Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

P *5ème éd.*

P : ¶ Symbole chimique du Phosphore.

PAALIER : ¶ "La Taille de 1292 (impôt vraisemblablement perçu cette année là) et de 1313 citent chacune un Paalier. Il faut sans doute reconnaître ici des Chaudronniers qui faisaient leur spécialité des poêles et des poêlons: *sartaginum opifices* dit DUCANGE. La poêle à frire (paella) remonte à une haute antiquité." [680] p.533.
On trouve également: Paellier, Paeslier, Paolier, Paslier, Payellier, Poellier, Poeslier, Poilleir.

P.A.C. : ¶ Sigle pour ***P***lan d'***A***ction ***C***ompétitivité ... Il s'agit d'une démarche économique mise en œuvre dans le Groupe SOLLAC, dans les années (19)80, pour associer le Personnel à la réduction des coûts ... Le principe consiste à ...
- repérer les sources de gains - les cibles-,
- déterminer le gisement possible -l'importance globale des gains possibles-,
- fixer un objectif annuel de gain,
- mettre en œuvre et conduire un plan d'action,
- suivre l'évolution des indicateurs sur une fiche de suivi,
- mettre en œuvre les actions correctives nécessaires pour revenir vers les objectifs, en cas de besoin.

Le P.A.C. concerne, dans les postes de dépenses des entreprises, depuis les Matières premières, jusqu'aux économies liées à l'organisation, en passant par les impôts et autres désinvestissements, *d'après note de F. SCHNEIDER*.
-Voir, à Prise Porte (de Four, la cit. [2083] n°65 -Janv. 2003, p.4/5,

PACHA : ¶ Aux H.Fx de PATURAL, nom donné "pour désigner la nouvelle (1986) technique d'Injection de Charbon en cours de mise au point au P6: *PA* comme ***PA***TURAL et *CHA* comme ***CHA***rbon." [128] - Mai 1986 ... Elle "permettra de substituer sans problème 100 kg de Charbon à 100 kg de Coke + Fuel ---. Le cycle de pulvérisation et de pressurisation du Charbon est très raccourci. Il y a donc moins de stockage et partant moins de risque d'Explosion. Par ailleurs ce procédé a été inventé par les employés même du H.F. ---. Économie d'environ 300 F/t de Combustible. / / Une petite dizaine d'hommes est parvenue à mettre au point un procédé coûtant entre 5 et 10 fois moins cher et occupant pratiquement 5 fois moins de place que tout ce qui existe dans le domaine de l'Injection de Charbon. *En plus ..., ça marche !*" [21] éd. HAYANGE du 01.06.1986.
. "Le procédé Pacha développé par SOLLAC FENSCH favorise, à la différence de celui qui est utilisé à FOS ou à DUNKERQUE, l'Injection de Charbon d'une taille granulométrique plus grossière -0 à 3 mm-. Le système présente un double intérêt. Il permet de remplacer le Coke ou le Fuel plus chers --- par du Charbon abondant et non transformé. De plus il offre de meilleures possibilités de réglage." [694] n°6 -Avr. 1994, p.15.
¶ Aux H.Fx d'OUGRÉE-LIÈGE, en langage Fondeur H.F., sous ce mot se dissimule un homme bien en chair, bon vivant, et, qui en plus, a les moyens de vivre dans l'opulence, *d'après note de L. DRIEGHE*.

PACHEIRE : ¶ **D**ans les Ferraries en Béarn, "les Digues des prises d'eau -Pacheires- sont des grilles formées de troncs de sapin bloquant des pierres et des galets." [4361] p.13.

PACHEIROU : ¶ À la Forge catalane, var. orth. de Pacheyrou.
. "L'ouverture supérieure de ces Arbres est au niveau d'un Bassin nommé Pacheirou des Trompes, qui a communément 6 à 7 pieds (1,95 à 2,275 m) de hauteur, et qui charge l'ouverture des Trompes d'une colonne d'eau de 4,5 pieds à 6 pieds (1,463 à 1,95 m)." [35] p.46.

PACHEYRE : ¶ Au 18ème s., dans les Forges catalanes pyrénéennes, "réservoir ou Canal de bois qui fournit l'eau à la Roue (hydraulique) du Mail (i.e. du Marteau)." [35] p.135.
Var. orth. de Paichere -voir ce mot.

PACHEYROU : ¶ Au 18ème s., dans le Comté de FOIX (et ailleurs, sans doute), "réservoir ou Canal de bois qui sert à fournir l'eau aux Trompes (à eau)." [35] p.135; -voir: Trompe.
-Voir: Paicherou.

PACITE : ¶ Sulfo-arséniure naturel de Fer, d'après [152] ... Var. de Pyrite arsénicale, d'après [795] t.2, p.462.

PACK BRISE FER : ¶ Présentation, dans une page publicitaire intitulée *C'est la rentrée*, d'un étui à lunettes dénommé Pack Brise Fer, avec ce complément 'Un pack futé', proposé par *La Générale d'Optique*, d'après [21] du Sam. 04.09.1999 ... On peut penser que s'adressant à des jeunes, il est suffisamment résistant pour supporter les mauvais traitements que les jeunes turbulents-les 'Brise Fer'- peuvent faire subir à leurs matériels scolaires ou à leur équipement personnel (!).

PACO : ¶ "Minerai rouge ou rougeâtre qui contient de l'argent. Minerai à l'aspect terreux, contenant de l'Oxyde de Fer brun et de petites particules d'argent natif." [2643] <Dictionary.com>.
. Au Chili, minerai argentifère peu riche et contenant beaucoup de Fer, d'après [152].
. A Cuba, "le Minerai Ferrugineux est de la nature des Pacos, c'est un Oxide de Fer rouge amorphe, caverneux, à cassure grenue presque terreuse." [138] 3ème s., t.XIII -1838, p.694.

PÂCOLÈT : ¶ À la Houillerie liégeoise, "n.m. -Nom propre d'un enchanteur du Moyen-Âge-. Sorte de dieu lare ou de talisman qui assure à celui qu'il protège la réussite merveilleuse dans toute entreprise. Un Houilleur de SERAING, appelé GHIET est resté légendaire sous ce rapport. Il faisait toujours double besogne, on prétendait qu'il avait le 'Pâcolèt' et qu'il s'entendait avec le diable." [1750]

PACQUET : ¶ Au 17ème s., var. orth. de Paquet.
. En 1693, aux LIMOSINS, "il y a encore dans la Fanderye un Fleau et des Balances garnis de ce qui est necessaire pour pezer les Pacquets de Verges." [1448] t.IX, p.28.

PACTE : ¶ Contrat de vente échelonné dans le temps.
. Dans sa thèse sur la Forge de SAVIGNAC-LÉDRIER, Y. LAMY rapporte, à propos des divers marchés conclus: "Il est, en outre, très fréquent que les Fers promis lors du Contrat ne soient livrés quant à eux que très longtemps après le solde, ou, selon la terminologie habituelle, après le dernier Pacte échu: couramment dans un délai de deux ou trois ans." [86] p.414.
. Notre même auteur évoquait déjà les difficultés rencontrées suite au Chômage des Forges par manque d'Eau: "L'impression de la fin d'un système économique est déjà présente dans une lettre de mai 1874, adressée par le directeur de l'Exploitation des Mines de LAGE, près d'EXCIDEUIL au Maître de Forges de SAVIGNAC -qui était en outre son parent-: 'nous sommes passablement inquiets de la situation des affaires en fait de Forges et de Mines. Partout en France et dans le reste de l'Europe, la Métallurgie est en souffrance. Mais ici, en outre, plusieurs Forges Chôment ou à peu près par suite des basses Eaux ---'. Et ce Directeur ajoute en se plaignant amèrement des retards habituels des Maîtres de Forges dans le versement de leurs Pactes échus ... 'Heureusement que nos Ouvriers ont consenti à n'être payés que le 15 du mois'." [86] p.35.

PACTE CHARBONNIER : ¶ Signé le 20. 10.1994 entre le gouvernement et les Charbonnages de France, le Pacte Charbonnier prévoit l'arrêt total des Mines de Houille d'ici à 2005, d'après [353] du 08.12.1994, Supp. Éco., p.IV.
. "... il garantit à chaque Mineur qui le souhaite de pouvoir poursuivre sa carrière à C.D.F. jusqu'à une mesure d'âge(*). Les Centrales électriques des Houillères sont filialisées et constituent la S.N.E.T. -Société Nationale d'Électricité et de Thermique- dans laquelle E.D.F. prend une participation minoritaire." [946] n° (H.S.) 9.610 -Oct. 1996, p.5 ... -Voir: Plan d'entreprise.
(*) Mise à la retraite -normale ou anticipée-, ou en Congé Charbonnier de Fin de Carrière (C.C.F.C.).
. "... signé en 1994, il entre dans sa 4ème année d'application. Aujourd'hui, l'incertitude de l'entreprise sur l'accueil que les Mineurs réserveraient à une proposition de cessation anticipée d'activité s'inscrivant dans le cadre d'un strict volontariat est levée puisque le taux de réponse favorable approche les 90 %: en 1997, il y eut près de 860 départs en C.C.F.C. (Congé Charbonnier de Fin de Carrière) et R.A. C.C.F.C. (Retraite Anticipée dans le cadre du C.C.F.C.), portant ainsi le nombre total des départs à 1.050 soit un peu plus de 10 % de l'effectif moyen." [2125] n°113 -Janv. 1998, p.4.
. À propos de l'esprit au travail actuellement, Ph. DE LADOUCETTE rappelle que "... le Pacte charbonnier, ce n'est pas attendre tranquillement que le temps fasse son œuvre mais c'est respecter son principe même qui est que 'l'Extraction charbonnière doit se poursuivre jusqu'à son terme dans des conditions optimales d'efficacité technique et de sécurité'. La contrepartie légitime d'un tel engagement est d'aller jusqu'au bout de l'Exploitation avec une motivation intacte (!)." [2125] n°145 -Déc. 2000, p.2 ... Un texte qui en dit long sur la démotivation du Personnel dont le Taux d'absentéisme est fort élevé.
. "**Les 10 ans du pacte charbonnier** ... Le Pacte charbonnier national a été signé par les syndicats de Mineurs -sauf la CGT- il y a dix ans exactement, le 20 octobre 1994. Il s'agissait de mettre un terme à l'Extraction charbonnière en France avant 2005 sans aucun licenciement. Quatre protocoles d'application furent acceptés en avril 1995. Parmi les principales dispositions les concernant, les Mineurs voyaient leurs possibilités d'accès au C.C.F.C. -Congé Charbonnier de Fin de Carrière- étendues. Chaque agent (du Fond) pouvait quitter Charbonnages de France à l'âge de 45 ans, avec 80 % du salaire antérieur, à condition d'avoir 25 ans d'ancienneté. // Depuis 1996, plus de 7.000 agents des Houillères du Bassin de Lorraine ont opté pour le C.C.F.C., tandis que d'autres sont partis en retraite, retraite anticipée, conversion, puis en D.P.A. -Dispense Préalable d'Activité- à partir de 2003. Il reste environ 2.400 agents ex-H.B.L. actifs, y compris les 700 personnes détachées dans les entreprises privatisées." [21] du Mer. 20.10. 2004, p.28.

PACTE DE FER : ¶ Nom donné par Royko DJERMANOVITCH à l'Entente Internationale de l'Acier (-voir cette exp.) de 1926, in [3742] p.144, *selon note de J.-M. MOINE*.
Loc. syn.: Pacte de l'acier.
¶ pl. Pactes diplomatiques internationaux capables d'interdire l'emploi des gaz toxiques contre les civils, *note J.-M. MOINE*.
. "En attendant l'organisation de la paix et la conclusion de Pactes de Fer qui interdiraient à jamais l'emploi de l'arme aérochimique contre toux ceux qui n'ont pas l'obligation de combattre effectivement pour la défense du pays ---, il est nécessaire de grouper toutes les énergies --- pour développer la protection." [4067] p.18/19.

PACTE DE L'ACIER : ¶ Nom donné par Royko DJERMANOVITCH à l'Entente Internationale de l'Acier (-voir cette exp.) de 1926, in [3742] p.140, *selon note de J.-M. MOINE*.
Loc. syn.: Pacte de Fer.

PACTE INTERNATIONAL DE L'ACIER : ¶ Accord international entre les Stés productrices d'Acier.
Exp. syn. d'Entente Internationale de l'acier.
. "L'accord --- le plus considérable à ce jour (on est en 1928) est le Pacte International de l'Acier qui ne fut signé qu'en Sept. 1926, après de multiples péripéties,

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

mais dont les préparatifs remontent à 1922 ---. Il ne fait en quelque sorte, que rendre valables les principes fondamentaux de la Rohstahlgemeinschaft (-voir ce mot), en prévoyant le partage de la Production entre chacun des pays adhérents sur la base des statistiques de 1926." [3866] p.296/97 ... "Pour 30 Mt, la part de l'Allemagne était de 43,176 %, de la France 31,181 %, de la Belgique 11,560 %, du Luxembourg 8,301 %, de la Sarre 5,782 %." [3866] p.297, note 1 ... "Le Pacte International de l'acier a moins favorisé les Allemands que les Maîtres de Forges français et belges." [3866] p.314.

PACTERON : ¶ Nom donné à une Poudre de Fonte broyée, d'après [2530] p.552 ... S'agissant de Fonte, *note M. BURTEAUX*, ne faut-il pas lire plutôt Pactiron (*iron* = Fer, Fonte, en anglais).

P.A.D. : ¶ À SOLLAC Groupe EST, sigle désignant le ***P***lan ***A***nnuel de ***D***éveloppement ... C'est un outil de management pour UNE année; il se prépare au 4ème trim. et sa réalisation est suivie au fil des mois pour comparer les résultats aux objectifs retenus, en tenant compte d'éventuelles actions correctives ... Cette façon de faire s'inspire du P.D.C.A., formule anglosaxonne signifiant: ***P***lan ***D***o (= faire) ***C***heck (= contrôler) ***A***ct (= action, réaction), *d'après propos de F. SCHNEIDER*.
. "Les grands axes du P.A.D. (19)98 d'ORNE & FENSCH ont été tracés en Sept. dernier. Oct. a été consacré à la déclinaison des P.A.D. dans les Unités. Chaque Service s'est approprié la démarche et a élaboré son propre plan Annuel de Développement en se fixant des objectifs, des indicateurs et des moyens d'action. L'ensemble de toutes ces actions vient consolider le P.A.D. ORNE & FENSCH qui sera présenté début Déc. à l'ensemble de l'encadrement et s'inscrira dans le P.A.D. SOLLAC Groupe EST." [2083] n°11 -Nov. 1997, p.3.

PADADOUIRE : ¶ En Provence, la Serpette, d'après [4176] p.1190, *à ... SERPETTE*.

PA DE LA FARGO : ¶ En Ariège, Pain de la Forge, d'après [1917] p.133.
-Voir: Pain de la Forge.

PADÈLE : ¶ Anc., Poêle à faire le sel ou Poêle de cuisine en Béarn, d'après [4176] p.950, *à ... PADÈNE*.
¶ En Auvergne et Ardèche, la Poêle à frire, d'après [4176] p.l033, *à ... POÊLE*.

PADELIN : ¶ Sorte de Creuset desservi par un Padleur, -voir ce mot.

PADELLA ¶ Dans la Métallurgie corse, du 16ème au 19ème s., "Gabarit." [651] p.84.

PADELLE : ¶ Dans le Bassin des Cévennes, syn. de Mandoline (-voir ce mot), d'après [854] p.17.
¶ Jadis, Poêle à faire le sel ou Poêle de cuisine en Béarn, d'après [4176] p.950, *à ... PADÈNE*.

PADENA : ¶ Au 14ème s., dans le comté de FOIX, syn. de poêle (probablement l'Ustensile de cuisine), d'après [3822] p.153.

PADÈNE : ¶ "n.f. Anc. Technique. Poêle à faire le sel, et aussi Poêle de cuisine, dans le Béarn. On trouve aussi Padelle, Padèle." [4176] p.950.

PADENON : ¶ "n.m. Poêlon, dans le Rouergue; Paderon, en Gascogne." [4176] p.950.

PADÈRE : ¶ "n.f. En Bazadais - Gironde -, Poêle à longue queue que l'on posait sur le Trépied." [4176] p.950 ... Dans les Landes, la Poêle à frire, d'après [4176] p.l033, *à ... POÊLE*.

PADERON : ¶ En Gascogne, Poêlon, d'après [4176] p.950, *à ... PADENON*.

PADET : ¶ Dans les Landes, Casserole, d'après [4176] p.293, *à ... CASSEROLE*.

PADLEUR : ¶ Var. orth. de Puddleur.
. "Ouvrier métallurgiste ou verrier remuant le métal ou le verre en fusion dans un Creuset, le Padelin, au moyen d'une longue tige." [2643] <*vieuxmétiers.org*>.

PA-D'SSUS : ¶ En patois du Mineur du Nord -et en particulier du Pas-de-Calais-, "ou Pa-d'zeur ... Pardessus." [2343] p.169.

PA-D'VANT : ¶ En patois du Mineur du Nord -et en particulier du Pas-de-Calais-, "Par-devant." [2343] p.169.

PA-D'ZEUR : ¶ En patois du Mineur du Nord -et en particulier du Pas-de-Calais-, "ou Pa-d'ssus ... Pardessus." [2343] p.169.

PA-D'ZOUS : ¶ En patois du Mineur du Nord -et en particulier du Pas-de-Calais-, "Par en-dessous." [2343] p.169.

P.A.É. : ¶ Sous ce sigle de l'Éducation Nationale se cache le ***P***rojet d'***A***ction ***É***ducative ... Il a remplacé en Nov. (19)81, *(après le fameux 16 mai !)*, le PACTE.
-Voir: Fer (Il faut le).
. "Il repose sur l'analyse des besoins éducatifs et culturels des jeunes et peut constituer un des moyens de développer --- ce type de réflexion. // Le P.A.E. suggère des enquêtes auprès des élèves, une réflexion commune des enseignants ---. // Cette analyse doit porter sur les besoins éducatifs et culturels dans et hors le temps scolaire ---." Extrait d'une note de Christian JOINT-LAMBERT, Chargé de Mission auprès du Ministre de l'E.N. (SAVARY), à l'occasion de la présentation des nouveaux projets au Carrefour des Régions du Centre POMPIDOU - 26 Nov. 1981.
. Un P.A.É. a été réalisé par la S.E.S. (*S*ection d'*É*ducation *S*pécialisée) du Collège PASTEUR de MONTBARD. Ce travail qui a démarré en 1980 et qui sert de support à l'ouverture du Collège sur le monde extérieur, a participé à la mise en valeur d'un site classé: *Les Forges de BUFFON* -voir ce dernier mot. En 1981/82, deux Martinets de Forges furent fabriqués ---; en 1983 ---, restitution de la Soufflerie de la Grande Forge ---, l'année 1984 fut employée à la réalisation de deux Soufflets en sapin dont les caractéristiques sont les suivantes: longueur: 5,70 m, capacité: 2,30 m³, poids: 1 t environ ---. L'année 1985 est consacrée à la construction de la Roue hydraulique, du Vannage, du Coursier d'alimentation et de la grille de protection de bois en amont du Vannage ---. La propulsion hydraulique est assurée par 24 Pales. L'ensemble (est) d'un poids de 4 t pour un diamètre de 6 m ---. (La Roue) servira à mettre en mouvement les deux Soufflets par l'intermédiaire des Rouets, Lanternes et Bascules. L'alimentation en Eau se fait à l'aide d'un Coursier de 21 m de long ---. Le réglage du débit d'Eau est assuré par un Vannage en chêne de 4 m de hauteur et 3,20 m de largeur ---, d'après [318] p.6 à 8.
. Un P.A.É. "présenté par la Cité Technique des Grands Bois (HAYANGE, Moselle) a été retenu ---. Le Lycée Professionnel grâce à un projet de maquette de H.F. commandée par l'Ass. AMOMFERLOR pour le Musée des mines empochera un chèque de 10.000 fr ---. 5,20 m de hauteur sur une base de 6 m sur 5 pour plus d'une tonne, la maquette -exécutée au 1/10ème-du H.F. P6 de (PATURAL) HAYANGE, destinée à être exposée dans le hall principal du Musée des Mines, ne manque pas d'allure ---. C'est un travail qui s'étalera sur 2 ans." [21] du 20.12.1991, p.3.

PAELE : ¶ Anciennement, "Poële, Chaudron: 'Adonc fist SOLEHADINS (SALADIN) or et argent penre et le fist Fondre en une Paele de Fer, et li fist avaleir tout bouillant en la gorge'." [3019]

PAELEUR : ¶ Au 15ème s., syn. de Paalier ou Faiseur de Poësles.
-Voir, à Ligue, la cit. [173] p.89.

PAELLE : ¶ Au 15ème s., Pelle.
. "En quel nostre boys avons d'ancienneté Myne et droit de prendre Myne pour faire Fer et Paelles de Fer. - Aveu Christophe DE LA FERRIÈRE. 1490-." [2592] p.7.
¶ La Poêle à frire, en Normandie, Artois, Île-de-France, d'après [4176] p.l033, *à ... POÊLE*.

PAËLLE DE FER : ¶ Au 14ème s., Poëlle de Fer.
. À propos d'une étude sur la Forge de VARENNE, à CHAMPSECRET (Orne), on relève: "Le droit du seigneur de LA FERRIÈRE (aux -Étangs) d'avoir Forge grossière à faire Fer et Paëlles de Fer est attesté dans le Livre de MARIE D'ESPAGNE, comtesse d'ALENÇON -1348-, dans un censier de 1357 et dans les aveux seigneuriaux de 1373 et 1490." [3163] p.3.

PAELLERIE : ¶ "n.f. Chaudronnerie. Vx.." [4176] p.950.

PAELLIER : ¶ Var. orth. de Paalier, d'après [680] p.533, *à ... PAALIER*.

PAËLLIER : ¶ Au 15ème s., var. orth. de Paalier, d'après [173] p.156.

PAELLON : ¶ Poêle à frire à queue courte, d'après [4176] p.1033, *à ... POÊLON*.

PAESLIER : ¶ Var. orth. de Paalier, d'après [680] p.533, *à ... PAALIER*.

PAFFUS : ¶ Anciennement, "Arme tranchante. 'Une Macque escantellée (échancrée ?) et une grant Paffus à Taillant (15ème s.)'." [3019]

PAGANUS/ANI FERRARIENS/IES : ¶ Exp. lat., Paysan-Mineur.
. "En ce qui concerne le statut des Ouvriers Mineurs et Métallurgistes, plusieurs dédicaces mentionnant des Pagani Ferrarienses et des Fabri Ferrarii (-voir: Faber Ferrarius), prouvent l'existence de travailleurs libres dans les Mines de Fer (romaines)." [4805] p.72.

PAGE : ¶ Terme relevé sur le topo-guide des Forges de BUFFON (Côte-d'Or): "Poids qui appuient sur les deux extrémités de la Tympe de Fer du côté extérieur de l'Ouvrage, servant aussi de point d'appui aux Ringards des Ouvriers Fondeurs, selon [211] ... Il est probable, *note M. BURTEAUX*, que, comme pour le Gentilhomme ou la Dame, Page est un nom de personnage, qui s'accorde particulièrement bien avec les deux autres, puisque, par ex. pour Th. CORNEILLE, Page est un "jeune Gentilhomme habillé de livrées, et servant auprès d'un Roy, d'un Prince, d'une Princesse, d'un Seigneur, ou d'une Dame." [3190]
Syn.: Page de la Tympe, -voir cette exp..
◊ **Étym. ...** "Wallon, *pag*; ital. *paggio*. Mot d'origine douteuse ---. Il faut remarquer que, primitivement, page signifie un domestique de bas étage, valet de cuisine, domestique d'armée. Cela paraît se rapporter au provençal *pages*, vilain, *paguet*, petit vilain; du latin *pagensis*, qui vient de *pagus*, lieu de campagne." [3020]
DRAP : Mis en page. Michel LACLOS.

PAGE DE LA TYMPE : ¶ Exp. de GRIGNON désignant, pour son Fourneau elliptique, chacun des '2 poids de 50 renversés' sur lesquels s'appuie la Tympe en Fonte; -voir, à Abdomen (du Fourneau), la cit. [1104] p.774/75.
Syn.: Page, -voir ce mot.
PYJAMA : Costume de page. Michel LACLOS.
LIRE : Être à la page. Michel LACLOS.

PAGELLE : ¶ Dans les Forges du comté de FOIX, "Mesure. Se dit pour le Creuset, le Marteau, la Tuyère, etc.." [3405] p.369.

PAGÈS : ¶ Couteau anc. de marque Laguiole; -voir, à ce mot, la cit. [21] Supp. *7 HEBDO*, du Dim. 25.05.2008, p.2.

PAGHJULIERA : ¶ En langue corse, Chaudronnerie, d'après [3330].

PAGHJULAGHJU : ¶ En langue corse, Chaudronnier, d'après [3330].

PAGNERÉE : ¶ Au 18ème s., contenu d'un Panier.
. "On Charge encore quelques Pagnerées de Charbon." [1448] t.VI, p.121.

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

PAGNIER : ¶ Au 18ème s., var. orth. de Panier.
. En 1741, au Fourneau de St-MAURICE (Québec), il y avait "13 Raisses ou Pagniers à Charbon." [91] p.82.

PAGNIÈRE : ¶ À la fin du 19ème s., dans les Pyrénées-Orientales, syn. de grand Panier.
. "Les officiers municipaux se sont transportés au Clot d'en Ramonet, ont dispersé le Fourneau et ont ramassé deux Sacs de Charbon qu'ils ont fait transporter à la Forge de Mr COSTA. Ils ont trouvé à la même place une Pioche, une Pagnière, un Rampi, une petite pierre à Aiguiser et une Paile de Charbonnier." [4211] -A.

PAGNIEZ : ¶ -Voir: Formule de PAGNIEZ.

PAGNONE : ¶ "Chacune des pièces de bois qui forme la Fusée ou le Rouet du Moulin." [259]

PAGODE : ¶ Édifice religieux en Extrême-Orient.
. "En 1061 ap. J.-C., les Chinois employèrent 53 t de Fonte Moulée pour construire la pagode de 13 étages du temple Yü-chhüan Ssu, à TANG-YANG dans le Hopei." [3987] 1ère partie.
-Voir, à Tour en Fer et à Tour en Fonte, la cit. [2643].
◊ **Étym.** ... "Persan, de *but*, idole, et *kedeh*, temple. *But* vient sans doute de *Buddha*." [3020]

PAGUS FERRARIENSIS : ¶ Exp. lat., littéralement, (à cause de Ferraria = Mine de Fer), village de Mineurs de Fer, mais aussi plus généralement village de Sidérurgistes.
. "On voit les Producteurs de Fer des Baronnies (Hautes-Pyrénées), habitants du Pagus Ferrariensis, honorer un dieu local AGEIO, qui ne semble pas une divinité propre aux gens de la Mine ---. Pourtant, le sanctuaire d'où provient sans doute l'inscription qui nomme ces Pagani Ferrarienses se dressait non loin des tranchées d'exploitation et des Ferriers." [3766] p.201.

PAHADJE : ¶ À la Houillerie liégeoise, nom donné à une Albraque ... "n.m. Réservoir à eau: Galerie ordinairement en sous-niveau, destinée à emmagasiner quelque temps les eaux de la Mine. Ces Galeries sont situées aux environs du Puits, à proximité de la Salle des pompes; quand la quantité d'eau emmagasinée est suffisante, les Pompes la refoulent à la Surface ou à un niveau supérieur." [1750]

PAHAGE : ¶ À la Houillerie liégeoise, terme français pour Pahadje, d'après [1750] *à ce mot*.

PAICHERE : ¶ Ce terme dont la prononciation ariégeoise, audoise, gasconne, etc. correspondant à l'oc. classique *paissiera* -Païssière- signifie Chaussée de Moulin, à l'origine formée de pieux plantés et de terre; les sens de Réservoir ou de Digue maçonnée sont dérivés, *d'après note de M. WIÉNIN*.
Var. orth.: Pacheirou, Pacheyre, Pacheyrou, Païchère, Paichère, Paicherou, Paissière, Paixère, Paixieire, Paixière, Paxeria, Paycherou, Payssière, Péchère, Pécheire, Peixero.
. Dans la Métallurgie ariégeoise du 19ème s., "Réservoir en bois qui fournit l'Eau à la Roue du Marteau." [649] p.34
. Dans la Forge catalane, "la Trompe se compose d'un réservoir supérieur nommé Paîchère, d'un grand cylindre vertical ---." [570] p.118.
. En Ariège, Réservoir d'Eau sur lequel est branché le Ceutre -voir ce mot.
. En Ariège toujours, c'est aussi une Chaussée (de dérivation).

PAICHÈRE : ¶ Var. orth. de Paichere -voir ce mot.

PAÏCHÈRE : ¶ "Grand Bassin." [646] p.19.
Var. orth. de Paichere et de Paixère, -voir ce mot.

PAICHEROU : ¶ Dans la Métallurgie ariégeoise du 19ème s., "Réservoir en bois qui fournit l'Eau à la Trompe." [649] p.34.
"Petit Bassin." [646] p.19.
-Voir: Pacheyrou & Paichere.

PAIE : ¶ "Autre forme de Paye (-voir ce mot)." [206]

PAIELLE : ¶ Anciennement, "Poële, bassin, Chaudron: 'Si jeta sa touaille (toile) --- au chief de la Paielle de Fer là où la soigne la royne (la chandelle de la reine) ardoit (JOINVILLE)'." [3019]

PAIEMENT À LA BENNE : ¶ À la Mine stéphanoise de la CHAZOTTE, mode de rétribution à la tâche ... Son remplacement par un salaire au volume, issu du Cubage, a entraîné des mouvements de grève perlée.
. "Pendant longtemps les Mineurs du Fond de la 10237 ont bénéficié d'un traitement spécial: ils étaient 'payés à la Benne' alors que dans les autres Exploitations du Bassin, le salaire était basé sur le 'volume réel'. Vers les Années (19)60, M. T., Directeur général, décide d'appliquer ces dispositions à l'Exploitation CHAZOTTE. D'un coup les Salaires du Fond vont baisser de 40 %; alors une grève perlée est déclenchée: chaque Mineur de Fond ne dépasse pas le minimum exigé de 30 Bennes par jour. Le Salaire est largement amputé mais la Direction est aussi pénalisée car la Production diminue de façon importante. Au bout de 3 sem., le Bras de Fer prend fin; la grève terminée, quelques avantages sont obtenus mais le calcul du nouveau salaire pénalise les Mineurs de la CHAZOTTE. C'est pense-t-on un rude coup porté à la profession." [2201] p.41.

PAIEMENT INDIVIDUEL : ¶ À la Mine de Charbon du Nord, salaire personnalisé en fonction des tâches réalisées ... Les Moniteurs(1) étaient chargés de distribuer, en début de Poste, une somme de travail qui pouvait varier selon plusieurs critères: — difficultés locales; — aptitude physique des Ouvriers, etc.... En fin de journée, les Moniteurs reportaient sur un plan les tâches exécutées par chaque Ouvrier: — m² ou m³ Abattus; — nombre de Boisages posés; — nombre de Boisages déposés; — difficultés rencontrées, etc.. À chaque tâche était attribuée une valeur ... Ce plan était remis au Jour au Bureau Salaires. Une fiche de Paie journalière et individuelle était transcrite sur une petite fichette avec tous les détails inscrits, et ces fichettes étaient remises à l'Ouvrier le lendemain ... Il est évident que les Ouvriers recevaient un salaire sensiblement différent les uns des autres, selon note des *Amis de Germinal et Anciens Mineurs de WALLERS ARENBERG* -Juil. 2009 ... (1) Dans le N-P-de-C. et en Lorraine, l'Ouvrier effectuant cette tâche était le Chef de Taille, le terme de Moniteur désignant un Mineur très qualifié chargé de la formation, *selon note de J.-P. LARREUR*.
. "J'ai 20 ans et le Paiement individuel est appliqué. Je suis Chef de taille ! Chaque Ouvrier a une tâche à accomplir. Il est indépendant et seul. Il est payé au m³ Abattu, en plus du Boisage, en y décomptant ses temps d'arrêt ---. // Au début du Poste, je place mon Personnel. Ensuite, j'ai mon travail à faire; l'Abattage, le Boisage, le nettoyage. En fin de Poste, je relève les tâches faites par les Ouvriers, sur un document appelé Plan de Taille. Puis, je le remets au Porion qui lui, relève à son tour, le labeur de chacun afin de le payer individuellement et suiv. un barème à respecter. Le lendemain matin, j'ai un nouveau Plan de Taille à respecter, accompagné d'une fiche par Ouvrier: le détail et les prix de chaque tâche. Ainsi, celui-ci sait ce qu'il gagnera chaque jour. // Le Paiement individuel a du bon et du mauvais. Les Ouvriers qui veulent gagner de l'argent, font des m³ supplémentaires. mais l'entraide entre les Ouvriers s'en ressent car le coup de main aux autres n'est pas payé ---. Les plus pris sont les tirs au cul (sic, pour pour 'tir-au-cul') qui sont obligés de se faire voir pour gagner leur croûte. Le nettoyage et le Déblocage du Charbon sont mal payés, donc l'Ouvrier ne s'en occupe pas car seule, la Production des m³ compte ! En qualité de Chef de Taille, je vois souvent le Porion-salaire pour lui rappeler les tâches qu'il oublie de payer aux Ouvriers." [4521] p.89.

PAILE (de Fer) : ¶ C'est ainsi qu'on désigne une Pelle (de Fer), dans un bail de 1391, concernant la Forge de CHAMPIGNEULLES en Lorraine, in [139] p.284.
Anc. var. orth. de Pelle.
-Voir, à Pagnière, la cit. [4211] -A.
ÉPI : Chapeau de paille.

PAILHE : ¶ Var. orth. de Paille, au sens de Poêle (de Fer), ou chaudière de saline.
-Voir, à Platine, la cit. [5195] p.60.

PAILLASSE : ¶ -Voir: Paillasse (de Coke).
¶ En Fonderie, couche de matériaux placée sous un Moulage à découvert.
. "On creuse --- une fosse de 20 à 30 cm de profondeur, que l'on garnit de mâchefer ou de Coke sur une hauteur de 10 à 15 cm. Des tuyaux mettent cette Paillasse en communication avec l'extérieur." [1823] p.56.
¶ "Massif en Maçonnerie d'une Forge." [374] & [152], maintenu par des éléments métalliques.
. "La Forge proprement dite ou Forge maréchale est généralement appuyée contre un mur; elle se compose d'une Paillasse posée sur des jambages en briques; celle-ci a 0 m 20 environ d'épaisseur, et le dessus, qui est creusé d'une cavité revêtue de briques réfractaires formant Foyer, se trouve à 0,60 ou 0,70 m du sol ---." [2630] p.24.
. "La Forge proprement dite est un parallélogramme de maçonnerie; on la fait le plus souvent en briques et en plâtre ---; l'ens. de cette maçonnerie est lié de Barres de Fer plat qu'on nomme Ceinture, et de traverses qu'on appelle Côtes de vache, retenues les unes aux autres à crochets. C'est cet ens. qu'on nomme la Paillasse." [2855] p.74.

PAILLASSE (de Coke) : ¶ Terme provenant du Cubilot (de Fonderie) et utilisé, au H.F., pour désigner la Réserve de Coke, appelée encore Grille de Coke.
¶ En Fonderie de Fonte, (ang. *coke bed*, all. *Füllkoks*), "Colonne de Coke disposée dans le fût du Cubilot entre la Sole et la Zone des Tuyères avant l'introduction de la première Charge. En cours de Marche, en régime établi, cette colonne ne comporte que du Coke et du Métal liquide, tout le Métal solide ou en cours de Fusion se trouvant maintenu au-dessus." [633] ... "Colonne de Coke maintenue en permanence, pendant toute la Fusion dans le Cubilot, depuis la Sole jusqu'au niveau de la Zone de Fusion." [623] p.122.
-Voir, à Fonte Oxydée, la cit. [1650] p.17.
. "Lit de Coke en ignition, élevé sur la Sole d'un Cubilot, pour maintenir les Charges métalliques solides au niveau où se fait la Fusion, c'est-à-dire au-dessus du plan des Tuyères. C'est dans sa partie la plus élevée et la plus haute que les gouttes de Fonte liquide ruissellent et se surchauffent. // Sa hauteur est maintenue constante, le Coke brûlé étant progressivement remplacé par une partie du Coke de Charge Enfourné au Gueulard." [468]
CUVER : Cela se fait, au lit, après la noce.

PAILLASSON : ¶ Élément constitutif d'une sorte de coupe-vent pour Meule de Charbon de Bois.
. "L'habileté du Charbonnier consiste à régler les Évents de manière à obtenir un affaissement bien régulier de la Meule. Il la garantit des coups de vent ou de forts courants d'air au moyen d'abris ou de Paillassons convenablement disposés." [1256] -1849, p.298.

PAILLASSON EN FONTE : ¶ Équipement du seuil de la maison.
. 'Pas de danger qu'il s'envole au moindre coup de vent ! Lourd et robuste ce Paillasson en Fonte (70*45 cm) au décor de toute beauté, ne bougera pas d'un pouce lorsque vos visiteurs y gratteront leurs semelles avant d'entrer chez vous ---. Il ne craint ni les intempéries ni la corrosion', selon publicité de *L'Homme Moderne* (Sté de vente par correspondance) -Avr. 2004.

PAILLE : ¶ **Débris de Forgeage** ...
• **Déf.** ... Au 18ème s., débris de Forgeage; -voir, à Défauts (de Fer), la cit. [1104] p.894/95.
. Dans l'Encyclopédie, "désigne des restes de Fer 'qui se lèvent sur le Fer en le Forgeant'.

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

Les Pailles sont coupées par l'Acherot ---." [330] p.113.
. "Le FEW atteste en moyen et nouveau français Paille 'parcelle qui se détache du Fer que l'on forge à chaud' depuis ESTIENNE 1546 ---; selon TRÉVOUX, on appelle aussi Paille, les Écailles de Fer qui tombent quand on le Forge'." [330] p.113.
¶ **Résidu de Four PITS** ...
. Aux H.Fx de LA PROVIDENCE-RÉHON, type d'Addition utilisée vers 1961: "Projections, Crasses suivant production locale." [51] n°65, p.10 ... *Comme le fait remarquer S. CADEL*, en fait ce terme ne s'applique que pour les produits extraits des Fours PITS.
¶ **Débris de Laminage** ...
-Voir: Pailles de laminoir & Pailles de Train(s) (de Laminoirs.
. Vers 1950/60, on note une Teneur en Fer de l'ordre de 65 %, d'après [630] p.17.
¶ **Défaut dans la Masse** ...
• **Définitions** ... Défaut de continuité ou de liaison dans un objet en Métal, d'après [152].
-Voir: Pailles (de Fer ou de l'Acier).
-Voir, à Acier, la cit. [711] p.36/37.
-Voir, à Triage des Carreaux, la cit. [17] p.98, note 62.
. "Défaut de liaison dans la Fusion des métaux." [100] p.177.
. "Défaut d'une pièce métallique, fissure -due souvent à une Soufflure- qui en compromet la solidité." [528] t.II, p.277.
. Au 17ème s., "en termes de physique, se dit aussi à l'égard des metaux qui ne sont point affinés, de certains endroits plus foibles par où ils sont sujets à se casser. Le Fer aigre n'est pas bon à faire des Armes, parce qu'il est rempli de Pailles, et qu'il est cassant." [3018]
. Au 18ème s., Défaut (du Fer); -voir à cette exp. -au plur.- la cit. [1104] p.894/95.
. Au 18ème s., Défaut (de l'Acier) qui empêche toute Soudure; -voir à, Défauts (de l'Acier), la cit. [1104] p.1109/10.
. "C'est une partie, une Veine de Fer ou d'Acier qui n'est pas bien soudée." [2952] p.515.
• **Commentaires** ...
. "Dans son Glossaire, il (RÉAUMUR) distingue soigneusement Paille et Gerçure: 'Pailles de Fer ou de l'Acier, parties mal réunies. Les Fentes qui forment des Pailles différentes de celles des Gersures, en ce que les Gersures ne font pour ainsi dire, qu'entailler la Barre ou la Bille, au lieu que les Pailles sont des parties souvent assés grandes, presque entièrement séparées de celles sur lesquelles elles sont appliquées." [1104] p.894/95.
. Le FEW atteste 'défaut de continuation dans la Fusion des métaux' -depuis 1597-. Selon TRÉVOUX 1740 'le Fer aigre n'est pas bon à faire des armes, parce qu'il est rempli de Pailles, et qu'il est cassant ---. LITTRÉ 1874 applique Paille au 'défaut de liaison dans la Fusion des métaux' ---. Pour l'Encyclopédie 1765, Paille est 'un endroit défectueux dans les métaux, qui les rend cassans et difficiles à Forger; on le dit surtout du Fer et de l'Acier'." [330] p.113.
¶ Au Fourneau ou à l'Affinerie, "cale, coin de faible épaisseur pour relever, régler la Tuyère." [2401] p.91 & [2724] p.362.
¶ Ustensile des salines, *suggère M. BURTEAUX* -Mars 2014; c'est en fait une chaudière de saline, *précise P. BERTHOLET* -Déc. 2015.
Syn. de Poêle de Fer.
-Voir, à Platine, la cit. [5195] p.60.
¶ Outillage indéterminé, relevé sur un inventaire de la Forge d'AUDINCOURT (Doubs), de 1708 ... -Voir, à Lombarde, la cit. [1408] p.88.
• ... peut-être, le'coin' ou la 'cale', relevé(e) in [2401] p.91)
• ... on peut penser aussi à une Pale, une Pelle ou un Pal (= Pieu).
¶ "Paille signifie aussi dans ce dict. (LITTRÉ) 'inégalités, crevasses ou diversités de couleur qu'on trouve dans les pierres de Mine'. Id. LAROUSSE 19ème; id. FURETIÈRE 1690." [330] p.113.
-Voir, à Chiffre(s), la cit. [91] p.26.
¶ "Tige de graminées dépouillée de son grain." [PLI]
... "Ens. des tiges et feuilles obtenu par battage des céréales, séparation des grains et des fragments légers." [206]
• **À la Mine** ...
. Un tuyau de Paille a été employé à la Mine de Fer pour Tirer un Coup de Mine ... -Voir, à Boutefeu, la cit [784] p.19.
• **Au Bas-Fourneau** ...
Ce matériau se trouvait parfois dans la Paroi des Bas-Fourneaux primitifs, probablement pour diminuer la rigidité de la Paroi, et par là, éviter la fissuration.
. "Aux CLÉRIMOIS (Yonne), "les Parois --- sont construites en Argile sableuse, dans laquelle sont présents des esquilles de silex pouvant atteindre 5 cm de diamètre, de nombreux fragments de céramique non tournés et des végétaux -Paille-." [2187] p.89.
. Chez les Dogons de la Paille est incorporée à l'Argile qui sert de mortier pour construire le Four du Procédé direct. "Ils la malaxent (l'Argile) de nouveau en faisant pénétrer la Paille dans l'argile. Le fonio(*) est une céréale qui a son importance dans les rituels(**)." [3027] ... (*) Orth. phonétique ...(**) La Paille sert probablement à éviter la fissuration, *suppose M. BURTEAUX*.
• **À la Cokerie** ...
. Dans la technique du Pilonnage, *F. SCHNEIDER rappelle* que de la Paille était introduite dans le Saumon pour faciliter la liaison.
• **En Fonderie** ...
-Voir, à Terre, la cit. [138] t.XI -1837, p.293.
. En Fonderie, *hachée*, c'est un ingrédient ajouté au Sable du Moule: en brûlant, elle donne de la porosité au Sable du Moule, ce qui facilite la sortie des gaz pendant la Coulée et le rend moins monolithique, et donc moins apte à se crevasser ... -Voir: Crottin, Fumier, Poil de vache, Poudre de Tourbe, d'après [1599] p.429.
¶ "En Saintonge, Pêne de Serrure." [4176] p.951.
◊ **Étym. d'ens.** ... "Prov. *palha*, *pailha*; catal. *palla*; espag. *paja*; portug. *palha*; ital. *paglia*; du lat. *palea* (paille)." [3020]

PAILLé(ée) : ¶ Qui a une ou plusieurs Pailles, un ou plusieurs défauts dans sa masse; Fonte Paillée, d'après [152].
"'Qui a une Paille, en parlant des métaux' dans le LAROUSSE 19ème et LITTRÉ 1874." [330] p.113/114, note 1.

PAILLE À TUYAUTER : ¶ "Objet pour l'entretien du linge ... Employé pour: Aiguille à tuyauter, Carreau à repasser, Casserole à repasser, Fer à ballonner, Fer à glacer le linge, Fer à presser, Fer à repasser plein, Fer à tuyauter, Fer creux à braises, Fer creux à lingot, Fer kabyle, Girafe, Paille à tuyauter, Pince à tuyauter, Rouleau à tuyauter ... Instrument en métal ou en céramique que l'on chauffe pour lisser le linge. Il est constitué d'une plaque horizontale plus ou moins épaisse, la semelle, surmontée d'une poignée horizontale ouverte ou fermée, faisant corps ou non avec elle et pouvant comporter une partie isolante fixe ou mobile.L'extrémité pointue ou arrondie de la semelle est appelée nez, la partie arrière et rectiligne talon ---. // -Voir aussi: Chaufferette à Fers, Porte-Fer." [4051] <patrimoine-de-france.org/mots/mots-archi-0-4601.html#mot-1> - Avr. 2011.

PAILLE DE BITTE(s) : ¶ Au 17ème s., "n.f. On appelle sur mer Pailles de bittes, de longues chevilles de Fer qu'on met à la teste des bittes pour tenir le cable sujet." [3190] *à ... PAILLE*.
. "Grosse vergue de Fer qui traverse l'une des têtes de la Bitte de mouillage et contient le Câble autour de l'appareil l'empêchant de décapeler." [1551] n°50 - Oct.-Nov. 2002, p.31, *à ... BITTE*.

PAILLE DE FER : ¶ "'Espèces d'Écailles qui tombent de ce Métal, quand on le Forge à chaud', -Encyclopédie, t.XI, p.747-. On emploie ces Pailles pour donner de la consistance à la Brasque et éviter l'effondrement des Parois du Creuset (dans la méthode Bergamasque entre autres)." [17] p.157, note 4.
-Voir également: Paille(s).
-Voir: Pailles (de Fer ou de l'Acier).
. "Paille de Fer se dit des 'Écailles qui tombent de ce Métal quand on le Forge à chaud. Elles servent à faire le noir, et quelques autres couleurs des peintres sur verre'." [330] p.113.
. "Battitures de Fer dont on fait usage dans les Manufactures d'Armes pour dégraisser les Canons de fusil." [4759] p.312.
¶ "Technol. Masse de copeaux métalliques en forme de fils plus ou moins fins, provenant de la raboteuse ou du tour, et servant à effectuer différents décapages." [206] ... "Filaments, copeaux, petites et minces lamelles de Métal -Fer, Acier ...- réunis en paquet et servant à nettoyer une surface." [14] ... Ces Pailles de Fer, dites encore éponges à récurer, ont été remplacées, depuis, par les scotch-brite et autres tampons, *comme le rappelle M. WIÉNIN*.
Syn.: Éponge métallique, Fer frisé.
-Voir: Sable de Fer.
. À MANOIS (Hte-Marne), "la production de Paille de Fer est introduite sur (le) site en 1877. 10 ans plus tard, on y trouve 42 Machines à fabriquer la Paille de Fer." [2229] p.269.
• **Chanson** ...
-Voir, à Copeau de Fer, l'extrait de *Les tourneurs d'obus*.
— ... de Roger FÉRAL et Jacques MONTEUX: *Nénufar, ou la Marche de l'Exposition coloniale* -1931, musique de Maurice ROGET, éd. Salabert, Paris, interprète: ALIBERT, in [4977] p.448 ...

I - Quittant son pays,
Un p'tit négro d'l'Afrique Centrale
Vint jusqu'à Paris, / Voir l'Exposition coloniale.
C'était Nénufar, / Un joyeux lascar,
Pour être élégant,
C'est aux pieds qu'il mettait ses gants.
Refrain - Nénufar ! Nénufar !
T'as du r'tard! T'as du r'tard !
Mais t'es un p'tit rigolard, /
T'es nu comme un ver, / Tu as le nez en l'air
Et les ch'veux en Paille de Fer !
Nénufar ! Nénufar !
T'as du r'tard! T'as du r'tard !
Mais t'es quand mêm' débrouillard,
T'as fait la conquête de Parisiennes,
T'es leur fétiche et tu leur portes veine.

¶ Exp. imagée évoquant un 'instrument' -l'éponge en Paille de Fer- permettant de 'dégraisser' -au sens réduire'- les effectifs d'une entreprise.
. "Une multinationale à la Paille de Fer. / Prof. à l'I.E.P. de BORDEAUX et chercheur en histoire des entreprises, Hubert BONIN détaille le processus de 'rationalisation' à l'œuvre chez UNILEVER ... — N'y a-t-il pas contradiction en l'annonce d'un bénéfice record pour le groupe et dans le même temps le projet d'accélérer les licenciements -20.000 en 4 ans-. // — H. B.. Aux yeux d'UNILEVER, la diminution des effectifs est la clé de la rentabilité pour les années à venir. Le capitalisme est une machine qui doit sans cesse passer la Paille de Fer. La déflation de l'outil productif cache une véritable marche en avant pour maintenir l'image de marque du groupe et la compétition face à PROCTER & GAMBLE, JOHNSON & JOHNSON, NESTLÉ ou KRAFT." [163] du Mer. 08.08.2007, p.6.
¶ Dans le parler des œnologues, "vin abominable." [3350] p.429.
◊ **Argot mili** ... "-(Armée de) -Terre-. Baïonnette. // ex.: *On a fini les Boches à la Paille de Fer*. // orig.: à cause de l'étroitesse de la Lame." [4277] p.311.
◊ **Onirisme** ...
. Présages d'un rêve de paille de Fer:"Vous vous acharnerez à un travail mal payé." [3813] p.214.
ÉPI : Chapeau de paille. Michel LACLOS.

PAILLER : ¶ "Mot dialectal. Déformation de Poêlier. En Basse-Normandie, nom donné aux Chaudronniers ambulants." [5234] p.1053.
¶ Pour un Fer, c'est présenter des Pailles.
. "A cette température (le rouge sombre) on doit cesser de Marteler ou de Laminer les Fers misés sous peine de les voir se soulever en longues Écailles et Pailler." [2472] p.1230.

PAILLÈRE : ¶ Dans les Mines du 'Sud', ce mot désigne une Couche qui *vient bien*, d'après [765].
¶ Type de roche de la Mine de RANCIÉ.
. "Le Fer carbonaté blond, pauvre, quartzeux et pyriteux, inexploitable est commun à BECQUEY et à L'ESCUDELLE (quartiers de la Mine). Les Mineurs ne le considèrent même pas comme Minerai et lui donnent le nom de Paillère comme à toute roche encaissante stérile." [3865] p.337.

PAILLE(s) : ¶ -Voir: Paille.

PAILLES (de Fer ou de l'Acier) : ¶ Dans le *Nouvel Art d'adoucir le Fer Fondu*, "parties mal réunies. Les fentes qui forment des Pailles, différent de celles des Gerçures, en ce que les Gerçures ne font, pour ainsi dire, qu'entailler la Barre ou la Bille, au lieu que les Pailles sont des parties souvent assez grandes, presque entièrement séparées de celles sur lesquelles elles sont appliquées."

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

[1261] p.124.
TAXIDERMISTE : Homme de paille. Michel LACLOS.

PAILLES DE LAMINOIR(s) : ¶ Autrefois, Addition de H.F. se présentant sous la forme de lamelles de métal oxydé, de la dimension des confetti, qui se détachent des pièces en cours de laminage et qui étaient recueillies dans les carneaux sous les laminoirs, mélangées à de l'Eau et à de la graisse. Elles étaient agglutinées les unes aux autres et très difficiles à digérer par le H.F.
. Au H.F.B de LOUVROIL (1966), les Pailles de laminoirs provenaient de LOUVROIL et de LA PROVIDENCE d'après [51] n°30, p.23.
¶ Aujourd'hui, ces Additions sont expédiées à l'Agglomération, et étalées sur le Tas d'Homogénéisation.
Syn.: Pailles de train(s) (de Laminoirs).
ARRÊTÉ : En voilà un qui est cueilli pour aller mûrir sur la paille. R. TOURAINE.
CHAUME : La paille qui cache la poutre.

PAILLE(s) DE TRAIN(s) (de Laminoirs) : ¶ Type d'Addition ...
• **À l'Agglomération** ...
. À MICHEVILLE, Addition au Mélange à Agglomérer, d'après [51] n°48, p.7 ... -Voir: Battitures & Pailles de Laminoir(s).
. En 1966, à l'Usine LORRAINE-ESCAUT de LONGWY, 80 % des Pailles de trains sont recyclées à l'Agglomération et 20 % (les grosses Pailles) sont recyclées au H.F., d'après [2881] ann.V, p.1 et ann.VIII, p.1.
• ... parfois enfournée **dans les H.Fx**.
Syn.: Paille(s) de laminoirs.
. À l'Usine de LA PROVIDENCE-RÉHON, dans les années (19)60, on pouvait mettre jusqu'à 600 kg de Pailles de train par charge, d'après [51] n°60, p.16.

PAILLET : ¶ "n.m. Serrur. Petite Lame d'acier qu'on place entre la Platine et la tige du Verrou et qui sert de ressort à celle-ci. -On dit dans le même sens Paillette-." [763] p.240.

PAILLETTE : ¶ Dans les Ardennes, nom donné au Ferronnier, en raison des parcelles de Métal projetées autour de l'Enclume, d'après [310] p.253.
¶ "Petite lame brillante de Métal." [206] ... -Voir, à Fonte ductile, la cit. [353] du 11.12. 1987; les Paillettes, riches en Carbone amorphe, n'étaient pas en Fonte ductile.
¶ pl. Nom local donné aux Pailles de Laminoirs, utilisées comme Addition métallique dans les H.Fx.
. À propos de l'Usine d'HOMÉCOURT, un stagiaire écrit, en Avr. 1966: "Correction de Coke en fonction des passages d'Additions: Scraps, Fonte, ferrailles, Paillettes, Bocages: pour 100 kg : + 20 kg de Coke." [51] n°68, p.21 ... Il est curieux de constater, *note R. SIEST*, que quelque soit le type d'Addition, la correction 'Coke' soit la même, compte tenu de l'hétérogénéité des Produits.
¶ "n.f. Très petit morceau de soudure que l'on place sur la pièce à souder." [763] p.240.
¶ En Serrurerie, syn.: Paillet, d'après [763] p.240.

PAILLETTE DE FER : ¶ Au 17ème s., "C'est ce qui tombe du Fer lorsqu'on le Bat. 'La Forge est toute pleine de Paillettes'." [3288]

PAILLETTE DE FONTE : ¶ Élément de Fonte, dont l'usage a permis la réalisation de dallages métallisés appréciés.
. La Sté 'LE SOLMÉTAL' a réalisé un certain nombre de ces revêtements selon [2150] n°61 -Oct. 1960, p.54 ...
- "Pour la vaste salle des machines (d'OXYLOR), on a cherché un sol parfaitement lisse, résistant, anti-poussière, imperméable aux huiles et aux graisses et d'un entretien facile. // Le choix s'est porté sur le dallage métallisé LE SOLMÉTAL. Ce matériau se présente sous forme de Paillettes de Fonte traitées que l'on saupoudre sur une chape de ciment; elles se soudent les unes aux autres, forment bloc et donnent ainsi un revêtement aux Qualités précitées ---." [2150] n°61 -Oct. 1960, p.142.
- "Les sols des ateliers (de CARNAUD, à BASSE-INDRE) ont été traités par la Sté SOLMÉTAL ---, en dallage de ciment métallisé, composé d'une chape de 25 à 30 mm bien damée --- sur laquelle est appliqué un durcisseur métallique LE SOLMÉTAL à base de Paillettes de Fonte aciérée, traitées thermiquement afin d'être rendues poreuses, c'est-à-dire avoir un grand pouvoir d'hydraulicité. // Ces durcisseurs métalliques au contact de la ressuée de la chape sur laquelle on les applique, se soudent les uns aux autres, forment bloc, et donnent une couche d'usure continue ---." [2150] n°61 -Oct. 1960, p.144.

Les Forges de PAIMPONT **fig.533**
Évolution des Outils sidérurgiques
d'après [2302] p.16 ...

MATERIEL	1771	1779	1796	1815	1830	1853
Chaufferie	1	1	1	1	1	1
Feu d'affinerie	2	2	2	2	3	2
Haut fourneau	1	1	2	2	2	2
Fenderie	1	1	1			
Fenderie double				1	1	
Forge	1	2	2			
Martinet			1	1	1	
Gros marteau				2	2	3
Bocard				1	1	
Marteau cingleur						1
Four à réverbère					6	
Four à puddler						2
Four à réchauffer						6
Paire de cylindres					3	
Squezzer						1
Train de laminoir						1
Laminoir à 4 trains					1	
Tour double						1

PAILLEUX/EUSE : ¶ "Se dit, en nouveau français de ce 'qui a des défauts dans la masse -Métal, verre-' depuis COTGRAVE 1611. -Voir aussi: Pailleux dans TRÉVOUX 1740." [330] p.113/114, note 1.
-Voir: Acier Pailleux, Paillé.
-Voir: Hallebarde, in [350].
. "Lorsque les parties du Fer, de l'Acier, de l'or, de l'Argent, du Cuivre ne sont pas bien liées, bien Soudées ens., on dit que ce Métal est Pailleux." [2952] p.515.
. Qualificatif donné à la Fonte pour indiquer qu'il s'y trouve du Graphite libre qui diminue sa résistance à la rupture comme le ferait la présence de Pailles ... "Contrairement à la Fonte qui est Pailleuse, l'Acier et le Fer Forgé sont tenaces." [1457] p.6.

PAILLON : ¶ "n.m. Coutell. Petite Lame allant d'un chaînon à l'autre dans la scie à Chaînette." [763] p.240.
¶ Poêlon ... -Voir, à Inventaire, la cit. [5195] p.65/66.
¶ "n.m. Maille d'une chaînette d'acier." [PLI] -1912, p.706 ... "n.m. Chacune des petites Lames d'acier dont l'assemblage constitue la chaîne d'une montre." [763] p.240.
¶ "n.m. Grosse paillette." [PLI] -1912, p.706.

PAILLONNER : ¶ "C'est Étamer ou faire fondre des paillons (petits morceaux) d'Étain sur une pièce enduite auparavant de poix-résine." [1897] t.2, p.4965, *à ... ÉTAIN*.

PAILLOTE : ¶ Hutte à toit de paille.
. Au Burundi, "les techniques de Réduction du Minerai de Fer étaient secrètes: les Fondeurs travaillaient habituellement de nuit, cachant souvent leurs installations dans des paillotes." [2643] *site ... LA MÉTALLURGIE TRADITIONNELLE HUTU DU BURUNDI.*

PAIMPONT (35380) & sa région[1] : ¶ "PAIMPONT, commune d'Ille-&-Vilaine, dans une clairière de la forêt de Paimpont; 1.448 hab. ---." [206]
-Voir, à Libraire (Chez le), l'ouvrage *Métallurgie médiévale et forêt en prélude aux Grandes Forges de PAIMPONT (Ille-&-Vilaine)*.
-Voir, à Pays du Fer, la cit. [2302] p.4/5.
. "Des Fouilles archéologiques ont --- permis de retrouver plus de 200 Bas-Fourneaux en pierre datant de cette époque (i. e. au début de notre ère)." [314] du 26.07.1995.
. "Des Bas-Fourneaux utilisés par les premiers Sidérurgistes jusqu'à la fin du Moyen-Âge, à la construction des Forges en 1653 et à l'Extinction des H.Fx en 1884, il s'agit de l'histoire d'une implantation datant de plusieurs siècles sur un site privilégié, bénéficiant des éléments nécessaires à la Fabrication du Fer: l'eau, le Minerai et le Bois." [2323] n°3 -Juin 1995, p.21.
. ≈ 1789: 1 Fourneau et 3 Feux de Forge, d'après [11] p.155.
. "PAIMPONT, véritable village sidérurgiste dont subsistent l'habitat et quelques Friches industrielles. En 1796, 231 personnes travaillent à la Confection du Fer. Les Forges, rénovées en 1820 connaissent leur apogée en 1856, avec 420 personnes qui produisent 1.200 t de Fer/an. Devenant obsolètes, elles ferment en 1884. Le dernier Minerai de Fer -l'Étang Bleu- a été abandonné en 1906: l'eau qui le Lavait empoisonnait les rivières ---. Elles (les ruines) nous rappellent qu'en des temps immémoriaux, les Forgerons ont Battu le Fer d'une épée de liberté, Excalibur." [2326] n°2 -Oct. 1995, p.37.
. "*Consistance*. Un Fourneau, trois Feux de Forge. — *Historique*. Établissement ancien -Rapport de l'Ingénieur des Mines, 2 Avr. 1822). 'Il y a plus de 150 ans que les citoyens DANDIGNÉ et FARCY firent l'acquisition de la forêt de Brécillien[4] -sic- où ils trouvèrent de la Mine. Ayant fait construire une Grosse Forge, ils ont depuis fait Exploiter de la Mine et Fabriquer des Fers de toute espèce ... En 1779, les Propriétaires ont fait reconstruire une seconde Forge et un Martinet'. *Arch. dép. Ille-et-Vilaine*. — *Production*. Fonte: 4.000 Quintaux métriques. Fer, 1ère Qualité: 1.367 Quintaux métriques; 2ème Qualité: 1.300 Quintaux métriques. - Prix. Fer ---. Bois: 7 francs la Corde réduite en Charbon; 1,137 m de hauteur, 3,248 m de longueur, 812 mm de largeur. Minerai, Extraction: 4,50 frs; Transport: 2,50 frs 'la Pipe, pesant 7,5 Quintaux environ'. — *Main-d'œuvre*. 250 Ouvriers[2]. — *Salaires*. De 6 à 10 frs[3]. — *Régime*. Propriétaires: MM. D'ANDIGNÉ DE LA CHASSE, DE BRUILPONT, DUBOIS-TILLEUL, DE MONTCENIS, DE CHEFONTAINE, DE FARCY -Rapport de l'Ingénieur Mathieu, s. d.-. MM. DE FARCY, DE MUCÉ, GUIFISTRE, DE BAVALAN -sic-, enfants de Cuillé. *Arch. dép. Ille-et-Vilaine*." [11] p.155.
. "Les différents inventaires existants (-**voir la fig.533** donnant l'évolution des Outils sidérurgiques), de 1771 à 1853, nous permettent --- de constater que les propriétaires ont continuellement investi. // La période 1815-1830 marque un tournant dans l'histoire des Forges car les agrandissements sont importants. Le matériel, dont l'évolution est lente, voire stable, au 18ème s., va par contre évoluer très brutalement et rapidement à partir de cette date. // Ce tableau met en évidence des évolutions techniques très nettes. Le matériel fonctionne, après ces améliorations à la Houille qu'il faut importer, alors qu'au 18ème s., le matériel fonctionne au Charbon de Bois pris sur place -cette modification ne concerne pas les H.Fx , dont le fonctionnement s'effectue toujours au Charbon de Bois-. Avec le progrès, les appareils deviennent de plus en plus puissants et augmentent le rendement ---. // Pour pallier aux (les) imperfections dues au système hydraulique, les propriétaires des Forges se tournèrent au milieu du 19ème s. vers l'Énergie à Vapeur. En 1836, l'Usine possède une Machine développant 90 chevaux qui apporte une aide énergétique complémentaire ---. // La Production annuelle est relativement homogène de 1771 à 1815. On fabrique en moyenne à cette époque 500 Tf et 360 t de Fer. La demande va considérablement augmenter au milieu du 19ème s. et va même être multipliée par 3, principalement favorisée par l'arrivée du Chemin de Fer -gros utilisateur de Fer- en Bretagne. // Malheureusement cette période d'intense activité va être très brève -de 1846 à 1856-. Un an plus tard, l'Industrie sidérurgique commence à décliner. Les H.Fx de PAIMPONT sont éteints une 1ère fois le 31.03.1866. La production reprend pour une courte période de 1872 à 1884. Seul subsistera jusqu'en 1954 un atelier de construction mécanique." [2302] p.16/17.
[1] Sur le grand étang de PAIMPONT, arrondissement de MONTFORT ---. La Forge de PAIMPONT fut fondée en 1633.
[2] Internes et externes. - D'après l'-État général de la Fabrication du Fer dans la province de Bretagne en 1779-, 10.800.000 livres de Fonte sont fabriquées dans la province; là- dessus, 1.500.000 livres sont Moulées en Contrecœur, Poterie, Munitions d'Artillerie et Lest; le reste est Converti en Fer.
[3] Sans doute pour les 500 kilogrammes de Fer fabriqué." [11] p.155.
[4] "C'est l'anc. forêt de Brocéliande." [11] p.492 -pour p.155-.
. "Plus de 3.000 visiteurs aux Forges de PAIMPONT, en pleine réhabilitation -PLÉLAN-le-Grand 35380 ... Le Laminoir a retrouvé son prestige d'antan. Ce bâtiment et l'ens. du site, seuls et uniques en Bretagne, seront dédiés à la renommée de la métallurgie, en collaboration avec des chercheurs de la recherche universitaire 'Fer et Fonte » et la D.R.A.C. ... Ensuite, les travaux de reconstruction vont concerner la Fonderie, avec son caractère exceptionnel -façade droite et arrière en arrondi- ... Le financement est un sujet de préoccupation majeure ... La mise à disposition du site pour des congrès et des colloques dédiés ou non à la Métallurgie, les visites, mais aussi la collaboration avec la communauté de communes de Brocéliande pour intégrer les Forges dans un circuit de 'La route du Fer', aide-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

ront au retour sur investissement. Une maquette reproduite à l'identique sur l'activité des Forges d'antan donne une vision très réaliste de l'ens., d'après [3539] s<ouest-france.fr> -07.08.2010.

PAIN : *** Une période** ...
¶ "Le Pain est la Pause pendant laquelle les Mineurs mangent leur Casse-croûte, l'Heure du Pain. Ils se réunissent en petits groupes, certains s'Equeulent -s'accroupissent-, position inconfortable à priori et pourtant qu'ils aiment reprendre à tout instant ---. Leur repas se compose de pain, de chocolat, de quelques tartines de graisses (de saindoux), éventuellement de raforts -raiforts-, etc.. // Le Pain, c'est le moment où l'on cause des Sti -enfants-, de la femme, du gendre et de la gendresse -bru- ---. (C'est le) temps des plaisanteries, mais aussi de l'amitié qui réconforte les *bleus*, dans ce décor fantastique et inhumain." [447] chap.VII, p.19/20.
-Voir: Briquet & Casse-croûte.

*** Une masse de forme régulière** ...
¶ "... Matière, masse, à laquelle on donne une forme déterminée." [308] ... Aux H.Fx de DUNKERQUE en particulier, la Masse à Boucher est livrée en Pains parallélépipédiques enveloppés dans une feuille mince de plastique ... "Progrès. Sensibiliser les Fondeurs sur la consommation des Pains de Masse." [1021] n°110, p.6.
¶ Syn. de Loupe au sens du Produit de l'Affinage de la Fonte en Fer.
. "Dans le Travail à l'allemande, on laisse le Fer plus longtems tranquille dans le Foyer. À la française on le remue et on l'agite continuellement, on le cherche dans tous les recoins pour le ramasser en un Pain." [5037] p.398.
¶ Syn. de Lingot.
. On lit dans l'arrêt d'HENRI IV du 14.05.1604: "Tous les Pains ou Lingots de quelque métal que ce soit seront marqués de la Marque dudit Grand Maître(1), et le poids que contiendra chaque Pain." [138] 5ème s., t.IV -1855, p.483 ... (1) En 1604, c'était, d'après l'édit d'HENRI IV de Fév. 1601, le Grand Maître superintendant et général réformateur des Mines et Minières, *selon note complémentaire de M. BURTEAUX.*
¶ Syn.: Bloom ... -Voir: Dégrossissage & Dégrossisseur.
¶ Combustible domestique constitué d'un Aggloméré de Menue Houille; -voir à cette exp., la cit. [3020] *à ... MENu/ue*.
◊ **Étym. d'ens. …** "Picard, *poin*, *pan*; wallon, *pon*, *pan*; Basse-Normandie *poin*; provenc. *pan*, *pa*; portug. *pão*; ital. *pane*; du lat. *panis*." [3020]
RIXÉ : Échange de pains.

PAIN (Long) : ¶ Dans une étude sur les Forges de PAIMPONT, exp. imagée pour désigner la Gueuse de Fonte, selon [2302] p.46.

PAIN AU LIÈVRE : ¶ "C'est le croûton dur que le cultivateur rapportait, le soir venu, de sa journée de travail et qu'il présentait à ses enfants comme un cadeau mystérieux." [21] du Mar. 19.03.1996, p.23 ... Cette exp. est en fait le titre d'un roman de J. CRESSOT, qui fait penser à la coutume du Pain d'alouette, -voir cette exp., *note A. BOURGASSER*.
-Voir également: Hasenbrot qui est la traduction de Pain au lièvre.

PAIN BRISÉ: ¶ À LA Cokerie, Incident se produisant au moment de l'Enfournement du Pain de Charbon pilonné.
MAGINOT : Ligne brisée.

PAIN CASSÉ : ¶ À la Cokerie, syn. de Pain brisé.
ENTRAILLES : Gagne-pain du ventriloque.

PAIN D'ACIER : ¶ "Sorte d'Acier qui vient d'Allemagne, différent de celui qu'on appelle Acier en bille." [3020] *à ... PAIN*.
¶ Métaphore pour désigner les obus.
• **Chanson …**
-Voir, à Copeau de Fer, l'extrait de *Les tourneurs d'obus*.

PAIN D'AGGLO : ¶ À la P.D.C. de SOLMER, entre autres, désigne le Gâteau d'Aggloméré au moment où il se décolle du Chariot pour tomber sur le Tablier de chute avant le Brisemottes.
. "En amont de la chaîne de fabrication de l'acier, l'Usine d'Agglomération située à ROMBAS alimente les H.Fx en Aggloméré. Dans un univers teinté de gris orangé conséquence des dépôts des Poussières de Minerais, les agents relèvent le défi de la protection de l'Environnement, tout en continuant à produire un bon Pain d'Agglo." [694] n°94 -Juil./Août 1997, p.10/1 ... Et un peu plus loin: "R. C., Adjoint au Chef de Poste ---, venu d'un Service électrique, --- se sent bien parmi ces hommes motivés par la Fabrication du Pain ou du Gâteau. // Des termes familiers qui se transmettent de génération en génération à l'Usine d'Agglomération de ROMBAS." [694] n°94 - Juil./Août 1997, p.11.

PAIN D'AGGLOMÉRÉ : ¶ À la P.D.C., c'est le Pain d'Agglo (-voir cette exp.) dans sa plénitude.
. À propos de l'Agglomération de FONTOY de la S.M.K., un stagiaire d'HOMÉCOURT, en Janv. 1956, écrit: "En bout de la Bande d'Agglomération avant que les Pains d'Aggloméré ne tombent sur le Hérisson ---, on peut voir aisément par un petit regard aménagé, la coupe du Gâteau avant sa chute. // Cette dernière renseigne alors sur l'état d'Agglomération. Pour répondre aux conditions idéales, la coupe du Gâteau d'Aggloméré doit être d'un rouge assez terne sur toute sa surface. // Si la coupe du Pain d'Aggloméré est d'un rouge vif, l'Aggloméré est trop scorifié ---." [51] n°148, p.29.

PAIN D'ALOUETTE : ¶ En terme minier du 'Nord': "Bout de tartine beurrée, reste du déjeuner de l'Ouvrier, gardé pour l'enfant." [319] p.313 ... Coutume du Nord qui consiste dans le fait que le Mineur rapporte du Fond une bouchée de son Briquet pour ses enfants.
. L'origine de cette coutume est rapportée par A. VISEUX: "L'exemple le plus poétique que je puisse donner est celui du Pain d'alouette. Le moissonneur avait l'habitude de rapporter à ses enfants, le soir, un reste de son repas, un morceau de tartine plein de soleil et de vent. C'était le Pain d'alouette, délectable, le fromage blanc et le beurre du *cras ablo* -la bouchée grasse- ayant imprégné le pain de leur saveur. L'Ouvrier agricole devenu Mineur conserve cette coutume et c'est du fond de la terre que parvient aux petiots le bout de Briquet qui garde son nom de grand ciel." [1026] p.464.
. "... Les Mineurs aiment beaucoup leurs enfants ---. Cette tendresse, parfois gauche, ne s'exprime pas par des mots mais par des gestes pudiques et touchants, comme cette vieille coutume du Pain d'alouette." [273] p.100 ... Jules MOUSSERON l'a décrite dans la Poésie du même nom, parue in *Les Fougères Noires* (1926), dont nous donnons ci-après un extrait:

"Ch'est un festin de Pain d'alouette.
"J'vas chi (ici) vous dir', tout à l'coyette (tout à l'aise),
"El Pain d'alouette chuss' qu'ch'est:
"Ch'est un pétiot restant d'Briquet.
"Ch'est deux dogts (doigts) d'pain, pas davantache,
"Avec du burr du mou fromage,
"L'Mineur remonte cha pour ses infants,
"Du Fond' del Mine, chaqu' jour ouvrant."

. "Il partageait alors entre nous (ses enfants) le Pain d'alouette, ces deux tartines de saindoux ou de beurre que ma mère, comme toutes les femmes de Mineurs, avait ajouté à son Briquet avant son départ pour la Mine. Comme tous les Mineurs, mon père n'y touchait pas; ce Pain d'alouette représentait ses enfants ---, (ainsi) assimilés à l'alouette: 'gais comme une alouette'." [1026] p.19 texte et note 20.
BOXE : Distribution de pains. Michel LACLOS.

PAIN DE CABAS : ¶ Dans le Bassin des Cévennes, pain court destiné au repas du Mineur et pouvant contenir dans le Cabas; à la Remontée, il sera remplacé par un Souquet ou Boulot (région d'ALÈS), d'après [854] p.6.

PAIN DE CHAMOTTE : ¶ Aux H.Fx d'AUDUN-le-Tiche, Bloc de pâte réfractaire fabriquée dans un Atelier Usine de malaxage et destiné à obturer le Trou de Coulée du H.F. à la fin de la Coulée à l'aide d'un Tampon porteur.
Syn.: Motte.
-Voir, à Malaxeur, la cit. [3851] p.134.

PAIN DE CHARBON : ¶ À la Cokerie, en Enfournement pilonné, nom de la forme de la Pâte à Coke, préparée hors du Four et qui est ensuite enfournée globalement ... et à laquelle il est, peut être parfois, donné le nom de Charge.
. "Le Pilonnage terminé, le chariot qui supporte la Cuve (à Pilonner) est amené en face du Four à Enfourner. Le Machiniste actionne un moteur électrique et le Pain de Charbon supporté par le fond mobile (ou Pelle) pénètre lentement dans le Four ---. Lorsque le Pain de Charbon est parvenu à la place voulue, un Ouvrier cale contre l'entrée du Four la butée qui fermait le bout de la Cuve au moment du remplissage; puis il ramène en arrière le fond mobile; le Charbon, maintenu par la butée, est obligé de rester dans le Four." [1981] n°2487, p.358.

PAIN DE COKE : ¶ À la Cokerie, syn. de Saumon cuit ou Gâteau; -voir: Saumon.
. "Le Pain de Coke est refoulé sur l'aire de Défournement par la Pousseuse que porte le Chariot porte-cuve." [1981] n°2487 p.359.
LEVURE : Elle est responsable de l'augmentation du pain.

PAIN DE CRASSE : ¶ Aux H.Fx de NEUVES-MAISONS (54230), morceau de Laitier solidifié dans les Rigoles à Crasse.
. Dans son ouvrage *H.F. un métier qui disparaît*, Raymond LAURENT écrit: "Comme son emploi l'indique, l'Aide Fondeur est là aussi pour aider les Fondeurs en dehors du travail commandé par le Chef fondeur, c'est également le 'souffre douleur' de l'Équipe, tiré à droite à gauche: roule moi une Brouette de Sable, aide moi à porter les Moutons, aide moi à avancer les Wagons, va me chercher une Baguette, pas une petite, une grosse, aide moi à porter des Pains de Crasse rouges à la Fourche à Pains (-voir cette exp.), etc.." [5088] p.43/44.
¶ Aux H.Fx de HAYANGE, MOYEUVRE, Bloc de Laitier solidifié: la Coulée de Fonte terminée, on Piquait le Piège à Fonte pour récupérer la Fonte piégée et on laissait se solidifier son contenu de Laitier qui était ensuite éliminé à l'aide de la Tenaille à trois branches.
-Voir: Piège à Fonte, Piquer le Piège à Fonte.
¶ Dans la Halle du H.F., en fin de Coulée, Bloc solidifié formé par du Laitier récupéré d'un Siphon.
. Aux H.Fx de HAYANGE (57700) de l'Us. de PATURAL et de FOURNEAU, années 1950/1960, (-voir, à Rigole du 1er Fondeur, la fig.644), lorsque la Coulée Fonte était terminée, l'Arrêt du Siphon à Fonte (C) était brisé. Afin d'éviter que son contenu -le Laitier notamment- n'encrasse les Rigoles secondaires, ce reliquat, bloqué par un 'petit Arrêt' (D), était dévié dans un exutoire (E) prévu à cet effet. Ce Laitier, après refroidissement était dégagé à l'aide du Pont roulant et ce bloc était appelé le Pain de Crasse. Lors du Décrassage, c'était le dernier morceau évacué du chantier, car on pouvait s'en servir pour le séchage de la Rigole blanche du 1er Fondeur (1); il n'y avait pas de Brûleur à gaz à cette époque. La Rigole située entre le Siphon et le 'petit Arrêt' était appelée la 'Rigole du 2ème Fondeur' et rappelle celle de NEUVES-MAISONS (54230) dite 'Gueusard secondaire', *selon note de Cl. SCHLOSSER* -Mars 2013.
¶ Au H.F., Laitier liquide solidifié dans une Cuve à Laitier, par ex..
. Dans un cours des années (19)40, destiné aux futurs Professionnels de ROMBAS, on relève: "... car il importe que les Poches (en fait: Cuves à laitier) soient blanchies avec le plus grand soin, la pellicule de Chaux qui se

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

forme empêche le Laitier de coller aux parois et les Pains de Crasse se décollent aisément." [113] p.28.

• **Anecdote funéraire** ... À l'Us. à Fonte d'AUDUN-le-Tiche, au début du 20ème s., un Accident a eu lieu aux H.Fx: un Ouvrier est tombé dans une Cuve à Laitier: une fois solidifié le Pain de Crasse a été versé d'un bloc, et déposé sur le Crassier à la façon d'un monument ... Le temps est passé, le souvenir s'est estompé; dans les années 1950, on a procédé à une égalisation du Crassier et on pense que c'est à cette époque que le Pain de Crasse a été nivelé en même temps que les autres aspérités du site, *selon propos de R. HABAY* - Nov. 2006.

¶ Aux H.Fx de NEUVES-MAISONS (54230), Laitier moulé et solidifié par la Machine à Pains, -voir cette exp..
Syn.: Pavé (de Laitier)
-Voir: Machine à Pains.
. Dans son ouvrage *H.F. un métier qui disparaît*, Raymond LAURENT écrit, à propos des H.Fx de NEUVES MAISONS (54230): "Il y avait installé(e) à chaque H.F. une puissante Machine circulaire munie de Godets en Fonte, d'une même taille, le fond fermé par une plaque très solide qui suivant sa position se soulevait à une certaine hauteur quand le Pain de crasse était refroidi." [5088] p.111 ... Et un peu plus loin: "Les Pains de Crasse concassés servaient pour la réfection des routes." [5088] p.112

PAIN DE FER : ¶ Sorte de Loupe produite par le Procédé direct.
. Dans "le Bas Fourneau de Dalécarlie (en Suède), quand les Charbons sont descendus au milieu du Fourneau ---, on découvre la Masse ou l'espèce de Pain de Fer cuit, qui est au milieu du Foyer." [4426] t.3, p.136.
¶ Produit du Four Osmund.
. "Il faut rapporter à cette variété (le Fer impur) les Pains de Fer Osmund de Suède, qui sont du Fer Tiré de la Mine limoneuse." [5319] vol.2, p.214, *Observ*.
¶ Exp. syn. de Loupe (en tant que produit du Cinglage et du Martelage), d'après un texte explicatif affiché dans le Musée du Château des ducs de Bretagne, à NANTES, *recueilli par M. BURTEAUX*.
¶ Produit du Four à Puddler.
. Le Puddleur dit: "Je suis comme un boulanger frénétique, pétrissant une fournée de Pains de Fer pour le petit déjeuner du diable." [4657] p.107.
¶ Pain vraiment dur.
. "Tiens dit le chat conteur, donne que je goûte un de ces biscuits russes. Le fils du marchand lui donna un Pain de Fer, que le chat grignota entièrement; (il) lui en donna un autre, dont il vint à bout aussi; (il) lui en présenta le troisième que le chat rongea, et les dents toutes cassées, il jeta le Pain sur la table en disant: ils sont bien coriaces les biscuits russes." [4807] p.157.

PAIN DE FER DE FONTE : ¶ Traduit du chinois, cette exp. semble désigner un cylindre de Laminoir en Fonte. La difficulté de trad. conduit à des exp. surprenantes, d'après [2643] <Alibaba.com. Notice ©> - 1999-2010 ...
1) LE PAIN EFFRAYANT DE FER DE FONTE = 'employé couramment dans les domaines des plastiques, du caoutchouc, de la métallurgie, du textile, de la fabrication de papier et de l'industrie chimique';
2) LE PAIN EFFRAYANT DÉCENTRÉÉ DE FER DE FONTE = 'par le bâti rotatoire, l'alliage de cartel a refroidi le Fer de Fonte avec du Fer de Fonte malléable';
3) LE PAIN EFFRAYANT DÉFINI CENTRIFUGE DE FER DE BÂTI = 'pour le Fil, la Barre et la petite section ou moulins de tige matériels de faible puissance';
4) LE PAIN DE FER DE FONTE D'APPROVISIONNEMENT = 'employé dans l'industrie de transformation en aluminium --- prix confortable';
5) LE PAIN DE FER DE FONTE DE VENTE = 'principalement composé de Perlite -ou de Sorbite de Trempe- dans la microstructure';
6) LE PAIN DE MOULIN DE FER DE FONTE = '?'; c'est peut-être (?), *avance avec prudence, M. BURTEAUX*, un cylindre pour broyeur, à cause du moulin.
7) LE PAIN DE FER DE FONTE POUR LA FABRICATION DE PAPIER = 'Nous pouvons Fournir des genres de pain de Fer de Fonte dans la machine de papier, telle que le pain plat, pain de cannelure, abat-jour roulons, pain de divan, pain de guide, rol élégant'.

PAIN DE FONTE : ¶ Syn. de Gueuse; -voir, à Coulée, la cit. [86] p.340/41.

PAIN DE FORGE : ¶ Au 19ème s., pain consommé par les Ouvriers de l'Usine Sidérurgique.
Loc. syn.: Pain de la Forge.
. "Trait dominant: l'ampleur des dépenses alimentaires, du Pain -dans les Pyrénées, Pain blanc dit de Forge et non pain de seigle-." [1918] p.159, note 1.

PAIN DE LA FORGE : ¶ En Ariège, *dit Jean CANTELAUBE*, c'était le pain blanc dont se nourrissaient les Forgeurs des Forges catalanes.
-Voir: Pa de la Fargo.
-Voir, à Forge à la catalane, la cit. [668] p.158.
BEIGNE : Pain sec. Michel LACLOS.

PAIN (de Laitier) : ¶ De la même façon qu'on Coulait la Fonte dans le Sable et qu'elle donnait des Gueuses, de même le Laitier était recueilli dans des Rigoles en Sable ou dans des Moules portés sur Wagons; après solidification, il donnait des morceaux appelés Pains.
-Voir: Démouleur et Déchargeur de Pains de Laitier.
. À la fin du 19ème s., on note que le Laitier est quelquefois Granulé, mais que, le plus souvent, on le *Coule en gros Pains* qui sont envoyés au Crassier. Cette Coulée s'effectuait dans des Vagonnets formés d'une caisse sans fond (1/4 de m³), reposant sur Truck plat en Fonte roulant sur rails; cette caisse rectangulaire et légèrement évasée vers le bas était munie de crochets qui permettaient de la soulever à l'aide d'une grue, aussitôt la solidification des Pains, en parois. Les Vagonnets étaient alors amenés au Crassier; une grue saisissait alors l'un des crochets du bord de la plate-forme jusqu'à ce que l'inclinaison soit suffisante pour faire tomber les Pains.
L'avare ..., il donne seulement le beurre à sentir au pain. Pierre Jakez HÉLIAZ.

PAIN DE LA SIDÉRURGIE : ¶ C'est la Mine.
. Dans le cadre d'une étude sur la Lorraine, on relève: "La Mine est le Pain de la Sidérurgie. Sans elle, pas d'industrie." [1838] t.2, p.206.

PAIN DE L'INDUSTRIE : ¶ Métaphore employée pour désigner toute espèce de Charbon ou de Minerai ... Selon un rapport sur les Mines de E. BASLY daté du 29.05. 1914, "le salaire doit être en rapport avec les difficultés du labeur, de la richesse de l'Exploitant, des services que l'Ouvrier rend à tous en risquant son existence pour arracher à la terre ce qu'on appelle le Pain de l'industrie." [1678] p.126.
-Voir, à Musée ... de Mine de Charbon, les notes extraites de [1992] relatives au Musée de CAGNAC-les-Mines.
. "L'Histoire du Fer 'à travers les âges', quelle page magnifique écrite par l'énergie, l'audace, la ténacité des hommes qui, récoltant les morceaux d'un Minerai sans éclat, surent en faire, finalement le Pain quotidien de l'Industrie moderne." [109] p.18.
• BIBLIO ... Titre d'un livre de 1886, par Paul BORY, réf. [2096].
¶ Exp. employée par les Russes pour désigner la Fonte produite par le H.F., d'après [1341] p.53.

PAIN DE MÉNAGE : ¶ Pain fabriqué par la femme du Charbonnier.
. "A la maison, il y avait toujours du Pain de ménage, de pur froment. Mais les enfants, qui sont tous gourmands, aiment mieux le pain de boulanger, moins dur, moins rassis, plus frais." [1614] p.29.

PAIN DE SCORIES : ¶ Loc. syn. de Fromage de Scories, d'après [3595] p.50.

PAIN DE SUCRE : ¶ Forme particulière de la Meule de Charbonnier.
. "Le Fourneau est Dressé. C'est un beau cône, un beau Pain de sucre, qui plaît à l'oeil, à cause de ses proportions et de sa régularité." [1614] p.117.
¶ Forme d'un ancien Four où l'on produisait du Fer par la Méthode directe.
. "Il y a encore (on est vers 1874) des nègres en Afrique qui la réussissent (la Méthode directe), dans des Fours en Pain de sucre, où le Minerai paraît placé assez haut sur un fort lit de Charbon de Bois porté à l'incandescence." [1614] p.11.
¶ Nom donné au Crassier des H.Fx de SENELLE en raison de sa conformation en pyramide due à la mise au Terril, par Transporteur téléphérique, des ... coproduits (pour ne pas dire Sous-produits !) venant de toute la *vallée usinière* ... Cette appellation du Crassier de SENELLE tient au fait qu'il trônait au-dessus de LONGWY comme le *Pain de Sucre* au-dessus de la baie de RIO DE JANEIRO ... Cette comparaison -émise manifestement pour faire image- *n'est pas pertinente pour M. BURTEAUX* (-Avr.2011), le Crassier était un cône presque parfait.
• "Le Crassier de LONGWY(1) occupe un emplacement de choix, plusieurs hectares, au-dessus de LONGWY, dans une zone boisée, non loin de la voie rapide vers METZ ---. // Le fameux Crassier de SENELLE est un Cône parfait de plusieurs dizaines de mètres de hauteur recelant en (19)79-80 un peu plus/un peu moins de 7 millions de tonnes de Laitiers-Granulés, provenant de la vingtaine de H.Fx qui Usinaient dans les vallées à l'époque de l'euphorie. Dominant l'agglomération de LONGWY et ses 70.000 habitants, le Crassier de LONGWY(1) -merveille d'harmonie et d'équilibre- devient aussi au début des années (19)80 le symbole d'une région qui lutte pour sa survie. À son sommet la CFDT-LONGWY plantera au début de la crise en décembre 1978 son célèbre 'SOS-Emploi' qui fera le tour du monde. Le Crassier de LONGWY(1) est donc devenu un objet mythique." [21] du 29.01.1991 ... (1) Même si le Craasier a été longtemps ainsi dénommé, il est plus correct de parler du Crassier de SENELLE.
... Malgré l'Association des *Amis du Crassier* qui voulait préserver ce Monument, il est en cours d'Exploitation car il fait partie de ces *Crassiers-dollars*. Il a été acquis par la Société Cochery pour 15 millions de francs et devrait rapporter 8 fois son prix d'achat 'd'abord parce que le Laitier Granulé du Crassier de SENELLE est d'une Qualité exceptionnelle', d'après [21] du 29.01.1991.
• **ABLATION**, in [832] p.46, *-acrostiche- en souvenir du Crassier de LONGWY.*
Le cancer aurait pu négliger ce beau sein.
Outragez bulldozers, vous avez le blanc-seing !
N'oubliez jamais que vous rasez notre emblème !
Grand temple de la Forge, il était clair et sain.
WENDEL et Petits-fils n'étaient pas au bassin !
Yeux post mortem, songez souvent au Crassier blême !
• *M. BURTEAUX*, responsable des H.Fx de SENELLE pendant quelques années, apporte ici son témoignage: 'Je trouve que la comparaison n'est pas très bonne à cause de la forme écrasée qu'avait le Crassier de SENELLE; je préfère la comparaison avec un sein -voir: l'acrostiche, ci-dessus; à mon sens, mais la meilleure définition était le Cône quasi parfait. De plus ce Crassier n'a jamais reçu le Laitier de toutes les Usines du Bassin de LONGWY; il servait à l'Évacuation du Laitier de SENELLE, sous forme granulée d'ailleurs. Le Téléphérique du Crassier recueillait le Laitier sous des Trémies alimentées directement par les ponts de la Granulation des H.Fx de SENELLE et il n'y avait pas de possibilité d'introduire d'autre Laitier dans le circuit.
• Ainsi, ce poème d'A. BLANCHOT-PHILIPPI,
Crassier de Claine *(Laitier granulé)*, tu dessines
Ta pointe altière sur les toits
Sur les remparts *(de LONGWY)* et sur les bois
Entre les flammes des usines.
découvert au dos d'une carte postale de LONGWY donne une bonne idée de ce site très particulier'.

PAIN D'EXPLOSIF : ¶ En terme minier, "morceau d'Explosif informe et modelable." [267] p.32.

PAIN (en Fonte) : ¶ "Dans le vocabulaire des machi-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

nistes (de théâtre), c'est un contrepoids, qui se présente comme une Masse en Fonte, de forme rectangulaire. Quand sa forme était cylindrique on l'appelait Fromage ou Galette. Au cinéma on l'appelle 'la Gueuse'. le mot est issu du vocabulaire de la Sidérurgie: le Pain étant le Bloc de Minerai de Fer qui sort laminé(*)." [3504] p.372 ... (*) On peut dire que cet auteur fait TRÈS FORT dans le domaine du raccourci que le lecteur non averti du Processus sidérurgique est instamment prié de très vite oublier !
-Voir: Brasser (la Fonte).

PAIN FERRÉ : ¶ "Pain brûlé en dessous par suite d'une trop forte cuisson." [680] p.97, *à ... BOULANGER*.

PAIN DE MAZURE : ¶ Au 18ème s., parfois syn. de Mazelle.
-Voir, à Mazeller, la cit. [1444] p.250.

PAIN D'TCHIEN : ¶ En patois de Mineur des H.B.N.P.C., "gâteau fait de restes de pain, de lait, de sucre, de raisins de corinthe et d'un peu de rhum." [2343] p.170, *à ... PAIN*.
Loc. syn. fréquente: *pain perdu*.

PAIN MÉDICINAL : ¶ "Art. vétérinaire ... Les Pains médicinaux sont confectionnés avec les farines de blé, d'orge, d'avoine, de maïs, etc., seules ou mélangées avec la fécule de pommes de terre cuites au four, le gros son et même les fourrages hachés très-menu, auxquels on associe des médicaments.
- Le Pain nourrissant de DARBLAY ---.
- Le Pain stimulant ---.
- Le Pain de tourteau de FEULARD ---.
- Le Pain de DAILLY ---.
- Le **Pain tonique Ferrugineux** est composé de 1 kg de farine de blé non blutée, de 2 kg de farine d'avoine, 1 kg de farine d'orge et 30 g de Sulfate de Fer et de carbonate de soude en poudre. On en donne 1 kg le matin et le soir aux bœufs et au gros bétail, et 500 g aux moutons dont le sang est appauvri. Ce Pain convient aussi aux poulains, aux veaux, aux agneaux et aux porcs atteints de diarrhée séreuse.
- Le **Pain nutritif et Ferrugineux** pour le mouton est composé de 4 dal de graine de lupin et d'une égale quantité de graine de seigle. Lorsque la pâte est levée, on y ajoute 500 g de gentiane pulvérisée, 1 kg de Protosulfate de Fer pulvérisé et 2 kg de sel de cuisine. On mêle le tout à la pâte, et, quand elle a fermenté pendant 12 h dans un lieu chaud, on la fait cuire au four. On coupe ensuite le Pain par tranches et on le remet au four, afin qu'il soit bien sec; on distribue ces tranches à chaque bête, le matin et à jeun. On donne ce Pain aux bœufs et aux moutons atteints de la cachexie aqueuse.
- Le Pain vermifuge ---." [372] *à ... PAIN*.

PAIN NOIR : ¶ Exp. imagée employée pour désigner le Minerai siliceux lorrain, qui était du *Pain noir* parce que, enfourné seul au H.F., il aurait augmenté de façon considérable la Teneur en Soufre de la Fonte, et aurait produit un Laitier trop visqueux, parfois difficile à évacuer du H.F., et donnant des Pertes en Fer élevées.
"Après (l'épuisement du Minerai calcaire lorrain), dans les 30 années restantes (avant l'épuisement du Minerai siliceux), il faudrait bien se contenter de l'unique Pain noir du siliceux." [642] p.62.
PAIN : Ses miches ont encore leurs amateurs. Michel LACLOS.

PAIN NOIR DE L'INDUSTRIE : ¶ La Houille.
. "La Houille est le combustible par excellence; aussi l'appelle-t-on encore le Pain noir de l'industrie." [960] p.167.
. "... C'est la Machine à Vapeur qui rend possible l'utilisation massive du Charbon. Elle permet de Pomper l'eau qui envahissait les Galeries de Mines au fur et à mesure qu'on s'enfonçait dans le sol. Avec le triomphe du Charbon qu'on appelle le Pain noir de l'Industrie, la géographie du monde est bouleversée. Les grandes puissances sont désormais celles qui possèdent d'importantes Mines de Charbon ---." [2961] p.8.
CO : On lui collera un pain (---> co..pain) si c'est une pote. Michel LACLOS.

PAIN NOIR SILICEUX : ¶ Minerai de Fer siliceux lorrain, ainsi dénommé par L. CRUSSARD, in Bin de la Soc. des Ingénieurs civils de France, Nov.-Déc. 1932 ... "Au rythme actuel de la Production (dans les années 1930), ces Réserves (du Bassin Ferrifère lorrain) seraient épuisées en un siècle environ, un peu moins vite que celles du reste du monde actuellement connues. Un fait défavorise pourtant la Lorraine: la moitié seulement de ses Réserves est constituée de Minerai Autofondant: dans 50 ans, toujours au rythme actuel, il n'en restera plus: on devra ensuite 'se contenter du Pain noir siliceux'; il y aurait donc intérêt semble-t-il, à ménager le Minerai à Gangue calcaire et pour ce, à utiliser davantage dans les Lits de Fusion, le Minerai siliceux: recherches surtout techniques, 'difficiles mais pas insolubles', et qui seules permettraient à la Sidérurgie lorraine de garder longtemps encore son actuelle vitalité." [2135] p.350, texte et note 2.

PAIN POREUX : ¶ Au H.F., exp. désignant, *note R. SIEST*, des blocs de Laitier granulé agglomérés sous l'action de la Chaux et de l'humidité.
. Dans *Il était une fois le Sidérurgie*, J.-Cl. BERRAR écrit, à propos de l'Us. d'HAGONDANGE: "Le Laitier sortant du Four (le H.F.) -Fonte d'un côté et Laitier de l'autre- est coulé dans un courant d'eau où il se Grenaille -c'est-à-dire qu'il s'agglomère en pains poreux. La grande partie inutilisée est chargée sur des Wagonnets et déversée sur des tas formés près de l'Us. -Crassier- ---." [4562] p.30/32.

PAIRAI : ¶ À la Houillerie liégeoise, partie du Front de Taille réservée au travail d'un Mineur.
Var. orth. de Pêrê.
Syn. franç.: Parcours.
. "Les Abatteurs, placés de distance en distance le long de cette ligne, attaquaient la Veine simultanément en plusieurs places, ou 'Pairais', contiguës, qu'ils avaient mission de Déhouiller. Ainsi ils pouvaient dégager chacun quelque 4 m2 par jour, sur une profondeur d'environ 1 m." [1669] p.73.

PAIRAY : ¶ n.m. Dans les Charbonnages wallons, place de travail à la Taille.
Var. orth.: Pairai.
Syn.: Parcours aux H.B.N.P.C. ... C'est une place de travail en zone de Taille, où le Mineur est responsable de l'Abattage et du Boisage, *précise J.-P. LARREUR*.
-Voir, à Barda, la cit. [3310] <pluymers.be/main_parrain.php> -Oct. 2010.
. Alphonse PLUYMERS donne un aperçu d'une journée de travail d'un Mineur de Fond: "... Arrivée dans la taille où chacun à son 'Pairay' -place (de travail)-; enlèvement des vêtements que l'on pend le plus haut possible à un Étançon pour éviter les souris car les grandes poches intérieures cousues par ma mère dans un large gilet contiennent le 'Briquet'." [3310] <pluymers.be/main_parrain.php> -Oct. 2010.

PAIRE : ¶ À la Mine, syn. de Carreau.
. "On doit ménager une surface assez grande autour du Puits, c'est le Carreau, la Paire, le Plâtre, le Jour." [2514] t.2, p.2301.
. Anciennement, à LIÈGE, le Charbon était amené sur "la Paire, c'est-à-dire l'emplacement où il était entreposé en attendant sa distribution à la clientèle. Par la suite, l'exp. 'Paire' en arriva à désigner l'enceinte du Siège d'Exploitation lui-même." [1669] p.95.
¶ À la Houillerie liégeoise, Parc à Bois.
-Voir, à Cadoray, la cit. [1669] p.39.
¶ En Lorraine, mot revenant systématiquement dès qu'il s'agit d'évoquer un nombre *SUPÉRIEUR À DEUX* ... Une 'Paire de Tuyaux à Brûler' peut représenter 15, 20 ou 30 éléments -c'est quand même beaucoup, *note Cl. SCHLOSSER*, Lorrain de souche- qui ajoute: une 'Paire de Tuyères' peut signifier 4 à 5 pièces, *c'est selon ...*
. Dans une étude consacrée aux Mines et Mineurs montcelliens, on relève: "... les Cadres de Bois, de type classique -2 Montants et 1 Chapeau- ou de types plus élaborés, qui ont comporté 3 pièces de Bois ou plus, sont étrangement qualifiés de Paires de Bois. Les Équipes de Mineurs d'autrefois étaient rémunérées sur la base du nombre de Paires posées, sans tenir compte souvent de la complexité des Assemblages." [1591] p.22.
... Lorsque vous ne le savez pas et que vous présentez réellement un double élément de l'objet demandé, on vous lance inévitablement: "Je ne t'ai pas dit DEUX, ... j'ai dit UNE PAIRE !"
¶ En Sidérurgie wallonne, aire de stockage de Minerai de Fer.
. À propos des H.Fx d'OUGRÉE, F. PASQUASY écrit: "Ce mode de Transport (le bateau) avait d'abord l'inconvénient que la course était longue; les Charretiers versaient la Mine -le Minerai- le long des accotements de la grande route et salissaient la Mine qui était déjà Lavée; ensuite qu'il était très coûteux, car on payait par Char jusqu'à CHÊNÉE frs 6,50 et de CHÊNÉE à OUGRÉE frs 3,00. En outre nous devions avoir une Paire -surface de stockage- à CHENÉE qui se louait frs 750 et un agent frs 600." [4434] p.25.
NOÉ : S'est fait la paire avec tous ses pensionnaires. Michel LACLOS.
Deux personnes pour faire un couple heureux, ce n'est pas assez. Léo CAMPION.

PAIRE DE BATTEMENTS : ¶ "Une Paire de battements désigne une Faux munie de ses battements." [3900] *à ... BATTEMENT*.

PAIRE DE BOIS : ¶ Chez le Mineur montcellien, la Paire de bois correspond, dans un Cadre -voir ce terme, aux deux Montants portant le Chapeau.
-Voir, à Boiser et Coulissage, la cit. [447] chap.VI, p.19.
-Voir, à Buton, la cit. [447] chap.VI, p.18.
Tout conjoint trouve que sa moitié a un caractère entier chaque fois qu'elle ne se met pas en quatre pour lui. Françoise PARTURIER.

PAIRE DE CYLINDRES : ¶ Sans doute s'agit-il d'un Laminoir à une Cage, avec ses ... deux Cylindres.
Loc. syn.: Laminoir Duo.
. À propos d'une étude sur les Forges de PAIMPONT, on relève, dans l'inventaire de 1830, l'existence d'une Paire de Cylindres; -voir, à Bretagne - PAIMPONT & sa région, le tableau extrait de [2302] p.16.
LEU : Il y en a une paire juste à côté de la queue. Michel LACLOS.
NOËL : Père de souliers. Michel LACLOS.

PAIROL(e) : ¶ "Chaudron." [302] & [301] pour le (e).

PAIROLIER : ¶ "*-peirolier, peyrollier, perolier, peroulier, pairolier-* : "Chaudronnier." [199] ... On trouve aussi une autre var. orth.: Payrolier -voir ce mot.
. En Limousin, Chaudronnier, d'après [4176] p.986, *à ... PEIROLIER*.

PAIRON : ¶ "n.m. Au 14ème s., Mesure-étalon, pour les Mesures de longueur, comme une Barre de Fer." [4176] p.955.

PAISSEL : ¶ En occitan, pieu servant à construire un barrage, sur une rivière ou un Étang.
-Voir, à Paixère, la cit. [2233] p.16.

PAISSELEUSE : ¶ En Haute-Marne, Enfonce-échalas, d'après [4176] p.599, *à ... FICHE-ÉCHALAS*.

PAISSEAU : ¶ "En Anjou, Outil de filassier consistant en une Lame mousse de Fer, fixée à hauteur d'appui et sur laquelle l'Ouvrier frappe la filasse pour en détacher les débris ligneux de la chènevotte (bois du chanvre ou du lin). On trouve aussi Paisseloux." [4176] p.955.

PAISSELLE : ¶ À la Forge catalane ariégeoise, Barrage.
Syn. usuel: Paichere.
. En 1760, à la Forge de LAPRADE, "'faute d'eau et d'avoir fait assez de réparations à la Paisselle' les Forgeurs sont obligés de quitter leur travail 'de sorte que la Forge est en Chaume (Chômage)'." [3865] p.113.

PAISSELOUX : ¶ En Anjou, Lame de Fer non tranchante, servant au filassier à défibrer le chanvre et le lin, d'après [4176] p.955, *à ... PAISSEAU*.

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

PAISSIERE : ¶ "Barrage, Palée, Digue, batardeau, Écluse, Chaussée pour élever les Eaux." [558]
Syn.: Paixière (-voir ce mot), d'après [2233] p.201.
. "Le site (de la Moline à Fer, en Quercy, à la fin du 15ème s.) s'égayait d'un Étang poissonneux, d'une Chute d'Eau -lo Saut- avec sa Paissière et l'Escampador, des Canaux -Valats-, Scuridors, Meatus-se dirigeaient vers les Roues qui actionnaient les Soufflets et l'Arbre du Marteau." [478] p.412.
• **Var. locales** ... *peissiero* ou *peissièiro* (Rouergue), *pessièiro* (MONTPELLIER), *paissièiro* ou *passièro* (NARBONNE), *palsièiro* ou *pansièiro* (TOULOUSE), *paichèro* ou *pachèro* (Gascogne).
• **Proverbe de langue d'oc** ... '*A cado peissiero fau un escampadou*' = 'À chaque Barrage, il faut une fuite', d'après [558].

PAISSON : ¶ Au 17ème s., c'"est aussi un instrument de Fer ou d'Acier qui sert aux Ouvriers qui preparent les peaux, ou qui les employent pour les estendre, les amollir et les rendre plus maniables." [3018]
. "n.m. Morceau de Fer, ou d'Acier delié qui ne coupe pas, fait en maniere de cercle, large d'un demi pié (16 cm), ou environ, et monté sur un pié de bois servant à déborder et à ouvrir le cuir pour le rendre plus doux." [3288]

PAITRIR : ¶ Au 18ème s., var. orth. de pétrir.
Var. orth.: Paîtrir.

PAÎTRIR : ¶ Au 18ème s., var. orth. de pétrir.
Var. orth.: Paitrir.
-Voir, à Fonte médiocre, la cit. [1444].
. Dans sa description de la Méthode d'Affinage wallone, RÉAUMUR écrit: "Mais ce à quoy il y a sur tout à faire attention ici ---, c'est la façon de Paîtrir la Loupe avec le Ringard: au moyen de cette manoeuvre toutes les parties de la Fonte sont successivement exposées à l'action immédiate de la flamme." [1444] p.234.

PAIX DE FER : ¶ Paix apportée par les armes (?), *suggère J.-M. MOINE*.
. Cette exp. figure dans le titre de l'ouvrage de F. DUVAL [3917], portant sur le 'pacifisme' de l'Église du 11ème s. à 1493.
. "L'idée européenne au 19ème s.: une utopie ? ... Ceci étant indéniablement mis en avant avec la liquidation de la Paix de Fer et le nationalisme de puissance allemand à la fin de la période étudiée." [3310] in *perso wanadoofr/david.colon/scpo/europe*.
¶ Paix (précaire) maintenue par des forces omniprésentes.
. "Mais, la locution a bien vite suscité quelque ironie: paix imposée, paix superficielle, Paix de Fer du vainqueur qui ne veut pas entendre les couinements." [3310] in *www.chilton.com/paq/archive/PAQ-01-012.html*.
. "La Paix de Fer instaurée ainsi dans les rues n'arrivait pourtant pas au bout de l'arme de la Grève. Les Mineurs continuaient leur lutte contre le refus des ... " [3310] in *homeusers.brutele be/germinal/1886/1886/zpage _1886.htm*.
. "Théâtre On Line: Le dragon, c'est nous ... Il vaut mieux ne pas changer cette Paix de Fer. 'Quand tout est bien chaud, bien douillet, il est plus sage de somnoler ET de se taire que d'aller ..." [3310] in *www.theatreonlinecom/journal/save_compteur. asp?*

PAIX DU FER (La) : ¶ Titre d'un art. d'A. LEBRUN, homme politique français, paru dans la revue *La Marche de France*, d'Oct. 1920, p.696/99 ... Elle exprime le calme d'après-guerre, sous la forme souhaitée par le vainqueur, *comme le rapporte J.-M. MOINE*.

PAIXÈRE : ¶ Var. orth. de Païchère et Paichere, -voir ce mot.
. À propos d'une étude sur les Moulins en Pays de Sault (Aude), on relève: "En 1470, R. de NIORT --- demande (au roi) l'autorisation de construire une Paixère -ou Païchère, Barrage constitué de pieux ou Païssels, plantés en terre qui en constituent l'armature-." [2233] p.16.

PAIXERÓ : ¶ À la Forge catalane, var. orth. de Paichere.
. "L'échauffement de (la Tuyère) se caractérisait par la couleur verdâtre(*) prise par la flamme. Généralement, cela se devait à un affaiblissement du débit d'air à cause d'une réduction du niveau d'eau dans le Paixeró." [3690] p.162 ... (*) Parce que la Tuyère était en Cuivre, *complète M. BURTEAUX*.

PAIXIÈIRE : ¶ Var. orth. ou erreur typographique pour Paixière ... -Voir, à Esteppe, la cit. [2233] p.199.

PAIXIÈRE : ¶ ou "Païssière. Barrage constitué de pieux maintenant des fascines afin de créer une retenue d'eau." [2233] p.201.

PAKISTAN : ¶ "État d'Asie; 803.000 km²; 87,13 Mhab; Cap. ISLAMABAD." [206]
. D'après [3553], en 2000, la Sté PAKISTAN STEEL MILLS C° possède à KARACHI deux H.Fx de 7,2 m de Øc et de 1.033 m³ de volume ... Cette Us. est située à BIN QASIM (40 km au S-E de KARACHI) ... Chacun des 2 H.Fx peut produire 1.750 Tf/j. Le H.F.1 a été démarré le 14 août 1981 (année musulmane 1401) et le H.F.2 a été démarré en 1984. La division est équipée d'une Cokerie et d'une installation de Préparation des Minerais. Nationalisée à sa création, l'Us. est privatisée depuis 2006, d'après [2964] <paksteel.com.pk>, <en.wikipedia.org/wiki/Pakistan_Steel_Mills> -Mai 2011.

PAL : ¶ Dans les Forges des Pyrénées orientales et ariégeoises, de même que l'Espinasse: "autres noms donnés à des Ringards à l'usage mal défini." [645] p.78.
-Voir: Pal (du Massé).
. "Terme de Métallurgie. Gros Ringard(1)." [3020] ... (1) *... Ce n'est pas une insulte !, précise avec humour, le fantaisiste M. BURTEAUX.*
¶ "Longue pièce de bois ou de Métal aiguisée à un bout." [54]
. Aux 14ème et 15ème s. en Italie, le "Pal de Fer --- est employé pour déboucher le Trou par où Coule le Fer cru." [3431] p.197.
¶ "Terme rural. Outil de Fer pour creuser dans la terre les trous qui doivent recevoir les jeunes plants, dit aussi Cheville; Birane, Caville, en Provence; Paufer, dans le Lyonnais, vers 1840." [4176] p.956 et [3020].
¶ "En Bretagne, Bêche. Dans la région de St-MALO, on trouve Pali." [4176] p. 956.
◊ **Étym. d'ens. ...** "Bourg. *pau*; wall. *pa*; prov. *pal*; esp. et ital. *palo*; portug. *pao*; du lat. *palus* (poteau)." [3020]

PALA ¶ Dans la Métallurgie corse, du 16ème au 19ème s., "Pale." [651] p.84.
¶ En Turquie, sorte de Sabre, d'après [4129].

PALABÈS : ¶ Dans le Lot-et-Garonne, au 18ème s., la Pelle-bêche, d'après [4176] p. 988, *à ... PELLE*.

PALACHE : ¶ Sorte d'Arme.
Var. orth. de Palanche.

PALACHÉITE : ¶ "Sulfate hydraté naturel de Fer et magnésie." [308].

PALAGRIE : ¶ "n.f. Au 18ème s., sorte de Pioche en usage dans le Gers; et aussi Palouin, Paloun." [4176] p.956.

PALAIRE : ¶ "n.m. En Provence, Houe à Fer large qui s'oppose à la Houe ponchue, au Fer très effilé." [4176] p.956.

PALAIS DE FER : ¶ Exp. imagée pour désigner un H.F..
. G. DALSTEIN évoque ainsi les H.Fx de JARVILLE, in [4944] p.50 ...
"... Les H.Fx d'antan au souffle sulfureux
Avaient marqué le sol de leur circonférence,
Ronde pour nains frileux dont j'ai la souvenance,
Du temps où je courrais leurs souterrains pierreux.
Je cueillais des frissons devant la décadence
Des grand Palais de Fer aux cachots monstrueux
Qui vivaient des tumultes de l'incandescence ..."
¶ Édifice vaste et somptueux dont le matériau d'ossature est principalement constitué de Fer ou d'Alliage de Fer, ce Métal ayant prédominé dans la désignation du bâtiment.
-Voir: Palais de Fer et de verre.
• **En Angola ...**
• Nom d'un Palais qui se situe à **LUANDA**, capitale de l'Angola.
— "LUANDA, 05.09.2007 – Le ministre de la Culture, Boaventura CARDOSO, s'est dit satisfait jeudi, à LUANDA, du déroulement des travaux du Palais de Fer, situé au centre de la capitale angolaise. // Après avoir visité les travaux de réhabilitation de ce patrimoine historique et culturel, financés par la Sté nationale de diamants -ENDIAMA-, le ministre Boaventura CARDOSO a réitéré que la restructuration de l'édifice figure dans la loi du Patrimoine culturel. // "Ce Palais de Fer va servir d'ex. de ce que nous devons faire pour récupérer les autres monuments qui se trouvent en état de dégradation', a-t-il ajouté. // Selon lui, le Palais de Fer, qui est un bien public, abritera le futur Musée du diamant. // Boaventura CARDOSO a souligné que l'attitude d'ENDIAMA de restaurer le Palais de Fer est un ex. qui doit être suivi par les autres Stés, visant à améliorer les conditions des autres monuments du pays ---. // La conclusion des travaux de réhabilitation du Palais de Fer est prévue pour le mois d'Oct. de 2008.." [3539] <angolapress-ango.ao> -05.10.2007.
— Très bel édifice datant de la fin du 19ème s.. Conçu et réalisé par Gustave EIFFEL, ce bâtiment respecte la structure classique de Fer, Fonte et verre, propre à cette période. La Cie Commerciale de l'Angola s'y installa à partir de 1901. Monument historique national, le Palais de Fer fait actuellement l'objet d'une restauration et contiendra, par la suite, le Musée du Diamant de l'Angola, d'après : [2964] <sanzalando2.blogspot.com/2007/03/palcio-de-ferro-ser-convertido-em-museu.html > -Mai 2011.
— "Le 'Palais de Fer' émerge de la Rouille à LUANDA ... (Cette) structure unique de l'école du Français Gustave EIFFEL, a émergé de la Rouille accumulée lors de décennies de négligence, une métamorphose emblématique de la reconstruction de la capitale angolaise, engagée après 27 ans de guerre civile. // Le boom économique du pays riche en pétrole --- s'est traduit à LUANDA par une frénésie de travaux ---. Mais, plutôt que de raser ses bâtiments historiques endommagés, la ville a choisi de les restaurer. // L'histoire du Palacio de Ferro reste *mystérieuse*, note Emanuel CABOCO, de l'Institut national angolais pour l'héritage culturel. 'Il n'y a aucune archive le concernant, mais nous pensons qu'il date des années 1890', indique-t-il à l'AFP. Le bâtiment, construit en France en pièces détachées pour Madagascar, aurait été intercepté par les colons portugais lorsque le navire qui le transportait a été contraint d'accoster sur la côte atlantique du continent, bloqué par les forts courants de la Skeleton Coast. Faute de document d'époque, il est toutefois 'impossible de dire pourquoi il est arrivé ici et n'a pas été acheminé jusqu'à Madagascar', affirme M. CABOCO. 'Nous pensions qu'il avait été conçu par Gustave EIFFEL. Depuis, nous avons appris que c'était vraisemblablement l'œuvre d'un de ses élèves, en raison des dates', poursuit-il. // La structure de deux étages semble avoir été utilisée comme centre d'exposition d'arts jusqu'au départ des Portugais à l'indépendance de l'Angola, en 1975. Mais le Palacio de Ferro, comme l'ensemble des bâtiments de l'époque coloniale, est tombé en désuétude pendant la longue guerre civile qui a éclaté à l'indépendance ---. Après deux ans de travaux financés par la société paraétatique d'extraction de diamants ENDIAMA, le 'Palais de Fer' dresse aujourd'hui fièrement ses murs jaunes et ses balustrades d'acier, symbolisant la renaissance de la ville. Pour un montant tenu secret, le constructeur brésilien ODEBRECHT a dû commencer par évacuer les débris. Puis 'nous avons isolé, pièce par pièce, ce qui restait du bâtiment', raconte Alan CUNHA, l'un des ingénieurs qui ont supervisé les opérations. 'Certains morceaux étaient en bonne condition, mais d'autres devaient être réparés et nous les avons envoyés au Brésil par avion', indique-t-il ---. // Si la restauration est achevée, les Luandais ignorent toujours à quoi va servir la structure rénovée. Selon certains, le Palacio de Ferro va abriter un musée du diamant. D'autres affirment que l'étage supérieur a été aménagé de façon à accueillir une cuisine industrielle et que le 'Palais de Fer' sera transformé en restaurant. ENDIAMA ne tranche pas. 'C'est au ministère de la Culture de décider. Ils sont responsables du projet, nous n'avons fait qu'apporter l'argent', déclare la porte-parole du diamantaire, Claudia CALDEIRA". [3539] <lorient-lejour.com>, -21.01.2009.
• **En France ...**
• Dans le domaine de l'Architecture en Fer, "la France a donné l'exemple des constructions en Fer: notre Palais d'**Exposition de 1867**, bien que sans caractère architectural, était une merveilleuse application exclusive du Fer à la construction; la toiture même de la grande nef était en Tôle ondulée, et le poids total de l'édifice s'élevait à 14.000 t ---." [590] p.288 & 291 ... En 1867, "l'exposition s'installe sur les pentes de la colline de Chaillot face à la place du Trocadéro que l'on achève d'aménager et sur le Champ de Mars où

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

l'architecte HARDY et l'ingénieur KRANTZ font élever un gigantesque Palais de Fer et de forme elliptique: 500 m dans le grand axe, 384 dans le petit, 15 hectares de superficie. On n'a jamais rien bâti d'aussi grand et en si peu de temps: deux ans." [2643] <academie-des-beaux-arts.fr> -Janv. 2008.

• Exp. qui désigne le Palais des Machines de l'Exposition Universelle de 1889.

— "Il nous reste à exprimer un voeu: c'est que ce magnifique Palais de Fer, dont la surface couverte mesure 61.335 m², ne disparaisse pas après l'Exposition de 1889." [3902] p.120.

• Au Mexique …

• Immeuble de MEXICO ... "Les nouveaux monuments de la république mexicaine sont l'œuvre d'architectes français, principalement parisiens, invités par le gouvernement mexicain pour construire les bâtiments officiels de MEXICO. Le magasin fondateur, baptisé de façon emblématique Palacio de Hierro -Palais de Fer- voit le jour à MEXICO, en 1891, édifié par les frères Jules et Joseph TRON. Dessiné sur les plans de l'architecte parisien Georges DEBRIE associé à l'ingénieur Georges PIERRON, il adopte pour la première fois au Mexique une ossature de Fer directement inspirée par les prouesses technologiques de la Tour récemment construite à PARIS par l'ingénieur EIFFEL." [4170] n°4 -Mars 2004.

• En Thaïlande …

• Le Palais de Fer de **BANGKOK** s'appelle *Loha Prasat* ... C'est une construction du 19ème s., édifiée vers 1850, sous le règne de RAMA III (1824-1851). D'architecture unique à BANGKOK, le Palais de Fer est un des bâtiments faisant partie du Temple de Wat Ratchanada. Les tours de ce palais sont couronnées de Flèches de Fer et de Fonte. Ce sont ces attributs qui lui ont donné son nom ... En outre, il est à noter que les colonnes au niveau du sol sont en latérite, d'après [2964] <thailandforvisitors.com/central/bangkok/lohaprasat.html> trad. en français -Oct. 2007 ... Ce Palais est représenté sur la **fig.407** -avec incrustation des Flèches-, selon [2964] <trekearth.com/gallery/Asia/Thailand> -Oct. 2007.

PALAIS DE FER ET DE VERRE : ¶ Cette exp. désigne le Crystal Palace de LONDRES ... À propos des Expositions universelles, "LONDRES donnera le coup d'envoi en 1851. 100.000 objets seront exposés dans le très célèbre Crystal Palace, palais de Fer et de verre ---." [1178] n°17/18 -Juin 1995, p.36.

¶ En 1878, à PARIS, "un nouveau Palais de Fer et de verre de 350 m par 706 m, est élevé sur le Champ de MARS par Léopold HARDY." [2643] <academie-des-beaux-arts.fr> -Août 2008.

PALAIS DE LA MÉTALLURGIE : ¶ Nom de l'un des bâtiments construits à l'occasion de l'Exposition Internationale de l'Est de la France, Zone du Parc Ste-Marie, à NANCY qui s'est tenue du 1er mai 1909 au 2 Nov. 1909, et qui a accueilli 2.140.000 visiteurs.

. On relève à cette Exposition, deux symboles forts de la Sidérurgie ...

"— Paul CHARBONNIER(1). La Porte monumentale réalisée par les Aciéries de POMPEY qui fournirent en 1889 (une partie) des Fers de la Tour EIFFEL. Composée de 2 pylônes de 23,5 m de haut reliés par un arc ogival de 12,50 m, elle est éclairée la nuit et décorée avec les Produits de la fabrication courante des Aciéries ... ((1) 1865-1953 - Architecte des Monuments Historiques. Collabora activement avec d'autres architectes-urbanistes à la réalisation d'oeuvres d'art fin 19ème, début 20ème s.)(3).

— Louis LANTERNIER(2). Le Palais de la Métallurgie. La façade largement vitrée et traitée comme une immense poutre revêtue de treillis simulant une Charpente de Fer doit beaucoup à la collaboration d'Eugène VALLIN. Son intention est de figurer une Us. gigantesque, appuyée aux extrémités sur des pylônes évoquant les H.Fx. À hauteur du soubassement, son fils Auguste peint une série de panneaux décoratifs figurant les étapes de la fabrication du Fer." [3868] p.45 ... (2) 1859-1916 - Architecte et urbaniste lorrain . Il réalisa nombre de bâtiments connus en Lorraine (Source LANTERNIER à NANCY-Thermal, Casino à NANCY, etc.)(3).

(3) selon [2964] *site* <perso.wanadoo.fr/edragal/expo_nancy_1909>.

PALAIS DE LA SCIENCE : ¶ Remarquable exp. pleine d'humour, utilisée à NEUVES-MAISONS, pour désigner la Cabine de Contrôle de l'Appareilleur, lequel est appelé, là-bas, Gazier, d'après [20].

MESS : Il restaure les palais des gradés. Albert WILLEMETZ.

La science du médecin, c'est de découvrir chez un patient un mal dont les deux puissent vivre.

PALAIS DES FORGES : ¶ Concept pour la télévision.

-Voir: Forges du désert.

. Dans le désert de WADI RUM, à une centaine de km au sud du site archéologique de PÉTRA, en Jordanie, futur décor destiné à abriter un jeu télévisé de France 2, en 1999, le pendant de Fort Boyard pour la période hivernale ... 2 couples, au départ, essaient de franchir des obstacles culturels et physiques ... Le couple vainqueur doit encore se surpasser pour pénétrer au cœur des Forges. 'Là, l'homme et la femme proches de la victoire créent eux-mêmes leur trésor: ils vont fondre le masque de leur visage. Mais le plus grand trésor, c'est la connaissance et le dépassement de soi', d'après [353] du Vend 20.11.1998, p.29.

PALAIS DES MACHINES : ¶ Bâtiment important construit à l'occasion de l'Exposition Universelle de 1889, et plus connu sous le nom de Galerie des Machines.

. "Les diverses parties du Palais des Machines démontrent que le Fer suffit pour donner naissance à des formes décoratives, soit dans les ensembles, soit dans les détails. La Tôle, la Cornière, le Rivet et les différents profils que fournit le laminoir, ne sont pas rebelles à l'art." [911] p.194.

PALAIS DES MINES ET DE LA MÉTALLURGIE : ¶ Bâtiment qui trônait à l'Exposition Universelle de PARIS de 1900 ... Il avait été construit par l'architecte VARCOLLIER ... Il était situé près de la Tour EIFFEL ... Il était surmonté d'un dôme de Fer et de verre; on y trouvait un carillon de 52 cloches, *d'après note de J.-M. MOINE*.

. À l'occasion de l'Exposition Universelle de 1900, le --- musée souterrain --- fut raccroché au Palais des 'Mines et de la Métallurgie' -Gpe XI-. Il fut inclus plus précisément dans le thème *Exploitation des Mines, minières et carrières* -Classe 63-, exposant au rez-de-chaussée la Machinerie et au premier étage du bâtiment, la géologie du sous-sol ... La partie géologie comptait également de nombreux dioramas -tableaux illuminés par derrière- et maquettes représentant: la formation de la terre, représentée par une mer de lave sous une lune rouge, un lac du carbonifère, une plage de coraux du Jurassique, un lac tertiaire, une grotte quaternaire avec un paléothérium, la grotte d'Azur, caverne et lac de Padirac', d'après [3740] <carriere de chaillot ou Trocadéro exposition universelle 1900 minière ...> -Fév. 2009.

. **Exposition universelle internationale de 1900 à Paris. Rapport général administratif** (T.4. P.245 à 249) ... On trouvait dans le Palais des Mines et de la Métallurgie, *selon recueil par M. BURTEAUX*:

— *Classe 63 Exploitation des Mines et carrières* ... *Au rez-de-chaussée*: 'Procédés d'Exploitation des Mines. Le matériel mécanique Trépans, Machines à Forer, Wagonnets, Câbles, etc- et les Boisages figuraient en nature'. Les 'installations d'ens. furent représentées par de nombreux modèles minutieusement établis et rigoureusement conformes à la réalité. Le modèle de la machinerie d'une importante Sté minière (1) était en état de fonctionner et fonctionna effectivement au moyen de l'Air comprimé' ... (1) Il s'agit probablement d'ANZIN; l'installation est visible dans un musée. // *À l'étage* : On a exposé les 'Échantillons de Produits miniers, plans en relief, cartes géologiques et autres documents susceptibles de faire connaître la structure du Sous-sol et l'économie des Exploitations minières'.

— *Classe 64. Grosse métallurgie ... Au rez-de-chaussée*: 'Des séries de barreaux d'épreuves mettaient en évidence, par la valeur des déformations qu'ils avaient subies sous des efforts déterminés, par le Grain de leur Cassure, par l'aspect de leur tranche, les Qualités du Métal. Les Produits de la Métallurgie ne pouvaient matériellement être présents sous toutes les formes qu'ils revêtent à la sortie des usines ... Néanmoins les exposants cherchèrent à mettre en valeur la capacité productive de leurs Établissements ... Le comité d'installation dut ainsi assurer la mise en place d'une énorme quantité de Métal, dont le tonnage ne fut pas inférieur à 2.500 t'. // *A l'étage* : "se trouvaient le matériel et les procédés de la Grosse Métallurgie ainsi que les expositions relatives aux métaux précieux ou rares. Le matériel était représenté par des modèles réduits ou des dessins'.

— *Classe 65. Petite métallurgie*: 'La classe 65 ne comportait guère que des objets relativement légers et d'un volume restreint' ... *Au rez-de-chaussée*: On trouvait 'les coffres forts, la grosse Serrurerie et deux fabrications, l'une des Plumes métalliques et l'autre d'Aiguilles'.

PALAN : ¶ "Appareil de levage comportant un mécanisme démultiplicateur(poulies, moufles, train d'engrenages, tambour, etc.) qui permet de soulever des Charges avec un effort moteur relativement faible." [PLI] gd formt -1995, p.735 ... Dans la Zone Fonte, engin de levage fort utilisé.

. Un cours des années (19)40, destiné aux futurs Professionnels de ROMBAS, propose:

- "**Palans ordinaires**: un Palan est composé de deux Moufles dont l'une est suspendue à un joint (non, point) fixe et l'autre supporte la Charge à lever. Une corde ou un Câble relie les deux Moufle(s) en passant sur toutes les Poulies.
- **Palans différentiels** ---.
- **Palans à vis** ---.
- **Palans à engrenages** ---." [113] p.76.
- **Palans à chaîne**.

. "**Palans à levier** ... Ces appareils commandés par levier à cliquet, se placent dans n'importe quelle position. Ils peuvent être utilisés aussi bien pour effectuer un travail de levage que pour exécuter un effort de traction. Ils possèdent un dispositif de freinage automatique empêchant, à tout moment, la descente accidentelle de la charge. ... (L'un des) modèle(s) est le Pul-lift à chaîne à rouleaux." [410] p.407 ... Ce modèle servait *complète G.-D. HENGEL*, principalement à relever les Coudes de Porte-Vent.

. **Palan électrique**, à câble, selon [PLI] gd formt -1995, p.735.

PALAN : Ses actions sont en hausse. Michel LACLOS.

PALANCHE : ¶ "Ou Palache; anc. Arme tenant de la Lance et de l'Épée, que les hussards portaient à leur selle." [154]

¶ "La Palanche ou la Courge -la Tine pour les Normands- était un Palonnier d'épaule, en hêtre, -muni de deux Chaînes avec Crochet- qui permettait de porter deux Seaux d'eau, accrochés en équilibre aux extrémités." [5234] p.1172/73 en lég. d'ill..

PALANQUE : ¶ Au 18ème s., "dans les Forges pyrénéennes, Palanque signifie Ringard en général." [1104] p.966/67.

-Var. orth. de Palenque, -voir ce mot.

◊ **Étym. …** "Provenç. *palenc*; espagn. *palenque*; baslat. *palancatum*; ital. *palancato*; du latin *palanca*, bois arrondi." [3020].

PALANTRAGE : ¶ En Poitou, Linteau de Porte, d'après [4176] p.804, *à ... LINTEAU*.

PALASTRE : ¶ Au 18ème s., sorte de Tôle ... -Voir, à Fers (Espèces de) la cit. [89] p.93/94.

¶ En Serrurerie, var. orth. de Palâtre, -voir ce mot.

PALATE : ¶ Sorte de Hallebarde portée par le **Mare De Chaty** (= maître des chétifs), chef de la confrérie des 'Keulos' qui, chaque année, dans le village de 57640 FAILLY, procédait à l'élection du Keulo, le 1er Dim. de Carême. Le Keulo portait un long bâton au bout duquel flottait un torchon ou une touffe de chanvre, un habit et un long chapeau pointu avec à son sommet un bouquet de laurier-sauce et de rubans. Le chapeau était fabriqué par les filles du pays et arrosé de bon vin ... Ce personnage de carnaval paraît être la survivance d'un antique génie de la fécondité, *selon résumé de J.-M. MOINE*, d'après une source dactylographiée inspirée de [4386].

PALATRE : ¶ Au 18ème s., "c'est une Tôle qui se Bat en Feuilles, de 9 à 14 pouces (24,3 à 37,8 cm) de largeur sur 4 à 10 pieds (1,30 à 3,25 m) de longueur, et différentes épaisseurs." [1897] p.747.

¶ "n.m. Partie de la garde d'un Sabre qui est en forme de Pelle." [3452] p.691.

PALÂTRE : ¶ "Plaque en tôle assez épaisse formant le fond du coffre de la Serrure. -Il porte les différentes pièces du mécanisme et il est coudé pour former la Têtière. On distingue le Palâtre *à cul de chapeau*, le Palâtre *ciselé*, le Palâtre *doré*, le Palâtre *orné*, etc.. Certains Palâtres du 18ème s. ont été ornés de bas-reliefs-. On écrit aussi Palastre." [206]

-Voir, à Compagnon Serrurier, la cit. [353] du Vend. 30.07.1999, p.2.

PALAZZO DI FERRO : ¶ En italien, Palais du Fer; nom d'une galerie d'art vue à TAORMINA (Sicile) en Oct. 1997, *par la famille M. BURTEAUX*.

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

PAL DE FER : ¶ Au 17ème s., Outil de la Forge de FRAMONT.
. "Les quatre Marteaux à manche, les deux Paux de Fer anciennement Ringards, les deux poids de chacun 100 libvres --- (sont) aussi exhibez." [3201] p.64/65.
¶ Du 13ème au 16ème s., en Italie, pieu, Pilier de Fer. Syn. de Palferium, dans l'accept. 'structure'.
. En 1497, à FORNOVOLASCO, on cite "un Pal de Fer (*pallo de Ferro*) au Canecchio, qui va au-dessus de la Presura et pèse environ 80 kg." [3431] p.197.

PAL DEL MASSÉ : ¶ À la Forge catalane ariégeoise, Pal du Massé.
. Pour extraire le Massé, "le Foyé introduit par le Chio un Ringard très fort, le Pal del Massé ou gros Pal, sur lequel un Piquemine frappe à coups de Masse pour le glisser entre la pierre du fond --- et le Massé." [3865] p.190.

PAL (du Massé) : ¶ Au 18ème s., "dans les Forges pyrénéennes ---, l'imagé Pal du Massé est un gros Ringard pour soulever la Loupe." [1104] p.966/67.
-Voir: Pal.

PALE : ¶ Au 15ème s., c'est la Pelle; -voir, à ce mot, la cit. [604] p.687.
-Voir, à Pallonnier, la cit. [21] du 22.09.1990.
. "Pelle dans le Centre. On écrit aussi Palle." [4176] p.956.
. Aux H.Fx de LIÈGE, pour désigner une Pelle on utilise aussi -avec le terme Escoupe- le mot Pale, *d'après note de P. BRUYÈRE*.
¶ Dans le sens de Vanne, s'écrit avec *UN* ou *DEUX -l-*, -voir aussi: Pal(l)e.
. En pays vaudois, au début du 17ème s., Vanne que l'on ouvre pour diriger l'eau sur une Roue hydraulique, d'après [13] et [30] 1-1971 p.69.
. Vers 1710, "c'est une pièce de bois qui sert à boucher un biez de Moulin ou la Chaussée d'un Étang. *Cataracta*. Lever la Pale; on dit aussi la bonde." [197] p.115.
. En Berry et Nivernais (1850), "Vanne à un ou deux manches qui retient l'eau d'un Déversoir ou d'un Bief de Moulin en avant de la Roue; lever les Pales; -voir: --- Empallement." [150] p.130 ... C'est une var. orth. de Palle. [150] p.131 ... Syn.: Palette.
¶ Au 18ème s., en Comté de FOIX (et ailleurs sans doute), nom donné à l'"Aube de la Roue (hydraulique)." [35] p.135.
¶ Dans une Roue à Augets avec Couronnes, paroi constitutive de l'Auget -formant entretoise-, disposée transversalement entre les deux Couronnes, *d'après pl. de G. DALSTEIN*.
Syn.: Palette.
¶ "Chez Monge, pour la Coulée de Fonte, le mot désigne cette petite barrière qui arrête les Scories qui flottent à la surface et ne laisse passer que le Métal pur dans le fond de la Rigole." [24] p.87.
¶ Sur le Plancher de Coulée du H.F., morceau de tôle découpée, recouvert de Réfractaire (Sable et/ou béton) et bloqué près d'une bifurcation, obligeant le flot liquide -Fonte ou Laitier- à dévier sa trajectoire en franchissant un Seuil ou Cran; le retrait de la tôle offrant au liquide un nouvel itinéraire, le Cran précédant servant alors de barrage.
-Voir: Pelle de Barrage et Pelle de retenue.
. Au H.F.6 de LA PROVIDENCE-RÉHON, on relève un Incident de Coulée: "13 Avr. 1954: Remis les Pales qui avaient basculé sous le poids de la Fonte." [2714]
¶ "La Bêche, dans le Bas-Maine." [4176] p.956.
¶ Dans les Landes, la Pelle-bêche, d'après [4176] p.988, *à ... PELLE*.
◊ **Étym. d'ens.** ... "Lat. *pala*, Pelle." [3020]
... Rien à voir avec celle du hors-bord, mais elle 'touche' quand même à du Liquide !
BARRAGE : Coupure de courant.

PÂLE : ¶ Dans une Roue hydraulique, var. orth. de Pale, au sens de l'Aube.
. "Les Roues des Forges catalanes n'ont point de couronnement et au lieu d'Augets, elles portent des Pâles ou Aubes." [4151] p.12.
¶ Aux H.Fx de LIÈGE, Pelle de Fondeur ... -Voir: Scoupe.

PÂLE (Se faire porter) : ¶ À l'armée, mais aussi dans les Mines semble-t-il, c'est se Mettre en maladie et ne pas aller au travail ... *Cela n'a rien d'étonnant, puisqu'on sait qu'il s'agit de Gueules noires, rouges ou jaunes ou autres Becs salés.*

PALE[1] D'FIER : ¶ En rouchi, "Écailles de Fer oxidé qui tombent sous le Marteau en Battant le Fer chaud." [4395] ... [1] Pale = Paille, d'après [4395].

PALÉE : ¶ En Vendée, syn. de Pelletée, d'après [4176] p.988, *à ... PELLÉE*.

PALEFRENIER : ¶ Autrefois, dans les Mines, homme qui était chargé de l'entretien des Chevaux qui restaient au Fond, après le Poste de travail, in [447] chap.XVI, p.47.
-Voir: Gardien d'écurie(s).
-Voir, à Aide Wagonnier, la cit. [21] *éd. de HAYANGE*, du Mar. 10.07.2001, p.2.
-Voir, à Palfournier, la cit. [447] chap.V, p.14.

PALENQUE : ¶ Au 18ème s., à la Forge catalane pyrénéenne, "Ringard de Fer (pouvant prendre) différentes proportions." [35] p.135.
-Var. orth. de Palanque, -voir ce mot.
. Pour la conduite du Feu, il fallait:
- "Deux Palenques *-palanques-* ou Ringards de 10 à 11 pans, dont l'extrémité arrondie est de 2 pouces de diamètre, et terminée en pointe. Leur partie supérieure est quarrée et n'a que 18 lignes d'épaisseur.
- Une Palenque *-palanca-* ou Ringard formé comme les précédens, mais n'ayant que 18 lignes de diamètre à son extrémité, et seulement un pouce dans la partie supérieure, sur une longueur de 10 à 12 pans; il sert à Donner la Mine.
- Une Palenque ou Ringard d'un pouce et demi de diamètre, de 10 à 11 pans de haut, pour Percer le Chio et faire Couler le Laitier.
- Une Palenque ou Ringard de 5 pieds de longueur et de 2 pouces de diamètre, dont le bout, plus gros que le reste de la barre, a 3 pouces de large et se termine en coin; il sert à détacher les Crasses adhérentes aux Porges.
- Une autre Palenque ou Ringard de 4 pieds de long, dont le bout a 2 pouces de diamètre, façonné de manière à pouvoir Servir de doublure à la Tuyère: cet Outil sert -aussi- à réparer la Tuyère, d'après [35] p.129/130 & [645] p.77.

PALÉOFRICHES INDUSTRIELLES : ¶ Sous cette appellation des Friches anciennes, sont regroupés les Ferriers, Crassiers et Structures, d'après [1808] p.86.
-Voir: Voie Ferrée (romaine) & Crassier (Exploitation des), in [1808] p.86.
. Dans le pays d'AVRIL, MOYEUVRE, des Paléofriches survivent encore malgré les aléas de l'histoire, la forte urbanisation de vallée, l'impact des industries modernes et contemporaines, l'importance des travaux agricoles et forestiers." [1808] p.86.

PALÉOMAGNÉTISME : ¶ n. m. Méthode de datation, basée sur l'ensemble des effets du champ magnétique terrestre dans le passé.
. Certaines roches acquièrent lors de leur mise en place une aimantation faible mais stable, ayant la direction du champ magnétique terrestre et subsistant à température ambiante. Les géologues disposent ainsi d'un enregistrement plus ou moins continu des variations du champ magnétique terrestre au cours de l'histoire de la Terre. On parle de Paléomagnétisme pour désigner ce Magnétisme fossile des roches anciennes, d'après [867] -2003, *selon note de J.-P. FIZAINE*.
-Voir: Ferricrète.

PALÉOMÉTALLURGIE : ¶ "Étude des Mines et de la Métallurgie anc., quels que soient le Minerai ou le Métal concerné." [5644] p.360 ..., ici, Mines et Métallurgie sont associées.
¶ "Terme par lequel sont désignées les Métallurgies antiques & anciennes -avant le 16ème s.- et qui concerne aussi bien la Sidérurgie que la Métallurgie des métaux non Ferreux." [1808] p.163.
. Ce néologisme né à COMPIÈGNE en 1982, à l'occasion d'un Colloque et signifiant: étude des techniques métallurgiques anciennes, des époques allant de la Préhistoire au Moyen-Âge.
. Science qui étudie la Métallurgie ancienne au sens large, depuis ses origines jusqu'à l'époque industrielle. Elle examine et interprète les vestiges des vieilles installations métallurgiques: zones d'Exploitation et lieux de Traitement des Minerais, ateliers d'orfèvres, de bronziers et de Forgerons. Elle analyse selon les méthodes métallographiques, les objets en Métal eux-mêmes. Elle rassemble toutes les sources écrites, telles que les textes de PLINE ou d'AGRICOLA, qui nous renseignent sur certains aspects de la technologie antique. // Pour tester certaines hypothèses, elle a recours à l'expérimentation qui tente de retrouver les différentes phases de la fabrication métallurgique, d'après [336] p.416.
. "La Paléométallurgie apparaît (pour les déchets radioactifs) comme un Outil de prévenir à ne pas négliger ---. Cette vision moderne de la Paléométallurgie est affirmée par les orientations résolument pluridisciplinaires prises ---. (Il y eut) les journées internationales de Paléométallurgie ---. // Ce regain d'intérêt pour la Paléométallurgie est aujourd'hui favorisé par la mise au point de nouvelles technologies d'études métallurgiques peu ou pas destructives ---." [169] n°14 - Avril 1985 p.6 & 7.
◊ **Étym.** ... *Palaios*, ancien, et Métallurgie, d'après [3020].
MIME : Théâtre en tics.
Un des avantages de vieillir, c'est de pouvoir dire de quelqu'un, c'est un ami de toujours. Jeanne MOREAU.

PALÉOMÉTALLURGIQUE : ¶ adj. Qui a rapport à la Paléométallurgie.
. "En l'état actuel des recherches archéologiques et paléométallurgiques, il est très difficile de dater les vestiges." [544] p.12.
. À propos de son étude sur la Forge de SAVIGNAC-LÉDRIER (Dordogne), Y. LAMY pense pouvoir rapprocher le 'très' passé de l'époque vivante de la Forge: "Vitalisme de la Forge: images infernales des Forgerons et de leurs équipements, images violentes du feu à grand peine maîtrisé et du Fer rougi jusqu'au sang, images cycliques et répétitives du travail qui roule dans un bruit assourdissant de tonnerre. // Ces schèmes sont proprement paléométallurgiques. L'approche ethnologique nous renvoie ici aux aires de diffusion des mythes du feu et du Fer. La mythologie africaine ne conserve-t-elle pas encore certains récits paradigmatiques capables de donner à la pensée sauvage des Métallurgistes sa logique ? // Par exemple, le récit suivant: la Forge est le lieu d'enfantement du monde. Le Fabricant -de faber, fabre, Faure- travaille le Fer qui mûrit lentement dans les entrailles de la terre. Il le bat, le violente, le retourne, le roule sur lui-même dans un bruit infernal. De l'enclume jaillissent des myriades d'étincelles qui, se muant en étoiles, forment la voie lactée. Celle-ci est donc le double stellaire du Fer battu sur l'Enclume et auquel le Forgeron a donné sa forme. Démiurge, alchimiste, le Forgeron a quelque chose de sacré et touche de près au tabou du sang et du Fer qu'il transgresse. Enfin, image d'un temps recourbé sur lui-même, le Roulement de la Forge projette dans le corps social l'image d'une Métallurgie cyclique, saisonnière, qui doit venir à sa place et en son temps dans le calendrier des travaux et des jours, parce qu'elle est dangereuse." [86] p.345.
. "La fouille du complexe Paléométallurgique des CLÉRIMOIS (Yonne) s'inscrivait dans le cadre des opérations de sauvetage archéologique conduites sur le tracé de l'autoroute A5." [1720] p.101.

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

PALÉOMÉTALLURGISTE : ¶ "Chercheur en matière de Métallurgie ancienne -de la préhistoire au Moyen-Âge-." [1592] t.2, p.159.

PALÉOSIDÉRURGIE : ¶ Néologisme créé au Colloque de COMPIÈGNE de 1982: études des techniques sidérurgiques anciennes, des époques allant de la Préhistoire au Moyen-Âge.
Loc. syn.: Sidérurgie antique.
-Voir: Culot, Palsid.
LIRE : Ses ancêtres furent des as.

PALÉOSIDÉRURGIQUE : ¶ Qui se rapporte à la Paléosidérurgie.
. "Elle (La Recherche) a bénéficié de la dynamique des recherches Paléosidérurgiques qui se sont fortement développées en France depuis une quinzaine d'années, en particulier dans le Centre-Est sous l'impulsion du Pr M. MANGIN et en liaison avec les chercheurs étrangers ---." [413] n°4 -Déc. 1995, p.357.
. "Toponymie paléosidérurgique et Ferriers des environs de LA FERTÉ-FRÊNEL." [1441] p.28.

PALÉOZOÏQUE : ¶ "Syn. Primaire ou ère primaire. Ère géologique ayant duré de 570 à 230 millions d'années." [867] p.226.
. "C'est dans un groupe déterminé (de Couches) que l'on a nommé Paléozoïque que la Houille s'est produite ---. Aussi a-t-on donné à ce système de Couches le nom de Terrain Houiller ou, d'une manière plus générale, celui de Terrain carbonifère." [3790] t.V, classe 40, p.26.

PALERIE : ¶ Anciennement et en particulier au 15ème s. "Serrurerie: 'Colin NEEL, simples homs du mestier de Palerie, demourant en la ville de VIRE'." [3019]

PALESTRAGE : ¶ Anciennement et en particulier au 14ème s. "Serrure: 'Comme le suppliant eust pris une Hache et autres instrumens, et par force eust levé la Sarrure, Palestrage ou fermeture de ladite porte'." [3019]

PALET : ¶ "n.m. Sorte de bêche utilisée pour la pêche aux coquillages." [763] p.241.
¶ Anciennement, "sorte de capuchon de Mailles: 'Guy DE HOTETOT --- estoit armé d'un Haubergon d'Acier, un Palet encamallié sur sa teste (14ème s.)'." [3019]
¶ "n.m. Pierre, morceau de métal de forme plate et ronde qu'on s'exerce à lancer." [3452] p.692.
-Voir: Sarthe / •• Sur les sites / • • SABLÉ-s/Sarthe.
. Le Palet utilisé dans le jeu appelé la 'galoche'(1) en Pays Bigouden(3) est un disque en acier de 10,5 à 12 cm de Ø, pour 16 mm d'épaisseur maximum; ses bords sont biseautés pour pouvoir trancher le sol et s'arrêter net; il pèse 900 à 1.100 g(2) ... (1) La 'galoche' se joue en équipes de 2 joueurs ou en individuel(2) ... (2) d'après [3740] <galochebigoudene.pagespersoorange.fr/r%e8glement%20...> -07.09.2014 ... (3) La galoche bigoudène est un jeu de Palet (en acier) qui consiste à faire tomber une pièce en métal (le liper) d'un cylindre de bois ou de plastique (la galoche); chaque joueur dispose de 2 Palets à chaque intervention; le joueur dont le Palet est le plus proche du liper gagne un point; les parties se jouent à 15 points ou au temps (10 à 15 mn) pour certaines rencontres scolaires; on y joue sur un terrain plat et rigide ou sur un espace réservé appelé le *galochodrome*; il faut beaucoup d'adresse et de tactique pour gagner, d'après [3740] <bigouden.com/jeunesse/laennec/jeuxtra/galoche2/42/...> -07.09.2014.

PALETAN : ¶ Ce mot probablement dérivé de Pale, désigne, l'Obturateur de la Vanne à Vent chaud, *suggèrent A. BOURGASSER*, *puis R. SIEST*.
On trouve aussi: Paleton, in [1984] p.73/74, mais il s'agit sans doute d'une faute de frappe.
. Dans le rapport annuel de 1929, relatif aux H.Fx de MOYEUVRE, ce mot revient souvent; ainsi sur le 'Tableau des grosses réparations, transformations et améliorations', on peut relever, in [1984] p.75/77: 'Pour le Fourneau ...
- n°2, remplacement de Paletans ---; agrandissement du (d'une ?) Bâche (Bac ?) de Lavage ---;
- n°3, remplacement d'un Paletan ---; remplacement de la Boîte de l'Obturateur ---;
- n°5, façon de deux bouts de Conduite à l'emplacement des Paletans ---;
- n°6, remplacement de 2 Paletans ---,
- n°8bis, réparation de l'enveloppe en tôle de la Chemise ---.
... Pour tous les H.Fx ...
- Prolongement de la Baraque des Halles à Coke entre les Fourneaux 8 & 8bis -suite- ---; Nettoyage de la Coursière ---'.
. À MOYEUVRE, cet élément de la Vanne à Vent chaud du COWPER était manœuvré manuellement ... Jusqu'à l'Arrêt de l'Usine, en 1969, *rappelle R. SIEST* qui a été Appareilleur, sur chaque COWPER des vieux H.Fx de la Division (n°3, 8 & 8bis), existait un tel Paletan, disque d'obturation de la Vanne à Vent chaud, non refroidi à l'origine, puis refroidi par la suite.

PALÈTE : ¶ À la Fonderie wallonne, var. orth. de Palette, d'après [1770] p.67.
¶ À ANDERLUES (Wallonie), dans le Foyer du Cloutier, "une petite Pelle plate, èl Palète, sert à ramonç'lér l'tchèrbon su l'feû (la Palette sert à remettre en tas le Charbon sur le Foyer)." [3272] n°10, p.188.

PALETON : ¶ C'est dans doute le Paletan (-voir ce mot), mal lu par la dactylo de 1929 !
¶ "En Bresse, petite Pelle triangulaire fixée au bout de l'Aiguillon, qui sert à enlever la terre collée sur le Versoir de la Charrue." [4176] p.957.

PALETRET : ¶ Var. orth. de Paltret, Couperet à hacher la viande. [5234] p.l50.

PALETTAGE : ¶ Action de poser des Palettes (-voir ce mot, au sens de 'Plaque pleine') ... C'est, *note F. SCHNEIDER*, peut-être une déformation du langage ou une appropriation du terme technique !
. À propos de la Cokerie de SERÉMANGE, dans le cadre de travaux engagés, on relève: "Le progrès majeur a été réalisé sur la fiabilité des Saturateurs. Les résultats sont révélateurs de l'ampleur et de la Qualité du traitement et de la tenue des appareils (Saturateurs). // Conséquence financière immédiate, un gain de près de 400 KF(*), depuis Oct. (19)95, principalement sur le coût global d'une intervention comprenant Palettage et contrôle de l'appareil (Saturateur). // En effet, chaque intervention sur l'appareil oblige à la pose de Palettes sur les entrées et les sorties Gaz, mais aussi sur tous les fluides. Autre gain non négligeable, les coûts de nettoyage des appareils (Saturateurs) par une entreprise spécialisée ont pu baisser, grâce notamment à des fréquences moins importantes et à changement de matériel." [675] n°81 -Avr. 1996, p.9 ... (*) Cette somme qui représentait donc -en 1996- 400.000 francs, est devenue au 1er Janv. 2002 ≈ 61.000 - ou ≈ 61 K-.

PALETTA PER IL FERRARO : ¶ Dans la Mine corse de FARINOLE-OLMETA, au 17ème s., "petite Pelle servant au Foyer de la Forge." [651] p.88.
DISQUE : Palet des sports. Michel LACLOS.

PALETTE : * ... **Usages spécifiques** ...
¶ Vers 1773, récipient peu profond utilisé pour faire un **Essai manuel de Lavage du Minerai**.
. "Essai de Lavage des Minerais pauvres ---. Cet Essai se fait en Pilant du Minerai ou en l'écrasant sur de la pierre assez fin pour que l'on en puisse faire le Lavage, ce qui s'exécute ordinairement dans une coupe de bois ou augette à main, ou dans ce qu'on appelle en terme de Mineur, la Palette ou la Sébile à main, nommée par les Allemands *ertz-trog*, qui est peu profonde et longuette." [824] p.269.
¶ Syn. d'**Aube, sur la Roue hydraulique**.
Syn.: Jantille, d'après [795] t.2, p.470.
-Voir: Roue à Palettes.
. "La Chute d'Eau, en plan incliné, est constituée par un coffrage en chêne fretté. La Roue est *de côté* en chêne et comporte vingt Palettes en Tôle de Fer." [307] n°123 -Oct. 1978, p.66.
. En Berry et Nivernais (1850) et aussi ailleurs sans doute, "petite planche fixée à la circonférence des Roues du Moulin à chute d'eau par dessous; voir Aube et Godet." [150] p.131.
. Dans le Limousin, PERRIER relate: "Des Roues à Palettes actionnées par des chutes d'Eau ont mis en mouvement les Soufflets de Forge et les Marteaux -Martinets-. Les Forges ont alors cessé d'être *volantes* et se sont fixées auprès des rivières et des étangs." [252] 1962 p.81.
¶ À la Cokerie de SERÉMANGE, en particulier, syn.: Plaque pleine de petite dimension.
-Voir, à Palettage, la cit. [675] n°81 -Avr. 1996, p.9.
¶ Au 18ème s., **sur le Soufflet**, ce mot est syn. de Bassigogne et désigne "l'extrémité libre de la Basse-conde." [24] p.133.
¶ Aux H.Fx de ROUEN, sorte de glissoir solidaire du Petit Cône, qui, en recevant le contenu de la Benne le faisait glisser sur le Grand cône en privilégiant l'une des 8 positions de ce Gueulard tournant élémentaire.
-Voir, à Baillement, la cit. [51] n°165, p.9 à 11.
¶ En Fonderie wallonne, "Outil principal du Mouleur. Elle sert à polir le Sable et à réparer les Moules." [1770] p.67.
Syn.: Truelle.
¶ Syn.: **Joint plein**, d'après [33] p.256.
¶ **Élément de l'Équipage mobile du Convoyeur blindé**, dit Convoyeur à Palettes.
Syn.: Raclette
-Voir, in [2218]: Caisse-à-finier, Couple Boiseur-Piqueur, Rouler le Bois.
¶ **Châssis de bois** servant au transport de Matières en sac, telles que Masses à Boucher, Pisés, etc ... Bien que récupérable, en principe, elle finit sa vie, bien souvent, les jours de Réfection de Rigoles, dans le feu du Séchage.
¶ Pale, Aube ou Ailette d'un **Ventilateur centrifuge**, -voir cette exp..
¶ Élément constitutif du tablier de l'Alimentateur à tablier métallique, d'après [98] p.42, lég. de la fig..
¶ Plaque de bois avec laquelle l'Ouvrier en Fer (ou le marbrier) maintient la tête du Foret, d'après [795] t.2, p.470.
. "Pièce de bois sur laquelle est cloué un morceau d'Acier percé de plusieurs trous en cul-de-sac; c'est le plastron qu'on met sur la poitrine, qui fixe un bout du Foret pour percer à l'Archet." [2952] p.515.
¶ Pièce de l'Armure complète qui protège par devant l'articulation des bras sur la Cuirasse.
. "On notera les Lames ou Plaques d'aisselles --- appelées *small plates* (en anglais) ou Palettes, elles avaient la même utilité que les Rondelles de plastron (-voir, à Rondelle, la cit. [14], pièce d'Armure)." [1206] p.146.
¶ "*Peintre en bâtiment*: Couteau fort large, pour appliquer l'enduit." [2788] p.219.

* ... **Sorte de Pelle** ...
... **dans la Halle de Coulée** ...
¶ Outil de Fondeur de la Fensch, d'une longueur de 2,5 m environ, équipé, en bout de manche, d'une Pelle trapézoïdale plate et destinée aux travaux dans le Chio à Laitier ... La Palette ainsi présentée était appelée également Houlette à FOURNEAU-HAYANGE ... À l'origine, son utilisation était destinée *à faire* et *à entretenir* le Trou de Coulée de la Fonte lorsque l'on Bouchait *à la main* (Tampon garni d'une motte d'Argile). -Voir: (Entretien du) Trou de Coulée.
. "L'Échantillon (de Laitier liquide) est pris soit sur une Palette, soit dans un Moule à Fonte donnant un Pain de Laitier que l'on casse après refroidissement." [1501] p.110.
. Aux H.Fx d'OUGRÉE-LIÈGE, Outil à manche long d'environ 2 m, légèrement concave et pointu; il était employé après la Réfection du Stoupa et du Placard, pour désigner l'emplacement exact du Trou de Coulée, *d'après note de L. DRIEGHE*.
¶ À DENAIN, c'est la **Pale** destinée à dévier la

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

circulation de la Fonte ou du Laitier **dans les Rigoles**.

* ... **Sorte de Pelle** ... **au Four à Puddler** ...

¶ Outil en forme de Pelle qui était utilisé dans le Four à Puddler.
Syn.: Pelle à charger, -voir, à cette exp., la cit. [182] -1895, t.2, p.384.
Syn. encore: Spatule, in [1448] t.III, p.121.
. "Lorsque (la Fonte) commence à Fondre, ce qui se produit au bout de 25 à 30 minutes dans les Fours simples qui n'ont pas de Sole préparatoire, on la retourne avec une Palette." [182] -1895, t.2, p.384/85.

* ... **divers** ...

¶ Outillage des Forges du Haut-Vallespir en particulier, ayant, sans doute (?), la forme d'une Pelle; -voir, à Mancha, la cit. [667] p.25/26.
¶ À la Mine de Charbon du 'Nord' en particulier, "n.f. - Visière.." [5173] p.124.
¶ À l'extrémité de la gaule(1) de Charrue, "petite Lame fixée au moyen d'une Douille, pour débotter (ôter la terre qui colle au Soc) la Charrue en bout de raie." [4176] p.660, *à ... GAULE* ... (1) Perche de bois longue de 3 m environ ... C'est aussi, sous la même réf., une 'perche de Bois munie d'un Aiguillon pour toucher les boeufs'.
¶ Petite pelle en Fer dont le Forgeron se sert pour ramener le combustible dans le Foyer, d'après [152].
. Au 17ème s., "petite Pelle de Fer longue et menuë, dont se servent les Ouvriers à Forge. Ils l'appellent autrement Tisonnier." [3190]
¶ "n.f. Sorte de Fer à l'usage des relieurs servant à pousser d'un coup les filets ou les ornements sur le dos d'un livre." [763] p.241.
. "Les Palettes sont des Fers qui ont la figure d'un T; la grande branche entre dans un manche pour pouvoir s'en servir, l'extrémité transversale est gravée." [3020]
¶ "n.f. Instrument pour arrondir l'ouvrage du potier." [763] p.241.
¶ "n.f. Sorte de porte-foret de Serrurier ou de marbrier." [763] p.241.
. "Les Serruriers ont aussi une Palette. Elle est de bois, et il y a dessus une petite pièce d'Acier Trempé, et percée à demy, pour recevoir un des bouts du Foret, quand on Fore quelque ouvrage." [3190]
¶ "n.f. Douve emmanchée à l'aide de laquelle on mélange la Terre Glaise avec le ciment." [763] p.241.
¶ "n.f. Louchet dont se sert le fabricant de pipe pour remuer la terre lorsqu'elle est détrempée." [763] p.241.
¶ "n.f. Sorte de Spatule de Fer à l'usage des verriers." [763] p.241.
¶ En wallon, se dit *palète* et désigne une Pelle à feu, *confirme P. BERTHOLET* -Déc. 2015.
-Voir, à Catalogue / Dans la Platinerie franchimontoise (B), la cit. [5195] p.66/67
. "Pelle à Feu, en Poitou, en Normandie." [4176] p.957.
¶ "Terme d'imprimeur. Petite Pelle de Fer dont se servent les imprimeurs pour prendre l'encre." [3020]
¶ Nom du Chandelier (-voir, à ce mot, la cit. [4176] p.3I6.) qui sert à tenir et à hausser les Chandelles.
¶ "Petite Pelle en Fer pour tourner la galette dont le Palâtre (partie travaillante d'une Palette à tourner les galettes) se situe sur le même Plan que le Manche." [4176] p.957.
¶ "Truelle, en Roussillon." [4176] p.957.
◊ **Étym. d'ens.** ... "Diminutif de Pale; provenç. et espagn. *paleta*; ital. *paletta*; normand, Palette, Pelle à feu." [3020]
PALETTE : Du lard ou du cochon.

PALETTE À CENDRES : ¶ Loc. syn de Pelle à couvot, -voir cette exp..

PALETTE (a Curer le Fer) : ¶ Outillage d'une Maréchalerie, servant, peut-être (?), à nettoyer les divers Outils.
. Dans un inventaire relatif à la Forge d'AVAUGOUR (Bretagne) des 10 & 11.11.1648, on relève: "... En la Mareschanderye. // 1 grosse Enclume de Fonte au Mareschal, 6 paires de Tenailles ---, 1 Masse avecq 2 Tranches à coupper du Fer, 2 Mandrins 1 grand et 1 petit pour Percer les Marteaux de la Grande Forge, la Palette à Curer le Fer avecq le Mandrin a arrondir les trous de Tuyères ---." [600] p.319/20.

PALETTE À FORER : ¶ Syn.: Conscience.
. "La Palette à Forer ou Conscience est un morceau de bois souvent de la forme d'un violon; dans le milieu de la Palette, on entaille de toute son épaisseur un dé d'Acier; c'est sur ce dé que porte la tête du Foret quand on Fore à l'Archet." [2855] p.90.
. Au 18ème s., "la Palette est de bois, de forme ovale, d'un pouce (2,7 cm) d'épais, avec un manche et quelquefois deux; le tout d'un pié (32,5 cm) ou environ de long. Une Bande ou morceau de Fer de 4 à 5 cinq pouces (10,8 à 13,5 cm) de longueur, et de 4 à 5 lignes (9 à 11,25 mm) d'épaisseur, percée de quelques trous qui ne la traversent pas tout-à-fait, est attachée dans le milieu de la Palette." [3102] VII 128b.

PALETTE DE CHARGEMENT EFFAÇABLE : ¶ Exp. relevée, in [2863] p.38 ... Dans les Charbonnages, c'est une Palette montée sur des Convoyeurs blindés en zones à forte Pente ... Relevée sur le Brin supérieur pour empêcher la dérive des Produits, elle s'efface sur le Brin de retour parallèlement à la tôle de fond. Le passage d'une position à l'autre se fait sous l'effet de son propre poids ... Cette technique a permis d'Exploiter avec des méthodes de plateure (Taille au Pendage) des Gisements précédemment considérés comme demi-Dressants, *selon note de J.-P.. LARREUR.*

PALETTE D'ÉGALISATION : ¶ À la Cokerie, syn. d'égalisateur mécanique, d'après [6] t.2, p.161.

PALETTE (de Siphon) : ¶ Aux H.Fx d'UCKANGE, loc. syn.: Brique de barrage ... Elle semble constituée d'un bloc de Fonte plat recouvert de part et d'autre d'une protection de Briques Réfractaires ... Une telle Palette de Siphon est repérée sur le croquis 'Répartition Fonte-Laitier', dans un rapport de stagiaire de (?), présent à l'Us. en Mars/Avr. 1955, in [51] n°167, p.25.

PALETTE MÉLANGEUSE : ¶ Dispositif d'équipement d'un Trommel, destiné à assurer le brassage des composants du mélange concerné.
. À propos de l'Agglomération de FONTOY de la S.M.K., un stagiaire d'HOMÉCOURT, en Janv. 1956, écrit que la préparation du Mélange "s'effectue dans 2 Trommels-Mélangeurs: 1 pour le Mélange riche (en Combustible), 1 pour le Mélange pauvre (en Combustible ---. La proportion d'eau apportée au Mélange est de 14 % ---. La disposition des Palettes mélangeuses est munie d'un dispositif de brassage incliné en sens inverse du parcours du mélange ---." [51] n°148, p.24/25.

PALETTE PLATE : ¶ Aux H.Fx de PATURAL en particulier, cette pièce métallique ronde, dessin in [1923] extrait n°38, est syn. de Palette; -voir ce mot, à PATURAL.

PALETTE POUR LA TUYÈRE : ¶ En 1689, Outil utilisé au H.F., probablement syn. de Spatule (à longue queue).
. À MONTAUBAN (Belgique), il y en avait une grande et une petite, d'après [3702] p.49 ... L'auteur, *note M. BURTEAUX*, propose pour cet Outil: 'Syn. de Baliscorne'; ce qui est peu vraisemblable.

PALETTON : ¶ "n.m. Abri de Lampe de Mineur (de Charbon), sorte d'écran ou de réflecteur." [3643] p.191.

PALEU : ¶ "n.m. Outil de Cordier." [4176] p.957.

PALFER : ¶ Levier de Fer en usage dans les Mines, les carrières, les chantiers de pierre, d'après [152].
. Dans les Mines allant de CARMAUX à GARDANNE en particulier, Barre à Mine, Pince de Mineur, Ringard...; littéralement = pieu de Fer; ce mot est de la même origine que Pal, Pautfer, Pauffier, *selon notes de M. WIENIN.*
. "Pince de Mineur, tige de Fer terminée en levier pour soulever ou déplacer les Blocs -de l'occitan: *palfer*, *paufèrre* = pal + fer = pieu de Fer. 'Souple comme un Palfer -= comme une Barre à Mines-." [854] p.20.
¶ "n.m. Pal en Fer. Pour l'emploi de ces insecticides, il faut creuser des trous au Pal-Fer." [3020] supp.
On trouve aussi: Pal-Fer
-Voir: Palferrum, au sens de la Barre.

PAL-FER : ¶ -Voir: Palfer.

PALFERIUM : ¶ Aux 14ème et 15ème s., en Italie, épieu, Barre de Fer pointue.
Abrév. de Palletum Ferri.
Syn. de Pal.
À rapprocher de Palfer.
¶ Du 13ème au 16ème s., en Italie, pieu, Pilier de Fer.
Syn. de Pal de Fer.
-Voir, à Caniccio et à Clé en Fer les cit. [3431].
. En 1429, "le Palferium est identifié comme la structure fixe qui soutient le Canecchio, au-dessus de la Presura(*). Il était ainsi possible de la modifier ou de la refaire sans mettre en cause la stabilité de la structure interne" [3431] p.185 ... (*) On peut peut-être considérer, *suggère M. BURTEAUX*, que c'était une sorte de Marâtre.

PALFOURNIER : ¶ Dans la région de MONTCEAU-les-Mines, Palefrenier, -voir ce mot.
"Au Fond, à l'entrée des grandes Écuries, se trouve un Lave-pieds, sorte de Bassin destiné à laver grossièrement les sabots du Cheval, quand, sa tâche terminée, il regagne son gîte. Le Palfournier -Palefrenier- est chargé d'approvisionner les mangeoires *mâzvar* en fourrage et de veiller à l'entretien des Harnais et des litières. Les Chevaux sont séparés les uns des autres par des Bas-flancs mobiles." [447] chap. V, p.14.

PALI : ¶ Dans la Mine de Fer corse de FARINOLE-OLMETA, au 17ème s., "Pieux en Fer." [651] p.88.
¶ Dans la région de St-MALO, la Bêche, d'après [4176] p.956, *à ... PAL.*

PALICH : ¶ Anciennement, "Grande Pelle: 'Le suppliant qui tenoit ung Palich Ferré, dont il chargoit icelle terre en ung benel (15ème s.)'." [3019]

PALICIOLE ¶ Dans la Métallurgie corse, du 16ème au 19ème s., "pièce du gros Marteau ---." [651] p.84.

PALIER : ¶ Exp. entre autres de l'Industrie minière québécoise, in [448] t.I, p.40 ... À la Mine. Plancher intermédiaire dans une suite d'Échelles.
¶ Aux H.Fx d'OUGRÉE-LIÈGE, nom donné aux différentes Passerelles autour de la Cuve, la plus élevée sous le Plancher du Gueulard, s'appelant le Cuvelage ... -Voir: Buse, dans cette Usine.
¶ "n.m. Portion du parcours d'une Voie Ferrée, d'une route, qui est horizontale." [3452] p.692.
¶ "n.m. Techn. Organe mécanique supportant et guidant un arbre de transmission." [PLI] Gd format -1995, p.737.
¶ -Voir: Palier de Malléabilité et Palier de Soudabiilité.

PALIER À TRACTION DE CHEVAUX : ¶ À la Mine, Plan incliné sur lequel les Berlines sont tirées par un Manège.
. "L'effort des Stés HOLTZER porte dès lors surtout sur l'Équipement minier ---. Les premières tentatives rationalisées de Descente du Minerai datent des années 1873, par une voie 'consistant en un système de Paliers à traction de chevaux et Plans inclinés automoteurs' reliant la Galerie inférieure de THORRENT aux plans de Chargement de la concession de SAHORRE." [4363]

PALIER DE CHUTAGE : ¶ En tête de Chaîne d'Agglomération, plaque inclinée -à pente réglable- le long de laquelle glisse le

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

Mélange à Agglomérer provenant du Rouleau d'alimentation, avant de tomber dans un Chariot ... Une telle exp. figure sur un schéma, in [2767] p.66, avec la graphie: Pallier de chutage.

PALIER DE MALLÉABILITÉ : ¶ Il est fonction de la température ... "Les Fers forts peuvent se Forger avec facilité (car ils ont un Palier étendu); les Fers tendres passent brusquement de l'état solide à l'état liquide." [961] p.304.

PALIER DE REPOS : ¶ "Palier intermédiaire ménagé entre 2 étages successifs." [206] ... Dans les Bures, Puits de Mine, Dressants où il existe des Échelles d'accès ou de secours, ces paliers sont obligatoires, comme l'installation de Filets antichutes.
Syn.: Reposoir.
. Dans le Mémento du Mineur des H.B.L., pour les Travaux au Fond, on note: "Dispositions complémentaires pour les Échelles installées à demeure: Équipement avec des dispositifs tous les 10 m permettant d'arrêter une chute -Paliers de repos, Filets antichutes-. Ccs dispositifs peuvent être remplacés par un moyen de protection individuelle; l'obligation d'utiliser ce moyen doit être indiqué au pied et en tête de l'échelle." [2109] p.21.

PALIER DE SOUDABILITÉ : ¶ "La période (en réalité intervalle de température qui va 'de 1.300 à 1.500 °C pour le Fer, de 1.300 à 1.300 °C pour l'acier', selon [1612] p.135) pendant laquelle le Métal est susceptible de se Souder (à lui-même) dans les conditions ordinaires est désignée sous le nom de Palier de soudabilité." [1612] p.135.

PALIER THERMIQUE : ¶ Au H.F., zone verticale à température constante. Il peut être matérialisé par un Sondage vertical ... *Comme le rappelle F. DIDELON*, en Marche hématite, il existe deux Paliers thermiques: l'un vers 550 à 600 °C correspond à la transformation de l'Hématite en Magnétite et l'autre vers 950 °C est lié à la Réaction de BOUDOUARD.

PALINETTE : ¶ En Gascogne, Raclette de résinier, en forme de Crochet, pour récolter la gemme des pins. [5234] p.697.

PALINGUE : ¶ À la Forge catalane des Pyrénées, var. orth. de Palenque.
. "La nature du Laitier, dont les Ringards ou Palingues, avec lesquels on nettoie le devant de la Tuyère, se recouvrent, indiquent à l'Escola le moment --- (de) Donner la Mine." [35] p.63.

PALINQUE : ¶ Outil de la Forge catalane qui sert à Donner la Mine.
Var. orth.: Palenque et Palingue.
. L'Escola "après une demi-heure d'Allure assez chaude --- enfonce la Palinque -Ringard- entre l'Ore et le Minerai." [2646] p.41.

PALIRE : ¶ "n.f. Cornière qui supporte les Ridelles du Char." [4176] p.958.

PALIS : ¶ "En Ille-et-Vilaine, grande Pelle en Fer des tanneurs pour remuer l'écorce." [4176] p.958.
¶ "En Vendômois, Pelle en Fer de Terrassier." [4176] p.958.

PALISSER : ¶ "v.tr. -1680; au sens de 'fermer avec de pieux', en 1417; dér. de *palis-*." [14] ... On dit aussi 'palissader': "v.tr. -1585-. Entourer, fermer, protéger au moyen d'une palissade." [14] ... On peut penser que dans le domaine minier, c'est garnir le Puits de moyens de Soutènement pour tenir les parois et éviter l'éboulement.
. À propos des Mines de Fer de PONT-VARIN, on note: "Le Mineron Creusait son Puits, le Palissait et le drainait afin d'éviter les Éboulements et une humidité excessive ---." [1178] n°3-4 Juil. 1991, p.5.

PALISSON : ¶ "n.m. Instrument de Fer, plat et poli, sur lequel les chamoiseurs passent les peaux pour les rendre plus douces." [763] p.241/42.

PALISSY : ¶ -Voir: Sondage type PALISSY, Sonde de PALISSY & Sonde PALISSY.

PALISSY DU FER : ¶ Exp. employé pour qualifier un chercheur talentueux et opiniâtre comme l'a été PALISSY.
. L'Us. de TERRENOIRE (-voir ce nom) "dirigée par de véritables Artistes métallurgiques, des PALISSY du Fer, semble avoir été moins bien traitée au niveau du terre à terre, au point de vue commercial." [5439] du 31.08.1884, p.371.

PALLADIUM : ¶ "Métal. Symbole chimique Pd. Numéro atomique 46; masse atomique 106. Température de fusion 1.549 °C; température de sublimation 2.820 °C. Masse volumique 11,4 t/m³ ---. De PALLAS, petite planète qui a été découverte en même temps. Le Palladium est un métal gris-blanc qui est plutôt ductile et malléable." [2362] p.88.
. "FARADAY et STODART ont fondu 1,8 kg d'acier avec un 1/100ème de Palladium; cet Alliage aurait vraiment de la valeur, surtout pour les instruments qui exigent un tranchant d'une douceur parfaite." [2224] t.2, p.304.

PALLADOSULFITE : ¶ Réactif permettant la détection de l'Oxyde de Carbone à l'aide d'appareils portatifs ... "Le plus pratique parmi eux est au Palladosulfite -corps blanc- --- qui noircit (au contact du CO) sur une longueur proportionnelle à la Teneur ---. Une réglette graduée permet de la lire directement --- à partir de 0,001 %." [1733] t.2, p.4.

PALLASITE : ¶ "Du nom de Peter Simon PALLAS, Météorite du groupe des Lithosidérites à Péridot." [1]
-Voir: Krasnoïarsk.
. Les Météorites appartenant au groupe des Lithosidérites "se répartissent en deux classes:
- Les Pallasites, formées de monocristaux d'Olivine qu'englobe un Alliage de Ferronickel ---.
- Les Mésosidérites, formées de morceaux silicatés achondritiques -à Pyroxène, anorthite, Olivine principalement- et de Ferronickel, en proportions égales." [436] *à ... MÉTÉORITES*.
. L'Alliage FeNi contient 10 à 15 % de Nickel, d'après [1173] t.I *Géologie*, p.191.
. "Une troisième famille de Météorites --- consiste en masses de Fer spongieuses comme un fromage de gruyère, les trous étant remplis par des cristaux d'Olivine. Une grosse masse --- de ce type a été trouvée, vers la moitié du 18ème s., par un Forgeron cosaque --- en Sibérie ---, transportée avec beaucoup de difficulté jusqu'au campement de MEDWEDWA (où) elle y a été vue par l'explorateur allemand PALLAS en 1771 --- qui plus tard a amené ce bloc à LENINGRAD ---. Un morceau de 520 kg s'y trouve toujours ---. Des Météorites de ce type sont appelées Pallasites ---." [63] p.135.
. "Un fragment de Météorite rare d'un poids de 630 kg, enterré (à) une profondeur de 2 m sous le (niveau du) sol, a été découvert par un collectionneur dans une région de l'État du Kansas aux États-Unis, connue pour être prodigue en pierres venues de l'espace. Ce Météorite est du type Pallasite, de forme conique avec des cristaux incrustés dans un Alliage de Fer et de Nickel. Seuls 2 autres spécimens plus gros ont été découverts en Australie -1.395kg- et en Argentine -375 kg (sic)-." [21] du Dim. 13.11.2005, p.25.

PALLE : ¶ Au 18ème s., à la Forge catalane, c'est l'un des Outils pour la conduite du Feu:
. "Une Palle *-pala-* ou Pelle de Fer pour sortir les Braises et les Bourres du Creuset à la fin du Massé, de 14 pouces de long sur 12 de large, et 2 à 3 lignes d'épaisseur, dont le manche de Fer a 3 pieds 2 pouces de long, 16 lignes de diamètre et 7 d'épaisseur. Ce manche de Fer est creux et en reçoit un de bois qui a trois pieds de longueur.
. Des Pelles plus petites du tiers que la précédente, pour mettre de la Brasque -menu Charbon, en poussière- sur le Charbon et le Battre." [35] p.130 & [645] p.77.
¶ Var. orth. de Pale, au sens d'élément en tôle pour assurer la déviation de la Fonte dans une Rigole de Coulée ou un réceptacle à Fonte.
. "... le Second Fondeur enlève la Palle de la Coquille -c'est une Plaque de Fer qui sert de *clapet* (= élément d'obturation !)- afin que la Fonte s'écoule dans la Coquille." [3630] p.84.
¶ Au 18ème s., "s'emploie comme syn. de Pelle pour désigner une porte qui sert à retenir l'eau." [24] p.17; c'était déjà vrai en 1630 dans le Jura vaudois, selon [13] et [30] 1-1971 p.69.
"Vanne en bois ou en Fer permettant de laisser ou non passer l'Eau." [544] p.256.
-Voir, à Fanderie, Huge et Marbre, la cit. [600] p.319 ou 320.
Var. orth.: Pale.
-Voir, à Pallonnier, la cit. [21] du 22.09.1990.
. Dans le langage 'blaisois' du 19ème s., c'est la "Vanne, (comme dans l'exp.:) Piler la Palle = baisser la Vanne, (mais aussi la) Pelle, (comme dans cette phrase): la Palle qui se moque du Fergon (-voir ce mot)." [114] p.247/48.
... Quelle curieuse coïncidence que la rencontre de ces deux sens sur ce mot !
¶ Pelle.
. En Berry et Nivernais, "Pelle; Palle de Fer ---, Palle de bois --- pour enlever des terres, charger du Sable ou autres matières; voir: Pale." [150] p.131.
. Dans la Vienne également: "Pelle. Palle de Four ---. Pluriel: Pallées." [217] p.281.
. Dans la région de 17310 St-PIERRE-d'Oléron, Pelle de Foyer en Fer Forgé, à bords relevés, pour récupérer les cendres et les braises, *selon note prise par J.-M. MOINE* au musée de la commune -Sept. 2009.
CROC-EN-JAMBE : Il devance la pelle.
PELLE : Retour à la terre.

PALLE À MOULER : ¶ Syn. de Pelle à Mouler; -voir, à Limonnier, la cit. [1094] p.212.
-Voir, à Outillage à la Forge de LA MEILLERAIE, la cit. [639] p.48 & 50.
Comme le note M. BURTEAUX, malgré la réf. de l'Encyclopédie -quant à la Pelle à Mouler-, c'est le terme Pal(l)e qui a prévalu et survécu pour désigner l'Outillage de la Halle de Coulée du H.F..

PALLE À SORTIR LES LETIERS : ¶ Loc. syn. de Pelle à sortir le Lettier -voir cette exp..
-Voir, à Outillage à la Forge de LA MEILLERAIE, la cit. [639] p.48 & 50.

PALLÉE : ¶ À la Mine du Nord, "pelletée." [1680] p.234 & [2343] p.170.

PALLEFORT : ¶ Au 16ème s., en Belgique, plateau de Balance, d'après [579] t.I, p.19.

PALLE POUR MOULER : ¶ Au 18ème s., exp. syn. de Palle à Mouler.
. À DANVOU (Calvados), il y avait, "deux Palles (Pelles), l'une pour le Bosqueur, l'autre pour Mouler." [173] p.181.

PALLER : ¶ En Berry et Nivernais (1850), "remuer avec la Palle." [150] p.132.
Syn. *palleter* et *pallotter*, d'après [150] p.132.

PALLERON : ¶ "n.m. Petite Pelle, dans le Centre." [4176] p.958.
¶ "En Saintonge, partie creuse d'une Pelle." [4176] p.958.

PALLETRET : ¶ Var. orth. de Paltret, d'après [4176] p.959, *à ... PALTRET*.

PALLETTE : ¶ Au 17ème s., petite Pelle.
. On lit dans l'inventaire du martinet de Bon Port (Suisse): "La Pallette de terre." [30] 1-1971, p.55.

PALLIER : ¶ Au 18ème s., à VIC-DESSOS, les Mineurs "nomment Pallier(s) les Parois de rocher qui environnent leurs Masses et Amas de Filons." [35] p.181.
Var. orth.: Palliere, -voir ce mot.

PALLIER DE CHUTAGE : ¶ Exp. erronée pour: Palier de chutage, -voir cette exp..

PALLIERE : ¶ "Les Mineurs donnent le nom de Palliere à toutes les Roches auxquelles la Mine adhere." [3405] p.21, note 1.
. À propos de la Mine de RANCIÉ, dans la se-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

conde moitié du 18ème s., Ph. PICOT DE LA PEIROUSE note: "La Mine a-t-elle tari dans une Excavation ? On perce les Parois des Galeries, et les Pallieres même pour en arracher tout le Minerai qu'on peut y avoir laissé." [3405] p.21.

PALLO : ¶ Terme pyrénéen de la Forge catalane, syn. de Palle puisque ainsi défini: "Pelle de Fer qui sert à sortir du Creuset les Charbons et Crasses à la fin du Massé." [35] p.135.

PALLONNIER : ¶ "Les 16 & 23 juin dernier, nous avions publié les réponses --- se rapportant à l'activité du Pellonnier -ou Pallonnier- --- (qui s'avèrent fausses). Au 18ème s., à L'HÔPITAL, existait un Métier insolite: le Pellonnier -*pelonier* ou *palonier*-. Il s'agissait d'un fabricant de Pellons, Pelles qui servaient aux Mouleurs pour bourrer le Sable de Fonderie, ou de Palons qui étaient des Pelles en Bois. Dans certains actes rencontrés aux archives de L'HOPITAL, il est aussi question de Pelles à Feux. Ces mots Pellons, Palons, surtout utilisés dans les Ardennes, qui n'appartiennent pas à la langue vernaculaire de la région du Warndt faisai(en)t certainement partie du jargon des Maîtres de Forges qui l'imposèrent au moment de l'implantation des Forges de HOMBOURG-HAUT." [21] du 22. 09.1990, d'après E. FESTOR.
On trouve aussi les var. orth.: Palonnier & Palonier..

PALMA : ¶ À la Forge catalane, c'est -en catalan- la Palme -voir ce mot, d'après [1248].
PALMIERS : Certains ont bon cœur. Guy BROUTY.

PALME : ¶ À la Forge catalane, Came fixée sur la Bota, d'après [1248].
-Voir: Taqueret.
-Voir, à Arbre viran, la cit. [35] p.72.
. Au 18ème s., dans la Forge catalane du Comté de FOIX, "Came ou Taquet de bois, fixé à l'Arbre Tournant du Mail et qui lève le Manche du Mail." [35] p.135; c'est le Sabot de l'Encyclopédie.
¶ En Ferronnerie, sorte d'ornement ... "Les Palmes, ornemens symboliques, analogues aux armes auxquelles elles servent souvent de bordures, sont des branches de palmier en Fer, imitant le naturel." [3102] XVII 818b, *à ... SERRURERIE.*
¶ "Métrol. Syn. de Paume." [206] ... "Espace mesuré par 4 doigts, 36 ou 40 lignes." [1767] p.15.
. Elle valait 2,9 cm, d'après [2500] p.13.
NAGEOIRES : Palmes aquadémiques. Michel LACLOS.

PALMER : ¶ "n.m. -du n. de l'inventeur, Jean-Louis PALMER- ... Instrument de précision à tambour micrométrique pour la mesure des épaisseurs et des Ø extérieurs." [PLI] Gd format -1995, p.738 ... C'est, *ajoute J. NICOLINO*, un instrument indispensable, notamment pour les tourneurs sur métaux.
-Voir: Procédé de M. PALMER.
¶ Jadis, c'était faire l'une des opérations qui étaient nécessaires à la fabrication des Aiguilles.
. "Autrefois ---, on Palmait (les Aiguilles) au Marteau; pour cela l'Ouvrier en tenait quatre ou cinq de la main gauche par le bout qui devait faire la pointe, et plaçant l'autre extrémité sur une petite Enclume, l'Aplatissait en la Frappant." [1047] (chap. Aiguilles), p.273.

PALMESALADE : ¶ Aux H.Fx de TAMARIS à ALÈS, 30100, sorte de Minerai de Fer.
. "La Palmesalade, Fer carbonaté lithoïde du terrain houiller --- que l'on Fondait après Grillage ---." [2224] t.III, p.628.

PALMETTE : ¶ En Ferronnerie, sorte d'ornement ... "Les Palmettes sont des especes d'S ou consoles renversées, dont les extrémités inférieures semblent naître d'un rond ovale, ou anse de panier, sur lequel elles sont posées, s'élever ensuite et prendre diverses formes et contours." [3102] XVII 818b, *à ... SERRURERIE.*

PALMEUR : ¶ Ouvrier Aiguillier, spécialisé dans l'aplatissement de la zone du chas de l'Aiguille.
-Voir, à Aiguillier, la cit. [3739] n°50 -Juil./Août 2011, p.20.

PALMISSA : ¶ "n.f. Pièce de Fer supportant une Cloche. AVIGNON (84000) -1418." [5287] p.242.

PALMULA ¶ Dans la Métallurgie corse, du 16ème au 19ème s., "Fourche, Cames." [651] p.84.

PALO FIERRO : ¶ "Le Bois de Fer --- ou 'Palo Fierro' est le bois d'un arbre de la famille des *Fabacées*. - Nom scientifique : *Olneya Tesota*-. Celui-ci pousse dans le désert de Sonora au Nord du Mexique ---. C'est un des bois les plus lourds et les plus denses qui existent -il ne flotte pas." [2643] *site ... LATINA-ARTS.*

PALON : ¶ Au 18ème s. dans les Ardennes, sorte de Pelle en bois, d'après [21] du 22.09. 1990; -voir: Pallonnier, sous la même réf..

PALONIER : ¶ Var. orth. de Palonnier, -voir ce mot.

PALONNIER : ¶ Sur un H.F. équipé d'un Monte-Charge du type STÄHLER,disposant d'un Gueulard équipé de Cloche, pièce mobile horizontale située au-dessus de celle-ci, qui la porte et permet sa manoeuvre.
Syn.: Traverse ou Sommier; -voir, à ce mot, la cit. [2875] p.24.
¶ "n.m. Barre répartissant les efforts à ses 2 extrémités." [PLI] Gd format -1995, p.738 ... Très utilisé dans les Ateliers des Mines & Us. pour soulever des charges, *complète J. NICOLINO.*
¶ Dans l'Encyclopédie, "désigne 'l'extrémité du levier, l'anneau où est attaché le cheval'." [330] p.28.
Var. orth.: Palonier, d'après [330] p.29.

PALOT : ¶ Anciennement, en Normandie, sorte de Pelle Ferrée, -voir cette exp..
¶ "n.m. (de pale). Bêche étroite pour retirer du sable les vers et poissons qui s'y trouvent." [PLI] -1912, p.709.
¶ "n.m. Sorte de Pelle à l'usage des Tourbiers." [4176] p.959.
¶ "En Boulonnais, Bêche qui a un Manche en T." [4176] p.959.
¶ "Petit Pal, Plantoir dont se sert le vigneron pour faire des trous dans le Sol." [4176] p.959.
¶ "Dans les Landes, Outil pour écorcer le Pin abattu avant Sciage." [4176] p.959.

PALOT-HUCHE : ¶ Dans le bassin d'ARCACHON, sorte de Harpon servant à la pêche aux poissons plats, d'après [4176] p.610, *à ... FOÈNE.*

PALOUIN : ¶ Jadis, dans le Gers, sorte de Pioche, d'après [4176] p.956, *à ... PALAGRIE.*

PALOUN : ¶ Jadis, dans le Gers, sorte de Pioche, d'après [4176] p.956, *à ... PALAGRIE.*

PALPAGE : ¶ Au H.F., mode de fonctionnement des Sondes du Niveau de Chargement, qui consiste à relever la Sonde dès qu'elle a touché la Charge et donné la mesure.
. "Le Niveau des Charges est donné par 2 Sondes Paul WURTH pouvant fonctionner par Palpage." [3172] p.7.

PALPLANCHE : ¶ "M. COSTES, Ingénieur - Conseil de notre Sté (SENELLE) l'a très heureusement définie en précisant que c'est 'une planche plantée comme un pal et qui sert à former une palissade d'un genre un peu particulier." [954] n°2 -Janv. 1957, p.43 ... La Palplanche SENELLE avait la particularité de ne pas nécessiter d'agrafe: grâce à deux replis de la tôle, chaque Palplanche était directement fixée à ses deux voisines.
-Voir, à Pieu, la cit. [599] n°4 -1975, p.39.
. En terme minier, "Madrier ou Tôle nervurée servant à garnir les Parements (en Terrain Ebouleux)." [267] p.32.
C'est parfois une solide planche de chêne de 1,50 m environ, taillée en biseau et enfoncée aux Parois et aux Épontes dans les Avancements en Terrain Ébouleux, à partir du dernier Cadre de Soutènement. Les Palplanches sont chassées jointivement et rendues étanches par un garnissage de remplissage. // Comme cela a été dit à Bouclier (-voir ce mot), la mise en place de Palplanches est, en général, une phase transitoire de l'Avancement en Terrain Ébouleux. En effet les Pressions de Terrains sont telles qu'il faut, dans la plupart des cas, maçonner les Galeries en maintenant, au besoin, le Boisage provisoire intact derrière le Muraillement, d'après [205] p.247.
. En matière de génie civil, la Palplanche en Fonte apparaît en 1822, d'après [3333], *intervention de F. VAHL.*
◊ **Etym. ...** D'après l'Encyclopédie, le pal-à-planche, est une sorte de palplanche en bois qui sert à "entretenir une Fondation, un batardeau, etc.." [3102]

PALSID : ¶ Base de données relatives à la Paléo-Sidérurgie, d'après [1720] p.35.

PALTEAU : ¶ Au 18ème s., dans le Soufflet de Forge, partie de la Basse-conte ou Baliscorne.
. La Basse-conte "est une espèce de Pelle de Fer dont la queue a environ 3 pieds et demi (1,14 m) de longueur, sur 3 pouces (8,1 cm) de largeur, et 9 à 10 lignes (20,3 à 22,5 mm) d'épaisseur; le Palteau a 6 à 7 pouces (16,2 à 18,9 cm) de largeur sur 10 pouces (27 cm) de longueur, et est légèrement courbé à son extrémité ---. Le Palteau déborde l'Enfonçure: c'est sur cette partie que la Camme de l'Arbre de la Roue vient appuyer." [3038] p.560, *à BASSE-CONTE.*

PALTOT : ¶ Plateau de Balance(1) ... -Voir, à Inventaire, la cit. [5195] p.65/66 ... (1) Peut-être (?), avatar de *platot* = plateau, *suggère M. BURTEAUX* -Mars 2014.

PALTRET : ¶ Anciennement, Couteau de boucher, d'après [3019].
. "n.m. Dans le Blaisois, en Anjou, Couperet, espèce de Hachereau à large et lourde Lame pour trancher et hacher la viande, le Feuillet des bouchers. On écrit aussi Palletret. On s'en servait aussi pour couper le collet des betteraves." [4176] p.959.

PALUCHE : ¶ Sorte d'Épée.
Syn.: Panserotesche, d'après [3102].

PAM : ¶ Anciennement, Unité de longueur.
Var. orth. de Pan.
. Selon VICENS, elle valait 0,253 m et selon FRANÇOIS, en moyenne pour l'Ariège, elle valait 8 pouces, soit 0,223 m, d'après [2646] p.3.

P.A.M. : ¶ Sigle couramment utilisé pour désigner ***P***ONT-***A***-***M***ousson, qu'il s'agisse de la ville, de l'Usine -les Fonderies- ou de la Société.

PÂMÉ : ¶ À la Houillerie liégeoise, nom de la Canne de Houillère ... -Voir, à cette exp., la cit. [1669] p.41.

PAMER : ¶ "Défaut dans l'Acier qui se Décarbonise lorsqu'on le Forge." [4148] p.279.
-Voir: Pâmer (Se).

PÂMER (Se) : ¶ Perdre sa Trempe, en parlant de l'Acier que l'on chauffe trop longtemps, d'après [152].
Loc. syn.: se Désaciérer ... Ceci est particulièrement vrai pour les surfaces limées ... "Quelque précaution que prenne le Serrurier pour Tremper, en chauffant l'acier à la Forge, cette opération a toujours deux inconvénients:
- 1° Voiler et Tourmenter l'acier, comme nous l'avons dit;
- 2° lorsque la Pièce a été travaillée, Limée, toutes les surfaces Limées se Pâment du plus au moins, c'est-à-dire se Désacièrent par la combustion du Carbone qui s'y trouve, et dans tous les cas, l'acier des surfaces est plus mou qu'au centre." [2855] p.187.

PAMOR : ¶ Dans le sud-est asiatique, syn. de Damassé.
. On examine "le détail d'une Lame de Kéris (sorte d'Épée) de Bali -20ème s.-, avec un Pamor bien constitué d'Alliages d'Aciers grossièrement Corroyés ---. Ces Épées étaient faites à partir d'un Lopin composé de couches alternées d'Acier et de Fer contenant du Nickel. Dans les Lames les plus anciennes, l'Alliage de nickel provenait de météorites ---. C'est une fabrication très semblable à celle d'un Sabre japonais, sauf que le nombre de couches est plus faible pour le Kéris, ce qui donne un dessin plus grossier." [2643] *texte de Lee A. JONES.*

PAN : *** Partie ou face de quelque chose** ...
¶ Dans les Mines du 'Sud', syn. de Panneau,

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

Quartier, -voir ces mots.
¶ "Face d'un corps polyédrique." [308]
. Dans la description d'un Fourneau du 18ème s., on lit: "Les quatre grands Pans de l'Étalage. Les quatre petits Pans." [261] p.100 et fig. p.101 ... En voici l'explication *proposée par M. BURTEAUX*: la section horizontale du haut des Étalages était un octogone allongé (avec quatre grands et quatre petits côtés); la section du Creuset était rectangulaire. La paroi des Étalages était formée de quatre trapèzes (les grands Pans) qui avaient chacun pour base l'un des grands côtés de l'octogone et l'un des côtés du Creuset, et de quatre triangles (les petits Pans) qui avaient chacun pour base l'un des petits côtés de l'octogone et pour sommet l'un des angles du Creuset.
¶ Au 18ème s., pour un Marteau, syn. de Panne ... -Voir, à Marteau à Emboutir et à Marteau à réparer, les cit. [1897].
¶ "Pièce d'un vêtement. 'Un pans et un bras de Jazeran d'Acier, item un Pans et un bras de rondes Mailles de haute Cloueure'." [3019]
◊ **Étym. d'ens. …** "Prov. Pan; esp. *paño*; port. *pano*, *panno*; ital. *panno*; du lat. *pannus*; grec, *pênos*, morceau d'étoffe. Le sens est passé, de morceau d'étoffe, à une pièce d'étendue quelconque: pan de muraille." [3020]

*** Unité de longueur** ...
¶ Avant l'adoption du système métrique, unité de mesure de longueur qui valait 2/3 de pied, soit en mesure de Paris: 32,5*2/3 = 21,7 cm(*), et qui était donc syn. d'Empan.
. Au 18ème s., à la Forge d'ORGEZ dans le comté de FOIX, "toutes les fois qu'il s'agit de Charges de Charbon, il faut entendre 3 Sacs de 6 Pans ou 4 pieds (1,3 m) de hauteur, et 3 Pans ou 2 pieds (0,65 m) de largeur, ou 16 pouces (0,43 m) de diamètre." [35] p.139.
(*) En Languedoc, *note J. CANTELAUBE*, la mesure est comprise entre 0,24 & 0,25 m.
◊ **Étym. …** "Abrév. de Empan." [3020]

PANABASE : ¶ Sulfure naturel de cuivre, d'antimoine, de Fer, d'arsenic, de zinc et d'argent, d'après [152]. Syn.: Cuivre antimonial tétraédrique, d'après [795] t.2, p.476.

PANACHE : ¶ Ce terme recouvre aussi bien les volutes des Vapeurs de la Granulation qui montent très haut dans le ciel *-quelle poésie-*, que l'image formée par le Mazout ou le Charbon au débouché de la Canne d'Injection *-ça, c'est moins poétique*, sans oublier les colonnes montant au-dessus des Tours d'Extinction du Coke.
-Voir: Réfrigérant d'eau.
¶ "n.m. Partie d'une Marmite ou d'une Chaudière qui n'entre pas dans la Maçonnerie du Fourneau." [4176] p.960.
¶ "Terme de Serrurier. Feuilles découpées dans une Platine." [3020]
◊ **Étym. d'ens. …** "Wallon, *panag*; espagn. *pennacho*; ital. *pennacchio*; du lat. *penna*, plume." [3020]
... De toute façon, même dans les situations les plus difficiles, le travail avec panache est toujours souhaitable !
LIMONADE : Sa mise en bière lui donne du panache.
MESSE : Le Grand prix de PARIS pour un qui ne manquait pas de panache.

PANACOCCO : ¶ Type de Bois de Fer; -voir, à cette exp. la cit. [1551] n°54 -Juil./Août 2003, p.27.

PANAMA : ¶ À la Mine de Charbon du Nord, nom de Wagon.
. "Le Terril est constitué par des déchets provenant des Triages, des résidus des Lavoirs et du Creusement des Galeries ---. // Un Train spécial était composé de Wagons que l'on appelait des Panamas et qui déversaient des Gravats(1) par ses 3 portes sur le côté." [4521] p.37 ... (1) Les Gravats, les Schistes, les Stériles sont des syn.(2), et bien sûr tout cela va au Terril, selon note des *Amis de Germinal et Anciens Mineurs de WALLERS ARENBERG* -Juil. 2009 ... (2) Dans le Pas-de-Calais, *note J.-P. LARREUR*, on parle de Schistes ou de Stériles, le terme gravats -au sens de déchets de Mine- est sans doute propre au Nord.

PANAMAX : ¶ Type de navire, qui peut être un Minéralier, capable de passer par le canal de Panama.
. "Les navires classés comme Panamax ont des dimensions maximum qui permettent le passage des écluses du canal de Panama qui ont 1.000 feet de long, 110 feet de large et 85 feet de profondeur. Ainsi un Panamax a habituellement des dimensions proches de 965 feet -294 m- en longueur, 106 feet -32,3 m- en largeur et un tirant d'eau de 39,5 feet -12,04 m-. C'est un ajustement qui ne laisse qu'une petite marge d'erreur au pilote." [2643] *Wikipedia, the free encyclopedia*.

PANARD : ¶ "n.m. En Lyonnais, en Beaujolais, Écouvillon garni d'un chiffon pour nettoyer les Cendres d'un Four à pain. On écrit aussi Pannard. On trouve Panaret en Dauphiné." [4176] p.961.
¶ Outil de Fer des tailleurs de granit vosgien pour fendre, selon un art. intitulé *Les bosseurs de la Bresse*, paru in [3264] n°16 -Avr.-Juin 2008, p.52/57.

PANARET : ¶ En Dauphiné, Écouvillon pour nettoyer le Four à pain, d'après [4176] p.961, *à ... PANARD*.

PANART : ¶ Anciennement, sorte de Sabre.
Syn.: Badelaire; -voir, à ce mot, la cit. [2226].
¶ Anciennement et en particulier au 15ème s., on trouve aussi Pannart. "Coutelas: 'Un Ccoustel à deux Taillans, nommé Panart'." [3019]

PANCHE : ¶ À la Mine du Nord, "panse, ventre." [1680] p.234 ... Se dit parfois, *ajoute A. BOURGASSER*, des Bos qui font l'Panche, pour 'les Bois déformés par la Compression (des Terrains).

PANCHIRE : ¶ "Pansière, partie de l'Armure qui couvre l'estomac et le ventre: 'Mais à present cascuns est Armeis d'une Cotte de Fier appellée Panchire'." [3019]

PANCIER : ¶ Partie de l'Armure ... "Pansière, comme Panchire: 'Là entroient les Gandois Armez de leurs Jaques, Haubergeons, Panciers et Huvettes'." [3019]

PAN COUPÉ : ¶ Dans l'anc. H.F. en Maçonnerie pyramidale et de section carrée, exp. employée pour désigner la face extérieure des Étalages, c.-à-d. la face plane et inclinée qui forme le haut de l'Embrasure.
. "Pans coupés permettant l'un de placer les Soufflets, l'autre d'accéder au Creuset au moyen de Ringards." [5599] texte en lég. de schéma du H.F. du VAL D'OSNE.

PANDADOUIRE : ¶ "n.f. En Aquitaine, Couteau, ou Serpette, servant à tailler la vigne." [4176] p.961.

PANDAN : ¶ "n.m. À PETIT-NOIR (39120) - Jura -, Pandan de Charrue, le Coutre." [4176] p.961.

PAN DE FER ou **PAN-DE-FER** : ¶ "Arch. Ensemble de pièces de charpente en Fer jouant le rôle de *pans* de bois dans les constructions à hourdis élevées à l'époque moderne. On utilise aussi des *pans* en béton." [532] p.359.
• **Autres déf. …**
. En architecture, "Pan ---, de Fer ---. Assemblage de pièces ---, de Fer ---, garni de matériau de remplissage, généralement recouvert d'un enduit sur lattes et qui est utilisé dans la fabrication des murs des habitations. Ces Pans de Fer ne sauraient avoir une épaisseur supérieure à 0,18 centimètres, et un mur de 0,18 centimètres ne garantit guère du froid et du chaud -VIOLLET-LE-DUC, Archit., 1872, p.332- ---." [4051] <atilf.atilf.fr/dendien> -Oct. 2010.
. "Bât. Ossature d'un mur extérieur ou de refend d'un bâtiment, constituée par des poteaux, des poutres et des pièces d'écharpe en --- Métal -Pan de Fer- dont les intervalles sont occupés par des matériaux de remplissage." [206]
. "Ens. des pièces de charpente assemblées dans un même plan. la ferme, par exemple, est un --- Pan-de-Fer. Plus particulièrement, mur en charpente avec un remplissage en brique, en torchis, en plâtre, etc., appelé hourdis ---." [740] p.57.
. "Charpente plane de bois (!) ou de Fer pour constituer une ferme ou un mur à hourder." [422] p.451.
• **Sur sites …**
. M. DAUMAS écrit: "Un seul ex. suffit à illustrer cette tendance (d'atténuation ou de suppression de l'aspect rébarbatif de l'Us.) qui, si elle est restée minoritaire, a parfois marqué un bouleversement dans l'art de bâtir. Mais il est sans doute le plus original et le plus hardi pour son époque. Il s'agit de l'Us. de la Chocolaterie MENIER, à NOISIEL, pour laquelle Jules SAULNIER a mis en œuvre pour la première fois, en 1871-73, des Pans de fer en remplacement des murs porteurs. Le procédé est audacieusement *avoué*. Un hourdi(s) de brique (sic) laisse apparaître le Fer comme élément d'ornementation complété par un revêtement de céramique polychrome. Conservé intact depuis plus d'un siècle le bâtiment est aujourd'hui malheureusement inaccessible au public." [1672] n°128 -At/Sept. 1983, p.14.
. À la Manufacture d'armes de CHÂTELLERAULT, on note: "Site industriel ---. Des bâtiments sont en pierre de taille, d'autres en Pan de Fer et remplissage de brique." [2254] n°31.
. À l'Us. de construction mécanique JEANNIN de MIREBEAU, on relève: "Partie nord ---. Partie sud, parpaing de béton et façade antérieure en pan de Fer et Métal ---." [2254] n°84.

PANDOLFO TESTAFERRATA : ¶ En italien, Pandulf à la Tête Ferrée, surnom de PANDULF Ier.
-Voir, à Tête de Fer, la cit. [2643] <Wikipedia>.

PANDYNAMOMÈTRE : ¶ "n.m. Instrument pour mesurer le travail d'une machine." [3452] p.694.
◊ **Étym. …** Du grec: *pan*, tout, *dunamis*, puissance et *metron*, mesure, *selon note de M. BURTEAUX*.

PANIER : *** ... engin de transport du Personnel minier** ...
¶ Dans le Pays houiller liégeois, sorte de corbeille destinée à descendre et remonter le Personnel et/ou les Denrées, ou tout autre matériel nécessaire à l'Exploitation du Fond ... C'était une sorte de nacelle ou de Cuffat en osier.
. "n.m. - Tonneau utilisé dans le Puits de Mine avant l'invention des Cages. On l'emploie encore lors du Fonçage d'un Puits." [5173] p.124.
*** ... capacité de transport de pondéreux** ...
¶ Capacité généralement en osier ...
. Ce type d'Outil était utilisé aux premiers temps de l'Exploitation minière; -voir, à Outil/À la Mine), la cit. [2309] p.4.
• **... pour le Minerai de Fer** ...
Elle servait à remonter du Fond du Puits le Minerai (de Fer) haut-marnais à l'aide de Treuil ... -Voir Extraction (du Minerai)/À NONCOURT, in [264] p.24/25.
-Voir, à Chabraque, la cit. [1384] p.36.
. En Côte-d'Or, le Mineroi utilise un Panier en osier solide pour remonter les Déblais au fur et à mesure qu'il Creuse son Puits et ce même Panier lui permet de se faire remonter lorsque son travail est achevé. Dans certaines régions, on appelle ce Panier: Banne ou Benne." [275] p.105 ... *Suite à ... OEIL DU PUITS*.
. À LA FERRIÈRE-aux-Étangs (61450), en 1773, "le Minerai de Fer était parfois Extrait en Creusant, dans l'Affleurement, des trous coniques de 1,95 m, les blocs étant remontés au moyen de Paniers accrochés à un Treuil." [4542] p.4.
• **... pour la Houille** ...
-Voir: Chiff.
. Au 18ème s., "c'est ainsi qu'on nomme dans les Mines de Charbon de terre de France, un baquet ovale, garni de Cercles de Fer, et de quatre Chaînes avec leurs boucles, dont on se sert pour tirer le Charbon de terre du Fond de la Mine." [3102] XI 818b.
. Il était également utilisée, dans la région de St-ÉTIENNE, et servait au Transport du Charbon; -voir Boge.
. Vers les années 1810, "dans le Transport de la Houille, on évite tout ce qui peut la briser et la réduire en menus fragmens: on se sert ordinairement de Brouettes ou de Chariots, pour le Roulage intérieur. Quand l'Extraction au Jour se fait par un Puits, on met la Houille dans des Tonnes ou Caisses, appelées à LIÈGE Paniers suspendus à une Corde ou à une chaîne, et on élève ces Tonnes soit au moyen de Treuils à bras, soit au moyen de Machines mues par les chevaux, de Machines hydrauliques ou de machin (sic) à Vapeur, dites Machines de rotation, qui sont surtout très-multi-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

pliées et très-perfectionnées en Angleterre. Les Paniers des Mines de LIÈGE contiennent 2 à 3 mille kilogrammes de Houille." [1637] p.373/74, *à ... HOUILLE*.
. "Jadis les Charbons étaient contenus dans de grands Paniers de 150 à 160 kg, remplis à la Taille où le Charbon était Abattu; ces Paniers avaient des Sabots Ferrés, grâce auxquels on pouvait facilement les traîner dans les Galeries, d'une inclinaison de 20 à 25 cm/m, qui permettaient de les amener au Jour. Les Paniers avaient remplacé des Sacs utilisés à l'origine. Ils avaient l'avantage de recevoir les Charbons plus facilement que les Sacs. Ce ne fut que vers 1900 que ces Paniers furent progressivement abandonnés et remplacés par des Berlines en Acier." [1272] p.95.
• ... **pour le Charbon de Bois** ...
. Au 18ème s., en Périgord, pour le Transport du Charbon de bois, "il y a des Paniers d'une charge, d'une charge et demye, de deux charges, de deux charges et demye et de trois, et ce que nous disons charge veut dire 100 livres poids de marc (48,9 kg)." [238] p.90.
. "En Russie, la Mesure pour le Charbon de bois est le Panier; il contient de 1,4 à 4,3 m³, la mesure normale étant 2 m³ (-voir: Tschetwert) dans le N.-E. de la Russie et la Finlande." [4698] p.88.
• ... **pour le Cubilot** ...
-Voir, à Petit Cubilot, la cit. [4407.
• ... **pour les Stériles** ...
. Corbeille au Criblage du Charbon destinée à recevoir les pierres enlevées au Charbon ... -Voir, à Cribleuse, la cit. [985] p.65/66.
¶ Container en Fer, pour contenir le feu destiné à assurer le Tirage ... -Voir: Toque-Feu.

* ... **à propos de H.Fx** ...

¶ Pour le Chargement du H.F., "ustensile avec anse ou poignées, en osier, en jonc ou autre matière --- servant à contenir, transporter ---." [206] ... C'est aussi le "Contenu du Panier." [206]
-Voir, à Essignon, la cit. [17] p.131.
-Voir, à Ressote, la cit. [180] p.24.
. Dans l'Encyclopédie, "désigne les récipients qui servent à Charger le Charbon dans le Fourneau. // C'est aussi une mesure, qui permet de constituer les Charges dans le Fourneau. // Le FEW atteste Pannier depuis environ 1165; en nouveau français Panier: contenu d'un Panier -depuis 1450-. TRÉVOUX 1740 et FURETIÈRE 1690 indiquent aussi quelquefois: une *panerée*, ce que peut contenir un Panier. LITTRÉ 1874 et LAROUSSE 19ème attestent le sens général de récipient en osier." [330] p.33.
. Ce mot était, en Dauphiné, l'équivalent du Van utilisé pour le Combustible (Charbon de Bois) entrant dans la Charge du H.F..
. Ainsi à St-MICHEL (Belgique luxembourgeoise), "acheté 6 Paniers pour Charger le Fourneau --- -30 Nov. 1778." [181] p.5.
¶ Dans la Soufflerie à Pistons, Masse, rappelant la forme d'un *panier*, qui, par son poids, régularisait le mouvement des Pistons de la Soufflerie.
-Voir, à Fouloir, la cit. [1399] p.13.
. À propos du Fourneau de DOMMARTIN-le Franc (Hte-Marne), *É. ROBERT-DEHAULT note* que l'Air Soufflé "était régulé dans son mouvement d'ascension et de descente par des Paniers. Ce système envoyait des Vents froids dans le Creuset." [1178] n°6 Supp -Mai 1992, p.7.
¶ Au H.F., Caisson bétonné mobile, équipant les Becs de Coulée avec Entonnoir.
Syn.: Entonnoir.
. À propos de l'Us. de DENAIN, un stagiaire écrit, en Mars 1974: "Problèmes des Rigoles secondaires ... H.F.III. La Rigole est courte mais la Pente est très forte aux 2 Trous de Coulée. // Le problème est le Jet de Fonte du Bec de la Rigole dans le 1er cas la Poche à Fonte, (dans le) 2ème cas, sur la Goulotte pivotante. // Le problème est partiellement résolu après avoir adapté un Panier à l'extrémité de la Rigole, ce qui donne un jet vertical et presque uniforme." [51] n°107, p.23.
. À propos de l'Us. de DENAIN, un autre stagiaire rapporte, en Janv. 1975: "Certains Becs de Coulée sont équipés de Paniers amovibles *-Betonor TRB-* indispensables pour la Coulée en Poches tonneaux." [51] n°109, p.11.
¶ Élément de Fond filtrant de Bassin de Granulation; c'est une sorte de Container parallélépipédique recevant les différents lits de gravier. Il est constitué de plats soudés laissant apparaître des intervalles inférieurs à la granulométrie du gravier. On y *met la main* deux ou trois fois l'an; l'intervention est rapide puisqu'il est possible de retirer les Paniers et d'en mettre de nouveaux, préparés à l'avance, à l'aide d'un pont roulant ou d'une grue.
¶ En 1948, à la S.M.K., support de Cuve à Laitier.
. "On généralisera peu à peu l'emploi des supports de Cuves -Paniers- constitués par des profilés. Ces Paniers permettent un meilleur refroidissement des Cuves que les enveloppes en tôle." [2240] p.24.
¶ Sur la Machine à Couler des H.Fx de l'Us. de CHASSE-s/Rhône, réceptacle dans lequel se déverse la Poche de Fonte venant du H.F..
. Un stagiaire écrit, en Janv. 1966: "La Rigole de Coulée (de la M.À.C.) est confectionnée en Schiste. Le Panier partie de la Rigole qui reçoit la Fonte à la sortie de la Poche, est en Sable rouge Réfractaire. Il y est placé un Cran pour la déviation des Crasses (Laitier) vers un petit Wagonnet. Les 2 Becs verseurs, surmontant les Chaînes sont garnis de Masse Réfractaire recouverte de Schiste, avec un trou de (Ø =) 10 cm environ en leur milieu, pour permettre à la Fonte de se déverser dans les Augets." [51] n°102, p.12.

* ... **divers** ...

¶ Sorte de Crible.
. À la Forge catalane, Crible manuel utilisé par le Piquemine (-voir ce mot), après qu'il eut Cassé le Minerai; le Tamisat s'appelait Greillade.
. Élément du Lavoir à Cribles, -voir cette exp..
. Au Musée de la Loire, à COSNE-s/Loire 58200, est exposé un 'Panier pour Laver le Minerai en Grains'. C'est un tronc de cône en Tôle de Fer, d'environ 30 cm à son plus grand Ø, percé de trous de forme oblongue, *d'après note de M. BURTEAUX*, lors de sa visite, le 01.09.2011.
¶ Nom donné à de petites nacelles, au nombre de 4.000 utilisées lors de la Trempe -voir ce mot, du H.F.5 de MANNESMANN.
¶ C'est également, à la Mine et dans la Sidérurgie du 20ème s., une prime versée pour le *panier*, c'est-à-dire le *casse-croûte* des Ouvriers affectés au Poste de nuit ... -Voir: Prime de Panier.
Syn.: "Cabas. Donne lieu à la Prime de panier pour le Personnel qui devait emporter son repas froid." [854] p.20.
◊ **Étym. d'ens.** ... "Berry, *pégnié*, *pégné*, *pénier*, *péné*; Bourgogne *penei*; provenc. Panier; catal. *paner*; ital. *paniere*; du lat. *panarium*, corbeille à pain, qui vient de *panis*, pain; la corbeille à pain étant devenue corbeille en général." [3020]
MUSELIÈRE : Panier à truffe. Michel LACLOS.

PANIER (Prime de) : ¶ -Voir: Prime de panier.

PANIER À CHARGER : ¶ Au 19ème s., récipient utilisé pour le Chargement du H.F..
. On écrit en 1850: "Nous avons remarqué les Paniers à charger les H.Fx que VIERZON (c'est-à-dire la Sté Métallurgique de VIERZON) a eu l'idée de fabriquer avec son Feuillard; ils ne se déforment point et gardent ainsi toujours la même contenance." [3846] t.2, p.315.

PANIER À ANNEAUX RASCHIG : ¶ Sur le circuit d'Épuration du Gaz de H.F., sorte de réservoir rempli d'Anneaux RASCHIG (-voir cette exp.), qui servait de Séparateur d'eau pour le Gaz sortant des THEISEN.
Loc. syn.: Caisson à Anneaux & Panier à RASCHIG.
-Voir, à Sécheur, la cit. [1501] p.87/88.

PANIER À MINE : ¶ Syn. de Clou, in [1088] pl.III, p.105/06.
NACELLE : Panier de saucisse. Michel LACLOS.

PANIER À PATINS : ¶ À la Mine d'autrefois, le Traînage s'effectuait "à l'aide de Paniers ou Bennes à patins. On désigne sous ce nom des Cuveaux, ou des Paniers, munis de deux patins de Fer ou de bois. Le Traîneur les tire avec une corde attachée à une ceinture de cuir, à une bandoulière ou à une Bricole. En plaçant un peu haut sur le corps de l'homme le point d'attache, on communique à la force de traction une composante verticale, qui tient à soulever l'avant des patins, et les aide à franchir les petits obstacles de la Voie." [404] §1.506.
Syn.: Benne à Patins
OVAIRES : Panier d'œufs. Michel LACLOS.

PANIER À RACHIDS : ¶ À l'Usine de la PROVIDENCE-RÉHON, loc. erronée d'un stagiaire, pour Panier à Anneaux RASCHIG, -voir cette exp., sur schéma [51] n°59, p.29b.

PANIER À RASCHIG : ¶ Loc. abrégée pour Panier à Anneaux RASCHIG.
-Voir: Caisse arrière du Désintégrateur.

PANIER DE COMPTE : ¶ À LIÈGE, sous l'Ancien Régime, c'est l'un des éléments de la rémunération du Compteur, qui "avait droit à 1 % des dépenses de l'Abattage -frais de main d'oeuvre et, parfois, de fournitures- et recevait un 'Panier de compte' par quinzaine, pour ses peines." [1669] p.124.

PANIER DE FER : ¶ Après l'écrasante victoire de la Montagne Blanche (Nov. 1620), à VIENNE retentit un *Te Deum* solennel sous les voûtes de la Cathédrale St-ÉTIENNE tandis que dans PRAGUE, vaincue et occupée résonna plutôt comme un funèbre *Requiem*. // Les HABSBOURG et l'Église de ROME, humiliés prirent des mesures répressives sanglantes envers ces fauteurs hérétiques, conseillés par les Jésuites implacables. Le nouveau gouvernement de PRAGUE fut conduit par Karl Von LIECHTENSTEIN tandis qu'en Moravie sévissait le Cardinal DIEDRICHSTEIN. // Les 27 chefs de l'insurrection furent condamnés à mort le 21 juin 1621 par un tribunal d'exception. // Parmi eux Jan JESSENIUS, recteur de l'Université de PRAGUE, ami de l'astronome Tycho BRAHÉ qui fit la première dissection publique à PRAGUE (1600). Il eut la langue arrachée, puis fut décapité et empalé. // L'exécution des condamnés dura 4 heures. // "Lorsque le bourreau eut fini son œuvre, on recueillit les têtes des condamnés dans des Paniers pour les porter sur la corniche de la Tour de la Vieille Ville qui surplombe le Pont Charles. Nul ne vint décrocher ces Paniers de Fer avant que les Saxons ne fassent leur entrée dans la ville en 1631 avec les exilés tchèques qui purent, durant l'espace de quelques mois que dura la libération de PRAGUE, inhumer solennellement les restes des suppliés ---." [2010] p.81 ... En 1621, le Pont Charles que contemplait le regard depuis longtemps vide des têtes logées dans leur corset de Métal n'était par encore recouvert de ces groupes édifiants de saints, *texte recueilli et résumé par G. MUSSELECK*.

PANIER DE FORGE : ¶ En Hte-Marne, "panier muni d'un couvercle divisé en deux parties dans lequel les femmes ou les enfants apportaient leur repas aux Ouvriers au temps où l'on faisait les 12 h." [1194] p.61.
-Voir, à Deux-douze, la cit. [1178] n°37 -Mai 2000, p.3.
. Y. RÉGIN racontait: "'Que de fois sur la route de DOMMARTIN-le Franc qui menait à l'Us., j'ai rencontré un enfant qui cheminait joyeux et qui s'en venait porter à son père le Panier de Forge, vous savez ... un de ces Paniers au couvercle à double barrant qui contenait un gros morceau de pain, du lard ou du fromage, un litron de rouge et parfois un bidon de soupe toute chaude. Cet enfant s'en venait le porter à son père à l'Us.; c'était au temps où l'on Faisait les Deux-douze'." [1178] n°44 -Déc. 200, p.28.

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

MUSELIÈRE : Panier à truffe. Michel LACLOS.

PANIER DE MINE : ¶ À la Mine, syn. de Panier à patins.
. "Pour amener la Houille arrachée, les Manœuvres utilisent les Paniers de Mine munis de patins Ferrés, remplis de 200 à 300 kg de Charbon, qu'ils traînent sur des pentes aménagées." [1678] p.86.
OSIER : Finit souvent au panier. Michel LACLOS.

PANIÈRE : ¶ Au 19ème s, dans les Pyrénées, syn. de Panier et sorte de Hotte. Le Mineur transporte le Minerai par "90 ou 100 kg sur le dos dans une Panière reposant en haut sur ses omoplates, en bas sur une sorte de coussin -Gorp-, maintenu sur les reins par 2 bretelles passant sous les aisselles." [645] p.32.

PANIER EN SPARTERIE : ¶ Au 19ème s., type de Panier employé dans les Mines ... -Voir: Spart et, à Mendit, la cit. [263] t.III, p.90.

PANNARD : ¶ "n.m. "Outil des Tailleurs de granit qui avait deux Pannes tranchantes parallèles au manche. Il fut remplacé plus tard par la Boucharde ou Picote." [3643] p.191.
¶ Var. orth. de Panard, d'après [4176] p.961, *à ... PANARD*.
¶ "n.m. En Anjou, Outil des Tailleurs de Granit ayant deux Pannes tranchantes parallèles au Manche. Il a été remplacé par la Boucharde ou Picote." [4176] p.963.
◊ **Étym.** ... De *panne*, *penne*, = 'aile, partie latérale'.

PANNART : ¶ Ancienne var. orth. de Panart.
. "Coutelas: 'De chaude cole (colère) feruit ledit HELYOTON sur la teste un cop d'un Coutel dit Pannart (14ème s.)'." [3019]

PANNE : *** Partie du marteau et pièce assimilée à cette partie** ...
¶ Sur un Pic de Mineur, partie opposée à la pointe, utilisée comme Massette.
¶ Aux H.Fx de PARIS-OUTREAU, Outil constitué d'un manche et d'une Palette Réfractaire, permettant de guider le Métal à l'entrée des Fosses en Sable à partir des Créneaux.
¶ Au 18ème s., sur le Marteau du Martinet, "désigne la partie du Marteau qui frappe parallèle à l'Aire de l'Enclume. La tête du Marteau a 12 pouces au quarré, la Panne 4 pouces de largeur et sa longueur égale à l'Aire de l'Enclume est de 2 piés et demi." [24] p.115 et [211].
La Panne est en Acier, du principe en long. Elle pèse 3 kg. Elle a une face frappante trempée après meulage." [29] I-3 p.50.
Syn.: Beaume -voir ce mot.
. Certains Marteaux -à fonctions multiples- disposent d'une Panne mobile; en Ariège, au moins, cette pièce est appelée Frappe; -voir, à ce mot, la cit. [1854] n°39 -Mai/Juin 1995, p.64.
. Après ces deux Fusions -H.F. et Fonte refondue-, le Fer atteignait une Qualité inégalée auparavant. Il s'agissait maintenant de répondre aux besoins du marché --- en donnant au Fer différentes formes. On utilisera, à cet effet, le Marteau hydraulique auquel on adaptera les Pannes correspondant à chaque forme recherchée. Ces différentes opérations s'appelleront Cinglage, Étirage et Platinage selon que les Marchands et les Artisans du Fer demanderont du Fer en Barre -forme de prisme octogonal-, des petits Fers, du Fer aplati ou des Socs de charrue ou des Lames." [99] p.24.
¶ Au 18ème s., partie du Ringard.
. "En général (le Ringard) est un Barreau de Fer divisé en deux parties, qui sont la tige et la Panne ---. La Panne a un quart environ de la longueur totale. Elle est renflée à la jonction de la Tige, et diminue coniquement en s'applatissant (sic)." [3038] p.632, *à ... RINGARD*.
¶ Dessus de l'Enclume.
Syn.: Table ... -Voir, à Enclume, la cit. [2855] p.79.
¶ Sur un Marteau, "on appelle Panne une Touche étroite par rapport à sa longueur." [3046] p.37 ... . "n.f. (all. *Bahn*). Partie d'un Marteau opposée à la partie plane." [PLI] -1912, p.711 ... "Partie amincie du Marteau (à main) opposée à la tête. Marteau à Panne droite, sphérique; Marteau à Panne fendue ---." [298]
. "C'est la surface de choc opposée à la tête. Elle est demi-cylindrique et se raccorde au corps par deux plans inclinés. Elle est dite en long ou en travers, suivant que sa plus grande dimension est orientée dans un sens parallèle ou dans un sens perpendiculaire à l'axe de l'œil." [2954] p.30.
• **Panne de travers** ... Panne de surface plane, faisant un angle différent de 90 degrés(*) & à bords biseautés ... -Voir à Marteau // Un Outil de percussion - Outil manuel, la cit. [438] 4ème éd., p.233 ... (*) Cette exp. est pour le moins curieuse; son usage n'est pas connu.
• **Panne droite** ... Panne de surface plane, perpendiculaire à l'axe de la tête du marteau & à bords biseautés ... -Voir à Marteau // Un Outil de percussion - Outil manuel, la cit. [438] 4ème éd., p.233.
• **Panne fendue** ... Exp. relevée, ci-dessus, in [298] dont le sens est méconnu.
• **Panne sphérique** ... Type de Panne en forme de calotte sphérique.
¶ "Tech. Biseau d'un Fer à Souder." [3005] p.932.
◊ **Étym. d'ens. ...** "Allem. *Bahn*, Panne du Marteau." [3020]

*** Partie de quelque chose** ...

¶ Au 18ème s., sur le Soufflet, "désigne chacune des trois parois latérales en madriers qui constituent la Caisse supérieure du Volant. Du côté de la Têtière, les deux Pannes transversales reçoivent la Cheville ouvrière qui leur permet de descendre régulièrement le long des rebords du Fond quand le Soufflet est foulé. Les Pannes des Soufflets sont fortifiées par des Frettes de Fer pour empêcher cette partie de fendre." [24] p.131.
¶ "Biseau d'un Fer à souder." [3005] p.932.
¶ "Pièce de bois ou de Métal qui, placée horizontalement sur les Arbalétriers d'une Charpente, en supporte les chevrons ---." [206]
-Voir, à Bielle, la cit. [3085] p.131.
. À propos de la construction d'une Ferme en Fer, on relève: "L'assemblage des pannes --- qui sont des Fers 'I' de 0,18 m --- se fait sur une Tôle ou Fer plat de 8 mm d'épaisseur pincé entre les Cornières hautes et basses des Arbalétriers." [3073] p.463.
◊ **Étym. d'ens. ...** "Autre forme de Pan, dans le sens de pièce, morceau." [3020]

*** Arrêt pour incident** ...

¶ "Arrêt de fonctionnement dans un mécanisme, un moteur; impossibilité accidentelle de fonctionner." [54]
◊ **Étym. ...** "Prov. *penna*, *pena*, Panne, et aussi *paroi*; anc. esp. *peña*; bas-lat. *panna* ---. (On peut) y voir une forme féminine du latin *pannus*, étoffe(1)." [3020] ... (1) Dans cette accept. le sens premier de Panne est étoffe, d'où la voile du navire; lequel navire est à l'arrêt (en Panne) quand il n'y a pas de vent dans les voiles, d'après [3020] ... On peut dire, *enchaîne M. BURTEAUX*, que le H.F. est en panne quand il ne produit plus par Accident ou Incident, ... *et en particulier, pour lui aussi, quand il n'a plus de Vent !*
ADIPEUX : Tombé en panne.
OUED : Souvent en panne de courant. Michel LACLOS.

PANNEAU : ¶ À la Mine de Fer d'HOMÉCOURT (54310), en particulier, "carré de 100x100 m découpé dans une Couche de Minerai." [4217] *Glossaire*, p.361.

PANNEAU DE CRIBLAGE : ¶ Aux H.Fx de PATURAL, loc. syn: Plan (en tant qu'élément d'un Crible) et Plan de Criblage.

PANNEAU DE CUVELAGE : ¶ Au début du 20ème s., partie du Blindage de la Cuve du H.F. système BÖRGERS.
. "Les Panneaux de Cuvelage ont 1,5 m de hauteur et sont constitués de plusieurs Voussoirs assemblés par Boulons et Frettes." [1501] p.52.

PANNEAU DE FER : ¶ "L'ensemble des ornements fixés dans le cadre d'un balcon, d'une rampe, d'une porte en Fer." [709] & [525] *à ... PANNEAU*.
ENSEIGNES LUMINEUSES : Lettres et le néon. Pierre ROUX.

PANNEAU DE FONTE : ¶ Panneau de signalisation.
. À FORGES-les-Eaux, 76440, "sur une anc. Voie de Chemin de Fer transformée en chemin de randonnée --- un Panneau de Fonte 'p.k.' -point kilométrique indique le long de la Voie la distance exacte qui nous sépare de la gare St-Lazare." [3965] du 29.03.2006.

PANNEAU EN FONTE : ¶ Au H.F., élément refroidi mis en place en haut de Cuve pour pallier la disparition du Garnissage Réfractaire.
. "*NIPPON STEEL* a réparé le haut de Cuve du H.F.2 de KIMITSU en mettant en place lors d'un Arrêt, un Panneau en Fonte (épaisseur ≈ 25 cm) Refroidi à l'eau, là où les Briques avaient disparu, sur une hauteur de 7 m à partir du bas du Blindage de choc." [5077]

PANNE EN LARGE : ¶ Type de Panne des Marteaux à main ou à devant utilisés dans les Us., dont la hauteur de Panne était de 55 mm, le poids allant globalement de 2 à 5 kg ... Une telle gamme est présentée dans le catalogue de magasins de l'Us. de THIONVILLE de 1949, in [2959] p.10, tableau 'Marteaux'.

PANNEAU DE MOULES : ¶ Série de Moules pour la Coulée.
. "... des Rigoles et des Panneaux de Moules étaient creusés dans le sable fin, sous la grande Halle." [4901] p.644.

PANNEAU DE TUYÈRE : ¶ Dans le Bas-Fourneau du Procédé direct, fermeture du bas du Fourneau où se trouvait la Tuyère et qui était démolie à chaque opération pour extraire la Loupe.
Exp. syn.: Mur de poitrine, d'après [5361] p.191, lég. fig.5.

PANNEAU DU MINEUR : ¶ "Panneau de bois ou de métal, etc., servant de support ..." [206] ... Dans le cas présent, visuel signalant, le long de voies de circulation automobiles, l'approche du pays Charbonnier des H.B.L..
. "INSOLITE - Le Mineur gardera son Panneau ... On ne joue pas avec la mémoire des Mineurs. Certains élus du Bassin houiller viennent d'en faire l'expérience. Les élus du S.C.O.T. -***S***chéma de ***CO***hérence ***T***erritoriale- du Val de Rosselle ont fait machine arrière ---. // Ils voulaient retirer les Panneaux touristiques implantés le long de l'A4 et de l'A320 au niveau de 57600 FORBACH et 57800 FREYMING-MERLEBACH. Des Panneaux représentant l'image d'un Mineur de Fond devant un Chevalement. // Paul FELLINGER, président du S.C.O.T., voulait les remplacer par des pancartes vantant les forêts et le tourisme vert. // L'idée a suscité une levée de boucliers sans précédent sur le web ! Sur la page Facebook du Républicain Lorrain de FORBACH, plus de 34.000 suiveurs lisent l'information et plus de 450 internautes dénoncent avec véhémence une trahison de l'histoire locale. // Florian PHILIPPOT, vice-président du F.N. (Front National, parti politique d'extrême droite), qui vise la mairie de FORBACH, s'est même fendu d'un communiqué pour dire son opposition. Le tollé est tel que Paul FELLINGER a finalement annoncé que les Panneaux du Mineur resteront en place sur les autoroutes de Moselle-Est. // L'honneur est sauf." [21] du Sam. 20.07.2013, p.6.

PANNEAUTAGE : ¶ À la Mine, Barrage -non étanche- pour maintenir un Remblai.
. "Le Panneautage pour maintenir le Remblai côté Veine est obtenu par du grillage cloué sur les Bois. On ferme aussi bien que possible les intervalles entre la Rallonge et le Toit." [3645] fasc.l, p.62.

PANNE MOBILE : ¶ Au 19ème s., dans le Marteau frontal, Enclume qu'on peut déplacer.
. "Sur la plaque de fondation, au-dessous de la Tête du Marteau, est fixée dans un encastrement la Chabotte, où s'enchâsse une Panne mobile, munie d'une queue rectangulaire: une ouverture --- permet de faire levier au-dessous de l'Enclume pour la sortir de son logement." [492] p.127.

PANNER : ¶ "Creuser avec la Panne d'un Marteau." [308] ... ... "v.tr. Frapper avec la Panne du Marteau." [3452] p.695.

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

. "v.a. En terme d'Ouvrier en Fer; se dit de l'action de creuser une piece à coups de Marteau, dont la Panne laisse la forme sur la piece." [3102]
LARD : Est en panne . Michel LACLOS.

PANNERÉE DE CHARBON : ¶ Dans l'*Art du Charbonnier*, syn. de Verse ou Rasée, -voir ces mots, in [1259] t.(a), p.30.

PANNERESSE : ¶ À la Cokerie, "dans la construction d'une paroi de Cellule de Four ou de Piédroit, Brique dont la plus grande dimension, est placée dans le sens de l'épaisseur du mur." [33] p.314.

PANNESIÈRE : ¶ Femme chargée de Trier le Charbon, qu'on appelle Trieuse dans le Nord de la France.

PANNETON : ¶ "Serrur. Partie essentielle d'une Clef à tige, pouvant présenter des formes très variées et dont le rôle est de donner au mécanisme les mouvements nécessaires au fonctionnement de la Serrure, assurant notamment le déplacement du Pêne." [206]
. "n.m. La partie d'une clé où sont les Dents; et aussi Baneton; Cabuchon, dans le Jura." [4176] p.963.
¶ "Article de Quincaillerie servant à Ferrer les volets mobiles de devanture." [206]
¶ "n.m. Partie de l'espagnolette servant à maintenir les volets fermés." [763] p.243.
¶ Pièce de Fer utilisée dans l'art du Vitrail.
. "Scellée dans la maçonnerie du remplage, la Barlotière comporte le plus souvent des pièces rapportées, les 'Pannetons'." [2643] *texte de Danièle DOUMONT -Avr. 2002.*

PANNIER : ¶ Dans l'Encyclopédie, "désigne le récipient en tant que Mesure. Le FEW atteste en liégeois *panî*: Panier du Houiller, en moyen et nouveau français Panier: contenu d'un Panier, depuis 1450; en moyen français Panier: sorte de Mesure, à MONS *pagnié*: Mesure pour la Houille." [330] p.32.
-Voir, à Romaine, la cit. [5470] p.9.

PANNOIR : ¶ Au 18ème s., dans l'Art de l'Épinglier, "c'est le Marteau avec lequel on Frappe sur la pointe (du Clou) placée dans le Mordant pour en former la tête." [1897] p.476.

PANONCEAU : ¶ "n.m. Féod. Girouette sur laquelle les armes du seigneur étaient peintes ou découpées à jour." [763] p.243.

PANOPLIE : ¶ "Nom qu'on donnait, dans le Moyen-Âge, à l'Armure complète d'un chevalier, c.-à-d. à la réunion du Casque, de la Cuirasse, des Brassards, des Jambarts, etc., qui composaient son équipement." [154]

PANORAMINE : ¶ "... la carte de l'activité minière en France. -ISF SystExt – 23 nov. 2015-. Si la France n'est plus vraiment un pays minier à proprement parler, elle n'est pas exempte de toute activité minière, loin de là: nombreuses exploitations aurifères en Guyane et nickélifères en Nouvelle-Calédonie, exploitations encore en activité en Métropole, récents permis d'exploration attribués ... C'est dans ce contexte qu'ISF SysExt a jugé utile de recenser et de compiler toutes les informations disponibles en lien avec l'activité minière en France sur un nouvel outil: Panoramine." [5322] -Nov. 2015, p.42.

PANSA : ¶ "n.f. Tête de Pioche ou de Marteau. RODEZ (12000) -l4ème s.." [5287] p.244.

PANSE : ¶ Mot employé par les Hauts-Fournistes -avec parfois un peu d'exagération- lorsqu'une déformation significative de gonflement de boursouflure apparaît ... On le dit d'une Tuyère, du Blindage d'Étalages ou de Cuve; dans ce dernier cas on utilise même l'expression *grosse* Panse.
¶ En terme de Fonderie, dans l'Encyclopédie, "désigne la partie enflée de la marmite qu'on s'apprête à Jeter en Fonte." [330] p.67.
BEDAINE : Buffet bien garni.

PANSE BRÛLÈYE : ¶ À ANDERLUES (Wallonie), surnom (Ventre Brûlé) donné au Cloutier, dont le feu de Forge chauffait le ventre, in [3272] n°9, p.162.

PANSEDEFER UKRAINIEN : ¶ Trad. de l'exp. anglaise Ukrainian Ironbelly, qui désigne une sorte de dragon ... -Voir, à Ironbelly, la cit. [3446] .

PANSEMENT : ¶ "n.m. Chiffon rouge signalant une malfaçon sur une pièce de Fonderie. 'Mets-la de côté, cette pièce-là, tu vois bien qu'elle a un Pansement'." [3350] p.1.029.

PANSEROTESCHE : ¶ Au 18ème s., "n.f. Épée longue et menue que les hussards portent quelquefois le long du cheval, depuis le poitrail jusqu'à la croupe au défaut de la selle. Ils se servent de cette arme pour piquer, ou comme dit le pere DANIEL, embrocher l'ennemi; il se sert de ce terme, dit cet auteur, parce que cette Épée est une espece de broche; quand ils en usent, ils l'appuient sur le genouil. Ils ne se servent guere de cette Arme en France, mais elle fait partie de leur armement dans les troupes de l'empereur." [3102]

PANSEUR : ¶ Jadis, dans les Mines, Ouvrier qui pansait (étrillait, toilettait) les chevaux.
. "Dans les Bassins de Lorraine, il y eut d'abord les Ateliers de proximité: on y trouvait Palefreniers, Panseurs et Maréchaux-Ferrants des écuries ---." [3680] I, p.58.

PANSIÈRE : ¶ "Pièce d'Armure couvrant le ventre; devant du Corselet -par oppos. à Dossière-." [14]

PANTAFORE : ¶ À la Mine de Charbon du Nord, en particulier, coquille orth. pour Pantofore, -voir ce mot.
. À propos de la Foration dans les Galeries, on relève: "En 1971, dans le Bassin du N.-P.-D.-C., pour 1.000 t de Charbon Extrait, il a fallu creuser 40 km de Bowettes et 250 km de Voies en un an. les Engins sont tous adaptés aux techniques du moment: la Foration, le JUMBO, le Brise-roche hydraulique, le Pantafore (non, 'Pantofore')." [4521] p.134.

PANTALON : ¶ En terme minier du 'Nord', "Double prise d'air sur tuyauterie ou élément de tuyauterie en Y." [235] p.797 ... Monté sur une Ligne d'Aérage, il permettait d'assurer un Aérage tertiaire dans des conditions particulières, *selon propos de J.-P. LARREUR.*
¶ À la P.D.C. de ROMBAS, goulotte double (comme les deux jambes d'un ... pantalon) permettant d'alimenter 2 circuits alternativement, *d'après souvenir de G.-D. HENGEL.*
PANTALON : Eclipse de lune.
Le seul homme qui est mort d'avoir fait un trou à son pantalon, était scaphandrier. Henri DE TOULOUSE-LAUTREC.

PANTIN DE FER : ¶ Figurine en Fer dont on peut agiter les membres.
. Le jeu de cartes japonais *Yu-Gi-Oh* propose un "Pantin de Fer mécanisé (qui) est doté d'une force extraordinaire." [2643] *Ultrajeux.*

PANTOFORE(1) : ¶ Petite centrale hydraulique mobile permettant d'assurer une forte poussée à la Foration, dans les Mines de Charbon ... "Le Pantofore: la Foration est hydraulique, entièrement mécanisée et beaucoup plus rapide (*Relais* -Nov. 1972)." [883] p.64.
. Cette machine -sorte de Foreuse automotrice-, montée sur pneus, est munie de bras articulés hydrauliques; ceux-ci entraînent un long Fleuret -ou Mèche- pourvu(e) à son extrémité d'un Foret -ou Taillant- en acier spécial ... Cette machine, dont la plus connue dans les Mines de Fer lorraines est nommée Jumbo, sert au Percement des Trous d'Explosifs dans le Front de Taille ... Un autre type de cette machine, nommée parfois Boulonneuse, Forait des trous dans le Toit et y insérait de longues tiges en acier permettant, par un bon Ancrage dans les Roches sus-jacentes, le Soutènement de la Galerie. Les 1ers Pantofores étaient montés sur Rails ou sur chenilles. Le terme PANTOFORE -contraction de PANTOgraphe-FOR(E)ation- fut inventé en 1962 par l'entreprise MONTABERT, de LYON, spécialisée dans la fabrication de matériel de Percement et de Forage, *selon note de J. NICOLINO*, d'après [2785] ... Le Jumbo de Boulonnage & le Jumbo de Forage sont des Pantofores.
(1) ... du grec *pan/pantos* (= tous); qui fore dans toutes les directions, *propose J.-P. LARREUR.*

PANTOGRAPHE : ¶ "Contact(s) articulé(s)(1) frottant sur une ligne de trolleys par action de ressorts de pression et alimentant une machine en courant électrique: Guide-Saumon, Guide-Coke, Enfourneuse, etc ..." [33] p.314.
. Dans les Mines de Fer, les Pantographes des Locos étaient soumis à rude épreuve. Les secousses, les chocs, dus à une Voie Ferrée tourmentée et une ligne de trolley tout aussi tourmentée, généraient des flashs, des gerbes d'étincelles qui se voyaient de très loin dans les longues lignes droites de la Galerie principale, *se souvient J. NICOLINO* ... (1) Sur le principe du parallélogramme déformable, *ajoute J.-P. LARREUR.*
¶ "n.m. Appareil qui permet de reproduire un dessin donné à une échelle différente." [206]
. Concernant la Fonte d'art, on relève: "... Deux inventions: le Pantographe et la photographie ont perturbé radicalement la Sculpture et l'art pictural ---. // La technique est victime de sa performance; devenue excellente, elle supprimait le défaut de l'artiste qui était la marque du talent. les Fontes de DURENNE étaient si parfaites qu'elles pouvaient être exposées sans retouche. Le Fondeur d'art BARBEDIENNE, avait acheté le brevet du Pantographe; alors il dupliquait à la perfection et produisait des copies qui, au début du moins, ont ravi tous ceux qui ne pouvaient approche(r) l'œuvre originale." [1178] n°66/67 -Juil. 2007, p.69.

PANTOMÈTRE : ¶ "n.m. Tech. Instrument d'Arpentage servant à mesurer les angles." [3005] p.933.

PANTOUFLE : ¶ Syn. de Fer à pantoufle, d'après [525].
¶ "n.f. Sorte de Fer à cheval." [3452] p.696.
◊ **Juron(s) ...**
. PAR LA PANTOUFLE DE ... "3. Va, je te jure par la Pantoufle de ma Grand-Mere, de lui donner de la mienne au cul. -MARIVAUX, *Le télémaque travesti* -1956 -≈1714-, 94-." [3780] p.508.

PANTOUFLIER : ¶ "n.m. nom que l'on donne en Amérique au Marteau." [3102]

PANTURE : ¶ Au 17ème s., "n.f. terme de Serrurier. Ce sont des Barres de Fer qui servent à soutenir les portes, ou les fenêtres sur les gonds. Morceau de Fer plat qui est ataché par dedans à la porte et dans quoi entre le gond." [3288]
Var. orth. de Penture.

PANZER : ¶ En terme minier du 'Nord', "Convoyeur Blindé," [235] p.797; c'est un Engin destiné à assurer le Déblocage d'une Taille ... C'est, en fait, le diminutif de *Panzer Förderer* qui signifie Convoyeur Blindé ou Blindé.
Syn.: Convoyeur à Palettes & Convoyeur à Raclettes.
. "Les premiers étaient de marque all. WESTFALIA." [854] p.20.

PAOLIER : ¶ Var. orth. de Paalier, d'après [680] p.533, *à ... PAALIER.*

PAPA-MAMAN (Faire dire) : ¶ Rendre une installation très sophistiquée et très automatisée, capable de performances encore supérieures à celles pour laquelle elle a été conçue à l'origine ... *Ce n'est pas impossible, mais il ne faut pas oublier de faire servir une telle installation par des agents capables d'en tirer le maximum ...; cela se rencontre, en particulier, dans les Cabines de Contrôle, ... et la Formation peut y aider.*
MÂLE : Le créateur en personne.
Papa' est un petit mot d'amitié que les enfants donnent au mari de leurs mères. CURNONSKY.

PAPART : ¶ À la Mine du 'Nord', c'est un "Bois court de gros diamètre." [235] p.797.

PAPE DE FER : ¶ Exp. relevée, in [59] du 02.04. 2005, pour désigner JEAN-PAUL II, et relevée lors de la revue de presse sur FRANCE-INTER, le jour même vers 08.35, *par l'auditeur assidu J.-M. MOINE.*

PAPE DES COWPERS : ¶ Dans la Sté DE WENDEL d'abord, puis dans le Groupe SACILOR-SOLLAC et enfin à SOLLAC, surnom humoristique et amical donné à un Ingénieur -Cl. H.- titulaire du diplôme du CA-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

MOS (*C*entre *A*ssocié ***MOS***ellan du Conservatoire National des Arts-&-Métiers, C.N.A.M.) dont les compétences dans le domaine thermique étaient incontestables et reconnues de tous, en particulier en ce qui concernait les COWPERS.

PAPE DU CORPS DES MINES : ¶ Personnalité marquante et reconnue.
. "Être Pape du Corps des Mines supposait au départ un certain nombre de Qualités. Il y fallait évidemment d'éminentes Qualités intellectuelles pour être reconnu comme tel par des pairs qui ne manquaient pas de compétences. Mais le Pape du Corps des Mines n'était pas forcément un savant ---. En plus de la compétence, il fallait aussi une capacité à gérer les intérêts collectifs vis-à-vis des autorités, et une autorité reconnue par tous." [2515] p.107 ... A. THÉPOT cite, comme Papes: HASSENFRATZ, HÉRON DE VILLEFOSSE, CORDIER, COMBES, d'après [2515] p.107 à 113.

PAPIER DE COULÉE : ¶ À NEUVES-MAISONS, "l'aciérie recevra un Échantillon (de Fonte) accompagné d'un Papier de Coulée sur lequel est (sont) inscrit(s) notamment le Numéro de la Coulée et le tonnage estimé." [20] p.59 et document p.59c ... *Il fallait donc montrer ses papiers pour avoir accès à l'aciérie !*

PAPIER NÉCESSAIRE À FAIRE DU CHARBON : ¶ Documents de toute nature établis dans une Houillère, et qui sont nécessaires à l'Exploitation (plans, compte-rendus de Chantier, etc.) ou à la gestion (comptabilité, gestion du Personnel, etc.) de cette Houillère. Une estimation indique que pour les Charbonnages de France, l'archivage du 'Papier qui a été nécessaire à faire du Charbon' occupe 21 km linéaires, d'après [4003].

PAPIER ROUILLÉ : ¶ Technique d'impression sur papier-mise au point par Pierre GAUCHER-, à partir d'une plaque d'acier portant une illustration, sur laquelle sont amorcés ensuite les phénomènes de Rouille(1) ... Serge MATHIEU écrit: "Je me souviens des Papiers où s'écrivait sa (de Pierre GAUCHER) méditation, au rythme lent du Métal qui s'Oxyde. Papiers anthropomorphiques, il les baptise: 'Papiers Rouillés', inaugurant quasiment par la-même une nouvelle discipline plastique." [4155] p.39 ... (1) En fait, *précise J.-L. RÉMY*, 'il faut retenir que le papier est placé sur une tôle d'acier sérigraphiée; la Rouille transmet l'image photographique plus ou moins déformée selon le processus de Corrosion. Le Papier est laisssé plus ou moins longtemps sur la tôle selon l'effet souhaité, comme on peut s'en rendre compte, in [4155] p.40/41, où est présentée l'évolution du portrait de l'artiste'.
. "La Rouille est le résultat de la lente combustion, humide et froide de l'acier. Les Papiers Rouillés sont des papiers préalablement mouillés mis en contact d'une plaque d'acier et qui s'imprègnent petit à petit de la la Rouille produite." [4155] p.26 ... Après l'affirmation de P. G.: 'Pour que vive par la Rouille ce que la Rouille menace ...', p.26 -même réf.-, le catalogue présente divers Papiers Rouillés, tels que: '*Gens de la Forge* -2006', p.27/28/29; '*Sept jours* -2002', p.31/32; '*Deux demis champignons* -1992', '*Deux demis crocodiles* -1992', '*Grand citron* -1991', '*Le petit train libéré* -1991', p.39; 'Petite disparition' -1994, p.40/41.

PAPILLON : ¶ Ce joli nom évocateur recouvre un organe à mouvement ... *diurne* ou *nocturne*; c'est en fait un obstacle mobile constitué d'un volet de forme circulaire, solidaire d'un axe traversant le bâti (corps de Vanne) en son centre. L'ens. est monté entre 2 brides sur la Conduite véhiculant le fluide gazeux ou liquide(*).
• **Type de commande** ... Elle peut être manuelle, électrique, pneumatique, automatique par servo-moteur, ou encore liée à un flotteur, régularisant, par le débit de fuite qu'il crée, le niveau de ce fluide dans le réservoir.
•• **DEUX TYPES** ...
• **Papillon de régulation** ... Il permet une circulation contrôlée en débit et/ou en pression ... Sa conception n'assure pas nécessairement l'Étanchéité, surtout si la température du fluide est élevée.
-Voir: Régulation de débit de Vent froid.
• **Papillon d'Étanchéité** ... Il permet l'arrêt total de la circulation du fluide par contact du volet sur son siège en matière polymère; celle-ci permet l'usage de cet appareil jusqu'à une température de fluide de 300 °C.
. Dans un COWPER, "pour régler le Tirage à la Cheminée et quand les circonstances l'exigent, un Papillon peut être monté au débouché de la Conduite des Fumées dans le Carneau." [213] p.26.
(*) *R. BIER a activement participé à la rédaction de cette accept..*
•• **SUR LES SITES** ...
• Aux H.Fx de NEUVES-MAISONS, Vanne manœuvrée manuellement pour arrêter momentanément le Soufflage, selon [20].
¶ "Écrou à ailette(s) ---." [206]
. Aux H.Fx de la S.M.K., un tel Papillon -à 4 ailettes- servait à faciliter la manœuvre de l'Écrou du Tirant qui maintenait en place le Coude Porte-Vent et qu'il fallait démonter pour tout changement de Tuyère ou Tympe ... Il est visible, mais non repéré, sur le schéma, in [1875] p.41.
¶ À la Mine stéphanoise de la CHAZOTTE, nom donné à la lame de la scie du Parc à Bois ... -Voir, à Bamborgne (La), la cit. [2201] p33.
¶ "n.m. Tech. Registre mobile autour d'un axe, qui sert à modérer ou arrêter le tirage de la cheminée des locomotives." [763] p.244.
¶ "n.m. Tech. Clé de tirage d'un tuyau de poêle." [763] p.244.
◊ **Étym. d'ens.** ... "Berry et GENÈVE *parpillon*; wallon, *pawion*; du lat. *papilionem* ---. PICTET rapproche *papilio* du kymrique *pila* -Papillon- et du sanscrit *pilu* -insecte-, *pilaka* -grosse fourmi noire-; il tire tous ces mots de la racine *pil* -aller, vaciller- dont *papilio* serait une forme à redoublement." [3020] ... Les équipements cités ici sont appelés Papillon par analogie de forme avec l'insecte dont les ailes sont caractéristiques, *complète M. BURTEAUX*.
CHENILLE : Minute, papillon.

PAPILLON (Soudure en) : ¶ -Voir: Soudure en papillon.

PAPILLON AMRI : ¶ Loc. syn. de Vanne AMRI, -voir cette exp..

PAPILLON (de la Tuyère) : ¶ Aux H.Fx de LA PROVIDENCE-RÉHON, Papillon de l'Équipartition, destiné à réguler le débit de Vent dans une Descente de Vent .
. Au H.F.3, on relève: "20 Mai 1970: Remplacé le joint du Papillon de la Tuyère 9." [2714]
PAPILLON : Fleur vagabonde.

PAPILLON DE FER (Le) : ¶ Au Japon, surnom donné à la première présidente de la Chambre basse, par comparaison à celui qui avait été donné à Mrs THATCHER, la 'Dame de Fer' ... "Plus tôt dans la journée, Mme TAKAKO DOÏ, ancienne présidente du Parti Socialiste, avait été élue présidente de la Chambre Basse. C'est la première femme à occuper ce poste dans l'histoire du Japon." [353] des Sam. 07 & Dim. 08.08.1992, p.3.
AMENDE : Métamorphose de papillon. Michel LACLOS.

PAPILLON VENT DE MÉLANGE : ¶ Au H.F., Papillon monté sur la Conduite de Vent de Mélange, -voir cette dernière exp.. Son rôle est de régler la quantité de Vent froid utile pour *rafraîchir* le Vent chaud ... Une telle exp. figure sur le schéma, in [135] p.56.

PAPIN Denis : ¶ "Inventeur français; 1647/1714(1). Il discerna le premier la force élastique de la Vapeur d'eau." [2693]
. "C'est à PAPIN qu'on doit la première description claire et méthodique de la Pompe à feu, connue aujourd'hui sous le nom de Machine atmosphérique." [5000] p.222/23.
(1) -CHITENAY (41120), près de BLOIS (41000), 1647 -LONDRES, 1714-, physicien franç. qui découvrit la force élastique de la Vapeur. Il inventa 'l'autocuiseur' avec la Soupape de sûreté -Marmite de PAPIN- et la Machine à Vapeur. Il construisit en Allemagne un Bateau à vapeur qui fut détruit par les bateliers de la Fulda, jaloux de leurs privilèges." [3005] p.934.

PAPINETTE : ¶ "n.f. Ardennes. Écumoire." [5366] p.293.

PAPOSITE : ¶ Sulfate hydraté naturel de Fer, d'après [152].
CONCLAVE : Réunion électorale à Rome. Michel LACLOS.

PAQUET : ¶ Ens. Soudé résultant du Compactage par Martelage ou Cinglage de plusieurs éléments en Fer & ou Acier.
-Voir, à Raffinage, la cit. [131] p.102.
-Voir, à Raffinage de l'Acier, la cit. [1104] p.1.017/18.
-Voir, à Rompre, la cit. [1050] p.195/96.
. "n.m. Métall. Barre de Fer brut recouverte en dessus et en dessous d'une large Bande de Fer Corroyée, utilisée pour la fabrication des Rails de Chemin de Fer." [763] p.244.
• "Pour préparer une lame de hache, le Fondeur (le **Forgeron préhistorique**) faisait chauffer 3 Blooms de Fer et les Martelait en une Barre unique (qu'il) aplatissait --- et la découpait en 3 morceaux. Ensuite, il prenait 3 Blooms de Fer plus petits. Comme précédemment le Fondeur les faisait chauffer et les Martelait en une Barre unique, mais en diminuant la Cémentation, il obtenait une Barre plus malléable qu'il découpait ensuite en 2 morceaux. Il superposait alors ces 5 feuilles en veillant de placer le Métal plus doux entre les Lames de Métal plus dur -le plus foncé-. La pile ainsi obtenue -dite *feuilletage*- était alors chauffée et Martelée pour former un seul bloc plat, dit Paquet. Le Fondeur Martelait ce Paquet pour obtenir un objet qui ressemblait à un coin aplati en son milieu. Cette partie plate devait recevoir un pieu métallique autour duquel elle allait s'enrouler. En chauffant et en Martelant à plusieurs reprises le Fer, le Fondeur parvenait à amincir la lame et à en aiguiser le tranchant. Quand il enlevait le pieu, ce dernier laissait une perforation à l'intérieur de laquelle était inséré un manche en bois." [326] p.92/93.
• **Au 19ème s.**, la fabrication du Paquet se faisait par Cinglage, "opération (qui) consistait, dans l'obtention du Paquet, à réunir 2 ou 4 sections de Fer extra-doux ou doux -seules Qualités soudables à cette époque- en les superposant l'une à l'autre, à chauffer le tout au Blanc soudant entre 1.200 et 1.300 °C, et à les Souder ensemble -d'où se dégageait une technique de chauffe, de l'emploi du borax et du Grès afin d'obtenir le Blanc ressuant. Ensuite la rapidité du Martèlement du marteau-pilon élaborait un produit monobloc." [453] n°525 -Janv. 1988, p.12.
• **Vers 1861**, "on nomme Paquet un assemblage régulier de bouts de Barres affranchis, de longueur uniforme, à sections égales ou différentes, mais remplissant exactement une section dont le produit, par la longueur précitée, représente exactement le volume de Métal que doit rassembler cet assemblage ---. Les Paquets et Lopins s'emploient concurremment dans la fabrication du Fer, mais rarement pour les mêmes Échantillons. Les Paquets proviennent tous de Fontes ou de Ferrailles Affinées ou Étirées en Barres après le Cinglage, tandis que les Lopins ---". [555] p.233.
Dans le Berry et le Nivernais (1850), "terme de Métallurgie: assemblage de bouts de Barres soudées au Four à réchauffer; -voir: Martineur et Puddlage." [150] p.135.
. "La largeur des Paquets et celle des Mises sont généralement exprimées en pouces anglais (2,54 cm); ainsi on dit un Paquet de 10 pouces, une Lame ou Mise de 4 pouces." [1525] p.43.
¶ Dans le *Nouvel Art d'adoucir le Fer Fondu*, "en termes de Trempe, est une espèce de boîte de Tole enduite de terre, dans laquelle de l'Acier est renfermé & environné de certaines matières: on fait Chauffer l'Acier dans ce Paquet, d'où on le retire pour le Tremper." [1261] p.124.
-Voir: Trempe au Paquet & Trempe en Pa-

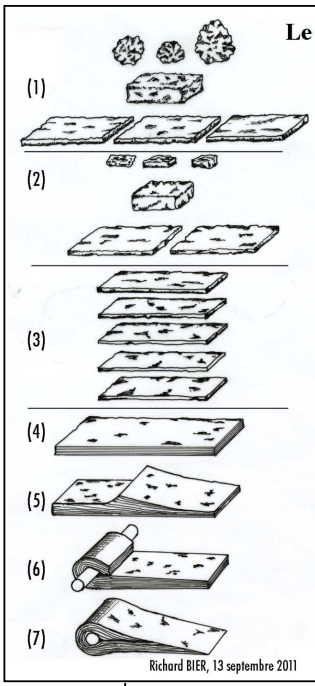
Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

quet.
. "Outil d'Arquebusier et autres Ouvriers en Fer; c'est une boîte de forte Tole qui n'a que trois côtés, dans laquelle on met plusieurs pieces de Fer que l'on veut Tremper; on les couvre de suie de cheminée écrasée, et le tout de terre en pâte, puis l'on met cette boîte dans le Foyer de la Forge, on l'entoure de Charbon de bois, et l'on fait bien rougir le tout que l'on jette ensuite dans de l'eau." [3102] XI 882a.
¶ Dans l'Encyclopédie, syn. de Faisceaux; -voir Botte, in [330] p.106.
¶ Constitution d'un assemblage de Tôles superposées pour être Laminées ens..
-Voir, à Bidon, la cit. [914] p.73/74, texte et note 1.
¶ Au 18ème s., type de présentation du Fer marchand.
. "Paquets de Fer de 50 livres chaque." [1880]
¶ Au milieu du 20ème s., nom donné à des blocs de Ferrailles compactées, enfournés dans les Gueulards de H.Fx à Cambuses, en particulier, comme Addition ... Ces Ferrailles pressées, en forme de parallélépipèdes étaient chargées par un Pont à Ferrailles avec Aimant ... Il fallait être très méfiant avec ces produits ... En effet, à l'examen de certains Paquets, on pouvait confirmer que *vraiment l'habit ne fait pas le moine* et avoir *de bonnes surprises* ... Ils étaient parfois aussi riches en terre ou autres matières impropres -soigneusement dissimulées à l'intérieur- qu'en Fer ... Quant à trouver le Coke spécifique d'un tel produit ! ... cela faisait partie des problèmes de recherche de l'époque (1950/70).
. **Anecdote** ... À la suite d'une plainte de l'aciérie de SOLLAC -qui trouvait du Cuivre dans son Acier et *ce n'était pas prévu dans les spécifications !*-, auprès des Hauts-Fournistes de PATURAL, après recherche et ouverture de Paquets soupçonnés d'être à l'origine de cette mésaventure, on a découvert *d'indus induits complets de moteurs !!! Inutile de dire que le fournisseur 'a entendu parler du pays'*.
¶ Au H.F., Bloc de Garni transitant au Nez des Tuyères; il est dans ce cas coutumier d'entendre les Fondeurs parler de Paquet(s) passant devant les Tuyères.
¶ Au 18ème s., "c'est le nom qu'on donne au Fil de Fer d'Allemagne. Le paquet n'en contient que 5 livres moins un quart (poids de marc: 2,32 kg)." [1897] p.476.
¶ "Anc. terme de Métallurgie. Mélange de Suie, de farine et d'Urine pour Tremper le Fer et l'Acier par Cémentation." [3020].
-Voir: Trempe en Paquet.
◊ **Étym. d'ens.** ... "Espagn. *paquete*; ang. *packet*; diminutif du bas-lat. *paccus* -ital. *pacco*-, provenant d'un radical commun à l'all. et au celtique: all. *Packen*; suéd. *packa*; ang. *to pack*, saisir; gaélique et bas-breton, *pac*, paquet." [3020]

PAQUET (Trempe en) : ¶ -Voir: Trempe en Paquet.

PAQUETAGE : ¶ "Soudage de plusieurs pièces de Fer carburé pour obtenir une pièce unique prête à servir." [326] p.13 ... Cette technique n'est pas sans rappeler la Trousse, ... plus moderne ... -Voir la **fig.040** ... -Voir également: Paquet.
. "Au cours du 1er millénaire av. J.-C., les Fondeurs(1) européens inventèrent un moyen de travailler le Fer sans avoir à le faire Fondre. Cette technique, dite Paquetage (consiste à) superposer deux feuilles de Fer carburé ---. L'une d'entre elles, chauffée plus longtemps que l'autre, contenait plus de Carbone et était par conséquent plus dure. Toutes deux, une fois superposées, donnaient une pièce suffisamment malléable pour être travaillée et modelée en un Outil résistant et durable." [326] p.92 ... (1) Forgerons -ici, comme dans la **fig. 040**-, serait plus approprié, *note M. BURTEAUX*.
¶ C'était la mise en Paquet des Ferrailles destinées à être transformées en Profilés -Rails, poutrelles- par Réchauffage et Laminage, d'après [1283] p.80.

Le Paquetage fig. 040



«Pour fabriquer une lame de hache (1), le Fondeur faisait chauffer trois Blooms de Fer (masses noires irrégulières) et les Martelait en une Barre unique; puis, il aplatissait cette Barre en la Martelant, et la découpait en trois morceaux.
Ensuite (2), il prenait trois Blooms de Fer plus petits. Comme précédemment, le Fondeur les faisait chauffer et les Martelait en une Barre unique, mais, en diminuant la Cémentation. Il obtenait une Barre plus malléable qu'il découpait ensuite en deux morceaux.
Il superposait alors ces 5 feuilles (3) en veillant à placer le Métal plus doux entre les Lames de Métal plus dur (le plus foncé). La pile ainsi obtenue -dite Feuilletage-(4) était alors chauffée et Martelée pour former un seul bloc plat, dit 'Paquet'. Le Fondeur Martelait ce 'Paquet' -dont les couches sont encore visibles- pour obtenir un objet qui ressemblait à un Coin aplati en son milieu (5). Cette partie plate devait recevoir un pieu métallique autour duquel elle allait s'enrouler (6).
En chauffant et en Martelant à plusieurs reprises le Fer, le Fondeur parvenait à amincir la lame et à en aiguiser le Tranchant (7). Quant il enlevait le pieu, ce dernier laissait une perforation à l'intérieur de laquelle était inséré un manche en bois." [326] p.92/93.

PAQUETER : ¶ Au 19ème s., c'est faire le Paquetage.
. Pour fabriquer le Fer de Ferraille, "on utilise des Fers de formes très diverses qui sont coupés quand il est nécessaire et Paquetés." [2472] p.1127.

PAQUETEUR : ¶ Au 19ème s., Ouvrier d'une Usine à Fer, probablement employé à la confection des Paquets, d'après [492] pl.LXXVI.

PARA : ¶ ... ou Paro(*). En Italie, ancienne unité de poids, "utilisée pour le Fer cru; en 1610 (il y a) dans un Paro 14 Pesi de 25 livres." [3431] p.198, *à ... PARA* ... "Le Peso est équivalent à 1/12ème de Para." [3431] p.198, *à ... PESO* ... (*) Cette synonymie résulte des différentes cit. ... Le Para, ou Paro, vaut tantôt 14, tantôt 12 Pesi.

PARABOLE : ¶ Dans une grille de foyer, peut-être un Barreau démontable dont la section droite est une Parabole, d'après le catalogue de SALEUR jeune, à St-DIZIER (52100), pl.115, *propose M. BURTEAUX* -Août 2013, in [300] *à ... Catalogue SALEUR Jeune*.
◊ **Étym.** ... "*Parabolê*, action de mettre de côté, et, en mathématique, division; d'où le nom de Parabole appliqué à une section conique, de *paraballein* -de *para*, à côté, et *ballein*, jeter-" [3020].
CHAIRE : Elle supporte tous les sermons.

PARABOLE DE CHUTE : ¶ *(V)oyez la Parabole du (bon) Gueulard* à ... Chute (Parabole de).
BEC : Point de chute.

PARACELSE : ¶ (Theophrastus Bombast de HOHENHEIM, dit) "... le père de la la médecine hermétique -EINSIEDELN, près de ZURICH, v.1493/SALZBOURG 1541- ---. P. a ouvert la voie à la doctrine des spécifiques et à la thérapeutique chimique ---." [206] ... "Sa doctrine a pour fondement une correspondance entre le monde extérieur -macrocosme- et les différentes parties de l'organisme humain -microcosme." [PLI]
-Voir: Bergbüchleyn & Schwazerbergbuch.
-Voir, à AGRICOLA Georg, la cit. [1781] p.64/65.
. Selon la collection allemande *Rowohlts Monographien*, n°1290, on relève: "PARACELSE compte parmi les personnages les plus fascinants de l'histoire de la médecine et de la philosophie dans l'espace germanique. // **M**édecin, philosophe de la nature, théologien laïc, alchimiste et nomade, il rassemble encore de nos jours, autant d'admirateurs inconditionnels que de détracteurs. // **P**our les uns, il est le promoteur d'une grande alternative à la médecine classique, pour les autres un esprit brillant fondant en un creuset les connaissances pratiques et le mysticisme; mariant ses talents de guérisseur avec les enseignements de l'alchimie et de l'astrologie." [2285] dernière de couverture, *trad. par A. BOURGASSER*.
. Dans son ouvrage *Von der Bergsucht* -De la maladie des Mines-, PARACELSE rédige une monographie sur l'hygiène dans le domaine industriel ... La maladie qui infecte généralement les Mineurs concerne aussi les Fondeurs, les employés et ceux apparentés aux Usines minières; ceux qui Exploitent le Minerai tombent poitrinaires; leur corps se dégrade avec des ulcères à l'estomac... Ces hommes sont déclarés malades de la Mine ... À propos du Fer, le Minerai Exploité --- provoque chez les Mineurs la *lungsucht*, traduite actuellement par la phtisie ou Silicose ... P. a écrit 3 livres sur la maladie de la Mine et les maladies contractées à la Mine, en 13 traités ... Tandis qu'AGRICOLA -qui vivait à son époque traite le côté technique dans son prestigieux *De re metallica*, P., médecin, chimiste, naturaliste aborde tous les Minerais -dont le Fer- sous l'angle médical dans l'intention louable de soulager les maladies contractées à la Mine, ainsi que la condition misérable des Mineurs de cette époque, d'après [2770] p.1 à 8.
. Le passage de PARACELSE, aux Mines d'argent de SCHWAZ (Tyrol) est mentionné, in [2285] p.28 & 30.
PARACELSE a comparé, analogiquement, le corps de l'homme (et ses maladies) à une Mine, thèse reprise, notamment par Martin PANSA dans son *Consilium Peripneumoniacum*, 1614, *selon note de J. NICOLINO*.
. "Le vocabulaire est encore imprégné de l'influence de PARACELSE: les Métaux meurent lorsqu'ils sont Calcinés; leur âme leur est ôtée par le Feu qui s'en échappe." [4057] p.9.
• **Bibliographie** ... Un certain nombre d'ouvrages -notés, in [2285]- associent les travaux de PARACELSE à des activités minières; on peut citer en particulier, *selon textes traduits et proposés par A. BOURGASSER* ...
- L'Exploitation des Mines à l'époque de PARACELSE, par Karl-Heintz LUDWIG (p.147).
- PARACELSE & AGRICOLA, pionniers de la Médecine sociale et de la Médecine du travail, par Heinrich BUESS (p.148).
- Monographie par HOHENHEIM (alias PARACELSE) des affections de Mineurs, par Edwin ROSNER (p.149).
- Écrits de PARACELSE sur les Maladies de la Mine (p.149).

PARACHÈVEMENT : ¶ Opération de finition, finissage dans le Parage du Fer, -voir cette exp..

PARACHUTE(1) : ¶ En terme minier, système devant éviter la chute de la Cage en cas de rupture du Câble d'Extraction ou de son Attache ... "Parachute de Mine: appareil destiné à accrocher instantanément la cage dans le Puits de Mine, lorsque l'organe de suspension vient à se rompre." [259] t.2, p.368, *à ... PARACHUTE* ... Cette déf. est illustrée par une très belle gravure représentant un Parachute à excentriques.
. "Les ruptures de Câble sont assez peu nombreuses mais presque toujours mortelles. Les Parachutes sont destinés en cas de rupture de Câble ou d'Attelage à empêcher la Cage de tomber dans le Puits. // En fait, leur efficacité est fortement contestée, et beaucoup estiment, avec les Anglais notamment, qu'un calcul correct et une surveillance étroite des Câbles sont les meilleurs moyens d'éviter leur rupture et ses conséquences ---. // La prise doit être rapide, pour ne pas laisser la force vive augmenter, surtout dans le cas d'une lourde Cage descendante lancée à grande vitesse. // L'effort de freinage doit être progressif pour ne pas donner lieu à des efforts trop considérables sur le Guidage et pour ne pas provoquer une décélération mortelle pour les occupants de la Cage." [2345] n° spé., du 15.03.1959, p.75/76.
. En France, à l'origine, il n'y avait pas de système (Paralysateur) pour armer ou désarmer les Parachutes ... Actuellement, le Parachute est obligatoirement en service lors des

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

Cordées au Personnel ... Des dérogations peuvent cependant être accordées, sous certaines conditions, pour les Cages guidées par Câbles.

•• **HISTORIQUE** ...

. "... La mise en place des Cages d'Extraction entraîna celle de Balances aux Recettes, de manière à pouvoir charger et décharger les différents Planchers en une seule opération. Rapidement on songea à utiliser les Cages pour la Descente et la Remontée du Personnel. // Il fallut alors imaginer un dispositif de Sécurité prévenant les Accidents en cas de rupture des Câbles. // En France deux Parachutes furent inventés, en 1845 par J.-B. MACHECOURT et en 1849 par P.-J. FONTAINE. // De 1850 à 1859 29 ruptures de Câbles se produisirent et chaque fois le Parachute fonctionna sauvant la vie à 150 Mineurs. Les Parachutes étaient applicables seulement aux installations à Guidage en bois utilisé en France pour réduire l'écartement des Cages. Les prises, effacées en marche normale, agissaient par pénétration graduelle sur la face interne des Guides, lorsqu'elles étaient mises en action par un mécanisme déclenché par la rupture du Câble porteur. Pour les Cages guidées par Câbles il n'existait pas encore de Parachute efficace en 1860 ---." [716] t.3, p.581.

. "Le Parachute FONTAINE a été breveté en Oct. 1849; il a été appliqué pour la 1ère fois en 1851 aux Mines d'ANZIN, et en 1852 dans les Houillères belges." [1421] t.IV, 1858/59, p.607.

. À la fin du 19ème s., G. DALLET écrit: "On a remplacé les Câbles par des Longrines en chêne, et les Bennes par des Cages qui glissent le long des Longrines au moyen de patins en Fer ou en Fonte, et dans le cas d'une rupture, la Cage se trouverait arrêtée par un appareil nommé Parachute et dû à l'architecte Claude PERRAULT(3)(4)." [3556] p.424.

• **Classement établi, en 1858/59**, in [1421] t.IV -1858/59, p.595 ...

— **1ère classe** ...(a)
. Parachute de BUTTGENBACH.
. Parachute de Robert BLÉE.

— **2ème classe** ...(b)
- **1ÈRE SUBDIVISION** ...(b1)
. Parachute de MACHECOURT.
. Parachute de JONCQUET.
. Parachute de FONTAINE.
- **2ÈME SUBDIVISION** ...(b2)
. Parachute de FONTAINE, modifié par LEMAIRE.
. Parachute de LIBOTTE.
. Parachute de DUBAR.
. Parachute de OWEN.
. Parachute de LAMBOT.
. Parachute de GUIBAL.
. Parachute de DEFERNAY.
. Parachute de CHAMPAGNE.
. Parachute de JACQUET, d'ARRAS.

— **3ème classe** ...(c)
- **1ÈRE SUBDIVISION** ...(b1)
. Parachute de HERPIN.
- **2ÈME SUBDIVISION** ...(b2)
. Parachute de WHITE & GRANT.
. Parachute de LEMAL.
. Parachute de HUBEAU.
. Parachute de BUREAU.
. Parachute de DUVERGIER.
. Parachute de DE BRACQUEMONT.
. Parachute de RICHARD.

— **4ème classe** ...(d)
. Parachute de FOURDRINIER, à 4 coins.
. Parachutes de DELSAUX, à 2 et à 4 coins.

— 5ème classe ...(e)
. Parachute de BRIXHE.
. Parachute de GÉRARD.
. Parachute de DEMEYER-DARTOIS.

(a) Arrêt par des Verrous ou des Cames poussés par des ressorts à boudin, venant se bloquer sur des échelons en Fer ou des crémaillères.

(b) Arrêt par enfoncement de Ciseaux dans des Guides en bois ...

(b1) ... sur la face interne du Guide;

(b2) ... action sur les deux faces latérales des Guides.

(c) Arrêt par morsure des Guides par des excentriques porteurs -ou non- de Griffes.

(d) Arrêt par enfoncement de Coins contre les Guides et cage.

(e) Divers

•• **DEUX TYPES PRINCIPAUX** ...

Les divers systèmes de Parachute employés en France peuvent se ramener à deux types, d'après [152] ...

• **Le Parachute de FONTAINE** ...

. Pierre-Joseph FONTAINE(2) à BRUAY-s/Escaut, en 1849, met au point le Parachute éponyme, à partir de l'invention d'un Ingénieur des Mines de DECIZE, Jean-Baptiste MACHECOURT.

. À propos des risques de rupture de Câble, on relève: "... vers 1850, un Mineur de BRUAY-SUR-ESCAUT, devenu employé après un long chômage pour blessures contractées dans les Travaux de Fond, Pierre-Joseph FONTAINE mit au point un ingénieux système pour lutter contre les Accidents: le Parachute. Il s'agit de deux griffes en Fer, fixées sur le toit de la cage, qui mordent dans les Guides de bois dès que le Câble se rompt ---." [273] p.75.

. "Un dispositif de Sûreté immobilise la Cage lorsque, par rupture de Câble, elle descend en chute libre dans le Tube, c'est le Parachute, Crampons de Fer qui s'enfoncent dans les Guides. Ce mécanisme a été imaginé par un Ingénieur des Mines de DECIZE, J.-B. MACHECOURT et modifié par FONTAINE. De nos jours, plusieurs systèmes sont en fonction à MONTCEAU, notamment le Parachute à Arc-boutement à action graduelle." [447] chap.II, p.6, texte et note 3.

. Il a souvent maintenant l'aspect d'un ressort de Wagon qui, en cas d'Incident, par un jeu de biellettes, actionne les griffes du Parachute qui viennent mordre le Guidage.

. Le Parachute de FONTAINE est constitué par deux bras, fixés sur le toit de la cage, que tiennent des griffes. Des ressorts à boudin, maintenus bandés par la tension du Câble, sont libérés en cas de rupture et viennent pousser les bras; les griffes placées au bout de ces bras viennent alors s'implanter dans la face des Guides ... Ce type de Parachute 'qui a sauvé bien des vies', est présenté, in [222] p.230 à 233, fig.88/89; en particulier, les 2 fig. p.232/33 montrent bien le Parachute à Griffes.

• **Le Parachute à excentriques** ...

. Il est constitué d'une sorte de ressort dont l'action se fait sentir au moment où la Cage est abandonnée à elle-même par la rupture du Câble; mais ici ces ressorts sont en caoutchouc vulcanisé. Ils font tourner deux arbres, de manière que les excentriques, qui sont scellés sur ces arbres, viennent saisir les Guides et s'y incrustent. Dans le **Parachute de BLANZY**, ce sont des sortes de galets excentrés qui, sous l'action des ressorts, viennent saisir fortement les Guides, lesquels sont striés. Ce Parachute agit surtout par frottement. Le **Parachute de MICHA** agit à la fois par frottement et par arc-boutement.

• **Autres types** ...

On peut citer également ...

- les Parachutes à coins qui agissent aussi par frottement et ...
- les Parachutes à fourche qui agissent par arc-boutement et présentent l'inconvénient de soumettre Guidages et Mains de Guidage à des efforts excentrés, *selon note de J.-P. LARREUR*.

• **En résumé** ...

. "Les Parachutes qui agissent avec le plus d'efficacité ont le défaut de produire des chocs intenses, de tendre à écarter violemment les Guides et, par suite, d'exiger une installation d'une très-grande solidité." [1421] t.IV, 1858/59 p.658.

(1) *Les recherches, la rédaction et la mise en forme de cette entrée sont signées J.-P. LARREUR, M. BURTEAUX et G.-D. HENGEL.*

(2) À ANZIN, existe le "Lycée Pierre-Joseph FONTAINE: l'établissement tient son nom de l'ancien Mineur et inventeur Pierre-Joseph FONTAINE (1810-1877) qui consacra des années à la construction d'un Parachute qui sauvegarderait les mineurs lors d'une descente trop brutale." [2964] *Site de la ville d'ANZIN* ... "Suivant rapport n°19940550065, il est fait état d'une souscription publique en 1890-1891 pour l'élévation d'un monument à ANZIN à la gloire de FONTAINE, Ingénieur et inventeur du Parachute de Mine." [2964] *Site des Arch. Nat..*

(3) *Comme le fait remarquer L. BASTARD*, les autres réf. font mention du Parachute de FONTAINE.

(4) -Voir: PERRAULT, où figurent quelques réflexions.

Il n'y a que deux sortes de personnes qui ne peuvent commettre deux fois la même erreur: les parachutistes et les jeunes filles.

PARACHUTE À COINS : ¶ À la Mine, type de Parachute dont le système d'arrêt est constitué de griffes en forme de coins agissant par autoserrage entre Guides et Cage, *selon note de J.-P. LARREUR* ... Une illustration est proposée, in [2345] n° spé., du 15.03.1959, p.80, fig.III-17.

PARACHUTE À EXCENTRIQUES : ¶ C'est l'un des deux types principaux de Parachute de Sécurité pour les Cages de Puits de Mine, relevé in [1540] p.168.

PARACHUTE À FOURCHE : ¶ À la Mine, type de Parachute dont le système d'arrêt est constitué d'une fourche enserrant les faces latérales de chaque Guide, *selon note de J.-P. LARREUR* ... Une illustration est proposée, in [2345] n° spé., du 15.03.1959, p.81, fig.III-18.

PARACHUTE DE BLANZY : ¶ Système de Parachute (-voir ce mot) à excentriques pour éviter la chute des Cages dans les Puits de Mine.

PARACHUTE DE FONTAINE : ¶ Système de Parachute (-voir ce mot) à bras et griffes pour éviter la chute des Cages dans les Puits de Mine.

PARACHUTE DE MARSAUT : ¶ Ce Parachute est une amélioration du Parachute FONTAINE ... La modification, *pense se souvenir M. WIÉNIN*, porte sur le Pantographe de suspension qui -en cas de mise en œuvre- devient solidaire de la structure de la Cage, ce qui limite le risque de décrochage et son jeu est augmenté pour mieux amortir le choc.

. "Jean-Baptiste MARSAUT (1833-1914), Ingénieur civil diplômé de l'École des Mineurs de St-ÉTIENNE ... Dans le domaine du Transport du Personnel qui l'intéressait particulièrement, il inventa un Parachute très efficace pour garantir la circulation des Ouvriers dans les puits (1862) ---. On apprend qu'il était Ingénieur à la Mine de MOLIÈRES à 15 km au nord d'ALÈS et qu'il a aussi inventé une Cuirasse pour Lampe à flamme." [2964] *Site d'Arch. sur MARSAUT.*

PARACHUTE DE MICHA : ¶ Système de Sécurité pour éviter la chute des Cages dans les Puits de Mine; -voir: Parachute.

PARACHUTE HYPERSID : ¶ Système de prévention de la chute des Cages dans un Puits de Mine. Il agit "par friction à l'instar d'un frein provoquant le ralentissement graduel." [349] p.408.

PARACHUTISTE : Tombe des nues. Michel LACLOS.

PARACHUTE MACHECOURT : ¶ Système original, prototype du Parachute (-voir ce mot où il est décrit) à bras et griffes, inventé en 1845, permettant d'éviter la chute des Cages dans les Puits de Mine.

. "Le sud de la région économique Bourgogne est ---, en France, un témoin particulier de la révolution industrielle. Des inventions techniques majeures y ont vu le jour, tels, le

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

Parachute Machecourt pour Cages de Mine à LA MACHINE ---." [1347] p.22.
. "Suivant les actes du colloque de GUÉRIGNY en 1996, titre d'un texte: *Innovations métallurgiques en Nivernais. Le Parachute de Mine de Jean-Baptiste MACHECOURT, installé à LA MACHINE en 1845*, par M.-F. GRIBET, p.149 à p.156." [2964] *Site des AMIS du VIEUX GUÉRIGNY.*

PARACOLOMBITE : ¶ Var. d'Ilménite, d'après [152].

PARACOQUIMBITE : ¶ "= Slavikite." [1521] p.799.
¶ "Forme amorphe de la Coquimbite ...
... $Fe_2(SO_4)_3.9H_2O$." [1521] p.799 & [599] n°35 -Déc. 1992, p.29.

PARACROTTE : ¶ "n.m. Bande de cuir ou de métal placé de chaque côté d'une voiture." [3452] p.698.

PARADIS : ¶ Nom donné à la Mine de Fer de BATILLY (M.-&-M.) sous le nom de MOINEVILLE-PARADIS, d'après [1719] n°85 -Mars 1978, p?15 ... L'origine du nom reste inconnue.
• **QUAND L'HUMOUR D'EN HAUT S'EN MÊLE** ... D'après une lég. apocryphe(*), on parle de la Mine du PARADIS parce qu'il y avait jadis, comme à VIC-Dessos, un office qui comprenait 10 Mineurs, et que, pour la répartition des gains, l'on faisait donc des parts à dix; exp. que le langage populaire a transformé en Paradis, peut-être parce que lesdits Mineurs gagnaient bien leur vie ... (*) *avec la complicité de M. BURTEAUX.*
¶ Magasin à Modèles de la Fonderie de SOMMEVOIRE, en Haute-Marne, à cause de la grande quantité de Modèles de statues religieuses qu'il contenait, d'après [1487] ... Une Ass. *Les Compagnons de St-Pierre*, essaie de restaurer et de redonner vie à ce patrimoine artistique, d'après notes prises lors de la diffusion de la Route du Fer (-voir cette exp.), le Mer. 07.08.1996.

PARAFFINE : ¶ "n.f. (du latin *parum affinis*, qui a peu d'affinité). Substance solide, blanche, tirée des Schistes bitumineux: la paraffine sert à la fabrication de bougies d'un grand pouvoir éclairant." [PLI] -1912, p.715.

PARAGE : ¶ "Terrain entouré de palissades et de murs où l'on remise la Houille en attendant qu'elle soit vendue." [702]
¶ "n.m. Mécan. Une des opérations de l'ajustage des pièces métalliques, qui a pour but de redresser les surfaces." [763] p.244.
¶ En tant qu'action sur le Métal, syn.: Parage (du Fer) -Voir, à Couleurs sous l'action de la température, la cit. [2954] 4ème éd., p.58/59.
¶ Opération dans la fabrication d'un sabot ... "La mise en forme ou Parage, s'effectue au Paroir, sorte de long Couteau fixé par un anneau à l'extrémité de l'établi." [3988] n°19 p.23.
¶ "n.m. En Picardie, tous les Ustensiles de ménage qu'on accroche aux murs." [4176] p.966.

PARAGE (du Fer) : ¶ Au 18ème s., dernière opération de finition faite sur le produit marchand avant son expédition au client, *propose M. BURTEAUX.*
-Voir, à Étirage de la Tôle, la cit. [1444] p.284/85.
. Opération consistant à Parer (-voir ce mot), le Fer ... "Dernier Martelage des Barres placées sur l'Enclume selon la longueur de la Table." [108] p.470.
. À la Batterie, 3ème travail sur la Tôle -après la Platinerie-, à l'aide du Marteau à Parer; -voir, à Batterie & à Marteau, la cit. [1104] p.1.019.
. Lors de la fabrication de la Tôle, opération de Parachèvement; elle "permet de faire subir aux surfaces un Récurage et un Lissage (-voir ces mots)." [1104] p.1.023.

PARAGENÈSE : ¶ "Géologiquement, ens. des Minéraux constituant un Minerai dans un Gîte déterminé." [309] ... "Géol. Association minérale caractéristique d'un processus de formation d'une Roche." [206] ... "Association des minéraux ou constituants des Minerais. C'est le résultat de l'histoire de la Roche, depuis les conditions de Dépôt jusqu'à la réorganisation des éléments chimiques en nouveaux minéraux plus stables dans de nouvelles conditions de température, pression, conditions de Réduction, présence de matières organiques ... Association de minéraux expliquée par leur histoire, leur 'genèse'." [1529] chap.15, p.7.
Var. orth.: Parégénèse.
. Elle se présente sous deux aspects: minéralogique et chimique ...
- C'est une association de différents composants ayant une origine commune; c'est donc un ens. des minéraux constituant une Roche, un Minerai..., d'après [867] et alii, *selon notes de M. WIENIN.*
- Sous l'aspect chimique, c'est la Teneur moyenne de chaque élément, pour l'ens. des composants de la Paragenèse; elle est donnée en général sous la forme de Teneur d'abondance décroissante.
. Ci-dessous, d'après [783] p.52, voici la *description chimique* ... partielle, d'un certain nombre de Minerais oolithiques ... On notera que le tableau ne respecte pas la présentation traditionnelle des valeurs décroissantes.

Paragenèses (Teneurs en %)	Fe	SiO_2	CaO	P
- sédimentaires ...				
. Tressange (Lor. France)	30,9	7,0	20,4	0,6
. Bazailles (Lor. France)	37,3	18,2	5,2	0,6
. Frodingham (G.-Bret.)	21,6	7,4	24,4	0,4
. Peine-Ilsede (All.)	26,0	8,0	16,0	0,4
. Gara-Djebilet (Algérie)	57,7	4,6	1,5	0,8
. Cleveland (G.-Bret.)	29,1	14,5	5,3	0,4
- d'épigenèse ...				
. Soumont (Norm. Fce)	37,8	16,0	3,0	2,0
. May-s/Orne (France)	41,5	15,2	3,1	0,8
. Krusna Hora (Tchécos.)	30,0	25,5	2,0	0,5
. Sierra Grande (Argent.)	51,0	3,5	2,5	1,5
. .... et	59,0	10,0	4,0	---
. Wabana (New Fd Can.)	50,8	12,7	3,2	0,9
- de métamorphisme léger				
. Segré (Bret. Fce)	57,8	6,8	3,0	1,0
. Chazé Henry (Bret. Fce)	52,5	14,2	2,0	0,9
. ... et	33,7	25,3	2,5	0,7
- de métamorphisme moyen ...				
. Diélette (France)	47,4	20,1	2,4	0,5
. ... et	54,6	8,0	5,7	0,3

PARAGÉNÈSE : ¶ Var. orth. de Paragenèse, avec ici, le sens de séquence de Formation.
. Dans les Appalaches du Québec, "la paragénèse des minéraux métalliques est la suivante :
- Chromite -pentlandite,
- Pentlandite-Magnétite,
- Magnétite-Pyrrhotite,
- Pyrite-Hématite-/arséniures et sulfures de Ni-Co." [2643] *EASTERN METALS.*

PARAGNATHIDE : ¶ Dans l'antiquité, "partie latérale du casque, articulée, protégeant les joues." [308]
. "Leur caractéristique (des Casques de cavalerie) principale semble être un accroissement privilégié des protections basses -Paragnathides et Couvre-nuque-." [1547] p.184.

PARAGRÊLE : ¶ "n.m. Sorte de Canon dont la décharge est lancée sur les nuages à grêle pour les briser et les disperser." [3452] p.698.

PARAGUAY : ¶ "État continental de l'Amérique du Sud, entre la Bolivie, le Brésil et l'Argentine; 406.752 km2; 3,370 Mhab; Cap. ASUNCIÓN." [206]
. Dans le courant du 19ème s. on signale un H.F. au Charbon de bois à YBICUI ... -Voir, à Colombie / EL PACHO, la cit. [5339].
. En 2000, d'après [3553], la Sté ACEPAR possède des H.Fx à ASUNCIÓN; pour l'ILAFA, il s'agit de 2 H.Fx au Charbon de bois produisant ens. 0,18 MTf/an.

PARAILMÉNITE : ¶ Syn. de Paracolombite, d'après [152].

PARAIRE : ¶ Paroir de sabotier. [5234] p.1255.

PARA LE FER : ¶ Dans les Forges du comté de FOIX, "Parer le Fer." [3405] p.369
... Para est en fait l'indicatif présent du verbe parar, *précise M. BURTEAUX.*

PARALIQUE : ¶ "adj. Géol. Se dit des Bassins marins situés en bordure des rivages et des sédiments qui s'y accumulent. -Les Bassins houillers Paraliques, comme le Bassin houiller franco-belge, contiennent de nombreuses Couches de Charbon continues et peu épaisses-." [206]

PARALLÈLE : ¶ À la Mine, "Galerie tracée dans le Stérile, sensiblement parallèle à une Éponte." [1963] p.18.
¶ Dans les Mines de Fer (principalement), Galerie Tracée parallèlement à la Principale facilitant l'Aérage en période de Traçage et la circulation ou l'acheminement de matériel et d'utilités telles que câbles, tuyauterie, etc..

PARALLÈLE (Souffler en) : ¶ -Voir: Souffler en parallèle.

PARALLÈLE DÉPHASÉ (Marche en) : ¶ Quand on peut avoir deux COWPERS au Vent, cette Marche consiste à décaler la Mise au Vent de façon à optimiser l'épuisement calorifique du Ruchage et donc le Rendement des COWPERS. Pour tirer le meilleur parti de cette Marche, il faut, à l'entrée de chaque COWPER, une Vanne de réglage du débit de Vent froid de façon à diminuer le débit sur le COWPER qui s'épuise pour l'augmenter sur le COWPER chaud.

PARALLÉLOGRAMME : ¶ Système articulé de la M.À B. permettant son mouvement de mise en place et de retrait sur le Trou de Coulée ... "Ce Parallélogramme est réglé de façon à ce que l'Embouchure de la Machine arrive automatiquement et exactement devant le Trou de Coulée." [113] p.24.
¶ Terme qui fut quelquefois employé à ROMBAS pour désigner le pantographe des anciennes Locos électriques.

PARALLÈLES DE FER : ¶ Périphrase qui désigne les deux Rails constituant une Voie Ferrée.
. À l'occasion du décès de G. STEPHENSON, le journal *The Times* écrit: "Ce ne fut qu'un simple Ouvrier, mais il était de la noblesse de Dieu, et ses armoiries sont inscrites à la surface du globe en Parallèles de Fer." [3990] p.20.

PARALYSATEUR : ¶ À la Mine, dans un Parachute de Cage, dispositif dont le rôle est d'empêcher le fonctionnement du Parachute; il est utilisé pour mettre le Parachute hors service lors des Cordées d'Extraction ou de Transport de matériel, le Parachute ne restant activé que pour les Cordées de Personnel, *selon note de J.-P. LARREUR* ... Une illustration de Parachute à griffes avec Paralysateur à fourche est proposée, in [2345] n° spé., du 15.03.1959, p.78, fig.III-12.

PARALYSEUR : ¶ À la Mine, var. orth. ou coquille pour Paralysateur ... Une illustration de Parachute à griffes avec Paralyseur sur la tige maîtresse est proposée, in [2345] n° spé., du 15.03.1959, p.78, fig.III-13.

PARAMAGNÉTIQUE : ¶ "Qui possède les propriétés magnétiques du Fer, par opposition à Diamagnétique." [308] ... "Se dit d'une substance qui acquiert une Aimantation de même sens que le champ magnétique dans lequel on le plonge mais qui perd cette Aimantation quand on le sort du champ." [2643] <Futura Science> -?.
. "Le Fer doux est Paramagnétique." [3020]
◊ **Étym.** ... "*Para* pour parallèle, et magnétisme." [3020] *à ... PARAMAGNÉTISME.*

PARAMÈTRE : ¶ Élément caractéristique d'une opération (Paramètre de Coulée, Paramètre de libération, Paramètre métallurgique) ou d'une composition (Paramètre de composition minéralogique, Paramètre de rang). Selon les cas, il peut n'y avoir qu'un seul Paramètre ou plusieurs.
◊ **Étym.** ... "*Para*, par, et *metron*, mesure." [3020]

PARAMÈTRE DE COMPOSITION MINÉRALOGIQUE : ¶ En matière d'Échantillonnage des Minerais, c'est l'un des Paramètres (c) de l'équation fondamentale.
. "c = [(1 - a)m1 + am2]*(1 - a)/a, où m1 en g/cm³ = masse volumique du minéral de valeur; m2 en g/cm³ = masse volumique de la Gangue; a = Teneur en minéral de valeur." [609] p.10.2.

PARAMÈTRE DE COULÉE : ¶ Au H.F., chacun des éléments permettant d'avoir une bonne connaissance des conditions dans les-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

quelles s'est déroulée la Coulée de Fonte. Les données correspondantes, souvent empiriques et transmises verbalement, se sont peu à peu structurées et codifiées, et ont fait l'objet de comptes rendus standard plus ou moins élaborés, selon les Us..

•• **GÉNÉRALITÉS** ...

. On peut y comprendre, *selon note de M. BURTEAUX*...

1) ce qui concerne le Trou de Coulée: position dans la Devanture, Angle de Perçage, quantité de Masse injectée au Bouchage;

2) ce qui concerne le déroulement de la Coulée: vitesse de Coulée en Tf/min, nombre de Poches utilisées;

3) ce qui concerne le résultat de la Coulée: tonnage de Fonte Coulée, estimation de la quantité de Laitier Coulé, l'état de la Fonte et du Laitier (températures, aspect des Cassures, analyses).

•• **SUR LES SITES** ...

• Aux H.Fx de **DUNKERQUE**, dans les années 1990, ce sont les ratios techniques qui permettent de s'assurer de la plus ou moins bonne 'Vidange du Creuset', -voir cette exp..

PARAMÈTRE DE LIBÉRATION : ¶ En matière d'Échantillonnage des Minerais, c'est l'un des Paramètres (l) de l'équation fondamentale.

. Pour du Minerai tout-venant, , d'après [609] p.10.1 ...

d/lambda	1	4	10	40	100
paramèt. de lib. (l)	0,8	0,4	0,2	0,1	0,03

... avec d = dimension des plus gros morceaux; lambda = dimension pratique de libération des constituants (-voir: Libération).

PARAMÈTRE DE RANG : ¶ Pour un Charbon, élément caractéristique qui permet d'en déterminer le Rang.

Loc. syn.: Critère de Rang.

. "Plusieurs paramètres peuvent être --- adoptés. La majorité d'entre eux sont des grandeurs globales ---. Des paramètres envisageables pour définir le Rang sont par ex.:

- les Teneurs en Carbone, Hydrogène ou Oxygène;
- l'Indice de --- M.V.;
- le Pouvoir calorifique ou la Teneur en Humidité.

Cependant, il est nettement plus judicieux de faire appel à un paramètre ponctuel, le Pouvoir réflecteur ou Réflectance R, déterminé sur la collinite, le macéral d'apparence le plus homogène du groupe le plus caractéristique des Charbons, la Vitrinite." [3204] p.20.

PARAMÈTRE MÉTALLURGIQUE : ¶ Au H.F., élément que l'on peut changer pendant le fonctionnement.

•• **GÉNÉRALITÉS** ...

. *M. BURTEAUX propose retenir, entre autres*: le Débit et la Température du Vent, la Contrepression au Gueulard, le niveau des Injections (Oxygène, Combustibles divers) aux Tuyères, la composition de la Charge et son poids en fonction du Combustible Enfourné et Injecté, la Répartition des Matières enfournées.

•• **SUR LES SITES** ...

. En Slovénie, au 19ème s., "dans le H.F. de la *KRAINISCHE INDUSTRIE GESELLSCHAFT*, on a produit de la Fonte et du Spiegel, avec des Teneurs variables en Manganèse. En modifiant les paramètres métallurgiques -température du Vent, composition du Laitier, etc.-, L. PRANTZ fabriqua du Ferromanganèse à environ 40 % de Manganèse dans un H.F. au Charbon de bois." [2643] <texte de Jacob LAMUT> -2012.

PARANKÉRITE : ¶ Dolomie Ferreuse, var. d'Ankérite, d'après [152].

PARAPET : ¶ Garde-corps.

. Vers 1865, sur un H.F., "autour du Gueulard circule un Parapet, auquel la Plate-forme formée de Plaques de Fonte est reliée en dessous par des Consoles." [2224] t.3, p.74/75.

. Dans une lettre -datée du 11.06.1867- de la Cie du Chemin de Fer *PARIS-ORLÉANS* au préfet, on relève: "Si l'on tient à établir un passage de piétons sur les viaducs de (37270) MONTLOUIS(-s/Loire) & (37130) CINQ-MARS, il conviendrait, à notre avis, de substituer aux Parapets actuels des Parapets en Fonte d'un grand aspect de solidité." [4169] p.75.

PARAPHERNAL/ALE/AUX : ¶ "adj. Terme de droit. Il se dit des biens particuliers de la femme, dont la jouissance et l'administration lui sont laissées ---. Substantivement. Le Paraphernal, les Paraphernaux." [3020] ... Terme employé pour équipement.

. "Les Machines et tous les Paraphernaux de fabrication du Fer furent déplacés de Mt VERNON à SELMA." [5349] p.17/18.

◊ **Étym.** ... "*Para*, à côté, *pherné*, dot." [3020]

PARAPIERRE : ¶ Dans les Mines, élément de protection en forme de toit, fixé au-dessus des 1ères Cages rudimentaires nommées Tonnes ... Le Parapierre ou Parapluie, comme le désignaient les Mineurs, les protégeait des chutes de pierres lorsqu'ils avaient pris place dans les Tonnes, sortes de Bennes à l'apparence d'un tonneau, utilisées pour la Montée et la Descente dans le Puits, *selon synthèse de J. NICOLINO*, d'après [3180] p.191/92.

Syn.: Parapluie, -voir ce mot.

PARAPLU : ¶ À la Houillerie liégeoise, "n.m. Parapluie. 'Li Paraplu dèl gawoûle', le toit de la Cage d'Extraction, fait de forte tôle et légèrement bombé; il protège les personnes qui se trouvent dans la Cage contre la chute accidentelle de matériaux et contre les eaux qui suintent de la paroi du Puits. 'Dihinde èt monter â Paraplu, ripasser l'beur â Paraplu'; descendre et monter, visiter le Puits en se plaçant sur le toit de la Cage." [1750]

PARAPLUIE : ¶ "Dans les Mines, engin qui sert à la Descente et à la Remonte. 'Ils [les Ouvriers] se jetèrent pêle-mêle dans le Parapluie, et, grâce à Dieu, la montée fut heureuse; ils étaient sauvés, Journ. offic. 25 Oct. 1869'." [3020]

¶ En terme minier, protection contre les chutes d'objets dans les Puits ou les Galeries.

-Voir, à Parapierre, la cit. [3180] p.191/92.

. "Soutènement provisoire placé en Couronne d'une Galerie pour se protéger de la chute éventuelle des cailloux." [235] p.797 ... À Front de Creusement, ce Parapluie repose sur un minimum de 2 Allonges de protection, *complète J.-P. LARREUR*.

. La Tonne (ou le Cuffat), premier mode de Remontée des Produits d'un Puits, servait primitivement à la Descente des Mineurs. Elle était munie d'un toit appelé Parapluie (ou Parapierre parfois) dont le but était de protéger les Ouvriers des chutes d'objets dans le Puits.

. Dans une étude consacrée aux Mines et Mineurs montcelliens, on relève: "Ces Cages, maintenues par des Guides, double chemin de bois vertical fixé par des Moises, madriers horizontaux pénétrant dans les parois du Tube, étaient munies d'un Toit ou Parapluie qui protégeait les Mineurs de chutes occasionnelles de matériaux ou d'Outils." [1591] p.15/16.

¶ Aux H.Fx de SENELLE, tôle inclinée, soudée au Blindage sous le Gueulard, destinée à éviter que les Poussières ne tombent puis ne descendent le long de la Cuve.

¶ Planche qui garantit le Fondeur des éclaboussures du Métal en Fusion, d'après [152].

¶ À la station d'Injection de Charbon des H.Fx de DUNKERQUE, ensemble de répartition du Charbon sur une installation Klœckner (au D3). Cette répartition est réalisée, à partir d'une arrivée générale de Charbon, vers chacune des Tuyères du H.F., chaque tube de départ évoquant une *baleine* d'un ... *parapluie* ... Cette installation du H.F.3, *fait remarquer J.-L. EYMOND*, n'existe plus, depuis fin Nov. 2003: l'Injection a été remplacée par un système Paul WURTH avec Silo de distribution et dosage individuel par ligne, identique à ceux des H.F.2 et H.F.4.

Syn.: Répartiteur.

-Voir, à Camembert, la cit. [3374] n°3 -Juil. 2003.

PARAR : ¶ À la Forge catalane ariégeoise, parer, améliorer l'aspect.

. "Les Forgeurs Parent le Fer, 'Para(1) lo Fer'." [3865] p.196 ... (1) Indicatif présent.

PARASITE : ¶ Matière néfaste de la Charge, telle que le Zinc, plomb, etc ...

Les paresseux ont toujours envie de faire quelque chose. VAUVENARGUES.

PARASYMPLÉSITE : ¶ "Minéral polymorphique de la Symplésite." [1521] p.801 ... "$Fe_3(AsO_4)_2,8H_2O$." [599] n°35 -Déc. 1992, p.28.

PARATONNERRE : ¶ Dans le Dict. de l'Acad. franç. 7ème éd. -1835, consultable par internet sur un site canadien, on relève: 'Verge de Fer terminée en pointe, que l'on dresse sur la partie la plus élevée d'un édifice, et que l'on fait communiquer, par une chaîne, avec la terre humide ou avec l'eau: cet appareil est destiné à garantir du tonnerre, en soutirant le fluide électrique des nuages', d'après [2964] <artfl.atilf.fr/dictionnaires/ACADEMIE/SIXIEME/sixieme.fr.html.> -Janv. 2011 ... "Verge de Fer terminée en pointe, que l'on place sur la partie la plus élevée d'un édifice pour le préserver de la foudre, et communiquant par une chaîne métallique avec le réservoir commun. Le paratonnerre fait sentir son influence protectrice dans un espace circulaire dont le rayon est le double de la hauteur de la tige." [2964] <LITTRÉ -1877> -Oct. 2008.

Syn.: Antitonnerre.

. Le conducteur d'électricité peut être "un cordon composé de fils de Fer ou de cuivre tressés et enduit d'une couche de vernis gras." [4643] t.III, p.385.

¶ Nom d'une Sculpture et Fer Forgé.

. Charles D'ARÈNE, Ferronnier d'art, Le Mas Chêne Vert Girardière, 26250 LIVRON-sur-Drôme a réalisé un Paratonnerre en Fer forgé, visible sur le site ci-après, selon [2964] <charles-darene.com> -Oct. 2008.

PARA-TREMBLEMENT DE TERRE : ¶ Ens. constitué par une haute tour et une tige de Fer; celle-ci, profondément enfoncée dans le sol, est censée capter l'électricité tellurique -responsable supposée des séismes- et livrer l'énergie ainsi récupérée à la tour qui la rejetterait dans l'atmosphère, d'après Pierre BORTHOLON, *Mémoire sur un para-tremblement de terre et un para-volcan*, in [4402] -1779, t.3, p.123-132 et 323-321 ... C'est, *conclut J.-M. MOINE* qui a relevé ce sujet, l'inverse du paratonnerre, un ex. de ces utopies scientifiques et techniques chères au 18ème s..

PARAVENT : ¶ Dans le H.F. du 18ème s., semble désigner une partie du Massif du H.F., probablement le parEMent extérieur ... devenu par une transcription erronée le parA-Vent, *selon suggestion de M. BURTEAUX*.

-Voir, à Cheminée d'appel, la cit. [1528] p.292.

¶ Dans les Ateliers des Mines de Fer, écran en forme de toile montée sur un grand cadre métallique ... Il était positionné par le soudeur, pour protéger le Personnel environnant du rayonnement engendré par le Métal en fusion. Accessoirement, il pouvait servir à délimiter le lieu du casse-croûte ou à se soustraire à la vue du C.M. ... Bien sûr le terme de Paravent était abusif, mais la chose est ainsi nommée, *selon souvenirs de J. NICOLINO*.

◊ **Étym.** ... "Parer, à, vent; GENÈVE *parevent*; ital. *paravent*." [3020]

PARAVENT DE FER : ¶ Exp. imagée désignant la muraille de Chine, dans *QIN, la conquête du monde*, une bande dessinée de Patrice SERRES: "L'équipe que vont former l'empereur et son ministre instaurera le terrible ordre légiste: corpus de lois intangibles, administration de Fer, surveillance réciproque et punitions implacables ... Mais aussi, la monnaie unique ---, les poids et mesures et l'impôt sur le revenu ... Pour en finir avec l'aristocratie féodale, ---. // Mais, pour la postérité, le grand oeuvre de QIN SHIHUANGDI restera la grande muraille ..., ce Paravent de Fer de 10 000 lis -5.000 km- aura semé les millions de morts dont la chine paiera sa naissance." [162] n°28 des 25/31 Juil. 2004, p.33.

PARAVIVIANITE : ¶ "Phosphate naturel de Fer, Manganèse et magnésium." [308].

PARC : ¶ Aire de Stockage de Matières diverses ou de pièces de consommation; il doit être organisé, rangé et suivi pour être exploi-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

table et ne pas immobiliser des sommes d'argent inutiles.
• **À la P.D.C.** ...
- il est dit *primaire* lorsqu'il sert au stockage des Matières premières;
- il est dit *secondaire* lorsqu'il permet le stockage des Agglomérés et du Coke;
- il peut être *à Additions* lorsqu'on y trouve des produits de récupération tels que Poussières de Gaz de H.Fx, Fines d'aciérie, etc.;
- il peut être *d'Homogénéisation*: dans ce cas, c'est l'aire où sont constitués les Tas d'Homogénéisation; -voir ce mot.
Il est nécessaire d'avoir sur le Parc d'Homogénéisation l'emplacement pour constituer au moins deux Tas de Minerais homogénéisés. L'un des Tas est en reprise vers l'Agglomération -ou le H.F.- et le deuxième est en cours de constitution ... L'objectif est de constituer un Tas homogénéisé plus rapidement que le temps nécessaire à la consommation de l'autre, d'après [8] du 21.03.85 - texte de SOLMER.
. À SOLLAC FOS, il y a 6 Parcs de 1.100 m de long et 50 m de large, d'après texte [8] p.122, de M. WAJS, in P.V. de la réunion de la Comm. Fonte, les 18/19 Janv. 1991, à PARIS.
• **Aux H.Fx**, on trouve:
- celui des Matières d'Enfournement qui sert de réserve vitale pour pallier les incidents extérieurs au service avec Coke, Agglomérés, Boulettes, Minerais,etc.;
- celui dit 'à Sable' lorsqu'il sert au Stockage du Laitier Granulé produit dans les Bassins de Granulation;
- celui des Ferrailles (et cela pose parfois des problèmes) surtout si l'on Enfourne massivement des Additions métalliques;
- celui des Tuyères et, de façon plus générale, celui des (Pièces de) Rechange;
- celui des Cuves à Laitier.
... Et à ROMBAS, entre l'ex H.F.8 et l'ex-Agglo SMIDTH, il y a le parc ... NAPOLÉON, mais allez donc savoir pourquoi (?)!
. À ROMBAS encore, ce mot a parfois été employé pour désigner le mélangeur froid du H.F. R7: 'Les Poches basculantes sont stockées au Parc', *d'après note de G.-D. HENGEL.*
• **À la Cokerie**, on trouve uniquement le Parc à Charbon(s).
... Dans l'Usine, c'est rarement un espace vert, si ce n'est aux endroits peu fréquentés, où la végétation prend alors racine.
◊ **Étym.** ... "Picard, *perc*; provenç. Parc; espagn. *parque*; ital. *parco*; anc. h. allem. *pfarrich*, *pferrich*; allem. *Pferch*; anglo-sax. *pearruc*, *pearroc*; gaél. *pairc*; *kimry*, Parc et *parwg*; bas-bret. Parc; bas-lat. *parcus*." [3020] ... "D'un bas-latin *parricus* attesté au 8ème s. et signifiant enclos, lui-même dérivé d'un prélatin *parra* -perche-." [298], selon [2643] <*TRÉSOR DE LA LANGUER FRANÇAISE*> -2007.
PARC : Place d'armes,
PARC : Prison d'enfants.

PARC À BOIS : ¶ À la Mine, parc de stockage du Bois ... Élément constitutif très important des Carreaux de Mine, qui s'étalait sur plusieurs hectares autrefois ... En effet, les Bois de Soutènement devaient y transiter pour séchage pendant une période d'au moins 6 mois ... -Voir, à Bois de Soutènement, la cit. [1733] t.1, p.141 à 143.
Syn.: Paire, -voir ce mot.
. "Un Carreau de Mine courant, avec le Parc à Bois, le Triage du Charbon, le faisceau des Voies normales, demande une superficie de l'ordre de 10 hectares." [1204] p.88.
. Aux Mines de PONT-VARIN (Hte-Marne), on parlait de Dépôt de Piliers.
OSTRÉICULTEUR : Passe beaucoup de temps sur les bancs de son parc. Michel LACLOS.

PARC À CHARBON(s) : ¶ À la Cokerie, "emplacement où sont stockées les différentes catégories de Charbons destinées à la Cokéfaction. Le Stockage et la Reprise des Charbons sont assurés par un Portique mobile et un ensemble de Bandes transporteuses. // L'état du Parc (est caractérisé par) l'inventaire des différentes catégories de Charbons stockées; --- effectué à une périodicité déterminée; (il) permet un réajustement éventuel des Stocks et, par tant, du tonnage de Charbon enfourné. // La rotation du Parc (est) l'opération qui consiste à ne pas laisser séjourner trop longtemps une variété de Charbon sur le même emplacement, mais à le consommer dans un délai raisonnable, pendant que l'on stocke le Charbon frais sur un autre emplacement, Charbon qui sera, à son tour, consommé quand le tas précédent sera épuisé, et ainsi de suite." [33] p.314/15.

PARC À COMBUSTION : ¶ Sans doute, s'agit-il d'une erreur qu'il faut corriger en 'Parc à Combustibles' ... Dans le cadre d'une étude sur LA PROVIDENCE-RÉHON, on relève: "À la reprise (sous les H.Fx) ce Coke est Criblé, les Fines qui se forment toujours lors des manipulations sont séparées des morceaux et sont dirigées vers le Parc à combustion." [2086] p.97.

PARC À FER : ¶ Atelier de stockage -en général couvert, voire fermé pour éviter les effets néfastes des intempéries- permettant de regrouper les aciers longs ou plats en attente d'utilisation.
. Dans l'usine de chariots automoteurs SALEV, on note: "Le Parc à Fer --- est réservé au stockage des profilés et des tôles. // Afin d'obtenir un gain de place important, le magasinage des profilés est réalisé verticalement à l'aide de râteliers spéciaux, la base des profilés étant placée dans les fosses afin d'éviter un glissement des charges toujours dangereux. // Les tôles sont stockées verticalement en portefeuille et par épaisseur, limitant ainsi la surface de magasinage au sol. // Un Pont roulant balaye cet ensemble pour assurer les Manutentions ---." [2150] n°60 -Août/Sept. 1960, p.100/01.
. Dans *L'ÉTINCELLE*, on relève, concernant l'Us. de THIONVILLE: "Lorsque l'ens. (de l'Us. d'Enrichissement de METZANGE) sera en service avec la nouvelle Agglomération dont la construction doit débuter incessamment dans le secteur Parc à Fer, il permettra d'augmenter les réserves de Minerai de la Mine en Enrichissant des Minerais pauvres à 24 ou 25 % de Fer ---." [2159] -Avr. 1961, n°171, p.5.

PARC À FERRAILLES : ¶ Dans un Complexe sidérurgique, lieu par lequel transitent les Ferrailles à recycler en vue de leur stockage, de leur conditionnement, puis de leur expédition vers les consommateurs: Préparation de la Charge, H.Fx, aciérie, etc., *d'après note d'A. BOURGASSER.*

PARC À FINES : ¶ À l'Agglomération SMIDTH de ROMBAS, ensemble des Trémies destinées à alimenter les Fours SMIDTH et dans lesquelles étaient stockées les Fines de Minerais et les Additions.

PARC À FONTE(s) : ¶ Dans les Us. produisant de la Fonte de Moulage, lieu de stockage des Gueusets produits.
-Voir: Quai aux Fontes.
• **Sur les sites** ...
• Aux H.Fx des TERRES ROUGES, à AUDUN-le-Tiche, Service qui recevait toute la Fonte de Moulage produite par le Service H.F. sous forme de Gueuses cassées. Il était chargé de la peser, de la trier et de l'expédier ou de la stocker par Qualités. Le Personnel comprenait 1 Basculeur, 1 Aide-Basculeur et 8 à 10 Manœuvres -Casseurs de Fonte ou Chargeurs de Fonte-, *d'après souvenir de R. HABAY.*
• À UCKANGE, cette exp. désigne la zone sur laquelle sont stockés les Gueusets des différentes Coulées de la Machine à Couler, après vidange des Wagons à Gueusets, à l'aimant ou au grappin pour les Gueusets non magnétiques.
. Un stagiaire de SACILOR, présent à UCKANGE en Avr. 1972, écrit: "On distingue 4 Parcs: Les Parcs n°1 & 2 --- (où) sont stockées --- les Fontes à Phosphore: phosphoreuses et semi-phosphoreuses. // Le Parc n°3 --- est réservé actuellement aux Hématites, G.S. & Spiegel. Sa vocation est surtout de stocker les Coulées séparées. // Le Parc n°4 --- est réservé aux Fontes hématites de Moulage, Lingotières et Affinage ---. // Des indications ci-dessus il ressort plusieurs points ---: —Stockage séparé en des Parcs géographiquement distincts, des Fontes à Phosphore et des Fontes hématites. — Stockage sous 2 formes: tas continu par tranches de Silicium et Carbones diversifiés, Coulées séparées -ou plutôt 'Poches' séparées-." [51] n°173, p.14.
. À propos de l'Us. d'UCKANGE, -voir, à C.M. de Bricole, la cit. [51] n°170, p.31/32..

PARC À GRUMES : ¶ Exp. relevée, in [3926] lég. d'ill. ... À la Mine (Jour), syn. de Parc à bois.

PARC À MÉLANGE : ¶ À la Préparation des matières pour le H.F., zone où l'on constitue des Tas pour mélanger les Minerais.
. "Des Usines sidérurgiques aux États-Unis -Minnequa Works Colorado-, en Grande-Bretagne -Appleby Frodingham et Corby-, en Allemagne -Reichwerke Wattenstedt- et bientôt en Belgique -Cockerill/Ougrée et Providence- installent des Parcs de mélange 'Ore bedding plant' appliquant le principe du 'Bedding system', qui permet de détruire l'hétérogénéité chimique excessive avec des Minerais de composition chimique très variable." [673] p.17.
PARC : Garde du corps pour un enfant. Michel LACLOS.

PARC À MINE : ¶ Dans un Service de H.Fx, lieu où sont stockées -en réserve- différentes Qualités de Minerai, permettant le recomplètement des Accus, en cas de défaillance ou d'insuffisance des arrivages directs.
. Au 18ème s., pour GRIGNON, c'est une sorte de Parc d'Homogénéisation: "On fait aussi (un Parc à Mine) près du Fourneau, pour emmagasiner le Minerai Lavé. On mêle les Mines de différents caractères dans le Parc." [3038] p.617.
. À l'Usine de THIONVILLE, le Parc à Mine comprenait une Fosse de Déchargement (-voir, à cette exp., la cit. [2159] -Juin 1957, n°128, p.17), une Voie de circulation et une Grue de Manutention.

PARC À MINERAIS : ¶ Dans l'Usine sidérurgique, lieu de stockage des Minerais.
. "Parc à Minerais : c'est la solution idéale, tous les Minerais sont rassemblés au même endroit. Ce Parc est pourvu de moyens mécaniques de Déchargement ou de Reprise -Ponts-portés, Ponts-roulants, Grues à bennes preneuses-. Les Manutentions sont rapides, peu onéreuses, permettant des arrivages massifs et une reprise facile." [1501] p.31.

PARC À MINERAIS ET À SABLE : ¶ Au 19ème s., à l'Usine de MAZIÈRES (Cher), aire de stockage, d'après [492] pl.LV.

PARC À MINE(s) : ¶ pl. Exp. notée sur le plan du Lavage du Minerai de l'Usine de COUPRAY (Hte-Marne) en 1836; c'était le lieu de stockage du Minerai avant ou après le passage au Lavoir, d'après [264] p.238.
. sing. Terme utilisé à ABAINVILLE (Meuse) d'après lég. d'un dessin de Fçois BONHOMMÉ, in [2048] p.88, n°9.
PARC : Met des très jeunes derrière des barreaux. Michel LACLOS.

PARC À RÉSIDUS MINIERS : ¶ Pour les résidus solides, exp. syn. de Halde ou Terril.
. "Endroit où l'on entrepose les substances minérales rejetées et les eaux provenant notamment des opérations de Traitement du Mi-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

nerai et d'Exhaure. Font aussi partie intégrante du Parc à résidus miniers, les différents bassins adjacents à ce dernier." [3286]

PARC AUX FERS : ¶ Dans un chantier naval, lieu de stockage.
. "Le Parc aux Fers est desservi par une Grue de 12 m d'écartement, roulant sur Rails, pour la manoeuvre des tôles et cornières qui arrivent sans cesse à l'Usine." [2927] p.307.

PARC AUX MÉLANGES : ¶ À la P.D.C., loc. syn.: Parc à Mélange ... Cette exp. figure sur un document consacré à l'Us. de VOELKLINGEN, Patrimoine de l'UNESCO, in [3306].

PARC COMBUSTIBLE : ¶ À RÉHON en particulier, loc. syn de Parc de stockage pour Combustibles, -voir cette exp..

PARC DE L'ACIER : ¶ Au 12ème s., nom donné, à LONDRES, au dépôt de Fer suédois (-voir, à cette exp. la cit. [3535] ch.9.) des marchands hanséatiques.

PARC DE L'ANCIENNE MÉTALLURGIE DU FER : ¶ À l'Île d'Elbe, une "visite intéressante est celle du Parc de l'Ancienne Métallurgie du Fer à LA CHIUSA, près de PORTOFERRAIO. Là, vous pouvez voir différents types d'anc. Fours qui ont été reconstruits à leur taille réelle, tels que les Fours 'catalans', utilisés par les civilisations primitives -fondamentalement, c'est un trou profond avec des pierres sur les côtés- ou les Fours hauts, installés sur le sol, et qui sont une invention plus récente." [2643] *site de l'Île d'Elbe, trad. de M. BURTEAUX.*

PARC (de Poches) : ¶ Il rassemble toutes les Poches à Fonte nécessaires à la bonne exploitation des chantiers de H.Fx concernés; sa gestion et son entretien sont deux éléments fondamentaux, car toute défaillance peut être source d'accident grave et/ou entraîner une dépense très importante.
PARCMÈTRE : Avec lui, le temps c'est de l'argent. Michel LACLOS.

PARC DE REFROIDISSEMENT DU MINERAI : ¶ Parc où l'on stockait le Minerai après l'avoir sorti des Fours à Griller.
. À St-CLAIR-de-Halouze, "en 1911, un plan incliné de 120 m de long desservant 2 étages de 25 m de hauteur, 6 Fours de Grillage avec Soufflage et Ventilateurs électriques, 1 Parc de refroidissement du Minerai." [1726] n°225.

PARC DES BASCULES : ¶ Dans le H.F. du 18ème s., aire généralement close, où se mouvaient les Bascules des Contrepoids des Soufflets en bois, d'après [1323] p.55.
. Exp. relevée sur des documents relatifs aux Forges de BUFFON (Côte-d'Or) et d'origine inconnue: "Partie extérieure devant la Halle des Soufflets où est installée la charpente sur laquelle retombent les contrepoids placés à l'extrémité des Bascules, -voir ce mot, et servant à relever les Soufflets." [?]
PARC : Enceinte d'un petit enfant. Michel LACLOS.

PARC DE STOCKAGE POUR COMBUSTIBLES : ¶ À RÉHON en particulier, aire de stockage des Combustibles pour l'Agglomération -Poussier de Coke et Fines maigres-, constituée en Tas, située près des Parcs d'Homogénéisation, d'après [2436] p.1 & 12.
Loc; syn.: Parc Combustible.

PARC DE STOCKAGE PRIMAIRE : ¶ À la P.D.C. de SOLMER, c'est l'ensemble des aires sur lesquelles sont disposées individuellement les Matières premières, au fur et à mesure de leur Déchargement.

PARC DIVISIONNAIRE : ¶ Dans une Fonderie, parc de stockage possédant des casiers affectés à différentes matières (Coke, Castine, Fontes, Bocages ---), d'après [2799] t.5, p.54 lég. de la fig..

PARCHEMIN : ¶ "Peau d'animal préparée pour recevoir l'écriture manuscrite ou l'impression." [308] ... Terme employé à la Houillerie liégeoise avec le sens figuré de zone étendue de faible épaisseur ... -Voir, à Pâtch'min, la cit. [1750].

PARCHOIRE : ¶ "n.f. En Anjou, Levier de Fer ou de bois dont on se sert pour Manoeuvrer le Treuil placé à l'arrière de la Charrette." [4176] p.967.

PARCHON : ¶ Var. orth. de Parçon, d'après [3356] *à ... PARÇONNIER.*
. À la Houillerie liégeoise, sous l'Ancien Régime, "chaque associé, selon ses moyens, achète un certain nombre de parts -Parchons- de Fosse (-voir un ex. à Comparchonnier.), considérées comme bien meubles ---. L'associé devra ensuite contribuer financièrement au prorata du nombre de 'Parchons' qu'il détient. De même, il entrera en possession du nombre de 'Traits' de Houille qui lui revient, selon la même proportion." [1669] p.124.

PARCHONNIER : ¶ Au 16ème s., en Belgique, associé.
Var. orth.: Parçonnier, Parsonnier.
. "En 1575, Ph. MARCKLOFF écrit: 'Cestuy compteur remonstre que depuis le trespas de Henry DE HARRE pour plusieurs differens et altercations entre la vefve et Parchonniers le dit Fourneu et Forge sont arruyne (Ce rapport montre que depuis le trépas de H. DE H. à cause de plusieurs différents et disputes entre la veuve et les associés, le Fourneau et la Forge sont en ruine)'." [2643] *-site de DURBUY (Belgique).*

PARC MÉTALLURGIQUE 52, DES MÉTIERS D'HIER AUX EMPLOIS DE DEMAIN : ¶ Nom d'un P.E.R. -***P***ôle d'***E***xcellence ***R***urale- créé fin 2006, en Hte-Marne ... "Lorsqu'en Déc. 2006, l'État a signifié la labellisation du P.E.R., les 3 communautés de communes concernées: Val de Blaise, Val de Rongeant et Marne-Rognon, les financiers publics et privés, l'A.S.P.M. ont travaillé à la création d'une structure destinée à gérer les investissements -≈ 3 M€-, l'animation et le fonctionnement des sites: le H.F. de DOMMARTIN, le H.F. de VECQUEVILLE, les Minières de POISSONS, les sentiers de randonnée et le Patrimoine de la vallée de la Blaise ---. // Au sein du P.E.R., le site de DOMMARTIN joue un rôle qui dépasse la valorisation patrimoniale, artistique et touristique. le partenariat avec l'U.I.M.M. Hte-Marne et les Fonderies, permettant la mise en place d'un Atelier pédagogique et la démonstration *high tech* des nouveaux Métiers de la Fonderie. 1er employeur privé du département, la Métallurgie souffre d'un déficit d'image et de recrutement qu'elle entend combattre pour assurer la pérennité et l'excellence des savoir-faire locaux." [300] in ... *A.S.P.M. / A.G. 2007, WASSY, 1er Déc. 2007*, p.2.

PARC MINÉRALIER : ¶ À la P.D.C., aire de stockage des Matières premières d'origine ... minérale.
. À propos de la 'Saga des Matières premières', on relève à propos de FOS: "Le bateau est maintenant solidement amarré, sous les 2 Portiques du Parc minéralier de SOLLAC. 2 Grues géantes pointant à 55 m au-dessus de la terre ferme ---." [38] n°63, -Sept. 1996, p.4.

PARC MINIER : ¶ Exp. désignant une zone verdoyante d'emprise d'anciennes Mines, où peuvent subsister des vestiges de l'activité disparue.
. Dans une plaquette relative *À la découverte du Pays des Bassins*, on relève: "Le Parc minier offre un parcours éducatif autour de l'activité minière qui a modelé le site de cette ancienne Exploitation à Ciel ouvert ... Informations: Off. du Tour. de MONTCEAU(-les-Mines)." [3245] p.12/13.

PARÇON : ¶ "Part, portion. 'Parçon de Fosse -à Charbon de terre- est tenu pour meuble.' Coutume de LIÈGE." [3019]
◊ **Étym.** ... "De *pars*. *Pars partis*, *partius*, *partio*, *partione*, Parçon, ou *parchon*." [3356]

PARÇONNIER : ¶ Au 15ème s., "associé" [248] *à ... PARÇON.*
Var. orth. de Parsonnier.
. Lors de l'inventaire des biens de Jacques CŒUR, à COSNE, "en présence --- (de) Phillebert MAGNIN, Mermet de FONTAINES, compaignons et Parçonniers des dictes Mines --- furent veuz et regardez les Regrez." [604] p.259.
. Aux 15ème et 16ème s., il était Concessionnaire d'une Mine ... -Voir, à Dixième Cuveau, la cit. [599] n°4 -1975, p.40.

PARCOUREUR : ¶ Vers 1900, dans les Mines du Nord de la France et en Belgique, syn. de Wagonneur, -voir ce mot.
. Vers 1955, "Manœuvre qui, dans une Mine, pousse et roule les Wagonnets pleins vers le Bure ou le Plan incliné et ramène les Wagonnets vides." [434] p.202.

PARCOURIR LA HAUTEUR DU FOURNEAU : ¶ Au H.F., pour les Matières solides Enfournées, c'est aller du Gueulard au Creuset.
-Voir: Durée de passage de la Charge.
. Vers 1840, dans un H.F. de 6 à 8 Tf/j, "la Charge --- demande 36 h à parcourir la Hauteur du Fourneau (15 m)." [5409] p.18.

PARCOURS : ¶ Ce terme "désigne l'endroit où le Mineur doit travailler." [766] p.221 ... C'est l'emplacement de travail de chaque Mineur avec les caractéristiques de son Chantier: Ouverture de Veine, Dureté du Charbon, surface à Déhouiller, difficultés de Terrain, éléments de Soutènement à poser, etc..
-Voir: Enrayer le Chantier
. "Certes, les Ouvriers n'étaient pas physiquement éloignés les uns des autres -le Parcours à effectuer était de 2 Rallonges -5 m--, mais ils étaient isolés par l'étroitesse du passage entre Veine et Couloir et la faible Ouverture de la Veine." [1026] p.205.

PARCOURS DÉCOUVERTE : ¶ Itinéraire touristique.
. "Parcours Découverte sur les traces des Mines de Charbon d'entre Loire et Layon ... Description: L'association Ste-BARBE-des-Mines a mis en place, depuis l'été 2000, un Parcours de randonnée qui regroupe certains vestiges miniers de la région entre Loire et Layon. Il a été volontairement découpé en 12 étapes, qui peuvent être visitées indépendamment les unes des autres. Le Parcours –long de 18 km en tout– est destiné aux touristes de passage mais aussi aux riverains et, de manière générale, à tous ceux qui s'intéressent, de près ou de loin, au Patrimoine industriel de la région. Au fil de la balade, vous découvrirez aussi les vieilles demeures de St-AUBIN, les paysages vallonnés des coteaux du Layon et de la Corniche angevine" [3634]

PARCOURS DU MINEUR : ¶ Dans le Musée du B.H.L. (Bassin Houiller Lorrain) est inclus un Parcours du Mineur.
Loc. syn.: Circuit du Mineur.
-Voir, à Patrimoine / **Mine de Charbon**, la cit. [300] *à ... CCSTI BHL.*
. Ce Parcours du Mineur est évoqué, in [1908] p.7.
¶ Parcours sportif ... "Le 'Parcours du Mineur' est l'une des nombreuses activités sportives pratiquées par les apprentis et une des épreuves du CAP Mineur." [3726] p.82, lég. de la photo.

PARCOURS 'LES ANCIENNES MINES' : ¶ Dans le Briançonnais, itinéraire touristique relatif à la Mine.
— "1° **Le Musée de la Mine** ... Deux expositions y sont présentées: l'une sur les 'mines paysannes' -très nombreuses en Briançonnais-, l'autre sur la 'géologie des Terrains houillers', terrains dans lesquels se situent ces Mines. La première est associée à des objets miniers, la seconde à une exposition de fossiles.
— 2° **Les Mines d'argent du Fournel** ... La ville de L'ARGENTIÈRE-la-Bessée tire son nom des anciennes Mines d'argent médiévales -10/14ème s- du vallon du Fournel, reprises et développées au 19ème s.
— 3° **Visites guidées** ... Au bord du torrent, le village minier comprend la maison du directeur, les Forges, le grand atelier de préparation mécanique du Minerai. Sous terre, vous pourrez découvrir pendant près d'une heure, les Galeries médiévales taillées au feu, les Galeries du 19ème s. creusées à la poudre et la Salle des Machines -Pompe, Treuil-.
— 4° **Musée des Mines d'argent** ... Objets et panneaux explicatifs sur les Mines d'argent et les ardoisières du Fournel.
— 5° **Les Mines paysannes de VILLARD-St-PANCRACE** -visite- ... Au fil d'un sentier frais et ombragé, les anc. Mineurs de VILLARD-St-PANCRACE vous feront, pendant 2 h, un récit complet de l'histoire des

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

Mines paysannes et vous présenteront, avec toute la passion qui les anime, les différentes méthodes d'exploitation de ces Mines.
— 6° **Les Mines paysannes** -exposition- ... Il s'agit du double de l'exposition sur les Mines paysannes présentée au musée de la Mine à BRIANÇON. // Le Patrimoine minier du Briançonnais est exceptionnel car les techniques d'Exploitation y sont restées traditionnelles jusqu'à la fermeture des installations, dans les années (19)60. On y trouve des objets qui ont disparu des autres bassins miniers depuis le 19ème s." [2643]

PARCOURS MINIER : ¶ Aux H.B.L., parcours d'initiation au monde de la Mine, un peu à l'image du parcours du combattant de nos Armées.
. "... le Parcours minier qui, comme le parcours du combattant, fait passer les Apprentis dans des minuscules tunnels, ramper, grimper à la corde, porter des rondins en courant ---." [3680] II, p.38.

PARCOURS NEUTRE : ¶ À la Mine, se dit d'une Galerie où il n'y a pas de courant d'air, d'après [2514] t.2, p.2382.

PARC PRIMAIRE : ¶ À la P.D.C., à proximité du Quai minéralier, ens. de Tas sur lesquels sont stockées, à l'aide de Machines de Mise en Tas, les Matières premières extraites des bateaux par Portique; elles seront ultérieurement déstockées par les Machines de Reprise, *propose G. FERRARI*.
-Voir: Parc de stockage primaire.
. "La reprise dans les bateaux se fait par Bennes qui sont soit déchargées sur un stock placé à proximité, ou évacuées par Bandes transporteuses vers un Parc primaire." [1800] p.1.
. À SOLLAC-FOS, en particulier, espace en bordure d'une voie d'eau où les Matières premières déchargées des Minéraliers par les Portiques sont mises à terre pour être ensuite reprises afin de réaliser les Tas d'Homogénéisation, ou alimenter la Cokerie ... -Voir, à DRAVO, la cit. [2913].

PARC SIDÉRURGIQUE : ¶ Sur le site de SENELLE HERSERANGE (M.-&-M.), projet de réalisation d'un espace vert, permettant d'évoquer l'ancienne vocation sidérurgique du lieu.
-Voir, à H.F. couché, la cit. [21] du Mer. 29.11.1995, p.2.
. "6.8) Espace culturel ---. Les Réfrigérants sont maintenus comme témoignage -au moins 2- ---. Les terrasses sont aménagées en zone de découverte de vestiges de la Sidérurgie." [1887]
HUÎTRE : Élevée dans un parc. Michel LACLOS.

PARC USILAND : ¶ Exp; imaginée par J.-F. PATRICOLA, pour désigner une zone industrielle -terre d'Us.-; en l'occurence, in [3867] p.95, il évoque le Parc Usiland à SERÉMANGE-ERZANGE, *comme l'a relevé J.-M. MOINE*, avec ce texte: 'Un Ingénieur flanqué d'un kercheux(?) est chargé de répondre aux questions et de conduire les personnes au sein de cet univers inconnu'.

PARC VAPEUR : ¶ Ens. des Locomotives d'une entreprise dont l'énergie motrice est assurée par la Vapeur.
. À propos d'une étude sur le Chemin de Fer DE WENDEL, on relève qu'à la fin de la 1ère Guerre mondiale le Parc Vapeur compte 44 unités; ce chiffre passe à 46 en 1922, puis à 52 fin 1925, pour culminer à 67 en 1930, le chiffre diminuant par la suite avec 60 en 1934, 52 en 1939, d'après [3451] p.49 à 51.

PARC WAGONS : ¶ Ens. des Wagons d'une entreprise.
. Dans son étude sur le Chemin de Fer DE WENDEL, M. LAVERTU consacre à ce thème l'ens. du chap.8, in [3451] p.85 à 118 ... S'il comptait 800 unités en 1920, 1.285 en 1939, 1.463 en 1950, le Parc Wagons totalisait 2270 Wagons en 1964, d'après [3451] p.86,

PARÉ : ¶ adj. Dans les Pyrénées, qui qualifie le Fer de commerce vendu sous forme de Barre ou Plaque.
. "Hélas à partir de 1830, insensiblement le danger d'abandon des Forges viendra des voies de communications pour l'écoulement des Produits 'Ouvrés' c'est-à-dire façonnés en Ébauches -par ex. les Socs de Charrues - ou 'Parés' c'est-à-dire en Barres ou Plaques, en fait les 'Massés'." [3886] p.59.

PAREAU : ¶ "n.m. Chaudière pour faire fondre la vieille cire. Chaudron dont se servent les ciriers pour faire amollir la cire dont ils font les cierges à la main. On dit aussi Perreau." [4176] p.968.

PARE-BOTS : ¶ Dans les Deux-Sèvres, Couteau de sabotier, d'après [4176] p.970, *à ... PAROIR*.

PARÉDON : ¶ Erreur de transcription pour Parédou, que l'on relève in [1104] p.956 &[1444] p.259.

PAREDOU : ¶ Var. orth. de Parédou, -voir ce mot.
-Voir, à Feu catalan, la cit. [492] p.103/04.
. Le Feu de la Forge catalane comprend, "le côté de la Tuyère, formé d'un Mureau -Piech del foc-, doublé dans sa partie inférieure de pièces de Fer grossièrement forgées et formant une Paroi métallique -Porges-, et dans sa partie supérieure de pierres jointoyées -Paredou-." [492] p.103.

PARÉDOU : ¶ Au 18ème s., dans la Forge catalane pyrénéenne, "partie du côté de la Tuyère, qui est au-dessus de la Tuyère." [35] p.137.
Var. orth.: Paredou.
On trouve, par erreur: Parédon.

PAREE : ¶ Au 18ème s., var. orth. de Parée et syn. probable de Paroi.
. "n.f. partie du Fourneau à Couler les Gueuses." [3102]

PARÉE : ¶ pl. Au 18ème s., "parties du Fourneau à Couler les Gueuses." [1897] p.747.
Syn. probable: Paroi.
¶ "n.f. Techn. Partie du fourneau d'une Forge." [763] p.245.

PARE-ÉTINCELLES : ¶ En Fonderie de Fonte, (ang. *sparkarrester*, all. *Funkenkammer*), sur le Cubilot, "grille en Tôle destinée à arrêter la projection de fines particules portées à haute température, et placée à cet effet --- devant le Trou de Laitier." [623] p.122.
¶ Équipement du Cubilot.
-Voir: Chambre à étincelles.
. "On limitera en partie cet inconvénient (le rejet des poussières à l'atmosphère) en disposant au centre de la Cheminée un pare-étincelles mobile que l'on secouera de temps à autre." [2799] t.5, p.19.
¶ "n.m. Écran placé devant une cheminée, destiné à arrêter des étincelles." [3452] p.700.
. "Genre d'Écran à claire-voie, que l'on mettait devant le Feu de la Cheminée pour arrêter les étincelles et les éclats de bois incandescents. On dit aussi Pare-feu, Écran." [4176] p.968.

PARE-FEU : ¶ Écran Pare-étincelles placé devant l'âtre d'une Cheminée, d'après [4176] p.968, *à ... PARE-ÉTINCELLES*.
¶ "n.m. Appareil ou dispositif de culture, de défrichement, destiné à empêcher la propagation des incendies." [4176] p.968.

PAREMENT : ¶ Paroi.
• **À la Mine** ... (au pl., en général) ... "Paroi verticale latérale d'une Galerie ou d'un Chantier souterrain." [267] p.32.
. Dans les Houillères du 'Nord', on dit Mézière.
• **Au H.F.** ... Paroi intérieure ou Intrados du Creuset.
. "À l'origine, le Nez (de la Tuyère) arasait le Parement du Creuset." [2825] p.7.
¶ Élément du Hérisson dont le rôle est méconnu.
-Voir, à Aluchon, la cit. [5470] p.6.

PAR ENTREPOT : ¶ Au 18ème s., à la Mine, méthode d'évacuation du Minerai qui consiste à faire des tas intermédiaires (où l'on entrepose le Minerai).
. En 1773, GRIGNON demande: "Le Minerai se Tire-t-il (se Retire-t-il) de la Mine avec la Pelle Par entrepot; à D'os d'hommes par le moyen des Escaliers ou Échelles --- ?" [2664] p.3.

PAR ENTREPRISES : ¶ "Par entreprises: par adjudication ---. L'exploitation (du Minerai de ERZMATTE, en Suisse) se fait Par entreprises et les Mineurs reçoivent 14 batz (1 batz = 4 creutzer = 2 sous) par Cuveau de Mine, mesuré lorsqu'elle est Lavée." [30] 2-1969, p.144.

PAREPAIN : ¶ Anciennement, "sorte de Couteau pour parer, trancher ou chapeler le pain: 'Pour une paire de Cousteaulx à trencher, garnis de petit Coustel et de Parepain, engaignez ainsi qu'il appartient, pour trancher devant le roy N. S., le premier jour de karesme'." [3019]

PAREPIA : ¶ "n.f.pl. Pinces de Forgeron. Comptes du Forez -1316." [5287] p.245.

PARE–PIED : ¶ Pour le Maréchal-Ferrant québécois, loc. syn. de Trépied, -voir ce mot.

PARE-PIERRES : ¶ Anciennement, dans le Puits de Mine, protection contre la chute des pierres.
. "Autre aléa: la chute de matériaux dans la Fosse au moment de la translation des hommes. Pour en prévenir les effets, on commença à munir les Nacelles, en 1837, d'un Parepierres, sorte de bouclier de protection en forme d'ombrelle surmontant les Chaînes d'accrochage." [1669] p.86.

PARE-PLOMBS : ¶ Aux H.Fx de NEUVES-MAISONS, mur de palplanches dressé face au Chio, pour protéger le Plancher des projections lors du Soufflage, selon [20].

PARER : ¶ "C'est Marteler légèrement (le Fer) en surface pour effacer les inégalités en faisant couler de l'eau froide dessus pour le Polir, dit BOUCHU; lui donner 'un *œil ardoisé*', précise GRIGNON." [1104] p.888 ... "Cette opération ne doit pas se faire à une basse température." [108] p.470.
-Voir: Chaude rouge-cerise.
-Voir, à Chapelage, la cit. [1104] p.1.089 ou [1444] p.315.
-Voir, à Chaude / **Différents types de Chaude**, la cit. [2556] p.160/61.
-Voir, à Frappe, la cit. [1854] n°39 -Mai/Juin 1995, p.64.
. Dans l'Encyclopédie, c'"est 'placer -le Fer Forgé- sur la longueur des Aires de l'Enclume et du Marteau, en commençant par l'extrémité; ce qui abat les inégalités et les empreintes du Marteau. Le FEW atteste en général en français Parer 'préparer, arranger quelque chose dans un certain but'." [330] p.166, et, pour une partie, [11] p.486.
. Selon LANDRIN, "on dit que l'on Pare le Fer quand on Dresse les faces." [2843] p.377.
. Dans les Forges catalanes, "le Massé était partagé en deux (après Cinglage et Étirage) ---; le Fer était vendu à l'état brut. Pour obtenir un Produit plus soigné, il convenait de Parer le Fer avec un petit Marteau de 100 kg, le Martinet ---." [666]
¶ Débarrasser le Fer de son Oxyde et lui donner des arêtes vives ... "Le LAROUSSE 19ème indique notre sens métallurgique Parer le Fer 'le chauffer au rouge après l'Étirage, puis le Martiner pour en détacher la Couche d'Oxyde et lui donner des arêtes vives'." [330] p.166 & [455].
¶ "*Maréchal-Ferrant*: Parer le pied, c'est avec un Boutoir, couper la corne pour la préparer à recevoir le Fer." [2788] p.214.
. Pour le Forgeron québécois, en particulier, "enlever avec le Rogne-pied et le Boutoir la corne qui donne au pied (du cheval)un excès de longueur." [100] p.177.
◊ **Étym. d'ens.** ... "Provenc. et espagn. *parar*; ital. *pa-*

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

rare; du lat. *parare*, préparer ---, radical sanscrit *par*, *pri*, achever." [3020]

PARER (Valet à) : ¶ -Voir: Valet à Parer.

PARER LA BARRE : ¶ Au 19ème s., "durant le temps assez court pendant lequel le Forgeron donne aux Barres le dernier polissage, ce qui s'appelle Parer la Barre, la vitesse du Marteau est généralement très-faible." [1912] t.II, p.542.

PARER LA MAQUETTE : ¶ À la Forge, c'est donner la forme à la Pièce.
"Le Renard devient une Pièce au 2ème passage dans le Four d'Affinerie (lire: dans le Four de réchauffage), puis s'appelle Encrenée au second passage, puis Maquette au 3ème: Martelée sous les coups du Martinet, elle prend forme et devient Barre, puis Barreau ou Bande. Parer la Maquette est donner la forme à la Pièce." [1178] n°6 -Mai 1992, p.17.

PARER LE CLOU : ¶ Au 18ème s., terme de Cloutier ... On "forme la pointe; et quand la pointe est faite, on Pare: Parer le Clou, c'est l'unir et le dresser sur le Pié-d'étape." [64] III.549.a

PARER (le Fer) : ¶ -Voir: Parer.

PARER LES FEUILLES : ¶ Au 18ème s., "c'est battre les Feuilles de Fer sur un bloc de bois bien uni, avec un Marteau de Fer poli." [1897] p.759.

PARESSEUX : ¶ Qualifie entre autres, celui "qui est lent à agir" [1] ... Désigne, en particulier, dans la Meule à Charbon de Bois -mais au féminin-, une 'zone qui travaille peu'.
"L'art du Charbonnier consiste à maintenir la température constante à l'intérieur (de la Meule) et pour cela on pratique des Cheminées dans les endroits dits 'Paresseux'." [555] p.113.

PAREUR : ¶ Au 18ème s., à FRAMONT-GRANDFONTAINE (Bas-Rhin), Ouvrier du H.F., peut-être employé au Moulage, d'après [3146] p.141.
¶ "n.m. Ouvrier qui pare, qui perfectionne un ouvrage." [3452] p.701.
¶ "Couteau en boucherie servant à 'parer' les pièces -retirer les veines et cartilages-." [4051] <fr.wikipedia.org/wiki/Couteau> -Avr. 2015.

PAREÛZÈDJE : ¶ À la Houillerie liégeoise, "n.m. Terme de Foreur. 'Pareusage'. Action de Forer un Trou de Sonde. Résultat de cette action. (Par ex.,) dans un Dressant, pour Sonder aux eaux, Trou de Sonde Foré dans la Paroi de la Veine et pratiqué obliquement par rapport à la direction de la Couche. 'Forer on Pareûzèdje a 30 degrés (Forer un Pareûzèdje à 30 degrés)'." [1750]

PARFAIT ROULIS : ¶ Au début du 19ème s., au H.F., Marche stabilisée.
. Environ un mois après la Mise à feu, "commencent les semaines d'activité, c.-à-d. le Produit en Fonte ou le Parfait Roulis du Fourneau." [4792] t.3, p.429 ... Pour un H.F. de SHEFFIELD, "pendant le Parfait Roulis la consommation de Coak se borne à peu près à 200 parties de ce Combustible pour 100 parties de Fonte de la meilleure Qualité. Le Produit par semaine est alors de 420 Quintaux (soit environ 3 Tf/j)." [4792] t.3, p.436.

PARFOND : ¶ adj. À la Mine du Nord, "profond." [1680] p.234 ... "Profond - 'des Fosses Parfondes'." [2343] p.171.

PARFONDEUR : ¶ À la Mine du Nord, "profondeur." [1680] p.234.

PARGASITE : ¶ "Variété de Hornblende." [1521] p.802.

PARGOIS : ¶ "n.m. Ancien nom d'une espèce de Couteau." [4176] p.969.

PAR GRANDE MINE : ¶ -Voir: Grande Mine (Par).

PARIAGE MINIER : ¶ Association minière.
"Signalons la sorte de Pariage (= 'Association, notamment aux 13 et 14èmes s., entre un seigneur, souvent ecclésiastique, et un autre seigneur plus puissant.' [308]) minier par lequel, en 1301, LOUIS de Savoie, comte de Vaud, s'associa à BÉATRICE de Savoie, dame DE FAUCIGNY, pour la moitié de toutes les Mines de cette dame, tant en Faucigny que dans ses terres de Dauphiné. Or, parmi celles-ci, THEYS possédait des Mines de Fer." [29] 4-1960, p.11 ... Cette exp., *note M. BURTEAUX*, est à rapprocher du Parier de la Gde-CHARTREUSE.

PARIER : ¶ Aux Forges de la Gde-CHARTREUSE, copropriétaire de Minières, *d'après L. GEINDRE*.
-Voir, à Esgaux, la cit. [29] 4-1962, p.239.
. Semble être, à LIÈGE, l'équivalent de celui qui possédait un Parson, *note M. BURTEAUX*..
MARIAGE : Pari mutuel. Michel LACLOS.

PARIS : ¶ "Capitale de la France, ch.-l. de la région Île-de-France, sur la Seine ---; 2.176.243 hab.. La ville qui couvre 105 km², constitue aussi un département ---, divisé en 20 cantons correspondant aux 20 arrondissements traditionnels ---." [206]

•• PARIS DE/EN FER ...

-Voir: Ouvrages en Fer / ••• Réalisations / •• Des lieux.
-Voir, à Architecture (Du Fer et de l'acier, En), la cit. [3539] <cndp.fr> -Fév. 2013.
-Voir, à Fer apparent, la cit. 4707] n°44 -Nov. 2012, point 3.

• **Fabrications de Fers ...**
. À la fin du 18ème s., "... à l'extrémité du Fbg St- Honoré, avant la barrière des Ternes, environ l'actuel site de l'Av. Hoche, s'étend l'Us. de Bernard CANLERS; elle prépare des 'Fers préparés à l'abri de la Rouille' et s'est spécialisée en 'Fers en Lames pour toitures, faîtages, gouttières, réservoirs, cuvettes, tuyaux'. L'Us. CANLERS est toute voisine de la Fonderie du HAUT-ROULE où a été Moulée la statue de LOUIS XV par BOUCHARDON et où sera préparée la Colonne de Juillet. On a peine à imaginer ces Forges et ces Fours à la place des luxueux immeubles du quartier actuel qui a chassé le prolétariat bien loin. Depuis 1793, on peut rencontrer rue Thévenot, actuellement rue Réaumur, une autre Us. à Fer dont les cheminées crachent des étincelles, car on y chauffe le Métal jusqu'à l'incandescence pour l'Étamage à Couches épaisses sur Cuivre et Fer. La grosse Métallurgie ne dépasse pas ce stade sur les rives de la Seine ---." [2444] p.192/93.

• **Le travail du Fer à Passy**(1) ...
. Sous la plume de Hubert DEMORY, on relève: "... Georges THOMAS, fils d'un notaire du MESNIL-St-Denis, naquit le 4 août 1843. En 1864, il entre à l'École impériale des Arts et manufactures (future École Centrale) d'où il sortira 10ème en 1867 ---. // Il entre dans la maison de Construction métallique de MM BAUDET et DENON ---, (puis) en 1875, il --- entre chez PRÉAULT Frères, Serrurerie et Constructions en Fer ---. Fortune faite, les frères PRÉAULT vendent leur affaire à Georges THOMAS, associé à M. BARBOT. // Concurrente de Gustave EIFFEL, la Sté BARBOT & THOMAS, spécialisée dans la Construction métallique, s'occupe principalement d'édifices importants. Citons notamment: la gare St-Lazare, l'hôtel Terminus, la restauration de l'Hôtel de Ville de PARIS qui avait été incendié par la Commune le 24 mai 1871, la Sté Marseillaise de Crédit ---, le Palais du mobilier pour l'exposition universelle de 1900 aux Invalides -détruit après-, la gare des Invalides, des travaux à la Sorbonne et le pont ferroviaire de COUTRAS près de LIBOURNE en Oct. 1910. // C'est en 1909 que la Sté est reprise entièrement par Georges THOMAS et devient la Sté Georges THOMAS & Fils ---. // Avant l'installation de cette Sté à Passy, il y avait déjà une autre entreprise travaillant le Fer que décrit l'*Annuaire de Passy de 1858*: celle de M. TRONCHON, qui peut être considéré comme le père de la Serrurerie artistique. // Ces ateliers sont installés au 9 avenue de Saint-Cloud -av. Victor-Hugo-. On y fabrique 'ces jolis chaises et fauteuils qui remplacent ces misérables chaises de paille que la pluie et le temps rendaient, peu de temps après, impossibles'. La gamme de produits est beaucoup plus large puisqu'elle comprend: jardinières, bancs, chaises, gondoles, fauteuils, canapés, pavillons, marquises, serres, passerelles, volières et même faisanderies, Serrurerie artistique, grosse Serrurerie et Grillages mécaniques." [3539] <mapage.noos.fr> -16.10.2010 ... (1) Passy est une anc. commune de la Seine, rattachée à PARIS le 1er janvier 1860. Avec l'anc. commune d'AUTEUIL, elles constituent depuis cette date le 16ème arrondissement de PARIS, *selon note de M. MALEVIALLE* -Oct. 2010.

• **Divers sites** ...
. "M. POLI et Cie, à Grenelle fabrique des Fers de Ferrailles (-voir cette exp.) en opérant une classification de matières qui lui permet d'obtenir une quantité assez considérable de Fers de Qualité supérieure." [3845] t.1, p.721.
. "Addition de bobines à l'Us. de Fil de Fer de LAPALUE, au chemin de Pantin à PARIS. 1842-1844." [4592] p.71, dossier 2.
. "Ordonnance du 30.05.1846 portant que le sieur JACQUART est autorisé à établir au lieu-dit Le Buisson, commune de LA VILLETTE -Seine- une Us. à Fer mise en mouvement par une Machine à Vapeur. La consistance de cette Us. est fixée comme suit: 6 Fours à Puddler, 3 Fours à réverbère de Chaufferie, les Machines de compression nécessaires à l'Étirage du Fer." [138] s.4, t.IX -1846, p.1657.
. "Maintenue en activité par Ernest GOUIN et Cie de Foyers métallurgiques d'une Us. à Fer, avenue de Clichy à PARIS -1863." [4592] p.71, dossier 10.

• **Les Forges belges à PARIS** ... "Je visitai l'autre jour les deux Forges DESMONS et DORLOTOT ---. C'est par l'organisation du travail en équipe qu'est venu ce tour de force métallurgique qui consiste à faire Paquet- (on travaille de Vieux Fers) par quelques hommes une production de 70 à 80 t/j, à faire couper cette masse de Poutrelles, à faire chauffer en une seule Chaude, passer au Laminoir, peser et charger sur des camions." [5439] du 29.03.1885, p.164.

•• PARIS DE/EN FONTE ...

-Voir: Ouvrages en Fonte / •• Ouvrages d'art.

• **La revue *FONTES* [1178] n°13 -Mai 1994**, a consacré une grande partie de ce numéro, à une découverte de PARIS sous l'angle des productions d'œuvres en Fonte de Moulage, issues, pour la plupart, de Hte-Marne ... (Les extraits de textes ci-après seront simplement paginés) ...
. "Pour les Fondeurs, c'est l'âge d'or (**période des grands travaux lancés par le Baron HAUSSMANN**): il faut installer l'eau, le tout-à-l'égout ---, équiper les hôtels ---, agrémenter les squares, les places publiques de fontaines, de statues, de bancs, de toutes les commodités de la civilisation en quelque sorte. // Ce n'est pas sans raison que ce milieu de siècle voit s'épanouir la Fonte d'art qui avait fait son apparition en 1839 à l'Exposition Nationale avec ANDRÉ -VAL d'Osne-, CALLA -PARIS-, DUCEL -à POCÉ dans le Pas-de-Calais-, DURENNE -SOMMEVOIRE-, MUEL -TUSEY- pour ne citer que les Fontes d'ornement ---. La seconde période forte sera celle des Expositions Universelles --- -métro, grands magasins- ---. Cet âge faste s'éteindra avec la guerre. les Fondeurs font (alors) des monuments aux morts." p.6/7.
. "Le **mobilier urbain** est dû à G. DAVIOUD, architecte ---. Candélabres au gaz -arrivés en 1830-, colonnes MORRIS pour l'affichage, vespasiennes, fontaines, statues, bancs, kiosques, guérites de gardien de square ..., tout est pensé. La nature envahit le décor: fleurs, feuilles, lianes ---: on a donc créé une *végétation de Fonte*. De même l'exotisme ---, l'érotisme discret --- -galerie de Vestales- (sont présents) ---. Partout la femme est utilisée comme décor ---. Le second (après EIFFEL) qui innova sera GUIMARD --- (qui) revient à la liane ---. Le PARIS de Fonte se construit au rythme des Expositions Universelles ---. 1900 ---. Le pont ALEXANDRE III, premier pont métallique d'une seule arche --- (est) en acier et en Fonte ---; il est orné et tous les grands Fondeurs ont apporté leurs compétences ---." p.8/9.
. "**En flânant**, les fontaines WALLACE ---. La Fonte se décline également dans les jardins (publics) ---. La Fonte c'est également la plupart des candélabres de l'éclairage de la ville, le mobilier urbain ---. Enfin PARIS ne serait pas authentique sans les bouches de métro signées GUIMARD et fondues au VAL d'Osne --- (et) nombre de grilles d'arbres, de balcons de Fonte (également) ---. Pour terminer dans le contemporain, rappelons que les sanisettes DECAUX utilisent de la Fonte haut-marnaise: contre le vandalisme, la Fonte reste irremplaçable (!)." p.10/11.
. Ici et là, p.12 à 21 ...
- **Musée d'ORSAY**: sur le côté, 4 des 6 continents sont signés DURENNE & DENONVILLIERS -Fonderie de SERMAIZE-les-Bains. *L'éléphant* par FRÉMIET, le *Cheval* par ROUILLARD sont des Fontes DURENNE -SOMMEVOIRE. L'*Amérique du Nord* par HIOLE, l'*Afrique* par DELAPLANCHE sont également de DURENNE. L'*Asie* par FALGUIÈRE; l'*Amérique du Sud* par MILLET sont de DENONVILLIERS. Rappelons que toutes ces Sculptures ornaient les jardins entre le Trocadéro et la Seine jusqu'à l'Exposition de 1937.
- **Place de la Concorde**: les lampadaires sont de SOMMEVOIRE. Les deux grandes fontaines ont été Coulées à TUSEY; les 2 statues de DE BAY, l'*Océan* et la *Méditerranée* ont été réalisées par le VAL D'Osne.

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

- **Grand Palais**: Les deux groupes équestres sont signés PETER; l'un signé CAPITAIN provient du RONGEANT près de JOINVILLE, l'autre signé SALIN, d'ÉCUREY -Meuse-.
- **Pont ALEXANDRE III**: Œuvre métallique de 115 m de portée. Ce fut l'un des premiers ponts préfabriqués du monde.
- **Pont BIR HAKEIM**: Ce pont-viaduc est orné de 4 groupes de Fonte du Sculpteur G. MICHEL: les *Forgerons* et les *Nautes* ont été Coulés aux Fonderies de RONGEANT. Quant aux éléments du viaduc, ils sont signés SOMMEVOIRE.
- **Architecture GUIMARD**: Un certain nombre d'immeubles des arrondissements résidentiels portent la marque de GUIMARD: Castel Béranger, Immeuble Jassedé, Hôtel Déron-Levent, Hôtel GUIMARD, Immeuble Trémois, Immeuble Agar, Hôtel Mezzara, Synagogue.
- **Entrées de métro GUIMARD**: Stations suivantes: Abbesses, Blanche, Richard-Lenoir, Hôtel de Ville, Palais-Royal, Réaumur, Monceau, Dauphine, Château-d'Eau, Cité, St-Michel, Cadet, Gare de Lyon, Place d'Italie, Pasteur ... Les plus originales étant *Abbesses* avec son auvent qui a donné le nom de 'libellule' à l'édicule et *Dauphine*.
- **VERSAILLES**: Le palais du roi soleil renferme plusieurs centaines de Taques de cheminées Coulées à l'Usine de TEMPILLON -RACHECOURT-s/Blaise, au 17ème s..

• **La vitrine parisienne du VAL d'Osne** ... "L'activité économique à la fin du 19ème s. ... Malgré une baisse sensible du nombre des Établissements industriels, la Métallurgie et la mécanique demeurent la principale activité du 11ème arrondissement. En 1900, les Établissements sont importants et diversifiés: 5 Fonderies, dont la Fonderie du VAL d'Osne, bld VOLTAIRE, 5 Chaudronneries-Serrureries, 3 fabriques de boutons en métal ---." [2711] p.72 ... "La galerie d'exposition de la Sté des H.Fx du VAL d'Osne, 58 bld VOLTAIRE, en 1874. Cet Établissement était réputé pour sa production d'objets décoratifs en Fonte: balcons, grilles, bancs, fontaines, statues." [2711] p.73, lég. d'illustration.

• **Fonderie de Chaillot des frères PÉRIER** ... L'activité de la Fonderie de Chaillot s'étend de sa fondation en 1778 jusqu'en 1818; elle connut une période d'euphorie pendant une dizaine d'années coïncidant avec les dix dernières années de l'anc. régime; dans ses ateliers on y construisit de nombreuses Machines à Vapeur, dont la première fabriquée en France, ainsi que des machines relatives aux industries du plomb et du Fer; en 1804, l'Us. comportait 300 Ouvriers ... Elle fut vendue en 1818 à un homme d'affaire anglais, d'après[1684] n°57 -Déc. 2010 et [5125].

• **Fonderies, Forges et Aciéries de Paris et de la Seine** ... Sté au capital Social de 7.500.000 frs, Siège Social: 45 Rue de Rome, Paris, ayant émis des Actions de Cent Francs au Porteur ... D'après le BOTTIN de 1913, l'entreprise est installée au 45, rue de Paris à NOISY-le-Sec (Seine). En 1918 elle apparaît avec son siège social au 45, rue de Rome à Paris avec la mention: 'Spécialité de cylindres automobiles et accessoires, moteurs à gaz, Machines à Vapeur, Fontes spéciales'. Son usine de NOISY-le-Sec porte le nom d'Us. de la Madeleine. En 1933, son siège passe du 45 de la rue de Rome au 148, Boulevard Haussmann à PARIS, *selon recherches d'A. FIERRO et M. MALEVIALLE*.

• **Une fourniture anglaise** ... "À partir de 1778, John WILKINSON exécuta une commande pour 65,7 km de Tuyaux en Fonte pour le réseau d'eau de PARIS, et fournit aussi en France des pièces de Machine à Vapeur. Beaucoup de ces Ouvrages furent faits à NEW WILLEY (Shropshire) et transportés par le fleuve Severn ---. (Les Tuyaux) avaient 304,2 et 355,6 mm (de) Ø, en sections pesant chacune 254 kg. Ce commerce était légal à l'époque, mais il causa à WILKINSON, 'beaucoup d'ennuis pour peu de profit'." [5027]

•• **PARIS DE/EN FER ET/OU FONTE ...**

. À l'Exposition du Crystal Palace (LONDRES) de 1851, d'après [1178] n°90 -Sept. 2013, p.18 ...

— "AUBANEL, 43, rue de Trévise --- (présente): ---, Portes en Fonte, en Fer et bois doré et sculpté."

— "DELACOUR -L.-F.-, 20 rue-aux-Fers --- (présente): Épées et Sabres de divers pays, objets en Fonte et bronze de Fer, Candélabres, Chenets, Galeries, etc. ---."

— "DUCEL -J.-J.-, 26 Fbg Poissonnière --- (présente): Statues avec leur socle, animaux, cases et parties de Balustrades avec leurs encadrements, Modèles pour jardins, Fontaines, Églises et Tombes, Statues en Fonte d'après l'antique, Coulée d'un seul tenant ---."

— "DUPONT -A.-, 3 & 5 rue Neuve-St-Augustin --- (présente): Lits en Fer plein et en Fonte ornée, matelas ---."

— "FRATIN, -Sculpteur- 43, rue de Trévise --- (présente): groupes d'animaux en bronze et Fonte de Fer, Candélabres, Flambeaux ---."

• **Un destin potentiel funeste** ... "Il fut un temps --- où l'on voulait faire de PARIS une ville industrielle, ornée de H.Fx et de longues Cheminées, rivale de BIRMINGHAM et de MANCHESTER." [5478] t.12 -1853, p.150.

• **Manufacture Royale d'Orléans (5ème Arrondt)** ... Cette appellation, dans la capitale, désigne un magasin de vente, le siège de l'Étab. étant présenté à: Loiret / • ORLÉANS.

PARITÉ DE VOLUME : ¶ Au début du 19ème s., exp. qui indique l'égalité des masses volumiques de deux matières.

. "Toutes ces Mines, soit à cause de leur combinaison avec la substance calcaire, ou de leur mélange avec des sables de même nature, dont la Parité de volume ne permet pas de les purger complètement, ne sont fusibles que par le concours d'un Intermède *argileux*." [2647] p.95.

PARKER : ¶ -Voir: Formules de PARKER & RYDER.

PARKÉRISATION : ¶ Méthode de protection des pièces en Fer contre la Corrosion, syn. de Phosphatation, d'après [843] p.467.

• **Revêtement pour Pièces en Fonte** (-voir cette exp.) ... "Procédé permettant de déposer à la surface d'une Pièce en Alliage Ferreux une couche de Phosphate de Fer et de Manganèse par immersion dans une solution aqueuse chaude d'orthophosphate de Manganèse afin d'accroître la résistance à la corrosion." [633] ... Ce procédé est appliqué sur des pièces en Fonte fonctionnant en frottement pour permettre un rodage rapide sans grippage (paliers de vilebrequins, arbres à cames, segments de pistons, chemises de cylindres), d'après [1681], *mis en forme par P. PORCHERON*.

PAR LITS SÉPARÉS : ¶ Au H.F., loc. qui qualifie une méthode d'Enfournement des Minerais ... Cela a été une tentative pour éviter l'Agglomération des Fines.

. En 1957, "l'apprêt de la Charge peut se présenter (comme le) Concassage et le Calibrage en 2 ou 3 catégories -Fins, Menus, Gros- Enfournés par Lits séparés ---. Le Concassage et l'Enfournement des Fins, Par Lits séparés ou non, a été essayé dans de nombreuses Us.. Il entraîne passagèrement une amélioration de la Mise au mille de Coke, mais les difficultés de Marche se multiplient par suite de l'Engorgement des Fourneaux." [2830] p.167.

PARLOPHONE : ¶ Appareil fixe de communication qui met en liaison deux points donnés, *d'après note de B. DUVIVIER*.

. À COCKERILL/MARCINELLE, à propos de la Réfection du H.F. 4, en 1994, on note: "Un système performant d'interphonie -Parlophones, téléphone, radios- établit les communications avec l'ensemble de l'Usine." [1786] p.16.

BÈGUE : Ses paroles dépassent sa pensée. Michel LACLOS.

PARMELIN : ¶ Partie du Martinet hydraulique.

. "Les Cames appuient sur le Parmelin, pièce en Fer coudée à l'équerre, fixée sur l'arrière du Manche." [2043] p.116.

PARMENT : ¶ Erreur orth. pour Parement ... -Voir, à Bois craquant, la cit. [2308] p.11.

PARNA : ¶ "n.f. Penture d'une porte. Drôme." [5287] p.246.

PARO : ¶ ... ou Para(1) ... En 1497, on cite le "Paro qui vaut 12 Pesi." [3431] p.197 ... Aux 16ème et 17ème s., en Italie, Unité de poids valant environ 100 kg ou 294 livres de FLORENCE, d'après [3431] p.414 ... (1) -Voir, à Para, la remarque (*).

PAROI : ¶ En terme minier, dans une Galerie, c'est chaque Mur latéral vertical du Chantier; syn.: Parement.

¶ Dans la fabrication du Coke, Intrados des murs du Four.

-Voir: Four à Coke de 2ème classe.

¶ À la P.D.C., terme employé lorsqu'on évoque les Chariots de la Chaîne ... Syn.: Flanc ou Flasque ... Elle est latérale et peut être constituée de 1 à 5 éléments; son rôle est de retenir le Mélange à Agglomérer.

¶ Au 18ème s., "désigne l'enveloppe en Briques réfractaires qui garnit le cône supérieur de la cavité du Fourneau. Les Parois ont la pente rentrante d'un peu plus de 13 lignes par pié de deux côtés et d'un peu moins de 13 lignes des deux autres; --- elles sont réduites intérieurement à une forme octogone qui circonscrit l'ellipse à laquelle on a donné le nom de Foyer supérieur." [24] p.52 ... Plus tard, au 19ème s., on trouvera le mot: Chemise.

-Voir aussi: Mur.

. Dans le Poitou des 17/19èmes s., en particulier, se disait: "Apparoir." [2724] p.362.

¶ Au sens H.F., -voir ci-après: Parois (du H.F.), au sens Profil général de l'Engin.

¶ Au pl. peut désigner la Cuve; -voir, à Droit de Parois, le texte extrait de [1408] p.112.

¶ Ce mot figure comme syn. de Dame, dans un texte de 1900 ... -Voir: Garde-Feu.

-Voir, à Maisières, la cit. [511] p.275.

¶ Dans le Cubilot -voir ce mot, nom de l'enceinte délimitant son volume ... Le sens est d'ailleurs le même que pour le H.F.; -voir, à Coke d'Allumage, la cit. [1030] p.136.

¶ Dans *De la Forge des Enclumes*, "on nomme ainsi une Mise qu'on Soude au-dessus de l'Estomac, pour élargir la Table (de l'Enclume); cette Mise forme une espece de bandeau qui sert de couronnement à l'Estomac." [1263] p.11 & p.5.

◊ **Étym.** ... "Norm. *parei*; wallon, *pareuss*, *pareuie*; provenç. *paret*; catal. *pared*; ital. *parete*; du lat. *parietem*, tiré par les uns du sanscrit *pari*, grec, *peri*, autour, et par d'autres du sanscrit *par*, protéger." [3020]

PAROI (Double) : ¶ C'est le Water-Jacket, à consonance belge.

PAROI (Remontée de) : ¶ Au H.F., en examinant une courbe de température au-dessus des Charges, on constate, en général, qu'elle présente une zone basse à quelques décimètres de la Paroi; la différence de température entre le couple de température le plus près de la Paroi et le couple le plus bas est appelée Remontée de Paroi ... L'expérience montre qu'en Marche normale, avec Minerai lorrain, cette valeur souhaitée reste assez faible, 30 à 50 °C environ.

PAROI CHAUFFANTE : ¶ À la Cokerie, c'est, sans doute (?), le mur séparant le Four et le Piédroit, qui permet de transmettre la chaleur au Charbon.

PAROI DE FER : ¶ Sorte d'enveloppe en tôle.

• **Chanson ...**

. Du couplet n°1 de la Chanson *Rien n'est si bon qu'un Wagon*, de 1957, in [4485] p.547, on relève, selon [4479] ...

'... Rien n'est plus cher qu'u‡n Tender avec ses Parois de Fer
Un Tender peint en vert avec ses petits caissons
Garnis d'eau, de Charbon, de pain et de saucisson
Tchou tchou; ---'.

PAROI DE PROTECTION : ¶ Dans le COWPER, Chemise de Brique protégeant le bas du Puits de combustion de la flamme du Brûleur; d'après [215] p.24, lég. de la fig.1.

PAROI DE RÉTENTION : ¶ À la Mine, sorte de cloisonnement étanche destiné à isoler une zone d'expérimentation, par ex. ... -Voir, à G.I.S.O.S., la cit. [21] *éd. de HAYANGE*, du Mar. 15.01.2002, p.15.

PAROI (du Haut-Fourneau) : ¶ Elles désignent l'ens. constitué depuis l'intrados du Briquetage Réfractaire jusqu'au Blindage inclus ... L'état neuf du Briquetage définit le Profil de Démarrage du H.F. ... Au fil du temps, on a à faire au Profil d'usure.

Syn.: Système Paroi.

-Voir la **fig.263** -page suiv.-, qui présente le Flux thermique transitant à travers les différents Réfractaires.

PAROI DU MASSIF VIERGE : ¶ En Exploitation rabattante, "dans les Charbonnages,

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

c'est la Paroi au long des Galeries d'accès -Voies d'accès- à la Taille." [2863] p.34.

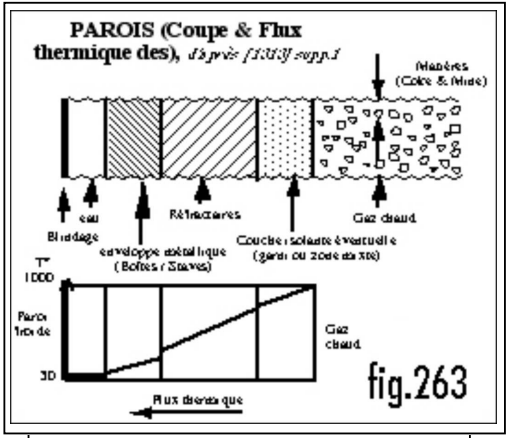
PAROI FRONTALE : ¶ Dans le Fourneau brescio-bergamasque, paroi rectiligne où se trouvaient le Trou de coulée et la Tuyère.
. "Les orifices de Coulée et de Soufflage se trouvaient sur une même face, au bas précisément de la Paroi frontale." [2259] t.**b**, p.331.

PAROI INTÉRIEURE : ¶ Pour le Fourneau du début du 19ème s., exp. syn. de Chemise.
. "En 1802, O'REILLY décrit comment il a dû modifier la Paroi faite d'une 'seule Chemise en pierres calcaires' d'un H.F. défectueux pour y adapter des Contre-Parois, et une Chemise ou Paroi intérieure de Briques." [1444] p.196.

PAROIR : ¶ En Fonderie du 19ème s., Outil, syn. de Lissoir, d'après [12] p.252.
¶ "Maréchal. Outil pour parer le pied de l'animal à Ferrer." [206]
"Instrument, Outil (en Fer) de --- Maréchal-Ferrant pour --- parer les pieds des chevaux." [151]
C'est "un long couteau à allure de sabre muni d'un crochet qu'on passe dans l'anneau fixe de l'établi (et qui) façonne l'extérieur du sabot; nous avons vu que son maniement est d'une précision impérative." 438] p.153.
¶ "Outil à main de sabotier ou de formier ---." [206]
. "... Une fois le sabot évidé et dégrossi à la Rouette, le perceur en ébarbe les bords, puis le passe à un 3ème Ouvrier chargé de lui donner la dernière façon à l'aide du Paroir, qui est une sorte de (long) couteau tranchant fixé par une boucle à une barre solide." [350] & [2015] fig.16, p.159.
¶ Outil de TONNELIER ... "Tonnell. Asse avec un tranchant plus large ---." [206]
. "Le Paroir a la même forme que l'Asse, mais le Fer tranchant est beaucoup plus large et beaucoup plus long; il n'est pas surmonté d'un Marteau." [2923] p.65.
. "Ancien Outil. Assette de tonnelier encore utilisée dans certains chais à eau-de-vie. Une fois la barrique pleine et bondée, avant son expédition, l'ouvrier, à l'aide du Paroir, enlève la petite épaisseur de bonde qui dépasse pour que, lorsque la barrique sera roulée, la bonde ne risque pas de se détacher ou de provoquer l'éclatement de la douelle." [2973] p.145.
¶ Outil du BOURRELIER ... Un tel objet est présenté, in [438] 4ème éd., p.415
Loc. syn.: Couteau à parer.
¶ "n.m. Outil de MÉGISSIER pour amincir les peaux." [3452] p.704.
. "Outil consistant en un Couteau à Lame large terminée par un arc de cercle du côté tranchant, avec lequel on amincit les peaux." [4210]
¶ "n.m. Lame tranchante avec laquelle le CHAUDRONNIER gratte les Pièces à Étamer." [4176] p.970.
¶ Pour le JARDINIER, "Outil de désherbage." [4176] p.970.

PAROIRE : ¶ Au 18ème s., terme de la Forge des Enclumes.
. "On place sur l'Estomac la piece qu'on appelle la Paroire; elle s'y Soude pareillement, et forme des arcades avec la poitrine qui lui sert comme de pilier ---. La paroire est --- le long du haut du corps, et forme avec la poitrine une especе de T; la Paroire est une piece de Fer plat, qui a pour largeur environ le tiers de la hauteur du corps, et qui a d'épaisseur selon la force de l'Enclume environ un pouce ou un pouce et demi (2,7 ou 4,05 cm) elle sert à donner plus de largeur à la Table; les arcades qu'on lui a données, fortifient toute la masse." [3102] V 627b etc, *à ... ENCLUME*.

PAROISSE : ¶ Sous l'Ancien Régime, *comme le rappelle P. CHEVRIER*, la paroisse était (en plus de la juridiction spirituelle d'un curé) l'unité administrative de base. C'était par exemple (comme aujourd'hui la commune) le lieu officiel d'exercice d'une profession, d'une activité industrielle, commerciale ou agricole ... Référence très souvent donnée pour localiser un Établissement sidérurgique avant la Révolution.
. Ainsi dans l'Enquête de 1772, on note, par exemple, dans la Généralité de CHÂLONS-sur-Marne, à VULTU. Consistance: Fourneau, Fonte: 854.000 livres; Propriétaire: M. le Baron DE THIERS; Exploitant: le sieur PELGRIN; situation: Paroisse d'ORQUEVAUX." [60] p.105.



¶ Aujourd'hui, terme imagé pour pour désigner un(des) lieu(x) d'origine des Coke(s) et Minerai(s). Il n'est pas rare, dans une Usine, et en particulier chez les producteurs de Fonte Hématite, de trouver des Minerais en provenance de Paroisses différentes.
... Cela peut-il aller jusqu'à faire naître des querelles de clocher ? ... Ce n'est pas impossible!
LUTHER : Martin, prêcheur.
SACRISTAIN : Peut avoir des problèmes avec les punaises.
Michel LACLOS.

PAROLES DE CONSÉCRATION : ¶ Exp. relevée à propos des prières relatives à la Bénédiction du H.F.B (1) de SIDMAR.
. "Le 2 mai 1967, le premier H.F. de SIDMAR -baptisé H.F.B(1)- fut solennellement inauguré par Mme HEIN, sa Marraine, et béni par le curé de l'agglomération voisine de Sint-KRUIS-WINKEL, qui prononça les Paroles suivantes de consécration: 'Dieu éternel et Tout puissant, qui se trouve à l'origine de toute création et qui -inspiré par une disposition miraculeuse de votre Bonté- met tout ceci à la disposition de l'humanité, qui jadis a sorti les 3 adolescents sains et saufs de la fournaise en étouffant la force des flammes et qui a de la même façon attisé le feu pour faire engloutir les hommes qui avaient jeté les saints dans la fournaise, nous Vous supplions, bénissez ce H.F. et éloignez-le de tout mal, rendez-le fructueux et fiable pour que -par la force de son Fer- les Techniciens et les Ouvriers de cette installation puissent obtenir en abondance un Métal de bonne Qualité, et veillez à ce que votre pitié bénéfique puisse croître en eux. Par Jésus Christ, notre Seigneur, Amen." [4828] p.152/53 ... (1) Øc = 9 m.

PAROLES DE FER : ¶ Semble, *selon J.-M. MOINE qui a récupéré une fiche accompagnant une K7 inutilisable*, être le titre d'une émission de radio (locale ?) du pays minier et/ou sidérurgique lorrain.
. Quelques thèmes traités dans ce cadre ..
— 17 ou 18 mai 19•• ?: Les parcs de reconversion, la dernière chance des lorrains, Stroumpfs. Pacte d'activité des 3 frontières.
— 18 mai ou 17 19•• ?: L'Europe des frontières, les barrières sont tombées avec le directeur général d'A.P.E.I.LOR..
— 19 mai 19••?: La Lorraine deuxième massif forestier français: 3 = d'arbres plantés, les aménageurs.

PAROTIE DE PERSE(1): ¶ '... ou Arbre de Fer: très bel arbuste rouge flamboyant, originaire du sud de l'Iran, de la famille des hamaméliadacées. Floraison en Fév.-Mars, feuillage caduc. Très résistant aux parasites, aux maladies et aux températures jusqu'à - 25 °C, ce qui lui a attribué le surnom Arbre de Fer, d'après [2964] <aujardin.info/plantes/parrotia-persica.php> - Janv. 2008 ... (1) En latin: *Parriota Persica*.

PARPAIN : ¶ Au 15ème s., sorte de Couteau.
Var. orth. de Parepain, d'après [4176] p.969, *à ... PAREPAIN*.
. "Item un Couteau nommé Parpain, en une guaine." [3019]

PARPAING : ¶ À la P.D.C., amas d'Agglomérés qui n'a pas été *chatouillé* par le Brise-Mottes de l'Agglomération et qui risque d'obstruer les grilles au-dessus des Accus ou de bloquer les Trappes de Soutirage au Roulage.
¶ Au 18ème s., "pierre qui tient toute l'épaisseur d'un mur" [490] & [259] t.2, p.378; en outre, elle a deux parements, selon [315].

PARPAING DE LAITIER : ¶ "Les Laitiers concassés -0 à 5; 3 à 8; 8 à 12,5 mm- sont utilisés pour la fabrication de Parpaings; ils donnent à ces derniers un avantage de masse et de pertes thermiques plus faibles." [821] M.7425, p.9.

PARPIN : ¶ En Charente, c'est vraisemblablement (?), le Parpaing du 18ème s., dont ce serait alors une var. orth., ce que confirme d'ailleurs *J.-Y. ANDRIEUX*, in [300] du 26.12.1988.
-Voir, à Bourbiers, la cit. [593] p.100, où les Parpins tiennent lieu, peut-être (?) des joues du Déversoir.
. En Dordogne, on parlait volontiers de Bricot -voir ce mot.

PARQUER LES MINES : ¶ Au 18ème s., "c'est amonceler et conserver une provision de Minerai brut, pour que la pluie, la gelée et le soleil agissants différemment et alternativement sur ses masses, le préparent à mieux se nettoyer au Bocard." [3038] p.618.

PARQUET DE L'ENFER : ¶ Périphrase qui qualifie le sol de la Halle des Fours.
. "Sous ce vaste Hangar dont le sol est aussi brûlant que le Parquet de l'enfer, sont les Fours à Puddler, à Réchauffer, à Affiner." [2303] p.341.

PARQUET DE ROULEMENT DU HAUT : ¶ Au H.F., au début du 20ème s., exp. syn. de Plate-forme du Gueulard qui vient de ce qu'on *roulait sur le Parquet* les Brouettes de Coke et de Minerai que l'on allait déverser dans le Gueulard.
. "Le Parquet de roulement du haut, ainsi que tout l'ensemble de l'Appareil de Chargement sont portés par un pylône métallique." [570] p.134 et [2370] p.43.
Les Corses sont tellement paresseux qu'ils utilisent des tortues en guise de patins à parquet. CAVANNA.

PARQUET DU GUEULARD : ¶ Au H.F., jolie exp. désignant la Plate-forme du Gueulard.
. Au CREUSOT, vers 1900, on note: "Fermeture du Gueulard ---. Tout le système qui s'appuyait directement sur le Parquet du Gueulard, se trouvait établi sur la partie de la Chemise Réfractaire, qui par son resserrement, forme la Chambre à Gaz. La fermeture se trouvait pour cela même manquer de solidité lorsque la Chemise était usée à l'endroit de la Chute des Charges ---." [779] p.25.

PARRAIN : ¶ "Celui qui est choisi pour assister à la cérémonie de bénédiction de ---." [206] ... Au H.F., si la Bénédiction (-voir ce mot) a disparu après les années (19)60, il est resté coutumier d'inviter un personnage de marque pour la première Mise à Feu -événement de plus en plus rare, il est vrai, à partir des années (19)80-.
-Voir: Écusson, Marraine.
-Voir, à Seigneur de l'Industrie (Grand), la cit. [160] p.99/100.
. Aux H.Fx d'OUGRÉE-LIÈGE, Homme ou Femme, invité d'honneur à cette inauguration qui allume un nouveau H.F.. 'Ha ! Voici le Parrain, on va Mettre à Feu, enfin !', *d'après note de L. DRIEGHE*.
. À PATURAL en particulier, la désignation en tant que Parrain ou Marraine d'un H.F. est un honneur fait à la (aux) personne(s) choisie(s) pour son (leur) mérite (rang social ou hiérarchique, ancien du Service, etc.) ... Il(s) étai (en)t chargé(s) d'Allumer symboliquement les Tuyères et le Trou de Coulée de Fonte ...

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

Le déroulement de la Cérémonie civile -c'est-à-dire sans prêtre-, à partir des années (19)60, se déroulait ainsi: tout d'abord un Fondeur était chargé d'aller allumer la torche au Feu du Fourneau voisin qui Coulait; à l'aide de cette torche le Parrain et/ou la Marraine embrasai(ent) le coton imbibé de pétrole sortant des Œilletons des Tuyères ... Puis il(s) se rendai(en)t devant le TROU de Coulée à Fonte pour Allumer un tas de copeaux imbibés eux aussi de pétrole ... C'est alors seulement que l'on admettait le Vent chaud sur les Tuyères, les Portes des Coudes Porte-Vent ayant, bien entendu, été refermées préalablement, *d'après note de R. SIEST*.

. À SENELLE, on relève comme noms de parrains:
. 01.09.1919 pour le H.F.3: M. DIEUDONNÉ.
. 25.05.1920 pour le H.F.2: M. CHOUMER.
. 09.11.1934 pour le H.F.4: M. GUILLAUME.
. 01.05.1939 pour le H.F.2: M. CHARPENTIER.
. 14.01.1940 pour le H.F.4: le colonel des Spahis.
. 14.10.1943 pour le H.F.4: M. GRISON.
. 23.04.1945 pour le H.F.4: M. EISCHEN D..
. 08.08.1945 pour le H.F.2: M. EISCHEN.
. 09.08.1946 pour le H.F.4: M. SCHREIBER.
. 12.01.1952 pour le H.F.1: M. HANSEN J..
. 28.03.1955 pour le H.F.6 (ex H.F.5): MM. COCHER et HUMBERT.
. 15.01.1957 pour le H.F.2: M. LAMBÉ.
. 04.04.1960 pour le H.F.5 (ex 4bis): MM CRAVE et FERBER, d'après un document établi à l'occasion du départ en retraite du Chef de Fabrication de SENELLE, Émile EISCHEN, in [2004].

¶ Tuteur d'un jeune ouvrier auquel il transmet son savoir-faire, par le biais de la Formation ... -Voir: Parrainer.

¶ À COCKERILL-SAMBRE en particulier, autre façon d'évoquer le Faciliteur; -voir, à ce mot, la cit. [1656] n°112 -Sept. 1997, p.5.

-Voir également: Appui Q.T..

PARRAINER : ¶ Prendre sous sa coupe un nouvel embauché: Galibot, Apprenti, Mousse, pour le soutenir et le former.

. Dans la Sidérurgie longovicienne, en particulier, "quand un jeune entrait à l'Usine, il était parrainé par un ancien qui lui donnait ses recettes, les astuces du Poste." [1810] p.154.

. Dans le cadre de la D.S.L. (Démarche de Sécurité LORFONTE), à la Cokerie de SERÉMANGE, des échanges ont été ainsi conduits: "La cible commune de toute l'Équipe A --- a été de faire visiter par les Agents du Charbon: les secteurs Fours et T.G.; par ceux des Fours: le T.G. et le Charbon; et inversement pour les Gaziers. Mais attention, loin de la visite touristique, cette action d'observations est voulue une visite 'au plus fin'. Chaque agent devait Parrainer un collègue et lui faire découvrir son secteur. Après cette visite qui pouvait durer un Poste complet, le visiteur rédigeait un *rapport d'étonnement* sur les risques qu'il avait pu détecter." [675] n°78 -Déc.1995/Janv. 1996, p.5.

PARROI : ¶ Au tout début du 19ème s., au H.F., var. orth. de Paroi.

-Voir, à Cordon, la cit. [5058].

PARROT : ¶ Mot anglais employé au 19ème s. pour désigner un Charbon.

Abrév. pour Parrot-coal ... -Voir, à Rattler, la cit. [4210].

. "On désigne sous le nom de Parrot, perroquet, un Cannel-coal des environs d'ÉDIMBOURG, qui brûle avec pétillement." [2224] t.1, p.152.

PARRY : ¶ -Voir: Cup and Cone (de PARRY), Entonnoir de PARRY, Prise PARRY, Système PARRY.

PARSON : ¶ "Dans certaines Forges (à la catalane des Pyrénées orientales et ariégeoises), cette caisse -et cette Mesure- (capable de contenir un Sac de Charbon de Bois) s'appelle un Parson." [645] p.77.

Var. orth. de Parsou, -voir ce mot.

-Voir, à Garde Forge, la cit. [646] p.7/8.

. "... elles (les Forges à la catalane) devaient se présenter --- avec sa (leur) rangée de Parsons, caisses fixes en bois servant à contenir le Charbon nécessaire à une opération." [2519] p. 251 & suiv.

¶ Aux environs de LIÈGE, part de propriété dans une Mine de Houille, d'après [152].

. Semble être l'équivalent de la part dévolue au Parier en Dauphiné, *note M. BURTEAUX*..

. "Avant le 17ème s., les Mines vosgiennes appartenaient pour la plupart à des Actionnaires ou Concessionnaires -Gewerke -qui possédaient des Parts ou Parsons." [599] n°4 -1975, p.40 ... -Voir, à Dixième Cuveau, la cit. [599] n°4 -1975, p.40.

PARSONIER : ¶ Dans les Forges du comté de FOIX, "nom de ceux qui vont chercher du Charbon en Couzerans, et qui fournissent celui qui est nécessaire pour un Fondage; ils partagent le Fer qui en provient avec le Maître de la Forge, qui fournit la Mine et la Main-d'œuvre." [3405] p.369.-370

PARSONNIER : ¶ Var. orth. de Comparsonnier; -voir, à ce mot, différentes formes historiques de ce terme.

-Voir, à Dixième Cuveau, la cit. [599] n°4 -1975, p.40.

PARSONS (Sir Charles Algernon) : ¶ Ingénieur anglais -LONDRES 1854 - KINGSTON 1931-. On lui doit la réalisation, en 1884, des premières Turbines à Vapeur d'un fonctionnement pratique." [3960] p.354.

PARSOU : ¶ Dans les Forges à la catalane de l'Ariège, *J. BONHOTE et J. CANTELAUBE notent*: "Le Combustible (Charbon de Bois) nécessaire à la Réduction du Minerai est préparé à l'intérieur de la Forge dans les Parsous, caisses fixes en bois alignées contre un mur, contenant chacune le Charbon de Bois nécessaire à une opération." [668] p.155.

Var. orth.: Parson, -voir aussi ce mot.

. Pour le Charbon de bois, "le Parsou, de façon conventionnelle, correspond à 3 Charges, par conséquent 9 Sacs ---. (En 1840), le Parsou est divisé en 9 mesures de 2 hl qui correspondent au Sac ancien." [3865] p.203.

PART : ¶ "Partie, portion d'un tout quelconque." [3020]

-Voir: Part du feu.

. "Le Fourneau de NIJNI TAGILSK, bien que plus grand que le Fourneau de LANGS (en Suède) et chargé avec du Minerai contenant 60 % de Fer (contre 51 à 52 % à LANGS), consomme 93 parts de Charbon de bois pour 100 parts de Fonte(1) (contre 75 parts à LANGS(2))." [4698] p. 93 ... (1) Soit une mise au mille de 930 kg(3) ... (2) Soit une mise au mille de 750 kg(3) ... (3) *selon calculs affinés de M. BURTEAUX*.

¶ "Particulièrement, portion d'une chose divisée, lot." [3020]

-Voir: Part de Mine et Part (de concession minière).

◊ **Étym. d'ens. ...** "Prov. Part; espagn. et ital. *parte*; du lat. *partem*, qui, d'après CORSSEN viendrait du radical sanscr. *par*, *pri*, donner, achever." [3020]

PARTAGEUR : ¶ Aux H.Fx des TERRES ROUGES, à AUDUN-le-Tiche, dans le Gueulard proprement dit, c'est-à-dire au-dessous de la Cloche à Coke, à hauteur des Clapets d'Explosion, sorte de croix dont les 4 bras sont équipés de dièdres en tôle pour assurer une certaine répartition des Matières ... En fait l'ensemble est LE Partageur et chaque bras est UN Partageur, *d'après souvenir de R. HABAY*.

PARTARET : ¶ Grand Couteau de boucher, d'après [4176] p.972, *à ... PARTERET*.

PART (de concession minière) : ¶ Dans les anc. Mines, avant le 17ème s., il s'agissait d'une action attribuée aux Concessionnaires d'une Mine.

Syn.: Parson, en tant que part.

-Voir, à Dixième Cuveau, la cit. [599] n°4 -1975, p.40.

PART DE MINE : ¶ Au milieu du 13ème s., Concession d'une Mine, in [902] p.20.

. Au 16ème s., "une part est la 128ème partie du tout, c'est-à-dire de la propriété d'une Mine. Et la Mine est ensuite commodément divisée en 16, 32, 64 et 128 Parts de Mine; et aussi en 1/2, 1/4 et 1/8 de Part." [3013]

MORTALITÉ : Comptabilité des partis. Michel LACLOS.
RATIONNER : Faire ... part. Guy BROUTY.

PART DU FEU : ¶ À la Mine de Charbon, se dit quand un Chantier subit un violent incendie impossible à éteindre, au point d'en abandonner l'Exploitation et d'en condamner l'accès.

. "Quand le feu atteint les proportions qu'il prend d'habitude, tous ces moyens sont impuissants, et il faut faire, comme on dit, la Part du feu. En Angleterre, on a dû boucher entièrement et pendant fort longtemps certaines Mines." [222] p.166.

PARTELET : ¶ En Forez et en Isère, Couperet de boucher, d'après [4176] p.972, *à ... PARTERET*.

PARTEN : ¶ Sorte de Faille dans les Terrains houillers du Sud-Est de la France.

. Dans son étude sur les *Charbonnages des Bouches-du-Rhône* (1874), TURGAN écrit: "Les Partens sont des fentes ou crevasses qui se dirigent en serpentant de la surface vers le centre de la terre. Ces fentes, par un remplissage postérieur, se sont changées en vrais Filons ---. Ils consistent en débris de toutes sortes de Roche formant une espèce de Brèche semblable à celle dont l'imbibition ('action d'imbiber, de s'imbiber', in [795] t.1, p.1.160) produit ce que nous avons appelé Moulières (-voir ce mot). Comme ces Partens ou crevasses sont assez incomplètement remplies, elles procurent de l'air à la Mine et y introduisent les Eaux pluviales qui déposent les Moulières." [263] t.III, p.87 ... -Voir, à Gîte, le mode de formation des Gisements miniers.

PARTERE : ¶ Au 18ème s., aire de stockage; var. orth. de parterre.

. "Il y a sur le Partere environ 40 milliers de Geuses, et en Magasin 5 à 6 milliers de Fer en Barres." [29] 4-1968, p.281 ... "Il y a dans les Halles du Charbon pour 4 mois et autant de Mines sur le Partere." [29] 4-1968, p.284.

PARTERET : ¶ "n.m. Couteau de charcutier." [3452] p.705.

. "Nom, dans le Lyonnais, d'un grand couteau. 'Près de la fontaine, on trouva sur la neige un énorme couteau, vulgairement appelé parteret et semblable à ceux dont les charcutiers se servent habituellement, Gaz. des Trib. 4 juin 1873'." [3020] supp.

◊ **Étym. ...** "Dérivé irrégulier de partir, partager." [3020] supp.

PARTERRE : ¶ "Sol, aire plate et unie, in LITTRÉ." [14] ... au voisinage immédiat de la Meule de Charbon de Bois, de la Forge ou du Fourneau.

Var. orth.: Partere.

. En Sidérurgie ce terme a été employé au 18ème et 19ème s. pour désigner un emplacement de travail ou de stockage.

. "La Corde de bois est Carbonisée sur le Parterre des coupes, celle pour le chauffage des Forgerons est la seule apportée à l'Usine." [30] 2-1969, p.183.

. Ainsi à l'Établissement de CARROUGES (Orne), relève-t-on sur l'inventaire du 2 juin 1837: "les 26,250 t de Fers trouvés sur le Parterre de la Forge -non passés en Fenderie." [137] p.43 ... -Voir, dans ce même Établissement, Apprêter (la Mine).

. À la Fonderie de RUELLE, cour pavée, où on

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

Triait le Minerai, d'après [4078] p.8.

PARTHISANE : ¶ Anciennement et en particulier au 16ème s. var. orth. de Pertuisane, d'après [3019].

PÂRTI-BEUR : ¶ À la Houillerie liégeoise, équipement du Puits d'Extraction ... À l'origine, séparation dans ce Puits et donc exp. syn. de Partibure ... ... Pârti est ici le participe passé de partir au sens ancien (Diviser en plusieurs parts, d'après [3020]): c'est un Boisage qui sert à diviser en deux le Puits (beur).
. "Par abrév., 'Pârti-beur' devient syn. de 'Bwès d'Pârti-beur' (-voir cette exp.). 'Mèt on Pârti-beur (mettre un Bois de 'Pârti-beur')'." [1750]

PARTIBURE : ¶ À la Mine, "des Moises qui coupent le Puits en deux compartiments s'appellent Partibures, comme toute pièce de Bois placée de cette façon dans un Puits boisé." [2514] t.2, p.2303.

PARTICIPATION : ¶ "Action de participer à un profit; son résultat. Participation aux bénéfices." [54]
. "Un précurseur ---. C'est le 24 Fév. 1848 qu'A. DE BERNY, fondateur de la Fonderie DEBERNY & Cie, instaura la Participation aux bénéfices à tout le Personnel et créa la Caisse de l'Atelier. Les bénéfices étaient répartis proportionnellement entre le montant des Salaires et Appointements et le capital. La 1ère des 2 parts représentait la part du travail; elle était versée dans la Caisse de l'Atelier. La Caisse participait aux pertes dans la même proportion." [3248]
. Vers 1870, Edouard LECLERC, Maître de Forges à St-DIZIER, "élabore une théorie qu'il nomme La Participation'; son but est d'associer le travailleur à l'Établissement qui l'emploie, par la répartition d'une partie des bénéfices à chacun, selon ses mérites, son ancienneté et ses aptitudes." [1684] n°24/5 p.155.
. L'intéressement aux fruits de l'expansion fut consacré en France par l'ordonnance du 17 Août 1967, qui rendait obligatoire pour toutes les entreprises de plus de 100 salariés le régime de participation de ceux-ci aux bénéfices de l'entreprise. Le montant des sommes distribuées est calculé à partir du bénéfice fiscal qui reste après une rémunération forfaitaire du capital égale à 5 % des capitaux propres de l'entreprise ... Les modalités d'application de cette participation furent réformées par l'ordonnance du 21 Oct. 1986 qui stipulait sa mise en œuvre par accord conclu: — soit dans le cadre d'une convention ou d'un accord collectif de travail;— soit entre l'employeur et les organisations syndicales représentatives; — soit au sein du Comité d'Entreprise; — soit à la suite d'un référendum du Personnel sur un projet de contrat proposé par l'employeur: ratification à la majorité des 2/3, *note préparée par J. NICOLINO*, d'après [3210] p.4.492 et le Vade-Mecum social de la Métallurgie -C.F.E./C.G.C. Métallurgie -1987, p.217 ... Dans bien des cas, les chefs d'entreprise, *ajoute le rédacteur*, contournèrent cette législation en annonçant dans leur bilan de gestion un bénéfice nul, arguant que lesdits bénéfices avaient été utilisés en investissements !
¶ "Part d'investissement sous forme d'actions ou d'obligations apportée par un Maître de forges ou une Sté sidérurgique dans le fonctionnement d'une Mine pour garantir l'approvisionnement en Minerai de ses H.Fx." [1592] t.I, p.259.

PARTICIPATION MINIÈRE ET MÉTALLURGIQUE DE LORRAINE : ¶ Elle a été créée le 28.07. 1919 par le Groupe WENDEL, la Sté Métallurgique de SENELLE-MAUBEUGE et SCHNEIDER & Cie,, en vue du rachat d'entreprises sidérurgiques all. en Moselle, *selon note de J.-M. MOINE*, d'après Arch. de l'Acad. F. BOURDON, réf.? ... En outre, dans les Arch. SCHNEIDER, on trouve, in ‹01G0004› des rapports de visites d'Us. organisées par cette Participation.

PARTIE ACIÉREUSE : ¶ Particule qu'on pouvait trouver dans le Fer obtenu à l'état pâteux.
. Avec le procédé BESSEMER, "il est clair que les lingots de métal malléable que j'ai décrits, n'ont pas de Parties dures ou aciéreuses, comme c'est le cas dans le Fer puddlé, qui demande beaucoup de laminage pour les mélanger dans la masse." [3533] ch.12.

PARTIE CHARBONNEUSE : ¶ À la fin du 18ème s., Carbone contenu dans un Alliage Fer/Carbone.
. "Pour l'Acier on évite de brûler la Partie charbonneuse de la Fonte, et pour le Fer au contraire, on dirige l'opération de manière à opérer cette combustion." [102] p.8 ... L'*Avis aux Ouvriers en Fer sur la fabrication de l'acier* indique par là, *ajoute M. BURTEAUX*, que lors de l'Affinage de la Fonte ...,
a) ... l'acier est obtenu en laissant du Carbone dans l'Alliage (l'*Avis* dit en fait de laisser tout le Carbone, mais le dosage de ce dernier était probablement incertain à l'époque);
b) ... le Fer est obtenu en enlevant tout le Carbone.
MORTALITÉ : Comptabilité des partis. Michel LACLOS.

PARTIE CYLINDRIQUE DE LA CUVE : ¶ Au H.F., exp. syn. de Ventre, d'après [2224] t.III, p.549, lég. fig.34. *Tiré de [SIBX].*

PARTIE ÉLÉGIE : Au 18ème s., dans l'Ordon, "l'exp. désigne la partie évidée du Ressort à la distance d'un pié jusqu'à son entrée au Court-carreau. La Partie élégie existe entre la Tête et la Clé pour donner la flexibilité convenable au Ressort ---. *Élégi(e) est le participe passé du verbe transitif: 'élégir' = réduire les dimensions d'une pièce de bois*, attesté depuis CORNEILLE 1694 ---. Toutes les pièces de l'Ordon sont en bois, c'est pourquoi nous rencontrons un certain nombre de termes usuels en charpenterie et menuiserie." [24] p.111.
CÉLIBATAIRE : Sans parti pris. Michel LACLOS.

PARTIE FERRUGINEUSE : ¶ Au 18ème s., exp. employée pour désigner le Fer contenu dans la Fonte.
. "Cette Fonte, Coulée en Gueuses et en différents Ouvrages, est composée pour les 2/3 de Parties Ferrugineuses(*) et pour l'autre 1/3 de Matières terrestres qui la rendent cassante et intraitable au marteau." [2355] p.85 ... (*) proportion notoirement trop faible, puisque la Fonte contient environ 95 % de Fer, mais on est au 18ème s., et la chimie est encore embryonnaire, *ajoute M. BURTEAUX*.

PARTIE RAPPORTÉE : ¶ Exp. utilisée en Fonderie sous pression, pour désigner un élément du Moule, ou de l'Empreinte, que l'on fixe dans une Carcasse, d'après [626] p.476.

PARTIE SCORIACÉE : ¶ Inclusion de Scories qui se trouve dans le Fer provenant de la Forge catalane ... -Voir, à Tache aciéreuse, la cit. [2646] p.33.

PARTIONNIER : ¶ Anciennement, en Belgique, associé.
Var. orth.: Parsonnier.
. Pour St-LÉGER, le "compte arlonais (d'ARLON, Lux. belge) de 1480-1481 --- parle de l'Arrentement 'd'une Forge neufve, ung Martel et une Finerie Fer' à Étienne de BUSSY et Martin LE PAPE qui, peut-être, étaient déjà parmi les Partionniers -associés- du détenteur primitif." [2653] p.569.

PARTIR AU CHALUMEAU : ¶ Dans le parler des bateliers, loc. syn.: Partir au Ferraillage, (-voir cette exp.) [3350] p.843.

PARTIR AU FERRAILLAGE : ¶ Dans le parler des bateliers, "= Partir au Chalumeau = Partir à la démolition, pour une péniche. // (Ex.:) Ma pauvre ganbrite -brigante-, elle va partir au Chalumeau, et alors, ce jour-là, je partirai aussi." [3350] p.843.

PARTIR DU PIED : ¶ À la Mine, dériver pour un Montant de Boisage ... -Voir, à Potia, la cit. [2357] p.26.
MORTALITÉ : Comptabilité des partis. Michel LACLOS.

PARTISAN DU FER : ¶ Dans la Sidérurgie du milieu du 19ème s., responsable technique, ayant une préférence pour l'utilisation du Fer, par rapport à son concurrent naissant l'acier.
-Voir, à Fer Puddlé, la cit. [1303] p.20.

PARTISANE : ¶ Au début du 16ème s., en Italie, sorte de Hallebarde, var. orth. de Pertuisane, d'après [2643].

PARTONNIER : ¶ Var. orth. de Partionnier et Parsonnier.
. À propos des Forges de la Chiers et de l'Alzette, aux 15/16èmes s., J.-Cl DELHEZ écrit: "La majorité des Us. appartiennent à un collectif de Maîtres de Forges; ce sont les 'Compaignons', les 'Partonniers'. Leur importance dans l'affaire est quelquefois renseignée par une part précise qu'ils possèdent comme à la NEUVE FORGE ou HAZMAWÉ. Tous les Maîtres de Forges ne sont pas forcément des Sidérurgistes puisqu'on retrouve parmi eux des prévôts et receveurs de VIRTON, un locataire du pilon à draps de LONGUYON, l'une ou l'autre femme et même un curé, le seul de Lorraine dans cette situation, selon l'historien HORIKOSHI ---." [498] n°1 -2005, p.18.

PARTORET : ¶ En Auvergne, Fendoir de boucher. [5234] p.276.

PARTOURE : ¶ "n.f. Dans la Drôme, gros Couteau de boucher. Vx.." [4176] p.972.

PARTPAIN : ¶ Var. orth. de Parepain, d'après [4176] p.969, *à ... PAREPAIN*.

PARTSCHINE : ¶ "Silicate naturel de Manganèse, Calcium et Fer." [308].

PARTSCHITE : ¶ "= Schreibersite." [1521] p.804.
. De PARTSCH (1851-1925), géographe, professeur, né à SCHREIBERHAÙ, selon [1955], *traduit par G. MUSSELECK*.

PARTS ÉGALES (Être à) : ¶ À la Mine, exp. apparue avec l'emploi de l'Explosif dans les Mines; elle permit d'avoir dans un Chantier plusieurs Ouvriers-Mineurs de qualification égale.
. "Comme ce nouveau progrès (l'introduction de la Mèche de Sûreté) permettait au Mineur d'Abattre plus de Minerai, on commença à placer dans chaque Chantier un Aide payé à la journée par le Mineur, et lorsque celui-ci était content de lui, il l'admettait, au bout de quelque temps, à partager avec lui le gain, ce que l'on appelait alors être à Parts égales." [784] p.20.
ACCOUTREMENT : Mise à part. Michel LACLOS.
MÉRIDIENS : Ils font entre eux des parties de cartes. J.-M. DE KERGORLAY.

PARVOLINE : ¶ "n.f. Alcali du Goudron." [3452] p.705.

PARZILLU : ¶ Nom assyrien du Fer.
-Voir, à Bar.Gal, la cit. in [127] p.17.
. "Le Fer était appelé Parzillu par les Assyriens et Babyloniens, Barsa par les Sumériens et les Chaldéens, Barzel par les Hébreux et Ba-en-pet par les Égyptiens. La trad. populaire de ces termes anciens est 'Métal venu du ciel'." [5074] p.2/3.

PARTZITE : ¶ Antimoine (non, en fait, antimoniure) hydraté naturel de cuivre, argent, plomb et Fer, d'après [152] (vers 1900) ... "Oxyde naturel hydraté d'antimoine avec Cuivre, argent, plomb et Fer." [308] (vers 1922) ... "Antimoniate hydraté de Cuivre, d'argent de plomb et de Fer." [455] (vers 1930) ... "Antimoniate hydraté de Cuivre, d'argent et de Fer." [1521] (en 1978) ... Ces déf., *note M. BURTEAUX*, sont équivalentes; elles donnent une image de l'évolution de la terminologie chimique sur une centaine d'années.

PARURE EN FER : ¶ Ornement en Fer qu'il n'était pas rare de trouver à l'époque mérovingienne, en particulier.
. "Les Plaques-boucles Damasquinées ne constituaient pas les seuls éléments de Parure en Fer de l'époque mérovingienne, mais étaient complétées par leurs répliques en miniature, à savoir les plaques-boucles de chaussures ---. Nous pouvons également signaler des éléments de Parure modestes, tels que les agrafes à double crochet ---. D'autres petits éléments Ferreux peuvent être cités, tels que ---: fermoirs d'aumonières, boucles de ceintures, fragments divers atteints par l'Oxydation. De plus, nous pouvons mentionner les --- Épingles en Fer ---. // Les multiples petits objets de Parure en Fer d'époque mérovingienne se révèlent, pour la plupart, assez mal conservés et de valeur plus modeste que les plaques-boucles Damasquinées ---. Ils

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

permettent parfois, par recoupement, de donner une fourchette de datation pour l'objet Damasquiné." [3283] p.44.

PARVE : ¶ -Voir: Cuirasse Parve.

PAS : ¶ À la Mine de Fer lorraine, "distance d'axe en axe entre 2 Galeries successives de même type -ex.: Pas de Recoupes, de Tertiaires, de Chambres-." [2719] n°92 -Juil. 1979, p.14/15.
¶ À la Cokerie, nombre de Fours intercalés entre des Enfournements ou des Défournements successifs ... Ceci a pour but d'assurer un chauffage régulier des Fours et de limiter à une valeur acceptable les phénomènes de poussée liés au Gonflement du Charbon; on bannit dans cet esprit l'Enfournement de 2 Fours juxtaposés. En effet, un apport massif de Charbon froid dans une même zone géographique d'une Batterie provoque une baisse importante de la température du Réfractaire et en cours de Cuisson une concentration importante des phénomènes de poussée en ce même lieu géographique, *note F. SCHNEIDER*.
. Si une Rafale (-voir ce mot) se présente ainsi: 1, 6, 11, ... 61, on dit que le Pas est de '5' ... On trouve dans les différentes Cokeries des Pas de '3', de '5' -comme à SERÉMANGE-, et même de '7'.
¶ "n.m. Distance qui sépare 2 points d'intersection consécutifs d'une hélice circulaire avec une génératrice, 2 filets consécutifs d'une Vis ou les plans médians de 2 dents consécutives d'un pignon, mesurée parallèlement à l'axe de rotation. Pas d'une hélice." [PLI] Gd format -1995, p.751.
. "Pas carré ou à l'anglaise, se dit d'une Vis lorsque le fond entre chaque filet est aussi évasé que le devant." [3020]
¶ "n.m. Sorte de mesure qui se prend de l'espace qui est entre les deux pieds d'un animal quand il marche ---
. Le mille d'Italie est de mille Pas geometriques (1.625 m), la lieuë de France, de trois mille Pas (4.875 m), et la lieuë d'Allemagne, de quatre mille (6.500 m)." [3190] ... Donc, 1 Pas = 1,625 m.
¶ "Se dit du Profil d'un Outil; par ex., il y a des Gouges à Pas plat, à demi-plat, en rond, en demi-rond, en creux." [4176] p.972.
◊ **Étym. d'ens. ...** "Provenç. Pas; esp. *paso*; ital. *passo*; du lat. *passus*, que l'on rapproche du grec *patos*, chemin frayé; all. *Pfad*; angl. *path*; sanscrit, *pad*, aller." [3020]

PAS À PAS : ¶ Découpage des séquences de Marche d'une installation automatisée, en fonctions élémentaires telles qu'en cas de défaillance de l'automatisme, il soit possible à un Opérateur d'effectuer progressivement l'intégralité des opérations; c'est l'une des missions de ce dernier vis à vis du Chargement ou de la mise en Sécurité du H.F. ...
PAS : Négation qui marche.

PAS-D'ÂGNE : ¶ À la Houillerie liégeoise, "n.m. Pas d'âne. Dispositif spécial servant à guider la Berlaine au point où elle quitte la Taque pour s'engager dans la Cage ou sur la Voie." [1750]

PAS D'ÂNE : ¶ Nom donné au Minerai -dont la forme est celle d'un ... *pas d'âne*-, dans le département de la Marne ... Le Minerai se trouvait en Fosse, et était Exploité à Ciel ouvert.
¶ Au 18ème s., Outil du Maréchal-Ferrant; -voir, à cette exp., la cit. [3102] X 95b.
Var. orth.: Pas-d'âne, -voir cette exp..
PAS : Perdus dans une grande salle. Michel LACLOS.

PAS-D'ÂNE : ¶ "Art vétér. Instrument destiné à tenir ouverte la bouche du cheval, du chien ou des ruminants lorsqu'on explore la cavité buccale ou qu'on y pratique une opération." [206] ... Instrument du Maréchal-Ferrant, à l'époque où il était également soigneur du bétail.
-Voir, à Lyre, la cit. [21] du sam. 27.06.2009, p.19.
-Voir, à Maréchal-soignant, la cit. [21] Sam. 06.06. 2009, p.19.
. "Quant au Pas-d'âne, ou Abaisse-langue, employé par le Maréchal-Ferrant, son nom est-il dû à sa vague ressemblance avec l'empreinte d'un sabot d'âne ?" [4444] p.123.
. "Outil de Fer appelé Pas d'âne pour ouvrir la bouche du cheval." [438] 4ème éd., p.252, texte et fig.12 du bas.
. "Abaisse-langue de vétérinaire ou Pas-d'âne: ustensile utilisé pour bloquer la langue des chevaux en position basse afin d'œuvrer plus facilement sur la denture de l'animal." [2964] <stores.befr.ebay.be> -Janv. 2009 ... Il s'agit, *note L. BASTARD*, d'un instrument de Maréchal-Ferrant avec lequel il maintient la bouche du cheval ouverte pour l'examiner. Le terme est attesté au 18ème s. dans l'Encyclopédie; l'objet est représenté sur l'une des planches du Maréchal-Ferrant. A partir du milieu du 19ème s., il est concurremment employé avec le terme plus médical d'Abaisse-langue. L'instrument , qui mesure de 30 à 40 cm, est muni d'un manche qui se divise en deux branches légèrement évasées, réunies transversalement par deux baguettes; l'ens. est en Fer.
¶ Se dit aussi, en termes d'arts, d'une sorte de mors de cheval // Un mors à Pas-d'âne. // Ce cheval a la bouche forte, il lui faut un Pas-d'âne, d'après (1).
. "...Vx. Partie du mors appelée aujourd'hui 'Liberté de langue' ---." [14] t.5, p.22.
¶ (Armurerie) Branche simple ou double qui, dans les gardes d'Épées du 16ème s., se détache de l'écusson pour rejoindre par une courbe le Tranchant de la Lame, et qui est destinée à protéger l'index ou les deux premiers doigts, d'après [3310] <fr.wiktionary.org/wiki/pas-d'ane> -Janv. 2009.
. "n.m. Armur. Garde d'Épée qui couvre entièrement la main." [763] p.246.
VIS : Elles avancent au pas en entrant dans les bois. Michel LACLOS.

PAS D'ASNE : ¶ "Anneau de Fer dans lequel est engagée la Bouche d'un canon dans les vaisseaux de guerre. DUPUYS." [298] t.12, p.1083.

PAS D'ASSE : ¶ Outil de tonnelier servant à chanfreiner l'extrémité des douelles, d'après [4176] p.972, *à ... PAS*.

PAS D'AVANCE : ¶ Chez les Mineurs du Borinage belge, cette exp. signifie: "Rien à faire !, rien à gagner !." [511] p.275.
¶ À la P.D.C., sur le Parc d'Homogénéisation, distance dont se déplace -en direction d'un Tas- l'Appareil de Reprise, lorsqu'ayant récupéré une tranche complète, il s'apprête à attaquer la suivante.
Syn.: Avance.
-Voir, à Réclaimer, la cit. [2436] p.10.
VISSER : Emboîter le pas.

PAS DE BURE : ¶ À la Houillerie liégeoise, cette exp. désigne les abords du Puits, le Carreau.
-Voir, à Cadoray, la cit. [1669] p.39.
. "A l'origine, et jusqu'au commencement du 19ème s., la Houille provenant du Panier ou du Cuffat était simplement déversée sur le 'Pas de Bure', plateforme en bois entourant la Fosse." [1669] p.95.
OIE : A été mise dans un mauvais pas. Michel LACLOS.

PAS DE CADRAGE : ¶ À la Mine, distance entre 2 Cadres de Soutènement, *propose J.-P. LARREUR*.
. "Si le Soutènement se déforme ou si les Terrains se fracturent fortement à l'arrière du creusement, il est recommandé de diminuer le Pas de Cadrage ou d'augmenter le poids du profil -pour améliorer le Confinement-." [2887] p.18.
Pour de nombreux politiciens, "la France était au bord du Gouffre; grâce à nous, elle a fait un grand pas en avant." [3181] p.123.

PAS-DE-CALAIS : ¶ "Département de la région Nord-Pas-de-Calais; 6.672 km²; 1.412.413 hab Ch.-l. ARRAS ---." [206]

•• GÉNÉRALITÉS ...

• Le début du Charbon ...
. "C'est en 1692 que paraît avoir commencé, dans le département, l'Exploitation des Mines de Houille, qui y a été, en général, mal dirigée." [4836] p.22.
• Le Charbon vers 1890 ...
. **En 1893**, le Pas-de-Calais a produit 9 Mt de Charbon, d'après [4210] p.323, *à ... HOUILLE*.
. "Le Bassin comprend 470 km² d'étendue superficielle partagés entre 17 Concessions. L'Extraction totale de la Houille atteignait en 1896, 1.187.0661 t; c'est près des 3/7èmes de la Production totale de la France." [4210]
• La Sidérurgie vers 1890 ...
. En 1891, c'est le quatrième département pour la production de Fonte, avec 82382 t, d'après [4210] *à ... FONTE*.
. "Le département possède 2 H.Fx en activité; celui d'ISBERGUES surtout est important. En 1896, le Pas-de-Calais a produit 72.954 Tf brute ou Moulée de Première fusion, provenant des Minerais espagnols; 17 Us. ont produit 10.390 Tf Moulée en Deuxième fusion." [4210]
• **En 1912**, le département a produit 247.249 Tf, avec 9 H.Fx à feu, d'après [4441] p.306 et 316.

•• SUR LES SITES ...

• **ABLAIN-St-Nazaire (62153) ...** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014 ... En fait, le territoire de la commune a fait l'objet d'une Concession minière -Concession ABLAIN-St-Nazaire- qui n'a jamais été Exploitée; la Renonciation à Concession a eu lieu en 1999, *d'après note de L. DEVOS - A.CO.M.* -Déc. 2015.
• **AIX-NOULETTE (62160) ...** Commune (de Cité) minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.
• **ANGRES (62143) ...** Commune sur laquelle se trouvait le Siège n°6 de la Cie des Mines de LIÉVIN(1).
• **ANNAY-s/s-Lens (62880) ...** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.
• **AUCHY-les-Mines (62138) ...** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.
• **AVION (62210) ...** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.
• **BARLIN (62620) ...** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.
• **BÉTHUNE (62400) ...** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.
• **BILLY-BERCLAU (62138) ...** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.
• **BILLY-MONTIGNY (62420) ...** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.
• **BLENDECQUES (62570) ...**
-Voir: Moulin au Fer-blanc, dont l'histoire est décrite in [1598].
. ≈ 1789 ... "— *Consistance*: Manufacture de Fers-blancs et Cuivres laminés. — *Historique*: ... La manufacture de Fers-blancs, autorisée par arrêt du Conseil de 1777, n'est pas établie aussitôt, faute d'autorisation des exemptions demandées. le 12 Mai 1780, NECKER lui accorde pour 15 ans exemption de droits sur les Fers-blancs dans les 5 grosses fermes et dans les provinces réputées étrangères. En 1782, elle a 3 propriétaires) --- qui tombent en faillite, à la suite des armements de corsaires pour le guerre d'Indépendance des États-Unis. (En 1786, elle est la propriété pour 1/3 du gouvernement et pour 2/3 de M. DE CALONNE)." [11] p.347/48.
• **BOUVIGNY-BOYEFFLES (62172) ...** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.
• **BRUAY-la-Buissière (62700) ...** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.
-Voir, à Hommage aux Mineurs lorrains, la note de *M. GANGLOFF* -Mai 2014.
-Voir, à Mouvement de terrain / •• Sur les sites / • BRUAY, la cit. [5322] -Mars 2015, p.12.
. "La cité minière *Bienvenue chez les Ch'tis*' va être réhabilitée, selon *20 minutes* -5 Oct. 2015 ... La Cité des Electriciens de BRUAY-la-B., qui avait connu son heure de gloire dans le film *Bienvenue chez les Ch'tis*, est en cours de réhabilitation ---. // La fin du chantier est estimé à 15 M€ est prévue pour fin 2016 ---. // Érigée en briques au milieu du 19ème s., cette Cité minière est l'une des plus anc. en France. Elle fait partie des sites emblématiques du Bassin minier dans le cadre du label UNESCO reconnu en 2012. Son architecture est caractéristique des Corons, ces habitations exiguës et individuelles, équipées d'un petit jardin pour des travailleurs issus, la plupart du temps, de la campagne ---. // La cité tient son nom des rues baptisées en référence aux pionniers de l'électricité comme FARADAY, FRANKLIN ou AMPÈRE." [5322] -Oct. 2015, p.29.
. "Dernière ligne droite avant l'ouverture de la *Cité des électriciens*, *LA VOIX DU NORD* – 21 janv. 2016 ... C'est pour Sept.. Si le chantier avance sans trop de mauvaises surprises, la Cité des électriciens pourra ouvrir sous sa forme de centre d'interprétation du paysage et de l'habitat minier au public avant la fin de l'année. Les entreprises s'attaquent aux toitures, dernière étape du gros œuvre." [5322] -Janv. 2016, p.37.
• **BULLY-les-Mines (62160) ...** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.
• **BURBURE (62151) ...** Commune minière de Char-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

bon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **CALAIS (62100) …**

. "L'Us. de CALAIS, construite de 1909 à 1911 est mise en marche en 1911 ---. Elle comprend 2 Fourneaux de 100 T(f/j) et des Fours à Coke avec récupération de Sous-Produits ---. Sa Production totale en 1913 a été de 56.468 Tf." [2835] p.250.

. S'appuyant sur la littérature et le NET, *G.-D. HENGEL rappelle et précise* que:

— en 1909, les H.Fx furent mis en construction;

— en Mars 1911, la Cokerie de 28 Fours fut mise en production;

— en Avr. 1911, le premier H.F. produisit de la Fonte;

— en Nov. 1912, le deuxième H.F. et la deuxième batterie de Fours à Coke furent mis en service.

• **CALONNE-RICOUART (62470) …** 5.528 hab. (les Calonnois), à 15 km au S.-O. de BÉTHUNE (62400).

. Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

. On y trouvait la Fosse n°6 (3 Puits), dépendant de la Cie des Mines de MARLES (MARLES-les-Mines 62540) fondée en 1862 et nationalisée en 1946; celle-ci Exploitait le Charbon dans les communes de MARLES-les-Mines, AUCHEL (62260) et CALONNE-RICOUART (62470), à l'O. du Bassin Minier du N.-P.-C.. Le premier Puits de la Fosse n°6 a commencé à être Foncé par Congélation en Avr. 1907 pour être mis en service en Sept. 1908. Il avait une profondeur de 461 m. La Fosse n°6 fonctionnait en liaison avec la Fosse n°5 d'AUCHEL. Par la suite furent foncés les Puits n°6bis et n°6ter entre 1908 et 1912. L'Exploitation de la Fosse n°6 s'arrêta en 1966 et le Puits fut Remblayé. Après une remise en état du site, un stade a été installé sur les lieux, d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Compagnie_des_mines_de_Marles> & <fr.wikipedia.org/wiki/Fosse_n°_6_des_mines_de_Marles> -Oct. 2015.

. En 1975, il y eut l'Explosion du Terril ... -Voir, à Explosion / Sur un Terril, la cit. [5322] -Juil./Août 2015, p.25.

• **CARVIN (62220) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **CAUCHY-à-la-Tour (62260) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **COURCELLES-les-Lens (62970) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **COURRIÈRES (62710) …** -Voir ce nom de commune.

• **DIVION (62750) …**

-Voir, à Gaz de Mine / Du Gaz de Mine converti en électricité, l'extrait de [5322] -Janv. 2014, p.4.

• **DOURGES (62119) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

-Voir: Exposition / •• Thématiques / • LEWARDE - Le Bassin minier en 1918, un paysage anéanti.

• **DROCOURT (62320) …** -Voir ce nom de commune.

• **ELEU-dit-Leauwette (62300) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **ÉVIN-MALMAISON (62141) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **FOUQUEREUIL (62232) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **FOUQUIÈRES-lez-Lens (62740) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **GOSNAY (62199) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **GRENAY (62160) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **HAILLICOURT (62940) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **HAISNES (62138) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

. "... **Pourra-t-on sauver la Fosse 6 des bulldozers ?**, (in) *LA VOIX DU NORD* (du) 12.01.2015 ... Des années que --- la ville d'HAISNES tente de récupérer le site de la Fosse 6 pour le restaurer et en faire un lieu de mémoire. Des années qu'elle se heurte à un propriétaire peu coopératif. Et pendant ce temps-là, les installations minières, classées à l'UNESCO, se dégradent. // Ce qui rend le site d'HAISNES exceptionnel, c'est notamment son Chevalet en béton. Et puis c'est un site complet avec tous ses bâtiments. Si bien qu'il est depuis 2004 inscrit aux M. H., classé au Patrimoine mondial de l'humanité par l'UNESCO aussi ---. // **Avant la Fosse 6 c'était ça !** S'il y en a un qui connaît l'histoire de ce site, c'est lui: Guy DUBOIS, poète patoisant, fondateur de la maison des parlaches à HAISNES ---. C'est lui qui nous a raconté le passé de la Fosse 6. Situé en bordure de la route de LENS, la Fosse 6 est le Site minier entier le plus ancien du Bassin minier du N.-P.-C.. L'exploitation y a démarré en 1861, par la Cie des Mines de DOUVAIN. À la suite des difficultés financières, elle a été rachetée par la Cie des Mines de LENS, en 1880. // À l'époque on y Descendait les Mineurs accroupis a quatre ou cinq dans les Berlines. Des Enfants de 10 à 12 ans y travaillent pour pousser au fond les Barrous -Berlines vides- ou les Balles -Berlines pleines-. Pendant la Première Guerre mondiale, la Fosse Alfred-DESCAMPS, comme on l'appelle à l'époque, est entièrement détruite. Les bâtiments et le Chevalet actuels datent donc des années 1920/25. L'Extraction à la Fosse 6 reconstruite reprend jusqu'en 1936. À partir de cette date, elle ne sert plus qu'à l'Aérage. Deux énormes Ventilateurs aspirent l'air vicié de la fosse 13 d'HULLUCH (62410) et de la Fosse 7 de WINGLES (62410). Elle cesse toute activité en 1955. Le Puits profond de 240 m est remblayé en 1959, date à laquelle les installations sont rachetées aux Houillères par un particulier. La suite, on la connaît. // Sur le registre d'état civil de la mairie, on relève les noms des 29 Mineurs de HAISNES et des environs tués au Fond de la Fosse pendant son exploitation, dont un enfant de 15 ans." [5322] -Janv. 2015, p.18/19.

• **HÉNIN-BEAUMONT (62110) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **HERSIN-COUPIGNY (62530) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **HULLUCH (62410) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **ISBERGUES (62230) …**

-Voir, à Gard / **Us. de BEAUCAIRE**, la cit. [2835] p.251.

. "La *Sté des Aciéries de France*, créée en 1881, --- décida, dès sa fondation de construire à ISBERGUES ---, une Us. de fabrication de Rails par le Procédé BESSEMER. // 2 Fourneaux de 100 à 120 T(f/j) furent commencés aussitôt et Mis en Marche en 1883 en même temps que les Fours à Coke ---. Les Minerais provenaient à peu près entièrement d'Espagne et surtout du Bassin de BILBAO, les Fines à Coke et le complément de Coke nécessaire, des Houillères du Pas-de-Calais. Toute la Fonte obtenue était au début convertie en acier BESSEMER et en Rails dont la production atteignait 73.400 t, en 1885 ---. // En 1900, la Production de Fonte (grâce à d'autres débouchés, la demande de Rails ayant chuté), s'élevait à 91.930 t ---. // La Sté se décida à adopter le procédé THOMAS en 1905 ---. // Elle mettait à feu un 3ème H.F. de 120 à 130 t, en 1906 et un 4ème de 220 à 230 t en 1911 ---, et acquérait, en 1913, les 2 H.Fx établis par la *Sté de Sambre et Meuse* à CALAIS, où elle pouvait dès lors concentrer sa fabrication de Fontes fines, pour produire à ISBERGUES plus spécialement des Fontes THOMAS & CLEVELAND ---. // La Production a été la suiv., en 1910: 129.581 Tf et en 1913: 182.511 Tf ---. // Un nouveau Fourneau, de 250 Tf/j a été Allumé en Juin 1914; un autre est en préparation." [2835] p.257 à 259.

. En 1889, les deux H.Fx ont chacun, Ht = 20 m; Øv = 6 m; Øg = 4,5 m ; Øc = 2,25 m; Vt = 350 m³; le Vent est chauffé par 12 WHITWELL de 12 m de haut et 7 m de Ø, d'après [5439] du 13.10.1889, p.5.

• **LABOURSE (62113) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **LEFOREST (62790) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **LENS (62300) …** -Voir ce nom de commune.

• **LIÉVIN (62800) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

. Une Catastrophe minière a eu lieu à la Fosse St-AMÉ de LIÉVIN où 42 Mineurs avaient trouvé la mort le 27 Déc. 1974 ... -Voir: Accident / ••• À la Mine / •• À la Mine de Charbon; Marcophilie / Mine de Charbon / LIÉVIN.

. "La Ste-BARBE pour ranimer la flamme des Mineurs, in *LA VOIX DU NORD* – 4 déc. 2015 ... Comme tous les ans, la Ste-BARBE, la Patronne des Mineurs, a été dignement célébrée à l'église St-Aimé de LIÉVIN. L'occasion de se souvenir des 42 Mineurs qui ont trouvé la mort dans la catastrophe du 27 Déc. 1974." [5322] -Déc. 2015, p.23.

. "LIÉVIN: le 27 Déc. 1974, 140 enfants ont attendu leur père en vain, in *LA VOIX DU NORD* – 27 déc. 2015 ... Ce dimanche matin a été commémorée le Catastrophe minière ---, dans laquelle avait péri 42 personnes en 1974." [5322] -Déc. 2015, p.27.

• **LOISON-s/s-Lens (62218) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **LOOS-en-Gohelle (62750) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **MAISNIL-les-Ruitz (62620) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **MARCK (62730) …**

— **Phare à la pointe de Walde …** -Voir, à Phare / Sur les Sites, une description détaillée de ce 'monument'.

• **MARLES-les-Mines (62540) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **MARQUISE (62250) …**

. "Les 2 Us. contiguës de MARQUISE-s/Bouquinghem et de MARQUISE-s/Slacque auprès de BOULOGNE, furent créées, la 1ère en 1838 par MM PINART & Cie, la seconde en 1839 par la Sté anglaise d'HERWOOD, en vue de la fabrication de Fonte au Coke, au moyen de Minerais récemment découverts du Boulonnais. 2 Fourneaux furent Construits et Allumés avant 1843 dans chacun des Établissements qui fusionnèrent ensuite ---, pour former l'Us. unique de MARQUISE. En 1867, elle comprenait 5 Fourneaux de 15 à 20 t produisant de la Fonte de Moulage, des Fours à Coke APPOLT alimentés en Fines anglaises et une Fonderie --- surtout spécialisée dans la fabrication de Tuyaux de conduite. Les Minerais pauvres du pays étaient mélangés dans les Fourneaux à une proportion de plus en plus forte de Minerais de BILBAO pour enrichir le Lit de Fusion. La Production journalière réalisée de Pièces Moulées atteignait parfois 150 t. // Les années suiv. furent très prospères jusqu'à la création, vers 1872, de Fonderies de Tuyaux de M.-&-M.. La baisse de prix qui en résulta fut si importante --- (qu'il fallût) procéder en 1876 à la liquidation de l'Us. --- (cédée) à la *Sté des Forges et Fonderies du Littoral* --- (qui ne garda) que 2 Fourneaux ---. // Elle dut à son tour céder la main à MM. LE B. & G. --- qui, après une nouvelle tentative de maintenir les Fourneaux En feu, les Éteignirent vers 1884, pour ne conserver qu'une Fonderie de 2ème Fusion alimentée avec des Fontes achetées au dehors ---." [2835] p.243/44.

. Au début des années 1880 ...

- n°1: 1 H.F. à Fonte de Moulage au Coke: Ht = 13,09 m; 2 Tuyères; 13 Tf/j, d'après [4873] p.138/39.
- n°2: 1 H.F. à Fonte de Moulage au Coke: Ht = 13,902 m; 2 Tuyères; 10 Tf/j, d'après [4873] p.138/39.
- n°3: 1 H.F. à Fonte de Moulage au Coke: Ht = 12,55 m; 2 Tuyères; 12 Tf/j, d'après [4873] p.138/39.
- n°4 et n°5 - Usine n°2: 2 H.Fx à Fonte de Moulage au Coke: Ht = 14,95 m; 2 Tuyères; 12 à 13 Tf/j, d'après [4873] p.138/39, avec l'observation suiv.: 'Ces deux H.Fx appartiennent à un même Mmassif. Ils ont été Construits en même temps par THOMAS & LAURENS'.

• **MAZINGARBE (62670) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **MÉRICOURT (62680) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **MEURCHIN (62410) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **MONTIGNY-en-Gohelle (62640) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **NOYELLES-les-Vermelles (62980) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **NOYELLES-s/s-Lens (62221) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

• **OIGNIES (62590) …**

-Voir: Ange gardien de la Mine.

. Commune minière de Fer, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

. On a "'fermé la Fosse d'OIGNIES' le 21 Déc. 1990. Une photo de la dernière Berline ayant remonté du Charbon, mettant fin à trois siècles d'Exploitation dans le Bassin minier ---." [21] du Vend. 28.02.2014, p.2.

• **OUTREAU (62230) …**

. "La Sté des Forges de MONTATAIRE --- (pour assurer elle-même) l'alimentation en Fonte de ses Fours à Puddler de MONTATAIRE --- décida de construire 2 H.Fx et des Fours à Coke à OUTREAU près de BOULOGNE. Le 1er H.F. fut Mis à feu en 1857, et le second bientôt après ---, (où elle) fabriqua dès lors --- toute sa Fonte d'Affinage et en outre de la Fonte de Moulage pour la vente. // L'Us. traitait le Minerai local très siliceux et très argileux -35 % de Fer, 35 % d'Insolubles- qu'elle Débourbait dans un appareil spécial ---. Les Fourneaux très perfectionnés pour l'époque donnaient chacun 35 à 40 Tf/j. En 1866, la Production totale s'élevait à 28.300 Tf. D'après les indications de M. JORDAN dans son ouvrage *Revue de l'Industrie du Fer en 1867*, la consommation de Coke par Tf n'aurait été que de 1.080 kg ---. // (Différents événements) amenèrent la Sté à arrêter les Fourneaux d'OUTREAU en 1888, et en 1897 à les vendre à la *Sté Métallurgique d'OUTREAU* qui les céda peu de temps après à la *Sté des Aciéries ROBERT* --- qui remit en Marche l'un des Fourneaux pour produire de la Fonte Fine nécessaire à ses exploitations ---. // Elle vendit en 1902 ses Us. d'OUTREAU et de PARIS à la *Sté des Aciéries de PARIS & d'OUTREAU* ---. // Les anciennes installations furent peu à peu remises en état et remaniées. // En 1906, la Sté racheta --- les procédés de fabrication de Ferro-manganèse et même une partie du matériel des Fourneaux de St-LOUIS arrêtés depuis peu de temps. L'Us. d'OUTREAU fabriqua ainsi, dès 1906, des Spiegels et des Ferro-manganèses en même temps qu'elle continuait la fabrication des Fontes hématites fines. // Entre temps, elle développait son matériel qui comprend actuellement (1914) 4 H.Fx dont 1 de rechange, des Fours à Coke ---. // La Production de l'Us. d'OUTREAU a été en 1913 de 22.500 Tf et 22.000 t de Ferro-manganèse." [2835] p.245/46 ... Cette cit., *note M. BURTEAUX*, est ambiguë car elle laisse à penser qu'après le Débourbage des *insolubles*, il ne restait plus dans le Minerai, que du Fer (évidemment Oxydé). Il est vraisemblable que les 35 % d'*insolubles* représentent la Gangue restant liée au Fer dans le Minerai après Débourbage: le terme *insolubles* désignerait alors, lors de l'analyse, ce qui reste du Minerai après

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

mise en solution du Fer.
• **PONT-à-Vendin (62880)** ... Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.
• **SAILLY-LABOURSE (62113)** ... Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.
• **SAINS-en-Gohelle (62114)** ... Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.
• **SALLAUMINES (62430)** ... Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.
• **SOUCHEZ (62153)** ... Commune minière à proximité du Puits n°6 d'ANGRES(1).
• **VENDIN-le-Vieil (62880)** ... Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.
• **VENDIN-lez-Béthune (62221)** ... Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.
• **VERMELLES (62980)** ... Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.
• **VIMY (62580)** ...
-Voir: DROCOURT.
. Sté de VIMY & DROCOURT ... Sur la commune de VIMY, au S. de la Concession des Mines de LIÉVIN, au début du 20ème s., a aussi été Foncé un Puits de 1.000 m de profondeur, traversant la grande Faille du Midi, qui délimite au S., le Bassin du N.P.d.C., puis le Houiller renversé avant d'atteindre la Houille en place. Il n'a jamais été Exploité, mais il fut question de l'utiliser comme Puits d'Entrée d'air pour le dernier Étage du Siège 7 de LIÉVIN, à '-990 m', avant que l'on renonce à Exploiter le S. de cette Concession, au Gisement haché et extrêmement grisouteux, *selon note de J.-P. LARREUR* -Déc. 2012.
• **WINGLES (62410)** ... Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.
(1) *selon propos de J.-P. LARREUR*, PARIS, le 16.11.2015.

PAS(-)D'ÉCREVISSE : ¶ Pour le Marteau du 18ème s., syn. de Pied d'écrevisse.
-Voir, à Ordon, la cit. [1780] p.54.
-Voir, à Seuil, la cit. [2099] p.147.

PAS DE CUFFAT : ¶ Au 19ème s., à la Mine, "le Cuffat étant placé au-dessous de l'Accrochage dans une excavation appelée Pas de Cuffat ou Potiat, reçoit le contenu des petites voitures venant des Ateliers d'Arrachement." [2748] p.90 ... Malgré son nom, il y a bien un Cuffat dans cette entrée, *ne peut s'empêcher -sourire en coin- d'ajouter M. BURTEAUX !*

PAS (de la Goulotte P.W.) : ¶ Au H.F., la Goulotte tourne normalement en représentant, à chaque instant, la génératrice d'un tronc de cône avec un angle au sommet donné ... Elle peut prendre différentes positions correspondant à différents angles au sommet. Le passage d'une position à la suivante et toujours en fermant l'angle, s'appelle un Pas.
Ex.: si les positions sont codifiées, de l'extérieur vers l'intérieur: 9, 8, 7, ... 3, 2, 1, on notera:
- *66 - 0 pas*, un Cédage avec la Goulotte en position '6' pendant toute la Vidange de la Bouteille,
- *86 - 2 pas*, un Cédage en trois parties, l'une en position '8', une autre après un premier Pas en position '7', une troisième enfin en position '6' après un deuxième Pas.
JUSTE : Pas de loup.

PAS DE L'ARBRE : ¶ Dans l'ancien Baritel, espace où circulent les chevaux.
. Les chevaux "manoeuvrent le Tambour, dans un sens ou dans l'autre, en tournant sur le 'Pas de l'arbre' selon les directives du préposé." [1669] p.84.

PAS-DE-MULE : ¶ Sorte de Trépied en Fer Forgé permettant aux dames, abbés et vieillards de se hisser sur leurs chevaux ou mules; appelé aussi Montoir, selon [2964] <hoteles-paris-napoleon.com> -Fév. 2010.

PAS D'ZEUR : ¶ Dans les Mines du 'Nord', c'est 'au-dessus', d'après [235] p.797, c'est-à-dire en amont.
PAS : Le faux ne coûte rien, mais se paye cher.
PAS : Rapide quand il est bon. Guy BROUTY.

PAS D'ZOUP : ¶ En terme minier 'nordique', cela signifie 'au-dessous', [235] p.797, c'est-à-dire en aval.
UNE : Engage à faire le premier pas . J.-M. DE KERGORLAY.

PA.SI.F.O.M. : ¶ Abrév. pour ***PA***trimoine ***SI***dérurgique des trois vallées ***F***ensch, ***O***rne et ***M***oselle ... Nom donné à la structure de réflexion créée au début des années 1990, à l'initiative de Jean MANGEOT ... Elle voulait d'une part faire l'inventaire du Patrimoine sidérurgique de ces trois vallées et d'autre part réfléchir à la manière de sauvegarder une partie de ce patrimoine ... Un certain nombre de rencontres se sont déroulées dans l'anc bâtiment dit 'de briques rouges' de SERÉMANGE (57290), auxquelles participaient d'anc. cadres de la Sidérurgie, des élus (HAYANGE 57700), l'ESPACES ARCHIVES (Sidérurgie) et la D.R.A.C. (Service de l'Inventaire, à 54000 NANCY) ... Une réorganisation à connotation politique en poussant dehors le responsable a mis fin à cette équipe de réflexions et de propositions ... Un rapprochement avec la Maison du Fer de THIONVILLE 57100 a permis la récupération, par l'ESPACES ARCHIVES des maquettes d'Us. ou d'Ateliers rassemblées par cet organisme ... La structure SACILOR centrée sur la sauvegarde du H.F. U4 d'UCKANGE 57270 a, en quelque sorte, mais sous un angle beaucoup restrictif, pris le relais de cette structure, *selon note de J. CORBION* -Juil. 2012.
. Un document -intitulé *Établissement d'un pré-dossier-, récemment exhumé par Cl. SCHLOSSER*, que nous avions élaboré était structuré de la manière suiv.=
—1, Introduction / — 2, Quatre thèmes: A - Patrimoine sidérurgique lorrain (1880-1990); B - Position des M. H. ... ou quels éléments conserver dans les filières existantes; C - Inventaire actuel ... des objets, collections, documents, archives de la Sidérurgie ... et de quelques moyens pour atteindre cet objectif; D- Mise en valeur et réhabilitation à des fins culturelles de bâtiments et collections. / — 3, Conclusions, in [300] *à ... PA.SI.F.O.M.*.
. C'est à la suite des réflexions menées au sein de cette structure que l'idée nous est venue de créer la ***Saga des H.Fx de Lorraine***, qui regroupe près de 300 H.Fx, ayant vu le jour sur les quatre département de l'actuelle Région lorraine; nous avons cherché à retrouver leurs Campagnes de Marche ... Ce travail, bien avancé a encore de grosses lacunes: carences des Campagnes non retrouvées, et coquilles d'incohérence calendaires liées à des transcriptions fantaisistes qui se transmettent de 'copieur' en 'recopieur' et qui sont très lourdes à rechercher, puis à identifier, *selon note de J. CORBION* -Juil. 2012.

PASLE : ¶ Var. orth. de Palle, au sens de Pelle, dans le Jura vaudois, au moment de la Guerre de Trente Ans, selon [13] et [30] 1-1971, p.69.
. On lit dans l'inventaire de la Grande Forge de BON PORT (Suisse): "Deux Pasles enmanchées de bois, de petite valleur. Les Crosses de l'Affinerie, un Stocquard et la Masse, le tout pesant 15 livres." [30] 1-1971, p.65.

PASLIER : ¶ Var. orth. de Paalier, d'après [680] p.533, *à ... PAALIER*.

PAS PLUS HAUT : ¶ À la Mine, signal émis dans un Puits à l'attention du Machiniste d'Extraction, pour lui demander de monter 'd'un Pas', la Cage se trouvant à la Recette à partir de laquelle il est émis. Le Chargeur aux Cages sonne un Pas plus haut pour faire passer successivement chacun des plateaux de la Cage au niveau des Taquets de la Recette. Il sonne aussi Pas plus haut avant d'entamer une manœuvre descendante, pour dégager la Cage des taquets et permettre à ceux-ci de s'effacer. Au cours d'une visite de Puits, on peut aussi sonner des Pas plus haut pour faire monter lentement la cage d'une Moise à l'autre(*).
-Voir: Code des Signaux.
¶ À la Mine, désigne aussi la manœuvre effectuée par le machiniste d'Extraction pour obéir à ce signal: faire un Pas plus haut(*).
(*) *... selon note de J.-P. LARREUR.*

P.A.S.S. : ¶ À la Mine, abrév. pour: ***P***lan d'***A***ction ***S***anté ***S***écurité ... Ens. d'objectifs prévus annuellement et des moyens à mettre en œuvre pour renforcer la Sécurité et améliorer les bilans 'santé' du Personnel.
. "Lampe flash en Taille, busette d'arrosage sur les Piles de Soutènement, mini-surpresseur embarqué sur les Scouts, table élévatrice électrique à l'Atelier Central ... Si l'amélioration de la Sécurité et des Conditions de travail passe par les innovations techniques ---, elle résulte aussi d'initiatives ingénieuses suggérées le plus souvent par les Équipes du terrain ---. Présentation de quelques aménagements qui s'inscrivent complètement dans le P.A.S.S. (19)99 -Plan d'Action Santé-Sécurité- de l'U.E. Provence dont l'un des objectifs est de favoriser la mise en place d'équipes autonomes de plus en plus nombreuses, aptes à résoudre les problèmes qui se posent dans chaque section 'afin que chacun devienne le 1er acteur de sa Sécurité mais aussi de celle des autres'." [2125] n°131 -Sept. 1999, p.7.

PASSADOR : ¶ Anciennement et en particulier au 15ème s. On trouve aussi Passadour. "Trait d'arbalète: 'Un Fer de Passador ou Railhon'." [3019]

PASSADOUR : ¶ Anciennement et en particulier au 15ème s., Trait d'arbalète.
Var. orth. de Passador.
. "Le suppliant pour soy defendre mist ung Roillon ou Ppassadour sur son arbaleste." [3019]

PASSAGE : ¶ *Manway*, en ang. ... Exp. entre autres de l'Industrie minière québécoise, in [448] t.I, p.50, désignant une Galerie ou un compartiment de circulation à pied du Personnel.
¶ Au H.F., syn. d'Enfournement.
-Voir, à Charge de réserve, la cit. [1590] p.15.
¶ Dans un processus continu, terme parfois employé pour désigner une période pendant laquelle un repère du fonctionnement est à un niveau anormal.
• **Pour le H.F. ...**
-Voir: Passage calcaire.
-Voir, à Serré/ée, la cit. [51].
¶ Pour le produit en cours de Laminage, c'est l'action de traverser la Cage par l'entraînement des cylindres.
Syn.: Passe.
-Voir: Passage à plat, Passage refouleur, Passage polisseur.
◊ **Étym. d'ens. ...** "Passer; bourg. *passeige*; wallon, *passeg*; prov. *passatge*; espagn. *pasage*; port. *passagem*; ital. passaggio." [3020]

PASSAGE À LA CISAILLE : ¶ -Voir: Cisaille (Passage à la).
CONSEIL DE DISCIPLINE : Examen de pas sages. Michel LACLOS.

PASSAGE À L'ORT : ¶ Aux H.B.L. en particulier, "passage du Chantier au Sous-Étage." [2218] p.136, note 53.
. "Le Passage à l'ort a été l'occasion de renforcer le circuit d'Aérage du Chantier par la mise en place d'un Tubbing supplémentaire. Les Mineurs de CÉCILE attendent avec impatience le Creusement des Descenderies, déjà bien avancé au nord, mais encore à l'état de projet au sud: 'tout le monde attend sur la Descenderie. l'air circulera mieux qu'avec une Culbute d'Aérage, on aura moins de Poussières et il fera moins chaud', explique le Porion de Quartier." [2218] p.136.

PASSAGE ANGLÉ : ¶ À la Mine, Galerie étroite munie d'un Boisage anglé, ... exp. relevée lors de la visite du Musée de la Mine, à BRASSAC-les-Mines (Puy-de-Dôme).

PASSAGE À PLAT : ¶ Terme de Laminoir.
. "Lorsque (le) produit passe ainsi plusieurs fois entre les Cylindres de telle sorte que les axes de sa section (rectangulaire) restent dans leurs positions initiales, l'axe horizontal dans une position horizontale, l'axe vertical dans une position verticale, on appelle alors ces Passages, Passages à plat. Si au contraire au Passage suivant, on a modifié la position du Bloom de telle sorte que l'axe horizontal devienne vertical, ce Passage est appelé Passage refouleur." [1227] p.3.

PASSAGE À TRAVERS : ¶ Au 19ème s., dans une Mine de Fer passage ménagé dans un volume et en particulier dans le Remblai.
. "Comme le Calcaire servant de Remblai ne suffisait pas pour reboucher le vide, on laissait, de distance en distance, des Passages à travers qui reliaient les chemins des Porteurs de Hotte." [784] p.30.

PASSAGE CALCAIRE : ¶ Au H.F., loc. caractérisant un Laitier d'Indice trop élevé, (-voir Laitier sec), entraînant un Ralentissement de l'Allure de Marche.

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

. Aux H.Fx de MOYEUVRE, en 1929, on note: "Ralentissements ---:
- En Mars, au Fourneau n°2 au début du mois -Passage calcaire- et en fin de mois à tous les Fourneaux, pour parer à la Disette de Coke ---.
- En Juil., au Fourneau n°5 pendant 2 j. -Passages calcaires- ---.
- En Oct., au Fourneau n°3 pendant 1 j -Passage calcaire; au Fourneau n°8 pendant 1 jour -Passage calcaire- ---." [1984] p.19/20.

PASSAGE CONSIGNÉ : ¶ Endroit dont l'accès est interdit de façon permanente ou temporaire par mesure de Sécurité ... Dans le Mémento 'Jour' des H.B.L., on note: "N'empruntez pas des passages consignés ou interdits." [2110] p.8.

PASSAGE DE BLOCS : ¶ -Voir: Blocs (Passage de).

PASSAGE DE FAILLE : ¶ À la Mine, opération de passage d'un Chantier d'un côté à l'autre d'une Faille(*).
Loc. syn.: Traversée de Faille.
¶ Épaisseur de la zone dérangée; c'est l'Ouverture entre les 2 lèvres d'une Faille(*).
Loc. syn.: Traversée de Faille.
¶ Présence d'une Faille dans un Gisement(*).
(*) *selon proposition de J.-P. LARREUR.*

PASSAGE DE GARNI(s) : ¶ Au H.F., syn.: Passage de Blocs.

PASSAGE (de Gaz) : ¶ Il est le témoin de la Perméabilité de la Charge dans le H.F., les Gaz étant, *comme nous*, partisans du moindre effort. ... Ici, on parlera de la Perte de charge minimale ... Tout l'art du Haut-Fourniste, en cherchant et en travaillant, est de trouver la Répartition des Matières la plus adéquate afin que la Circulation gazeuse permette les échanges maximaux avec les Matières et soit, ainsi, source d'amélioration de l'Économie de Marche de l'Engin.
COL : Passage délicat pour entrer dans le monde.

PASSAGE (d'Embrasure) : ¶ Au 19ème s., "dans les Fourneaux dont la base est large, on établit souvent une communication entre les différentes Embrasures au moyen de petits passages, ayant environ 0,6 à 0,8 m de largeur, sur 2 m de hauteur." [1912] t.I, p.343.
. "Lorsque la construction est terminée, (la Cheminée (-voir, à Dessiccation la cit. [1912] t.I, p.221) est alors mise en communication avec des Foyers que l'on établit, soit au moyen des Passages d'Embrasure quand il y en a, soit par un Carneau spécial." [1912] t.I, p.344.
ÉGALISATION : Passage à niveau.

PASSAGE DE SERVICE : ¶ À la Mine, c'est à la Prise de Poste -voir cette exp., l'équivalent de la Passation des Consignes.
"Le Surveillant est responsable du Poste dit 'à terres'. Sa fonction consiste:
- à prendre la liste des travaux commandés par le Chef de Quartier du poste Charbon - cela s'appelle le Passage de service. Il se faisait au bureau des Porions, généralement en présence du Chef Porion et du Sous-Chef Porion;
- à placer le Personnel, à désigner le travail à faire par chaque Équipe, leur indiquer les observations formulées sur le travail exécuté la veille: éventuellement les insuffisances en Qualité et en quantité, ainsi que les infractions à la Sécurité." [1026] p.229, note 1.
TABAC : A un passage très dangereux. Michel LACLOS.

PASSAGE DU CROCHET : ¶ Pendant le Puddlage, action de remuer la Masse de Métal avec le Crochet.
. "L'Aide (Puddleur) s'occupe du garnissage, de la grille, du passage du premier Crochet et du roulage des Boules au Pilon." [4210] p.236, *à ... FER.*

PASSAGE DU GAZ AU VENT : ¶ Exp. utilisée pour l'Inversion, lorsqu'un COWPER passe de la Période Au Gaz à la Période Au Vent.
NARINE : Passage à tabac. Michel LACLOS.

PASSAGE DU VENT AU GAZ : ¶ Exp. utilisée pour l'Inversion, lorsqu'un COWPER passe de la Période Au Vent à la Période Au Gaz.
"Une opération césarienne étant nécessaire, un chasse-neige a dû être envoyé pour ouvrir un passage. Le Monde -9 Fév. 1954-." [3181] p.17.

PASSAGE FER : ¶ Nom d'une sculpture contemporaine de Jean CLAREBOUT, créée en 1991, installée dans le parc de la Perrandière (= parc de la mairie) de St-CYR-s-Loire (37540); elle est constituée de deux disques en tôle épaisse percés par un passage de section carrée, *selon notre envoyé sur place, J.-M. MOINE - Sept. 2012.*

PASSAGE POLISSEUR : ¶ Terme de Laminoir ... "On nomme ces Passages dont le rôle est avant tout de Polir le Produit, ce que l'on obtient sur des Cylindres très durs travaillés à la meule, Passages polisseurs. Lorsque deux de ces Passages sont utilisés on nomme le premier Avant-polisseur, le second Polisseur-finisseur." [1227] p.3.

PASSAGE REFOULEUR : ¶ Au Laminoir, type de Passage dans les Cylindres ... -Voir, à Passage à plat, la cit. [1227] p.3.

PASSAGE SPATARD : ¶ Au Laminoir, passe de Laminage entre Cylindres lisses.
-Voir, à Cage à Coquilles, la cit. [1525] p.69.

PASSANT : ¶ -Voir: Tamisat.
¶ "n.m. Scie de Bûcheron sans monture." [763] p.246.
CEINTURE : Elle circule au milieu des passants.
MALAISES : Compte de maux passants.

PASSAU : ¶ "n.m. Au 18ème s., Araire fort léger susceptible de passer partout." [4176] p.973.

PASSAVANT : ¶ "n.m. En Provence, Boutoir de Maréchal-ferrant." [4176] p.973.

PASSE : ¶ En terme minier, étape de travail.
• Au Fonçage d'un Puits ...
. Ce terme est également employé pour désigner une étape lors du Fonçage d'un Puits ... -Voir, à Tronçon, la cit. [2514] t.2, p.2306.
• Au Front de Taille ...
Tranche de Massif Abattu par un passage de l'Outil: Marteau-Piqueur, Rabot, Haveuse, etc..
. "Abattage effectué par un aller simple du Rabot ou de la Haveuse d'un bout à l'autre de la Taille." [267] p.32.
. "Enlevure de Minerai découpée par un passage de la Machine d'Abattage." [2719] n°92 -Juil. 1979, p.15.
. Le jour de l'arrêt de la Dernière Mine de Charbon français au Puits de LA HOUVE, à CREUTZWALD, un journaliste remarque que dans le bureau du Chef Porion, "une feuille est punaisée au mur: 'Il reste 0 passe pour terminer la Dernière Taille de France." [353] n° du 23.04.2004, p.10.
¶ À l'Agglomération MAC DOWELL de MICHEVILLE, vers les années (19)60, syn. de Passant ou Tamisat ... "La Passe du Crible - 40 mm est reprise par Transporteur et envoyé vers les Broyeurs." [51] n°49, p.5. -Voir aussi, à G.H.H. (Procédé), la cit. [51] n°49, p.18 à 20.
¶ Au H.F., -voir, à Chargeur, la cit. relative au Fourneau de la Forge de LHOMMAIZÉ (Vienne).
Sens méconnu: Peut-être (?), s'agit-il d'un lieu de *passe...age* obligatoire, un point de stockage intermédiaire, entre la zone de Préparation des Charbons et le Gueulard, ou encore, *comme le propose M. BURTEAUX*, d'une erreur de transcription pour 'masse': l'un des Chargeurs apporte les Rasses de Charbon sur la Passe (Masse) du Fourneau où l'autre Chargeur les vide dans le Gueulard.
¶ Au début du 20ème s., au H.F., ce terme désigne, pour les fumées chaudes, un trajet (de bas en haut ou de haut en bas) dans toute la hauteur de l'Appareil à Vent chaud.
-Voir: Appareil à Vent chaud à deux Passes, Appareil à Vent chaud Hugh KENNEDY, Appareil à Vent chaud Julian KENNEDY, Appareil à Vent chaud MASSICK et CROOKE, Appareil à Vent chaud SCOVEL, Four à Vent chaud MAC CLURE et Modification H. KENNEDY.
-Voir: Appareil à deux Passes, Appareil à trois passes.
¶ Au Laminoir, désigne chacun des passages d'un morceau de Métal entre les Cylindres.
. "Le profil définitif n'est obtenu qu'après plusieurs Passes dans différentes Cannelures qui déforment progressivement le Métal." [1474] p.114/15.
¶ À la Forge, "Martelage entre deux chaudes." [3766] p.228.
¶ Chacune des étapes de fabrication des Outils taillants.
. À propos de la Taillanderie de NANS-s/s-Ste-Anne, (Doubs), on relève: "Le processus de fabrication des Outils taillants, de la Faux notamment, demeure complexe, il se décompose en 9 Passes, comportant 7 chauffes." [1231] p.65 ... Ces Passes ont pour noms: Étirage, Platinage, Relevage, Planage, Cisaillage, Trempe, Martelage, Finissage et Biseautage, *note R. SIEST.*
¶ "n.f. Passage de l'Outil sur la pièce ou de la pièce sur l'Outil. –Dite grande ou petite, selon la taille de la pièce-. 'Ta grande Passe, elle est finie, ou tu as l'intention d'y rester le week-end'?" [3350] p.1.029.
. "Usin. Travail exécuté par un Outil sur une machine-Outil, entre le moment où il pénètre dans la pièce à usiner et celui où il s'en dégage. // **Passe d'ébauche**, Passe de grande profondeur, effectuée lors d'un dégrossissage. // **Passe de finition**, ¨Passe de faible profondeur, destinée surtout à donner la dimension exacte et le bon état de surface. // **Profondeur de Passe**, épaisseur de matière enlevée au cours d'une Passe." [206]
¶ Le Mail est un "jeu d'exercice, où l'on pousse avec grande violence et adresse, une boule de buis qu'on doit faire à la fin passer par un petit arc de Fer qu'on nomme la passe." [3191] *à ... MAIL.*
¶ "Terme de l'ancien jeu de billard. Petite arcade de Fer par laquelle il faut que la bille passe." [3020]
MAGNÉTISEUSE : Elle doit faire de nombreuses passes pour gagner sa vie.

PASSE-BALLE : ¶ "Cercle en métal garni d'un manche et servant à vérifier le calibre d'un projectile." [1673] p.552 ... Le Passe-Boulet est un Passe-balle.
SERRURIER : On peut lui demander de faire des passes. Michel LACLOS.

PASSE-BILLOT : ¶ Poinçon de bourrelier. [5234] p.164.

PASSE-BOULET : ¶ "Lunette servant à vérifier le calibre des Boulets; pl.: des Passe-Boulets." [795] t.II p.508.
-Voir: Passe-balle.
PASSE : Se fait avec un taureau ou avec une poule. Michel LACLOS.

PASSE-BRIN : ¶ "n.m. Longue Aiguille en Acier utilisée pour passer les brins d'osier qui serrent les bottes de roseaux d'une toiture." [4176] p.974.

PASSE-CAROTTE : ¶ Pour l'étude du Minerai lorrain, "un analyseur fut mis au point, le Passe-carotte, où une tête de lecture défilait devant la Carotte de Sondage sciée en long, permettant l'affichage continu des Teneurs en Fer." [3729] p.45.

PASSE-CORDE : ¶ Outil du bourrelier ... Un tel objet est présenté, in [438] 4ème éd., p.418, fig.3, et p.419 ... "n.m. Aiguille du bourrelier." [3452] p.706.
. "Le Passe-corde, œil en amande dans un museau triangulaire, enfile les ficelles là où l'on en a besoin." [438] 4ème éd., p.418.

PASSE-CORDON : ¶ "n.m. Grosse aiguille pour faire passer un cordon." [3020] ... "n.m. Autre nom du Passe-lacet." [3452] p.706.

PASSE-DAMILLON : ¶ Var. de l'Eustache; -voir, à ce mot, l'extrait [2377] p.103 à 106 & 211 à 214.

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

PASSE DE DÉBLAIEMENT : ¶ "Dans les Charbonnages, phase d'évacuation de la Roche Abattue au Front de Taille par la Haveuse." [2863] p.9.
Loc. syn.: Course de Déblaiement, d'après [2863] p.9.

PASSÉE : ¶ Terme de la Mine: "Une Couche principale est parfois accompagnée de satellites exploitables voisins au Toit ou au Mur; dans le Pas-de-Calais, la Couche satellite est souvent désignée sous le nom de Passée de la Couche principale." [1204] p.47.
¶ À la Mine, Veine de Charbon de faible Puissance, dont l'intérêt a décrû avec le temps, comme en témoignent les 2 cit. ci-après.
-Voir: Passée charbonneuse.
. Au début du 20ème s., on relève: "... Donc nous causions avec notre brave Mineur. Le travail n'est pas très facile, car la Couche est bien mince; la Passée, comme on l'appelle, n'a pas 60 cm d'épaisseur. Et cependant il faut en Extraire tout le Charbon, en ayant bien soin toutefois de ne pas y mêler les pierres ou les Schistes du Toit ou du Mur." [3180] p.197.
. Dans les années (19)30, "Veine de Charbon trop petite pour être Exploitée." [235] p.797.
¶ À la Mine de Charbon, sillon Charbonneux d'une Veine Barrée par des Intercalaires, *selon note de J.-P. LARREUR* -Déc. 2012.
. Une Passée peut aussi être incluse au sein même d'une Couche: "... il en va de même pour les Passées siliceuses existant dans la Puissance de la Couche qui nécessitent un tri après Abattage." [3707] p.148.
¶ *Entité* homogène du Moulage en Terre, -voir cette exp., in [235] p.136/37.
. Pour la confection d'un objet (marmite), trois Passées sont nécessaires: d'abord la confection du Noyau, puis la réalisation de la zone qui temporairement occupe la place qu'occupera la Fonte Moulée et enfin la forme extérieure qui servira à donner, par son intrados, la forme extérieur de l'objet confectionné.
MACCHABÉE : Passé décomposé.
REGRET : Un présent pour un passé imparfait. Lucien LACAU.

PASSÉE CHARBONNEUSE : ¶ "Les Veines de Charbon trop minces pour être Exploitées sont appelées: Veinules, Veinettes, Passées charbonneuses." [1204] p.43.
HIER SOIR : Passé tout près. Michel LACLOS.

PASSÉE DE HOUILLE : ¶ À la Mine, Couche très fine de Houille.
. "Quelquefois, le Toit repose directement sur le Mur, sans interposition de Houille: ce sont les Passées de Houille." [1669] p.30.
HIER : Passé pas loin. Michel LACLOS.
ULTRA : Passé dans l'au-delà. Michel LACLOS.

PASSE-FERRAILLE : ¶ Exp. pastichant le titre *Passe-muraille* de Marcel AYMÉ, à propos d'une infiltration supposée de produits nocifs à la santé à travers la pellicule de tôle, dans des canettes de Coca-cola, début Juin 1999 ... Sous la plume de Françoise LOUIS, on relève: "On n'a jamais fait mieux depuis le Mystère de la chambre jaune. Comment le fongicide répandu sur les palettes avait-il pu imprégner les canettes de Coca et migrer jusqu'aux lèvres des consommateurs ? Avait-on à faire à une sorte de Passe-Ferraille, avatar fin de siècle du *Passe-muraille* ---. Devait-on y voir le résultat de l'empilage des boîtes chez certains détaillants ? ---. Cette avalanche d'interrogations a tenu en haleine des millions d'Européens ---." [2502] n°1.637 -Jeu. 24.06.1999, p.3.

PASSE-GARDE : ¶ Partie de l'Armure complète au niveau des épaules.
Syn.: Buffe, d'après [1206] p.138.
. "n.f. Saillie des Épaulières, disposée de manière à former une sorte de colleret; se trouve dans les Armures de la fin du 15ème s. et du commencement du 16ème. On disait aussi: Garde-collet." [3020]

PASSE-GRAND : ¶ Var. de l'Eustache; -voir, à ce mot, l'extrait [2377] p.103 à 106 & 211 à 214.

PASSE GRILLAGÉE : ¶ pl. À la Mine, dernières Passes d'Exploitation d'une Taille, lors desquelles le Soutènement est Ravancé sous des rouleaux de Grillage qui continuent à assurer une protection dans la phase de récupération du Soutènement -retrait des Piles de Soutènement marchant-, *selon note de J.-P. LARREUR.*
. "Notre Service Équipement-Déséquipement --- devra Déséquiper les 2 Tailles actuelles -ERNA 3 et Veine 1- où les Passes grillagées préparatoires au Démantèlement de Taille sont en cours." [2125] n°147 -Fév. 2001, p.11.

PASSE-LACET : ¶ "n.m. Grosse aiguille à long chas et à pointe mousse utilisée pour glisser un lacet dans des œillets, un élastique dans un ourlet, etc.." [PLI] Gd format -1995, p.752.

PASSE-LAIT : ¶ "n.m. Passoire pour recueillir la crème du lait bouilli." [4176] p.974.

PASSELIS : ¶ Dans les Forges du comté de FOIX, "Saut du Canal sous la Roue." [3405] p.370.
. "L'eau motrice tombe sur la Roue par dessus(1), d'une hauteur, le Passelis, variable selon les Forges de façon à agir aussi bien par son choc que par son poids." [3865] p.149 ...
(1) Il ne s'agit pas d'une Roue 'par dessus' classique, *fait remarquer M. BURTEAUX*, parce qu'elle ne comprend pas d'Augets, mais des Aubes; d'après [3865] p.147, fig.1, la Chute de l'eau sur la Roue est proche de la verticale, ce qui fait que l'eau agit par son poids, comme dans une Roue par-dessus. Ce type d'alimentation s'apparente à celui, beaucoup plus récent, de la Roue PELTON.

PASSELLE : ¶ À la Forge catalane ariégeoise, sorte de Canal.
. "En 1707, la 'Passelle' qui conduit l'eau dans le 'Vézal du canal' de la Forge d'ASCOU (09110) est bâtie à l'aide de planches et de pièces de bois, de mottes de terre et de pierres." [3865] p.110/11.

PASSEMENT : ¶ Terme de la Houillerie liégeoise ... -Voir: Passemint.

PASSEMINT : ¶ À la Houillerie liégeoise, "n.m. Passement. Communication de section réduite, conservée dans une Couche pour permettre à l'Ouvrier de passer, ou à l'air de circuler: 'on Passemint âs batch', Passement par où les Hercheurs-bac traînent leur véhicule... 'Li Passemint di r'toûr d'êr (le Passement de retour d'air)'." [1750]
¶ Dans les Charbonnages wallons, passage principal, Galerie principale.
. Alphonse PLUYMERS donne un aperçu d'une journée de travail d'un Mineur de Fond: "... Un 'Passemint' principal nous conduit aux Trémies et, de là, à un autre Passemint (où) se trouve la Courroie qui transporte le Charbon; dans ces 'Passemints', il nous arrive d'être obligés de nous traîner sur les genoux, pour arriver à la Taille, dans une poussière impalpable." [3310] <pluymers.be/main_parrain.php> -Oct. 2010.

PASSE-MUR : ¶ "n.m. Ancien nom de la pièce de Canon de seize (16 livres soit environ 8 kg de poids de balle); elle pesait 4.200 livres (environ 2,1 t)." [3020]

PASSE-PARTEAU : ¶ En Maine-et-Loire, syn. de Passe-partout, dans le sens de Ciseau pour fendre le bloc d'ardoise, d'après [3643] p.192.

PASSE-PARTOUT : ¶ Au 18ème s., en Fonderie, "sorte de Batte plate qui sert à fouler le Sable entre les côtés du Châssis, où la Batte ronde ne pourroit pas entrer." [1897] p.747.
¶ "Outill. Scie formée d'une large lame munie, à chaque extrémité d'une poignée et dont l'emploi exige 2 hommes." [206] ... Cette scie faisait toujours partie de l'Outillage du Mineur, en particulier pour couper les Chandelles, et parfois de celui du Fondeur.
. À l'Espace archéologique d'AUDUN-le-Tiche, une telle scie est présentée dans la section 'Mines de Fer'.
. Autres noms du Passe-partout dans nos provinces. On distingue ...
- ... le Passe-partout pour débiter les pierres tendres: "Chetout, pour Scie-tout, dans le langage des Scieurs de long; Loube, en Velay, en Provence, dans le Gard et l'Hérault; Cosnuet, dans la Manche; Resipe, à MONT-MÉDY -Meuse-; Sourac, en Roussillon, ...
- ... du Passe-partout pour scier les gros troncs d'arbres: Siton, en Touraine, dans la Vienne et la Charente; Sciton, dans le Centre et en Anjou; Séton, dans le Roannais et le Beaujolais; Siéton, Rindard, Rondart, dans le Mâconnais, au 18ème s.; Sciard, dans la Manche." [4176] p.974.
¶ Ciseau utilisé en 2ème phase, pour fendre un bloc d'ardoise et en faire des fendis -feuilles d'ardoise d'une certaine épaisseur-, d'après [3643] p.192.
-Voir à Cobra, la note (*).
¶ "n.m. Clef avec laquelle on peut ouvrir plusieurs Serrures." [3452] p.706.
. "Il ouvrit avec son passe-partout toutes les portes qui alloient à la chambre de la roïne (16ème s.)." [3019]
¶ "Espèce de Scie à main, dentée des deux côtés, à l'usage des facteurs d'orgues." [3020]
¶ "Scie avec laquelle on fend et sépare la glace qui peut entourer un navire." [3020]
¶ "Sorte de Crible à trous ronds." [4176] p.974.
¶ "Petite Houe pour sarcler les plantes délicates." [4176] p.974.
¶ "Dans le pays de RETZ -Loire-Atlantique-, en Anjou, Outil de Bûcheron à deux Tranchants situés dans un plan différent, à Pioche d'un côté, à Tranche de l'autre." [4176] p.974.
¶ "Couteau à pompe (-voir cette exp.) dont le manche en ivoire est tout uni, sans aucun filet, mais arrondi partout." [4696] p.310.

PASSE-PAR-TOUT : ¶ En terme de Fonderie, dans l'Encyclopédie, "désigne une sorte de Batte platte moins épaisse, et dont le manche est plus qu'à la Batte quarrée dont le Passe-par-tout est une espèce; cet Outil sert à Fouler le Sable entre les côtés du Châssis où la Batte ronde ne pourroit point entrer ---. Le FEW atteste Passe-partout: Batte platte qui sert, dans les Fonderies, à Fouler le Sable là où la Batte ronde ne pourrait entrer -BOISTE 1803 au LAROUSSE 1874-. La date doit être reculée jusqu'en 1765, date d'édition de l'Encyclopédie, LAROUSSE 19ème et LITTRÉ 1874 attestent Passe-partout: Batte plate qui sert, dans les Forges de Fer, à Fouler le Sable dans les endroits où la Batte ronde ne pourrait pas entrer, sorte de brosse." [330] p.64/65.
¶ Au 18ème s., Outil de l'Ouvrier fendeur d'ardoise ... C'est une sorte de Burin.
. "A l'aide du Passe-par-tout ---, on divise le fendis en contre-fendis ou ardoise brute." [2127] -*ARDOISERIES D'ANJOU*, p.1.
ÉCLUSE : A toujours des hauts et des bas, mais ça passe. Michel LACLOS.
OLÉ : Mot de passe. Nicolas CLER.

PASSE-PERLE : ¶ Au 18ème s., sorte de Fil de Fer ... -Voir, à Bâtard, les cit. [66] p.169. & [89] p.94.
-Voir, à Manicordion, la cit. [1444] p.292.
. Fil de Fer très fin qui sert à faire des cardes. Pl.: des passe-perle ou passes-perles, d'après [795] t.2., p.508.
. "n.m. On nomme ainsi à LIGOURNE (peut-être LIBOURNE) un fil de Fer très-fin qui sert à faire des cardes. Il fait partie des marchandises que les Ligournois (peut-être Libournais) tirent de Hollande." [3191] Supp.
. En 1822 et 1823, Marc SEGUIN essaie à la traction du Passe-perle d'un Ø de 0,5917 mm, d'après [3966] p.182.
REMOULEUR : Passe pour repasser. Michel LACLOS.

PASSE-PETIT : ¶ Sorte de menu Eustache; -voir, à ce mot, l'extrait [2377] p.103 à 106 & 211 à 214.

PASSEPORT CHANTIER : ¶ Aux H.Fx de ROMBAS, élément de procédure mis en place à l'occasion de la Réfection du R7, en 1992, sous forme d'un document cartonné recto verso, de format A5, pliable, servant de carte d'identité professionnelle aux intervenants des différents corps de métiers ayant à pénétrer sur le site des travaux, *d'après note de G.D. HENGEL.*

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

PASSE-PORT DU FER : ¶ Exp. imagée employée pour désigner un corps qui facilite l'assimilation du Fer par l'organisme humain.
. "Maintenant que la puissante et salutaire influence du Fer sur l'organisme est un fait reconnu, incontestable et consacré par une pratique assidue --- nous n'hésitons pas à placer au premier rang les eaux minérales d'OREZZA, comme réunissant la plus forte proportion de ce qu'on pourrait appeler le Passe-port du Fer, c'est-à-dire l' acide carbonique." [1427] -1858, p.415.

PASSEPORT POUR LES FERS : ¶ Titre d'un rapport positif quant à ses conclusions, consacré aux productions de la Fonderie Royale de St-GERVAIS(*) à destination de l'Arsenal de TOULON ... Il commence ainsi : "Passeport pour les Fers(**) de St-GERVAIS, destinez pour l'Arsenal de TOULON ... Etat des Fers de St-GERVAIS, nécessaires pour le service de la Marine, que le Sr DE MACILLAC doit fournir dans les Magasins du Roy à TOULON, pendant l'année mil six cens quatre-vingt-dix-neuf. // Fer rond ---. // Fer plat ---." [3527] p.150 ... (*) -Voir, à Isère, la cit. [3527] p.150 ... (**) Le mot 'Fers' est sans doute à prendre au sens général, *note G.-D. HENGEL*; il désigne les produits à base de Fer, donc aussi bien la Fonte que les Fers proprement dits.
PASSEPORT : Carnet de voyages. Michel LACLOS.

PASSER : ¶ Parfois syn. de Cribler ou de Tamiser.
-Voir, à Cacheur, la cit. [604] p.305.
-Voir, à Mélange, la cit. [5195] p.78, concernant la préparation des Minerais wallonne du 18ème s..
¶ Au 19ème s., en Suisse, pour un Soufflet, syn. d''être actionné'.
. Au H.F. de KLUS, les "Soufflets sont trop étroits et devroient porter 2 pieds (environ 65 cm) de plus sur une aussi grande longueur; ils n'ont pas assez de Volée; elle devrait aller à 26 pouces (environ 70 cm). Chacun d'eux Passe 7 fois par minute, ce qui est beaucoup trop." [30] 2-1969, p.142.
¶ Aux H.Fx de PATURAL, en particulier, syn. d'Enfourner ... En particulier, il n'était par rare de Passer de la Ferraille, voire même de Repasser des Ferrailles, c'est-à-dire, en fait, d'Enfourner des Ferrailles avec la Charge minérale.
-Voir: Blocage de Cloche, Passer une Purge.
. Un stagiaire du BOUCAU, présent à UCKANGE en Mars 1960, écrit: "Charges Passées -toujours en Fév. 1960-: H.F.1 = 2.200; H.F.2 = 950; H.F.4 = 1.500." [51] n°170, p.16.
¶ Au 18ème s., au Fourneau, pour le Minerai, c'est être Réduit.
. "Quand on Met en feu, on met 3 Bâches de Minerai pour chaque Charge ---; on vient quelquefois jusqu'à 16 (Bâches de Minerai par Charge); quand le Minerai Passe difficilement ou que l'on en change ---, on est obligé d'en retrancher." [2401] p.31 ... Cette cit. s'explique, *note M. BURTEAUX*, parce que la quantité de Charbon de Bois par Charge est constante.
. En 1839, à St-HUGON (Savoie), le Maître Fondeur écrit: "Les Mines nouvelles proviennent du MOLLIET ---. Malgré un fort Grillage, elles n'ont pas assez vieilli, elles ne 'Passent pas'." [3195] p.57.
¶ Au H.F., à la Coulée, c'est -pour l'un des deux liquides -Fonte ou Laitier- aller avec ... l'autre, se mélanger, au lieu d'emprunter chacun leur cheminement propre ...
- Ainsi, on dit que la Fonte Passe avec le Laitier lorsqu'elle est entraînée par celui-ci côté Laitier, la décantation dans le Siphon se faisant mal en Allure froide principalement. Cela peut arriver aussi si le Fondeur a Coupé l'Arrêt -ou Seuil à Laitier- trop bas.
- On dit, de même, que le Laitier passe avec la Fonte, lorsque celui-ci est entraîné par celle-ci côté Poche à Fonte, en Allure froide principalement et lorsque le Trou de sortie du Siphon est trop usé, trop agrandi, *d'après note de R. SIEST*.
¶ Lors de la deuxième fusion de l'Acier, se dit de l'Acier qui redevient Fer.
. "L'Ouvrier ajoute une Pellerée de Flux, afin de rendre la fluidité aux Scories. S'il est trop lent à le faire, la masse d'Acier se Ressoud, s'abaisse au fond du Creuset avant de s'être combinée avec le Carbone nécessaire, et l'Ouvrier observe fort bien que son Acier passe ---. Alors au lieu de retirer de l'Acier, on n'obtient que du Fer." [5137] t.LI -Fév. 1814, p.189/90.
◊ **Étym. d'ens. ...** "Provenç. *passar*; espagn. *pasar*; ital. *passare*. (Le) sens de passer --- se tire sans peine, du moins dans la signification intransitive, de *passus*, pas." [3020]

PASSER À LA FILIÈRE : ¶ À la Tréfilerie, c'est Étirer (le Fer) dans la Filière.
. Au 18ème s., "DUHAMEL DU MONCEAU emploie volontiers Passer à la Filière, mais il emploie plus fréquemment Tirer le Fer, en l'appliquant aux Fils de tous diamètres." [1444] p.289.

PASSER À LA TUYÈRE : ¶ Pour un élément de la Charge du H.F., c'est arriver au niveau des Tuyères à Vent, d'après [1408] p.79.

PASSER À N GRILLES : ¶ Au 19ème s., c'est cribler N fois, par ex. le Charbon de bois.
. "Une fois le tri du 'gros' fait, la Brasque restante --- est alors passée à une, deux ou trois Grilles ---. La Brasque de 'mêlé', quelque soit sa composition --- est passée par deux Grilles: le Charbon qui reste sur la première Grille va au Fourneau. Celui d'entre les deux Grilles servira pour le chauffage des Barreaux pour la Verge. Le dernier, très menu, sera utilisé, embrasé, pour faire 'Courir le Laitier' lorsque sera percé le Forin de la Loupe." [3195] p.126.

PASSER AU CARREAU CASSÉ : ¶ Aux H.Fx de NEUVES MAISONS (54230), loc. syn. de Prendre les papiers.
. Dans son ouvrage *H.F. un métier qui disparaît*, Raymond LAURENT écrit: "En raison de ces brimades (-voir: Fourche à Pains sous la même réf.), c'est alors qu'il peut lui venir l'idée de quitter ce Poste vers un autre Service ou Passer au 'Carreau cassé ' c'est-à-dire quitter l'Usine." [5088] p.44.

PASSER AU CYLINDRE : ¶ Au 19ème s., exp. syn. de Laminer.
. En 1847, à FRAISANS (Jura), "3.680 hl de Houille du Bassin de la Loire sont nécessaires pour chauffer ce Fer (800 t) avant de la Passer au Cylindre, d'où l'on retire 760 t de Verge ronde, qui alimente 21 Bobines de Tréfilerie et, par les déchets seulement, trois mécaniques à pointes de Paris." [2413] p.119.

PASSER AU GRIS : ¶ En Fonderie de Fonte, saupoudrer de vieux Sable sec un joint de Moule pour éviter le collage du Sable lors du Moulage de la partie supérieure, *d'après note de P. PORCHERON*.
ABUS : Passé dans l'au-delà. Michel LACLOS.

PASSER AU FEU : ¶ À la Forge c'est réchauffer les Barres dans le Four entre deux mises en forme.
. "En 17793, un client liégeois commande 25.000 Bandages en Fer fort à l'Us. de PIERRARD (B). Il en spécifie les mesures exactes, qui varient selon les pièces ---. C'est assez proche de la Barre de Fer de LONGUYON. Le Facteur de Forge de PIERRARD, qui reçoit la commande, se plaint qu'il faudra Passer jusqu'à 4 fois les Barres au feu pour obtenir de telles mesures, ce qui sera coûteux en Charbon." [498] n°2 -2003, p.61.

PASSER AU JAUNE : ¶ "Le Forgeron (québécois) emploie cette exp. pour désigner l'action qui consiste à nettoyer sur l'Enclume ou sur une pierre, l'objet qu'il a fait rougir au Feu de Forge. Ce procédé assure une meilleure lecture des Couleurs." [100] p.177.
Les buffets de gare sont des endroits où l'on sert à des voyageurs qui passent, des aliments qui ne passent pas. Pierre VÉRON.

PASSER AU MOULEAU : ¶ Au 18ème s. "Passer au Mouleau, parmi les Ouvriers, c'est Émoudre. Il faut avoir acquis l'habitude de mouvoir d'un mouvement uniforme, une longue surface sur une autre, et de ménager sa pression de maniere qu'il y ait uniformité dans les parties enlevées par la Meule, et que toute la surface Émoulue soit parfaitement égale." [3102].V 592a.

PASSER AUX CILINDRES : ¶ Au début du 19ème s., exp. syn. de Laminer ... -Voir aussi: Passer au cylindre.
. "On les passe (les Barres chauffées à blanc) aux Cilindres à 13 reprises, les 11 premières fois elles passent par des trous lozange et elliptique et les deux dernières par des trous ronds; le dernier fil a environ 7 à 8 mm." [4246] p.104.

PASSER DE L'ÂGE DU FER À CELUI DE L'ACIER : ¶ Utiliser progressivement, et pour de plus en plus d'usages, le matériau 'acier' aux lieu et place du Fer.
. À propos d'une étude sur l'Us. de laminage des Rails à HAYANGE, on relève: "La découverte du Procédé THOMAS-GILCHRIST, racheté en 1879 par Henri DE WENDEL pour la Moselle annexée, tout en donnant une valeur inespérée au Minerai de Fer phosphoreux, permettait à la région de Passer de l'Âge du Fer à celui de l'acier.." [496] n°527 -Oct./Nov./Déc. 2001, p.20.

PASSER DES CHARGES DE PURGE : ¶ Exp. homécourtoise, *rappelée par H.BARTH*, usitée lorsque le Creuset était Barbouillé ... C'était Charger au Gueulard des matières permettant de fluidifier les Laitiers (Spath fluor, par ex.) avec ajout de Cokes supplémentaires.
AVENIR : Du passé en préparation. Pierre DAC.

PASSERELLE : ¶ Elle permet de faire le pont entre deux points de niveau comparable, en évitant montée(s) et descente(s) successives.
¶ Au H.F., zone de travail de plain-pied dans une Tour carrée; il y en a à différents niveaux, parfois désignées par leur cote d'altitude: *le 38 m est célèbre à DUNKERQUE*.

PASSERELLE DE MISE À STOCK : ¶ À la Mine de LEWARDE (Pas-de-Calais), 'en principe, les Passerelles de Mise en Stock servaient à entasser temporairement les Matériaux Abattus en cas de panne du Triage-Criblage. Roches et Charbons remontés du Fond étaient alors déversés grâce à des Culbuteurs et répartis sous la Passerelle. Ce système permettait de continuer à Abattre le Charbon, l'activité au Fond n'était pas perturbée. Cependant, d'après les témoignages recueillis auprès d'anc. Ouvriers, une telle utilisation était rare. Au quotidien, la Passerelle permettait de préparer les files de Berlines chargées de bois pour la descente au Fond, triées selon leur destination. Au bout de la Passerelle, un emplacement était réservé au fumier qu'on remontait du Fond et que les agriculteurs des environs venaient chercher pour engraisser leurs champs', *selon note de R. SIEST*, d'après texte explicatif devant cette passerelle -22.08.2010.

PASSERELLE DES BLEEDERS : ¶ Au plus haut point du H.F., passerelle permettant d'accéder, en toute sécurité de déplacement, aux Bleeders.

PASSERELLE DE VISITE : ¶ Au H.F.4 de THIONVILLE (57100) mis en service en 1906, chemin de ronde supporté par la Conduite circulaire de Vent chaud.
. "Elle (la Conduite circulaire de Vent chaud) est suspendue à la Marâtre -Poutre circulaire qui supporte la Maçonnerie de la Cuve- et supporte une Passerelle de visite ainsi que les Conduites d'Arrosage qui refroidissent le Blindage du Creuset par Ruissellement." [5627] n°5 -Août 1954, p.30.

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

PASSERELLE (du Gueulard) : ¶ Syn.: Pont (du Gueulard) -voir cette exp..

PASSERELLE EN FIL DE FER : ¶ Sorte de passerelle suspendue, qui a servi de modèle pour le Pont en fil de Fer.
. En 1822 on écrit: "Nous, Maire d'ANNONAY (07100), certifions que MM. SEGUIN ont fait construire dans leur propriété, une Passerelle en fil de Fer sur la rivière de Cance ayant 18 m de long entre points d'appui, 50 cm de large et une courbure (flèche) de 90 cm, supportée par 48 Fils de Fer(1) de 1/22ème de pouce (1,23 mm) soit 1/8ème de cm de Ø." [3966] p.58 ... (1) Il s'agit en fait de 6 'Câbles' de 8 brins; chaque brin ayant 1/22ème de pouce de Ø, d'après [3966] p.58.

PASSER EN ••• : ¶ Au H.F. changer la Qualité de la Fonte produite par modification du Lit de fusion.
. F. PASQUASY, à propos des H.Fx d'OUGRÉE, écrit: "Le 4 mars 1972, les Fourneaux 'B' et '5' "Passèrent 'en Fonte LD'." [4434] p.213.

PASSER EN PAILLE DE FER : ¶ Pour un Sidérurgiste, c'est devenir chômeur.
. On écrit au sujet de la société algérienne ALFASID: "Le gouvernement qui n'a pas les moyens financiers d'assurer la réalisation de ces travaux de réhabilitation et de modernisation compte à ce sujet convaincre (deux partenaires étrangers) de s'impliquer sérieusement dans cet ambitieux chantier, sans quoi ce sont toutes les installations de la société qui tomberaient en disgrâce avec des milliers de travailleurs qui Passeraient en Paille de Fer." [2643].

PASSER ENTRE DES CYLINDRES : ¶ Au début du 19ème s., exp. syn. de Laminer.
. "Au début du siècle, sans supplanter Cylindres ou passer entre des Cylindres, l'emploi du vocabulaire du Laminage devient fréquent dans les textes consacrés à la fabrication des Tôles." [1444] p.307.
ÉVOCATION : Passé recomposé. Michel LACLOS.

PASSER LA PERCHE : ¶ Aux H.Fx d'HOMÉCOURT, c'était balayer le jet de Laitier avec une Perche en bois pour détecter d'éventuels Entraînements de Fonte, par la création d'étincelles lorsque les gouttelettes étaient, de ce fait, mises au contact de l'Oxygène de l'air.
ATTOUCHEMENT : Une façon de passer la main au partenaire. Jacques LERVILLE.

PASSER LE PORTIER : ¶ C'était entrer à l'Usine pour la première fois, c'est-à-dire être embauché.
. "C'est à HAGONDANGE, voici bientôt 37 ans que, du haut de mes 15 printemps, j'ai franchi, pour la première fois, le portail de cette Usine où, pour parler comme chez nous, j'ai Passé le portier." [1072] p.12.
HIER : Passé pas loin. Michel LACLOS.

PASSER LES NIVEAUX : ¶ À la Mine, dans le Pas-de-Calais, dans le Centre belge, en Moselle, dans la Ruhr, "avant d'accéder au Terrain houiller, il faut ici traverser des centaines de mètres de roches stériles et en terme de métier, Passer les niveaux." [2748] p.134.

PASSER LE TRAÎNEAU : ¶ À la Mine stéphanoise de LA CHAZOTTE (Loire) en particulier, se disait de l'opération de déneigement en hiver.
. "Pendant les hivers rigoureux, les Voituriers de LA CHAZOTTE (Loire) Passaient le traîneau sur le Plâtre de la Mine, dans les chemins d'accès et dans les rues de LA TALAUDIÈRE. Un énorme traîneau de bois, lesté de plusieurs tonnes de Ferraille, était tiré par 6 ou 8 chevaux attelés en double file. À l'arrière, une Bigue de bois, longue de plusieurs mètres, était fixée au traîneau et manœuvrée par une demi-douzaine d'hommes qui devaient faciliter la prise des virages. Les habitants reconnaissants récompensaient les déneigeurs avec quelques verres de vin et en fin de matinée, certains des hommes de manœuvre avaient l'impression de marcher avec des chaussures à bascule." [2201] p.20.

PASSERNIQUE : ¶ "n.f. Pierre à Aiguiser." [3452] p.707.

PASSEROTTE : ¶ En Bresse, la Passoire, d'après [4176] p.976, *à ... PASSOIRE.*

PASSER PAR-DESSUS : ¶ Au Laminoir, -voir: Faire passer par-dessus.

PASSER PAR LA FILIÈRE : ¶ Cette exp. "signifie réduire en Fil de différens Échantillons, le laiton et l'Acier --- en les faisant passer successivement par tous les trous d'une Filière, à commencer par les plus grands." [1897] p.476.

PASSER PAR LA TUYÈRE : ¶ Exp. du 18ème s.. "Lorsque les Maîtres de Grosse Forge font mal leurs affaires, et qu'ils viennent à manquer et à faire banqueroute, on dit par une espéce de proverbe qu'ils ont Passé par la Tuyére." [3191] *supp. à ... TUYÈRE.*

PASSER SEULE : ¶ Aux H.Fx des TERRES ROUGES, à AUDUN-le-Tiche, cette exp. -concernant la Fonte- signifie Couler de soit même, c'est-à-dire que le Trou de Coulée s'est ouvert 'tout seul' ... On relève sur le Livre de Roulement, à la date du 22.07.1875, pour le H.F. n°II: 'Coulée du matin à 3 1/2, la Fonte ayant passé seule'.
On trouve aussi: Sortir seule, -voir cette exp..

PASSER SUR LA BASCULE : ¶ Aux H.Fx de MOYEUVRE, à la sortie des Galeries de Soutirage du Minerai se trouvait une bascule mécanique archaïque ... L'exp. 'Passer sur la bascule' signifiait que l'on n'avait pas arrêté la Cambuse sur cette bascule pour la peser avec son chargement. Cette opération de pesage était fastidieuse, occasionnant une importante perte de temps et des efforts importants au redémarrage alors que, sans cet arrêt, à cause de la pente, la Cambuse était conduite sans effort jusque sur le Plateau du Monte-Charge. 'Si on avait voulu tout peser, jamais on n'aurait effectué le nombre de Charges visé par Poste'. Il faut en outre se représenter le travail que demandait le retrait de l'excédent de Minerai pour les Cambuses trop lourdes ou au contraire la mise du complément pour celles qui étaient trop légères ! Il y avait quelques malins qui feignaient d'exécuter ce travail en déposant quelques Blocs de Minerai frais près des Bascules ... Qui pouvait les croire ? ... Et dire que les choses ont été ainsi durant des lustres ... On peut, maintenant, en parler tout haut ... Il y avait aussi ceux qui, après avoir soit-disant pesé les Cambuses, notaient la surcharge, ou le manque, pour en tenir compte à la Cambuse suivante ... En pratique les Chargeurs, par expérience, remplissaient les Cambuses au plus juste, et Passaient sur la Bascule. Il arrivait, cependant, qu'à l'occasion d'un temps de répit -H.F. plein, par exemple-, on effectue un test de pesage ... Ce pesage avait été instauré au temps des petits H.Fx chargés en Minerai Tout-venant, très hétérogène, avec des Teneurs très variables en Fines et Blocs. Avec l'agrandissement des H.Fx, le pesage devint symbolique et avec l'arrivée du Minerai Concassé -dans les années (19)60-, la décision a été prise d'officialiser le Chargement au Volume ...
. **Anecdote**. La hiérarchie passait à heure presque régulière au Roulage le matin et en fin d'après-midi pour Régler le Coke sur les Cartons de Charges. À ces moments là, les Chargeurs se méfiaient, mettaient au besoin une vigie pour prévenir de l'arrivée des chefs afin que l'on *s'arrête sur la bascule* ... Quelqu'un d'un peu exercé pouvait savoir, à distance, si l'on Passait sur la bascule, à cause du bruit caractéristique occasionné par le passage des roues des Cambuses sur les écartements entre les Rails du Roulage et ceux de la bascule, et toc, toc ..., *d'après souvenirs de R. SIEST.*

PASSER TOUT DEBOUT : ¶ À la Mine, exp. imagée qualifiant la Cage venant s'écraser contre les Molettes.
Syn.: Monter aux Molettes ou Monter aux Poulies.
-Voir, à Évite-Molette, la cit. [447] chap.II, p.6.

PASSER UNE BARRE : ¶ Aux H.Fx de LA PROVIDENCE-RÉHON, enfoncer une Barre dans une Tuyère Bouchée pour essayer de la remettre en activité.
. Au H.F.3, on relève: "2 Oct. 1961: Bagué les Tuy(ères) 2 & 7 et passé une Barre dans les Tuy(ères) 2, 3, 5 & 6." [2714]

PASSER UNE PURGE : ¶ Au H.F., c'est Enfourner une Purge avec l'espoir de décrocher les Garnis qu'ils soient de Cuve ou d'Étalages, *d'après note de R. SIEST.*

PASSER UN MOULE AU NOIR : ¶ À la Fonderie, exp. syn.: Passer un Moule à la Couche, c'est-à-dire étaler, sur le Sable, le Noir préparé.
-Voir, à Noir, les exp. liées à la Fonderie.

PASSE-SOIE : ¶ "n.m. Lame de Fer percée de trous, par lesquels on fait passer la soie, à mesure qu'elle s'étend sur les aiguilles du métier à bas." [3020]

PASSÈTE : ¶ À la Fonderie wallonne, "support pour Noyau. Ce support est en deux parties, celle d'en bas s'enterre dans le Sable, l'autre se place dessus et porte le Noyau." [1770] p.67.
¶ À ANDERLUES (Wallonie), l'attirail du Cloutier comprend: "un Tamis, ène Passète, servant à débarrasser les Clous des Paillettes de Fer résultant de la chauffe." [3272] n°10 p.189.

PASSE-TOUT-OUTE (En) : ¶ À la Mine du Nord, exp. signifiant 'recroquevillé' ... "MOUSSERON a connu le temps --- des Balles sur lesquelles le Hiercheux, courbé en deux, courait, écorchant son échine à la voûte basse, en Passe-tout-oute ou en Peloton." [1680] p.29.

PASSETTE : ¶ "n.f. Petite Passoire." [4176] p.975.
. Dans la région d'OTTANGE (57840), "la passoire." [2385] p.37.

PASSEUR DE CRANS : ¶ À la Mine, vers 1900, Raccommodeur expérimenté, spécialisé dans la tâche délicate de conduite d'une Galerie dans une zone accidentée.
Ouvrier occupé à tailler la Roche pour retrouver la Veine au-delà du Cran; -voir: Failleur.
Vers 1955, "-voir: Mineur-Piqueur-Boiseur. Il taille la Roche pour retrouver la Couche perdue par une Faille ou Cran. C'est le Failleur, le Passeur en Faille." [434] p.203.
PASSEUSE : A besoin de son bac pour travailler. Michel LACLOS.

PASSEUR DE LOUPES : ¶ À la fin du 19ème s., en Belgique, Ouvrier au Puddlage, peut-être chargé de l'introduction des Loupes sous le Marteau-Pilon ou au Train ébaucheur. Pour un Atelier de 26 Fours à Puddler, il y a "4 Passeurs de Loupes dont 1 de Remonte." [2472] p.543.

PASSEUR DE MYNE : ¶ Au Moyen-Âge, Ouvrier chargé, "le Minerai (étant) fragmenté (par le Bocard, de le) tamiser en le projetant contre une claie d'osier inclinée. Ce qui passe au travers est considéré comme bon, ce qui retombe au pied du Passeur est renvoyé sous les Pilons du Bocard." [599] n°25/26 -2ème Sem. 1982, folios 32-33.
-Voir: Missenaire.
. "Le Minerai Pilé est régulièrement retiré du Bac de Broyage et jeté à la Pelle, comme on le voit à l'extrême gauche (de la fig. p.78, due à Heinrich GROSS, vers 1530), contre un tamis d'osier incliné. Ce qui passe au travers du Tamis peut être renvoyé aux Laveurs, ce qui retombe n'a pas encore atteint la bonne Granulométrie et est renvoyé sous les Pilons du Bocard." [1524] p.79.

PASSEUR DE SABLE : ¶ Dans l'Atelier de Moulage de la fin du 18ème s., Ouvrier qui

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

Tamisait le Sable, pour en extraire tous les éléments hétérogènes.
-Voir, à Faiseur de Noyau, pour le mois de Germinal An III, la ligne concernée de la rubrique '**Fabrication des Bombes et Boulets**', in [EN] 189AQ78.

PASSEUR EN FAILLE : ¶ À la Mine, vers 1900, Raccommodeur expérimenté, spécialisé dans le travail délicat de Maintenance d'une Galerie au voisinage d'une Faille ... Syn.: Failleur -voir ce mot.
Vers 1955, "-voir: Mineur-Piqueur-Boiseur. Il taille la Roche pour retrouver les Couches perdues par une Faille ou un Cran. C'est le Failleur, la Passeur de Crans." [434] p.203.

PASSE-VIOLET : ¶ Couleur que le Fer ou l'Acier acquiert sous l'influence d'un certain degré de chaleur, d'après [152].
TROU : Passage à vide. Michel LACLOS.

PASSE-VOLANT : ¶ Anciennement, sorte de Canon. -Voir, à Bombarde/** Une arme, la cit. [3191].

PASsif/sive : ¶ adj. Pour le Fer, être Passif c'est être inerte chimiquement.
. "Si le Préréduit n'est pas directement employé dans une Us. sidérurgique, l'installation de Production est appelée Us. marchande. Le produit très réactif de ces unités de Production doit être rendu Passif avant son stockage et sa distribution aux consommateurs lointains." [4502] p.2.
◊ **Étym. ...** "Lat. *passivus*, de *passum*, supin de *pati*, souffrir." [3020]

PASSIVATION : ¶ "État du Métal lorsque, par une modification superficielle, il a été rendu inattaquable dans un milieu corrosif donné. La Passivation nécessite le plus souvent un milieu oxydant, alors qu'elle est détruite par un milieu réducteur ou par élévation de la température. // 2 théories s'affrontent pour expliquer la Passivation: la théorie du film chimique protecteur et la théorie électronique de modification de la structure des atomes." [626] p.476.
. Dans une pièce en Fer, "la présence d'une fine dispersion de Scories riches en Phosphore favorise la Passivation d'une Matrice Ferritique, en milieu humide neutre oxygéné." [3766] p.137.

PASSIVATION DU FER : ¶ "Avec l'acide nitrique dilué, une attaque violente (du Fer) se produit à froid ---. Avec l'acide nitrique fumant (i.e.: pur, non dilué), aucune attaque ne se produit à froid; de plus si l'on ajoute de l'eau distillée ---, l'acide ainsi dilué n'attaque pas non plus le Fer. C'est le phénomène de la Passivation du Fer, provoqué par le contact du Métal avec l'acide fumant." [959] p.42.

PASSIVER : ¶ "v.t. Techn. Faire subir la Passivation." [PLI] Gd format -1995, p.753.

PASSIVITÉ : ¶ "État que présentent certains métaux communs lorsque, plongés dans un milieu liquide ou gazeux normalement corrosif - air humide, acide nitrique-, ils ne produisent aucune réaction ou que la vitesse de réaction devient nulle au bout d'un certain temps. // Le mot est syn. d'Inertie chimique. La Passivité est généralement due à l'action d'un corps oxydant. // Le chrome confère à l'acier une grande Passivité dans certains milieux." [626] p.476.

PASSOIRE : ¶ Dans l'Encyclopédie, "désigne une '*buvette* criblée de trous qui est abreuvée par une gouttière de Tolle ... d'où l'Eau tombe comme d'un arrosoir sur les Cylindres, Espatards ou Laminoirs ... qui par ce moyen sont rafraîchis'." [330] p.83/84.
¶ "Crible à trous circulaires. Les Passoires s'emboîtent les unes dans les autres (et elles sont) utilisées (à la Cokerie), pour le contrôle de la Granulométrie du Mélange d'Enfournement -les Tamis ont des Mailles carrées-." [33] p.315.
-Voir: Raison de tamisage.
-Voir, à Tamis la cit. [1471] p.25.
. Pour le Coke la série des Passoires à trous ronds est la suivante: 20, 25, 31,5 (en fait 30), 40, 50, 63 (en fait 60), 80, 100, 125, 150 mm. d'après [1471] p.26.
¶ "n.f. Ustensile de cuisine percé de petits trous dans lequel on égoutte les aliments, ou au moyen duquel on filtre sommairement certains liquides." [PLI] Gd format -1995, p.753.
. Autres noms de la Passoire dans nos provinces: "Coladuy, en Béarn et en Gascogne. Vx. Passerotte, en Bresse." [4176] p.976.
¶ "Terme de jardinage; Ustensile pour épurer les graines." [4176] p.976.
PASSOIRE : Ne retient que ce qui peut servir. Michel LACLOS.

PASSOT : ¶ Au 15ème s., dans la Lance (unité tactique), Épée des hommes à pied.
. "L'Épée est du type réservé à la piétaille, dite Passot ou Épée de Passot ou encore Couteau de passe ou (Couteau) à Plates, dont la caractéristique commune est la pointe aiguë formée par le fuyant des Tranchants." [1206] p.88.
. "Epée bâtarde. Cette Épée fut nommée Passot, parce qu'elle passoit en longueur les Épées communes, comme l'arbalète de Passot passe les autres arbalètes." [3019]

PASSOW : ¶ -Voir Procédé PASSOW.

PAST : ¶ Au 15ème s., Outil indéterminé.
. En 1454, on trouve dans l'inventaire du Martinet à Cuivre de St-PIERRE: "... deux Past gros de Fer --- trois Past adollies (abandonnées ?) --- une Tire brasse pour le Fournel --- deux Marteaux à cacher Mine --- cinq Marteaux à tirer Mine --- une cyvière Ferrée --- une cornuée --- quatre Vernelles de Fer de teste de Soufflez." [604] p.322/23.

PASTA MORTIER : ¶ "n.f. Houe à col de cygne avec une grande Lame ovale, destinée à préparer le mortier avec des Chaux de fabrication locale. Ardèche. LES VANS (07140)." [5287] p.247.

PASTIÈRE : ¶ Dans le Bassin des Cévennes, "Berline rectangulaire de grande taille. (En occitan *pastièra* = pétrin, comporte (cuve de bois pour transporter la vendange) ..." [854] p.20.

PASTILLE : ¶ Aux H.Fx de NEUVES-MAISONS, nom de l'Échantillon de Fonte ... Autre appellation: Lingotin.
-Voir, à Moule à Pastilles, la cit. [20] p.59 ... . "Les Pastilles de Fonte sont portées au Laboratoire qui en fera une analyse spectrographique." [20] p.59.
MÈRE : Femme qui a oublié la pilule pour penser aux dragées.

PASTILLE DE SEL : ¶ Dans les Us. sidérurgiques(*) -et sur les Planchers de Coulées des H.Fx, en particulier, *précise J. NICOLINO*-, apport de sel permettant de réhydrater l'organisme des Ouvriers soumis à de fortes chaleurs ... (*) On en a distribué aussi dans les Chantiers chauds des Houillères, *complète J.-P. LARREUR*.
. "À la Platinerie d'HAYANGE, la distribution de Pastilles de sel a permis aux Ouvriers de réduire la quantité d'eau qu'il fallait absorber pour compenser la sueur -3 l. au lieu de 7 ou davantage-." [RIDEAU Émile, *Essor et problèmes d'une région française*. Houillères et Sidérurgie de Moselle, Éd. Ouvrières -1956, p.170]

PASTILLE DU MINEUR (La) : ¶ -Voir: Confiserie-Pâtisserie.

PASTILLE RADIOACTIVE : ¶ Syn. de Source radioactive.
. À propos de la Remise à feu du K3 de la S.M.K., en 1958, on relève: "Les Métallurgistes n'ignorent pas que les Briques Réfractaires doivent être remplacées périodiquement. La S.M.K. a utilisé, pour la 1ère fois, en France, un procédé ultra moderne qui consiste à placer dans la Paroi des Pastilles d'un isotope radioactif de Cobalt; elles servent à déterminer le point d'usure des Briques. // La mise en place de ces pastilles s'est faite en liaison avec le commissariat de l'Énergie atomique en France." [2895] p.193, d'après [21] sd.
. "Pour le H.F.3 de FONTOY, l'usure des Réfractaires est suivie grâce à des Pastilles radio-actives." [1590] p.8.

PASTILLON : ¶ Orth. ancienne de Postillon, en tant que Marteau de Chaudronnier, d'après [2629] p.34.

PASTIS : ¶ Dans les Mines allant de CARMAUX à GARDANNE en particulier, "Désignait --- la Loupe ou Gâteau de Métal -Fer, plomb...- qui se formait au fond des anciens Fours à Cuire les Minerais métalliques." [854] p.20.

PASTRÉITE : ¶ Sulfate hydraté naturel de Fer; variété de Carphosidérite, d'après [152].

PAS VENUE : ¶ L'un des Défauts de Fonderie (-voir cette exp. in [626] p.213/4) dû au fait que la Pièce est incomplète.

PAS VIDE (Creuset) : ¶ Au H.F., cette exp. signifie qu'à la fin de la Coulée, le Creuset n'a pas Soufflé, qu'il contient donc encore de la Fonte et du Laitier, *d'après note de R. SIEST*.

PAS VIDE AU CHIO (Haut-Fourneau) : ¶ Exp. signifiant que le Chio en fin de Lâcher, n'a pas Soufflé ... Lors d'un Refroidissement où le Laitier avait du mal à s'écouler par le Chio -qu'il s'agisse d'Allure froide siliceuse (Laitier visqueux s'écoulant très mal par la Tuyère à Laitier), ou d'Allure froide calcaire (avec blocage de la Rigole à Laitier , puis de la Tuyère à Laitier), cette situation ne permettait pas de vider le Creuset au niveau du Chio -d'où l'exp. 'Pas vide au Chio'; il y avait alors risque de remontée du Laitier aux Tuyères à Vent. Il fallait d'urgence ouvrir le deuxième Chio (lorsqu'il existait) et parfois ce n'était même pas possible- et préparer *dare-dare* la Coulée Devant, quitte à ralentir un autre H.F. pour disposer de Poches à Fonte et/ou de Cuves à Laitier. ... À ROMBAS, en Minerai lorrain Tout-venant, il faut se souvenir que la Mise au mille Laitier était de 1.218 kg/Tf en 1958 (rapport H.Fx SIDÉLOR-ROMBAS, année 1958) et celle de Coke (humidité non dosée) 1.193 kg/Tf, *d'après note de G.-D. HENGEL*.

PATAGON : ¶ Monnaie espagnole du règne de Charles QUINT (1500/58) ... Elle était encore en usage, dans le Luxembourg belge du 18ème s., en particulier.
. Le loyer annuel d'une Platinerie exploitée en bail, était payé en Patagon, d'après [2653] p.398/99.

PATARA : ¶ Onomat. Dans le langage sans pitié des Hauts-Fournistes d'AUBOUÉ, surnom (patte à ras) donné à un Ouvrier italien gravement blessé, puisqu'il avait eu le pied à moitié cisaillé par les Griffes de la M.À B., étant mal placé, lors la mise en place de la Machine sur le Trou de Coulée ... Néanmoins, il avait repris son service normal de Fondeur et disposait, lors de l'attribution des Galoches -à l'époque- neuves de Sécurité, d'une prestation spéciale, puisque pour celle de son pied en partie amputé, il allait à l'Atelier de réparation où la galoche neuve était coupée et rafistolée au mieux, *d'après souvenir de J. KOEPPEL*.

PATARAS : ¶ Var. orth. de Patarasse -voir ce mot.

PATARASSE : ¶ "Outil en Fer fait en guise de hache, c'est-à-dire ayant, d'un côté la forme d'un Coin, et, de l'autre, une tête sur laquelle on frappe à coup de Masse." [1673] p.554.
On trouve aussi: Pataras.
. "n.f. autrement malbête. C'est une espèce de Ciseau à froid, dont on se sert sur les vaisseaux pour ouvrir les joints d'entre deux bordages, quand ils sont trop serrés, afin de mieux faire la couture." [3191]

PATATE : ¶ Aux H.Fx de HAYANGE, image désignant un Trou de Coulée dont le *calibrage* était 'tout' sauf un beau cylindre pour l'écoulement de la Fonte ... Sa forme *non maîtrisée (!)* pouvait provenir d'un effritement du produit de Bouchage au moment de la Foration du Trou, d'un Perçage désaxé, de la déformation 'en tire-bouchon' de l'extrémité de la Barre de consommation, de l'emploi de Tuyaux à Brûler pour aider au Débouchage, ou d'une érosion anarchique au fil de

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

la Coulée.
¶ Au H.F, vocable de *'haut niveau scientifique'*, employé exclusivement -on peut en douter en lisant le sens suivant !- dans les exp. du genre: *Blindage déformé comme une Patate*; cela signifie que des zones locales de celui-ci ont chauffé anormalement, entraînant, non seulement une modification de la structure du métal, mais surtout une déformation de la Tôle. Dans ce cas, un Refroidissement supplémentaire et une surveillance accrue sont vivement conseillés.
¶ Au H.F., dans la phraséologie *'directe'* des Hauts-Fournistes ... entre autres, ce terme désigne un ensemble de points placés sur un graphique à deux dimensions, plus ou moins dispersés (souvent *plus* que *moins*) que les '*savants*' essaient de rassembler à l'intérieur d'une ligne (imaginaire) et dont le tracé évoque le tubercule bien connu ... Il va sans dire qu'ils trouvent toujours une droite (rarement une courbe) de corrélation, désignant la loi irréfutable qu'ils viennent de découvrir !
... en langage tridimensionnel, le vocable consacré est PATATOÏDE.
LÉGUME : Même grosse, ce n'est souvent qu'une patate !

PATATE (En) : ¶ "loc. Nom cylindrique, pour une pièce. 'Elle m'a l'air formée en Patate, ta virole. Tu ne feras rien de bon avec ça'." [3350] p.1.026.

PATATE (Odeur de) : ¶ C'est par cette sensation olfactive que les anciens Mineurs détectaient le Grisou ... "Le Grisou a une odeur analogue, disent les Mineurs, à celle des pelures de pommes de terre. Lorsque les Ouvriers disent: 'I sint l'Patate -il sent la pomme de terre-', cela veut dire qu'une Explosion est à craindre et qu'il est temps de fuir." [725] p.540.

PATATE (Tourner comme une) : ¶ Pour un organe en rotation, ne pas tourner correctement ... Il peut s'agir sur une machine, d'un arbre de transmission, par ex., dont l'axe de rotation est décentré en raison d'une défectuosité quelconque. La pièce tourne irrégulièrement avec un balourd; 'elle tourne comme une patate', *se souvient J. NICOLINO*.

PÂTCH'MIN : À la Houillerie liégeoise, "n.m. Parchemin, pris dans un sens figuré." [1750]
¶ À la Houillerie liégeoise, "Feuillet ou petit Lit de Charbon, épais de 10 à 15 cm, qui, dans certaines Couches, se trouve contre le Toit ou contre le Mur, -(et) dans lequel les Abatteurs font le Havage-. 'I-n-a on Pâtch'min â Dèye (il y a un Pâtch'min au Mur)'." [1750]
¶ À la Houillerie liégeoise, "Cassure lisse, Plan accidentel de Cassure et de Glissement qui affecte les Bancs de Roche formant la Stampe entre les Couches de Houille. D'ordinaire cette Cassure traverse plusieurs Plans de clivage ou de stratification." [1750]

PATE : *** À la Mine** ...
... À la Houillerie liégeoise, "n.f. Patte." [1750]
¶ "'Lès Pates dèl Gawoûle'; les pattes de la Cage; petites pièces de Fer attachées à la Cage et s'engageant sur le conducteur en bois. La Cage a au moins 4 'Pates', deux de chaque côté." [1750]
¶ "'Li Pate dèl cwède', extrémité de la 'cwède (Câble d'Extraction)', qui porte l'attache réunissant le Câble à la Cage." [1750]

*** Chez l'artisan** ...
¶ "Terme de marchand Chaudronnier. C'est un morceau de Fer qu'on sçelle pour faire tenir la Plaque du feu au Contre-coeur de la cheminée." [3288]

PÂTE : ¶ À la P.D.C., désigne abusivement le Mélange granulé du Lit d'Agglomération.
. À propos de l'Agglomération de FONTOY de la S.M.K., un stagiaire de NEUVES-MAISONS, en Avr. 1956, écrit: "Le contrôle de cette opération (le mélange des Matières au niveau du Trommel) est fait par l'Ouvrier qui se fie à son expérience -vue et toucher de la Pâte-. Ce degré d'humidité donne à la Pâte la perméabilité maximum." [51] n°151, p.14 ... Et un peu plus loin: "La Couche de Pâte déposée (sur la Chaîne) doit être perméable à l'air." [51] n°151, p.15.
¶ Nom donné par GRIGNON à la matière constitutive du Fer ... -Voir, à Grains (du Fer), la cit. [17] p.161, note 53.
¶ Pour GRIGNON, c'est la substance d'un bon Fer nerveux quand il est chaud et mou ... -Voir, à Étofe, la cit. [3038] p.589.
◊ **Étym. d'ens. ...** "Wallon, *pâss*, *paûss*; prov. esp. et ital. *pasta*; du lat. *pasta*, du grec *pastê*, plat de mets broyés ensemble, *pasta*, bouillie d'orge, et *passein*, répandre sur, saupoudrer." [3020]

PÂTÉ : ¶ Parfois, état de la Scorie du Bas-Fourneau où l'on produisait du Fer par le Procédé direct.
. "En fonction des conditions de température et de Réduction, la Scorie peut donc s'écouler, être maintenue à l'état liquide dans le fond de Cuve, ou former un ou des 'Pâtés' solides plus ou moins mêlés de Charbon." [3766] p.54.
¶ Au Cubilot, sorte de Garni.
. "Lorsque la Coulée est terminée, on laisse descendre les Charges, de sorte que, à la partie inférieure du Cubilot il s'agglomère un Pâté de Scories et de Coke; on peut, pour s'en débarrasser, ou bien ouvrir la Porte de Poitrine, ou bien disposer une Sole à bascule." [2179] p.54.
¶ Au 18ème s., "on appelle ainsi une Masse de Fer informe, qu'on ne peut employer parce qu'elle a été mal Forgée." [1897] p.747.
¶ Nom donné par certains Artisans du Fer, à la Trousse ou au Paquet.
-Voir: Ferraille, au milieu du 18ème s..
. Dans l'*Art du* **Serrurier** (1762), on relève que "les Serruriers appellent Pâtés, des Paquets de Fer menu qu'ils joignent ensemble pour les réunir et les Corroyer; c'est un moyen excellent pour se procurer du Fer doux." [30] I/2 1972 p.86.
. "Le **Coutelier** appelle ainsi ce que le Maréchal appelle Lopin; c'est un composé de plusieurs Lames de vieux Fer pour les Souder ensemble, les Corroyer, faire un Pâté." [2952] p.516 ... "Mélange d'Acier et de Fer bien Corroyé, avec lequel on fabrique des pièces qui doivent faire ressort." [2843] p.378 ... -Voir: Étoffe.
◊ **Étym. d'ens. ...** "Bourg. *patai*. *Pasté* a la forme d'un participe passif formé de *paste*, pâte: ce qui a été pasté, fait avec la pâte." [3020]
MICROSILLON : Cher à Pathé.

PÂTÉ (Faire un) : ¶ -Voir: Faire un Pâté.
PÂTÉ : Œuvre de chair. Michel LACLOS.

PÂTE À AGGLOMÉRÉ : ¶ À l'Agglomération de Minerai de Fer, loc. -sans doute abusive- pour désigner le Mélange de Minerais et de Combustible que l'on dépose sur la Chaîne. Exp. syn.: Mélange.
. "Les Matières composant la Pâte à Agglomérer doivent être dosées avec précision si on veut obtenir une Cuisson régulière ainsi qu'un Aggloméré d'analyse constante." [2830] p.121.
. À propos des H.Fx de la S.M.K., un stagiaire de VALENCIENNES, en Mars 1956, écrit: "Les matières composant la Pâte à Agglomérer doivent être dosées avec précision si on veut obtenir une Cuisson régulière ainsi q'un Aggloméré d'analyse constante." [51] n°150, p.10 ... Cette exp., *rappelle B. BATTISTELLA*, n'était pas utilisée à la S.M.K. où l'on parlait de 'Mélange'.

PÂTE À AGGLOMÉRER : ¶ À la P.D.C., ens. des Matières constituant le Lit d'Agglomération.
. À propos des H.Fx de la S.M.K., un stagiaire de NEUVES-MAISONS, en Janv. 1957, écrit: "Préparation de la Pâte à Agglomérer ... Les Matières composant la Pâte à Agglomérer doivent être dosées avec précision si on veut obtenir une Cuisson régulière ainsi qu'un Aggloméré de Qualité constante ---." [51] n°154, p.19.

PÂTE À BOUCHAGE : ¶ Au H.F., loc. syn.: Masse de Bouchage anhydre et Pâte sèche.
. À propos du H.F.1 de THIONVILLE, on relève: "Une --- installation annexe --- (concerne) l'Atelier de la Terre à Boucher. Très mécanisé, cet Atelier --- permet de préparer --- les Pâtes Réfractaires au Goudron, utilisées pour le Bouchage du Trou de Coulée, ainsi que les Masses Réfractaires pour les Rigoles de Coulée. Un réseau de pistes permet la distribution par Engin automoteur à benne aux différents points d'utilisation des H.Fx en service et plus particulièrement l'amenée de la Pâte à Bouchage jusqu'à la M.À B. du H.F.1." [954] n°15 -Été/Aut. 1964, p.20.

PÂTE À BOUCHER : ¶ Aux H.Fx d'OUGRÉE, exp. désignant toutes Masses servant au Bouchage du Trou de Coulé, que ce soit à la main ou à la Machine ... -Voir: (Blanc) Mastic.
. "Les Bouchages du Trou de Coulée, depuis l'origine d'ailleurs s'effectuaient toujours au moyen d'une Pâte à Boucher très maigre et peu Réfractaire --- peu coûteuse ---. Des Sociétés plus importantes que la nôtre employaient déjà la Pâte au Goudron --- produit très onéreux ---. Nous devions, coûte que coûte, talonner nos concurrents, sinon les dépasser ---. Nous étions sûrement et sans équivoque les plus courageux, les plus astucieux -ne soyons pas modestes- (!)." [834] p.54/55.
SPAGHETTI : Fil à la pâte. Michel LACLOS.

PÂTE À COKE : ¶ À la Cokerie, syn. de Mélange (de Charbons).
LEVAIN : Il aide celui qui met la main à la pâte.

PÂTE AMAIGRIE : ¶ À la Cokerie, Mélange de Charbons auquel on a ajouté du Semi-Coke.

PÂTE À PAIN : ¶ Préparation à base de farine destinée à la fabrication du pain.
. À MALAPANE, en Silésie, "les Laitiers ordinaires sont --- d'une cohésion comparable à celle de la pâte à pain qu'on pétrit; ils ne coulent pas par dessus la Dame, il faut les tirer hors de l'Avant-Creuset avec un Ringard à crochet." [138] s.3, t.XVI -1839, p.92.
. A l'Affinerie, l'Affinage était continué "jusqu'à la totale disparition du Carbone, ce qui se reconnaissait du fait que le Métal prenait la consistance d'une Pâte à pain." [3470] 2ème partie.

PÂTE À SOUDER LA FONTE : ¶ Type de produit en pâte sans doute destinée à améliorer la soudure d'éléments en Fonte ... -Voir, à Poudre à souder la Fonte, les extraits de [2959] p.9, tableau 'Poudres à souder'.

PÂTE AU GOUDRON : ¶ Aux H.Fx de COCKERILL-OUGRÉE, c'est la Pâte à Boucher -voir cette exp. qui contenait un pourcentage très élevé de Goudron en plus des matières Réfractaires." [834] p.54.

PÂTE BLANCHE : ¶ Aux H.Fx de COCKERILL- OUGRÉE, mélange maison très Réfractaire, devenant très dur après mise en place, constitué, entre autres, de Marne et de Chamotte, utilisé:
- d'une part comme enduit de la corde d'amiante pour achever l'étanchéité du Busillon -voir ce mot, in [834] p.91/92, dans son emboîtement dans la Tuyère,
- et d'autre part de *supplément* lors du Bouchage à la main du Trou de Coulée, après l'introduction de la Carotte.
NOUILLE : N'a pas d'énergie, mais a du style. Michel LACLOS.

PÂTE CRÉPITANTE DE FER : ¶ Par cette exp. imagée, A. PRINTZ désigne l'acier liquide ! ... "... La Fonte est devenue acier. Déjà les hommes, dans la fosse de coulée, sont à leur poste et bientôt la Pâte crépitante de Fer coule de la cornue qui lentement s'abaisse sur les lingotières ---." [983] n°16 -Oct. 2003, p.65.

PÂTE DE CARBONE : ¶ Cette exp. désigne, peut-être, le Pisé de Carbone, utilisé dans la Construction des Creusets et qu'il fallait Damer ... -Voir: Bloc au Carbone (préfabriqué).

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

. Dans une étude de 1988, on relève: "Garnissage Réfractaire -dans les Étalages- ... Un joint de Pisé Damé, d'épaisseur 50 à 80 mm en Qualité AMC 66 assure un bon contact entre l'Extrados des Blocs et le Blindage. Une couche de Pâte PB 10(*) ou PR 10, d'épaisseur 30 à 60 mm permet de la même manière une bonne continuité thermique entre les Boîtes de Refroidissement et les Blocs de Carbone." [2638] p.230 ... (*) Pâte de Plasticarbone, *se souvient M. BURTEAUX*.

PÂTE DE FER : ¶ Lors de l'Affinage de la Gueuse de Fonte, nom donné au produit en cours d'élaboration qui se rassemblait sur la Sole du Feu d'Affinerie et qui allait donner la Loupe ou Renard.
. À propos d'une étude sur la Forge d'AUBE (Orne), on relève: "À la fin du 15ème s., la province normande connut --- une importante révolution technique ---. Le Fer va désormais être produit en 2 temps et dans 2 Ateliers différents: le H.F., dans lequel le Minerai de Fer est transformé en Fonte, et l'Affinerie, où la Fonte est épurée, c'est-à-dire débarrassée du carbone qu'elle contient, pour donner une épaisse Pâte de Fer qui sera ensuite transformée en Barre sous un Marteau hydraulique." [2593] p.5 ... "On y (au Four d'Affinage) opérait la transformation de de la Fonte, Alliage de Fer et de Carbone, en une épaisse Pâte de Fer appelée Renard." [2593] p.20.

PÂTE DE FOUR : ¶ Pâte employée pour la Cémentation du Fer, qui, au 18ème s., est préparée de la façon suivante: "On prend de la Suie de Four, la plus dure et la plus ferme, que l'on broie avec de l'urine jusqu'à la consistance d'un mortier." [4249] p.659/60, *à ... EISEN*.
-Voir, à Durcir en Paquet, la cit. [4249].

PÂTE DE SEL : ¶ Matériau qui -sous forme *hygroscopique*- est utilisé dans les Mines de Charbon pour permettre la Schistification des Parois de Galeries.
-Voir: Machine à Schistifier.

PÂTE D'HERBUE : ¶ *Savante concoction* (!) que préparaient les Fondeurs de Hte-Marne pour Rafraîchir -voir ce mot, leur(s) Tuyère (s). Elle était composée d'Herbue humidifiée et ... d'autres ingrédients (?), in [264] p.70/71.

PATELINS (riches) EN FER : ¶ Exp. de l'auteur ... Voici, présenté par A. DAUZAT & Ch. ROSTAING, un certain nombre de Lieux de France où le Fer a été l'élément éponyme, d'après [1745] p.286 ... ayant sans doute permis -à quelques-uns- de *mettre un peu de beurre dans les épinards* -déjà, comme chacun le sait, riches en FER, selon un tradition liée à une erreur d'écriture- !

- **FÉROLLES**, Loiret -de *Ferrolis*, 16ème s.-;
- **F.-Attilly**, S.-&-M. -*Ferreolis*, 11ème s.-. Lat. *ferrum*, Fer et suff. -*eola*, nom d'homme.
- **FERRALS**, Aude -*Ferrales*, 951-;
- **F.-les-Montagnes**, Hér. -*Ferrales*, 804-. Lat *ferrum* et suff. -*alis*;
- **FERRASSIÈRES**, Drôme -*Ferraceria*, 1274-: lat. *ferracea* -prov. *ferrasso*, Plaque de Fer- et suff. -*aria*; tous ces mots désignent des Mines de Fer ou des Forges;

• **...** de même *ferraria -ferrum* et suff. -*aria*-, le dér. le plus fréquent de *ferrum*:

- **FERRÈRE**, H.-Pyr.;
- **FERRIÈRE-la-Folie**, H.-Marne -*Ferrieres*, 1268-;
- **F.-la-Grande**, Nord -*Ferrarias*, 1046-;
- **F.-la-Petite**, Nord;
- **F.-Larçon**, I.-&-L.;
- **FERRIÈRES**, Ariège; Char.-Mar.; Doubs -cant. AUDOUX; cant. MAÎCHE-; Hér. -cant. CLARET: *Ferrarias*, 1206; cant. OLARGUES: *Feireras*, 950; Manche; M.-&-M. -*de Ferreris*, 1094-; Oise; H.-Pyr.; H.-Sav.; Seine-Mar. -*de Ferreriis*, 1205-; Somme; Tarn -*Ferreriis*, 1358-;
- **F.-en-Brie**, S.-&-M. -*Ferrarias*, 886:
- **F.-en-Gâtinais**, cant. Loiret -*Ferrarias*, 841-;
- **F.-Haut-Clocher**, Eure -*Ferreriæ*, 1152-;
- **F.-la-Verrerie** Orne -*Ferrerie*, vers 1335-;
- **F.-les-Ray**, H.-Saône;
- **F.-lès-Scey**, H.-Saône;
- **F.-St-Hilaire**, Eure -*Ferrariæ*, 11ème s.-;
- **F.-St-Mary**, Cantal -*Ferrreriæ*, 1329-;
- **F.-sur-Beaulieu**, I.-&-L.;
- **F.-sur-Sichon**, Allier;
- **FRIÈRES-Faillouel**, Aisne -*Ferrarie*, 1130-;
- **HERRÈRE**, B.-Pyr. -*Ferrere*, 1385-;

• **... avec l'article** ...

- **LA FERRIÈRE**, C.-du-N.; I.-&-L.; Isère -*Ferraria*, 11ème s.-; M.-&-L. -*Ferraria*, 1138; Vendée;
- **LA F.-Airoux**, Vienne;
- **LA F.-au-Doyen**, Calv. -*Ferraria vetus*, 14ème s.-; Orne;
- **LA F.-aux-Étangs**, Orne;
- **LA F.-Béchet**, Orne;
- **LA F.-Bochard**, Orne;
- **LA F.-Duval**, Calv. -*Ferreria vallis*, 11ème s.;
- **LA F.-en-Parthenay**, D.-Sèvres -*Ferraria*, vers 1070-;
- **LA F. Harang**, Calv. -*Ferrière Hareng*, 1277-;
- **LA F.-s/Risle**, Eure -*Ferreriæ*, vers 1000-.

ONCTION : Spécialité du patelin. Michel LACLOS.

PATELLA FERRI : ¶ Au 14ème s., dans les Pyrénées, plat en Fer, d'après [3822] p.156 ... En latin, *patella* signifie "patelle, petit plat servant aux sacrifices (ou) plat, assiette." [889]

PÂTE MÉTALLIQUE : ¶ Forme sous laquelle se présentait le Fer produit dans certains Foyers primitifs où l'on produisait du Fer par le Procédé direct.
. "La fabrication du Fer sur le continent européen date de 1700 av. J.-C.. Elle est restée la même depuis cette époque jusqu'à la fin du Moyen-Âge et consistait à chauffer simultanément du bois et du Minerai jusqu'à obtention d'une Pâte métallique qui devait être ensuite Martelée à chaud pour obtenir du Fer à l'état brut par l'élimination des impuretés qui pouvaient encore s'y trouver." [2643] *site INFO.COMM*.

PATENTAGE : ¶ Trempe Isotherme destinée à des fils d'acier de qualité spéciale avec palier autour de 500 °C dans du plomb fondu ou des sels spéciaux.

PATENT CLIP PULLEY : ¶ Au 19ème s., exp. ang. qui désigne une poulie (*pulley*) spéciale.
Loc. syn.: Poulie FOWLER.
. "Nous devons signaler, dans l'exposition ang., un Appareil imaginé par M. FOWLER et désigné sous le nom de Patent clip pulley. C'est une poulie dont la gorge présente une série d'articulations qui serrent le câble en proportion de la tension qu'il éprouve et empêchent son glissement. Ce système --- est notamment très employé dans les Plans inclinés qui desservent les grandes Mines de Fer du Cleveland." [3790] t.VIII, classe 47, p.65.

PATENTE : ¶ Sorte de Marteau, Outil du tailleur de pierre.
. "La Patente ou l'Américaine, dont les tables de frappe sont équipées de lames parallèles au manche." [1795] n°392, p.10/11, lég. de photo.

PATENTER : ¶ Pour le Forgeron québécois, en particulier, "action de fabriquer ou d'améliorer divers Outils et Machines." [100] p.177.

PATENT FUEL : ¶ Au 19ème s., en Angleterre, sorte de Combustible artificiel, d'après [525] *à ... HOUILLE*.
-Voir, à Combustible artificiel, la cit. [525].

PÂTE RÉFRACTAIRE : ¶ Au H.F., sorte de magma indésirable.
. "Ce Carbone (provenant de la 'Carbon deposition') déposé dans les pores de l'Aggloméré --- forme, au moment de la fusion de l'Aggloméré, une Pâte avec les Laitiers primaires normalement très fluides. Cette Pâte réfractaire encombre le H.F., gêne la Descente des Charges et dégrade la Perméabilité et la Répartition des Gaz." [2879] p.95.

¶ Exp. employée par G. AUBERT pour désigner la Masse de Bouchage du Trou de Coulée du H.F..
. "Cette ouverture, ou Trou de Coulée, est obturée entre les Coulées successives par une Pâte Réfractaire, injectée par la M.À B.." [1909] p.4.

PÂTE RICHE : ¶ Syn. éphémère de Minerai en Grain, -voir cette exp..

PATERNALISME : ¶ "Conception selon laquelle les rapports entre patrons et Ouvriers doivent être régis par des règles de la vie familiale, caractérisées par l'affection réciproque, l'autorité et le respect. -Il a été pratiqué au 19ème et au début du 20ème s. par un certain nombre d'employeurs, surtout chrétiens. Frédéric LE PLAY s'en est fait le théoricien. les syndicats et les partis Ouvriers s'opposent à cette pratique, qui persiste sous des formes très diverses-." [206]
-Voir: Mine Mère, Patriarcalismus.
-Voir, à Usine & ... Religion, la cit. [1178] n°37 -Mai 2000, p.9/10.

• **Quelques définitions ...**

. M. PRINTZ écrit: "En fait, le Paternalisme peut se définir comme la capacité qu'a eu le Maître de Forges à innover socialement. Donner du travail ne suffit plus, il faut en outre mettre en place des systèmes capables de 'protéger, guérir, former, éduquer, loger, assurer les Ouvriers et leur famille'." [2562] n°1 - Mai 1998, p.59.
. "Le Paternalisme une transition entre le *patronage* et le management." [888] p.27.
. Le mot apparaît en Angleterre à la fin du 19ème s. -1881- et signifie de manière générale une 'conception patriarcale ou paternelle du rôle du chef d'entreprise' -ROBERT -1967-. En fait, le Paternalisme peut se définir comme la capacité qu'a eu le Maître de Forges à innover socialement. Donner du travail ne suffit plus, il faut en outre mettre en place des systèmes capables de protéger, guérir, former, éduquer, loger, assurer les Ouvriers et leurs familles." [1551] n°26 -Sept-Oct. 1998, p.42, à partir du Cahier n°1 de l'Ass. A. PRINTZ, de SERÉMANGE.

• **Réflexions ...**

. "Il convient de distinguer *patronage* et Paternalisme, comme deux moments bien distincts du rapport patron-Ouvriers dans la grande Industrie métallurgique ---. En ce qui concerne l'industrie lourde tout au moins, le terme de *patronage* est préférable à celui de Paternalisme pour désigner le type dominant de contrôle exercé par le patronat au 19ème s. ---. Le *patronage* plus qu'une stratégie propre à la société industrielle, est une application au monde de l'entreprise d'une conception des rapports sociaux héritée de la société agraire traditionnelle qui s'explique dans le cas de l'industrie du Fer tout au moins, par les liens que cette dernière continue à entretenir avec le monde rural ---. Jusqu'au début de la 3ème République, les normes caractéristiques de la Forge traditionnelle restent dominantes dans l'Industrie métallurgique. Les grands Établissements modernes -le CREUSOT, FOURCHAMBAULT, HAYANGE- sont encore des exceptions ---. Comme le souligne Yvon LAMY ---, le travail du Fer n'est alors que l'une des modalités du travail rural. le Maître de Forge, en général issu de la bourgeoisie rurale fait fonctionner ensemble la Forge et l'exploitation rurale ---. L'agriculture et la Métallurgie se complètent par alternance ---. La symbiose avec le monde rural est renforcée par la structure de la Main-d'œuvre partagée entre majorité d'Ouvriers Externes et un petit nombre d'Ouvriers Internes ---. Les Maîtres de Forge cherchent alors à conforter l'autonomie professionnelle des Ouvriers de Métier plutôt qu'à la remettre en cause. Responsables de la Production, les Hommes du Fer -selon l'exp. de Serge BONNET-, assurent aussi la transmission pratique de leur savoir et contrôlent, tout au moins partiellement, le marché du travail ---. L'enracinement visé par la concession des terres --- est aussi un moyen, pour les Maîtres de Forge de satisfaire les aspirations dominantes de leur main-d'œuvre. Les enquêtes réalisées dans les dernières années du siècle prouvent la réussite de cette stratégie ---. Un système industriel qui fonde son essor sur l'usage périodique d'une main-d'œuvre circulante plus que sur le remplacement d'une main-d'œuvre fixe, offre l'avantage d'adapter de façon souple les effectifs à l'irrégularité de la profession ---. (La) remise en cause de la complémentarité du travail agricole et du travail industriel tout comme les atteintes à l'autonomie professionnelle sont durement ressenties par les classes populaires, contribuant au désenchantement par rapport au *patronage* ---. L'exp. de paternalisme --- dans l'Industrie lourde, --- désigne les nouvelles formes de contrôle de la main-d'œuvre --- dont la forme achevée se situe dans l'entre-deux Guerres ---. Le Paternalisme constitue donc déjà une stratégie visant à assurer de façon satisfaisante le recrutement de la main-d'œuvre ---. Un autre aspect

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

déterminant du Paternalisme en opposition flagrante avec le *patronage* tient dans la mise en place d'un contrôle total sur la vie ouvrière ---, (c'est-à-dire) une prise en charge de l'ensemble des secteurs de l'existence ouvrière ---. Les Patrons sont contraints de réserver une part de leurs investissements pour les habitations, les écoles, les installations sanitaires, les hôpitaux, etc.. ---. Le Paternalisme s'illustre aussi par une volonté de maintenir les Bassins industriels qu'il contrôle dans un très fort isolement par rapport aux autres régions industrielles --- pour éviter la contamination syndicale, mais aussi pour atténuer la fuite de main-d'œuvre ---. On assiste à une redéfinition des rôles féminins dans la classe ouvrière. Alors qu'au temps du patronage, l'épouse du travailleur était le plus souvent paysanne, le Paternalisme la transforme en femme d'Ouvrier. Elle doit apprendre (grâce à l'École ménagère) à tenir un logis en cité, à gérer au mieux le maigre budget, à coudre les vêtements, faire la cuisine ---. Un dernier aspect du contrôle total caractéristique du Paternalisme tient au renforcement --- de la discipline ---. (Enfin) le caractère fondamental du Paternalisme industriel tient dans les efforts que ses partisans déploient pour donner une légitimité nouvelle au chef d'entreprise. À l'époque du patronage, --- l'autorité du Maître semblait naturelle au plus grand nombre ---. Mais le Paternalisme est un moment des rapports patron/Ouvriers où cette autorité ne va plus de soi. Le désenchantement de la fin du siècle a été aggravé par le traumatisme des grèves. De plus, désormais il existe des syndicats et des partis qui, au niveau national --- s'emploient constamment à discréditer le rôle du patron ---. On assiste à la multiplication du nombre des associations récréatives contrôlées par l'usine --- comme si la totalité du temps et de l'espace devait être occupée par elle ---. La lutte patronale pour stabiliser le marché du travail aboutit avec le Paternalisme à la constitution d'un monde social replié sur lui-même, relativement peu différencié où le chef d'entreprise doit constamment payer de sa personne pour faire tourner les rouages." [888] p. 20 à 35.

•• SUR LES SITES ...

• **Aux Mines de BLANZY (71450) ...** Voici, extraite de la table des matières de la *Notice sur les Institutions ouvrières des Mines de BLANZY*, Jules CHAGOT & Cie - 1890, la liste des sociétés et associations placées sous la tutelle de la Cie des Mines de BLANZY, en 1890: Institutions patronales: — Caisse de secours. — Secours médicaux. Pharmacie. — Caisse de retraite pour les Ouvriers. — Logements. — Bureaux d'assistance. — Caisse de retraite pour les Ingénieurs, Médecins, Employés. — Écoles. — Atelier de tissage mécanique. — Ouvroirs. — Constitution du patrimoine {Concessions de terrains. Avances d'argent. Ouvriers propriétaires.} — Denrées alimentaires à prix réduits. — Chauffage. — Dépôts d'argent. — Harmonie. // Associations indépendantes: — L'Union sportive: {Société de tir, Société de gymnastique, Société d'Escrime, Société de Joutes, Société de St-HUBERT}.. — La Prudence: {Statuts, La Fourmi, La Tirelire, Arrangements avec les fournisseurs}. — Sté de Secours mutuels des Anciens militaires. — Associations de jeunes gens {... de MONTCEAU, ... de MAGNY, ... de BOIS-DUVERNE, ... de St-VALLIER}. — La Physiophile. — La Gaîté . — Autres Associations. — Observations. - Sociétés n'ayant pas de rapports avec la Cie. - L'avenir des Sociétés. // Divers: — Culte. — Conférence de St-VINCENT-de-Paul. — Bibliothèque et conférences. — Cours d'adultes. — Orphelinat. — Bourses. — Ouvroir de Dames. — Les Pompiers. — Gratification pour la Ste-BARBE. — Cercle des Employés. — Bains. — Oeuvres diverses, in [1230] p.38/39.

• À propos d'une étude sur la **Mine stéphanoise de la CHAZOTTE**, on note que le Paternalisme s'appliquait également dans le domaine des loisirs du personnel -musique et sports en particulier-: Harmonie des Mines, Fanfare de la CHAZOTTE, Clubs de football, de basket-ball, d'athlétisme, d'après [2201].

• En Hte-Marne, "Jacques MARCELLOT -1861/1953-, Gérant des **Forges d'EURVILLE** --- organise au fil des années un réseau d'œuvres très complet: Caisses de secours mutuel finançant soins médicaux et pharmaceutiques, indemnités de maladie et frais d'obsèques -chrétiennes-, complétée par une Caisse de prévoyance, Caisse de retraites -alimentée par l'Entreprise seule sans retenue sur les salaires-, Société d'épargne, Coopérative, Société d'habitations à bon marché, Patronage des jeunes gens, Caisse de réservistes -versant des indemnités pendant les périodes militaires-, Caisse agricole -mettant à disposition des associés des champs semés et fumés-, Caisse de prêts gratuits -pour l'achat de porcs à engraisser-, d'assurance sur la vie, des naissances, du pain gratuit -fournissant des rations aux familles nombreuses-, Ouvroir, École ménagère, Secrétariats du peuple ... ---. À la veille de la guerre (14/18), il mettait en place des Allocations familiales ---. Sous son impulsion, le Comité métallurgique de Champagne sera une des premières organisations patronales à créer une Caisse de compensation -1918- ---." [1178] n°7 -Oct. 1992, p.5.

• À l'Usine de **LA PROVIDENCE-RÉHON**, "'quand un bébé venait au monde dans une famille, l'Usine offrait le berceau. Elle était présente de la naissance à la mort du Sidérurgiste. Quand il allait à l'armée, il touchait deux allocations militaires de 100 & 150 frs. Il y avait aussi l'école ménagère, créée en 1927, pour faire des filles en état de travailler et de ravauder les chaussettes. Tout pour faire une parfaite épouse de Sidérurgiste. Il y avait aussi l'école de musique, le club sportif Providence qui a été jusqu'en championnat de France amateurs' ---. 'Il y avait aussi le logement' détaille R. F. qui a vécu 30 ans dans dans une maison de l'Usine. Le loyer s'apparentait plus à une participation à l'entretien du logement qu'à une location. 'L'équipe d'entretien de l'usine s'occupait de toutes les réparations. Quand il y avait un mariage dans la famille, elle venait nous retapisser une pièce. L'Usine nous fournissait le Coke et le Boulet à prix dérisoire, elle nous remboursait les impôts locaux, nous accordait un prêt à la construction si on le souhaitait'. // -Vous ne vous sentiez pas embrigadé par tant de Paternalisme ? // 'On trouvait ça normal, c'était notre Usine, on en parle encore avec nostalgie, on a aimé notre Métier. Bien sûr c'était du Paternalisme, mais nous y trouvions notre compte'." [1810] p.90/93.

• À propos d'**USINOR-DENAIN**, d'anciens Ouvriers témoignent: "Ici, tout appartenait à la Sidérurgie. Les Usines évidemment, les cités, les terrains de sports, les salles de réunions et même l'église. Les fêtes étaient subventionnées par le Comité d'Établissement de l'Usine. Les feux d'artifice du 14 juillet ? Payés par l'usine. Le carnaval, les courses cyclistes ? Encore l'Usine. Même l'électricité était produite par l'Usine. Tout était pris en charge par les patrons de la Sidérurgie. Dans les années (19)50, j'ai écopé d'une contravention pour un stationnement gênant dans la cité. Le secrétaire de direction est intervenu directement auprès du commissariat de police, en précisant sèchement que les agents avaient verbalisé sur un terrain privé. // Mon PV a sauté. // La toute puissance du patronat s'exprimait même le dimanche, quand la hiérarchie de l'Usine venait à la messe. En retard, c'était la tradition. Comme ces messieurs-dames avaient des bancs réservés au premier rang de l'église, ils se faisaient remarquer par toute l'assistance. C'est-à-dire les Ouvriers. Le curé n'aurait jamais commencé l'office sans eux ---." [1810] p.64/65.

• Concernant la ***Maison* DE WENDEL**, J.-L. PERIOLI note: "Le Mineur quand il ne travaille pas, vit dans une *maison de la Maison*, cultive dans le jardin prêté par la *Maison*, tandis que sa femme cuisine et coud -souvent parce qu'elle a appris soit par sa propre mère ou à l'école ménagère de la *Maison*, et que les enfants sont à l'école construite par la *Maison*." [1099] p.109. ... Et un peu plus loin: "Dans ce quotidien, le Paternalisme tient bien sûr le rôle primordial. Au-delà du fait de savoir à qui il a bénéficié en priorité -c'est grâce aux Patrons qu'il y a eu des Usines, ce qui a permis de nourrir des milliers d'Ouvriers et leur famille ou c'est grâce à l'exploitation de milliers de travailleurs que les Patrons ont pu faire autant de bénéfice et vivre aussi bien, en caricaturant un peu-, la question de fond qui se pose est: quel a été le poids de ce Paternalisme ---. Tous les aspects de Paternalisme, aussi séduisants soient-ils, rendent en fait le Mineur prisonnier d'un mode de vie, de pensée et la retransmission se fait aussi par l'intermédiaire de la famille ---. 'Mais le recul historique, l'analyse du système paternaliste permet de retrouver les termes de l'échange: d'une part les avantages en nature -logement, Charbon, potager- sont partiellement repris sur les salaires, et d'autre part, et c'est l'essentiel, ils conduisent à déposséder les familles ouvrières de ce qui leur restait de maîtrise de leur existence. L'œuvre sociale du patronat apparaît alors comme œuvre politique: son enjeu, c'est bien la question du pouvoir'." [1099] p.126/27.

. "La famille DE WENDEL a façonné la ville autour de ses Usines. Ils y déployèrent leur paternalisme et François DE WENDEL -1874-1949- tenait à connaître le nom de tous ses Ouvriers." [1813] p.226 ... "La famille DE WENDEL a laissé son empreinte dans toute une série de monuments. À l'entrée de la ville, rue DE WENDEL, une monumentale grille de Fer Forgé -18ème s.- donne accès au château DE WENDEL -1719-, bâti le long de la Fensch ---. Le colombier porte la date de 1767. Un peu plus loin, se dresse --- l'élégante et sobre chapelle DE WENDEL, érigée en 1852 ---. Elle a servi, de 1853 à 1954, de sépulture à tous les membres de la famille des Maîtres de Forges ----. // Au centre ville, l'église St-MARTIN --- a bénéficié d'un financement émanant des familles DE WENDEL et DE GARGAN ---. La famille des donateurs apparaît (dans certains vitraux)." [1813] p.227.

PATERNALISME D'ÉTAT : ¶ "Conception selon laquelle les rapports entre patrons -ici l'État- et Ouvriers doivent être régis par les règles de la vie familiale, caractérisées par l'affection réciproque, l'autorité et le respect---." [206] ... Curieusement, *remarque J. NICOLINO*, il a été moins décrié que la Paternalisme patronal.

. "Les dispositions du Statut du Mineur, qui s'appliquent aussi bien aux Houillères nationalisées qu'aux Mines de Fer privées, appellent dans le Charbon la pratique d'un certain 'Paternalisme d'État'." [3680] III, p.62.

PATER NOSTER : ¶ Machine d'Exhaure des Mines d'autrefois.
Loc. syn.: Chaîne à boulets.
-Voir: Chapelet hydraulique.
-Voir, à Iconographie minière, la cit. [599] n°33 -Mai 1990, p.41.
. Ce nom, *se demande M. BURTEAUX*, n'était-il pas donné (?) parce qu'il s'agissait d'un ens. de plateaux ou de boules disposés en chapelet ? ce qui faisait réf. au chapelet, "objet de piété formé d'un collier de grains enfilés, que l'on fait glisser entre les doigts en récitant des prières (dont souvent le Pater Noster)." [PLI] -1999 ... La réponse affirmative est donnée par l'auteur des *Anges de Fer* lorsqu'il écrit: "Les récipients --- se succédaient comme les 'Ave Maria' d'un chapelet; on les appelait 'Pater Noster'." [3419] p.294.

PÂTE SÈCHE : ¶ Au H.F., loc. syn.: Masse de Bouchage anhydre.
. À propos du H.F.1 de THIONVILLE, on relève: "Ces Machines (M.À D. & M.À B.) ont été étudiées pour permettre le Débouchage du Trou de Coulée avec Pâte sèche et sans réduire la pression de Soufflage." [954] n°15 -Été/Aut. 1964, p.17.

PÂTES FERRÉES : ¶ Type de pâtes alimentaires.
. "Les pâtes Ferrées fabriquées à l'Eau Ferrugineuse naturelle renferment le Fer assimilable tant recherché jusqu'à ce jour', vante une réclame de la Belle Époque en forme d'affiche lithographique, signée Lucien GUY ... Plus loin, on peut lire: "Les Américains si pratiques et si progressistes, ont adopté les Pâtes Ferrées pour leur Armée et leur Marine. La France suivra ce bel exemple pour régénérer tous ses enfants ---." [1795] n°350 -Janv. 2001, p.14 ... Ce texte, *précise J. NICOLINO*, figure sur affiche du début du 20ème s., qui est publiée par la revue.

PÂTEUX, EUSE : ¶ "Adj. Qui a une consistance semblable à celle de la pâte (intermédiaire entre solide et liquide)." [54].
"Le Fer ne fond qu'à 1.530°C, c'est donc un Métal peu fusible mais, bien avant cette température, il devient Pâteux et à cet état il est très malléable et se laisse facilement travailler." [1559] p.91 ... "Masse Pâteuse de Fer. L'exp. est courante, bien qu'elle soit scientifiquement tout à fait incorrecte: le Fer et les aciers sont des corps cristallisés qui présentent la Fusion franche. Mais au-dessus de 1.000 °C, les cristaux de Fer sont malléables et se Soudent les uns aux autres par Forgeage ou Laminage; c'est ce qui fait dire aux techniciens que le Fer est Pâteux; cette exp. est très regrettable, car il en résulte une confusion avec un phénomène totalement différent, la Fusion pâteuse du verre, corps amorphe et non cristallisé: par élévation de température,

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

le verre passe progressivement de l'état solide à l'état liquide, par une série d'états intermédiaires où il n'a ni la rigidité du solide, ni la fluidité du liquide." [1562] p.76.

PATIENCE SAUVAGE : ¶ Plante ... "Parente de l'oseille, à la saveur dépourvue d'acidité mais très amère ---. // Constituants: combinaison de Fer et de Phosphore, tannoïdes, glucosides ---." [2280] p.230.

PATIN : ¶ À la Mine de Fer luxembourgeoise, Cale glissée sous les deux roues du dernier Wagonnet d'un convoi afin de maintenir les Attelages tendus, d'après [1105] p.154 ... Ce mot était aussi usité en Lorraine, *comme le fait remarquer J. NICOLINO*; il désignait une cale anti-dérive (d'un Wagon).
Syn.: Traîneau.
¶ Dans le Boccard, nom de la pièce métallique fixée au bas du Pilon, et qui écrasait le Minerai.
-Voir, à Pile, la cit. [1399] p.23.
¶ Dans le Patouillet, pièce qui servait à fixer les Barres de Fer qui constituaient le système de brassage ... L'Arbre du Patouillet "est garni de 5 volants en Fonte portant des Patins sur lesquels se placent les barreaux en Fer." [1399] p.24.
¶ À la Cokerie, nom donné à la partie inférieure renforcée du Bouclier (-voir ce mot, in [6] t.2, p.161), 'qui est à quelques centimètres au-dessus de la Sole du Four'.
¶ À la P.D.C., sorte de Plat -libre verticalement- incrusté dans la partie inférieure des Flancs des Chariots de la Chaîne d'Agglomération ... Il est destiné à assurer, par frottement sur une surface plane graissée, l'étanchéité à la base du Chariot pendant son avancement.
Loc. syn.: Plat d'étanchéité.
-Voir Joint d'étanchéité, à la P.D.C..
¶ Vers 1830, en Fonderie, "Pièce des Modèles des Marmites." [1932] t.2, p.xxxvij.
¶ Dans les Forges, support des Cisailles employées pour couper le Fer et la Tôle, d'après [152].
¶ Au 18ème s., sandale de bois portée par le Martelleur et le Chauffeur ... "Chacun est vêtu d'une chemise et d'un Tablier, le Chapeau rabattu pour protéger le visage du feu et les yeux de la vibration de la flamme, les jambes garnies de bottines et le pieds chaussés de sandales de bois ou Patins permettant de marcher impunément sur les Laitiers ardents ou autres pièces brûlantes." [46] n°78 -Mars/Avr. 1962, p.28.
¶ "Terme de Métallurgie. Partie du modèle d'un pied de Marmite." [3020]
¶ "n.m. Mécan. organe ou partie d'un organe mécanique qui doit frotter sur une autre pièce: Patin de guidage; Patin de freinage." [763] p.247.
¶ "Sorte de Fer de cheval, dont on se sert pour un cheval éhanché ou qui a fait quelque effort. Il y a une maniere de demi-boule de Fer concave, Soudée sous ce Fer, et on l'attache sous le pied qui est sans mal, afin que le cheval ayant de la peine à se soustenir dessus, se trouve forcé d'appuyer sur le pied boiteux." [3190]
¶ "n.m. Sorte de chaussure garnie d'une Lame de Fer pour glisser sur la glace." [3452] p.709.
. On écrit en 1427 dans les comptes des ducs de Bourgogne: "Pour Ferrer III paires desdits Patins pour aler sur la glace." [3019]
¶ "Pièce de bois, de Fer, destinée à soutenir: Patin de Rails." [3452] p.709.
¶ "n.m. Pièce de Bois ou de Fer, très simple, qui permet, quand on supprime l'Avant-train d'une Charrue, de supporter l'Age et d'assurer la stabilité longitudinale de l'Instrument." [4176] p.978.
◊ **Étym. d'ens.** ... "Patte; ital. *pattino*." [3020]
PATIN : Roulé par des amoureux. Michel LACLOS.

PATIN DE CRAMPAGE : ¶ "Terme de Fonderie par lequel on désigne un bossage, de formes diverses, sur lequel on vient amarrer les serre-joint, crampes, etc. au moyen desquelles on ferme le Moule, de manière à résister aux pressions de la Coulée." [626] p.477.

PATINE : ¶ "Coloration et aspect que prennent certains objets, certaines surfaces, avec le temps." [PLI] 2000.
. "Les objets en Fer non recouverts, qui ont été maintenus propres et secs présentent généralement des surfaces stables, dont la couleur peut aller du bleu-noir au brun, et qui ne montrent ni écaillage, ni feuilletage, ni Piqûres. Cette sorte de Rouille compacte qui ne progresse pas, peut réellement protéger l'objet si elle est laissée intacte ---. Des surfaces sombres et stables peuvent êtres considérées comme (couvertes de) Patine." [2643] *site du Benson Ford Research Center*.
◊ **Étym.** ... "Lat. *patina*, plat; ainsi dit probablement parce que les patines -plats- antiques sont maintenant revêtues de ce sel(1)." [3020] ... (1) Pour LITTRÉ, *note M. BURTEAUX*, la Patine est le carbonate de bronze, vert.

PATINE AU FEU : ¶ "Coloration du Cuivre, du Fer ou de l'acier par chauffage plus ou moins fort provoquant une oxydation dont les nuances varient selon le métal et le degré de chauffe ---. // Pour l'acier et le Fer, les couleurs vont du jaune clair au brun-rouge, ou au bleu et gris-vert bleuâtre." [2922] p.301.

PATINER : ¶ "v. Se dit d'une Locomotive dont les roues tournent sur les Rails sans avancer." [3452] p.709.

PATIN FIXE : ¶ À la Cokerie, "semelle en Acier, solidaire de la Crémaillère de Défournement et située 4 ou 5 mètres derrière le Patin mobile. Il pénètre également dans la Cellule lors du Défournement." [33] p.316.

PATIN MOBILE : ¶ À la Cokerie, "semelle en Acier ayant une grande surface d'appui et montée à l'avant de la Crémaillère de Défournement. La fixation comporte une lumière permettant une certaine liberté de manœuvre dans le sens vertical, pour un glissement sur la Sole des Fours dans les meilleures conditions." [33] p.316.

PATIO : ¶ -Voir: Méthode du Patio.

PÂTIR LA MAZELLE : ¶ C'est réaliser le Pâtissage de la Mazelle -voir cette exp..

PÂTISSAGE (de la Mazelle) : ¶ P. LÉON écrit: "Le Pâtissage de la Mazelle ou Mazéage, deuxième partie de l'opération de fabrication du Fer (par la Méthode Bergamasque), a pour but: de provoquer une Décarburation faible, (et) surtout de faire perdre au Métal son Silicium. La Mazelle forme une Masse où les deux éléments indispensables sont en contact: la Fonte à demi transformée et les Battitures. Mais un chauffage nouveau est nécessaire pour produire la réaction de l'une sur l'autre, car le mélange a été placé sur les Taques, où il s'est refroidi. Pour obtenir le résultat voulu, on procède à deux opérations: Réfection du Creuset, conçue en fonction des buts que l'on se propose d'atteindre: en effet le Charbon est accumulé à proximité de la Tuyère, formant deux monticules de chaque côté de son orifice, encadrant un creux, où l'on place la Mazelle recouverte de Brasque; il est à remarquer que l'on emploie de la Brasque, et non de gros Charbons, car on se propose de faire subir un Rôtissage à la Mazelle, c'est-à-dire un Affinage partiel; le Pâtissage proprement dit provoque, par insufflation d'une certaine quantité d'air, la disparition du Silicium, beaucoup plus que celle du Carbone, assurant la formation de ce qu'on appelle un Fine Métal, c'est-à-dire une Fonte qui a conservé presque tout son Carbone, mais dont on a éliminé la majeure partie du Silicium; ce Fine Métal a l'aspect d'une Fonte blanche lamelleuse, et son Carbone, qui se trouvait en partie à l'état de Graphite, s'est entièrement dissous (sic). Le Pâtissage exige un nouveau Brassage, mais qui n'est pas destiné à assurer un contact plus intime. Au contraire, l'opération doit être rapide -Rôtissage- et se faire à température peu élevée et à sec. Il s'agit donc là d'une technique nettement différente de celle du Puddlage -Grande Encyclopédie, t.XVII, p.485/486, art. *FINERIE* & *FINE MÉTAL*-."[17] p.159, note 28.
Syn. de Rôtissage, dans la Méthode bergamasque; -voir, à cette exp., la cit. [503] p.288/89.
◊ **Étym. possible** de Pâtissage: "Bas-latin, *pasticius*, pâté, de *pasta*, pâte." [3020] *à ... PÂTISSER*.

PÂTISSERIE : ¶ -Voir: Confiserie-Pâtisserie.

PATOIS MINIER : ¶ Exp. syn. de Langage minier.
. "En France, en Allemagne, en Angleterre, partout en général où il y a des Mines, le Patois minier est d'origine ouvrière et pourtant employé par les techniciens de tous grades." [456] p.89.

PATOUILLARD : ¶ Syn. de Patouillet, selon [77] p.150.
-Voir, à Boccard à Patouillard, la cit. [724] p.33.

PATOUILLAT : ¶ Syn. de Patouillet.
-Voir, à Minerai de Fer superficiel, la cit. [2428] p.165.
. "Lavage des Mines. Opération que l'on fait subir aux Mines après les avoir Bocardées, pour les débarrasser des pierres et de la Gangue qu'elles contiennent ---. Dans les Mines de Fer en Grain, comme on n'a d'autre but en les Lavant que de les débarrasser de la Terre argileuse qui les entoure, on les roule dans un cylindre formé de tringles de Fer très minces, et qui plonge à moitié dans l'eau. Ce cylindre se nomme Patouillat. Il est incliné comme une vis d'Archimède, de manière que la Mine entre par son ouverture supérieure, et éprouve un très grand frottement avant de sortir par son ouverture inférieure. L'intérieur du cylindre est garni de cloisons qui arrêtent quelque temps la Mine, et l'agitent en tous sens." [1531] t.3, p.176.

PATOUILLE : ¶ "'Machine pour séparer la terre du Minerai' depuis BOISTE 1829 au LAROUSSE 1874." [330] p.46, note 1.
Syn. de Patouillet, d'après [152].
-Voir: Moulin à Patouille.

PATOUILLEARE : ¶ Au 18ème s., à HAYANGE, var. orth. de Patouillet.
-Voir, à Charpentier / À la Forge ... d'hier, pour le quartier d'Avr. 1790, la ligne concernée du '**MÉMOIRE DES CHARPENTIERS**', in [EN] 189AQ78.

PATOUILLER : ¶ Au 18ème s., c'était passer le Minerai au Patouillet.
. "Il faut être attentif quand 'le Minerai Patouille' et arrêter l'opération à temps pour ne pas perdre de 'Mine Patouillée' dans le cours d'eau." [1444] p.160.
◊ **Étym.** ... "Patouiller, est touiller avec la pate(1); car il est composé de ces deux-là." [3264] ... (1) Pour patte.

PATOUILLET : ¶ En Côte-d'Or au 19ème s., **nom de l'Ouvrier chargé de Laver le Minerai** avec le ... Patouillet.
. "L'Ouvrier chargé du fonctionnement du Patouillet, le Patouillet, ouvre d'abord la Vanne permettant à l'Eau de remplir les Huches dans lesquelles il a versé la Mine brute d'Extraction, puis il ouvre celle du Coursier: la Roue à Aubes fonctionne et le Brassage commence. Lorsqu'il juge la Mine *nette*, il ferme les deux Vannes et laisse les Morées s'évacuer en totalité dans le Bassin d'Épuration où elles vont se déposer lentement." [275] p.116.
¶ "**Atelier** de Lavage du Minerai pour le débarrasser de sa Gangue de terre et de pierrailles. Cette opération intervenait après le Calibrage -Égrappoir- et le Concassage du Minerai." [1178] n°3-4 Juil. 1991, p.31.
"Le LAROUSSE 19ème et LITTRÉ 1874 appli-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

quent le mot Patouillet à l'**Atelier** où l'on opère le Débourbage du Minerai de Fer. Ces deux dict. attestent aussi Patrouilleur." [330] p.36/37, texte et note 1.
. Le Patouillet fait l'objet d'une brève présentation, in [1178] nos50/51 -Juil. 2003, p.11.
. En Côte-d'or au 19ème s., et bien entendu ailleurs aussi, "le progrès réalisé par le machinisme -Lavoirs à chevaux (-voir cette exp.)- sur l'Atelier primitif entièrement manuel -Lavoirs à bras et à Cribles (-voir également ces exp.)- a été encore amélioré lorsque les Patouillets ont été installés. // Le Patouillet représente en quelque sorte le type de Lavoir perfectionné qui, tout en nécessitant des installations plus importantes, assure un Rendement bien supérieur. // Les diverses parties de cette installation sont les suivantes:
- le Bassin d'alimentation,
- le Patouillet lui-même,
- le Bassin d'Épuration,
- la Digue filtrante." [275] p.115.

¶ Dans le Berry et le Nivernais (1850), "**place, fosse** où on Lave le Minerai de Fer." [150] p.135.
¶ Dans l'Encyclopédie, "désigne une **machine** destinée à nettoyer la Mine qui sort de la Minière ---." [330] p.36/37, texte et note 1 ... Vers 1835, "Machine de Métallurgie composée d'une Auge en bois ou en Fonte, qu'un petit courant d'eau traverse et dans laquelle on met le Minerai que l'on veut Laver." [2843] p.378 ... Vers 1900, "appareil servant à Laver les Minerais empâtés de Sable et d'Argile; on dit aussi Patouille." [152]
Syn. de Lavoir à machine.
-Voir: Cahier(s) de doléances, Lavoir, Pollution.
-Voir, à Armorique, la cit. [300] du 26.12. 1988.
-Voir, à Bocard, la cit. [264] p.110 & 112.
-Voir, à Garde-Mine, la cit. relative au Chômage, in [275] p.123.
-Voir, à Patrouillet, la description donnée par DE DIETRICH.
-Voir, à Préparation du Minerai, la cit. [1171] p.50.
. À noter qu'en Poitou (1867), on relève le mot suivant: *patouillai*: marcher dans la boue. [168] p.203. -Voir: Patrouillet.

•• DESCRIPTION & FONCTIONNEMENT ...

• "'Le Patouillet est composé de deux châssis en bois, éloignés de 6, 7 ou 8 piés, sur 3 ou 4 piés de hauteur, arrêtés par le bas en plein cintre'. Le FEW atteste Patouillet 'Fosse, appareil à Laver le Minerai de Fer' ---. Le LAROUSSE 19ème et LITTRÉ 1874 appliquent le mot Patouillet à l'Atelier où l'on opère le Débourbage du Minerai de Fer. Ces deux dict. attestent aussi Patrouilleur." [330] p.36/37, texte et note 1.
• Sorte d'auge située en aval du Bocard dans laquelle des Agitateurs brassaient un mélange d'eau et de Roche minérale broyée, pour séparer Minerai et Gangue; celle-ci, en suspension, était entraînée par l'eau dès que l'obturateur était retiré.
• "Le Patouillet est une auge demi-cylindrique, en bois ou en Fonte, au centre de laquelle se meut un arbre de couche armé de palettes qui agitent la masse de l'Eau jusqu'à ce qu'on la fasse évacuer par une Vanne de fond." [230] p.239, note 8.
• "Appareil dont on se servait pour Débourber, pour débarrasser d'une partie de sa Gangue le Minerai de Fer. Il consistait en une cuve semi-cylindrique dans laquelle circulait un courant d'eau. Dans cette cuve des bras métalliques courbes, animés d'un mouvement de rotation, agitaient le Minerai dans l'eau." [77] p.150, note 40.
• Ou encore, ainsi que l'indique le topo-guide des Forges de BUFFON (Côte-d'Or): "Instrument de Lavage du Minerai de Fer formé d'une sorte de gros tronc d'arbre creux -la Huche-, coupé longitudinalement et rempli d'Eau, dans lequel passe un arbre en bois muni de Barres de Fer et actionné par une Roue hydraulique. En tournant avec l'arbre, les Barres de Fer brassent le Minerai brut qu'elles débarrassent de sa Gangue de terre ou de sable." [211]
• "Le Lavage s'opérait dans deux types d'installations: les Lavoirs à bras et les Lavoirs à machine dits Patouillets ---. Les Lavoirs à bras ont le mérite de ne nécessiter qu'un minimum d'installations, mais emploient beaucoup de main d'oeuvre pour un faible Rendement. Aussi chaque fois que les ressources en Eau et la configuration du terrain le permettent, il y a intérêt à installer un Lavoir à machine appelé Patouillet dans lequel le Lavage proprement dit, est fait au moyen de l'Énergie hydraulique, seules les manutentions restant effectuées à bras d'homme ---. Le Patouillet se compose d'une Huche en bois, dans laquelle tourne un axe entraîné par une Roue hydraulique et armé de trois Battoirs en Fer, disposés en tiers-point, le long de sa génératrice. Il est alors aisé d'en saisir le fonctionnement: le Minerai à Laver, déposé dans la Huche, laquelle est traversée par un courant d'Eau, est malaxé par les Battoirs; l'Eau boueuse est évacuée par un conduit situé à la partie supérieure de la Huche; le Lavage terminé, il ne reste plus qu'à retirer l'obturateur situé à la partie inférieure de la Huche, afin que le Minerai Lavé soit entraîné par l'Eau dans le Bassin, où il se dépose. À noter que, lorsque la quantité de Minerai le justifie et que le débit d'Eau le permet, les Patouillets peuvent être munis de deux Huches, une de part et d'autre de la Roue hydraulique." [264] p.61/62.

•• ... LOCALISATION ...

. À **CHEVILLON (Hte-Marne)**, "un troisième Établissement construit en 1858 --- était également un Atelier de Lavage de Minerai comprenant un Patouillet à deux Huches et un Bocard animés par une Machine à Vapeur." [264] p.116.
.. **En Côte-d'Or au 19ème s.**, il "se compose de deux réservoirs en bois affectant la forme d'une *huche à pain* -et que pour ce motif on nomme Huche- mesurant 5 pieds de long et autant de diamètre. Elles sont fixées au sol par leur partie inférieure, l'une au bout de l'autre, dans le même axe, parfois contiguës, parfois distantes d'un mètre. Exceptionnellement, elles sont disposées de part et d'autre de la Roue à Aubes. Sur l'Arbre sont fixées des Barres de Fer coudées, de formes diverses; parfois elles alternent avec des Cuillères (-voir ce mot) ou d'autres Barres en forme de 'L'. On utilise les unes ou les autres, suivant que la Mine à Laver est plus ou moins empâtée de terre ou de sable ---." [275] p.116.
. À **CRÉANCEY (Hte-Marne)**, "on y voyait vers 1850 ---, à la Fosse aux THUILLÈRES, un Patouillet dont la particularité était d'être mû par un cheval." [264] p.260.
. À propos d'une étude consacrée au Fourneau de **DOMMARTIN-le Franc (Hte-Marne)**, on relève: "Comme l'a écrit GRIGNON ---, il régnait un grand 'tumulte intestin dans le Patouillet'." [1178] n°6 Supp -Mai 1992, p.9.
. À **St-DENIS dans la Généralité d'ALENÇON**, en 1772, on note l'existence "de la Forge complète, Fourneau à Fonte, Fenderie, Bocard et Patouillet. Ce dernier est une machine curieuse et précieuse, nouvellement inventée par les Sieurs RUEL de BELLISLE pour Laver et nettoyer les Mines." [60] p.13.
. Au **Fourneau de SERMAIZE-les-Bains (Marne)**, A. KWANTEN note: "En 1853, --- la nouvelle direction sollicite l'autorisation d'ajouter un Patouillet à deux Huches et un Bassin d'épuration à leur Bocard pour achever la préparation du Minerai." [230] p.239.

PATOUILLEUR : ¶ "Ouvrier qui opère le Lavage du Minerai." [795] t.II, p.514.
Syn. de Patouillet; -voir ce mot, ainsi que Patouille.

PATOUILLEUSE : ¶ Au H.F., ingénieux système dont le but théorique était la mise en émulsion de Boues stagnantes dans les Canaux de retour de l'Épuration. ... À sa mise en service, les pales de l'appareil se sont bloquées et *c'est l''opérateur', pas celui des Cabines d'aujourd'hui, qui a tourné autour ! ... La carrière de cet objet brevetable en est restée là, sur place, avec la 'machine'.*
CURÉE : Partie de chasse.
HÉLICE : Victime de la réaction.

PATRIARCALISMUS : ¶ Paternalisme, à l'allemande ... À propos d'une étude sur ROMBAS, on note: "Le Paternalisme n'était pas la propriété des industriels allemands, mais en fait de tous les grands capitaines d'industrie d'Europe ou d'Amérique ! Chez les DE WENDEL, on disait Paternalisme; chez les Allemands: Patriarcalismus ! Avouez que les deux exp. se ressemblaient beaucoup." [1687] p.255.

PATRIARCHE DES MAÎTRES DE FORGES DU BERRY : ¶ Au 19ème s., exp. qui désigne AUBERTOT ... -Voir aussi: Doyen des Forgerons de France et Doyen des maîtres de Forge.
. "AUBERTOT est 'le Patriarche des Maîtres de Forges du Berry ---, pendant 40 ans à la tête de l'Industrie métallurgique." [1918] p.166, note 1.

PATRIE DES PROFILS GÉANTS (La) : ¶ A la fin du 19ème s., surnom de la Sté anonyme des Forges de LA PROVIDENCE, renommée pour la fabrication de Fers profilés de grande taille.
. "Le monde entier connaît LA PROVIDENCE, 'la Patrie des profils géants'." [5439] du 11.08.1889, p.4.

PATRIE DU CHARBON ET DU FER : ¶ Exp. employée pour désigner la Grande-Bretagne du 19ème s., à cause de sa prééminence dans la production du Charbon et du Fer, et aussi de son avance technique en matière de Mine et de Sidérurgie, d'après [10] p.174.

PATRIMOINE HISTOIRE & ÉTUDE DU REPASSAGE : ¶ -Voir: P.H.E.R..

PATRIMOINE INDUSTRIEL :¶ "Ce qui, transmis par les ancêtres, est considéré comme l'héritage d'un groupe." [206] ... particulièrement, ici, dans le domaines des Mines, Fer, Acier (d'avant 1850) & Fontes, qu'elles soient d'Affinage ou de Moulage.
-Voir: Archéosidérurgique, Monument historique & Musée, Patrimoine minier.
-Voir, à Exposition, la cit. [21] éd. de BRIEY, du 17. 05.1992.
-Voir, à Géant, la cit. [21] éd. de LONGWY, du 15. 04.1992.

•• RÉFLEXIONS ...

. "À partir de la scène de mise en Patrimoine d'une Machine sidérurgique, un H.F. de l'anc. Lorraine industrielle, cet art. propose une analyse des conditions d'émergence et de stabilisation d'une catégorie patrimoniale récente, le Patrimoine industriel, autrement dit du traitement en monument des restes de la seconde industrialisation. La patrimonialisation de tels restes est tout entière déterminée par l'évaluation de leur 'comportement' aux différentes étapes de la 'chaîne patrimoniale' -connaissance/conservation/valorisation- qui instruit le monument historique." [2643] *texte de Jean-Louis TORNATORE.*
. Le 13ème colloque du C.I.L.A.C., à CÆN avait pour thème: *Rendre intelligible le Patrimoine Industriel*; voici un bref extrait d'un compte rendu proposé par la revue *Fontes*: "L'assemblée a mis l'accent sur la relation du site avec ceux qui l'on créé, qu'ils en aient été les propriétaires, les exploitants ou les Ouvriers. La mise en valeur d'un Patrimoine Industriel n'est pas seulement foncière, architecturale ou immobilière. Elle passe par la transmission d'une histoire et d'un savoir par ceux qui les ont vécus et portés. Si les témoins disparus du passé sont mis en scène facilement, les témoins encore présents ne coopèrent à l'entreprise de valorisation que s'ils ont envie de poursuivre l'histoire des lieux où ils ont travaillé et s'ils acceptent d'en vivre un nouvel épisode. Cette observation fondamentale invite à associer aux démarches de valorisation de sites industriels récents un facteur humain --- sans lequel la lecture ou la compréhension du Patrimoine ne sauraient valablement se faire ---. // La création peut assurer une médiation entre le Patrimoine et le public ---." [1178] n°41 -Mai 2001, p.31.
. "... l'actuel développement de la notion de Patrimoi-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

ne industriel (est) matérialisé par l'émergence, à différentes échelles, d'un certain nombre de structures - T.I.C.C.H.I., C.I.L.A.C., A.M.C.S.T.I., C.C.S.T.I., T.I.S.T.R.A., ...-, venant renforcer l'action des collectivités, des associations et parfois des entreprises dans ce domaine ---. // Le Patrimoine industriel comprend les vestiges de la culture industrielle qui sont de valeur (sic) historique, sociale, architecturale ou scientifique. Ces vestiges englobent: des bâtiments et des Machines, des Ateliers, des Moulins et des Us., des Mines et des sites de traitement et de raffinage, des entrepôts et des Magasins, des centres de production, de transmission et d'utilisation de l'Énergie, des structures et des infrastructures de Transport aussi bien que des lieux utilisés pour des activités sociales en rapport avec l'Industrie -habitations, lieux de culte ou d'éducation- --- *(selon la) -Charte Nizhny Tagil-*." [3542] n°18 -déc. 2006, p.11.

•• MINE DE CHARBON …

-Voir: Culte du Fer, du Feu et de la Mine, LA HOUVE Demain.
-Voir, à Après-Mines / Dans les Mines de Charbon / Deux politiques, in [21] du Dim. 30.07.2006, p.16.
-Voir, à Sérigraphie, la cit. [21] du Jeu. 24. 10.1996, p.2.

. "La Mine et après ? ... La restructuration des pays miniers est toujours un sujet sensible. Un colloque européen qui vient de se tenir à BOCHUM a fait le point sur les tentatives de mise en valeur de ces Patrimoines industriels en misant sur le tourisme ... L'Exploitation houillère européenne est en voie de disparition. En Allemagne, 36.000 Mineurs vont encore au Charbon, sept Mines sont en activités: six dans la Ruhr et une en Sarre. En France le dernier Puits a été fermé à CREUTZWALD en Avr. 2004 ---. // En Sarre-Moselle l'image d'une région minière s'est peu à peu transformée pour développer des sites touristiques liés au passé industriel. Cela a déjà été tenté à la fin des années (19)80 en Angleterre, au North-West Leicestershire: 'La nouvelle image a été construite autour du chevalier IVANHOÉ, figure de roman, qui devait servir d'attraction touristique pour les nombreuses ruines de châteaux de la région, explique Heike DOERING historienne à l'Université de CARDIFF, mais l'essai n'a pas été transformé, le nombre de visiteurs n'a pas été à la hauteur des investissements'. Aujourd'hui la région est en concurrence ouverte avec sa voisine, le Kent. 'Les deux sites misent sur la culture industrielle avec des musées et des circuits qui doivent maintenant apprendre à développer des réseaux pour ne pas s'asphyxier mutuellement'. // Dans la Ruhr, on mise également sur la carte de la culture industrielle: 'Le site du Puits ZOLLVEREIN à ESSEN; reconnu Patrimoine culturel mondial par l'UNESCO, emploiera à terme jusqu'à 2.000 personnes', annonce le Pr Klaus TENFELDE. À OBERHAUSEN, le Gasomètre d'une hauteur de 107 m a été conservé et reçoit des expositions d'art contemporain, des concerts et des projections de films d'arts et d'essais ---; le Gasomètre est au cœur d'un nouveau parc d'activités de services. K. T. reconnaît une autre dimension à cette forme de restructuration: 'Elle permet de transmettre l'héritage industriel comme une forme de culture --- comme par ex. --- celui de VÖLKLINGEN'. // Les recherches sur l'histoire des Mines en Europe révèlent l'importance sociologique des Mineurs: 'Ils vivaient dans les mêmes quartiers, travaillaient dans les mêmes Mines, envoyaient leurs enfants dans les mêmes écoles', explique Katrin MARTIN, historienne à l'ISB de BOCHUM. 'En Sarre-Moselle il n'existait pas de véritables barrières linguistiques ou nationales entre les Mineurs'. L'Après-Mines doit alors gérer une société qui passe d'un collectif de travail à un marché de la consommation individualisé. // L'avenir des Mines en Allemagne semble scellé, même si le débat sur l'arrêt de l'Exploitation houillère continue d'attiser les passions. D'ici 2012, 16.000 Gueules noires perdront encore leur emploi en Allemagne ---. Le développement d'un Patrimoine de culture industrielle et historique à des fins touristiques ne suffira pas à résorber les conséquences économiques de la fermeture des Mines comme le pronostique K.T.: 'Pour réussir le défi de la globalisation, les anciens pays industrialisés devront inventer de nouvelles formes de travail et de production'." [21] du Dim. 30.07.2006, p.16.

• **WALLERS** (59135)**, site minier d'ARENBERG …**

- "Le site minier d'ARENBERG constitue un ensemble remarquable qui témoigne à la fois de l'organisation d'une Fosse et de l'histoire des techniques d'Extraction depuis le début du siècle jusqu'au moment de la fermeture. // Établi vers 1900 et consacré à l'Extraction jusqu'en 1954, le Puits n°1 est surmonté d'un Chevalement en poutrelles à treillis riveté dominant les bâtiments d'Exploitation: bâtiment de la Machine et salle des compresseurs ---. En 1935, le Chevalement fut surélevé et conforté par de puissants pieds de Bigue et subit une rotation de 90 degrés pour être relié à une nouvelle Machine d'Extraction établie dans un bâtiment neuf.Le Puis n°2, Puits auxiliaire, était celui du Retour d'air. Il se signale par son Chevalement à poutrelles à treillis rétabli en 1920 ---. // Le Puits n°3 a été Foncé en 1954. Celui-ci possède un puissant Chevalement Portique en poutrelles à âme pleine équipé pour une double Extraction ---. // À ce complexe lié à l'Extraction étaient associés d'autres bâtiments aujourd'hui désaffectés: Lampisterie, Salle des pendus, Bains-douches, infirmerie et bureaux syndicaux. // Le Lavoir et le haut Terril conique ont récemment disparu. // Après le tournage du film (*Germinal*) de Cl. BERRI, une association d'anciens Mineurs a entrepris la collecte de matériels liés à l'Exploitation. Ceux-ci et les décors du film sont entreposés sur le site." [2021]

- **Terril et la mare à Goriaux** ... "Imposant par ses dimensions, 20 m de hauteur et 2 km de longueur, le Terril plat de la Fosse d'ARENBERG s'efface devant l'étang de 112 ha qui le jouxte. // Consécutif aux Effondrements miniers, (il est) par conséquent d'origine récente ---. Sa haute valeur biologique est due à sa situation particulière ---: les différents milieux qui la constituent -le remblai du Terril, l'eau libre, les vasières, les roselières - abritent chacun une flore et une faune particulière ---." [2021]

. "Un Patrimoine abandonné ... Le Chevalement du **Puits St-CHARLES**, à **Pte-ROSSELLE**, sera sans doute détruit. Déjà menacé de Démantèlement l'an passé et sauvé in-extremis par l'ex-ministre de la culture Jean-Fçois ALLIAGON, l'édifice n'a finalement pas été classé M.H.." [21] du Mer. 08.12.2004, p.28.

• "Un Puits de Mine inauguré 128 ans après ! ---. Il s'agit du **Puits de Mine Ste-Marthe**, à **STIRING-WENDEL** ---. Ouvert en 1852, le Puits ---, inondé, n'avait pu être utilisé comme Puits d'Extraction et il (en fait sa superstructure) fit office de château d'Eau pour la ville de STIRING-WENDEL ---." [21] du 18.05. 1980 ... Peut-être est-ce à cause d'un manque d'étanchéité du Cuvelage, *comme le suggère A. BOURGASSER* que cette mésaventure est survenue !

• **Le Siège WENDEL des H.B.Lorraine** mis à la disposition du C.C.S.T.I. pour devenir Musée du Bassin Houiller étudie, pour ses visiteurs, un **Parcours du Mineur** -ou **Circuit du Mineur**- avec visite de la Salle des Pendus, des Douches, de la Lampisterie, de la Salle d'appel, présentation du Télévigile, Descente dans un Puits, découverte d'une Galerie reconstituée en Mine image, d'après *Sommaire de l'aménagement du Site WENDEL*, note du C.C.S.T.I., du 13.10.1989, classé [300] *à ... CCSTI H.B.L..*

•• MINE DE FER …

• À **HUSSIGNY-GODBRANGE**, "il ne reste plus rien --- de l'Usine ni du Puits de Mine. C'est ce qui inquiète les Hommes du Fer dont les descendants n'auraient plus de vestiges pour se rendre compte de ce qu'étaient ces activités. La municipalité a résolu le problème en créant un site culturel artistique et historique qui sera inauguré le jour de la Ste-BARBE ---. 'Nous y avons placé une poche de Fonte de DUDELANGE qui a été nettoyée tout comme un Wagonnet', explique L. NUNZIATINI. Ce site est original et pratiquement unique en Lorraine." [21] éd. LONGWY, du 30.11.1993, p.6.

• À **LA SAUVAGE**, "Fondée en 1990, grâce à un projet gouvernemental, la Minière-BUNN se propose de faire visiter au public le Fond des Mines de LASAUVAGE jusqu'au Doihl (Dhoil) à RODANGE, en passant par le Fond-de-Gras ---. Le projet --- arrive à son terme. (Il) avait comme objectif principal l'animation de LASAUVAGE et l'intégration du circuit minier dans le projet du parc industriel et Ferroviaire du Fond-de-Gras. Il s'agira également de montrer aux générations futures les origines de la richesse du Grand-Duché ---." [21] éd. du Luxembourg, du 26.02.1994, p.8.

•• FOUR PRIMITIF …

• Étude d'une installation de Four à Loupe (?) datant du Haut Moyen-Âge, **dans la région d'ALTENA (Westphalie)**. Dans la région de KRUMMENSCHEID, près d'ALTENA, se trouvent environ 300 emplacements de Scories datant de l'époque moyenâgeuse. Des fouilles entreprises près de l'un de ces dépôts d'environ 12 m de diamètre ont permis la mise à jour de deux Foyers disposés côte à côte et en gradins. Cette disposition ne permettant pas l'exploitation simultanée des deux Foyers, leur investigation a donc été menée successivement dans le temps. // Le Foyer supérieur a un Creuset de 0,35 .0,35 m et une Cuve cylindrique de 50 cm de hauteur. Sur le côté gauche débouche une Tuyère de 2 cm de diamètre en Terre Réfractaire, à 10 cm au-dessus de la Sole. Le Tirage naturel étant insuffisant, le Fourneau était activé par un Soufflet. Dans le Creuset se trouvaient encore des Scories et des restes de Charbon de Bois et dans l'Avant-Creuset des traces de Laitier liquide solidifié. Le retrait de la Loupe nécessitait le cassage de la Devanture de l'Appareil; c'est la raison pour laquelle ces Foyers sont, en général, effondrés vers l'avant. Au vu des débris la hauteur du Foyer était de l'ordre de 1 m. // L'autre Foyer, à l'aval, avait des dimensions supérieures: 0,45.0,45 m, et une hauteur estimée de 1,5 m environ. // Les restes de Minerai attestent l'enfournement d'un Minerai à éclat métallique disponible à proximité et Exploité à Ciel ouvert. Ce Minerai était Broyé avant son Enfournement par écrasement au Marteau sur des Enclumes de pierre à usure caractéristique dont une a été trouvée sur place; il n'a pas été relevé, par contre, de trace de Grillage de Minerai. La datation par le C14 du Charbon de Bois retiré du Foyer inférieur, le plus ancien en date, permet de situer l'exploitation de ces Appareils au Haut Moyen-Âge, dans la période 670 à 770 après J.-C., d'après [484] du 19.10.1981; *cette note a été préparée par A. BOURGASSER*.

•• SIDÉRURGIE …

• Les Mines de LA BRUTZ, dans le Pays de la Mée - **région de CHÂTEAUBRIANT**-, c'est aussi un réseau de sites industriels à voir:
- les Forges de MOISDON-la-Rivière,
- les Forges de LA HUNAUDIÈRE, à SION-les-Mines,
- Les Fours à Chaux d'ERBRAY,
- Les Forges de LA JAHOTIÈRE à ABBARETZ,
- les Forges de MARTIGNÉ FERCHAUD,
- le moulin du PONT à SION-les Mines,
- les Forges de RIAILLÉ, d'après [1952] p.(2).

• **H.F. de 52110 DOMMARTIN-le-Franc …**

. "Chaînon manquant de l'histoire des techniques, le H.F. de DOMMARTIN, sera réhabilité dans son état de Production, tel que le décrit l'Inventaire de 1848, avec sa Soufflerie à Pistons, son Appareil à Air chaud, sa Roue à Aubes, les circulations d'eau refroidissant la Tympe et la Tuyère, la Dame, les Potences ... Sa Remise à feu, envisagée à titre expérimental, permettra d'inaugurer le Chantier de Coulée restauré, dont il n'existe pas d'autre exemplaire en France. // Le H.F. de DOMMARTIN se placera ainsi à la charnière de deux technologies fondamentales: celle, encyclopédique, du 18ème s. dont il est l'héritier et celle de la naissance de la Sidérurgie moderne dont le H.F. circulaire de BUSSY -1866- est un témoin unique. // Un parcours scénographique complémentaire abordera les thèmes de la Sidérurgie à travers les âges, de la Fonte d'art et de la Métallurgie contemporaine ---." [1178] n°60 -Déc. 2005, p.3.

• Sauvetage de la Soufflante à Vapeur de **ROMBAS** ... Cette affaire n'a été rendue possible que grâce à l'action prévoyante d'un ancien Directeur de l'Us. de ROMBAS, Ph. BÉCÉ, qui -lors de la mise au repos de la Soufflante- a pris les mesures d'isolement utiles afin d'éviter sa dégradation; cela a permis la préservation de la Machine jusqu'à ce jour ... Dès 1997, à l'initiative de G.-D HENGEL, puis J. CORBION, des contacts ont été pris avec le Groupe USINOR quant à l'intérêt du sauvetage d'un tel 'monument technique' ... Aujourd'hui, 'les Soufflantes à Vapeur (en fait la partie basse pression d'une seule) de ROMBAS échappent à la casse' ... 'Ce sauvetage du Patrimoine sidérurgique a pu être réalisé grâce à G. DALSTEIN, historien, des sponsors et des bénévoles' ... 'L'énorme Machine en Fonte pesant 85 t a rejoint -grâce à une grue de 70 t et 3 semi-remorques- le site du VAL DE FER à NEUVES-MAISONS ... "Mises en service en 1896, les Soufflantes ont déjà été sauvées en 1948, lors de graves inondations', d'après [21] du 27.06.2000, p.1 & 23 ... 'Cette Machine est unique en France' ... Après défection des ministères et administrations français, des musées de Sarre-Lor-Lux, G. DALSTEIN réussit, avec la foi et la passion qu'on lui connaît, à convaincre SOLLAC, propriétaire des installations, et surtout les sponsors - E.d.F. Lorraine, la ville de NEUVES-MAISONS et l'Atelier mémoire du F.J.E.P.-, ainsi que USINOR Ingéniérie, les Stés STERU d'ENNERY, SCBI d'AMNÉVILLE' ... 'L'intérieur de la Soufflante était encore *nickel*, carrelé, comportant les murs en brique et en pierre de taille de JAUMONT' ... La Machine de ROMBAS se classe dans la catégorie des derniers grands Moteurs Vapeur type Compound tout à fait représentatifs du 19ème s.. Fabriquée en Allemagne en 1896 dans les Ateliers de *Siegener Maschinenbau Aktien Gesellschaft*, pesant environ 200 t, utilisant une Vapeur à 7 bars, la Soufflante de ROMBAS devait développer une puissance d'environ 400 chevaux pour assurer un débit d'air de l'ordre de 18.000 m³/h à 30 tr/min', d'après [21] du 29.06. 2000 {éd. Orne, p.3}.

• À propos de l'arrêt de l'**Usine d'HUCKANGE** (sic), on note: "Le Ministère de la Culture se penche sur la sauvegarde du Patrimoine industriel ---. La Fonderie (les H.Fx produisaient de la Fonte de Moulage) a cessé toute activité. Depuis 1 an le Métal ne Coule plus. Il reste un site fantastique et barbare, hérissé de cheminées, dédale d'escaliers et de tuyauteries; une splendide et sinistre carcasse, abandonnée, déjà attaquée par la Rouille, décor de cinéma ---. Qu'en faire ? Un Outil pédagogique à 3 dimensions ? ---." [162] du Mar. 29 Sept. 1992.

• **ESCH-BELVAL (Luxembourg) …**

. Après l'Arrêt du dernier H.F. luxembourgeois, on relève: "Le H.F.A de BELVAL est offert par l'ARBED à l'État (ce qui est de nature à faire avancer les projets d'affectation des friches), le H.F. B ayant trouvé preneur, une entreprise égyptienne. Reste à savoir si cette transaction se fera." [21] *éd. du Luxembourg*, du 01.07.1998, p.3.

. "Symbole du passé, le H.F.A de BELVAL sera con-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

servé dans le Patrimoine ---. // (Il) ne disparaîtra pas pas du paysage ---. // Satisfait du don du H.F.A d'ESCH-BELVAL fait par l'ARBED, le Ministre de l'Économie, R. G., a donné des assurances pour que cet Outil, Arrêté en Août 1997, soit préservé dans le Patrimoine. 'Le gouvernement se propose de mettre en valeur ce symbole de notre histoire industrielle'." [21] du 04.07.1998.

•• JOURNÉES DU PATRIMOINE 1997 … in [59] des Sam. 20 & Dim. 21.09.1997, supp. *L'indicateur du Patrimoine*, à l'occasion des Journées du Patrimoine = (p), *selon dépouillement d'A. BOURGASSER*.

• Mines & Carrières …

• BLANZY (Saône-&-Loire): Exploitation charbonnière du Bassin, Musée de la Mine(p).
• BRANDES-en-Oisans (Isère): ancienne Mine médiévale(p).
• CHÂTILLON -Hauts-de-Seine-: Treuil de carrière restauré actionné par un cheval(p).
• DOUCHY-les-Mines (N-P-D-C): site minier(p).
• FRANDEMICHE (Calvados): Musée de la Mine sur le site de la Fosse d'Extraction de FRANDEMICHE(p).
• LA MACHINE (Nièvre): Musée de la Mine-Image, site d'Extraction du Charbon(p).
• NEUFCHEF (Moselle): Mine de Fer de Ste-NEIGE(p).
• RIVE-de-Gier: le Puits COMBÉLIBERT(p).
• St-ÉTIENNE (Loire): Musée de la Mine: Puits COURIOT, Descente à bord du Chevalement, flanqué de 2 Crassiers jumeaux(p).
• WALLERS ARENBERG (Nord): site minier et cassette sur le tournage de *Germinal*(p).
• WITTENHEIM (Ht-Rhin): Le grand Chevalement du Puits THÉODORE, témoin des activités minières sur les terres de *l'ancienne capitale de la potasse d'Alsace*; il est aujourd'hui le seul Chevalement à avoir échappé à la démolition(p).

• H.F. …

• St-DENIS-s/Sarthon (Orne): H.F. circulaire en Schiste(p).
• UCKANGE (Moselle): autour du H.F.(p).
• VITRAC-St-Vincent (Charente): H.F. de PUIRAVEAU(p).

• Forge …

• BEAUMONT-la-Ferrière (Nièvre): Château de SAUVAGES avec visite des Forges du 17ème s.(p).
• BRENNE (Indre): Forges, Fours à Chaux(p).
• BUFFON (Côte-d'Or): La grande Forge(p).
• COSNE-Cours-s/Loire (Nièvre): Site industriel des FORGES(p).
• COULANGES-lès-Nevers (Nièvre): anciennes Forge de FORGENEUVE(p).
• GREZ-s/Loing: la Forge et la Chaudronnerie(p).
• LHOMMAIZÉ (Vienne): Domaine de la Forge de VERRIÈRES(p).
• MAILLEBOIS (Eure-&-Loire): Forge DAMPIERRE-s/Blévy(p).

• Divers …

• BOGNY-s/Meuse: Musée de la Métallurgie(p).
• GRENOBLE (Isère): *Les Maîtres de l'acier* au Musée dauphinois(p).
• MARLY à BOUGIVAL: Machine de MARLY -1678-(p).
• MISY-s/Yonne: La Maréchalerie de 1833(p).

•• DIVERS …

. "Pays-Haut: le 7ème art au secours du Patrimoine ... La guerre, la Mine et la Sidérurgie. Un tryptique qui résume à lui seul l'histoire du Pays-Haut. En utilisant comme décor le fort de FERMONT, l'Église Ste-BARBE de CRUSNES et les Grands Bureaux de SENELLE à LONGWY, l'équipe du film *Les Anges de l'apocalypse* redonne vie à un passé parfois oublié." [21] *éd. de HAYANGE*, du Jeu. 06.03.2003, p.22.

• Journées du Patrimoine 2003 **… NOVÉANT-s/Moselle** 57680 ... 19, 20, 21 Sept. 2003 ... La municipalité et l'Ass. *Mémoire et Patrimoine* vous offrent les clés de l'histoire de la Mine (de Fer) et de la Métallurgie ou comment 'Savoir faire le Fer' à NOVÉANT ... Regard sur l'histoire du Fer à NOVÉANT ... Reconstitution archéologique d'un Bas Fourneau de type Renaissance en collaboration avec l'Ass. *ERMINA*(*), d'après prospectus de présentation, in [300] *à ... NOVÉANT* ...
(*) Sigle pour: 'Équipe Interdisciplinaires d'Études et de ***Re***cherches Archéologique sur les ***MIN***es ***A***nciennes et le Patrimoine Industriel'.

PATRIMOINE LINGUISTIQUE DE L'ACTIVITÉ SIDÉRURGIQUE : ¶ Exp. de J.-. TORNATORE, *relevée par J.-M. MOINE*, in [4099] p.679/80 ... Cette loc. désigne l'ens. des mots ou exp. qui ont permis aux Sidérurgistes d'échanger entre eux et de désigner les éléments techniques liées aux installations et leur fonctionnement ... Notre ouvrage se propose d'en faire l'inventaire en ce qui concerne le début du processus sidérurgique, incluant même son amont que sont les Mines de Fer et de Charbon.

PATRIMOINE MINIER : ¶ Patrimoine spécifique lié, entre autres, aux Mines de Fer et de Charbon.
-Voir: Mine orpheline.

. La revue *MINES & CARRIÈRES*, dans un n° hors série, a consacré un dossier au 'Patrimoine minier en Alsace-Lorraine, in(1), p.22 à 57.

. Le Patrimoine minier: un héritage né de la désindustrialisation ... Conséquence d'une mondialisation accrue des échanges et du développements des pays émergeants, mais aussi pour partie liée à l'épuisement des Gisements et surtout aux conditions économiques défavorables, in(1), p.23/24.

. La disparition des Outils de travail est perçue -par les Ouvriers de la Mine- comme syn. d'un ultime anéantissement -F. CHOAY-; c'est pourquoi la sauvegarde d'édifices miniers, en tant que monuments dédiés aux Mineurs, vaut reconnaissance de la nation envers la Corporation minière toute entière, et bien plus, car leur patrimonialisation les destine à devenir un bien et un héritage communs, in(1), p.24.

. À fin 2009, le Patrimoine minier protégé en France comprend 40 éléments isolés représentatif, 3 sites représentatifs, 9 sites archéologiques, l'Est de la France en comptant respectivement 10, 1, 5, in(1), p.24.

. Dans une petite région comme l'Alsace, on a recensé plus de 720 Concessions minières, dont 170 ont connu une exploitation avérée et parfois durable, in(1), p.24.

. Les Protections minières dans les Bassins miniers de l'Est de la France, tant en 'éléments isolés' qu'en 'sites représentatifs: — Bas-Rhin -asphalte- (0, 0); — M. & -M. -Fer- (1, 0); — Moselle -Houille- (5, 2); — Ht-Rhin -Potasse- (3, 0), in(1), p29.

. La différence dans la prise en compte de l'héritage minier du Bassin du Fer et du bassin du Charbon lorrain saute alors aux yeux: d'un côté ce seul site d'AUMETZ protégé, de l'autre, 4 Chevalements, 1 Tour d'extraction et 2 sites quasi complets, auxquels s'ajoutent encore deux Chevalements préservés hors du champ de protection administrative, à Pte-ROSSELLE et SCHOENECK -St-CHARLES & SIMON 4-, in(1), p.33.
(1) = [2651] n°170 hors série -Mai 2010, p.'x'.

•• SUR LES SITES …

• "Bassin du Nord Pas-de-Calais: **Le Patrimoine minier auchellois de la cité 3 sera sauvé et valorisé**. -*LA VOIX DU NORD* – 27 Nov. 2015-. La cité 3 ne disparaîtra pas. Mieux, 82 logements de ce Patrimoine minier seront rénovés, à partir de Janv. (2016). Jeudi après-midi, les habitants du quartier, ont été conviés à une réunion publique, organisée par le bailleur social *Maisons et Cités*. Ce sera du neuf dans du vieux. Dès lundi, *Maisons et Cités* engagera le réhabilitation de 82 logements, au cœur de la cité 3, un Coron bâti dans les années 1880. C'était encore inespéré début 2014 ---. La cité risque d'être rasée. Des locataires refusent les propositions de relogement, pour empêcher l'action des bulldozers. 'Il fait garder le Patrimoine minier. C'est notre histoire !' ---. Deux ans plus tard, (la situation est en bonne voie)." [5322] -Nov. 2015, p.29.

PATRIMOINE MONDIAL : ¶ Patrimoine classé par l'UNESCO, sous l'égide des Nations Unies, à l'échelon de la planète toute entière ... Ainsi: le Temple d'Angkor, la Grande Mosquée-Cathédrale de CORDOUE, les Berges de la Seine (entre le Pont de SULLY et le Pont MIRABEAU (?), la Place STANISLAS à NANCY, etc. ...

. "29 nouveaux sites culturels et naturels inscrits sur la liste du Patrimoine mondial de l'UNESCO. // Du Temple de CONFUCIUS en Chine, au Parc national de Los KATIOS en Colombie ---.

•• ALLEMAGNE …

• **L'Usine Sidérurgique de VÖLKLINGEN, en 1994 …** Cette Usine, dans l'ouest de l'Allemagne, est, en Europe de l'Ouest et en Amérique du Nord, la seule usine sidérurgique intégrée, construite et équipée aux 19 & 20èmes s., qui ait récemment fermé ses portes et soit restée intacte." [1643] Vol.4, n°25, du 09.12.1994, p.3.
-Voir: Ferrodrom.
-Voir, à Cathédrale industrielle, la cit. [22] du Vend. 27.08.1999.
-Voir, à Celtes / • 2011 - Exposition grandiose sur les Celtes à la VÖLKLINGER Hütte, les cit. [4788] -2011 (éd. franç.) & [21] *Supp. SEPT Hebdo*, -Dim. 20.02. 2011, p.8+9.
-Voir, à Cockerie, la cit. [3764] n°5 Juil.-Août-Sept. 2005, p.51.
-Voir: Fête des H.Fx, in [21].

. C'est la 1ère fois que l'UNESCO classe une Usine sidérurgique -avec 5 H.Fx- dont 40 hommes assurent l'entretien. Fondée en 1873, l'Usine de VÖLKLINGEN - en Sarre (Allemagne)- a été constamment enrichie de nouveaux Ateliers et technologies, sans que jamais les anciens soient détruits. Les H.Fx construits au 19ème s. constituent le noyau de l'Usine. Au début du 20ème s., une nouvelle extension introduit un système de Transport électrique par voies suspendues, 1er dans son genre à l'époque. Autre phase de développement, la construction de la Salle des Soufflantes qui abrite depuis plusieurs années des festivals culturels. L'École Supérieure de musique de Sarre veut installer une section d'étude dans la Salle des Soufflerie; l'École Supérieure des Beaux Arts a déjà monté des ateliers de sculpture, d'après [21] *7 HEBDO*, du Dim. 29.01.1995, p.1.

. Ce site accueille le week-end (Sam. 31.08 & Dim. 01.09.1996) le 4ème Saarlandtag, manifestation triannuelle du land de Sarre ... Le fil rouge de ces journées est la *Industrie-Kultur* ... Ces 4èmes journées de la Sarre font la part belle à l'ancien Site sidérurgique qui se prête à des visites guidées, d'après [21] du Jeu. 29.08.1996, p.2.

. "La mise en valeur en tant que Musée de l'Us. sidérurgique de VÖLKLINGEN devenue Patrimoine culturel mondial a commencé. Depuis 1989, l'Éc. Sup. des Arts plastiques de la Sarre est installé dans la Ruelle des Artisants. En 1999, le Land de Sarre créé la nouvelle Ass. *L'Us. sidérurgique de VÖLKLINGEN, Patrimoine culturel mondial - Centre européen d'Art et de Culture industrielle*. La République Fédérale d'Allemagne et l'Union européenne assurent le patronage de cette nouvelle et grande entreprise." [2599] p.11.

• **Prométhée**, -voir ce mot **…**

. "PROMÉTHÉE à VÖLKLINGEN: l'homme et les machines ... L'ancienne Usine sidérurgique de VÖLKLINGEN--- abrite à partir du 6 Sept. (1998) une Exposition hors du commun sur le thème: PROMÉTHÉE -des hommes, des images, des visions ---. C'est dans la Soufflerie de l'ancienne Fonderie de VÖLKLINGEN, fermée en 1986 et admise 8 ans plus tard dans le Patrimoine culturel mondial de l'UNESCO que s'ouvrira le 6 Sept. une Exposition extraordinaire ---: PROMÉTHÉE-des hommes, des images, des visions. Selon la Mythologie antique, PROMÉTHÉE fut le créateur des êtres humains; il leur apporta le Feu, leur enseigna les arts et les sciences ---. L'ancienne Usine sidérurgique de VÖLKLINGEN- lieu où les métaux transformés en Feu rappellent PROMÉTHÉE- prête un cadre idéal à cette rétrospective culturelle et historique de l'homme et de son image à travers les siècles." [21] du Mer. 26. 08.1998, p.23.

. "L'Homme et son image au centre des aciéries ... Les aciéries de VÖLKLINGEN accueillent, à partir d'aujourd'hui (06.09) et jusqu'au 8 Nov. (1998), l'Exposition PROMÉTHÉE où se reflète l'image de l'Homme et de ses aspirations à travers les siècles." [21] du Dim. 06.09.1998, p.24.

. "Grâce au large soutien du Land de Sarre et de la République fédérale d'Allemagne, la restauration du Patrimoine culturel Mondial progresse à grands pas. // Ainsi au cours de la saison 2001, nous avons pu rouvrir au public la Plate-forme du Gueulard ainsi que le H.F. VI --- . Pendant les prochains mois d'hiver, nous continuerons les travaux et développerons le site encore plus, donnant ainsi au public l'accès à l'Atelier de Frittage (l'Agglomération) --- et au Compresseur à vis (Centrale à air Comprimé ?), le nouveau hall d'entrée vers la Salle des Soufflantes." [300] *à ... PATRIMOINE MONDIAL - VŒKLINGEN,* in plaquette 'Hiver / Winter' 2001/02, p.4.

. Une exposition 'Leonardo da VINCI - Machine Homme' est prévue dans la Salle des Soufflantes, du 01.11. 2002 au 16.03.2003, d'après [300] *à ... PATRIMOINE MONDIAL - VŒKLINGEN,* in plaquette 'Leonardo da VINCI - Machine Homme'.

. "Le label UNESCO ... Une aciérie qui trône parmi les monuments aussi célèbres que la cathédrale de COLOGNE, la Grande Muraille de Chine ou encore la pyramide de KHÉOPS, c'est le pari qu'ont réussi les Sarrois --- // Le site sidérurgique a été conservé intact. De la Salle des Soufflantes, où l'on produisait l'Air comprimé Injecté dans les H.Fx, jusqu'aux mélangeurs, en passant par la ruelle des artisans et une Cokerie intégrée à l'aciérie, le visiteur est happé par le gigantisme ambiant. Et pour les sensations fortes, on peut monter jusqu'au sommet de l'un des H.Fx, à près de 40 m du sol sur des passerelles métalliques. Le soir venu toute l'Us. est éclairée par un festival de spots colorés ajoutant encore à la sensation." [3764] n°5 -Juil./Août/Sept. 2005, p.51.

. "Une aventure culturelle dans l'ère industrielle ... La République fédérale d'Allemagne fête ses 60 ans, le Centre européen d'art et de culture de la *Völklinger Hütte* -Us. sidérurgique classée au Patrimoine mondial-, a 10 ans ---. Sa visite démarre à l'Atelier de Frittage (Agglomération), par un voyage depuis les débuts de l'Us. jusqu'au 21ème s.. S'ensuivent la découverte de la salle de mélange, de la station de Granulation, montée vers la Plate-forme du Gueulard, où les H.Fx étaient remplis (chargés) de Matières premières, la plate-forme panoramique, puis descente vers la Salle des Soufflantes. Là, les machines, des Colosses de Fer et d'acier, produisaient, jusqu'en 1986, l'Air chaud qui était insufflé dans les H.Fx (en fait, l'Air ou 'Vent' sortant des Soufflantes traversait les Fours à Vent chaud, où il se réchauffait vraiment). Plus de 5 km de parcours passionnant, en l'espace de deux ou trois heures. Voilà un aperçu de ce mastodonte ---. // (En outre,) des expositions --- (sont proposées aux) visiteurs des pays limitrophes à l'Allemagne. Pour cette nouvelle saison ---: 'Le paradis de la Cokerie et Ferrodrom', --- ainsi que entre autres: 'Événements mondiaux de la photographie de reportage (qui) ouvrent une porte sur un passé récent'. // Avec l'exposition 'Ton cerveau: penser, ressentir, agir'(1), la Völklinger Hütte, poursuit son programme interactif ---." [21] du Sam. 11.04.2009, p.9.

— "**En 2014**, la *VÖLKLINGER Hütte* souffle les bougies. Le site industriel devenu culturel fête le 20ème ann. de son classement à l'UNESCO. En exposant 40

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

clichés du photojournaliste Helmut R. SCHULZE, il célèbre aussi les 25 ans de la réunification all. ---. // Les expositions: • **Génération Pop** !: la culture pop, les objets cultes des années 1950 à nos jours sont encore à découvrir jusqu'au 15 juin dans l'impressionnante Salle des Soufflantes. / • **Pop Attitudes** !: Le photographe sarrebruckois Axl KLEIN propose 55 portraits de personnalités sous le coup de la colère ---, jusqu'au 15 juin. / • **25 ans de réunification all.**: les clichés de Helmut R. SCHULZE sont exposés du 13 Avr. au 9 Nov., jour anniversaire de la chute du mur de BERLIN. / • **l'Égypte – Dieux. Hommes. Pharaons**: à la suite de **Génération Pop** !, une autre exposition d'envergure sera installée dans la salle des Soufflantes. 200 pièces en provenance du musée Egizio de TURIN retraceront l'art, les divinités et la vie quotidienne sur une période de quatre siècles de l'Egypte anc.. / • --- **le Ferrodrom**, centre scientifique sur la thématique du Fer; **Le Paradis**, jardin paysager industriel sur le site de l'anc. Cokerie; le **nouveau centre Unesco** des visiteurs." [21] du Sam. 12.04.2014, p.9.

• **Centre minier de ZOLLVEREIN**, en **2001** ...
-Voir, à Patrimoine industriel / Mines de Charbon, la cit. [21] du Dim. 30.07.2006, p.16.

. "L'UNESCO agrandit son Patrimoine mondial ... La liste --- compte désormais 721 sites protégés ... En Europe, le Complexe minier(1) (-voir cette exp.) de ZOLLVEREIN d'ESSEN -Allemagne- ---." [21] du Mar. 18. 12.2001, p.34 ...(1) La Cokerie, avec ses différentes composantes, fait partie du site classé, *comme l'a relevé Cl. SCHLOSSER*, lors d'une émission de la chaîne *EURONEWS* (Europa), en Sept. 2002.

. "ZOLLVEREIN, *plus belle Mine du monde* ... En 1932, le plus grand Puits de Charbon du monde, ZOLLVEREIN XII, ouvrait ses portes à ESSEN. Une gigantesque Cokerie s'y est ajoutée. Le site aujourd'hui classé au Patrimoine mondial de l'UNESCO, est un haut lieu de la reconversion industrielle de la RUHR ---. // L'immense Chevalement, grand A majuscule surplombé de 4 imposantes Molettes, est devenu en quelques années l'emblème de la région, du haut de ses 55 m. Mais tout ZOLLVEREIN est un symbole ... En 1928, le consortium propriétaire du site veut augmenter les capacités de Production de Charbon des 11 Puits ZOLLVEREIN disséminés au quatre coins d'ESSEN depuis 1847. Il décide d'en créer un nouveau, le plus grand du monde pour l'époque, capable de traiter 12.000 t /j de Charbon. ZOLLVEREIN XII n'a servi qu'à l'Extraction ---. / / (Il) produisait 2 fois plus de Charbon que le Puits le plus productif d'Europe ---. 5000 personnes seulement travaillaient sur les 12 sites ---. Sa conception était si réussie , que les bâtiments n'ont jamais été transformés jusqu'à l'arrêt de l'Exploitation en 1986. Seule une Bande transporteuse a été rajoutée pour relier la Cokerie construite à côté, entre 1957 et 1961. Elle était aussi considérée comme la plus moderne d'Europe. Ses 7 Cheminées hautes de 90 m crachaient de la fumée jour et nuit. 1.000 personnes y travaillaient et 8.600 t de Coke étaient produites chaque jour. Elle a fermé en 1996. // En Déc. 2001, le Puits & la Cokerie ont été classés au Patrimoine mondial de l'UNESCO. Le passé industriel n'est plus qu'un souvenir ... qui se rappelle au curieux lors de la visite des bâtiments. Dans le Lavoir, la Poussière de Charbon colle toujours aux murs et aux machines. On y sent la graisse pâteuse, les odeurs de travail. À l'approche des visiteurs, des capteurs activent des bruits de machines infernales ---. '100 M€ ont été dépensés' ---. Un bar-restaurant a ouvert dans l'ancienne Chaufferie ---. À la Cokerie, un parcours de promenade fait le bonheur des familles, le Dim. et la nuit alors que le site est éclairé, féerique en rouge et bleu ---. // Malgré l'argent déjà dépensé d'autres projets démarrent ---. 'Le Musée de la Mine d'ESSEN ira dans un bâtiment de ZOLLVEREIN XII, ainsi qu'un musée du Design ---'." [21] du Dim. 22.12.2002, s*upp. '7 HEBDO*, p.1.

◊ **Philatélie(2) ...**

— 16 - **1994** Mines (de Zinc) de RAMMELSBERG et ville historique de GOSLAR (p.35).

— 16 - **1994** Us. sidérurgique de VOELKLINGEN (p.35).

— Un timbre -représentant des COWPERS et des Descentes de Gaz (!)- a été émis le 14.08.**1996**, avec cachet 1er jour -first day cover- intitulé *Weltkulturerbe des UNESCO / Alte Völklinger Hütte*, avec cachet à VÖLKLINGEN & à BONN, information et enveloppes, *dues à la complicité de F. BERTRAM & R. KUHN*, classées in [300].

•• AUSTRALIE ...

◊ **Philatélie(2) ...**

— 14 - 2000 La région des montagnes Bleues (p.29) ... Cette magnifique région est constituée en surface de Grès roses épais sous lesquels apparaissent les Schistes charbonneux de la Caley Formation et les célèbres Illawara Coal Mesures, renfermant les grands Gisements de Charbon de la Nouvelle-Galles, région entre SIDNEY & NEWCASTLE, d'après [942] p.82.

•• CÔTE D'IVOIRE ...

◊ **Philatélie(2) ...** -Voir Guinée, ci-après.

•• ÉTATS-UNIS ...

◊ **Philatélie(2) ...**

— 74 - 1984 Statue de la Liberté (-voir cette exp.) (p.24).

•• FRANCE ...

• **Bassin minier à l'UNESCO: la revanche du Nord**, en **2012**)...

. "La décision de l'UNESCO d'inscrire le Bassin minier du Nord/Pas-de-Calais au Patrimoine mondial de l'Humanité récompense une région ayant connu une reconversion difficile après trois siècles d'exploitation du Charbon ... Quand, en 2010, la France avait officiellement déposé la candidature du Bassin minier du Nord/Pas-de-Calais, le ministre de la Culture de l'époque Frédéric MITTERRAND en avait souligné le caractère 'exceptionnel par son sujet et son ampleur, qui, en outre, est portée avec passion et émotion par toute une région'. Le message a été entendu. L'UNESCO a annoncé hier sa décision d'inscrire le Bassin au Patrimoine mondial de l'Humanité ---. // Mais le B.M.U. -***B***assin ***M***inier ***U***ni-, organisme porteur du projet, au bout de sept ans de travail· et avec un dossier de 1.450 p., pesant 15 kilos, est parvenu à convaincre les 21 États membres de la commission de l'UNESCO réunis à St-PÉTERSBOURG (Russie). Aux yeux de l'UNESCO, le Bassin minier est désormais reconnu en tant que *paysage culturel évolutif*. Sur 120 km de long, 87 communes, 17 Fosses, 21 Chevalements, 51 Terrils, 3 gares, 124 cités, 38 écoles, 26 édifices religieux, des salles des fêtes ou encore 4.000 ha de paysage vont porter les couleurs d'un héritage patrimonial de trois siècles d'Exploitation du Charbon ---." [21] du Dim. 01.07.2012, p.3.

. "Le Basin minier fête ses 3 ans au Patrimoine mondial -*France 3* -20 mai 2015- ... À l'occasion du 3ème ann. de l'inscription au Patrimoine de l'UNESCO, le Bassin minier lance ce mardi un site internet et une série de festivités. Petit florilège des activités à découvrir autour des sites classés. Du 20 juin au 5 juillet, la Mission Bassin Minier du Nord-Pas de Calais qui s'est chargée de la promotion du territoire, organise plus de 70 manifestations et rencontres pour faire mieux connaître l'histoire de la Mine ---." [5322] -Mai 2015, p.15.

• À propos du H.F. n°4 d'UCKANGE, dont le Classement national n'est pas acquis -loin s'en faut-, on relève: Constatant que les H.Fx à BIRMINGHAM et VÖLKLINGEN -Allemagne- ont été Classés au titre du Patrimoine mondial, par l'UNESCO, ils (les membres de l'Ass. *MÉCILOR*) craignent que l'on détruise le U4 pour le regretter plus tard ---." [21] du Dim. 19.02.1995, p.2.

•• GUINÉE ...

◊ **Philatélie(2) ...** Pour la Guinée et la Côte d'Ivoire ...

— 30 - 1981 Réserve naturelle intégrale du Mt Nimba (p.18) ... Cette montagne est l'objet d'une intense Extraction de Minerai de Fer, par la Sté MIFERGUI, avec 10 Mt/an, selon [609] p.4-13 ... L'analyse du Minerai est la suiv., d'après le cours CAPUC/H.F. - 1984, p.30: Fe: 64,8 %; P: 0,02 %; S: 0,006; Mn: 0,07; SiO_2: 5,16; CaO: 0,05; Al_2O_3: 1,3 %; MgO: 0,03.

•• ROYAUME UNI ...

• **Paysage industriel de BLAENAVON**, en **2000** ...
-Voir: BLAENAVON IRONWORKS.

. BLAENAVON (en gallois: *Blaenafon*) une ville du comté de Torfaen, au S.-E. du pays de Galles, à la source de l'Afon Llwyd, au nord de PONTYPOOL. Ses hab. sont au nombre de 6.349. Elle est sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO depuis 2000 pour son paysage industriel ... On y trouve le Musée BIG PIT, situé à l'anc. Mine de Charbon, d'après [4051] <https://fr.wikipedia.org/wiki/Blaenavon> -Nov. 2015.

. La zone qui environne BLAENAVON témoigne de façon éloquente du rôle prépondérant du Sud du Pays de Galles dans la Production mondiale de Fer et de Charbon au 19ème s.. Tous les éléments liés à cette Production peuvent être vus in situ: Mines de Houille et de Fer, carrières, système primitif de Chemin de Fer, Fourneaux, logements des Ouvriers, infrastructure sociale de leur communauté, d'après [4051] <whc.unesco.org/fr/list/984> -Nov. 2015.

• **Gorge d'IRONBRIDGE**, en **1986** ...
-Voir: H.Fx préservés.

. "L'ex. d'IRONBRIDGE, aux confins de l'Angleterre et du Pays de Galles. // Ce territoire possède le H.F. d'Abraham DARBY qui a inventé, au début du 18ème s., la Fonte au Coke ---. // Plus loin -et c'est l'attraction- le Premier pont métallique (en Fonte) jamais lancé est classé Patrimoine mondial de l'humanité. Sur la rivière Severn, il est le point de mire." [1178] n°33 -Avr. 1999, p.14.

. À IRONBRIDGE, localité minière devenue le symbole de la révolution industrielle, se trouvent tous les éléments de l'essor de cette région industrielle au 18ème s., depuis le centre d'Extraction jusqu'au Chemin de Fer. À proximité, le H.F. de COALBROOKDALE, créé en 1708, rappelle la découverte de la Fonte au Coke. Quant au Pont d'IRONBRIDGE, premier pont métallique du monde, il eut une influence considérable sur l'évolution de la technologie et de l'architecture(3).

• **Paysage minier des Cornouailles et de l'O. du Devon**, en **2006** ... *p. m., car il s'agit de Cuivre et d'Étain*(3).

◊ **Philatélie(2) ...**

— 233 - 1986 Gorge d'Ironbridge (p.42).

— 249 - 2000 Le paysage industriel de BLÆNAVON (p.35) ... Cette ville est située à 30 km au nord de CARDIFF, en pleine région industrielle du Charbon, très active jusqu'en 1939, d'après [2965] p.667 ... "On peut y visiter une Mine de Charbon: BIG PIT Mining Museum." [2695] p.669.

•• SUÈDE ...

◊ **Philatélie(2) ...**

— 259 - 1993 Forges d'ENGELSBERG (p.42), -voir: Suède.

(1) Cette exposition a fait l'objet d'un carton d'invitation classé, in [300] *à ... VÖLKLINGEN / Dein Gehirn / Ton Cerveau*.

(2) Les informations recueillies sont extraites de [2759] H.S. n°1 -Juin 2001 ... *Elles ont été sélectionnées -et parfois commentées- par G.-D. HENGEL*.

(3) [4051] <http://www.micefinder.com/pays/patrimoine-de-l-unesco-angleterre-royaume-uni-fr.html> -Nov. 2015.

Patrimoine sidérurgique des trois vallées Fensch, Orne et Moselle : ¶ - Voir: PA.S.I.F.O.M..

PATRON : *** Une personne qui dirige** ...
-Voir: Patron de Forge, Patron du Fer et Patron minier.
¶ Dans les Mines (de Charbon) du 'Sud', ce mot désigne l'Ingénieur, d'après [765].
Syn.: Barbot, d'après [765].
. Dans les Mines de Fer lorraines, *rappelle J. NICOLINO*, ce mot était parfois usité pour désigner le Directeur de la Mine ... On disait aussi le 'grand Patron' pour le P.D.G. de l'entreprise.
◊ **Étym. ...** "Provenç. Patron, *patro*, et aussi *pairon*, *pairo*; catal. *padró*, *patró*; espagn. *patron*; ital. *padrone*; du lat. *patronus*, Patron, protecteur, dérivé de *pater*, père." [3020]

*** Un modèle** ...
-Voir: Patron d'Acier, Patron de chef-d'oeuvre et Patron en Fer-blanc.
¶ Dans le langage des Forges de la région de **CHÂTEAUBRIANT**, Pièce de Fer Forgé, matière première d'un soc de charrue; (-voir): Pourpancée avec un sens qui nous échappe (sic)." [544] p.256.
¶ Un Modèle d'une pièce à fabriquer.
. Au 18ème s., c'est une "table ovale, composée de planches minces, percée d'un trou --- au centre, et divisée au pourtour par 8 coches (encoches) pour passer les cordeaux. Il sert à diriger la Maçonnerie des Foyers des Fourneaux ronds et elliptiques." [3038] p.618.
. Vers 1830, au H.F., "Modèle en bois dont on se sert pour former les Creusets et les Étalages en Sable (Damé)." [1932] t.2, p.xxxvij.
. Dans le langage des **Forges de la région de CHÂTEAUBRIANT**, "Modèle en bois de l'intérieur du Fourneau pour servir à refaire l'Ouvrage et les Apparoirs.
. En **Périgord** entre autres, ce serait, *d'après Y. LAMY*, un modèle de soc de charrue en carton.
. Au 17ème s., A. DE BESCHE écrit à COLBERT: "J'ay à me plendre (plaindre) qu'il m'ay fallut tant atandre apres les arbres de saping pour faire les Patrons pour les Mouller de Canons." [29] 1967-3, p.209.
. "Au 18ème s., il existait au Fourneau de LA POULTIÈRE, près de GUEROULDE (Normandie), 110 Patrons en cuivre jaune de marmites, de chaudrons, couvercles, cloches, fourneaux, cagnards et Galtoires ---. On ne s'expliquerait que malaisément l'existence de ces Modèles métalliques au lieu des Moules en bois traditionnels, s'il ne s'agissait de fabrication en grand." [303] p.118.
. "La Taillanderie fabrique ses articles à partir de Patrons découpés dans un papier gris ou un papier fort. Chaque Patron, grandeur nature, contient les indications nécessaires à la fabrication: dimensions, positions des trous, angles à donner aux 'ailes' du Versoir,

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

au 'bec' du Soc ---, destinataire, date de la demande, parfois nombre de pièces à fabriquer." [3077] p.28.
◊ **Étym. d'ens. ...** "Prov. Patron, modèle; bas-lat. *patronus*, *patrunus*, modèle; angl. *pattern*. Du sens de protecteur, on a passé à celui de guide et, finalement, de modèle." [3020]

*** Un terme dérivé de l'allemand** ...
-Voir: Patronne.
¶ Vers 1773, à la Mine, Cartouche de Poudre pour le Tir.
. "On a trouvé la méthode d'y (dans le trou de Tir) introduire la Poudre en cartouche longue ou Cornet, que nous nommons en France Patron, à l'imitation des Allemands (qui désignent la Cartouche par *Patrone*)." [824] p.73.
. "Ces Patrons sont faits de fort papier en doublage ou en carton, de manière qu'on puisse bien y comprimer la Poudre, et lui faire tenir le moins d'espace possible." [824] p.75.
AURÉOLE : Peut se voir à la tête du patron. Guy BROUTY.

PATRon/onne (St/Ste) : ¶ "Se dit du saint ou de la sainte dont on a reçu le nom au baptême, qu'un pays, qu'une confrérie, une Corporation reconnaît comme protecteur ---." [14]
-Voir, à Ferrailleur, la cit. [372] qui indique que les Saints Patrons des Ferrailleurs sont St-SÉBASTIEN & St-ROCH.
-Voir: Ste-BARBE & St-PÉRAN pour les Mineurs, Ste-CATHERINE, pour les Charrons, St-THIBAU(l)T pour les Charbonniers.
-Voir, à Outils / **Saints Patrons**, in [2788] p.187/88.
• Voici une liste de Saints Patrons des Corporations et Métiers se rapportant au Fer et à la Forge, d'après [530] t.III, p.1.453 à 1.470, *relevée par P. CHEVRIER* ... Les noms avec (*) font référence à [3228].
- *Aiguilletiers*: St SÉBASTIEN.
- *Armuriers*: Ste BARBE & Sts GEORGES, GUILLAUME d'Aquitaine, JEAN l'Évangéliste, MICHEL.
- *Balanciers* (fabricants de Balances): St MICHEL.
- *Boucliers* (fabricants de boucles): St LÉONARD.
- *Chaudronniers*: St Alphonse DE LIGUORI, p.220(*).
- *Cloutiers*: Ste HÉLÈNE & St CLOUD (calembour).
- *Couteliers*: Sts DIDIER (DIZIER) de LANGRES, ÉLOI, JEAN-BAPTISTE.
- *Éperonniers*: Sts ÉLOI & GILLES.
- *Épingliers*: La Ste VIERGE, Ste CLAIRE & St SÉBASTIEN.
- *Ferblantiers*: St ÉLOI, St Alphonse DE LIGUORI(*).
- *Ferronniers*: St CLOUD (calembour), St Alphonse DE LIGUORI(*).
- *Fondeurs*: Sts BERNWARD d'HILDESHEIM(*), ÉLOI, Stz BARBE, p.345(*).
- *Forestiers*: St GILLES, p.251(*).
- *Forgerons*: Sts ADRIEN, AMPELLE ou APELLE (GÈNES), CÔME et DAMIEN (Russie), DUNSTAN de CANTORBERY, ÉLOI, p.342(*), GALMIER, LÉONARD, NICODÈME, PIERRE aux Liens, et ... TUBALCAÏN.
- *Forgerons*: St GILLES, p.251(*).
- *Fourbisseurs*: Sts JEAN-BAPTISTE, MICHEL, PAUL.
- *Heaumiers* (fabricants de casque): St GEORGES.
- *Larmiers* (éperonniers): Sts ÉLOI, LEU.
- *Maréchaux-Ferrants*: Sts CÔME & DAMIEN (Russie), ÉLOI.
- *Mineurs*: Ste BARBE, p.345(*).
- *Rémouleurs*: Ste CATHERINE, St MICHEL.
- *Serruriers*: Sts DUNSTAN, ÉLOI, p.342(*)., GALMIER, LÉONARD, PIERRE, QUENTIN, St Alphonse DE LIGUORI(*).
- *Sidérurgistes*: St ÉLOI, p.342(*).
- *Taillandiers*: Sts ÉLOI, MATTHIEU.
(*) Ce Saint évêque († 1022) s'initia dans sa jeunesse à la Ferronnerie et bien plus tard dota sa cathédrale d'une porte et d'une imposante colonne de bronze, d'après [3236] t.IX, p.692 & 695; on peut donc légitimement penser (?) que son patronage concerne les fondeurs de Bronze, et non les Fondeurs de Fonte.
AURÉOLES : Des ronds pour le patron. Michel LACLOS.

PATRONAGE : ¶ "Protection accordée par un homme puissant à un inférieur." [308]
. Au 19ème s., LE "CREUSOT ou --- les grandes entreprises du Centre --- en général, 'exercent envers l'Ouvrier et sa famille tous les devoirs du Patronage'." [1918] p.352.

PATRONAT DU FER : ¶ Loc. syn.: Maîtres de Forges.
. "Les travaux d'aiguille(*) comme voie d'accès au capital sidérurgique, voilà qui peut faire sourire mais qui montre que la formation du Patronat du Fer n'obéissait pas à un déterminisme sociologique étroit que les formes d'accumulation primitive étaient variées !" [814] p.68 ... (*) Allusion à Paul BARBE (1836/90), ancien élève de l'École polytechnique qui se fit Maître de Forge, dont l'épouse assurait une fabrication de broderies renommée.
. J.-M. MOINE -citant G. NOIRIEL- écrit: "'Jusqu'à la crise des années (19)30, le problème du recrutement de la main-d'œuvre est sans doute le plus important de ceux que le Patronat du Fer doit résoudre. C'est un impératif qui constitue, selon nous, la raison profonde de la politique paternaliste mise en œuvre par les Maîtres de Forges'." [814] p.485, note 63.
. "Les Aciéries de LONGWY ont dû créer une école à MOULAINE, construire la caserne de gendarmerie et, surtout, un hôpital important. LONGWY ne constituait pas un cas isolé; l'essentiel de l'équipement hospitalier dans le nord de la M.-&-M. a été mis en place par le Patronat du Fer ---." [76] p.70.

PATRON D'ACIER : ¶ Modèle de Serrurier, dans la terminologie du 18ème s.; cette exp. qui est décrite à Moule -voir ce mot, provient de l'*Art du Serrurier* de 1762.
... Avant la Dame de Fer, il y avait donc, déjà depuis longtemps, le ... Patron d'Acier !

PATRON DE CHEF-D'OEUVRE : ¶ Au 18ème s., "c'est ainsi que les statuts des Maîtres Épingliers de la ville de PARIS, appellent le Modèle ou Échantillon des Épingles sur lequel l'aspirant à la Maîtrise doit travailler pour être reçu." [1897] p.477.

PATRON DE FORGE : ¶ Syn. de Maître de Forges.
. "A la fin du 18ème s., un membre du Conseil de Régence de MONTBÉLIARD écrivait qu'un Patron de Forge devait être 'intelligent au maniement des Forges ---. fidèle, vigilant, prévoyant, laborieux, sobre, bon arithméticien, habile à manier l'argent et désintéressé." [504] p.436/37.
¶ Responsable d'une Forge militaire.
. Parlant d'un 'Maréchal-Ferrant d'aujourd'hui', le *PAYS BRIARD* écrit: "Le service n'a pas été pour rien dans sa formation: il a été affecté à la section Forge de FONTAINEBLEAU sous les ordres de M. FOURNIER, patron de Forge, qui s'occupait des chevaux du C.S.E.M. (Centre Sportif d'Équitation Militaire)." [1092] n° du 10.12.1996.
DÉMISSION : Elle se donne au patron pour ne plus travailler." [1536] p.IX.

PATRON DU FER : ¶ Nom donné au Maître de Forge, probablement à une époque assez tardive (au plus tôt 2ème moitié du 19ème s.).
. "Le titre de Maître de Forges fut quelque peu malmené, en particulier lors de mouvements sociaux; on les surnomme 'Patron du Fer, Baron du Fer, Seigneur de Lorraine, ou Seigneur de la Mine et de l'Usine'." [1156] p.25.

PATRONE : ¶ Ce mot -qui vient de l'allemand- désigne une Cartouche d'Explosif.
-Voir, à Patron, la cit. [824] p.73.
¶ Au 16ème s., désigne, probablement une sorte d'Ébauche.
. "En 1558, François de la BLEYNIE, qualifié seigneur de la Forge des EYZIES, vend à Bernard le jeune --- 20 quintaux de 'Patrone de Tuyaults (Canons) d'arquebouzes'; 100 quintaux Demy-plats de 3 doigts de large et le restant commun." [238] p.39.

PATRON EN FER-BLANC : ¶ Modèle utilisé par l'Orfèvre pour le découpage de feuilles d'or ou d'argent.
. "Des Patrons en Fer blanc ... 'Le grand art de l'Ouvrier Orfèvre consiste à économiser beaucoup la matière, et par conséquent à la mesurer avec soin. Pour tracer la figure des pièces qu'on doit ensuite découper, on établit ordinairement des Patrons en Fer blanc ou en carton qu'on appose sur la feuille d'or ou d'argent. Cette méthode est indispensable pour profiter des moindres rognures, par ex. pour tracer les becs de théière et les petits couvercles de ces derniers' -J. DE FONTENELLE-." [438] 4ème éd., p.324.

PATRON MINIER : ¶ Dirigeant et/ou Propriétaire de Mine.
. "Gérard WALTER nous apprend qu'en 1909, les Patrons miniers de la région de BRIEY-TUCQUEGNIEUX avaient introduit à titre d'essai 120 Polonais dans leurs Exploitations. Or la tentative s'est soldée par un échec, les Polonais s'étaient révélés inaptes. On avait eu à faire (sic) à de purs paysans, des hommes, certes, robustes et dociles; mais valets de culture de père en fils, ils étaient marqués en conséquence." [2064] p.200.
COUTURIÈRE : Doit être fidèle à ses patrons. Michel LACLOS.

PATRONNE D'ACIER : ¶ Exp. de Jean-Jacques BOZONNET, journaliste au *MONDE*, qui signe l'art. 'Emma MARCEGAGLIA, Patronne d'acier' ... Cette héritière, directrice générale du Groupe MARCEGAGLIA, n°1 européen de la transformation de l'acier, devrait être élue présidente, le 21 mai, de la *COFINDUSTRIA*, le *MÉDEF* italien, selon [162] du 14.03.2008, *selon note de J.-M. MOINE.*

PATRONYME : ¶ -Voir: Linguistique.

PATRONYME (riche) EN FER : ¶ " Nom de famille" [206] ... ayant -ou non- pour origine le Fer, en diverses langues, éventuellement.
-Voir: Anthroponymie, LE FERT, Linguistique, Onomastique.
• **Brasdefer Jean** ... "Ancien poète français né à DAMMARTIN-en-Goële (77230). Il est connu pour un poème intitulé *Pamphile et Galattée* (1225)." [4210]
• **Brisacier** ... "Aventurier français du 17ème s.." [4210].
• **Brulfer Maurice** *(1891-1966)* ... Diplômé de l'école supérieure de chimie de NANCY -auj. ENSIC- dont il resta très proche par le biais de l'Ass. des Anc. Élèves, et de la taxe d'apprentissage, Maurice BRULFER fut président de la Sté des Produits chimique de CLAMECY, mais également de nombreuses autres Us. de chimie industrielle.
. "19 foyers abonnées au téléphone en France, installés particulièrement en Lorraine." [21] in *SEPT HEBDO*, du 21.04.1996, *D'où vient votre nom ?*.
• **Brulfert** ... "Le premier porteur de ce nom méritait dans (sans) doute un surnom de Forgeron, de *celui qui brûle le Fer*. On dénombre 102 foyers (vocable approprié, mais sans doute involontaire !) abonnés au téléphone qui le portent en France. Ils sont plus particulièrement installés en Île-de France." [21] in *SEPT HEBDO*, du 21.04.1996, *D'où vient votre nom ?*.
• **Cherrier** ... "Le premier porteur de ce nom méritait sans doute le surnom de Charretier ou plus vraisemblablement celui d'un Charron, de l'anc. franç. *cherrier* ---. // On dénombre 1.002 foyers abonnés au téléphone en France -Cher, Île-de France, Est-. // Autres formes: **Cherier** -59 foyers: Bassin parisien-. **Cherrière** -127 foyers: Lorraine-. **Cherrot** -rare en France: moins de 10 foyers-." [21] du 25.08.1996.
• **De fer (Nicolas)** ... -Voir: Fer (Nicolas De).
• **De Smet** ... Voir: **Smet**, ci-après.
• **Fer (Émilie)** ... Les rêves olympiques d'Émilie FER ... Seule féminine de l'équipe de France de Canoë Kayak de slalom, Émilie FER, licenciée à 06480 La COLLE-s/Loup, est déjà à pied d'œuvre en Chine où elle tentera de concrétiser ses rêves de médaille olympique. Des rêves qui remontent à sa plus tendre enfance lorsque, dans le sillage de sa mère, elle accrocha très vite à cette discipline pratiquée en pleine nature, d'après [3539] <rivierabiz.com> -02.08.2008
• **Gantelet** ... "C'est à un fabricant de gants que ce nom de famille doit son origine, de l'anc. franç. Gantelet, à l'origine le gant couvert de Fer de l'Armure d'un chevalier ---. 96 foyers abonnés au téléphone qui le portent en ,majorité dans la Marne, l'Est et la Savoie. // Forme proche **Gantlet**, rare en France." [21] du 01.09.1996.
• **Lafforgue** ... "Le premier porteur de ce nom était sans doute originaire d'un lieu-dit caractérisé par une ancienne Forge. Ses 885 foyers abonnés au téléphone en France sont installés pour la plupart dans les Pyrénées." [21] in *SEPT HEBDO*, du 20.05.1996, *D'où vient votre nom ?*.
• **Laforge** ... "1066 foyers abonnés au téléphone, installés pour la plupart au-dessus de la Loire." [21] in *SEPT HEBDO*, du 20.05.1996, *D'où vient votre nom ?*.
• **Laforgerie** ... "14 foyers, trop disséminés pour que leur localisation soit significative." [21] in *SEPT HEBDO*, du 20.05.1996, *D'où vient votre nom ?*.
• **Le Fer de la motte Mercédès** (1862-1933) ... "Religieuse, de la congrégation de St Philippe NÉRI. -Correspondante d'André CAPLET en 1920-1925, demeurant Manoir du Ris, Kerlas, DOUARNENEZ (29100) -Finistère-." [3539] <data.bnf.fr> -Mai 2015.
• **Le Goff** ...'Le Forgeron', d'après *Les noms de personnes*, par P. LEBEL, coll. *Que sais-je*, n°235, p.107 ... -Voir: Gof, en gallois.
• **Schmidt** ... Voir: **Smet**, ci-après.
• **Schmit** ... Voir: **Smet**, ci-après.
• **Schmitt** ... Voir: **Smet**, ci-après.
• **Semet** ... "Le premier porteur de ce Patronyme exerçait sans le Métier de Forgeron; dans ce cas, il s'agirait d'une forme de Smet. Ses 140 foyers sont installés pour la plupart dans le Nord & le Sud-Est." [21] in *SEPT HEBDO*, du 20.05.1996, *D'où vient votre nom ?*
• **Smet** ... "Les 408 foyers qui le portent en France se retrouvent pour la plupart dans le Nord. Pour la petite histoire, Smet est le véritable Patronyme du chanteur Johnny HALLYDAY." [21] in *SEPT HEBDO*, du 20.05.

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

1996, *D'où vient votre nom ?*.
... "Le Patronyme **Smet**, 50ème nom de famille le plus porté en Belgique, est une var. des encore plus fréquents **Smets** -19ème- et -**De Smet** -10ème-. Autant de noms équivalents de l'anglais **Smith** -1er aux États-Unis- et des germaniques **Schmidt** -2ème en Alsace-Lorraine et en Allemagne-, **Schmitt** et **Schmit** -1er au Luxembourg- ... évoquant de lointains ancêtres Forgerons." [21] *Supp.'7 HEBDO*, du Dim. 12.08.2007, p.6.
• **Smets** ... Voir: **Smet**, ci-devant.
• **Smith** ... Voir: **Smet**, ci-devant.

PATROUILLAGE : ¶ Au milieu du 19ème s., concernant le Four à Puddler, syn. de Brassage.
-Voir, à Four à Puddler, la cit. [4214] p.174.
◊ **Étym.** ... -Voir: Patrouillage au sens du brassage.

PATROUILLE : ¶ Dans les Mines du Nord, au début du 20ème s., circuit organisé par les Mineurs en Grève pour dissuader les Réfractaires d'aller au travail.
-Voir: Faire Patrouille, Jeu de la Grève.
¶ Dans les Mines, "Wagonnet(s) décroché(s) en folie dans une Galerie." [854] p.20.
¶ Var. orth. de Patrouillet.
. "Il devait exister dans la région (en Hte-Marne) une quarantaine de Boccards et deux Patrouilles." [30] 1/2-1972, p.188.

PATROUILLE (de Sécurité) : ¶ Dans les Usines, unité plurifonctionnelle, constituée d'agents d'horizons différents, ayant pour mission de visiter les Chantiers de travail avec un esprit critique orienté vers la Sécurité.

PATROUILLER : ¶ À la Mine, comme dans d'autres installations, c'est effectuer des rondes de contrôle.
"Je suis chargé de Patrouiller le long des Convoyeurs blindés pour m'assurer qu'il n'y a pas de problèmes majeurs. Je suis aux aguets de tous les bruits suspects." [766] t.II, p.24.
¶ Syn. de Faire patrouille ... -Voir, à cette exp., la cit. [1530] p.165.
¶ Au milieu du 19ème s., concernant le Four à Puddler, syn. de Brasser.
-Voir, à Four à Puddler, la cit. [4214] p.174.
◊ **Étym.** ... "Picard, Patrouiller, marcher dans la boue, agiter l'eau; *champen. platrouiller*. C'est le même que Patouiller, avec insertion d'une r." [3020]

PATROUILLET : ¶ Var. orth. de Patouillet.
-Voir, à Anse (de Fer) & Motte, les cit. [66] p.346 & 532, respectivement.
. DE DIETRICH à l'occasion de sa visite aux Mines de ROPE en Hte-Alsace, décrit minutieusement cette installation: "Les fermiers de BELFORT ont rétabli, près des Mines de ROPE, un étang, au moyen duquel ils Lavent leur Terre à Mine avec un Patrouillet mu par une Roue à Augets, et dont l'Arbre est armé dans toute sa circonférence, et sur une partie de sa longueur, de Barres de Fer saillantes d'environ 18 à 20 pouces. Une rigole de bois, assez forte, introduit l'eau dans un caisson, au milieu duquel l'Arbre tourne. // Cet arbre entre dans le caisson par une entaille, qui laisse en même temps une issue à l'eau. Celle-ci, chargée de la terre que détache le Patrouillet, tombe dans un conduit de bois, qui la dirige vers un petit canal fait en terre, d'où elle va se rendre dans une ancienne Fouille en carrière, pour y déposer son limon; de cette manière elle ne souille pas les prés, et ce dépôt comble successivement les vieux Travaux. Lorsque le Patrouillet a suffisamment détaché la terre, on débouche un trou fait au bas et au-devant du caisson. La Mine qui a subi l'action du Patrouillet, tombe par ce trou dans une caisse inférieure, où elle reçoit un nouveau Lavage; et de là, elle est portée dans les Tamis, où elle est Lavée pour la dernière fois. L'eau du caisson inférieur est également conduite par un fossé dans le même ancien Travail, d'où ces eaux ne sortent que lorsqu'elles débordent; mais alors elles sont limpides et ont déposé tout leur limon martial de manière qu'elles ne peuvent plus nuire aux terrains." [65] p.46/47.
. À noter qu'en Poitou (1867), on relève les mots suivants, in [168] p.203:
- *patrouil*: patrouillage, bourbier - en Berry: *patouillat, patouaille* - en Aube et Marne: *patouillas* - en français: *patrouillis*;
- *patrouillaau, patrouillet*: grande perche au bout de laquelle sont attachées des guenilles dont les boulangers se servent pour nettoyer leurs fours;
- *patrouillou/se*: couvert de boue.

PATROUILLEUR : ¶ À la Mine du 'Sud', "Homme chargé de vérifier le bon fonctionnement des équipements automatiques." [267] p.32.
¶ À la Mine, syn.: Patrouilleur surveillant, Rondier.
-Voir: Patrouiller.
. "La Musette est accrochée dans mon *coin*, et je commence mon travail de Patrouilleur avant de manger. On ne sait jamais, le lundi nous réserve parfois des surprises." [766] t.II, p.27.
¶ Dans les Mines du Nord, au début du 20ème s., Mineur qui Faisait patrouille ... "On entend des appels dans la nuit. 'Allons, allons ! Debout les Patrouilleurs !' Les portes s'ouvrent, des individus vont grossir la bande." [1530] p.166.
¶ Syn. de l'Atelier dénommé Patouillet; -voir, à ce mot, la cit. [330] p.36/7, texte et note 1.

PATROUILLEUR SURVEILLANT : ¶ Fonction relevée à la Mine Ste-BARBE à ALGRANGE: l'agent concerné circule le long d'une Bande Transporteuse avec mission de surveillance et d'alerte si besoin ... À propos d'une étude sur cette commune, on relève: "À la Mine Ste-BARBE, à ALGRANGE, prochain Essai d'une réalisation unique en Europe ... La Bande transporteuse de plus de 2.500 m réduira la fatigue des Ouvriers et augmentera la Production ... Du point zéro, nous sommes remontés à la Surface en suivant le parcours de la Bande transporteuse, le long de laquelle court un mince filin d'acier que nous appellerons 'signal d'alarme' (sans doute, un 'Arrêt d'urgence'). // C'en est un, en fait, et la preuve est faite que la Direction de la Mine a songé à la Sécurité de ses Ouvriers qui, du reste, ne devront plus être qu'à 3 sur l'installation: le 1er au Concassage, le second Patrouilleur Surveillant, et le dernier enfin au tableau synoptique qui se trouve à la sortie dans la Salle de jonction." [2220] p.63, sous forme de tiré-à-part de [22], 12ème éd., du 18 Avril 1959, p.3.

PATTE : ¶ En terme minier, jonction oblique entre le Parement et le Mur pouvant faire obstacle à la pose de la Voie ou à l'écoulement des Eaux.
¶ À la Mine, sur un Câble d'Extraction, on appelle Patte, le "point de fixation d'un Câble avec l'Attelage de la Cage." [234] p.497.
-Voir: Coupage de Patte.
. "La Patte a au moins deux mètres et généralement bien plus." [221] t.3, p.457.
¶ Dans un Feu d'Affinerie du 18ème s., pièce de réglage de l'inclinaison et de la hauteur de la Tuyère.
. "Le 7 mars 1785, on a tiré la Patte -cale sous la Tuyère- de BEAU PIERRE (la cale installée par le nommé BEAU PIERRE) ---, le Vent piquait trop sur le fond et n'allongeait pas (n'allait pas assez loin)." [1780] p.39.
¶ À l'Agglomération, syn. de Dent de Brisemottes.
¶ "Pièce longue et plate servant à fixer, maintenir, assembler." [PLI] Gd format -1995, p.756.
¶ "Mar. Pièce triangulaire de chacun des bras d'une Ancre." [PLI] Gd format -1995, p.756.
¶ "Crochet de Fer ou Cheville de Bois dont le boucher se sert pour suspendre la viande." [4176] p.979.
¶ "Terme de Charpentier. Instrument à Lame très large et mince, servant à terminer le Bois de Charpente préalablement équarri." [4176] p.979.
¶ Type de Clou, d'après [64], chap. 'Cloutier Grossier', pl.I.
. "Sorte de Clou dont la tête est aplatie en forme d'ovale, et percée de plusieurs trous pour l'attacher contre une planche, etc.." [3020]
¶ "Terme de Menuisier. La partie mobile d'un Sergent (Serre-joint)." [4176] p.979.
¶ En Serrurerie, -voir: Patte (à pointe).
¶ "Outil de Tonnelier. Plane fixée sur un long Manche, employée pour le Corroyage des douves." [4176] p.979.
¶ "Morceau de Fer plat et recourbé d'un bout, fixé de l'autre bout à un cordage: deux élingues, ainsi garnies de Pattes, servent à soulever les futailles, sous les douves desquelles on engage les Pattes." [3020]
◊ **Étym. d'ens.** ... "GENÈVE *piôte*; Bourgogne *paite*; espagn. *pata*; d'un radical pat qui se trouve aussi dans l'all. *Patsche*, patte." [3020]
COLLIER : Bouc avec de longues pattes.

PATTE (à pointe) : ¶ 'Sorte de gros Piton en Fer Forgé, droit ou coudé, scellé dans un mur, servant à fixer un objet ou à y raccorder un Fil de Fer, grâce à un trou à son extrémité', d'après [2964] <www.legallais.com/fiche-quincaillerie>
• **Autres déf.** ...
. "Bât. Pièce métallique pointue d'un bout, plate de l'autre, qui sert à fixer un châssis de croisée, un chambranle de porte, une tringle à rideaux, une glace, etc.. -On distingue: les Pattes à crochet, à scellement, à queue d'aronde, fraisée, percée à vis droite ou coudée, le Clou à Patte, etc.-. -Syn.: Patte-fiche-." [206]
. "En Serrurerie on donne communément ce nom à tout morceau de Fer plat d'un bout et à pointe de l'autre, qui sert à sceller quelque chose dans un endroit. Il y a des Pattes de différentes formes, selon les différents usages." [3102] XII 188b.

PATTE D'ACIER : ¶ • **Argot mili** ... "-(Armée de) -Terre-. Cycliste d'une batterie. Argot des artilleurs de la Grande Guerre. Pour que les tirs soient convergents, les *pattes d'acier* allaient en bicyclette d'une batterie à l'autre porter les coordonnées de tir obtenues au PC de la batterie -celle-ci représentait 4 à 5 pièces-. // orig.: à l'époque les vélos étaient en acier forgé, avec des pneus pleins; pédaler rapidement sur ces engins relevait de l'exploit. À comparer avec l'exp. *mollets d'acier* utilisée à propos des cyclistes." [4277] p.318.

PATTE D'ANSPECT : ¶ Vers 1875, dans la Marine, "garniture de Fer que l'Anspect (sorte de levier qui sert à pointer les Canons) porte à son gros bout." [154] *à ... PATTE.*

PATTE D'ATTACHE : ¶ Aux H.Fx de la S.M.K., plat Soudé muni d'un œillet; -voir, à Lanterne, ses implantations et son rôle.
¶ Aux H.Fx de la S.M.K., tige d'acier rond (Ø # 80 mm) servant à solidariser, sur la Descente de Vent, la Genouillère et le Coude-Porte-Vent ... Cette Patte se termine à la partie haute par un œillet s'engageant dans le tourillon de la Genouillère et se termine à la partie basse, engagée dans une sorte d'oreille, par une fente oblongue destinée à accueillir une clavette de maintien, *d'après note de B. BATTISTELLA* & schéma [1875] p.4.2.
PATTE : Graissée à l'oseille. Michel LACLOS.

PATTE DE CHAT : ¶ "n.f. Plane de tonnelier." [763] p.248.

PATTE DE CHIEN (En) : ¶ Exp. notée à DILLING (Sarre - R.F.A.), et destinée à préciser la forme de la partie inférieure incurvée des tuyaux de circulation d'Eau dans les Staves (russes) du H.F. n°5, Mis à Feu le 17 décembre 1985, d'après [8], le 09.10.1986.
IULE : Bas des pattes. Nicolas CLERC.

PATTE DE CONTRECOEUR : ¶ Au 18ème s., "les Pattes de Contrecoeur, faites pour maintenir les Contrecoeurs des cheminées, sont des Pattes de Fer plat d'environ 4 à 5 p. (pouces, soit de 10,8 à 40,5 cm) de longueur." [3102], *à ... SERRURERIE.*

PATTE D'ÉCREVISSE : ¶ Dans l'Ordon, syn. de Pié(ed) d'écrevisse.
-Voir, à grande Loire, la cit. [1398] n°6 p.1.
ÉPAULETTE : Patte de cabot. Michel LACLOS.

PATTE (de Fer) : ¶ Désigne, peut-être (?),

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

un morceau de Fer destiné à être scellé dans le mur et servir ainsi de support ou d'appui.
-Voir, à Croix servant à refaire le Marteau, la cit. [600] p.321.

PATTE D'ÉLÉPHANT (Usure en) : ¶ Exp. rendant compte de la forme d'usure du Carbone du Creuset dans certains H.Fx, particulièrement sur les plus gros, d'après [8] Comm. Fonte à le 09. 06.1989.
Syn.: Champignon inversé, Mâchoire de Bouledogue.

-Voir, ci-contre, la **fig.029** d'après [1313] p.23.
-Voir: Pied d'éléphant (Usure en).
-Voir, à Tasse céramique, la cit. [684] p.3/4.
. À propos de la Réfection du H.F.B de SIDMAR -1989, on relève: "La profondeur du Creuset, en dessous du Trou de Coulée, a également été accrue --- par crainte du phénomène de la Patte d'éléphant. La Patte d'éléphant n'a jamais été observée à SIDMAR, mais cette détérioration dangereuse du Réfractaire du Creuset semble d'autant plus à craindre que le diamètre du Creuset est plus grand et sa profondeur plus restreinte." [683] p.4.
. Dans le cadre de la démolition du H.F.1 de FOS (1991), la Patte d'éléphant était remplie d'un mélange de Fonte et de Carbure de Fonte titrant 8 % de Carbone, d'après Comm. Fonte des 14 & 15.06.1992, à FOS.
. Cette Patte d'éléphant a été observée également sur le H.F.2 de DUNKERQUE (1992), mais non sur le H.F. 2 de FOS (1993), *d'après note d'A. DUFOUR*.
• ... **Antidote !** ... Pour se prémunir de ce phénomène, il faut augmenter la profondeur du Creuset; c'est ce qui a été fait à FOS lors des réfections de 1991 (H.F.1) et 1993 (H.F.2); on a adopté comme profondeur 20 % du diamètre du Creuset, ce qui est la règle habituellement utilisée de nos jours sur tous les H.Fx neufs, *d'après note d'A. DUFOUR*.

PATTE DE LOUP : ¶ "n.f. Sorte de lissoir à l'usage des papetiers." [763] p.248.

PATTE DE MOUCHE : ¶ À la Mine, exp. qui désigne du Bois pour Boisage de Qualité douteuse.
. "À cet endroit là, c'est Boisé avec des Pattes de mouches, du Bois vert." [3361] 3ème a., n°1, *Lectures*, p.3.

PATTE-FICHE : ¶ Pièce en Fer qui permet un scellement dans une maçonnerie ... "Anneau avec Patte-fiche." [1441] p.118.
¶ Loc. syn. de Patte (à pointe), (-voir cette exp.), d'après [206].

PATTERN-WELDED STEEL : ¶ Exp. ang., Acier soudé damassé ... Sorte de DAMAS de Corroyage.
-Voir, à Alliage à motif, la cit. [3626].

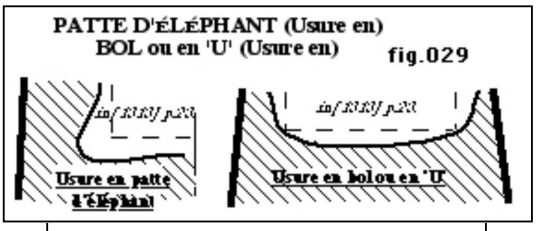
PATTERSON : ¶ -Voir: Machine HEYL et PATTERSON.

PATTES (Tirer les) : ¶ En terme minier, c'est rectifier le Profil de la Galerie (Voie, Chantier, etc.) au Mur.

PATTES D'ARAIGNÉE : ¶ Type de Clou.
-Voir, à Clous (Ballade des), la cit. [1019] n°153 - Nov. 1991, p.186.

PATTE(s) DE LIÈVRE : ¶ Élément d'un Aiguillage ... En effet, celui-ci comprend: le Cœur -encore appelé Pointe de Cœur-, les Pattes de lièvre, les Contre-Rails.
. "Les Pattes de lièvre (sont) constituées par le prolongement des Rails des Voies intermédiaires qui encadrent le Cœur. Ils donnent un appui provisoire à la jante des roues au moment du franchissement du Cœur, (aidés par) les Contre-Rails, qui contribuent à maintenir la Benne en position convenable." [221] t.2, p.130.

PATURAL : ¶ À HAYANGE (Moselle), division de H.Fx -forte de 6 Unités- construite au début du 20ème s. -entre 1907 & 1913-(3) ... Quatre H.Fx -P3 à P6- ont été construits sur le modèle américain (-voir: H.F. américain) ... Divers plans de rénovation ont concerné cette Division (-voir: Plan Fonte) ... Avec le Plan MOINET -1950-, les P3, P4 & P6 ont été dotés d'un Creuset suspendu, avec Fond bombé reposant sur rondelles BELLEVILLE; c'étaient des H.Fx semi-autoportants; il étaient les premiers H.Fx capables de Marcher en Contrepression(1) ... À partir des années (19)70, ces trois mêmes H.Fx ont été reConstruits avec Tôle de fond posant directement sur le Fromage, et équipés d'un Criblage amélioré et d'un Gueulard P.W. -1ère Division dans le monde a été dotée simultanément de 3 Gueulards sans Cloches- ... Le nombre des H.Fx a alors progressivement été ramené à 3 Unités avec 1 ou 2 en Marche ... Des travaux en fin de siècle (1996 pour le P6 & 1998 pour le P3) laissent espérer une poursuite d'activité jusqu'en 2010/15 environ ... Toute la Fonte de conversion produite désormais en Lorraine l'est uniquement depuis 1998, sur ce site, après l'Arrêt du dernier H.F. de ROMBAS dans la vallée de l'Orne.
-Voir, à FLORANGE, la cit. [1319].
. Un journaliste écrit: "À l'intérieur du P6, un immense Fourneau de plusieurs dizaines de m s'élève vers le ciel. Au sol le béton est creusé de Rigoles qui laissaient s'écouler la Fonte à plus de 1200 °C(4) ---. Au cas où la Coulée de Lave rouge sang(4) qui dégringole (!) du Fourneau n'aurait plus l'occasion de s'enfuir (!) vers l'aciérie ---." [1319] du 12.09.2012, d'après [2643] <?> -été 2012 ... (4) Cette température et cette couleur sont les caractéristiques d'une Fonte très froide, et ne peuvent être considérées comme habituelles ... "Chaque jour un H.F. peut produire 3500 Tf et cela permet de fabriquer près de 2500 voitures." [1319] du 12.09.2012, d'après [2643] <?> -été 2012.
• **Qui est le responsable de la construction de cette division de H.Fx**: CHARLES III ‹**ChIII**› ou FRANÇOIS II ‹**FII**› DE WENDEL ? ...
. Selon les auteurs ...
— dans 35 % des cas c'est ‹**ChIII**›(2) qui a la faveur ...
-Voir, à H.F. américain, la cit. [85] p.146.
-Voir, à WENDEL (De), la cit. [10] p.276/77.
— ... et dans 65 % des cas c'est ‹**FII**›(2) qui prend l'avantage ...
-Voir, à H.F. à Cuve blindée, la cit. [2643] *REV. TECHN. LUXEMB.*. Avril-Juin 1949.
(1) *selon note de M. SCHMAL* -Fév. 2010.
(2) Le responsable de la construction de PATURAL est surtout ‹**ChIII**›; il a été un fonceur et un homme proche du terrain; c'était un vrai technicien; il a séjourné 5 ans à PITTSBURGH, alors que ‹**FII**› était plus politique, économiste et financier que constructeur ... ‹**FII**› s'est plus tourné vers JOEUF alors que ‹**ChIII**› regardait plus vers HAYANGE(1).
(3) Dès 1906, la construction d'un nouveau groupe de Fourneaux à Hayange, au lieu-dit 'Le Patural', fut décidée. Deux H.Fx furent d'abord construits et Mis à feu en 1907, les P1 et P2. Puis sous la direction de M. HAMFELDT, Ingénieur américain, 4 H.Fx à Skips, les P3 à P6 furent construits de 1910 à 1913 ... À la même époque, chacune des deux Divisions de H.Fx de la Vallée de la Fensch (FOURNEAU et PATURAL) fut dotée d'une Centrale à Gaz, les Moteurs actionnant soit des Machines Soufflantes, soit des Dynamos, selon note de Charles BIGAS, in [2386] à propos de Patural.
Six H.Fx en ligne avec un ordonnancement rationnel des installations ...
- Parc à Matières minérales et Chargement des H.Fx
- Granulation du Laitier
- Fours à Vent chaud
- massif de H.F. et H.F. lui-même
- Coulée de la Fonte et évacuation du Laitier
- Lavage de Gaz
- Centrale électrique et Soufflantes.
... cet ens. constituant une des plus belles divisions de H.Fx de France(1).



◊ **Étym. probable** ... "Pâtural: n.m. Nom donné, dans quelques départements, aux pâtis ("n.m. Lande ou friche, où l'on fait paître les bestiaux)." [3020]

PAUCHE : ¶ "n.f. Dans les Vosges, grosse Cuiller en Bois ou en Métal." [4176] p. 981.

PAUFER : ¶ En Lyonnais, vers 1840, sorte de Plantoir, d'après [4176] p.956, *à ... PAL*.

PAUFFEIR : ¶ C'est ainsi qu'est désigné un levier en Fer, un Ringard peut-être, dans un bail de 1391, concernant la Forge de CHAMPIGNEULLES en Lorraine, d'après [139] p.283.
-Voir: Palfer & Pautfert.

PAULATE : ¶ "n.f. Dans le nord de la Moselle, petite Pelle." [4176] p.981.

PAULE : ¶ Au 16 et 17ème s., var. orth. probable de Pal, syn. de Pieu ou Ringard.
. En 1632, pour les fortifications de la ville de GRAY on "exprima le besoin d'acquérir '50 Paules de Fer'." [1528] p.94 ... Lors de "la visitation des Forges de LA BASTHIE ---, le 18 juillet 1560 --- avons trouvé lesd. Affineries et Chaufferies garniers (équipées) de Marteau grand et petit et de Paule de Fer necessairez." [1528] p.117.
¶ "n.f. Dans les Ardennes, Bêche." [4176] p.981.

PAULLE : ¶ En Franche-Comté, au 18ème s., la Pelle, d'après [4176] p.988, *à ... PELLE*.

PAULURE : ¶ "n.f. Dans les Deux-Sèvres, Anneau de Fer, sur le côté d'une Charrette, pour enfoncer la Ridelle." [4176] p.981.

PAUL WURTH : ¶ Sté luxembourgoise spécialisée dans la construction de gros Outillages sidérurgiques ... Au H.F., son savoir-faire (!) s'est particulièrement distingué, dans les années (19)80, sous la forme d'un Gueulard original sans Cloches, et plus tard sur le Plancher de Coulée par la mise à disposition de Voûte de Coulée et de M.À B..
-Voir: P.W..
-Voir, à Coulée 24 heures sur 24, la cit. [2350] -1980, p.14.
. Au H.F., dans le langage courant, l'exp. abrégée 'Le PAUL WURTH' désigne l'équipement Gueulard PAUL WURTH.

PAUME : ¶ "Métrol. Mesure d'approximation --- égale à la largeur de la main. -Syn.: Main, Palme (-voir ce mot), paumée." [206] ... "n.f. Métrol. Ancienne mesure formée par la hauteur du poing fermé -environ 8 cm.." [763] p.248 ... Unité de mesure valant environ 11 cm utilisée par les Mineurs du Nord pour identifier certaines Veines de Charbon par la mesure de leur ouverture.
. Les premières Veines de Charbon gras, le plus recherché, du prolongement en France du Bassin de MONS-CHARLEROI ont été exploitées à la Fosse du Pavé de CONDÉ, à partir de 1734 ... "C'est à 73 m de profondeur que l'on découvre le Charbon dans cette célèbre Fosse du Pavé. C'est une Veine presque verticale d'une épaisseur de 12 Paumes que l'on dénomme la *Grande Droiteuse* ---, mais celle-ci s'appauvrit vite ---. L'Exploitation se tourne alors vers 2 petites Veines de 4 Paumes chacune (0,44 cm) ---; poussant encore la Galerie, on découvre une Veine de 6 Paumes (0,66 cm)." [766] p.16 ... En raison de ses faibles ressources, la Fosse du Pavé ferme défi-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

nitivement en 1760 ... Des Couches appelées *Six-Paumes*, *Huit-Paumes*, etc, ont continué à être Exploitées à la Fosse Ledoux, à CONDÉ-s/Escaut, jusqu'à sa fermeture récente.

PAUMELLE : ¶ "Double organe de support et de rotation, formé d'une branche mâle et d'une branche femelle, utilisé pour le Ferrage des portes et des fenêtres ---." [206]
. "Nom d'une espèce de Penture de Porte qui tourne sur un Gond et qui empêche que l'air ne pénètre." [4176] p.981.
¶ "Manique d'Ouvrier voilier, bande de Cuir protégeant la paume, renforcée au creux de la main d'une Plaque métallique piquetée servant à pousser l'Aiguille." [3005] p.949.

PAUPOIRE : ¶ Au 18ème s., en matière de verrerie, "plaque de Fonte comme le Marbre, de 8 ou 9 lignes (18 ou 20,3 mm) d'épaisseur; elle est placée à terre, et c'est là-dessus que le maître souffle et forme la paraison (masse de verre pâteux que l'on travaille), avant de la mettre dans le moule." [3102] *à ... VERRERIE*.

PAUSE : ¶ Dans les Mines du 'Sud', syn. du Briquet des Mines du 'Nord', d'après [765].
¶ À la Mine, arrêt du Skip à la Recette.
"Dans la plupart des installations de Skips en service, on ne dépasse pas une durée de Pause de dix secondes, soit le temps qui serait nécessaire pour l'Encagement d'une seule Berline." [1027] n°72, p.26.
¶ Dans les Usines sidérurgiques désigne souvent le Poste de travail.
-Voir: Pose, au sens minier *nordique*.
. En Belgique, à ESPÉRANCE-LONGDOZ et COCKERILL-SAMBRE entre autres, ce terme correspond à notre Poste de travail; il y a trois Pauses par 24 heures.
. "En principe, le travail (de Construction du H.F.6) était conduit à 1 ou 2 Pauses, avec travail très ralenti le dimanche." [286] p.13.
. À HAGONDANGE, c'était le changement de Poste. "L'organisation des Postes se fait à trois Pauses: 6 à 14.00 h., 14 à 22.00 h. et 22 à 6.00 h.. Le changement de Pause se fait par un Roulement de 16 heures le dimanche - du dimanche 14.00 h. au lundi 6.00 h.." [51] -3, p.18. ... On est en 1957, et la durée hebdomadaire du travail est de 56 heures ! Ce terme s'est perdu assez rapidement.
. À la fin du 19ème s., dans un Four à Puddler, "il est à remarquer combien ce travail d'Affinage dépend de la force et de la persévérance des Puddleurs, aussi doit-on signaler les résultats obtenus dans une Usine de la Styrie --- dans laquelle la durée du travail a été réduite de 12 heures à 8 heures, de sorte qu'on a un triple changement de Pause toutes les 24 heures et le temps de repos pour le Puddleur s'élève à 16 heures. Les résultats par Pause de 8 heures sont du mois de juillet 1888 (7.900 kg/12 h), ceux pour les Pauses de 12 heures sont une moyenne annuelle depuis 1887 (7.060 kg/12 h)." [2472] p.377.
¶ À la Cokerie, "pendant une Inversion, période, d'une durée de 25 secondes environ, comprise entre la fermeture des Robinets de Gaz et l'ouverture des Clapets des Boîtes, période pendant laquelle le circuit est balayé par le Tirage de la Cheminée." [33] p.316.
¶ À la Cokerie encore, lors du chauffage au Gaz riche, période de temps pendant laquelle on ne chauffe pas, afin de réguler le flux thermique.
-Voir: Chauffage avec Pause.
. "Le choix du moment de la Pause de chauffage a été étudié avec soin, en liaison avec le constructeur des Fours. Il s'est avéré que la meilleure solution consistait à faire cette Pause immédiatement après l'inversion Air-Fumées, en différant la réouverture des Robinets (Vannes ?) de Gaz." [15] n°11 -1983, p.842.
. À SOLMER, cette technique est utilisée, même avec le Gaz pauvre.
¶ À la Cokerie toujours et concernant les Enfournements, temps d'arrêt des Machines de Fours lorsqu'elles sont surpuissantes par rapport à l'Enfournement.
ARRÊT : Le propre des gens qui vous le font à la pause. J. DELACOUR.
TRAVAIL : Entre pauses.

PAUT D'ACHES : ¶ Var. orth. de Pot d'aches -voir cette exp..

PAUTFERT : ¶ Barre de Fer ou levier, vers 1630, dans le Jura vaudois, selon[13] et [30] 1-1971 p.69 ... -Voir: Pauffeir.

PAUVRE (Minerai) : ¶ -Voir: Minerai pauvre.
◊ **Juron(s) ...**
. **PAUVRE** ... "3. Oh ! pôvre. Les femmes sont plus fortes que toi, va ! -H. RAYMOND, *Histoires gasconnes* -1934, 91-." [3780] p.526.
MALADIE : Désordre qui suit un appauvrissement de l'état. C'est curieux comme l'argent aide à supporter la pauvreté. A. ALLAIS.

PAUWELS : ¶ -Voir: Four incliné PAUWELS & DUBOCHET.

PAUX : ¶ Au 15ème s., pl. de Pel, -voir ce mot, in [604] p.687.

PAVAGE AU FER : ¶ Cette exp. semble être due à un contre-sens dans la trad. de l'ang. *iron pavement*, qui est de fait un Pavage en Fonte; elle décrit un procédé expérimenté à LONDRES, vers 1857/58 ... "Pavage au Fer ... petits cubes creux, réunis, jointifs à l'aide du bitume, et offrant des aspérités à leur surface apparente, pour que les pieds des chevaux puissent s'y loger, ou présentant à leur surface un cadre que l'on emplit aussi de bitume, en laissant les côtés légèrement saillants." [4373] t.5 -1857/58, p.287.

PAVAGE DE LA COUR : ¶ Aux H.Fx de LA PROVIDENCE-RÉHON, réalisation, en Taques de Fonte (1 m x 1 m environ), d'une sorte de carrelage pour les aires de circulation des Boguets de Chargement tirés à la main ... Dans le *Bilan définitif au 30 Juin 1896*, on relève, in [300] *à ... PROVIDENCE-RÉHON (La) - Bilan*, parmi les dépenses, le poste ...
. Pavage de la Cour …… 4.884, 94 frs.
. À propos de l'Us. de LA PROVIDENCE-RÉHON, on relève: "Le compte n°107, Pavage de la Cour, ouvert en 1869 n'avait jusqu'alors été utilisé que pour l'achat de pavés en grès de JEMELLE et leur pose devant les bureaux, dans les Halles des Chaudières et Soufflantes et dans les Écuries. Le 1ères opérations de Pavage en Fonte, autour des Fourneaux proprement dit, sont précisées en 1872: 126 Taques pesant 15.400 kg à f(rs) 9 le cent, et 42.000 kg en 350 plaques en 1874. Une piste formée de Taques de Fonte semblables est restée jusqu'au derniers jours de l'Us. le long des Cases à Mine des anciens Accumulateurs. À leur dépose, on a pu voir qu'elles étaient placées sur un hérisson de Crasse couvert de Claine. Le H.F ne pouvait être plus présent que dans ce Pavage fait de Crasse, de Claine et de Fonte. Toutes ces Dalles sont refondues maintenant sauf une, de 1 m de côté, perdue sur le site de l'Us. démolie." [3261] n°1 -Mai 2002, p.38.
. Dans le bilan de fin d'exercice -30 Juin 1906-, relatif à LA PROVIDENCE RÉHON, on relève au chap. 'Immobilisations': "Pavage de la Cour - Le solde de ce compte au commencement de l'exercice était de: 17.296,85 frs, que MARCHIENNE -siège de la Sté- nous a fait amortir par son propre débit en Août 1906. // Il s'est accru pendant l'exercice, pour Plaques nouvelles placées sous le second groupe d'Accumulateurs, et autour de celui-ci et du H.F. n°I de: 19.565,64 frs." [2294] p.16.

PAVAGE EN FER : ¶ Revêtement routier en Fer.
. "On essaie en ce moment à CHICAGO un système de Pavage en Fer, composé de Rails en Fer à T juxtaposés, de 38 mm de largeur sur autant de hauteur, avec des stries transversales pour empêcher le glissement --- . Les intervalles entre Rails sont remplis par un mélange de Goudron et de gravier." [5439] du 16.01.1887, p.535.

PAVAGE EN FONTE : ¶ Revêtement de chaussée en Pavés de Fonte.
. "La Fonte devient de jour en jour d'un usage plus général ---. M. TOBARD propose d'en paver les rues et les boulevards de PARIS. Il démontre qu'à PARIS le Fonte coûte 11 francs (par ? ?), quand la pierre vaut 15 francs. Ces nouveaux Pavés seraient rainurés pour ne pas être glissants, et l'on dit que l'électricité produite par le roulement des voitures éviterait la Rouille." [5355] 08.03.1851, p.200.
¶ Sorte d'armature en Fonte qui était destinée à être mise en place dans un sol cimenté; ce pavage en Fonte était vendu par PONT-À-Mousson sous la marque PONTAM, d'après [1849] p.201 à 203.
-Voir: Procédé PONTAM.

PAVAGE PONTAM : ¶ -Voir, à Procédé PONTAM, la cit. [2824] -1923, p.47.

PAVÉ : ¶ En Wallonie -où l'on dit encore Place-, syn. de Carreau, d'après [854] p.6.
¶ Près de THIERS, syn. de Barrage.
-Voir, à Pélière, la cit. [1572] n°19, p.14.
. "Juste en aval du pont sous la Roche Noire, un Pavé barrait la rivière et alimentait un Bief de 80 m de long. L'eau ainsi détournée actionnait les Roues des Rouets n°8 et 9." [1572] n°19, p.18.
¶ Fond du Fourneau de Recuit; -voir, à Grillage (du Minerai), la description que DE DIETRICH donne de ce Fourneau.
MACADAM : Il fait parfois le trottoir, mais se retrouve souvent sur le pavé.

PAVÉ ANTI-USURE : ¶ Type de Pavé résistant à l'abrasion, dont sont tapissés les circuits où glissent d'importants tonnages de produits abrasifs ..., sans doute du genre Basalte, *s'interroge G.-D. HENGEL*.
. Dans le cadre de la 'Mini Réfection du H.F. B d'OUGRÉE, on note le montage de 'Pavés anti-usure des Skips et des Trémies à Laitier', d'après [1656] n°102, Août-Sept. 1996, p.22.

PAVÉ ARAIGNÉE : ¶ Dans le Procédé PONTAM (-voir cette exp.), type de pavé pour revêtement de sol, constitué d'une armature de Fonte sur laquelle on coulait du ciment..
. Évoquant le pavé dit type n°1 ou système FOUG, *J.-M. MOINE explique*: "Parce que mis au point par un Ingénieur de cette Us. A. C.. Il sera parfois désigné comme le Pavé araignée." [2551] p.4, note 22.

PAVÉ AUTOBLOQUANT : ¶ Type de Pavé de forme -équipant parfois les Planchers de Coulée-, dont la pose est aisée et la résistance grande; ils permettent de conserver la planéité souhaitée du sol et se remplacent facilement si besoin est.
. Cette technique de revêtement du Plancher de Coulée des H.Fx est en usage à DUNKERQUE, depuis les années (19)70.
. Dans le cadre de la Réfection du H.F. 1 de FOS (1991), le Plancher de Coulée a été équipé de Pavés autobloquants, d'après Comm. Fonte des 14 & 15.06.1992, à FOS ... Cette technique a d'ailleurs été reconduite sur le H.F.2, Mis à Feu le 04.11.1993.

PAVÉ (de Bois) : ¶ Aux H.Fx de PATURAL, sorte de cale en bois implantée, lors de la construction des Fourneaux, dans la zone de raccordement des Maçonneries Réfractaires indépendantes de la Cuve et des Étalages, permettant une libre dilatation relative de chacune d'elles ... Lors de la Mise à Feu et de la montée en température, les Pavés se consumaient, s'écrasaient et facilitaient l'emboîtement sans heurt des deux Maçonneries.
On parlait aussi de Brique (de bois).
-Voir encore: Planche de bois.

PAVÉ DE CRASSE : ¶ Loc. vraisemblablement syn. de Pavé de Laitier.
. À propos de Noces de diamant dans la ré-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

gion d'AUDUN-le-Tiche, on relève: "Et L. sera Mineur mais connaîtra divers emplois avant de travailler au Fond au Service Exploitation. Il connaîtra MICHEVILLE (à VILLERUPT) où il fabriquera des Pavés de Crasse avec lesquels on construisait des routes à cette époque ---." [21] du 23 Mai 2002.

PAVÉ (de Laitier) : ¶ Élément de couverture du sol réalisé à partir de Laitier.
Syn.: Pavé de Crasse, vraisemblablement, & Porphyre artificiel, d'après [6] t.1, p.571.
. Au H.F., "Laitier dense coulé en moules." [4560] p.49.
. "Les Pavés de Laitier sont destinés au pavage des routes. Ils doivent être résistants, compacts, doivent présenter une surface rugueuse pour la sécurité de la circulation. Ils ont l'avantage de former une couverture régulière ---. Un pavé de 16x16x14 cm pèse de 8 à 12 kg." [1355] p.278.
. "Les Pavés de Laitier d'ALTONA se composent de Laitiers morcelés, réunis ensemble au moyen de Terre Glaise. On comprime le tout et on fait cuire la masse jusqu'à vitrification. Les Pierres de Laitier ne se creusent pas comme les pavés de grès et ne sont pas lisses comme les pavés de granit; ils se laissent facilement mettre et enlever." [570] p.233/34.
PAVÉS DU NORD : Le supplice de la roue. Michel LACLOS.

PAVÉ DE ZAC : ¶ Sorte de Brique de protection faite avec du Zac, produit résistant bien à l'abrasion.
-Voir: Corhart zac.
. À propos d'une étude sur le Chargement des H.Fx de la PROVIDENCE-RÉHON, on relève: "... à retenir la protection de toutes les Goulottes sur les circuits Coke et Agglo par du basalte ou Pavé de Zac qui donnent (sic) de bons résultats." [51] n°91, p.18.

PAVÉ D'TAKES : ¶ À la Houillerie liégeoise, plancher de Plaques de Fonte ou de tôles d'acier.
-Voir, à Take, la cit. [1750].

PAVÉ EN FER : ¶ Révêtement du fond d'un Bassin de Lavage de Minerai constitué de Pavés en Fer.
. Dans une étude consacrée à la Métallurgie franchi-montoise, à propos du site de MARTEAU où a été reconstruit un H.F. en 1788, on relève: "10 m avant l'Us. le Canal (qui amène l'eau de la rivière) se dédouble. Une branche secondaire tourne à gauche à angle droit vers un Bassin au toit de chaume et au 'Pavé en Fer' où la Mine est Lavée; une canalisation reconduit directement l'eau à la rivière." [5195] p.71.

PAVÉ EN FONTE : ¶ Sorte de pavé pour les rues.
. "On expérimente à BOSTON le Pavage en Fonte. Les Pavés en Fonte, cylindriques, ont un Ø de 30 cm et une hauteur de 20 cm; ils sont creux et divisés en cellules qui seront emplies de gravier. Les Pavés sont faits de façon à ce que les bords se recouvrent de manière à les maintenir fermement." [5355] 18.12.1852, p.105.
¶ Pavé routier fabriqué par la Sté de PONT-À-Mousson, au début des années 1920.
-Voir, à Procédé PONTAM, la cit. [2824] -1923, p.47.

PAVELLE : ¶ En Picardie et Flandre, Poêle à frire, d'après [4176] p.983, *à ... PAYELLE.*

PAVEMENT : ¶ Var. orth. ou erreur de transcription pour Parement, -voir ce mot.
. Au 18ème s., syn. d'Appareillage en pierre de taille. Dans la description d'un Fourneau, on lit: "Les Pavements qui sont de pierre de taille. Le Massif de la Maçonnerie qui est de pierre ordinaire." [261] p.99.
¶ "Revêtement du sol à l'aide de pavés." [PLI]

PAVÉ-MÉTAL : ¶ Dans le Procédé PONTAM (-voir cette exp.), type de pavé pour revêtement de sol, totalement en Fonte ... "... Le général -GASCOUIN- ne renonça pas: en 1933 il faisait essayer, quai de la Rapée, un Pavé-Métal, en forme d'équerres qui s'emboîtaient." [2551] p.16, note 92.

PAVER : ¶ Exp. relevée, in [3196] p.23 ... Dans les Ateliers de la Mine, donner une assise carrelée à certains sols mous, *selon note de J.-P. LARREUR* -Nov. 2014.

PAVERIE : ¶ Dans l'argot gadzarique (-voir cette exp.) de CLUNY, Fonderie.

PAVEUR : ¶ Dans l'argot gadzarique (-voir cette exp.) de CLUNY, Élève Fondeur.

PAVILLON : ¶ "La partie évasée de certains appareils, comme entonnoir, Porte-vent, etc.." [525] ... Ouverture extérieure d'une Tuyère de Fourneau, d'après [152].
-Voir, à Tuyère (à Vent) / • **À la fin du 18ème s. et au début du 19ème s**. ..., la cit. [107] p.177.
. Au 18ème s., pour la Tuyère, "l'entrée de l'air est nommée Pavillon." [1444] p.201.
. "Le Pavillon --- est hémi-circulaire en dessus et plat dessous, ou forme une pyramide irrégulière tronquée; c'est dans cette partie que sont posées les buses des Soufflets." [3038] p.649, *à ... TUYERE ...* GRIGNON, *note M. BURTEAUX*, ne précise pas si cette partie est la même pour le Fourneau et pour l'Affinerie: il semble que le Gosier (-voir ce mot) soit pour l'Affinerie, l'équivalent du Pavillon pour le Fourneau.
. Au 19ème s., "ordinairement sa forme (de la Tuyère) est un cône tronqué. On nomme Pavillon la base de cette moitié de cône, qui est elle-même un demi-cercle." [1932] 2ème part., p.230.
OREILLE : Secteur pavillonnaire. Michel LACLOS.

PAVILLON DE COR : ¶ Dispositif installé à la sortie d'un Ventilateur centrifuge, et qui améliore son rendement ... -Voir, à Ventilateur, la cit. [2748] p.123/24.

PAVILLON (du Trou de Coulée) : ¶ Aux H.Fx de la S.M.N., superstructure de l'Embrasure ou Chapelle de Coulée; cet ens. est destiné à protéger le Trou de Coulée et le Bac à Fonte (début du Gueusard), des projections d'eau de Ruissellement du Blindage, *selon propos de B. IUNG & X. LAURIOT-PRÉVOST.*

PAVILLON EN FER FONDU : ¶ Ouvrage en Fonte.
. "En 1900 à KASLI (Us. de l'Oural), on a créé un pavillon en Fer Fondu pour l'Exposition mondiale à PARIS. L'architecte de ce pavillon était un jeune architecte de St-PÉTERSBOURG, BAOUMGARTEN (sic). Le pavillon représentait une Pièce en Fonte ajourée où on a exposé presque 1,5 mille (?) de meilleurs objets en Fer fondu - des sculptures, des vases, des chandeliers, des boîtes, etc.- ---. La composition fondue des murs du pavillon est très compliquée. Des dentelles et des Grilles, des Colonnes et des corniches, des bas-reliefs tous ces éléments s'entrelacent et forment un ornement unique." [4220] n°27 -2002 ... La **fig 641** montre le Pavillon de Fer Fondu, créé pour l'Exposition mondiale de PARIS, en 1900; il a été réalisé par la Fonderie de KASLI (-voir: Russie / •• Quelques complexes ou Us. / • KASLI (Oural)); ce Pavillon est maitenant exposé au Musée des Beaux-arts d'EKATERINBOURG (Russie).

PAVLOV : ¶ -Voir: Nombre de Tuyères (Formule(s)du) / Formules recensées.

PAVOIRE : ¶ "n.f. Serpette pour tailler les vignes. VALRÉAS (84600) -1661." [5287] p.249.

PAVOIS : ¶ "Hist. Grand Bouclier des Francs, fait de bois léger recouvert de cuir ou de Lames de Fer." [206] ... "Grand Bouclier ovale ou rectangulaire en usage au Moyen-Âge ---. 'Les soldats portaient de grands Boucliers nommés Pavois, souvent terminés à leur extrémité inférieure par une pointe de Fer qui permettait de les ficher dans le sol', MÉRIMÉE, *Ét. arts Moy.-Âge* -1870, p.287 ---." [298] t.12, p.1.122.
Loc. syn.: Grand Bouclier, selon la panoplie de Bec-en-Fer, in [300] *à ... BEC-EN-FER.*

PAVOISINE : ¶ Au Moyen-Âge, dans le domaine de l'Armement, diminutif de Pavois (-voir ce mot), sorte de petit Bouclier.
Syn.: Boce, Bouclier de poing & Rouelle, selon la panoplie de Bec-en-Fer, in [300] *à ... BEC-EN-FER.*

PAXERIA : ¶ Au 14ème s., dans le comté de FOIX, syn. de Digue.
-Voir: Paichere et Paissere.
. "Le bail d'Amodiation de la Mouline d'ALBIÈS conclu en 1325 --- prévoit la construction d'un Barrage en bois ou Paxeria et la mise en place de canalisations, Aquae ductibus(*)." [2264] p.2 ... (*) Le bon terme semble être: 'ductus, -voir: Aquæ ductus.

PAYCHERO : ¶ Dans les Pyrénées, à MONTFERRIER (09300), nom d'un lieu-dit, d'après [3865] p.118.
Var. orth. de Paycherou.

PAYCHEROU : ¶ Bassin d'alimentation de la Trompe catalane; var. orth. de Paîchère ... "Des Coursiers en bois distribuent (les eaux) soit sur une Chute qui entraîne la Roue du Marteau, soit dans le petit Bassin, le Paycherou, de la Trompe." [1609] p.95.

PAYE : ¶ "Salaire, somme touchée: *Toucher sa Paye. Dépenser toute sa Paye. Une grosse Paye.*" [206] ... Dans les Mines et Us. sidérurgiques, Salaire mensuel versé au Personnel ouvrier ... Au cours des années (19)40/60, avant le paiement bancaire, à la Sté DE WENDEL notamment, le Salaire était versé en 2 parties: au 1er du mois, l'Ouvrier recevait l'Acompte qui représentait ≈ 40 % du salaire, et au 15 du mois le complément était versé; c'est lui qui s'appelait à proprement parler la Paye ... Le Personnel mensualisé -C.M. & Employés- recevaient quant à eux des Appointements, *d'après note de Cl. SCHLOSSER.*
Var. orth.: Paie.
◊ **Étym. ...** "Voy. payer; prov. *paga*, *pagua*, *paia*; espagn. et ital. *paga*." [3020] ... Et pour payer: "Picard, *poyer*; bourguig. *poyai*; wallon, *pay*; provenç. *pagar*, *paguar*, *paiar*; espagn. *pagar*; ital. *pagare*; du lat. *pacare*, apaiser, de *pax*, paix, parce que le payement apaise, satisfait." [3020]

PAYÉ À LA QUINZAINE : ¶ "Le Mineur ne touche pas un salaire mensuel, mais un salaire correspondant à un 1/2 mois de salaire: il est Payé à la quinzaine." [447] chap.I, p.5. -Voir: (Perdre sa) Quinzaine.
EXPIER : Payer un forfait. Michel LACLOS.

PAYÈLE : À la Houillerie liégeoise, "n.f. Étym.: de l'anc. franç. *paelle* -mesure pour les liquides, vient du latin *pagella* -mesure-." [1750].
n.b. ... Cette exp. 'travail à Payèle' qui signifie 'travail à forfait', est typiquement liégeoise, mais elle n'est pas uniquement employée en Charbonnage ... C'est parfois intéressant d'y recourir lorsque l'on veut gagner du temps ... On propose le 'travail à Payèle' et dès que le travail est fini, l'Ouvrier peut repartir chez lui et c'est payé normalement jusqu'à la fin de Pause ... C'était souvent les hommes qui le demandaient parce qu'ils savaient que le temps était important. Au Contremaître de l'accepter ou pas, *d'après note de P. BRUYÈRE.*
¶ À la Houillerie liégeoise, nom donné à la Coupe, au sens de l'accomplissement de la Production demandée et à Trait, dans ses accept. minières ... "Tâche imposée à l'Ouvrier pour un Salaire déterminé et jusqu'à une heure fixe; d'où spécialement, quantité de Charbon fournie en un jour par un Ouvrier Abatteur qui travaille 'a Messe', c.-à-d. en régie (ou plutôt 'à la tâche' ?)." [1750] p.157.
. "Lès-Ovrîs al Vonne qui travayèt a Payèle sont mèz'rés â pî cwâré (le travail effec-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

tué par les Abatteurs qui sont à la tâche est mesuré en pieds carrés)'." [1750]
¶ À la Houillerie liégeoise, "'Lès k'mandants ont leû Payèle', les Surveillants travaillent à 'Payèle', la brigade que chaque Surveillant dirige doit faire remonter un nombre fixé de Berlaines de Charbon." [1750]
¶ À la Houillerie liégeoise, "toujours en parlant du Charbon, la 'Payèle' est l'ens. de toutes les 'Payèles di k'mandants', c.-à-d. l'ens. des Berlaines montées à la Surface à la fin de la journée." [1750]
¶ À la Houillerie liégeoise, par extension, nombre de Berlines de pierre Montées au Jour, quantité de Bois utilisée, nombre de Berlines Herchées, etc., d'après [1750].

PAYELLE : ¶ "n. f. Grande Chaudière qui sert à raffiner le sel." [4176] p. 983.
¶ Anciennement et en particulier au 15ème s. poële, d'après [3019].
. "En Picardie, en Flandre, Poêle à frire, dite aussi Pavelle." [4176] p. 983.

PAYELLIER : ¶ Var. orth. de Paalier, d'après [680] p.533, *à ... PAALIER*.

PAYER À FORFAIT : ¶ Mode de paiement d'un travail, qui dans le cas cité ci-après par HELSON, est, d'évidence, un travail à la tâche; l'exp. juste serait donc 'payer à la tâche.
. À la fin du 19ème s., en Suède, "les Mineurs sont généralement Payés à forfait, dans quelques endroits d'après la quantité de Roche abattue, mais dans la plupart d'après la longueur des Trous de Mine. Parfois ces deux modes se combinent, de sorte que le Propriétaire de la Mine rétribue ses Ouvriers d'après la quantité abattue, et que les Ouvriers se répartissent l'argent d'après la longueur totale des Trous de Mine faits par chacun." [2472] p.684.

PAYER À LA RAME : ¶ À la Mine de MARON VAL DE FER -NEUVES-MAISONS (54230)-, type de rémunération à la tâche.
. "Les difficultés du Mineur de Fond ... C'était au temps du Chargement à main. On était payé à la Rame (5 à 7 Wagonnets) ---. // Petite pour les Wagonnets, (la paie était) beaucoup plus grosse pour les Wagons de 250 à 400 kg. À CHAVIGNY (54230), la Rame était payée 110 points, à FONTENOY(-s/Moselle 54840), 400 points. Les plus habiles gagnaient beaucoup. Les places étaient donc très demandées." [1787] n°16 -2ème semestre 2007, p.11.

PAYER LE POT : ¶ Offrir un coup à boire et son 'accompagnement solide' ... C'était une tradition bien ancrée dans les Mines: le jour de son départ en retraite, l'Ouvrier offrait une petite collation (prenant parfois l'aspect d'un véritable repas), souvent bien arrosée ... Bien avant la fin du Poste, camarades de travail et Chefs se réunissaient dans le Réfectoire autour du futur Retraité et lui offraient un cadeau ou le fruit d'une collecte en argent liquide, *selon souvenir de J. NICOLINO*.

PAYER SA BIENVENUE : ¶ À la Mine, cérémonie d'intronisation.
. "Dans les Mines du Centre de la France, le grade le plus haut parmi ceux qui travaillent aux Mines est celui de Piqueur: quand le Mineur se fait recevoir Piqueur, le contentement qu'il éprouve se manifeste par quelques bouteilles de vin dont il régale ses camarades; il appelle cela Payer sa bienvenue." [725] p.567.

PAYER SA CANTESSE : ¶ Aux H.Fx de POMPEY, c'était une tradition, jusqu'aux années (19)60, que d'arroser une arrivée ou une titularisation ... C'était, *complète R. VECCHIO*, satisfaire à la tradition de régaler l'Équipe en lui offrant le boire, souvent quelques bouteilles de vin, à l'occasion de la réalisation d'une tâche qualifiante; ce faisant, le nouveau venu devenait alors membre à part entière de l'équipe.
-Voir: Cantesse.
. Philippe SCHNEIDER raconte, en Juin 1976: "Il y avait encore à POMPEY, il y a quelques années, une tradition qui s'est perdue maintenant, je crois, et que l'on appelait, en Lorraine, la Cantesse: Payer sa Cantesse, c'était arroser son arrivée ou arroser sa titularisation. J'ai eu droit à cette cérémonie à mon arrivée. On m'avait fait boucher des Crasses; vous savez qu'un H.F. fait de la Fonte et du Laitier, et qu'on soulage le Creuset du H.F. en lâchant le Laitier, qui se trouve au-dessus de la Fonte, par une Tuyère à Laitier. On Bouchait la Tuyère à Laitier avec de la Terre Glaise et une Carotte avec un Tampon. J'étais là depuis trois ou quatre jours, quand le Premier Fondeur m'a dit: — Tu vas Boucher les Crasses. // Et j'ai réussi. Alors il m'a dit: — Tu Payes ta Cantesse. — Qu'est-ce que c'est que ça ? — Eh bien, c'est pas compliqué, t'amènes une caisse. — Une caisse de quoi ? — Eh bien, une caisse de pinard ! // Moi, je me voyais mal déambuler dans l'Us. avec une caisse de pinard, mais enfin, nous avions à l'époque des gens qui connaissaient bien les bistrots du coin. Le lendemain, nous étions quatre devant le Fourneau, avec douze litres de pinard. Moi, je n'en buvais pas, mais les douze litres y sont passés dans la nuit ! À partir de ce moment-là, j'étais considéré comme un Fondeur à part entière." [794] p.344/45 ... Ce texte -au mot près !- figure dans l'ouvrage de Raymond LAURENT, *H.F. un métier qui disparaît*, à propos des H.Fx de NEUVES MAISONS (54230), in [5088] p.54.

PAYÈTE : ¶ À la Houillerie liégeoise, petite 'Gayète', d'après [1750] *à ... FRAZÈTE*.

PAYROL : ¶ En Toulousain, Chaudron de Cuivre ou de Fonte, d'après [4176] p.986, *à ... PEIROL*.

PAYROLA : ¶ Au Moyen-Âge, dans les Pyrénées, Ustensile de cuisine.
. "Les Payrolas, c'est-à-dire les Chaudrons, sont présents dans tous les leudaires (listes de taxes perçues sur les ventes dans les foires et les marchés). Fabriqués majoritairement en cuivre, ils le sont parfois en Fer." [3822] p.153.

PAYROLET : ¶ Petite Marmite, d'après [4176] p.986, *à ... PEIROL*.

PAYROLIER : ¶ Au 13ème s., travailleur sur Métaux ... Var. orth. de Pairolier qui est un ... Chaudronnier.
"Dans les villes de nombreux métiers spécialisés, Ferratiers, Cloutiers, Maréchaux, Aiguillers, Payroliers et tant d'autres, se mettent au travail des Métaux." [29] - 4•1960, p.11.

PAYSAGE DU FER : ¶ Exp.. imagée pour désigner l'environnement des Us. sidérurgiques, en général.
. "Peu de journalistes semblent s'être aventurés dans les rues bordées de Corons, de Casernes ouvrières. La ville de LONGWY où les journalistes se basent pour enquêter, est un cas unique dans le paysage du Fer; l'habitat ouvrier y est relativement peu apparent et moins caractéristique que celui de la plupart des autres Cités du Fer." [76] p.121.
¶ Site d'une ancienne Sidérurgie.
. "L'Anthracoanalyse des Charbonnières est --- apparue comme une méthode --- indispensable à l'étude de ces Paysages du Fer." [2684] p.183.

PAYSAN-CHARBONNIER : ¶ Personne qui vit de ces deux activités.
. Dans les Pyrénées-Orientales, "l'artisanat qui lui est (à la Sidérurgie) directement associé a représenté un complément de ressource substantiel et indispensable. On est Paysan-Charbonnier ou Paysan-Muletier; très souvent aussi, on peut être Mineur, Bûcheron ou Forgeron à l'année." [4405]

PAYSAN-COUTELIER : ¶ Personne qui partageait son activité entre la culture et la Coutellerie.
. "Des romans et des chroniques évoquent cette incompréhension profonde entre les Émouleurs, Ouvriers purs et durs dont la difficulté même des conditions de vie et de travail renforçait la cohésion, et les Paysans-Couteliers." [1571] p.21.

PAYSAN DE FER (Le) : ¶ Statue symbolique d'un paysan -comme ailleurs on trouve un Mineur (-voir Bergmann et la fig. 048.): destinée à récolter de l'argent en Allemagne pendant la 1ère guerre mondiale, pour une bonne cause.
. *L'EXCELSIOR* présente: "... Le Paysan de Fer ... Le 20 juin 1915, a eu lieu à HAMBOURG, l'inauguration de la statue dite du 'Paysan de Fer'. La statue en bois doré, de trois mètres de haut, représente un paysan couvert d'une armure. Chaque passant enfonce un Clou en Fer dans la Cuirasse en faisant vœu de ne reculer devant aucun effort, aucun sacrifice jusqu'à ce que la victoire réponde à son espérance; il dépose ensuite son obole pour la Croix-Rouge dans une tirelire placée au pied du monument ---."[4279] n°1685, du Dim. 27.06.1915, p.3.

PAYSAN DU FER : ¶ Syn., pour l'Autriche en particulier, du Paysan-Ouvrier.
"Il semble certain que, dès le 6ème s., les Slaves établis dans cette région (la Styrie en Autriche) Extrayaient et Traitaient le Minerai de Fer avec des techniques de Fonderie datant de l'époque romaine. Ils faisaient Fondre sur place, dans des Fours hauts de 2 m et actionnés par le Vent, le Minerai qui Affleurait à la surface, au-dessous du sommet de la montagne; il en est résulté des résidus agglomérés sur le sol qui devaient être encore très malléables au moment où ils étaient retirés du Four, et qui étaient aussitôt Forgés. Ce travail était effectué par des hommes qu'on appelait les Paysans du Fer parce qu'ils faisaient en plus des travaux des champs." [1118] p.209.

PAYSAN-EXPLOITANT : ¶ De la même *veine (!)* que le Paysan-Mineur ou le Paysan-Fossier, cet Ouvrier partageait son temps entre l'Exploitation de Fosses pour en Extraire le Minerai et l'agriculture, selon les saisons.
. "Les villageois, des Paysans-Exploitants, voient d'un mauvais œil ces immigrés (les hommes du Borinage, spécialistes du travail en Sous-Sol) se fixer chez eux. Ils leur causeront quelques problèmes, allant jusqu'à la destruction par le feu des bâtiments de la verrerie et des Baraquements." [766] tII, p.14.

PAYSAN-FORGERON : ¶ Exp. employée, entre autres par P.-L. PELET, à propos des Maîtres de Forge -également possesseurs d'une ferme- qui, parallèlement au travail de la Forge proprement dite, valorisaient quelques activités à caractère agricole afin de régulariser et d'accroître leurs revenus.
-Voir, à Fer-Fromage (Liaison), la cit. [966] p.161.
. "Les Artisans du Fer séparent leurs activités, dans le temps et dans l'espace. S'ils cultivent eux-mêmes leurs terres, ils chôment à la Forge pendant les labours ou les moissons; ils construisent leurs Ateliers et leurs Hangars à Charbon (de Bois) à l'écart des maisons et des granges, de peur de l'incendie. Produits des champs et Métallurgie se situent à deux niveaux différents. Les réunir dans une Ferme-Atelier, serait une criminelle imprudence." [966] p.162.

PAYSAN FOSSIER : ¶ Ouvrier de la terre, en tant que paysan qui devait compléter ses ressources provenant de la culture du sol en Charbonnant dans la Forêt et en faisant le Mineur de façon saisonnière.
. "Il est indéniable que les Minerais, puis le Charbon, ont fait vivre à temps plein ou à temps partiel des Bûcherons pour Étayer Puits et Galeries, des Paysans Fossiers, Caveurs, Mineurs, des Charbonniers, des Forgerons nécessaires sur tout le Site minier pour entretenir les Outils, des Fondeurs, des Muletiers et des Bateliers." [886 p.159, *texte de Ph. BRAUNSTEIN*.

PAYSAN-MINEUR : ¶ Ouvrier partageant son temps entre la culture et la Mine.
-Voir, à Crise, la cit. [3806] p.27/28.
-Voir, à Mineur en sabots, la cit. [1120] p.12.
-Voir, à Ouvrier-Mineur, la cit. [1876] p.55.
. À l'instar de ce qui a été dit du Paysan-Ouvrier de Dordogne, cette expression peut être évoquée à propos du travail, en Dauphiné et Savoie, au 18ème s.; "les seuls (Mineurs) qui se tirent d'affaire sont ceux qui ont la sagesse de cultiver leurs terres en été et de ne travailler à la Mine que dans les saisons mor-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

tes." [52] p.79.
. À propos d'une étude sur le Chili, on relève: "Au sud de la vallée d'ELQUI, les précipitations sont moins abondantes et se répartissent sur une période plus grande ce qui rend possible l'occupation agro-pastorale des interfluves et transforme l'agriculture en une activité complémentaire de l'activité minière. Cette dualité agriculture-Mine est la principale caractéristique de l'organisation humaine du Norte Chico." [1257] n°171 -Juil./Sept. 1990, p.266, note 31.
. "Avec la dissolution des C.d.F., il ne reste plus aux Mineurs que des souvenirs et des anecdotes ... (Ainsi), Alain MEYER --- anc. Mineur de Fond du haut de ses 28 années passées dans le giron des Houillères du Bassin de Lorraine -H.B.L.----. Depuis (2003), il perpétue à sa manière la mémoire minière. Par sa 'collection de Lampes ou encore par ses quelque 20.000 photographies sur l'Exploitation du Charbon qui alimentent son blog. Il faut dire que la Mine, c'est un peu l'histoire de sa famille. // Elle a commencé avec son grand-père, Auguste, Paysan-Mineur. Elle s'est poursuivie avec son père, Albert. 36 ans de service dont une grande partie dans différents Lavoirs du Bassin, --- et Alain devenu Gueule noire en 1976. Sans oublier quatre de ses cinq frères, également employés aux H.B.L.." [21] du Jeu. 20.12.2007, p.31.
MOISSON : L'usage de faux. Michel LACLOS.

PAYSAN-MULETIER : ¶ Personne qui vit de ces deux activités.
-Voir, à Paysan-Charbonnier, la cit. [4405].

PAYSAN-OUVRIER : ¶ C'est bien entendu l'Ouvrier-Paysan (-voir cette exp.), *chez qui a été modifié l'ordre des facteurs !*
. En Périgord tout au moins, "équivalent à notre Manœuvre d'aujourd'hui." [569] p.279.
. À propos de son étude sur SAVIGNAC-LÉDRIER (Dordogne), Y. LAMY dit: "... il apparaît que l'existence d'industries rurales dans une région déterminée, avec sa main-d'oeuvre mi-salariée, mi-paysanne, permettait de reproduire les conditions d'équilibre des sociétés paysannes locales ---. C'est ainsi que nous voyons s'esquisser les caractéristiques de l'appartenance du fait industriel au milieu rural, et la formation de cette force de travail aux aspects multiples et contradictoires que l'on a appelé Paysans-Ouvriers. Ces travailleurs, pour lesquels il est impropre de parler de prolétariat, trouvaient dans l'industrie locale la contrepartie monétaire dont ils attendaient l'accumulation d'un petit capital destiné à l'achat d'un bien propre." [86] p.10.
. Et plus loin, notre auteur ajoute, à propos du Bois: "A part les techniques sylvicoles de Carbonisation ou les façons des Feuillards qui requéraient des Ouvriers spécialistes, tous les autres travaux du Bois pouvaient être accomplis par un paysan non spécialiste: Bûcheronnage, écorçage, Fagottage, Charroi, surveillance. De la sorte, la question du Bois nous rapporte à la pluri-activité des Paysans-Ouvriers, à leur mode d'embauche et de salaires --- (et donc) à la force de travail." [86] p.396.
. Dans son étude sur *La Métallurgie de la région d'ANGOULÊME*, P. QUANTIN rapporte: "Le travail des Forges retenait tout un peuple de Bûcherons, de Charbonniers, de Fondeurs. Cette main-d'oeuvre avait gardé un caractère rural à cause même de son activité: d'une part les Fondeurs ne venaient à la Forge que pour le Coulage et le Rechargement des Fourneaux; d'autre part la production de canons était une industrie intermittente ---. On se plaignait de la lenteur, d'un certain esprit d'indépendance de cette main-d'oeuvre. Généralement parlant, ils sont paresseux, adonnés à leur plaisir et ne travaillent que quand la nécessité les y force. Ils ont assez d'esprit, plus de politesse qu'on a coutume d'en avoir dans les provinces, sociables et capables d'affaires s'ils voulaient y vaquer; mais leur vice dominant l'emporte et l'oisiveté les empêche de mettre leurs talents à profit, (d'après) BERNAGE-." [243] p.54/55.
Pourquoi les paysans font-ils plus vieux que les citadins ? ... Parce que les années de campagne comptent double.

PAYSAN PRODUCTEUR DE FER : ¶ Avant l'industrialisation, acteur important de la Production de Fer.
. En Suède c'était le Bergman, -voir ce mot.
. "Dans l'Oural, les Paysans producteurs de Fer contrôlaient tout le processus de Production. Ils étaient donc Mineurs, Fondeurs et Forgerons, et ils étaient de plus agriculteurs." [4899] p.47.

PAYS-BAS : ¶ "Pays-Bas (est la) dénomination qui fut donnée à plusieurs reprises dans l'histoire, à la contrée située au N.-E. de la France, baignée au N.-O. par la mer du Nord ---. CHARLES-QUINT (1ère moitié du 16ème s.) réunit sous ce nom les 17 provinces --- (dont le ou la) Luxembourg (Grand-Duché et province belge actuels), Flandre, Hainaut et Brabant, NAMUR, ANVERS et MALINES (ces 6 provinces font partie de la Belgique actuelle(1)). En 1556 Les Pays-Bas passèrent à l'Espagne ---. (Au 17ème s., l'ens.) Flandre all., Limbourg, Luxembourg, Brabant méridional, NAMUR, ANVERS et MALINES(*) forma les Pays-Bas espagnols, devenus autrichiens après le traité d'UTRECHT ---. Pendant la Révolution française, les Pays-Bas furent attribués à la France par le traité de LUNÉVILLE -1801-. Après les événements de 1814 et le traité de VIENNE, cet ens. forma le royaume des Pays-Bas, que la révolution de 1830 divisa en royaume des Pays-Bas et royaume de Belgique." [152] ... (1) Il n'est pas question de LIÈGE, évêché indépendant jusqu'à la Révolution française.
-Voir, à Fonte (Naissance de la), la cit. [590] p.83/84.
-Voir, à Sculpture ... en Fonte, la cit. consacrée à **La Butte du Lion de Waterloo**.
• **Ancienne sidérurgie ...**
. "Dans une région relativement peu étendue, on a identifié trois anc. sites importants de Production du Fer. Dans la région de VECHT, on a trouvé plusieurs lieux habités datant du 1er au 4ème s. ap. J.-C., avec de nombreuses traces de Production de Fer. Au début du Moyen-Âge, du Fer a été produit sur une grande échelle au centre des Pays-Bas, la région de VELUWE. Dans la zone de MONTFERLAND, la Production de Fer date du 9ème au 11ème s.. Les régions de production diffèrent non seulement par la période mais aussi par le type de Fourneau et le Minerai employés; le Fer de la région de VECHT était fabriqué avec du Minerai des marais dans des Fourneaux à puits à Scorie. Pour la Production à grande échelle dans le VELUWE et le MONTFERLAND, on employait du Minerai cliquetant dans des Fourneaux à Scories coulées." [5369] p.32.
. L'industrie du Fer s'est développée dans cette région en Belgique et au Luxembourg, qui étaient riches en Minerai de Fer et en forêts, contrairement à la Hollande. Il résulte des circonstances historiques un risque de confusion sur la localisation de l'industrie du Fer dite des Pays-Bas. C'est ainsi que tout ce qui suit concerne la Belgique (y compris l'évêché de LIÈGE) et le Grand-Duché de Luxembourg.
. "Depuis le Moyen-Âge, les Us. métallurgiques néerlandaises sont déterminantes." [363] p.9.
. "... ce fut seulement vers le 12ème s. de notre ère que le travail artistique du Fer atteignit son apogée. Les habitants des Pays-Bas surtout se montrèrent habiles à donner au Fer ces formes déliées, hardies, gracieuses que nous admirons encore." [590] p.34/35 ... *suite à ... CANON.*
• **Premiers H.Fx ...**
. "Au 17ème s., on construisit les premiers H.Fx le long des rivières Oude Ijssel et Ijssel. Les Fourneaux employaient le Minerai des marais local et du Charbon de bois d'aulne. La plupart s'arrêtèrent au 19ème s., et le dernier en 1890." [5369] p.32.
. Vers les années 1810, "l'Exploitation du Fer est en grande activité dans (plusieurs) départemens ---. Le Fer argileux rouge, disposé en Couches ou en petits Amas, et Exploité soit par Travaux souterrains, soit à Ciel ouvert, produit le Fer cassant à froid, dit Fer tendre ---. Environ 80 H.Fx sont en activité dans ce Royaume et ils produisent 240.000 Q.M. de Fer." [1637] p.63, *à ... MINE.*
¶ Aujourd'hui, État d'Europe occidentale, sur la mer du Nord ---; 14,3 M hab. ---." [206]
-Voir: EUROPOORT.
. Ce pays comporte une Us. Sidérurgique créée au début du 20ème s. à IJMUIDEN ... Elle comprenait dans les années 1980 : 7 H.Fx alimentés en Minerais étrangers ... À la fin du 20ème s., y sont en service les H.Fx 6 (Øc 11 m) et 7 (Øc 13 m).
• **État des H.Fx en 2013**.
. CORUS à IJMUIDEN = 2 H.Fx, Vu = 2.680 m³ & 4.200 m³, Øc = 11,0 m & 13,8 m; Chargement par Skips. Actifs, d'après [5360].

•• **SUR LES SITES ...**

• **IJMUIDEN ...**
— **LES H.FX EN 1975 ...**, d'après [5590] p.61.

H.F.	Hc/t	H	Obs.
1	25	45	p.m.
2	25	45	p.m.
3	25	45	
4	30	80	
5	30	85	
6	32	95	
7	35	110	

Hc/t = Hauteur du Creuset, qui est en fait la Hauteur totale habituelle Ht, en mètres.
H = Hauteur qui comprend la hauteur depuis le Fromage jusqu'au point le plus haut des superstructure, en mètres.
Obs. = Observation, avec «p.m.», car ces deux HFx n'existent plus.

— Situation des H.Fx des Us. intégrées en 2000, d'après [3553] ...

Sté / Ville	n°H.F.	Øc m	Volume m³	Capacité MTf/an
CORUS				
Ijmuiden	5	11,0	2.680	2,3
.	6	13,8	4.200	3,3

. "Trois principales zones d'anc. Production du Fer ont été repérées aux Pays-Bas. Premièrement, dans la région de VECHT il y a plusieurs sites datant du 1er au 4ème s. ap. J.-C., où de nombreuses traces de Production de Fer ont été trouvées. Pendant la période romaine, le Fer de la région de VECHT était produit dans des Fourneaux à Puits, à partir de Minerai des marais. Deuxièmement, du Fer a été produit dans la partie centrale des Pays-Bas, c'est-à-dire la région de VELUWE, à partir du 7ème jusqu'au 9ème s. Enfin, dans la région de MONFERTLAND, la Production de Fer a pris place du 9ème au 11ème s. La Production du Haut Moyen-Âge, dans les régions de VELUWE et MONFERTLAND, était faite à partir de Minerai en Géodes dans des Fourneaux à Laitier coulé ---. La technologie de Production du Fer devint plus efficace au cours du temps; le meilleur rendement est très probablement venu de l'emploi d'un Minerai plus riche combiné avec l'usage du Fourneau à Laitier coulé, plus performant." [2643] *texte de I. JOOSTEN, H. KARS et S. VRIEND.*
LILLIPUT : Le pays des mini-mômes.

PAYS BASQUE : ¶ -Voir: (Pays) Basque.
"Pelote basque ... Mon programme d'équipement comprend la construction d'un fronton: vous pourrez y peloter librement. Discours d'un maire, dans les Basses-Pyrénées en 1968, cité dans '36.000 communes' -1976-." [3181] p.546.

PAYS B.R.I.C. : ¶ Exp. désignant les quatre pays que sont: le Brésil, la Russie, l'Inde et la Chine.

PAYS CLASSIQUE DE L'INDUSTRIE DU FER : ¶ Périphrase employée pour qualifier la Suède.
. "La Suède est le pays classique de l'Industrie du Fer, non par l'excès de sa Production, mais par sa Qualité supérieure. Les Procédés introduits dès 1643 par Louis

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

DE GEER, à l'aide des Ouvriers qu'il avait fait venir du pays wallon, ont assuré aux Fers suédois la réputation méritée dont ils ont continué à jouir jusqu'à nos jours (on est en 1864)." [2224] t.1, p.CLII.

PAYS DE CHARLEROI : ¶ En Belgique, région de CHARLEROI.
."Le développement sidérurgique du Pays de CHARLEROI a été constant et foudroyant: création des H.Fx et laminoirs à ACOZ et BOUFFIOULZ de 1825 à 1833, puis à CHATELINEAU par E.-F. ORLODOT; édification par Huart CHAPEL de H.Fx à MARCINELLE -1820- et COUILLET. Exploitation par le même de Mines de Fer à ACOZ et BOUFFIOULZ." [4538] p.109.

PAYS DE GALLES DU SUD : ¶ -Voir Procédé du Pays de Galles du Sud ... Cette exp. est d'ailleurs syn. de Méthode du Pays de Galles du Sud.
. "Les Houillères et Us. sidérurgiques de cette région jouèrent pendant 150 ans un rôle international majeur. Par l'établissement de plusieurs nouvelles Us. sidérurgiques soigneusement organisées, fin 18ème et début 20ème, le pays devint la plus grande région productrice de Fer en Gde-Bretagne. La Production de Fonte brute passa de 39.000 Tf en 1796 à 666.000 Tf en 1852. Le Fer tiré des Fours et Forges galloises servait à construire des Chemins de Fer et à d'innombrables autres usages sur les cinq continents, tandis que le Charbon était chargé sur des bateaux à Vapeur dans des ports lointains. Les migrants emportèrent leurs connaissances et leur expertise des Mines et du travail du Fer aux quatre coins du monde." [4984]

•• **SUR LES SITES** ...

• **MARDY, LA ROUGE**: tel est le nom d'une anc. Houillère galloise surnommée ainsi en raison de ses mouvements syndicaux, d'après [2789] p.60.

• "Les Round Towers (tours rondes) à **NANTYGLO** ont été construites par CRAWSHAY et Joseph BAILEY, qui, au début du 19ème s., contrôlaient une bonne partie des ressources en Fer de la région et en particulier les importantes Us. à Fer de NANTYGLO (8 H.Fx) ---. En 1816, les BAILEY construisirent les dernières tours fortifiées de Gde-Bretagne, comme lieu de refuge lors d'une possible révolte de leurs Ouvriers ---. Le toit d'une tour, coulé (il s'agit donc de Fonte) à l'Us., est constitué de sections formées de pétales de Fer mortaisées et assemblées l'une à l'autre." [2643] <thomasgenweb.com/nantyglo>.

PAYS DE LA TERRE ROUGE : ¶ C'est le sud du Grand-Duché de Luxembourg, où la terre est rouge à cause de la présence de Minerai de Fer.
. "Si, dans cette région, connue également sous le nom de 'Pays de la terre rouge' l'Exploitation systématique du Minerai de Fer commença bien plus tard qu'à LASAUVAGE, l'implantation de l'industrie lourde qui en résulta attira des Ouvriers venus de tous les horizons." [2057] p.8.

PAYS DE LIÈGE : ¶ -Voir: LIÈGE (Pays de).

PAYS DE LOIRE : ¶ -Voir: Loire (Pays de).
PAYS : Son mal s'attrape à l'étranger. Guy BROUTY.

PAYS DE MARQUE : ¶ Au 18ème s., région de France où l'on était assujetti au paiement du Droit de Marque sur les Produits Ferreux.
. "Dans les Pays de Marque, on est obligé d'avertir le Directeur de la Marque du jour qu'on Met en Feu et de celui qu'on Tire la Palle (-voir: Jour de tire-palle)." [238] p.159.

PAYS DES DEUX MINERAIS : ¶ Dans le Nord de la Lorraine, zone géographique où l'on trouvait à la fois du Minerai de Fer fort et de la Minette.
. "Le Pays-Haut est par excellence le Pays des deux Minerais." [1893] p.104.

PAYS DES HOMMES DU FER : ¶ Exp. journalistique employée pour caractériser JARVILLE (Meurthe-et-Moselle), où se trouve le Musée du Fer, d'après [353] du 25.07.1997.

PAYS DU CHARBON : ¶ En Lorraine, cette exp. désigne globalement la région du Bassin Houiller.
-Voir, à Géant, la cit. [21] du Vend. 15.11. 1996, p.18.
. Au camp militaire de ZIMMING (Moselle), "on peut s'arrêter au sommet, duquel on découvre l'impressionnant panorama du Pays du Charbon blotti au fond d'une dépression." [2062] p.181.

PAYS DU FER : ¶ Espace géographique -faisant parfois fi des limites territoriales- et englobant un ens. des sites 'producteurs de Fer', soit par l'Extraction du Minerai de Fer, soit par sa transformation en Métal proprement dit, soit réalisant les deux opérations ...

•• **BRETAGNE** ...

• À propos d'une étude sur les **Forges de PAIMPONT**, on relève: "L'Histoire du Fer, c'est l'histoire des hommes ---. // Nous choisissons pour mieux comprendre, d'emboîter pour un temps le pas du Mineur, de l'Ouvrier de Sidérurgie, de refaire le parcours de l'avènement de la matière. Tous ces Hommes (de/du Fer) aux professions pénibles nous les anoblissons pour en faire des Artistes ---. // Pour suivre le Chemin de Fer nous détruisons les frontières que l'administration a posé(es) et nous faisons un nouveau Pays: le Pays du Fer. Nous souhaitons ainsi prouver que la culture s'accom(m)ode mal de lignes de séparations départementales arbitraires. L'unité se fait autour d'un passé commun, d'un mode de vie commun ---. // Le Musée des Forges que nous souhaitons mettre en place, complémentaire des sites comme les Forges des SALLES, en Côtes d'Armor ou l'Écomusée d'INZIZNZAC LOCHRIST (lire INZINZAC), s'inscrirait tout naturellement dans un circuit de la Métallurgie bretonne." [2302] p.4/5.

•• **LORRAINE** ...

-Voir: Libraire (Chez le) / *Con, ni salaud: histoire d'un militant communiste au Pays du Fer (Ni).*
. "La Lorraine devient un Pays du Fer de 1er plan dans le dernier quart du 19ème s., grâce à l'Exploitation d'un Gisement de Minerai d'une Puissance exceptionnelle, le Minerai oolithique ou Minette." [413] n°4 -Déc. 1995, p.357.
. Ainsi est désignée par F. MATTENET, la partie de la Lorraine de l'après Première Guerre Mondiale qui Extrait le Minerai de Fer.
. Dans le message d'accueil du maréchal Ph. PÉTAIN, par François II DE WENDEL, le 30.01. 1919, à l'hôtel de ville de THIONVILLE, cette exp., désigne plus particulièrement le Bassin métallurgique de Moselle: "... ce Pays du Fer que les Allemands nous avait arraché en 1870 --- devenu la pierre angulaire de leur empire ---", *selon note de J.-M. MOINE*, recueillie aux A. N. 190 AQ 56.
. "Au point de vue démographique, le Pays du Fer est devenu une zone de peuplement d'une exceptionnelle densité dans l'ensemble des *pays* de Lorraine: alors que les cantons ruraux ne dépassent plus guère 30 hab/km², ceux de LONGWY et de MOYEUVRE atteignent 300, densité inférieure toutefois à celle des districts de grande industrie de Grande-Bretagne, d'Allemagne ou même de Sarre. Ceux-ci reposent sur la Houille dont les Mines, à capacité égale, exigent 4 à 5 fois plus d'Ouvriers que les Mines de Fer; d'autre part l'Industrie lourde métallurgique ne demande pas un personnel nombreux car beaucoup d'opérations se font mécaniquement. Il ne faut donc pas chercher ici des villes grandes comme BIRMINGHAM ou ESSEN, ou même SARREBRÜCK; NANCY et METZ n'ont pas de grosse Industrie métallurgique et leur accroissement tient à d'autres causes. // Les agglomérations les plus importantes sont celles qui possèdent 1 ou 2 Usines complètes ---. Telles sont: LONGWY: 14.811, MONT-St-Martin: 6.182, RÉHON: 5.178; PONT-À-Mousson: 15.000 environ -avec BLÉNOD-; JŒUF: 11.066, HOMÉCOURT: 8.000 environ; VILLERUPT: 11.005, HERSERANGE: 7.824; HAYANGE: 19.418, ALGRANGE: 10.213, MOYEUVRE: 10.193, ROMBAS: 7.053. Viennent ensuite les centres qui n'ont que des Mines et des H.Fx: SAULNES: 3.212; HUSSIGNY: 4.043, AUDUN-le-Tiche: 6.555; AUBOUÉ: 5.211; KNUTANGE: 6.242, MAIZIÈRES-les-Metz: 4.661; MAXÉVILLE: 4.412. // La Sidérurgie, en Moselle et en Meurthe-et-Moselle, a augmenté sensiblement le nombre des communes dépassant 5.000 hab.; elle n'en a pas créé de plus de de 15.000 ---. // Un autre caractère du peuplement dans la Zone du Fer est de ne pas être uniforme. On peut noter la coïncidence des portions très peuplées avec l'emplacement des grandes Usines et des centres miniers actifs. Le front du plateau tourné vers le Luxembourg et la Belgique, les vallées de la Chiers et de la Crusne, celles de la Fensch et de l'Orne, le plateau de BRIEY le long de la ligne d'AUDUN-le-Roman à BARONCOURT, le sillon Meurthe-et-Moselle de PONT-St-Vincent à THIONVILLE dessinent des bandes de peuplement intense entre lesquelles s'interposent des cantons dépeuplés ---. // En 1913, on comptait dans les deux portions de la Lorraine 15.500 Mineurs indigènes, 20.000 Étrangers, dont 15.500 Italiens. Ceux-ci furent rapatriés dès les premiers jours de la mobilisation en 1914; ils ne revinrent pas tous et on dut les remplacer par toutes sortes d'autres Étrangers, en particulier par des Polonais. On comptait, en 1927, 8.500 Mineurs français seulement, 10.000 Italiens, 9.000 Polonais et 5.000 Étrangers d'autres nationalités. Il en résulte un curieux bariolage des races et des langues et, par endroits, une nette prépondérance de l'élément étranger: la proportion dans les cantons de LONGWY et de BRIEY, atteint 46 % et dépasse 66 % dans celui d'AUDUN-le-Roman. La moitié des enfants des écoles, dans la circonscription de BRIEY, sont des étrangers ---. Le dernier recensement signale, dans toute la Région du Fer, la présence d'environ 180.000 Étrangers dans une population totale de 450.000 hab.. // Cette Main d'œuvre est assez instable, surtout dans les Mines: les Italiens ne s'embauchent que pour 4 mois; les Polonais pour 1 an parce que les frais de voyages, avancés par l'employeur, doivent être retenus sur les salaires de la première année ---. Ces Ouvriers nomades étaient très nombreux avant la guerre où l'on pouvait compter 1.400 embauchages par an dans une Mine de 700 Ouvriers; actuellement encore 50 % des Mineurs n'ont pas un an d'ancienneté ---. // On trouve autour de NANCY des conditions toutes différentes ---: on n'y compte qu'un dixième d'Étrangers ---. // L'afflux de la main d'œuvre a mis au premier plan le problème du logement; il a été résolu un peu partout par les Sociétés qui y ont consacré, surtout depuis la guerre, de très importants capitaux ---. Le logement de l'Ouvrier par la Société qui l'emploie est un avantage quasi gracieux, tant est faible le prix du loyer ---. Un deuxième avantage est la possibilité donnée à l'Ouvrier de consacrer ses loisirs au jardinage et au petit élevage, exercices salutaires et sources de profits ---. // Les industriels avaient pour la plupart devancé les assurances sociales, créé des retraites, des Caisses de secours pour les cas d'Accidents ou de maladie. Les œuvres d'hygiène, dans la dernière décade, ont été particulièrement développées: on a multiplié les hôpitaux, les dispensaires avec consultations gratuites, infirmières et visiteuses pour dépister la tuberculose et le cancer ---. // Ce 'déploiement de sollicitude raffinée' --- exerce une réelle emprise sur les immigrants étrangers qui étaient loin, chez eux, d'un tel niveau de vie et on comprend pourquoi un nombre croissant abandonne le désir de retour ---. // L'ensemble du peuplement Ouvrier constitue ici une sorte de marqueterie technique que les Industriels regarderaient, avec leurs œuvres sociales, comme le plus sûr antidote de l'esprit syndical. // L'industrie du Fer, strictement concentrée autour de la Mine n'a pas entièrement bouleversé le milieu agricole ---; (en particulier, dans le pays de BRIEY) rien ne trahit l'énorme activité industrielle toute proche, si ce n'est, deci, delà, un panache de fumée, un Transporteur aérien ou un petit Chemin de Fer minier ---. // L'avènement de la grande industrie a produit en Lorraine, les mêmes effets qu'ailleurs; elle a considérablement modifié par places le milieu physique et le milieu humain ---. Le changement le plus brutal a été produit par l'immigration étrangère massive ---. (Mais) on peut se rassurer quand on mesure la puissance d'assimilation de la terre lorraine, carrefour de peuples, sur qui ont déferlé tant de courants humains qui n'étaient pas attirés par le travail utile et pacifique ---. Si la Lorraine du Fer présente des traits originaux, ils ne jureront pas trop, espérons-le, avec les caractères généraux de la nation française."." [968] p.290 à 301.
. "Le Pays du Fer mis en valeur ... Le syndicat mixte des 3 frontières, s'efforce de mettre en valeur les richesses touristiques des communes minières ---. // 'Nous allons installer un décor minier sur la route de RUMELANGE ---. // '7 sites seront banalisés, le long d'un circuit qui passera par les Écomusées de NEUF-CHEF & d'AUMETZ'. Le Musée et la nécropole d'AUDUN-le-Tiche seront également signalés comme des pôles d'attraction, tout comme la chapelle et la fontaine de BURE. 'D'autres projets sont en cours, notamment à FONTOY'." [21] du Mar. 13.02.2001, p.9.

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

. Un guide consacré à la Lorraine indique ainsi l'une des incontournables ... visites: "Au pays de la Minette, on plongera dans le monde *chtonien* où travaillaient les Hommes du Fer, les Gueules jaunes." [3422] 1ère page sous la couverture ... Il s'agit bien entendu d'une invitation à visiter le Musée des Mines de Fer de Lorraine implanté sur les bans de NEUFCHEF & d'AUMETZ.

• Exp. employée sur une carte postale, datant du début du 20ème s., et désignant, semble-t-il, les environs de LONGWY, d'après [1028] p.36.

• Titre d'une carte de Jean MORETTE, reprise in [2217] p.106, présentant le triangle des villes de BRIEY, THIONVILLE, METZ, ornées de leurs écussons, ainsi que les communes principales, le tout étant illustré de miniatures des principaux monuments locaux et des symboles miniers et sidérurgiques.

•• **PÉRIGORD** ...

. "Ami voyageur qui passez, vous êtes au Pays du Fer**,** dans un petit terroir qui a une belle histoire métallurgique. On a Coulé ici dans les Forges d'ANS et de PLAZAC (24580), de 1691 à 1830, des milliers de Canons pour la marine royale." [2643] <Causses et Vézère. Le tourisme vert en Périgord Noir> -2008.

•• **À L'ÉTRANGER** ...

• **En Allemagne** ...

. C'est la Ruhr ... 'Au Pays du Fer' est le titre du chap.V -consacré à la Ruhr-, in *L'Allemagne au travail*, de Victor CAMBON, éd. Pierre Roger, Paris -1911.

• **Au Gd-Duché du Luxembourg** ...

. "Le Luxembourg a déjà été le pays du Fer bien avant que les H.Fx ne poussent sur le Bassin de la Minette." [2643] <forum.lu/pdf/artikel ... thewes.pdf> -?.

• **En Suède** ...

• **Le Pays tout entier** ... "TEGNÉR et GEIJER célèbrent la gloire du Fer, du Värmland et de la Suède, Pays du Fer ---. Quand ils chantent leurs ancêtres, les Vikings aux mœurs rudes, dignes habitants du Pays du Fer, nos poètes se rattachent à une antique tradition de leur littérature nationale." [109] p.191.

• **Une région** ... À la fin du 19ème s., C. HELSON écrit qu'en Suède, "la plupart des Mines de Fer se trouvent dans une zone allant du Nord-Est au Sud-Ouest, le Järnbäraland ou le Pays du Fer de l'histoire de Suède." [2472] p.674 ... *Comme le fait remarquer M. BURTEAUX*, la description de ce Pays du Fer montre qu'il s'agit de la Suède centrale. À la fin du 20ème s., cette région n'a plus d'importance au point de vue du Minerai de Fer; les grandes Mines suédoises (Gellivare, Svapavara, Kiruna, etc.) se trouvent dans le Norbotten près du cercle polaire.

¶ Exp. raccourcie pour Pays du Minerai de Fer.

. "Le Pays-Haut, le Pays du Fer subit le même phénomène à la sortie de la 1ère guerre mondiale. C'est le temps de l'apport intensif des travailleurs italiens, successeurs des pionniers du début du siècle. La guerre de 1914 a renvoyé sur le front autrichien une partie de cette vague initiale. Le recrutement reprend à la fin des hostilités, parfois pour la reconstruction de la Meuse, l'essentiel pour les Mines et Usines. Vers 1925, les Italiens ne sont plus seuls; les Polonais les rejoignent. // Sur l'instigation murmurée du Comité des Forges qui juge les nouveaux venus de Silésie plus vigoureux. // La remarque, plus ou moins officieuse, se vérifiera en tout cas sur les stades. // Mais là encore avec un décalage. À partir de la génération suivante, celle qui affleure en 1939 et dresse le Football de Fer en concurrent de ceux du Charbon et du textile." [2293] p.130.

PAYS DU FER ET DE LA FORÊT (Le) : ¶ Titre du chap.9, in [4168] p.74 ... 'Exp. désignant le département des Ardennes et plus particulièrement la vallée de la Meuse où s'alignaient les Us. métallurgiques'(1) ... (1) *J.-M. MOINE* -qui a relevé cette cit.-, *pense* qu'elle est peut-être tirée d'un roman de Jean ROGISSART, *Le Fer et la forêt*(2)-, qui met en scène le destin de 2 Forgerons ardennais, l'un devenu un puissant industriel, l'autre resté simple boutiquier ... (2) Jean ROGISSART, *Le Fer et la forêt - Jean Mamert, 1830-1870*, roman; 1ère éd.: Paris, R. Denoël -1940, autre éd.: Les amis de la grive -1957.

PAYS-ENCLUME : ¶ Nom donné au Gd-Duché du Luxembourg par Joseph LEYDENBACH ... Ainsi, il écrit dans son roman(1) *Piccolo*: "C'est l'époque de la prospérité naissante; celle aussi des premiers pionniers. Ils firent du Pays-Enclume un 'Don de Fer'." [4606] p.10 ... (1) Ce roman se passe au Luxembourg, l'auteur était président de la Banque Internationale à LUXEMBOURG, *selon note de J.-M. MOINE*.

PAYS EXPORTATEUR : ¶ Pays qui vend et expédie des produits nationaux à l'étranger, d'après [206].

• **À propos des Minerais de Fer** ...

. Les principaux Pays exportateurs, à la fin des années (19)90, sont les suivants, d'après [1306] du 30.07.1999 ...

Exportateur	1997	1998	1999
Australie	155,6	136,2	134,9
Brésil	140,4	144,7	142,0
Inde	31,1	35,5	34,8
Canada	22,2	21,7	21,0
Afrique du Sud	21,6	21,6	21,0
Total Monde	***429***	***418***	***410***

. L'organisation des marchés et du financement des Groupes miniers font que ces derniers sont, fréquemment, des multinationales ... -Voir Exportateur.

PAYS(-)HAUT : ¶ En Lorraine, il est délimité, pour l'essentiel, par l'arrondissement de BRIEY (M.-&-M.); mais il se prolonge dans le Nord meusien et l'extrémité Nord de la Moselle (Région d'AUMETZ, *complète J. NICOLINO*.

Loc. syn.: Haut Pays, Pays du Fer.

-Voir, à Démantèlement, la cit. [21] *éd. de HAYANGE*, du Vend. 10.02.2006, p.7, concernant la Tour de TRESSANGE.

. "Le Pays-Haut n'est pas comme une entité administrative, délimité de façon précise; on peut dire qu'il comprend le bassin de BRIEY, le bassin de LONGWY et une partie du nord meusien, c'est-à-dire l'ens. du plateau, à l'ouest de la vallée de la Moselle, où les altitudes sont rarement inférieures à 300 m." [21] du Sam. 30.11.2002, p.42.

. M. NOËL, Pt des *Amis du Vx LONGWY* intervient, à son tour: "L'exp. Pays Haut ou Haut Pays, qui date du 17ème s. fut surtout utilisée à partir du 19ème s.. Pour les géographes, elle incluait non seulement le Bassin de LONGWY-BRIEY, mais également la région de l'Orne et de la Fensch, car elle caractérisait un type d'activité lié à l'Exploitation minière et à l'activité sidérurgique." [21] du Mer. 11.12. 2002, p.45.

. "Pour le Pays-Haut où l'activité sidérurgique remonte également à la période gallo-romaine, Minerai oolithique et Fer fort sont utilisés de façon concomitante de l'Antiquité à la fin du Moyen-Âge. Le sud de cette région est plutôt caractérisé par l'utilisation unique du Minerai oolithique." [413] n°4 -Déc. 1995, p.358.

. À propos d'une étude sur les Mineurs de Fer de la région de TRIEUX, en 1977, on note: "Jusqu'en 1973, l'arrondissement de BRIEY est divisé en 6 cantons: du nord au sud ceux de LONGWY, LONGUYON, AUDUN-le-Roman, BRIEY, CONFLANS-en-Jarnisy et CHAMBLEY-Bussières -10 cantons à partir de 1973-. À l'exception de ce dernier canton qui a gardé sa vocation rurale, cet arrondissement constitue l'essentiel de ce qu'on a coutume, en Lorraine, de nommer le Pays-Haut. C'est le pays du Fer: Mines et Sidérurgie." [1445] p.23.

• **Poème** ...

. **Des Hauts Plateaux du Fer**, de René-Marie LETENDRE -23/4 Mars 1985, à l'occasion de la disparition d'A. BLANCHOT- PHILIPPI, in [300] ... *POÉSIE*.

Des hauts plateaux du Fer, sœur Anne, vous avez
Quitté la Terre-Rouge et les châteaux d'acier,
Des hauts plateaux du Fer en Moselle chantés,
Sœur Anne, vous avez âme et cœur importés.

Des hauts plateaux du Fer, poèmes de métal,
Villages de labeur et terre de souffrance,
Vous avez tout offert en un long récital
Au Dieu qui vous reçoit, aux anges d'espérance.

Des hauts plateaux du Fer en douce nostalgie,
Sœur Anne, vous avez transporté nos prières
Car il n'est point de mort en la maison du Père
Et l'Éternité chante un poème de Vie.

Des hauts plateaux du Fer, sœur Anne, vous avez
Quitté la Terre Rouge et les châteaux d'acier,
Des hauts plateaux du Fer en Moselle chantés,
Sœur Anne, vous avez âme et cœur emportés.

. **Nord-Est**, in [3437] p.9 ...

... Pays de Puits et de Crassiers,
Où le fracas vous étourdit,
Où le ciel flambe chaque nuit,
Pays brûlé par les Coulées
Pays noirci par les fumées ...

PAYS MÈRE DU FER : ¶ Traduction littérale de Järnbäraland, nom de la Suède au 7ème s., *selon traduction de G. MUSSELECK*, d'après [2025] t.1, p.804 ... C'est dire l'importance du Fer dans ce pays.

PAYS MINIER : ¶ Espace géographique englobant un ens. de sites d'Exploitation de Mine ... de Fer ou de Charbon.

. Dans un art. *Chapelles en Pays du Fer*, Anne-Marie BLANC écrit: "... Qui a relevé ce défi de construire, en 1962 une dernière Chapelle (à BOULIGNY) dans ce Pays minier du Bassin de LANDRES ---. // D'une simplicité et d'une discrétion tout évangéliques, combien de temps survivra-t-elle à la débâcle du Pays minier." [498] -1994, p.9.

PAYS NOIR(s) : ¶ Nom donné aux régions des Mines de Charbon.

• "Une partie d'entre eux (les Ferriers) alimenteront d'ailleurs les H.Fx de **CHARLEROI**, la capitale du Pays Noir." [1720] p.270.

. "CHARLEROI ... Les lumières du Pays Noir ... L'image unique de la noirceur minière s'estompe, et le passant surpris découvre derrière l'écran des fumées charbonnières la réalité d'une ville d'art, d'une ville d'histoire, d'une ville d'invention ---. // 3 énormes Terrils montaient la garde autour de CHARLEROI, il y a 30 ans de cela. Après l'abandon des Mines, la nature a repris ses droits. Faune et Flore, rapaces et orchidées se sont développés là où les résidus de Charbon formaient de lourdes collines sans âme. Et CHARLEROI, capitale du Pays Noir, est aujourd'hui la ville la plus verte de Wallonie ---." [21] *Supp. 7 HEBDO*, du Dim. 18.11.2001, p.23.

• "Les Mines de Houille du Borinage ("Pays de la Belgique -Hainaut- **autour de MONS**; vastes Houillères (on est en 1922)." [308]), type de Pays noir, en Belgique." [1936] fig.6, p.37.

• Nom parfois donné à la **région métallurgique et charbonnière de DECAZEVILLE** (Aveyron) ... "Des mentalités ouvrières sont nées en s'opposant, parfois vigoureusement, aux populations d'alentour qui rejetaient ce Pays Noir, où les travailleurs osaient revendiquer, faire grève, se regrouper en syndicats." [1298] p.177 ... Et un peu plus loin évoquant la terrible grève qui vit l'assassinat du S/s.Directeur WATRIN en 1886 et les grandes difficultés auxquelles la Compagnie dut faire face, on note: "Ces années là de nombreux Decazevillois émigrèrent, principalement vers les U.S.A., mais aussi vers l'Argentine, le Chili, etc. Ainsi se créa à SAN FRANCISCO une amicale des enfants du Pays Noir." [1298] p.178.

• "Le regard du géographe est différent, qui fait de **GIVORS une porte d'entrée** dans un véritable Pays noir '(la vallée du Gier) mais enserré dans un paysage agricole." [1852] p.5.

• "Ici, c'est **SHEFFIELD**, le pays de l'Acier; là BIRMINGHAM, où les Ateliers métallurgiques et mécaniques, les fabriques de tous genres s'entassent ---; plus loin, ce sont les villes du Staffordshire où l'on fabrique la faïence, la porcelaine et qui occupent dans ce Comté le district que les Anglais appellent Poteries, comme ils nomment Pays Noir, celui des Mines de Charbon ---." [222] p.54.

La Vie quotidienne des Mineurs au temps de Germinal consacre son premier chapitre à un débat sur les Pays Noirs -abusivement noircis par de trop nombreux auteurs. Citons ROUSSEAU, ZOLA, MALOT, CAMUS, etc.. "Depuis le siècle dernier au moins, toute région houillère est un Pays Noir. Cliché péjoratif. Le *noir* tache et provoque une réprobation qui s'étend au pays et à ses habitants frappés de la

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

même disgrâce ---." [273] p.19.

PAYSSIÈRE : ¶ Syn. de Nasse, -voir, à ce mot, la cit. relative à la Nive- dans le Sud-Ouest de la France, en particulier dans la région de BAYONNE.

PAYS TIERS : ¶ Vers 1960, pays qui n'appartenait pas à la CECA.
. "Quant aux Pays Tiers, la France n'en reçoit pas de Coke, mais des fines à Coke." [122] p.67.

P. B. : ¶ ARGOT MILI ... Abrév. pour ***P***ique-***B***oyaux, -voir cette exp..

P. C. : ¶ Aux H.Fx d'HAGONDANGE, abrèv. pour ***P***oste ***C***entral, -voir cette exp..
¶ Abrév. pour ***P***ersonnal ***C***omputer (Ordinateur personnel) ... Genre d'Ordinateur très développé à partir des années 1980, et qui est parfois utilisé comme Outil industriel.
-Voir, à Matrice de Chargement, la cit. [8] ATS-CRM des 23 et 24.11.1989, p.17 et à Matrice de travail la cit. [8] ATS-CRM des 23 et 24.11.1989, p.19.

P.C.A. : ¶ À l'Agglo de FONTOY, désignait la ***P***réparation des ***C***harges concernant l'***A***ggloméré ... "Le secteur Agglomération -ou P.C.A.- produisant 5.500 t d'Aggloméré marchand par jour avec 2 Chaînes DWIGHT-LLOYD -Production maxi réalisée: 5.849 t/j-:
- 1 Chaîne ancienne: LURGI -60 m² - 1.450 t/j-
- 1 Chaîne récente: HUNTINGTON-HEBERLEIN ou H.H. -146 m² - 4.050 t/j-." [1924] p.1.

P-CARBORANE : ¶ Molécule en forme de polyèdre à 10 ou 12 sommets. La molécule a 2 sommets occupés par un atome de Carbone et 8 ou 10 sommets occupés par un groupement BH (1 atome de bore et un atome d'Hydrogène). Les deux atomes de Carbone ont chacun une valence libre, ce qui permet de lier le p-carborane à d'autres molécules, d'après [2643] <diverses sources>.

P.C.C. : ¶ -Voir: ***P***oste ***C***entral de ***C***ommande.

P. C. D. : ¶ -Voir: ***P***upitre de ***C***ommandes ***D***irectes.

P.C.I. : ¶ ***P***ouvoir ***C***alorifique ***I***nférieur d'un Combustible: ce chiffre traduit la quantité de chaleur que peut délivrer la Combustion de ce corps; l'Unité légale est le Joule qui a remplacé légalement, *mais pas dans les faits*, la Thermie. Quelques valeurs usuelles sont réunies dans le **tableau** (**fig.601**).
-Voir: Pouvoir calorifique.
. On dit qu'il s'agit du pouvoir calorifique inférieur parce que l'eau produite par la combustion est sous forme de Vapeur. Quand cette eau est condensée, on récupère en plus l'équivalent de la chaleur de vaporisation de l'eau: on a le Pouvoir calorifique supérieur.
. On calcule le P.C.I. en mth/Nm³ par la formule: "PCI = 30,2*CO % + 25,8*H_2 % + 85,8*CH_4 %." [250] XIII, p.C 1.
. En 1966, à l'Usine de LONGWY de LORRAINE-ESCAUT, avec p = pourcentage d'Aggloméré dans la Charge, pour le Gaz de H.F., on a: "P.C.I. = 928 - p mth/m³N sec (3,88 - 4,18*p MJ/m³N)." [2881] p.14.
¶ C'est aussi, in english, l'Injection de Charbon sous les vocables ***P****owdered* ***C****oal* ***I****njection* ... En fait, *écrit Cl. THIRION*, sur le plan commercial et international, on utilise ***P***ulverised ***C***oal ***I***njection -autre P.C.I.-, cette exp. étant beaucoup plus précise quant à la Granulométrie du Charbon (80 % < à 80 µ, par ex.), d'après [300] du 29.01.1989.

P5 : ¶ À la Mine, Cartouche spéciale pour Tir à l'Oxygène liquide ... P = Patrone, -voir ce mot.
. À propos d'une étude sur la Mine de MONT-ROUGE, à AUDUN-le-Tiche, on relève "Le Tir se fait à l'Oxygène liquide, mais avec des cartouches spéciales plus brisantes, P5, contenant un petit sachet d'aluminium dans lequel vient tremper la Mèche d'allumage." [2235] p.93.

P.C.K. : ¶ À l'Agglo de FONTOY, désignait la ***P***réparation des ***C***harges concernant les ... ***K***ombustibles (orth. à la mode teutonne !) ... "Le secteur préparation des Combustibles -ou P.C.K. chargé de fournir le Combustible solide au Secteur Agglomération." [1924] p.1.

P.C.M. : ¶ À l'Agglo de FONTOY, désignait la ***P***réparation des ***C***harges concernant les ... ***M***inerais ... "Le secteur préparation des Minerais -ou P.C.M. (était) chargé de produire des Fines minérales et éventuellement des Concassés Criblés consommés respectivement par les secteurs Agglomération et H.Fx." [1924] p.1.

P.C.N.I. : ¶ Au H.F., sigle utilisé pour désigner une ***P***articule de ***C***arbone ***N***on ***I***dentifiée recueillie lors des Sondages aux Tuyères. Dans l'état actuel des connaissances (fin 1991), il semble que les PCNI sont d'autant plus fines et d'autant plus nombreuses que le Taux d'Injection de Charbon aux Tuyères est plus élevé, *d'après note de M. BURTEAUX*.

P.C.R. : ¶ Sigle pour ***P***roduit ***C***endreux de Récupération ... Il s'agit, en fait, des éléments de fine granulométrie recueillis dans les Lavoirs à Charbon, et impropres autrefois à quelque utilisation que ce soit, Schlamms des anciens Bassins de Décantation ou Relavures de Terril.
. "Les eaux de Lavage du Charbon sont chargées de fines particules de Charbon cendreux, les Schlamms. Aujourd'hui, ces Produits sont acheminés par Carboduc vers la Centrale Émile-HUCHET pour y être brûlés. Dans le passé, les Eaux schlammeuses étaient dirigées vers des Bassins proches des Lavoirs, qui ont accumulé au fil des années plusieurs Mt de Schlamms non valorisés. C.d.F. a donc développé un procédé pour injecter ces P.C.R. dans le foyer d'une chaudière à lit flui-disé circulant sous forme d'une pulpe constituée d'un mélange Charbon-eau. // Cette possibilité a ouvert la voie à la Réhabilitation de tous les Bassins de décantation et à leur aménagement paysager, les rendant disponibles pour accueillir des activités ou des espaces de détente et de loisirs." [2125] n°148 -Mars 2001, p.5.
. "FORBACH: un lac à la place des Schlamms ... En Lorraine, le curage de l'anc. Bassin à Schlamms de SIMON a démarré. 2,4 Mt de P.C.R. seront extraits et transportés par camion à la Centrale de la S.N.E.T. à CARLING, où ils seront valorisés en Énergie électrique. // Après la remontée de l'eau, le site deviendra progressivement un lac de 50 ha, profond de 50 m." [2125] n°166 - Juil.-Août 2003, p.4.

P.C.(s.) : ¶ Sigle signifiant ***P***oste ***C***entral (de ***S***ûreté) ... C'est en ce lieu -en dur-, créé en Mars 1986, à SOLLAC FLORANGE, que sont centralisées pour l'Us. l'ens. des alarmes (Incendie, intrusion, techniques), et d'où partent les instructions pour le déploiement des A.P.S., *d'après propos de R. SALZINGER*.

P.C.S. : ¶ Dans les Mines de Charbon, sigle pour ***P***oste ***C***entral de ***S***ecours, -voir cette exp..
¶ Pour un Combustible, sigle pour ***P***ouvoir ***C***alorifique ***S***upérieur.
-Voir, à Pouvoir calorifique, la déf. du P.C.S.

P.C.T. : ¶ Aux H.Fx de PATURAL, dans le cadre de la procédure des Consignations/Déconsignations lors des Arrêts programmés, sigle pour ***P***rotection des ***C***hantiers de ***T***ravaux ... Cette procédure concerne principalement les Voies de circulation ... "Le découpage des Installations en I.G. & S/s-I.G. n'a pas permis de prendre en compte les installations Ferroviaires et pistes routières. // La réalisation de certains travaux qui se situent dans les zones de trafic ferroviaire ou routier nécessite par conséquent l'utilisation d'une procédure supplémentaire dite P.C.T. -Protection des Chantiers de Travaux ---. // Avant tout dialogue avec le R.C.U., le Lanceur de travaux doit se mettre en rapport avec le Service T.I.M. afin d'obtenir la mise en place des protections nécessaires et la rédaction du document P.C.T..." [3185] -1981, p.7.

P.D. : ¶ Chez les Métallurgistes, "n.f.pl. sigle ... ***P***ièces ***D***iverses. 'Petit, va chercher les P.D. dont on a besoin à l'Atelier, ça peut toujours servir'." [3350] p.1.029

P.D.C. : ¶ Sigle de la ***P***réparation ***D***es ***C***harges ... On a tendance à substituer cette appellation plus générale au mot Agglomération.

P.D.C.A. : ¶ Exp. anglo-saxonne ... "P.D.C.A. ou la roue du progrès ... PLAN comme *planifier*, DO pour *faire*, CHECK pour *vérifier* et ACT pour *réagir*. Ce sigle va devenir de plus en plus familier à SOLLAC. // Si elle peut apparaître comme nouvelle, cette démarche est en fait l'application concrète de nos actes au quotidien ---." [2083] n°9 -Sept. 1997, p.6, & n°12 -Déc. 1997, p.5
-Voir: P.A.D..

P.D.G. : ¶ Nom d'un Cercle de Qualité belge ! ... "En juin 1996, le service du H.F. 4 de MARCINELLE est interpellé. Les interventions de dépannage sont trop nombreuses sur les clapets de régulation et d'étanchéité de l'Extraction des Poussières de Gaz de l'Épuration sèche. Des hommes vont s'attaquer au problème: P.D.G. est né ! ---.// (Ce sigle) ne signifie pas Président-Directeur Général mais ***P***oussière ***D***e ***G***az. Ce groupe de progrès est composé de 10 membres ---. // (Il s'agit) de fiabiliser le système d'extraction des Poussières de Gaz au H.F. 4 ---.// Les membres de PDG --- décelèrent de nombreuses anomalies: ainsi, les clapets de régulation assuraient (entraînaient ?) une détérioration beaucoup trop rapide alors que le clapet d'étanchéité perdait très rapidement de son efficacité. en plus une pollution en raison des Poussières de Gaz volatiles et des pertes de Gaz en fin d'extraction fut mise à jour. La Sécurité était également mise en cause car la méthode d'extraction s'avérait fort stressante. // Bref, pas mal de choses à revoir ! Pour ne rien laisser au hasard, 4 *PDGIstes* partirent en mission à SIDMAR, afin de comparer nos techniques avec celles mises en œuvre dans l'entreprise gantoise ---. // (Puis utilisation de) l'Arête de poisson qui reprend toutes les solutions envisagées ---. // Les investissements (ont concerné:) construction de nouveaux registres ---, modification de l'alimentation en eau ---, installation de 2 ventilateurs ---. // (... et de terminer par cette lég. humoristique:) 'Chapeau: c'est la 1ère fois qu'on réussit à faire mordre la poussière à la poussière en lui fermant le clapet !'." [1656] n°109, p.6.

PÉAGE : ¶ "Droit seigneurial imposé dans certains endroits sur les bestiaux, marchandises --- qui passaient par terre ou par eau et en retour duquel le Seigneur péager était tenu de pourvoir à l'entretien et à la sécurité des voies de communications." [52] p.25, note 1.
. À GRENOBLE, "un Péage était levé au profit du Dauphin; il fut réglé par le Conseil delphinal du 31 mars 1328 comme suit:
- pour une Batelée de Mines traversant GRENOBLE sur l'Isère: 6 sols,
- pour chaque quintal de Fer transporté vers ROMANS ou ailleurs, sans passer par RIVES: 3 deniers,
- pour chaque quintal de Fer dirigé vers LYON ou sur VIENNE en passant par RIVES: 4 deniers, 1 obole. // Quant au produit qui, en 1342 était --- de 225 Mesures soit 141.750 kg, il s'élevait, en 1506, à 20 quintaux de Gueuse par jour." [52] p.25.

PEALE : ¶ La Poêle à frire à la mode wallonne, aux 16ème et 17ème s., en particulier..
-Voir: Batterie de Peales.

PEALIER : ¶ En Belgique, au 18ème s., "fabricant de Pelles, poëles à frire et autres objets analogues en Tôle de Fer." [595] p.90.

P.C.I. de quelques Combustibles **fig.601**

	Coke	Fuel	Gaz H.F.	Gaz naturel	Gaz Cokerie
Thermies mégaJoules	7,2/kg 30,0/kg	9,9/kg 41,4/kg	0,82/m³ 3,44/m³	7,68/m³ 32,1/m³	4,49/m³ 18,8/m³

PEASE ANTHONY ou **PEASE-ANTHONY** : ¶ Au H.F. sur le circuit de l'Épuration secondaire, type de Laveur séparateur.
. Une ill. figure, in [250]

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

chap.XIII, n°115.

•• SUR LES SITES ...

• Type de Venturi Scrubber employé à **DUNKERQUE** ... Au H.F.4, c'était un Venturi secondaire ... "Ce Circuit (d'eau de Lavage du Gaz) est formé de deux lignes distinctes en cascade constituées chacune de deux Venturis Scrubbers doubles à col variable appelés Saturateurs et Pease-Anthony." [1911] p.44.

• Sur les **H.Fx. de la Nouvelle Division de JOEUF (54240)**, chaque Laveur séparateur est équipé d'un Pease-Anthony ... -Voir, à Laveur séparateur la cit. [5346] p.14.

PEAT : ¶ "n.m. En Médoc, Houe à deux Dents, pour la culture de la vigne." [4176] p.983.

PEAU : ¶ Couverture de la Meule du Charbonnier.
-Voir, à Habillement, la cit. [3069].
¶ Au début du 19ème s., au H.F., Conduite de Vent en cuir.
-Voir, à Culotte, avec le même sens, la cit. [5137].
¶ Au H.F., "la Peau ou surface des Laitiers est très-variable, non-seulement comme couleur, mais comme texture. Les Laitiers de Fonte graphiteuse ont une Peau rugueuse et chagrinée un peu ponceuse. Elle est lisse et comme vernie dans les Allures moins chaudes. Les Laitiers très alumineux ont la Peau écailleuse. S'ils sont par couches d'aspect différent, c'est un indice de travail irrégulier dans lequel les Tuyères ne fonctionnent pas également (?)." [180] p.166/67.
¶ "Exp. imagée, employée en Fonderie, pour désigner la surface d'une Pièce brute dans son aspect physique." [626] p.477 ... "État de surface d'un produit métallique" [374], suivant les conditions dans lesquelles il a été Coulé ... "Couche superficielle de faible épaisseur d'une pièce métallique de composition chimique et/ou de structure différente de celle de la masse ou cœur." [206]
. Concernant les Fontes phosphoreuses (-voir cette exp., in [691] t.IV, p.179), on relève les loc. Fontes à Peau *lisse* et à Peau *rugueuse*, en fonction de leur aspect de surface.
IO : Une jolie fille dans une peau de vache. Michel LACLOS.
◊ **Étym. d'ens. ...** "Berry et normand *piau*; picard *piau*, *pieu*; wallon, *pai*; provenç. *pel*, *pelh*; catal. *pell*; espagn. *piel*; ital. *pelle*; du lat. *pellis*; grec, *pella*; all. *Feil*." [3020]
LÈPRE : Ennemie de la peau lisse.

PEAU (Aspects de la) : ¶ Aux H.Fx des TERRES ROUGES, à AUDUN-le-Tiche, 10 critères d'appréciation de la Qualité de la Fonte étaient à disposition du Basculeur (du Parc à Fonte), avant connaissance réelle de l'analyse, simplement à partir de l'examen visuel de la Peau des Gueuses ... Une relation très étroite existait entre ces deux critères ...
. On trouvait dans l'ordre, avec dégradation de l'aspect de surface ...
- 1 Peau lisse (1).
- 2 Peau lisse.
- **3 Peau lisse**, dite encore '1650', titrant entre 2,50 & 3 % de Si; c'était la Fonte idéale (1).
- 4 Peau lisse (1).
- 5 Peau lisse (1).
- **1 Peau rugueuse**... L'aspect *rugueux* indiquait une espèce de lèpre, de plus en plus accentuée, la '5' ayant des trous en surface de 20 à 30 mm de Ø ... La '1' et la '2' ont des boursouflures, des 'boutons'.
- **2 Peau rugueuse**, -voir ci-dessus.
- 3 Peau rugueuse (1).
- 4 Peau rugueuse (1).
- **5 Peau rugueuse**, une Fonte à repasser (-voir cette exp.) au H.F., tellement elle était de Qualité médiocre (1).

(1) ... Des commentaires complémentaires sont à consulter sur le Tableau renfermant les 'Qualités des Fontes produites à l'Usine d'AUDUN-le-Tiche', d'après [2122], à Fontes produites sur un même site (Variétés de).
. Ce type de repérage a vécu de 1930 (?) à 1952, où l'analyse a pris alors le dessus ... Néanmoins pendant ladite période, ce codage était peint par le Basculeur (du Parc à Fonte) sur les Mères-Gueuses et servait à désigner la Qualité de la Fonte sur les expéditions au commerce, *d'après souvenir de R. HABAY.*
. À propos du Métal -Fonte- de la statue de la Vierge qui domine, à HAYANGE la vallée de la Fensch, on relève: "... Pour répondre aux souhaits de la famille DE WENDEL, en particulier Henri et Robert (on est en 1902), la Fonte grise à Peau lisse n°3 nécessaire pour Couler cette statue sera fournie par les Us. de HAYANGE(*), au prix du marché." [3484] -2003, p.12 ... (*) On sait qu'il n'en a rien été et que la statue, Coulée à VAUCOULEURS, à l'image de la Vierge de SION- VAUDÉMONT (M.-&-M.), a été Moulée en Fonte avec de la Fonte provenant de l'Us. de RÉHON, comme l'indique sans ambiguïté l'extrait suiv. d'une lettre des Ateliers de V••• en date du 28.02.1902: "'Pour Couler la statue, il nous faut de la Fonte grise n°3 à Peau lisse, Fonte très fluide, Coulant très bien, car pour remplir le Moule d'un tronçon qui pèsera de 1.500 à 1.600 kg, il ne faut pas mettre plus de 3 ou 4 min. ---. // Par colis postal, nous vous adresserons un petit Échantillon de cette Fonte grise n°3 à Peau lisse que nous employons pour Couler nos statues. Cette Fonte provient des H.Fx de REHON, Comptoir de LONGWY. Nul doute que MM DE WENDEL ne puissent produire une Fonte de Qualité équivalente à celle de l'Échantillon produit. Vous nous ferez expédier ces 7 Tf d'ici 3 sem. à 1 mois, aux conditions de notre marché du 22 Oct. 1902." [3484] Notre-Dame du Fer / 1903-2003, p.26.
LÉPREUX : Il aurait intérêt à faire peau neuve.

PEAUCHON : ¶ Anciennement, sorte d'Arme.
Syn.: Princhon; voir, à ce mot, la cit. [3019].

PEAU DE CHÈVRE : ¶ Enveloppe extérieure du corps d'un caprin.
-Voir: Couloyage.
. Il était fait usage des Peaux de chèvres dans les mines du LAURIUM (Fer + plomb), au centre de la Grèce, à l'époque de PÉRICLÈS (499-429 av. J.-C.), pour le Transport des Minerais, d'après *L'ART DES MINES AU SIÈCLE DE PÉRICLÈS*, de REVAUX, ingénieur civil des Mines, publ. 1881, d'après [2964] <annales.org/archives/x/grece.html> -Oct. 2008.
. En Dauphiné, "le Minerai était conduit au Fourneau, parfois de manière originale: on le cousait dans des peaux de chèvre, le poil dehors, et le colis roulait du haut en bas de la montagne sur la neige." [15] *Mémoires* -Juil.-Août 1917, p.531.

PEAU DE CRAPAUD : ¶ Aspect extérieur d'un Échantillon de Fonte très riche en Soufre. -Voir aussi: (Peau de) Crapaud.
... Ce type de Fonte est peu recherché par l'aciériste !
¶ À la Machine à Couler d'UCKANGE, aspect de surface boursouflée des Gueusets; cela est dû, en général, à une Fonte trop froide.
¶ En Fonderie de Fonte, Défaut type D 110 ... -Voir, à Défauts de Fonderie, l'extrait [2306] p.17 à 48.
Syn.: Friasse, -voir ce mot.
DERMATOLOGISTE : Ancien étudiant de science peau. J.-P. GROUSSET

PEAU DE FER : ¶ Exp. employée dans le poème: *Un grand poignard en peau de nuit* ... Ce poème joue un rôle important dans un film récent: *Harry, un ami qui vous veut du bien* .. Ce poème est censé, d'après le scénario, avoir été écrit par un des principaux héros du film, lorsqu'il était lycéen ... Dans un vers, 'Poignard de peau de nuit' devient 'Poignard de Peau de Fer', *d'après note de J.-M. MOINE.*

PEAU DE GRAPHITE BRILLANTE : ¶ En Fonderie de Fonte, Défaut type G 140 ... -Voir, à Défauts de Fonderie, l'extrait [2306] p.17 à 48.
MAROQUINIER:En voilà un qui sait quoi faire de sa peau.

PEAU DE LÉOPARD : ¶ Aspect observé sur les Loupes de Fer obtenues dans les premiers Fours; -voir, à Four, la cit. [166] p.228/9.
. Parlant de la Loupe de Fer produite par le Four préhistorique, J.-R MARÉCHAL écrit: "Pour expulser la majeure partie (des) Inclusions, il faudra Cingler à chaud la Loupe et, malgré ce traitement, il en restera des traces visibles au microscope métallographique sous la forme de plages en Peau de léopard'." [1668] p.330.
PEAU : Partie de pêche. Michel LACLOS.

PEAU D'ÉLÉPHANT : ¶ En Fonderie de Fonte, Défaut type D 110 ... -Voir, à Défauts de Fonderie, l'extrait [2306] p.17 à 48.

PEAU DE LÉZARD : ¶ Aspect d'une surface.
. Au H.F.5 de *REPUBLIC STEEL* à YOUNGSTOWN, Ohio, "l'aspect 'Peau de lézard' de la Cuve au-dessus de la Halle de Coulée, vient des Boîtes de Refroidissement. C'est un Fourneau avec un mur mince, fait de Briques Réfractaires de peut-être 30 cm d'épaisseur." [5357] photo 117.

PEAU DE MOUTON : ¶ Localement, matériau d'emballage pour le Transport du Minerai de Fer.
-Voir: Couloyage.
. À St-GEORGES-des-Huretières (73), "... le Minerai Extrait, il fallait ensuite le descendre dans la vallée. L'hiver de 1833, on le faisait glisser sur des Peaux de mouton; les Traîneurs, une corde passée à l'épaule tiraient plusieurs chargements attachés les uns aux autres et se laissaient couler sur la neige, frôlant les précipices ---." [1980] p.286/87.
¶ Au début du 20ème s., à la fin de l'opération d'Étamage, "avant d'être triées, les Feuilles Étamées sont d'abord passées dans du son et dans de la farine, puis frottées avec une peau de mouton ou avec du vieux drap." [911] p.91.
MALADRERIE : On y travaille pour la peau.
TANNEUR : Travaille pour la peau. Michel LACLOS.

PEAU DE MOUT'S : ¶ Dans l'argot gadzarique (-voir cette exp.) d'ANGERS, Tablier de Forgeron.
"Appelons la femme un bel animal sans fourrure dont la peau est très recherchée. Jules RENARD, *Journal -1887." [1615] p.33.*

PEAU DE REPTILE : ¶ Aspect de la surface d'une tôle à l'échelle du Microrelief; -voir, à ce mot, la cit. [2822] p.II.

PEAU D'OIE : ¶ Aux Mines de BLANZY, "la 'pyo' d'oie est une couche d'Argile noire, à l'aspect plissé, située entre deux glissements de terrain résultant d'une Faille." [447] chap.X, p.24.
PEAU : Partie de pêche. Michel LACLOS.

PEAU D'ORANGE : ¶ En Fonderie de Fonte, Défaut type D 130 ... -Voir, à Défauts de Fonderie, l'extrait [2306] p.17 à 48.
PEAU : Se vend généralement au prix fort. Guy BROUTY.

PEAU D'OXYDE : ¶ En Fonderie de Fonte, Défaut type G 140 ... -Voir, à Défauts de Fonderie, l'extrait [2306] p.17 à 48.
PORE : Trou dans la peau. Michel LACLOS.

PEAUFER : ¶ En pays de VAUD, au 18ème s., var. orth. de Palfer.
. Dans l'inventaire d'un Atelier, on relève: "le Peaufer -Barre de Fer- et les Rondelles". [603] p.27.
MAROQUINIÈRE : Si elle n'a pas de peau, elle est fichue.

PEBRE : ¶ Au H.F., sigle pour ***P***ertes thermiques d'***É***talages par ***B***oîtes de ***RE***froidissement
. À propos d'une étude de 1988 sur la durée de vie des H.Fx, on relève: "On observera sur la fig.1 une corrélation évidente, sur une période de 3 ans, entre l'accroissement du > 20 mm après MICUM de l'Aggloméré et l'accroissement des *P*ertes thermiques d'*É*talages par les *B*oîtes de *RE*froidissement -PEBRE-, ainsi que l'élévation régulière des pertes thermiques de Cuve pendant la même période." [2638] p.261.

PECCANCE : ¶ "n.f. En Anjou, Instrument agricole, Scarificateur destiné à briser la croûte superficielle des labours après la pluie et la dessiccation." [4176] p.984.

PÈCE COULÊYE : ¶ À la Fonderie wallonne, "Pièce Coulée, tout Ouvrage Jeté en Moule et Fondu." [1770] p.67.

PECE DEL MAIL : ¶ pl. Dans les Forges du comté de FOIX, "Pièces de Fer qu'on place à côté de l'Enclume, et qu'on enterre pour Cin-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

gler et tailler les Massés." [3405] p.370.
Var. orth.: Pece de Mall.

PECE DEL MALL : ¶ À la Forge catalane des Pyrénées, "près de l'Enclume, le Forgeron enfonce dans le sol des Pièces de Fer, les Peces del Mall, lorsqu'il va Cingler le Massé." [645] p.71 ... Dans le but, vraisemblablement, d'assurer la stabilité de l'Enclume.

PÊCHE AU FER : ¶ De façon humoristique, on pourrait dire qu'il s'agit d'un 'sport national chinois en eau trouble' ... En fait, c'est la récupération des morceaux de Fer -ou d'acier- gisant au fond de rivières.
. SHANGHAÏ (Reuters) - Les fermiers chinois profitent à leur façon de l'envolée des prix des métaux en pêchant des morceaux de Fer dans les cours d'eau. // 'Cela paraît invraisemblable, mais cela se passe réellement sur de nombreuses zones minières, dont la mienne', a déclaré le responsable d'une Mine de la province orientale d'Anhui. // "Ils accrochent des Aimants à leurs hameçons pour pêcher des morceaux de métaux Ferreux dans les cours d'eau', a-t-il expliqué. // Les Us. locales se réjouissent ensuite de leur acheter leurs 'prises', la hausse rapide de la production chinoise d'acier ayant accentué la pression sur les Mines locales alors que les prix du Métal à l'importation sont au plus haut. // Beaucoup de Mines sont situées dans des zones rurales et leurs déchets sont ensuite rejetés dans les cours d'eau. // Les prix du Fer devraient augmenter de 25 % à partir d'Avr. 2008, selon une enquête Reuters menée auprès de douze analystes, selon [3539] <today.reuters.fr> -23.10.2007.

PÉCHÈRE : ¶ Réservoir d'eau qui fait partie d'un appareil de Soufflerie hydraulique, d'après [152].
POISSONNIÈRE : Elle a la pêche. Michel LACLOS.

PECHERZ : ¶ Au 19ème s., sorte de Minerai de Fer du genre Oxide (-voir ce mot) compact, qui venait de la Sarthe, d'après [1932] 1ère part., p.96.

PECHERZ FERRUGINEUX : ¶ Vers les années 1810, selon DE LA MÉTHERIE, loc syn. de Fer hydrato-sulfaté résinoïde, jaunâtre; -voir, à cette exp,, la cit. [1637] p.375, *à ... FER*.

PÉCHEIRE ¶ Réservoir d'eau d'une Trompe à eau, dans les Pyrénées.
Var. orth. de Paichère ou .Péchère
-Voir, à Aide, la cit. [1854] n°39 -Mai/Juin 1995, p.64.

PECHEISENERZ : ¶ Exp. allemande (= Minerai de Fer semblable à la poix) à rapprocher de Pecherz, syn. de Stilpnosidérite ... C'est un Fer oxi(y)dé piciforme, d'après [138] t.XI -1837, p.496.

PÊCHEUR DE MINE : ¶ Dans l'Encyclopédie, "désigne 'l'Ouvrier qui pousse avec un Rabot la Mine dans la Truble ou Bourse, que le second Ouvrier lui présente ---." [330] p.178.
BAGARRE : Distribution de tartes et de pêches. ÉLEUSIS.

PECHKOHLE : ¶ Terme allemand ... "Le mot Lignite a pour syn --- en allemand, Pechkohle." [2224] t.1, p.134 ... Pour [1287] qui traduit Pechkohle par Jais, Pech signifie poix ... -Voir aussi: Pecherz.

PÊCHOIRE : ¶ "n.f. Nom, dans l'Aunis, d'un Crochet en Fer dont les pêcheurs se servent pour chercher les coquillages dans le sable ou la vase, Gloss. aunisien, 1870." [3020] supp.

PECKHAMITE : ¶ Silicate météoritique de Fer et magnésie, d'après [152].

PÈCLE : ¶ En Franche-Comté, Loquet de Porte, d'après [4176] p.984, *à ... PÉCLET*.

PÉCLET : ¶ "n.m. En Savoie et en Genevois, Loquet d'une Porte. On dit aussi Pècle, en Franche-Comté." [4176] p.984.

PECOPTERIS ARBORESCENS : ¶ Plante fossile du terrain Houiller.
-Voir, à Plante Carbonifère, la cit. [3605].

PECOPTERIS (cyathea) : ¶ Végétal fossile du Terrain Houiller, d'après [2514] t.2, p.2249.
. Ce fossile houiller que l'on rencontre dans le Bassin de la Loire est une espèce de fougère qui vivait il y a quelques 250 millions d'années, selon [2201] p.23.

PECTINES : ¶ À la Cokerie, "substance organique contenue dans les membranes cellulaires végétales et utilisée, en ce qui nous concerne, pour un ensemencement du bain dans certains procédés de fabrication du Sulfate d'ammoniaque, pour l'obtention de gros cristaux -Saturateur KOPPERS-." [33] p.316.

PECTORAL : ¶ Partie de la Cuirasse qui couvrait la poitrine, d'après [154] *à ... CUIRASSE*.

P.E.D.(1) : ¶ À la Cokerie, sigle désignant la Machine qui est à la fois ***P***ilonneuse ***E***nfourneuse ***D***éfourneuse ... Machine plus ou moins automatisée utilisée dans les Cokeries lorraines et de Sarre pour l'Exploitation de Charbon peu Coké fiant ... La technique de Pilonnage a permis l'usage de Charbon à faible Qualité Coké fiante comme les Gras lorrains et sarrois pour la fabrication de Cokes sidérurgiques ou métallurgiques destinés aux Fonderies ... La conception de la Machine contraignait à la déplacer d'une part entre le Défournement et l'Enfournement du même Four, puis après cette opération pour remettre la Porte en place; c'est à cette occasion qu'on assistait à de fortes émissions de fumées -Pollution-(2).
-Voir: Pilonneur.

•• DESCRIPTION ...
Cette Machine -de plusieurs centaines de tonnes pour les plus grosses- permet la préparation par Pilonnage d'un Pain de Charbon qui est enfourné latéralement dans un Four à Coke et, après Cuisson, le Défournement d'un Saumon de Coke Cuit ... La Machine comporte 3 installations principales ...
—1. Un Caisson de Pilonnage, -voir cette exp..
—2. Un mécanisme pour enlever et remettre la Porte du Four.
—3. Un Bras ou Bouclier de Défournement pour vider le Coke du Four une fois la Cuisson terminée(2).

•• SUR LES SITES ...
. On l'a donc utilisée dans les Cokeries des H.B.L. à CARLING et MARIENAU, à la Cokerie de SOLLAC jusqu'en 1978 et à la Cokerie de BLÉNOD-lès-PONT-à-Mousson. Elle est encore en usage dans les années 2000 en particulier en Sarre pour des Fours de 6 m de hauteur(2).
• **À la Cokerie de SOLLAC à SERÉMANGE**, deux P.E.D. desservaient les 2 groupes de Batteries de Fours à Coke en activité entre 1954 et 1978, date de la mise en service d'une nouvelle Batterie de 64 Fours plus grands utilisant la technique d'Enfournement gravitaire humide construite pour remplacer à capacité égale les 6 Batteries arrivées à fin de vie. Les P.E.D. se déplaçaient le long des 4 Batteries et s'alimentaient en Charbon sous deux Tours à Charbons ... À chaque remplissage la Machine emportait la quantité de Charbon nécessaire pour enfourner 4 à 5 Fours soit environ 100 t ... À noter que la technique utilisée nécessitait l'introduction de paille pour augmenter la cohésion du Pain de Charbon(2).
. *Cl. SCHLOSSER, en stage à la Cokerie*, en 1962, *apporte les précisions suiv.*: Il y avait 3 machines, 2 en service et 1 en réserve ... Les 2 groupes de Batteries étaient ainsi constitués: 1er groupe avec 3 Batteries de 19 Fours {soit 57 Fours} et le 2ème groupe avec 3 batteries, 2 de 19 Fours et 1 de 25 Fours {soit 63 Fours}, ce qui représente un total de 120 Fours KOPPERS ... Le Mélange était constitué de 60 % de Charbon lorrain -40 % de Flambant Gras A et 20 % de Flambant Gras B-, 30 % de Charbon Frederic HENRY (Allemagne) et 10 % de Coke finement broyé ... Chaque Four avait pour dimensions: L = 13,12 m; l = 43,12 ou 46,50 m, respectivement côté Machines et côté Coke; H = 3,80 m ... L'alimentation en Charbon se faisait à partir de 2 Tours à 2 Silos de 1.000 t ... Le Pilonnage était réalisé, en 9 à 12 min, par 2 jeux de 3 Pilons ... Possibilité d'Enfourner 4 Fours à l'heure ... La P.E.D. ne manœuvrait pas les Portes; c'était le Guide Saumon -circulant entre la P.E.D. et les Fours- qui déverrouillait et Arrachait les Portes. Au moment de l'Enfournement, il positionnait une sorte de manchon qui assurait la continuité entre la P.E.D. et le Four à approvisionner; c'est la P.E.D. qui arrachait le Bouclier obturant -côté Fours- la Caisse de Pilonnage, et qui mettait en action l'Étrier ou Enfourneur équipé de sa Pelle pour pousser le Saumon dans le Four ... La durée de Cuisson était de l'ordre de 18 heures ... La taille du Saumon -17 t-: L = 12,25 m; l = 0,41 m; H = 3,78 m.
• **À la Cokerie de PONT-à-Mousson**, Machine desservant les Batteries de Fours à Coke 1a et 1b et assurant les fonctions de Pilonneuse, d'Enfourneuse, d'Arrache-porte et de Défourneuse. Longue de 10 m, haute de 8 m et large de plus de 10 m, cette impressionnante Machine se déplaçait le long des Batteries de Fours grâce à 5 Essieux munis de quatre roues chacun roulant sur quatre Rails. Elle disposait de 7 rangées de Pilons alimentés par des Trémies de 4 m³ chacune, qui recevaient leur chargement de Charbon sous la Tour de chargement. Le positionnement des différentes parties actives de la Machine face aux Portes des Fours (Arrache-Porte, Pelle d'Enfournement et Bélier de Défournement) était assuré visuellement par le Conducteur qui disposait de plusieurs postes de commande, à la partie inférieure pour les manoeuvres de translation, d'Arrache-Porte et d'arrêt d'urgence, et à l'étage, à proximité des Pilons, pour les autres manoeuvres (Pilonnage, Crabotage, Enfournement, Défournement) ... Une petite précision qui est caractéristique des adaptations du milieu, c'est l'indication, sur le poste de commande de la translation de cette P.E.D. -en lettres émaillées, donc d'origine constructeur sans doute- des mentions suivantes sous chaque bouton 'Translation NANCY' et 'Translation P.A.M.', et non pas avant-arrière ou droite-gauche. On en était pas encore à l'automatisation ! ... La Machine a été Ferraillée en Juil. 2004', *selon note de G. DALSTEIN* -Mars 2010, établie à partir des relevés réalisés en Juin et Juil. 2004 sur le site, juste après sa fermeture et avant la démolition de l'installation ... (1) Prononcer chaque lettre séparément.
(2) *selon note de F. SCHNEIDER -Mars 2010.*

PÉDALE : ¶ "n.f. Organe mécanique, mû par le pied, qui commande le fonctionnement d'un appareil, d'une machine ou qui communique un mouvement de rotation à un appareil. Pédale de frein, d'accélérateur. Pédale de bicyclette." [3005] p.952.
. Dans l'industrie de nombreuses machines sont actionnées par une Pédale ... À la Mine, en particulier, *complète J. NICOLINO*, l'Homme-mort est une Pédale positionnée sur le plancher du poste de conduite d'une Loco. Ce dispositif de Sécurité permet de suppléer à la défaillance éventuelle d'un Wattman en stoppant le Convoi ... -Voir: Homme-mort.

PÉDALER : ¶ Actionner une pédale avec le pied.
. À la fin du Moyen-Âge, à la Mine, "s'il est nécessaire d'Extraire de la Galerie des Exhalaisons très lourdes, on installe --- trois Batteries de 2 ou 3 Soufflets dont les Nez sont bouchés. Un Ouvrier les comprime en pédalant avec ses pieds, exactement comme on actionne les soufflets d'orgue." [650] p.171.
¶ -Voir: Filer vite.
... S'il faut être parfois véloce, on ne se sert pas pour autant du vélo; et pourtant, on change de Cycle ... de Cédage ou de Chargement.
... L'emploi du vélo est rare dans ce métier, encore que parfois, on y trouve des amateurs de la pédale ... Honni soit qui mal y pense !
SIDA : Il perd les pédales.

PÉDALFER : ¶ "Du grec *pedon*, sol, de *al* pour Al et

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

Fer ... Sol caractérisé par une migration de l'Alumine et du Fer, lessivés dans la zone d'illuviation (inondation), (et) accumulés dans les Horizons inférieurs." [867] p.240 ... Ainsi, le Podzol, le Sol Ferralitique(*) , la Terra rossa, etc., *complète M. WIÉNIN qui ajoute*, avec une pointe d'humour: 'mais ce n'est pas le surnom d'un champion cycliste'.
(*) Ce mot s'écrit avec un 'l' selon [1] et deux 'l' selon [206].

PEDARSA : ¶ "n.f. Poêle percée pour rôtir les châtaignes. Limousin." [5287] p.250.

PÉDÉCISTE : ¶ Agent de la ***P***réparation ***D***es ***C***harges, encore appelée P.D.C., au même titre que le Haut-Fourniste est un agent des H.Fx.
... La connotation phonétique de ce mot -voir ci-dessus- même si, fugitivement, elle donne naissance à une mauvaise pensée, n'entraîne nullement -et heureusement- que les détenteurs de ce titre soient atteints de quelque déviation que ce soit !

PÉDIEU(x) : ¶ Élément constitutif de l'Armure du cavalier ou du fantassin, habillant le pied ... C'est une variété de Sol(l)eret, d'après [300] *à ... JVF* -16.12.1997.
-Voir, à Chaussure, la cit. [1551] n°16 -Janv./Fév. 1997, p.18.
-Voir, à Soleret, la cit. [3020]

PÉDRINAL : ¶ Var. orth. de Pétrinal, -voir ce mot.

PÈGLE : ¶ "n.f. Nom du Goudron épaissi dans les Landes. On le confond à tort avec la poix." [4176] p.985.

PEGMATIQUE : ¶ En terme minier, nom donné à "une mince couche d'Argile accolée aux Épontes --- qui permet souvent, en cas d'étranglement total du Filon, de suivre sa trace." [41] I-1, p.3.

PEHOULLE : ¶ "Charbon de terre." [702]

PEIGNAGE : ¶ Au H.F., en amont d'un Gunitage, opération préparatoire consistant à nettoyer l'Intrados du Réfractaire restant pour permettre l'adhésion du produit projeté sur une surface saine.
. À propos du H.F. n°1 de THIONVILLE, Gunité en Août 1966, on relève: "PASEK ... Montée plancher au Gueulard - Nettoyage Couronne de choc - Peignage de la Cuve ---. // Décrassage 1ère couronne - Création d'ancrages pour protection de la 1ère ceinture ---. Des Chevillons seraient boulonnés pour consolider le pourtour." [3251] p.2.
'Dans la réalisation d'un livre ... On appelle «peignage», l'opération consistant à relire attentivement un manuscrit, à en corriger les impropriétés, à donner du tonus au style en éliminant les scories de la phrase et en resserrant les boulons de l'histoire', in [3498] p.643.

PEIGNE : ¶ Outil de certains Mineurs.
. "L'Extraction du Minerai des lacs se fait de cette façon: des Ouvriers montés sur un bateau plat attaquent la Couche avec des Peignes en Fer à dents longues, serrées et disposées de manière qu'elles puissent retenir le Minerai ---. En les pressant contre le fond on les remplit de Minerai qu'on amène à la surface pour le jeter ensuite dans un Crible en Fer que l'on plonge dans l'eau pour dégager le Minerai de la vase, de l'argile ou du sable auquel il est mêlé." [138] 6ème s., t.XIII - 1868, p.467.
¶ Pièce de la Grille du Four à Puddler.
-Voir, à Marâtre, la cit. [4748]
¶ Dans l'Encyclopédie, "désigne une partie de la construction des Taillans. Ce sont deux lames de Fer qui sont arrêtées dans chaque montant et qui touchent le derrière des Taillants. Sur ces lames, à chaque séparation de Taillans, on pose un morceau de Fer d'Échantillon dont le bout qui est poussé contre la lame de Fer, est taillé en *Y*, pour ne pas reculer; l'autre bout déborde, en rasant, l'autre côté des Taillans, pour laisser libre entrée au Fer, qui est contraint de suivre la direction de ces dents, et de venir passer entre les lames." [330] p.88.
. Nom que donne RÉAUMUR & BOUCHU aux pièces de Fer glissées dans l'espace de chaque découpe du Fendoir, pour éviter que le Fer Fendu ne s'enroule autour des Rondelles, d'après [1104] p.1010.
Syn.: Fourchette.
¶ À SENELLE en particulier, c'était le nom donné aux Plaques de tôle mince qui servaient à maintenir l'eau de Ruissellement contre le Blindage des Étalages.
¶ Au H.F., disposition des Moules pour Couler la Fonte en Halle ... "Les Moules de Saumons, disposés parallèlement en série -ou en Peignes- de 15 à 20 sont raccordés à une Rigole principale qui donnera la Mère Gueuse." [470] p.127.
. Aux H.Fx des TERRES ROUGES, à AUDUN-le-Tiche, ensemble constitué par une Mère-Gueuse et ses 32 Gueuses, *d'après souvenir de R. HABAY*.
. Dans une étude relative à PONT-À-Mousson, 1918/39, on relève: "Les dimanches et jours de fêtes, le Pont roulant entasse la Fonte, qui a la forme de longs Peignes, au moyen d'un Électro-aimant." [2186] p.117.
¶ En Fonderie de Fonte, (ang. *stripping plate*, all. *Abstreifhavem*), surface de joint matérialisée en bois ou en métal destinée à maintenir en place le Sable du Moule lors de l'extraction du modèle tiré verticalement; le Peigne évite les arrachements, d'après [633].
"Partie métallique externe d'une Plaque-Modèle de Fonderie, formant souvent le joint du Moule et permettant, au Démoulage, de soulever le Châssis du Moule sans arracher le Sable." [374]
¶ Outillage d'une Fabrique de Fer-blanc, sorte de support.
. Après avoir plongé les Tôles dans le bain d'Étain, pour les égoutter, "on les retire une à une pour les poser entre les dents verticales d'une espèce de Peigne." [3081] p.9.
¶ "Herse composée, dit aussi Peigne machau, au 19ème s. C'est une espèce de Scarificateur, d'un effet plus énergique que la Herse ordinaire, dont on peut régler l'entrure des Dents, et qui sert à nettoyer les prairies naturelles et artificielles des mousses, et à donner un léger binage." [4176] p.985.
¶ "Instrument de Fer dont les cardeurs se servent pour apprêter la laine." [3020]
¶ "ou Seran. Planche chargée de plusieurs rangs de Broches de Fer qui forment les dents sur lesquelles on passe la filasse pour la démêler et l'affiner." [3191] supp.
¶ "Peigne se dit aussi de l'instrument qui sert à peigner le lin, le chanvre. Le fond est une plaque de bois longue de six à sept pouces (16,2 à 18,9 cm), large de trois à quatre (8,1 à 10,8 cm), garnie de Pointes de Fer longues de trois à quatre pouces, la pointe en haut." [3191] supp.
¶ "n.m. Techn. Outil denté dont le tourneur se sert pour former les Vis." [763] p.249.
¶ "Poinçon en forme de râteau avec lequel l'Épinglier perce les papiers dans lesquels il place les Épingles." [763] p.249.
¶ "*Tailleur de pierre*: Laie, à dents interchangeables, pour dresser les parements de la pierre tant dure que tendre." [2788] p.220.
-Voir, à Marteau grain d'orge, la cit. [1795] n°392 p.10.
◊ **Étym. d'ens. ...** "Berry et bourguig. *pigne*; provenç. *penche*; catal. *pinte*; espagn. *peine*; portug. *pente*; ital. *pettine*; du lat. *pectinem*, qui vient de *pectere*, peigner." [3020]
MAL PEIGNÉ : Qui a du toupet, mais pas de cran.

PEIGNE À MILLET : ¶ En Provence, Instrument fait de deux Tiges de Fer quadrangulaires qui se fixe en terre ou sur un banc, et qui sert à égrener le millet en passant la paille dans la Fourche et en tirant vers soi." [4176] p.985, *à ... PEIGNE*.

PEIGNE À SEIGLE : ¶ Sorte de Séran (-voir ce mot) pour peigner la paille de seigle, d'après [5234] p.307, en lég. d'ill..

PEIGNE D'ACIER : ¶ pl. Au 18ème s., "ce sont des dents d'Acier qu'on emploie dans la fabrique d'étoffes de soie." [1897] p.747.

PEIGNE DE CARDES : ¶ Au début du 19ème s., Outil d'un tissage.
. "On appelle Peigne de cardes, une Lame d'Acier mince, d'un pouce à un pouce et demi (27 à 40,5 mm) de largeur et d'une longueur égale au cylindre placé à l'extrémité des machines à carder." [3816] t.2, p.191.

PEIGNE DE FER : ¶ Instrument de torture, ayant été utilisé, en particulier, à l'encontre des chrétiens.
-Voir, à Ongle de Fer, la cit.[3243] p.393.
. "Place St-BLAISE: c'était un vrai village, fameux en particulier pour son eau-de-vie de pomme de terre. Peu à peu, PARIS s'étendit jusqu'à lui et l'absorba en 1860. La place de la mairie devint la place St-BLAISE. Bien que placée sous le vocable de St-GERMAIN, l'église possède une chapelle consacrée à St-BLAISE, patron des cardeurs, parce qu'il fut, dit-on, martyrisé avec des Peignes de Fer ---." [4163] p.42.
. "BLAISE -Saint-, évêque de SÉBASTE en Arménie - v.316-. Les cardeurs l'ont choisi pour Patron, parce que ses bourreaux l'auraient dépecé avec des Peignes de Fer. On l'évoque aussi pour les maux de gorge." [206] *à ... BLAISE*.
. "Les Tyrans ont eu aussi des Peignes de Fer pour tourmenter les Martyrs, en leur déchirant la peau." [3191] *à ... PEIGNE*.

PEIGNE (de Refroidissement) : ¶ Nom donné à NEUVES-MAISONS (... et ailleurs) à la Bavette en tôle dentelée pour assurer une bonne répartition de l'eau de Ruissellement sur le Blindage du H.F., selon [20].
. À propos des H.Fx de la S.M.K., un stagiaire des Forges d'IVRY, en Avr./Mai 1953, écrit: "Le H.F.2 (K2) est Refroidi par Ruissellement sur les 2/3 de sa hauteur. Le Ruissellement est assuré par des Peignes le long de la Paroi." [51] -145, p.14.
ARÊTE : Peigne de merlan.
L'expérience est un peigne que la vie vous offre une fois que vous êtes devenu chauve. B. BLIER.

PEIGNE-LUZERNE : ¶ "n.m. Instrument destiné à débarrasser les luzernes du négril (coléoptère), leur plus dangereux ennemi." [4176] p.986.

PEIGNE MACHAU : ¶ Au 19ème s., forte Herse destinée à nettoyer les prairies et à donner un léger binage, d'après [4176] p.985, *à ... PEIGNE*.

PEIGNER : ¶ in [2863] ... Dans les Charbonnages, Purger le Toit et les Parements d'une Galerie pour en peaufiner le profil, la mettre à dimension (en ang. *To dress to size*), *selon note de J. NICOLINO*.
¶ "En Fonderie, munir d'un Peigne une Plaque-Modèle." [374]
BRILLANTINE : Huile de merlan. Michel LACLOS.

PEIGNON : ¶ En terme de Fonderie, l'Encyclopédie donne: "Syn. de Pinceau." [330] p.65.
PEIGNE-CUL : Ça ne l'empêche pas d'être un raseur. Michel LACLOS.

PEIGNON DE FILASSE : ¶ Sorte de pinceau destiné à étendre la Potée dans le Moulage en Terre, -voir cette exp., in [235] p.136/37.
PEIGNER : Donner des coups sur la tête. Michel LACLOS.

PEILLE : ¶ À la Forge catalane des Pyrénées orientales et ariégeoises, chiffon ... Pour Peilles, TRÉVOUX écrit: "n.f.pl. Vieux chiffons ou morceaux de toile de chanvre et de lin qui s'emploient dans la fabrique du papier." [3191] *Supp*.
. LAPASSAT note: "Les Peilles *-pelalles* = épluchures- (sont de) grands chiffons de toile, dont l'Ouvrier enveloppe une extrémité du Fer qu'il veut chauffer ou travailler." [645] p.78.
. "L'Escola --- attaque le Feu après avoir saisi la Palenque qui s'échauffe rapidement et qu'il est indispensable de manier avec des Peilles, des chiffons." [3865] p.172.

PEINE DES FERS : ¶ -Voir: Fers (Peine des).
INCONSOLÉ : N'a pas bénéficié d'une remise de peine. Michel LACLOS.
... "Abolissons la peine de mort, mais que messieurs les assassins commencent. Alphonse KARR." [3353] p.27.

PEINE DES MINES : ¶ "Terme d'antiquité. Peine des Mines, condamnation qui astreignait le coupable à travailler dans les Mines; elle existe encore en Russie (vers 1875)." [3020] *à ... MINE*.

PEINE DU BOULET : ¶ Exp. syn. de Peine des Fers.

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

. La Peine des Fers "qui n'existe plus pour l'armée de terre, consistait en travaux forcés imposés à des hommes traînant à la jambe un Boulet attaché à une Chaîne de Fer. On l'appelait fréquemment pour cette raison, Peine du Boulet." [4210] *à ... FERS*.

PEINES AFFLICTIVES & INFAMANTES : ¶ Le Fer a souvent armé -aux sens propre ou figuré-les bras des responsables, afin de contraindre les récalcitrants au respect de la loi ou ... de leurs caprices ... Les Boulets et Chaînes, le fil de l'épée ont été quelques-uns des éléments coercitifs utilisés.
-Voir: Arme blanche, Boulet, Chaîne, Discipline de Fer, Manteau de la honte, Marque (au Fer chaud), Peine des Fers.
-Voir: Barre de justice, Épreuve à Fer chaud, Ornicle.
-Voir, à Fer chaud, la cit. [787] p.425.
ENNUI : Morne peine. Michel LACLOS.

PEINTRE : ¶ "Bx-Arts. Celui ou celle qui fait de la représentation, de la suggestion du monde visible ou imaginaire, sur une surface plane, au moyen de couleurs." [14]

•• ... QUELQUES AUTEURS ...

• **BEECKE Henri** ... 1877/1954, né à STRASBOURG. Personnalité multiforme, connue pour ses portraits, ses paysages, ses natures mortes et des scènes plus étonnantes, telle celle d'une Us. sidérurgique par ex. -datée de 1943-, d'après [3491] <sortir à Strasbourg, wiklesite.fr> -Mai 2010.

• **BIGONSKI Albert** ...
. "*Portrait de Mineur*." [2217] p.103.

• **BLES Henri** ... -Voir, à Rave, la cit. [716] t.2, p.58.

• **BONHOMMÉ Ignace-François** ...
"Peintre et graveur français, --- -1809/81- ---. Son œuvre entreprise à la demande des Maîtres de Forges et en grande partie disparue, donne une représentation documentaire de la civilisation industrielle et des transformations qu'elle fait subir aux paysages -*Vue d'une grande Forge à l'anglaise* ---, *Forgeage d'un Arbre coudé d'hélice à INDRET* 1864, écomusée du CREUSOT ---, *Les Soldats de l'Industrie* ----." [206]
-Voir: Peintures et ... la réf. biblio **[2048]** ... d'où sont extraits quelques mots concernant: Aide Fondeur, Benne, Bohrmeister, Boussole, Chef Lamineur, Cheval, Commis à l'exploitation des Bois, Commis au Bois, Commis aux écritures, Comptable, Conducteur de bœufs, Contremaître, CREUSOT (Le), Épouse du maître de Forge(s), Fer en Barre, Finissage, Forgeron, Four à réchauffer, Laminoir, Maître Forgeron, Maître Forgeron, Maître entretenu, Maître Mineur, Métallurgie, Meuse, Ouvrier, Premier Bohrman, Puddleur, Tréfilerie, Voiturière, l'extrait de [2048].
-Voir, à BONHOMMÉ François, la cit. [29] t.1 -1960-1, p.46.
. Il fut le Peintre officiel des Établissements SCHNEIDER, dans les années 1850/60; il a reproduit, vers 1850, l'ancienne Forge construite en 1826 où fut installé par l'Ingénieur François BOURDON le premier Marteau à Vapeur, d'après [422] p.272, *selon note de G.-D. HENGEL*.
. "... À part François BONHOMMÉ, dit *Le Forgeron* -1809/81- dont l'œuvre est entièrement consacrée à l'Industrie du Fer, aucun artiste n'a été tenté de fixer l'ambiance de l'Atelier de travail ---." [831] p.7.

• **CAILLEBOTTE Gustave** ...
. *Homme au balcon, bld Haussmann* (1880), in [4179] p.162, avec cette lég.: 'Le balcon en Fer Forgé comme podium symbolique où s'affiche la prééminence, d'où l'on domine la rue'.

• **CORNIN**... -Voir: Fille du Fer, du Feu et des acides.

• **COUPRIE Jean**, auteur, entre autres, d'un tableau sous-titré *Pendant que les hommes- loups s'entredéchirent, les Usines Rouillent*; originaire du Sud-Ouest, il résume bien sa passion pour la Sidérurgie par cette anecdote: 'Je passais un jour à LONGWY avec des amis pour me rendre à AMSTERDAM... En arrivant au Belvédère, j'ai fait stopper la voiture. J'ai contemplé la Vallée des H.Fx (-voir cette exp.), subjugué. J'ai dit à mes amis: allez à AMSTERDAM, moi je reste ici'. COUPRIE, comme d'autres bien avant lui, et d'autres encore après lui, prisonnier de cette magie fantastique sortie des Cuves en Fusion ! Le Fer, l'or mêlés à la sueur, au sang ... Le rêve alchimiste (sic, alchimiste ?) mille fois recommencé." [21] éd. de LONGWY, du 29.04.1989, p.2.

• **DAUGUET** ... -Voir à Exposition, *sur la Mine de Charbon*, à BAYONVILLE-s/Mad, in [21] Supp. *7 HEBDO*, du Dim. 07.10.2001, p.3.

• **DEFRANCE Léonard** ... "Né en 1735 à LIÈGE, L.D. réalisa exclusivement des petits tableaux de genre, influencés par les artistes hollandais du 17ème s ---. Il fut --- un témoin privilégié de l'essor de la Fonte en région liégeoise dans la seconde moitié du 18ème s.. Il est effectivement l'auteur de nombreuses représentations de Manufactures de Fer dont l'intérêt iconographique est primordial. Dans ses Intérieurs de Fonderies (-voir: Peinture/*Fonderie (Intérieur de)*, la composition est organisée autour d'un H.F. de Moulage où de petits objets en Fonte, surtout des grilles, des Chenets, Plaques étaient Moulés directement dans le sol dans des Châssis de bois ---. Avec L.D., nous pénétrons à l'intérieur d'une Fonderie, d'une Clouterie, d'une Fenderie ou d'une Forge et assistons au travail pénible des Ouvriers de la Métallurgie, à l'essor croissant de la Fonte d'art et au dernier écho d'un travail artisanal avant la grande révolution industrielle du 19ème s.." [1178] n°32 -Déc. 1998, p.21.

• **DE LAIRESSE Gérard** ... Sur la mythologie on retrouve un tableau exposé au Musée des Beaux-Arts d'ORLÉANS: "*L'Age de Fer*, Peinture sur toile en grisaille et en trompe-l'oeil (2,31 m x 1,25 m) de G. D. L., peintre hollandais -1640/1711-, initiateur de la peinture en grisaille au début du 18ème s., description succincte de la représentation picturale ... Ce tableau montre le monde du chaos. On y découvre un ens. de personnages et d'objets figurant la guerre, la violence, la mort, la fin de l'abondance. Les personnages semblent sortis de la Grèce antique. Chardons et épis entremêlés représentent le mauvais et le bon." [2964] *site* <jf.bradu.free.fr/GRECEANTIQUE/thermes/mythologie.htm> ou encore </mythologie/livret/age-fer.htm>.

• **DELVAUX Paul** ... *L'Âge de Fer*, titre de l'un de ses tableaux; il représente une femme nue allongée dans une gare -1951. V*u par J.-M. MOINE* -06.04.2014, à l'exposition: *Il était une fois l'Orient Express*, à l'Institut du Monde arabe, à PARIS.

• **DMITRIENKO Pierre** ...
. *P. D., peintures et sculptures*, à la Galerie Henry Bussière, 21/ 21 bis, rue Michel-le-Comte, PARIS-3, jusqu'au 30 Mai ... Avec sa conscience foudroyante, il remet en perspective la Guerre du Biafra qui de Juil. 1967 à Janv. 1970, fit près de 2 M de victimes ... En 1970, P. D. peint *L'Assassinat du Biafrais* ... Né en 1925, mort en 1974, DMITRIENKO voulait 'éveiller chez l'homme un soupçon sur sa nature', *Homme de Fer*, dit un de ses tableaux. *La Victime*, *Le Bourreau*, *Le Voyant*, série inspirée par l'enlèvement et le meurtre de Mehdi BEN BARKA. Des visages, stylisés à l'extrême, qui pourraient être ceux de n'importe qui, tous barrés de noir. 'Réalité terrible de la face humaine sous cet épiderme trompeur', écrivait DMITRIENKO, qui espérait 'provoquer en vous un désir profond de rédemption et de grâce et ne plus jamais être le loup'. Un rêveur. Un artiste, quoi, d'après [162] du 24.04.2004.

Fig.488

• **GAWRA Greg**, Peintre muraliste ... Autodidacte, né en 1954 à 57240 NILVANGE, ukrainien apatride profondément ancré dans le Pays du Fer, G. G. a le don d'observer, de comprendre et de pouvoir reproduire des personnes, des paysages, tout ce qui l'entoure en œuvres puissantes et suggestives ... Nombre de ses fresques en trompe l'œil décorent -ou ont décoré- certains établissements privés ou publics, *d'après note de M. SCHMAL* -Juil. 2015.
-Voir: Fresque / • La Fresque d'ALGRANGE (57440).
. Sous le titre *Gawra ne lâchera pas*, un art lui est consacré, in [21] *éd. MOSELLE NORD*, du Dim. 19.04.2015, p.5, à l'occasion d'un circuit de visite de ses Fresques proposé par l'O.T. -sis à 57700 HAYANGE- de la C.A.V.F. (***C***ommunauté d'***A***gglomération du ***V***al de ***F***ensch).
. Quelques unes de ses œuvres ont pu être visibles visibles dans les communes suiv., mais les intempéries et les dégradations ont eu raison de certaines d'entre elles: 1 à ALGRANGE (57440): *La Mine* (dite 'la Fresque d'A.'); 3 à NILVANGE (57240) dont *La Forge* en plusieurs tableaux; 4 à KNUTANGE (57240); 7 à HAYANGE (57700); 3 à FLORANGE (57190); 2 à MOYEUVRE (57250); 1 à AMNÉVILLE (57360); 1 à APACH (57480); 1 à YUTZ (57970); 7 à THIONVILLE (57100).

• **GOYA** ... "En ARLES, l'exposition *GOYA, Toros y toreros* présente, en effet, les toiles du peintre espagnol dédiées à la tauromachie ... certaines étant peintes sur Fer blanc ---, fruits du caprice de l'invention ---. Durant l'hiver 1792/93, GOYA est en Andalousie, malade, sourd, aveugle et paralysé ---. On murmure que l'artiste ne sera plus jamais capable de peindre --. De retour à MADRID, dès l'été 1793; il reprend ses pinceaux ---. Il peint selon sa fantaisie ---. Il inaugure alors des procédés de création curieusement méthodique. Tous ses tableaux sont exécutés sur le même support: une plaque mince de Fer blanc de 43 cm sur 30 cm. Cet ensemble dénommé *Torecilla* n'avait jamais été réuni depuis sa présentation à l'Académie San Fernado, en Janv. 1794." [38] n°38 -Mai/Juin 1990, p.25.

• **KEMPF Jean** ... Peintre né à BRIEY (54), en 1935 ... De l'art. *Un artiste lorrain, La métallurgie vue par Jean KEMPF*, qui lui est consacré, *l'amateur éclaire, Cl. SCHLOSSER* -Oct. 2011, se plaît à relever: 'Les toiles de J. K. sont un hymne à la Métallurgie. Elles explosent de couleurs. Les Coulées, les convertisseurs auréolés de gerbes de feu nous parlent. Les Peintures sont vivantes. Elles rendent hommage à tous les Mineurs et Sidérurgistes venus d'ailleurs et qui ont consacrés leur vie à dominer la matière en fusion. Les oeuvres de Jean sont un témoignage fabuleux du travail des hommes. L'artiste nous offre une parcelle d'éternité, de vérité', d'après [4779] n°9, p.5.

• **LARTEAU Albert** ... L. GEINDRE écrit: "Un tableau peint par Albert LARTEAU montre l'élaboration du Métal à POMPEY dans l'Atelier de Puddlage et la pénibilité du travail des Puddleurs brassant à l'aide de Ringards le Métal en semi-Fusion, exposés à la chaleur rayonnante des Fours." [1035] p.45.

• **MARCHAND André** (1907-97)...
. *Haut Fourneau*, œuvre proposée *par M. BURTEAUX*, reprise par la **fig. 488** ... Pour le Centenaire de PONT-à-Mousson, plusieurs ouvrages commémoratifs ont été édités, tels: [2317] et un recueil de feuillets sous jaquette, intitulé *Vocation de PONT-à-Mousson*, édité à 3.000 ex. en Déc. 1957, chez Berger-Levrault à Nancy; cet ouvrage comprend14 reproductions du Peintre André MARCHAND (1907-1997), dont l'une s'intitule *Haut Fourneau* et une autre *Fonderie*, d'après [2964] <vialibri.net> -Oct. 2009.

• **MET DE BLES Henry** ...
. *Das alpenländische Eisenwesen um 1525 (La Sidérurgie alpine en 1525)*, par Henry M. D. B. (1490/1550). Huile sur bois, 83x114 cm. Musée national de PRAGUE. Au centre d'un paysage tourmenté, se dresse un château; il surplombe un terrain aplani où se trouve un peu en retrait un H.F., avec la roue des Soufflets; la Coulée est en cours. Vers la droite un groupe de personnages transporte une Gueuse. Sur le même plan, tout à gauche, une Forge rougeoit et un Forgeron travaille sur une Enclume. Au tout premier plan on distingue deux ouvertures de Puits de Mine carrés et un Canal avec des Vannes, d'après [2643] <diverses sources> -2012 ... Pour certains, il s'agit d'une Mine ou Us. à Cuivre. La présence de Gueuses et la Forge ne laissent pas de doutes: c'est une Us. à Fer, *tranche notre expert M. BURTEAUX*.

• **PICCO-RÜCKERT Ria** ...
. Une peinture -anonyme de 1951- représente deux Puddleurs (?) tenant une Chaîne (Coll. Espace Archives FLORANGE– ArcelorMittal France -Fonds ROUX) ... -Voir, à Puddleur, la fig.504.

• **RIXENS André** ... -Voir, à Peinture et ... Art, sous 'Sites identifiés', le tableau «*HAYANGE (Laminage de l'acier, enfournement de défournement des lingots)*».

• **SALOMOVITZ Sylvain** ... *Hauts Fourneaux, ROMBAS* -1994, une huile sur bois, 55 x 77 cm ... À l'initiative de *Un Sourire de toi et j'quitte ma mère* une Exposition regroupe 73 artistes contemporains sur le thème de l'**USINE**, du 04.10 au 18.12.2000, à La Friche industrielle, du 4, rue du Chemin Vert, 75011 PARIS, *d'après documents recueillis par M. MALEVIALLE*, classés in [300] *à ... PEINTRE - SALAMOVITZ* ... -Voir aussi: Exposition / •• ... **Sur des sujets divers** (à PARIS).

• **VIOLA Robert**, né en 1966 à VILLERUPT ... Une Exposition intitulée *Les Temples Modernes* se tient à la Galerie de l'ARSENAL de METZ du 29.11.1997 au 25.01. 1998 ... "Les paysages de R. V. sont bruyants, dévastés de chaleur, étranges. Et pourtant ils vous apparaissent familiers ---. // Il est fasciné par l'architecture emblématique d'un pays façonné par le Fer et la Sidérurgie: les immenses bâtiments industriels, les bureaux solennels flanqués de pilastres, de frontons, de tourelles, d'escaliers, les carcasses de Métal sont pour lui autant de pyramides, de totems, de Cathédrales dédiées à un culte englouti. // Mais son regard n'est pas celui d'un comptable qui dresserait de ce monde un inventaire *post mortem*, il est celui d'un artiste qui transfigure les Monstres d'acier en Temples modernes." [21] *Supp.: ARSENAL*, du 22.11.1997, p.14 ... "EN L'HONNEUR DES USINE ABANDONNÉES ... Il utilise la photographie pour peindre des paysages dévastés et transformer des carcasses de Métal en autant de cathédrales et Temples modernes;" [891] n°227 du 01.1998 ... "... l'artiste revient en terre lorraine avec le Prix *Lalique* pour l'une des 4 œuvres qu'il a présentées -aux rencontres artistiques et culturelles de MOLSHEIM, en Al-

sace-, œuvres axées sur la peinture industrielle ---. // Des tableaux où il mêle ses talents de repiquage iconographique et de peinture ont pour sujet les H.Fx, ces Marmites du diable dans l'antre de DANTE où le feu se conjugue avec les infrastructures métalliques ... Les H.Fx, sous le pinceau de R. V. expriment leur pathétique." [21] éd. de HAYANGE, du Lun. 05.06.2000, p.5.

. Voici un certain nombre travaux sur les H.Fx présentés, in [5495] ...

- p.24: Monumental Totem(BEL) -2007.
- p.25: Industrial lanscape CO_2, GENT/GAND (Belgique) -2007.
- p.26+27: Absolute Temple(BEL) -1997.
- p.28: Giants(BEL) -2007.
- p.29: Giants(BEL) -2007.
- p.30: Giants, PATURAL à HAYANGE (France) -2007.
- p.31: Giants(BEL) -2007.
- p.32+33: Modern Totem(BEL) -2007.

(BEL) = H.Fx de BELVAL -ESCH-s/Alzette- (Luxembourg)

• **ZEIDLER Catherine**: -voir, à Dame de Fer / Femme / Artiste, la cit. [21] *Supp. '7 HEBDO'*, du Dim. 29.04. 2007, p.1.

PEINTRE : Homme de couleurs. Michel LACLOS.

PEINTRE EN FER : ¶ Profession relevée sur un certificat de travail d'un peintre industriel ayant exercé au Luxembourg ... Son travail consiste au Sablage puis à la pose d'une peinture de protection sur des installations métalliques à l'aide de pinceaux ou pistolets ... C'est le 'peintre industriel spécialisé en charpentes métalliques' du R.O.M.E. (***R***épertoire ***O***pérationnel des ***M***étiers & ***E***mplois), *d'après note de R. SIEST*, document classé in [300] *à ... PEINTRE EN FER*.

NATURE : Morte à cause d'un artiste. Michel LACLOS.

PEINTURE : ¶ "Toute couleur appliquée sur une surface." [3020]

. La peinture est un élément essentiel pour la protection contre la Rouille des objets en Fer, Fonte et Acier: -voir: Peinture et ...protection.

◊ **Étym. ...** "Wallon, *pondeur*, *ponteur*; Bourgogne *pointure*; provenc. *pintura*, *pictura*, *penchura*; espagn. *peintura*; ital. *pintura*, *pittura*; du lat. *pictura*, de *pictum*, supin de *pingere*, peindre." [3020].

PEINTURE ET ... ART : ¶ Bien que n'étant sans doute pas l'article le mieux approprié -peut-être aurait-il fallu choisir *'imagerie'*, *'représentation graphique'*, *... ?* -, nous regroupons ici les travaux des Artistes qui ont représenté (à plat), par la Peinture, le dessin, la litho, la gravure, ... les thèmes abordés dans cet ouvrage.

-Voir: Peintre(s).

-Voir, à BONHOMMÉ François, la cit. [29] t.1 -1960-1, p.46.

-Voir, à Philatélie, **ALBANIE**, le tableau de J. GJIKOPULLI.

. "La première représentation d'une Forge au bord de l'eau nous est donnée en 1460 par l'architecte florentin LE FILARETE: on y voit le Four à Griller le Minerai, les Bassins de Lavage et le H.F.." [1171] p.51.

VOICI QUELQUES ŒUVRES AU FIL DES DÉCOUVERTES ...

•• ... SUR SITES IDENTIFIÉS ...

• *ABAINVILLE (Meuse)* ... La pause du Forgeron représentée par Fcois BONHOMMÉ, en 1837, plume et lavis brun, aquarelle, d'après [2048], p.101, n°45.

• "*Coulée au H.F. d'ALLEVARD (Une)*. Lithographie aquarellée de Victor CASSIEN, extraite de l'album du Dauphiné -1837-. A.D. Isère." [2753] p.29.

• *Bedlam Furnace*, 1802 (H.F. de BEDLAM: vue générale de l'Usine, on ne distingue pas le H.F. dans l'ensemble des bâtiments, tous équipés de cheminées imposantes; par P.-S. MUNN; coll. privée.

• *Brédar à Spa (La Forge de)* ... Dessin de Rémigio CANTAGALLINA août 1612. Musée des Beaux-Arts à Bruxelles. "Le florentin a dessiné la Forge BRÉDAR, citée en 1467 ---. Vue annotée: Forger dove si fa il Ferro in SPAY (Forge où l'on fait le Fer à SPA) ... Il s'agit d'une Grosse Forge d'Affinage à la Wallonne." [974] p.18.

• *Le fer et le feu, CHASSE-s/Rhône (38670)* - L'ens. d el'Us. en 1911, par Pierre COMBET-DESCOMBES, *d'après coll. M. BURTEAUX* -Avr. 2010.

• *Châtillon-s/Seine (Vue d'une Forge près de)*;-voir plus loin.

• *Clavières- (La Forge Haute en 1880, à)*, par A. DES GÂCHONS; aquarelle; on distingue la masse d'un H.F. dont le Gueulard fume; la charpente située à côté est probablement le Monte-Charge; collection privée.

• *Coalbrookdale (Ironworks)*, 1805 (Usines DARBY à COALBROOKDALE: vue de l'Usine au bord de la Severn), par W. PICKET; (non localisé).

• *Coalbrookdale (La Fonderie de l'Usine du Haut, à)*, par Harry STIRRUP, vers 1779, in [571] -Janv. 1994, p.32.

• *Coalbrookdale (View of the upper works at)*, 1758. Vue de l' Usine Haute à COALBROOKDALE: au premier plan un chariot tiré par au moins six chevaux transporte un cylindre en fonte moulée; près de la retenue d'eau pour la Roue hydraulique, on distingue plusieurs Meules de Coséfaction du Charbon, par F. VIVARÈS; Ironbridge Gorge Museum.

• *Coalbrookdale by night*, 1801 (COALBROOKDALE de nuit: effet spectaculaire du rougeoiement des Meules de Carbonisation du Charbon), par P.-J. DE LOUTHERBOURG; Science Museum à Londres.

• *Halle de Coulée aux Us. de COUILLET (La)* ... Tableau de Xavier MELLERY, .datée de ≈ 1880, d'après [3427] n°47 -Jt/At/Sept. 2001, p.8.

• *Hauts Fourneaux sous la neige (Les), au CREUSOT* ... 1946, par R. ROCHETTE(*).

• *Coulée de Fonte au CREUSOT*, vers 1864, par F. BONHOMMÉ; remplissage de Moules dans la Fonderie(*).

• LE CREUSOT: tableau de 1782; vue plongeante sur l'Us.; au premier plan quelques personnages regardent vers l'Us.; à gauche un chariot transporte un cylindre métallique de gros diamètre; auteur inconnu. Bureaux de la direction d'INDUSTEEL.

• *Forge de Pacho, à CUNDINAMARCA en Colombie* ... Aquarelle de Manuel PAZ ... Probablement 19ème s. ... Vue générale: 1 H.F. (?) et Affinerie (Cheminées typiques), in [3989] t.18 p.111.

• *Anciennes Forges du DORLON (Les)* ... Aquarelle de Madeleine NOËL ... On y voit les restes du vieux Fourneau, d'après [498] n°1 2003, 1ère de couverture.

• *Mine de Houille de GLYN-PIT au pays de Galles* ... Gravure du 19ème s. ... La Mine comporte deux Puits: à droite une bâtisse assez basse abrite le Treuil; à gauche un Chevalement en bois porte deux Molettes et est proche d'une grande bâtisse de 2 étages. Une Cheminée pour Machine à Vapeur jouxte chaque Puits, in [3989] t.17 p.159.

• *Gustal (La Forge)* (Vallée de la Fensch), plan du sieur BARBIER, aquarelle -1686, A.D. Moselle B 1569, in [1876] p.198, rep.18.

• *Haironville depuis 1535 (Histoire des Forges d')*:

- *Allégorie du Feu*, par BRUEGEL DE VELOURS, Musée des Beaux-Arts de Lyon, in [724] p.17;
- *Fabrique de Canons* au 16ème s., gravure de J. STRADAN, vu dans *Historia* -Sept. 1988.
- *Paysage avec Mines & H.F.*, par Lucas (VAN) VALCKENBORCH, in [724] p.19;
- *Vue intérieure d'une Forge près de Châtillon-s/Seine*, 1823, par Étienne BOUHOT, in [724] p.41;
- *Vue intérieure d'une Forge en 1771*, par J.-B. COCLERS, Musées des Beaux-Arts d'AGEN, in [724] p.49.

• *Forges d'HAYANGE (Les)* ... En 1866. Aquarelle de C. DE BERTIER ... On distingue en particulier une ligne de 4 H.Fx, d'après [3721] 2ème de couverture.

• *Laminage de l'acier, enfournement de défournement des lingots), à HAYANGE* ... 1887. tableau de RIXENS (LE CREUSOT, Musée de l'Homme et de l'Industrie), d'après [3721] p.4.

• *Forgeage au Marteau-Pilon dans l'Atelier d'INDRET*, 1889, par F. BONHOMMÉ.

• *Forges de JOEUF (Les)* ... Huile sur toile de Léon SIMON -1883 ... On distingue en particulier un H.F., d'après [3721] p.16.

• *LUCY FURNACE*(1) *ON ALLEGHENY RIVER* ... Tableau de James BONAR. 1932. Steidle collection. Pennsylvania university, d'après [2643] <?> ... (1) -Voir: Prénom / Dans les H.Fx.

• *H.Fx de MALZÉVILLE*;d'auteur inconnu, figurant dans le guide *LORRAINE* de Gallimard, d'Avril 2002, *selon note de M. MALEVIALLE*.

• *Hola (Le Fournau de)* ... Dessin de Rémigio CANTAGALLINA du 26.08.1612. Musée des Beaux-Arts à BRUXELLES. "CANTAGALLINA nous laisse un dessin de l'Appareil vu du sud --- à l'envers du décor de BRUEGHEL (-voir: *H.F. (Le)*, par BRUEGEL), les mêmes personnages semblant être en place." [974] p.10.

• *Joinville (Forge de) à Reville (Manche)*: *'Ma Forge'*; toile de Guillaume FOUACE -1853, , toile exposée au Musée de Normandie, à CÆN.

• *Coulée à OUGRÉE (La)* ... Par Constantin MEUNIER ... Le tableau décrit une aciérie BESSEMER primitive, in [3989] t.17 p.119.

• *Pont de Fer (Le) - Parc de RAINCY* ... Nom d'un tableau de Louis CARROGIS dit CARMONTELLE (1717-1806), 1788 exposé au Musée Marmottan, PARIS (75016) ... On n'y voit pas de Pont de Fer ! ... Mais sur un autre tableau: *Château de RAINCY*, il occupe le centre !, *fait remarquer J.-M. MOINE qui a recueilli cette information*.

• *L'Église de Ste-BARBE* de Gilles FABRE ... Le tableau et 5.000 cartes le reproduisant ont trouvé acquéreur, dans le cadre des actions menées par le KIWANIS, d'après [21] du Sam. 20.03.1999, p.35.

• *Forges et aciérie à St-CHAMOND* ... Sortie du Four d'une pièce de marine, par LAYRAUD, 1899(*).

• *Ste-colombe-s/Seine (Vue d'un H.F. dans un parc à)*, par Ch. DE LASTEYRIE, vers 1820; lithographie. On distingue un Ouvrier montant par une Rampe inclinée vers le Gueulard qui fume; collection privée.

• *St-maurice (Les Forges du)*, au Québec, ont fait l'objet de plusieurs représentations:

- *Le Haut Fourneau après un incendie* - aquarelle de H. BUNNET - 1826 [40] p.49,
- *Vue générale des Forges du St-Mau-rice* - gravure de PIGOT - 1845 [40] p.48,
- *Vue des Forges au bord de la rivière St-Maurice* - lithographie de J. BOUCHETTE, selon [40] p.46/47.

• *Crassier de SENELLE (Le)*, surmonté de son signal de détresse, Peinture d'Hélène TYREK -1979." [2217] p.103.

• *Coulée à SERAING*, tableau de Constantin MEUNIER, in [3496] -Oct. 2003, p.37.

• *Société Métallurgique de Normandie (La)* ... Fusain sur papier teinté de J.-B. SECTERET -2001. On y voit un silo et une Cheminée ... Visite au musée de Normandie à CAEN, le 07.08.2006.

• *Spa (Forge du Marteau près de)* ... Peinture à la gouache sur coffret en bois de SPA, fin 18ème s. C'est "l'Affinerie ou la Grosse Forge de Marteau ou Marteau GOFFIN, toute proche du Fourneau de HOLA, citée en 1453." [974] p.18.

• *Wednesbury by night*, vers 1850 (de nuit: on distingue la masse de deux H.Fx, typiques de l'époque; le Gaz Brûle au Gueulard; le Monte-Charge, unique pour les deux H.Fx, semble être du type Balance d'eau), par ... (?); Ironbridge GORGE Museum.

• *H.Fx de la Fonderie Westphalie en Allemagne*; peinture du Professeur H. KUPFERSCHMID 1885. Document Hoesch 1871-1971, d'après [2643] ... On voit au premier plan un Monte-Charge incliné avec une Benne STÄHLER. Un peu plus loin, on distingue un H.F. qui Coule, et un autre derrière; tableau réaliste, très coloré.

• *View of NANTYGLO IRONWORKS* ... Aquarelle attribuée à Henry GASTNEAU -1829, exposée au *National Museum of Wales*.

. "Cette aquarelle dramatique montre une Us. à Fer typique du sud du Pays de Galles au soir ou à la nuit. Des Batteries de H.Fx peuvent être vues des deux côtés de la rivière Ebbw Fach, avec des habitations d'Ouvriers à proximité ---. L'Us. à Fer de NANTYGLO qui était célèbre pour sa Production de Barres de Fer, est décrite dans le célèbre roman de A. CORDELL, *Le viol d'une belle région*, édité à peu près à l'époque de l'aquarelle." [2643] <gt.org.uk> -2010.

(*) Tableau se trouvant à l'Écomusée du CREUSOT.

•• ... SUR SITES ANONYMES ...

• *Âge du Fer (L')* est une huile (Musée des beaux-arts d'OSTENDE) de Paul DELVAUX - 1951, peintre belge né en 1887; il transforme une réalité ferroviaire en surréalité: un nu féminin sans expression est là, allongé au milieu d'un important matériel de chemin de Fer !, in [147] n°293 du 17.11.1982.

• *A study in Angles* -vue de H.F. ?- ... Huile sur toile de Chistian J. WALTER. Steidle collection. Pennsylvania university, d'après [2643] <?>.

• *Big steel*(1) -vue de H.Fx- ... Huile de Howard L. WERNER. 1951. Steidle collection. Pennsylvania university, d'après [2643] <?> ... (1) Titre d'une publication du début du 20ème s. à la gloire de l'U.S. STEEL.

• *Blacksmith* (= Forgeron), par Randolph CALDECOTT ... 1876 ... "Trois Forgerons prennent un repos bien gagné. L'Enclume massive et le Gros Marteau à devant font penser que leur travail est important, peut-être un gros équipement agricole tel qu'une Charrue." [2643] <Dis Pater Design> -2002.

• *Blacksmith (The)*, (= le Forgeron), par W. Biscombe GARDENER ... 1883, d'après [2643] *Dis Pater Design. 2002*.

• *Blast furnace* ... Huile sur toile de Christian J. WALTER. Steidle collection. Pennsylvania university, d'après [2643] <?>.

• *Blast furnace in winter -Haut-Fourneau en hiver-* ... Tableau de Mme H. J. BRENNAN. Steidle collection. Pennsylvania university, d'après [2643] <?>.

• "*Caroline et les anges de Fer* ... Onze *Deus ex machina*, créés par le peintre Caroline CHALLAN BELVAL transitent à la Galerie Artsoum à NICE avant de rejoindre la Biennale de VENISE. C'est suite à son passage au Musée des Invalides que ces 'gardiens d'étoiles' ébauchés d'abord à la plume, ont révélé leur véritable nature de poètes guerriers dans le bain photographique de l'artiste plasticienne. Des nus cons-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

tellés de Fer et de chair à découvrir absolument dans un lieu qui, en diffusant l'œuvre d'ARMAN, a dédié ses murs à la génération des artistes contemporains." [2643] <ARTSOUM - Art Contemporain>.

• *Coal town -la ville du Charbon- ...* Lithographie de Michael GALLAGHER, vers 1940. Steidle collection. Pennsylvania university, d'après [2643] <?>.

• *Comité des Forges (Le) ...* "En 1914, le peintre Adolphe DÉCHENAUD livrait à la postérité le portrait collectif de la commission de direction du Comité des Forges." [2561] p.88.

• *Commission de direction du Comité des Forges de France, en 1914 (La):* est un tableau d'Adolphe DÉCHENAUD, conservé à la Chambre Syndicale de la Sidérurgie française ... Il figure en couverture de [814].

• *Feu (Le)*, par J. BRUEGEL DE VELOURS, in [648] p.66; au premier plan, à droite, on reconnaît deux Marteaux caractéristiques d'une Platinerie (Musée des Bx-Arts de LYON).

• *Fonderie (La) ...* Par Adolf von MENZEL ... Tableau du 19ème s., très chargé; il décrit essentiellement un laminoir, in [3989] t.17 p.100 et 101.

• *Fonderie (Intérieur de)*: peinture à l'huile du 18ème s., par Léonard DEFRANCE (1735/1805), coll. Bruxelles - Musées royaux ... "Un tableau sur bois du peintre liégeois L. DEFRANCE montre la Chapelle de Coulée d'un H.F. au Charbon de bois." [974] p.16 ... Daté: ≈ 1780, in [3427] n°47 -Jt/At/Sept. 2001, p.3.

• *Fonderie (Intérieur de)*, tableau du maître liégeois Léonard DE FRANCE, in [3496] -Oct. 2003, p.36.

• "*Fonderie de Fer (Vue d'une)* -vers 1850-. Lithographie de BELIN et BETHMONT." [2753] p.21.

• *Fontaine de Fer blanc ...* Tableau de A. LABARON 1843, représentant un marchand de coco (eau de réglisse) portant une fontaine de fer blanc sur le dos, qui était présenté à l'exposition Le peuple de Paris au 19ème s., au Musée Carnavalet, Paris, du 05.10.2011 au 26.02.2012, *comme l'a relevé notre spécialiste d'art J.-M. MOINE.*

• *Forge (Intérieur d'une)* (1771), in [648] p.67; il s'agit, en fait, d'une Fenderie. On voit à l'arrière plan la Roue de dessous; de droite à gauche, le Métal chauffé passe dans l'Applatissoir, puis entre les Cylindres à Taillant; Musée des Bx-Arts, AGEN ..., par L.-B. COCLERS, d'après [648] p.67.

• *Forge (La)*, de Francisco GOYA (1746-1828), Musée du Prado, MADRID, in [1126] t.9, p.126.

• *Forge (La)*, tableau de Joseph WRIGHT (1734-1797), peintre originaire de DERBY, présentant un "Mouton hydraulique (un Martinet) actionné par la grosse Roue à Pieux ---." [225], page de couverture, n°127 du 17.03. 1981.

* *Forge (The)*, Peinture de Joseph WRIGHT; à la *Broadlands collection de Londres*. L'ouvrage représente la tête d'un Gros Marteau de Forge soulevée par une Came. Un Forgeron présente sous le Marteau une Pièce chauffée à blanc. On voit deux autres Ouvriers dont l'un croise les bras, une femme en visite et trois enfants, d'après une plaquette annonçant pour 2009 une conférence internationale sur le formage à chaud des aciers à MILAN.

• *Forge avec Maka ...* Coll. Van ZUYLEN. BRUXELLES. "La peinture de la collection Van ZUYLEN montre le Maka de type latéral." [974] p.19.

• *Forge au 18ème s. (Une) ...* Huile sur toile. Anonyme ... On y voit un H.F. en train de Couler, un Foyer d'Affinerie tout près du H.F. et des Gueuses de section triangulaire, in [3724].

• *Forge avec Maka (Vieille) ...* Peinture sur bois de Leonard DEFRANCE -LIÈGE 1755/1805-. Coll. VÖGLER. DORTMUND-WITTBRÄNKE ... "L'intérêt est concentré sur les deux Marteaux hydrauliques ---. Les Ouvriers Forgerons sont saisis dans leur attitude de puissance laborieuse. Les reflets du brasier accentuent l'impression de crainte qui se lit sur le visage du couple spectateur." [974] p.19.

• *Forge de VULCAIN (La)*, tableau de Luca GIORDANO, 1632/1705, in [3496] -Oct. 2003, p.36.

• *Forge de VULCAIN (La)*, par VELASQUEZ ... Huile ... "L'Enclume principale est une Enclume 'sauterelle'." [2643] *Dis Pater Design. 2002.*

• *Forgerons (Les)*, par Jules AVIAT. 1882. Huile sur toile. Le tableau montre un Forgeron et cinq frappeurs en action. Musée des Beaux-Arts de TROYES. Vu en 2007, à l'exposition Au fil du Fer, au Musée archéologique du Val-d'Oise.

• *Forge ou un Maréchal dans sa Forge (La)*, huile sur toile 69 x 57 cm, au Musée du Louvre PARIS; cette toile représente un Atelier de Forge (Foyer, Enclume, Outils). Le Forgeron regarde l'Ouvrier au Foyer. Une femme et 3 enfants sont présents, in [1126] t.8, p.249.. *Hauts Fourneaux en Marche*, tableau reproduit du British Empire Marketing Board Design, avec la permission du Contrôleur du Stationnery Office de sa Majesté Britannique, tiré de l'Anglais vivant, classe de 4ème, Hachette 1939, par Carpentier-Fialip.

• PARIS ... En direct de la Slovaquie ... Une Exposition -jusqu'au 29 Mai 2000- se tient au Musée des Arts et Traditions populaires ... Parmi les éléments présentés, une toile naïve intitulée *Forgeron* -1972, d'après [2691] n°374, -Avr./Mai 2000, p.12.

• *Forgeron (Le)* est une huile d'Alexandre LE CARPENTIER -1858/1904-, exposée au Musée Baron (Henri-Alexandre) GÉRARD de BAYEUX (Calvados), d'après notes recueillies sur place le Dim. -de Pentecôte- 03.06.2001.

• *Forgerons (Les)*, tableau de Jan BRUEGEL l'Ancien (1568-1625) et Hendrick VAN BALEN (1575-1632): 'La Prophétie d'ÉSAÏE' (ISAÏE) (vers 1609), huile sur cuivre, 40,2 x 50,5 cm, conservée à MUNICH, Alte Pinakothek. Sur cette Peinture, le prophète ISAÏE apparaît avec un tableau sur lequel on peut lire une prophétie dans une inscription latine (ESAÏE, 2-4): *Judicabit gentes et arguet populos multos in vomeres, et lanceas suas in jalces* / -IESAIÆ II- = 'Et il sera le juge des nations, l'arbitre d'un grand nombre de peuples. De leurs glaives, ils Forgeront des hoyaux, et de leurs lances des serpes'. À gauche du tableau, 7 Forgerons Refergent les armes en Outils, in [1308] p.185, *d'après note de L. BASTARD.*

• "*Forges de Vulcain (Les)*, par Francesco BASSANO (1549/1592). Huile sur toile. Musée du Louvre." [2753] p.21.

• *Fourneau de la région de SPA, en 1612 ...* Dessin de R. CANTAGALLINA, d'après [3854] p.198.

• *Gallitzine Mine ...* Peinture sur toile de Edwin ZOLLER. 1934. Steidle collection. Pennsylvania university, d'après [2643] <superstock.com/stock-photos-images/1138-291> -Mai 2016.

• *Grève des Mineurs (La)*, "tableau de ROLL; (1880), au musée de Valenciennes, traité dans un style réaliste et très lumineux." [308] & [795] t.I, p.1.042.

• *Halle de Coulée de H.F. ...* Huile sur toile de Constantin MEUNIER, .datée de 1880, 95x71 cm, d'après [3427] n°47 -Jt/At/Sept. 2001, p.6.

• *Haut Fourneau* ... "La représentation la plus ancienne que l'on connaisse d'un Four donnant de la Fonte -Hochofen- est une peinture de Joachim PATENIER qui vécut de 1480 à 1524." [166] texte p.229 & fig. n°28 p.121 ... C'est un Peintre flamand --- contemporain de MAGELLAN et de COPERNIC, d'après [170] t.5, p.201.

• *Haut Fourneau*, par Ria Picco RÜCKERT (20ème s.), d'après [1876] p.197/8 ... C'est une huile sur toil ... Tableau réaliste du H.F. vu depuis le niveau des Voies à Fonte ... Comme c'est généralement le cas, le H.F. est caché par les charpentes diverses; on remarque à gauche la charpente du haut du Monte-Charge, et à droite les COWPERS ... Une Poche à Fonte est en cours de remplissage, d'après [3721] 1ère de couverture.

• *Haut Fourneau (Le)*-16/17ème s., par J. BRUEGEL DE VELOURS, in [648] p.13, dont Jean MORETTE s'est inspiré pour une illustration de [160]; ce tableau est à la Galleria Doria-Pamphili, à ROME ... "La peinture à l'huile de Jan I BRUEGHEL représentant le Fourneau de HOLA à SPA (Belgique) est conservée à la Galerie Doria Pamphili à ROME sous la rubrique: Jan BRUEGHEL II Vecchio: Passaggio con fondria (passage avec Fonderie). Cette œuvre magistrale, d'une grande qualité descriptive est l'image la plus exacte que nous ayons gardée d'un H.F. wallon ancien construit en blocage de pierres grossières." [974] p.6/7.

• *Haut-Fourneau (Un) ...* Fusain de Émile CAGNIARD (1851/1911), in [3724]

• *Haut Fourneau (Un) ...* Huile sur toile de Gerhard BEUTHNER ≈1880 ... On distingue le H.F. dans sa Tour carrée, deux COWPERS sur la gauche et un bâtiment en briques à droite ... La Coulée est en route; elle se fait semble-t-il en plein air, d'après [3721] p.9.

• *Hauts Fourneaux (Les)*, une aquarelle de Danielle FRENOIS, exposée au Salon CHARLEMAGNE en gare de METZ du 17 au 19.11.2000 dans le cadre du Salon des Cheminots, est offerte à *Noël de Joie* et mise en souscription, d'après [21] du Mer. 08.11.2000, p.16.

• *Hauts Fourneaux d'HAYANGE (Les)*(*) ... Gouache sur papier marouflé, dimension 78 x 96 (cm), vers 1950, signé Albert BRENET (né à HARFLEUR en 1903), qui est un peintre voyageur, peintre attitré de la Marine en 1936, qui va aussi travailler pour des Stés pétrolières, minières, industrielles, ce tableau faisant partie d'une commande de l'entreprise COCHERY, d'après [2807] n°1 -Mars/Avr. 2000, p.3 ... (*) La localisation de cette œuvre est difficile; il s'agit vraisemblablement de l'Us. de PATURAL, vue depuis le côté SOLLAC, avec en 1er plan le P5 et dans le fond le P3 (ou le P_4), et, à gauche, l'extrémité de la Centrale 'P'.

• "*Hiercheuse au repos*." [566] p.18, tableau du belge CARION.

• *Image stylisée d'un Forgeron médiéval*, par William CAXTONS ... Dessin ... 1483 ... "On remarque l'Enclume pentagonale et la tête recourbée du Marteau." [2643] *Dis Pater Design. 2002.*

• "*Industrie minière*, par PINTOR -1958. Vente à Drouot le 29 mai ", in [36] du 21.06. 1991, p.80, représentant un H.F., avec son Plan incliné à Skip au premier plan et des COWPERS en arrière-plan.

• *Intérieur d'aciérie* -1910 ... Huile sur toile de MONTAN ... Vue d'une aciérie THOMAS, in [3724]

• *Kokerei* -la Cokerie- ... Tableau de F. GERWIN, d'après [2643] <IndustrieKulturFotografie>.

• *Laminoir de Fer. Cyclopes modernes.* Peinture à l'huile sur toile d'Adolph Friedrich ERDMANN von MENZEL (1872/1875), 158*254 cm, d'après [3839] n°18. *Le Métal*. p.6.

• *Maréchal-Ferrant (Le)*, en tableaux divers, par LE NAIN (Louvre), WOUWERMAN (DRESDE), VAN DE VELDE (ROTTERDAM), VAN BLŒMEN (TOULOUSE), d'après [795] t.II, p.166.

• *Martinet* ... "Aucun auteur n'a --- signalé de représentation graphique d'un Martinet avant l'extrême fin du 15ème s..

- La première image que nous ayons d'un Outil qui paraît bien être un Martinet est celle qui nous a été donnée par un dessin de Léonard de VINCI, provenant du *Codex Atlanticus*.

- Un peu plus tard, un tableau de Jean BRUEGHEL (1568-1625) représentant la *Forge de Vulcain*, dont un ex. est conversé au Musée de BERLIN et un autre à la Galleria DORIA à ROME, fournit l'image qui paraît incomplète d'une Batterie de deux Martinets.

- Entre temps, l'ouvrage d'AGRICOLA: *De re metallica*, puis celui d'Henri ZEISVIGK: *Theatrum machinarum*, LEIPZIG 1612, fournissent deux images qui ne sont pas, non plus, parfaites." [29] I-3 p.30 et ...p.10.

• *Nature morte aux Fers à repasser-1965,* lithographie Originale signée au crayon par Bernard BUFFET (1928-99), *d'après note de M. MALEVIALLE* -Oct. 2014.

• *Noblesse des Forgerons*, tableau de Eberhard HEILAND (ancienne Allemagne de l'est), dans le style du 'réalisme socialiste', d'après [714] -1999.

• *Paysage de montagnes avec H.F.*, par Henri MET DE BLES, conservé à PRAGUE à la Galerie Nationale (info. relevée au Musée du Fourneau SAINT-MICHEL (Belgique luxembourgeoise)).

• *Paysage, détail*, par Lucas VAN VALCKENBORCH (1542-1610), *Kon mus schkunten*. (info. relevée au Musée du Fourneau SAINT-MICHEL (Belgique luxembourgeoise)).

• *Paysage Mosan, avec Mines et Haut Fourneau* (1580), par Lucas I VAN VALCKENBORCH, in [648] p.16 & 81; au pied de la falaise où travaillent les Mineurs, le H.F.; à droite, on voit le Grilloir à Mines - Kunsthistorisches Museum, VIENNE.

• *Plancher de Coulée d'un H.F.,* Peinture murale dans la salle de chimie du Palais de la Découverte à PARIS.

• *Puddleurs*, "Tableau de A. LARTEAU. Salon de 1906. Magnifique exp. du dur travail du Puddleur dans l'effort et la chaleur cuisante." [1862] p.125.

• *Puddleurs (Les)*, tableau de RIXENS (Musée de la Ville de Paris), (in L*ectures pour tous* -1905, repris par Jean MORETTE, in [160] p.44, sous le titre *Le Puddlage à l'Usine de SERÉMANGE, aux environs de 1870* ... Cette information est erronée ... -Voir, dans la même entrée, sous 'Sites identifiés', le tableau «*HAYANGE (Laminage de l'acier, enfournement de défournement des lingots)*», d'après [3721] p.4.

• *Puits de Mine au 18ème s. dans le Shropshire (Un)*, Gravure d'après G. ROBERTSON ... "Des chevaux font tourner la roue qui actionne la Machine d'Extraction; des mules transportent le Charbon." [4341] *Industry and Commerce*, p.115.

• *Saint ELOY,* Peinture sur toile. France 17ème s.. Église de THÉMÉRICOURT, 95450. Vu en 2007, à l'exposition Au fil du Fer, au Musée archéologique du Val-d'Oise.

• *Schmidt (Der)* (= le Forgeron), de Jost AMMAN ... Dessin ... "Deux Forgerons des années 1500 sont au travail. On note l'importante Chabotte de l'Enclume, la Forge fermée traditionnelle, et des détails importants tels que les Tenailles attachées. L'Enclume semble être polygonale à laquelle est Soudée une corne de section circulaire." [2643] *Dis Pater Design. 2002.*

• *Soldats de l'Industrie*: Titre d'un tableau de F. BONHOMMÉ (1847), représentant Jean AUBERTOT encadré par un Mineur Charbonnier (?) et un Forgeron Pilonnier, in [1270] p.57.

• *Steel works* -vue de H.Fx- ... Tableau de Ralph O. STEWART. 1936. Steidle collection. Pennsylvania university, d'après [2643] <?>.

• *The cast -la Coulée* d'un H.F.- ... Huile sur toile de Edmond M. ASHE. 1939. Steidle collection. Pennsylvania university, d'après [2643] <?>.

• *The iron Forge* ... Peinture sur toile de Joseph W. WRIGHT. 1772. On y voit un gros marteau en action; une femme avec un bébé dans les bras assiste à la scène. Il pourrait s'agir d'une Nativité, d'après [2643] <?>.

• *Travail (Le)*, "tableau d'Amédée WETTER. Ouvriers Fondeurs au travail sur la plateforme de Charge-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

ment des H.Fx. L'oeuvre --- est actuellement conservée au Musée Municipal (de MONTLUÇON. On y voit trois Ouvriers poussant un Wagon (de Coke semble-t-il) sur la Voie du Gueulard; le Wagon paraît être un Wagon MARIE)." [1283] p.57.

• *Travail épuisant dans un Laminoir à profilés*; peinture de Arthur KAMPF 1864-1950. Collection privée Hoesch 1871-1971, d'après [2643].

• *Travaux de la Mine (Les)*, par Luc GASSEL (1500 ?/1570?), in [427] après p.48.

• *TUBALCAIN, l'invention de la pesée et l'art de la Forge*. Tapisserie. Premier quart du 16ème s. Musée du Moyen-Âge à PARIS.

• *Usine métallurgique du 16ème s.*, par le Flamand Henri BLES (1480-1550), notée, in [86] t.I, p.169.

• *VÉNUS dans la forge de VULCAIN*, par Jan BRUEGHEL, vers 1620 ... Huile ... "On remarque l'énorme Enclume, le Soufflet double et la Machine à Forer les Canons ainsi, qu'au fond, une Enclume à six faces." [2643] *Dis Pater Design. 2002.*

• *VÉNUS dans la Forge de VULCAIN*, par LE NAIN ... Huile, d'après [2643] *musée de Reims.*

• *VULCAIN (La Forge de)*, fresque découverte dans la Maison des Quadriges à POMPÉI (68-79 ap. J.-C.). NAPLES, au Musée National: cette fresque représente un Atelier de Forge avec Forgeron nu travaillant à l'Enclume et 2 Ouvriers également nus, in [1126] t.9, p.126.

• "*VULCAIN (Les Forges de) ou APOLLON chez VULCAIN*:

- tableau de VELASQUEZ, musée royal de MADRID;
- superbe composition de RUBENS, musée de BRUXELLES." [259] p.687.

• *VULCAIN Forgeant un Casque* ... Dans le tableau *l'Énéide* de Heinrich von WALDECH, d'après [2643] *Dis Pater Design. 2002.*

Comme ceux de la Providence, certains dessins sont impénétrables. Francis PICABIA.

PEINTURE ET ... PROTECTION : ¶ "Produit liquide ou en poudre contenant des pigments, donnant par applications en couches minces sur des subjectiles appropriés un feuil (= pellicule mince) opaque doué de Qualités protectrices, décoratives ou techniques particulières." [206]

-Voir: Enrouillement & Ferrubrou.

. À propos des traitements de l'Acier contre la Corrosion par le grenaillage et la Peinture, USINOR proposait dans les barèmes: "Grenaillage sans peinture (ou) grenaillage + Peinture primaire d'épaisseur 15 à 20 micromètres. Degré de soin de grenaillage ---. Rugosité de surface ---. Peinture primaire:

- pigmentée à l'Oxyde de Fer:
  . liant vinyle butiral, ép. 20 micromètres,
  - liant époxy, ép. 20 micromètres;
- riche en Zinc ---." [736] p.15.

. Au sujet de la Tour, G. EIFFEL écrit: "On ne saurait trop se pénétrer du principe que la Peinture est l'élément essentiel de la conservation d'un ouvrage métallique et que les soins qui y sont apportés sont la seule garantie de sa durée." [3887] p.222.

PEINTURE FER : ¶ Exp. vue sur une publicité du 'petit écran' vantant les mérites d'une peinture adaptée 'aux climats extrêmes', *selon notre reporter télé, J. NICOLINO.*

PEINTURE : Le tableau inédit de DERAIN: 'La Chute'. J. BERNARD, in [3859] n°24, p.3.

PEINTURE GALVANIQUE : ¶ Au 19ème s., peinture au Zinc.

. On écrit en 1839: "L'Établissement dans lequel on fabrique le Fer zingué et la Peinture galvanique est déjà très important." [3844] t.2, 2ème Commission 'Métaux', p.429 ... La fabrication de cette Peinture est décrite ainsi: "M. SOREL a encore imaginé de le réduire (le Zinc) en poudre --- et d'en faire une sorte de Peinture métallique qui, employée avec de l'huile ou du Goudron préserve bien de la Rouille les objets qu'elle recouvre." [3844] t.2, 2ème Commission 'Métaux', p.428/29.

PEINTURE GRISE : ¶ Sorte de Minium de couleur grise, très employé dans les Usines pour la protection Antirouille.

. Dans le rapport annuel -1929, des H.Fx de HAYANGE, on relève, à propos de la Reconstruction des H.Fx 1 & 2 de FOURNEAU: "Deuxième agrandissement du Lavage du Gaz: ---. // Mis en Peinture grise l'intérieur du bâtiment." [1985] p.189.

PEINTURE SUR MÉTAL : ¶ "Peinture appliquée sur le Fer(*), la Fonte, l'Étain, le Zinc, le plomb, l'or ou l'argent, ainsi que sur le Cuivre et les alliages cuivreux ---. // (*) 'Le Fer qui paraît au dehors doit être imprimé de quelque couleur pour éviter la Rouille' -D'AVILER, *Cours d'architecture*- // Les recettes de ces vernis sont le plus souvent à base de bitume de Judée ou de Noir de fumée. Une recette pour des Fers et balcons extérieurs est composée de Noir de fumée, Terre d'ombre et Houille grasse -WATIN J.-F., *L'art du peintre, doreur, vernisseur*-. // Le nom de Tôle peinte est donnée au Fer en feuille peint. À partir du 18ème s., la mode des Tôles peintes s'étend sur toute l'Europe." [2922] p.305, texte et note 1.

PEIRE : ¶ Dans les Forges du comté de FOIX, "pierre d'un grand volume, qui reçoit la Deme sur laquelle l'Enclume est assise." [3405] p.370.

PEIRE DEL MAIL : ¶ À la Forge catalane ariégeoise, Pierre du Mail.

. "La Dème --- est elle-même solidement enchâssée au moyen de coins de bois et de Fer dans un gros bloc de pierre, la Peire del Mail, enfoncé dans le sol de la Forge." [3865] p.152.

PEIRERIA : ¶ "n.f. pic de carrier. Languedoc -16ème s.." [5287] p.251.

PEIRIER : ¶ À la Mine de RANCIÉ, Abatteur.

. Dans la seconde moitié du 18ème s., Ph. PICOT DE LA PEIROUSE note: "Les uns arrachent la Mine, on les nomme Peiriers; les autres l'enlevent, et la Transportent, on les appelle Gourbaliers, -Porteurs de Hotte-." [3405] p.18.

PEIROL : ¶ "n.m. Le Chaudron de Cuivre ou de Fonte, généralement à trois Pieds, en Limousin et dans toute la partie centrale de la France. On écrit aussi Pérol, en Auvergne; Payrol, dans le Toulousain; Peyrol, en Gironde; Peyret, Peurol, en Isère; la petite Marmite est un Peyrolet, ou Payrolet; Pérole, dans le massif du Pilat -Loire- où le mot est féminisé." [4176] p.986.

PEIROLERIE : ¶ "n.f. L'art de la Chaudronnerie. On écrit aussi Peyrolerie." [4176] p.986.

PEIROLIER : ¶ "n.m. Le Chaudronnier, l'Étameur qui fabrique les Peirols. En Limousin, on trouve Peiroulier, Pairolier, Peyrolier; dans le Queyras, Peirourier; dans le Lyonnais, Pèrerou." [4176] p.986.

PEIROULIER : ¶ En Limousin, Chaudronnier, d'après [4176] p.986, *à ... PEIROLIER.*

PEIROURIER : ¶ Dans le Queyras (Hautes-Alpes), Chaudronnier, d'après [4176] p.986, *à ... PEIROLIER.*

PEIROUSE(*) **(Philippe PICOT, baron DE LA)** : ¶ Naturaliste, né à TOULOUSE, le 20.10.1744 et † à PARIS, le 18.10.1878, à 74 ans ... Il débute dans la magistrature, puis se consacre aux recherches sur la botanique des Pyrénées; il y fait de nombreuses observations et entreprend différents voyages ... En 1786, paraît, à TOULOUSE, un *Traité des Mines et Forges à Fer du Comté de FOIX* (qui a été trad. en all. par KARSTEN) ... Il est nommé -après 18 mois de prison sous ROBESPIERRE-, Inspecteur des Mines et professeur d'Histoire Naturelle à l'École Centrale de TOULOUSE (qui disparut en 1803) ... En 1800, il est maire de TOULOUSE ... Il rédige de nombreux documents sur la botanique et la faune ... En 1807, il est nommé Secrétaire perpétuel de l'Acad. des Sciences de TOULOUSE, d'après [3406] t.32, p.378/79 ... Il est mentionné, in [1444] p.415.

(*) L'écriture actuelle est PEYROUSE.

PEIXERO : ¶ Dans les Pyrénées, sorte de réservoir.

-Voir: Paichere.

. "Le plan de la Forge d'ARTHEZ-D'ASSON répond au modèle classique de la Forge catalane ---. On y remarquera le Barrage, un Canal à l'origine taillé dans le roc et, plus particulièrement, le Peixeró construit en pierre équarrie d'une taille impressionnante qui était le dépôt d'eau qui servait à alimenter la Roue hydraulique." [2643] *Site ... FARGA ROSSELL.*

PEL : ¶ Au 15ème s., "pluriel: *paux*. Pieu, piquet, tisonnier. 'Trois *paux* de Fer à doille pour Fondre ... deux petits *paux* de Fer pour le fournel'." [604] p.687.

. "Atout Haviaus et grans Pels de Fier pour effondrer le mur (14ème s.)." [3019]

PEAU : Partie de pêche. Michel LACLOS.

PELADON : ¶ "n.m. Crochet de Fer fixé par une Douille à un long Manche de bois, pour tirer la paille des meules." [4176] p.986.

PÉLAGITE : ¶ Nom donné aux Nodules ferromanganésiens du fond de l'océan Pacifique, d'après [152].

PELARD : ¶ "Bois dépouillé de son écorce." [3019]

. "Dans quelques pays on est dans l'habitude d'écorcer sur pied les bois avant de les couper. Ces bois connus à PARIS sous le nom de Pelards, acquièrent par cette opération plus de dureté. Le Charbon qui en provient présente assez de différence dans sa Qualité pour que plusieurs Maîtres de Forge préfèrent celui auquel on a conservé l'écorce." [4426] t.1 p.13.

◊ **Étym.** ... "Peler." [3020]

PÉLASTRE : ¶ "n.m. Partie large et plate d'une Pelle." [4176] p.987.

PÉLATE : ¶ "n.f. En Moselle septentrionale, petite Poêle à frire." [4176] p.987.

PELE : ¶ À la Forge catalane ariégeoise, var. orth. de Pelle.

. "En 1705, à la Forge voisine de BARTHALÉ (il y a) 'une Pele pour tirer la Braise, une autre Pele pour donner la Grillade au Feu'." [3865] p.172.

PÈLE : ¶ Aux H.Fx de LIÈGE, désigne parfois une Poche à Fonte(1).

¶ En wallon, en Fonderie, syn. de Poche (à main), d'après [1770] p.70.

¶ En wallon, si Escoupe désigne une pelle, par contre Pèle signifie Bêche(1).

(1) *d'après notes de P. BRUYÈRE.*

PÊLE : ¶ À COCKERILL-OUGRÉE, c'est aussi bien la Poche (à Fonte) que la Cuve (à Laitier), *d'après note de P. BRUYÈRE* ... Pour cette dernière, on dit aussi Pêle à Crasse.

. "De même qu'il y avait un roulement des Poches pour les Coulées, les Poches profitaient également d'un rôle de nettoyage ou *li nètèdge des potches ou des Pêles*." [834] p.82.

¶ En pays de VAUD, en particulier, syn. de Palle ou de Pelle.

¶ Var. orth. et syn. de Pelle au sens de Vanne ... "Les Pêles ou Vannes, qui sont faites en trape (sic), ont 5,5 pieds (environ 1,8 m) de large, (et) ne s'ouvrent que de 3 pouces (environ 8 cm)." [29] 1964-4, p.330.

PÊLE À CRASSE : ¶ À OUGRÉE, c'était la Cuve à Laitier. On dit aussi simplement Pêle.

"À cette époque (années 1940/50) ---, le Laitier à l'état liquide était *récolté* dans une *grande cuvette*, d'une capacité de plus ou moins 9 m³, dénommée Poche à Laitier, ou en langage Fondeur, Pêle à Crasse ---." [834] p.20.

PÊLE À FOTCHE : ¶ À la Fonderie wallonne, syn. de Poche à fourche (= Brancard de Coulée), d'après [1770] p.67.

PÊLE DE FER : ¶ En alchimie, "matiere de l'Oeuvre en putréfaction." [3562]

PÊLE DE SOC : ¶ En pays de VAUD, au 18ème s., partie de la charrue.

. "Ils fournissent du Fer en Barre, des Socs, des Pêles de Soc de charrue ---. Les Affineries travaillent selon la technique de la Renardière: le même Fourneau Affine d'abord la Gueuse puis Recuit le Fer ---. Cette technique convient particulièrement aux Socs et Pèles de Socs de charrue." [603] p.94.

PÉLÉE : ¶ Au début du 19ème s., Pelletée.

Var. orth. de Pellée.

. "Sur un panier de Charbon de 5 à 6 kg, on projette une Pélée de Minérai qui en pèse environ 4." [4151] p.170.

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

PÈLE-OSIER : ¶ "n.m. Instrument qui sert à éplucher l'osier; dit aussi Rachevine." [4176] p.987.

PELER ou PÈLER : ¶ À la Houillerie liégeoise, -voir Pèlote.
. "v. tr. Enlever la pierre friable qui forme comme une écorce sur le bon Mur." [1750]
¶ "Ôter la peau d'un fruit, l'écorce d'un arbre." [3020]
... Ce verbe a été employé pour décrire la Chute du Garnissage du H.F..
. Lors d'une Remise en route après Gunitage du Revêtement, "une petite quantité de Métal a été coulée avec succès le 11 mai. La Production du Fourneau augmentait quand, le 19 mai, une partie du Mur intérieur s'est effondrée -ce qu'on appelle 'Peler le Fourneau'- et est tombée dans le Creuset." [2643] <Baltimore Brew> -06.06.2011.
◊ **Étym. d'ens. ...** "Provenç. *pelar*, *pellar*; espagn. *pelar*; ital. *pellare*; du lat. *pellis*, peau." [3020]

PÈLERIN : ¶ n.m. pris comme adj. "Fam. Voyageur" [308] s'appliquant ici, au Personnel saisonnier ... "Chaque hiver les Mines de la Loire et du Gard reçoivent temporairement une Main-d'œuvre Pèlerine. Les Mineurs de la Loire les appellent *les Savoyards* ou *les Blancs*, et les Cévenols, les Gavots." [1678] p.105.

PELETTE : ¶ "n.f. Instrument pour couper la terre à Brique." [4176] p.987.

PELEU : ¶ "n.m. Outil servant à fendre et à détacher l'écorce des arbres, composé d'un Manche de bois dur ou en os -tibia de Cheval-, à l'extrémité duquel était fixée une petite Lame bien coupante appelée Griffet. L'autre extrémité arrondie, en os, servait à soulever l'écorce sans blesser l'arbre. On dit aussi Pelou." [4176] p.987.

PELEUR : ¶ Maçon, spécialiste de la ... Pelle.
. À propos des travaux de terrassement nécessaires à la construction d'un H.F., au milieu du siècle dernier, JULLIEN rapportait: "Comme les travaux de terrassement sont très variables ---, il est utile de les (les hommes) diviser en chantiers de 4 hommes: 2 Peleurs et Brouetteurs alternativement, 2 terrassiers dont un chef ---." [555] p.156/57.
¶ "n.m. Rasette (-voir ce mot) placée en avant du Soc de certaines Charrues. On dit aussi Peloir." [4176] p.987.
¶ "Appareil pour peler industriellement des fruits, des légumes." [4176] p. 987.

PELHÈS : ¶ Dans les Ferraries en Béarn, protection des mains des Forgeurs ... -Voir ,à Forgeur, la cit. [4361] p.12, pour l'aspect 'Habillement'.

PÉLICAN : ¶ "Anc. Pièce d'Artillerie de 6 (6 livres -environ 3 kg- de poids de balle), pesant 2400 livres (environ 1,5 t)." [3020]
¶ "Pelican, est aussi un Ferrement dont se servent les chirurgiens pour arracher les dents." [3191] ... "C'est une Tenaille ainsi appellée, à cause de sa ressemblance avec le bec de l'oiseau de ce nom." [3191] supp.
Var. orth.: Polican.
¶ "Valet, Crochet de Fer dont le menuisier se sert pour assujettir sur l'établi les morceaux de Bois qu'il travaille." [763] p.249. & [4176] p.988.
¶ "Compas de Forestier pour mesurer le Ø des troncs; dit ainsi à cause de la forme de ses deux Branches qui rappelle le bec de l'oiseau." [4176] p.988.
◊ **Étym. d'ens. ...** "Prov. *pellica*, Pelican; esp. *pelicano*; ital. *pellicano*; du lat *pelicanus*; grec, *pelekanosou pelekan*, proprement le pic, de *pelekan*, percer, couper, *pelekus*, Hache, dénomination transportée ensuite au pélican pour on ne sait quelle ressemblance." [3020]

PÉLIÈRE : ¶ Près de THIERS, syn. de Barrage.
"Le Pavé ou Pélière, c'est la Digue de retenue." [1572] n°19, p.17 ... "C. BOSSEMBRUN avait tendance à trop élever sa Pélière ---. Après un arrangement à l'amiable, ils gravent une croix de chaque côté de la rivière pour marquer le niveau de la crête de la Pélière." [1572] n°19, p.14.

PEL-JOB : ¶ Autre graphie de Pelle-JOB, -voir cette exp..

PELLAGE : ¶ "n.m. Action de ramasser à la Pelle." [3452] p.714.
-Voir, à Rouler à bras, la cit. [4217] p.115.

PELLE : ... de nombreux usages et sens ...
** ... **Usages communs** ...
¶ "Outil formé d'une plaque plus ou moins creuse, fixée à un manche et servant à prendre ou déplacer des matières en grains, en morceaux, pâteuses, etc. ---." [206]
-Voir: Pelle à Feu ou Ferrassa & ci-après son usage au H.F., dans la Halle de Coulée.
. Autres noms de la Pelle (de ramassage) dans nos provinces: "Palle, Pasle, Paulle, en Franche-Comté, au 18ème s.. - La Pelle d'Auvergne avait une Lame très concave dans la partie supérieure, un peu moins vers le Tranchant. On s'en servait pour remuer le blé, pour prendre le Sable, la vase et autres produits semi-liquides ---. En Beauce, Escoupe, Pelle large." [4176] p.988.
• **Une liste sans fin**: *on les ramasse à la ... pelle, les Pelles* ... On cite: les Pelles d'écurie, à four, à feu, d'après [PLI] -1912, p.734, ... ainsi que les Pelles à gâteau, à tarte -syn.: Spatule-, à Charbon: 'Pelle large à manche court, muni d'une poignée, servant à charger les chaudières des Locos à Vapeur', *selon note de J. NICOLINO*.
• Outil en bois des Mineurs gallo-romains.
-Voir, à Gourbil, la cit. [3523] p.4.
. J.-M. GUEUX, dans son étude sur *Les Anciennes Forges de l'Arr. de SEMUR*, note à propos des découvertes faites dans les Galeries de Mines Exploitées à la période gallo-romaine: "Des monnaies romaines ---, des haches de Fer ayant probablement servi à couper et à fendre les rameaux et les troncs employés au Boisage des Mines ---, un Marteau alongé, en Fer Forgé ---, d'autres instruments employés par les Mineurs, fort rudimentaires ---: ce sont des planchettes en bois, façonnées à la hache, ayant une extrémité large taillée en biseau, et l'autre extrémité anguleuse et étroite formant queue et se terminant en tête de boulon. Vers le tiers de la planchette, du côté de la queue, est un trou oblique ouvert au ciseau. Il est facile de reconnaître, en ces objets des Pelles, dans l'entaille desquelles on engageait le manche, et ce manche devait être fixé au bout de la queue par une ligature." [475] p.149 à 151.
• Au 15ème s., se disait: Pale; "'Une Pale de Fer à mectre la Mine au fournel'." [604] p.687.
. Dans le Lavoir à bras ... *bourguignon*, entre autres, "la Pelle utilisée pour charger ou décharger la Mine présente un manche incurvé, mesurant 4,5 pieds de long et 1,5 pouce de diamètre; la Pelle elle-même doit faire 12 pouces de long." [275] p.109. *Suite du texte à RIOLE, in [275] p.109*.
. Dans un Fourneau à Carboniser le Bois, "on ne se sert de Pelles en bois que pour enlever le peu de menu et de Poussier qui se trouve au Fond du Fourneau." [2499] t.6 -1822, p.15.
. Pour la Houillerie liégeoise, -voir: Tchèrderèce et Truvèle.
. Au début du 20ème s., au sujet de l'étude de F. W. TAYLOR (-voir à Pelleteur, la cit. [4089]), on écrit: "Parmi les matières manutentionnées à l'Us., le Minerai de Fer était l'une des plus lourdes et le Charbon menu, qui est très ébouleux, une des plus légères. On découvrit que chaque Ouvrier possédait sa Pelle et Manutentionnait souvent avec le même Outil, le Minerai et le Charbon menu, ce qui correspond à des charges de 15 et 2 kg. Dans un cas il était tellement surchargé qu'il lui était impossible de travailler toute la journée et dans l'autre la charge était si ridiculement faible qu'il lui était impossible de faire un travail raisonnable." [4365] p.58.
. En 1926, la Taillanderie de NANS-s/s-Ste-Anne (25330) fabriquait des Pelles à pré, à feu, à Four, à tourbe, carrée et ronde de terrassier, Haches, d'après [1231] p.158, tarif.
. Sous la plume de Boris VIAN, on relève: "Munis de Pelles, ils creusaient chacun pour soi, une fosse rectangulaire." [5006] p.183.
¶ Syn. de Vanne.
. Au 18ème, dans les Écluses, "désigne l'assemblage de planches clouées ou chevillées sur deux traverses et une pièce de bois de 3 à 4 pouces d'équarrissage qui sert de Queue. On coule les Pelles dans les rainures de deux Potilles et la Queue est arrêtée dans une encoche ou une mortaise pratiquée dans le Chapeau." [24] p.17 ... -Voir: Coulisse.
. Dans une étude sur *Les Anciennes Forges charentaises du 16ème au 19ème s.*, J. PINARD note: "... surtout lorsqu'il était facile de creuser un nouveau (Coursier) à partir de la Retenue d'Eau où l'on pouvait aménager de nouvelles Pelles, nom ancien pour désigner les Vannes." [244] p.360.
. Dans le langage *blaisois*, "Pelle (signifie -comme Palle-) la Vanne." [114] p.254.
. À propos d'une étude sur les Forges de CLAVIÈRES (Berry), on relève: "'Jadis, en aval du pont, écrivait J. DES GÂCHONS, l'Indre s'élargissait en un vaste Étang qui se terminait aux Pelles des Forges, et c'était un spectacle impressionnant que l'apparition dans la nuit de ce haut bâtiment aux fenêtres embrasées, répandant une fumée rougeoyante sur la voûte du ciel et se reflétant dans l'eau'." [1254] n°25, 1er tr. 1993, p.53.
¶ Mesure fort ... imprécise.
-Voir Garçon de la Pelle.
-Voir, à Benne, la cit. [17] p.104.
. Dans l'Encyclopédie, c'"est une Mesure et c'est l'équipement en partie des Ouvriers Mineurs et des Ouvriers d'Atelier." [330] p.32.
. Au 19ème s., à St-HUGON (Savoie) Mesure de volume utilisée pour la Charge du H.F. ... "Les Chargeurs et les Pourvoyeurs doivent tenir compte du Degré d'Humidité des Mines car 'les pluies en augmentent le volume jusqu'à plus d'une Pelle -1/8ème de Benne (soit 3,125 l)- de différence par Chargement avec les 1/2 sèches'." [3195] p.115.
¶ Engin mécanisé.
Syn.: Chargeuse-Pelle.
-Voir: Pelle à Vapeur, Pelle EIMCO, Pelle GOODMANN & Pelle SALZGITTER.
. Dans les Mines, Carrières et Travaux publics, engin de Chargement à Godet, telle la Pelle PINGUELY.
** ... **Usages spécifiques** ...
* ... **à la Mine** ...
¶ À la Mine, syn. de Pelleteuse.
* ... **au Haut-Fourneau** ...
¶ Pelle ou Bêche pour remuer le Sable, in l'Encyclopédie, d'après [444] Forges, 3ème section, pl. IX.
L'Outil, par excellence, du Fondeur d'hier et ... d'aujourd'hui ... Encore au 20ème s., Outil de travail indispensable, en particulier dans la Halle de Coulée, pour l'entretien des Rigoles et la manutention des produits pulvérulents; il est constitué d'un morceau de tôle de forme, légèrement cintrée, bloquée sur un manche, généralement en bois ... *... La pelle est au Fondeur, ce que le fusil est au soldat ! À ce sujet, à noter qu'à PATURAL, dans le cadre de la Formation à la Sécurité, un diaposon a été réalisé (1986) sur l'utilisation correcte de la Pelle*.
. À OUGRÉE, parmi tous les Outils du Fondeur "au premier plan, se trouvait évidemment la Pelle qui était la polyvalence inouïe. Elle servait au ramassage des Déblais de toutes sortes, de la Fonte au Laitier, avec tous les intermédiaires, comme le Sable pour la Réfection des Routes de Coulée, la Pâte à Boucher et par moments, elle remplaçait judicieusement le crochet (en lui faisant faire quartier et en utilisant l'angle constitué par le manche et la tôle pour faire ... crochet) ---. Ce qui était le plus extraordinaire, c'est que la Pelle était, pour le Fondeur un Outil tout à fait personnel; nul ne pouvait l'utiliser, ni même la toucher, car cela aurait signifié une espèce de sacrilège (!). C'est à peu près le seul Outil qu'il gardait avec amour et méfiance; cela frisait parfois la vénération. Son usure était suivie anxieusement ---. Encore une curiosité, le

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

manche de cette Pelle servait à plusieurs Pelles consécutives --- sur plusieurs années, à la grande satisfaction du Fondeur intéressé, qui en faisait, avec fierté, un record personnel ---. C'était aussi un des rares Outils qui étaient gardés et cachés avec précaution à la fin de la journée de travail, car sa perte du jour au lendemain était considérée comme une catastrophe pour tout l'entourage et bien sûr pour l'intéressé. Si malgré tout, il fallait passer au remplacement de cet Outil précieux, des jours et encore des jours étaient nécessaires pour la réadaptation au nouvel instrument, ce qui provoquait une humeur exécrable de la part de l'intéressé, durant quelque temps." [834] p.25.

• **Anecdote** ... Aux H.Fx de ROMBAS, vers 1960/70, la Pelle fournie aux Fondeurs était une Pelle de terrassier donc bombée. Ceux-ci s'empressaient de la tremper dans le Laitier lors de la Coulée de Fonte pour la chauffer au rouge, puis la tapaient sur une surface plane pour l'aplatir et la rendre ainsi propre au Damage du Sable dans les Rigoles, *d'après souvenir de G.-D. HENGEL*.

¶ Syn. de Dame, semble-t-il (?); exp. relevée dans un texte relatif à la Forge de LHOMMAIZÉ et relaté à Garde, -voir ce mot.

¶ Syn. de Pale, au sens d'élément de bifurcation dans une Rigole.

Syn.: Pale, Pelle de Barrage, Pelle de retenue.

. À ROMBAS, lors d'un Accident de 1992, on relève: 'Projection de Fonte par Barbotage, au retrait de la Pelle de barrage', d'après note recueillie à la Comm. Fonte de DILLING, les 27/8.10.1992.

¶ Morceau de tuyau ouvert, aplati à son extrémité, servant à étaler l'Eau de Ruissellement pour le Refroidissement de certaines parties du Blindage du H.F. (sous le Trou de Coulée, Chapelles, angle de la Marâtre, etc ...). -Voir: Pissettes.

¶ À DUNKERQUE, autre nom de la Goulotte P.W., encore appelée ailleurs Cuillère.

-Voir, à DUNKERQUE, '**•• LE H.F. D4** ... / • **Quand le D4 se ramasse ... une pelle !** ...'.

• "**La Pelle du H.F.3** ... C'est une première réalisée en Usine avec une Maquette à l'échelle une, dans les conditions réelles de fonctionnement d'un Chargement de H.F. ---. // 'Dans la Tour d'angle du Chargement du H.F.3, nous avons utilisé une Trémie de vidange pour avoir les débits réels et une hauteur de chute précise ---. // Ces Essais permettent de mesurer les trajectoires et la granulométrie des matières dans le jet. // Ils servent à déterminer la configuration et l'implantation exacte de la Pelle et la géométrie du déflecteur' ---. // Aujourd'hui, ces résultats représentent une des voies de progrès qui améliore l'ens. du fonctionnement du H.F. et qui optimise sa marche. Certains diront (sérieusement ?) que c'est l'*appel du progrès !*" [1983] n°28 -Sept. 1999, p.19.

*** ... à la Cokerie ...**

¶ À la Cokerie, autre nom du fond de la Caisse de Pilonnage, -voir cette exp..

-Voir: Caisson de Pilonnage et Caisse de Pilonnage.

*** ... au Four à réverbère ...**

¶ Ce terme "désigne dans l'Encyclopédie des pièces en Fer qui permettent de fermer, des deux côtés, les ouvertures du Four à réverbère 'aussitôt que le Bois est introduit'." [330] p.152.

¶ Syn. de Pale, au sens d'élément de bifurcation dans une Rigole.

-Voir, à Chenal de conduite, la cit. [261] p.494.

*** ... à la Fonderie ...**

¶ À la Fonderie, syn. de Palon -voir ce mot, Outil en bois pour bourrer le Sable.

-Voir: Pellon, Pallonnier & Pellonnier.

*** Divers ...**

¶ Anciennement et en particulier au 14ème s. "Poële à frire: 'A Ancel BAINE, Chauderonnier pour une grant Pelle de Fer bordée par les bors, à porter breze par les chambres'." [3019] ... *C'est une poële, mais qui n'est pas destinée à la friture, note M. BURTEAUX, un sourire aux lèvres.*

... Dans le parler des musiciens, "guitare électrique. Basse électrique. // (Ex.:) À la moindre occasion, il sortait sa pelle pour faire le bœuf (= une improvisation) avec les musicos de rencontre." [3350] p.99.

◊ **ARGOT MILI ...**

— "**Ramasser une pelle** ... Commettre un impair. // ex.: *J'ai ramassé une Pelle: je viens d'appeler le commandant 'mon capitaine'*. // Cette exp. de la fin du 19ème s. a pris une autre accept. lorsqu'elle est passée dans l'argot civil." [4277] p.323, *à ... PELLE*.

— "**Pelle à gueule** ... -(Armée de) -Terre-. Cuillère -vieilli-. On disait aussi *trique à gueule*. // orig.: image de la pelle du boulanger enfournant ses pains." [4277] p.323, *à ... PELLE*.

— "**Pelle à tarte** ... -(Armée de l') -Air-. Surnom parfois attribué au Mirage III. // orig.: par analogie de silhouette." [4277] p.323, *à ... PELLE*.

— "**Pelle-Pioche** ... -(Armée de) -Terre-. Le 13ème régiment de Dragons parachutistes. // orig.: car les hommes parachutés derrière les lignes ennemies avaient l'habitude de s'enterrer pour se dissimuler et faire du renseignement. Ils pouvaient demeurer plusieurs jours ainsi cachés, vivant en autarcie." [4277] p.323, *à ... PELLE*.

◊ **Onirisme ...**

. Rêver de Pelle est un "mauvais présage (qui) signifie toujours insuccès." [3813] p.223.

◊ **Juron(s) ...**

. **NOM D'UNE PELLE À FEU** ... "1. Comment, nom d'une Pelle à feu, vous restez là, tout stupéfait ? -R.-F. LEBOIS, *Le Père Duchêne: Prenez--garde !* -1799, 2-." [3780] p.486, *à ... NOM D'UNE PELLE*.

◊ **Étym. d'ens. ...** "Berry, Palle, Pale; wallon, *pāl*; prov. esp. et ital. *pala*; du lat. *pala* (Bêche)." [3020]

CONTREPÉTERIE : La pelle et le balai pour la belle et le palais.

PELLE (Grande) : ¶ Au Fourneau, dans l'Encyclopédie, Outil servant à "enlever les Laitiers et déblayer le Creuset." [330] Forges, 3ème section, planche IX.

PELLE : Elle se roule à deux en même temps que le patin, ... bouche 'cousue' !

PELLE À BOUCHER : ¶ Pelle banale certainement utilisée pour (re)Boucher le Fourneau, *suggère M. BURTEAUX, confirmé par É. ROBERT-DEHAULT*, sans que l'on puisse savoir comment se pratiquait réellement l'opération !

. Dans l'Outillage du H.F. de DOMMARTIN-le-Franc (Hte-Marne), au 19ème s., on note: "Une pelle à Boucher en Tôle". [1399] p.29.

PELLE À CENDRE : ¶ Type de Pelle pour récupérer les cendre qui se forment dans un foyer en activité de chauffage.

-Voir, à Serviteur de cheminée, la cit. [21] *Supp. 7 HEBDO*, du Dim. 20 Nov. 2011, p.16.

PELLE À CHARBON : ¶ Outillage de Forge à main.

Loc. syn.: Pelle de Forge.

. "La Pelle à charbon, généralement métallique, sert à prendre le Charbon dans le bac ou la soute à Combustible pour le jeter sur le feu." [3295] texte p.36, et fig.71, p.36 -Pelle de Forge-.

PELLE À CHARGER : ¶ Outil qui était utilisé au Four à Puddler ... "Pour charger la Fonte, on dépose les fragments qui ont été préparés sur une Palette dite Pelle à charger qui s'appuie sur le banc et on va les ranger dans le milieu du Four." [182] -1895, t.2, p.384.

PELLE À CHAUFFERETTE : ¶ Loc. syn de Pelle à couvot, -voir cette exp..

PELLE À CHEVAL ou **PELLE-À-CHEVAL** : ¶ "Instrument agricole composé d'une Pelle, tiré par un Cheval, qui servait à niveler les terres, dit aussi Ravale." [4176] p.988, *à ... PELLE* ... En agriculture, autre nom de la Ravale, qui sert à niveler les terrains, d'après [4176] p.1102, *à ... RAVALE*.

PELLE À CLAIRE-VOIE : ¶ Au H.F., exp. syn. de Pelle à grille, "pour prendre le Coke en en séparant le Poussier." [4468] 1ère ptie, p.114.

PELLE À COL DE CYGNE : ¶ Type d'Outil fabriqué par la Sté GOUVY de DIEULOUARD ... "La Pelle à col de cygne inventée et créée par GOUVY a été présentée à l'Exposition Universelle à PARIS à la fin du 19ème s..." [266] n°181 -Déc. 2004, p.13.

PELLE À COULER : ¶ En 1787, au Fourneau de FRAMONT, Outil (2 exemplaires) qui a pu servir à couler du mortier: "Une caisse Ferrée à monter le mortier nécessaire à réparer le H.F., 2 Chaînes, le Câble de 30 pieds -8,60 m- de longueur avec son Tour -Treuil- et 2 Pelles à couler." [3146] p.498.

¶ En 1787, à l'Atelier de Moulage de FRAMONT, Outil ... Sorte de Louche pour Couler la Fonte liquide dans les Moules.

. Il y a "4 Pelles à Couler (et) une grande Pelle creuse de Fer à Couler les Platines." [3146] p.500.

PELLE À COUVOT : ¶ "Pelle à chaufferette ou Pelle à couvot ou Palette à cendres: Petite Pelle en Métal -Cuivre ou Fer- d'une longueur de 15 à 20 cm, à spatule généralement ajourée, avec laquelle on remue et trie les braises dans la Chaufferette ; elle est munie d'un anneau et d'un crochet de suspension. 'La Pelle à chaufferette, de dimensions légèrement supérieures à la Pelle du fumeur, peut-être portée par les femmes accrochée par une chaîne à la ceinture avec les Ciseaux et le Couteau; elle constitue souvent un cadeau de mariage' -G.-H. RIVIÈRE, *Objets domestiques*, p.24-. // Source : *Objets civils domestiques*, par Catherine ARMINJON et Nicole BLONDEL -éd. Imp. Nale, 198•-, p.484." [4051] <chaufferettes.com/pages/doc_annex6.htm> -Avr. 2011.

. "Pelle à couvot en Fer Forgé et Sculpté. Le Paleron est repercé d'un trèfle. France, début du 19ème s.. L. 14,2 cm." [2836] H.S. n°6 -1er trim. 2011, p.64.

PELLE À ENFOURNER : ¶ Au 18ème s., en matière de verrerie, exp. syn. d'estraquelle; -voir, à ce mot, la cit. [3102].

PELLE À ÉPROUVETTE : ¶ Aux H.Fx du BOUCAU, Outil destiné à recueillir des *crêpes* de Fonte les plus fines possible pour être pilées au Laboratoire et ensuite analysées par voie humide (acide perchlorique).

C'était une sorte de gouttière en Tôle de 1 mm d'épaisseur, et de rayon 45 mm, maniée par un manche de 200 mm de longueur et 20 mm de diamètre.

Un Fondeur faisait couler un filet de Fonte avec une Louche, et un autre Fondeur équipé de la Pelle coupait vivement le jet, ce qui donnait une solidification immédiate.

PELLE : Accident de course.

PELLE À FAIRE LE MOULE : ¶ En 1787, au Fourneau de FRAMONT, Outil (1 exemplaire) ... Ce pourrait être l'Outil pour tracer le Moule de la Gueuse dans le Sable, souvent appelé Charrue, d'après [3146] p.498.

PELLE À FEU : ¶ Pelle qui, dans les anciens Foyers servait à retirer le Laitier et les Scories de Fer du Four.

Syn.: Ferrassa.

. À St-DIÉ, au Camp celtique de La Bure, "une base de Four --- était entourée de 123 kg de Scories de Fer, de quelques pierres de Grès brûlé, de quelques morceaux d'enrobage d'argile et d'une Pelle à Feu." [599] n°34 -Mai 1990, p.141.

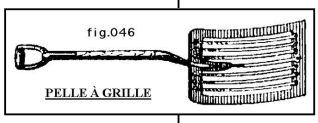
¶ Simple Pelle, entièrement en Métal et assez courte, servant à attiser le feu ou enlever les cendres -18ème s.-, d'après [2682] t.1, p.213.

PELLE À GALETTE : ¶ Petite Pelle plate de boulanger, en Fer et à Manche court, d'après [1795] n°219, du 03.04.1998, p.9 en lég. d'ill..

PELLE À GRILLE : ¶ 'Pelle rectangulaire -vraisemblablement assez lourde-, légèrement incurvée, dont la partie centrale a fait place à une grille -60 % de la surface de la Pelle- et permettant un criblage grossier lors de la reprise du Coke', telle est la définition qu'en donne *G.-D. HENGEL*, s'inspirant de la magnifique illustration de [259] t.2, p.403 ... Outil analogue à la Fourche qui était employée pour charger à la main les Bennes de Coke des H.F.x ... "Ce qui restera dans le Wagon (chargé de Briquettes de Charbon) à la fin de l'opé-

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

ration (de déchargement manuel des briquettes) sera déchargé au moyen d'une Pelle à grille de 4 cm de vide entre les barreaux; tout ce qui passera au travers de la grille sera considéré comme déchet." [1667] p.202/03 ... -Voir la **fig.046**.



-Voir, à Treuil de Défournement, la cit. [779] p.33.
. Au CREUSOT, vers 1900, on note: "Pour le (Chargement du) Coke, les Wagons (circulaires), analogues à ceux du Minerai, avec une Caisse un peu plus haute, sont chargés au moyen de Pelles à grille sur l'aire horizontale de Défournement des Fours à Coke." [779] p.28.

PELLE ALSACIENNE : ¶ Outil polyvalent bien connu, qui figure dans le catalogue de magasins de l'Us. de THIONVILLE en 1949, in [2959] p.11, tableau 'Pelles'.

PELLE À MANCHE RECOURBÉ : ¶ Vers 1865, à la Fonderie de Canons de RUELLE, Outil du Fondeur.
. "Un autre Fondeur tient dans le Chenal de Coulée, une Pelle à manche recourbé qui fait l'office d'une sorte de Vanne et arrête les Impuretés qui flottent sur la Fonte." [2927] p.24.

PELLE À MODELER : ¶ Au H.F., "Outil permettant de confectionner la cloison du Siphon pour assurer la séparation de la Fonte et du Laitier." [2912] p.12.

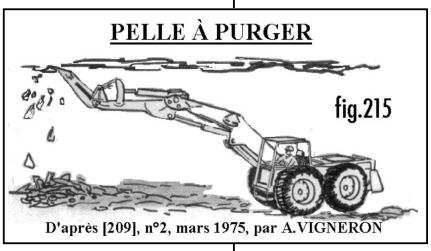
PELLE À MOUILLER : ¶ Syn de ... Pelle à Mouler.
-Voir, à Outillage à la Forge de LA MEILLERAIE, la cit. [639] p.48 & 50.

PELLE À MOULER : ¶ Au 18ème s., au Fourneau, c'"est une Pelle de Fer ronde, ayant une légère courbure à la jonction de la douelle (douille) avec le palteau (partie plate). Elle est garnie d'un manche de bois, et sert à Parer le Moule de la Gueuse." [3038] p.619, *à ... PELLE*.
¶ En terme de Fonderie, l'Encyclopédie "désigne (ainsi) une Pelle qui sert à mettre en travers du Canal ou de la Rigole dans la Vignette, pour retenir les Laitiers ou Crasses qui surnagent au-dessus de la Fonte qui s'écoule du Fourneau ...; lorsque les Moules sont pleins, on Bouche le Fourneau, et on enfonce la Pelle dans le Sable: pour arrêter l'écoulement du Métal, on met de la Terre ou du Sable derrière la Pelle pour la soutenir et mieux étancher ... La Pelle qui est du Fer Battu à 12 pouces de diamètre, sa douille environ 9 pouces, la longueur de son manche est de 2,5 pieds." [330] p.65.
CHUTER : Prendre la pelle après le saut.

PELLE À 'N' COTTES : ¶ Pelle en Tôle ondulée, de grandeur variable, utilisée par le Mineur de Charbon.
-Voir: Pelle à 7 côtes et Pelle 5 cottes.
. "... les Outils employés, modifiés, perfectionnés par les Forgerons de la Mine afin d'aboutir à la Pelle à quatre, cinq ou six cottes ---." [3739] n°11 -Janv./Fév. 2005, p.49.

PELLE À PIZZA :¶ À la Cokerie de SOLLAC-FOS, Outillage mis au point pour permettre la réparation du plancher de la Sole du Four 172.
"Depuis la mardi 7 février (1989), le Four 172 de la Cokerie est à nouveau opérationnel. Deux mois auparavant, l'arrachement d'une partie du Réfractaire -3 rangées de Briques sur une longueur de 4,7 m- constituant son plancher ou Sole avait provoqué sa mise hors exploitation ---. Bien que ce type d'Incident soit connu --- aucun (Exploitant) n'a pratiqué d'intervention à la température d'exploitation de 1.250 °C ---. Il fallait donc mettre au point une protection thermique permettant à nos agents d'intervenir depuis l'entrée du Four et de positionner les nouvelles Briques. Un châssis tubulaire -9 m sur 36 cm- refroidit par Eau --- constitue le tunnel protecteur ---. (Il) est introduit dans le Four à l'aide d'une grue ---. Après le nettoyage de la partie endommagée, les nouvelles Briques préchauffées à 600 °C sont positionnées à distance à l'aide d'un Outil très spécial. Muni d'une tête permettant de déposer précisément les Briques à 9 m, on l'aurait plutôt vu dans la main d'un boulanger ou d'un *pizzaïole* que dans celle d'un Sidérurgiste. Un produit liant est ensuite coulé ---. Cette 'première' a nécessité une semaine de réparation. Le Four 172 fonctionne depuis sans problème ---." [246] n°69 -Mars 1989, p.3.

PELLE À PURGER : ¶ À la Mine, cet Engin de Purge ou de Purgeage, piloté par le Purgeur, est constitué d'un "bec monté sur bras hydraulique (destiné à faire) tomber les Blocs (de Minerai) instables." [209] n°2 -Mars 1975, p.17 ... C'est en fait un gros Marteau-Piqueur hydraulique sur pneus ou chenilles ... -Voir la **fig.215**.



Syn.: Engin à Purger, Engin de Purge, Machine à Purger, Purgeur mécanisé, Purgeuse.
. Dans les Mines de Fer, surtout en Couche Puissante, le Purgeage compte parmi les opérations les plus pénibles dévolues au Mineur; aussi la Pelle à Purger a-t-elle été très favorablement accueillie par le Personnel du Fond.
• **Types d'engins** ...
. "En 1969, des Essais sont entrepris avec un engin de travaux publics muni d'un Outil de Pince à Purger, à HAYANGE -type POCLAIN- puis, un peu plus tard, en 1970, avec une Pelle PINGON à bras rétro, terminée par un bec au lieu du godet. Peu à peu, à force d'obstination, on parvint enfin à obtenir une Machine à Purger capable de rendre les services que l'on attendait d'elle. Rapidement, toutes les Mines du Bassin s'en équipent et l'ère du Purgeage mécanisé démarre: Machine POCLAIN, PINGON, mais aussi LIEBHERR, CMM -Construction de Machine de Mines à MULHOUSE- ..." [2084] p.106.

PELLE À SENTELER : ¶ "En Brie, Pelle Ferrée que le vigneron utilisait pour chausser la vigne." [4176] p.988, *à ... PELLE*.

PELLE À 7 CÔTES : ¶ À la Mine, Pelle en Tôle ondulée.
"La Pelle à 7 côtes de grand-père était identique à celle que j'utilisais de 1925 à 1928 aux fosses 9 et 11 de LENS." [1026] p.408.

PELLE À SORTIR LE LETTIER : ¶ Outil du H.F. du 18ème s., ayant sans doute une forme tenant de la Pelle et du Crochet (?) et spécifiquement utilisé pour faciliter l'extraction du Laitier, par la Poitrine ouverte.
On trouve aussi: Palle à sortir les Letiers.
-Voir, à Outillage à la Forge de la MEILLERAIE, la cit. [639] p.48 & 50.

PELLE À TERRE : ¶ Pelle de terrassier.
. "M. DESPRATS a exposé 30 Pelles à terre." [3845] t.1, p.816.

PELLE À TISONS : ¶ Outil du Forgeron québécois en particulier, "pour alimenter le foyer en Charbon. On l'utilise aussi pour ramener les Charbons épars, pour écarter les Cendres." [100] p.149.

PELLE À TISSER : ¶ Erreur probable de transcription pour Pelle à tiser, qui est un Outil du Tiseur, -voir, à ce mot, la cit. [3102].
. Au 18ème s., "elle a 7 pouces (18,9 cm) de long sur 5 & demi (14,8 cm) de large, emmanchée de bois. Le manche est de 2 piés 4 pouces (74,1 cm) de long." [3102] *à ... VERRERIE*.

PELLE AUTOMATIQUE : ¶ Au début du 20ème s., sur un Pont roulant, sorte de Benne preneuse.
Exp. syn.: Benne drague, Griffe automatique, d'après [1599] p.321.

PELLE À VAPEUR : ¶ Engin de Travaux Publics et de Mines.
. À DJÉRISSA (Tunisie), "ce sont des Pelles à Vapeur montées sur godets (il faut lire 'montées sur chenilles et munies d'un godet, comme on le voit sur l'illustration à la même page) qui ramassent le Minerai." [1600] p.42.

PELLE À VAPEUR RUSTON : ¶ Engin de Manutention à Godet, produit par la Sté RUSTON, fonctionnant à la Vapeur.
. À propos du Puits n°2 de la Mine de LANDRES, J.-Th. CASAROTTO note: "La reprise du Minerai au Stock se fait à l'aide d'une Pelle à Vapeur RUSTON à godet de 2,250 m³. Elle est munie de galets pour déplacement sur Rails. La Vapeur est produite à 7 kg(/cm²) par une Chaudière verticale à tubes transversaux." [3622] p.60.

PELLE-BÊCHE : ¶ "n.f. Petite Pelle carrée à manche court." [PLI] Gd format -1995, p.760.
Loc. syn. de Bêche ou de Bêche-Pelle, d'après [4176] p. 148 ... "Instrument à Fer plat pour retourner la terre; on s'en sert comme d'un Levier; Palabès, dans le Lot-et-Garonne, au 18ème s.; Pale, dans les Landes." [4176] p.988, *à ... PELLE*.
• **Outil de Fondeur** ...
. Un stagiaire de FOURNEAU HAYANGE, présent dans plusieurs Us. en Avr./Mai 1950, écrit: "Réfection des Rigoles ... Comme Outillage, il faut signaler l'utilisation de Pelles Bêches par les Fondeurs des 3 Us. visitées(*). Cette Pelle beaucoup plus plate avec l'extrémité carrée nous semble convenir mieux que la Pelle ordinaire pour la Réfection des Rigoles. Les Fondeurs s'en servent pour battre les flancs des Rigoles; la Pelle ordinaire convient assez mal en raison de sa forme arrondie." [51] n°181, p.67 ... (*) Il s'agit des Us. de RÉHON, Mt-St-MARTIN & POMPEY ... *F. PÉPIN & Ch. DUBOIS font spontanément remarquer* qu'à POMPEY, on parlait simplement de Pelle.

PELLE BEDOT : ¶ En Anjou, type de Pelle à main employée à la Mine.
. "Ce type c'était une force de la nature, ah oui. Je l'ai vu, on avait différentes Pelles, on avait des petites et des grosses Pelles. Des Pelles BEDOT qu'on appelait. Eh ben je l'ai vu Charger du Remblai avec ça, hein. Il était fort comme un cheval !" [3634] *Entretien avec Gérard COUSSEAU*.

PELLE CANAL : ¶ Dans le Bassin des Cévennes, "Pelle allongée et de section rectangulaire (remplaçant souvent la Mandoline, pour charger une Chaudière, par ex.)." [854] p.17.

PELLE CHARENTAISE : ¶ Pour la Charente, syn. de Boyette, -voir ce mot, en tant qu'Outil du paludier.

PELLE 5 COTTES : ¶ Dans les Mines du

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

Nord, Pelle en Tôle d'Acier, ondulée formant 5 côtes (côtelée), utilisée pour Charger le Charbon. Un trou dans la partie supérieure de la Tôle permet de la cadenasser avec son Outillage individuel.
L'orth. 'Pelle 5 côtes' semblerait plus normale, *note A. BOURGASSER*, la Tôle étant côtelée.
. "Chargement de la Berline à la Pelle 5 cottes." [766] p.63, -voir la photo.

PELLE(-)CŒUR : ¶ Loc. syn.: Pelle en Cul de Femme ou Pelle ogivale.
. Dans le Bassin des Cévennes, syn. de Mandoline (-voir ce mot), d'après [854] p.17.
PULSATION : Coup de cœur. Michel LACLOS.

PELLE CREUSE : ¶ Aux H.Fx. de NEUVES MAISONS (54230), sorte de Pelle assez étroite à bords relevés, utilisée dans des espaces peu larges, pour récupérer des produits de fine granulométrie.
. Dans son ouvrage *H.F. un métier qui disparaît*, Raymond LAURENT écrit: "Pour lui (le rédacteur), la semaine de 4 h. à 12 h., en dehors des Arrêts, est sans doute la plus chargée; nous avons parlé du Gaz brut: il est chargé de Poussières humides --- (qui) se dépose(nt) dans les Escargots (-voir ce mot). Il faut enlever des (non, 'ces') Poussières à la Pelle creuse, (au) Racloir, les charger sur des Brouettes, les conduire sur les Wagons à Poussières." [5088] p.77.

PELLE D'ACCLAPAGE : ¶ À la Mine de Charbon, désigne un élément de liaison en forme de gouttière, entre la tête du Vieux stock et le Pied du Montant de la Tranche en cours d'Abattage, *selon propos de J.-P. LARREUR*.
-Voir, à Vieux stock, la cit. [2125] n°150 - Mai 2001, p.2.

PELLE D'ALLUMAGE (de H.F.) : ¶ Pelle ayant servi -au Parrain et/ou à la Marraine- à transporter le Charbon (de bois ou de terre) embrasé jusqu'aux éléments d'Allumage réels ou fictifs au droit du Trou de Coulée du H.F..
. *G.-D. HENGEL a repéré*, in [4217] p.16, 'la Pelle en laiton, gravée à l'acide: *Société de Vezin-Aulnoye Homécourt Fourneau N° 2 / allumé le 21 septembre 1901 / par Mr Pierre Sépulchre*(1), ayant servi lors de l'Allumage du H.F. 2, le 21.09.1901' ... -Voir: **fig.528** ... (1) Pierre SÉPULCHRE (1892-Maroc 1918) était le jeune fils du directeur de l'Us. Félix SÉPULCHRE (1859-1929).

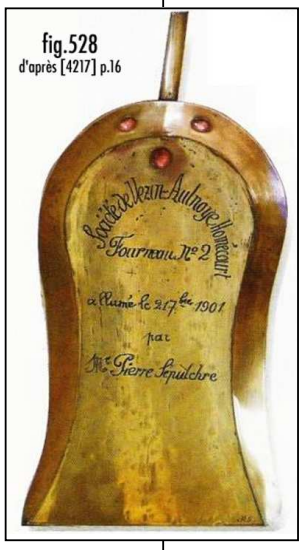


fig.528
d'après [4217] p.16

PELLE (d'Arrosage) : ¶ Au H.F., pour le Refroidissement par Ruissellement, extrémité de tuyau d'amenée d'eau, ouverte et astucieusement façonnée formant comme une sorte de 'pelle galbée' donnant un étalement d'eau très large ... Les Tympes des Tuyères à Vent, "peuvent être simplement refroidies par un très fort ruissellement -Tuyaux et Pelles d'Arrosage-." [250] -VI, p.N4.

PELLE D'ÂTRE : ¶ "Objet d'âtre ... Employé pour: Pelle de foyer, Pelle à feu, Palette à cendres, Palette à braises ... Pelle en métal, à manche de 80 cm à 1 m de long, à spatule généralement pleine, servant à ramasser les braises et à les dégager de la cendre. La Pelle d'âtre est assortie aux Pincettes et au Tisonnier ---. // Voir aussi: Tisonnier ---, Porte-instruments d'âtre." [4051] <patrimoine-de-france.org/mots/mots-archi-0-4639.html> -Avr. 2011.

PELLE DE BARRAGE : ¶ Au H.F., syn. de la Pale de la Halle de Coulée, d'après [836].
. **Récit d'accident** ... "Une brûlure; Projection de Fonte par Barbotage au retrait (de la) Pelle de Barrage." [8] des 27 et 28.10.1992, p.24.

PELLE DE BOCQUEUR : ¶ Au 18ème s., c'"est une Pelle en bois, enmanchée obliquement, avec laquelle le Bocqueur manoeuvre le Minerai." [3038] p.619, *à ... PELLE*.

PELLE DE CHARGEMENT : ¶ À la Forge catalane ariégeoise, Pelle qui servait à mettre le Charbon de bois et le Minerai de Fer dans le Feu, d'après [3865] p.171, lég. de la fig.5.

PELLE DE CHARGEUR : ¶ Dans l'anc. H.F., Outil "à manche en Fer pour égaliser les Charges au Gueulard." [4468] 1ère ptie, p.114.

PELLE DE DÉCHARGE : ¶ À la base du Patouillet, sorte de bouchon, de trappe avec poignée manuelle 'pour vuider (vider) la Mine Lavée', d'après [444] p.4, pl.VIII, fig.5 ... On relève encore: "Pelle à long manche, que l'on ôte lorsque l'on veut laisser écouler l'eau et la Mine Lavée dans le Lavoir ---. Ce Lavoir a une Pelle de fond que l'on lève dans ses coulisses pour mettre le Lavoir à sec et en retirer la Mine Lavée ---." [444] p.4, pl.VII, fig.1.

PELLE DE FER FORGÉ : ¶ Pelle utilisée pour "la chauffe des Fourneaux de Fonderie. Elle sert à boucher l'ouverture par où on jette le bois ---. Son manche qui a 1,6 m de long porte sur un Rouleau de Fer pour faciliter les mouvements de la Pelle." [4759] p.316.

PELLE DE FOND : ¶ Dans une installation hydraulique, Pelle, ou Pale, ou Vanne qui permet la vidange totale du Bief, *comme le note J.-A. BERTHIAU*.
. Sur le Patouillet de l'Encyclopédie, bouchon fermant le Lavoir situé en aval immédiat de la Huche; -voir à Pelle de Décharge, la cit. [444] p.4, pl.VII, fig.1.
. À GUÉRIGNY, "le Bief établi au confluent des deux Nièvre est bordé par une Levée d'environ 400 m, le long de laquelle se trouvent, de l'amont vers l'aval, un Empellement avec Déversoir, les Grilles d'entrée de l'Usine côté Fonderie, l'Empellement principal, la Prise d'eau de la Roue à Aubes et sa Pelle, la Pelle de fond et la Prise d'eau des Turbines." [1448] t.VII, p.616/2.

PELLE DE FORGE : ¶ Outillage de Forge à main.
Loc. syn.: Pelle à Charbon, d'après [3295] p.36.

PELLE DE FOYER : ¶ Loc. syn. de Pelle d'âtre, -voir cette exp..

PELLE DE FUMEUR : ¶ "Petite pelle en métal, n'excédant pas 15 cm de long, utilisée avec la Pincette de fumeur pour remuer les braises dans le réchaud à pipes. // Voir aussi: Réchaud à pipes, Pincette de fumeur." [4051] <patrimoine-de-france.org/mots/mots-archi-0-4639.html> -Avr. 2011.

PELLE DU FUMEUR : ¶ Var. orth. de Pelle de Fumeur, -voir cette exp..
-Voir aussi: Pelle à couvot.

PELLE DE MINE : ¶ Pelle en bois, courte -30 cm-, utilisée pour charger le Minerai. Localisée dans la région du RHODOPE -Bulgarie, 1er s.-, d'après [2682] t.1, p.94.

PELLE DE MOULEUR : ¶ En Fonderie, Outil manuel pour manipuler le Sable, d'après [1599] p.434.

PELLE DE RETENUE : ¶ Syn. du Barrage c'est-à-dire de l'ancien Siphon, d'après [836].
. "En 1909 une Pelle de retenue pour le Laitier a été installée à Edgar THOMSON (-voir cette exp.) pour écrémer le Laitier flottant sur la Fonte pendant qu'elle s'écoule dans la Rigole." [5074] p.29.
¶ Aux H.Fx de ROMBAS, exp. relevée in [1381] p.4, syn. très vraisemblablement, de Pale au sens d'élément de bifurcation dans une Rigole.

PELLÉE : ¶ "(ou) Pellerée, (ou) Pelletée ... n.f. Ce que peut contenir une Pelle." [3452] p.714.
-Voir, à Procédé à la Brossasca, la cit. [761] p.48/49.
. Au 19ème s., Mesure de volume utilisée en Sidérurgie, et qui correspond probablement à la quantité de matière qu'on manipule en une fois avec une Pelle.
. On lit sur le livre de Roulement du Fourneau de St-HUGON (Savoie) en mars 1837: "Diminué (le Minerai) d'une Pellée -3,125 litres- au 10ème Chargement, reste 2 Bennes et 4 Pellées." [3195] p.55.

PELLE EIMCO : ¶ -Voir: EIMCO.

PELLE EN CUL DE FEMME : ¶ -Voir: Cul de femme (Pelle en).
INTELLECTUELLE : Femme de méninges. Michel LACLOS.

PELLE EN FER : ¶ Outil de chantier pour la manutention manuelle de produits en vrac.
— Au 15ème s., en Italie, Outil employé au H.F. ... La "Pelle en Fer (*palla Ferri*) a une virole dans laquelle le manche en bois est enfoncé; les côtés sont relevés pour retenir le Laitier ou la Fonte en morceaux." [3431] p.197 ... "Une grande Pelle de Fer (*pala di Ferro*) pour porter le Laitier, pesant 1,5 Peso (environ 12 kg)." [3431] p.162.
— Au 19ème s., Outil au H.F. ... "La Pelle en Fer du Fondeur, avec laquelle il pare les côtés du Moule de la Gueuse, (ou) jette des Fraisils devant la Tympe." [4640] p.488.

PELLEFER : ¶ "n.m. En Haute-Garonne, au début du 19ème s., Fourche utilisée pour charger le fumier." [4176] p.988.

PELLE FERRÉE : ¶ Anciennement, Pelle en bois garnie de Fer.
. "Cet Outil connu dès l'époque romaine était répandu au Moyen-Âge dans la plus grande partie de l'Europe. Il a persisté en Normandie jusqu'au 19ème s ---. (On trouvait) le Palot utilisé par les pêcheurs pour fouir les vers ---, le Truble à usage de bêche, d'après un texte explicatif affiché dans le Musée de Normandie à CÆN, *recueilli par M. BURTEAUX*.

PELLE GOODMANN : ¶ Loc. syn. de Chargeuse GOODMANN, -voir cette exp..
. "La Pelle GOODMANN se compose essentiellement d'un godet de grande capacité fixé rigidement au bout d'un bras. Celui-ci se déplace dans les glissières d'un berceau qui peut à son tour s'élever ou s'abaisser par rotation autour d'un axe horizontal. Enfin, l'ensemble de la Pelle peut tourner autour d'un axe vertical. Ainsi le mouvement de Pelletage obtenu est identique à celui réalisé dans le Pelletage à main ---. // La Pelle est montée sur des chenilles pour son déplacement dans les Chantiers. Enfin, elle est, pendant le chargement, immobilisée par une colonne mise en serrage au Toit du Chantier par un vérin ---." [2345] n°233 -1930, p.396/97.

PELLE GRILLE : ¶ Exp. syn. de Pelle à grille, d'après [1912] t.1, p.148.

PELLE JOB : ¶ Aux H.B.L., dans les Chantiers-Machine, Chargeuse utilisée en Dressants pour nettoyer derrière la Machine ... C'est une sorte de Pelle accolée au Mineur continu, à mouvement rétractile, destinée à recentrer le Charbon tombé au dehors du

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

Convoyeur Blindé sur celui-ci ... Elle remplace avantageusement l'opération manuelle faite au moyen de Krats.
On écrit aussi parfois: Pel-JOB.
-Voir: Conducteur de Pel-JOB.
. Dans le langage minier, "celui des plus jeunes, ont disparu les notions et les désignations tombées en désuétude, comme *rutsche*, *fraïkratse*, etc. avec le remplacement des Couloirs par le Convoyeur Blindé et le Grattoir par la Pelle JOB. Dans les Chantiers mécanisés où le Havage a remplacé l'Abattage du Charbon à l'Explosif, des notions comme *schräme*, *schrämmaschinn*, ou *schrämbar*, reprises à d'autres méthodes, appartiennent encore au lexique germanique." [2234] p.49/50.
. "À l'arrière, une Pelle JOB gratte le Charbon avec son godet mécanique." [2218] p.129.

PELLE MARION : ¶ Pelleteuse pour le chargement des camions, en usage dans les Minières et Carrières ... Montée sur chenilles, elle était munie d'un grand godet pelleteur actionné par treuillage, d'après [3622] p.376, illustrations.

PELLE MÉCANIQUE : ¶ "Engin automoteur pour l'exécution de terrassements, agissant par un godet situé à l'extrémité d'un bras articulé." [PLI] éd. 1999.
"Syn.: Pelleteuse." [PLI] éd. 1999.
. On écrivait en 1912: "La Pelle mécanique peut à la rigueur suffire au Chargement du Minerai pris sur stock, elle ne remplacera jamais le Manoeuvre au Fond de la Mine." [498] n°1-2 -1983, p.103.
. À MICHEVILLE, à la Mine à Ciel Ouvert de LA HOUTTE, Engin de grande capacité utilisé pour le Chargement du Minerai de Fer dans les camions, d'après [51] n°48, p.6.

PELLE OGIVALE : ¶ Syn. de Pelle-cœur et de Pelle en cul de femme, in [1415] p.23.
ÉTRIERS : Ils se vident avec une pelle. Michel LACLOS.

PELLE-PIOCHE : ¶ "n.f. Outil portatif, avec un Fer en forme de Pioche d'un côté et de houe de l'autre." [PLI] Gd format -1995, p.760.
¶ "n.f. Petite Pelle à manche articulé, qui peut être utilisée soit comme une Pelle, soit comme une Pioche." [PLI] Gd format -1995, p.760.

PELLE PLATE : ¶ Au H.F., Outil de Fondeur pour Damer le Sable des Rigoles à Fonte.
. À propos de l'Usine d'HOMÉCOURT, un stagiaire écrit, en Janv. 1955: "Plancher de Coulée ... Rigoles à Fonte: pente très faible: 3 %; en Sable jaune damé à la Pelle plate; en Sable blanc à (sur) une longueur d'environ 1,50 m du Trou (de Coulée)." [51] -75, p.23.

PELLE POUR MOUILLER : ¶ Au 18ème s., Outil pour le travail du Fourneau.
-Voir, à Cœur de Fer à Battre, la cit. [238] p.121.

PELLER : ¶ Remuer avec la Pelle, d'après [259] t. 2, p.403.
-Voir les dérivés: Pellage, Pellée et Pelleur ... Peller, Pellage, Pellée et Pelleteur ont été en compétition avec Pelleter, Pelletage, Pelletée et Pelleteur; depuis, ces derniers termes sont devenus d'usage courant et ont supplanté Peller et ses dérivés, *note M. BURTEAUX.*
. Aux H.Fx de ROMBAS, ce terme était souvent employé par les C.M. de Manutention, lorsque tout se faisait à la main; il n'était pas rare d'entendre: 'Oh ! Celui-là, il ne sait même pas Peller' !, *d'après notes de G.-D. HENGEL.*
. "v.tr. Enlever avec la Pelle." [3452] p.714.

PELLE RACLETTE : ¶ Aux H.Fx de ROMBAS en particulier, Outil servant au nettoyage des Conduites en 'V'; -voir, à cette exp. la cit. [113] p.74.

PELLE RACLEUSE : ¶ Dans les Houillères, probablement, Machine utilisée pour l'évacuation et le chargement du Charbon, in [2863] p.36.

PELLERÉE : ¶ Syn.: Pellée, Pelletée, d'après [3452] p.714

PELLERON : ¶ "n.m. Petite Pelle de boulanger." [3452] p.714.

PELLE SALZGITTER : ¶ -Voir: SALZGITTER.

PELLET : ¶ -Voir: Pellet(s).

PELLETAGE : ¶ "Action de Pelleter." [308].
-Voir, à Grillage / Aspects globaux / Principes, la cit. [15] -1935, p.245.

PELLET DE L'AVENIR : ¶ Appellation donnée à une Boulette de Minerai de Fer améliorée, et destinée à l'alimentation des Fours de Réduction directe, d'après [15] -Mai 1987, p.349.

PELLETÉE : ¶ Dans le cadre du déchargement d'un Minéralier, nom imagé donné à chaque prise du Portique ... -Voir, à ce mot, la cit. [38] n°63, -Sept. 1996, p.5.
On trouve aussi: Cuillerée.
¶ Syn.: Pellée, Pellerée, d'après [3452] p.714

PELLETER : ¶ "Remuer à la Pelle." [308] ... "Remuer ou déplacer avec une Pelle." [206]
-Voir les dérivés: Pelletage, Pelletée et Pelleteur, et la remarque à Peller.

PELLETEUR : ¶ "Ouvrier qui Pelle, qui remue à la Pelle." [3020]
. "En choisissant deux ou trois Pelleteurs, en leur payant une prime pour qu'ils travaillent consciencieusement, en faisant varier graduellement la charge de la Pelle, on découvrit que le bon Ouvrier Pelleteur obtient son rendement maximum avec une charge d'environ 10,25 kg. Cette charge n'est évidemment pas la même pour tous les Pelleteurs, mais elle varie de 1 à 2 kg environ en plus ou en moins ---. Aux Us. de la BETHLEHEM STEEL C°(1), par ex., au lieu de laisser chaque Pelleteur choisir et posséder sa Pelle, l'application de cette loi rendit nécessaire l'acquisition de 8 ou 10 différents types de Pelles appropriés à une matière déterminée, chaque Pelle étant calculée pour soulever une charge moyenne de 10,25 kg." [4089] p.335/36 ... (1) Les études, *ajoute M. BURTEAUX*, ont été réalisées dans cette société par F.-W. TAYLOR, le père du taylorisme.
¶ À la Mine de Charbon, syn. de Pelleteur-rejeteur, -voir cette exp..
-Voir également, à Bâton d'un mètre, la cit. [1430] p.139/40.
¶ À la Mine, terme général pour Couloir Pelleteur ou Duckbill.
• **Constructeur** ... **SABÈS & Cie**.
¶ "n.m. Appareil par lequel est mue une pelle. Le Pelleteur mécanique." [3020]

PELLETEUR A40 : ¶ Aux H.B.L., type de Pelleteur automatique ... -Voir, à cette exp., la cit. [2234] p.33.

PELLETEUR AUTOMATIQUE : ¶ Aux H.B.L., version améliorée du Pelleteur simple doté d'une Rotule articulée permettant de balayer toute la largeur du Stoss ... On l'appelle Pelleteur JARIGE (-voir cette exp.), du nom de l'Ingénieur qui a apporté un 'plus' à cette Méthode des Attaques multiples, elle-même en progression sur la Méthode CARRIER, *d'après note d'A. BOURGASSER.*
. "Il s'agit en fait de 2 Pelleteurs adaptés à la largeur et à la Qualité minérale des Veines de Charbon: le Pelleteur A50, spécialement conçu pour les Veines minces et le C48 beaucoup plus lourd, pour les Veines larges, et Barrées de bandes de Schiste." [2234] p.33.

PELLETEUR C48 : ¶ Aux H.B.L., type de Pelleteur automatique ... -Voir, à cette exp., la cit. [2234] p.33.

PELLETEUR JARIGE : ¶ Aux H.B.L., type de Pelleteur automatique ... -Voir, à cette exp., la cit. [2234] p.33.
-Voir: Méthode JARIGE.
. "Système de chargement qui fonctionne au rythme des Couloirs oscillants, il permet l'évacuation du Charbon, au fur et à mesure du Tir des séries de l'Abattage, et ainsi garde le canal ouvert afin que l'air passe constamment." [2234] p.33/4 ... "Le Pelleteur JARIGE se distingue du Pelleteur simple par ses 2 mâchoires de serrage, reliées par un levier de manœuvre, le *bügel* -le Pelleteur simple n'a qu'un seul *klämmbacke*-(= n'a qu'une seule mâchoire), et par la Rotule, qui permet un balayage latéral pour retirer le Charbon. Il est commode et aisé, *pattänt*-(= commode et aisé, pratique), -de *Pattäntleffel*-(= le Pelleteur pratique)-, mais non automatique, puisqu'il doit être manœuvré par les Mineurs. Mais il avance automatiquement dans le Charbon, avec le va-et-vient, le mouvement de balancier des Couloirs oscillants ---. Il se différencie du Pelleteur ordinaire qu'il fallait introduire dans le Charbon ---, mais il fallait toute une synchronisation entre l'homme et la machine, dont il fallait qu'il sente le mouvement, quand est_ce qu'il doit ouvrir, quand est_ce qu'il doit fermer, alors ça glissait sur une plaque en Ferraille, c'était archaïque, mais c'était déjà une révolution par rapport à ce qu'il y avait avant." [2234] p.33.

PELLETEUR MERLEBACH : ¶ Aux H.B.L., Pelleteur genre DUCKBILL, utilisé au démarrage des Chantiers à Attaques multiples en Dressants.
Loc. syn.: Pelleteur simple (des H.B.L.).
. "Le Pelleteur simple ou Pelleteur MERLEBACH, précède le Pelleteur automatique et continuera à être utilisé au démarrage des Chantiers, pour préparer la place nécessaire à l'installation du Pelleteur automatique. Il correspond à un Couloir de 3 m de long, qui se termine par un bec, destiné à rentrer dans le Massif de Charbon. Serré avec une vis à papillon, un *flügelschraub*, comme disent les Mineurs francophones (sic !), que l'on défait après avoir mis les Couloirs en position reculée, il avance dans le tas de Charbon mais n'a aucune mobilité latérale: le travail du Débloqueur reste essentiellement manuel, au Pic, à la Krats -le Grattoir et non pas la Houe, précisent les Mineurs-, et à la Pelle." [2234] p.33.

PELLETEUR-REJETEUR : ¶ À la Mine, Ouvrier de la Taille -ou en Taille- chargé d'enlever le Charbon Abattu ... Il recule les Produits Abattus vers l'Engin de Desserte: Couloir, Bande, Convoyeur, etc..
-Voir, à Ouvrier au Charbon, la cit. [1204] p.16.

PELLETEUR SIMPLE : ¶ Aux H.B.L., loc. syn. de Pelleteur MERLEBACH ... Ce Pelleteur a précédé le Pelleteur automatique, dit Pelleteur JARIGE.

PELLETEUSE : ¶ À la Mine, "engin mobile de déblayage comportant un godet -Pelle- qui se remplit en pénétrant le tas de Produits à évacuer et qui se vide en projetant son contenu en arrière par-dessus la machine; une Pelleteuse sur Rails peut ainsi charger un Wagonnet placé derrière elle sur la même Voie ou sur une Voie perpendiculaire; une Pelleteuse sur pneus ou sur chenilles peut charger des camions ou véhicules divers; la plupart des Pelleteuses sont mues à l'Air comprimé." [1963] p.35.
On dit aussi, parfois, simplement: Pelle.

PELLETEUSE MÉCANIQUE : ¶ Engin utilisé pour reprendre le Minerai au stock.
. "Une grande Pelle portée par une grue à

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

volée tournante s' enfonce mécaniquement dans le tas, où elle se remplit; elle vient ensuite se vider dans le Wagonnet (employé pour transporter le Minerai au Broyeur ou Gueulard du H.F.) qui se trouve plein avec 1 ou 2 Pelletées." [570] p.115/16.

PELLET FEED : ¶ Fines de Minerai pour Boulettes *(en français)*, par différence avec le Sinter feed; -voir: Alumine.
"Minerai de Fer ultra fin, utilisé pour la fabrication de Pellets et occasionnellement utilisé dans les Agglomérations." [512] p.15.

PELLET HYBRIDE : ¶ Au Pays de DESCARTES, il est préférable de parler de Boulette hybride -voir cette exp. ... Les Pellets hybrides sont parfois désignés sous le sigle H.P.S. -voir ce terme.
-Voir également: Procédé HPS.

PELLETISATION : ¶ Ce mot est syn. de Bouletage, ... avec production de Pellets ou Boulettes ... "Technique d'Agglomération du Minerai de Fer permettant d'obtenir des Agglomérés sous forme de Pellets ou Boulettes. Les Boulettes de Minerai de Fer sont constituées avant Cuisson." [468]

PELLETISÉ : ¶ Substantif parfois utilisé aux lieu et place de Laitier *pelletisé* -voir cette exp..

PELLETISER : ¶ En amont de la Chaîne d'Agglomération, grâce au Tambour Nodulateur, réaliser de fines boulettes autour de grains de 1 à 2 mm de diamètre ..., c'est ce qu'on appelle en français: Bouleter.
¶ Machine du monde anglo-saxon qui Pelletise. Noté sa présence à ESPÉRANCE-LONGDOZ en 1967.
En anglais, ce mot s'écrit avec un 'z': *pelletizer*, et en français, se dit de bien meilleure façon avec Bouleteur ou Tambour Bouleteur.

PELLETISEUR : ¶ Appareil destiné à fabriquer des Pellets ou Boulettes.
Syn.: Plateau de Pelletisation et Soucoupe volante.
. "Le point peut-être le plus intéressant à retenir est que, contrairement à ce qui se passe avec la majorité des Minerais, les Pelletiseurs acceptent sans difficulté d'être alimentés par de la Minette très grossièrement broyée. Alors que les Minerais riches exigent une mouture à moins de 100 microns, le Broyage de la Minette à 1 mm suffit amplement pour obtenir une matière facilement Bouletable." [1109] p.3.

PELLETIZER : ... Mot d'origine ang. ...
¶ À l'Agglomération des Minerais de Fer, syn. de Nodulisateur.
. Un stagiaire de l'École MOREAU, présent à l'Agglomération des Minerais de Fer d'ESPÉRANCE-LONGDOZ, en Avr. 1971, écrit: "À la sortie du Mélangeur secondaire, les Matières tombent directement dans le Pelletizer -ou Nodulisateur-. // L'humidification du Mélange est faite soit au Mélangeur secondaire, soit au Pelletizer par pulvérisation. L'humidité recherchée est de 6 à 6,5 % selon la Perméabilité et la composition du Mélange. La régulation du débit d'eau dans l'un ou l'autre de ces appareils est commandée par un appareil le Perméamètre qui contrôle la Perméabilité du Mélange après humidification et régule le débit d'eau. // ." [51] n°191, p.7.
¶ Au H.F., appareil permettant la fabrication de Laitier bouleté ou pelletisé.
. "Après plusieurs années de recherche, on a mis au point un appareil dénommé Pelletizer pour traiter les Laitiers de H.F. liquides et obtenir un matériau original par ses propriétés physiques. Ce procédé a permis également de diminuer les quantités de composés sulfurés gazeux se dégageant dans l'atmosphère." [2767] p.155 & [3144] p.252.

PELLE TROUÉE : ¶ Pelle qui était utilisée pour charger le Coke au Cubilot; elle permettait un Criblage grossier du Coke, par élimination des parties fines qui passaient dans les trous, in [12] p.184.
. Au 20ème s., on utilisait de préférence une Fourche pour ce travail, *d'après note de P. PORCHERON*.
. Dans les années (19)50, au H.F., le Déchargement des Wagons -payé à la tâche- d'une part, et le remplissage des Bennes à Coke d'autre part, se faisaient de la même façon, mais avec une Fourche cette fois, pour éliminer également les parties fines.

PELLETIZEUR : ¶ Francisation orthographique du Pelletizer !
. Un stagiaire de WENDEL SIDELOR ROMBAS, présent à l'Agglomération des Minerais de Fer de MARCHIENNE-au-Pont, en Avr. 1971, écrit: "Nota — Sur la seconde Chaîne après le Nodulateur est installé un Pelletizeur. Celui-ci permet un meilleur Bouletage ---." [51] n°192, p.10.

PELLET(s) : ¶ Terme anglais pour Boulettes, "billes de 15 mm de diamètre" [512] p.15; elles sont fabriquées à partir des Fines de Minerai ou de Charbon.
• ... **pour le Minerai de Fer** ...
"Boulette de Minerai de Fer aggloméré." [468]
. Voici "quelques **caractéristiques physiques et chimiques des Pellets fabriqués à partir de Minette** ---:
- Pellets crus, densité apparente:
. 2,5 pour les grosses granulométries 10-20 mm,
. 2,5 pour les faibles granulométries 5-10 mm.
- Pellets cuits ---:
. densité en vrac: 1,27-1,34,
. porosité moy. totale: 21 % ---.
Analyse chimique de ...
. Pellets cuits: Pellets acides: Fe = 43,4 % ---, i = 0,35, Réductibilité = 46 %.
. Pellets autofondants: Fe = 44,8 % ---, i = 1,2, Réductibilité = 54 % ---.
Les propriétés mécaniques des Pellets sont supérieures à celles de l'Aggloméré type Dwight-Lloyd. De plus le Taux de Réductibilité des Pellets est meilleur que celui de l'Aggloméré Dwight-Lloyd et est moins sensible à une variation d'Indice ---. La Minette présente une aptitude remarquable au Bouletage; elle ne requiert qu'un Broyage grossier et sans addition de liant, il est aisé d'obtenir des Pellets très résistants ---. Pour autant que l'allure de chauffe soit adaptée à l'Indice de Basicité du Minerai, la Cuisson au Four tournant (Smidth) seul est possible sans aléa et donne des Pellets de bonne Qualité." [1109] p.8.
. Un Essai de Marche à 100 % de Pellets a été conduit au H.F. P3 de PATURAL, à HAYANGE, en Mai et Juin 1987 ... En Juin, les records locaux sont tombés, puisque la Production a atteint 81.000 Tf, avec une Mise au mille de Combustibles (Coke + Fuel) de 443 Kg/Tf; ces résultats techniques -fruit de la collaboration efficiente de l'ens. du Personnel- ont conduit à une baisse remarquée du Prix de revient de la Fonte, effet qui s'est répercuté tout le long de la 'ligne à chaud', d'après [128] de 1987 'Essais Pellet au P3', *selon note de M. SCHMAL*, du 04.10.2006.
• ... **pour le Charbon** ...
. "Boulettes de Charbon aggloméré, pour la fabrication de Coke moulé (voir cette exp.) dans certains procédés de Cokéfaction: Lurgi Ruhrgas, Fuvo Erim, etc ..." [33] p.316.

PELLETTE : ¶ Au H.F., francisation de l'anglais Pellet.
Syn.: Boulette.
. "KOBE STEEL a fait démarrer fin de Sept. dernier (on est en 2001) la Production au H.F. (de KOBE) basée sur les Pellettes à 100 % pour la 1ère fois au Japon." [1790] n°0143, p.4 ... En fait, cette Marche à '100 % de Pellettes' a consisté à remplacer le Lit de fusion composé de 49 % d'Aggloméré, 25 % de Minerai rocheux et 26 % de Pellettes, par un Lit de fusion comprenant 73 % de Pellettes et 27 % de Minerai rocheux, *complète M. BURTEAUX*.
¶ "n.f. Petite Pelle; on dit parfois Pellot." [4176] p.988.

PELLEUR : ¶ "Ouvrier qui manie la Pelle." [302]

PELLEUSE : ¶ Dans les Mines, Engin de Chargement pour Chantiers Étroits.
"En travaux de Ravals de Puits ou de Creusement de Bure, la Pelleuse sur roues ou sur chenilles --- ou le Grappin hydraulique --- ont remplacé la Pelle manipulée par l'homme (*Lampe au Chapeau* -Déc. 1955)." [883] p.63.

PELLEVERSE : ¶ Sorte de Louchet à Dents longues, utilisé pour la culture du maïs, d'après [4176] p.988, *à ... PELLEVERSOIR*.

PELLEVERSOIR : ¶ "Sorte de Fourche à 2 dents pour labourer." [763] p.249.
. "n.m. Louchet à deux Dents longues -de 30 à 35 cm-, à Hoche-pied en Fer, qu'on utilisait dans le Lauragais aux 18ème-19ème s. pour la culture du maïs et qu'on appelle aussi Pelleverse." [4176] p.988.

PELLICULE D'OXYDE : ¶ L'un des Défauts de Fonderie (-voir cette exp. in [626] p.213/4) dû à une défectuosité de surface.

PELLICULE JAUNE : ¶ Au H.F., Pellicule qu'on voyait à la surface d'une Fonte THOMAS très froide.
. "La Fonte Coule lentement, elle prend un aspect rougeâtre; elle a une tendance à se figer rapidement; elle se recouvre de Pellicules jaunes, ce qui est l'indice d'une Teneur élevée en Soufre." [470] p.134.

PELLISTE : ¶ À la Mine, syn. d'Ouvrier Pelliste, -voir cette exp..

PELLO : ¶ À la Forge catalane ariégeoise, var. orth. de Pelle.
. Lors du Concassage du Minerai, "deux Ouvriers, à l'aide de Pelles, Pellos, les rejettent (les morceaux de Minerai) sous le Mail qui ne doit jamais Battre à vide." [3865] p.179/80.

PELLOIR : ¶ Type de Fer pour Socquerie, en forme de Pelle, d'après [732] p.233.
. "n.m. Petit corps de Charrue, placé en avant du Soc sur l'Age de certaines Charrues, qui a pour fonction de détacher une petite bande de gazon qu'il rejette au fond de la raie, et qui est complètement recouverte par la bande de labour. On l'appelle aussi Rasette, Peleur, Peloir, Plumoir, Avant-soc, Écroûteur." [4176] p.988/89.

PELLOIRE : ¶ "n.f. Pelle-pioche, dans la Sarthe." [4176] p.989.

PELLON : ¶ Au 18ème s. dans les Ardennes, sorte de Pelle qui servait aux Mouleurs pour bourrer le Sable, d'après [21] du 22.09. 1990; -voir: Pallonnier, sous la même réf..

PELLONNIER : ¶ Var. orth de Pallonnier -voir ce mot.
On trouve aussi: Palonnier & Pelonnier.

PELLOT : ¶ Petite Pelle, d'après [4176] p.988, *à ... PELLETTE*.

PELLOUE : ¶ "n.f. En Normandie, écobue pour peler le gazon." [4176] p.989.

PELOIR : ¶ Outil taillant servant à écorcer le bois.
. "L'écorçage s'effectue par beau temps, de préférence le matin. On utilise un Peloir ou Écorçoir, Outil en forme de cuillère plate ou de Lame triangulaire, pourvu d'un manche, ou encore d'un tibia de cheval aminci à une extrémité." [3069] n°4•2001, p.48.
¶ Rasette (-voir ce mot) placée en avant du Soc de certaines Charrues, d'après [4176] p.987, *à ... PELEUR*.
. Pièce de Bois ou de Fer qui précède le Coutre de certaines Charrues afin d'entamer le terrain, d'après [4176]

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

p.l032, *à ... PLUMOIR*.
¶ "En Bas-Maine, Faux très courte et large servant à couper les ajoncs, la bruyère , et à lever des mottes pour la litière." [4176] p.989.

PELON : ¶ "n.m. À RETHEL -Ardennes-, Instrument pour peler l'osier." [4176] p.989.
¶ Pelle de Poseur de Rails "pour pelleter la pierre concassée". [5234] p.1174.

PELONNIER : ¶ Var. orth. de Pellonnier.

PÉLOSIDÉRITE : ¶ Carbonate de Fer noduleux, var. argileuse de Sphérosidérite, d'après [152].
. Au début du 19ème s., dans la région d'OSTRAVA (République Tchèque), "toutes ces Usines travaillent des Pélosidérites des Carpates, peu consistantes, contenant au maximum 30 % de Fer." [30] n°1-1969, p.52.

PÈLOT : ¶ La Poêle à frire, à PONTARLIER, d'après [4176] p.l033, *à ... POÊLE*.

PELOTAGE : ¶ ... Une nouvelle technique ... *inédite* ... de préparation des Pellets !!!
• **Anecdote** ... J. ASTIER rapporte cette savoureuse histoire qui vit le jour au Congrès International de Préparation des Minerais, à PRAGUE, en 1969. En allemand, l'Agglomération se dit *pelletisierung*, et dans certains pays américains de langue espagnole, les Boulettes se traduisent par *pelotas*. Alors qu'un orateur allemand évoquait le problème de la fabrication des Pellets -Boulettes-, l'interprète féminine mal informée a traduit ce mot par 'pelotes', et leur fabrication est devenue le 'Pelotage', enchaînant qu'il y avait deux techniques de *Pelotage*: le *Pelotage* au Tambour et le *Pelotage* sur Disque, procédés de réalisation qui -au fil de leur description- suscitaient un intérêt croissant chez les spécialistes français, compte tenu du quiproquo que soutendait ce terme ... mais il ne faut pas rêver, la technique a depuis gardé son austérité d'antan !!! ...

PELOTE : ¶ Nom imagé donné à la Loupe produite par le Four à Fer primitif ... Le minerai "était placé dans le Foyer ardent et, sous l'action de la chaleur intense, le Fer finissait par s'en séparer mais sans se Fondre. Le Forgeron le rassemblait et en formait une espèce de grosse Pelote gonflée de Scories qu'il retirait du Feu." [9] p.11/12.

PÈLOTE : ¶ À la Houillerie liégeoise, "n.f. Pelure, écorce. 'Ine pèlote di Vonne', croûte de Charbon qui est détendue, facile à Abattre. 'Ine Pèlote di Pîre', une croûte de pierre." [1750]

PELOTE (Faire) : ¶ -Voir: Faire Pelote.

PELOTON : ¶ Syn. de petite Pelote, petite Boule.
. Dans le Foyer d'Affinerie, "la Gueuse Fond, et à mesure que tombant dans le Creuset elle s'amoncelle en petits Pelotons, le Valet d'Affinerie les jette vers le Contre-vent." [1448] t.V, p.20.

PELOTON (En) : ¶ À la Mine du Nord, exp. signifiant 'recroquevillé' ... -Voir, à Passe-tout-oute (En), la cit. [1680] p.29.

PELOTTE : ¶ En pays *blaisois* au 19ème s., "appareil dans lequel vient s'engrener la grande Roue d'un Moulin (à Eau) pour communiquer le mouvement ---. On l'appelle aussi Fusée et Lanterne.
. *Une vieille met avec trente fuzeaux et Allichons, une antienne Plotte de Moulin fretté* - 30 Nov. 1782. Règlement Arch. H. JOHANNET." [114] p.254.
¶ Var. orth. de Pelote et, au Feu d'Affinerie, syn. de Loupe.
. À l'Affinerie, "le Fer se sépare de l'impur et prend consistance en se rassemblant en une -Pelotte- de 12 à 15 poulces (environ 32 à 40 cm) de diamètre et du poids de 80 à 90 l. (40 à 45 kg), et cette -Pelotte- s'appelle Loupe." [1448] t.VI, p.59.
PELOTER : Faire dix doigts de cour. Michel LACLOS.

PÈLOTTE : ¶ La Poêle à frire, à METZ, d'après [4176] p.l033, *à ... POÊLE*.

PELOTTE (de Brasque) : ¶ Vers les années 1830, boule de Brasque qui servait au Bouchage manuel du Trou de Coulée ... -Voir, à Trou de Perce, la cit. [1634] p.424, *à ... FER*.

PELOU : ¶ Outil servant à fendre et détacher l'écorce des arbres, d'après [4176] p.987, *à ... PELEU*.

PELOUSE : ¶ Erreur typographique pour PELOUZE; -voir: Appareil PELOUZE.

PELOUZE : ¶ -Voir: Appareil PELOUZE.
-Voir: Conduite du Fourneau.

PELOUZE Théophile : ¶ Chimiste ... "Parmi ses découvertes les plus importantes il faut citer celle du Cyanure vert de Fer ---. On lui doit la première préparation du Coton-poudre en France." [4210]

PELTON : ¶ -Voir: Roue PELTON & Turbine PELTON.

PELURE DE BANANE : ¶ -Voir: Méthode de la pelure de banane.

PELVIM : ¶ Var. orth. de Pelvis, -voir ce mot.

PELVIS : ¶ "n.m. Var. orth.: Pelvim. Bassin en Métal ou bois pour laver. Inv. chât. de MONTBRISON(1) - 1347." [5287] p.251 ... (1) Compte tenu du manque de précision, le Code Postal est soit 26770, soit 42600.

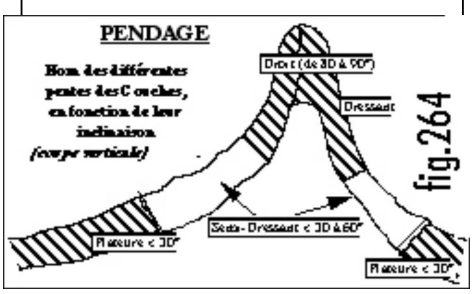
PELZER : ¶ -Voir: Système WEGGE et PELZER.

PENARD : ¶ Anciennement, "Couteau. On dit des hommes: vieux Penard(*), comme on dit vieille Dague, d'une femme usée par la débauche." [3019] *... (*) D'où, le père pe(i)nard (!), ajoute M. BURTEAUX, dans une note malicieuse*.

PENARDEAU : ¶ Anciennement et en particulier au 15ème s. "Grand Couteau: 'Icellui DUSOL consul, lequel portoit un Penardeau ou grant Ccousteau'." [3019]

PENCHÉ : ¶ pl. Dans les Forges du comté de FOIX, "Peignes. Dans la Forge, on appelle de ce nom des bouts de bois minces, dont on garnit les trous des Boîtes qui reçoivent les Tourillons de l'Arbre de la Roue." [3405] p.370.

PENDAGE : ¶ En terme minier, "angle fait, avec l'horizontale, par la ligne de plus grande pente d'une Couche ou d'un Filon." [1] ... C'est en fait la "Pente (d'un Gisement)." [235] p.797 ... -Voir la **fig.264**.
-Voir le schéma avec les différents types de pentes.
. "On trouve toutes les Pentes depuis 0 jusqu'à 90 degrés.' [221] t.1, p.12
. "Il s'exprime généralement en degrés, ou, pour les faibles Pentes, en pour-cent ou en cm/m. On peut passer rapidement des degrés aux cm/m, par la règle simple suivante, très suffisamment précise pour les besoins de la cause, jusque vers 25 à 30° de Pente:
n degrés = n + n/2 + n/4 cm/m." [1204] p.44.
• "En France, **dans le Charbon**, on appelle:
- Plateures, les Gisements à moins de 20 degrés.
- Semi-Dressants, les Gisements de 20 à 45 degrés.
- Dressants, les Gisements de 45 à 90 degrés." [221] t.1, p.12 ... D'autres ouvrages donnent des limites différentes ... Aux Charbonnages de France, on considère plutôt les valeurs suiv., *rappelle J.-P. LARREUR*: Plateures '≤ 30 degrés', Semi-Dressants 'de 30 à 60 degrés', et Dressants '> 60 à 90 degrés'.
• En **Gisements Ferrifères**, "le Pendage est voisin de zéro degré(*) dans le Bassin lorrain, (les Couches plongeant vers l'ouest, sous la Meuse); au contraire, (il est) très important dans les Bassins de l'Ouest." [41] I-1 p.9 ... (*) En fait, c'est tout le Bassin Ferrifère lorrain dans son ens., *fait remarquer Cl. LUCAS*, qui plonge vers l'ouest de 2 à 3 %.
. "Le Gisement (de Fer lorrain) --- s'enfonce avec un Pendage de l'ordre de 3 % vers l'ouest." [3202] p.14.
¶ Dans certaines Exploitations et à certaines époques, le Pendage désigne un couple de données comprenant certes la Pente, mais également l'orientation de la ligne de Pente (c'est-à-dire, l'angle que fait sa projection horizontale avec le nord); le Pendage définit une famille de plans parallèles, comme des Couches sédimentaires; ainsi: 15° N 135 = Pente de 15 ° vers le S.E.; ne pas confondre avec la direction de la Couche qui est celle de son horizontale, donc perpendiculaire au Pendage -dans le cas précédent: N 45-, *selon notes de M. WIENIN*.
UBAC : Sombre penchant. Michel LACLOS.



PENDAGE (En) : ¶ A la Mine, exp. syn. de dans la Pente d'un Plan incliné.
. "Il est interdit de laisser circuler du Personnel dans les Plans --- en laissant une Berline en Pendage dans le Plan. Toutefois la circulation (du Personnel) peut se faire --- quand le Câble ayant une Berline en Pendage est immobilisé par un Pince-Câble ou que la Berline a été enchaînée (par une Prolonge, -voir ce mot)." [1560] p.2 ... Il est bien entendu, *note A. BOURGASSER*, qu'ici, le Plan incliné est à l'arrêt et que la circulation en question est celle du Personnel qui est interdite lorsque le Plan est en service ... En définitive, (En) Pendage signifie, dans ce cas, 'en suspens', c'est-à-dire que la berline est immobilisée dans le Plan.

PENDAGE À L'ENVERS : ¶ Exp. de la Mine ... -Voir, à Pendage au droit, la cit. [3020]

PENDAGE AU DROIT : ¶ À la Mine de Charbon, "se dit quand le Mur reste au-dessus du Combustible; et Pendage à l'envers, quand le Mur reste au-dessous du Combustible." [3020] supp. *à ... PENDAGE*.

PENDAGE DE LA VEINE : ¶ En terme minier, c'est la "Pente de la Veine ...
... On appelle:
- Plateures, les Gisements de moins de 25 degrés;
- Semi-Dressants, les Gisements de 25 à 50 degrés;
- Dressants, les Gisements de 50 à 90 degrés." [249]
PENDU : Retenu en haut lieu. Michel LACLOS.

PENDAGE DE PLATURE : ¶ À la Mine, très faible Pendage, proche du Plateure, d'après [803] p.148.
PENDERIE : Ne doit pas manquer d'affaires en suspens. Michel LACLOS.

PENDAGE DE ROISSE : ¶ À la Mine, très fort Pendage, proche de la verticale et donc syn. de Dressant, d'après [803] p.148.

PENDAGEMÈTRE : ¶ Instrument de mesure géophysique du Sous-sol, permettant de déterminer le Pendage d'un Gisement, mais aussi la présence de Failles ou d'inconformités des Couches évaluées, d'après [2793] p.131.
Syn.: Clinomètre.

© LE SAVOIR ... FER Glossaire du H.F. 5ème édition - J. C.

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

PENDAGEMÉTRIE : ¶ "La Pendagemétrie continue permet d'enregistrer de manière continue les variations d'Inclinaison et de direction du trou de Forage ainsi que le Pendage en valeur et Direction des Couches traversées." [2793] p.130.

PENDAIL : ¶ En Saintonge, Crochet à suspendre la viande, d'après [4176] p.990, *à ... PENDOIR*.

PENDANT/ANTE : ¶ À la Mine, ce terme s'applique aux Terrains qui *pendent* au-dessus de la Couche, qui recouvrent la Couche.
Syn.: Hangende.
-Voir: Liegende.
-Voir, à Mahire, la cit. [1743] p.245.
¶ "n.m. Crémaillère." [4176] p.990.
¶ "Dans le Doubs, le Jura, Coutre de Charrue." [4176] p.990.
SEIN : Fait pendant. Michel LACLOS.

PENDAR : ¶ Au 19ème s., en Suisse, au H.F., syn. de Garni.
. "On Sonda (le Fourneau) et l'on s'apperçut qu'il s'étoit formé une grande quantité de Pendars ou petits amas de Mine à demi fondue qui changeaient les dimensions de la Cheminée (la Cuve)." [30] 2-1969, p.143.

PENDARD : ¶ "(ou) Pendarde. Techn. Tige servant à suspendre un câble, une tuyauterie." [3005] p.955.

PENDARDE : ¶ Var. orth. de Pendard, -voir ce mot.

PENDENTIF : ¶ Aux H.Fx de NEUVES-MAISONS, pièce de la Descente de Vent située entre la Tétine et la Culotte, selon [20] p.94b.
LANGUE : Quand elle est mauvaise, elle peut être bien pendue.
MÈCHES : Pendent en tifs.

PENDE-POÊLE : ¶ Support de récipients de cuisine, suspendu à la Crémaillère, d'après [4176] p.1191, *à ... SERVANTE*.

PENDERET : ¶ "n.m. En Picardie, au 18ème s., Pendoir à Chaudrons." [4176] p.990.

PENDET : ¶ Dans la Creuse, Crochet à suspendre la viande, d'après [4176] p.990, *à ... PENDOIR*.

PENDILLARD : ¶ Au H.F., ce mot qui vient de pendre, désignait, à ROMBAS, vers 1963/4, au Chargement des Bennes STÆHLER, un système de tringlerie permettant, au Machiniste embarqué sur le Chariot-Porte-Benne, de commander l'ouverture des Casques situés à la base des Silos de Stockage des Matières du Lit de fusion, la fermeture se faisant par un Contrepoids.
. Un stagiaire de NEUVES-MAISONS, présent à POMPEY en Avr./Mai 1950, écrit à propos de l'Us. de Mt-St-MARTIN qu'il a également visitée, semble-t-il: "Reprise des Matières ... Trappes ---: commande par Pendillard -bras de levier pour l'ouverture- par l'intermédiaire d'une griffe mue par une pompe à huile à partir d'un Chariot peseur. Beaucoup moins de souplesse que la commande à Air comprimé." [51] n°180, p.33.
• **ANECDOTE** ... À ce propos, M. VIANO raconte qu'en lisant le compte-rendu de poste d'un Contremaître Chef mécanicien assez haut en couleur -du nom de DIARD-, il avait relevé un jour qu'on avait réparé le ... *pont du DIARD ...*
... à ne pas confondre avec le Pont du Diable, mais c'est dans une toute autre région !
PENDU : Un type très collet monté. Michel LACLOS.

PENDILLE : ¶ En Saintonge, Crochet à suspendre la viande, d'après [4176] p.990, *à ... PENDOIR*.

PENDILLON : ¶ "n.m. Horlog. Verge, dite aussi Fourchette, reliée à l'échappement d'une horloge et communiquant le mouvement au pendule." [763] p.250.

PENDOIR : ¶ "n.m. Corde ou Crochet à suspendre la viande." [PLI] -1912, p.735.
. "n.m. Ustensile en Fer ou en Bois, aux extrémités repliées en Crochets, pour pendre les grosses pièces de viande que les bouchers veulent dépecer, pour suspendre les quartiers de lard chez les charcutiers ... On dit aussi: Tinet, Jambier. En Saintonge, on trouve: Pendille, Pendail; Pendet, dans la Creuse; Pentoir, en Blaisois." [4176] p.990.

PENDOIRE : ¶ Dans la Meuse, nom de la Penture (Ferrure d'assemblage), d'après [4176] p.991, *à ... PENTURE*.

PENDRE : ¶ "V.n. être suspendu." [3020].
. "Et puis fu penduz à un chainnon tout nuef de Fer (Et puis il fut pendu à un chaînon -petite chaîne- de Fer tout neuf)." [3019]
◊ **Étym. ...** "Wallon, *peind*; prov. pendre; cat. *pendrer*; esp. *pender*; ital. *pendere*; du lat. *pendere*." [3020]

PENDU : ¶ À la Mine, désigne l'ens. des vêtements de ville et des vêtements de travail qui sont alternativement hissés au sommet de la Salle des Pendus (-voir cette exp.), en début puis en fin de Poste.
¶ Dans les Mines, "Barre oblique suspendue au Toit d'un Plan ou d'un Traînage pour arrêter une Berline décrochée." [854] p.20.
-Voir, à Plan incliné, la cit. [300] *à ... MINE TÉMOIN D'ALÈS, du 29.03.2002*.
¶ Dans le H.F., vers les années1890/1900, nom parfois donné localement aux Matières de la Charge constituant les Garnis.
. "Certains minerais -et notamment tous ceux qui contiennent du Zinc- laissent en fondant une croûte aux Parois du H.F.; ce dépôt grossit, finit par constituer un véritable tampon qui s'oppose à la Descente du Minerai. Lorsque les Pendus -ainsi l'on dénomme ces agglomérations- sont de faibles dimensions, ils se détachent sous le poids des Charges. S'ils résistent, on ouvre les Appareils à récupérer les Gaz ou on les déplace (?) et on lâche à travers le H.F. le maximum de Vent. L'ouragan fraie une trouée à travers les Pendus." [3630] p.81 ... Quelques lignes plus loin, il est noté qu'à RODANGE, un H.F. tout à coup 'se décrocha et les milliers de tonnes de la Charge (*) s'abattirent dans le Creuset' qui céda ... (*) *L'énormité du chiffre fait réagir à juste titre M. BURTEAUX* qui par le calcul simple ci-après montre la fausseté d'un tel chiffre: 'Vers 1900, avec du Minerai lorrain, comme par ex. à RODANGE, on consommait par Tf environ 1 t de coke (masse spécifique 0,5 t/m³) et 3 t de Minette (masse spécifique inférieure à 2 t/m³), ce Lit de fusion avait donc une masse spécifique moyenne de 1,625 t/m³. Dans un H.F. (déjà gros pour l'époque) de 500 m³ de volume utile, il y avait donc au maximum 500*1,625 = 812,5 t de matières ! On est loin des *milliers de t*'.
. À ESCH, autre Accident du même genre: un H.F. Décroche, entraînant des Ouvriers descendus dans le Gueulard pour attaquer les Garnis avec des Barres de Fer, entraînant un bilan de 5 morts, *selon notes de J.-M. MOINE.*
¶ Dans la région de MICHEVILLE et AUBRIVES, ainsi dénommait-on, au H.F., le Bouchage du Trou de Coulée.
. Dans *L'Anniversaire de Thomas*, on relève: "Toutes les cinq heures, on évacue la Fonte par le Trou de Coulée inférieure. Le Chef Fondeur a saisi un Ringard et s'attaque au Bouchon -le Pendu- de Terre Réfractaire. La Fonte en Fusion Coule dans le Chenal préparé par le Deuxième Fondeur." [327] p.60.
◊ **ANECDOTE** ... *L'enseigne d'un coiffeur de PARIS comportait un Absalon pendu par les cheveux avec cette légende:*
Passants, contemplez la douleur ...
D'Absalon pendu par la nuque;
Il eut évité ce malheur ...
S'il eut porté perruque.
PENDU : Arrivé à une haute situation, mais sa carrière s'arrête là. Michel LACLOS.

PENDU/UE : ¶ Adj. qui se rapporte au Pendage (-voir ce mot) d'un Gisement, d'une Veine.
Syn.: Pentu.
. "Dans une Veine plus Pendue, on entamera nécessairement les deux Épontes." [3645] fasc.l, p.33.
¶ Qualifie le H.F. qui est *Accroché*; -voir: Accrochage.
Le H.F. peut être pendu *HAUT* en cas d'Accrochage de haut de Cuve et on souhaite que ce soit pour le temps le plus *COURT* possible.
. Exp. usitée aux H.Fx de LA PROVIDENCE-RÉHON ... -Voir, à Suspension de (la) Charge, la remarque de L. VION et J.-P. VOGLER.
... Ce n'est pas ce mode d'exécution qui est retenu dans les Hauts Fourneaux !

PENDU (Vanne du) : ¶ -Voir: Vanne du pendu.
LÈCHEUR : Flagorneur à la langue bien pendue.
PENDAISON : Suspension en haut lieu. Michel LACLOS.

PENDULAGE : ¶ À la Mine, mesure des temps d'opérations élémentaires dans un cycle, concernant un Ouvrier ou une Équipe ... Le Pendulage est moins précis que le chronométrage, lequel intègre un jugement d'allure, *selon propos de J.-P. LARREUR*.

PENDULE : ¶ "n. m. Corps pesant suspendu à l'extrémité inférieure d'un fil ou d'une verge métallique, dont l'autre bout est attaché à un point fixe autour duquel le système peut osciller." [3020]
. "Certains sourciers --- opèrent à l'aide d'un Pendule, petite boule en bois, en métal ou en pierre suspendue à une ficelle ou à une chaînette que le radiesthésiste tient entre le pouce et l'index. Il avance sur le terrain en faisant osciller son Pendule. En passant au-dessus d'un cours d'eau souterrain, le Pendule cesse d'osciller et se met à tourner en indiquant la direction." [2643] *site et texte de Adolphe LANDSPURG* ... D'après A.-F. GARÇON, le Pendule aurait été également employé pour la recherche Minière ... -Voir, à Guider à la Pendule (Se), la cit. [3651].
◊ **Étym. ...** "Lat. *pendulus*, qui pend, de *pendere* pendre." [3020]

PÊNE : ¶ "n.m. Pièce d'une Serrure que la clef fait aller et venir, et dont l'extrémité extérieure s'engage dans la gâche quand on ferme la porte." [PLI] -1912, p.735 ... "Serrur. Pièce massive d'un appareil de fermeture, destinée par son déplacement, à s'engager dans une Gâche pour immobiliser la partie ouvrante." [206]
-Voir, à Compagnon Serrurier, la cit. [353] du Vend. 30.07.1999, p.2.
• **Pêne à demi-tour** ... "Pêne à demi-tour ou à Ressort, espèce de Pêne dont le bout est taillé en biseau et qu'on peut faire aller et venir sans le secours de la Clef." [4176] p.990, *à ... PÊNE*.
• **Pêne à Mentonnet** ... Dans une Serrure, type de Pêne spécial pour porte coulissante.
-Voir: Pêne lançant.
• **Pêne à Ressort** ... Syn. de Pêne à demi-tour; -voir cette exp., in [4176] p.990.
• **Pêne battant** ... "Pêne dormant rectiligne, venant en position de fermeture par mouvement angulaire dans son plan." [206]
• **Pêne demi-tour** ... "Syn.: Demi-tour." [206]
• **Pêne dormant** ... "Voir: Dormant (qui est syn.)." [206]
. "Le Pêne dormant est manoeuvré par la Clé. Le mécanisme du Pêne dormant est de plus en plus compliqué, selon la sécurité que l'on désire obtenir. Certains mécanismes possèdent un dispositif qui empêche la Clé de tomber. On trouve aussi des Serrures où les trous qui permettent l'introduction de la Clé sont décalés, afin d'éviter les coups d'oeil indiscrets -lieux publics, hôtels-." [3310] <http://users.skynet.be/fa087141/serrures.htm> -Sept. 2006.
• **Pêne en bord** ... "Pêne qui passe le long du bord de la Serrure et qu'on emploie pour la fermeture des coffres. -On dit aussi dans ce cas, Pêne en dedans du bord-." [206]
• **Pêne en dedans du bord** ... Loc. syn. de Pêne en bord, d'après [206].
• **Pêne lançant** ... "En forme de Bec de cane, il est manoeuvré par la Béquille. Il est remplacé dans certains cas par un Pêne à rouleau -portes de magasin- ou par un Pêne à mentonnet dans le cas des portes coulissantes. Maintenant beaucoup de Serrures sont à main réversible par simple inversion du Bec de cane; cette opération s'effectue sans ouvrir la Serrure." [3310] <http://users.skynet.be/fa087141/serrures.htm>
Loc. syn. de Bec-de Cane, au sens de Serrure, *selon note de R. SIEST*.
• **Pêne tournant** ... "Pêne dormant de forme courbe, pénétrant dans la Gâche par un mouvement circulaire dans son plan -Loquet, Crochet-." [206]
PÊNE : Fer à boucler. Lucien LACAU.

PENET : ¶ "n.m. Dans le Haut-jura, petite Scie à main." [4176] p.990.

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

. "À MOREZ -Jura-, Tranchant d'une Scie." [4176] p.990.

PENETRAL : ¶ "n.f. Vrille. Gascogne -l5ème s.." [5287] p.252.

PÉNÉTRATION : ¶ En Fonderie de Fonte, loc. syn.: Forte Rugosité, -voir cette exp..

PÉNÉTRATION CHIMIQUE : ¶ Avancement d'une Réaction au sein d'un corps solide.
. Au H.F., pour la Réduction d'un morceau de Minerai de Fer, "on admet généralement une Pénétration chimique des Gaz de 1 cm/h (dans le) Minerai." [1511] p.100.

PÉNICHE : ¶ Nom donné par les Mineurs de la Mine de Fer de SAULNES-Sud aux Wagons à double capacité et à déchargement par le fond (-voir: Moulin, au sens 'Wagon') chargés de l'acheminement du Minerai par une Voie étroite traversant la ville de SAULNES pour rejoindre les Accumulateurs des H.Fx de la Chiers après avoir traversé le tunnel sous le bois du Klopp. Ces Wagons, d'une capacité de ≈ 2,25 m³, construits dans la même conception que leurs frères de plus petite capacité, doivent leur nom à leur profil qui faisait penser à un bateau(2).
Loc. syn.: Wagon double.
. "Le même sort -Ferraillage(1)- fut réservé aux Wagons de forme particulière, en tronc de pyramide pour les petits de 3 t que les Mineurs appelaient les Moulins et en forme de bateau pour les doubles, nommés les Péniches." [1592] t.I, p.203 ... (1) Cette opération s'est faite vers 1965.; il ne reste aucun survivant, ni aucune photographie connus(2) ... (2) *selon note de G. DALSTEIN* -Fév. 2010.
¶ Bateau ventru sans quille, maintenant automoteur, autrefois halé à partir de la berge par traction animale ou mécanique; la Péniche est utilisée pour le Transport des produits pondéreux sur les rivières et canaux.
-Voir: Rivage.
-Voir, à Train à Vapeur, la cit. [2308] p.12.
. À propos de la Mine du BOIS-du-Four (M.-&--M.), on note: "Le Minerai était acheminé aux Usines de la Mine au canal par Camion diesel et du canal à l'usine par Péniches." [2189] p.22 ... Et un peu plus loin, pour cette même Mine: "1875: Début de l'Exploitation. // Chargement à main dans des Wagonnets descendus par Plan incliné et déchargés dans des Péniches sur le Canal ---. // Fév. 1954: Début réel de l'Exploitation. // Foration pneumatique et chargement mécanique. // Transport du minerai de la Mine jusqu'à l'Accumulateur situé à 600 m près du canal par un Camion diesel." [2189] p.22.
. À propos d'une étude sur la Mine MARON-Val-de-Fer (M.-&-M.), on relève: "1884/5, création d'un Chemin de Fer de 5,5 km à Voies de 1 m, passant par CHAVIGNY, destiné à relier la Mine du VAL DE FER à l'usine, et au canal de l'Est, pour les expéditions en Péniches." [2308] p.12.
. Sur un panneau à l'entrée de (59236) FRELINGHIEN et sur lequel la Lys (rivière) est censée s'exprimer, on peut lire: 'Au 19ème s., avec la découverte du Bassin minier, on voyait dans toutes les régions de France ma célèbre péniche flamande chargée de Charbon'.
◊ **Étym. d'ens. ...** "L'angl. *pinnace* (qui) est le français pinasse." [3020] supp.

PÉNIS DE FER (Fête du) : ¶ Le Kanamara Matsuri -Fête du Pénis de Fer- est une fête annuelle shinto de la fertilité, qui a lieu à KAWASAKI au Japon, chaque printemps depuis 1977. La festivité majeure se déroule le premier dimanche d'avril (elle a donc eu lieu, cette année 2016, le 3 Avril). Le thème central est le pénis — qu'il est ici préférable d'appeler phallus de part la dimension symbolique de ce rituel —, reproduit partout en image, sucre d'orge, légumes sculptés, décorations ... Le Kanamara Matsuri a pour centre le sanctuaire de Kanayama (kanayama jinja), autrefois fréquenté par les prostituées qui venaient prier pour être protégées contre les maladies vénériennes. Il y a aussi des bénédictions divines pour la prospérité des affaires, l'avenir du clan familial, le mariage, l'accouchement facile, et l'harmonie entre époux ... Le défilé fait parader dans des mikoshi (temples mobiles en bois promenés par de nombreux porteurs) trois pénis conservés dans le temple: - le pénis de bois dans le grand mikoshi, le plus ancien; - le pénis de Fer noir dans le mikoshi en forme de bateau; - le pénis géant rose dans le mikoshi Elisabeth sans toit, porté par des hommes en vêtement féminin ... Une lég. raconte qu'un démon aux dents tranchantes s'était caché dans le vagin d'une jeune fille, et qu'il avait castré successivement deux jeunes hommes pendant leur nuit de noces. Un Forgeron façonna un Phallus de Fer pour casser les dents du démon, et l'objet devint une relique sainte. Le centre du sanctuaire est un atelier de Forgeron avec Enclume et Feu de Forge ... Aujourd'hui, la fête est l'occasion de collecter des fonds pour la lutte contre le sida. De nombreux voyageurs viennent d'Europe et d'Amérique pour y participer ... La fête de Hônen Matsuri qui s'en rapproche a lieu le 15 mars à KOMAKI et dans d'autres villes japonaises, d'après [3539] <Wikipedia> -Avr. 2016.

PÉNITENT : ¶ Autrefois, dans les Mines à dégagement (quasi) permanent, Ouvrier chargé d'allumer le Grisou ... -Voir la **fig.077**.
Syn.: Canonnier, Fireman, Homme à Feu, -voir cette exp..
-Voir: -Voir: Harfang, Ignition directe.
-Voir, à Grisou, la cit. [398] p.49.

fig.077 **PÉNITENT (Le)**

D'après [222], p. 181 par A.VIGNERON

. SIMONIN, dans *La Vie souterraine*, en parle dans les termes suivants: "---. Sur d'autres Houillères, on allumait chaque nuit le Grisou. En France, à RIVE-de-Gier, on se rappelle encore le temps où un homme, courageux entre tous, venait tous les soirs enflammer le Gaz dans la Mine, en provoquer l'Explosion, pour que les Chantiers fussent de nouveau accessibles le lendemain. Roulé dans une couverture de laine ou de cuir, la figure protégée par un masque, la tête couverte d'un capuchon analogue à la cagoule des moines, il rampait sur le sol pour se tenir autant que possible dans la couche d'air respirable, car le Grisou, plus léger que l'air, monte toujours au sommet des Galeries. Il tenait d'une main un long bâton, au bout duquel était une chandelle allumée. Et il allait seul, perdu dans ce dédale empoisonné, provoquant les Explosions par l'approche de sa Lampe, et décomposant ainsi le Gaz pernicieux. On l'appelait le Pénitent, à cause de la ressemblance de son costume avec celui des ordres religieux, et ce mot semblait en même temps dicté par une dérision amère, car souvent le Pénitent, victime sacrifiée d'avance, ne revenait pas, emporté par l'Explosion." [222] p.179.
. "Dans les Mines grisouteuses (de l'Oisans entre autres), on ne peut user de ces Lampes (à huile); on inventa des Lampes de Sécurité en 1816 --- continuellement améliorées; mais avant les Lampes de Sécurité, les Mines à Grisou s'avéraient difficiles à Exploiter. On remédiait à ceci en laissant le Grisou s'accumuler avec l'air; les Ouvriers, les Pénitents étaient chargés d'y mettre le Feu avant l'arrivée des Mineurs." [568] p.34.
. "Les anc. Pénitents dans les Mines de Houille ... Dans la partie de son intéressant ouvrage qui traite des industries de RIVE-de-Gier (42800), M. CHOMIENNE rappelle les anc. procédés de recherche du Grisou. // Au commencement du 19ème s., on en était encore, aux Mines de GRAND'CROIX, à la pratique dangereuse et peu efficace de la méthode des Pénitents. On désignait ainsi deux Ouvriers qui, chaque matin, Descendaient dans la Mine avant leurs camarades; ils portaient des habits de toile forte et se couvraient la tête d'un capuchon. Tandis que l'un d'eux restait caché dans un renforcement, l'autre, armé d'une longue perche portant à son extrémité une mèche allumée, pénétrait en rampant dans la Galerie, jusqu'à ce que la flamme de la mèche commençât à s'allonger. Alors, il se couchait face contre terre et élevait la perche vers le faîte du Chantier. Le Gaz s'enflammait et produisait une détonation. Trop souvent l'Ouvrier, malgré la précaution qu'il avait prise de mouiller ses vêtements, était brûlé et plus ou moins grièvement blessé. Le camarade resté en arrière, accourait à son secours et l'aidait à retourner vers le Puits ou la Fendue de service." [1818] n°1 -Avr. 1913, p.111.
. "**FIRMINY (42700). LE DANGEREUX MÉTIER DE PÉNITENT DANS LES PUITS DE MINE**, in *LE PROGRÈS* - 11 Oct. 2015 ... Au tout début du 19ème s., avant 1820, le sol de FIRMINY était parsemé de nombreux Puits de Mine. Les Pénitents exerçaient un des Métiers les plus dangereux de l'Industrie minière. Ils étaient chargés de lutter contre le Grisou. En cette époque qui précède la révolution industrielle, les moyens permettant de lutter contre le Grisou dans les Mines étaient très archaïques. Le seul moyen consistait a faire brûler le Gaz sur place avant l'arrivée des Ouvriers sur le Chantier. Les chargés d'enflammer le Grisou descendaient dans les travaux quelques heures avant leurs camarades, avec des habits de forte toile et la tête couverte d'une espèce de capuchon, le tout fortement mouillé pour lutter contre le feu. C'est d'ailleurs cet accoutrement qui a fait naître le surnom de '*Pénitents*'. Ces derniers s'avançaient à une certaine distance des Fronts de Taille et, tandis que l'un d'eux se tenait caché dans une Galerie voisine, l'autre, armé d'une perche portant une mèche allumée à son extrémité, s'approchait en rampant jusqu'à ce que la flamme de la mèche commençât à s'étirer. Alors, il se couchait, la face contre terre, et élevait la perche jusqu'au sommet de l'Excavation. Dans l'Explosion qui suivait, le Pénitent était souvent blessé. Les Pénitents recevaient 6 à 8 fr/ journée de 2 à 3 heures. Ils étaient attirés par l'appât d'un, meilleur salaire. Un Piqueur touchait entre 3 et 4 fr/j seulement. Le métier de Pénitent, trop dangereux, fût interdit par le préfet de la Loire autour de 1830." [5322] -Oct. 2015, p.38.

PENNART : ¶ Anciennement et en particulier au 14ème s., "grand Couteau à deux Tranchants: 'D'un grant Coustel, appellé Pennart, qu'il avoit, frappa sur la jambe d'icelui feu JEHAN'." [3019]

PENN-BAZ : ¶ En Bretagne, Bâton à bout Ferré, d'après [4176] p.139, *à ... BÂTON*.

PENNINE : ¶ "Syn. de Clinochlore(*)." [206] & [1972] ... (*) et ce, bien que les formules des deux corps soient différentes !
• **FORMULE**: $(Mg,Fe)_5,Al(AlSi_3.O_{10}).(OH)_8$, d'après [287] p.224.

PENNSYLVANIE : ¶ État de l'est des États-Unis ... Capitale HARRISBURG ... 117 412 km² ... Doit son nom à William PENN, qui y fonda une colonie britannique en 1692.
• **L'Anthracite ...**
. "En 1762, des colons venus du Connecticut découvrent dans la Wyoming Valley les Couches d'Anthracite. On estime que ces Couches renferment 16 milliards de t dans le nord-est de la Pennsylvanie. Ce qui est récupérable -en fonction de ce qu'on peut Exploiter à l'époque- est estimé à 7 ou 8 milliards de t." [4043]
. "En 1775, l'Exploitation de l'Anthracite commence au nord-est de la Pennsylvanie. La Mine est située près de PRESTON." [4043]
. "En 1778, première utilisation industrielle de l'Anthracite; il est utilisé dans la fabrication de Clous." [4043]

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

. "En 1869, l'Anthracite est utilisé pour la première fois dans une Forge à FELL'TAVERN située à WILKES-BARRE en Pennsylvanie." [4043]
. "Trois taches d'encre sur la partie est de la carte de la Pennsylvanie, entre les rivières Delaware et Susquehanna, représentent tout l'Anthracite des États-Unis. Elles couvrent une surface de 1.264 km², et ont produit (en 1901) 48.534.000 t; une très grande richesse dans peu de place. Elles sont connues habituellement sous le nom de régions du Wyoming, de Lehigh, et de Schuylkill." [4039]
. "La Production des Mines d'Anthracite décline, depuis son maximum de 100 millions de t. en 1917, jusqu'à 46 millions de t. en 1950. 35 % de l'Anthracite provient alors de la récupération dans les Crassiers." [4043]• **Vers 1890** ... "La Pennsylvanie tient la tête de l'Union pour la production du Charbon et du Fer. L'Industrie métallurgique est active et Exploite plus de 133 H.Fx." [4210]
• **La Sidérurgie** ...
. Entre 1720 et 1770, on y construit 28 H.Fx, dont COALBROOKDALE en 1720 et HOPEWELL en 1727 (-voir ces noms de ville), d'après [4774] table V.
. En 1781, l'état est le plus gros Producteur de Fer et d'objets en Fer, avec 32 H.Fx, 42 Forges, 5 Fenderies et 6 Fours pour l'acier, d'après [4774] table VIII.
. Au début du 20ème s., les trois H.Fx de CLAIRTON ont les dimensions suivantes: Ht = 25,9 m; Øv = 6,4 m; Øc = 4,19 m; Øg = 4,27 m; 12 Tuyères, d'après [2239] n°1 -1904, p.574.

PENNSYLVANIEN : ¶ Période géologique qui renferme en particulier le Stéphanien et le Westphalien, qui sont des périodes du Carbonifère, in [436] *à ... HOUILLÈRE (Flores)*.
. Appellation en usage aux U.S.A..
• **Période** ... De -315 à - 280 millions d'années, d'après [867] p.295.

PENNY : ¶ Terme anglais, pl. pennies ... Aux États-Unis, ancienne mesure pour les Clous.
. "Aux États-Unis, la longueur de quelques types de Clous est donnée par sa dimension en 'Pennies' -symbole d-, un système utilisé depuis au moins l'époque d'ELIZABETH (reine d'Angleterre de 1558 à 1603). Un Clou de Qualité de 8d a à peu près la même longueur qu'un Clou commun de 8d, mais les diamètres sont différents." [4055] ... Voici, *proposés par le spécialiste de Ballade des Clous, M. BURTEAUX*, quelques ex. de correspondance, d'après [4055]: 5 d = 44,45 mm; 10 d = 76,2 mm; 20 d = 101,6 mm; 50 d = 139,7 mm.
◊ **Étym.** ... "Vieil anglais *pennig*; vieil haut allemand *pfennig*; vieux norvégien *penningr*; origine inconnue." [756].

PENNY KISSIE : ¶ Sorte de Monnaie primitive en Fer.
-Voir, à Monnaie, la cit. [4341].
. "Les Pennies Kissie, ou Fers Gizzie sont des Tiges en Fer tordues, d'environ 18 à 30 cm de longueur, qui ont été employées comme Monnaie au Libéria et en Sierra Leone du 19ème s. jusqu'au milieu du 20ème s. On dit que le Penny Kissie contenait une âme; s'il était cassé, l'âme s'échappait et il n'avait plus de valeur. Naturellement le docteur-sorcier local pouvait restaurer l'âme moyennant une faible redevance." [2643] <joelscoins.com> -Juil. 2008.

PENOS : ¶ Terme inconnu, mais relevé cependant sur un document -[468] sp.-, qui semblait digne de foi ! Apparemment (!), avec le Spiegel, ce serait l'autre type de Fontes spéciales, celles-ci faisant partie des (Trois catégories de) Fontes, -voir cette exp., in [468] *à ... FONTES*.
Tous les spécialistes contactés ont été incapables de préciser la nature et l'analyse de ce matériau ... et pour cause ! C'est Jacques ASTIER qui a découvert le *pot-aux-roses* et fourni la clé de l'énigme; en effet il semble bien qu'il y ait eu une double faute de l'imprimeur; d'une part, il a pris un 'F' -sans doute mal écrit-, pour un 'P', et d'autre part *DEUX* 'R' -eux aussi peut-être peu lisibles- pour *UN* 'N', ce qui fait que le mot à reproduire n'était pas Penos, mais Ferro(s) -voir ce mot`!, ce qui, à côté du Spiegel que l'on trouve dans la cit., paraît beaucoup plus logique !
Puisque c'est ainsi que parfois on écrit l'histoire, voici une Anecdote un peu semblable, concernant les moulins à vent: "Les inventions en rapport avec le vent. 1741: moulin mixte, mû à la fois par l'eau et par le vent, des frères DUBOST. Modification de l'axe de rotation des ailes, inclinaison vers l'arrière de l'arbre moteur par M. PARENT, d'où le nom du moulin à PARENT, devenu, par l'indigence intellectuelle d'un employé du cadastre en plein 20ème s., moulin apparent (!)." [130] n°420 -Juin 1988, p.27. -Voir aussi, à Fondue, les commentaires précédant la cit. [568] p.25.

PENRE MINE : ¶ Au 13ème s., Exploiter le Minerai.
. "Ne se poront Penre Mine dedant les quatre bans d'avant nommés, fors qu'à montanes de FARRAMONT (FRAMONT, Bas-Rhin) --- et por les Forges faire, et por la Mine Traire." [3146] p.165, note 54.

PENSER DUR COMME FER : ¶ "Être complètement persuadé." [3310] <.larousse.fr/Homonymes> -Nov. 2009.
Loc. syn.: croire dur comme Fer.

PENSER FER : ¶ Avoir à l'esprit le souci d'améliorer sans cesse la pureté du Fer produit.
. "Pour parvenir à tellement purifier le Métal, il fallait des gens qui Pensent Fer depuis des siècles. Les Puddleurs et les Arracheurs de la Loire étaient autrefois Bûcherons et paysans ---. Ils ont fondé la race des Métiers métallurgiques ---. L'homme sent et voit à quel moment la Loupe est prête à défourner (du Four de Puddlage) ---." [826] p.125/26.

PENSION : ¶ Nom donné à l'indemnité versée par la Caisse de Secours.
. À la Mine de MARBACHE, "Monsieur F. KLUT, à 31 ans, laissait 1 veuve avec ses 4 enfants de 7, 5, 2 & 1 an. Une de ses filles, Mathilde --- se souvient des difficultés qu'a eues sa mère pour les élever: 'Elle touchait une Pension de 99 frs par trimestre, soit un peu plus d'1 fr/j, alors qu'un Mineur gagnait en moyenne 5 frs/j. Quand la fin du trimestre arrivait, ma mère envoyait ma sœur chez M. ALBERT qui était receveur des Contributions Indirectes à MARBACHE et qui payait les Pensions. Puis avec cet argent, elle allait payer le pain que la boulangerie inscrivait sur un livre tous les jours. Toute la Pension y passait !" [1723] p.62.
¶ En Belgique, syn. de Mise à la retraite ... Elle intervient à 65 ans pour les hommes et à 60 ans pour les femmes; une carrière complète nécessite 45 ou 40 années complètes de travail, respectivement pour les hommes et pour les femmes. Un(e) salarié(e) qui n'atteint pas ce quota se voit déduire 1/45ème pour un homme ou 1/40ème pour une femme -soit 5 %- de sa retraite par année manquante, *d'après note de L. DRIEGHE*.
. En Lorraine (du Nord), *ajoute J. NICOLINO*, on dit aussi: 'être en Pension', 'partir en Pension' lorsque vient le temps de la retraite.

PENSION ALIMENTAIRE : ¶ Dans les Mines de potasse, Cantine servant de Pension pour le Personnel Ouvrier, d'après [1415].
. "Une Pension Alimentaire, comprenant réfectoire et magasin, avait été créée en 1848 à CHESSY puis vers 1855 à SOURCIEUX et St-PIERRE-la-Palud. Elle fut supprimée en 1941, date à laquelle, elle fut transformée en coopérative. // Pendant plus de 60 ans, de 1848 à 1911, la Pension Alimentaire utilisa des Jetons-monnaie et des Jetons de nourriture." [1073] n°39 -1995, p.22.

PENSION DE RETRAITE : ¶ À la Mine de MOYEUVRE, "en 1856, la Maison DE WENDEL fonda une Caisse de Pensions sans y faire cotiser les Ouvriers et elle accorda aux Mineurs ayant 25 années de service ininterrompu, à dater de l'âge de 20 ans, une Pension viagère de 15 frs/mois. À la mort du Retraité, la veuve touchait un secours viager de 7,50 frs/mois ---. Ces Pensions furent définitivement abolies, pour les Mines à la création de la Caisse de Retraite des Mineurs ---, le 1er Janv. 1906." [784] p.114.

PENSIONNAIRE : ¶ Statut d'Ouvrier célibataire, souvent étranger, logé par des compatriotes ... "Ces cités étaient souvent surpeuplées, chaque famille logée accueillant volontiers chez elle des Pensionnaires, de nouveaux arrivés dont les loyers constituaient aussi une forme de revenu." [1813] p.82.
. Dans le rapport annuel de 1929 des H.Fx de HAYANGE, dans le tableau intitulé: 'PATURAL / Situation du domicile des Employés & Ouvriers au 31.12. 1929', in [1985] p.49, la 5ème (!) colonne est ainsi libellée: 'Pensionnaires chez des locataires des Cités' ... Il s'agit, *note R. SIEST*, d'Ouvriers qui logeaient chez les habitants des Cités de la Maison (DE WENDEL); ils étaient non seulement logés, mais aussi nourris et souvent blanchis.
. À OTTANGE, au début du 20ème s., *J. NICOLINO se souvient*: 'Mes grands-parents, qui avaient une nombreuse progéniture, logeaient aussi des Pensionnaires dans une indicible promiscuité. Ainsi les Mineurs ayant travaillé la Nuit, ne trouvaient un lit vacant que lorsqu'un Camarade s'en était allé prendre son Poste du Matin'.

PENSIONNÉ(e) : ¶ En Belgique, salarié(e) mis(e) à la retraite (normale) ... -Voir: Pension.
. "L'amicale du Personnel de Phenix Works & Eurinter a organisé son traditionnel goûter des Pensionnés & Prépensionnés de ses anciennes sociétés, le 14 Oct. dernier (1995). Cet après-midi de retrouvailles regroupant près de 900 personnes -450 anciens travailleurs- est placée sous le patronage de la Direction de Cockerill Sambre et des Autorités communales de FLÉMALLE." [1656] n°94 -Nov. 1995, p.7.

PENTACARBONYLE DE FER : ¶ Exp. syn. de Fer pentacarbonyle, de formule $Fe(CO)_5$, d'après [2643] <KOMPASS> -2007.

PENTACYANONITROFERRATE : ¶ Complexe formé à partir du cyanoferrate; -voir, à ce mot, la cit. [3939].

PENTAFURNOSE : ¶ Vocable utilisé à SENELLE à la fin des années (19)50, et qui concernait la Marche avec les 5 H.Fx alors installés. Cette Marche était peu prisée par les Exploitants à cause des difficultés d'Approvisionnements.

PENTAOXOFERRATE : ¶ Composé du Fer tel que $FeO_2,3BaO$, d'après [1618] p.758.

PENTE : ¶ "Inclinaison ou déclivité." [1] ... La différence de niveau entraînée par la Pente est exprimée en pourcentage, ce qui signifie que la variation de hauteur peut s'exprimer en cm/m.
•• **À LA MINE** ...
. Elle a une grande importance pour l'Exploitation des Mines où elle devient Pendage; -voir ce mot et Taille.
. Au 19ème s., en Haute-Silésie, "la Pente que l'on donne (aux Galeries de Mine pour faciliter le Roulage) est de: 2 degrés, quand le Roulage a lieu sur des Chemins de bois; 3/4 de degré, sur des Ornières creuses en Fonte; 1/2 degré sur des Rails saillants ---. Une Pente de 3,5 degrés est nécessaire, pour que les Chariots descendent seuls, par l'effet de la gravité, sur des Rails en bois; il suffit d'une pente de 1,5 degré, sur des Ornières creuses en Fonte, et d'une Pente de 1 degré 1/8, sur des Rails saillants en Fer forgé ou en Fonte." [1826] t.II, p.212 ... "On admet que les Plans inclinés automoteurs doivent avoir: 15 degrés au moins de Pente, quand les Voies sont en bois; 10 degrés avec des Ornières creuses; 8 degrés avec des Ornières saillantes." [1826] t.II, p.214.
. Dans un descriptif des Mine et Us. de la Maison DE W. dans la Vallée de la Fensch, en 1953, on relève: "La Pente des Couches est régulière et ne dépasse pas 55 mm/m; les Venues d'eau sont peu importantes." [3835] p.1.
. Pour la Houillerie liégeoise, -voir, à Pinte, la cit. [1750].
•• **AU H.F.** ...
• **Talus des Matières au Gueulard** ...
. On l'évoque à propos du Talus (des Matières),-voir cette exp.- dans le Gueulard des H.Fx.
• **Rigoles de Coulée** ...
. Celle des Rigoles est très appréciée des Fondeurs lorsqu'elle est prononcée; c'est un point important à ne pas négliger lors de la réalisation du Plancher de Coulée ... En fait, pour le

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

Laitier, il faut être prudent, car, comme le raconte un ancien de ROMBAS, il y avait une Pente de 15 % dans certaines Rigoles et le Revêtement était emporté, brûlé en permanence par le Laitier; il a alors été décidé de ramener la Pente à 6 % afin que le Laitier 'Coule sur le Laitier' ... et depuis, il n'y a plus de problème ... *Comme en tout, l'exagération ne sert à rien; il faut trouver le juste milieu, compte tenu de la Marche des Engins beaucoup moins perturbée aujourd'hui qu'hier*.
. Aux H.Fx d'OUGRÉE-LIÈGE, en particulier, l'inclinaison de la Route de Coulée intéresse principalement la Route centrale ou Route principale, partie allant du Trou de Coulée jusqu'au Barrage Fonte-Laitier. La Pente est favorable à l'écoulement des Matières, et cela principalement, lorsque la Fonte et le Laitier sont de médiocre Qualité. En effet, une Pente trop faible provoque souvent des encombrements devant le Trou de Coulée et des obstructions dans le Bac de Coulée, source d'ennuis de toutes sortes: manque de visibilité du Trou de Coulée -gros inconvénient pour le Premier Fondeur en cas de Piquages multiples-, Bouchage souvent incorrect -car malaisé- qu'il soit fait à la main ou à la Boucheuse manuelle, *d'après note de L. DRIEGHE*.
¶ "n.f. Menuis. Inclinaison donnée au Fer d'un Outil." [763] p.250.
◊ **Étym. d'ens.** ... "Pendre." [3020]
CIMETIÈRE : La bière y coule lorsque la dalle est en pente.
PENTE : Bande de ciel.

PENTé/ée : ¶ "adj. Min. Incliné sur l'horizontale. -Ex. Gisement, Couche-." [206]

PENTE À L'AVANTAGE : ¶ Pente du Roulage égalisé -voir cette exp..
. "... les gares de réception de ces deux Chaînes (flottantes de la Mine de MOYEUVRE, utilisées vers 1886 jusqu'à nos jours) étaient installées à proximité des travaux et les wagonnets chargés y arrivèrent de partout sur des Pentes à l'avantage." [784] p.65.

PENTE D'ÉGALE RÉSISTANCE : ¶ À la Mine, "les Wagons ne voyageant en charge que dans un seul sens, des Chantiers vers le Puits, il faut donner à toutes les Voies d'une Exploitation une pente telle que la résistance soit la même dans les deux sens ---. La pente d'égale résistance est de 5 à 6 mm par mètre." [1023] p.55.
-Voir: Roulage égalisé.

PENTE DE MONTÉE EN TEMPÉRATURE DES FUMÉES : ¶ A la P.D.C., pendant le Processus d'Agglomération du Minerai de Fer, c'est l'évolution de la température dans l'épaisseur de la Couche ... Elle est généralement suivie par un Calculateur de Processus; elle doit être la plus forte possible: elle est alors le reflet d'un Front de flamme étroit, gage d'une bonne Perméabilité entraînant: gain de Combustible et amélioration de la Qualité.
Il est beau de suivre sa pente, pourvu que ce soit en montant. André GIDE.

PENTE D'ÉQUILIBRE : ¶ À la Mine, "lorsque la Voie est bien établie et que les distances à parcourir sont grandes, il peut être avantageux de donner aux Voies une pente telle que les Wagons pleins soient sur le point de descendre tous seuls, parce qu'alors les Rouleurs, après avoir lancé leur Wagon à grande vitesse au départ, montent derrière leur Wagon une fois lancé, et n'ont donc d'efforts à développer qu'à la remonte du Wagon vide, ce qui leur permet de remonter à une distance double. Cette pente, dite Pente d'équilibre ---, sera de 9 à 10 mm par mètre." [1023] p.55/56 ... Cette pratique, *fait remarquer A. BOURGASSER*, est extrêmement dangereuse en raison des conditions précaires d'éclairage de la Mine à l'époque des Herscheurs ce qui a d'ailleurs été bien souligné à Roulage spontané (voir cette exp.).

PENTE DE ROULAGE ÉGALISÉ : ¶ À la Mine, exp. syn.: Pente d'égale résistance.
-Voir: Roulage égalisé.
. "On donne généralement à la Voie la Pente de Roulage égalisé, c'est-à-dire une pente telle que l'effort à développer soit le même à l'aller qu'au retour, le retour se faisant à vide. Cette pente est égale à la moitié du coefficient de traction exprimé en kg/t; c'est-à-dire que si l'effort de traction est de 14 kg/t, la Pente de Roulage égalisé est de 7 mm/m." [2514] t.2, p.2393.

PENTE DE ROULAGE SPONTANÉ : ¶ Pour un Wagonnet de Mine, pente de la Voie qui permet le Roulage avec un effort quasi nul.
. "On peut mesurer expérimentalement le coefficient de traction en cherchant la Pente de roulage spontané. Elle est en mm/m, égale au coefficient de traction en kg/t." [2514] t.2, p.2392.

PENTE LIMITE : ¶ Exp. de l'Industrie minière québécoise, in [448] t.I, p.12 ... Loc. syn.: Angle de talus (-voir cette exp., au sens de matériau déposé par gravité et en équilibre), Angle du talus naturel & Talus d'équilibre.

PENTE MAXIMALE : ¶ À la Mine, "... dénivelée maximale résultant du tassement différentiel lors d'un Affaissement; (elle est) généralement exprimée en pourcentage." [3727] p.28.

PENTE NORMALE : ¶ À la Mine, pour une Voie Ferrée, exp. syn. de Pente d'égale résistance, d'après [1023] p.55.
¶ À la Mine, Pente que l'on doit donner à une goulotte métallique pour que le Charbon y glisse tout juste sous l'effet de son poids; avec cette Pente, on ne peut remplir directement une Berline au bas de la goulotte: il faut là un Mineur pour dégager le Charbon.
. À BRASSAC-les-Mines (Puy-de-Dôme), la Pente normale est de 28 degrés ..., exp. relevée lors de la visite du Musée de la Mine de la ville ... Ici, *note A. BOURGASSER*, la Pente du Gisement correspond à l'auto-évacuation du Charbon Abattu. Comme en général les Couloirs suivent la Pente de la Couche, si celle-ci n'est pas suffisante, il est nécessaire d'animer le Couloir pour le rendre opérationnel.

PENTHRITE : ¶ Var. orth. erronée de Pentrite, -voir ce mot.

PENTLANDITE : ¶ Minéral, de formule $(Ni,Fe)_9S_8$, d'après [867] *à ... NICKEL* ... "Sulfure naturel de nickel et de Fer." [795] t.2, p.538.
• **Formule**: $(Ni,Fe)_9S_8$, d'après [976] p.176.

PENTOIR : ¶ En Blaisois, Crochet à suspendre la viande, d'après [4176] p.990, *à ... PENDOIR*.

PENTRITE : ¶ "Explosif constitué par un ester nitrique cristallisé très puissant et très sensible." [PLI] -1989 ... Cet Explosif est constitué par du tétranitrate de pentaérythrirol $C(CH_2ONO_2)_4$ ... -Voir: Cordeau détonant.
Var. orth. erronée: Penthrite.

PENTU : ¶ "adj. En pente, incliné, en parlant d'un terrain." [206] ... À la Mine, qualifie principalement tout Quartier d'Exploitation de Mine à fort Pendage, tel qu'on le rencontre dans les Dressants, les Semi-Dressants et même les Plateures au-dessus d'une vingtaine de degrés, *rappelle J.-P. LARREUR*.
. "Jusqu'à présent l'U.E. LA HOUVE a essentiellement Exploité des Tailles à très faible Pendage -8 à 12 degrés-. Après une 1ère expérience en Veine ALBERT 7.2.1, les Mineurs de la LA HOUVE confirment leur expérience dans la conduite des Chantiers d'Exploitation Pentus. Comme leurs collègues de MERLEBACH, ils sont désormais confrontés au problème de dérive du matériel ---. Pour éviter la dérive du Convoyeur blindé -C.B.T.-, 28 Vérins de retenue sont installés entre Piles et C.B.T. à raison d'un Vérin pour 5 Piles. Un effort de retenue globale de 588 t est ainsi déployé. 'En parallèle à cet équipement musclé, nous avons mené une action de Formation auprès des Ripeurs pour les sensibiliser à cette difficulté nouvelle de la dérive du matériel liée à l'inclinaison du Chantier. Le respect des modes opératoires de Ripage et l'utilisation à bon escient des Vérins de retenue du C.B.T. et des Vérins d'ailes sur les Piles ont rapidement permis à nos Ripeurs expérimentés de maîtriser le problème', explique J. G., Sous-Chef Porion du Secteur 7.." [2125] n°151 -Juin 2001, p..9.

PENTURE : ¶ "Ferrure d'assemblage de la menuiserie à laquelle s'ajoute la fonction d'organe de rotation. Sa disposition est perpendiculaire à l'axe de rotation." [1441] p.242.
. Autres noms de la Penture (Ferrure d'assemblage) dans nos provinces: " ... Pendoire, dans la Meuse; Emparre, dans l'Isère; Jennevelle, en Vendée." [4176] p.991.
. "On désigne ainsi des Bandes de Fer clouées et boulonnées aux vantaux des portes, munies d'un œil entrant dans un gond, destinées à suspendre ces vantaux et à permettre de les faire pivoter facilement sur ces gonds." [540] 2ème partie, p.36, ... *à SERRURERIE* ... Ce terme a été utilisé par VIOLLET-le-Duc pour désigner l'industrie des Fers Forgés.
. "Fer plat maintenant les parties constitutives d'une porte de grange et servant de gond." [259] t.2, p.408.
. Dans l'Inventaire des biens de la Maison DE W., en 1797, on relève, à propos des "**BÂTIMENTS DES FOURNEAUX** ... Construire aussi à neuf le volant en planches de chêne pour la porte du coté de la face, lequel sera Ferré de deux Pentures(,) deux Gonds(,) une Serrure et un Loquet(,) estimé: 16 £." [5470] p.2.
¶ "n.f. Mar. Ferrure de gouvernail." [763] p.251.
. "Ferrure d'un gouvernail ou d'un Mantelet de sabord." [259] t.2, p.408.

PENTURE FLAMANDE : ¶ Vers 1875, "on appelle Penture flamande, celle qui est faite de deux Bandes de Fer Soudées l'une contre l'autre et repliées en rond pour que le gond y passe; on applique les deux Bandes de Fer des deux côtés du volet." [154] *à ... PENTURE*.

PÉNURIE : ¶ "Insuffisance notable; défaut, manque." [206] ... La Sidérurgie s'est trouvée confrontée, à différents moments, à ce type de situations, qu'il s'agisse de ses Matières premières ou du produit de transformation qu'est le combustible Coke.
• **Pénurie de Matières premières** ...
-Voir: Coke/Chinoiserie : les H.Fx sont en manque !
• **Pénurie du Bois** ...
-Voir: Disette du bois.
. "Le besoin en Charbon de bois d'une Forge et d'un H.F. est énorme. Cela a entraîné une surconsommation de bois et un Déboisement. La Pénurie de Charbon de bois a conduit à des réglementations. D'autres artisans ont des besoins pour leurs Fours, les habitants des villes sont aussi consommateurs pour leur chauffage. L'ouverture d'un foyer de Forge a été soumise à des demandes d'autorisation puis à l'obligation de recourir à du Charbon de terre. Dès COLBERT, ces limitations ont été formalisées dans des documents administratifs." [3806] p.58.
• **Pénurie de Charbon•** ...
-Voir: Charbon de terre cokéfié, Minerai CLÉRY, Procédé STUERZELBERG BASSET.
• **Pénurie de Coke** ...
-Voir: Autarcie Coke, Bouchage du H.F. (Le).
. "Pénurie de coke aux États-Unis ... On se plaint d'une Pénurie d'acier sur le marché américain; l'explication de cette situation serait à chercher dans la Pénurie de Coke. On compte en effet 40 H.Fx en réserve aux États-Unis; ils totalisent une capacité de 12 MTf brute par an; si cette Fonte était produite, les

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

capacités des aciéries et des laminoirs seraient suffisantes pour la dénaturer. Mais on ne Remet pas ces H.Fx à feu parce qu'on manque de Coke. Il convient aussi de dire que plusieurs des 40 H.Fx en réserve exigeraient de sérieux travaux de Réfection pour fonctionner. Quant à la Pénurie de Coke, elle s'explique en premier lieu par l'insuffisance des capacités des Cokeries en service; en outre les mesures draconiennes contre la pollution ont entraîné l'annulation d'un certain nombre de projets de Cokeries nouvelles, ou d'extensions de Cokeries anciennes. Une autre raison de la Pénurie de Coke est l'insuffisance des investissements dans les Charbonnages. On observe qu'actuellement, beaucoup de Sidérurgistes américains s'efforcent d'assurer leur approvisionnement en Combustible par des prises de participation dans les Charbonnages." [46] n°148/49 -Aoûtæ 1974, p.III.

• **Pénurie d'acier …**
-Voir Chine/Une expansion débridée.
• **Pénurie de Produits industriels …**
-Voir: O.C.R.P.I..
• **Pénurie de Divers …**
-Voir: Ticket de rationnement.
◊ **Étym. …** "Lat. *penuria*, que CORSSEN compare à *peina*, faim." [3020]

PÉNURIE DU BOIS : ¶ -Voir: Disette du Bois.

PÉON : ¶ (pl.: Péones) Manœuvre, *à la mode espagnole*.
. "De l'ensemble des Ouvriers employés, seuls les Métallurgistes spécialisés sont biscayens. Tous les Manœuvres et hommes de peines -Péones- des Usines ou des Mines sont originaires des différentes provinces du N.O. de l'Espagne ---." [43] p.339.

PEPERINO : ¶ Nom italien de la Pépérite, -voir ce mot.

PÉPÉRITE : ¶ "Pétrog. Calcaire ou marne contenant des sphérolites de verre volcanique évoquant des grains de poivre." [206]
. "Une pierre qui résiste au feu est nécessaire pour construire le Fourneau (de la Bloomerie). Les pierres suivantes conviennent: la Pierre à feu noire tachetée de blanc, le *Peperino* et une certaine pierre stratifiée (un schiste ?) qui est pour presque moitié du talc." [4138] p.8.
◊ **Étym. …** De l'italien *peperino*; sorte de roche volcanique, d'après [867] p.231.

PÉPIN, dit LE-BREF : ¶ "-JUPILLE v.715-St-DENIS 768-. maire du Palais -741/51-, puis roi des Francs -751/68-. Fils cadet de CHARLES MARTEL et de ROTRUDE ---." [206]
• **Réflexions mythologiques …**
. Bernard FABVRE, in [5068] n°199 -2ème trim. 2000, p.13 à 34, signe un art. intitulé: *Les 'enfants de Mélusine'* (2ème partie) *autour de la généalogie de PÉPIN LE BREF, du roitelet et la Forge … B. BATTISTELLA en fait l'analyse suiv.*: Bien étrange mariage entre ce roi trapu mais de petite taille, dit 'le roitelet' et qui attire notre attention avec le vocable, la Forge. L'auteur décrit trois combats qui caractérisent la destinée initiatique de ce roitelet:
a - Le combat contre les Lombards ... Depuis le banc de l'école nous avons appris que royauté et papauté sont intimement liés. PÉPIN doit ses victoires à 'une initiation aux mystères des Forgerons liée à son intronisation royale', p.14.
b - Le combat de FERRIÈRES ... PÉPIN descend dans l'arène où s'entredéchirent un taureau et un lion. Et pour montrer sa force aux spectateurs il tranche d'un seul coup de son Épée la tête des deux bêtes féroces. Encore une allusion ésotérique sur la signification de ces deux têtes: 'Dans ce cas nous retiendrons d'abord que les deux animaux auxquels PÉPIN s'oppose -le taureau et le lion-, apparaissent dans la figure des Quatre Vivants encadrant la mandorle, l'amande, dans laquelle trône le CHRIST. Cette figure fut crée d'après la vision d'EZÉCHIEL par St IRÉNÉE, au 2ème s.. Disposés en croix de St-ANDRÉ, on trouve, en bas, le Taureau et le Lion associés à St LUC et St MARC et, en haut, l'Homme de St MATTHIEU et l'Aigle de St JEAN', p.14 ... 'Pour un combat se déroulant à FERRIÈRES, il ne semble pas hors de propos d'évoquer la Métallurgie du Fer car, comme France THOUVENOT le note, le nom de FERRIÈRES rappelle les anc. Ferriers de la forêt et des Forgerons ... Cette localisation du combat de PÉPIN à FERRIÈRES, dont tout indique qu'il s'agit d'un lieu sacré de la Forge et des Forgerons, semble en tout cas avoir une importante signification, car elle suggère que l'intronisation royale effective de PÉPIN, avec son défit aux nobles et sa victoire, dépend d'une initiation à des mystères métallurgiques', p.14.
c- le combat d'AIX-LA-CHAPELLE ... 'Il est tentant de rapprocher ce récit (*la purification de la source par l'épée de PÉPIN)* de celui de Jean DE FER, cité par GRIMM: de rapprocher l'ombre d'AIX-LA-CHAPELLE de l'homme sauvage rouillé 'au fond d'un bourbier'' ... Comme le combat de FERRIÈRES, il semble possible d'insérer le combat d'AIX-LA-CHAPELLE dans le cadre d'une initiation de PÉPIN aux mystères de la Forge conditionnant son titre royal. Dans ce cas, il pourrait s'agir de l'initiation de PÉPIN aux techniques de la Trempe des métaux, technique permettant de protéger le Fer de 'l'antique ennemi' des Forgerons: le Lèpre du Métal, la Rouille». p.19.

PÉPITE : ¶ Petite masse ou pépin de Métal Natif.
¶ Morceau d'Alliage Ferreux solide.
. "Mai 2003 a vu la première production de Pépites de Fer par le Procédé ITmk3 (-voir cette exp.e) à l'uUs. pilote de MESABI NUGGET dans le Minnesota ---. Composition des Pépites de Fer: C = 2,5 à 4,3 %; Si = 0,2 %; Mn = 0,1 %; P = 0,06 %; S = 0,05 %; Fer métal = complément à 100. Masse volumique 7,4 à 7,5 t/m³." [571] -Nov. 2003, p.9.
◊ **Étym. d'ens. …** "Espagn. *pepita*, grain, petite masse." [3020].

PÉPITE D'ÉBÈNE : ¶ Exp. journalistique désignant le Charbon, denrée de plus en plus rare -en particulier, en Chine-, et donc ... de plus en plus chère.
. "Une Pépite d'ébène pour votre portefeuille ... L'empire du Milieu a un gros appétit de ... Charbon ! ---. En clair, les besoins de la Chine en matière de Charbon sont et resteront solides, ce qui ne manquera pas de soutenir les cours du Combustible noir. En effet, 48,2 % du Charbon mondial ont été utilisés en Chine en 2010 ---. // Il existe deux catégories de Charbon: Charbon Vapeur et Charbon à Coke ---. Savez-vous qu'en Chine la part du Charbon dans la production d'électricité atteint 70 % et que, en dépit de son statut de premier producteur mondial d'acier, le pays ne possède que 27 % des Réserves planétaires de Charbon à Coke ? // Bien sûr, l'empire du Milieu, premier producteur et premier consommateur mondial de Charbon, parvient à s'autosuffire en Charbon Vapeur, du moins pour l'instant. Mais, pour subvenir à ses besoins en Charbon à Coke, il se voit contraint de s'approvisionner à l'étranger, et ce depuis 2007. D'exportateur, le pays est ainsi devenu importateur net de Charbon. De surcroît, le volume d'importations n'a cessé d'augmenter: alors qu'en 2007, la Chine n'avait importé que 2 Mt, elle pourrait, selon le *China Securities News*, en importer 56 Mt en 2011, contre 42,27 Mt en 2010 et 34,20 Mt en 2009 ... ---. Le déficit de l'offre en Charbon à Coke pourrait, d'ici à 2015, atteindre 100 Mt ---. 'Un solide soutien pour le cours du Charbon à Coke', conclut le *Zhongguo Nengyuan*, site d'information spécialisé dans les Énergies. Sans compter que l'Inde, l'autre géant de l'Asie émergente, en pleine phase d'industrialisation elle aussi, a vu son volume d'importations de Charbon à Coke augmenter de 71 % entre 2004 et 2008, tandis que la Chine et l'Inde pourraient, selon *Qi Lu*, Sté de gestion de valeurs mobilières chinoises, supplanter le Japon et la Corée du Sud aux rangs de premier et deuxième importateurs mondiaux de Charbon à Coke ---. // Parallèlement à l'importation, l'empire du Milieu poursuit depuis quatre ans la restructuration en profondeur de son Industrie Charbonnière. Ainsi, de 7.000 à 8.000 Mines de petite taille, jugées illégales ou trop dangereuses, ont été fermées. Conséquence: pour la seule région de SHANXI -située au sud-ouest de PÉKIN-, province qui assure un tiers de la Production du pays, la Production a baissé de 10 % fin 2009 à la suite de l'arrêt brutal des centrales. Les mouvements de consolidation en cours constituent cependant une aubaine pour les producteurs locaux, puisqu'ils vont en profiter pour augmenter leurs prix. En outre, la hausse des Coûts fixes de Production -essentiellement liée à l'augmentation de salaires- et la prochaine augmentation de prix de l'électricité devraient également doper les cours du Charbon sur le marché local: + 15 % pour les six mois à venir et + 40 % pour le seul Charbon à Coke." [4910] n°141 -21/27.07.2011, p.17.

PÉPITE DE FER : ¶ Exp. riche employée pour désigner le Minerai de Fer en Grains ou en Rognons.
Loc. syn.: Fer fort.
. "On trouvait (à St-PANCRÉ), à Ciel ouvert des Pépites de Fer; les gens du pays les récoltaient, les entassaient dans des Tombereaux et les transportaient vers les grands Lavoirs, sortes de trous creusés dans le sol et traversés par un ruisseau qui débarrassait le (Minerai de) Fer de sa Gangue terreuse." [21] éd. de LONGWY, du 05.02.1993.

PÉPITE NOIRE : ¶ À la Mine, exp. imagée parfois donnée au Charbon.
. À propos du compte rendu des cérémonies consacrées à l'Adieu au Charbon à MERLEBACH, on relève: "'Dans quelques instants, Messieurs-Dames, les Dernières tonnes de Charbon Extraites à l'instant à 1.250 m sous terre vont jaillir devant vous !', bonimente l'animateur. La mécanique gronde, le Skip apparaît en pleine lumière et crache dans les Berlines sa cargaison de Pépites noires. On se bouscule pour en chiper une, les Wagonnets sont poussés jusque dans la salle de réception. 'Sous vos applaudissements !', reprend l'animateur." [21] du Dim. 21.09.2003, p.28.

PEPTONATE : ¶ Composé résultant de l'action de la peptone (produit de la digestion des albuminoïdes par la pepsine ou la pancréatine) sur un métal. On obtient le Peptonate de Fer en précipitant une solution de peptone par le Perchlorure de Fer, et en redissolvant le précipité dans le sel ammoniac et l'eau glycérinée, d'après [152] ... "Il est utilisé contre l'anémie et la chlorose." [795] t.2, p.539.
-Voir: Fer ROBIN.

PEPTONATE DE FER : ¶ "Composé obtenu par action du chlorure Ferrique sur une solution de *peptone*. -C'est un médicament Ferrugineux, tonique et reconstituant prescrit dans les Anémies Ferriprives-." [206]
. On relève: "Peptonate de Fer ROBIN, la meilleure préparation Ferrugineuse --- (qui) est à la fois un médicament et un aliment ---. // Peptonate de Fer ROBIN en gouttes concentrées ou Fer ROBIN ---. // Vin ROBIN toni-reconstituant et nutritif au Peptonate de Fer ... Ce vin est d'un goût exquis, convient aux personnes les plus difficiles, les plus délicates ---. // Élixir ROBIN, toni-reconstituant et nutritif au Peptonate de Fer ---." [300] in *Supplément de la Médecine Internationale* de Juil. 1893.

PÉQUÉ : ¶ Chez les Mineurs du Borinage belge, "(ou) Péquet, alcool blanc de faible densité, apparenté au genièvre." [511] p.275.

PÉQUELET : ¶ Dans le Bassin des Cévennes, petit, enfant ou de petite taille = Pitchot, d'après [854] p.20.

PÉQUET : ¶ Var. orth. de Péqué, -voir ce mot.

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**