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/**

PIN : ¶ Essence très utilisée autrefois ...
- pour Étayer les Travaux souterrains; -voir: Bois de Mine & Sapin,
- pour la fabrication du Charbon de Bois landais, au cours du 19ème s..

. Le Pin sylvestre est syn. de Mélèze, d'après [1669] *à ce mot*.
. "Un rondin en Pin du Nord de 13 cm de Ø et de 1,3 m de haut ne cédait que sous une charge de 29 t. À 10 cm de Ø et 90 cm de haut, il peut supporter 20 t." [1669] p.54.
. Dans des notes sur les Mines de St-BEL, au Pays de l'ARBRESLE, on relève: "L'emploi systématique de Bois de Pin pour le Soutènement des Galeries s'expliquait tout simplement par le fait que le Pin était très réceptif aux Mouvements de Terrain. Il se mettait à craquer plusieurs jours à l'avance et permettait ainsi aux Mineurs de s'enfuir avant l'Éboulement de la Galerie." [2349] p.18.
PIN : Arbre à pignons. Michel LACLOS.
. Le bois de pin était employé pour faire du Charbon pour le H.F., d'après [4249] *à ... EISEN*, p.595.
◊ **Onirisme** ...
. Rêver de Pin est le présage de "santé et longue vie." [3813] p.229.
◊ **Étym.** ... "Provenç. Pin, *pinhe*; catal. *pí*; espagn. et ital. *pino*; du lat. *pinus*." [3020]

PINAQUOIS : ¶ Dans le Bassin des Cévennes, "Mineur descendu des Bassins du Nord ou de Lorraine pendant les guerres et plus généralement originaire de la moitié Nord de la France." [854] p.21.

PINASSE : ¶ Pour cet élément méconnu du Martinet, il semble qu'il s'agisse d'une coquille typographique, pour Hurasse.
Syn.: Hus.
. "Le Bras du Martinet était le plus souvent constitué par une pièce de bois rectangulaire, en fait un tronc d'arbre bien équarri. Ce Bras était cerclé par un collier muni de Tourillons nommés Hus ou Pinasse(s) eux-mêmes maintenus par 2 Paliers en bois Fretté et très fortement charpentés." [1178] n°21 -Mai 1996, p.14.

PINÇANT : ¶ "Ciseaux." [4146] p.19.

PINCE : ... *** Outils du premier groupe** ...
— "La forme générale des Outils du premier groupe est celle d'un levier en Fer de longueur plus ou moins grande dont les bouts aciérés sont recourbés et reçoivent des formes variées ... C'est ainsi que l'on peut citer: Pince à bout recourbé, Pince à bout taillé en biseau, Pince à organeau, Pince à panne fendue, Pince à pied de biche, Pince à pied de chèvre, Pince à talon(1), Pince en arc de cercle, Pince monseigneur(1), etc.." [4210]
¶ À la Mine, -voir: Pince à Purger.
¶ À la Mine, sorte de grand Burin ... Outil d'Abatage manuel, bien plus connu sous l'appellation de Barre à Mine; son emploi est décrit à: Sauter (la Mine) (Faire), in [275] p.105.
¶ À la Mine encore, sorte de levier.
Syn.: Barre à Mine, pour [1301] p.75.
. À la fin du Moyen-Âge, "il y a aussi deux sortes de Pinces, pointues à une extrémité: les unes sont cylindriques et servent à percer les Puits pleins d'eau à la jonction avec une Galerie, les autres sont plates et servent à abattre --- les Roches (qui ont été attendries par le feu, d'après [1519] p.152) et trop dures pour être brisées au Pic. Il existe encore une espèce de Pince qui, comme celle dont se servent les marins, est une longue barre de bois ayant une tête de Fer." [650] p.116.
. "La Pince peut aussi servir, dans les Mines de Fer, pour la mise en talus des tas de Minerai abattu --- consistant à faire dévaler les gros Blocs --- au pied du stock." [41] I-3 p.4.
¶ Au H.F., tout Outil de Fondeur longiforme, tel que Barre, Ringard, ..., permettant de faire 'bras de levier' pour soulever ou déraciner un obstacle, comme un Loup de Fonte dans une Rigole, par exemple.
. "LITTRÉ 1874 donne Pince: Barre de Fer aplatie par un bout qui sert de levier." [330] p.131.
¶ Au H.F., Outil propre à la Perforatrice.
. "Elle est utilisée sur la Perforatrice quand on enfonce et retire une Barre dans le Trou de Coulée." [5577]
¶ Aux H.Fx de DENAIN (1957), sorte de Fer plat échancré près d'une extrémité (30 x 50 mm sur 2,80 m de long) que l'on accrochait, à une faible distance de l'échancrure, à la Potence après avoir passé celle-ci dans l'anneau du Couvre-Route. Le côté le plus long (2,40 m) servait de bras de levier, permettant aux Fondeurs de mettre en place ou de retirer le Couvre-Route, d'après [51] -21, ... *mais cela semble douteux à un Ancien de cette Division, (01/1985) !*
¶ Au 19ème s., Outillage du Four à Puddler.
. "On ramasse (la Loupe) avec une Pince montée sur deux roues, cette Pince a 2 m de long, dont 40 cm pour les dents." [1448] t.VII, p.122.
¶ Au 17ème s., "terme de maçon. Levier de Fer qui sert à remuer les pierres et autres fardeaux." [3190]
¶ "En marine, levier de Fer pointu par un bout et coudé par l'autre bout, qui est aplati et fendu comme le pied fourchu d'une chèvre." [3020]
¶ "Pince, est aussi une Barre, ou un gros levier de Fer aiguisé d'un côté en biseau, qui sert --- aux Canonniers pour remuer les Canons." [3191]
¶ "En Morvan, Barre de Fer dont l'extrémité est taillée en biseau et qui sert à diviser les quartiers de Roche." [4176] p.1014.

*** Outils du second groupe** ...
— "La forme générale des Outils du second groupe présente deux ou plusieurs branches au même point et destinées à saisir les objets à travailler entre leurs Mors. C'est ainsi que l'on peut citer les Pinces à tête massive en deux morceaux et à mors dentelés des cordonniers, Pinces rondes(1) ou à bec de corbin des Serruriers, Pinces coupantes(1), Pinces plates à mors lisses ou guillochés, petites Pinces utilisées en chirurgie: Pinces à anneaux, Pinces à broyer, Pinces à cataracte, Pinces à dissection, Pinces à ligaturer, Pinces à polype, Pinces à tortion, etc." [4210]
¶ À la Mine également: Pince à Sertir, -voir cette exp..
¶ À la Mine encore, Bras de ramassage des Chargeuses à Pinces dont le type emblématique est la Chargeuse JOY ... -Voir: Pince de homard.
-Voir: Pince à talon.
. À LONGWY, syn. de Ringard.
. Au BOUCAU, elle était différente du Ringard; c'était, en général, un Fer rond aplati ou pointu à l'une des extrémités.
... et avec cet Outil, plus d'un Fondeur s'est déjà fait Pincer !
¶ C'est aussi la Pince à Oxygène, -voir cette exp..
¶ "Désigne dans l'Encyclopédie les Tenailles avec lesquelles un Ouvrier saisit les Verges aussitôt qu'elles sortent de l'autre côté du Cylindre pour empêcher que la Bande de Fer qu'on profile ne s'enveloppe autour du Cylindre profilé." [330] p.130/31.
. "Com (Nom) d'un outil d'acier fait de deus (deux) branches jointes ensemble par un axe; un bout sert à saisir les Pièces qu'on veut tenir, et l'autre bout sert à serrer la Pince." [2952] p.517.
. "Tenailles de formes diverses dont se servent les Forgerons pour saisir et manier le Fer qu'ils travaillent." [152]
. "Le FEW atteste Pince: instrument dont on se sert pour saisir quelque chose depuis l'Encyclopédie 1765 ---. LAROUSSE 19ème décrit dans sa partie encyclopédique: la Pince la plus commune est celle des Forgerons, des Serruriers; elle sert à mettre au Feu les objets que l'on veut rougir." [330] p.130/31.
. "Lorsqu'il retire sa Pièce du feu, le Forgeron a recours aux Pinces. La **PINCE** fait partie de ces Outils à vocation multiple dont l'emploi se retrouve dans de très nombreux métiers. L'arsenal de la Forge en recèle 5 ou 6 types différents, dont seules les dimensions varient. // Le principe des **PINCES ORDINAIRES** ou **TENAILLES DROITES**, c'est d'être composées de 2 branches de Fer contournées simplement superposées à l'endroit du croisement et assemblées avec une forte goupille rivée des 2 côtés. // Les **PINCES COUDÉES À PLATEBANDE** servent à tenir les Fers plats, comme les **PINCES RONDES** saisissent et maintiennent la Barre qu'il faut Battre à l'autre bout, comme les **TENAILLES À FER CARRÉ**, destinées au petit Fer carré, qui bloquent exactement sa section, de même les **TENAILLES GOULUES**, pour les objets ronds d'un petit diamètre, sont-elles d'une prise impeccable; enfin les **TENAILLES CROCHES**, servent suivant la forme du Fer, de fortes sections carrées ou des Barres de gros diamètres; très allongées, elles font songer, avec leurs branches assymétriques, à des Guetteurs de fusion." [438] 4ème éd., p.233.
. Au 18ème s., pour le Ferblantier, les "Pinces rondes et plates sont faites comme les Pinces de bien d'autres Ouvriers ---. Les premières sont les Tenailles plates, et les secondes, les Tenailles rondes. (Les) Pinces longues, rondes --- sont deux morceaux de Fer en croix, comme des Ciseaux, attachés au milieu avec un Clou ---. Les branches du haut sont rondes et finissent en pointe, et celles d'en bas sont plates." [1897] p.759.
¶ "Longues Tenailles qui servent à remuer les bûches dans une cheminée." [3020]
¶ "En anatomie et en chirurgie, instruments dont on se sert dans diverses opérations pour saisir, attirer ou fixer certaines parties. Pince à pansement, ou Pince à anneaux, instrument composé de deux branches semblables à celles des Ciseaux; au lieu d'être tranchantes sur la partie opposée aux anneaux, elles sont opposées l'une à l'autre et aplaties; le bec est taillé d'engrenures superficielles. Pince à dissection, à artère, à ligature, Pince formée par deux lames soudées à l'une de leurs extrémités, s'écartant par leur propre ressort à l'autre bout, et ne pouvant se fermer que par la pression des doigts." [3020]

*** Divers** ...
¶ Au 18ème s., dans la Fenderie, désigne les pièces de bois qui maintenaient l'écartement entre les Montants des Cages.
-Voir, à Table de Fenderie, la cit. [544] p.267.
¶ En Chaudronnerie, "la Pince (est) la distance comprise entre l'axe de la file de Rivets et le bord extérieur de la Tôle." [1822] p.236.
¶ "Partie antérieure d'un Fer à cheval. On n'étampe jamais en Pince les Fers de derrière." [152]
¶ pl. Dans le parler des policiers, "bracelets -= menottes-. // (Ex.:) Je l'ai serré moi-même patron. C'est moi qui lui ai passé les Pinces après une séance de câlins ..." [3350] p.773.
... La paire de ... n'existe pas, encore que, chaque matin, chacun serre celle de l'autre !
◊ **Étym. d'ens.** ... "Voy. Pincer; espagn. *pinzas*; vénit. *pizza*, piqûre." [3020]
(1) -Voir cette exp..
MONSEIGNEUR : On lui baise la main ou on lui serre la Pince. Michel LACLOS.

PINCE À AVOYER : ¶ Utilisée en menuiserie pour donner de la voie aux Scies ... Elle est munie de 2 branches dont une est striée; une butée de réglage est fixée sur l'autre -Bulgarie, 19ème s.-, d'après [2682] t.1, p.77.
. "Bien connue des menuisiers, la Pince à Avoyer est un Outil utilisé pour donner de la voie aux Lames de Scies manuelles à bois (plate, à ruban, circulaire...), c'est-à- dire d'écarter les Dents pour que la Scie ne coince pas dans le bois. // Elle porte aussi le nom de Pince d'Avoyage ou Avoyeuse ou, en langue all., *Schränkrange*. // L'objet apparaît dans un des Cahiers du Musée -n°15 -1993, Musée du Bois à AUBONNE, Suisse- consacré aux Scies. L'auteur, Jean-François ROBERT, lui consacre un art. ---. // En effet, l'efficacité d'une Scie dépend de la forme des Dents, de la qualité de l'acier et de sa trempe. Il souligne l'importance de l'Aiguisage et de l'Avoyage dont le principe serait connu depuis l'époque romaine. // Cette étape est indispensable pour le bon fonctionnement de la Scie car la Lame, en pénétrant dans le bois, frotte contre les flancs de la taille, ce qui peut conduire à un blocage complet. // Pour réduire ce risque, l'homme commença par amincir le dos des Lames. Comme cela n'était pas suffisant, il imagina de courber alternativement les Dents de part et d'autre de la lame pour qu'elles débordent latéralement, engendrant une entaille plus large que la Lame elle-même. Cette opération s'appelle 'Avoyer' la Scie. // Pour donner de la voie à une Scie, il ne faut recourber que la moitié supérieure de la Dent. // Certaines d'entre elles sont munies de dispositifs de réglage -curseurs- qui mesurent la profondeur d'engagement de la Lame et la valeur de la pliure. // Cet Outil permet d'effectuer un Avoyage satisfaisant sans exiger beaucoup d'expérience préalable, contrairement aux Fers d'Avoyage ou Tourne-à-gauche qui réclamaient un certain savoir-faire." [21] du 23.10.2015, p.9.

•• SUR LES SITES ...
• À la Mine de Fer luxembourgeoise, Outil utilisé par le Mineur pour ... — Avoyer -faire la voie de sa Scie-, d'après [1105] p.97.

PINCE À BRAISE : ¶ Sorte de Tenaille destinée à récupérer les Braises du l'âtre, pour, par ex., les glisser dans une Bassinoire ou une Chaufferette.
-Voir, à Serviteur de cheminée, la cit. [21] *Supp. 7 HEBDO*, du Dim. 20 Nov. 2011, p.16.

PINCE À BRASER : ¶ Accessoire pour l'entretien

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/**

des Scies à ruban ... Un tel Outil en Fer est présenté, in [2924] p.38, n°40, intitulé: 'Pince à Braser pour Lames jusqu'à 40 mm de large' ... "Les Lames étroites jusqu'à 40 mm de large, peuvent être Soudées au moyen de la Pince à Braser -fig.40- chauffées au rouge vif, éviter de presser la Scie avec la Pince, la fusion du laiton (-voir: Forge à braser, sous la même réf.) s'obtient par le rayonnement de la chaleur." [2924] p.37/38.

PINCE À CHANTOURNER : ¶ Outil du Forgeron également appelé Griffe ... -Voir, à Chantourner (une Barre de Fer), la cit. [2663] p.70.

PINCE À 5000 : À propos la Mine du FOND DE LA NOUE à HOMÉCOURT (54310), en particulier, désignation de la Pince à Purger de 5.000 mm de long, soit 5 m ... -Voir, à Purgement, la cit. [4217] p.129.

PINCE À CRAMPONS : ¶ Outil servant au montage ou démontage des Voies Ferrées.
. Dans l'inventaire des Exploitations d'ESCH-s/Alzette, vers 1908/09, on relève: "— 4 pinces à Crampons." [3622] p.41.

PINCE À DÉCRASSER : ¶ Aux H.Fx de PONT-À-Mousson, Outil mis en place dans la Halle de Coulée (été 1987) dans le but de mécaniser l'opération manuelle antérieure faite avec le Rabot -voir ce mot.
¶ Aux H.Fx de PONT-À-Mousson, sorte de pelle mécanique, montée sur le Plancher des H.Fx, munie d'un petit crapaud à 2 pinces, et destinée à retirer, du dessus des Poches à Fonte, la Scorie formée avant et après l'opération de Désulfuration.
PINCE SANS RIRE : Marrant glacé. Michel LACLOS.

PINCE À DÉFERRER : ¶ Outil de Maréchal-Ferrant qui "sert à Déferrer grâce à ses grosses Mâchoires." [3310] <equiracing.fr/> -Mai 2012.

PINCE À DÉGOUDRONNER : ¶ Pince ayant l'apparence d'un Casse-noix.
. "Ces Outils étaient utilisés autrefois pour enlever le Goudron ou la Cire recouvrant le col des bouteilles (de vin)." [1795] n°73, du 05.01.1995, p.7 et ill..

PINCE À ÉTIRER : ¶ Outil à "deux branches terminées par un bouton hémisphérique ---. l'une des branches plus longue a une extrémité repliée afin d'assurer une meilleure traction. Ce type d'Outil permet d'étirer des Fils à travers une Filière." [1441] p.98.

PINCE À FEU : ¶ Outil de Maréchal-Ferrant qui "sert pour retirer le Fer de la Forge et le travailler sur l'Enclume." [3310] <equiracing.fr/> -Mai 2012.
¶ Instrument utilisé pour prendre la braise, à la maison ou dans les ateliers ... Pince en Fer, à ressort, munie d'un anneau de fermeture, avec des mâchoires triangulaires -Bulgarie, 20ème s.-, d'après [2682] t.1, p.58.
-Voir, à Méchinette, la cit. [480] n°18/19 -Avr. 1982, p.18.

PINCE À JOUES : ¶ Outil du Forgeron, probablement une sorte de Tenaille.
-Voir, à Pince plate, la cit. [2866] p.68.

PINCE À MÂCHOIRES RONDES : ¶ Outil pour travailler le Fil de Fer.
. Anciennement, "les bergers qui, en gardant leurs troupeaux, confectionnaient des crochets de Fil de Fer, emportaient dans leur sacoche une Pince à mâchoires rondes en même temps que les tronçons préparés à l'avance." [303] p.109.

PINCE À MONTER : ¶ Outil du cordonnier.
. "Des Pinces à monter permettent d'étirer et de maintenir l'ouvrage."[438] 4ème éd., p.428.

PINCE À NOYAU : ¶ En Fonderie, Outil manuel, probablement utilisé pour manipuler les Noyaux, d'après [1599] p.436.

PINCE À OEILLETER : ¶ Pince de sellier servant à Sertir des oeillets métalliques, d'après [5234] p.1301, en lég. d'ill..

PINCE À OXYGÈNE : ¶ Au H.F., Pince de serrage installée en bout de Flexible et fixant le Tuyau à brûler; elle fait donc le lien entre le Tuyau flexible d'Oxygène et le Tube brûleur.
PINCE À LINGE : Instrument à corde.

PINCE À PARER : ¶ Outil de Maréchal-Ferrant.
. "... Ses Mâchoires sont très fines et s'abîment facilement -ne jamais vouloir tenter d'enlever un Clou avec, vous ruinerez votre Pince-. Elles permettent de parer la corne du pied lorsque celle-ci a bien poussé." [3310] <equiracing.fr/> -Mai 2012.

PINCE À PURGER : ¶ **Déf. générale** ... À la Mine, longue tige munie d'un talon permettant, par effet de levier de procéder à la Purge du Toit ... "Outil à pied de biche permettant de décrocher des fragments de Rocher partiellement détachés du Massif." [267] p.32 ... C'est, le plus souvent, une Pince à talon.
On dit souvent, tout simplement, Pince.
Loc. syn.: Barre à Purge(r).
-Voir: Barre à Sonder, Pince à Sonder & Machine à Purger.
-Voir, à Purgeage, la cit. [945] p.62.
. "C'est une longue tige d'Acier rigide -ou de duralumin dans les Dépilages de grande hauteur- dont l'une des extrémités est plate et l'autre en forme de pied de biche. Elle sert au Purgeage des Blocs douteux dans les Mines de Fer ---. Elle est munie de bagues de caoutchouc pour protéger les mains contre les Écailles qui ont tendance à glisser le long de la Pince." [41] I-3 p.2/3.
. "Tige de métal -généralement creuse et en métal léger-, terminée par un pic en acier, permettant d'effectuer la Purge du Toit d'un Chantier minier." [1963] p.32.
• Historique dans les Mines de Fer ...
. **Initialement**, lourd Outil de 1,5 à 3,5 m -en acier dur de section hexagonale-, Forgé à une extrémité en pied-de-biche et à l'autre en forme cylindrique, ou pointue, permettant de Purger, c'est-à-dire d'abattre les Blocs désolidarisés du Massif ... Par la suite -années 1957/8-, l'ensemble Sonde + cette Pince est remplacé par un seul Outil, appelé également Pince, mais dont le métal de base est le duralumin, *d'après note de Cl. LUCAS*.
. **À partir de 1957/8**, la Pince en Acier (ci-dessus décrite) fait place à un Outil de même taille en tube *Zicral* en duralumin -donc beaucoup plus léger-, de section elliptique, dont une extrémité est une tête à Sonder semi-sphérique et l'autre un Bec de Purge, *d'après note de Cl. LUCAS*.

PINCE À RIVER : ¶ Outil du Forgeron québécois en particulier, "dont se sert le Maréchal-Ferrant pour recourber et aplatir les Clous qui dépassent du sabot après le Ferrage." [100] p.149 ... "Pince destinée à recourber l'extrémité des Clous -river-." [3310] <marechal-ferrant-gaspar.com/spip.php?article3> - Déc.2009.
Loc. populaire syn.: Riveuse, d'après [100] p.149.

PINCE À SERTIR : ¶ À la Mine, Pince permettant de solidariser la Mèche, le Cordeau au Détonateur.
On dit aussi parfois, simplement: Pince.
Loc. syn.: Pince de Détonateur.
¶ Outil d'Électricien permettant, par emboutissage, de fixer une cosse sur un fil électrique, *note J. NICOLINO.*
ÉPRIS : Pincé ou mordu. Michel LACLOS.

PINCE À SERTIR (les Tuyaux à brûler) : ¶ Au H.F., à l'époque de l'utilisation quasi systématique des Tuyaux à brûler pour l'ouverture du Trou de Coulée Fonte, nous utilisions, *rappelle G.-D. HENGEL*, des tubes Ø 3/8" ou 1/4" renforcés. Le raccordement par manchon fileté était souvent laborieux et long. L'utilisation d'une Pince à sertir les manchons non filetés sur les Tuyaux non filetés, avec pièces de sertissage interchangeables, nous fit ga-gner du temps et de l'argent.

PINCE À SONDER : ¶ À la Mine, syn. de Sonde, pour la détection des fissures dans les Parois du Chantier et des Blocs douteux.

Loc. syn.: Pince à Purger, & Barre à Sonder, d'après [1963] p.24.
¶ "Outil de Maréchal-Ferrant servant à tester la sensibilité du pied et à détecter des hématomes (bleimes) ou des abcès." [3310] <marechal-ferrant-gaspar.com/spip.php?article3> - Déc.2009.

PINCE À TALON : ¶ À la Mine de Fer, loc. syn.: Barre à Mine & Barre à Purger.
¶ Outil très utilisé dans la Zone Fonte ... C'est une sorte de levier particulier possédant un bossage appelé *talon*, de section ronde ou octogonale, et muni à l'autre extrémité d'une *panne* ou d'un *pic*, d'après [410] p.397.
• Par ailleurs, il existe des Pinces à talon spéciales appelées Pousse-Wagon, dotées d'un guide posé sur le Rail. Le Pousse-Wagon est d'un type spécial, car il est articulé.

PINCE À TRÉFILER : ¶ À la Tréfilerie, Outil pour saisir le Fil, d'après [1599] p.536.

PINCE À TROUS : ¶ À la Mine d'autrefois, Pince plate permettant d'actionner le Vilebrequin sans pommeau.
Loc. syn.: Barre-poussoir.
. "Mais déjà en 1854, les Travaux avaient atteint la région où le Minerai devenait dur, ce qui nécessita la transformation du Vilebrequin. On supprima la pomme en bois et on appointa cette extrémité de manière à lui permettre de tourner dans des cavités faites dans une Pince plate, appelée Pince à trous, servant de levier d'appui." [784] p.13.
PINCE : Arme de crabe.

PINCE À TUBES : ¶ Loc. syn.: Pince serre-tubes, -voir cette exp..

PINCE À TUYAUTER : ¶ Fer à godronner qui n'a qu'une Broche, *après entretien avec F. LENSKI*, le Mar. 29.07.2003.
. "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-0-4681.html> -Avr. 2011.
. "... sous le règne des rois HENRI III & HENRI IV, seront utilisées les Pinces à Tuyauter --- (encore en usage) dans les années 1900." [3423] p.65.

PINCEAU : ¶ En terme de Fonderie, dans l'Encyclopédie, "désigne un Outil de Fondeur. Après que la dernière couche qui doit former le Noyau est sèche, on blanchit avec de la craie délayée dans de l'Eau; on emploie cette couleur avec un Pinceau ou Peignon de filasse, pour empêcher (que) les couches de Terre qui doivent former le Modèle ou la Chape, ne s'attachent au Noyau ou au Modèle." [330] p.65/6.

PINCE AUTOSERRANTE : ¶ Pince munie d'un mécanisme assurant son serrage lorsqu'elle est mise en action par l'intermédiaire, le plus souvent, d'un câble ou d'une chaîne ... Ce système, *note A. BOURGASSER*, se retrouve dans certaines Bennes preneuses ou Grappins dits alors *automatiques*.

PINCE-BALLE : ¶ "Grande Tenaille dont on se servait autrefois pour manipuler les Blocs de Fer rougis (encore appelés Balles -voir ce mot) ou les Boulets." [259]
LOBE : Endroit où les portugaises se font bien souvent pincer.

PINCE-CÂBLE : ¶ Système d'amarrage d'une Berline dans un système de Traction

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/**

PIN : ¶ Essence très utilisée autrefois ...
- pour Étayer les Travaux souterrains; -voir: Bois de Mine & Sapin,
- pour la fabrication du Charbon de Bois landais, au cours du 19ème s..

. Le Pin sylvestre est syn. de Mélèze, d'après [1669] *à ce mot*.
. "Un rondin en Pin du Nord de 13 cm de Ø et de 1,3 m de haut ne cédait que sous une charge de 29 t. À 10 cm de Ø et 90 cm de haut, il peut supporter 20 t." [1669] p.54.
. Dans des notes sur les Mines de St-BEL, au Pays de l'ARBRESLE, on relève: "L'emploi systématique de Bois de Pin pour le Soutènement des Galeries s'expliquait tout simplement par le fait que le Pin était très réceptif aux Mouvements de Terrain. Il se mettait à craquer plusieurs jours à l'avance et permettait ainsi aux Mineurs de s'enfuir avant l'Éboulement de la Galerie." [2349] p.18.
PIN : Arbre à pignons. Michel LACLOS.
. Le bois de pin était employé pour faire du Charbon pour le H.F., d'après [4249] *à ... EISEN*, p.595.
◊ **Onirisme** ...
. Rêver de Pin est le présage de "santé et longue vie." [3813] p.229.
◊ **Étym.** ... "Provenç. Pin, *pinhe*; catal. *pí*; espagn. et ital. *pino*; du lat. *pinus*." [3020]

PINAQUOIS : ¶ Dans le Bassin des Cévennes, "Mineur descendu des Bassins du Nord ou de Lorraine pendant les guerres et plus généralement originaire de la moitié Nord de la France." [854] p.21.

PINASSE : ¶ Pour cet élément méconnu du Martinet, il semble qu'il s'agisse d'une coquille typographique, pour Hurasse.
Syn.: Hus.
. "Le Bras du Martinet était le plus souvent constitué par une pièce de bois rectangulaire, en fait un tronc d'arbre bien équarri. Ce Bras était cerclé par un collier muni de Tourillons nommés Hus ou Pinasse(s) eux-mêmes maintenus par 2 Paliers en bois Fretté et très fortement charpentés." [1178] n°21 -Mai 1996, p.14.

PINÇANT : ¶ "Ciseaux." [4146] p.19.

PINCE : ... *** Outils du premier groupe** ...
— "La forme générale des Outils du premier groupe est celle d'un levier en Fer de longueur plus ou moins grande dont les bouts aciérés sont recourbés et reçoivent des formes variées ... C'est ainsi que l'on peut citer: Pince à bout recourbé, Pince à bout taillé en biseau, Pince à organeau, Pince à panne fendue, Pince à pied de biche, Pince à pied de chèvre, Pince à talon(1), Pince en arc de cercle, Pince monseigneur(1), etc.." [4210]
¶ À la Mine, -voir: Pince à Purger.
¶ À la Mine, sorte de grand Burin ... Outil d'Abatage manuel, bien plus connu sous l'appellation de Barre à Mine; son emploi est décrit à: Sauter (la Mine) (Faire), in [275] p.105.
¶ À la Mine encore, sorte de levier.
Syn.: Barre à Mine, pour [1301] p.75.
. À la fin du Moyen-Âge, "il y a aussi deux sortes de Pinces, pointues à une extrémité: les unes sont cylindriques et servent à percer les Puits pleins d'eau à la jonction avec une Galerie, les autres sont plates et servent à abattre --- les Roches (qui ont été attendries par le feu, d'après [1519] p.152) et trop dures pour être brisées au Pic. Il existe encore une espèce de Pince qui, comme celle dont se servent les marins, est une longue barre de bois ayant une tête de Fer." [650] p.116.
. "La Pince peut aussi servir, dans les Mines de Fer, pour la mise en talus des tas de Minerai abattu --- consistant à faire dévaler les gros Blocs --- au pied du stock." [41] I-3 p.4.
¶ Au H.F., tout Outil de Fondeur longiforme, tel que Barre, Ringard, ..., permettant de faire 'bras de levier' pour soulever ou déraciner un obstacle, comme un Loup de Fonte dans une Rigole, par exemple.
. "LITTRÉ 1874 donne Pince: Barre de Fer aplatie par un bout qui sert de levier." [330] p.131.
¶ Au H.F., Outil propre à la Perforatrice.
. "Elle est utilisée sur la Perforatrice quand on enfonce et retire une Barre dans le Trou de Coulée." [5577]
¶ Aux H.Fx de DENAIN (1957), sorte de Fer plat échancré près d'une extrémité (30 x 50 mm sur 2,80 m de long) que l'on accrochait, à une faible distance de l'échancrure, à la Potence après avoir passé celle-ci dans l'anneau du Couvre-Route. Le côté le plus long (2,40 m) servait de bras de levier, permettant aux Fondeurs de mettre en place ou de retirer le Couvre-Route, d'après [51] -21, ... *mais cela semble douteux à un Ancien de cette Division, (01/1985) !*
¶ Au 19ème s., Outillage du Four à Puddler.
. "On ramasse (la Loupe) avec une Pince montée sur deux roues, cette Pince a 2 m de long, dont 40 cm pour les dents." [1448] t.VII, p.122.
¶ Au 17ème s., "terme de maçon. Levier de Fer qui sert à remuer les pierres et autres fardeaux." [3190]
¶ "En marine, levier de Fer pointu par un bout et coudé par l'autre bout, qui est aplati et fendu comme le pied fourchu d'une chèvre." [3020]
¶ "Pince, est aussi une Barre, ou un gros levier de Fer aiguisé d'un côté en biseau, qui sert --- aux Canonniers pour remuer les Canons." [3191]
¶ "En Morvan, Barre de Fer dont l'extrémité est taillée en biseau et qui sert à diviser les quartiers de Roche." [4176] p.1014.

*** Outils du second groupe** ...
— "La forme générale des Outils du second groupe présente deux ou plusieurs branches au même point et destinées à saisir les objets à travailler entre leurs Mors. C'est ainsi que l'on peut citer les Pinces à tête massive en deux morceaux et à mors dentelés des cordonniers, Pinces rondes(1) ou à bec de corbin des Serruriers, Pinces coupantes(1), Pinces plates à mors lisses ou guillochés, petites Pinces utilisées en chirurgie: Pinces à anneaux, Pinces à broyer, Pinces à cataracte, Pinces à dissection, Pinces à ligaturer, Pinces à polype, Pinces à tortion, etc." [4210]
¶ À la Mine également: Pince à Sertir, -voir cette exp..
¶ À la Mine encore, Bras de ramassage des Chargeuses à Pinces dont le type emblématique est la Chargeuse JOY ... -Voir: Pince de homard.
-Voir: Pince à talon.
. À LONGWY, syn. de Ringard.
. Au BOUCAU, elle était différente du Ringard; c'était, en général, un Fer rond aplati ou pointu à l'une des extrémités.
... et avec cet Outil, plus d'un Fondeur s'est déjà fait Pincer !
¶ C'est aussi la Pince à Oxygène, -voir cette exp..
¶ "Désigne dans l'Encyclopédie les Tenailles avec lesquelles un Ouvrier saisit les Verges aussitôt qu'elles sortent de l'autre côté du Cylindre pour empêcher que la Bande de Fer qu'on profile ne s'enveloppe autour du Cylindre profilé." [330] p.130/31.
. "Com (Nom) d'un outil d'acier fait de deus (deux) branches jointes ensemble par un axe; un bout sert à saisir les Pièces qu'on veut tenir, et l'autre bout sert à serrer la Pince." [2952] p.517.
. "Tenailles de formes diverses dont se servent les Forgerons pour saisir et manier le Fer qu'ils travaillent." [152]
. "Le FEW atteste Pince: instrument dont on se sert pour saisir quelque chose depuis l'Encyclopédie 1765 ---. LAROUSSE 19ème décrit dans sa partie encyclopédique: la Pince la plus commune est celle des Forgerons, des Serruriers; elle sert à mettre au Feu les objets que l'on veut rougir." [330] p.130/31.
. "Lorsqu'il retire sa Pièce du feu, le Forgeron a recours aux Pinces. La **PINCE** fait partie de ces Outils à vocation multiple dont l'emploi se retrouve dans de très nombreux métiers. L'arsenal de la Forge en recèle 5 ou 6 types différents, dont seules les dimensions varient. // Le principe des **PINCES ORDINAIRES** ou **TENAILLES DROITES**, c'est d'être composées de 2 branches de Fer contournées simplement superposées à l'endroit du croisement et assemblées avec une forte goupille rivée des 2 côtés. // Les **PINCES COUDÉES À PLATEBANDE** servent à tenir les Fers plats, comme les **PINCES RONDES** saisissent et maintiennent la Barre qu'il faut Battre à l'autre bout, comme les **TENAILLES À FER CARRÉ**, destinées au petit Fer carré, qui bloquent exactement sa section, de même les **TENAILLES GOULUES**, pour les objets ronds d'un petit diamètre, sont-elles d'une prise impeccable; enfin les **TENAILLES CROCHES**, servent suivant la forme du Fer, de fortes sections carrées ou des Barres de gros diamètres; très allongées, elles font songer, avec leurs branches assymétriques, à des Guetteurs de fusion." [438] 4ème éd., p.233.
. Au 18ème s., pour le Ferblantier, les "Pinces rondes et plates sont faites comme les Pinces de bien d'autres Ouvriers ---. Les premières sont les Tenailles plates, et les secondes, les Tenailles rondes. (Les) Pinces longues, rondes --- sont deux morceaux de Fer en croix, comme des Ciseaux, attachés au milieu avec un Clou ---. Les branches du haut sont rondes et finissent en pointe, et celles d'en bas sont plates." [1897] p.759.
¶ "Longues Tenailles qui servent à remuer les bûches dans une cheminée." [3020]
¶ "En anatomie et en chirurgie, instruments dont on se sert dans diverses opérations pour saisir, attirer ou fixer certaines parties. Pince à pansement, ou Pince à anneaux, instrument composé de deux branches semblables à celles des Ciseaux; au lieu d'être tranchantes sur la partie opposée aux anneaux, elles sont opposées l'une à l'autre et aplaties; le bec est taillé d'engrenures superficielles. Pince à dissection, à artère, à ligature, Pince formée par deux lames soudées à l'une de leurs extrémités, s'écartant par leur propre ressort à l'autre bout, et ne pouvant se fermer que par la pression des doigts." [3020]

*** Divers** ...
¶ Au 18ème s., dans la Fenderie, désigne les pièces de bois qui maintenaient l'écartement entre les Montants des Cages.
-Voir, à Table de Fenderie, la cit. [544] p.267.
¶ En Chaudronnerie, "la Pince (est) la distance comprise entre l'axe de la file de Rivets et le bord extérieur de la Tôle." [1822] p.236.
¶ "Partie antérieure d'un Fer à cheval. On n'étampe jamais en Pince les Fers de derrière." [152]
¶ pl. Dans le parler des policiers, "bracelets -= menottes-. // (Ex.:) Je l'ai serré moi-même patron. C'est moi qui lui ai passé les Pinces après une séance de câlins ..." [3350] p.773.
... La paire de ... n'existe pas, encore que, chaque matin, chacun serre celle de l'autre !
◊ **Étym. d'ens.** ... "Voy. Pincer; espagn. *pinzas*; vénit. *pizza*, piqûre." [3020]
(1) -Voir cette exp..
MONSEIGNEUR : On lui baise la main ou on lui serre la Pince. Michel LACLOS.

PINCE À AVOYER : ¶ Utilisée en menuiserie pour donner de la voie aux Scies ... Elle est munie de 2 branches dont une est striée; une butée de réglage est fixée sur l'autre -Bulgarie, 19ème s.-, d'après [2682] t.1, p.77.
. "Bien connue des menuisiers, la Pince à Avoyer est un Outil utilisé pour donner de la voie aux Lames de Scies manuelles à bois (plate, à ruban, circulaire...), c'est-à- dire d'écarter les Dents pour que la Scie ne coince pas dans le bois. // Elle porte aussi le nom de Pince d'Avoyage ou Avoyeuse ou, en langue all., *Schränkrange*. // L'objet apparaît dans un des Cahiers du Musée -n°15 -1993, Musée du Bois à AUBONNE, Suisse- consacré aux Scies. L'auteur, Jean-François ROBERT, lui consacre un art. ---. // En effet, l'efficacité d'une Scie dépend de la forme des Dents, de la qualité de l'acier et de sa trempe. Il souligne l'importance de l'Aiguisage et de l'Avoyage dont le principe serait connu depuis l'époque romaine. // Cette étape est indispensable pour le bon fonctionnement de la Scie car la Lame, en pénétrant dans le bois, frotte contre les flancs de la taille, ce qui peut conduire à un blocage complet. // Pour réduire ce risque, l'homme commença par amincir le dos des Lames. Comme cela n'était pas suffisant, il imagina de courber alternativement les Dents de part et d'autre de la lame pour qu'elles débordent latéralement, engendrant une entaille plus large que la Lame elle-même. Cette opération s'appelle 'Avoyer' la Scie. // Pour donner de la voie à une Scie, il ne faut recourber que la moitié supérieure de la Dent. // Certaines d'entre elles sont munies de dispositifs de réglage -curseurs- qui mesurent la profondeur d'engagement de la Lame et la valeur de la pliure. // Cet Outil permet d'effectuer un Avoyage satisfaisant sans exiger beaucoup d'expérience préalable, contrairement aux Fers d'Avoyage ou Tourne-à-gauche qui réclamaient un certain savoir-faire." [21] du 23.10.2015, p.9.

•• SUR LES SITES ...
• À la Mine de Fer luxembourgeoise, Outil utilisé par le Mineur pour ... — Avoyer -faire la voie de sa Scie-, d'après [1105] p.97.

PINCE À BRAISE : ¶ Sorte de Tenaille destinée à récupérer les Braises du l'âtre, pour, par ex., les glisser dans une Bassinoire ou une Chaufferette.
-Voir, à Serviteur de cheminée, la cit. [21] *Supp. 7 HEBDO*, du Dim. 20 Nov. 2011, p.16.

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/**

PINCE À BRASER : ¶ Accessoire pour l'entretien des Scies à ruban ... Un tel Outil en Fer est présenté, in [2924] p.38, n°40, intitulé: 'Pince à Braser pour Lames jusqu'à 40 mm de large' ... "Les Lames étroites jusqu'à 40 mm de large, peuvent être Soudées au moyen de la Pince à Braser -fig.40- chauffées au rouge vif, éviter de presser la Scie avec la Pince, la fusion du laiton (-voir: Forge à braser, sous la même réf.) s'obtient par le rayonnement de la chaleur." [2924] p.37/38.

PINCE À CHANTOURNER : ¶ Outil du Forgeron également appelé Griffe ... -Voir, à Chantourner (une Barre de Fer), la cit. [2663] p.70.

PINCE À 5000 : À propos la Mine du FOND DE LA NOUE à HOMÉCOURT (54310), en particulier, désignation de la Pince à Purger de 5.000 mm de long, soit 5 m ... -Voir, à Purgement, la cit. [4217] p.129.

PINCE À CRAMPONS : ¶ Outil servant au montage ou démontage des Voies Ferrées.
. Dans l'inventaire des Exploitations d'ESCH-s/Alzette, vers 1908/09, on relève: "— 4 pinces à Crampons." [3622] p.41.

PINCE À DÉCRASSER : ¶ Aux H.Fx de PONT-À-Mousson, Outil mis en place dans la Halle de Coulée (été 1987) dans le but de mécaniser l'opération manuelle antérieure faite avec le Rabot -voir ce mot.
¶ Aux H.Fx de PONT-À-Mousson, sorte de pelle mécanique, montée sur le Plancher des H.Fx, munie d'un petit crapaud à 2 pinces, et destinée à retirer, du dessus des Poches à Fonte, la Scorie formée avant et après l'opération de Désulfuration.
PINCE SANS RIRE : Marrant glacé. Michel LACLOS.

PINCE À DÉFERRER : ¶ Outil de Maréchal-Ferrant qui "sert à Déferrer grâce à ses grosses Mâchoires." [3310] <equiracing.fr/> -Mai 2012.

PINCE À DÉGOUDRONNER : ¶ Pince ayant l'apparence d'un Casse-noix.
. "Ces Outils étaient utilisés autrefois pour enlever le Goudron ou la Cire recouvrant le col des bouteilles (de vin)." [1795] n°73, du 05.01.1995, p.7 et ill..

PINCE À ÉTIRER : ¶ Outil à "deux branches terminées par un bouton hémisphérique ---. l'une des branches plus longue a une extrémité repliée afin d'assurer une meilleure traction. Ce type d'Outil permet d'étirer des Fils à travers une Filière." [1441] p.98.

PINCE À FEU : ¶ Outil de Maréchal-Ferrant qui "sert pour retirer le Fer de la Forge et le travailler sur l'Enclume." [3310] <equiracing.fr/> -Mai 2012.
¶ Instrument utilisé pour prendre la braise, à la maison ou dans les ateliers ... Pince en Fer, à ressort, munie d'un anneau de fermeture, avec des mâchoires triangulaires -Bulgarie, 20ème s.-, d'après [2682] t.1, p.58.
-Voir, à Méchinette, la cit. [480] n°18/19 -Avr. 1982, p.18.

PINCE À JOUES : ¶ Outil du Forgeron, probablement une sorte de Tenaille.
-Voir, à Pince plate, la cit. [2866] p.68.

PINCE À MÂCHOIRES RONDES : ¶ Outil pour travailler le Fil de Fer.
. Anciennement, "les bergers qui, en gardant leurs troupeaux, confectionnaient des crochets de Fil de Fer, emportaient dans leur sacoche une Pince à mâchoires rondes en même temps que les tronçons préparés à l'avance." [303] p.109.

PINCE À MONTER : ¶ Outil du cordonnier.
. "Des Pinces à monter permettent d'étirer et de maintenir l'ouvrage."[438] 4ème éd., p.428.

PINCE À NOYAU : ¶ En Fonderie, Outil manuel, probablement utilisé pour manipuler les Noyaux, d'après [1599] p.436.

PINCE À OEILLETER : ¶ Pince de sellier servant à Sertir des oeillets métalliques, d'après [5234] p.1301, en lég. d'ill..

PINCE À OXYGÈNE : ¶ Au H.F., Pince de serrage installée en bout de Flexible et fixant le Tuyau à brûler; elle fait donc le lien entre le Tuyau flexible d'Oxygène et le Tube brûleur.
PINCE À LINGE : Instrument à corde.

PINCE À PARER : ¶ Outil de Maréchal-Ferrant.
. "... Ses Mâchoires sont très fines et s'abîment facilement -ne jamais vouloir tenter d'enlever un Clou avec, vous ruinerez votre Pince-. Elles permettent de parer la corne du pied lorsque celle-ci a bien poussé." [3310] <equiracing.fr/> -Mai 2012.

PINCE À PURGER : ¶ **Déf. générale** ... À la Mine, longue tige munie d'un talon permettant, par effet de levier de procéder à la Purge du Toit ... "Outil à pied de biche permettant de décrocher des fragments de Rocher partiellement détachés du Massif." [267] p.32 ... C'est, le plus souvent, une Pince à talon.
On dit souvent, tout simplement, Pince.
Loc. syn.: Barre à Purge(r).
-Voir: Barre à Sonder, Pince à Sonder & Machine à Purger.
-Voir, à Purgeage, la cit. [945] p.62.
. "C'est une longue tige d'Acier rigide -ou de duralumin dans les Dépilages de grande hauteur- dont l'une des extrémités est plate et l'autre en forme de pied de biche. Elle sert au Purgeage des Blocs douteux dans les Mines de Fer ---. Elle est munie de bagues de caoutchouc pour protéger les mains contre les Écailles qui ont tendance à glisser le long de la Pince." [41] I-3 p.2/3.
. "Tige de métal -généralement creuse et en métal léger-, terminée par un pic en acier, permettant d'effectuer la Purge du Toit d'un Chantier minier." [1963] p.32.
• Historique dans les Mines de Fer ...
. **Initialement**, lourd Outil de 1,5 à 3,5 m -en acier dur de section hexagonale-, Forgé à une extrémité en pied-de-biche et à l'autre en forme cylindrique, ou pointue, permettant de Purger, c'est-à-dire d'abattre les Blocs désolidarisés du Massif ... Par la suite -années 1957/8-, l'ensemble Sonde + cette Pince est remplacé par un seul Outil, appelé également Pince, mais dont le métal de base est le duralumin, *d'après note de Cl. LUCAS*.
. **À partir de 1957/8**, la Pince en Acier (ci-dessus décrite) fait place à un Outil de même taille en tube *Zicral* en duralumin -donc beaucoup plus léger-, de section elliptique, dont une extrémité est une tête à Sonder semi-sphérique et l'autre un Bec de Purge, *d'après note de Cl. LUCAS*.

PINCE À RIVER : ¶ Outil du Forgeron québécois en particulier, "dont se sert le Maréchal-Ferrant pour recourber et aplatir les Clous qui dépassent du sabot après le Ferrage." [100] p.149 ... "Pince destinée à recourber l'extrémité des Clous -river-." [3310] <marechal-ferrant-gaspar.com/spip.php?article3> - Déc.2009.
Loc. populaire syn.: Riveuse, d'après [100] p.149.

PINCE À SERTIR : ¶ À la Mine, Pince permettant de solidariser la Mèche, le Cordeau au Détonateur.
On dit aussi parfois, simplement: Pince.
Loc. syn.: Pince de Détonateur.
¶ Outil d'Électricien permettant, par emboutissage, de fixer une cosse sur un fil électrique, *note J. NICOLINO.*
ÉPRIS : Pincé ou mordu. Michel LACLOS.

PINCE À SERTIR (les Tuyaux à brûler) : ¶ Au H.F., à l'époque de l'utilisation quasi systématique des Tuyaux à brûler pour l'ouverture du Trou de Coulée Fonte, nous utilisions, *rappelle G.-D. HENGEL*, des tubes Ø 3/8" ou 1/4" renforcés. Le raccordement par manchon fileté était souvent laborieux et long. L'utilisation d'une Pince à sertir les manchons non filetés sur les Tuyaux non filetés, avec pièces de sertissage interchangeables, nous fit ga-gner du temps et de l'argent.

PINCE À SONDER : ¶ À la Mine, syn. de Sonde, pour la détection des fissures dans les Parois du Chantier et des Blocs douteux.
Loc. syn.: Pince à Purger, & Barre à Sonder, d'après [1963] p.24.
¶ "Outil de Maréchal-Ferrant servant à tester la sensibilité du pied et à détecter des hématomes (bleimes) ou des abcès." [3310] <marechal-ferrant-gaspar.com/spip.php?article3> - Déc.2009.

PINCE À TALON : ¶ À la Mine de Fer, loc. syn.: Barre à Mine & Barre à Purger.
¶ Outil très utilisé dans la Zone Fonte ... C'est une sorte de levier particulier possédant un bossage appelé *talon*, de section ronde ou octogonale, et muni à l'autre extrémité d'une *panne* ou d'un *pic*, d'après [410] p.397.
• Par ailleurs, il existe des Pinces à talon spéciales appelées Pousse-Wagon, dotées d'un guide posé sur le Rail. Le Pousse-Wagon est d'un type spécial, car il est articulé.

PINCE À TRÉFILER : ¶ À la Tréfilerie, Outil pour saisir le Fil, d'après [1599] p.536.

PINCE À TROUS : ¶ À la Mine d'autrefois, Pince plate permettant d'actionner le Vilebrequin sans pommeau.
Loc. syn.: Barre-poussoir.
. "Mais déjà en 1854, les Travaux avaient atteint la région où le Minerai devenait dur, ce qui nécessita la transformation du Vilebrequin. On supprima la pomme en bois et on appointa cette extrémité de manière à lui permettre de tourner dans des cavités faites dans une Pince plate, appelée Pince à trous, servant de levier d'appui." [784] p.13.
PINCE : Arme de crabe.

PINCE À TUBES : ¶ Loc. syn.: Pince serre-tubes, -voir cette exp..

PINCE À TUYAUTER : ¶ Fer à godronner qui n'a qu'une Broche, *après entretien avec F. LENSKI*, le Mar. 29.07.2003.
. "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-0-4681.html> -Avr. 2011.
. "... sous le règne des rois HENRI III & HENRI IV, seront utilisées les Pinces à Tuyauter --- (encore en usage) dans les années 1900." [3423] p.65.

PINCEAU : ¶ En terme de Fonderie, dans l'Encyclopédie, "désigne un Outil de Fondeur. Après que la dernière couche qui doit former le Noyau est sèche, on blanchit avec de la craie délayée dans de l'Eau; on emploie cette couleur avec un Pinceau ou Peignon de filasse, pour empêcher (que) les couches de Terre qui doivent former le Modèle ou la Chape, ne s'attachent au Noyau ou au Modèle." [330] p.65/6.

PINCE AUTOSERRANTE : ¶ Pince munie d'un mécanisme assurant son serrage lorsqu'elle est mise en action par l'intermédiaire, le plus souvent, d'un câble ou d'une chaîne ... Ce système, *note A. BOURGASSER*, se retrouve dans certaines Bennes preneuses ou Grappins dits alors *automatiques*.

PINCE-BALLE : ¶ "Grande Tenaille dont on se servait autrefois pour manipuler les Blocs de Fer rougis (encore appelés Balles -voir ce mot) ou les Boulets." [259]
LOBE : Endroit où les portugaises se font bien souvent pincer.

PINCE-CÂBLE : ¶ Système d'amarrage

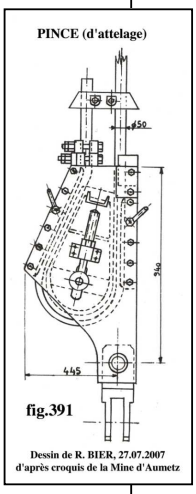
Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

d'une Berline dans un système de Traction par Câble sans fin. Un coin métallique assure le serrage sur le Câble proportionnellement à l'effort demandé.
Syn.: Serrure HECKEL.
-Voir, à Pendage (En), la cit. [1560] p.2.

PINCE COUDÉE À PLATE-BANDE : ¶ Outil de la Forge ... Pince servant à tenir les Fers plats, d'après [438].
-Voir , à Pince, la cit. [438] 4ème éd., p.233.

PINCE COUPANTE : ¶ Outil du cordonnier.
-Voir: Pince de cordonnier.
. "Des Pinces coupantes pour sectionner les Clous." [438] 4ème éd., p.428.
. Son usage s'est généralisé dans l'industrie, *note J. NICOLINO*; ainsi la Pince à mâchoires cisaillantes pour sectionner les métaux.

PINCE (d'attelage) : ¶ À la Mine d'AUMETZ, système d'attache du Câble du Skip, représenté par la **fig.391** ... L'extrémité du Câble d'acier -Ø : 50mm- est enroulée sur une pièce en forme de coin comportant une gorge. L'ens. est introduit dans un logement de même forme constitué par 2 flasques assemblées par des boulons. Un système vis-écrou monté sur chaque flasque permet le maintien et le blocage du coin dans son logement. En outre, un auto-serrage se produit par la traction de la charge pendant la manœuvre, *selon note de R. BIER* -Août 2007.



PINCE D'AVOYAGE : ¶ Outil servant à élargir la capacité d'entaille d'une Scie usagée, d'après [5234] p.2l,en lég. d'ill..
Loc. syn.: Avoyeuse et Pince à avoyer.

PINCE DE CANON : ¶ Au 17ème s., "on appelle sur mer Pinces de Canon, des Barres de Fer de differente façon dont on se sert avec un Pied de chevre, à manier, et à remuer une Piece de Canon dans la batterie." [3190] *à ... PINCE*.

PINCE (de cordonnier) : ¶ Tenaille en Fer, à branches cintrées munies de mâchoires striées -Bulgarie, 20ème s.-, d'après [2682] t.1, p.76.
-Voir: Pince coupante.

PINCE DE CRABE : ¶ À la Mine, nom parfois donné à chacun des bras mobiles de la JOY ou Chargeuse à Pinces, en raison de leur forme et de leur cinétique.
Loc. syn.: Pince de homard, *rappelle J.-P. LARREUR*.
. À propos d'une étude sur la Mine de SAIZERAIS, on relève: "Après l'Explosion, le Minerai Abattu est chargé mécaniquement. La Machine (Chargeuse à Pinces) pousse devant elle un plan incliné(*), au pied du tas de Minerai. Celui-ci est attiré sur le plan grâce à 2 Pinces de crabe, puis poussé(**) vers le Camion navette ou Shuttle-car, un camion sur pneus qui fait la navette entre le Quartier d' Abattage et le train sur Rails ---." [46] n°72 - Mars/Avr. 1961, p.14 ... *Ce texte a inspiré à J. NICOLINO les remarques suiv.*: (*) Le plan incliné n'est pas 'poussé' puisqu'il fait partie de la Machine à l'avant ... (**) Le Minerai n'est pas 'poussé' mais ramené vers l'arrière de la Machine au moyen d'un Convoyeur à raclettes, lequel déverse la Mine dans la Benne du Camion.

PINCE DE DENTELLIÈRE : ¶ Objet en Fer dont l'usage est méconnu.
Loc. syn.: Fer de dentellière, en tant qu'objet métallique à 2 branches, d'après [5234] p.469, en lég. d'ill.

PINCE (de Détonateurs) : ¶ À la Mine, pince à sertir sur la Mèche ou le Cordeau, les Capsules du Détonateur ... Un tel Outil est présenté, in [1105] p.120.
. Elle est parfois munie d'une lame pour le coupage de la Mèche.

PINCE DE FER : ¶ Outil d'Arracheur dans un Atelier de production d'Acier au Creuset.
-Voir, à Arrachage, la cit. [4901] p.5741/75, ou *Travail* numérisé, p.95/96.
. "Puis, les pieds chaussés, de gros sabots, les mains couvertes de Gants mouillés, armées de la longue Pincé de Fer, il enjamba le Four ---." [4901] p.575, ou *Travail* numérisé, p.96.

PINCE DE FORGE : ¶ Sorte de Tenailles de Forgeron.
. Isabelle MANDRAUD et Caroline MONNOT signent un art. *Les neuf de TARNAC*. concernant les 9 jeunes intellectuels radicaux arrêtés en Corrèze et soupçonnés d'avoir saboté les caténaires sur des lignes de T.G.V. ... 'À l'Ass. d'archéologie dont elle (Ydlune R., titulaire d'un master en archéologie) est membre depuis huit ans, on s'offusque que 'des Pinces de Forge', saisies lors des perquisitions puissent être retenues comme des pièces à charge pour le sabotage des Voies ferroviaires ---; on l'a vue des dizaines de fois manier ces pinces pour ses recherches ! ---.', in [162] du 21.11.08, p.20.

PINCE DE FORGERON : ¶ Tenaille du Forgeron.
. "La Pince de Forgeron est un de ces Outils dans la fabrication desquels le nouvel adepte fait essai de ses premières forces." [4148] p.123.

PINCE DE GAZ : ¶ Exp. erronée dactylographiée aux lieu et place de Pince de JOY.
-Voir, à Déferraillage, la cit. [1924] p.14.

PINCE DE HOMARD : ¶ Nom donné à un type de Chargeuse dans une Mine de Fer.
. La Chargeuse "immédiatement baptisée Pince de homard, possède à l'avant deux bras articulés qui poussent alternativement les Blocs de Minerai sur une Bande transporteuse attenante(*) à la Machine." [1523] p.191 ... Cette Machine est la JOY (-voir ce mot), des Mines de Fer de Lorraine; il existe également la marque JEFFREY aux U.S.A. ... (*) *Comme le fait remarquer J. NICOLINO*, la Bande transporteuse n'est pas attenante à la Machine, mais solidaire de celle-ci, en plein centre.
¶ À la Mine, loc. syn. de Pince de crabe, *selon J.-P. LARREUR*.

PINCE DE PAGE : ¶ Loc. syn. de Relève-jupe; -voir, à cette exp., la cit. [21] du Mer. 06.01.2016, p.9.

PINCE DE PAVEUR : ¶ "Les paveurs ont aussi leur Pince. C'est une Barre de Fer, ronde et grosse comme le bras, et qui a environ 3 pieds (0,98 m) de longueur. Elle est pointuë par le bout, et on s'en sert pour arracher le pavé." [3190] *à ... PINCE*.

PINCE DE PURGEAGE : ¶ Exp. de l'Industrie minière québécoise, in [448] t.I, p.13 ... Loc. syn.: Barre à Purge(r), Pince à Purger.

PINCÉE : ¶ Au H.F., c'était parfois la recommandation rappelée par le Chef de Service à son Chef de Fabrication lorsqu'il lui demandait, après un Incident ou un Arrêt imprévu ou prolongé, 'de ne pas oublier de mettre une Pincée de ...' -là de nombreux noms d'*ingrédients culinaires sont employés tels que: sel, sucre, confitures* ...-; ceci a pour but d'assurer le Redémarrage de l'Engin dans les meilleures conditions possibles; il s'agit, en fait, d'ajouter à la Charge, quelques Extras, -voir ce mot.
... Mais attention, une trop grosse Pincée peut faire du ... Chocolat!
ARRÊTER : Pincer ou agrafer. R. LESPAGNOL.

PINCE EMPORTE-PIÈCE : ¶ Outil du bourrelier ... Un tel objet est présenté, in [438] 4ème éd., p.414.
. "La Pince emporte-pièce troue les contre-sanglons, les courroies, les traits ---. D'autres Emporte-pièces maniés par percussion, permettent de réaliser des entailles plus amples ---." [438] 4ème éd., p.417.
. Elle est utilisée en bourrellerie pour percer des trous suivant l'embout choisi ... Pince en Fer à branches cintrées et à mâchoires plates, sur l'une d'elles est fixé une pointe -Bulgarie, 19ème s.-, d'après [2682] t.1, p.130.

PINCE EMPORTE-PIÈCE À AIGUILLE : ¶ Exp. relevée, in [4648] sous la réf. n°348bis ... Outil dont la forme et l'usage sont méconnus ... Il s'agit, probablement, *suggère J. NICOLINO*, d'une Pince d'Emboutissage à froid d'éléments d'assemblage (Boutons, Rivets, petits Manchons) pour courroie de transmission en cuir.

PINCE-ÉTAU : ¶ Appellation moderne de l'Étau à main, *selon note de J. NICOLINO*.

PINCE-ÉTAU, DITE 'DE ZINGUEUR' : ¶ Outil de Mécanicien qui "sert à tenir 2 Tôles assemblées pour réaliser une soudure." [3310] <vieux-outils-art-populaire.blogspot.fr/2012/07/outils-de-marechal-ferrant.html> -Avr. 2013.

PINCE-FILIÈRE : ¶ Pince servant à tenir, plier, étirer le Fil de Fer ... Diverses formes et conceptions ... L'une d'elles est munie de 2 branches dont l'une est terminée par une boule, l'autre est recourbée -Bulgarie, 19/20èmes s.-, d'après [2682] t.1, p.78.

PINCE GOULUE : ¶ pl. "Parlant des Tenailles de Forge, dont les Mâchoires ne se touchent pas, qui sont *goulues* pour prendre ou pincer un gros morceau de Fer." [2952] p.512 ... "Sorte de Tenailles dont les Mâchoires ont l'intérieur concave." [2843] p.361.
Loc. syn.: Tenaille goulue.

PINCE-GOUPILLON : ¶ Pince utilisée pour enlever la lie de vin dans les bouteilles: on passe le goupillon dans le fond de celles-ci, puis on récupère la lie avec les branches ... C'est une Pince à 3 branches repliées à l'extrémité et jointes à la partie faisant office de goupillon par un anneau en Fer blanc -Bulgarie, 19ème s.-, d'après [2682] t.1, p.77.

PINCELIER : ¶ "n.m. Assemblage de deux Godets de Fer-blanc, servant aux peintres, l'un à prendre l'huile ou l'essence, l'autre à nettoyer les pinceaux." [PLI] -1912, p.757.

PINCE LONGUE RONDE : ¶ Au 18ème s., au pl. "Outil de Ferblantier, ce sont deux morceaux de Fer en croix, comme des Ciseaux, attachés au milieu avec un Clou, Rivé de façon que cela forme des Pinces. Les branches d'enhaut sont rondes et finissent en pointe, et celles d'enbas sont plates; elles servent aux Ferblantiers pour goudronner (gaudronner ?) et canneler les lampions." [3102] XII 636b, *à ... PINCE*.

PINCE-LOQUE : ¶ "Aiguille." [4146] p.19.

PINCE MAILLÉE : ¶ Pince de Forgeron.
. "La spécialité de MONTÉCHEROUX (25190) était la Pince maillée. Il s'agissait d'un Outil à charnière enclavée qui dépassait en solidité n'importe quelle Pince commune, assemblée par superposition des Branches. Cette articulation originale, dite 'à entrepasse', nécessitait qu'un membre plein, le 'simple', s'insérât au quart de poil dans l'enchâssure de l'autre membre, le 'fendu', c'était là qu'on mesurait l'habileté d'un Forgeur." [5234] p.635/36.

PINCEMENT : ¶ Au H.F., dans le phénomène de Transfert (-voir ce mot) de chaleur entre solides et gaz, les courbes de température des solides et des Gaz, entre le Gueulard et le plan des Tuyères, se rapprochent, se confondent, puis divergent à nouveau ... L'endroit où les deux courbes sont confondues est dénommé 'Pincement'.
. De manière plus générale, *fait remarquer R. NICOLLE* -Avr. 2013, on a développé des diagrammes 'enthalpie-température' pour décrire (et optimiser) les Échanges thermiques entre courants chauds et courants froids au sein d'un Atelier ou d'une Us.. C'est l'analyse *pinch* (analyse de Pincement) qui permet de minimiser les apports thermiques et les rejets de chaleur d'un Atelier ou d'une Us.. On met en évidence un Pincement thermique lorsque les échanges sont 'idéaux'. On a développé une analyse de Pincement pour minimiser les rejets de polluants ou de métaux.
¶ En Fonderie, phénomène qui se produit dans un Four à induction.
. "Le Pincement est une contraction de la veine de métal liquide pouvant aller jusqu'à rupture: les cou-

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/**

rants, de même sens, qui parcourent cette veine liquide font que les conducteurs électriques que constitue cette veine liquide l'attirent et provoque une contraction. Celle-ci est proportionnelle à l'intensité du courant et inversement proportionnelle à la densité de l'alliage à Fondre." [3767]

PINCEMENT CHIMIQUE : ¶ Sur la Droite opératoire de RIST, rapprochement des lignes du Gaz et des Solides, lors de la présence d'une Zone de Réserve chimique.
. André RIST et Alex MICHARD ont été les premiers à mettre en évidence le Pincement chimique du H.F. sur le Diagramme -ou Droite- opératoire, ou diagramme de RIST ... Lorsque les échanges chimiques sont parfaits, la courbe de Réduction des Oxydes de Fer présente une Zone de très faible variation; on dit qu'il y a Pincement chimique. Dans cette zone, les échanges d'Oxygène entre Gaz et Solides sont très faibles: c'est ce qu'on appelle la Zone de réserve chimique (-voir cette exp.); la composition du Gaz correspond à l'équilibre Wüstite-Fer et les solides sont composés uniquement de Wüstite. Pour des raisons de variance, elle se trouve au sein de la Zone de réserve thermique ... En fait, le H.F. est constitué de deux Échangeurs: l'Échangeur supérieur qui Réduit les Oxydes de Fer d'Hématite en Wüstite et l'Échangeur inférieur qui Réduit la Wüstite en Fer. Chacun de ces échanges demande une certaine durée. Si le temps de séjour des Matières dans le H.F. est supérieur à cette durée, on voit se développer une Zone de réserve thermique, ce qui veut dire qu'on a une réserve pour augmenter la Productivité du H.F. du point de vue des échanges chimiques ... Le point de pincement se nomme W et correspond au contact entre la Droite opératoire et le profil d'équilibre de réduction des Oxydes de Fer ... La bonne réf. sur la question des Pincements est le texte d'André RIST et Nicolas MEYSSON, in [5241], ainsi que le cours d'Alex MICHARD du CESSID, *selon note de R. NICOLLE* -Avr. 2013.

PINCEMENT THERMIQUE : ¶ Sur le Diagramme de REICHARDT (-voir cette exp.), rapprochement des lignes du Gaz et des Solides, dû à la présence d'une Zone de réserve thermique.
. REICHARDT, en 1927, fut le premier à mettre en évidence le Pincement thermique du H.F. et à tracer le célèbre Diagramme que RIST a nommé Diagramme de REICHARDT ... En fait il s'agit de bilans thermiques étagés du H.F. pour les diverses Zones où se produisent les échauffements et réactions (endothermiques ou exothermiques) ... Ce Diagramme présente la variation d'enthalpie du Gaz chaud issu de la combustion aux Tuyères qui cède son énergie pour sortir du H.F. à la température du Gueulard. La variation d'enthalpie du gaz peut grossièrement être décrite par une droite: la 'droite du Gaz' ... La variation d'enthalpie des solides est plus complexe car fortement affectée par les Réactions exothermiques (par ex.: Réduction Hématite ---> Magnétite) et surtout exothermiques (Séchage, Déshydratation, Réduction Magnétite ---> Wüstite, Décarbonatation, Réaction de BOUDOUARD, Réduction directe des Oxydes de Fer et des éléments contenus dans la Fonte ... Lorsque les échanges thermiques sont parfaits, la courbe du gaz et la courbe du solide se touchent; on dit qu'il y a Pincement thermique, c'est-à-dire qu'il existe une zone du H.F. dans laquelle la température des solides et du gaz sont très voisines. Dans cette zone, les Échanges thermiques entre gaz et solides sont très faibles: c'est ce qu'on appelle la Zone de réserve thermique (-voir cette exp.). ... En fait, le H.F. est constitué de deux échangeurs: l'échangeur supérieur qui échauffe les matières jusqu'à la température de la zone de réserve et l'échangeur inférieur qui échauffe les matières de la température de la zone de réserve à la température de la Fonte et du Laitier. Chacun de ces échanges demande une certaine durée. Si le temps de séjour des Matières dans le H.F. est supérieur à cette durée, on voit se développer une Zone de réserve thermique, ce qui veut dire qu'on a une réserve pour augmenter la Productivité du H.F. du point de vue des échanges thermiques, *selon note de R. NICOLLE* -Avr. 2013.
LÈVRES : Pincées en train de faire la moue. Michel LACLOS.

PINCE-MONSEIGNEUR : ¶ "n.f. Levier court aux extrémités aplaties, utilisé notamment par les cambrioleurs pour forcer les portes." [PLI] Gd format -1995, p.783.
. En argot, se dit Jacques, d'après [204] p.177.

PINCE MULTIPRISE : ¶ Pince à mâchoires courbes et striées, dont l'écartement des branches est réglable au moyen d'une boutonnière; elle est utilisée pour la préhension de pièces rondes, *selon note de J. NICOLINO.*

PINCE-NEZ : ¶ Instrument de maquignon servant à assujettir les bovins pour éviter qu'ils se déplacent, d'après [5234] p.860, en lég. d'ill..

PINCE ORDINAIRE : ¶ Exp. syn. de Tenaille droite.
. "Le principe des Pinces ordinaires ou Tenailles droites, c'est d'être composées de deux branches de Fer contournées simplement superposées à l'endroit du croisement et assemblées avec une forte goupille rivée des deux côtés." [438] p.233.

PINCE PLATE : ¶ Outil du Forgeron, probablement une sorte de Tenaille, de grosse Pince.
. En Puisaye, dans "l'Atelier de Forgeron trouvé au pied du grand terrier de la Garenne à TANNERRE ---, les Outils étaient restés en place, appuyés contre le mur. Il y avait un assortiment: Pinces plates, Pinces à joues, Tenailles, Marteaux à planer, Compas courbes." [2866] p.68.
¶ n.f. Petite Pince, à courtes branches, dont les mâchoires sont planes, *selon note de J. NICOLINO.*

PINCER : ¶ Au H.F., se confondre, lorsqu'on parle des deux courbes thermiques donnant la température des Solides et des Gaz, du haut en bas du Fourneau ... Là où la température est identique, est appelé 'Pincement des courbes'.
. Rebondissant sur l'expérience évoquée du Carbonofère (-voir ce mot), *R. NICOLLE note*, en Fév. 2012: 'L'Injection de Charbon de bois, Bois torréfié, etc. aux Tuyères du H.F. est aujourd'hui (2012) considérée comme vertueuse (c'est de la biomasse !); c'est pourquoi certains voudraient la pratiquer de manière croissante ... Le taux de remplacement de l'Enfournement du Charbon au Gueulard par du Charbon Injecté devrait être 1 -car les H.Fx au Charbon de bois 'Pinçaient au Gueulard'- ... Aujourd'hui, où les H.Fx Pincent à 950 °C, l'échauffement du Coke de 25 °C à 950 °C est 'gratuit' de sorte que les Taux de remplacement du Coke par l'Injection sont voisins de 0,85'.
¶ "Serrer fortement avec une Pince, avec des Tenailles ou autres instruments semblables. Pincer une Barre de Fer rouge.
Absolument: vos Tenailles sont faussées, elles ne Pincent plus." [3020]
◊ **Étym. ...** "Wallon, *pissî*; espagn. *pizcar* et *pinchar*; ital. *pizzicare*; VENISE, *pizzare*; angl. *to pinch*; du germanique d'après DIEZ: bavarois, *pfitzen*; holland. *pitsen*." [3020]

PINCE RONDE : ¶ À la Forge, sorte de Tenaille
-Voir , à Pince, la cit. [438] 4ème éd., p.233.
. "Les Pinces rondes saisissent et maintiennent la Barre qu'il faut Battre à l'autre bout." [438] p.233.

PINCE RONDE DE PARIS : ¶ Outil du Serrurier, en particulier.
Loc. syn.: Bec de corbin; -voir à cette exp., la cit. [2855] p.89.

PINCES À BRAISES : ¶ "Objet d'âtre ... Employé pour: Pinces à feu, Pinces à braises, Tenailles à feu ... Pince à ressort en Métal, de 80 cm à 1 m de long, permettant de saisir les bûches et les braises; ses branches sont terminées par une mâchoire droite, en griffe, en crochet ou en spatule.Les pincettes sont assorties à la pelle d'âtre et au tisonnier.Les tenailles à feu sont de longues pinces à charnière. // -Voir aussi: Pelle d'âtre, Tisonnier, Porte-instruments d'âtre." [4051] <patrimoine-de-france.org/mots/mots-archi-0-4681.html> -Avr. 2011.

PINCES À FEU : ¶ Loc. syn. de Pinces à Braises, -voir cette exp..

PINCES (de la Machine à Déboucher) : ¶ Équipement pneumatique monté sur le Nez du Marteau de la Déboucheuse, permettant l'enfoncement et le retrait de la Barre de Débouchage, *selon note d'A. TIEULIÉ,* du 23.04. 2002.
Loc. syn.: Arrache-Barre.
-Voir, à Râtelier (pour Barres de Débouchage), la cit. [246] n°186 -Sept./Oct. 2001, p.20.
. Les Déboucheuses des H.Fx de SOLLAC FOS sont équipées d'un tel Outillage de fabrication P. W..

PINCE SERRE-TUBES : ¶ "Instrument formé de 2 branches qu'on rapproche l'une de l'autre (pour saisir des objets tubulaires)." [206]
Loc. syn.: Pince à tubes.
. À propos d'une étude sur la découverte du Métal, on relève: "De nos jours, un Forgeron dispose de plus d'une douzaine de Pincettes différentes, allant des simples Tenailles à usages multiples aux Pinces serre-tubes pour tenir des objets tubulaires." [326] p.83.

PINCE-SÈVE : ¶ Sorte d'Emporte-pièce servant à inciser l'écorce des arbres fruitiers à leur floraison, afin d'en tarir la sève et hâter ainsi la venue à maturité des fruits, d'après [4176] p.752, *à ... INCISEUR ANNULAIRE.*

PINCE-SONDE : ¶ À la Mine, syn. de Pince à Purger.
-Voir, à Sondage, la cit. [1485] n°138 -1er tr. 1980, p.6.
Un gentleman est un monsieur qui se sert d'une pince à sucre, même lorsqu'il est seul. A. ALLAIS.

PINCETTE : ¶ À LIÈGE, c'est le prélèvement -à usage très personnel- que l'homme fait sur son salaire pour ne pas le montrer à sa femme; -voir: (Faire son) Chien, à CHARLEROI.
¶ "n.f. pl. instrument de Fer poli, composé d'une tête, d'un bouton, de deux branches et d'une patte." [3102] XII 638a.
¶ pl."Ustensile à 2 branches pour attiser le feu." [PLI] Gd format -1995, p.784.
◊ **Onirisme ...**
. Présage d'un rêve de Pincettes: "Vous serez heureux en ménage malgré de fréquentes discussions." [3813] p.229.
¶ Au 18ème s., en matière de verrerie, "morceau de Fer plat recourbé en deux, et pointu à chaque bout, dont on se sert pour arracher les pierres du cueillage (bain de verre Fondu)." [3102] *à ... VERRERIE.*
PINCETTES : Permettent de toucher à la braise. Michel LACLOS.

PINCETTE À BRAISE : ¶ Type de Pincette pour saisir des blocs enflammés dans un feu.
. "Objet pour fumer et priser ... Pincette généralement en laiton ou en Fer, n'excédant pas 15 cm de long, servant à prendre des braises dans le réchaud à pipes pour allumer une pipe.Elle est souvent complétée par un cure-pipe attaché par une chaînette : pincette de fumeur débourre-pipe. // -Voir aussi: Réchaud à pipes ---, Pelle de fumeur." [4051] <patrimoine-de-france.org/mots/mots-archi-0-4681.html> -Avr. 2011.
. Les Pincettes à braise se rencontrent de toutes dimensions pour être en cohérence avec la taille de la cheminée qui elle diminue depuis le Moyen-âge. // Il existe également de petites pincettes pour, par ex., charger le Fer à repasser, saisir un tison pour allumer sa pipe, ou transférer le feu à un autre foyer, et de minuscules uniquement dédiées au fumeur. // Trois formes principales:
— Pincette à ressort, réalisée d'une seule pièce de métal dont le milieu aplati et cintré fait ressort,
— Pincette à charnière, dont les branches sont articulées à l'une des extrémités,
— Pincette ciseaux, dont les branches sont articulées en croix, d'après [3310] <vieux-outils-art-

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/**

populaire.blogspot.fr/2012/06/pincette-braise.html> -Avr. 2013.

PINCETTE À ONGLET : ¶ Outil de l'horloger ... Il est présenté, in [438] 4ème éd., p.340, fig.86.
Loc. syn.: Pincette tranchante.

PINCETTE DE FUMEUR : ¶ "Employé pour : pincette à braises ... Pincette généralement en laiton ou en Fer, n'excédant pas 15 cm de long, servant à prendre des braises dans le réchaud à pipes pour allumer une pipe. Elle est souvent complétée par un cure-pipe attaché par une chaînette: Pincette de fumeur débourre-pipe. // -Voir aussi: Réchaud à pipes ---, Pelle de fumeur." [4051] <patrimoine-de-france.org/mots/mots-archi-0-4681.html> -Avr. 2011.

PINCETTE RONDE : ¶ Outil de l'horloger ... Il est présenté, in [438] 4ème éd., p.340, fig.91.

PINCETTES : ¶ "Objet d'âtre ... Employé pour: Pinces à feu, Pinces à braises, Tenailles à feu ... Pince à ressort en métal, de 80 cm à 1 m de long, permettant de saisir les bûches et les braises; ses branches sont terminées par une mâchoire droite, en griffe, en crochet ou en spatule. Les pincettes sont assorties à la Pelle d'âtre et au Tisonnier.Les Tenailles à feu sont de longues Pinces à charnière. // Les Pincettes peuvent servir de soufflet à bouche ---. // -Voir aussi: Pelle d'âtre, Tisonnier, porte-instruments d'âtre." [4051] <patrimoine-de-france.org/mots/mots-archi-0-4681.html> -Avr. 2011.

PINCETTE TRANCHANTE : ¶ Outil de l'horloger.
. Un 1er Outil est présenté, in [438] 4ème éd., p.340, fig.83 ... Loc. syn.: Tenaille tranchante.
. Un second Outil est présenté, in [438] 4ème éd., p.340, fig.86 ... Loc. syn.: Pincette à onglet.

PINCE UNIVERSELLE : ¶ "n.f. Pince réunissant plusieurs fonctions -Pince plate, Pince coupante, Pince à tubes-." [PLI] Gd format -1995, p.783.

PINCEUR : ¶ Au 19ème s., emploi à la Fenderie ... -Voir, à Chargeur de Fours, la cit. [1890] p.379.
-Var. orth.: Pinseur, -voir ce mot.

PINCEUSE-ROGNEUSE : ¶ "n.f. Machine à effectuer les pincements (élagages de l'extrémité des jeunes rameaux) de la vigne, et le rognage, dans les vignes en gobelets." [4176] p.1014.

PINCHARD : ¶ "Se dit du cheval qui a une robe Gris de Fer, et de cette robe elle-même." [308].

PINCHETTE : ¶ En Picardie, anc. orth.de Pincette, d'après [4176] p.863, *à ... MENTONNIÈRE*.

PINCIERE : ¶ Au Moyen-Âge, partie de l'Armure du cheval.
Var. orth. de Piciere, d'après [4549] *à ... PUICIERE*.

PINÇON : ¶ "Rebord mince, élevé, qu'on ménage à la Pince d'un Fer à cheval, surtout à celle des Fers de derrière." [308] ... "Maréch. Petite languette de Fer levée sur le pourtour du Fer, presque toujours localisée sur la Pince ou sur les Mamelles et qui donne de la fixité au Fer." [206]
. "Le Fer antérieur est de forme générale arrondie, il a souvent un Pinçon -une petite Languette triangulaire qui permet d'augmenter la solidité- par rapport au Fer postérieur qui en possède souvent deux et dont (les) Étampures sont placées différemment." [21] 29.12.2014, p.10.

PINDACHE : ¶ À la Mine du Nord, déformation de Pendage ... "Ligne de plus grande Pente; d'mi-Pindache: Veine dont la Pente est comprise entre 20 & 40 %; Dressant: Veine à la Verticale; Plateur: Veine à l'horizontale." [1680] p.234.

PINDARISEUR : ¶ Anciennement, et en particulier au 16ème s. "Qui Forge des mots nouveaux: 'Pindariseurs de mots'." [3019] ... d'après le nom de PINDARE, poète grec.

PINDÈDJE : ¶ À la Houillerie liégeoise, "n.m. Pendage." [1750]

PINE DE FER : ¶ Médicalement parlant, peut se traduire par 'Verge de Fer' ou 'Membre de Fer', d'où le titre d'un film de Cinéma 'ad hoc'.

• Chanson ...
. Une version du Bon roi DAGOBERT, retravaillée par des carabins ou des sentinelles de corps de garde -parue, in [4507] p.323, sous le titre *Air de chasse, est proposée par J.-M. MOINE*, sous la forme que voici ...

Le grand roi DAGOBERT
Avait une Pine de Fer.
Le grand St-ÉLOI
Lui dit: 'Ô mon roi !
Si vous m'enculez
Vous m'écorcherez !'
'C'est bien lui dit le roi
J'en ferai faire une de bois !'

PINETTE : ¶ Sorte de Machine à Poinçonner le Métal, d'après [1825] t.I, p.142.

PINGE(n) : ¶ Les Pingen (Pinge au sing.), sont -dans les petites Exploitations du massif vosgien-, des Minéralisations en Chapelet, proches de la Surface du sol, Exploitées directement par des Puits, par opposition aux Verhaus qui sont des Exploitations à partir d'Entailles à Ciel ouvert.
"Formes en relief creux résultantes de l'effondrement de Puits au Jour." [892] p.267, note.
"Orifice(s) de Puits au Jour, généralement Éboulés: il en résulte des entonnoirs d'effondrement appelés Pingen." [1038] p.261.
Exp. syn.: Entonnoir de Puits.
-Voir: Méthode du Patio.
. "À la Grande Montagne --- (à PLANCHER-les-Mines), une dizaine de Pingen se succèdent tous les 20 ou 30 m." [599] n°34 -Mai 1990, p.20.
. Au complexe minier du BRUDERTHAL, les Pingen, une fois Exploitées, étaient abandonnées, parfois Remblayées. "Une stratigraphie --- montre clairement la présence d'une Pinge Remblayée par des Matériaux de Halde, qui s'est tassée. Cette Pinge était en relation avec une petite Galerie sans doute Étayée -deux Entailles avec traces de bois-. La poursuite de l'Exploitation vers le N.-E. est supposée car la Pinge a été Remblayée; la Galerie n'a pas été retrouvée." [599] n°34 -Mai 1990, p.31.
. À la Plate-forme de la Mine Tiergarten de MUNSTER, Le Silberwald, "le tracé du Filon principal est marqué en Surface par des Pingen et de petites Galeries de recherches alignées à distance régulière." [599] n°34 -Mai 1990, p.47.
. À Ste-MARIE-aux-Mines, "les vestiges de Surface du Faisceau Traugott comptent parmi les plus spectaculaires des Vosges. Pas moins de 200 Puits effondrés, les Pingen, s'égrènent sur la crête du Filon, la plus belle suite étant le chapelet des 35 entonnoirs du Vieux-St-Guillaume, au toit de l'Altenberg, c'est-à-dire sur la partie la plus haute en altitude." [599] n°34 -Mai 1990, p.69.

PINGENZUG : ¶ Littéralement ...: train de Pingen ... À la Mine, c'est une Chaîne de Puits ... "Du reste en amont du Pingenzug -Chapelet d'entonnoirs de Puits-, l'existence d'une trentaine de *microhaldes* -correspondant à des Grattages- sur des indices minéralisés faibles -réseau de Fractures au Mur du Filon- montre l'extrême minutie de recherche qui animait les Prospecteurs." [599] n°34 -Mai 1990, p.70.
• À **Ste-MARIE-aux-Mines**, "une des plus importantes Exploitations de la vallée de FERTRUPT: les investigations en Surface démontrent l'existence d'une Exploitation médiévale qui apparaît sous la forme de plusieurs alignements de Puits -Pingenzug-, et d'une reprise de l'Extraction sous forme de Travers-Bancs." [599] n°34 -Mai 1990, p.79.

PINGLETTE : ¶ Au 18ème s., à la Mine, Outil pour le Tir de Mine ... Ce mot dérive d'Épinglette, d'après [3146] p.267.

PINGON : ¶ À la Mine, c'est la marque d'un Purgeur mécanisé ou Machine à Purger.
-Voir, à Pingonneur, la cit. [21] du Jeu. 13.01.1994, p.5.

PINGONNER : ¶ À la Mine, Purger le Chantier au moyen d'une Pelle à Purger, de marque PINGON ... PINGON et POCLAIN sont des constructeurs qui ont adapté des Engins munis de gros Marteaux-Piqueurs au Purgeage des Chantiers dans les Mines de Fer, *note d'A. BOURGASSER*.
-Voir: PINGON.

PINGONNEUR : ¶ À la Mine, servant d'une Machine à Purger PINGON, -voir ce mot.
. "Il (Maurice) a fait tous les Métiers au Puits Eugène-Roy de TUCQUEGNIEUX. Et plus particulièrement, celui de Pingonneur: 'Le PINGON, c'était la Machine qui permettait de faire tomber les Blocs mal accrochés sur les Parois(*) pas encore Boulonnées'." [21] du Jeu. 13.01.1994, p.5 ... (*) *Comme le fait remarquer J. NICOLINO*, à la Mine, c'est surtout le Toit que l'on Purge, plus rarement les Parements -ou Parois-, mais c'est principalement le Toit que l'on Boulonne.

PINGUITE : ¶ Silicate Ferrugineux hydraté; -voir, à cette exp., l'extrait de [1636] p.600, *à ... FER* ... "Min. Silicate Ferrugineux hydraté." [1636]

PINITE : ¶ "Silicate hydraté naturel d'Alumine et de Fer, ainsi appelé parce qu'on l'a trouvé pour la première fois dans la Mine de PINI en Saxe." [152] ... "Minéralog. Mica provenant de la décomposition de la Cordiérite." [206]

PINNE À TROUS : ¶ Erreur typographique, relevée in [1468] p.191, aux lieu et place de Pince à trous, -voir cette exp..
. La Mèche à pierre "se terminait par une pomme en bois sur laquelle le Mineur poussait de toutes ses forces tout en tournant la mèche ---. En 1854, on supprime la pomme en bois et on la remplace par une Pinne à trous, qui permettait au Mineur d'appuyer avec son épaule au lieu de mobiliser son abdomen ou son aine." [1468] p.191.

PINOCHE : ¶ Aux H.Fx de DUNKERQUE, morceau de bois, souvent conique qui sert à obturer provisoirement les fuites sur l'Épuration ou le Réseau de Gaz ... -Voir: Picot.
. Dans un document concernant les Rondiers qui surveillent le Gazoduc du Gaz de H.F., allant de PATURAL à RICHEMONT, on relève: "Mais dans la boîte à Outils du Rondier, il est un élément primordial. Un petit cône de bois qui ne paye pas de mine mais qui peut sauver l'installation. Il s'agit de la Pinoche, un bouchon de bois qui placé pour colmater une fuite va aussitôt gonfler avec l'humidité et servir à obturer le trou dans le métal." [21] éd. de HAYANGE, du Jeu. 22.08.2002, p.2.

PINOCHON : ¶ En Touraine, petite Binette. [4176] p.173, *à ... BINOCHON*.

PINOT : ¶ Au 18ème s., "n.m. Est un morceau de Fer ou de métal dont le bout est arrondi en pointe pour tourner facilement dans une Crapaudine ou dans une Virole. On met ordinairement un Pinot au bout de l'arbre du rouet d'une Pompe, ou au pié des Ventaux d'une porte cochere, ou de celles d'une Écluse." [3102]

PIN'S : ¶ Signe distinctif -le plus souvent métallique- porté à la boutonnière pour montrer son appartenance à ... ou sa sympathie ou son soutien ... envers ... un groupe, une institution, un monument ... Sa forme étudiée peut être porteuse d'un logo, d'un monument, d'un slogan publicitaire ou d'un symbole lié à une commémoration, par ex. ... Cette 'épinglette' ou 'épinglette pin's' a connu son heure de gloire dans les années (19)91/92 et est rapidement devenu objet de collection parfois très recherché !
-Voir: C.A.A.R..
. "L'A.M.O.M.Fer.Lor --- (vient de) lancer des Pin's ---. Les Pin's du Musée des Mines de Fer de Lorraine ne pouvaient que sortir de l'ordinaire, et ils méritent le qualificatif de scientifiques. Une première collection de 7 unités ---. Chaque Pin's représente un élément 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 Mine ---: le Purgeur ---; le Foreur ---; le Chevalement ---; le Funiculaire ---; la Berline ancienne ---; la Locomotive ---; l'emblème du Mineur: avec sa lampe à carbure et ses deux Pics entrecroisés, il symbolise aussi le logo de l'Association ---. Une 2ème collection va être éditée ---." [21] du Mer. 27.11. 1991, p.3.
. "Le Syndicat d'Initiative de HAYANGE propose à la vente les Pin's célébrant les 20 ans du S. I.. Au choix la statue de la Vierge ou un H.F. au prix de 25 fr pièce ---." [21] *éd. de HAYANGE*, du Mar. 11.08. 1991, p.4.

. La **fig. 445** regroupe la collection d'un philopin ou philopiniste ou pin'sophile sidérurgiste (= collectionneur de Pin's) ... En illustration quelques Pin's sidérurgiques: — H.Fx de COCKERILL SERAING (Be); — SOLLAC DUNKERQUE (s.d.); — LORFONTE, pour une Campagne de Sécurité; — UNIMÉTAL, à l'occasion de 'A Cap 2000'; — Mineurs de SERAING, d'après[2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Pin's>, <toosurf.net/nom_de_collection.html>, <collections.ebay.fr> -Avr. 2008.
. Du Sottisier des journalistes: "400.000 pin's ont été plantés sur un bout de littoral aquitain. LIBÉRATION, 24.05.1995." [2274] p.88.

PINSE : ¶ Au 17ème s., var. orth. de Pince.
. "Quand il (le levier) est de Fer, on l'appelle Pinse." [3190] *à ... LEVIER.*

PINSEUR : ¶ À la Fenderie, Ouvrier chargé de saisir les Verges avec des Tenailles après leur Cisaillage aux Taillants.
Syn. Pinceur.
-Voir, à Chargeur de Fours, la cit. relative à la Fenderie.
. "Quant à la Fenderie, elle en emploie une demi-douzaine (de personnes): le Maître Fendeur, les Fendeurs et le Pinseur." [3968] t.1, p.127.'

PINTE : ¶ À la Houillerie liégeoise, "n.f. Pente. 'Diner dèl Pinte a 'ne vôye po fé cori lès-êwes (donner de la Pente à une Voie pour faire écouler l'eau)' -ordinairement 0,005 m par m pour faciliter l'écoulement des eaux et aussi le Roulage- ---. Spécialement, Pente des Couches et des Terrains; syn.: Inclinêzon, Pindèdje (Pendage)." [1750]

PIOBBA : ¶ Dans la Métallurgie corse, du 16ème au 19ème s., "Canal, Bief; (var. orth.:) Piova." [651] p.84.

PIOCHAGE : ¶ Dans un Bassin de Granulation, opération consistant à piquer et casser, au Pic ou au Marteau-piqueur, les couches de Cailloux bloqués par le Laitier qui s'est pris en masse, diminuant ainsi la Perméabilité du Lit et donc la vitesse de filtration de l'eau.

PIOCHARD : ¶ "n.m. Dans le pays de Vaud, Pioche à Fer plein." [4176] p.1016.
¶ Pioche de vigneron servant à décavaillonner (ameublir les terres entre les ceps), d'après [5234] p.1466/67, en lég. d'ill..

PIOCHE : ¶ "n.f. Outil formé d'un Fer, muni d'un manche, et servant à creuser la terre et à défoncer." [PLI] Gd format -1995, p.784.
. Autres noms de la Pioche dans nos provinces ... "... Pielle, Taluette, en Vendée; Brancart, Branquart, dans le Doubs. À MONTMÉDY -Meuse-, Grimone, Pioche à quatre Dents; Grémon, Pioche à deux Dents pour désherber, pour enlever le grimon(1) ---. Dans le Comtat Venaissin, Escoude, Pioche pour creuser les Saignées dans la Roche, au 18ème s." [4176] p.1016 ... (1) En Meuse à la Suisse Romande, désigne le chiendent (mauvaise herbe), d'après [2964] <forum.cancoillotte.net/viewtopic.php?f=&t=11279> et <projetbabel.org/forum/viewtopic.php?t=1661> -Juil. 2011.
. "... la Pioche qui ressemblait à part son long manche, presque à un Marteau de paveur, était solide et lourde." [784] p.13.
. "n.f. Outil d'Ouvriers, Outil de Fer avec un long manche de bois ---. Il y en a de plusieurs sortes; les unes dont le Fer a deux côtés, comme un Marteau, et un oeil au milieu pour l'emmancher; chaque extrémité de cette Pioche est pointue. D'autres sortes de pioches s'emmanchent par le bout du Fer: toutes deux sont un peu courbes; mais l'une est pointue comme le Pic, et l'autre qu'on nomme Feuille de sauge, a le bout large et tranchant." [3102]

◊ **Onirisme …**
. Rêver de Pioche est le présage d'un "succès dû à un travail acharné." [3813] p.229.
¶ Outil du maçon.
Loc. syn.: Dégrade-joints; -voir à cette exp. la cit. [438] 4ème éd., p.375.
¶ Partie du Marteau de paveur; -voir à cette exp, la cit. [3102].
¶ Dans le parler de la marine marchande, "Ancre. // (Ex.:) Merde ! On a viré la Pioche un peu trop tard." [3350] p.832 ... On dit: 'Baigner l'Ancre' ou 'Balancer la Pioche', pour 'Jeter l'Ancre', d'après [3350] p.823.
¶ "Marteau de Tailleurs de granit, dont les deux têtes se terminent en pyramides carrées (non, 'à base carrée',) très aiguës." [3643] p.200.
◊ **ARGOT MILI** ... "**Jeter la Pioche** ... -(Armée de) -Mer-. Jeter l'Ancre. // ex.: *On ne devrait pas tarder à jeter l'Ancre à DJIBOUTI* // orig.: la Pioche comporte deux extrémités recourbées, comme l'Ancre." [4277] p.336.
◊ **Étym. d'ens. …** "Berry, *pleuche*, *pieuche*; bas-lat. *piocus* -1268-. SCHELER y voit une contraction de *picoche*, dérivé de Pic; cela est probable car de *picasse* (-voir: Picassa), sorte de Hache, on avait fait *piasse*." [3020]
... Dans le parler des musiciens, "clarinette entre les mains d'un mauvais musicien. // (Ex.:) Ne me reprenez plus jamais l'autre avec sa pioche. Il en met pas une !" [3350] p.99.

PIOCHÉ : ¶ Se dit d'un Minerai repris dans un Wagon ou un Minéralier par Benne ... piocheuse (-voir cette exp.).
. Vers 1930, on relève: "Le Minerai Pioché ou Basculé est déversé dans une trémie de grande capacité." [1981] n°2.826 -01.02. 1930, p.104.

PIOCHE À BOURRER : ¶ Outil servant au bourrage du Ballast des Voies Ferrées ... Cet Outil figure dans le catalogue de magasins de l'Us. de THIONVILLE en 1949, in [2959] p.11, tableau 'Pioches'.

PIOCHE À FONCER : ¶ Aux Mines de PONT-VARIN (Hte-Marne), Outil du Mineur ... Elle est "utilisée pour Perforer le Puits, taillée en biseau à son extrémité." [1384] p.51.

PIOCHE À MINE : ¶ Aux Mines de PONT-VARIN (Hte-Marne), Pioche qui servait à Tirer le Minerai; syn.: Bec de cane, d'après [1384] p.51.

PIOCHE À PIERRE DURE : ¶ Outil du Tailleur de pierre, pour pierre dure.
. "La Pioche à pierre dure est en fait un Marteau à pointes; celles-ci sont à 4 pans, et ne doivent pas être trop aiguës; le granit pourrait en avoir vite raison, et c'est le but inverse qui est recherché." [438] 4ème éd., p.356.

PIOCHE À VIGNE : ¶ Outil de viticulteur utile pour nettoyer les rangs de vigne ... Un Outil ainsi légendé est accroché au mur, à l'entrée sous abri du Musée Maurice DUFRESNE, sis à MARNAY, 37190 AZAY-le-Rideau.

PIOCHE BEC DE CANNE : ¶ Outil minier servant à Tirer le Minerai; sa taille variait selon qu'on Tirait du menu (?) ou de la roche, *auteur déf. et époque méconnues.*
. Lucile FOURNEL-MENEVEAU, in *Les Mines de Fer de PONT-VARIN* (à WASSY 52130), cite cet Outil minier, in [3801] n°246/47 -3ème/4ème trim. 2006, p.143.

PIOCHE GROUBIÈRE : ¶ En Mâconnais, au 17ème s., Pioche pour extirper les groubes ou grèbes, les souches d'arbres, d'après [4176] p.1016, *à ... PIOCHE.*

PIOCHE HACHE : ¶ Aux Mines de PONT-VARIN (Hte-Marne), Outil servant dans l'Exploitation en Découverte, d'après [1384] p.54; elle servait à arracher la Mine et à couper branchages et racines, *ajoute A. BOURGASSER.*

PIOCHE MONTOISE : ¶ Pic utilisé dans la région de BLANZY.
-Voir, à Bec de cane, la cit. [447] chap.IV, p.10.
. "L'adj. *montoise* est certainement une abrév. de piémontoise. En 1870, les Ouvriers *piémontois* ont contribué à la construction de la ligne de Chemin de Fer MONTCHANIN-ROANNE via MONTCEAU (certains furent ensuite embauchés aux Mines de BLANZY); ils apportèrent de leur Piémont leurs connaissances ainsi que certains Outils, entre autres, leur Pioche." [447] chap.IV, p.10.
. En Saône-et-Loire, au 18ème s., nom de la Piémontoise, -voir ce mot, in [4176] p.1008.

PIOCHE PLATE : ¶ Outil du Mineur de Charbon, d'après [3310] <geneaduterne.webou.net/2_1_epoque_de_1735_a_1757.html> -Oct. 2010.

PIOCHER : ¶ "Creuser (le sol), le remuer avec une pioche," [206] ... dans notre cas, pour ... en Extraire le Minerai.
-Voir, à Mineux, la cit. [330] p.176.

PIOCHE-RABOT : ¶ Outil de Charbonnier.
. "Le Charbonnier déchaussait d'abord la Meule de sa gangue terreuse, à la Raclette ou à la Pioche-rabot." [5234] p.273.

PIOCHER ((le) Joint de Sable) : ¶ Pour les anciens H.Fx, ameublir le sable du Joint du Gueulard.
. Au H.F.2 de LA PROVIDENCE-RÉHON, on relève: "24 Juil. 1955: ... Pioché Joint de sable ---." [2714] ... "25 Mai 1958: ... Pioché Joint de sable ---." [2714]

PIOCHE TENDRE : ¶ Outil du Tailleur de pierre, pour pierre tendre.
Loc. syn.: Polka, -voir ce mot.

PIOCHE-TRANCHE : ¶ "n.f. Dans le Centre, Pioche à deux Branches aplaties, dont les Taillants sont, l'un transversal pour entamer la terre, l'autre dans un sens perpendiculaire au premier afin de couper les grosses racines des arbres." [4176] p.1016.

PIOCHEUR DE CASES : ¶ Vers 1960, emploi au Concassage associé à l'Agglomération GREENAWALT de MONT-St-Martin ... Il était chargé de veiller à l'écoulement du Minerai dans les Cases.
-Voir, à Machiniste distributeur à brut, la cit. [2004].

PIOCHEUSE : ¶ "n.f. Machine à piocher." [3452] p.739 ... "n.f. Terme d'agriculture. Machine servant à Piocher. Une puissante Piocheuse à roue." [3020]

PIOCHON : ¶ "Charpentier: courte Besaiguë, à long manche, pour faire les mortaises ou pour parer le bois." [2788] p.220.
¶ Petite pioche ... Outil fabriqué en 1926, par la Taillanderie de NANS-s/s-Ste-Anne (25330), d'après [1231] p.158, tarif.
-Voir, à Taillandier, la cit. [2468] n°1891bis -Sem. 22-28.03.2006, p.3.
¶ "Espèce de Marteau dont se servent les Maçons." [4176] p.1016.
¶ "Petite Pioche servant aux herborisations." [4176] p.1016.
¶ "Instrument à Lame un peu courbée, de 16 cm de longueur, plate et forte, très tranchante, ayant un Manche de 20 cm de longueur environ, dont se servent les Cercliers." [4176] p.1016.

PIOCHON DU MINEUR : ¶ Petit Pic de Mineur, d'après [307] n°330, p.51, lég. de la photo.

PIOCHON-RACLE : ¶ "Sorte de Pioche, utilisée dans le Rhône, avec laquelle on racle en même temps."

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/**

·[4176] p.1016, *à ... PIOCHON*.

PIOLA : ¶ Dans la Métallurgie corse, du 16ème au 19ème s., "Pioche." [651] p.84.
PIOLET : Pic de montagne. Michel LACLOS.

PIOLE : ¶ Dans le Bassin des Cévennes, "Hache; *Piole testude* = Hache à talon. -De l'occitan: *pièla & testut* = muni d'une tête-. -Syn.: Apiette-." [854] p.21.

PIOLET : ¶ "n.m. -piémontais *piola*, Hache-. Canne d'alpiniste Ferrée à un bout et munie d'un petit Fer de Pioche à l'autre, utilisée surtout pour les courses de neige et de glace." [PLI] Gd format -1995, p.784.
¶ Outil pour la pêche à pied.
-Voir, à Détroquoir, la cit. [314].

PIOLETTE : ¶ En Faucigny - Haute-Savoie -, Hachette, d'après [4176] p.717, *à ... HACHETTE*.

PIOMBINO : ¶ "Nom propre d'une ville de la Toscane, capitale de la principauté de Piombino, située sur le canal de ce nom, vis-à-vis de l'île d'Elbe, entre LIVOURNE et ORBITELLO. PIOMBINO a un fort bon port." [3191] ... "Un vaste établissement pour la Fonte de l'Acier, système BESSEMER, situé près de la ville, n'a jamais fonctionné." [4210]

PION : ¶ Addition riche en Fer utilisée dans le Lit de Fusion des H.Fx ... Peut-être, s'agit-il, *suggère A. BOURGASSER*, de chutes provenant d'un atelier de poinçonnage, à moins qu'il ne désigne plutôt un bloc cylindrique formé de petits éléments de Ferrailles compressés & comprimés.
. Sur le rapport annuel -1929, des H.Fx de HAYANGE, cette Addition est mentionnée dans l'Enfournement des H.Fx de PATURAL & FOURNEAU, sous la rubrique: 'Loups et Racaille cassée et Pions', à savoir (en kf/Tf): P2: 125, P5: 9; P6: 2; F3: 77, F4: 64, in [1985] 106 à 115.
¶ Syn.: Jeton matricule; -voir dans quelles conditions, à Taillette, in [452] p.75, lég. fig.55.
¶ "Dans l'Allier et le Centre-Ouest, Dent de Fourche, dite encore Pue, Puchon, Pluchon." [4176] p.1017.

PIONNE : ¶ "n.f. En Beaujolais, Pioche plate pour couper les mottes de gazon." [4176] p.1017.

PIONNER : ¶ "v. Piocher avec une Pionne." [4176] p.1017.

PIONNIER : ¶ Dans l'Encyclopédie, ce mot "est un syn. de Mineur. 'Le Pionnier Pioche la Mine et en sépare les pierres inutiles'." [330] p.176.
¶ Au 19ème s., à la Mine de BANCA, syn. de Rouleur.
. Le Personnel de la Mine "se subdivise en deux grandes catégories: les Mineurs proprement dits --- et les Manœuvres, Pionniers ou Rouleurs, qui Transportent au Jour les matières Extraites, au moyen de Hottes et de Brouettes." [1890] p.376.
¶ Nom donné, par A. MARTINOIS, au H.F. n°1 de l'Ancienne Division de H.Fx de JŒUF, qui a fonctionné de 1883 à 1907 et qui ne sera ''démoli (sic) qu'à la veille de la seconde guerre mondiale en même temps que le H.F. n°2, in [1039] p.75, *selon note de G.-D. HENGEL.*
¶ Autrefois, sorte de Terrassier.
. À 58260 LA MACHINE, où il y avait des Affleurements de Charbon, cet Ouvrier démarrait le nettoyage du terrain, permettant l'amorçage de la Galerie ... -Voir, à Triqueur, la cit. [1540] p.75.
. Au 18ème s., dans une Forge, "les Ouvriers désignés sous le nom de Pionniers sont employés principalement au Découvert et à l'Extraction de la Castine, au curement des Biez, réparation de cours d'eau, et enfin Battage." [1448] t.VI, p.107.
. Anciennement, dans les forêts royales, les "Pionniers --- s'occupaient des travaux de construction et de terrassement des Digues des Étangs." [605] t.1, p.316.
¶ À la Mine, syn. de Déblayeur, d'après [138] 2ème s., t.VIII -1830, p.216.
¶ "En Alsace, au 18ème s., nom qu'on donne aux Manouvriers, encore appelés Brassiers. Castadour, Gastadour, au 16ème s.." [4176] p.1017.
◊ **Étym. d'ens. ...** "Pion (au sens du jeton); provenç. *pezonier*, *pessonier*. Le Pionnier est, comme le pion, un homme qui va à pied, un homme de pied, et, par suite, un homme de peine." [3020]
PIRATE : Pionnier du vol à voile. Lucien LACAU.

PIONNIER DE L'ACIER : ¶ Qualificatif donné à Jacob HOLTZER.
. "Jacob HOLTZER -1802/1862- apparaît, depuis les années 1820, comme l'un des aciéristes plus anciens et les plus expérimentés de la Loire. En 1852, il est à l'origine de l'introduction en France de la technique du Puddlage de l'Acier, l'Us. d'UNIEUX (42240) étant la première à en assurer la production industrielle ---. Débutant comme simple Ouvrier, Jacob HOLTZER, Pionnier de l'Acier, se distingue en son temps comme l'un des principaux Maîtres de Forges de la Loire, dont la réputation dépasse le cadre de la France." [4363]

PIONNIER DE LA FABRICATION DE LA FONTE À L'ANTHRACITE EN AMÉRIQUE : ¶ Surnom.
. "David THOMAS, mon père révéré, appelé par ses compatriotes gallois 'le Pionnier de la fabrication de la Fonte à l'Anthracite en Amérique'(1), a été l'un des acteurs principaux dans l'histoire de la production de Fonte avec l'Anthracite." [4849] ... (1) Ce n'est pas l'avis de l'historien américain R. B. GORDON qui démontre que des H.Fx Marchaient déjà à l'Anthracite avant celui de THOMAS, in [2438] p.156/57.

PIONNIER DES TECHNIQUES DU FER : ¶ Périphrase désignant le Maître de Forges Fçois II DE WENDEL dans le chant Honneur à Fçois DE WENDEL(*), composé par R. BRÉARD, religieux marianiste, directeur de l'Éc. libre de JŒUF-Génibois, ≈ 1960/61, *précise encore J.-M. MOINE* ... (*) Ce chant *-Porteur d'un nom qu'on vénère en Lorraine...-* figure, in [3136] p.132/33.
... extrait du couplet 2 ...
'Tu fus bien plus qu'un grand chef d'industrie,
Que le Pionnier des techniques du Fer ---'.
PIRATE : Pionnier du vol à voile. Lucien LACAU.

PIONNIÈRE : ¶ "n.f. En Mâconnais, l'Outil du Pionnier, Pioche à deux bouts, dont l'un a le Tranchant perpendiculaire au Manche, et l'autre, pointu, est parallèle au Manche." [4176] p.1017.

PIOR : ¶ "n.m. En Charente, forte Houe à Panne d'un côté, à Dents longues de l'autre pour défoncer le Terrain." [4176] p.1017.

PIOT : ¶ "n.m. En Champagne, petite Pioche à Dents." [4176] p.1017.

PIOTER : ¶ Aux Mines de BLANZY, tergiverser ... "Hésiter pour prendre une décision telle une pie qui sautille 'tous les sans cesse' -sans arrêt-." [447] chap.X, p.24.

PIOTSE : ¶ Dans la région couvrant le Charolais, le Brionnais, le Haut Mâconnais, le Haut-Beaujolais et le N.-E. Roannais, nom local de la Pioche, *selon recherche de G.-D. HENGEL* ... Ainsi peut-on trouver: '*le mangue d'la Piotse*' = 'le manche de la Pioche'.

PIOULE : ¶ "n.f. En Beaufortain, sorte de Hache." [4176] p.1017.

PIOVA : ¶ Dans la Métallurgie corse, du 16ème au 19ème s., var. orth. de Piobba -voir ce mot, d'après [651] p.84.

PIPE : ¶ Aux H.Fx de LA PROVIDENCE-RÉHON, syn.: Coude Porte-Vent.
. Dans un rapport rédigé par un stagiaire de l'Usine de POMPEY, on relève: "Les H.Fx sont assez bruyants, le bruit provient en partie des Fuites de vent mais aussi du fait qu'il n'y a pas d'Œilleton (= simple trou muni d'un obturateur mobile autour d'un axe) aux portes des Coudes -Pipes-." [51] n°92, p.32 ... -Voir, également, le schéma: [51] n°59, p.9g.
. Au H.F.2 de LA PROVIDENCE-RÉHON, on relève: "1er Juil. 1957: Réparé fuite entre le Porte Vent (pièce en amont) et la Pipe, Tuyère 4." [2714]
¶ Au H.F., désigne parfois une Cheminée ou une Purge.
. À l'Usine de LA PROVIDENCE-RÉHON, au cours d'une manœuvre de Décrochage du Fourneau, "... le Chef Fondeur ouvre la Pipe au Gueulard ---." [51] n°60, p.31 ... Mais, en fait, sur le terrain, cette exp. n'était pas employée, *comme le font remarquer L. VION & J.-P. VOGLER.*
¶ Au H.F., Conduite munie d'une vanne, installée sur le haut d'un circuit de Boîtes fermées; on l'utilise pour la détection des Boîtes Percées, en tentant d'allumer le Gaz qui en sort, après isolement -amont et aval- de la série de Boîtes incriminées.
-Voir, à Bâche fermée, la cit. [51] n°61, p.36.
¶ Au H.F., moyen de résoudre les accrochages.
. "On ne peut avoir raison (de certains Accrochages) que par des moyens violents, tels que --- l'application de Tuyaux en Fer ou en Fonte, traversant le Massif de la Tour et pénétrant dans l'intérieur de la Cuve. Ces Tuyaux auxquels les Ouvriers ont donné le nom de Pipes, ont pour but de donner passage au Gaz que le barrage qui suspend les Charges retient en-dessous de lui." [1421] t.4 -1858/59, p.335.
¶ Abrév. pour Pipeline {= "Canalisation servant au Transport, sur de longues distances de fluides et de produits fluidifiés." [206]}
• **Pour les Schlamms ...**
-Voir, à Schlamm, la cit. [1044] -1998, p.9.
¶ Tuyau en anglais.
¶ Unité de mesure de capacité, en usage surtout pour le transport du vin et de l'huile ---; en France, la Pipe ordinaire valait généralement 402,33 litres, selon [1] ... Elle servait, en 1789, à mesurer une quantité de Minerai, *et on va voir avec quelle variété de valeurs ...*
-Voir, à Apprêter, la valeur de la Pipe (400 hl) à CARROUGES dans l'Orne.
-Voir, à Fondée, la cit. [3163] p.9.
-Voir, à Poitou-Charente, la dernière ligne de la cit. [431] p.31 à 63.
-Voir, à Unités, la cit. [503] p. 223, texte et note 39.
. Dans le lexique de l'ouvrage des Frères BOURGIN, on note: "Mesure de choses liquides qui contient *un muid et demi ou à peu près*; ce qu'on appelle *tonneau* dans les provinces au-delà de la Loire ---. La Pipe de Bretagne est *une mesure des choses arides, qui contient dix charges et chaque charge contient dix boisseaux* ---." [11] p.487.
. Dans la Généralité d'**ALENÇON**, "*la Pipe contenant 8 boisseaux, le boisseau de 33 pots, mesure de PARIS*." [60] p.32.
. À propos de la Forge VILLENEUVE à **CHAILLAND** -Arrt de LAVAL, Subdélégation de Mayenne, Généralité de TOURS, on relève, dans l'enquête de TERRAY de 1772: "La Mine coûte 10 livres la Pipe prête à être mise au Fourneau ---." [3126] p.31.
. À **CHÂTEAU-La-Vallière** (I. et L.), on a consommé en 1811, 315,5 Pipes, soit 292.500 kg de Minerai, ce qui met la Pipe à 927 kg.
. À **LA PEYRATTE** (Deux-Sèvres), on note: "Minerai ---; transport: 1 fr à 1,50 fr la Pipe qui cube 9 pieds." [11] p.432, ... soit 254 litres environ.
. À **LA ROCHE-MABILE** (Orne), toujours dans le même ouvrage,: "Minerai ---, transport: 1 fr,10 sous la Pipe -480 litres-." [11] p.341.
. Le Minerai extrait des champs et destiné à la Forge de **LHOMMAIZÉ** (Vienne), au 18ème s., "était mis en tas coniques de 3 m³, 2 (tas) contenant 10 Pipes -la Pipe qui était de 0,32 m³ ou 10 Pieds cubes environ contenant 1.800 litres de Minerai, soit à peu près 900 kg, d'où l'on déduit que sa densité devait être de 2,8 environ." [68] p.530.
. Noté dans le livre des Frères BOURGIN, à **MAREUIL** et à **St-BAUDEL** (Cher): "Prix ---. Bois: 4 fr la Corde. Minerai, Extraction 2,50 fr, transport: 4 fr la Pipe ---." [11] p 64/5.
. À **RIAILLÉ**, en Loire Inférieure (nous sommes toujours à la veille de la Révolution): "Minerai ---,transport: 2,15 fr la Pipe de 750 kg. [11] p.230.
. À propos de la Forge de **TAIZÉ-AIZIE** (Charente), on note, dans une expertise *révolutionnaire*: "Revenant ledit Cubage en Pipes nettes à 576 Pipes. La Pipe de Mine brute de MAYRET coûte pour Extraction, Voiture, et droit de préparation, 4 livres et 10 sols ---. Ce même jour, les experts estimèrent 375 Pipes 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 déposées dans la cour, 928 livres." [593] p.105/6.
. À **VALLENAY** (Cher), il est écrit: "Minerai, Extraction: 2 fr, transport: 4 fr la Pipe de 12 Pieds cubes", [11] p.65, ce qui représente
340 litres (en prenant 1 pied = 304,8 mm).
. En **Ille-et-Vilaine**, la Pipe pèse environ 7 quintaux et demi et a un volume de 12 Pieds cubes (411 litres)." [11] p.155 et 156; dans l'Indre, elle mesure 12 Pieds cubes [11] p.158, ou "50 décalitres" [11] p.160, et peut peser 750 kg [11] p.161.
. À propos des Forges du département de l'**Indre**, on note pour la Mine de DIORS: "---; la Pipe contenait 446 dm³, et pesait 16 quintaux." [115] p.53. -Voir également la cit. à Mine en plateau.
. La Pipe de l'**Orne** contient --- 20 % de Minerai de plus que la Pipe de la Sarthe." [503] p.223
¶ Sorte de Purge montée sur une Conduite de Montée de Gaz du Gueulard ou tout autre endroit du Réseau de Gaz, mais, en général, sur un point haut.
Syn.: Conduite de Purge, d'après [213] p.37.
¶ "Petite cale de serrage utilisée en Serrurerie." [763] p.256.
¶ "Tige de métal à laquelle on accrochait les signets d'un livre." [763] p.256.
◊ **Juron(s) …**
. **MILLE PIPE** ... "1. ... Mille Pipes ! -*Le Père Duchêne ou le défenseur de la Constitution* -1797, n°7, 4." [3780] p.397, *à ... MILLE PIPES.*
. **NOM D'UNE PIPE** ... "13. Théodora. Nom d'une Pipe ! comme madame s'échauffe; voyez donc c'te belle poule ! -*Chansonnier comique* -1843, 11)." [3780] p.487, *à ... NOM D'UNE PIPE.*
. **M**, in [3780] p.539 ...
. **PIPE DU PÈRE ÉTERNEL** ... "1. Ça fâche la Ramée, vous pouvez croire. — Pipe du Père Éternel, ne m'appelle pas comme ça ... -*Le Conte de La Ramée* -1912 -1784-, 92-." [3780] p.539.
... Dans le parler des musiciens, "Note de musique sur la portée musicale. -Par réf. à la forme de la note avec sa hampe. // (Ex.:) Ce mec, il joue bien, mais il lit pas une pipe !" [3350] p.99.
◊ **Étym. d'ens.** … "Provenç. *pipa*, pipe, barre, bâton, tuyau, *pimpa*, pipeau, musette; espagn. *pipa*, sorte de mesure; ital. *pipa* et *piva*; du lat. *pipare*, crier, piauler. La série des sens est: musette, puis tuyau; pipe à fumer, puis pipe, mesure de liquide, pipe, tonneau ---. L'all. *Pfeif*; angl. *pipe*; islandais *pîpa*; danois. *pibe*; gall. et écoss. *pib*, viennent des langues latines." [3020]
AÉRATION : Bienfait de la pipe. J. ÉMARD.
PIPE : Amuse gueule.

PIPE CHARGING : ¶ Exp. anglaise signifiant 'chargement par tuyau' ... À la Cokerie, "procédé pneumatique de remplissage des Cellules de Fours en Charbon préchauffé par entraînement du Charbon avec la Vapeur.
Ce procédé est utilisé dans une installation Pilote à IROTON aux U.S.A..
Les avantages du procédé sont les suivants:
- densité d'Enfournement moins élevée que celle obtenue par l'Enfournement de Charbon préchauffé avec Enfourneuse, donc moins de danger de Poussée sur le Piédroit,
- suppression de toute pollution pendant l'Enfournement,
- plus grande facilité d'automation des opérations d'Enfournement.
Toutefois, le procédé n'a pas encore été éprouvé sur une installation industrielle à grande échelle." [33] p.325; une installation a fonctionné à REDCAR (G.B.) jusqu'en 1982.
BOUFFARDE : Le foyer du loup de mer.

PIPE DE CASSIS : ¶ Pipe de Minerai cassé (?), débarrassé de sa Gangue et autres impuretés terreuses.
. À propos de l'approvisionnement en Minerai aux Forges de SALLES de ROHAN (Bretagne), vers 1839/41, "sans argent, le Mineur n'avait d'autre choix que d'accepter les conditions du Maître de Forge: celui-ci faisait varier les tarifs de 3 à 3,25 fr pour une Pipe de cassis." [600] p.126.
PIPE : Passage à tabac. Michel LACLOS.

PIPE DE CHAULAGE : ¶ À la Machine à Couler d'UCKANGE, sorte de tuyau avec évent, permettant, par l'effet de trompe à air, l'entraînement du Poteyage ... Les Pipes permettent donc de projeter le Poteyage.
. "Une Pipe bouchée, (c'est) une ligne de Gueusets collés, plus (le) brûlage des Lingotières." [560] p.21.
Il y a bien des gens qui coucheraient volontiers avec la femme d'un ami, mais refuseraient avec dégoût de fumer dans sa pipe. Georges COURTELINE.

PIPE DE PURGE : ¶ Au H.F., à SENELLE en particulier, tuyau vertical installé sur une Prise ou une Conduite de Gaz et muni d'un clapet à sa partie supérieure. Cette Pipe de Purge sert à évacuer le Gaz à l'atmosphère à la Mise en route ou à l'Arrêt du H.F..
On dit aussi, simplement: Pipe ou Purge.
PIPE : Préférable fendue que cassée. Michel LACLOS.

PIPE EN FER : ¶ "Pipe utilisée autrefois par les Celtes pour fumer des plantes aromatiques." [455] t.5, p.598.
. "Au début du 19e s. le lettré tunisien Mohamed El TOUNSY, décrit dans son carnet de voyage au Tchad et au Soudan des Lances et des Poignards façonnés 'avec une habileté pour ainsi dire anglaise' et des Pipes en Fer dont 'les tiges sont courbées et serpentées comme certaines pipes européennes, mais plus élégantes, plus gracieuses, et d'un poli si net et si brillant qu'elles semblent être en argent'." [2643] *site ... UNESCOPRESSE.*
PIPE : Préférable fendue que cassée. Michel LACLOS.

PIPE-LINE MINÉRALIER : ¶ "Canalisation servant au transport sur de longues distances de fluides et de produits fluidifiés." [206] ... Dans le cas présent, il s'agit de pulpe de Minerai en suspension.
-Voir, à Itabirite la cit. [21] éd. LUXEMBOURG, 23.04.1995, p.2.
. "Le Site minier à Ciel ouvert de SAMARCO, au Brésil, peut se targuer d'une infrastructure exceptionnelle: le Pipe-line minéralier, avec ses 396 km, le plus long du monde. D'un diamètre de 51 cm et de 46 cm, il transporte à partir de la Mine de Germano, en suspension liquide et à une vitesse de 1,5 m/s, 8 Mt de Minerai concentré à 68 % jusqu'au terminal maritime de PONTA do Ubu, sis sur l'Atlantique à 70 km de VITORIA où il est Pelletisé, c'est-à-dire transformé en Billes de Minerai à haute Teneur en Fer. Ceci (est fait) dans une Usine spéciale dont la capacité est de 5,5 Mt de Pellets et de 2,5 Mt de Concentrés, avant d'être amené sur Bande transporteuse jusque dans des Minéraliers géants qui peuvent accoster dans ce port. L'Usine de Pelletisation de PONTA do Ubu est la plus importante actuellement en service sur le plan mondial." [21] éd. LUXEMBOURG, 23.04. 1995, p.2.
PIPE : Un bon tuyau: ne la cassez pas ! Michel LACLOS.

PIPER : ¶ -Voir: Système PIPER.

PIPE STILL : ¶ À la Cokerie, "Four en Maçonnerie, garni intérieurement de tubes dans lesquels circule l'Huile benzolée, après passage dans les Échangeurs de température, pour un chauffage final avant son entrée dans la Colonne de Désessenciement. // Ce Four est chauffé soit au Gaz de Haut Fourneau, soit au Gaz de Fours à Coke. La température de l'huile à la sortie est de 110 °C environ." [33] p.325.
CONDAMNÉ : Après avoir fumé, il casse sa pipe.
PIPE : Passage à tabac. Michel LACLOS.

PIPETTE : ¶ Selon un anc. Mineur, appareil qui était utilisé par le Porion pour doser la quantité de Gaz nocifs après les Explosions d'Abattage. L'ordre donné pour le Chargement dépendait de la mesure en ppm des Gaz nocifs, d'après [4649] p.73 ... C'est, *note G.-D. HENGEL* qui a relevé ce mot, l'équivalent, semble-t-il, de la Pipette des Hauts-fournistes.
¶ Au H.F., *mini* Pipe, au sens Purge de ce mot.
. Le but des Pipettes est de permettre d'une part l'évacuation de l'excédent de Gaz et d'autre part la Purge des Conduites et des Appareils; elles sont disposées sur les Réseaux de gaz brut et Gaz épuré; leur nombre est variable selon la longueur des Réseaux, d'après [1875] schéma p.10.1 & texte p.10.3.
¶ Au H.F., petit tube -contenant un réactif, au CO particulièrement- pour le prélèvement d'un Échantillon de Gaz, *... ce qui n'est, somme toute, pas anormal puisqu'on parle de pipe.*
. À PATURAL & à ROMBAS, c'est le nom donné au Détecteur DRÆGER.
PIPETTE : Objet d'aspiration pour un bon nombre de laborantines.

PIPPE : ¶ Var. orth. de Pipe, en tant qu'Unité de Mesure de capacité.
-Voir, à Eschauffer, la cit. [538] p.130.
. "... tel nombre de Pippes de Mines de Fer que le dict sieur PAULE fera Tirer à ses frais et despens ès Mineraiz du lieu." [538] p.117.

PIQ : ¶ Var. orth. de Pic.
. "En Périgord ---, 'on se sert pour détacher le Minerai, de Piq ou de Pioche à 1 ou 2 pointes; le Minerai se Tire ainsy que l'eau avec de grands sceaux'." [97] p.67.

PIQUA : ¶ À la Forge catalane c'était "Piquer, incliner la Tuyère." [1444] p.259.
¶ Dans les Forges du comté de FOIX, "on dit aussi que le Marteau Pique, lorsqu'il fait des Hoches sur le Fer." [3405] P.371 ... C'est en fait l'indicatif présent du verbe Piquar, Piquer, *fait remarquer M. BURTEAUX.*

PIQUADE : ¶ "Barre de Fer ou d'Acier, dans laquelle on a pratiqué à la Tranche une entaille afin de la casser net et plus facilement." [152]

PIQUADON : ¶ Dans les Pyrénées, nom parfois donné au Bocard; -voir, à Cassage du Minerai, la cit. [1104] p.648/49.
. D'après J. CANTELAUBE, la terminaison correcte est 'ou', -voir: Piquadou.

PIQUADOU : ¶ À la Forge catalane des Pyrénées, "la partie de la Halle où le Pique-mine concasse le Minerai est dénommée le Piquadou." [645] p.81.
¶ À la Forge catalane des Pyrénées, le Piquadou "est aussi le nom de la pierre sur laquelle on broie la Mine." [645] p.81 ... Pour un Outil du même genre, et pour la même région [1104] dit: Piquadon, d'après LANDRIN, *Manuel du Maître de Forges.*

PIQUAGE : ¶ Au H.F., action d'enfoncer une Barre dans le Trou de coulée ou dans la Tuyère à Laitier pour dégager l'un ou l'autre trou quand il est obstrué. Le Piquage peut être manuel ou, au Trou de coulée, être fait à l'aide d'une Barre ordinaire montée sur la M.À D..
¶ "Métall. Élimination du Laitier et des restes de Métal adhérant au Garnissage d'un Cubilot ou d'un four après écoulement du Métal." [206]
¶ "Techn. Raccordement d'une canalisation --- sur une autre plus importante." [206]
Syn., parfois: Piquetage.
¶ "Technol. Petite canalisation raccordée directement à une plus grosse ou à un réservoir." [206]
¶ Dérivation ou prise de fluide sur un réseau général en vue d'alimenter une installation, une machine ou un Outil particulier(s).
¶ Pour les Râpes à bois principalement, création de Piqûres par refoulage à froid du métal en surface sous forme des Picots ou Dentures afin de faciliter l'enlèvement de petits copeaux.
. La firme AURIOU -implantée à 81160 St-JUÉRY, près d'ALBI- possède 'un savoir-faire de plus d'un siècle et demi dans la Forge des Râpes et Limes qui y sont Piquées à la main' ... Si la Qualité est son 1er souci, "une 2ème préoccupation (est) la Formation ... Aujourd'hui, l'entreprise est constituée de 20 personnes dont 13 se consacrent à la production. Au sein de la production se trouvent 2 Forgerons et cinq 'Piqueurs de Râpes'. Et comme la pérennisation des savoir-faire est une constante préoccupation, la Formation sur les différents postes de Forge ou de Piquage a lieu régulièrement. En 2002, 3 personnes ont été formées au sein de l'entreprise ---. Ces formations portent essentiellement sur la Forge classique par Étirage, manuelle, pratiquée sur les petits Martinets. Les pièces sont chauffées dans de petites Forges à gaz. Le Piqué main qui demande une

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/**

bonne maîtrise du geste exige une réelle adaptation au poste de travail. Autrefois, dans les Forges du Tarn, cette tâche était plus particulièrement réservée aux femmes. // Près de 55.000 pièces sortent de ces ateliers chaque année ---. Ces produits couvrent quatre secteurs: — le Modelage industriel : avec essentiellement des Râpes Piquées main, — les métiers de la pierre: avec les Outils pour les tailleurs de pierre, les fabricants de cheminées, et les restaurateurs du patrimoine, — les artisans du bois: avec les Outils pour ébénistes, luthiers, etc, tels que les Gouges et les Rifloirs, — les Artistes Sculpteurs: avec leurs différents Outils de taille. En ce qui concerne les produits spécifiques, ceux-ci sont destinés à l'industrie, des Râpes rotatives pour machines, ou bien à la chirurgie orthopédique ---. // La mise en œuvre technique passe par les différentes étapes communes à tout Forgeron de type Taillandier: Forge, Dressage après Forge, Traitement thermique, Recuit, Meulage, Polissage et Parachèvement ---. // La Forge à la main renforce et affine les Qualités de l'acier pour lui donner ses spécificités. La Trempe sélective à la main préserve les différences d'acier au sein de la même pièce. Le Piqué main assure la juste irrégularité des Picots(*). qui leur donne leur mordant et évite l'enlèvement de matière râpée en rainures trop régulières ---." [3529] n°7 -Oct. 2003, p.28 à 31 ... (*).Ce mot, *fait remarquer M. AURIOU*, est inadéquat; il vaut mieux parler de Piqûre.
ROUPILLON : Petit piqué. Michel LACLOS.

PIQUAGE DE BEC DE POCHE (à Fonte) : ¶ Nettoyage du bec de versement pour avoir un écoulement régulier de la Fonte ... Cette exp. figure dans le rapport d'un stagiaire de (?), présent à UCKANGE en 1981, et chargé de réfléchir aux moyens à mettre en œuvre pour améliorer les Conditions de travail et réduire les Accidents du travail à la Machine à Couler, in [51] n°179, p.60.

PIQUAGE DES FONDS : ¶ À la Mine, loc. syn. de Défonçage (-voir ce mot) ... L'un des Ouvriers occupé à ce travail était le Rigoleur.

PIQUANT : ¶ En Berry et Nivernais (1850), "Ouvrier terrassier se servant du Pic, de la Pioche tranchante." [150] supp. p.594.
Plus une femme est piquante, plus d'hommes désirent s'y frotter. Dictionnaire de l'AMOUR.

PIQUANTE : ¶ À la Mine stéphanoise, syn. de Pic, Rivelaine, d'après [765].
-Voir: Piquant.
¶ "n.f. En Berry, grosse Pioche de Terrassier." [4176] p.1018.
ALPINISTE : As de pic. Michel LACLOS.
IRONIE : Servie glacée avec une sauce piquante. Michel LACLOS.

PIQUAR : ¶ Verbe espagnol, Piquer, employé avec le même sens à la Forge catalane ariégeoise.
. "Le Marteau Pique, 'lo Mail Piqua(1)', lorsqu'il fait des marques, des hoches sur le Fer, des entailles sur les Bergues." [3865] P.197 ... (1) Indicatif présent, *souligne M. BURTEAUX.*

PIQUART : ¶ "n.m. En Beaujolais, Pioche à deux Dents utilisée pour Miner, pour défoncer la terre pour planter une vigne." [4176] p.1018.

PIQUASSÉ/ÉE : ¶ adj. Dans les anc. Mines vosgiennes, syn. de disséminé/ée, en particulier pour ce qui concerne les parties 'métal' dans une Gangue abondante.
-Voir, à Ciseau, la cit. [599] n°4 -1975, p.38.

PIQUE : ¶ En Berry et Nivernais (1850), "Pic ou Pioche." [150] supp. p.594.
¶ En Fonderie, Barre pour percer le Trou de Coulée du Cubilot, d'après [1770] p.70.
¶ Anciennement, Arme d'Hast.
. "Arme constituée par un Fer, qui fut d'abord plat et pointu, fixé au bout d'une longue hampe de bois ---. Arm. Jusqu'à la fin du 17ème s., la Pique fut une arme d'Hast d'infanterie. Sa longueur atteignit 6 m pour la Pique des fantassins suisses du 16ème s.. Elle fut utilisée aussi, jusqu'à la même époque, par les marins comme arme défensive dans les abordages. Sous la 1ère République, on fabriqua un grand nombre de Piques marquées en général A.N. sur le Fer -Arme Nationale-. Mais elles ne furent pas utilisées au combat." [206]
. "BAYARD levant une compagnie d'infanterie, 'plusieurs gendarmes quitterent la Lance pour prendre la Pique'." [3019]
. Cette arme de guerre relancée par le gouvernement révolutionnaire a été fabriquée, en particulier, dans les Landes: "La Loi du 3 Août 1792, qui donna une impulsion à la fabrication des Piques ne tarda pas à être appliquée dans le département. L'arrêté du Conseil Général du 26 juin, qui avait déjà mis en train la fabrication de 1.000 Piques, fut complété le 23 Août, par une nouvelle adjudication d'un lot égal. F. BADBEDAT, de VICQ, en prit 100 pour son compte, livrables dans un mois, pour le prix de 440 livres et un nommé CAZADE se chargea de fournir les 900 restantes dans les 3 mois au prix de 4 l. 10 s. l'unité. De nouvelles commandes utilisèrent le crédit de 45.122 livres dont le département avait bénéficié en vertu de la loi signalée. La fabrication devint plus active au début de 1793. C'est ainsi que le 10 Fév. fut ordonnée, en même temps que l'enlèvement des grilles de Fer des églises et autres bâtiments nationaux, la fabrication dans les 2 mois de 1.000 Piques par district. Le 4 mars, nouvelle commande de 2.400 Piques inégalement réparties dans les districts ---. Il y eut parfois quelque négligence administrative, notamment de la part du District de DAX. En Sept. 1793, DUCOURNAU, Forgeron de HABAS, n'avait encore pu se faire payer les 13.500 livres qu'on lui devait pour 1.500 Piques fabriquées par lui. L'on signale aussi des malfaçons, même après l'envoi de Piques modèles par le Ministre de la Guerre. Ces malfaçons avaient d'autant moins de gravité que les Piques étaient dépourvues de toute valeur militaire et sont restées généralement le symbole paisible de l'ordre révolutionnaire intérieur. La fabrication ne tarda pas du reste à en être arrêtée, dans le département, le 13 Mai 1793 et à PARIS le 30 Août." [1233] p.6/7.
◊ **Onirisme …**
. Rêver de Pique est le présage de "discussion." [3813] p.229.
¶ Outil du flotteur de bois composé d'une longue perche, au bout de laquelle est fixé le Fer de Pique ou Harpon Ferré, servant à guider un train de bois.
. "Le flotteur de tête --- guide son train à l'aide d'une perche ou d'un paquet de planches tandis que les deux autres flotteurs munis de Gaffes, de Piques ou Harpons Ferrés guident l'ensemble du train ---." [2245] p.64.
¶ Ustensile de boucher (cochonnier) en forme de longue Griffe à trois Dents, d'après [5234] p.l50, en lég. d'ill., dont l'usage est inconnu.
¶ "n.f. Espèce de Faux à Manche court qui coupe les tiges à ras de terre et permet de récolter toute la paille, ce que ne faisait pas la Faucille; Pike, en Flandre." [4176] p.1018 et [3900] partiellement.
¶ "Dans le Bazadais, Houe pour bêcher, à Lame de 20 cm de largeur environ, perpendiculaire au Manche." [4176] p.1018.
¶ "En Anjou, la profondeur à laquelle s'enfonce une Pelle, une Bêche." [4176] p.1018.
¶ Outil du Perrayeur, nommé Pique à courrayer les grandes fentes, utilisé pour creuser les rainures délimitant le bloc de tuffeau qui va être abattu, d'après [3643] p.200.
◊ **Juron(s) …**
. **MILLE PIQUES** ... "32. Ah ! mille Piques ! -A.-E. LEMAIRE, Lettres bougrement patriotiques -1790, n°22, 3-." [3780] p.376, *à ... MILLE.*
FLÉCHETTE : Elle se pique facilement au jeu.
IRONISTE : As de pique. Michel LACLOS.

PIQUé/ÉE : ¶ Adj. Se dit de la Feuille de Fer-blanc qui présente des points non couverts par l'Étain.
. "Pour que l'Étamage soit bon, il faut qu'au-cun point de la surface du Fer soit à nu ---. Quand le Fer-blanc est Piqué, on le Bat de manière à ramener la couche d'étain sur le point qui n'est pas suffisamment Étamé." [1070] p.961.

PIQUE À GRAS : ¶ Outil de dépeçage des baleines.
. "Les instruments qui servent à dépecer la baleine sont la Hache, la Pique à gras, le Sabre à deux Tranchants et le Louchet, espèce de pelle tranchante emmanchée d'une longue hampe, J. NOUGARET." [3020] *supp., à ... LOUCHET.*

PIQUE-BOYAUX : ¶ **ARGOT MILI** ... "— 3. Baïonnette trèfle du MAS 36 -interdite par les conventions de GENÈVE parce qu'elle inflige des blessures non suturales-.. // orig.: les épéistes vident (visent ?) souvent le bas de la cage thoracique." [4277] p.337.

PIQUE-BROC : ¶ "n.m. Dans les Landes, espèce de Hache à Manche vertical pour hacher la bruyère." [4176] p.1018.

PIQUE-CARTOUCHE : ¶ À la Mine de Fer, pendant la période d'utilisation des Explosifs solides, Outil constitué d'un manche cylindrique en bois prolongé extérieurement par une virole cylindrique en laiton, et équipé en son centre d'une pointe également en laiton, destinée à percer toute cartouche introduite dans la virole ... L'orifice ainsi pratiqué permettait l'introduction de l'Artifice de Mise à feu, *selon propos de Cl. LUCAS.*

PIQUECHASSE : ¶ Au 18ème s., "n.m. terme d'artificier, c'est un Poinçon aigu et menu, qui sert à percer les chasses ou sacs à poudre, pour ouvrir des communications aux feux qu'elles doivent donner aux artifices qu'elles font partir." [3102]
-Voir: Pique-cartouche.

PIQUE DE FER : ¶ Pique au sens d'Arme d'Hast.
. Dans son poème *Le Forgeron*, daté de 1870, Arthur RIMBAUD(1) écrit ...
'... La foule épouvantable avec des bruits de houle
Hurlant comme une chienne, hurlant comme une mer
Avec ses bâtons forts et ses Piques de Fer ...'.
(1) Ce poème, *note J.-M. MOINE*, a été inspiré par la journée révolutionnaire du 20 juin 1792 où le peuple a envahi les Tuileries, préfiguration du 10 août 1792.

PIQUE DE FLANDRE(s) : ¶ Anciennement, et en particulier au 14ème s., Arme d'Hast.
. "Arme venue de Flandre, nommée Godendart en ce pays: 'Icellui FOURNIER avoit donné un certain Baston qu'il avoit apporté, appellé Piques de Flandres. Icellui BARRE feri ledit PAUTANGE de la rouelle qui est autour du Fer de la ditte Pique de Flandre'." [3019] *à ... PIQUE.*

PIQUÉE : ¶ Au H.F., Débouchage du Trou de Coulée ou de la Tuyère à Laitier.
. "L'évacuation du Laitier et de la Fonte, également intermittente, se fait par Piquée dans le Creuset." [754] p.2.5/5.
• À **MONDEVILLE -UNIMÉTAL-Normandie-**, c'est ainsi que les aciéristes désignent les Coulées du H.F.; ... cela pourrait provenir du fait que ce mot désignait autrefois, chez les aciéristes MARTIN, l'ouverture du trou de coulée du four ... MARTIN.
¶ Au Cubilot, Débouchage du Trou de Coulée.
-Voir:Brique Siphon, Cubilot à Piquée, Tuyère du Cubilotier.
. "Prélèvement de Fonte liquide effectuée au Cubilot entre un Piquage et un Rebouchage. Les Piquées sont réglées pour correspondre exactement à une Charge. leur fréquence est fonction du débit du Cubilot." [626] p.488.
CURIOSITÉ : Reste éveillée quand elle a été piquée. Guy BROUTY.
KLEPTOMANE : Spécialiste des vols en piqué, in [1536] p.X.

PIQUE-FEU : ¶ Outil de Forge, sorte de Ringard, d'après [795] t.2, p.593.
. "C'est un petit Ringard qui est employé pour briser la croûte que forme le charbon au-dessus du feu et pour dégager le foyer." [2865] p.63.
. "Un Pique-feu, sorte de Tisonnier dont l'extrémité pointue a la forme d'un Crochet; c'est avec le Pique-feu que l'on enlève les Mâchefers disposés en forme de couronne au-dessus de l'ouverture de la Tuyère." [1612] p.25.
¶ Outil domestique ... -Voir, à Tisonnier, la cit. [3365] *site ... MINISTÈRE DE LA CULTURE / INVENTAIRE*, Juil. 2003.

PIQUE-FLEUR : ¶ Art. d'hygiène en Fer-blanc ... Nom 'poétique' donné à l'urinal; un tel objet -en Zinc- est illustré, in [4232.] p.42.

PIQUE-GRILLE : ¶ Pour le service d'une Chaudière à Vapeur, sorte de gros Pique-feu.
. À propos de l'Explosion de MARNAVAL du 31 Mars 1883, on relève, concernant un jeune de 18 ans: "Il a été relevé mort sans trop de blessures apparentes; il tenait encore dans ses mains crispées le Pique-grille dont il se servait pour activer le foyer (de la Chaudière)." [3863] p.12.

PIQUE-LOUPS : ¶ En Auvergne, nom donné à la Fourche-fière, car elle servait aussi à chasser les loups, d'après [4176] p.622, *à ... FOURCHE.*

PIQUÉ MAIN : ¶ n.m. Syn.: Piquage (-voir, à ce mot, la cit. [3529] n°7 -Oct. 2003, p.28 à 31) ... manuel.

PIQUEMINE : ¶ Au 18ème s., à la Forge catalane pyrénéenne, Ouvrier qui concoure à 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/**

préparation du Minerai et à la marche du feu ... Il est le "Valet du Maillet et du Foyer." [35] p.136 & [645] p.74 ... C'est, en fait, l'un des deux types de Valets qu'on rencontrait à la Forge catalane, l'autre étant le Valet d'Escola ou Miaillou, d'après [645] p.74/75.
Ce mot s'écrit aussi: Pique-Mine.
-Voir, à Forge catalane, la cit. [668] p.158.
-Voir, à Maître-Forgeron, la cit. relative à la Forge de LARRAU.
. Nom parfois donné au ... Casseur de Minerai qui travaille avec le Bocard ... "Terme de Métallurgie. Ouvrier qui Bocarde." [350] ... -Voir, à Cassage du Minerai, la cit. [1104] p.648/49.
. Dans les Ferraries en Béarn, "deux Piquemines sont chargés de Casser le Minerai 'à la grosseur d'une noix'. L'un assiste le Foyé, l'autre le Malhé." [4361] p.12.
. "Un Marteau pésant 14 à 15 livres, dont le Piquemine se sert pour Concasser le Minerai grillé." [35] p.125.
. DE DIETRICH note par ailleurs: "Les Piquemines ne sont point chargés du Grillage ou Recuit ---. (Ils) portent la Mine dans des Paniers qu'on nomme Desques ou Tefco; (il faut sans doute lire Desco, mot qu'on retrouve dans ce même ouvrage p.133). On sait qu'il faut --- 12 de ces Paniers pour 9 Quintaux de 100 livres de cette Mine que consomme le Massé ---. Les Piquemines le cassent en morceaux qui n'excèdent pas la grosseur d'une petite noix; ils en trient la partie qui est en poussière en Criblant à travers les jours du Panier. Cette terre ou poussière prend le nom de Greillade." [35] p.43.
. "Un autre Ouvrier, dit Piquemine, prépare le Minerai, le Concasse, le broie, le distribue dans des Caisses qui servent de mesure et au moyen desquelles on le verse dans le Creuset. De plus, il comprime le Massé sous le Marteau, le divise, forme les Massoques -moitié de Massé-, prépare et Étire les Massoquettes -demi-Massoques-." [1058] p.22.
• À propos des **Forges catalanes des Pyrénées orientales et ariégeoises**, LAPASSAT note: "Valets du Foyer et du Maillé, les Pique-Mines -Ouvriers Forgeurs-, aident leur Maître respectif soit dans l'entretien du Feu et du Mail, soit dans le travail du Fer sous le Marteau. Ils doivent, en outre, Concasser -Piquer- sous le Mail le Minerai à traiter, de manière que les plus gros fragments ne dépassent pas le volume d'une noix, et en séparer par le Criblage les parties menues -la Greillade-." [645] p.74.
• À propos de la **Forge catalane ariégeoise du 19ème s.**, on relève: "Au dessous de ces quatre Maîtres (que sont le Foyé, le Mailhé et les deux Escolas), les deux Piquemines sont chargés de Broyer le Minerai. L'un des deux Valets, est le Valet du Foyé, l'autre celui du Mailhé qu'ils aident au Creuset et au Marteau." [646] p.26.
. À propos d'une étude sur les Moulins en **Pays de Sault** (Aude), on relève: "Les Piquemines doivent Broyer et Cribler le Minerai, Remplir le Fourneau." [2233] p.86.
OST : Il provoquait des levées avec des piques et des carreaux.

PIQUE-MINE : ¶ Var. orth. de Piquemine, -voir ce mot.
ORTIE : Elle pique tout ce qui passe à sa portée. Michel LACLOS.

PIQUE-NOTES : ¶ "n.m. Crochet pointu sur lequel on pique des papiers -factures, notes, etc.-." [3452] p.739.

PIQUE-PAISSEAU : ¶ Enfonce-échalas, d'après [4176] p.599, *à ... FICHE-ÉCHALAS.*

PIQUER : *** À la Mine** ...
¶ Dans les Mines, c'est Abattre le Minerai au Marteau-Piqueur, d'après [765] ... Le Mineur du 'Nord', quant à lui, Tape au Piqueur.
-Voir, à Bergeisen, la cit. [599] n°4 -1975, p.39.
*** À la préparation du Charbon de bois** ...
¶ En Ariège, c'est fendre les grosses bûches destinées à la fabrication du Charbon de bois.
. Les Charbonniers, "sont souvent obligés, après avoir coupé et 'Piqué le bois', de le 'Transporter sur le cou à tour de Place'." [3865] p.495.
*** À la Forge catalane** ...
¶ Dans les Forges catalanes des Pyrénées orientales et ariégeoises, c'est Concasser le Minerai; -voir, à Piquemine, la cit. [645] p.74.
*** Au H.F.** ...
¶ Utiliser une Barre pour dégager un orifice obstrué accidentellement.
Syn.: Ringarder, mot assez méconnu du Personnel en pays wallon, *fait remarquer L. DRIEGHE* ... -Voir, ci-après, l'**anecdote** !
•• ... AU TROU DE COULÉE ...
• À **PARIS-OUTREAU**, aux **H.Fx d'OUGRÉE-LIÈGE**, à la **S.M.K.** -et 'chez **DE WENDEL**'-, entre autres, ce travail consistait -pendant la Coulée- à enfoncer une Barre dans le Trou de Coulée avec un mouvement de va-et-vient -*bien connu*- ...
. La manœuvre n'était pas de tout repos, aussi le Fondeur cherchait-il à se protéger de la chaleur ambiante; pour se faire, il dressait une tôle inclinée à la manière d'un toit de tente, maintenue en place, soit par une chaîne accrochée à la Circulaire (S.M.K.), soit plutôt appuyée sur un piquet posé au sol terminé par une sorte de crochet à la partie supérieure pour que la tôle ne tombe pas, mais facilement escamotable quand il fallait dégager l'espace pour permettre à la Boucheuse de venir se positionner sur le Trou de Coulée (S.M.K. & DE WENDEL), *d'après note de B. BATTISTELLA.*
. C'était, dans ces dernières Usines, le lot du 1er Fondeur. La Coulée, alors qualifiée d'irrégulière, était, *relate L. DRIEGHE*, son *casse-tête*. L'écoulement de la Fonte et du Laitier se faisait par à-coups, en raison des morceaux de Coke imbrûlé qui s'introduisaient dans le Trou de Coulée ou bien de la Marche saccadée de l'Engin ou encore de Chutes en Marche ... Le dégagement du Trou de Coulée en ces circonstances, s'appelait unanimement Piquer. Cette intervention se faisait grâce à une Baguette de 25 mm de diamètre. Le 1er Fondeur prenait place sur des tôles de protection de 5 mm d'épaisseur couvertes de Sable et placées à même la Route principale, soutenues par des bouts de Rails posés transversalement. // Dans cette position, inconfortable du fait de la chaleur, des Gaz brûlés et du poids de la Baguette, le 1er Fondeur tentait de rendre la Coulée régulière, par des coups de Baguette répétés. Dans le cas d'une telle Coulée récalcitrante, cela pouvait prendre un temps énorme, avant de maîtriser l'Engin, qui, malheureusement, se comportait souvent avec une incroyable et déconcertante insolence. // Avec de telles conditions de travail, le 1er Fondeur n'était point inépuisable, et il ne pouvait guère continuer à dissimuler le déclin de ses forces; même les plus costauds avaient leurs limites. // Entre temps, il se pouvait que la Coulée fasse d'autres ravages par débordement de ces Matières incandescentes de la Route centrale et du Siphon, ce dernier changeant constamment de niveau, ce qui, en outre, était néfaste pour la séparation de la Fonte et du Laitier. // Dans certains cas, cette *flagellation* continuelle faisait sauter les Barrages Fonte et Laitier et l'obturation -le Bouchage- du Trou de Coulée devenait indispensable afin d'éviter des dégâts encore plus importants. Parfois, cette solution était une bouée de sauvetage en ce qui concerne le 1er Fondeur, car celui-ci, *au bout du rouleau*, pouvait enfin reprendre son souffle, rassembler des nouvelles forces en vue de la Coulée suivante ...

Ce détestable verbe PIQUER
Avait le vilain don d'éreinter,
Tous ces braves Fondeurs,
Luttant toujours avec tant de cœur !

... d'après note de L. DRIEGHE.
• **Anecdote** ... Le mot Ringarder n'est pas inconnu en pays wallon, mais il l'est assurément par le Personnel Fondeur à OUGRÉE ... Un jour, durant une Coulée, un Ingénieur présent disait à l'entourage dont faisait partie le Premier Fondeur: 'La Coulée me semble assez lente, il faudrait que l'on Ringarde (dans le Trou de Coulée)'. Le Premier Fondeur, toujours attentif, était tout étonné et surpris par le mot Ringarde; ainsi, il répond promptement: 'Que je regarde quoi ?', *d'après note de L. DRIEGHE.*
•• ... AU CHIO(t) À LAITIER ...
• Aux **H.Fx d'OUGRÉE-LIÈGE** -et 'chez **DE WENDEL**'-, Piquer le Chio à Laitier était dans les attributions du 2ème Fondeur ... Cette intervention se déroulait devant la Tuyère à Laitier au moment des Lâchages. La Baguette de service était moins encombrante que celle qui servait au Trou de Coulée, *note L. DRIEGHE*: sa longueur était moindre et son diamètre de 10 mm. Si la tâche du 2ème Fondeur était rendue moins difficile que celle du 1er Fondeur, occupé, lui, au trou de Coulée, il était tout de même exposé à la chaleur et à des émanations de Gaz brûlés. Disons aussi, que le nombre de Lâchages étaient plus importants que celui des Coulées; le 2ème Fondeur avait, lui aussi, sa part des difficultés à digérer si nécessaire.
•• ... DANS LES TUYÈRES À VENT ...
. On pouvait Piquer une Tuyère pour tenter un dégagement H.F. en Marche ... Ce travail pouvait être assez pénible. La Lunette enlevée -ou relevée-, on introduisait une Baguette de 25 mm à longueur adaptée, ni trop longue, ni trop courte. Bien que la pression du Vent fut fortement ralentie, le Personnel était considérablement gêné par le Vent chaud sortant du Porte-Vent; mais, ce travail était faisable et si l'opération était réussie, elle faisait gagner un temps énorme, évitant l'Arrêt du H.F. ... Il n'y avait pas de petites économies pour le Haut-Fourniste, *conclut L. DRIEGHE.*
¶ Utiliser une Barre -ou un autre moyen- pour dégager un orifice obturé volontairement.
Syn.: Débouchage.
• ... au Trou de Coulée ...
. Au H.F., Ouvrir le Trou de Coulée; -voir, à Métiers, la cit. [506] p.218/19 & 223.
. C'est aussi, en Fonderie, Ouvrir le Trou de Coulée d'un Cubilot; -voir, à ce mot, la cit. [1178] n°9 -Mai 1993, p.14.
• ... dans les Tuyères À Vent ...
. Piquer les Tuyères -et plusieurs à la fois éventuellement- pour leur remise en service, le H.F., ayant été Arrêté 'Tuyères Bouchées au Mastic' ... Cette action, *note L. DRIEGHE*, entrait dans les occupations de tous les Fondeurs, c'est-à-dire, de tout le Personnel disponible. Ici, il n'est pas question de grosses difficultés, mais, attention, ce travail n'était pas dépourvu d'un certain danger; en effet, en brisant le Mastic dans les Tuyères (à l'aide d'une Baguette de 25 mm), une Explosion pouvait se produire s'il y avait eu des accumulations de Gaz, juste derrière le bouchon pendant l'arrêt du H.F., ou en cas de Refoulement -tirage non correctement assuré-.
¶ Faire *sauter* un Arrêt, -voir: Casser (l'Arrêt).
¶ À NEUVES-MAISONS, c'est obstruer partiellement le Chio lorsque le débit de Laitier est trop fort ... "Quand le débit du Laitier augmente trop, le Décrasseur Pique avec un Ringard, qu'il laisse dans le Chio pour réduire le débit." [20] p.73 ... Ailleurs, on utilisait un Bistrick -voir ce mot *... mais attention, qui mal se protège, se fait parfois 'piquer', ... il n'est que de voir l'état de certains Costumes de Fondeurs pour juger de l'intérêt du port des Vêtements de Sécurité.*

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 défoncer, au Burin, une Rigole en vue de sa Réfection.
. Aux H.Fx de la PROVIDENCE-RÉHON, un stagiaire retient: "Phases de travail pour réfection (des) Rigoles: Enlever les Riquettes de Fonte. // Piquer au Burin le béton à regarnir et le Souffler soigneusement à l'Air comprimé pour enlever la poussière. // Ensuite on pose les Moules métalliques sur les Rigoles. On a pris soin de Graisser ces Moules -Fuel- pour faciliter le démoulage. // Charger ces Moules de Gueuses de Fonte pour éviter qu'ils remontent. // Le Béton PHLOX (150) est Coulé entre ces Gabarits et immédiatement vibré à haute fréquence au moyen de vibreur à aiguilles ---." [51] n°94, p.X.

*** À l'Affinerie** ...

¶ À l'Affinerie, syn. de Piquer la Gueuse.
-Voir, à Macérer, la cit. [238] p.100.

*** divers** ...

¶ Au Moyen-Âge, "Miner, démolir à coups de Pic." [248] -1994, p.459.
¶ Anciennement, "piocher: 'Quiconques Pique, Foue, Houe en la jurisdiction d'un haut justicier, faisant dommage, eschet (est puni de) envers le dit seigneur en soixante sols parisis d'amende pour chacune fois'." [3019]
¶ "Piquer une Pierre, une Meule, la rendre raboteuse pour qu'elle morde; Picher, en Périgord." [4176] p.1019 ... En Atelier, *fait remarquer J. NICOLINO*, un Ouvrier s'occupait, ponctuellement, de ce Travail, au niveau du Chant d'abrasion des Meules montées sur châssis.
¶ Concernant les Râpes - bois principalement-, -voir: Être Piqué(e) à la main.
◊ **Étym. d'ens.** ... "Pic (au sens de l'Outil); prov. *picar*, *pichar*; espagn. *picar*; ital. *piechiare*; angl. *to pick*; allem. *picken*." [3020]
... Dans les H.Fx, comme ailleurs, on peut se 'faire piquer', à faire autrement ou autre chose que ce qui est prévu !

PIQUER DU NEZ : ¶ Concernant la M.À. D., c'est fléchir vers le bas en parlant de la Glissière ce qui fait plier le Foret.
. À l'Usine de LA PROVIDENCE-RÉHON, *J. POINSOT note*: "La Machine (à Déboucher) est suspendue à une potence d'assez grande longueur; lors du Percement, elle tend à Piquer vers l'avant, faisant ainsi plier le Foret. Elle vibre assez fortement. // Par contre le Marteau Perforateur paraît assez puissant ---. // Il faut (dire) que nous avons vu là un prototype et que l'Essai ayant été concluant, RÉHON va installer la même Perceuse au H.F. 7, avec une fixation différente ---. // Pour notre part, nous pensons qu'on pourrait améliorer la Machine actuellement en place au H.F 6 en lui adjoignant un second tendeur, vers l'avant. Celui-ci empêcherait la Machine de Piquer du nez et de plier le Foret. Le fonctionnement ne pourrait qu'en être amélioré ---. // Par ailleurs, il y a intérêt à Préparer le Trou (de Coulée) à la main sur une faible longueur, faute de quoi, la Tête perceuse a du mal à amorcer et casse plus ou moins l'entrée du Trou. Il est alors nécessaire de tenir la Machine à la main." [51] n°61, p.27.
RONFLER : Piquer des sommes sans discrétion. Michel LACLOS.

PIQUERIE : ¶ Syn. de Rennfeuer, dit DE DIETRICH ci-après; sans doute, s'agit-il d'une Forge.
-Voir: Méthode en Piquerie.
. À la Forge de BELFORT, "la Piquerie ou Rennfeuer consomme à peu près la même quantité de Fonte et Ferraille par Millier et 18 Cuveaux de Charbon (de Bois). Sa fabrication monte à 27 à 28 Milliers par mois." [65] p.41.
. La Forge de St-WEILER "est composée de deux Affineries qui travaillent en Piquerie et d'un Feu de Martinet." [65] p.118.
¶ C'est aussi une parole piquante." [350]
ECZÉMA : Il suscite bien des frictions.

PIQUER LA GRILLE : ¶ Exp. syn. de tisonner.
. Dans le Four à Vent, "de demi-heure en demi-heure, le Fondeur Pique la grille, c'est-à-dire excite le Foyer en remuant le Combustible avec un Crochet de Fer." [401] p.167.
PICADOR : Pique sans se cacher en faisant les courses. Michel LACLOS.

PIQUER LA GUEUSE : ¶ Au 18ème s., opération qui se faisait au Foyer d'Affinerie ... "Forgeron ou Affineur, qui avec un Ringard à Piquer détache les parties de la Gueuse qui sont ramollies par la chaleur, les rassemble dans l'Ouvrage ou le Creuse, les Soulève pour les exposer au Vent de la Tuyère et en former par ce moyen une masse que l'on nomme Renard." [444] p.33.
-Voir, à Ringard, la cit. [1104] p.966/67.

PIQUER L'BON : ¶ "Exp. courante à la Mine de Fer d'OTTANGE (57840) et dans certains Puits alentours: arrêter de travailler à la suite d'une blessure ou d'une maladie. // Le bon étant la feuille d'arrêt de travail signée par le médecin." [2385] p.39.

PIQUER (le Minerai) : ¶ Pour le Pique-Mine de la Forge catalane, c'était Casser le Minerai à l'aide du Mail, et d'obtenir des morceaux de la grosseur d'une noix; la poussière était récupérée, sous le nom de Greillade -voir ce mot, et elle servait à *engraisser* le Massé.
-Voir, à Forge catalane, la cit. [668] p.158.
PUNAISE : Ce n'est pas un roupillon qu'elle pique dans le lit. Michel LACLOS.

PIQUER (le Piège à Fonte) : ¶ Au H.F., c'est vider le Piège à Fonte; cette opération se fait lorsque la Coulée est terminée: le Fondeur procède alors à la Vidange du Piège à Fonte en perçant l'Arrêt Laitier à l'aide d'une Barre; c'est une opération parfois considérée comme mineure, mais qui est dangereuse si on n'utilise pas une Barre froide ou si le Sable constituant le Piège à Fonte n'a pas été correctement séché, *d'après note de R. SIEST.*

PIQUER LES CHARIOTS : ¶ Aux Mines de BLANZY, "vider les Chariots de leur contenu." [447] chap.IV, p.15 ... En effet, les Wagonnets sont culbutés dans le Bure par basculement dans l'axe de la voie; -voir: Char.
ACUPONCTEUR : Ne pique pas seulement dans les troncs. Michel LACLOS.
ROUPILLON : Somme à piquer. Michel LACLOS.

PIQUERON : ¶ À la Mine, syn. de Servante, sorte de Fourche en Fer Forgé destinée à empêcher la dérive d'une Berline dont l'attelage viendrait à se rompre.
¶ À la Mine du Nord, nom donné au Clou ou au crochet permettant d'accrocher une Lampe (à huile) au Soutènement en Bois.
. "La Rave du Nord avec Piqueron permettant de la fixer au Boisage (Montant soutenant le Chapeau) ou au Chapeau (du Cadre est) la plus simple des Lampes à Feu nu." [1023] p.107.
MÉDISANTE : La dame de piques.

PIQUER SUR LA SORNE : ¶ Au 18ème s., GRIGNON, parlant des Sornes écrit: "Il s'en forme aussi pendant le travail, sur-tout dans les Affineries du second genre dans lesquelles on Pique sur la Sorne, c'est-à-dire qu'on laisse accumuler le Laitier dans le Fond du Creuset pour Nourrir le Fer, et que l'on fait condenser, en refroidissant le Fond du Foyer avec de l'eau." [3038] p.637/38, *à ... SORNES.*

PIQUER UN CHEVAL : ¶ Au 18ème s., "en terme de Maréchal, c'est le blesser avec un Clou en le Ferrant." [3102] XII 649a, *à ... PIQUER.*

PIQUER (une Faux) : ¶ C'est amincir le Fil de sa Lame.
-Voir, à Battre (une Faux), la cit. [3886] p.148.
TSÉTSÉ : Quand elle finit de voler, c'est pour piquer. Lucien LACAU.

PIQUE SEIN : ¶ Dans le parler des cordonniers, "Alène droite." [3350] p.342.

PIQUET : ¶ À la Mine, Bois de Soutènement.
. À propos d'une étude sur la Mine stéphanoise de la CHAZOTTE, on relève: "La Direction achète des Piquets; ce sont des Bois déjà Tronçonnés, arrivant par Wagons de 25 t. À 4 il faut décharger 6 Wagons en 8 h ! Les hommes du Parc à Bois sont des spécialistes du portage." [2201] p.33.
¶ Au 18ème s., en Dauphiné, désigne "un Outil à manche de bois pour remuer les Charbons." [1104] p.968.
¶ Avant la mise en chantier de la Construction d'un H.F., poteau symbolique planté en terre sur le site qui lui est destiné et indiquant l'axe du H.F..
. Dans un ouvrage consacré à l'Us. de SIDMAR (Belgique), on relève: "En 1974, le Piquet indiquant le milieu du H.F.C avait été enfoncé. Mais, quelques semaines seulement avant la commande définitive du H.F., le directeur général René BRÛCK fit voler tout le projet en éclat. La raison principale de cette décision dramatique fut la forte détérioration du climat économique, résultat du premier choc pétrolier." [4228] p.164/65.
¶ "En Saintonge, sorte de Couteau épais, large de deux doigts, long de 15 cm environ, et ayant un Manche de 70 cm de longueur dans le prolongement, qui permet de sarcler les céréales en passant entre les touffes." [4176] p.1019.
¶ Sorte de Marteau de Coutelier.
Loc. syn.: Marteau à Piquer ou Marteau à Redresser, -voir cette exp..
. "Après les coups de Martinet et la Trempe, le Coutelier doit procéder au Dressage de ses Lames: c'est-à-dire les Marteler sur une Enclume au son clair soit à la main -avec un petit Marteau spécial à Frappes à arêtes vives et interchangeables appelé Piquet-, soit pour les grosses pièces --- avec un Piquet mécanique mû par excentrique." [607] p.64/65.
¶ Sur les Voies Ferrées -voir Piquet de croisement.

PIQUETA : ¶ "n.m. Hache à fendre les ardoises. Pyrénées." [5287] p.258.

PIQUETAGE : ¶ Pour le Géomètre, jalonnement d'un Lever.
¶ Au H.F., mise en place de Barres de Fer plantées verticalement pour renforcer le Creuset.
. Au H.F. de WAKAMATSU, Japon, "le Creuset en Briques réfractaires est simplement Fretté, sans Piquetage." [138] s.10, t.VI -1904, p.108. *Tiré de [SIBX].*
¶ Terme erroné utilisé en lieu et place de Piquage, au sens raccordement d'une tuyauterie.
. Au H.F.6 de LA PROVIDENCE-RÉHON, on relève: "11 Juin 1961: Fait le Piquetage de la Conduite additionnelle de Vent froid." [2714]
¶ "Manifestation collective de grévistes aux abords de leur lieu de travail." [PLI]

PIQUET D'ÉBRANLAGE : ¶ Outil à la Fonderie de Fonte qui sert à désolidariser le Modèle du Moule.
. "Avec un Piquet d'ébranlage, il tape sur le Modèle et le soulève plusieurs fois avec un Crochet." [5599] p.79.

PIQUET DE CROISEMENT : ¶ "Implantation physique de la limite de stationnement d'un véhicule à un point de croisement ou de raccordement afin de respecter l'Intervalle libre." [1437] p.169 ... Il est matérialisée par un (des) plot(s) témoin(s) implanté(s) à proximité du Croisement.
L'abréviation Piquet est souvent employée.

PIQUET DE GRÈVE : ¶ "Groupe de grévistes généralement placés à l'entrée du lieu de travail, qui assurent l'exécution -parfois musclée- des consignes de Grève." [PLI]
GRÉVISTE : Attaché au Piquet. Lucien LACAU.

PIQUETER : ¶ Pour un Géomètre, jalonner le tracé d'un Lever de plan.
¶ Participer à un Piquet de Grève -québécisme !-.

PIQUETEUR : ¶ "Ouvrier qui Mine avec 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/**

Pic." [702]

PIQUETeur/euse : ¶ "Personne qui participe à un Piquet de Grève." [1671]

PIQUETTE : ¶ En Franche-Comté, Sarcloir, d'après [4176] p.1005, *à ... PICOTE*.
¶ "n.f. En Rouergue, Marteau à deux Têtes biseautées utilisé par le Chaudronnier." [4176] p.1019.

PIQUEUR : ¶ À la Mine, Ouvrier d'Abattage.
-Voir, à Gourbil, la cit. [3523] p.4.
• **À la Mine de Charbon** ...
"Ouvrier chargé de l'Abattage du Charbon." [235] p.797 & [41] I-3 p.1.
"Ouvrier qui, dans les Houillères, détache le Charbon de terre." [455]
C'est un syn. de Houilleur (1900); ce mot entrait, en outre, dans plusieurs exp.: Piqueur de Houille, Piqueur de Charbon, Piqueur à la Veine ou Piqueur au Front de Taille.
Vers 1955, "-voir: Mineur-Piqueur-Boiseur. Il travaille plus particulièrement au Pic." [434] p.211.
. "Le Métier de Piqueur -le Piqueur étant l'Ouvrier qui est plus spécialement chargé de l'Abatage de la matière minérale- reste d'ailleurs dans la Mine le métier noble par excellence parce qu'il représente le travail de base, et aussi parce que c'est lui qui nécessite le plus de Qualités physiques et professionnelles." [1850] p.42/43.
. À la fin du 19ème s., "... le Piqueur est obligé de se tenir tantôt à genoux, tantôt couché, rarement debout ... . Echauffé par un exercice violent, le Piqueur est en sueur ---; il sent l'Eau tomber goutte à goutte sur ses membres ---. C'est le Piqueur qui est le rouage essentiel de l'Exploitation. C'est lui --- qui connaît les plus réels dangers. Le Boiseur qui viendra après lui, les Aide-Mineurs et les Rouleurs ne sont pas à l'abri des mêmes périls ---." [327] p.54.
• **À la Mine de Fer** ...
. Dans le cadre d'une étude sur la Mine de RANCIÉ (Ariège), on relève: "Dès 6 ou 7 ans, l'Enfant est mobilisé: comme les Femmes, il Transporte le Minerai que l'homme détache au Pic et au Coin. Les Piqueurs ou Perriers ou Peyriers s'éclairent avec un Calel ou Caleil, Lampe à bec garnie d'huile d'olive importée d'Espagne: on enfonce la queue de la Lampe dans la Paroi pour la faire tenir. // L'Évacuation du Minerai se fait à la Hotte appelée Gourbil, Gourbilho et le Porteur, Gourbatier, Bourbatier, ajoute parfois en plus sur ses reins un couffin (coussin ?) ou Gorp retenu par des bretelles. Avec 90 à 100 kg, il avance la Lampe entre les dents sur 400 à 600 m de Galerie pour rejoindre les sorties qui ne seront équipées de Wagonnets sur Rail que tardivement et seulement pour les tunnels qui sont assez larges et pas trop pentus." [1178] n°32 -Déc. 1998, p.34.
¶ Dans les Mines de Fer, c'est, au Chargement mécanique, un Ouvrier qui débite les gros Blocs pour faciliter leur manipulation par les Chargeurs.
Syn.: Premier Mineur.
-Voir, à Anecdotes, la cit [22] du 23.02.1993.
• Dans le rapport annuel -1935- de la **Mine de HAYANGE**, on relève: "Si l'on considère les tableaux donnant le dénombrement des Piqueurs et des Manœuvres au Chantier par âge, on peut voir que nous avons 25 Piqueurs soit 21,19 % qui ont dépassé 50 ans et 26 Manœuvres soit 11,45 % qui ont dépassé 45 ans." [945] p.48.
◊ **Étym.** ... Cet Ouvrier mineur travaillait, à l'origine avec une Massette ou un Marteau et une Pointerolle; cet Ouvrier Piquait ... Par la suite, il est devenu Homme d'Abattage.
¶ À la Mine du 'Nord', "Personne chargée des travaux d'entretien d'une cité." [235] p.797 ... Il s'agissait, *fait remarquer Cl. LUCAS*, d'une personne de l'Encadrement -ÉTAM ou Cadre assimilé-.
Loc. syn.: Porion-Piqueur.
¶ À la Mine encore, "-abrév. de Marteau-Piqueur-." [235] p.797.
ACUPUNCTEUR : Piqueur de troncs. Michel LACLOS.
AILS : Piqués par le coq.

PIQUEUR À INJECTION : ¶ Exp. relevée, in [3926] lég. d'ill. ... À la Mine, Ouvrier d'Abattage muni d'un Marteau-piqueur pneumatique doté d'un système de vaporisation d'eau pour lutter contre les Poussières.

PIQUEUR À LA VEINE : ¶ À la Mine de Charbon, Ouvrier du Fond travaillant au Front de Taille ou en Creusement, dont le Métier a évolué au fil des décennies.
. À la fin du 18ème s., on note: "On assiste --- à une certaine spécialisation des Métiers du Charbon: le Piqueur à la Veine fend et détache le Charbon avec un Pic ou un Coin d'acier enfoncé à coup de Marteau(*), le Porteur vient chercher le Charbon dans des Sacs de toile. Dans les Mines les mieux équipées, les Hercheurs ou Traîneurs chargent le Charbon dans des Bennes." [2508] p.7 ... (*) sans oublier la Rivelaine, *complète Cl. LUCAS*.
. Vers 1955, dans les Mines, "-voir: Piqueur-Mineur-Boiseur. Il travaille plus particulièrement au Pic." [434] p.210 ... Il faut rappeler qu'à cette époque, *fait remarquer Cl. LUCAS*, dans la plupart des Exploitations de Charbon le travail se faisait au Marteau-Piqueur mû par l'Air comprimé.
URTICAIRE : Il rappelle, à sa manière, le menu de la veille.

PIQUEUR AU FRONT DE TAILLE : ¶ Vers 1955, dans les Mines, "-voir: Piqueur-Mineur-Boiseur. Il travaille plus particulièrement au Pic." [434] p.210.
L'amour-propre est un ballon gonflé de vent dont il sort des tempêtes quand on y fait une piqûre. VOLTAIRE.

PIQUEUR AU ROCHER : ¶ ... de [2863] ... À la Mine de Charbon, syn.: Bouveleur, Bowetteur, -voir ces mots.

PIQUEUR À VEINE : ¶ Exp. relevée, in [3807] p.117, lég. de photo ... À la Mine de Charbon, syn. de Piqueur à la Veine, -voir cette loc..

PIQUEUR BOUTEFEU : ¶ Appellation, propre aux H.B.L., liée à un regroupement de tâches, désignant un Piqueur de Creusement en Veine titulaire du Certificat d'Aptitude au Minage ... Aux H.B.N.P.C., on l'appelait plutôt Chef de Poste-Boutefeu; il était payé à la tâche dans le compte de l'équipe des Fronts, contrairement aux Boutefeux ordinaires (Boutefeux de Quartier) qui n'intervenaient à Front que pour les opérations de Foration-Tir, *selon note de J.-P. LARREUR*.
. "Un Mineur tué à LA HOUVE ... Lors d'une opération de pose de Soutènement, M. R. K., Piqueur Boutefeu, a été victime d'une chute de Blocs. Il est décédé à l'hôpital des suites de ses blessures ---." [21] du Mar. 02.07.1996, p.19.
RÉSINIER : Pique dans les troncs. Michel LACLOS.

PIQUEUR DE CHAUDIÈRE : ¶ Dans les Mines de Charbon, en 1900, Ouvrier de Jour affecté à la Production et à la distribution de l'Énergie, d'après [50] p.21/22 ... Loc. syn.: Batteur de Chaudières, -voir cette exp..
¶ Vers 1955, "Ouvrier qui détache, au Marteau pointu ou au Burin, les incrustations calcaires des Chaudières." [434] p.211.

PIQUEUR DE MONTAGE : ¶ À la Mine de Charbon lorraine, Ouvrier occupé au Creusement des Montages, *note J.-P. LARREUR*.
-Voir, à Abattage mécanisé, la cit. [21] du Lun. 13.01.2003, p.11.

PIQUEUR (de Râpes) : ¶ Ouvrier réalisant le Piquage (-voir, à ce mot, la cit. [3529] n°7 -Oct. 2003, p.28 à 31) ... des Râpes, à la Main.

PIQUEUR DES FONDS : ¶ À la Mine, Ouvrier employé au Piquage des Fonds.
... Dans d'autres circonstances, note un humoriste -Piston '59'-, quelqu'un qui pique des fonds à main armée est un braqueur

PIQUEUR EN NICHE : ¶ ... de [2863] ... À la Mine de Charbon, loc. syn.: Abatteur en Niche ou Nicheur, *selon note de J.-P. LARREUR*.

PIQUEUR HAVEUR : ¶ À la Mine de Charbon, Ouvrier chargé de seconder le Haveur dans les Chantiers de Dressants, notamment pour la pose du Soutènement, *selon note de J.-P. LARREUR*.
-Voir, à Haveur, la cit. [2125] n°150 -Mai 2001, p.2.

PIQUEUR-INSTRUCTEUR : ¶ Dans les Charbonnages, Moniteur d'un Quartier-École instruisant les Apprentis Mineurs aux Travaux d'Abatage.
-Voir, à Schnuftuwack, la cit. [21] *Spécial Charbon*, du 31.05. 2004, p.6.
. "Sous la houlette de Piqueurs-instructeurs, les 'nouveaux' s'y (au Fond) acclimatent aux exigences qui seront celles de leur métier." [3680] II, p.37.
. Dans un art. consacré à la fin du Siège de LA HOUVE, on relève: "Bizutage ... Le Piqueur instructeur a toujours eu la lourde tâche d'accompagner le Mineur Apprenti au Fond. Il est une histoire qui a fait le tour de LA HOUVE. Il y a quelques dizaines d'années, un jeune faisait son premier Poste au Fond. Il demande à son instructeur où faire ses besoins. 'Là où tu veux. Mais après, tu prends ta Pelle et tu mets le tout sur la Bande transporteuse', lui répond son mentor. Arrive la fin du poste. La Pelle a disparu. 'Je l'ai mise sur 1a Bande comme vous me l'avez dit', répond penaud le jeune bleu." [21] *Spécial Charbon*, du 31.05.2004, p.6.

PIQUEUR-PERFORATEUR : ¶ À la Mine de fluorine, autre nom du Marteau-Perforateur.
-Voir, à Abattage à l'eau, la cit. [2581] p.61.

PIQUEUR PRÉPARATEUR : ¶ À la Mine de Charbon, Ouvrier chargé de préparer le matériel de Soutènement, notamment dans les Chantiers mécanisés de Dressants, *selon note de J.-P. LARREUR*.
-Voir, à Haveur, la cit. [2125] n°150 -Mai 2001, p.2.

PIQUE-VITE : ¶ Dans le parler des pâtissiers, loc. syn. de Belle-mère, d'après [3350] p382.

PIQUIER : ¶ "Homme de pied armé de la Pique." [206]

PIQUOIR : ¶ "n.m. Aiguille dont on se sert pour piquer un dessin." [PLI] Gd format -1995, p.785.
¶ "n.m. Sorte de Harpon à main, avec lequel on pique le poisson, principalement la morue que l'on décharge." [4176] p.1019.

PIQUOLE : ¶ Var. orth. de Picole, Pioche de vignerons, d'après [4176] p.1005, *à ... PICOLE*.

PIQUOT : ¶ Au 18ème s., Outil de la Forge catalane de la famille des Crochets; -voir, à ce mot, la cit. [1104] p.968/69.
. "Dans les Forges catalanes, les divers Crochets s'appellent Raspe et Piquot." [1104] p.969.
. Dans les Forges du comté de FOIX, "grands Crochets dont on se sert pour enlever le Massé du feu, et remplir plusieurs autres devoirs." [3405] p.371
¶ Anciennement, et en particulier au 14ème s., Arme d'Hast.
. "Pique: 'Icellui HUGENIN portant sur lui et en ses mains un Glaive appellé Piquot'." [3019]
¶ "n.m. Le Crochet, tenu de la main gauche, du moissonneur qui utilise la Pique, ou Piquet, de la main droite pour couper les blés." [4176] p.1019.
¶ "En Flandre, terme du Métier de dentellière. Très

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/**

longue épingle à Tête de laque, qui sert à tenir en respect tous les broquelets (fuseaux) qui ne fonctionnent pas." [4176] p.1019.
¶ "n.m. Nom d'un instrument des moissonneurs dans le département de l'Aisne." [3020]
-Voir: Piquet avec le même sens.

PIQUOT D'ESCAZAL : ¶ Var. orth. de Picot d'escaral.
. À la Forge catalane des Pyrénées, "Crochet propre à Tirer le Laitier." [35] p.136.

PIQUOYS : ¶ "n.m. En Cotentin, sorte de Houe dont l'extrémité est pointue." [4176] p.1019.

PIQÛRE : ¶ Aux H.Fx de PONT-À-Mousson, *savoureux* vocable pour désigner le Débouchage du Trou de Coulée à Fonte.
. Un stagiaire de PONT-À.Mousson, présent à UCKANGE en Janv. 1970, écrit: "6 Piqûres par jour, soit toutes les 4 heures." [51] n°172, p.16 ... *Comme le confirme B. COLNOT*, ce mot n'était pas usité sur le site.
¶ À JŒUF, nom donné à la confection des *lettres de voiture* pour l'expédition du Laitier granulé.
¶ En Fonderie de Fonte, Défaut type B 110 ... -Voir, à Défauts de Fonderie, les extraits [2306] p.17 à 48 & [626] p.213/4) ... "Petite cavité quelquefois de la dimension d'une tête d'épingle située à la surface d'un Moulage." [633]
. "Les Piqûres sont de petites Soufflures très nombreuses." [2630] p.33/34 & [961] p.119 ... Cette déf., à la fin du 20ème s., soulève une grande réserve quant au mode de formation, *rappelle P. PORCHERON*.
. "Défaut de Fonderie caractérisé par la présence à la surface des Pièces, de nombreuses petites cavités plus ou moins profondes, en forme d'entonnoirs à parois lisses et oxydées. Elles sont produites par l'air et la Vapeur d'eau dégagés des Moules et Noyaux, qui pénètrent en partie dans le Métal, mais ne peuvent se dégager à temps, par suite d'un refroidissement trop rapide du Métal en contact avec le Moule ou la Coquille. // Le remède consiste à ralentir la solidification de la couche superficielle et à réduire la quantité d'air et de gaz susceptibles de se former à l'interface Métal-Moule ou Coquille -Coulée à plus haute température, Coquille chauffée et revêtue d'un enduit, etc.-." [626] p.488/89.
¶ pl Point de Rouille apparaissant à la surface de pièces usinées, en l'absence de protection contre l'Oxydation ou par défaut de lubrification, *selon note de J. NICOLINO*.
¶ Pour les Râpes, désigne chacune des aspérités créées par refoulement de métal afin de permettre l'arrachage de menus copeaux, *selon propos de M. AURIOU*.
-Voir, à Denture, Picot, Piquage, la réserve notée pour éviter l'emploi abusif de ce terme dans le domaine des Râpes.
ACUPUNCTEUR : Disciple des piqûres. G. ANDREU.

PIQÛRE DE GRAPHITE : ¶ En Fonderie de Fonte, Défaut type G 260 ... -Voir, à Défauts de Fonderie, l'extrait [2306] p.17 à 48.

PIRAMIDE : ¶ Au 18ème s., var. orth. de Pyramide.
. Au sujet des H.Fx dauphinois GRIGNON écrit: Ils "sont divisés en deux Piramides égales unies baze à baze, tronquées à leur sommet et dont les coupes forment des trapèzes irréguliers. Ces angles absorbent la chaleur sans la répercuter et l'attirent inégalement." [3195] p.46.

PÎRE : ¶ À la Houillerie liégeoise, "Pierre. La Roche, ou comme disent nos Mineurs, la pierre, tient une grande place dans la vie de la Mine. Il faut la percer pour Avaler les Puits, pour y creuser les Bacnures, pour établir les Voies en Veine, etc.. Remontée au jour, on l'entasse en Terris; laissée au Fond, on la dispose en Remblai pour combler les vides qui résultent de l'Exploitation. Au Fond, les Roches qui séparent les Couches de Houille, c'est 'dèl Pîre' -de la pierre-. À la surface: 'on Trêt d'Pîre', une Cage chargée seulement de Berlaines de pierres." [1750]

PÎRE A RAFINER : ¶ À la Houillerie liégeoise, "Affiloir, petite Pierre à affiler." [1750] *à ... RAFINER*.

PÎRE À TONÎRE : ¶ En wallon, Pierre de tonnerre; -voir, à cette exp., la cit. [974] p.9.

PÎRE DÈ MÈYE : ¶ Pierre du milieu ... À la Houillerie liégeoise, Lit de Schiste Charbonneux qu'on trouve entre deux lits de Charbon.
-Voir, à Hayemint, la cit. [1750].

PÎRE TOÛN(e)RÈCE : ¶ À la Houillerie liégeoise, "Meule à Aiguiser, qui se trouve dans l''èsse (abri)' des Mineurs et qui est actionnée mécaniquement." [1750] *à ... TOÛN(e)RÈCE*.

PIRHANISER : ¶ Récupérer, à l'insu des responsables, sur un site abandonné ou en cours de démantèlement des pièces de rechange, utiles ailleurs.
. " Évoquant, le démantèlement de l'Us. d'ILVA, à BAGNOLI, E. REA écrit: "Il utilisa un terme étrange pour nous faire comprendre ce qu'il attendait de nous: le verbe Pirhaniser. Il faut que vous Pirhanisiez ---. Chacun doit se procurer les pièces de rechange là où il peut ---." [3994] p.131.
◊ **Étym.** *possible* -avec déplacement du H- ... Piranha, poisson très vorace de l'Amazone, *selon note de M. BURTEAUX*.

PIRIFORME : ¶ "litt. Se dit de ce qui est en forme de poire." [206]
. Sur un H.F., c'est généralement le Profil Piriforme que l'on trouve lors de la Vidange avant Réfection complète ou simplement le Profil d'Usure après un certain temps de Marche, *d'après note de P. BRUYÈRE*.
◊ **Étym.** ... "Lat. *pirum*, poire, et *forma*, forme." [3020]

PIRITEUX : ¶ Au 18ème s., var. orth. de Pyriteux ... "Charbon brillant et Piriteux." [66] p.553.

PIROGAS : ¶ Technique utilisant les gaz Plasmagènes, développée par le C.R.M., dont la signification est: *Plasma Injection of Reducing Overheated GAs System*.
L'idée est d'injecter par les Tuyères du H.F., à la place du Vent, des gaz réducteurs très chauds (2.000 °C), ayant la même composition que celui issu de la Combustion du Coke aux Tuyères, ... dans le but de remplacer une quantité *plus ou moins* importante de Combustibles.
. Des Essais ont été faits sur le H.F.3 de COCKERILL-SERAING.
. Les extensions de réflexion, au niveau H.F., peuvent être:
- Injection de Gaz pauvre, à partir d'une Gazéification de Lignite,
- Injection d'un gaz réducteur contenant peu d'Azote,
- Injection d'un gaz réducteur fabriqué à partir de Gaz de H.F. et de Cokerie,
- Injection de Charbon non Cokéfiable ou de Vent surchauffé au Four à Plasma.
C'est une technique, comme P.T.M.(r) de *contre-batterie* aux Procédés alternatifs -voir cette exp..

PIROGÈNE : ¶ Au 19ème s., nom d'un Combustible artificiel.
. "MM. CHAGOT, PENOT, MORIN et Cie (à CHALON-sur-Saône) fabriquent annuellement 6.000 t de Houille artificielle moulée, dite Pirogène, en soumettant à chaud, à une forte pression, et au moyen d'une Machine ingénieuse exerçant un effort continu, un mélange de Houille menue de BLANZY et d'un résidu goudronneux." [3846] t.2, p.423.
◊ **Étym.** ... *Pyro*, feu et *gène*, qui engendre, *selon réflexion de M. BURTEAUX*.

PIROGUE : ¶ "Longue barque étroite, mue à la pagaie ou à la voile." [54]
. "Au Zaïre, entre le fleuve et son affluent de la rive droite, la Nguiri, ce sont de grandes Pirogues qui transportent le Minerai de Fer, parfois sur plus d'une centaine de km." [4548] p.104.

PIRON : ¶ -Voir: Procédé PIRON & Système PIRON.

PIROTECHNIA : ¶ "Le premier volume imprimé sur la Métallurgie, *Pirotechnia*, fut rédigé par un Siennois dénommé Vannoccio BIRINGUCCIO et publié en 1540. BIRINGUCCIO, ancien Ouvrier de Fonderie, était devenu architecte et sénateur. Dans son livre, il décrit en détail les différents Minerais et révéla l'emplacement présumé des principaux Gisements. Il y expliqua de manière exhaustive les techniques d'Alliage, de Fusion et de Moulage. Malgré la nature très technique de son ouvrage, BIRINGUCCIO ne put résister à la tentation de peindre avec émotion la vie du Forgeron: '--- il lui faudrait supporter aussi bien les fortes chaleurs de la saison estivale que celles, excessives et incessantes, des flammes gigantesques nécessaires à son art; il lui faudra aussi subir, l'hiver venu, l'humidité et la froideur de l'Eau ---. (Cet homme) ne doit pas être d'une nature fragile ---, mais, au contraire, fort, jeune et vigoureux ---. Quiconque (y verra) une certaine rudesse, car le Forgeron ressemble toujours à un ramoneur au corps couvert de Charbon et de suie ---. Le Forgeron doit constamment déployer une force considérable qui le fatigue et met sérieusement sa vie en danger ---. Il n'en demeure pas moins que (c'est) un art à la fois de rapport et d'adresse et en grande partie agréable'. Sans doute est-ce l'impression qu'éprouvèrent également tous les premiers hommes qui travaillèrent les Métaux." [326] p.21/22.
¶ Mot italien pour Pyrotechnie.

PIROUETTE : ¶ Jeu en Périgord ... -Voir: Beuye.

PISA FERREA : ¶ En latin, sorte de Minerai de Fer.
Exp. syn.: Pisolithe.
-Voir, à Pois martiaux, la cit. [3102].

PISANITE : ¶ "Sulfate hydraté naturel de Cuivre et de Fer." [152]
Syn.: Cyanoferrite.
. Sorte de Mélantérite avec inclusions de Cuivre, d'après [976].
• **Formule**: (Fe,Cu).SO_4.7H_2O, d'après [976] p.120, ou (Fe,Cu,Zn).[SO_4].7H_2O, selon [347] p.264

PISARRITE : ¶ Syn. de Cuproferrite, d'après [455] t.2, p.623, *à ... CUPROFERRITE*.

PISCINE : ¶ "Grand bassin où l'on se baigne en commun." [14]
• À **ROMBAS**, existait une Piscine jusqu'en 1968 -à l'emplacement actuel (1996), de l'ASSERPRO ou Ateliers protégés, près des ex-Grands-Bureaux de SIDÉLOR-; cette Piscine jumelée avec des douches populaires et une Salle de gym, était réservée aux employés, *d'après souvenir de G.-D. HENGEL*.
• À **UCKANGE**, il y avait à disposition du Personnel une Piscine qui est sortie de l'anonymat à l'occasion de la fermeture du site en Déc. 1991: "Et quels sont les anciens qui ne se souviennent de la Piscine; la fameuse qui occupait l'actuel parking. Une Piscine ! Les jeunes salariés d'aujourd'hui n'en croient pas leurs oreilles; ça devait vraiment être la grande époque. 'Tout le monde y allait; les apprentis s'y précipitaient. À la sortie des Postes, c'était un rituel d'autant plus respecté que les douches et bains y étaient associés'. Mais tout le monde n'y allait pas aux mêmes heures; les Ouvriers ne se baignaient pas en même temps que les Ingénieurs ... les mentalités aussi ont changé ! 'La piscine a cessé d'être utilisée vers la fin des années (19)70. LORFONTE l'a fait démolir au second trimestre 1988. La fin d'une époque !'." [21] du Mar. 17.12.1991, p.2 ... Cette Piscine -strictement réservée au Personnel de l'Usine, avec jours affectés en fonction du statut- avait été construite par les Forges et Aciéries Nord-&-Lorraine (FANL), et elle a fonctionné jusque vers 1980, *d'après souvenirs de B. COLNOT*.

PISÉ : ¶ Matériau non façonné utilisé pour la maçonnerie.
. À la Mine, "le Muraillement des Galeries se fait --- en Pisé monolithique de Mâchefer." [2514] t.2, p.2367.
. Vers 1830, c'est une "Maçonnerie en terre placée dans le double Muraillement des H.Fx." [1932] t.2, p.xxxviij.

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/**

¶ Produit non façonné, en général Réfractaire, à base de Carbone, d'Alumine ou de Carbure de Silicium, destiné à être mis en oeuvre par Damage manuel ou pneumatique, ou par Gunitage. Les nombreuses variétés en font un champ d'expérimentation sans cesse renouvelé par les fournisseurs.
On dit aussi: Pisé à Damer.
-Voir: Pisé des pauvres.
. **"**Au lieu de Briques, on emploie quelquefois un Pisé réfractaire, par ex. pour la Sole des Fours à réverbère. Le Pisé réfractaire est constitué par un mélange de 12 % environ d'Argile avec du Sable. On étend ce mélange sur l'emplacement de la Sole, par couches minces successives, qu'on Dame fortement, jusqu'à ce qu'on obtienne l'épaisseur voulue." [1037] p.172.
. À COCKERILL-OUGRÉE, "au fur et à mesure que --- la Production s'accentuait ---, les Bacs de Coulée furent renforcés par un mélange Réfractaire au Goudron ou Pisé spécial. Pour la première fois dans l'existence du H.F., le mot Pisé faisait son apparition, alors que ce produit étonnant allait se créer un chemin étourdissant. ---. L'arrivée de ce mélange Réfractaire goudronneux fut donc très apprécié par les Fondeurs et ce fut le début d'une amélioration sensible au point de vue de la durée et de la résistance des Bacs de Coulée tellement exposés au lance-flamme du Dragon." [834] p.69. -Voir: Dameuse.
• **En langues diverses** ... pour PISÉ ... all.: *Rammasse - Stampfmasse-*; ang.: *ramming material*; espagnol: *masa para spisonar*; italien: *pigiata*; portugais: *mistura de spiloamento*, d'après [3203].
◊ **Étym.** ... "Prov. *pizar*; espag. *pisar*; du lat. *pisare* ou *pisere*, piler." [3020] *à ... PISER*.

PISÉ À DAMER : ¶ Au H.F., le Pisé à Damer est le Pisé tout court, mais avec la présence de liquides (Eau, Goudrons, ... et autres liants chimiques).

PISÉ À L'EAU : ¶ Aux H.Fx de COCKERILL (Belgique), site d'OUGRÉE, , Pisé pour Rigole ... Sa composition: Coke: 48: %; Schiste: 41 %; Sable: 11 %, d'après [51] n°95, p.21 ... Dans sa composition, *ajoute L. DRIEGHE*, il n'y eut jamais d'eau, car l'humidité du Sable suffisait !

PISÉ-BÉTON : ¶ Au H.F. Produit réfractaire mis en place par coulage.
. "Les Pisés-bétons sont mis en oeuvre comme du béton. Il est important que la quantité d'eau soit dosée le plus exactement possible et le malaxeur utilisé est, de ce fait, équipé d'un système doseur. La Teneur en eau habituelle est de l'ordre de 7 à 8 %." [3233] p.11 ... "Lors de la mise en place, le Pisé-béton est éventuellement vibré à l'aiguille, comme un Béton, si la fluidité est trop faible." [3233] p.13.

PISÉ CARBONÉ : ¶ Au H.F., pâte constituée de grains fins de Carbone et de Brai ou Goudron, employée pour le Garnissage de la Rigole principale.
. Dans les années (19)70 on utilisait en particulier du Pisé Carboné de SAVOIE (du nom de la Société des Électrodes et Réfractaires Savoie qui le fabriquait), d'après [3217] p.22.

PISÉ DE BOUCHAGE : ¶ Au H.F., exp. syn. de Masse à Boucher, d'après [250] XI, p.H 3.

PISÉ DE CARBONE : ¶ Mélange d'un Granulat de Carbone et de Brai, mis en oeuvre après préchauffage dans les anciens Creusets de H.Fx:
- avec Damage léger entre le Blindage et les Briques de Carbone ou argileuses,
- avec Damage serré entre deux rouleaux de (Briques) de Carbone ou entre Blocs de Sole.
Ce type de produit a même été utilisé en Damage serré pour réaliser des Creusets entiers; malgré de bons résultats, ce mode de construction a été abandonné, en raison d'une mise en oeuvre trop longue et donc, d'un coût trop élevé.
Lorsqu'on recherche une très bonne efficacité de Refroidissement, on utilise contre la Tôle du Blindage, des Pisés composés de Carbone, de Graphite et/ou de Brai à Haute Conductibilité Thermique -produit HCT-.

PISÉ DE COKE : ¶ Au H.F., produit employé pour le Revêtement des Rigoles à Fonte.
. "Mélange utilisé dans les Usines russes -Pisé de Coke-: 80 % de Poussier de Coke, 10 % d'Argile réfractaire et 10 % de Brai de Goudron de Charbon bitumineux." [250] XI, p.I 1.
. Aux H.Fx de COCKERILL (Belgique), site d'OUGRÉE, Pisé pour Rigole ... Sa composition: Briques Réfractaires concassées: 38 %; Coke: 42: %; Goudron: 20 %, d'après [51] n°95, p.21 ... Il était caractérisé, *note L. DRIEGHE*, par un pourcentage voulu Coke + Goudron.

PISÉ DE CUBILOT : ¶ Pisé employé pour le Garnissage de la Colonne du Cubilot ... Il peut être siliceux ou silico-alumineux, d'après [2799] t.5, p.23 ... Il existe aussi, *fait remarquer P. PORCHERON*, du Pisé de Carbone utilisé, en particulier dans les Cubilots Vent chaud, pour le Garnissage du Creuset.
. Dans le Cubilot à Avant-Creuset, "la voûte qui ferme l'Avant-Creuset est construite à part avec du Pisé de Cubilot damé à l'intérieur d'un anneau en Fonte portant des armatures qui retiennent le Réfractaire." [2799] t.5, p.51.

PISÉ DES PAUVRES : ¶ Au H.F., L. DRIEGHE qualifie, sous l'appellation de Pisé *des pauvres*, ... le Sable; -voir: Argile, en tant que matériau de protection des Rigoles.

PISÉ EXTERNE : ¶ Au H.F., dans le Creuset, Pisé de Carbone Damé.
. À FOS, au H.F.1, "le Pisé externe -entre le Blindage et la couronne extérieure de Carbone- nous a surpris par sa compacité." [8] 14/15 Mai 1992.

PISÉ GRAPHITIQUE : ¶ Mélange de Graphite, d'Argile et d'un peu de Goudron "utilisé pour la formation des Stoupas aux Trous de Coulée des H.Fx et pour servir de liaison entre les Pièces de Refroidissement et les Maçonneries des Creusets de H.Fx." [1355] p.57.

PISÉ INTERNE : ¶ Au H.F., dans le Creuset, pisé de Carbone Damé.
. À FOS, au H.F.1, "le Pisé interne -entre les deux couronnes de Carbone-, était de consistance variable suivant le niveau et la génératrice concernée. On a noté --- une dégradation importante du Pisé lorsque cette zone (la zone fragile) était dans la couronne Extrados." [8] 14/15 Mai 1992.

PISÉ MAISON : ¶ Au H.F., Pisé employé pour la Réfection des Rigoles et fabriqué par le service des H.Fx, d'après [3217] p.6.

PISÉ RÉFRACTAIRE : ¶ Au H.F., type de produit pour le Garnissage des Rigoles.
. "Ce sont des matériaux non cohérents avant emploi ---. Ils sont utilisés dans l'état de livraison ou après ajout de liquide(s). Leur mise en oeuvre est effectuée par Damage -manuel ou mécanique-. Ils durcissent par suite d'un apport de chaleur au-dessus de la température ambiante." [3203] p.2.

PISÉ RÉFRACTAIRE NOIR : ¶ Mélange utilisé au H.F. ... "Quand la Maçonnerie est usée autour du Stoupa, on la remplace par un Pisé Réfractaire noir, composé de Sable blanc alumineux, de Terre alumineuse, le tout aggloméré avec du Goudron." [1355] p.195.

PISÉ SEC : ¶ Le Pisé sec est une matière granuleuse sèche à granulométrie particulière; il se met en oeuvre par vibration dans un coffrage. Les liants sont complexes.

PISINITE : ¶ Sorte de Minerai de Fer, variété de Fer brun ou de Fer argileux, d'après [106] p.279.

PISOLITE : ¶ Concrétion sphéroïde, à structure concentrique, ayant un Ø supérieur à 2 mm, d'après [3829] p.154 ... C'est, en fait, un type de Nodule; -voir, à ce mot, et à Plaquette, la note de J.-P. FIZAINE.
Var. orth. de Pisolithe, -voir ce mot.
. "Cette Minette, qui se tire du **ban D'OTTANGE**, est une masse de très-petits Grains arrondis une espèce de Pisolites fines, brunes et jaunâtres." [66] p.481.

PISOLITE (latéritique) : ¶ Var. orth. de Pisolithe (-voir ce mot) ... (latéritique).
-Voir, à Roches sédimentaires Ferrifères, la cit. [874] p.230/31.

PISOLITHE : ¶ La Pisolithe est un "Grain concrétionné, de la grosseur d'un pois." [1]
C'est, en quelque sorte, un gros Oolithe; -voir, à ce mot, la cit. [1529] chap.15, p.7.
Syn.: Minerai pisolithique ou Minerai en Grain(s) -voir cette exp..
Var. orth.: Pisolite.
-Voir: Minerai de Fer pisolit(h)ique.
-Voir, à Fer fort, la cit. [810] p.183.
-Voir, à Minerai de Fer d'altération, la cit. [4401] p.133/34.
. L'une des 3 sortes de Minerais de Fer, *selon* une étude de GRIGNON, de 1778, comparable -sans doute- à la Mine en Grains de BUFFON ... -Voir, à Rendement, la cit. [1171] p.49, donnant la Teneur en Fer de la Pisolithe de la fin du 18ème s., étudié par GRIGNON.
• Au **Pays de Vaud**, entre autres, "Hydroxyde de Fer en Grains -Bohnerz, Mine de pois-." [836] p.325.

PISOLITHE FERRUGINEUX : ¶ Type de Minerai de Fer rencontré en Charente, entre autres ... Le Pisolithe est un "Grain concrétionné, de la grosseur d'un pois." [1]
. Ainsi en Charente, certaines Minières, (telle celle) de LA MOTTE DE VIAUD (contenait) --- des petites sphères -de la taille d'une bille- de couleur brune à marron foncé ---. Cette Mine présente la composition chimique suiv.: Silice libre = 3,64 %, Silice combinée = 10,18 %, Alumine = 11,60 %, Fer total = 63,2 %, titane = 0,51 %, divers = 0,55 %. On doit (par ailleurs) noter que ce Minerai a joué un rôle dans l'histoire de la Sidérurgie franç.: il alimentait, en effet, la Forge de SIREUIL (16440) où Pierre MARTIN a mis au point le procédé de fabrication de l'Acier qui porte son nom -Acier MARTIN-." [216] diapo n°6.

PISOLITHIQUE : ¶ Type de Fer hydroxydé ... -Voir, à Fer hydroxydé, la cit. [1636] p.597/98, *à ... FER*.

PISOOLITHE : ¶ Erreur d'écriture pour Pisolithe, -voir ce mot.
. "Le Minerai de Fer fort est *pisoolithique*, car composé de Pisoolithes qui sont des Oolithes plus grosses que celles de la Minette -plus de 2 mm- et moins régulières." [3707] p.34.

PISSADOU : ¶ Dans le Bassin des Cévennes, "Venue d'Eau; -de l'occitan: *pissador* = jet d'urine, urinoir, *pissaròl* = jet, jaillissement d'eau, *pissourlet* = diminutif du précédent-." [854] p.21.
-Voir: Pichou & Pissou.

PISSAROL : ¶ Dans le Bassin des Cévennes, syn.: Pissourlet & Pissadou -voir ce mot, d'après [854] p.21.

PISSASPHALTE : ¶ "n.m. Bitume visqueux." [3452] p.740.

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/**

. Vers les années 1810, nom du Bitume glutineux ou piciforme (-voir cette loc.), selon DAUBENTON.
◊ **Étym. ...** "Pissaphaltos, de *pissa*, poix, et *asphaltos*, asphalte." [3020]

PISSÉE : ¶ En Berry et Nivernais (1850), "jet d'un liquide quelconque, et particulièrement, comme terme des Forges, jet de Fonte des Fourneaux en Mazerie." [150] p.180.
. Au 19ème s., dans le Nivernais, dans le Foyer de Mazerie, "la Liquéfaction étant complète, on perce un trou placé près du Fond du Creuset, qui incline vers le Chio. Le Fer en Fusion Coule avec le Laitier; il s'étend sur une place légèrement humide, large, circonscrite par des bords peu élevés, de manière que la matière refroidie n'a qu'un pouce (2,7 cm) à 18 lignes d'épaisseur (environ 4 cm). On donne le nom de Pissée à chacune de ces Coulées; on peut faire sept Pissées en 24 heures, de chacune 50 à 60 livres (25 à 30 kg)." [1448] t.IV, p.96.
¶ "Écoulement des Scories en Fusion hors du H.F.." [152]
URINOIR : Il soulage bien des gens dans le besoin. Michel LACLOS.

PISSER : ¶ Pour le Mineur, se dit des Roches pulvérulentes, soit qu'elles aient une structure comme le sable, soit que les Pressions des Terrains les aient broyées au point de Pisser comme le sable, c'est-à-dire de couler sans arrêt.
¶ Verbe utilisé encore par le Mineur lorsque le Toit s'effrite par petites Écailles, signes avant-coureurs de sa rupture prochaine et de l'Éboulement des Terrains; cela donne comme un bruit de pluie.
Il dit communément, et de façon équivalente, à ce sujet: 'Ça/Il Grésille, Miette, Pisse ou Pleut'.
¶ Lorsque la Coulée de Fonte est très tumultueuse et rapide, il n'est pas rare d'entendre: *le Haut-Fourneau Pisse comme une vache, ... ce qui vous permet d'imaginer la forme du jet et sa fluidité !*
¶ Lorsque le H.F. est en période de Blocage, et que l'Évacuation par le bas se fait difficilement, voire même pas du tout, le Forgeron produit s'écoule alors *dans le* et parfois *hors du* Coude Porte-Vent; on dit alors que *le Fourneau Pisse par les Tuyères*.
¶ Aux H.Fx d'OUGRÉE-LIÈGE, contrairement à *pisser comme une vache*, cela voulait dire -alors que la Coulée était en cours- que le débit de Fonte au trou de Coulée était inférieur à la Production interne; cette situation extrêmement dangereuse nécessitait parfois un rebouchage du Trou de Coulée pour mieux l'élargir ensuite, *d'après note de L. DRIEGHE.*
¶ Syn. de fuir.
. Au H.F., à cause de la Contrepression au Gueulard, "au plus tard après deux années, les Cloches commençaient à Pisser; les fuites de Gaz imposaient une interruption de la Campagne du Fourneau pour permettre une révision générale." [2117] p.57.
PIPI : Emission enfantine sans grande portée.

PISSER DE L'OR : ¶ Dans les années (19)60, exp. qui était employée à USINOR en parlant de la Production des H.Fx, parce que l'acier fait à partir de leur Fonte, procurait de gros bénéfices, d'après [1881].
• **Origine de l'exp.** ... "On relate que Pierre LEFAUCHEUX, dirigeant de RENAULT, affirmait publiquement à la fin des années 1940 que 'les H.Fx pissaient de l'or'." [3769]
PIPI : Mot d'enfant pressé.

PISSETTE : ¶ pl. Au H.F., tuyaux d'assez faible diamètre répartis régulièrement à un ou plusieurs niveaux et destinés à assurer le Refroidissement du Blindage par Ruissellement.
Syn.: Pissotière et Pissotte, -voir ce mot.
¶ En Fonderie, quand on emploie la Coulée en pluie, c'est l'une des petites Attaques.
-Voir, à Coulée en pluie, la cit. [626] p.175.

PIPI : C'est ce qu'un enfant a parfois bien du mal à retenir à l'école maternelle.

PISSIÈRE : ¶ Élément de l'Armure du cheval, existant, en particulier au 15ème s. ... Var. orth. de Picière (-voir ce mot), d'après [1551] n°33 -Nov.-Déc. 1999, p.32.

PISSIOU : ¶ En terme minier 'nordique', syn. de Pichou, voir ce mot, d'après [235] p.797.

PISSON : ¶ Au H.F., c'est la Pissette, à DENAIN.
PIPI : C'est vraiment un manque de pot qui le conduit au tapis.

PISSOPHANE : ¶ "Nom donné par BREIHAUPT à un sulfate hydraté naturel de Fer avec Alumine, trouvé en Saxe." [152]
URINE : Matière de nombreuses émissions. Michel LACLOS.

PISSOTIÈRE : ¶ pl. Aux H.Fx d'HAYANGE, en particulier, dans le Laveur à Claies du réseau d'Épuration du Gaz de H.F., nom donné aux Injecteurs d'eau situés à la partie supérieure de l'Appareil ... Une ill. est présentée, in [250] chap.XIII, n°112.
Syn.: Pissette et Pissotte.

PISSOTTE : ¶ Aux H.Fx de NEUVES-MAISONS, syn. de Pissette, mot employé, en particulier à JŒUF.
Syn.: Pissotière.
-Voir: Déboucher les Pissottes.

PISSOUILLE : ¶ Terme relevé, à la Mine d'HUSSIGNY-GODBRANGE, selon [4051] <tchorski.morkitu.org/3/minedeh-01.htm> -Nov. 2011 ... Il semble désigner une infiltration d'eau gazouillante ... On relève même l'exp. *Pissouille hussigniesque* !

PISSOURLET : ¶ Dans le Bassin des Cévennes, syn. de Pissarol et Pissadou -voir ce mot, d'après [854] p.21.
VESSIE : Cadre de réserve pour chargé de miction. Nicolas CLER.

PISTÀ À FREDDU : ¶ En langue corse, Écrouir.
Syn.: Batte à crudu, d'après [3330].

PISTACITE : ¶ Minéral, sorte de Fer siliceux, "qui contient 25 % d'oxidule de Fer." [106] p.293.
"= Épidote. On écrit aussi *pistazite*." [1521] p.847.

PISTARD : ¶ À la Mine, dans les Quartiers dits Trackless, Ouvrier chargé de réaliser les pistes.
. "Souvent les artères vitales de la Mine sont bétonnées. (Ce type d'Ouvrier), membre du Personnel de Régie, (participe à la réalisation des) pistes." [209] n°2 - Mars 1975, p.18.

PISTE : ¶ À la Mine, "Voie de circulation sur pneus." [267] p.32.
. L'intense circulation d'Engins de plus en plus lourds dans les Quartiers Trackless des Mines de Fer de Lorraine a nécessité l'aménagement de Pistes de Roulage de plus en plus élaborées. *Gueules Jaunes*, dans un article 'Hier la Voie, aujourd'hui la Piste', décrit la transformation de la Galerie des Ouvriers de la Mine de MOYEUVRE: "Plusieurs générations de Mineurs l'empruntèrent. À pied d'abord, puis par train du Personnel plus tard jusqu'à la fusion avec JŒUF. Loin d'être abandonnée, cette Galerie servit alors à la sortie du Minerai par Berlines Hames jusqu'au moment où l'on installa les Bandes. Et, là encore, on se rendit compte de son utilité. En effet, elle permet l'accès au Convoyeur courant dans la première Parallèle toute proche. Néanmoins, avec le temps, les déplacements en Draisine vieillissante sous le Trolley séculaire devenaient de véritables expéditions. Cela ne pouvait plus durer. Aussi l'on décida de transformer cette Voie tortueuse en Piste bétonnée pour faciliter au mieux les déplacements. Confié à une Entreprise, le travail dure plusieurs mois; près de 3,5 km, 80 millions de centimes et 1.000 m³ de béton suffisent à situer l'importance des travaux. Un engin 4 x 4 tout neuf permet les dépannages de l'installation dans les meilleures conditions et des délais réduits à la plus grande satisfaction de tous. Hier quelque peu délaissée et déserte, la Galerie des Ouvriers retrouve ce jour son lustre d'antan. Il sera dit que l'histoire de la Mine de MOYEUVRE sera liée à jamais à cette Galerie ancestrale." [849] n°2 -Mai 1990, p.8.
. Certaines Galeries de Roulage pour Locomotive, *se souvient J. NICOLINO*, faisaient fonction de pistes pour engins sur pneus, lorsque la Voie Ferrée était *noyée* dans le macadam; c'était le cas de la liaison entre la Mine KRAEMER de VOLMERANGE et celle d'OTTANGE.
¶ En tant que circuit mémoriel, pédagogique ou touristique, terme parfois employé à la place de route; on trouve aussi sentier.
-Voir: Piste du Fer.
◊ **Étym. d'ens. ...** "Wallon, *piss*; espagn. *pista*; ital. *pesta*; du lat. *pistus*, battu, foulé, frayé, de *pinsere* -piler-." [3020]
DÉS : Rouleurs sur piste. Michel LACLOS.

PISTE DE BROYAGE : ¶ Élément d'un Broyeur centrifuge; -voir, à cette exp., la cit. [770] t.2, p.21.
PMU : Jeu de pistes. Michel LACLOS.

PISTE DE FER : ¶ Exp. syn. de Voie Ferrée.
"Le Cheval d'acier sur sa piste de Fer." Phrase tirée du film "La Conquête de l'Ouest" de H. HATHAWAY, G. MARSHALL et J. FORD, en 1962.
COURSE : Jeu de pistes. Michel LACLOS.

PISTE DU FER : ¶ Chemin tracé dans une région riche en Minerai de Fer et en Us..
. "En 1846, John CAMPBELL (et autres) achetèrent 1.457 ha de terrain désert près de la Piste du Fer de County Courthouse dans Ironton (comté de Lawrence, Ohio). Leur intention était de construire un autre Fourneau à Fer près de l'Olive Creek." [4972]
¶ Itinéraire touristique, qui, dans le cas de la cit., fait partie de l'Écomusée 'della Montagna Pistoiese' en Italie.
. "La Piste du Fer témoigne d'une activité, celle de la Production et du travail du Fer, qui ont été présents dans la zone pendant 1500 ans. Grâce aux nombreux H.Fx, dans lesquels on traitait la Pyrite(1) de l'Île d'Elbe, et aux Forges, les montagnes autour de PISTOIA étaient un centre important du travail du Fer jusqu'au milieu du siècle dernier ---. L'itinéraire commence avec la Ferriera Sabatini de Pracchia, une Us. sidérurgique en activité jusque dans les années 1950 et se termine avec le Point d'Information de S. Marcello Pistoiese." [3735] p.39. ... (1) Le Minerai de Fer principal de l'Île est de l'hématite, *complète M. BURTEAUX.*
DÉCOLLER : Abandonner la piste. Michel LACLOS.

PISTE DU FER DE LA RÉGION DU KARST EN MORAVIE : ¶ Trajet mémoriel.
-Voir: Piste européenne du Fer.
. "Les cinq Routes de cette Piste éducative vous conduiront aux lieux les plus importants de l'Industrie du Fer de notre région.
- **La Route de BLANSKO** ... La Production du Fer sur une large échelle commença à BLANSKO en 1698 avec la famille GELLHORN; toutefois son plus grand développement a été dans la première moitié du 19ème s. ---. Au Musée de BLANSKO, les expositions permanentes concernent les moulages artistiques, pour lesquels BLANSKO est célèbre, l'histoire de la Production du Fer, etc..
- **La route de OLOMUCANY** ... À OLOMUCANY du Minerai de fer et de l'Argile réfractaire pour les Moules de Fonderie, ont été extraits depuis le Moyen-Âge jusqu'à la fin du 19ème s. ---.
- **La route de RUDICE et JEDOVNICE** ... À JEDOVNICE, l'Us. à Fer HUGO a été établie en 1746 ---, et arrêtée à la fin du 19ème s. ---. L'histoire de RUDICE est lié à l'Exploitation du Minerai de Fer, qui s'est arrêté avec l'Arrêt de l'Us. à Fer BLANSKO 1896 ---.
- **La route de KRTINY et HABRUVKA** ... HABRUVKA --- est connu particulièrement pour la fabrication de Chaux dans des Fours rustiques ---.
- **La route d'ADAMOV, JOSEFOV et BABICE/SVITAVOU** ... À ADAMOV --- des textes de 1632 indiquent qu'il y avait un H.F.. Des Moulins à Fer ont été installés les années suivantes et en 1680, deux autres H.Fx et deux Forges sont construits ---. À l'Us. à Fer FRANTISKA, (il y a) un H.F. datant de 1746; il produi-

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/**

sait principalement des Moulages, surtout usage militaire. La Production a cessé en 1877. C'est maintenant le plus vieux Fourneau restant en Europe centrale ---. À ALTHAMR, il est avéré que le premier Moulin à Fer existait en 1506 ---. À BABICE/SVITAVOU ---, une Us. à Fer slavonique[1] a été découverte ---. À MALÁ MACOCHA, se trouve une anc. Mine de Fer, avec un Puits profond de 42 m. Le Minerai a été Extrait d'une poche du karst." [2643] <blanenskocz.hermes.one.cz/eng/zelzo> -2011 ... [1] D'après [152], le royaume de Slavonie, créé en 1047, s'est effondré au début du 12ème s.; il s'agit donc probablement d'un Atelier basé sur l'utilisation du Procédé direct, *commente M. BURTEAUX* - Avr. 2015..

PISTE EUROPÉENNE DU FER : ¶ Trajet mémoriel.
. "Le projet de la Piste du Fer de la région du Karst en Moravie est une partie du programme international de la Piste européenne du Fer. Le but de ce projet (européen) est de promouvoir les localités importantes qui représentent les directions variées prises, dans le passé, par l'Industrie européenne du Fer. La Piste européenne du Fer conduit depuis Trondheim en Norvège par la Suède, le Danemark, la Pologne et la Moravie, jusqu'au Burgenland en Autriche." [2643] <blanenskocz.hermes.one.cz/eng/zelzo> -2011.

PISTIL À GRAINE : ¶ Ornement en Ferronnerie et en Serrurerie.
. "Prolongement ondé, fréquemment axial, d'un chapelet de perles." [2666] p.214.

PISTIL DE FER : ¶ Exp. florale imagée pour parler du cœur de gerbe de projections produite par l'explosion d'un obus.
. À propos d'un obus de la Guerre 1914/18, le romancier écrit, alors que les démineurs font exploser la munition, in [4111] p.75 ...
'Corolle de feu
Pétales de flammes
Pistil de Fer,
telle une gigantesque fleur vénéneuse, le monstre s'est éparpillé dans un jardin d'azur, lors de l'explosion qui lui a pris la vie'.

PISTOLET : ¶ Trépan de Mineur, appelé aussi Fleuret." [455] t.5, p.608.
¶ À la Mine, désigne parfois le Marteau-Piqueur.
. À propos d'une étude sur la Mine stéphanoise de la CHAZOTTE, on note: "... les raclettes se remettent en mouvement; on entend déjà, là-bas dans le noir, pétarader le Pistolet de l'Équipe voisine." [2201] p.17.
¶ À la Mine encore, dispositif permettant d'injecter le fluide d'un réseau sous pression dans le fût des Étançons hydrauliques (-voir cette exp.), *selon propos de J.-P. LARREUR*.
¶ Tubes échangeurs dans l'un des nombreux types d'Appareils à chauffer le Vent du 19ème s., encore appelé: Appareil à Pistolet, d'après [492] fig.101.
¶ "n.m. Instrument de parcheminier servant à retourner le Fil de Fer à raturer." [763] p.257.
¶ "Chaudron à l'usage des fabricants de papier à la main." [763] p.257.
¶ "n.m. Arme à feu individuelle à Canon court, qui se tient à la main ---." [3005] p.987.
¶ "Arme à feu: 'Le pistolet a été ainsi nommé premierement pour une petite Dague ou poignart qu'on souloit faire à PISTOYE, petite ville distant (de) deux lieues de FLORENCE, et furent à ceste raison, nommez premierement Pistoyers, depuis Pistoliers, et enfin Pistolets; quelque tems après l'invention des petites Arquebuses estant venue, on leur transporta le nom de ces petits Poignards'." [3019]
PEINTURE : Exécutée au couteau ou au pistolet. Michel LACLOS.

PISTOLET À ARGILE : ¶ Exp. curieuse, voire ridicule, employée pour désigner la Machine à Boucher du H.F. ... -Voir, à Fondeur de H.F., la cit. [2643].

PISTOLIER : ¶ Ancienne var. orth. de Pistolet; -voir, à ce mot, la cit. [3019].

PISTOMÉSITE : ¶ "Carbonate double naturel de magnésie et de Fer, trouvé en masses spathiques à grandes lames, à TRAVERSELLE (Piémont)." [152]

PISTON : *** Organe** ...
¶ Nom de l'élément mobile en bois des Soufflets à Caisson ou Caisse d'autrefois; -voir: Soufflerie.
-Voir, à Chute d'Eau et à Empalement, les cit. [472] p.2 & 4.
• À la **Forge de LAAGE** (Charente), J. PINARD note: "Par la suite, la rive --- (de la Vienne) devint une île lorsqu'on creusa un chenal étroit pour alimenter la grande Roue construite pour actionner les Pistons de la Soufflerie du H.F. édifié à partir de 1844." [268] p.75.
¶ Au H.F., dans la M.À B., nom de l'élément mobile, qui circule dans le Cylindre, poussant la Masse de Bouchage vers le Canon, en la compactant légèrement.
Loc. syn.: Piston pousseur, Vérin de Bouchage.
¶ "Organe mécanique, en forme de cylindre très court, remplissant exactement une certaine portion de la capacité d'un tube dans lequel il exécute un mouvement de va-et-vient ---. Partie mobile qui est dans le cylindre d'une Machine à Vapeur." [3020]

*** Machine** ...
¶ Terme relevé sur le topo-guide des Forges de BUFFON (Côte-d'Or): "Syn. de Soufflets." [211]
¶ Au 19ème s., par métonymie, désigne une Soufflerie à Piston.
. "Une paire de Pistons serait substituée à une paire de Soufflets pour remplacer, en temps ordinaire, les trois paires de Soufflets qui desservent actuellement les 3 Feux de Forge (2 Affineries et 1 Chaufferie)." [751] p.59.

*** Au figuré** ...
¶ Argot de l'École Centrale des Arts et Manufactures de PARIS, désignant, soit l'École elle-même, soit tout étudiant la fréquentant pour préparer son diplôme, voire tout Ingénieur sorti diplômé de l'École.
◊ **Juron(s) …**
. **MILLE PISTONS** ... "33. Madeline: — ... Ah ! dame ! vous serez content, cousin ... // Dominique: — Mille Pistons, je le suis déjà beaucoup ... -F. SOULIÉ, *La closerie des genêts* - 1846, 3-," [3780] p.376, *à ... MILLE*.
◊ **Étym. d'ens. …** "Ital. *pestone*; de *pestare*, fouler, frapper; anc. franç. *pester*; du lat. *pistare* (piler)." [3020]
SERINGUE : A besoin de piston pour pouvoir être employée. Michel LACLOS.

PISTON-CAGE : ¶ "Dans certaines Mines, l'Extraction se fait pneumatiquement. Ce procédé consiste à installer un tube d'un très gros diamètre, régnant dans toute la hauteur du Puits, et à y opérer un certain degré de vide à l'aide d'une puissante machine pneumatique, de manière à aspirer un Piston-cage renfermant les Wagonnets qu'il s'agit d'élever au Jour. Cet appareil a repris faveur dans les Us. métallurgiques sous la forme de Monte-Charges, et le principe en a été réalisé d'une manière remarquable, en ce qui concerne l'Extraction des Mines, par M. Z. BLANCHET aux Mines d'ÉPINAC. L'appareil peut être simple ou à double effet: dans le premier cas, appliqué à ÉPINAC, un seul tube suffit pour l'Extraction; avec le second, deux tubes conjugués fonctionnent à la fois d'une manière corrélative et permettent d'obtenir une activité plus grande. L'Extraction pneumatique présente de nombreux avantages: suppression radicale des obstacles dus à la profondeur pour l'emploi des Câbles; système ne rencontrant théoriquement aucune limite; danger de rupture des câbles supprimé; Extraction concourant, dans une certaine mesure, à l'Aérage de la Mine; économie considérable sur les frais annuels d'Entretien; en revanche, les frais de premier établissement sont très élevés." [3556] p.424 ... Un Piston-cage pour l'Extraction pneumatique de la Houille figure, in [3556] p.428.

PISTON (Écoulement) : ¶ -Voir: Écoulement piston.

PISTON À LITEAUX : ¶ Au début du 19ème s., Piston de Machine Soufflante dont l'étanchéité contre le cylindre est assurée par des Liteaux.
-Voir, à Piston garni en peau, la cit. [1448] t.IX, p.33.
. "A UXELOUP, on voit qu'il (G. DUFAUD) a installé des 'Pistons à Liteaux avec Chaînes anglaises et Balanciers'." [1448] t.IX, p.31.

PISTON À MÉLANGE : ¶ Au H.F., Piston de la M.À B. qui pousse la Masse de Bouchage dans le Trou de Coulée.
Exp. syn.: Piston pousseur.
-Voir, à Cylindre moteur, la cit. [470] p.128.

PISTON À TERRE : ¶ Aux H.Fx. de NEUVES MAISONS (54230), sur la M.À.B. la Fonte à Air comprimé (à main), loc. syn. de Piston à mélange ou Piston pousseur ... -Voir, à Lanterne -M.À B.- la cit. [5088] p.66 ... En outre, cette exp. figure sur le croquis: 'Boucheuse à Air comprimé (à main)', in [5088] p.66-2.

PISTON CALEUR : ¶ Au H.F., vérin pneumatique, permettant la manœuvre des Griffes de blocage de la M.À B..
. Au H.F.3 de LA PROVIDENCE-RÉHON, on relève: "25 Sept. 1962: Réparé les flexibles du Piston caleur de la M.À B.." [2714] et "23 Mars 1957: Réparé flexible Piston caleur, cassé." [2714]

PISTON DE COULÉE : ¶ Dans la Machine ARENS pour Mouler des tuyaux par centrifugation, mécanisme qui commande le versage de la Poche de Fonte dans la Gouttière de Coulée, d'après [1823] fig.84, p.83.

PISTON DE LA VANNE : ¶ Au H.F., par abus de langage, désigne, vraisemblablement, la Tige de ladite Vanne.
. Au H.F.6 de LA PROVIDENCE-RÉHON, on relève: "11 Déc. 1960: Changé le Piston de la Vanne (non refroidie) du Collecteur." [2714]

PISTON (de Soufflante) : ¶ Dans une Soufflante, élément mobile entraîné -en va-et-vient- par l'arbre moteur, coulissant dans un Cylindre et poussant à chaque aller s'il est à simple effet ou à chaque mouvement (aller et retour) s'il est à double effet, vers le Consommateur -H.F., par ex.-, un volume d'air sous pression.
Syn.: Piston Soufflant.
-Voir, à Couronne, Espace nuisible, Garniture, la cit. [6].
• **en bois** ...
-Voir, à Soufflet, au § *** par Roue hydraulique ... à Piston avec Caisse en bois**, la cit. [1231] p.30.
• **en Fonte** ...
. En 1827, "MM. MANBY et WILSON ont exposé le Piston en Fonte d'une Machine Soufflante, laquelle aura la Force de 100 chevaux (plutôt une puissance: 73,6 kW); ce piston a 9 pieds (2,93 m) de Ø; il est traversé par une tige de Fer Forgé. La Machine Soufflante est déjà montée à l'Us. à Fer du CREUSOT; elle y procurera l'Air à 4 H.Fx alimentés par le Coke et fournira 12.000 pieds cubes (408 m^3) d'Air par minute." [3843] Ch.XX, p.236.

PISTON FORGEUR : ¶ *... Ce n'est pas un Centralien Forgeron, fait remarquer le Centralien M. BURTEAUX, mais une ...* Pièce de la presse à Forger.
"L'action de l'eau sous pression agit sur un Piston Forgeur et produit la descente d'une traverse portant le Tas qui écrase le Métal sur l'Enclume." [1339] p.178.

PISTON GARNI EN PEAU : ¶ Au début du 19ème s., Piston de Machine Soufflante dont l'étanchéité contre le cylindre est assurée par du cuir.
. "Des Cilindres marchaient par des Pistons garnis en peau et mal confectionnés, je --- les ai fait remplacer par des Pistons à Liteaux avec Chaînes anglaises et Balanciers." [1448] t.IX, p.33.

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/**

PISTON MOTEUR : ¶ Au H.F., dans l'ancienne M.À B., Piston qui était soumis à l'action du fluide moteur et dont le mouvement était communiqué au Piston à mélange.
-Voir, à Cylindre moteur, la cit. [470] p.128.

PISTONNAGE : ¶ À la Mine, c'est l'opération du Bac à Piston.
. Le "principe du Pistonnage fut imaginé, vers 1830, par l'Anglais PETHERICK." [1669] p.103.

PISTONNAGE (Appareil à) : ¶ Le Traitement des Charbons peut s'effectuer par Séparation gravimétrique -voir cette exp., à l'aide d'appareils utilisant la Sédimentation ou à Liqueur dense ... Les appareils à Pistonnage entrent dans les techniques de Sédimentation à l'Eau ... Les appareils à Pistonnage comprennent les Bacs à Grains et les bacs à fines. Le Charbon arrive sur une Table de Lavage à fond perforé, communiquant avec un bain que l'on peut pulser par le fond de la Tôle par impulsion à amplitude variable.
. Dans un Bac à grains à trois produits: Schistes, Mixtes et Charbons,"Le Pistonnage soulève et laisse retomber alternativement le Lit de Lavage constitué par les morceaux qui surmontent la Table de Lavage. Sous l'effet du Pistonnage, les Grains les plus légers se concentrent à chaque pulsation vers la surface du lit tandis que les pierres s'enfoncent au contraire et arrivent au niveau de la Table. Après un certain parcours, la couche de Charbon est ainsi stratifiée, en lits de densité et donc de Teneur en cendres croissante, du haut vers le bas ---. De cette façon, les Bacs à trois Produits éliminent les schistes ---, les Mixtes ---, et les Charbons ---. // Si on élimine la partie inférieure du lit, on obtient des pierres à peu près pures ---. // Le bac à Fines se distingue essentiellement du bac à grains par la présence d'un lit filtrant ---, constitué par des grains de feldspath, plus gros que les éléments du brut que l'on veut séparer et de densité égale à celle des produits que l'on veut rejeter ---. Le Pistonnage est fait par un Piston --- commandé par excentrique. On introduit d'autre part sous le Piston un appoint d'Eau. Ce courant ascendant, continu et régulier, est destiné à réduire l'effet de succion au moment de la course ascendante du Piston. // Les Charbons bruts et le lit filtrant sont soulevés par le Pistonnage et ils se sédimentent pendant le mouvement de retour du piston. Les Schistes et les feldspaths retombent alors sur la tôle perforée, mais seuls les Schistes, plus fins que les feldspaths, peuvent la traverser. Ils sont ainsi éliminés, tandis que les produits légers (les Fines de Charbon) sont finalement entraînés par le courant horizontal de débordement." [221] t.III, p.526 à 529.
¶ Ce vocable québécois est surtout consacré par l'expression Bac à Pistonnage, qui s'appelle ailleurs Bac à Piston, Jig ou Couloir oscillant; cet appareil est employé dans une technique d'Enrichissement du Minerai, -voir: Jig.
Ce mot, assez savoureux sort peut-être du cadre de cet ouvrage, ce qui n'est d'ailleurs pas sûr, compte tenu du 'ratissage' opéré depuis la 2ème édition du ***GLOSSAIRE****; mais l'auteur a cru bon de le conserver, en raison de son passage entre 'bac + 3' et 'bac + 6', par une École évoquée de façon sous-jacente ici, et, argotiquement rappelée plus haut !*
PISTON : Moyen d'élévation.

PISTONNER : ¶ "Fam. Pistonner qqn -auprès de qqn-, le recommander, l'appuyer pour qu'il obtienne un avantage." [206] ...
. À ROMBAS, dans les années (19)60/70, c'était *aider* une personne à avoir de l'avancement, *se rappelle G.-D. HENGEL* ... Mais c'était aussi lui faire avoir une sanction pour faute professionnelle: 'Celui-là, je vais le Pistonner pour une mise à pieds'.

PISTONNIER : ¶ À la Mine de plomb d'HUELGOAT en 1827, Ouvrier probablement chargé de l'entretien des pompes, d'après [1721] p.90.

PISTON POUSSEUR : ¶ Piston de la M.À.B., servant à ... pousser la Terre à Boucher.
Syn.: Poussoir.
. À propos de la Machine à Boucher, type *Simplex-Rapido* (*Rapide* ?) -années (19)40-, on relève: "Dans le Canon à Terre se trouve le Piston pousseur qui fonctionne de la manière connue. Devant ce Poussoir on accumule une certaine quantité de Terre de Bouchage introduite par l'entonnoir; cette Masse est expulsée --- par l'Embouchure." [113] p.23.

PISTON POUSSOIR : ¶ Au H.F., Piston de la M.À B. pneumatique.
Exp. syn.: Piston pousseur.
-Voir, à Vanne de séparation, la cit. [1511] p.167.

PISTON SOUFFLANT : ¶ Dans une Soufflante, Piston du Cylindre Soufflant.
"Quand le Piston Soufflant a une grande vitesse, il n'est pas nécessaire qu'il s'applique très-exactement sur les parois du cylindre ---." [180] p.321.
SERINGUE : Ne trouverait pas d'emploi si elle n'avait pas de piston. Michel LACLOS.

PISTON-VAPEUR : ¶ Au 19ème s., Piston du Cylindre moteur de la Soufflante à Piston à Vapeur.
. "Le rapport entre le travail utile sur le Piston Soufflant et le travail moteur sur le Piston-moteur a été 0,76." [492] p.51.

PISTOYER : ¶ Ancienne var. orth. de Pistolet; -voir, à ce mot, la cit. [3019].

PISTROUILLE : ¶ Var. de Bistrouille -voir ce mot.

PIT : ¶ Terme anglais, syn. de Shaft ou Puits.
. "En Belgique et dans le Nord de la France, un Puits de Houillère porte le nom générique de Fosse ou Bure; en Angleterre, on l'appelle Shaft ou Pit." [222] p.97.
En allemand, on dit *Schacht* ou *Putz*.
¶ Nom également noté, pour une Exploitation à Ciel ouvert, comme syn. de Fosse ... -Voir, à Morts-Terrains, la cit. [2767] p.32.

PITCH : ¶ À BÉCON-les-Granits (Maine-et-Loire), appellation du Marteau qui servait à façonner le bloc de granit.
Syn. Têtu, Chasse, d'après [3643] p. 137

PITCH À PITCH : ¶ Aux H.Fx de JŒUF, Outil (Barre de Fer), servant à réaliser les ligatures des Flexibles sur les tuyauteries des Boîtes de Refroidissement; ce terme serait d'origine italienne ou argentine, selon des Hauts-Fournistes joviciens, ce dont *doute M. BURTEAUX*, voyant plutôt là la marque d'Albion !

PITCHARD : ¶ "n.m. En Ardèche, Pioche à deux Dents du paysan." [4176] p.1021.

PITCHE : ¶ Outil de Fer des tailleurs de granit vosgien pour tailler les arêtes, selon un art. intitulé *Les bosseurs de la Bresse*, paru in [3264] n°16 -Avr.-Juin 2008, p.52/57.

PITCHOT(e) : ¶ Dans le Bassin des Cévennes, jeune garçon (fillette); de l'occitan *pichot(a)* = Drôle, Péquelet; s'emploie plus volontiers que pichou(ne), de l'occitan *pichon(a)*, forme dominante dans le Pays bas, au sud d'ALÈS, d'après [854] p.21; ... au masculin, c'est le Galibot.

PITCHOU : ¶ Dans les Mines du 'Sud', de la Bourre, d'après [765].
Ce Pitchou du 'Sud' est surtout l'équivalent de la Biloute du 'Nord' et du Bitonio(iau) des autres régions.
... C'est tellement vrai que Pitchou et Biloute désignent également le 'zizi' !

¶ À propos des Forges catalanes des Pyrénées orientales et ariégeoises, LAPASSAT note: "Un Pitchou *-pitxol-* (est une) Barre de Fer pour arc-bouter la Tuyère, empêcher son recul, quand on enlève les Massés. On donne aussi ce nom à de petites pièces de bois qui soutiennent le Bourrec, lorsqu'il est en place." [645] p.78.

PITEUX : ¶ Dans le Bassin minier de BLANZY-MONTCEAU, "nom donné au Gaz carbonique, air trop pauvre en Oxygène, confondu souvent avec l'oxyde de Carbone." [1591] p.152.
Syn.: Puteux.

PITITE ANSE : ¶ À la Houillerie liégeoise, mesure empirique de longueur.
. "'Ine Pitite Anse', une petite Anse: le poing plus le pouce à demi plié." [1750] *à ... ANSE*.

PITON : ¶ Au 18ème s., sur le Soufflet, "est employé dans les Forges pour désigner chacun des deux clous en bois qui assurent le logement définitif de la Cheville ouvrière dans l'encoche de la Tête ou Têtière du Soufflet ---. Terme technique courant -syn. de tenon selon l'Encyclopédie- qui désigne occasionnellement en Métallurgie une cheville d'assemblage à tête non percée, contrairement à sa figure normale." [24] p.144/45.
¶ Dans l'Encyclopédie, ce mot "désigne les morceaux de Fer fixés sur l'établi de Bottelage et terminés en anneau où s'accrochent les leviers. Le FEW atteste en moyen et nouveau français Piton 'clou, vis dont la tête est en forme d'anneau' en 1382, en 1432 et depuis PARÉ. FURETIÈRE 1690, TRÉVOUX 1740, LITTRÉ 1874, LAROUSSE 19ème et Encyclopédie 1765 donnent le mot avec le sens suivant: 'fiche plus ou moins grosse, au bout de laquelle il y a un anneau'." [330] p.136.
¶ Au Québec, c'est "(un) vieux cheval sans valeur, (un) crampon du Fer à boeuf, (mais aussi un) surnom de Forgeron." [101] p.336.
¶ Au 19ème s., au Québec, sorte de Monnaie créée par un Établissement sidérurgique.
. "Les employés étaient payés en argent de la compagnie, c'est-à-dire en Pitons échangeables au magasin de la compagnie et à la boulangerie. Ce système dura jusqu'en 1886." [1922] p.125.
¶ "n.m. Dans une Charrue tourne-oreille, Pièce en forme de Clou cavalier calant le pleyon (pièce de bois qui permet d'orienter à droite ou à gauche, le Coutre). On l'appelle aussi Prêtre." [4176] p.1021.
¶ "n.m. Anneau muni d'une queue à vis." [PLI] -1912, p.760 ... "Fer tourné en anneau ayant une queue à vis ou pointue, et qui sert, étant fixé, à recevoir l'anse d'un cadenas, le bout d'un Crochet ou d'une Tringle, etc." [154]
. Au 18ème s., "les Pitons sont des especes de Clous à pointe ou à vis en (à) bois, dont la tête forme un anneau; il en est depuis un jusqu'à deux pouces (2,7 à 5,4 cm) de longueur, et depuis cette mesure, jusqu'à 5 à 6 pouces (13,5 à 16,2 cm), qu'on appelle alors Tire-fonds." [3102] XVII 817ab 818a, *à ... SERRURERIE*.
MANUFACTURE : La mère de toutes les vis.

PITON À BOUCLES : ¶ Au 17ème s., "les Pitons à boucles sont des Chevilles de Fer où il y a des boucles." [3190] *à ... PITON*.

PITON D'AFFUST : ¶ au 17ème s., var. orth. de Piton d'affût, d'après [3190] *à ... PITON*.

PITON D'AFFÛT : ¶ Au 18ème s., au pl. dans la marine, "ce sont des Chevilles de Fer dont on se sert pour tenir des Plates-bandes d'un affût de canon." [3102] XII 663b, *à ... PITON*.

PITOT : ¶ -Voir: Appareil PITOT-RITTER.

PIT PONY : ¶ À la Mine, en Angleterre, c'était le Cheval du Fond.
. "En 1913, on comptait 73.000 Chevaux Pit ponies, dans les Mines anglaises. Il n'y en avait plus que 33.000 en 1937." [1824] p.27.

PITRANCHE : ¶ "n.m. Dans le Blaisois, en Vendômois, Outil de cultivateur dont le Fer se termine d'un

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/**

bout par un Pic, de l'autre par une Tranche." [4176] p.1022.

PITTACIARIUM : ¶ Terme latin qui, à l'époque romaine, désignait une redevance minière ... "L'occupant (du territoire d'une Mine), qui avait marqué sa place et payé à cet effet une taxe appelée Pittaciarium, devait creuser le puits sur l'emplacement choisi avant un certain délai." [97] p.19.

PITTICITE : ¶ "Arséniate et sulfate de Fer de composition variable, sans doute un gel. = Rétinallophane & Sidéritine." [1521] p.847.
• **Formules**: "Fe_2AsO_4OH,nH_2O." [599] n°35 -Déc. 1992, p.28, ou ... "$Fe^{3+}(AsO_4)2H_2O$." [287] p.276.
¶ "= Glockérite." [1521] p.847 ... "Var. de Diadochite." [347] p.362.

PITTIZIT : ¶ Vers les années 1810, selon HAUSSMANN, loc syn. de Fer hydrato-sulfaté résinoïde, jaunâtre; -voir, à cette exp,, la cit. [1637] p.375, *à ... FER*.

PITTIZITE : ¶ Vers les années 1830, l'une des 3 espèces minérales provenant de la décomposition à l'air du Fer sulfuré blanc ou Sperkise; -voir, à ce mot, la cit. [1633] p.184, *à ... FER*.
. Vers les années 1840, espèce de Fer du sous-genre: Fer sulfaté (pl.) ... "Min. Le Fer résinite d'HAÜY, l'*Eisenpecherz* des Allemands, la Sidéritine de BEUDANT." [1636]
. On en connaît 3 espèces: les Pittizites de RONCHAMPS, de KUSTBECHURUNG et de FREYNERG, d'après [154] *à ... FER*.

PITTS : ¶ Syn. de Puits Giers, d'après [131] p.125.

PITTSBURGH : ¶ Ville de Pennsylvanie qu'on a appelée la Cité du Fer, la Cité du Feu ou la Capitale de l'Acier, -voir ces exp..
-Voir: SHEFFIELD de l'Amérique (Le).
-Voir: Cité de l'acier; Géant industriel du monde, Ville enfumée (La), Ville-Forge.
. "PITTSBURGH, le principal centre de l'Industrie sidérurgique aux Etats-Unis, est à la fois le SHEFFIELD et le BIRMINGHAM de l'Amérique." [4689] p.210.
. "Depuis l'époque où CARNEGIE STEEL est devenu le premier dans l'industrie et où le ciel s'emplissait de fumée, le Fer et l'acier ont dominé le destin de PITTSBURGH ---. Ce n'est qu'à partir de 1792, quand George ANSCHUTZ construisit un H.F., que PITTSBURGH commença à se développer ---. Le développement de l'industrie peut être attribué principalement à la proximité du Charbon, qui se trouvait dans la ville elle-même." [2643] <The Cainite History of Pittsburgh>, avec trad.
• Une description nocturne du début du 20ème s. ... "De là (Highland Park; le lieu le plus élevé), dans une atmosphère saturée de vapeurs sulfureuses, un spectacle stupéfiant s'offre à vos regards. Éclairé en dessous de lueurs crues, s'étale un immense rideau de fumées, noires du côté du ciel, ocres au ras du sol. Par moment, le firmament paraît en feu, une lumière blafarde, striée de lueurs verdâtres et d'aspect volcanique, éclaire les nuées. En bas, séparés par des raies d'ombre, brillent les feux des H.Fx. Mélangées de jaunes crus et de rouges incandescents, des langues de feu dardent vers le ciel et lèchent les nuages." [4334] p.46.
. "**Le 11.03.1912**, on a creusé le sol pour la Construction des H.Fx 1 et 2 de la PITTSBURGH STEEL C°. Ils ont été Mis à feu en Août 1913. L'année suivante, le H.F.1 battit le Record mondial de Production. Les deux H.Fx avaient la même Halle de Coulée, ce qui est unique(1) dans la construction des H.Fx; ils furent rejoints par le H.F. *Jane*, construit par le Gouvernement Fédéral pendant la Deuxième Guerre mondiale." [2643] <Monessen> avec trad. ... (1) À SENELLE, les H.Fx 2 et 3 d'une part, et les H.Fx 4 et 5 d'autre part, avaient la même Halle de Coulée; il en était de même, à HAYANGE, pour les H.Fx 2 & 3 de FOURNEAU, et pour les H.Fx 3 et 4, puis 5 et 6 de PATURAL

PITTSBURGH DE L'ANTIQUITÉ : ¶ Surnom donné à POPULONIA, -voir ce mot.

PITTSBURGH DU 11ème s. AU SRI LANKA (Un) : ¶ Titre d'un article de janvier 1997 au sujet du H.F. sri lankais à Acier (-voir cette exp.), d'après [5281].

PITTSBURGH DU PACIFIQUE : ¶ Dans les années 1970, au Mexique, "sur la côte du Pacifique se trouve l'Us. de SICARTSA, un projet grandiose conçu par le Parti Révolutionnaire Institutionnel -PRI- pour créer un 'PITTSBURGH du Pacifique'. Le gouvernement a investi 2,2 milliards de $ dans une installation à la pointe du progrès, avec des Fourneaux pour la Réduction directe et des coulées continues pour brames de faible épaisseur, pour fabriquer des tuyaux pour l'industrie pétrolière alors en plein développement. Mais avant que l'Us. soit terminée, le développement de l'industrie pétrolière a faibli." [4750]
. "Le gouvernement décida de diversifier les fournisseurs, en créant 'les Nations Unies des fournisseurs'. La Sté franç. FIVES CAIL BABCOCK gagna le contrat du concentrateur; la Lurgi Chemie d'Allemagne et HEAD WRIGHTSON du Royaume Uni gagnèrent le contrat du Pelletiseur; la Production de Coke irait à NIPPON KOKAN KAISHA du Japon; et les H.Fx à ITALIMPIANTI d'Italie; etc." [2643] <Read-odious-debts-the -book// The queen comes to SICARTA> -2011.

PITTSBURGH DU SUD : ¶ Surnom donné à la ville de BIRMINGHAM (Alabama, É.-U.), à cause de l'importance de sa Sidérurgie. De 1880 à 1940, on "constate le développement rapide de l'industrie en ce qui fut son âge d'or, une époque où BIRMINGHAM était connue sous le nom de PITTSBURGH du Sud." [4417]

PITTSBURGH RUSSE (Le) : ¶ Surnom de la ville de MAGNITOGORSK en Sibérie, où se trouve une grosse Us. sidérurgique, d'après [2643] <penguin.nhl.com/club/mobile> sd.

PITTSBURGH SOVIÉTIQUE : ¶ Surnom de l'Us. de MAGNITOGORSK.
On trouve aussi: PITTSBURGH russe.
. "John SCOTT fut affecté à la construction du nouveau 'PITTSBURG soviétique', MAGNITOGORSK, sur les pentes orientales de l'Oural." [2643] <dc.cod.edu/cgi/viewcontent> sd.

PITXOL : ¶ À la Forge catalane des Pyrénées, syn. de Pitchou (Barre de Fer), d'après [645] p.78.

PIVA : ¶ "n.m. Sorte de Pioche. Forez -1391." [5287] p.259.

PIVERT : ¶ Nom d'un Vibreur électromagnétique -marque déposée- *découvert* à l'occasion de l'inauguration de l'Injection de Charbon à PATURAL HAYANGE sur le H.F. 6, le 07.10. 1988 ... Cet appareil est implanté sur les Trémies et les Goulottes d'écoulement de Matières ... Il est destiné à contrer toute tentative de Colmatage ... Comme l'oiseau du même nom, il agit par séquences périodiques, avec un bruit évocateur, rappelant tout à fait les sonorités émises par ce picidé au travail.

PIVOT : ¶ "Axe, clé de voûte autour de quoi tout s'organise." [206]
. À propos d'une rétrospective sur la S.M.N. (Sté Métallurgique de Normandie), on note: "Les H.Fx sont les Appareils sidérurgiques, Pivot de la fabrication de la Fonte sans laquelle la S.M.N. ne peut vivre." [2252] p.57.
¶ Au H.F., c'est un point autour duquel pivote la Droite opératoire, quand on augmente ou que l'on réduit l'Écart à l'Idéalité.
. "Lorsque l'on ramène Z (point où il y a excès d'Oxygène ou Défaut d'Idéalité) sur W (équilibre avec la Wüstite) par une action sur la cinétique de Réduction du Minerai, le mouvement de la Droite opératoire est un pivotement autour d'un pivot P situé sur la droite de référence." [2860] p.30 ... L'abscisse de P se trouve en écrivant que la chaleur économisée par la diminution de la Réduction directe est équilibrée par une moindre consommation de Coke aux Tuyères, d'après [2860] p.30.
¶ "Extrémité d'un arbre qui permet la rotation de ce dernier. 'Le Pivot ou Gissant d'un Moulin'." [3019] ... "n.m. Extrémité inférieure d'un arbre vertical tournant." [3005] p.988.
¶ A la fin du 18ème s., en Périgord, Pièce de Fer, peut-être l'appellation locale d'une sorte de Fer marchand.
. "LAULANIÉ ne veut pas vendre sa Fonte mais seulement les 'Pivot et Pierruches' de Fer battu. TEIXIER demande que LAULANIÉ y mette un prix --- 'à défaut de Fonte, il prendra du Fer'." [3328] p.620 ... Le sing. est surprenant, *fait remarquer M. BURTEAUX*. On peut penser au sens habituel de Pivot, mais il est très peu probable qu'on le fabriquait dans une Grosse Forge.

P.I.X.E. : ¶ Sigle pour l'exp. ang. ***P****article* ***I****nduced* ***X****-ray* ***E****mission* (= Émission de rayon X induite par des particules -ions-).
-Voir: Méthode P.I.X.E..
. "P.I.X.E. est une puissante, et cependant non-destructrice, technique d'analyse, utilisée maintenant couramment par les géologues, les archéologues, les conservateurs de musée, etc. pour les aider à résoudre les questions de provenance, de datation et d'authenticité." [2643] *MRSEC website*.

PIXIE : ¶ Lutin féminin, made in England ! ... "Dans les Mines profondes, il n'est pas rare d'entendre de sourdes et fréquentes Explosions, et cela à des moments où aucun Ouvrier n'est à l'ouvrage. Quelques Mineurs anglais croient qu'elles sont produites par le travail des Pixies, sorte de fées qui font leur résidence dans l'intérieur de la Fosse." [725] p.466.

PIZ : ¶ En Franche-Comté, au 17ème s., Pic de terrassement, d'après [4176] p.1004, *à ... PIC*.

PIZETTE : ¶ À la fin du 19ème s., sorte de Marteau ... -Voir, à Marteau plat de moulin, la cit. [4088].

PIZZA : ¶ "Galette de pâte à pain, garnie le plus souvent de tomates, d'anchois, d'olives ---." [206]
. "Depuis 3 ans, la Cokerie (de SOLLAC FOS) teste les nouveaux Charbons directement dans les Fours. Ces Essais faits en caisses de 30 kg sont uniques en France. Ils demandent une bonne maîtrise de la technique des fabricants de Pizzas. Les arrivages de Charbon se diversifient ---. Tout Charbon inconnu doit donc être testé ---. Le Charbon à étudier est placé dans 6 caisses de 45 kg (30 ou 45 ?) que nous enfournons 2 par 2. Le Four est ensuite rempli normalement. // Démarrée il y a 3 ans, cette méthode est unique en France. Tous nos collègues suivent de près cette expérience ---. Glisser des caisses de 45 kg au milieu d'une Cellule de Four de Cokerie n'est pas chose facile. À 3, avec une bonne planche et la dextérité des artistes de la Pizza, on y arrive. Mais on prend des risques ---. On étudie un trépied pour poser les caisses plus au centre. On n'arrête pas le progrès." [246] n°63 -Sept. 1988, p.6.

P.K. : ¶ À l'Agglo de SUZANGE, initiales désignant le "Poussier de Coke." [512] p.15.
¶ Abrév. pour ***P****oint* ***K****ilométrique*.

pK ¶ Au H.F., ce symbole désigne la pression partielle d'Alcalins dans le Creuset.

P.L. : ¶ Abrév. pour Peau lisse; -voir Fonte P.L..

PLACAGE : ¶ À la Mine, Bloc ou Plaque de Minerai désolidarisé du Massif et qui risque de tomber provoquant un Accident par Chute de Bloc; il relève du Purgeage du Chantier ... Dans certaines Mines le terme de Placage, *confirme J.-Cl. BOLUT* -Juil. 2010, est exclusivement réservé a toute Plaque se détachant du Toit.
Syn.: Plaque.
. "Son Mineur, le pauvre père Antoine, était pris sous un énorme Placage, qui avait glissé et était venu le recouvrir et l'écraser tout doucement." [1958] p.57.
. Dans l'ouvrage *Le dire pour le fer*, on relève le dialogue suiv.: "Q — Avez-vous eu un Accident à la Mine ? // R — J'en ai eu un. En (19)72, j'ai été sauvé, j'ai un Placage qui est

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/**

tombé, il est tombé sur le Jumbo, parce que là j'étais Polyvalent, j'étais en train de Forer pendant que les autres ils cassaient la croûte. Et à un moment donné, on appelle ça les Fonds, c'est Faire quatre Coups de Mine, les derniers en bas, alors il faut gratter un peu les cailloux qui traînent pour faire le plus bas possible avec la Foreuse. Et juste au moment de gratter, il y a tout le Front de Taille qui se décolle, et il tombe sur le Jumbo, et l'autre moitié tombe sur moi. Et c'est M. O. qui m'a sauvé. Parce que là, la malchance: il y avait un Ventilateur qui tournait, et un Ventilateur ça fait du bruit. Et moi j'étais pris en-dessous, je sentais le sang qui coulait … Et la Lampe électrique, je l'avais à la main comme ça, et je criais'au secours', mais personne ne va m'entendre ! Mais M. O. le Fia, lui il est venu pour voir où est-ce que j'en étais avec les trous que j'avais Forés …" [4649] p.75.
¶ Au H.F., Réfractaire remplissant la Tulipe, en totalité ou en partie.
. Autrefois, Damé manuellement ou pneumatiquement, il est très fréquemment réalisé maintenant (années 1980), en béton Gunité ou coulé et vibré; il peut être également briqueté partiellement ou en totalité.
. À ROMBAS, *note G.-D. HENGEL*, sa Réfection s'est faite d'abord en Sable blanc avec Damage au Tampon carré, puis ensuite par projection mécanique de béton.
. À la S.M.K., syn. de Devanture ... "Le Mélange utilisé pour faire le Placage comprend: 2 Brouettes de Sable blanc d'Eisenberg, 20 kgs de Briques Réfractaires broyées, 25 kgs de ciment à prise rapide, eau." [1875] p.5.1.
... Seul rapport avec le rugby, le gabarit des 'joueurs' qui sont appelés à le refaire lorsqu'il se dégrade et ce, non pas en mêlée, mais avec ordre et méthode.
¶ Aux H.Fx des TERRES ROUGES, à AUDUN-le-Tiche, ainsi désignait-on un remplissage de Peigne qui se passait mal, la Fonte ne respectant pas les Moules pour Gueuses, mais noyant l'ensemble par débordement, sous forme d'un 'lac de Fonte', *d'après souvenir de R. HABAY*.
¶ Au H.F., réparation, modeste semble-t-il, faite au ... Placage du Trou de Coulée.
. À propos de la Coulée au H.F. n°5 de l'Us. de DENAIN, un stagiaire écrit, en Mai 1961: "Trou de Fonte ---: La tenue du Bouchage semble excellente. En effet la Réfection du Bouchage ne se fait que par petits Placages." [51] -89, p.12.

PLAÇAGE : ¶ Au H.F., en Dordogne, Puits de Mine.
. "À EXCIDEUIL, une Exploitation est formée de 3 Plaçages -Puits- dans lesquels se relaient des équipes de 6 à 8 ouvriers." [503] p.216, note 24.
¶ Lavoir à Minerai ... En Périgord tout au moins (ici avec 'ç'), syn. de Plassage -voir ce mot, d'après [86] p.80, note 53.
¶ "En Dauphiné ---, on abattait le Bois et on confectionnait les Charbons dans la montagne, à des emplacements particuliers, ou Plaçages." [17] p.117, note 7.
-Voir Place charbonnière.

PLACAGE (Refaire le) : ¶ C'est reconstituer le Réfractaire détérioré du Gendarme.
-Voir: Bouchage (Refaire le), & Placage, au H.F..

PLACARD : ¶ Au H.F., syn.: Plaquage, -voir ce mot.
Syn.: Devanture.
. Aux H.Fx du BOUCAU & à l'Usine de la PROVIDENCE-RÉHON et à DUNKERQUE, ce mot a été, ou est encore utilisé.
. Dans les H.Fx wallons, syn. de Stupa; -voir ce mot et Bouchon.
. Aux H.Fx de LA PROVIDENCE-RÉHON, on relève, à propos de la M.À B.: "En cas de réfection du Placard, à chaque H.F., il y a une petite Machine pneumatique de réserve(*)." [51] n°62, p.13 ... (*) En fait, *rappellent L. VION et J.-P. VOGLER*, la Réfection normale du Placard se faisait par Damage avec une Dame pneumatique; cette M.À. B pneumatique de réserve servait -lorsqu'on ne refaisait pas la Devanture- mais pour regarnir le Trou de Coulée par l'intérieur.
. Aux H.Fx de la S.M.N., la Placard est entièrement logé dans l'Embrasure du Trou de Coulée ... Il est fait de Sable blanc à l'Intrados -côté Briquetage du Fourneau-, et recouvert à l'Extrados -côté Pont de Coulée- d'une couche de Masse à l'eau, dans laquelle on dessinait l'Empreinte du Bec de la Boucheuse, *rappelle B. IUNG*.
¶ Aux H.Fx de COCKERILL-OUGRÉE, c'est en outre "la partie extérieure verticale du Stoupa" [834] p.64, dont la finition -après Réfection du Stoupa- se faisait au moyen d'Argile malléable et d'un brouet argileux *plaqué* à l'extérieur, *ajoute encore L. DRIEGHE*.
¶ Aux H.Fx de DUNKERQUE, panneau de Tôlerie du Blindage.
. Dans une étude de 1988, on relève: "Réparation des fissurations du Blindage ... Si la fissuration est très importante localement, on peur remplacer un Placard de Tôlerie; il faut prévoir une injection (de Produit Réfractaire) derrière la nouvelle Tôle." [2638] p.306.
¶ "Plaque, couche épaisse d'une matière quelconque." [14] ... Au H.F., syn.de Collage, à ROMBAS et HOMÉCOURT ... Ce terme était utilisé lorsqu'il y avait un amoncellement de gouttelettes de Fonte ou plus généralement de Laitier, par Projections contre un obstacle occasionnel ou permanent ... -Voir, à Ringuard, la cit. extraite du Cours de C.A.P. Gazier des années (19)50.
¶ "n.m. Mar. Sorte de poulie plate." [763] p.257.
AFFICHE : Lecture pour tous. Michel LACLOS.
Quand un mari vous surprend chez sa femme, blotti dans un placard, dites lui que vous avez toujours été un homme rangé. Robert ROCCA.

PLACE : ¶ Dans l'Hérault -où l'on dit encore Plateau-, syn. de Carreau ou Pavé, d'après [854] p.6 & 21.
¶ À la Mine, ancien syn. de Chantier d' Abattage; -voir, à Minerium, la cit. [29] -1961/4, p.291.
¶ À la Mine stéphanoise de la CHAZOTTE, "lieu d'attente où le Chef de Poste vient donner à chacun son affectation." [2201] p.24.
¶ En terme minier, -voir: Place(s).
¶ En Berry et Nivernais (1850), "emplacement circulaire disposé dans une forêt pour la préparation du Charbon de Bois; -voir: Fourneau." [150] p.181.
-Voir, à Faulde, la cit. [941] p.8.
¶ Au H.F., hauteur entre le Niveau 'zéro' du Gueulard et le Niveau des Sondes de Chargement
Loc. syn.: Fond, Profondeur de la Charge.
¶ Aux H.Fx de ROMBAS, dans les années (19)60, endroit mal délimité, situé de part et d'autre des Accumulateurs et où se faisaient toutes les Manutentions des Matières diverses arrivées par Wagons, camions, ainsi que l'expédition du Sable de Laitier ou de la Fonte solide.
¶ "Ustensile en Fer enfoncé par le pied dans un gros bloc de bois, qui sert d'établi au Cloutier pour fabriquer ses Clous." [152]
-Voir, à Clouterie, la cit. [2556] p.165/66.
. "Cet Ustencile est une espece d'Enclume plus plate que quarrée, plus large par en-haut que par em-bas, dont la surface supérieure est unie et quarrée d'un côté, et allongée de l'autre; c'est sur cet instrument que les Ouvriers Forgent et amenuisent leur Baguette de Fer pour en former les Cloux; il sert aussi pour appuyer la Clouillere." [3102] XII 674b.
. On lit dans la description de l'ancien Outillage du Cloutier: "Sur le Bloc de bois dur fretté de Fer étaient fixés:
1. la Place où l'on "effilait le Clou,
2. l'Étape où on le Parait -redressait et polissait-,
3. le Ciseau pour le couper à demi,
4. la Clouyère où le Clou était façonné ---,
6. le Marteau à gros manche au milieu duquel était Clouée une languette de cuir destinée à protéger le pouce contre les étincelles,
7. la Molette, pince à ramasser le Clou qui s'est détaché,
8. la Bouterolle ou Matrice à manche -sorte d'Étampe- pour la tête des Clous ronds." [1606] p.19.
. À la Clouterie anderlusienne, en particulier, la plus petite des deux Enclumes, placée à la droite du Cloutier, in [3272] ... n°10, p.188 ... Loc. syn.: p'tite Inglème.
◊ **Étym. d'ens.** … "Picard, *plache*; bourg. *plaice*; provenç. *plassa*; esp. *plaza*; port. *praça*; ital. *piazza*; du lat. *platea*, place publique, lequel vient du grec *plateia*, féminin de *platus*, large." [3020]
LINCEUL : C'est la place du mort.

PLACE (Aller travailler à la) : ¶ Aux H.Fx de ROMBAS, c'est aller travailler à la Manutention des Matières; -voir: Place, dans cette Division de H.Fx.

PLACE (Mesurer la) : ¶ Syn.: (Prendre de la) Place -voir cette exp..

PLACE (Prendre de la) : ¶ Pour le H.F., c'est avoir un vide de plus en plus important au Gueulard, du fait de la Descente des Charges ... Le H.F. prend de la Place lorsque le Niveau des Matières baisse au Gueulard; il finit par être Sans Fond -voir ce mot-, lorsque les Sondes sont à bout de course.
Dieu a fait l'Homme avant la Femme pour lui permettre de placer quelques mots. Jean RIGAUX.

PLACE À CHARBON : ¶ Syn. de Charbonnière, selon [1].
Syn.: Place à Fourneau, Place charbonnière.
Syn. également de Faulde, in l'*Art du Charbonnier*, in [1259] t.(a), p.30.
. Dans le Jura bernois, "M. QUIQUEREZ a découvert une Place à Charbon sous une couche de Tourbe compacte de 20 pieds d'épaisseur; elle était établie sur le sol où repose la Tourbière elle-même. Or cette Tourbière contenait encore à 2 pieds de profondeur un rouleau de monnaie de 15ème s., d'où l'on croit pouvoir conclure que la Place à Charbon aurait eu au moins 4.000 ans." [590] p.11/12.
LOCATION : Ce qu'il faut faire pour avoir une bonne place.

PLACE À CHARBONNER : ¶ Exp. syn. de Faulde.
. "Les Places à Charbonner étaient marquées par les officiers des eaux et forêts." [605] t.1, p.134.

PLACE À FAIRE DES CLOUS : ¶ Emplacement où se trouvait l'Outillage du Cloutier.
. En 1825, à MOYEUVRE, il y a dans la boutique du Maréchal deux Enclumes dont l'une pèse 1.800 livres (environ 900 kg) et l'autre 350 livres (environ 175 kg) ---, une Place à faire des Clous ---, un Mandrin à faire des Tuyères et les Buses." [1899] p.116.

PLACE À FER : ¶ Au 19ème s., Parc à Fer de l'Affinerie.
. À VRAINCOURT, "les 'Places à Fer' sont clairement matérialisées, en face des Feux, à côté des Marteaux." [2229] p.115.

PLACE À FOURNEAU(x) : ¶ Au 19ème s., en Nivernais, emplacement de la Meule pour fabriquer le Charbon de Bois, selon [345] p.24.
Syn.: Place à Charbon & Place charbonnière.
-Voir, à Fosse à Charbon, la cit. [2064] p.18.
. "Ce n'est pas peu de chose qu'une Place à Fourneaux. La Place est-elle ancienne ou nouvelle ? Si elle est ancienne, elle vaut mieux. On y trouve la forme ou configuration et surtout la Terre noire ou Fasy." [1614] p.114.
PLACE : Forte quand elle est armée. Michel LACLOS.

PLACE À MINE : ¶ Au 19ème s., à la Mine, lieu de stockage du Minerai.
. À la Mine de Fer de FLEUREY-lès-Faverney

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/**

(Hte-Saône), "la place à Mine à l'ouest a une superficie de 485 m2." [2028] t.1, V.2, p.344.
¶ Dans une ancienne installation de H.F., lieu de stockage du Minerai, in [674] p.13.
CAPITULER : Céder la place. Michel LACLOS.
MATERNELLE : Place aux jeunes. Michel LACLOS.

PLACE CHARBONNIÈRE : ¶ Syn. de Place à Charbon, et de Place à Charbonner, in [1094] p.86.
. "Au 14ème s., THUÈS-entre-Valls (66360), qui dépendait de l'Abbaye de St-MICHEL-de Cuxa, avait une Forge avec droit de Charbonner dans les forêts de Queraça. Cette Forge devint une des plus importantes de la région et on y fit du Fer jusque vers 1850. Les Forges réclamaient un Combustible pour Griller le Minerai de Fer. La production du Charbon de Bois se développa donc, et, dans les forêts toute une population s'active autour des Meules à Charbon ---. // (Dans les années 1940/45 -c'est la 2ème Guerre mondiale-, ces mêmes lieux reprennent du service pour alimenter) les gazogènes (qui) marchent au Charbon de Bois ---. Des Charbonniers --- reprenaient, le temps de la guerre et pour des besoins bien différents, la traditionnelle fabrication du Charbon de Bois datant du 14ème s. Avec un peu d'attention, (aujourd'hui), le randonneur découvrira les anciennes Places charbonnières reconnaissables à la présence de petites murettes et au sol noirci par la combustion des Meules." [2031] H.S. -Mai/Juin 1997, p.60/61.
RACINE : Se prend sur place. Michel LACLOS.

PLACE D'ACCROCHAGE : ¶ Au 19ème s., à la Mine, syn. de Recette du Fond.
Loc. syn.: Place de chargement & Place d'assemblage.
. "Le sol de la Place d'accrochage est couvert, dans toute son étendue, de Plaques de Fonte pour que les Chariots venant des Tailles puissent y circuler dans tous les sens." [1826] t.II, p.107.
ISOLOIR : Place de choix. Michel LACLOS.

PLACE D'AISANCE : ¶ -Voir: Aisance (Place d').
RACINE : Se prend sur place en attendant. Michel LACLOS.

PLACE D'ASSEMBLAGE : ¶ À la Mine, lieu de stockage, au Fond, à proximité du puits.
Loc. syn.: Place d'Accrochage.
-Voir, à Travaux des Mines, la cit. [1637] p.2 à 21, §.7°.
"LOUP-GAREUR : n.m. Automobiliste farouche et bagarreur qui hante les rues à la recherche d'une place pour garer sa voiture. // n.b.: La femelle du 'loup-gareur', tout aussi redoutable, est la 'louve-gareuse'." [3177] p.89.

PLACE DE CARBONISATION : ¶ Endroit où l'on installe une Meule à Charbon de bois.
Exp. syn.: Place à Charbon, Place à Charbonner, Place Charbonnière, Place à Fourneau.
. "Les Fourneaux de HIEFLAU (Autriche) se trouvant à côté même des Places de Carbonisation, il ne se produit presque aucun déchet (dû au Transport) sur les Charbons de Bois." [2472] p.341.

PLACE DE CHARGEMENT : ¶ Au 19ème s., à la Mine, syn. de Recette du Fond; on disait aussi: Place d'accrochage, d'après [1826] t.II, p.102.
¶ Au H.F., lieu de Préparation de la Charge.
-Voir, à Magasin à Coke, la cit. [138].

PLACE DE CLOUTERIE : ¶ Emplacement de travail acheté par un Cloutier dans une Clouterie communautaire.
. "La Forge comprend 6 Places de Clouterie qui sont, en 1708, possédées séparément." [603] p.170 ... "Valeur d'une Clouterie à 6 Places: 1670-1699 ---, 318 à 624 fl. 1760-1789 ---, 366 à 732 fl." [603] p.180.

PLACE DE CLOUTIER : ¶ Exp. syn. de Place de Clouterie ... "Une Place de Cloutier --- 125 fl." [603] p.183.

PLACE D'HONNEUR : ¶ "Le Fer et l'acier méritent une Place d'honneur parmi les Minéraux (!) de construction. Sans ces Métaux il aurait été impossible de créer les machines permettant d'atteindre les vitesses ou de résister aux efforts de notre usine moderne." [1470] p.31.

PLACE DU FOURNEAU : ¶ Au 17ème s., probablement une partie de la Halle de Coulée, un peu à l'écart de la Rigole.
. "La Place dud. Fourneau par le bas s'est trouvée garnie de six Tacques de Fonte et d'une petite Enclume servant à Eguiser les Ringards." [1448] t.IV, p.74.

PLACE DE MINEUR : ¶ Dans l'Isère, exp. syn. de Place du Minier.
. "Ce sont les Mineurs qui procèdent eux-mêmes au Grillage du Minerai sur place. Cette opération se situant à mi-temps du cycle de transformation leur en donne une connaissance pratique unique comme en témoigne l'**anecdote** suivante. // En 1739, l'évêque de DIE en Vercors fait appel à un Mineur d'ALVARD -en réalité un nommé RAMBAUD de PINSOT. Le 16 août 1739, le Mineur d'ALLEVARD écrit à l'évêque qu'il 'a trouvé un Filon apparent distant du Martinet du 'Canard' de la portée de 2 coups de carabine'. Il soutient 'y avoir de Mines pour 3 ou 4 Places de Mineur. J'en ai trouvé du cotté de COMBE-NOIRE un autre très bon ... En ai au SEYES où il y a de la Marquisette -Marcassite-'. Le 22 Sept., l'évêque reçoit le 1er morceau de Fer Coulé au Fourneau par RAMBAUD, à la fois Métallurgiste et Mineur: 'Cette Mine n'est pas venue en Gueuse, mais en Massot comme la Mine douce. Ce Fer n'a pas été purifié estant esprouvé avec du Charbon doux de sapin qui a converty tout-à-coup la Mine en Massot; ce n'est pas à dire pour cela que ce ne soit de Mine dur et qu'on en puisse faire de Gueuse. On l'aurait pu faire Couler en Gueuse si on s'était servi de Charbon de Fayard qui est plus ardent'. Après le retour de Mr RAMBAUD à PINSOT, l'Exploitation sera abandonnée en Vercors." [1073] n°46 -1997, p.35.

PLACE DU MINIER : ¶ "Endroit, à la sortie des Galeries de Mine de Fer où les Mineurs, travaillant souvent isolément, vendaient comptant le produit de leur travail à des Muletiers qui approvisionnaient les Maîtres de Forge. Ils avaient le droit d'Abattre au Pic une quantité déterminée de Minerai par jour ---." [1480] p.754.
. Dans les Mines de Fer de VICDESSOS, "à l'extérieur de chaque Galerie se trouvait une terrasse où, au 18ème s., se faisaient les ventes de Minerai. On l'appelait la Place du Minier'." [29] 1961/3, p.161 et 162.

PLACE MALADE : ¶ Au H.F., zone de Blindage &/ou de Maçonnerie fragilisée par disparition ou amoindrissement des Réfractaires.
. Dans le rapport annuel 1947 relatif aux H.Fx de PATURAL HAYANGE, on relève, à propos du H.F.6: "Les Tuyères 7, 8, 9 au-dessus de la Place malade du Creuset ont été alternativement ouvertes et fermées." [2854] -1947, p.31(P).

PLACEMENT : ¶ À la Mine de Fer, au Fond, emplacement d'attente où chaque Ouvrier recevait -en début de Poste- du Chef Porion son affectation, c'est-à-dire son ... *placement* pour la Journée.
. "Le Placement était situé à une centaine de m du Puits. C'était un morceau de Galerie élargie, aménagé à la façon d'une salle d'attente, avec quelques bancs grossiers scellés dans les parois, abrité du courant d'air par un rideau de toile caoutchoutée suspendu à l'entrée. Là encore, la Direction avait eu la funeste idée d'installer des lumières jaunes. // Le Chef Porion, descendu à la première Cage, était le *roi* du Placement." [1958] p.31 ... En fait, cette distribution du travail au Personnel n'était pas du ressort du Chef Porion, mais du Porion qui avait reçu de son supérieur les instructions nécessaires, *d'après remarque de Cl. LUCAS.*
¶ Au H.F., terme employé pour désigner la mise en place à poste fixe, des Poches à Fonte, des Cuves à Laitier et des Wagons à Poussières de Gaz, en vue de leur remplissage ... Les Poches et Cuves sont placées (-voir: Placer les Cuves/les Poches) sous les Becs de coulée; les Wagons à Poussières sont placés sous les Bouteilles, Pots ou Cyclones.

PLACER : ¶ "Gîte détritique de minéraux lourds ou précieux." [PLI] ... Ce terme s'applique parfois au Minerai de Fer et à ... l'or.
"On connaît des Placers --- de Magnétite -Fe-." [436] *à ... GISEMENTS MÉTALLIFÈRES.*
. À propos d'une étude sur la Normandie: "Le remaniement quaternaire de certaines Couches Ferrugineuses peut constituer un cas particulier de Gisement par concentration. Ainsi, après une terrasse de l'Orne, près de CLINCHAMPS -Calvados-, d'abondants Galets de Minerais de Fer ordovicien ne peuvent qu'être reliés à l'Affleurement de la Couche minéralisée recoupé par la vallée de la Laize en amont de son confluent avec l'Orne: c'est une sorte de Placer dont les Galets denses ont été abandonnés là où les courants ne pouvaient plus se déplacer." [1441] p.8.
. Dans certains Placers, "l'or est natif, généralement recristallisé ---. La Pyrite constitue 2 à 20 % de la matrice ---: il s'agirait de fragments détritiques d'Hématite -clastes (brisures) de B.I.F.- secondairement sulfurisés. Le Charbon est fréquent et serait d'origine biogénique." [3398] p.11.

PLACER LE HAUT-FOURNEAU : ¶ Loc. syn.: Mettre les Poches en place, -voir cette exp..

PLACER LES CUVES (à Laitier) : ¶ Au H.F., positionner les Cuves à Laitier sous les Becs de Coulée Laitier.

PLACER LES POCHES (à Fonte) : ¶ Au H.F., positionner les Poches à Fonte sous les Becs de Coulée Fonte.

PLACER UN BRAS : ¶ À la Mine de MONT-ROUGE, à AUDUN-le-Tiche, Chandelle oblique pour maintenir un Épaulement douteux ... "Le Mineur pratique au Mur un Potiat dans lequel il place le pied d'une Chandelle qui vient s'appuyer en biais contre le Bloc lâché ---. Le Mineur appelle cela: Placer un bras." [2235] p.65.

PLACE(s) : ¶ À la Mine, vestiaires, "Salles ou Places pour les ouvriers qui y trouvent des armoires pour serrer leurs vêtements et un feu constant pour se sécher." [273] p.62.

PLACES (Les) : ¶ En Périgord tout au moins, lieu de stockage du Minerai dans les Forges; -voir, à Plassage, la cit. [86] p.80, note 3.
On dit aussi: Carreau (de l'Usine).

PLACETTE : ¶ Selon *Aux origines du Fer à AVRIL, MOYEUVRE, NEUFCHEF & ROSSELANGE*, désigne un Affleurement de Couche.
. "Dans le Chevillon ---, une Placette de 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 de Fer, fortement mélangé au calcaire, tapisse les accotements du sentier forestier montant vers le Beau Hêtre." [1808] p.48.

PLACEUR DE BERLINES : ¶ Vers 1900, dans les Mines, syn.: Avanceur; -voir, à ce mot, la cit. [50] p.18.

PLACEUR DE CHARIOTS : ¶ Vers 1900, dans les Mines, syn.: Avanceur; -voir, à ce mot, la cit. [50] p.18.

PLACEUR DE PORTES : ¶ Dans les Mines, vers 1955, "-voir: Entreteneur de Portes." [434] p.211.

PLACEUR DE POULIES : ¶ À la Mine, ouvrier qui place et déplace les Poulies dans l'Abatage au Rabot du Charbon.
Vers 1955, "-voir: Hausseur de Poulies." [434] p.211.

PLACEUR DE WAGONNETS : ¶ Vers 1900, dans les Mines, syn.: Avanceur; -voir, à ce mot, la cit. [50] p.18.

PLACIER : ¶ Au 18ème s., selon DE DIETRICH, syn. de Livreur, -voir ce mot.
. Cette fonction existait aux Établissements de BELFORT.
. DE DIETRICH écrit: "On peut Forger annuellement à cette Usine (de BÆRENTHAL, bailliage de BITCHE) douze à quinze cents quintaux de Fer en Barres, propres à être Convertis en Tôle, en y occupant 4 Forgerons et 1 Placier ---." [66] p.262 ... Un peu plus loin, il écrit: "Lorsque le Fourneau de Ste-FONTAINE (bailliage de BOULAY) est dans le cas de Rouler, Madame d'HAYANGE l'Alimente avec les Mines de SAUBACH, LA HOUVE & DIESEN ---, et avec celles d'ETZELING, de BEREN ou BIREN près de FORBACH ---. Ce Fourneau occupe 5 Mineurs, 1 Maître Fondeur & 3 Compagnons, 4 Chargeurs, 1 Placier, 7 Mouleurs: en tout 21 Ouvriers." [66] p.374.
¶ Au Luxembourg, au 18ème s., le Personnel de la Fonderie de MALBERG comprend "58 ouvriers: 2 Fondeurs, 2 Chargeurs, 1 Placier qui reçoit le Minerai et le Charbon, 5 Marteleurs, 48 Tireurs et Laveurs de Minerai." [865] p.225.

PLACIÈRE : ¶ Dans le Bassin des Cévennes, "Femme qui travaillait sur la Place, le plus souvent au Triage du Charbon. 'Parler comme une Placière = comme un chiffonnier, une poissonnière'" [854] p.21.

PLACOIRE : ¶ Au 17ème s., var. orth. de Plaçoire.
-Voir, à Blocq, la cit. [1448] t.IV, p.74.
-Voir, à Levier, la cit. [238] p.93/94.

PLAÇOIRE : ¶ Sorte de Ringard, en forme de Fer de lance; syn.: Stoucar.

PLACQUART : ¶ "Partie de l'Armure." [3019]
Syn.: Plastron
-Voir, à Corset blanc, la cit. [3019].

PLACQUART BLANC : ¶ Partie de l'Armure ... -Voir, à Corset blanc, la cit. [3019]

PLACQUE : ¶ Au 17ème s., var. orth. de Plaque, et syn. de Taque.
-Voir, à Feu de l'Assier, la cit. [30] 1-1971, p.51.

PLACQUE BORDÉE : ¶ Type de Fer en Plaque, destiné à fabriquer des Socs de charrue.
Syn.: Placque pourpencée.
-Voir, à Fers (Appellation des), la cit. [1104] p.1048/49.

PLACQUE POURPENCÉE : ¶ Type de Fer en Plaque, destiné à fabriquer des Socs de charrue.
Syn.: Placque bordée.
-Voir, à Fers (Appellation des), la cit. [1104] p.1048/49.

PLACQUOIRE : ¶ Syn. probable de Plaçoire; -voir, à Limonnier, la cit. [1094] p.212.

PLAFOND : *** À la Mine** ...
¶ Nom donné au Toit (-voir ce mot) d'un Chantier, d'une Couche, etc..
Syn.: Couronne.
-Voir, à Méthode unidescendante, la cit. [2349] p.17/18.
¶ Ce peut être aussi la partie supérieure du Chantier (ou de la Galerie) qui ne coïncide pas obligatoirement avec le Toit de la Couche.

*** Au H.F.** ...
¶ Au 18ème s., dans le H.F., Plancher du Gueulard.
-Voir, à Guide-hors, la cit. [544] p.154.
. "Les Éparées qui font la Voûte en dedans de l'Ouvrage, forment à l'extérieur une espèce de Plafond." [544] p.154.
¶ Aux H.Fx de LA PROVIDENCE-RÉHON, désignait le Niveau supérieur des Charges.
. Au H.F.3, on relève: "1er Fév. 1954: Plafond bas. La Charge ne suivait pas -gelée-." [2714]
¶ Au H.F., paroi supérieure interne d'une Boîte de Refroidissement.
. Pour une Boîte ouverte, la Décharge "doit être placée à un niveau légèrement supérieur à celui du Plafond de la boîte, afin que ce dernier soit toujours dans l'eau. Ce Plafond doit de plus être légèrement incliné, en remontant du Nez vers le Bac, pour qu'aucune accumulation d'air ou de Vapeur ne puisse s'opposer au contact direct de sa surface avec l'eau." [2869] p.6.
¶ Limite supérieure, *à ne pas* ou qu'*on ne peut pas* dépasser.
. Ainsi dit-on: "La Soufflante est au Plafond ou au Taquet lorsque le H.F. Serre de trop et le point de fonctionnement atteint la courbe limite de la Caractéristique de la Soufflante ou plutôt sa courbe antipompage.

*** Au Four à Puddler** ...
¶ Au 19ème s., partie supérieure d'un Four à Puddler.
. "Le Plafond du Courant d'air est fait au moyen de Plaques munies en dessous de nervures échancrées qui entretoisent les Plaques latérales." [492] p.117.

*** En Fonderie de Fonte** ...
¶ Partie inférieure du Moule de dessus.
On parle parfois de Coup de Plafond et de Gale de Plafond -voir ces exp..
ARAIGNÉE : C'est ce qu'ont dans le plafond les gens qui prennent facilement la mouche. NOCTUEL.

PLAFOND D'AÉRAGE (Faux) : ¶ Technique d'Aérage des Chantiers souterrains en cul-de-sac, obtenue par le compartimentage de la Galerie, selon [599] n°33 -Mai 1990, p.28.
Syn.: Faux plafond, -voir cette exp..
On croit souvent qu'un appartement est haut de plafond, alors qu'il n'est que bas de plancher. Pierre DAC.

PLAFOND DE LA CHARGE : ¶ Au H.F., niveau supérieur de la Charge.
. "Si nous commençons par le Plafond de la Charge, à proximité du Gueulard, nous trouvons des matériaux, Minerais, Coke et Castine qui sèchent sans subir de transformation. Au fur et à mesure de leur Descente vers les régions plus chaudes de la Cuve, les Réactions chimiques s'amorcent." [2215] p.8.

PLAFOND EN FER : ¶ Type plafond réalisé à base d'éléments métalliques.
. Ex. de fabrication à base de Fer donnée, aux côtés de Rideaux de Fer, Plumes de Fer, pour illustrer l'importance et l'omniprésence du Fer dans la révolution industrielle, in [3746] p.101.

PLAFONNAGE : ¶ À la Mine de Charbon, Boisage servant à contenir le Remblai d'une Havée.
. "Plafonnage chassant. Le Plafond ou Plancher préalable est constitué par des Longeons parallèles au Front de la Tranche, posés au Daine de la Havée à Remblayer et recouverts de grosses Queues espacées entre elles de 10 à 20 centimètres. Sur ces Queues, on étale un lit de larges cailloux." [3645] fasc.1bis, p.35.

PLAFONNEUR : ¶ À la Mine de Charbon de la région de BRUAY-en-Artois -auj. BRUAY-la-Buissière 62700-, dans les années 1910, Ouvrier chargé de poser les Rallonges et Chapeaux au Toit, avant dégagement de la place pour poser les Montants, le Boisage final étant fait par l'Équipe suiv., *selon hypothèse proposée par J.-P. LARREUR* -Nov. 2013.
. *Ce Poste a été relevé par B. POUILLE* -Déc. 2012, lors de recherches généalogiques, lorsqu'il a relevé sur un acte civil de mariage de 1875, qu'un de ses ancêtres, un certain Lucien-Joseph COUSIN-, était Plafonneur.

PLAGE : ¶ À la Mine, ce terme désigne le tablier mobile de certaines Chargeuses.
Lors des déplacements de la Machine, la Plage est relevée; au cours de l'opération de Chargement, elle est abaissée et sert de réceptacle aux produits chargés repris à sa base par un élévateur, le plus souvent à Raclettes.
Joy, Estacade, etc. sont pourvues d'une Plage de Chargement.

PLAGE DE FONTE BLANCHE : ¶ Lors de la Soudure de la Fonte au chalumeau oxy-acétylénique, défaut que l'on peut rencontrer par suite d'un refroidissement trop rapide ou de la combustion du Silicium. "Il faut y (aux défauts rencontrés dans la Soudure du Fer) ajouter les Plages de Fonte blanche et les Grains durs qui rendent difficile, et quelquefois impossible l'Usinage." [1830] p.105.

PLAGIOCITRITE : ¶ "Sulfate hydraté naturel d'Alumine, Fer, nickel et Chaux, avec alcalis." [152]
PLAGIAT : Emprunt sans reconnaissance de dette. Michel LACLOS.

PLAHAUS : ¶ Au 16ème s., terme allemand syn. de Four à cuve.
"Les Fours à Cuve utilisés dans ce domaine (Vrchlabi en pays tchèque) n'étaient pas encore appelés par le terme tchèque Dymacky. Ils sont nommés --- par le terme allemand Plahaus." [29] 1968-1, p.12.

PLAID DES FORGERONS : ¶ Au Moyen-Âge, assemblée des Forgerons.
. "Il semble que le cas de REMIREMONT (Vosges) puisse être comparé à celui de la forêt d'Othe en Champagne --- en raison de l'existence commune d'un Plaid des Forgerons, soit en forêt d'Othe de tous les Forgerons de Grosse Forge travaillant le Minerai. Ceux-ci devaient se rassembler annuellement dans le village de BÉRULLE (Aube), le 25 juin, afin de jurer d'observer la juridiction du prévôt comtal sur leur Métier. Par l'intermédiaire de cette organisation, le comte -ou la comtesse- de Champagne contrôlait -ou plutôt essayait de contrôler- la Production de Fer brut dans cette forêt, très importante à cette époque." [1801] p.64/65.
◊ **Étym.** de plaid ... "Provençal. *plage*, *place*, *placet*, *plaid*, *plaid*, *plat*; anc. canal. *pleut*; espadon. *plein*; port. *plein* et *presto*; ital. *piano*; du bas-lat. *placitum*, assemblée publique, de *placer* (plaire)." [3020]

PLAIHOT : ¶ "n.m. Aux environs d'AVALLON, Serpette pour couper le raisin." [4176] p.1023.

PLAIN : ¶ Outil du Tonnelier.
Syn.: Plane, d'après [2923] p.61.
◊ **Étym.** ... "Provenç. *plan*; catal. *pla*; esp. *llano*; portug. *plano*; ital. *piano*; du lat. *planus*." [3020] *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/**

PLAIN/AINE.

PLAINE : ¶ Var. orth. de "Plane, -voir ce mot." [2952] p.517.
. Anciennement, et en particulier au 14ème s., "Outil d'Acier à deux poignées qui sert aux TONNELIERS et aux charrons pour aplanir le bois." [3019]
. Dans l'outillage d'Établi du COUTELIER, on relève: "... 9° Une Plaine ou Plane pour ébaucher les manches en bois." [438] 4ème éd., p.284.
. Outil de TONNELIER ... Syn.: Plane.
¶ "n.f. En Lyonnais, au 18ème s., petite Charrue sans Coutre qui s'emploie pour donner la dernière façon aux terres à blé. Pour Plane."[4176] p.1023.

PLAINE ARME : ¶ Anciennement, pour pleine Arme ... pl. "Armure complète: 'Il deffent son fieu (fief) par plaines Armes'." [3019] *à ... PLAIN*.

PLAIN HARNAS : ¶ Anciennement, pour Plein Harnais, Armure complète.
. "Armé de Plain Harnas: 'Passant sur une vieille planche chey, Armez de Plain harnas, ès fossez' " [3019] *à ... PLAIN*.

PLAINOT : ¶ "n.m. À PONTARLIER, Riflard, Instrument de Menuisier." [4176] p.1023.

PLAISANCIEN : ¶ Étage géologique du Pliocène supérieur, à environ - 2 millions d'années, d'après [867] p.294.
. En Côte-d'Or on trouve du Minerai de Fer dans cet Étage, d'après [2647] p.88 ... À cet Étage, "dans la partie nord du lac Bressan, des limons jaunes à Grains de Minerai de Fer et de nodules calcaires -Castillot- ont été Exploités dans la première moitié du 19ème s." [2647] p.90.

PLAITINERIE : ¶ Ce mot qui est une var. orth. de Platinerie, *comme le fait remarquer M. BURTEAUX*, ne peut désigner l'Atelier; il s'agit plutôt d'un Outillage mal défini d'une Grosse Forge, peut-être un Marteau ou une Enclume à faire des Plates.
-Voir, à Ringa, la cit. [1094] p.268.

PLAKIS : ¶ À LIÈGE, sorte de Combustible.
. "On a connu l'usage, jusqu'à la fin de l'Exploitation liégeoise, d'une sorte de mortier de chauffage, fait d'un amalgame de Poussier ou de boue de Charbon et d'Argile, le 'Plakis', Combustible bon marché et de rendement médiocre." [1669] p.103.

PLAN : ¶ À la Mine souterraine, parfois syn. d'Étage.
. "On peut descendre du Plan principal dans les autres par des Plans très inclinés et par des Puits que l'on appelle des Bures." [2845] n°18 p.12.
¶ "Représentation graphique d'un ens. de constructions, d'un bâtiment, d'une machine ---" [PLI] -1999.
. Pour la Mine souterraine, dans une "collection de plans ---, le mode de représentation adopté n'a rien de nouveau puisqu'il consiste à définir une couche par deux lignes de niveau distantes de 50 m verticalement." [3790] t.VIII, classe 47, p.76.
. À la Mine, "chacun des Étages --- est soigneusement relevé sur un Plan toujours tenu à jour par l'Ingénieur qui dirige l'Exploitation. L'importance de ce Plan est extrême, il permet de suivre les progrès du travail ---, de connaître les ressources de la Mine et la Direction à donner au travail." [2096] p.84/85.
¶ C'est, souvent, le 'Plan incliné'.
¶ Dans les Cévennes, d'après [854] p.19, désigne la Plateure -voir ce mot.
¶ Syn. de Carreau dans le Bassin du Vigan, Mine de Vialas, selon [854].
¶ Au H.F., syn. de section droite.
. Dans la région de PRÜM, Palatinat, "les H.Fx ont 7,05 m de haut. On abandonne la figure quadrangulaire de leur plan pour la refaire en octogone régulier." [4556] vol.32, n°188 -Août 1812, p.127.
¶ Sur un Crible, nom donné à la surface de Criblage ... En général, l'ensemble des Toiles d'une même surface a des Mailles de mêmes dimensions ... Certains Cribles débitent plusieurs fractions granulométriques; ils sont alors formés de plusieurs Plans ou compartiments superposés, chacun d'eux assurant une Coupure à une dimension donnée.
Syn.: Pont.
-Voir: Crible biplan, Crible monoplan, Crible multiplan.
¶ "Ens. de dispositions adoptées en vue de l'exécution d'un projet." [1829]
- Voir: Plan anti-feu, Plan anti-Rouille, Plan BETTENCOURT, Plan BLANCARD, Plan d'action éducative, Plan d'action santé Sécurité, Plan DAVIGNON , Plan DAWES, Plan de prévention, Plan de prévention annuel, Plan de prévention des Risques miniers, Plan de prévention géotechnique, Plan de relance, Plan de sauvetage, Plan d'opération interne, Plan JEANNENEY, Plan MONNET, Plan SCHUMAN, Plan social.
• **Plan Fonte** ...
. "Dans le cadre du Plan Fonte, un Ordinateur de Process(us) est notamment prévu pour le printemps 1976. Il fonctionnera en Guide-opérateur et il assurera la Marche automatique intégrale des COWPERS." [209] n°4 -Sept. 1975, p.14.
¶ Syn.: Bastringue, d'après [1551] n°37 -Juil./Août 2000, p.23, *à ... BASTRINGUE*.
◊ **Étym. d'ens.** ... "Plan est la forme moderne du mot lat. *planus* dont la forme anc. est *plain*." [3020] *à ... PLAIN/AINE*.

PLAN À CHARIOT PORTEUR : ¶ À la mine, Plan incliné dans lequel les Berlines ne roulent pas. Elles sont transportées en position horizontale sur le Plateau d'un Chariot.
-Voir, à Plan moteur, la cit. [1337] p.157.

PLANAGE : ¶ "Opération consistant à unifier et aplatir la surface du Métal en Feuille, avec un Marteau à planer ou Planoir, à tête plate pour faire disparaître les traces du Marteau de mise en forme, que ce soit par Emboutissage ou par Rétreinte. Le Planage raidit le Métal et le rend plus résistant." [2922] p.312.
. En Chaudronnerie et en Taillanderie, "le but du Planage est de donner au Métal une surface bien lisse, tout en lui donnant du raide, c'est-à-dire un Écrouissage qui augmente sa résistance." [1228] p.266.
• Dans la **Fabrication des Faux**, c'est le nom de la 4ème passe -voir ce mot.
. À propos de la Taillanderie de NANS-s/s-Ste-Anne, (Doubs), on relève: "Vient ensuite (après le Relevage), le Planage. Fait à froid, sous une petite tête de Marteau (de Planage) , il ne demande pas les services d'un Manœuvre-Chauffeur. Le Marteau qui doit être rapide, a certainement gagné à l'augmentation de puissance des années 1880 ---. Cette Passe est beaucoup moins délicate que le Platinage et l'Étirage. Elle n'en dépend d'ailleurs pas plus directement que le Relevage, et les Ébauches s'accumulent après le Relevage comme après le Platinage. Le Martinet de Planage, étant solidaire de celui de l'Étirage et dépendant de la même Roue que lui, ne peut fonctionner en même temps sans risque d'ébranler celle-ci." [1231] p.68.
¶ Dans l'Usine de Fer-blanc, opération de parachèvement "qui se fait sur un gros billot de bois, où avec un maillet de même nature, on frappe dans tous les sens jusqu'à ce que les Feuilles soient bien planes. On les réunit ensuite par 25 paires, et on en forme des caisses qu'on livre au commerce' -LANDRIN-." [1180] p.8.

PLAN ANTI-FEU : ¶ Aux H.Fx de PATURAL, procédure visant à éviter la Mise à feu accidentelle d'un H.F. rempli de ses Charges de Démarrage ... Une consigne largement diffusée à tous les intervenants sur le H.F., indiquait les endroits dans lesquels tout travail produisant des étincelles, flammes, etc. était interdit ... En plus, sur le terrain, des barrières avec signalisation 'Zone anti-feu' étaient mises en place ... Cette disposition faisait suite à l'Allumage intempestif du J1 en Oct. 1968, *d'après note de R. SIEST*.

PLAN ANTI-ROUILLE : ¶ Titre d'article répondant à la question: 'Je cherche un moyen efficace pour faire disparaître la Rouille sur de vieux objets en Fer' ... "Lorsque les objets en Fer n'ont pas subi une attaque profonde de la Rouille, c'est plutôt le pétrole qui est employé pour leur rendre leur aspect initial. On recourt à l'huile de vidange lorsque le Fer est très altéré. Dans ce cas, il faut tremper quelques heures, voire quelques jours, les objets préalablement chauffés à la flamme. Si le bain n'est pas possible, il faut à plusieurs reprises badigeonner généreusement au pinceau l'objet pour qu'il soit bien imprégné. On poursuit le décapage avec une toile émeri très fine ou un tampon de laine d'acier. On procède exactement de la même façon si on utilise le pétrole. // Pour éviter l'éventuelle formation de Rouille, vous pouvez appliquer régulièrement de la cire incolore. Cette solution est préférable à l'application d'une peinture noire qui donne un aspect mort aux vieux objets en Fer et les fait ressembler aux productions industrielles de grande série." [21] du jeu. 04.01.2001, p.21.

PLAN AUTOMOTEUR : ¶ À la Mine, un Plan incliné automoteur est une Galerie inclinée ou Plan incliné d'un type particulier, dans lequel "--- les Wagons combles de Houille descendent d'eux-mêmes sur des Rails dont le seuil de la Galerie est muni. Le mouvement s'opère par la force de la gravité, et le Convoi descendant fait remonter les Wagons vides, au moyen d'un Câble commun qui passe sur une énorme Poulie. C'est l'ancien système des Montagnes russes. Un Frein qui presse sur la Poulie sert à modérer la vitesse ---." [222] p.126 à 129 ... Il n'y a pas de Force motrice dans ce Plan incliné dont la pente est limitée à 45 degrés.
Syn.: Plan moteur.
-Voir: Balance.

PLAN BETTENCOURT : ¶ Plan de repli de la Production Charbonnière constitué d'un ensemble de mesures prises par le gouvernement pour gérer la crise de Production du Charbon en France.
-Voir: Plan JEANNENEY & Plan MONNET.
. "Les événements de Mai (1968) arrêtent l'activité dans les Mines; en Déc., le Plan, BETTENCOURT prévoit de réduire la Production à 25 Mt en 1975." [946] n°(H.S.)9.610 -Oct. 1996, p.4.

PLAN BISAUTOMOTEUR : ¶ Dans les Mines, en corollaire à l'application du Roulage circulaire -voir cette exp., est apparu le Plan bisautomoteur -à LA GRAND'COMBE, SEEGRABEN, CARMAUX- ... "On désigne ainsi un appareil dans lequel la descente du Combustible est employée, non seulement à vaincre les résistances passives de poids morts descendant ou montant entre la Tête et le Pied du Plan parcouru par ce Charbon, mais en outre à remonter le Matériel vide le long d'une Relevée supplémentaire, jusqu'au niveau supérieur à la tête de la Travée de descente ---. Ce moteur peut être assimilé aux Chutes d'Eau, qui fournissent sans aucune dépense une puissance illimitée ---. (Ici), on se trouve en présence d'une *chute* de Charbon --- nécessairement limitée au Cube du Gisement exploitable ---(qui) fournira la puissance motrice --- qu'on attend d'elle --- (pour) remonter les véhicules affectés au Transport du Combustible moteur." [404] §.1.709.

PLAN BLANCARD : ¶ Ce Plan étale, en fait, les échéances des Plans JEANNENEY et BETTENCOURT ... Il s'agit d'un ensemble de mesures prises par le gouvernement pour gérer la crise de Production du Charbon en France.
. "Le premier choc pétrolier de 1974 retarde, néanmoins, les échéances. Le Plan BLANCARD, du nom du 1er Délégué Général à l'Énergie du Gouvernement J. CHIRAC, n'est pas une Relance, mais il ralentit la Récession en la ramenant à son rythme du Plan JEANNENEY, de 1 Mt/an." [946] n°(H.S.) 9.610 -Oct. 1996, p.35 ... "Ce premier choc pétrolier entraîne 3 effets immédiats: un ralentissement de l'Exploitation charbonnière -Plan BLANCARD-, un investissement massif dans le nucléaire et une prise de conscience un peu partout de l'intérêt du Charbon comme Énergie de substitution." [946] n°(H.S.)9.610 -Oct. 1996, p.45.

PLANCHACHE : ¶ À la Mine du Nord, déformation de Planchage, mais désignant la Voie Ferrée plutôt que sa pose ... "Voie Ferrée sur laquelle roulent les Wagonnets." [1680] p.234.

PLANCHAGE : ¶ À la Mine, c'est la pose de la Voie Ferrée servant au Roulage.
¶ C'est également la Voie Ferrée elle-même; -voir Planchache.

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 la Mine, syn. d'Échafaudage, d'après [766] t.II, p.221.
. "À force de volonté, avec l'aide de toute l'Équipe, nous avons réussi à installer plusieurs Planchages successifs qui ont permis la remise sur pattes de l'animal." [766] tII, p.47.

PLANCHAGE-BARRAGE : ¶ Échafaudage de planches destiné à protéger le Personnel de la chute par gravité du Charbon Abattu.
"--- (les) Mineurs ont déjà préparé et descendu les Bois nécessaires au Boisage. Ils vont vite et s'aident mutuellement à se confectionner un Planchage-Barrage, qui les protège des chutes de Charbon. N'oublions pas qu'ils travaillent les uns au-dessus des autres. Les Gaillettes tombent, roulent, rebondissent sur les Remblais pour finir leur course dans les Berlines qu'un Galibot charge 150 m plus bas." [766] t.II, p.52 et 56.

PLANCHE : *** À la Mine** ...
¶ Dans la région de LA GRAND' COMBE, "Lit, Sous-Couche limitée par un ou deux Nerfs. (Syn.:) Banquet." [854] p.21.
-Voir: Banquette.
¶ À la Mine, Couche de Charbon ou de Minerai de Fer, qui est contiguë au Mur ou au Toit.
• À la Mine de Charbon ...
. "On laisse au Toit de l'excavation une Planche de Houille." [1826] t.II, p.200 ... "Le plus souvent le Toit est tel qu'il convient de laisser au-dessous une Planche de Houille, qui est reprise lors du Dépilage." [1826] t.II, p.210 ... "On laissait --- une Planche de Houille au Mur, pour prévenir le glissement des Piliers qui séparaient les Tailles les unes des autres." [1826] t.II, p.290 ... -Voir aussi, à Crabotage, la cit. [1826] t.II, p.255/56.
. Dans les Mines de Houille, *note J.-P. LARREUR*, il existe des Veines où il faut laisser à l'Abattage une Planche au Toit pour lui maintenir une certaine solidité (en cas de Toit feuilleté fragile, Veine CÉCILIA, à LENS-LIÉVIN, par ex.).
• À la Mine de Fer ...
-Voir: Abattage de la Planche au Toit.
-Voir, à Méthode de LANDRES, la cit. 232/33.
. À la Mine de Fer, Minerai -Couche complète ou simple Banc- conservé volontairement au Toit, afin de lui maintenir une certaine solidité, *selon souvenir de G. BECKER*.
. À propos de la Concession de JARNY, on relève: "La crise de 1931/35 fut sévère: il fallut aller jusqu'à stocker le Minerai au Fond, en Abattant la Planche au Toit sans la Charger." [954] n°12 -Avril 1962, p.6.

*** Travail du Métal** ...
¶ Terme de l'anc. fabrication de la Tôle, syn. de Feuille de Tôle.
. "Lorsque les Planches ont reçu une longueur suffisante (par passage dans les Cylindres du Laminoir), le Deuxième Lamineur les Plie." [108] p.277 ... "Moins on étend les Feuilles ou Planches dans le sens de la largeur, moins elles se criquent et plus elles gagnent en longueur." [108] p.281 ... -Voir, à Égaliser les Planches, la cit. [108] p.280.
¶ Moulage de Fonte brute destinée à être recuite pour éviter le Mazéage.
. Particulièrement, ce nom était donné quand la Fonte avait été refroidie à l'eau ... -Voir, à Lever (la Fonte) en Rosette, la cit. [1444] p.215/16.
. "Il fait Mouler la Fonte en Planches de 3 à 4 pieds (environ 0,98 m à 1,3 m) de long sur 9 lignes (environ 2 cm) d'épaisseur." [29] 4-1964, p.333.
. Au 18ème s., dans un questionnaire au sujet des Fourneaux, on lit: "Il faut décrire la forme sous laquelle on Moule la Fonte destinée à être Convertie en Fer; est-ce en Gueuses, en Planches, en Grénailles, en Feuilles, en Gateaux, en Guises ou en Floss." [1780] p.22.
¶ Pour l'emploi au 20ème s., -voir, à Tôle, la cit. [2477] p.18.
¶ "Métal livré en plaques plus épaisses que la tôle." [763] p.258.

*** Outils, Outillage** ...
¶ C'est le dessus de l'Enclume, d'après [438], mais généralement appelé Table, *comme le rappelle P. MADRULLI*.
. "La Planche d'Acier qui recouvre l'Enclume doit avoir 11 à 15 mm d'épaisseur." [4148] p.125.
. "L'Enclume proprement dite est composée de Fer et d'acier; le Fer pour toute la partie inférieure, l'acier par (pour ?) le dessus, la Planche. Cette dernière offre la figure d'un parallélogramme terminé d'un bout par une section droite et de l'autre par une partie arrondie conique, la Bigorne ou Bigorneau; elle est percée près du bout d'un trou incliné destiné à recevoir les Tranchets et les Tasseaux." [438] 4ème éd., p.240.
¶ Au 18ème s., au pl., dans l'Art de l'Épinglier, "on nomme ainsi des Calottes de chapeau Clouées au billot, pour frapper les têtes d'Épingles. L'Épinglier met dans ces planches les Épingles." [1897] p.477.
¶ Autre nom du Fer de la Hache, d'après [2788] p.75.
¶ "Fer de forme particulière, que l'on ajuste au pied de chevaux qui ont la sole blessée." [152]
"Fer particulier qu'on ajuste au pied des mulets." [443]
¶ "n.f. Techn. Partie de l'Étrier sur laquelle repose le pied du cavalier." [763] p.258.
¶ "Partie de la garniture d'une Serrure qui entre dans la fente divisant le Panneton de la clé." [763] p.258.
¶ "Imp. Plaque de métal ou de bois préparée pour la gravure, pour la reproduction par impression." [3005] p.990.
-Voir, à Désaciérer (Se), la cit. [401] p.164.
¶ "En Mâconnais, terme de Tonnelier. Colombe, sorte de grande Varlope renversée. Planche à bâtir, pour les douelles; Planche à foncer, pour les fonds." [4176] p. 1024.
¶ "Dans l'Isère, Versoir de Charrue." [4176] p.1024.
¶ "Pelle à enfourner, dans la montagne vosgienne." [4176] p.1024.
◊ **Étym. d'ens.** ... "Picard, *planke*; norm. *planke*, pont de bois; wallon, *plang*; prov. *planca*, *plancha*, *planqua*; cat. *planxa*, *palanca*; esp. *plancha*; port. *prancha*; piémontais, *pianca*; du lat. *planca*, planche, que QUICHERAT rapproche du grec *plax*, plaque." [3020]

PLANCHÉ : ¶ Sans doute (?) erreur d'écriture dans le texte original pour Plancher, dans le sens de Sol ou Mur d'une Galerie de Mine.
. "La Roche Mur -Planché (sic)- de la nature du Grès Ferrugineux d'un plan uni et peu filtrant." [3707] p.94.

PLANCHE À BOUCHER : ¶ En Fonderie, planche qui obture le volume laissé vide par la Portée anglaise; la partie du Noyau qui se trouve dans ce volume est emprisonnée et donc maintenue par le Serrage du Sable derrière la Planche à boucher, d'après [1339] p.157.

PLANCHE À CALIBRER : ¶ En Fonderie, exp. syn.: Planche à trousse, d'après [1599] p.445.

PLANCHE À CROCHETS : ¶ Dans une Taille pentue, planche destinée à retenir le Charbon Abattu pour qu'il serve de plate-forme de travail dans la poursuite de l'Abatage.
. "Les 4 Haveurs venaient de s'allonger les uns au-dessus des autres, sur toute la montée du Front de Taille. Séparés par les Planches à crochets qui retenaient le Charbon abattu, ils occupaient chacun 4 m environ de la Veine; et cette Veine était si mince, épaisse à peine en cet endroit de 50 cm, qu'ils se trouvaient là comme aplatis entre le Toit et le Mur ---." [985] p.40.

PLANCHE À MOULER : ¶ En terme de Fonderie, dans l'Encyclopédie, cette exp. "s'applique à une planche attachée 'à la Table à Mouler; elle est fortifiée par deux barres arrêtées avec des clous; ces planches, ainsi que celles qui composent les châssis, sont ordinairement de sapin'." [330] p.66.
¶ Dans le Moulage en Sable -voir cette exp., in [275] p.137/138, sorte de socle en bois en forme de tasseau sur lequel est posé le Châssis de Moulage.
RADEAU : Planches de salut. Michel LACLOS.

PLANCHE À NOYAU : ¶ En Fonderie wallonne, planche qui "a le profil du Noyau à faire et est nécessaire au Noyauteur pour le tourner." [1770] p.67.
Loc. syn.: Planche à Trousser, -voir cette exp..
ATLAS : Accumulateur de planches, in [3294] -mois de ?, p.27.

PLANCHE À TROUSSER : ¶ En Fonderie, planche de bois, ayant le profil du Modèle à réaliser, et que l'on déplace dans le Sable pour obtenir l'empreinte souhaitée, d'après [1196] p.11 ... "Planche découpée suivant le profil générateur de la surface de l'Empreinte du Moule à réaliser." [633]
-Voir, à Trousseau, les rep. 'e' & 'f' du schéma.
. À la Fonderie wallonne, on parle volontiers de Lunette à Trousser ou de Planche à Noyau.

PLANCHE À TROUSSER PRINCIPALE : ¶ En Fonderie de Fonte, "Planche à Trousser fixée sur le Drapeau, sur laquelle on monte des Planches (à Trousser) secondaires." [633]
-Voir, à Trousseau, le rep. 'e' du schéma.
JARDINIER : Plus souvent sur une planche à rames que sur une planche à voiles. Michel LACLOS.

PLANCHE À TROUSSER SECONDAIRE : ¶ En Fonderie de Fonte, "élément complémentaire de Planche à Trousser correspondant habituellement aux épaisseurs de la Pièce et fixé sur la Planche à Trousser principale." [633]
-Voir, à Trousseau, le rep. 'f' du schéma.

PLANCHE D'ACIER : ¶ Au 19ème s., morceau d'Acier plat utilisé pour la reproduction d'images.
. En 1834, "M. SAULNIER présente à l'exposition --- des Planches d'Acier préparées pour l'impression des gravures à la manière noire(*) ---. Il a su remplacer par une opération Mécanique prompte et sûre, le travail préparatoire, aussi long qu'inégal, appelé Berçage (-voir ce mot)." [3817] t.3, p.233 ... (*) "Ce genre de gravure diffère de tous les autres, en ce qu'au lieu d'établir les ombres, le travail du graveur consiste, au contraire à établir les clairs." [525] à ... *GRAVURE*.

PLANCHE (d'Arrêt-Barrage) : ¶ Dans les Houillères du Nord, loc. syn. de TAFFANEL.
Syn.: Plateforme.

PLANCHE DE ••• : ¶ À la Mine, lorsque le Plafond (ou le Plancher) d'un Chantier ne coïncide pas avec le Toit (ou le Mur), on parle de Planche de Minerai ou de Charbon *laissée* au Toit (ou au Mur), dans le cas où la Couche a une Ouverture supérieure à celle du Chantier ... Lorsque la Couche a une Ouverture inférieure à celle du Chantier, on parle de Planche de Stérile *enlevée* au Toit ou au Mur de la Couche.
-Voir: Planche (au sens de Couche laissée au toit).
. "Dans les Dépilages en grande Puissance de Couche où le Toit n'est accessible qu'à partir du tas de Minerai (Abattu), on doit procéder à un Purgeage soigné au cours de l'Abattage de la Planche de Minerai du Toit." [41] liv.I, 3ème partie, p.3 & 4.

PLANCHE DE BOIS : ¶ Au H.F., au début du 20ème s., moyen de réaliser l'Étanchéité au Gaz lors de la Mise à Feu.
"Le vide compris entre le haut des Étalages et le bas de la Cuve sera garni de Planches de bois qui n'empêcheront pas sa dilatation, mais dont la Carbonisation empêchera d'une façon suffisante les Gaz de s'échapper au dehors lors de la Mise à Feu et pendant les premiers moments de la Marche. Ce remplissage du vide empêchera également les Laitiers formés, ainsi que toutes sortes de menus morceaux, de prendre la place du vide et enlever l'avantage de cette indépendance." [570] p.133.
-Voir: Pavé de (bois).

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/**

PLANCHE DE COFFRAGE : ¶ Exp. relevée, in [3196] p.24 ... À la Mine, désigne, *selon notes de J. NICOLINO et de J.-P. LARREUR*, une planche utilisée comme élément de coffrage, par ex. pour la constitution de Dammes de Remblai ou de piliers de béton ou d'anhydrite.

PLANCHE DE FER : ¶ Syn. de Planche, au sens de Tôle.
-Voir, à Bauquant, la cit. [369] p.130.
-Voir, à MOYEUVRE, la cit. -1821, p.326/27 (partie du texte) & -1822, p.304/05.
. À propos d'une étude sur ROMBAS et ses environs, on note: "... Sans compter une Platinerie au MOULIN-NEUF -1812- et une autre à JAMAILLE -1816-, ces deux Établissements fabriquant des Planches de Fer noir, de Cuivre et de Zinc." [1687] p.199.
ATLAS : Il se construit avec des planches. Guy BROUTY.

PLANCHE DE GARNISSAGE : ¶ Exp. relevée, in [3196] p.24 ... À la Mine, désigne, *selon notes de J. NICOLINO et de J.-P. LARREUR*, une planche utilisée dans les travaux de Soutènement pour obturer les intervalles entre Cadres, c'est-à-dire opérer le Garnissage, -voir ce mot.

PLANCHE DE HOUILLE : ¶ *Pour A. BOURGASSER*, ici, syn. de Planche, Banquette au Mur ... -Voir, à Crabotage, la cit. [1826] t.II, p.255/56.

PLANCHE DE PALE : ¶ Sur une Roue à Aubes, à bâti en Fonte et Pales en bois, nom donné par G. DALSTEIN à la Pale en bois proprement dite.

PLANCHE DE ROUE : ¶ Sur une Roue à Aubes, à bâti en Fonte et Pales en bois, nom donné par G. DALSTEIN à l'élément d'une sorte de corset en bois liant -en continu- les deux roues en Fonte constituant l'ossature de base de la Roue hydraulique.

PLANCHE DE SOUFFLET : ¶ Type de planche débitée et adaptée à la construction des Soufflets.
Syn. Flasque -voir, à ce mot, la cit. [152].
. Au Fourneau St-Michel (Belgique luxembourgeoise), on relève: "Le 26 mai 1773, payé à Pierre GÉRARD D'ARVILLES 16 écus 2 escalins pour avoir scié deux hêtres en Planches de Soufflets." [181] p.9.
TIN : Il tient la vedette sur les planches.

PLANCHE DE TROUSSAGE : ¶ À la Mine, syn.: Palplanche, *selon J.-P. LARREUR*.

PLANCHE ÉCHANTILLONNÉE : ¶ En Fonderie de projectiles, sorte de Gabarit qui était employé pour la fabrication des Noyaux.
-Voir, à Poupée & à Relavage, les cit. [107] p.451 & p.455.
. "Quoique la dernière couche soit donnée à tous les Noyaux par la même Planche échantillonnée, découpée sur un cercle dont le diamètre est égal à celui du vide intérieur du mobile augmenté du retrait que la Terre prend par la première dessication (sic) ---, il n'arrive pourtant jamais que les Noyaux achevés aient les mêmes dimensions, non seulement ils ont perdu leur sphéricité, mais aussi les uns sont devenus trop grands, les autres trop petits. On les soumet par conséquent à une dernière opération qu'on appelle le Relavage." [107] p.455.

PLANCHÉE DE COULÉE : ¶ Exp. journalistique employée pour désigner le Plancher de Coulée du H.F..
. "ROBERT ouvre les tiroirs de sa mémoire à son Fils, explique --- son désir de s'engager auprès des Ouvriers sur la 'Planchée de Coulée'." [353] du 27.02.2006, p.41.

Fig.432 - Plancher de coulée - années 1930, extrait de [4330] p.63.

PLANCHÉIAGE : ¶ Terme utilisé, en particulier aux Mines de St-BEL, au Pays de l'ARBRESLE, désignant la confection d'une sorte de plancher renforcé servant de Toit à la Tranche suiv. ... -Voir, à Méthode unidescendante, la cit. [2349] p.17/18.

PLANCHE-MÈRE : ¶ En Fonderie, Planche à Trousser à laquelle on peut fixer une rapplique, d'après [1196] p.13.
Loc. syn. de Planche à Trousser principale -voir cette exp..

PLANCHER : *** À la Mine** ...
¶ Dans l'Exploitation d'une Carrière souterraine, séparation entre deux Étages.
. Dans un Cavage à plusieurs Étages, "l'épaisseur des Planchers laissés entre deux Étages successifs ne pourra jamais être moindre de 2 m." [138] t.XI -1837, p.650.
¶ Se dit de chacune des Banquettes d'une Mine à Gradins ... -Voir, à Relais, la cit. [330] p.18 ... Il s'agit, dans ce cas, *précise A. BOURGASSER*, d'une Exploitation par Gradins droits.
Syn.: Semelle, Sol, Sohle.
¶ C'est d'abord aménager le Mur de la Galerie en vue de poser la Voie Ferrée.
¶ Dans les Mines du 'Nord', c'est "Poser la Voie (Ferrée servant au Roulage ou pour des travaux souterrains)." [235] p. 797.
Syn.: Bancher, dans certaines régions.
-Voir également: Bricole, Chambre et Cuveau.

*** Au H.F.** ...
¶ S'il est *de Coulée* ou *de travail*, c'est le lieu de travail des Fondeurs avant, pendant et après la Coulée de Fonte, -voir: Plancher de Coulée ... S'il est *des Tuyères*, il est supérieur au précédent et permet l'accès à ces Pièces Creuses et à leurs annexes; dans ce cas, il vaut mieux parler de Plate-forme.
¶ Au H.F., quand on débouche le Trou de Coulée à la Sonde, petite passerelle provisoire placée sur la Rigole principale et sur laquelle montent les Fondeurs.
. Le Premier Fondeur "a mis son Plancher devant le Trou ---; (les Fondeurs) prennent la Sonde et ouvrent le Trou de Coulée ---. On arrive au rouge sombre, puis au rouge cerise, puis au rouge vif ---. La Sonde est remisée. Le Plancher est levé et mis à sa place." [1156] annexe 4.
¶ Au H.F., lors d'un Blocage de Creuset, masse de Matières refroidies, figées, situées entre les Tuyères et le Trou de Coulée à Fonte. Ce Plancher empêche les matières fluides produites au niveau des Tuyères, de s'écouler vers le bas du Creuset. C'est alors que le Fondeur Brûle vers le haut afin de tenter de Crever le Plancher et d'obtenir ainsi la Communication avec les Tuyères à Vent, *d'après note de R. SIEST*.
¶ À DENAIN, autre nom des Passerelles le long de la Cuve.
¶ En raison d'une probable confusion dans la trad. d'un compte-rendu de visite datant de 1878, ce terme a été employé comme syn. de Silo, alors qu'il en désigne probablement le Fond ... -Voir, à Estacade, la cit. [3979].

*** divers** ...
¶ "Émoudre les Forces ou Ciseaux de tondeurs dans leur longueur." [763] p.258.
... On voit que de toute façon, il est plus haut que celui des vaches; il ne peut, en aucun cas être confondu avec le ras du gazon ou le ras des pâquerettes, les Fondeurs occupant de toute façon une situation élevée, au propre comme au figuré !
◊ **Étym.** ... "Planche; wallon, *planchî*; prov. *plancat*." [3020] ... Cette étym. s'applique, *comme le fait remarquer M. BURTEAUX*, à toutes les accept. (n.m. et v.a.) sauf l'accept. Émoudre qui semble provenir de plan ou *plain* avec l'idée d'aplanir.

PLANCHER (Gale de) : ¶ En Fonderie de Fonte, -voir: Gale de plancher ... Le mot *plancher*, dans un Moule, est inusité; on parle plutôt de Fond de Moule.

PLANCHER-BOUCLIER : ¶ À la Mine, loc. syn.: Plancher russe ou Plancher souple; -voir, à cette exp. la cit [1591] p.33.

PLANCHER DE CHARGEMENT : ¶ Au H.F., Plancher au niveau du Gueulard, d'après [2740] p.61.
Loc. syn.: Plancher du Gueulard, d'après schéma des H.Fx de la S.M.N., in [51] n°126, p.7bis.

PLANCHER (de circulation) : ¶ À la Mine du Moyen-Âge, compartimentage en planches de la Galerie formant plancher à mi-hauteur environ.
-Voir: Faux plafond d'Aérage.
. "En général, des poutres bloquées dans des encoches suffisaient à maintenir les Parois. En zone Dépilée, ces mêmes poutres supportaient un Plancher de circulation ou de stockage des Déblais. Ces empilements sont aujourd'hui effondrés et les amas de gravats bloquent souvent l'accès aux parties inférieures des Exploitations." [1038] p.281 ... Ce Plancher facilitait l'Aérage.

PLANCHER DE COULÉE : ¶ Lieu de travail des Fondeurs avant, pendant et après la Coulée de Fonte.
Loc. syn.: Plancher de travail.

•• GÉNÉRALITÉS ...
. Pour les années 1930, la **fig.432** illustre (1), à la fois le Plancher de Coulée commun à tous les H.Fx, mais en plus le fait qu'il s'agit, ici, de Fonte destinée au Moulage ... Le Chantier montre la réalisation de Gueusets ou Saumons dans des Moules imprimés dans le Sable de la Halle de Coulée et approvisionnés de manière méthodique et coordonnée ... Les Fondeurs, situés dans la Halle règlent avec un Outil appelé Corbeau -aux Us. DE W.- la quantité de Fonte dans chacune des rigoles de Halle ... Il ne fallait pas que les Saumons soient trop lourds, car ils étaient portés à dos d'homme. Ultérieurement, les Électro-aimants ont été utilisés, mais les Fontes spéciales -Spiegel, étaient toujours chargées à la main, car l'Aimant n'attirait pas ce Métal, *selon souvenirs de Cl. SCHLOSSER*, d'après informations recueillies, ≈ 1965 auprès du 'père MARBACH', C. M. à FOURNEAU HAYANGE ...
(1) *Comme le fait remarquer R. BIER*, en grossissant l'image, on s'aperçoit d'une part que la 'Circulaire' n'est pas une circonférence, mais plutôt un polygone (carré ?) s'inscrivant dans la Tour carrée, et que d'autre part les Ouvriers en costume de travail (chemise, pantalon et chapeau mou) sont sous le regard de 2 Agents de Maîtrise en habit de ville et chapeau melon !
. "Sur le Plancher, les esclaves, les servants, les hommes, lieu de culte, de création, siège

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 la lumière et de la naissance, la(*) font vivre. Elle(1) exige autour d'elle un peuple de soignants s'acharnant à devenir son maître." [3495] p.5 ... (1) Il s'agit de la Cathédrale d'Acier, qui n'est autre que le H.F..

•• **SUR LES SITES** ...

• Aux H.Fx de **HAYANGE** (**PATURAL et FOURNEAU**), l'ens. stylisé des Rigoles est figuré sur la **fig.644** -voir page suiv.-, vers laquelle renvoient les entrées: Rigole du 2ème Fondeur, Rigole du 1er Fondeur, Rigole du 3ème Fondeur ...

— À la **DIVISION DE FOURNEAU**(1) -quatre H.Fx: F1, F2, F3 & F4- ... L'Équipe de travail était constituée de 1 Chef-Fondeur et de 3 fondeurs ... — Le Chef-Fondeur supervisait les travaux de ses Fondeurs sur les Planchers de Coulée et de travail; il suivait le fonctionnement du H.F. et organisait les Coulées de Fonte en collaboration avec le C.M. Chef de Poste ... — Le Premier Fondeur était chargé de l'entretien du Gueusard et des Lâchers de Laitier au Chio ... — Le Deuxième Fondeur était chargé de l'entretien des Rigoles secondaires menant la Fonte aux Poches; il préparait la Halle de Coulée pour faire de la Fonte solide dans les cas d'arrêt d'aciérie ou d'Incidents de Coulée; il érigeait également les différents Arrêts dans les Rigoles ... — Le Troisième Fondeur assurait le décrassage de la Rigole (3a) et de l'ens. des Rigoles à Laitier ... À noter enfin que le Premier Fondeur assurait la Granulation du Laitier du Chio côté *Machines* directement dans des Wagons-Talbots ... L'Équipe de Fondeurs s'organisait pour l'approvisionnement du Plancher de Coulée en matériel et produits divers.

— À la **DIVISION DE PATURAL**(1) -deux *petits* H.Fx: P1 & P2, et quatre (plus) *gros* H.Fx: P3, P4, P5 & P6- ...

- Pour les deux petits, l'Équipe de travail ainsi que l'organisation des tâches étaient identiques à celles déclinées ci-devant pour la Division de FOURNEAU; le Premier Fondeur assurait la Granulation du Laitier du Chio côté *Chargement*, dans un Bassin de Granulation -à l'extrémité de la Halle de Coulée du P1- commun aux 2 H.Fx.

- Pour les quatre gros, l'Équipe de travail par H.F. était constituée d'un Chef-Fondeur et de 4 Fondeurs ... Elle s'organisait pour l'approvisionnement du Plancher de Coulée en matériel et produits divers ... * Le Chef-Fondeur supervisait les travaux de ses Fondeurs sur les Planchers de Coulée et de travail; il suivait le fonctionnement du H.F. avec le concours de l'Appareilleur et organisait les Coulées de Fonte en collaboration avec le C.M. Chef de Poste(2)(3) ... * Le Premier Fondeur était chargé de l'entretien du Gueusard et des Lâchers de Laitier au Chio, de la vidange et du Soufflage des Bassins de Granulation ... * Les Deuxièmes Fondeurs étaient chargés de l'entretien des Rigoles secondaires menant la Fonte aux Poches. Ils préparaient la Halle de Coulée pour faire de la Fonte solide dans les cas d'arrêt d'aciérie ou lors d'Incidents de Coulée; ils préparaient également les différents Arrêts dans les Rigoles ... * Le Troisième Fondeur assurait le Décrassage de la Rigole à Fonte dans le prolongement du gueusard et de l'ens. des Rigoles à Laitier.

(1) ... *selon note de Cl. SCHLOSSER* -Mai/Juin 2014.

(2) Un Chef-Opérateur supervisait le fonctionnement et les Coulées d'une paire de H.Fx (P3+P4 ou P5+P6), mais ≈ 1965, cette fonction a été supprimée et transformée en Chef-Gazier pour l'ens. de la division. Les missions de celui-ci se résumaient au suivi des Gaz, à la circulation des eaux, au dépotage des Wagons ou camions de Fuel; il n'intervenait plus sur les Planchers(1).

(3) ≈ 1968, la responsabilité et l'Entretien des Rigoles secondaires est affecté à chacune des Équipes postées; parallèlement, un suivi rigoureux des consommations de Réfractaires est réalisé par le B.T.F. (Bureau Technique de fabrication) avec établissement de ratios ... ≈ 1980, hormis le 'Rustinage' qui reste de la compétence des Fondeurs, l'Entretien des Rigoles et Siphons devenant bien plus technique et lourd (utilisation de Pisés et Bétons nouveaux en particulier, de Siphons fixes puis amovibles, de Gabarits pour Rigoles, etc.), se pratique avec du Personnel spécialisé, en général sur le poste du matin. Il était décidé avec le concours du Chef de fabrication d'autant qu'il était parfois nécessaire de faire intervenir, pour ces réparations, du Personnel extérieur et de gros engins (Brise béton, par ex.) ...

. **EN CONCLUSION** ... On assistait lentement mais sûrement à la transformation du Métier de Fondeur vers celui de (simple) 'Couleur de Fonte'(1).

• Un stagiaire, présent à la **S.M.N.**, en Avr./Mai 1955, écrit: "La manœuvre des Pales (appelées, ici, Dés en béton, -voir cette exp.) est faite par un crochet fixé à un tube, ce système est accroché à des poulies qui se déplacent sur un monorail, les poids des Barrages ou Pales en ciment ne permettent pas de les soulever à la main directement. Les Pales (en tôle) des Poches à Laitier sont manœuvrées à distance avec un câble muni à l'extrémité d'un poids." [51] n°118, p.13.

¶ Sur la Machine à Couler d'UCKANGE, cette exp. désigne la zone où évoluent les Mouleurs sur le devant, c'est-à-dire en fait, le côté du déversement de la Fonte depuis le Wagon-Poche.

PLANCHER DE COULÉE SUSPENDU : ¶ Au H.F., loc. syn. de Pont de Coulée.

. À propos de l'Usine d'HOMÉCOURT, un stagiaire écrit, en Janv. 1954: "Planchers de Coulées ... Suspendus sous lesquels circulent les Poches à Fonte et les Cuves à Laitier." [51] -71, p.3 ... (*) Cette exp., *fait remarquer H. BARTH*, n'était pas utilisée sur le site, où l'on parlait du Pont de Coulée.

PLANCHER D'ÉCRASEMENT : ¶ À la P.D.C. de COCKERILL/MARCINELLE, en particulier, désigne le plan incliné en tôle sur lequel glisse l'Agglomméré en bout de Chaîne avant de tomber sur le Hérisson ou Brise-mottes.

. "En fin d'opération (d'Agglomération), l'Agglomméré tombe sur un Plancher d'écrasement équipé d'un Brise-mottes et est expédié au Criblage." [1784] p.8.

PLANCHER DE LA GAINE DE SERVITUDE : ¶ Dans les Mines de Charbon du Tarn, dans l'Exploitation de Veines épaisses par Tranches descendantes (Remblayées ou Foudroyées) et Aérage en culbute, c'est le Plancher installé à l'aplomb de la Gaine de servitude au cours du Dépilage de la Tranche 'n-1', pour protéger la Gaine des chutes de Blocs ou de coulées de Remblai pendant le Dépilage de la Tranche 'n', *selon note de J.-P. LARREUR*.

PLANCHER DE ROULAGE : ¶ Au 18ème s., à la Mine de Charbon de St-HIPPOLYTE, bailliage de St-DIEZ (St-DIÉ, auj.) plancher installé dans les Galeries pour faciliter le Roulement des Chariots (= Chiens, d'après [66] p.91).

Syn.: Voie de Roulage.

-Voir: Plancher, au sens minier de 'pose de Voie'.

. "On marque, année commune, 200 pieds d'arbres dans les forêts royales, pour l' Étançonnage et les Planchers de Roulage, enfin pour les besoins de la Mine." [66] p.82.

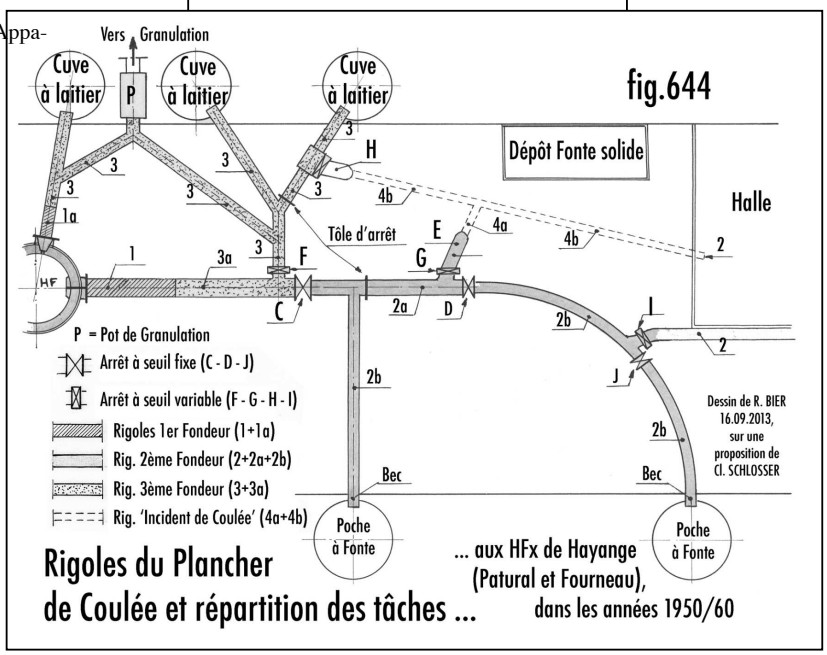
PLANCHER DE SERVICE : ¶ Au H.F., loc. syn.: Plancher de Coulée ... Une telle exp. figure, in [25] fig.17.

PLANCHER DE SERVITUDE : ¶ Dans les Mines de Charbon du Tarn, abrév. pour Plancher de la Gaine de servitude, -voir cette exp..

. "... Je me rendis aussitôt au siège de (LA) TRONQUIÉ où M. CÉRÈDE, Ingénieur H.B.A. me reçut et m'apprit que l'Ouvrier TARCZ venait d'être pris sous un Éboulement au Plancher de servitude de la Taille 233 ---. // (Par ailleurs, il est question du Plancher de la gaine de servitude). J'ai été averti par l'Ouvrier ROLLAND, qui me fit savoir que son camarade de travail TARCZ, était sous le Plancher de la gaine de servitude, qui venait de s'ébouler." [3803] -Mai 1968, p.18 et 19.

PLANCHER DES TUYÈRES : ¶ Au H.F., -voir: Plancher.

PLANCHER DE TRAVAIL : ¶ Aux H.B.L., dans les Dressants, construction permettant le travail dans un Élevage ... Les Mineurs du cru disent "Bün, Plancher de travail." [2234] item 35, p.1 ... Ce mot vient de l'allemand Bühne = Chaire, estrade, tribune,



© 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/**

d'après note d'A. BOURGASSER.
-Voir, à Vieux stock, la cit. [2125] n°150 - Mai 2001, p.2.
. "En même temps que l'introduction du Pelleteur automatique se fait celle du Plancher de travail, qui remplace les madriers qui faisaient office de plancher dans les méthodes précédentes. Il a la particularité d'être muni d'un clapet rabattable avant le tir, ce qui lui évite d'être endommagé par des chutes de Blocs, et de permettre la Foration pendant le Déhouillage." [2234] p.36.
¶ Au H.F., loc. syn.: Plancher de Coulée.
. Au H.F.5 de LA PROVIDENCE-RÉHON, on relève: "13 Mai 1971: Dégagé un Loup important dans le Gueusard de Granulation et sur le Plancher de travail(*)." [2714] ... (*) *Comme le fait remarquer J.-P. VOGLER*, la notion de Plancher de travail, principalement réservée au Chantier du Bas, pouvait parfois concerner le Chantier du Haut, près des Chios à Laitier.
¶ Au H.F., spécialement à la Maison DE W., loc. syn.: Plancher des Tuyères.

PLANCHER DU GUEULARD : ¶ Au H.F., syn.: Plate-forme (du Gueulard).
. À ROMBAS en particulier, endroit de passage et de travail, au niveau du Gueulard, permettant d'accéder aux Clapets d'explosion, aux mécanismes divers de rotation de Goulotte ou trémie, aux conduites de fluides divers, à l'intérieur du Gueulard, etc..

PLANCHER DU SERVICE DES FOURS : ¶ À la Cokerie, syn. de Dessus des Fours.

PLANCHER EN BOIS : ¶ À la fin du 19ème s., au H.F., dispositif utilisé lors du remplissage avant la Mise à feu.
. "Suivant la Méthode allemande, un Plancher de bois a été monté au-dessus des Tuyères; au-dessus de celui-ci des Lits de Coke alternaient avec de faibles Charges de Minerais, le feu a été mis au bois déposé dans le fond du Creuset, et on a Soufflé ensuite faiblement." [2472] p.492.

PLANCHER EN CHICANE : ¶ On relève: "Planchers en chicane -Bure montant- = (en all.): *Springbühne*." [3196] p.24 ... *Cette proposition entraîne les réserves suiv. à J.-P. LARREUR*: 1° Ne faut-il pas lire: *Sprengbühne* ? 2° Ne faut-il pas parler de Bure descendant: en effet, avec un Plancher en chicane, il y est possible de se protéger efficacement des projections du Tir liées au Creusement, tandis que dans un Bure montant, la seule protection valable est d'évacuer tout le monde.

PLANCHER EN FER : ¶ "Ouvrage (réalisé en Fer) --- formant plan de séparation horizontal entre deux étages d'un bâtiment ou d'une partie de bâtiment." [206]
-Voir: Fer à plancher.
. "Le mode le plus simple de construire des Planchers en Fer consiste à poser des Fers à double T plus ou moins espacés suivant la hauteur des Fers adoptés, suivant aussi le poids que les Planchers sont appelés à supporter. L'intervalle entre chaque solive est garni d'entretoises qui supportent de petits Fers carrés nommés Carillons, Fantons ou Côtes de vache. Ce treillis forme une sorte de paillasse destinée à porter la charge de plâtre et de garni ou de briques creuses; on pose ensuite les lambourdes sur le Fer à T, et l'on termine le Plancher à la manière ordinaire ---. // Les Planchers en Fer ont subi diverses transformations: les fabricants ont d'abord fait des solives ---; puis ce mode a été simplifié ---; on a fait des sortes de treillis --- qui a (leur) tour (ont) été remplacé(s) par de simples Fers à T ou à ailettes ---; en dernier lieu, on a fait les Planchers en Fer avec des briques cintrées; il est fort probable que le Fer à T restera à peu de choses près ce qu'il est, mais il est certain que dans un avenir plus ou moins éloigné les solives en Fer seront remplacées par des solives en Acier ---. // Un mode d'assemblage des Planchers en Fer (a été) inventé par M. LIGER --- (qu'il présente) dans une notice explicative: *Assemblage des Planchers, des pans de Fer et des pans de Fonte, broch. in 8°, PARIS, 1872* ---." [527] p.525, et 526 texte et note 1.
. "Des planchers en Fer. 1861, t.1. Le général Arthur MORIN note le très grand développement du Fer dans les constructions depuis 15 ans et présente les résultats d'une série d'expériences faites au Conservatoire." [3899] n°7.
PLANCHER : Vachement ferme. Michel LACLOS.

PLANCHER EN FONTE : ¶ Plancher dont les solives sont en Fonte.
. "Vers 1825, TREDGOLD, montra les avantages de la forme à double T (c'est-à-dire en I) à semelles égales, et les planchers en Fonte se multiplièrent rapidement." [4210] p.773, *à ... CHARPENTE.*

PLANCHER FÛT ROTATIF : ¶ Aux H.B.L., 'plancher de travail -avec volets rabattables-, installé sur le (se déployant autour du) fût rotatif des Machines d'Abattage, qui permet d'effectuer le Boisage lorsque le Charbon a été retiré', in lettre J. MABILLEAU, Archives H.B.L., du 08.09.1999, in [300] à *... H.B.L.*.
-Voir, à Culée arrière, la cit. [2234] p.50.

PLANCHER JARIGE : ¶ Aux H.B.L., loc. syn. de Plancher de travail, dans les Dressants.
. "Parallèlement à cette méthode de chargement, a été mis en place un Plancher de travail, ou Plancher JARIGE, qu'on avance avec un Tire-fort, et muni d'un pont-levis, en même temps que le Soutènement a été adapté à cette méthode." [2234] p.49.

PLANCHER MOBILE : ¶ pl. À l'anc. Mine de Charbon, moyen de Transport utilisé pour Monter ou Descendre dans un Puits. Ils fonctionnaient selon le même principe que les Échelles mobiles (-voir cette exp.), d'après [3807] p.15, lég. d'illustration ... On peut ajouter, *note J. NICOLINO*, que ce moyen de Transport était plus commode et confortable que les Échelles mobiles.
¶ Aire de travail constituée d'une armature métallique recouverte de solides planches ou d'un caillebotis, suspendue à des câbles reliés à un Treuil permettant sa montée ou sa descente. Le Plancher mobile est utilisé pour les travaux effectués à l'intérieur des Cuves de H.F., des Puits de COWPERS, etc.. Une échelle -de corde ou métallique- permet d'y accéder ou de le quitter, *d'après note de R. SIEST.*

PLANCHER MOBILE À GENOUILLÈRES : ¶ Au 19ème s., au Laminoir, Tablier de relevage du Fer à Laminer.
Syn.: Releveur.
. "Apporté par un chariot de Tôle et lancé entre les Cylindres, le Paquet, après avoir été aplati --- est reçu par un Plancher mobile à genouillères, qui se relève et le rehausse jusqu'au niveau du Cylindre supérieur." [1051] p.50.

PLANCHER PLAT : ¶ Type de Plancher de Coulée de H.F., sans marche, dont la continuité est assurée grâce à la présence des Couvre-rigoles; celles-ci sont de plus en plus hautes par rapport aux Rigoles à Fonte au fur et à mesure qu'on se rapproche des Becs de Coulée ... Ce Plancher à cependant une très faible pente vers l'extérieur du H.F., *selon propos de J.-M. LIBRALESSO.*
. À propos de la Réfection du H.F.4 de DUNKERQUE, en 2001, on relève: "La dernière Réfection date --- de 1987 ---. La modernisation de ce H.F. va toucher, en 1er lieu, le Plancher de Coulée. // En comparant le Plancher du H.F.4 avec le Plancher de Coulée des H.Fx modernes -Japon, Corée, FOS-, les responsables du Service ont souhaité modifier ce Plancher et le transformer en Plancher plat. // Des études détaillées ont été lancées et une maquette a été confectionnée. Installée dans la salle 'Visiteurs', près de la Salle de contrôle, elle offre la possibilité à tout le Personnel d'apporter ses questions et ses remarques pour faire évoluer le projet vers la version définitive." [2624] n°4 -Août 2000, p.19.

PLANCHER PROTECTEUR : ¶ Aux H.Fx d'HAGONDANGE, structure installée sous le Monte-Charge STÄHLER pour protéger le Personnel et le matériel contre la chute d'une Benne.
Loc. syn.: Pont protecteur.
. "Pour éviter les Accidents par chute de Bennes, il existe des Planchers protecteurs tout au long des Plans." [2416] p.318.

PLANCHER RUSSE : ¶ À la Mine, loc. syn.: Plancher-bouclier ou Plancher souple; -voir, à cette exp. la cit [1591] p.33.
-Voir, à Clôture parisienne, la cit [1591] p.34.

PLANCHER SERRANT : ¶ Au sens minier, Serrer équivaut à: faire (un) Barrage obstruant ... Dans le cas évoqué ci-après de la catastrophe de COURRIÈRES, les Éboulis ont provoqué un bouchon, obstruant le Puits désigné par l'exp.: Plancher serrant (rencontré) par les Sauveteurs. Les Mineurs emprisonnés à l'aval, s'ils avaient survécu, auraient parlé d'un *plafond serrant*.
. À propos de la catastrophe de COURRIÈRES en 1906, on relève: "Les premières tentatives de Sauvetage faites par le (Puits) n°3, se heurtèrent au Plancher serrant formé par les débris du Goyot d'Aérage." [398] p.9. *Suite à: GAZ MÉPHITIQUE.*
. Pour ce même événement, le "Rapport fait au Conseil d'Administration de la Cie des Mines de COURRIÈRES --- rappelle les tentatives au Puits n°3, des Ingénieurs pour frayer un passage au Cuffat, tentatives stoppées à une profondeur de 170 m par les débris du Goyau éboulé qui formaient Plancher serrant ---." [398] p.17.

PLANCHER SOUPLE : ¶ À la Mine de Charbon en Couche puissante Exploitée par Tranches descendantes, sorte de Plancher préalable qu'il faut réaliser avant l'Exploitation de la Tranche inférieure.
Loc. syn.: Plancher-bouclier, Plancher russe.
. Dans une étude consacrée aux Mines et Mineurs montcelliens, on relève: "L'Abattage du Charbon se fait au Marteau-Piqueur ou à l'Explosif et, dans certains cas, il est mécanisé par l'emploi de Haveuses. Ces Machines exigent un Toit convenable, ce qui est en général le cas en Couches minces. Dans les Couches puissantes, il faut le créer: il faut donc employer la solution de la Couche -ou Tranche- unidescendante avec Plancher préalable. Ce dernier, appelé Plancher souple, Plancher russe ou Plancher-bouclier, se composait d'un assemblage de feuillards et de grillage -environ 1 feuillard tous les 25 cm dans chaque sens et 2 couches de grillage galvanisé- et formait un solide bouclier sur lequel on Foudroyait. Ce bouclier très solide permettait l'Exploitation des Tranches suiv. avec un Soutènement léger à base d'Étançons en 'V'. L'inconvénient du Soutènement en 'V' est qu'il ne perm(ett)ait pas l'Abattage mécanisé qui exige un Front de Taille dégarni, aussi l'Exploitation des Tranches successives sous Plancher a-t-elle été faite avec Pile de Soutènement dont les Essais avaient débuté vers 1965." [1591] p.33.

PLANCHER TÉLESCOPIQUE : ¶ Plancher pour travailler dans le H.F. et dont on adapte le Ø en fonction du Ø intérieur du H.F..
Syn.: Plancher mobile.
. À propos d'une Réfection de Cuve au H.F. II de THIONVILLE, on relève dans *L'ÉTINCELLE*: "Le gros travail est certainement revenu aux Maçons qui ont mis en place plus de 450 t de Briques. Comme d'habitude ENHF (le Service Entretien des H.Fx prépara le chantier, mit en place la benne spéciale d'approvi-

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/**

sionnement en Briques et le fameux Plancher télescopique qui permet un travail rapide dans d'excellentes conditions. // En 15 jours environ le H.F. II a fait peau neuve et est prêt pour une nouvelle Campagne." [2159] -Juil. 1960, n°163, p.4.

PLANCHER VIBRANT : ¶ Au H.F., appareil employé comme organe de fermeture et de Soutirage dans le bas d'un Silo.
. Dans cet appareil, on place "sous l'ouverture de la Trémie un plan incliné; la matière y restera en équilibre si la force de frottement qui l'empêche de glisser est plus importante que la composante de la force de pesanteur qui tend au contraire à l'entraîner -cela dépend de l'angle d'inclinaison, de la rugosité du plancher et de l'état de la matière-. Pour extraire la matière de la Trémie on imprime au Plancher un mouvement oscillant par l'intermédiaire d'un balourd entraîné par un moteur électrique, ou de vibreurs électromagnétiques. Ces planchers sont souvent utilisés sous les Trémies à Coke." [470] p.39.

PLANCHER VOLANT : ¶ À BLANZY, on appelle ainsi la partie de Voie mobile, à la Recette du Puits.
. "Quand elle (la Cage) a atteint la Surface, par exemple, un Plancher volant, indépendant de la Cage, fait fonction de Passerelle." [447] chap.II, p.6.
LÉVITATION : Vol plané. Michel LACLOS.

PLANCHES DE L'ENCYCLOPÉDIE : ¶ Planches qui accompagnent le texte des art. de l'Encyclopédie de DIDEROT et D'ALEMBERT.
. Pour l'art. Grosses Forges, "les Planches ont été dessinées sur les lieux par M. GOUSSIER, et il en a fait l'explication d'après la vue des choses, les instructions et l'art. Grosses Forges de M. BOUCHU, et les manuscrits sur la Syderotechnie de M. GRIGNON; nous sommes trop flattés de trouver cette occasion de reconnaître les obligations que nous avons à ces deux habiles Maîtres de Forges, qui ont bien voulu recevoir dans leurs atteliers, éclairer et conduire M. GOUSSIER, dans ses opérations." [444] p.44.

PLANCHE TAFFANEL : ¶ Dans les Charbonnages du Nord, type d'Arrêt-barrage contre les Coups de Grisou et les Coups de Poussières.
-Voir : Arrêt-Barrage, Inflammateur TAFFANEL & TAFFANEL.
. "Lorsque ces dangers furent connus, M. TAFFANEL mit au point un système de Planches suspendues sur plusieurs dizaines de mètres en haut de la Galerie ---. Les 'Planches TAFFANEL' sauvèrent ainsi de nombreuses vies." [3739] n°11 -Janv./Fév. 2005, p.54.

PLANCHETTE : ¶ Au 19ème s., dans la Mine, moyen de Transport du Personnel.
. À la suite de la visite d'une Mine de Fer près du CREUSOT, TURGAN rapporte: "Lorsque nous descendîmes dans le Puits St-PIERRE, la première Galerie que nous traversâmes accroupi sur une Planchette portée par quatre galets, et la tête sur les genoux, poussé (sic) sur des Rails par des conducteurs plus habitués que nous à cette circulation, avait au plus 1,20 m de hauteur." [1051] p.17.
¶ Instrument de topographie.
-Voir, à Poche de Mine, la cit. [2515].
. "Dans la géométrie pratique, on désigne sous ce nom une tablette de bois parfaitement dressée, qui est porté par un genou à coquille (une rotule) et un pied à trois branches, et sur laquelle on tend une feuille de papier blanc. La Planchette est accompagnée d'une alidade à pinules (instrument de visée). Ainsi constituée, la Planchette permet de Lever le plan du terrain et de le reporter simultanément sur le papier." [525]
¶ Anciennement, "Lame de bois ou de Fer: 'Puis est mise la Planchette de Fer contre les deux Clous qui sont sur la branche'." [3019]

PLANCHETTE À CHEVILLE : ¶ Outil de l'anc. H.F., "pour marquer le nombre de Charges de chaque Coulée." [4468] 1ère part., p.114.

PLANCHETTE À LISSER : ¶ En Fonderie, Outil manuel utilisé pour lisser la surface du Sable du Moule, d'après [1599] p.437.

PLANCHEUR : ¶ Vers 1955, dans les Mines, "Manœuvre chargé de la pose des Voies Ferrées et des Aiguillages approvisionnés-montés." [434] p.212.

PLANCHON : ¶ À la Mine stéphanoise de la CHAZOTTE, pièce de Bois plate utilisée au garnissage du Soutènement.
-Voir, à Sciage des Bois, la cit. [2201] p.33/34.
¶ Anciennement, et en particulier au 14ème, Arme d'Hast.
Var. orth.: Plançon.
. "Epieu: 'Se combatirent avec eulx de Massues et d'un Baston appellé Planchon ou Pique de Flandres'." [3019]

PLANCHONCHEL : ¶ Anciennement, et en particulier au 15ème s., Arme d'Hast.
. "Un petit Baston que l'en appelle au pays -Boulonois- Planchonchel." [3019] *à ... PLANCHON.*

PLAN COMPTEUR : ¶ "Dans l'Exploitation de minerais radioactifs, report sur plan des mesures de radioactivité effectuées sur une surface donnée -surface du sol, ou plan d'un Panneau, ou Front de Taille-." [1963] p.14.

PLANÇON : ¶ "Arme d'Hast --- (qui) se maniait à deux mains comme une Pique. Un fût de bois long de 5 à 6 pieds (environ 1,5 à 1,8 m) portait, greffé sur sa tête renflée et munie d'une virole, un long Fer de Dague très aigu ---. Les Flamands à la bataille de ROOSEBECKE -1382- étaient armés de ces Plançons à Picots de Fer." [152]
. Au 15ème s., on relève: "Ung Plançon escartelé de grans Broches de Fer." [3019]

PLAN D'ACTION COMPÉTITIVITÉ : ¶ -Voir: P.A.C..

PLAN D'ACTION ÉDUCATIVE : ¶ -Voir: P.A.É..

PLAN D'ACTION SANTÉ SÉCURITÉ : ¶ À la Mine, -voir: P.A.S.S..

PLAN D'AÉRAGE : ¶ Dans les Mines, Plan général des Travaux du Fond sur lequel sont portés tous les Chantiers et l'évolution de leurs intercommunications: le sens de leur alimentation en air, les mesures de débit d'air effectuées régulièrement et les variations de débit et de sens du courant d'air, l'emplacement des Portes d'Aérage, des Ventilateurs, des Barrages, etc..
. Le Plan d'Aérage et l'incidence des variations de débit, de température, de sens de courant d'air doivent être parfaitement assimilés par la Maîtrise de façon à pouvoir concerter une attitude à prendre face à un Incident dans les Travaux du Fond.
. Le Plan d'Aérage fait souvent jurisprudence en cas d'Accident collectif grave au Fond des Mines.

PLAN D'ALARME : ¶ À la Mine de Charbon, document à la disposition du Télévigiliste indiquant les numéros de téléphone à appeler pour prévenir le Personnel, en fonction de la localisation et de la nature de certains Incidents, tels que: Coupure d'Aérage, Incendie, etc. ... L'informatisation a permis d'automatiser, en grande partie, l'ens. des appels, *selon note de J.-P. LARREUR.*

PLAN D'ALERTE : ¶ Aux H.B.L., ens. des documents (schéma d'alerte, liste téléphonique, notes de service) ayant pour objet d'indiquer la marche à suivre dans le cas où un Incident grave, un Accident mortel (ou Accident très grave avec danger de mort) ou un sinistre surviendrait dans l'Entreprise ... Il fixe notamment les missions de l'Ingénieur de garde du Bassin les jours Chômés ou Fériés (les jours ouvrés, les missions de liaison, de coordination, d'information et de mise à disposition de moyens matériels et humains sont du ressort du Service Sécurité Générale), *selon note de J.-P. LARREUR.*

PLAN D'AVANCEMENT (des Travaux) : ¶ À la Mine, document légal sur lequel sont portés, au fur et à mesure de leur réalisation quotidienne, les Travaux réalisés au Fond; il est accompagné d'un Registre où sont consignés les commentaires utiles à la compréhension de la réalisation des Travaux ... Ce document est prévu par le "Décret du 3 Janv. 1813, contenant les dispositions de police relatives à l'Exploitation des Mines ... Titre II - art.6: 'Il est tenu sur chaque Mine, un Registre et un Plan, constatant l'avancement journalier des Travaux et les circonstances de l'Exploitation dont il sera utile de conserver le souvenir. L'Ingénieur des Mines devra, à chacune de ses tournées, se faire présenter ce Registre et ce Plan; il y insérera le procès-verbal de visite et ses observations sur la conduite des Travaux. Il laissera à l'Exploitant, dans tous les cas où il le jugera utile, une instruction écrite sur le Registre, contenant les mesures à prendre pour le Sûreté des hommes et celle des choses'." [2840] p.82.
. Du procès-verbal de visite, le 29 Mai 1836, à la Mine de HAYANGE, on relève: "Il n'existe à HAYANGE ni les Plans ni les Registres prescrits par l'art. 6 du Décret du 3 Janv. 1813. Je me vois forcé de rappeler aux Concessionnaires qu'ils doivent se conformer à cette mesure, dont je leur ai recommandé l'exécution à chacune de mes visites. // Les Mineurs ne sont pas munis du Livret prescrit par l'art. 26 du décret du 3 Janv. 1813, et j'engage les Concessionnaires à se conformer à cette mesure. // Il n'existe pas non plus de Registre de contrôle des Ouvriers; cette mesure est très utile dans toutes les Mines où il existe un grand nombre d'Ouvriers, car, en cas d'Accident, on se rend facilement compte de ceux qui peuvent en avoir été victimes ---." [2819] p.239/40.
. Du procès-verbal de visite, le 4 Août 1852, à la Mine de HAYANGE, on relève: "Le Plan, le Registre d'avancement des Travaux et celui de contrôle des Ouvriers sont tenus à jour d'une manière convenable." [2819] p.249.
. "1857 1er Sept. . ... Extrait du procès-verbal de visite de la Mine de Fer de MOYEUVRE ... Tous les Ouvriers sont munis de Livrets et le service de santé est organisé. le Plan, le Registre d'avancement des Travaux et celui de contrôle des Ouvriers continuent d'être bien tenus ." [2819] p.288/89.

PLAN DAVIGNON : ¶ Ensemble de mesures prises par la C.E.E. pour limiter les conséquences néfastes de la crise de la Sidérurgie européenne.
. "Le deuxième choc pétrolier de 1979 entraîne une nouvelle chute des prix de l'Acier européen: l'état de crise manifeste est décidé par la Commission de Bruxelles le 30.10.1980: le plan DAVIGNON fixe de nouveaux quotas, accélère le programme des restructurations." [1851] p.111.

PLAN DAWES : ¶ "Plan établi par une commission d'experts financiers sous la présidence de Ch. DAWES -réunie à partir du 30.11.1923- pour préciser les modalités du paiement par l'Allemagne des réparations exigées par le traité de VERSAILLES." [2693]
. Après la guerre de 1914/1918, "le plan DAWES --- assure les livraisons de Cokes allemands (à la Sidérurgie française)." [10] p.337.

PLAN DE CASSURE : ¶ À la Mine et dans les carrières, surface plus ou moins plane traversant des Bancs de Roches et coupant ceux-ci en 2 blocs qui auront tendance à se séparer si l'on crée à proximité un vide qui permette

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 Terrains de manifester leur manque de cohésion. De part et d'autre du Plan de cassure, les Bancs de Roche peuvent être restés en place {Diaclases, -voir ce mot} ou avoir subi un déplacement {Faille, -voir ce mot}, *selon note de J.-P. LARREUR*.
-Voir, à Pâtch'min, la cit. [1750], au sens de 'Cassure'.

PLAN DE CHANTIER : ¶ À la Mine, consignes du Chantier: Schéma de Tir, Direction, Section du Chantier, Soutènement ou Boulonnage, détail du Dépilage, etc..

PLAN DE CHUTE (du Mélange) : ¶ À l'Agglomération, Plaque qui reçoit le Mélange bouleté du Tambour d'alimentation.
Syn.: Tablier de chute.
. Avant d'être déposé sur Chaîne, le Mélange est *invité* à glisser sur le Tablier afin d'éviter la détérioration des Boulettes ... Celui-ci peut être *fixe* ou *mobile et orientable*. Ces différentes dispositions permettent de contrôler la Ségrégation granulométrique et chimique; un dispositif automatique de nettoyage permet de garder la surface plane.

PLAN DE CLIVAGE : ¶ À la Mine, Surface préférentielle de séparation qui préexiste dans une Roche.
-Voir: Plan de Décollement et Plan de Glissement.
. "Parties lisses dans la cohésion d'une Roche ou du Charbon; le Limet est le Plan du Clivage du Charbon." [1026] p.554 & [1591] p.152.
-Voir: Clivage, Fil de Mine, Limet.

PLAN DE COULÉE : ¶ Au H.F., syn. de Plancher de Coulée ... Mais ne s'agit-il pas d'une mauvaise interprétation de: Pont de Coulée (?).
-Voir, à NAPOLÉON, la cit. [1810] p.22.

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

PLAN DE DÉCOLLEMENT : ¶ À la Mine, surface préférentielle de cassure de la Roche, mise à profit pour faciliter l'Abatage. Il est personnalisé par les Limets et le Fil de Mine.
-Voir: Décollement, Plan de Cassure, Plan de clivage et Plan de glissement.

PLAN DE FAILLE : ¶ Plan géométrique le plus proche de la surface de contact entre 2 blocs géologiques séparés par une Faille, *note J.-P. LARREUR*.
-Voir, à Faille directe, l'extrait de [234] p.20.

PLAN DE FORAGE : ¶ Exp. de l'Industrie minière québécoise, in [448] t.I, p.33 ... Dans les opérations préparatoires de Tir à l'Explosif, disposition géométrique des Trous à Forer au Front de Taille ou de Creusement pour appliquer le Schéma de Tir. Pour une meilleure visualisation, le Mineur marquait l'emplacement desdits Trous à Forer, à la craie.
Loc. syn.: Plan de Foration.

PLAN DE GLISSEMENT : ¶ En all.: *Drucklage* ... Dans les Charbonnages, fracture ou Limet dus à la Pression des terrains, *note J.-P. LARREUR*.
-Voir: Plan de clivage et Plan de décollement.

PLAN DE GUEUSES : ¶ "Plan de Gueuses, rangée horizontale de Gueuses(1)." [3020] *à ... PLAN ...* (1) Il s'agit de Gueuses servant de lest dans un navire.

PLAN DE JOINT : ¶ En Fonderie de Fonte, syn.: Surface de Joint.
-Voir: Assise(s).

PLAN DE LAMINAGE : ¶ Au Laminoir, "la diminution de section de la Barre --- cesse au moment où la Barre atteint le Plan passant par l'axe des deux Cylindres, Plan que l'on a nommé Plan de Laminage." [1227] p.12.

PLAN DE LA SURFACE : ¶ "Pour les Exploitations souterraines, il est également établi et tenu à jour un Plan de la Surface qui puisse être superposé au Plan des Travaux souterrains ---; (il) est établi sur support transparent et à la même échelle que le Plan d'ensemble ---." [2197] t.I, p.171/72.

PLAN D'ENSEMBLE : ¶ À la Mine, "... il est tenu --- dans toute Exploitation souterraine un Plan orienté de l'ens. des Travaux à l'échelle de 1/2000, 1/2500 ou 1/5.000, avec les cotes des points principaux ainsi que les parties abandonnées des Travaux. Le Plan d'ens. est mis à jour au moins une fois tous les six mois." [2197] t.I, p.172.

PLAN D'ENTREPRISE : ¶ Engagement pris par les Charbonnages de France envers le Personnel des Bassins miniers en récession.
. "Le Plan d'Entreprise de Charbonnages de France affirme la volonté de n'abandonner ni les hommes, ni les régions. Les Mineurs les plus jeunes se voient proposer des emplois dans d'autres secteurs industriels pendant que tous les moyens de l'industrialisation sont mobilisés au service des régions minières." [946] n°(H.S.)9.610 -Oct. 1996, p.5 ...-Voir, à Pacte charbonnier, la cit. sous la même réf..

PLAN DE PRÉVENTION : ¶ Cette procédure remplace celle de la R.O.C. (Réunion d'Ouverture de Chantier), après la parution du décret 92.158 du 20.02. 1992.
-Voir: Fiche d'Analyse de Risques (F.A.R.).
. Les documents actant les élément utiles au bon déroulement du chantier sont notés dans les rubriques principales suivantes:
- Opération objet de ce Plan de prévention,
- Rappels impératifs (travaux en hauteur, manutention mécanique, utilisation du chalumeau, etc.),
- Consignes particulières au chantier,
- Conditions de participation des Salariés,
- Analyse des phases d'activités dangereuses, risques et interférences possibles,
- Travaux soumis à surveillance médicale particulière,
- Liste des documents remis autres que conditions générales d'achat et clauses et consignes générales de Sécurité,
- Liste des participants à l'élaboration du Plan de prévention (autres que les responsables des différentes entreprises)
- Plan de prévention: signatures pour validation, d'après [1705] (sur 8 feuillets, au moins) ... Le C.H.S.C.T. (Comité d'Hygiène-Sécurité et des Conditions de Travail) est systématiquement informé de la création de chaque Plan de Prévention ... Ce Plan peut concerner:
- soit une intervention immédiate (c'est alors un Plan de Prévention *ponctuel* - et dans ce cas, il n'y a pas à établir de P.V.C. (Procès-Verbal de Coordination);
- soit des interventions répétitives d'où un Plan de Prévention *annuel*; qui comprend 2 dispositions:
. établissement d'un P.V.C. tous les 2 mois pour les entreprises présentes en permanence,
- établissement d'un P.V.C. à chaque opération pour les entreprises non présentes en permanence.
. Ce document existe également aux H.B.L. ... Ainsi, dans le Mémento 'Jour' des H.B.L., on note: "Les règlements et les consignes de Sécurité de l'Unité s'appliquent au Personnel de l'entreprise extérieure. Les conditions de l'intervention de l'entreprise extérieure sont précisées dans le Plan de prévention." [2110] p.11.

PLAN DE PRÉVENTION ANNUEL : ¶ Dans les Établissements sidérurgiques, Plan de prévention - valable 1 an- établi pour les travaux répétitifs.
. Le responsable de la Sécurité aux H.Fx de ROMBAS s'explique: "'Un Plan de prévention expliquant le travail à réaliser et les mesures de Sécurité qu'elles doivent prendre, est confié aux entreprises avant le début des travaux. Ce Plan ponctuel est défini au minimum15 jours avant l'Arrêt. Par contre, pour les travaux répétitifs qui se font à chaque Arrêt, des Plans de prévention annuels sont rédigés. On fait une réunion avec les entreprises, appelée Procès verbal de coordination, 2 ou 3 jours avant l'événement, qui explique aux entreprises les risques particuliers éventuels le jour de l'Arrêt. Un Arrêt étant différent à chaque fois certains éléments viennent s'ajouter au Plan de prévention annuel et ceci est précisé sur le P.V. de coordination'." [675] n°75 - Sept. 1995, p.15.

PLAN DE PRÉVENTION DES RISQUES MINIERS : ¶ -Voir: P.P.R.M..

PLAN DE PRÉVENTION GÉOTECHNIQUE : ¶ Dans les Gisements susceptibles de phénomènes dynamiques, notamment aux H.B.L. & en Provence, étude préalable à l'Exploitation d'un Panneau en vue de déterminer les volumes pouvant être Déhouillés sans risque, et, pour ceux qui en présentent, s'ils ne sont pas purement et simplement abandonnés, les mesures de prévention à mettre en œuvre pour en limiter les effets, *selon note de J.-P. LARREUR*.
-Voir, à Coup de Mur, la cit. [2125] n°161 - Sept./Oct. 2002, p.6.

PLAN DE RELANCE : ¶ Dans la Production charbonnière, pause ou palier à travers des Plans de récession (Plan BETTENCOURT & Plan JEANNENEY) ... Il y aura plusieurs étapes ...
. "La guerre du Kippour provoque le premier choc pétrolier (et un) regain d'intérêt pour le Charbon.
- **1974**: Premier Plan de relance de l'Exploitation en Lorraine prévoyant de maintenir la Production (de ce Bassin) à 10 Mt pendant 10 ans (-voir: Plan BLANCARD) ---.
- **1975**: Second Plan de relance pour la Lorraine ---.
- **1980**: Décision (après le renversement du Shah à l'origine du second choc pétrolier) par le Gouvernement BARRE -(Plan) GIRAUD- de lancer le grand ensemble de Provence ---.
- **1981**: Le Gouvernement de P. MAUROY décide de relancer l'activité charbonnière (et l'embauche de plusieurs milliers de Mineurs pour atteindre l'objectif de 30 Mt) et 'pourquoi pas d'avantage 45, voire 50 Mt, comme l'a déclaré le 6 Avr. 1981 F. MITTERRAND à FREYMING-MERLEBACH' (p.36) ---. // Mise en service du Groupe 6 de 600 MW à la Centrale É. Huchet de CARLING ---.
- **1983**: le Gouvernement renonce à la politique de Relance. Le 25 Avr., à LILLE, F. MITTERRAND annonce que la Reconversion du bassin du N.-P-de-C. a été décidée." [946] n°(H.S.)9.610 -Oct. 1996, p.4/5.

PLAN DE ROULEMENT INCLINÉ : ¶ Loc. syn.: Plan incliné
. À propos de l'Usine d'HOMÉCOURT, un stagiaire écrit, en Avr. 1966: "Le Chargement des H.Fx se fait par Skip à Plan de roulement incliné." [51] -68, p.25 ... (*) Cette exp., *fait remarquer H. BARTH*, n'était pas utilisée sur le site, où l'on parlait de Plan incliné, tout simplement.

PLAN DE SAUVETAGE : ¶ En France, ensemble de mesures prises par le gouvernement pour aider financièrement la Sidérurgie.
. "Le Plan de sauvetage du 20.09.1978 a surtout pour objectif d'éviter les dépôts de bilan des sociétés Sidérurgiques françaises. L'État prend en charge l'amortissement des emprunts, une partie de la dette est transformée en prêts participatifs, non remboursables avant 5 ans et portant un taux d'intérêt très faible, de l'ordre de 0,1 % ---. L'autre partie des prêts à long terme est transformée en capital ---. Les banques créancières contrôlent désormais environ 30 % des anciennes sociétés Sidérurgiques, les anciens actionnaires n'ayant pas plus de 15 % du capital. C'est l'État qui est désormais le premier actionnaire de la Sidérurgie." [1851] p.110.

PLAN DE SERVICE : ¶ À la Mine, c'est le Plan incliné servant à l'acheminement du Personnel, du Matériel, de la Production: il est donc équipé d'un Treuil.

PLAN DE SOUFFLAGE : ¶ Au H.F. et surtout au Cubilot, plan horizontal dans lequel se trouvent les Tuyères.
Exp. syn.: Plan des Tuyères.
-Voir, à Tuyères à Vent / AU CUBILOT, la cit. [2799] t.5, p.17.

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/**

. Quand on pratique le Soufflage à deux étages, "les deux étages de Tuyères sont à la distance maxima qui assure, en fait, une zone de hautes températures continue, sans chute de température marquée entre les deux Plans de Soufflage." [120] p.37.

PLAN DES PORGES : ¶ Dans le Four catalan, loc. peut-être (?) syn. de Côté des Porges *... J. CANTELAUBE pense -courrier du 31.10.2002-* qu'il s'agit tout simplement du plan de situation des Porges, de la même façon qu'on parle d'un 'plan de ville'.
-Voir, à Sortie, la cit. [1912] t.II, p.451.

PLAN DE STRATIFICATION : ¶ En Géologie minière, "on entend par Couche, Banc, une assise sédimentaire --- comprise entre deux plans généralement parallèles qui étaient initialement horizontaux et qu'on appelle Plans de stratification." [2212] liv.I, p.18.
Loc. prob. syn.: Plan d'une Couche, exp. relevée, in [3196] p.24 - en all.: *Schichtflache*.

PLAN DES TRAVAUX : ¶ À la Mine, relevé cartographique des Chantiers en Exploitation.
Loc. syn.: Disposition des Chantiers. Organisation des Chantiers.
-Voir: Voie en Charbon.
. "Plans des Travaux. - Il est établi dans toute Exploitation souterraine, pour chaque Gîte, Couche ou Filon ou pour chaque Tranche, un Plan des Travaux orienté et repéré par rapport à la Surface. Ce plan est à l'Échelle 1/1000 et divisé en carreaux de dix cm de côté. Les cotes de niveau des points principaux, la hauteur des Excavations y sont inscrites. Les secteurs dont les Travaux sont achevés, et notamment les Zones foudroyées, remblayées ou inondées, y sont reportés. Il en est de même des Investisons ou Massifs de protection laissés en place dans chaque Gîte." [2197] t.I, p.172.
. Exp. entre autres de l'Industrie minière québécoise, in [448] t.I, p.47 ... Plan topographique des Travaux indiquant la position des Chantiers.
URBANISTE : Il laisse souvent son travail en plan. Lucien LACAU.

PLAN DES TUYÈRES : ¶ Au H.F., "les axes des Tuyères (à Vent chaud) sont, (en général), horizontaux et placés dans le même plan, appelé Plan des Tuyères." [149] p.79.

PLAN DE TAILLE : ¶ À la Mine de Charbon du Nord, document sur lequel sont relevées les tâches faites par les Ouvriers.
-Voir, à Paiement individuel, la cit. [4521] p.89.

PLAN DE TIR : ¶ En termes miniers, c'est la "répartition des Trous de Mine en vue de l'Abattage aux Explosifs." [267] p.33 ... Exp. entre autres de l'Industrie minière québécoise, in [448] t.I, p.18.
Syn.: Schéma de Tir.

PLAN DE TRAVAIL : ¶ Exp. utilisée à propos d'un Chantier minier dont le sens est méconnu ... -Voir, à Puits d'Aération, la cit. [1808] p.57.
¶ Au H.F., exp. syn.: Plancher de Coulée.
-Voir, à Pyramide tronquée et à Souffle prométhéen, les cit. [2643] *-site de BELVAL (Lux.)*.
.

PLAN D'ÉVACUATION : ¶ Dans les Chantiers d'une Exploitation souterraine, document visant à définir les modalités d'alarme et d'évacuation du Personnel dans toutes les éventualités d'apparition d'un Risque mettant sa vie en danger ... Malgré les pressions de certains membres de l'Administration, la Direction des Houillères françaises s'est toujours opposée à la tenue d'un tel document, qui ne peut tout prévoir (notamment l'évolution de l'Aérage en cas d'Incendie). Elle a fondé sa stratégie sur le Plan d'alarme, sur l'installation de Niches-refuges, sur la dotation du Personnel en A.P.E.V.A., et surtout sur une formation qui permette au personnel de réagir intelligemment face aux événements. Face à une Catastrophe, il ne s'agit pas de lire un long catalogue de mesures, mais de prendre rapidement une décision sensée, *selon note rédigée par J.-P. LARREUR.*

PLAN D'EXPLOITATION : ¶ À la Mine, syn. de Plan d'Avancement (des Travaux), - voir cette exp..
-Voir, à Betriebsplan, la cit. [2933] p.223.

PLAN D'OPÉRATION INTERNE : ¶ -Voir: P.O.I..

PLAN D'OSSATURE : ¶ Exp. relevée in [2863] p.25 ... À la Mine, projet de découpage de l'Exploitation, conçu sur un plan où sont tracées les principales Voies de la Concession: grandes Galeries d'infrastructure -et non pas les galeries secondaires internes aux Panneaux-, Niveaux, délimitations, Panneaux, Étages, etc., *selon notes de J. NICOLINO et J.-P. LARREUR.*
Exp. syn.: Découpage de la Mine.

PLANE : ¶ "La Plane est un Outil formé d'une lame tranchante et deux poignées, qui sert à aplanir ou à dégrossir le bois." [1441] p.95.
. "Espèce de Couteau à deux manches pour dégrossir le bois quand il ne l'a pas été par la scie." [2952] p.517.
• Outil du **Tonnelier** ...
. "-ou Plaine, Couteau à 2 manches-, Tonnelier: Lame de Fer Acéré que l'on tire sur soi, pour achever l'ouvrage." [2788] p.220.
. "-(Syn.:) Plaine- ... Outil tranchant du TONNELIER. C'est un Couteau à deux manches et il est parfois appelé ainsi. Le tonnelier se sert de cet Outil pour parer les douelles, tailler les fonds, faire les chevilles et les barres, etc." [2973] p.145.
. C'est aussi l'Outil du **Feuillardier**, artisan qui, en Limousin, fabrique du feuillard à partir de branches de châtaignier, d'après la *Course au Trésor*, émission de FR3 du 06.07.2002.
. "La Plane est quelquefois nommée Plain: c'est tout simplement un Couteau très large, de 0,25 à 0,35 m de longueur, à 2 manches, placés perpendiculairement au tranchant et dans le même plan, que l'on manœuvre en le tenant avec les 2 mains ---. // Il y a des Planes droites, des Planes creuses ou courbes ---, souvent désignées sous le nom de Couteau de taille ---. Enfin, il y a la Plane à genoux ---. La Plane à Parer, que l'on nomme parfois Curette de rognage, n'a qu'une poignée ---. La Plane à Queue se nomme aussi Curette à gouge ---." [2923] p.62/3.
. "La Plane ordinaire est de deux sortes, c'est-à-dire à un Tranchant ou à deux Tranchans. L'une et l'autre sont de Fer Acéré, longues de 18 à 20 pouces (48,6 à 54 cm), et ont deux manches pour les tenir et s'en servir." [3102] XII 701a.
. "n.m. ... Le Plane en Dauphiné s'appelle Rabot, parce qu'il unit et polit le bois." [3018]
• Dans l'outillage d'Établi du **Coutelier**, syn.: Plaine; - voir à ce mot, la cit. [438] 4ème éd., p.284.
¶ "Face interne de chacune des Lames de Ciseaux." [763] p.258.
¶ "n.f. Ciseau de tourneur." [3452] p.742 ... "Lame tranchante avec laquelle le potier d'étain tourne et polit ses Pièces." [3020]
¶ "Terme de pêche. Espèce de Couteau dont se servent les faiseurs d'hameçons pour en détacher la languette ou les barbillonner." [3020]
¶ Au 18ème s., en Lyonnais, petite Charrue sans Coutre pour donner la dernière façon aux terres à blé, d'après [4176] p.1023, *à ... PLAINE*.
¶ "En Forez, Traîneau chargé de Pierres pour herser la terre avant d'ensemencer." [4176] p.1024.
◊ **Étym. d'ens.** ... "Voy. Planer; picard, *plène*, *plème*." [3020]

PLANER : ¶ Égaliser une surface.
. À propos de l'Us. d'AUBOUÉ, un stagiaire écrit, en Janv. 1951: "H.F. n°1 ... Tout le Coke est soutiré à un Silo muni de 14 trappes à Casques ---. // C'est le Machiniste du Chariot Porteur qui, outre le Transport des Bennes de Minerai et de Ferrailles au Monte-Charge, fait le remplissage des Bennes à Coke et, au moyen d'un Crochet Plane celui-ci. // Temps chronométré pour Tirer le Coke, le Planer, peser, le Transporter au Monte-Charge et retour = 4 min.." [51] -103, p.9/10 ... Ce travail était nécessaire, *note R. SIEST*; en effet le Chariot concerné n'étant pas tournant, le remplissage de la Benne était forcément dissymétrique, ce qui pouvait entraîner des chutes de morceaux de Coke et inéluctablement un Chargement de travers du H.F..
¶ D'après DUHAMEL DU MONCEAU en 1762, "c'est dresser et unir un Métal en le Battant à froid sur un Tas large et bien dressé avec un Marteau dont la Tête est aussi fort large et dressée avec soin." [30] 1/2-1972, p.86.
. "Battre régulièrement du Marteau sur une Lame de Métal, l'amincir, la mettre partout d'une égale épaisseur." [2952] p.517.
. "Rendre plan, unir en Forgeant, aplatir." [2843] p.381.
. "*Serrurier*: c'est Battre le Fer, à froid, au Marteau, sur un Tas, pour le rendre plan." [2788] p.214.
¶ "Terme de plombier. Couper et dresser les bavures avec la Plane de Fer, ce qu'on nomme aussi Déborder." [3020]
◊ **Étym. d'ens.** ... "Berry, *plainer*; prov. *planar*; ital. *pianare*; du lat. *planare*, de *planus* (plan, plain)." [3020]

PLANE RONDE : ¶ "Ancien nom donné par anomalie au Couteau de revers." [2973] p.145.

PLANESEUIL : ¶ Au début du 19ème s., support de Tourillon.
Syn.: Plumseuil.
-Voir, à Portempoise, la cit. [2229].

PLANÈTE : ¶ "Corps céleste non lumineux par lui-même, qui gravite autour du soleil." [206]
¶ "Corps céleste que l'on suppose graviter autour d'autres étoiles que le soleil." [206] ... On parle plutôt, dans ce cas, d'Exoplanète, -voir ce mot.

PLANÉTOLOGIE : ¶ "Science qui a pour objet l'étude physique comparée des planètes." [206]
. "Planétologie • Les carbonates, qui, sur Terre, sont un sous-produit de l'activité marine, sont quasiment absents sur la Planète rouge. Une modélisation tente de résoudre cette énigme ... 'Pour mettre au point leur modèle, les chercheurs se sont notamment fondés sur l'étude de la rivière Tinto -en Espagne-, qui coule dans des régions très riches en Fer et dont le pH est très faible, de l'ordre de 4 ', explique N. M. ---. Ce milieu très acide inhibe la formation de carbonates et favorise, au contraire, celle des sulfates. Pour M. F. et ses coauteurs, si des océans ont existé à la surface de MARS, ils ont pu avoir des caractéristiques d'acidité comparables à celle de la rivière Tinto, fréquemment étudiée par les astrobiologistes pour les similitudes de son environnement avec MARS. // À partir de ces observations, les chercheurs ont bâti un schéma d'interactions chimiques entre la croûte martienne, les océans et l'atmosphère. Selon ce scénario, qui intègre un volcanisme présumé, une atmosphère composée principalement de CO_2 et de dioxyde de soufre -SO_2- cohabite avec des océans riches en Fer et en acide sulfurique, dont les processus de sédimentation favorisent la formation de Jarosite, un sulfate de Fer et de potassium. // 'Il est important de noter que l'étude a été soumise à la revue *NATURE* le 7 janvier, c'est-à-dire avant que les robots américains livrent leurs premiers résultats sur la composition des roches martiennes, notamment dans la région de Meridiani Planum, explique M. M.. Or les données recueillies ultérieurement par *Opportunity* indiquent qu'il y a effectivement peu de carbonates et beaucoup de Sulfate de Fer dans certaines zones de sédimentation'. Les petites sphérules -*LE MONDE* du 26 mars- détectées par le rover américain étaient composées de Jarosite ---." [162] du jeu. 30.09.2004, p.26.

PLANETTE : ¶ Dans une Briqueterie, nom local donné à une sorte de plateau sur lequel sont posés les produits de fraîche production.
. Concernant les H.Fx de LA PROVIDENCE, à RÉHON, on relève: "La Claine des H.Fx est la matière première pour fabriquer les Briques dites de laitier. Additionnée de Chaux dans la proportion de 1 à 5, arrosée, broyée, la Claine (non, le mélange) est ensuite pressée très fortement dans des moules d'acier. 2 Ouvriers en sortie de presse sont à la réception des Briques. Ils les saisissent à l'aide de plaquettes de bois pour éviter de briser un angle. // Groupées par 10, elles sont disposées sur des Planettes pour être évacuées vers l'aire de séchage ---." [3261] n°5 -2006, p.70.
¶ "n.f. Petite Plane." [3452] p.742.
¶ Outil pour le travail de l'osier.
-Voir, à Trusquin d'épaisseur, la cit. [3988].
. "Instrument dont le vannier se sert pour aplanir les brins d'osier." [3020]
. "n.f. Minuscule Trusquin d'épaisseur, à deux Lames inclinées fixées à travers les côtés, utilisé par le vannier pour réduire les brins d'osier fendus à l'état '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/**

melles; dit aussi Escoeur." [4176] p.l025.
◊ **Étym.** ... "Diminutif de plane." [3020]

PLANEUR : ¶ En 1869, à STIRING-WENDEL, à la fabrication des Rails, Ouvrier peut-être chargé d'aplanir le Rail, d'après [2747].
¶ "n.m. Ouvrier qui utilise la Plane." [4176] p.1025.

PLANEUR DE PLAT : ¶ En Chaudronnerie, "spécialité aujourd'hui disparue; le Planage ordinaire consiste à redresser toutes les bosses et creux inévitables, après la fabrication -Planage ou Sous-Planage de dégrossissage au Maillet, puis finition au Marteau, au Martinet ou à la Batte-." [2629] p.35.
. R. MAROLI décrit le travail du Planeur de plat: "Il Dressait des tôles d'un mètre sur deux: ses coups de gros Marteau à Planer tombaient avec une régularité qui me fascinait. A chaque coup porté sur le Tas carré, la tôle se marquait d'une pastille grosse comme une Pièce d'un franc. L'espace entre les pastilles était lui aussi d'une régularité ahurissante. Pour ce faire, il faisait glisser la tôle qui était posée sur une table plane et graissée, sur le Tas situé devant lui à même hauteur que la table, sa main gauche et son ventre guidant l'ensemble. Sa main droite assénait les coups sans jamais dévier avec la cadence d'un métronome qui évoquait pour moi le tempo d'une partition de musique." [2629] p.35.

PLANEUR (en Métaux) : ¶ Fonction du 19ème s. ... "Ouvrier qui plane les objets d'or et d'argent, les plaques de Cuivre destinées à la gravure, les cuirs." [795] t.2, p.600 & [259] t.2, p.457 ... -Voir, à Ras de Planeur, la cit. [661] p.369.
-Voir: Planoir & Plaque à Dresser.
PLANEUR : Vole à la tire. Michel LACLOS.

PLAN FONTE : ¶ Dans un Établissement sidérurgique, politique de Production de la Fonte dans les 10 à 20 ans à venir, entraînant d'abord un choix de répartition entre les sites, puis à l'intérieur de chacun d'eux un plan de construction de rénovation d'entretien pour chacune des unités existantes ou à créer ...
•• DIVISION PATURAL À HAYANGE ...
... sous l'impulsion de la Sté DE W., puis de SOLLAC ...
• Plan CHARLES (III) DE W. - Les racines de PATURAL ... Ch. BIGAS écrit: "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 n°1 et 2. Puis, sous la direction de M. HAMFELDT, Ingénieur américain, 4 H.Fx à Skips, les n°3 à 6, furent construits de 1910 à 1913. // À la même époque, chacun des deux Groupes de H.Fx de la Vallée de la Fensch -le FOURNEAU et PATURAL-, fut doté d'une Centrale à Gaz, les Moteurs actionnant soit des Machines Soufflantes, soit des Dynamos." [2386] p.23 ... Il n'y aura donc pas de Chargement par Benne STÆHLER, à la Maison DE W., dans la Vallée de la Fensch.
• La reconstruction après 1918 ... La 1ère Guerre mondiale a mis à mal l'ens. des Us. ... Les reconstructions majeures vont s'étaler dans les 10 à 20 ans suivants.
• L'épopée 1950 -Plan MOINET- du nom de cet Ingénieur des Arts et Métiers Directeur des Services Centraux des Us. DE W., à HAYANGE ... C'est lui qui a donné et a lancé la construction des 3 H.Fx modernes de PATURAL, i. e. les P3, P4 & P6, avec un Øc de 6,50 à 7,50 m, une Contrepression de 0,8 bar au Gueulard, H.Fx à Marâtre et Colonnes. Le Creuset était suspendu, terminé par un Fond bombé sec, puis refroidi à l'eau. Le Fond bombé reposait sur des colonnes métalliques et un empilage de Rondelles BELLEVILLE (-voir cette exp. et Fond bombé); **-voir la fig.378** ... Chaque H.F. semi-autoportant était équipé d'une Marâtre -épaisseur 80 mm-; il reposait sur 8 ou 12 Colonnes et constituait le point zéro de la Construction. À partir de ce point, la dilatation se faisait vers le haut ou vers le bas ... Le Gueulard était du type MAC-KEE, avec Trémie tournante, Pétrin, Grand Cône et Petit Cône. L'étanchéité se faisait sur le Grand Cône; le cédage se faisait tous les 8 Skips (en principe) ... Le Lavage de Gaz était sous la pression du H.F., jusqu'au Détendeur 'maison': il était composé d'un équipement complet pour fonctionner en Minerai cru, i. e.: Pot à Poussière, 2 Cyclones DINGLER, 1 Prélaveur, 1 Détendeur, 1 Séparateur d'eau ... Chaque H.F. était équipé de 3 COWPERS, avec Blindage en acier soudé de forte épaisseur. Ils étaient calculés pour une pression de fonctionnement de 3 bars et comportaient une Cheminée métallique. Le Ruchage était du type BROHLTAL. Vannage et Inversion à commande pneumatique ... Ces H.Fx ont été étudiés par le Bureau d'Études DE W. et construits dans les Ateliers de la Sté. Le montage était réalisé par le Service Travaux qui possédait également une très bonne équipe de Maçons fumistes ... En 1954, j'ai eu le privilège de participer aux études qui étaient conduites par des Ingénieurs compétents, qui ont construit des Unités avec des particularités uniques. Le 1er H.F. de ce type, le P3 a été mis en service en 1953 ... Ces H.Fx ont été remplacés par la génération des H.Fx du Plan Fonte de SOLLAC en 1976(1).
• Le Plan SOLLAC, 1976 ...
. "Le 1er programme ambitieux depuis de longues années concernera l'Us. à Fonte. Il y a en effet urgence de ce côté, puisque SOLLAC a hérité de 6 H.Fx à feu et d'un 7ème en réserve, pour une Production journalière de 6.200 Tf. Ces Appareils, de 40 à 50 années d'âge ont évidemment bénéficié de Réfections plus ou moins poussées tous les 5 ou 6 ans, mais bien qu'à la pointe du progrès entre les deux guerres, ils ont maintenant des coûts de production plus élevés que ceux des H.Fx de ROMBAS ou de JŒUF. Le Plan 'Fensch Fonte' vise à alimenter l'aciérie de SERÉMANGE à partir du site le plus proche qu'est celui de PATURAL. 4 H.Fx seront donc refaits à neuf, modernisés et agrandis considérablement. Leurs mises en service s'échelonneront entre 1974 et 1978 ---." [4517] p.61.
. Certains des équipements de 1950 ont été conservés ou agrandis et modernisés ... Ce plan lancé par SOLLAC avait pour but de regrouper sur PATURAL, la Production de Fonte des Divisions de FOURNEAU HAYANGE et de KNUTANGE, et d'améliorer notablement le Prix de revient. Le niveau de Production souhaité était de 2 MTf/an. // La solution retenue était de construire à PATURAL une Division de 3 H.Fx modernes, P3, P4 et P6 -Øc ≈ 8,7 m-, capables d'alimenter l'aciérie de conversion SOLLAC toute proche. // La conjoncture étant encore favorable en 1974, les travaux devaient se dérouler rapidement. // Pour tenir compte du planning accéléré de Réfection tout en maintenant PATURAL en exploitation, le Bureau d'Études de SOLLAC mit au point une technique nouvelle. Elle consistait à construire la nouvelle Cuve du H.F. -800 t- sur un poutrage, à côté du H.F, au-dessus des Voies Fonte. Il suffisait ensuite de la glisser à son emplacement définitif sur le nouveau Creuset après Arrêt et Démolition de l'anc. H.F.. // Les 3 H.Fx ont été reconstruits (P6 1976; P3 1976 et P4 1978) selon les techniques de Construction avec mise en place d'équipements modernes, tels que ...
— H.F. autoportant, sans Marâtre, avec Tour carrée capable de supporter la Cuve en cas d'Incident sur le Creuset et/ou les Étalages.
— Gueulard P. WURTH permettant une Contrepression de 1,5 bars et la Répartition des Charges dans la Cuve suiv. un cycle prédéterminé.
— Boucheuses hydrauliques.
— Porte-Vent à compensateurs.
— COWPERS dopés par augmentation de la Surface de chauffe, avec nouveau Réfractaire et Enrichissement du Gaz de combustion.
— Injection de Fuel à taux élevé.
— Lavage de Gaz par Tuyère laveuse permettant d'Épurer le Gaz de H.F. à 5 mg/m³.
— Soufflage des H.Fx complété par de nouvelles Soufflantes électriques.
— Nouvelle Préparation des Charges avec Criblage intégral du Coke et de l'Agglo.
— Nouveaux équipements de contrôle et de conduite du H.F. réunis dans une nouvelle Salle de commande.
— Étude de tous les Postes de travail des Hauts-Fournistes pour ménager la peine du Personnel.
— Révision de toutes les installations amont et aval pour cadrer avec le niveau de Production envisagé, notamment l'évacuation de la Fonte et du Laitier. // Le coût total de la rénovation de PATURAL aura coûté 450 Mfrs de l'époque. // Les H.Fx de HAYANGE forts d'une vieille expérience et d'une anc. tradition ont été à la pointe du progrès, qui en ont fait l'une des Divisions de H.Fx les plus puissantes de France ... On retiendra: — à FOURNEAU, la 1ère Coulée de Fonte au Coke sur le continent, en remplacement du Charbon de bois, en 1769. — En 1953, à PATURAL, le Premier H.F. franç. fonctionnant en Contrepression (Plan MOINET). — Il faut aussi rappeler que le P4, en 1960, détenait pendant un court moment le record franç. du Øc (avec 7,50 m) et du Vu (avec 900 m³)(1).
(1) *selon notes de M. SCHMAL.*

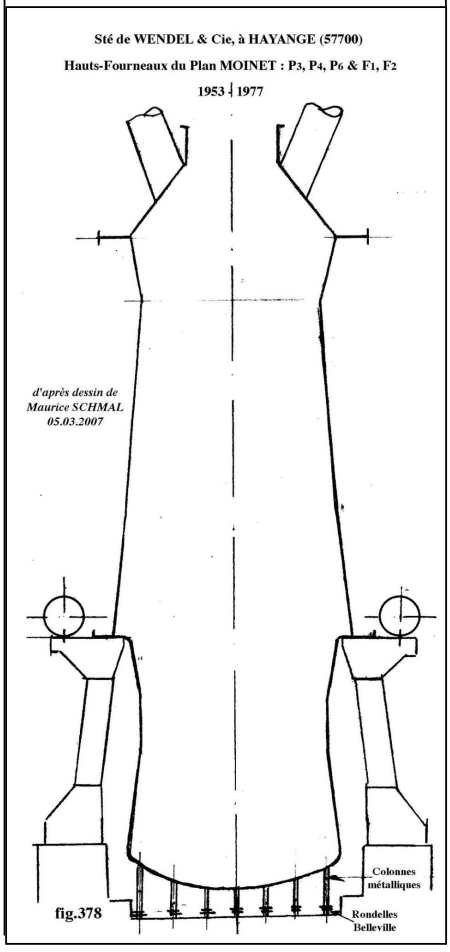


fig.378

PLAN FREIN : ¶ À la Mine, syn. de Plan incliné automoteur.
-Voir: Balance, Bremsberg, Frein, Plan automoteur.
-Voir, à Plan incliné, la cit. [264] p.28.

PLAN INCLINÉ : *** À la Mine** ...
¶ "Voie inclinée sur l'horizontale qui est équipée pour assurer un ou plusieurs des ser-

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/**

vices suivants: Transport du Minerai, du Stérile, du Remblai ou du matériel, circulation du Personnel, Aérage." [1963] p.18.
Exp. syn.: Treuil incliné.
-Voir, à Pyrénées-Orientales, la cit. [3311] p.6/7.
. "Lorsque les Transports doivent se faire suivant une ligne très inclinée, on emploie suivant le cas: un Plan incliné, un Câble aérien ou la Chaîne flottante." [349] p.366 ... Le Plan incliné est une sorte de rampe de circulation à *UNE* ou *DEUX* Voies, en général Ferrées; -voir: Plan automoteur.
. "Selon que les Wagons pleins doivent descendre ou monter, le Plan incliné est *automoteur* ou *à traction mécanique* et, dans l'un et l'autre cas, à *simple* ou *double effet*." [349] p.367.
. "Les Plans inclinés ne fonctionnent bien que sur des Rampes dont l'inclinaison est comprise entre 7 et 70 %; de 7 à 17 %, les Wagonnets peuvent être directement attachés au Câble; au-delà de 17 %, il faut les placer sur un Truc(k) porteur." [349] p.367.
. "En 1788 seulement, on imagina d'aider la marche des Chariots montant le long des Plans inclinés, en faisant agir sur eux, par l'intermédiaire d'une poulie, le poids des Chariots descendant." [138] 2ème série, t.VI - 1829, p.163.
• **Sur les Sites** ...
. "La Société des Mines de la Blaise (Haute-Marne) a procédé (à la fin du 19ème s.) --- à un déboisement complet sur 1.200 ha et Foré environ 400 Puits qui ont mis en évidence une Couche de Minerai de 0,65 m d'épaisseur moyenne, située à une profondeur variant de 0,50 à 15 m ---. L'évacuation du Minerai était assurée par un réseau de Voies ferrées étroites desservant l'ensemble de la Minière et qui aboutissait à un grand Plan incliné d'environ 500 m de longueur. Là, les Rames de Wagonnets accrochées à l'une des extrémités d'un Câble dévalaient la pente par leur propre poids, tout en provoquant la remontée des Rames vides qui étaient amarrées à l'autre extrémité. Le réglage de la vitesse, puis l'arrêt de l'ensemble étaient obtenus par un frein à sabot qui agissait sur la poulie de renvoi fixée à la partie supérieure du Plan incliné." [264] p.28.
. À la Mine de BOUXIÈRES-aux-Dames, le Minerai, "comme à FROUARD, était descendu par Chariots hippomobiles, avant que soit installé un Plan incliné muni d'un Tambour-Treuil. Les Berlines descendantes entraînaient les Berlines vides montantes par l'intermédiaire d'un Câble enroulé sur le Tambour." [903] p.241. Et un peu plus loin: "La sortie de la Mine (de la Voiletriche) se faisait par un Plan incliné aboutissant au canal de la Marne au Rhin." [903] p.242.
. "La circulation aux abords d'un Plan incliné est régie par des règles strictes. C'est, en effet, un endroit extrêmement dangereux. Le Plan incliné de la Mine témoin (d'ALÈS) mesure environ 40 m. Dans les Exploitations classiques, certains sont longs de plusieurs centaines de mètres. On imagine le danger d'un engin pesant dévalant une pente dont la longueur lui permet d'atteindre une grande vitesse. Le danger devient mortel quand, pour une raison accidentelle, l'engin vient à ne plus pouvoir être maîtrisé. // Le bas du Plan incliné est donc surveillé en permanence par un Mineur –l'Accrocheur– qui prend place dans un refuge, la Niche. La circulation est réglée par ce Mineur qui donne les autorisations de passage lorsqu'on les lui demande. Demandes et réponses s'effectuent au moyen de Coups de Cloches, selon un code de Signaux bien déterminé. Un coup: 'Début de manoeuvre'. Deux coups: 'Montez', etc // C'est seulement quand l'autorisation de passage a été donnée que le Mineur qui se présente au bas du Plan, peut décrocher la chaîne qui barre la Voie, faire pivoter sur sa face verte le signal indiquant la zone dangereuse et s'engager dans le Plan. // L'Accrocheur manœuvre, pour laisser passer les Convois, la lourde Barre de Fer qu'on appelle le Pendu. Celle-ci repose entre-temps au sol pour faire dérailler les Berlines qui pourraient accidentellement se décrocher en arrivant du haut du plan et constituer des dangers mortels pour les Mineurs circulant dans le bas du Plan." [300] *à ... MINE TÉMOIN D'ALÈS, du 29.03.2002*.
¶ "Galerie inclinée reliant deux Niveaux pour la circulation du matériel et du Personnel.

*** Au H.F.** ...

¶ Syn. de Rampe, au sens de moyen d'accès au Gueulard pour les Chargeurs; -voir, à Italie, la cit. [761] p.50, 52 & 53.
-Voir, à Waggonet à Plate-forme, la cit. [2224] t.3, p.535.
. Au 19ème s., "ces Plans dont l'inclinaison varie de 30 à 45 degrés sont construits en charpente ou en Fonte, et se placent à l'arrière ou sur le côté du Fourneau." [1912] t.1, p.406.
. En 1842, on en dénombre quatre types: les Monte-Charges à Chariots, à Chariots versants, à mouvement continu et à plateau, d'après [1912] t.1, p.406 à 409.
. À PAROY-s/Saulx, vers la moitié du 19ème s., au H.F., "un Plan incliné a été établi pour permettre aux Voitures de conduire les Matières premières au Gueulard." [2229] p.276.
¶ Autre nom du Monte-Charge, pour les H.Fx Chargés par Skip ou par Bande transporteuse.
. "Le système du Plan incliné comporte au Gueulard un emplacement assez vaste pour le passage du Chariot de Chargement de secours, qui se déplace perpendiculairement au Plan incliné. Pour ce motif les Conduites à Gaz et les Clapets d'Explosion doivent se trouver au-dessous du Pont du Gueulard, ce qui complique la construction. Les accidents occasionnés par les chutes de Bennes ou de Contrepoids sont plus fréquents avec le Monte-Charge incliné qu'avec le Monte-Charge vertical ---." [129] éd. 1924 p.737.
¶ Équipement pour une répartition sommaire des Charges.
. À SIEGEN, "il y a une Plaque de Fonte dressée en Plan incliné sur un des côtés(1) du Gueulard; c'est contre cette Plaque qu'on jette la Mine par Pelletées du poids de 2,5 à 3 kg. Les petits morceaux y forment un talus près du côté où est la Plaque, les gros roulent au milieu(1) du Fourneau, et ils sont ensuite recouverts par les petits que l'on étend avec une Perche." [4393] p.202 ... (1) Le Gueulard est rectangulaire: 0,97x0,81 m; pour obtenir le résultat annoncé il fallait placer la Plaque de Fonte sur un petit côté, *complète M. BURTEAUX*.

*** Divers** ...

¶ "M. FELIBIEN dit que sous le genre d'instrument qu'on appelle Plan incliné, on doit entendre tout ce qui fend, qui Coupe, ou qui Tranche. Le Coin est composé de deux plans inclinez, et il ne sçauroit bien fendre si l'angle n'en est aigu." [3190] *à ... PLAN*.

PLAN INCLINÉ À CHARIOT(s) : ¶ Au 19ème s., au H.F., exp. syn. de Monte-Charge à Chariots, d'après [1912] description des pl. t.3, p.15.
. Vers 1865, à SERAING (Belgique), "un Plan incliné à Chariot sert à élever les Charges que l'on introduit (dans le H.F.) à la Pelle." [2224] t.3, p.639.

PLAN INCLINÉ À DOUBLE EFFET : ¶ "Le Plan à double effet peut comporter deux Voies ou trois Rails et des Évitements, ou enfin une simple Voie et des Évitements." [349] p.367.
On trouve aussi: Plan à double effet.
-Voir: Plan incliné.

PLAN INCLINÉ AÉRIEN : ¶ Transport aérien par Bicâble, à circulation discontinue.

PLAN INCLINÉ À SIMPLE EFFET : ¶ "Le Plan à simple effet est généralement muni d'un Contre-poids placé sur les côtés ou entre les Rails." [349] p.367.
On trouve aussi: Plan à simple effet.
-Voir: Plan incliné.

PLAN INCLINÉ À TRACTION MÉCANIQUE : ¶ Plan Incliné -voir cette exp., où les Pleins montent et les Vides descendent.
L'Énergie nécessaire est fournie par un Treuil ... Ce genre de Plan incliné est d'ailleurs souvent appelé: Treuil.
On trouve aussi: Plan à traction mécanique.

PLAN INCLINÉ AU MUR : ¶ À la Mine, Plan incliné "tracé dans les Terrains du Mur, parallèlement à la Couche." [1204] p.68.

PLAN INCLINÉ AUTOMOTEUR : ¶ À la Mine, Plan incliné d'un type particulier où, par la force de gravité, les Berlines chargées descendent et font remonter les Berlines vides ou le Contrepoids ... Voie d'évacuation en pente sur laquelle les Wagonnets chargés descendent faisant remonter les Vides. C'est le cas d'Exploitation le plus fréquemment utilisé des Plans inclinés souterrains ... Le système est contrôlé par Freinage ou Freintage, assuré par un Freineur ou Freinteur ... Il n'y a pas de tête motrice dans ce type de Traînage.
-Voir, à Freinteur, la cit. [273] p.129.
-Voir également: Plan incliné & Plan automoteur.
. "On conçoit dès lors que, si la pente est suffisante, comme les poids morts de véhicules montants et descendants s'équilibrent mutuellement, la composante de la gravité appliquée à la charge utile peut suffire à provoquer le mouvement. Le Plan incliné est dit alors *automoteur*. // Si même l'inclinaison est assez forte ---, il faudra détruire l'excédent de travail moteur ---. On absorbe alors l'excès de puissance motrice de la gravité au moyen d'un Frein suffisamment énergique. Cet appareil, placé au sommet du Plan, est manœuvré par un Freineur (altération de Freinteur) ou Moulineur, qui en modifie à tout instant le Serrage --- pour amortir définitivement la vitesse en fin de course, de manière à déposer les Wagonnets sans choc à la Recette inférieure." [404] §.1.663.
• Les **réalisations pratiques** comportent de nombreuses variantes; nous nous limiterons à l'énoncé des trois familles auxquelles elles se rattachent:
- Plan à Double effet et Câble à deux bouts;
- Plan à Double effet et Câble sans fin;
- Plan à Simple effet avec Chariot Contrepoids.

Les points relatifs à l'absorption de l'excédent de puissance sont abordés à Frein et Régulateur d'une part, et à propos de la forme des Chariots-porteurs d'autre part, -voir ces mots et exp..

PLAN INCLINÉ BI-AUTOMOTEUR : ¶ À la Mine, sorte de Plan incliné utilisé à la fin du 19ème s. à la GRAND'COMBE (Gard), d'après [2472] p.309.

PLAN INCLINÉ BISAUTOMOTEUR : ¶ Var. orth. de Plan incliné bi-automoteur, d'après [2748] p.200, lég. de la pl.28.

PLAN INCLINÉ EN CHARPENTE : ¶ Au 19ème s., au H.F., sorte de Monte-Charge.
. "Pour élever les Charges en haut du Fourneau de VIENNE (38200) qui est en plaine, on emploie un Plan incliné en charpente sur lequel se meuvent de petits Chariots chargés de Matières premières, qui sont attachés à des cordes s'enroulant sur des Treuils placés à la partie supérieure de ce Plan; ces Treuils sont mis en mouvement au moyen d'engrenages 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/**

d'Arbres de couche communiquant avec une Roue hydraulique qui sert de moteur à la Soufflerie du Fourneau." [3576] p.4.

PLAN INCLINÉ SYSTÈME KÜPPERS-THIEGLER : ¶ Au H.F., sorte de Monte-charge.
. "Les systèmes utilisés pour le Chargement des H.Fx en Allemagne se divisent en trois catégories ...
a) Plan incliné Système KÜPPERS-THIEGLER,
b) Plan incliné système STACHLER-DEMAD,
c) Monte-Charges vertical avec point de chargement ---. (Dans ce système), le Minerai et le Coke sont transportés sur Wagon plate-forme à deux Bennes jusqu'au chariot du plan incliné." [129] -1924, p.737.

PLAN INCLINÉ SYSTÈME STACHLER-DEMAD : ¶ Au H.F., sorte de Monte-Charge ... Il s'agit d'une erreur de transcription pour STÄHLER-DEMAG.
-Voir, à Plan incliné Système KÜPPERS-THIEGLER la cit. [129] -1924, p.737.

PLAN JEANNENEY : ¶ Premier Plan (?) de récession de la Production des Charbonnages ... Ensemble de mesures prises par le gouvernement pour gérer la crise de Production du Charbon en France.
-Voir, à Retraite anticipée, la date à laquelle elle intervient pour les H.B.L..
. Dès 1958, "le Gouvernement demande à Charbonnages de France une étude tendant à la réduction de 10 % de sa capacité de Production et à la fermeture des Unités déficitaires." [946] n°(H.S.)9.610 -Oct. 1996, p.4 ..."Le Plan JEANNENEY (1960) prévoit que la Production devra être réduite à 53 Mt pour 1965; en Juil. (1960) un décret permet le départ en Retraite anticipée dans les Bassins du Centre et du Midi. Stock record (sur les Carreaux) de 14 Mt (pour l'ensemble du pays)." [946] n°(H.S.)9.610 -Oct. 1996, p.4.

PLAN MONNET : ¶ Plan de relèvement du Pays après la 2ème Guerre mondiale, élaboré en Mars 1946 ... L'objectif de Production de Charbon, pour 1950, était de 65 Mt, selon [946] n°(H.S.)9.610 -Oct. 1996, p.4 ... "La Commission de modernisation des Houillères prévoit une Production de 70 Mt, pour 1955." [946] n°(H.S.)9.610 -Oct. 1996, p.4.
. "En 1946, le 1er Plan d'équipement et de modernisation, plus connu sous l'appellation Plan MONNET -du nom de son promoteur Jean MONNET, commissaire général au plan-, fixe les objectifs de production de Houille nationale à 55 Mt en 1947 et 70 Mt en 1955 -contre 47,6 Mt en 1938-." [2125] n°166 -Juil./Août 2003, p.12.
. "Le Plan MONNET doit remettre l'industrie dans son état d'avant guerre et au-delà, entre 1945 et 1949, 25 Mds de francs sont débloqués pour les travaux de renouvellement les plus urgents, et 135 Mds de francs sont réservés pour des réalisations futures. En 1949, l'industrie a rallumé 68 de ses 138 H.Fx , ce qui représente un bel effort. La Vallée de la Fensch est néanmoins plus touchée que les autres vallées." [4573] t.1, p.46.

PLAN MOTEUR : ¶ A la Mine, syn. de Plan automoteur.
. À la Découverte de LASSALLE, "une portion de la petite cuvette est exploitée à Ciel ouvert; elle donne 1 t de Charbon pour 3 m³ de terre. L'Exploitation se fait par Gradins de 4 m, desservis en contre-bas par un Plan moteur et, en contre-haut, par des Plans à chariot porteur." [1337] p.157.

PLAN NATIONAL D'ALLOCATION DES QUOTAS : ¶ -Voir: P.N.A.Q..

PLANNE : ¶ Anciennement, "Plane, Outil de tonnelier: 'Planne d'Acier dont on fait les cerceaux'." [3019]

PLANNEUR : ¶ Poste existant en particulier au Bureau de planning -lancement de travail du service d'Entretien des H.Fx de MICHEVILLE, vers les années (19)60 ... Il était chargé d'établir les programmes de visites des ... Visiteurs et sans doute du lancement des opérations d'Entretien; il avait la préparation du travail du lendemain, d'après [51] n°50, p9.
-Voir, à M.P.R., la cit. [51] n°50, p.11.

PLANNING : ¶ "Syn. d'ordonnancement. Programme de fabrication ayant pour but de réduire les temps morts entre l'entrée de la matière à l'Us. et sa sortie après transformation. À cet effet, on fixe le temps nécessaire à l'exécution de chaque opération. Le Planning est généralement matérialisé sous forme de tableaux et de graphiques, permettant de suivre la fabrication au jour le jour." [626] p.491.
-Voir; Planning à barres et Planning P.E.R.T..
. À l'Atelier de Jour de la Mine des TERRES-ROUGES (AUDUN-le-Tiche), un Planning régissait les travaux préventifs de Maintenance des machines et des matériels, dont la révision s'opérait à des échéances ponctuelles. Cette organisation du travail affectait aussi la fabrication de matériel à destination du Fond: Boulons d'Ancrage, Mèches crinitées (Fleurets) étaient fournis selon des quotas de Production journalière afin que l'Exploitation soit toujours approvisionnée *selon note de J. NICOLINO, sur propos de Cl. SBROGLIA, C.M.*.
¶ "Tableau représentant la charge, la prévision d'emploi d'un ens. de Personnels ou de Machines (pour des tâches très ciblées). -On dit aussi: Tableau de Planning-." [206]
◊ **Étym.** ... Terme d'origine ang., participe présent de *to plan* (projeter, préparer), issu du vieux français *plain*/plan, *selon proposition de M. BURTEAUX*.

PLANNING À BARRES : ¶ Dans la Zone Fonte, en particulier, type de Planning de suivi d'une intervention lourde -Réfection d'un H.F., par ex.-, constituée de nombreux travaux complexes -souvent importants-; ceux-ci -listés en ordonnée- sont matérialisés par des traits (= barres) horizontaux à l'échelle du temps qui est en abscisse.
. À la Maison DE W., cette tâche incombait à la Direction des Travaux Neufs (T.N.) dont dépendait le Bureau d'Études (B.É.) ... Après l'inventaire des travaux à réaliser, collectés auprès des Exploitants, et des souhaits de modernisation exprimés par la Direction de l'Us., les T.N. confectionnaient un Planning à barres ... L'opération générale était décomposée en postes, tâches, telles que, pour l'ex. évoqué plus haut: 'H.F. proprement dit', 'Préparation des Matières', 'Épuration du Gaz', etc. ... En fonction des activités et des intervenants: Génie-civil, Mécanique, Électricité, toutes les tâches étaient répertoriées puis quantifiées en temps; il en résultait des temps alloués représentés par une barre sur le Planning. Leur enchaînement successif permettait de dégager un 'chemin critique' à ne pas faire glisser sous peine de ne pas pouvoir respecter la date de 'fin de travaux' ... Ce Planning permettait également de lancer, en amont, les commandes pour la confection des matériels et de prévoir l'échéancier des paiements des factures ... Le Planning était un document vivant, et sa remise à jour était quotidienne, *selon note de M. SCHMAL.*

PLANNING P.E.R.T. : ¶ Type de Planning de suivi de travaux de chantier mettant en œuvre le 'P.E.R.T.'(*).
• **Méthodologie ...**
-Voir: Méthode P.E.R.T..
• **Sur les sites ...**
. Dans l'Us. à Fonte des H.Fx de HAYANGE, cette méthodologie a été appliquée -tout au moins au début des travaux- lors de la Réfection du H.F. P5 de PATURAL, qui s'est déroulée entre Mai 1973 et Avr. 1974 (plutôt que celle d'Avr. 1978 à Juill. 1979, initialement retenue) ... Cette technique qui nécessite une synchronisation maximale entre les hommes conduisant les chantiers -ici équipe mixte composée du Personnel de SOLLAC et d'ingénierie privée- et l'approvisionnement des pièces sur le site, a été souvent contrariée: essentiellement d'une part, par les contraintes du Terrain -les autres H.Fx de la Division de PATURAL HAYANGE étant en activité et ayant priorité d'Exploitation, gênaient souvent les mises en place des engins de Manutention et d'approche des pièces, et d'autre part par l'application pour la 1ère fois de ce Planning P.E.R.T. pour le Personnel SOLLAC à la Réfection d'un H.F. ... Après quelques sem. d'application, la technique a été abandonnée, avec retour au Planning à barres, dont l'usage était coutumier, *selon souvenirs de R. LALLEMENT et notes de R. BIER et propos de M. SCHMAL.*

PLANOFERRITE : ¶ "Sulfate hydraté naturel de Fer." [308].

PLANOIR : ¶ Appareil de l'Atelier de Laminage qui permet la mise à dimensions de la Tôle ... "La Tôle --- (était) mise à dimensions, par le cisaillage de la Tête et du Pied, ainsi que des Rives, par passage au Planoir, parfois par retour au (Laminoir) duo pour effectuer un Écrouissage de peau." [1138] p.377.
¶ "n.m. Outil pour planer." [PLI] -1912, p.762.
Loc. syn.: Marteau à Planer, -voir cette exp...

PLANORAMA : ¶ Instrument d'organisation du travail ... Il "se présente sous la forme d'un graphique qui permet de préréaliser un gros ens. de travaux au stade des études et d'en déclencher l'exécution sur les chantiers. // Une intervention importante se compose très souvent de diverses catégories de travaux qui peuvent être menés en même temps." [954] n°8 -1er semestre (?) 1960, p.24, puis les p.25 à 27 pour les précisions de mise en œuvre.
. Une application de cette technique a été mise en œuvre lors de la Réfection du H.F. n°III de THIONVILLE, en Juin/Juil. 1958; le dossier est proposé, in [954] n°8 -1er semestre (?) 1960, p.28/29.
◊ **Étym.** ... Plan (pour planning) et *horama*, vue, *selon note de M. BURTEAUX*.

PLAN PRINCIPAL : ¶ À la Mine souterraine, niveau de sortie du Charbon.
. Aux Mines d'Anthracite de LA MURE (38350), "la Galerie principale et les Galeries secondaires ne forment qu'un Plan, un Étage. C'est le Plan principal, puisque c'est toujours jusqu'à lui qu'est toujours amené le Charbon pour être conduit à l'extérieur. Au-dessous, il y a d'autres Plans, d'autres Étages, à des niveaux très différents." [2845] n°18, p.12.

PLANQUE : ¶ Dans les Us. de LONGWY -en particulier-, attitude consistant à dissimuler un Ouvrier en état d'ébriété.
On parle aussi de Flânerie.
. "Souvent lorsqu'un Ouvrier est en état d'ébriété, qu'il est incapable de tenir son Poste, ce sont les autres membres de l'Équipe qui se répartissent le surcroît de travail et il n'est pas rare que le Contremaître lui-même *couvre* le 'délit' ---. La solidarité pour l'Ouvrier ivre conduit donc à cette autre forme d'autonomie qu'est 'la Planque' et plus généralement 'la Flânerie' ---. Un gars un peu bourré, un peu malade, on ne le faisait pas travailler." [4458] p.22/23.
. Pour ma part, j'ai d'autres souvenirs; par ex. celui d'un Ouvrier ivre au début du Poste de Nuit, que le Chef de Poste renvoie chez lui. L'Ouvrier va trouver un médecin qui certifie que ledit Ouvrier n'est pas ivre, et le lendemain un délégué syndical vient se plaindre qu'on a renvoyé un Ouvrier qui n'était pas ivre. J'ai soutenu l'action du Chef de Poste, *selon souvenir de M. BURTEAUX*.

PLAN SCHUMAN : ¶ Déclaration de Robert SCHUMAN du 9 mai 1950, et qui est à l'origine de la CECA, et par là de l'Union Européenne.
. "Le Plan SCHUMAN a soulevé de vigoureuses oppositions, mais les sondages de l'époque montraient que la majorité des Français accueillaient avec faveur l'acte positif." Txt de A. GROSSER, in [2643] *-site des célébrations ...* On lisait dans la déclaration: "Le Gouvernement français propose de placer l'ens. de la Production franco-allemande de Charbon et d'***(*) sous une Haute Autorité commune, dans une organisation ouverte à la participation des autres pays d'Europe." [2643] *-site des célébrations ...* (*) Certains, *note M. BURTEAUX*, voudraient y voir 'Fer', mais il paraît plus vraisemblable que ce soit 'Acier'.

PLANS EN BAÏONNETTE : ¶ Syn.: Plans inclinés en baïonnette, -voir cette exp..

PLANSICHTER : ¶ "n.m. Tech. Blutoir mécanique à Tamis superposés.
(◊ **Étym.** ...) All. *Plan*, 'plan', et *Sichter*, 'blutoir'; 1907." [3005] p.991.

PLANS INCLINÉS EN BAÏONNETTE : ¶ À la Mine, syn. de Plans (inclinés) répétants, d'après [1204] p.68.

PLANS INCLINÉS RÉPÉTANTS : ¶ À la Mine, "deux Plans (inclinés) qui se succèdent avec, entre le sommet de l'un et la base du suivant, une certaine longueur de Galerie de niveau formant palier, sont des Plans répétants, ou Plans en baïonnette." [1204] p.68.

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/**

Syn.: Descenderie répétante -voir cette exp..

PLAN SOCIAL : ¶ Convention de Reclassement du Personnel lors de l'arrêt d'Installations pour cause économique.
-Voir: Reclassement du personnel.
. À propos d'USINOR-DENAIN, d'anciens Ouvriers témoignent: "'À ce moment là, on ne se battait plus pour l'acier mais pour l'emploi' dit J.. 'Il n'était pas question de conserver nos Usines, on savait que la Sidérurgie avait été sacrifiée dans le Nord. Les syndicats ont obtenu un Plan social étendu. Il n'y a pas eu un seul licenciement dans le Nord." [1810] p.70.
UTOPIE : Plan de château en Espagne. Michel LACLOS.

PLANS RÉPÉTANTS : ¶ Syn.: Plans inclinés répétants, -voir cette exp..

PLANTATION : ¶ Plantation d'arbres pour la fabrication du Charbon de bois.
Exp. syn.: forêt homogène, et qui s'oppose à forêt mixte.
. Dans les années 1960, à MONLEVADE (Brésil), on prévoit pour 1983, "pour une Production de Fonte de 500.000 t, une surface totale de plantation de 136.000 ha, fournissant 2,5 Mm^3 de bois par an. La replantation sera faite au bout de 22 ans, avec des coupes à blanc intermédiaires à 8 et 15 ans. Le rendement est environ 20 $m^3$3/ha/an, ce qui est supérieur à celui de la forêt naturelle ---. La plantation donne de façon continue un produit de grande Qualité." [4340]
◊ **Étym.** ... "Provenc. *plantacio*; espagn. *plantacion*; portug. *plantação*; ital. *piantazione*, *piantagione*; du lat. *plantationem*, de *plantare*, planter." [3020]

PLANTATION DU FER : ¶ Traduction de l'anglais *iron plantation* ... Au 18ème s., aux U.S.A., "la plupart des Pennsylvaniens du district du Piedmont avaient des ressources en eau à peine suffisantes pour le service d'un Fourneau ou d'une Forge. Ils devaient disperser leurs Ateliers dans des communautés isolées, telle que HOPEWELL, où les Métallurgistes produisaient également de la nourriture et du fourrage pour leurs nombreux animaux de trait ---. Certains historiens ont décrit ces communautés (par analogie avec la plantation de coton) comme des Plantations du Fer se suffisant à elles-mêmes." [2438] p.62.
-Voir: Village du Fer, au sens Sidérurgie.
-Voir, à Tyran, la cit. [3685].
. Vers 1750, les colons d'Amérique font une pétition auprès du roi d'Angleterre, au sujet des "Raisons pour fabriquer des Barres, aussi bien que de la Fonte en Gueuses, dans les Plantations de Sa Majesté: 'Sauf si les Barres aussi bien que la Fonte en Gueuses sont autorisées, le revenu des plantations diminuera plus bas que ce qu'on estime; on espère que nous pourrons faire plus de Fonte en Gueuses, pour que notre marché domestique puisse décoller. Faire des Barres aussi bien que de la Fonte en Gueuses dans les plantations, augmentera beaucoup, le revenu, et donc la richesse de la Nation'." [2643]

PLANTCHÎ D'TAKES : ¶ À la Houillerie liégeoise, plancher de Plaques de Fonte ou de tôles d'acier ... -Voir, à Take, la cit. [1750].

PLANTE : ¶ "Nom général sous lequel on comprend tous les végétaux." [3020]
-Voir: Plante carbonifère, Plante houillère, Plante qui produit du Charbon, Plante riche en Fer, Plantes incompatibles avec le Fer.
◊ **Étym.** ... "Provenç. et espagn. *planta*; ital. *pianta*; du lat. *planta*, plante et plante des pieds. *Planta* est proprement plante du pied et tient au grec *platus* (n'est utilisé que comme préfixe), plat; il a passé de là au sens de végétal." [3020]

PLANTÉ : ¶ À la Mine, indication transmise au Machiniste d'Extraction d'un Puits pour lui dire que la Cage est immobilisée sur ses Taquets.
¶ "n.f. En Bourbonnais, Jante d'une Roue." [4176] p.1026.

PLANTE CARBONIFÈRE : ¶ Plante fossile que l'on trouve dans la Houille.
. "La formation de ces Filons paraît remonter à l'époque dévonienne (-345 à -395 millions d'année, d'après [867]) si l'on en juge par les débris de Plantes Carbonifères qu'ils contiennent." [2472] p.903.
. "Le Charbon est épais de 61 cm ---. Quand on l'Exploite en Découverte, il est recouvert par 1,2 à 1,5 m d'une Argile bleue consistante, contenant en abondance des plantes Carbonifères bien conservées, principalement l'Asterophyllites sublevis, le Neuropteris loschii, le Neuropteris hirsuta, le Pecopteris arborescents, et des troncs de calamites cannæformis." [3605] p.101.
. Dans la description d'un Gisement de l'Indiana (U.S.A.), on écrit: "Au-dessus du Charbon, il y a 20 cm de Minerai de Fer, une Limonite siliceuse de bonne Qualité, qui contient des tiges de Plantes carbonifères." [3605] p.92.

PLANTE-ÉCHALAS : ¶ "n.m. Instrument servant à ficher les échalas." [4176] p.1026.

PLANTE HOUILLÈRE : ¶ Plante du Terrain Houiller.
. En Chine, le calcaire dévonien "est recouvert par un grand dépôt de Grès, de Schistes et conglomérats, riches en Combustibles, qui selon M. NEWBERRY, ne renferment pas de plantes houillères." [3790] t.V, classe 40, p.57.

PLANTEMENT : ¶ Poutre horizontale assujettissant les Colonnes du Marteau, Martinet ou Boccard en Pays vaudois, au début du 17ème s. [13] et [30] 1-1971 p.69.
. On lit dans l'inventaire du Martinet de BON PORT (Suisse): "Le Plantement bon et entier avecq ses deux Plotz prest à refaire; auditz Plotz chacun son Obreguet et deux Grandpon." [30] 1-1971, p.54.
ORTHOPÉDIE : Médecine des plantes. J.-M. DE KERGORLAY.

PLANTE QUI PRODUIT DU CHARBON : ¶ Plante dont la matière, modifiée sous l'effet de la température et de la pression, est devenue du Charbon.
Exp. syn.: Plante carbonifère.
. "La position de l'océan par rapport à la terre, et les grandes étendues d'eau sur le continent américain pendant le Carbonifère, ont eu une grande influence en modifiant la température, et en augmentant l'humidité de l'atmosphère, rendant ainsi possible la croissance luxuriante de plantes tropicales, qui ont fourni le Carbone stocké si providentiellement dans le Combustible fossile. Nous constatons que beaucoup de ces plantes qui ont produit du Charbon, et dont les répliques naines actuelles sont maintenant confinées aux Tropiques, étaient alors florissantes au nord jusqu'à l'Arctique." [4074] p.165.

PLANTER (Se) : ¶ Verbe pronominal concernant aussi bien le *manipulateur* que le *manipulé* et qui signifie: *bloquer*, *tomber sur un os*, en particulier dans le cas de l'utilisation de plus en plus fréquente de l'Ordinateur; ce vocable a été étendu à tous les autres appareils enregistreurs, un tant soit peu sophistiqués et à toute opération humaine aboutissant à une erreur reconnue.
... Dans ce cas, il ne pousse plus rien; ...seul le spécialiste peut arriver à faire cracher le morceau au(x) défaillant(s) et cueillir ainsi quelques résultats.

PLANTER DES CLOUS : ¶ Dans le parler des musiciens, "jouer une partition sans intérêt où l'on ne marque les temps que d'une note par mesure. // (Ex.:) Pendant la représentation, je ne fais que Planter des Clous toute la soirée, tu parles d'un trip." [3350] p.100.
La France est un pays d'une incroyable fécondité. On y plante des fonctionnaires, il y pousse des impôts. Jules et Edmond DE GONCOURT.

PLANTE RICHE EN FER : ¶ Certaines espèces du monde végétal pourront peut-être, un jour, permettre de combler la Carence en Fer (-voir, à cette exp., la synthèse [3539] <actualités-news-environnement.com> - 10.08.2007) dont sont atteintes certaines personnes.

PLANTERKOHLE : ¶ Au 18ème s., exp. all. qui désigne une sorte de Charbon de bois. -Voir, à Stöckerkohle, la cit. [4249].

PLANTER LA TUÈRE : ¶ À la Forge catalane ariégeoise, c'est mettre la Tuyère dans le feu.
. "Les Forgeurs disent aussi: 'Planter la Tuère'." [3865] p.182.

PLANTES INCOMPATIBLES AVEC LE FER : ¶ Un certain nombre de plantes réagissent lorsqu'elles sont en contact avec un objet en Fer, par réaction(s) chimique(s) ... *G.-D. HENGEL présente*, ci-après, une série de telles plantes, remarquant que 8 d'entre elles contiennent du tanin, lequel est "incompatible avec les sels métalliques" [393] p.1082 ... Est-ce là une piste explicative ? ... Effectivement, *confirme D. GRÆFFLY*, 'les plantes riches en Tanins (-voir ce mot) présentent une incompatibilité avec les Sels de Fer qui provoquent leur précipitation, ce qui est le cas avec les plantes ci-après'.
- **benoîte**: ... ou 'herbe de St-BENOÎT' ... "... ne pas utiliser de récipients en Fer ---." [2280] p.75 ... "Substances incompatibles: Les Sels de Fer, la gélatine, etc." [2409] p.187 ... On l'appelle encore: "Herbe du bon soldat: bot. Nom populaire de la Benoîte des villes = Benoîte officinale." [1551] n°56 -Nov./Déc. 2003, p.19.
- **bistorte**: ... ou 'faux épinard' ..."... pas de contact avec le Fer ---." [2280] p.78 ... "Substances incompatibles: Le Sulfate de Fer, la gélatine ---." [2409] p.200.
- **châtaigne**: "... éviter les récipients en Fer ---." [2280] p.108.
- **chêne**: "... éviter le contact avec les récipients en Fer ---." [2280] p.110 ... "Substances incompatibles: ... les Sels de Fer et de Zinc ---." [2409] p.285.
- **fumeterre**: ... ou 'herbe à la veuve' ... "... éviter le contact du Fer ---." [2280] p.143 ... "Substances incompatibles: Les Sels de Fer." [2409] p.458.
- **guimauve**: "... incompatibilité avec l'alcool fort, le tanin, le Fer ---." [2280] p.165.
- **lavande**: "... incompatibilité avec l'iode, les Sels de Fer ---." [2280] p.180 ... "Substances incompatibles: Les Sulfates de Fer." [2409] p.574.
- **potentille**: ... ou 'herbe aux oies' ... "... ne pas préparer ni conserver dans des récipients en Fer ---." [2280] p.246.
- **quintefeuille**: ... ou 'main de Mars', même famille et ressemblance avec potentille ... "... ne pas conserver ni préparer dans des récipients en Fer ---." [2280] p.252 ... "Substances incompatibles: Les Sels de Fer ---." [2409] p.890.
- **Sauge**: -voir ce mot.
- **tormentille**: ... ou 'herbe au diable' ... "... pas de récipient en Fer pour la conservation ou la préparation ---." [2280] p.291.

PLANTEUSE : ¶ "n.f. Machine mobile, traînée ou semi-portée, à ne pas confondre avec la Repiqueuse, destinée à assurer la plantation automatique des bulbes ou des tubercules." [4176] p.1026.

PLANTFACTS : ¶ Exp. ang. où *plant* = Us. et *facts* = données tenues pour vraies ... Base de données commune au *Verein Deutscher Eisenhüttenleute* et à l'*Association Technique de la Sidérurgie*, et qui concerne les installations Sidérurgiques.
. "PLANFACTS contient des informations sur 36 types d'installation de Production, depuis le Traitement du Minerai jusqu'au laminage de l'acier, avec environ 20 à 30 caractéristiques de description pour chaque type d'installation. // PLANTFACTS contient les informations et données suiv. pour chaque type d'installation:
- Les codes d'identification pour le type d'installation, le pays, la Sté, et l'Us. ou le lieu.
- Des informations générales comme l'année de construction/modernisation, le constructeur et l'état de marche.
- Des données spécifiques telles que: la conception, le procédé et les dimensions, etc.
- Des données détaillées sur les matériaux traités, les produits et la capacité des installations
- Les références bibliographiques des descriptions d'Us. détaillées
- Des informations additionnelles sous forme de texte." [2643]

PLANTOIR : ¶ "n.m. Instrument de jardinier avec lequel il plante. C'est un petit Fer pointu et emmanché jklmù:=ù`
a@er
q u'on appelle autrement une Houlette." [3018]
. "n.m. Morceau de Bois dur, garni ou non de Fer, recourbé à l'une de ses extrémités, plus ou moins aigu à l'autre, destiné au repiquage des plantes; Piquet, dans le canton de VAUD." [4176] p.1026.

PLANTONNER : ¶ 'Faire le planton' ... Au Portier de l'Us. sidérurgique, se tenir debout derrière la barrière en vue d'en interdire le franchissement avant l'heure officielle de fin de Poste.
. À propos de l'Us. de SENELLE, à HERSERANGE, dans les années (19)60, on relève: "C'est un fleuve bleu (à cause des Bleus de chauffe, -voir cette exp.) qui vient s'arrêter au ras de la barrière abaissée derrière laquelle viennent se 'Plantonner' des Gardes vêtus de gris et portant képis, on compte dans leurs rangs certains jours un personnage célèbre dans toute la classe ouvrière du Bassin, 'le Parisien', ancien de l'armée, personnage typique, l'adjudant des sketchs de Fernand RAYNAUD ---." [266] n°178 -Juin 2004, p.42 ... C'était, *note M. BURTEAUX*, le dispositif de la porte B par où entrait et sortait le nombreux Personnels des aciéries et des laminoirs. Le Personnel des H.Fx, peu nombreux, entrait et sortait aux Grands Bureaux, par un couloir qui traversait la loge du gardien.

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/**

PLAN TRÈS-INCLINÉ : ¶ Au 19ème s., au H.F., sorte de Monte-Charge.
. À STEM (Suède), "le Minerai cassé est élevé jusqu'au Gueulard par un Plan très-incliné, dans une Caisse de bois qui contient environ de 50 à 80 dcm³ de Minerai. Le Plan incliné consiste en deux montants de bois parallèles ---. La Caisse est hissée par une Chaîne en Fer au moyen du tambour (mû vraisemblablement par une Roue hydraulique)." [2224] t.3, p.92.

PLANURE : ¶ "Veine de Charbon qui a beaucoup de superficie et peu d'épaisseur. On dit aussi Plateure." [152]
-Voir, à Sopper (au Jour), la cit. [1422].

PLAÖFEN : ¶ Four du Procédé direct.
-Voir, à Eisen plaöfen, la cit. [3146] p.286/87.

PLAQUAGE : ¶ À la Mine, var. orth. de Placage, au sens de Plaque, morceau du Toit qui est prêt à se détacher.
-Voir, à Bomber, la cit. [269] p.117.
-Voir, à Clef, la réf. [3630] p.73.
¶ Aux Mines de BLANZY, c'est un ens. de Taques de Roulage.
. "Un Plaquage ou Plaquet est un assemblage de Plaques non pourvues de bourrelet circulaire. Au sommet ou au pied des Plans inclinés, il porte le nom de Carré du Plan." [447] chap.V, p.17.
¶ Au H.F., var. orth. erronée, pour Placage.
-Voir, à Chapelle (de Coulée) la cit. [51] n°126, p.17.

PLAQUE : *... un mot fort utilisé ...*

* ... **À la Mine** ...

¶ À la Mine, abrév. de Plaque de Matricule.
Syn. de Jeton (de présence); -voir, à ce mot, la cit. [985] p.43.
-Voir aussi: Marque, Plaque de présence.
¶ Dans les Mines du 'Sud', syn. du Plat (= Platelage); -voir ce mot, des Mines du *Nord*, d'après [765].
¶ À la Mine de Fer, Bloc de Minerai qui fait une chute spontanée.
On dit aussi: Placage.

* ... **Au H.F.** ...

¶ Élément de Construction de la Cuve du H.F.; -voir: Plaque de Fonte.
¶ Élément de Protection du haut de la Maçonnerie Réfractaire de la Cuve; -voir: Protection du Gueulard.
¶ **Pièce** unitaire mobile **d'un G.G.V.**.
Loc. syn.: Plaque-volet.
. L'ens. des Plaques permet, par leur déplacement simultané, de modifier le diamètre du Gueulard et donc la Répartition radiale des Matières; il est parfois qualifié de *mobile*, ... ce qui fait qu'après le G.G.V., on aura peut-être le G.P.M. -le Gueulard à Plaques Mobiles.
• Trois appellations ...
— Lorsque toutes les Plaques sont équipées d'une tige de manœuvre, elles sont dites simplement Plaques de G.G.V. ... Elles peuvent être suspendues ou fixées rigidement sur le bras de manœuvre.
. Le G.G.V. de type G.H.H. monté sur le H.F. n°1 de FOURNEAU à HAYANGE en 1968 était constitué de 12 Plaques suspendues, chacune étant équipée d'une tige de manœuvre, ce qui permettait la réalisation de troncs de cône normaux ou renversés ... -Voir: G.G.V. / Mode de fonctionnement.
— Lorsque la moitié seulement des Plaques -une sur deux, et toujours à l'extérieur-, est équipé d'une tige de manœuvre, les Plaques concernées portent le nom de Plaques poussantes (-voir cette exp.) et les autres celui de Plaques poussées (-voir cette exp.) ... Dans ce cas, toutes les Plaques sont suspendues.
¶ Élément servant au Refroidissement des Étalages.
Syn.: Plaque de Refroidissement, -voir cette exp..
¶ Sur les anciens H.Fx à Creuset enterré de LA PROVIDENCE-RÉHON, nom donné à la Boîte de Refroidissement fermée implantée à la partie supérieure de la Maçonnerie du Trou de Coulée ... Cette Plaque a disparu avec l'arrivée des Creusets en Carbone, le Gendarme étant d'ailleurs plus petit.
Loc. syn.: Plaque de Refroidissement, -voir cette exp..
. Au H.F.4, on relève: "17 Août 1953: Rempl (acé) les tuyaux d'alimentation de la Plaque au-dessus du Trou de Coulée." [2714] ... "11 Juin 1954: Cimenté l'emplacement de la Tuyère de secours n°8 et remis la Plaque en place." [2714]
. Au H.F.6, on relève: "5 Juil. 1959: Réparé tuyauterie Plaque du Trou de Coulée." [2714]
¶ Élément servant au Refroidissement du Sous-Creuset.
Syn.: Plaque (à circulation d'eau), Taque (de Refroidissement); -voir, à cette dernière exp., la cit. [470] p.21.
¶ Au 19ème s., terme employé pour traduire l'exp. anglaise *Harp-plate*, d'après [2224] t.3, p.88.
¶ À MOYEUVRE, **Outil** fabriqué par les Fondeurs et constitué d'une Plaque en Fonte grise de dimensions # 0,40, 0,30, 0,03 m, fixée au bout d'une Barre à Piquer; elle était utilisée lors de la Vidange du Siphon: à l'apparition du Laitier, et pour éviter l'encrassement de la Poche à Fonte, cette Plaque était mise en barrage dans la Rigole et le Laitier était détourné en Halle, *d'après note de R. SIEST*.
¶ Aux H.Fx des TERRES ROUGES, à AUDUN-le-Tiche, nom de l'Électroaimant, principalement utilisé pour débarrasser les Halles des Gueuses et Gueusets de Moulage, *d'après souvenir de R. HABAY*.
¶ "Petit **Saumon de Fonte**, en forme de prisme triangulaire et n'ayant pas plus de 15 à 20 cm de côté." [152]
. Au début du 19ème s., "les Plaques sont de petit prismes rectangulaires de 16 à 32 cm de côté, du poids de 50 à 75 kg. Ces sortes de Plaques se Coulent dans les pays de montagne pour pouvoir être plus facilement transportées à dos de chevaux ou de mulets." [4426] t.2 p.206.
¶ Nom donné à la stratification que forme la Fonte lorsqu'elle est Coulée dans un Mélangeur froid, -voir cette exp.-, par couches successives.
¶ Dans un COWPER, pour une Vanne, parfois syn. de Disque.
. En ce qui concerne la Vanne à Fumées: "La Plaque principale comporte une Plaque secondaire (-voir: Plaque de décharge) qui, lors de l'Inversion Vent-Gaz s'ouvre en premier lieu pour permettre la Décharge vers la Cheminée. C'est seulement après cette compensation de pression que la Plaque principale peut s'ouvrir." [215] p.84.

* ... **Au Laminoir** ...

¶ pl. Lieu de refroidissement des Barres Laminées.
-Voir, à Dressage, la cit. [492] p.211.

* ... **Produit de Fonderie** ...

¶ Terme générique pour désigner un élément de Fonte Moulée destiné au premier chef au Chauffage, mais aussi parfois à la Protection d'un mur, voire même à sa décoration ou à la proclamation d'une idée ...
-Voir: Contre(-)cœur, Contre feu, Contre foyer, Plaque à feu, Plaque commémorative, Plaque de cheminée, Plaque de poêle, Plaque foyère, Platine, Platine de cheminée, Taque.
. Pour l'emploi au 20ème s., -voir, à Tôle, la cit. [2477] p.18.
• Trois sortes de Plaques ...
. Dans le cadre d'une évocation de la célèbre collection de 310 unités rassemblées par Édouard METZ -qui fut le Directeur de l'Us. d'EICH, de 1866 à 1895-, il est fait mention de 3 types de Plaques ...
- Les **PLAQUES DE POÊLE OU DE FOURNEAU**, plus hautes que larges, avec encoches latérales pour assemblage, la Plaque de côté ayant un bord pour fixation dans la maçonnerie ... La réunion de plusieurs Plaques donne naissance à un poêle généralement parallélipipédique à 1 ou 2 étages ... À l'arrière, il s'encastre dans le mur du fond de l'âtre de la cuisine ... Des poêles à Plaques chauffaient châteaux, Abbayes et de riches demeures bourgeoises et rurales.
- Les **PLAQUES DE CHEMINÉE**, appelées également **CONTRECŒURS** servent à protéger le fond de la cheminée de l'action du feu tout en renvoyant une partie de la chaleur ... Elles sont en général, rectangulaires, plus larges que hautes.
- Les **TAQUES** de forme rectangulaire, plus larges que hautes ferment une ouverture pratiquée dans le mur mitoyen et de la *Stuff* (mot luxembourgeois désignant la 'salle de séjour') ... Elle absorbe une partie de la chaleur du feu ouvert de la cuisine et la diffuse par irradiation dans la pièce voisine. Généralement la face ornée est tournée du côté de la *Stuff* et la face unie du côté du feu ... À la campagne, chaque maison possède sa Taque et cela jusqu'au milieu du 19ème s.. La Taque a été entourée d'un placard, ouvert à l'origine et fermé plus tard, le Takeschaf, d'après [2405] n°41 - 1992, p.22/3.
. Pour l'âtre d'une cheminée, exp. simplifiée pour Plaque de cheminée, -voir cette exp..
. "Découverte dans l'Us. (de JŒUF) et mise à l'abri au lendemain de la Seconde Guerre, une Plaque en Fonte témoigne encore de cette mainmise nazie sur les Forges de MM. DE WENDEL. 'Document exceptionnel de 50 sur 30 cm, cette *mémoire pesante et sombre* nous a été très récemment transmise par un de nos lecteurs." [1513] n°23 -Août 2001, p.25 ... Tout en haut 2 marteaux croisés ... Puis, le nom des Us.: POMPEY, DIEULOUARD, NEUVES-MAISONS / HOMÉCOURT - AUBOUÉ - JŒUF / PONT-À-MOUSSON - BELLEVILLE / LIVERDUN - FOUG / 1940 - 1942 ... En dessous, au centre, l'aigle all. portant sous ses serres la croix gammée cerclée ... Puis, 2 ouvriers torses nus se serrent la main, celui de gauche a un marteau sur l'épaule gauche et l'autre à droite tient de sa main gauche le manche d'une grande cuillère à Fonte (ou acier) sur fond d'Us. avec tout à fait à gauche des COWPERS ... En dessous la légende suiv., en all.: KOMMERZIENRAT DR. HERMANN RÖCHLING VÖLKLINGEN / DEN MITARBEITERN IN MEURTHE-ET-MOSELLE: 'Le Délégué au commerce (litt.), plutôt, selon son titre officiel: Le Délégué général pour le Fer et l'acier en Lorraine, Dr H. R. de V. / aux collaborateurs de M.-&-M.', *avec la complicité de G. MUSSELECK*.

* ... **Tôle** ...

¶ Syn. de Feuille ou Tôle, en parlant de l'Armure et du Cuirassement, -voir ces mots.

* ... **Divers** ...

¶ En matière d'Armures, L. et J. FUNCKEN distinguent la Plaque, qui était employée pour renforcer la protection fournie par la Cotte de Mailles, de la Plate (-voir ce mot), d'après [1206] p.30.
¶ Au 18ème s., pour l'Épinglier, "se dit d'une lame d'Étain coupée en rond, un peu repliée sur les bords, et sur laquelle on étend les Épingles pour les Étamer ou Blanchir. Il faut que ces Plaques soient de l'Étain le plus fin." [1897] p.477.
¶ C'est le Fer à repasser *classique* constitué d'une Ssemelle (la Plaque) et d'une poignée; la Semelle, en Fonte moulée, a la forme d'un élément plan d'épaisseur relativement faible.
Loc. syn. simplifiée: Fer plaque ... -Voir, à Fer à Braises la cit. [1795] n°159, p.IV.
-Voir, à Fer en Fonte, la cit. [3139].
. Au milieu du 19ème s., "la plupart des Fondeurs qui coulent des Plaques sont basés dans les Ardennes, et plus précisément à VIVIER-au-Court." [1795] n°159, p.VI.
. "Au 19ème s., "la Fonte produite industriellement --- permet d'obtenir rapidement et à moindre prix toutes sortes de Fers Moulés ---. // Le repassage est désormais une grande institution et le Fer à repasser représente un produit de consommation courante. // Arrivent alors ces Plaques ou Polissoirs que nos aïeules approchaient de leur joue pour en apprécier la température. // Les Plaques en Fonte sont sans doute les plus répandues avant l'avènement de l'électricité. // La ménagère chauffe l'une pendant que l'autre repasse et se refroidit. Elle en possède donc une ou plusieurs paires." [3423] p.47.
. Ce type de Fer à repasser, comme on le découvre dans une présentation de catalogue, peut porter des appellations variées, telles que: Fers 'giletière', Fers alsaciens, Fers lorrains, Fer unique, Fers du midi, Fers du Nord, Fers polonais, Fers lingères, Fers algériens, Fers Breteuil, Fers kabyles, in [3423] p.49/50.
¶ "Partie de la garde d'une Épée qui couvre la main." [763] p.258.
¶ "Petit prisme triangulaire de Fonte, de 16 à 25 cm de côté." [763] p.258.
• Étym. d'ens. ... "DIEZ a raison de le tirer du germanique: flamand, *placke*, morceau de bois plat; anc. haut

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/**

allem. *plech*, Lame de Métal." [3020]

PLAQUE À CAMES : ¶ Au 19ème s., en Belgique, Pièce métallique qui protège le Manche d'un Marteau à queue, à l'endroit où s'applique l'action des Cames.
-Voir, à Balistone, la cit. [3705] n° 3-4 -Nov 2004, p.87.

PLAQUE À CHARRUE : ¶ Sorte de Fer plat répertorié dans un inventaire de 1734, d'après [3929] *texte d'Alain BOUTHIER*, p.58.

PLAQUE À CIRCULATION D'EAU : ¶ À la fin du 19ème s., au H.F., sorte de Boîte de Refroidissement pour les Étalages, d'après [901] pl.V, fig.2 ... C'est probablement l'ancêtre de nos Plaques de Refroidissement ou Staves, *note M. BURTEAUX*.
¶ Au H.F., loc. syn. de Plaque, au sens 'élément servant au Refroidissement du Sous-Creuset' ... C'est une Plaque de refroidissement (Stave-cooler).
. À propos de l'Us. de DENAIN, un stagiaire écrit, en Mai 1961: "Percées: Sont pratiquement inexistantes en raison des Creusets enterrés à Plaques à circulation d'eau par serpentins -aux H.Fx (n°)1, 2, 4-." [51] -89, p.14.

PLAQUE À CUVE DU GUEULARD : ¶ Vers 1865, au H.F., Pièce en Fonte.
. "Plaque à Cuve du Gueulard ... (4,529*1,445*0,63)*0,04 m." [2224] t.3, p.562 ... Il s'agit probablement, *ajoute M. BURTEAUX*, d'une Plaque annulaire de 4 cm d'épaisseur couvrant la Plate-forme du Gueulard. Dans cette hypothèse, elle a 4,529 m comme grand Ø et 1,445 m comme Ø du trou central, et est bordée par un parapet de 0,63 m de hauteur.

PLAQUE À DRESSER : ¶ Vers 1865, chez KRUPP, Plaque utilisée lors du Forgeage des bandages de roues de Chemin de Fer ... "Le bandage réchauffé --- est placé ensuite horizontalement sur une Plaque à Dresser, au centre de laquelle un cylindre plein s'élevant au-dessus de la Plaque de la hauteur du bandage et divisé en segments, s'ouvre graduellement par l'action d'une presse hydraulique, étendant le bandage jusqu'à ce que les dimensions réglementaires soient absolument atteintes." [1051] p.184.
¶ À POMPEY, vers 1889, plaque sur laquelle on redressait les Produits qui venaient d'être Laminés.
-Voir, à Atelier de Paquetage, la cit. [1079] p.17.
. Au début du 19ème s., "lorsque les Barres sont finies on les porte rouges encore sur une Plaque en Fonte à rebord, et que l'on nomme Plaque à Dresser. Des enfants que l'on nomme Dresseurs, munis de maillets en bois, les Battent dans deux sens perpendiculaires, de manière à les Dresser parfaitement." [4468] 2ème partie, p.118.

PLAQUE À EAU : ¶ Au H.F., exp. syn. de Plaque de refroidissement.
. En 1911, dans un H.F. américain, "le Ventre est refroidi par 8 bacs en Fonte avec 8 Plaques à eau." [15] -1911, p.850.

PLAQUE À FEU : ¶ Pour l'âtre d'une cheminée, exp. syn. de Plaque (-voir ce mot), au sens Pièce en Fonte Moulée.
Loc. syn.: Plaque de cheminée; -voir, à cette entrée / • **Origine historique de l'exp.** ..., la cit. [21] *Supp. 7 HEBDO*, du Dim. 20 Nov. 2011, p.16.
. La commission historique du *Verein Deutscher Eisenhüttenleute* "s'occupa, entre autres choses, des Plaques à Feu en Fonte ---." [29] -1961/4, p.293.

PLAQUE À LUNETTE : ¶ À la Mine, "la Plaque à lunette ou Plaque à trou-de-cul est aménagée aux endroits où l'on doit manœuvrer les Chariots avant de les engager sur d'autres Voies, à savoir aux Recettes de Puits, aux Chargeages, au pied et à la tête des Plans inclinés, Descenderies, Balances -Puits intérieurs où se meuvent par un système de Contrepoids deux Cages guidées renfermant l'une le Wagonnet plein descendant, l'autre le vide montant-. // Cette Plaque est carrée et possède en son centre un bourrelet circulaire dont le diamètre est de même dimension que l'écartement des roues des Wagonnets. Elle comprend également des oreilles qui guident les Chariots." [447] chap.V, p.17.
-Voir aussi: Plaque (à) soleil.

PLAQUE À MARÉCHAL : ¶ Sorte de Fer plat répertorié dans un inventaire de 1738: "Une Plaque à Maréchal -200 livres-." [3929] *texte d'Alain BOUTHIER*, p.59.

PLAQUE À MODÈLE : ¶ En Fonderie, Plaque qui supporte le Modèle et qui est utilisée dans une Machine à Mouler.
Exp. syn.: Plaque Modèle, d'après [1599] p.448.

PLAQUE À MOULER À TRAVERSIÈRE : ¶ En Fonderie, pièce pour le Moulage des corps creux.
Exp. syn.,: Plaque à traverser, d'après [1599] p.451.

PLAQUE À ORIFICES CALIBRÉS : ¶ À la Cokerie, plaque d'acier située dans les Régénérateurs et posée sur les Corbeaux; -voir, à ce mot, la fig. de présentation ... Elle est dotée tous les 30 cm environ d'orifices rectangulaires (10 x 4 ou 5 cm) équipés d'un cache interchangeable destiné à modifier la section de passage ... L'ensemble des Plaques à orifices calibrés forme une nappe horizontale destinée à assurer une répartition du Gaz de chauffage, afin d'assurer une chauffe normale des Fours correspondants, *selon propos de G. PASQUIER*.
-Voir, à Corbeau, la cit. [15] A.T.S. - J.S.I. 2001, p.208, ..., et fig.1.

PLAQUE À PLAQUER LA TUYÈRE : ¶ Au Fourneau, Pelle qui servait à mettre de la terre à la Tuyère, probablement pour boucher le trou entre la Buse du Soufflet et la maçonnerie, *suggère M. BURTEAUX* ... -Voir, à Plaquette, la cit. [1780] p.26 et 28.
-Voir, à Tuère, la cit. [1528] p.117.

PLAQUE À POIGNÉE DÉTACHABLE : ¶ Sorte de Fer à repasser inventé aux U.S.A., dans les années 1870, par Mme POTTS.
. "On chauffait la semelle, ensuite on venait fixer la poignée sur celle-ci." [3139].

PLAQUE A POLIR : ¶ Outillage de Fonderie.
. "Lorsque les Empreintes sont faites dans le Sable et que le Modèle est enlevé, on Polit les parois du Moule, avant d'effectuer la Coulée, afin de régulariser les surfaces sur lesquelles ont pu se produire de petits arrachements. On emploie, pour faire cette opération, des Outils nommés Plaques à Polir. Ces Outils ont parfois la forme plate, parfois une forme arrondie. La Plaque à polir plate se compose d'une Plaque métallique, de peu d'épaisseur, de forme généralement rectangulaire. Cette Plaque est munie d'une poignée formée d'une tige métallique, Rivée sur elle et coudée à angle droit. Un manche en bois termine cette poignée. Cet Outil a un peu l'aspect d'une truelle. Pour Polir les surfaces de Sable, on applique la Plaque sur ces surfaces et, par une succession de mouvements, on lisse le Sable, ou la Poussière de Charbon qu'on y mélange, ou l'enduit dont on le recouvre, dans certains cas. Ce type de Plaque à Polir s'applique aux grandes surfaces planes dont le polissage peut être fait à plat, sans gêne. Pour les parties arrondies des Moules ou pour celles qui sont moins abordables, on emploie la Plaque à polir à forme courbe. Elle est constituée par une sorte de calotte métallique ayant une forme cintrée sur les bords et aplatie vers le centre. Cette calotte fait corps avec une poignée également métallique, placée verticalement en son milieu et servant à la manipuler. La surface extérieure des Plaques à polir est très adoucie pour que les parois du Moule en Sable puissent être bien lissées." [3295] texte p.283/84, et fig.278, p.283 -Plaque à polir plate- et fig.279, p.284 -Plaque à polir arrondie-.

Plaque rainurée en fonte — fig.498

PLAQUE À POTAGER(1) : ¶ Objet de Fonte Moulée, Plaque destinée au Four Potager ... -Voir, à ••• Ouvrages en Fonte (de Moulage) / •• Objets de proximité / • Objets domestiques, la cit. [5195] p.88 ... (1) En wallon 'potager' peut avoir le sens de foyer (fourneau), *selon note de P. BERTHOLET* -Déc. 2015.

PLAQUE À REDRESSER : ¶ Au 19ème s., au Laminoir, exp. syn. de Plaque à Dresser.
. "Les Plaques à redresser sont de simples Plaques en Fonte --- que l'on établit du côté de la sortie des Cylindres finisseurs --- pour y placer les Barres de Fer fini: c'est là, qu'au moyen de maillets en bois, on les Dresse sur toutes leurs faces pendant qu'elles sont encore rouges." [1912] t.II, p.577.

PLAQUE À SCHEIDER : ¶ Au 18ème s., à la Mine, "Plaque de Fonte servant de support pour le Cassage-Triage du Minerai." [3146] p.267.

PLAQUE À SERPENTINS (noyés) : ¶ Au H.F., dispositif de Refroidissement du Creuset, constitué de Plaques en Fonte, avec circuit interne de circulation d'eau.
. "... les Chapelles des Tuyères à Laitier -Chios- supportent une température plus élevée que les Chapelles de Tuyères à Vent par suite de la Coulée du Laitier; ne pouvant être refroidies par aspersion, elles sont parfois munies d'un dispositif de Refroidissement par Plaques à serpentins noyés." [135] p.82.
. Il existait à HAGONDANGE des Plaques en Fonte ceinturant le Creuset (enterré) très épaisses, mais refroidies par un circuit noyé dans la Plaque. Ce circuit était de gros Ø (2 pouces) et pouvait s'obstruer par dépôt des boues de l'Eau de Refroidissement (après plusieurs mois sans nettoyage) ... Grâce à un branchement de prises d'Air comprimé à la sortie de ces Plaques (mis en place par l'auteur), il était possible de faire *contrepression* avec l'Air pour remuer la boue et l'évacuer ensuite par de l'eau sous plus forte pression. Il fallait faire cela au moins 4 à 5 fois/an. ... Si les Plaques étaient ainsi bien entretenues, on n'avait jamais de Percée de Creuset. Les Percées se produisaient sous les Tuyères à Laitier et sous le Trou de Coulée, mais c'était rare, et dû à des négligences d'entretien. Ces Plaques dataient très probablement de 1911, à la construction des H.Fx, les plus anciens les avaient toujours connues, *d'après note de J. POINSOT*.

PLAQUE À SILLONS : ¶ Dans la fabrication des billes pour jeux d'enfants, élément circulaire en Fonte sur lequel se façonnaient peu à peu des 'petits dés de calcaire' qui avec le temps se 'tourne ... boulaient' ... -Voir. la **fig.498**, cette Plaque appartenant au Musée de la bille drômoise de MIRABEL & BLACONS.
Loc. syn.: Disque à sillons.
. Fouad ABAZA, dans le cadre d'un module au Patri-

© 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/**

moine Industriel du département d'Histoire de l'Université de TOURS, est allé enquêter sur l'Us. à Billes de BLACONS -26400 MIRABEL & BLACONS-, aujourd'hui (2009) fermée; il écrit: "... Ils (des petits dés de calcaire) étaient --- polis dans un moulin à billes. La partie essentielle du moulin consistait en une Plaque circulaire en Fonte, dont la face supérieure était creusée de rainures concentriques. L'ouvrier répartissait des petits cubes de pierre sur le disque de Fonte et descendait un plateau de bois. Les deux tournaient en sens inverse sous un filet d'eau, et du sable abrasif y était injecté, la poudre d'usure du calcaire jouant ce rôle par la suite. L'eau qui affluait par le trou, percé dans le bois pour le passage de l'arbre de la meule, évitait la surchauffe et permettait l'évacuation des boues. / / La machine supprimait les angles des dés de pierre, jusqu'à leur donner une forme arrondie qui leur permettait de se loger dans les rainures; les billes pouvaient alors y parfaire leur forme grâce au roulement continu et au contact de leur propre poussière. Une heure suffisait pour obtenir 700 unités, et un ouvrier expérimenté était capable de reconnaître au bruit que le travail était terminé. En fonction de la largeur des rainures dans les plaques de fonte, on obtenait des billes -18 mm de Ø)-, des calots -20 mm-, ou des biscayens -34 mm-. Les billes étaient ensuite colorées ---." [300] *à ... PLAQUE À SILLONS*.

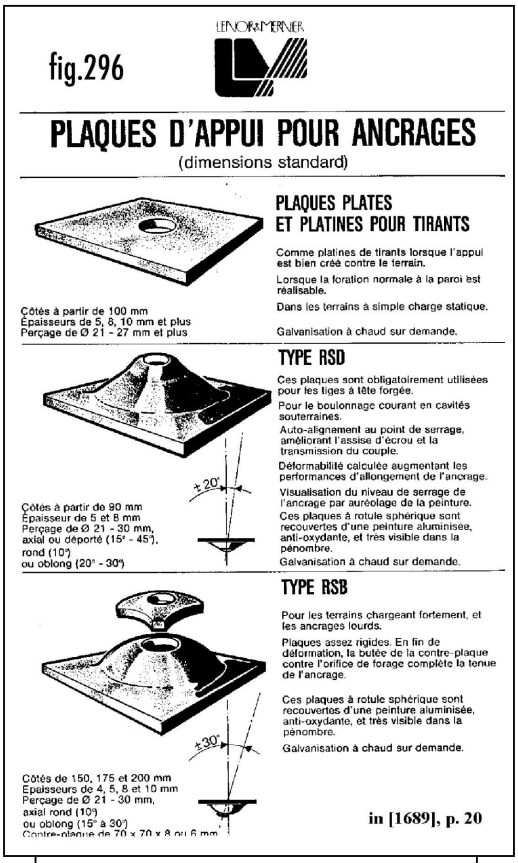
. Voici quelques compléments ... La période de fonctionnements s'étalerait de 1863 aux années (19)40 ... Tout d'abord en calcaire coquillier ou en grés les premières Plaques à sillons en Fonte furent fabriquées, en 1863, aux Forges ERNSTHÜTTE de COBOURG-CORTENDORF; les plus récentes étaient sans doute fabriquées dans les environs des Us. de billes drômoise, dans la région de CREST ... Le Disque -ou la plaque- était la pièce maîtresse d'une machine appelée 'moulin à billes' -ou 'rouleur à billes' ou encore 'presse à sillons', 'märbelmühle', en allemand-; elle servait à l'usinage de sphères en pierre destinées à l'origine à l'industrie, puis au jeu de billes ... Chacune de ces Plaques -Ø 1 m- est rainurée de sillons de largeur et de profondeur identiques. Un axe décentré donnait une rotation elliptique à la plaque ce qui permettait aux cubes de pierre de s'user de façon uniforme pour obtenir des sphères. La taille des sillons et des cubes de pierre utilisés déterminait le Ø des sphères ... La taille des billes allait de 7 mm à 35 ou 40 mm .... Une Plaque pouvait contenir entre 250 et 900 cubes environ, suivant le Ø voulu. Le temps de travail variait d'une à trois heures en fonction de la dureté de la pierre et de la taille initiale des cubes ... Ces plaques étant très fragiles, leur durée de vie était assez courte, une mauvaise manipulation ou un mauvais choix dans les pierres sélectionnées pouvait les endommager rapidement. La moindre imperfection avait aussi une incidence sur la qualité des sphères produites. La plupart du temps, les usiniers donnaient les plaques endommagées aux habitants pour diverses utilisations -souvent en guise de paillasson- ... Ces précisions sont dues à Rémy SALON -Ass. *L'USINE À BILLES*, Quartier Les Foulons, 26400 MIRABEL & BLACONS-, qui a puisé in *Savoir faire de Drôme Ardèche*, un art sur les fabriques de Billes écrit par Jean-Noël COURRIOL et Liliane CHASSAGNONS, et in Catalogue du Musée de COBOURG, intitulé *Die märbelmühle*, in [300] *à ... PLAQUE À SILLONS*.

PLAQUE À SOLEIL : ¶ À la Mine, syn.: Plaque soleil, -voir cette exp..

PLAQUE À SOUDER : ¶ "Inventée en 1879 par J. LAFFITTE, cette Plaque est composée d'une toile métallique en Fil de Fer ou d'Acier, à réseau lâche, enduite sur ses deux faces d'une couche de borax fondu, à laquelle la toile sert de support. Son épaisseur est de 2 à 3 mm; on peut la découper facilement à la main ou à la cisaille. Pour employer la Plaque à Souder, on prépare les pièces comme à l'ordinaire puis on les porte au feu jusqu'à ce qu'elles aient atteint la température du rouge cerise. On les retire du feu et on intercale alors le morceau de Plaque à Souder entre les amorces, puis on donne quelques petits coups de Marteau pour assurer l'adhérence, que facilite d'ailleurs la fusion du borax. On porte de nouveau les pièces au feu et on donne une bonne Chaude, suivie d' un Martelage énergique." [152] Supp. *à ... SOUDURE*.

PLAQUE À TRAVERSER : ¶ En Fonderie, pièce pour le Moulage des corps creux.
Exp. syn.: Plaque à Mouler à traversière, d'après [1599] p.451.

PLAQUE À TROU : ¶ Au H.Fx de PATURAL HAYANGE, plaque en acier (# 200 x 150 x 25 mm) équipée d'une chaîne et percée d'un trou oblong (# 45 x 90 mm); elle est destinée à retirer la Barre du Trou de Coulée lors du Débouchage à la Barre. À noter que celle-ci est introduite, dans le Trou de Coulée, par la M.À D., dès la fin de Coulée, à travers la Masse à Boucher encore plastique. Lors du Débouchage suivant, la Plaque à trou est enfilée sur la Barre émergeant du Trou de Coulée, puis reliée à la M.À B., en position avancée, à l'aide de la chaîne. Pour réaliser concrètement le Débouchage -et donc extraire la Barre-, la M.À B. est ramenée vers sa position repos, exerçant alors une traction sur la chaîne et donc sur la Barre par l'intermédiaire de la Plaque à trou qui se coince -puisque la traction se fait en biais-, *d'après note de R. SIEST*.



PLAQUE À VIROLLES : ¶ Sorte de Fer plat répertorié dans un inventaire de 1738, d'après [3929] *texte d'Alain BOUTHIER*, p.59.

PLAQUE À VIS : ¶ "Si le mécanicien veut faire un petit filet extérieur (c.à-d. une petite Vis), il emploie en général une Plaque à Vis en acier trempé dans laquelle plusieurs trous de Ø différent ont été Percés, Taraudés et Usinés pour former des bords coupants." [4114] p.138.

PLAQUE BORDÉE ; ¶ Type de Fer de Socquerie, de forme triangulaire, avec un rebord le long de l'un des côtés du triangle, d'après [732] p.233.

PLAQUE COMMÉMORATIVE : Loc. syn. de Plaque souvenir, -voir cette exp..
¶ Autre nom parfois donné à l'Écusson, -voir ce mot.
¶ Élément plat de Fonte Moulée de dimensions réduites, de forme quelconque, en général, destiné à marquer un événement d'actualité ou à évoquer une étape d'évolution d'une fondation.
¶ Cette exp. peut également être usitée pour désigner une Plaque fixée sur une Stèle, su laquelle est relaté le souvenir que l'on veut perpétuer ... -Voir: Stèle.

PLAQUE COMPOUND : ¶ Élément du blindage d'un navire composé de Fer et d'acier.
Exp. syn. de Plaque mixte.
-Voir, à Armure compound, la cit. [4210].
. "Les Plaques compound se fabriquent en France aux Aciéries de LA MARINE à St-CHAMOND (42400), chez MARREL Frères et à la Sté de CHÂTILLON & COMMENTRY." [4210] *à ... BLINDAGE*.

PLAQUE COURSIÈRE : ¶ Élément d'un chemin en Fonte ou en Tôle.
. A la fin de l'opération de Puddlage, "on retire les Loupes et on les traîne, au moyen de Tenailles, sur des Plaques coursières, jusqu'au Marteau." [4511] t.14, p.27.

PLAQUE D'ANCRAGE : ¶ Exp. entre autres de l'Industrie minière québécoise, in [448] t.I, p.12 ... Loc. syn.: Plaque (de Boulonnage).

PLAQUE D'APPUI POUR ANCRAGE : ¶ À la Mine, dans le système d'Ancrage des Terrains par Boulonnage, Plaque métallique serrée au contact de la Roche et répartissant la Pression des Terrains sur sa portée, *propose J. NICOLINO* ... -Voir la **fig.296**.
Loc. syn.: Plaque de Boulonnage.
. Au-delà du Chapeau ou Blochet, le Serrage du Boulon à fente et coin est obtenu:
- par une Plaque d'appui plate pour le simple Tirant,
- par une Plaque à rotule sphérique pour la Tige de Boulon à tête Forgée, d'après [1689] p.20.
Parfois, on utilisait une Bande métallique pour solidariser les Boulons entre eux, selon [1690] p.3.

PLAQUE D'ARGILE : ¶ En Fonderie, parallélépipède plat en Argile, et qui est posé sur le Moule couvert, d'après [1599] p.439.

PLAQUE D'ASSISE : ¶ Plaque de base du (Marteau) Pilon qui repose sur la fondation ... "Lorsque le Pilon comporte deux Jambes, elles sont réunies par une Plaque d'assise." [1339] p.176.

PLAQUE D'ÂTRE : ¶ Dans une cheminée, Plaque de Contrecoeur.
Syn. usuel: Taque.
. "Les Plaques d'âtre ont été généralement exécutées en Fonte et elles ont donné lieu depuis le 15ème s. à d'intéressantes compositions mettant en valeur --- les Qualités du Métal Fondu." [529] p.175.

PLAQUE DE BARRAGE : ¶ Aux H.Fx de THIONVILLE, Tôle ou Cran de Barrage permettant de faire bifurquer le Laitier d'une Rigole à l'autre.
-Voir, à Matériaux du Plancher de Coulée, la cit. [4631] p.50.

PLAQUE DE BASE : ¶ Au H.F., support sur lequel pose chaque colonne portant la Marâtre.
. Cette exp. figure dans un rapport mensuel des Ateliers d'HAYANGE, où l'on relève, dans les commandes: "MOYEUVRE, Fourneau 1: Cuirasse, Colonnes et Plaques de base, Marâtre / Enveloppe des Étalages - Cuve / Conduite circulaire / 12 Porte-Vent / 60 Refroidisseurs & 60 Chapelles / 1 Obturateur complet / Appareils de Chargement du Gueulard." [1935] -Août 1929, p.23 ... Il s'agit, en fait, de la commande d'un Blindage et des appareillages pour un H.F. à Reconstruire ... À la fin de l'année, une partie du matériel commandé aura été exécutée, voire livrée.
¶ Au Cubilot, plaque annulaire qui supporte la Maçonnerie et la Tôlerie, et qui est elle-même portée par quatre pieds, d'après [2799] t.5, p.14, lég. de la fig.

PLAQUE DE BLINDAGE : ¶ Aux H.Fx de LA PROVIDENCE-RÉHON, tôle d'usure du Cône répartiteur.
. Au H.F.6, on relève: "8 Mai 1955: Remis en place Plaque de Blindage sur la Trémie." [2714]

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 H.F., tôle utilisée pour constituer le Blindage.
¶ Au H.F., loc. syn. de Taque de Refroidissement, *selon B. BATTISTELLA*.
¶ Plaque utilisée pour le Blindage des navires de guerre.
. "Jusqu'à cette époque (vers 1875), les seules Plaques de Blindages employées pour le cuirassement des navires étaient des Plaques en Fer ou des Plaques mixtes à face avant en acier et à face arrière en Fer; pour la première fois des Plaques entièrement en acier furent fabriquées en 1876." [911] p.16.

PLAQUE (de Boulonnage) : ¶ À la Mine, Plaque traversée par un Boulon et serrée par un Écrou pour répartir l'effort de compression des Terrains sur une plus grande surface, *note J.-P. LARREUR*.
-Voir, à Soutènement, *la note de Cl. LUCAS*.
. "Les Plaques de Boulonnage ... Les Plaques d'appui que l'on fixe à l'extrémité des Boulons ont pour rôle: d'assurer la tension des Boulons à ancrage ponctuel, (et) de mieux confiner les Terrains. // Plusieurs modèles de Plaques sont disponibles: les Plaques planes, (et) les Plaques bombées: (celles-ci) présentent l'avantage d'accepter sans se rompre les déformations de Terrains, et d'éviter les risques de cisaillement du Boulon. // D'autres types de plaques présentent un intérêt en cas de Terrains peu consistants: les Plaques larges (et) les Sous-Plaques larges de bois." [2887] p.40.
• **Constructeurs ...** ANCRALL, ARS-s/Moselle, GOLDENBERG, PATTIN, LENOIR & MERNIER, VIATOUR.

PLAQUE D'ÉBRANLAGE : ¶ En Fonderie, plaque permettant d'ébranler le Modèle pour faciliter sa sortie du Moule.
. "Dans les Modèles de grandes dimensions, il est bon de prévoir des Plaques d'Ébranlage en acier. Ces Plaques, vissées dans une partie solide, comportent un trou lisse servant à l'Ébranlage, et un trou fileté dans lequel on viendra visser un tirefond pour l'enlèvement du Modèle." [1823] p.56.

PLAQUE DE CHARGEMENT : ¶ À la Mine, Plaque d'acier facilitant le Chargement à la Pelle des Produits Abattus à la Bowette.
. "Hâtez-vous, j'ai besoin de Ravancer des Plaques de Chargement avant de Forer." [1026] p.212, note 8.

PLAQUE DE CHAUFFE : ¶ À l'Affinerie, exp. syn. de Plaque de tuyère, d'après [4393] p.72.

PLAQUE DE CHEMINÉE : ¶ Pour l'âtre d'une cheminée, c'est l'un des trois types de Plaques ... -Voir, à ce mot, la cit. [2405] n°41 - 1992, p.22/23.
-Voir, à Fusée de moulin, la cit. [1448] t.VI, p.81.
-Voir, à Ouvrages en Fonte (de Moulage), la cit. [625] p.217.
• **Origine historique de l'exp. ...**
. "La Plaque de cheminée apparaît au début du 15ème s.. Elle remplace les briques, tuiles ou ardoises qui tapissaient le fond de l'âtre. En Fonte, elle protège la maçonnerie, absorbe la chaleur et la restitue par rayonnement, prolongeant la douceur d'un feu qui meurt. Appelée Contrecœur, Plaque à feu ou Platine, elle prend dans l'Est le nom de Taque. La plus ancienne connue est décorée aux armes du roi RENÉ d'Anjou. Elle date du début du 15ème s. et se trouve au Musée lorrain de NANCY. // Au cours du 16ème s., ses décors, allégoriques, héraldiques ou mythologiques constituent parfois de véritables œuvres d'art, sans jamais être signés. Il en sera ainsi jusqu'à la fin du 18ème s.. Sous la Terreur, posséder des Plaques aux insignes du Roy ou de la noblesse peut vous envoyer à l'échafaud. les propriétaires préfèrent alors les retourner. Plus tard, les Plaques se font plus plates, plus raides et plus minces. À partir du Second Empire, on n'exécute plus que des rééditions." [21] *Supp. 7 HEBDO*, du Dim. 20 Nov. 2011, p.16.
. L'exp. 'Plaques de cheminées' se trouverait, selon le Dr KASSEL, pour la 1ère fois dans les Archives de la Convention nationale ... Pourquoi ? ... Les membres de la Convention exigeaient l'éradication de tous les vestiges de la royauté. Or, les Plaques de cheminées rappelaient trop le régime exécré -couronne royale, les lys, les maximes, les figures symboliques, etc.-. D'où la disparition de la majeure partie des Plaques, d'après [1426] p.**?**, *selon traduction de G. MUSSELECK*.
. Un décret de la Convention daté du 21 janvier an II ordonnait, 'de faire retourner les Plaques de cheminée ou Contre-feux portant des signes de féodalité', d'après le texte du décret affiché dans le Musée du Château des ducs de Bretagne, à NANTES, *recueilli par M. BURTEAUX*.
• **Origine fonctionnelle ...**
. "La Plaque de cheminée n'a pu naître sans la conjonction de 2 phénomènes: à partir des règnes de CHARLES VIII -1483- et LOUIS XII -1498- la naissance du château d'agrément, d'une part, résidence avec ses grandes cheminées qui était le point de mire et de ralliement des hôtes ---, la naissance d'autre part d'une Métallurgie produisant des quantités suffisantes de Fonte pour à la fois en abaisser le prix -même si le Fer restait un produit de luxe- et livrer des produits qui ne sont plus de première nécessité. La Mise à feu des H.Fx de capacité de plus en plus grande offre ce luxe aux seigneurs soucieux à la fois de leur confort et de leur prestige rehaussé par leurs Armoiries placées à un endroit stratégique: la cheminée lieu de lumière et de chaleur." [1178] n°10 -Juillet 1993, p.4 ... "La grande époque des Plaques se situe entre 1680 & 1860. Mais on trouve dans les livres de comptes royaux des commandes de Plaques pour le Louvre en 1540: 'A.N. CLERGÉ, marchand demeurant à St-DIZIER et Maistre de Forges, la somme de IIc livres tournois à luy ordonnée par le Sieur de CLAIGNY -P. LESCOT, architecte du Louvre- sur estant moins du paiement de certain nombre de Contre-cœurs de Fer par luy fournis pour servir aux cheminées du chasteau du Louvre'." [1178] n°10 -Juillet 1993, p.5/6 ... Mais D. PERCHET qui a intitulé son article *Tectonique des Plaques* (!), ajoute encore: "Les quelques Plaques de cheminée nouvelles datées du 20ème s. témoignent surtout d'une *sclérose de la Plaque* --- pas de nouveautés, pas d'artistes, pas d'innovation ---." [1178] n°10 -Juillet 1993, p.6.
• **Appellations locales ...**
. Autres appellations: "(Elle) est dite aussi Plaque de feu, Plaque de foyer, Contre-feu, Contre-foyer, Foyère, Plaque foyère, Platine, Taque, Bretagne." [4176] p.l026, *à ... PLAQUE*.
. Le Dr KASSEL a identifié les appellatifs régionaux servant à désigner les Plaques de cheminées, d'après [1426] p.**?**, *selon traduction de G. MUSSELECK*, traduisant 'Plaques' pour *Platten -Ofenplatten, Plattenofen*:
- en Lorraine: Couvre-feu et Taques;
- en Bourgogne: Platines.

. "Aujourd'hui le mot Plaque est le seul connu du public, dans toute la France, jusque bien au nord de PARIS. Le mot Taque y est inconnu. // De fait le mot Taque paraît n'être employé que dans la Belgique, le Luxembourg et le nord de la Lorraine; il semble être un terme moitié technique, moitié campagnard, tenant un peu du patois." [2758] p.12.
. "Dans le Lyonnais et dans le Maconnais, ces Plaques sont parfois connues sous le nom de Bretaignes. // J'ai aussi rencontré l'exp. de Plaque-foyère." [2758] p.13.
• **Garantie ...**
. À propos des Forges du St-MAURICE (Québec), on rapporte la réclame suivante: "on offrait --- à l'acheteur une garantie sur les Plaques de poêles. 'On offre à St-MAURICE un avantage qu'on ne peut trouver ailleurs, qui est que, si une Plaque *pète*, en la rapportant aux Forges, on rendra une neuve à la place', annonce parue dans la *Gazette de QUEBEC*, le 26 août 1784." [40] p.49 et [93] p.7 & 10.
• **Classement ...**
. H. CARPENTIER adopte le Classement suivant:
- Religion: Ancien, puis Nouveau Testament.
- Décor, Allégories & Emblèmes.
- Armes de la Maison de France
- Armoiries.
- Mythologie.
- Histoire, d'après [2758] p.4.

• **Qualité au fil des tranches d'Histoire ...**
. "En examinant les gravures (des Plaques) --- on s'aperç(oit) bien vite de la supériorité incontestable que présentent les artistes français dans cette branche de l'ornementation. // C'est certainement en Belgique, en Allemagne, dans le Luxembourg , et dans le pays de TRÈVES qu'on a Fondu le plus grand nombre de ces Plaques, mais le dessin en est en général très lourd, chargé, embrouillé, le relief est souvent presque nul. // Au contraire, les Plaques françaises sont en général de dessin correct, élégant, de composition savante, de style clair et noble, les reliefs sont vigoureux, et beaucoup de ces Plaques peuvent être considérées comme de véritables œuvres d'art. // Ces belles compositions commencent à la Renaissance, et atteignent sous LOUIS XIV un grand degré de perfection. // La plus belle époque est certainement celle de LOUIS XIV et de LOUIS XV. // Puis brusquement, cet art spécial apparaît en pleine décadence. Sauf quelques jolies Pièces trop rares, les Plaques Fondues sous LOUIS XVI sont grêles, sèches, étriquées. // Celles, encore plus rares, Fondues pendant la Révolution, sont raides, plates, d'une sécheresse extrême, à faire croire que brusquement, la France avait perdu tous ses décorateurs, tous ses dessinateurs. // Sous le 1er Empire, rien. // Pendant la Restauration;, quelques rares et mauvaises Pièces, portent la marque de cette époque si faible au point de vue artistique. // Sous le Second Empire, quelques Pièces Fondues pour les châteaux de COMPIÈGNE ou de PIERREFONDS, portant les attributs de l'Empire, montrent à nouveau un dessin large et une composition gracieuse. // Et c'est tout. // La 3ème République jusqu'à présent n'a produit que quelques pastiches reconnaissables de fort loin ---." [2758] p.4/5.
• **Les Plaques de la Terreur ...**
. "Beaucoup de Plaques de Cheminées ont dû être détruites pendant la Révolution de 1793, car, sous la Terreur, le fait de posséder une Plaque portant des Armoiries ou, comme on disait alors, des *signes de féodalité*, suffisait pour vous faire classer comme *suspect* et vous envoyer aux prisons, puis, trop souvent, à l'échafaud. // Le décret du 18 vendémiaire an II -9 Oct. 1793-, ordonnant la destruction de ces Plaques, fut modifié le 22 du même mois ... '... La Convention Nationale décrète que dans un délai d'un mois les propriétaires de maisons seront tenus faire retourner les Plaques de cheminées qui porteront le ci-devant écu de France ou des figures féodales'." [2758] p.7.
• **La plus ancienne ...**
. "La plus ancienne Plaque de cheminée connue, Fondue en Fonte de Fer, paraît être celle qui existe au musée lorrain, à NANCY, aux armes du roi RÉNÉ d'Anjou -1431/53-. C'est une Plaque pentagonale -plaque rectangulaire surmontée d'un fronton triangulaire- ---." [2758] p.11.
SUIE : Plaque de cheminée. Michel LACLOS.

PLAQUE DE CHIO : ¶ Au 19ème s., c'était l'une des Plaques de Fonte qui constituaient le Foyer du Procédé wallon.
. "Le devant du Foyer est clos par un mur de Briques, dans lequel est enchâssée la Plaque de Chio inclinée. Au sommet se trouve placée horizontalement la Banquette ou Plaque de travail." [2224] t.3, p.436.
. Il y en avait une dans le Foyer de Finage, d'après [2224] t.3, p.474.

PLAQUE DE CHOC(s) : ¶ Dans un Broyeur tertiaire à Marteaux ou à percussion, élément d'usure tapissant et protégeant intérieurement le corps de l'appareil.
Loc. syn.: Plaque d'Usure ou Tôle d'Usure.
-Voir, à Broyeur HAZEMAG, la cit.[51] n°58r, p.10.
¶ Au H.F. plaque installée le long de la Paroi interne au Gueulard, pour protéger la Maçonnerie contre le choc des Matières de la Charge.
. "Les Plaques de choc au Gueulard sont en mauvais état." [2540] p.14.

PLAQUE DE CIEL : ¶ Sur tous les H.Fx de l'Usine de LA PROVIDENCE-RÉHON, élément de l'Appareillage du Chio(t) à Laitier (-voir cette exp.) ... Il consiste en une sorte de Taque voûtée, refroidie intérieurement et protégeant la partie haute dudit Appareillage, d'après schéma de [51] n°59, p.9d & 9e.
. Au H.F.2, on relève: "7 Fév. 1956: Percée de Laitier au-dessous de la Plaque de ciel." [2714] ... "13 Août 1956: Colmaté fuite entre la Plaque de ciel et la Tympe du Chio." [2714]

PLAQUE DE COCHER : ¶ pl. "Les Plaques de cocher sont des plaques indicatrices placées au 19ème s. et au début du 20ème s. en France. Les Plaques de cocher sont des Plaques en Fonte. Elles sont installées principalement aux carrefours, sur des poteaux métalliques ou directement accrochées au mur de bâtiments. Elles mentionnent la commune et la voie de circulation sur lesquelles elles sont situées, éventuellement le département, ainsi que les directions et les distances. Les textes et chiffres, en relief, sont peints en blanc. Elles sont installées en hauteur, vers 2,50 m, afin de pouvoir être lues par les cochers. Les Plaques de cocher sont créées en 1835. Elles sont installées jusqu'à la Première Guerre mondiale." [3740] <fr.wikipedia.org/wiki/Plaque_de_cocher> -03.07.2013.

PLAQUE DE CONTRE-CŒUR : ¶ C'est l'un des côtés du Feu de Forge.
. "Le quatrième (côté) est fermé par une Plaque de Fonte, dite Plaque de contre-cœur." [2514] t.2, p.2.698.

PLAQUE DE CONTRE-FEU : ¶ Outillage de Forge à main.
. "Lorsqu'on emploie des Tuyères de côté, on place souvent, contre la partie maçonnée ou même métalli-

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/**

que de la Forge qui supporte le tuyau de Vent raccordé à la Tuyère, une Plaque de protection pour éviter que l'action de la chaleur ne détériore ce support. Cette Plaque de protection, nommée Plaque de contre-feu, est métallique, généralement en Fonte de Fer. On lui donne diverses formes. Elle porte un ou plusieurs trous, carrés ou coniques, suivant la forme de la Tuyère. La Contre-Plaque à un seul trou se met en place à poste fixe. La Contre-Plaque à plusieurs trous peut être utilisée successivement en plaçant la Tuyère dans chacun de ces trous. On fait tourner cette Plaque, lorsqu'une partie est détériorée par le feu, en présentant une partie intacte jusqu'à ce que la Plaque soit hors de service. Au lieu des trous, les Plaques de contre-feu portent souvent des encoches destinées à laisser passer la Tuyère." [3295] p.12/13.

PLAQUE DE COUDE : ¶ Pièce de l'Armure ... "Les , appelées primitivement Plaques de coude, pour protéger cette dernière partie." [525] *à ... ARMURE.*

PLAQUE DE COULÉE : ¶ Dans un Bas Fourneau où l'on Produisait du Fer par le Procédé direct, c'est l'une des formes sous laquelle se trouvent les Scories ... -Voir: Plaque-éventail.
. "Ces éléments (composant les Scories) entrent en Fusion lors du processus de Réduction, et sont partiellement évacués hors de la Cuve à l'état liquide. En se refroidissant, ils se solidifient et forment des Plaques de Coulée." [2187] p.151.
¶ Aux H.Fx d'HAGONDANGE, nom de la Plaque de Refroidissement (-voir cette exp.) située au droit du Trou de Coulée ... Elle était percée d'un important orifice permettant la mise en place du Gendarme, lui même refroidi, *d'après propos de Jean POINSOT.*
¶ Plaque commémorative réalisée à l'occasion de la 1ère Coulée d'un H.F. qui vient d'être Remis à feu après une Réfection importante.
-Voir: Écusson (au sens de 'meuble en forme d'écu').
. Ainsi, une Plaque de Coulée commémorant la première Coulée du H.F.1 de PATURAL, chez DE W. à HAYANGE, le 18.08.1931(1), était présentée dans le cadre de [3724] ... (1) La date officielle retenue dans la *Saga des H.Fx de Loraine* à partir de la consultation de nombreux écrits donne 1930.

PLAQUE DE CREUSET : ¶ Au H.F., syn. de Plaque de Refroidissement, de Stave ou de Taque (de Refroidissement).
-Voir, à Refroidissement de type noyé, la cit. de J. POINSOT.
. À HAGONDANGE (1961), les Creuset et Sous-Creuset, depuis le niveau de la Tuyère à Laitier, sur 5 m de haut environ, étaient entourés de Plaques frettées -ép.: 100 à 150 mm- et refroidies par des tuyaux -ø: 2 à 2,5 pouces-; l'ensemble formait le Blindage de cette zone.
¶ Au Feu d'Affinerie, élément métallique de revêtement des Parois du Creuset, très vraisemblablement.
-Voir, à Inventaire, la cit. [5195] p.81.
¶ Plaque métallique de protection du Creuset.
-Voir, à ••• Ouvrages en Fonte (de Moulage) / •• Objets industriels, la cit. [5195] p.88.

PLAQUE DE CRISTAL : ¶ Au 19ème s., au H.F., Plaque transparente qui permettait l'examen de la Tuyère.
. "Le Tuyau horizontal (du Porte-Vent) est pourvu d'un Regard avec Plaque de cristal." [492] p.75.

PLAQUE DE DAME : ¶ Au Fourneau, syn., probable, de Plaque de Gentilhomme.
-Voir, à Pierre de Dame, la cit. [1502] -1840, p.57.
. "Lorsque le Fourneau possède un Avant-Creuset, la Dame doit être maintenue entre les deux Costières ---. La partie antérieure de ces Costières est munie de fortes Plaques de Fonte, auxquelles on donne le nom de Gendarmes ---. C'est sur ces Gendarmes que l'on attache la Plaque de Dame (plaque verticale qui servait d'ossature à la Dame) ---. Cette plaque porte également le nom de Dame ou de Robinet." [182] -1895, t.1, p.421.
. L'échancrure par laquelle s'écoule le Laitier se nomme: Bec; -voir, à ce mot, la cit. [182] -1895, t.1, p.421.

PLAQUE DE DÉCHARGE : ¶ Dans un COWPER, obturateur fixé sur la Vanne de Fumées ou la Vanne à Vent froid, et qui s'ouvre avant cette Vanne.
Exp. syn: Disque de Décharge.
. "Au moment de l'Inversion, il faut que le COWPER, encore sous pression de Vent, soit dégonflé à travers la Cheminée. Autrefois, on utilisait des Vannes spéciales d'évacuation du Vent (-voir: By-pass, By-pass sur Vanne). Actuellement (vers 1950), on emploie des Vannes avec Plaques de décharge." [215] p.83 ... "Pour éviter qu'au moment de l'Inversion Gaz-Vent on soit obligé d'ouvrir la Vanne à Vent froid sous pression ---, on utilise en général des Vannes à Vent froid avec Plaque de Décharge." [215] p.85.

PLAQUE DE DESSOUS : ¶ Au 18ème s., au Fourneau, plaque qui fait office de Tympe.
. "Par l'ouverture qui est entre la Plaque de dessous et la surface de la Dame, sort la Crasse de la Fonte que l'on tire avec un Crochet de Fer au fur et à mesure qu'elle apparaît." [2647] p.7.

PLAQUE DE DESSOUS DES TUYÈRES : ¶ Dans le Feu d'Affinerie comtois, exp. syn. de Platine de dessous des Tuyères ... -Voir, à cette exp., la cit. [492] p.107.

PLAQUE DE DIMINUTION : ¶ Vers 1860, sorte de tôle de Fer Laminé destinée au blindage des navires.
. "Une portion notable de la fabrication des Plaques vient d'être confiée aux Forges de LA CHAUSSADE; c'est celle --- des Plaques d'épaisseur variable dites Plaques de diminution." [1051] p.233/34 ... Dans les années 1980, *ajoute M. BURTEAUX*, ce genre de fabrication fut repris dans les tôleries fortes pour livrer des tôles respectant au mieux les calculs de résistance des matériaux.

PLAQUE DE FER : ¶ À la fin du Moyen-Âge, Outil du Mineur, en forme de pyramide tronquée épaisse, d'après [1301] p.74, fig.48.
Syn.: Bloc de Fer, d'après [650].
¶ À la Forge catalane, Plaque qui a remplacé la Table de pierre pour la réception de l'eau mêlée d'air, d'après [1444] p.206.
¶ Syn de Plate.
. "Elle (la Broigne) fut abandonnée vers le milieu du 14ème s. remplacée par les Armures composée(s) de Plaques de Fer." [3310] <jeanmichel.rouand.free/chateaux/glossarmes.htm> -Nov. 2011.
¶ Au 19ème s., en terme militaire, Plaque de Blindage.
. "La résistance opposée aux Projectiles par une Plaque de Fer varie comme le carré de son épaisseur, quand cette épaisseur est petite." [4210] *à ... CUIRASSE.*
¶ Pour la technique de gravure à l'eau forte, type de Plaque, utilisée comme la plaque de cuivre; on parle alors de 'gravure à l'eau forte sur Fer', *selon note de J.-M. MOINÉ* -Fév. 2013..

PLAQUE DE FER À CHARRUE : ¶ Sorte de Fer plat répertorié dans un inventaire de 1738: "126 Plaques de Fer à Charrue livrées par DU BUISSON de MONTBLAINVILLE (55270)." [3929] *texte d'Alain BOUTHIER*, p.59.

PLAQUE DE FER COULÉ : ¶ Exp. syn. de Plaque de Fonte.
. Au début du 19ème s., à MOYEUVRE, "les pourtours des Gueulards --- des deux H.Fx, sont couverts de Plaques de Fer Coulé." [1899] p.42.

PLAQUE DE FER & MARTEAU À SONNER LES CHARGES : ¶ Au Fourneau, au 18ème s., sorte de gong avec lequel le Chargeur demandait que l'on monte au Gueulard du Minerai ou du Charbon de bois ... -Voir, à Spatule à longue queue, la cit. [238] p.158 ... Ce type de Gong (-voir ce mot) a été employé dans les services de H.Fx jusque dans les années (19)70; il servait par ex. de moyen de liaison entre la Charge et le Plancher de Coulée, ou entre ce Plancher et les COWPERS. C'était un moyen simple, efficace, mais bruyant pour les gens qui habitaient près de l'Usine, *rappelle M. BURTEAUX.*

PLAQUE DE FER QUI EST SUR LE DEVANT : ¶ Au 18ème s., au H.F., exp. syn. de Tympe, d'après [5037] p.286, note d.

PLAQUE DE FEU : ¶ Autre nom de la Plaque de Cheminée, d'après [4176] p.l026, *à ... PLAQUE.*

PLAQUE DE FOND : ¶ "Pierre du fond du Creuset." [3020] *à ... PLAQUE.*
¶ Aux H.Fx de LA PROVIDENCE-RÉHON, nom donné à la pièce métallique refroidie par circulation d'eau, sous-jacente à l'amorce de la Rigole à Laitier du Chio.
. Au H.F.5, on relève: "20 Oct. 1957: Réparé Tympe de Chio et alimentation de la Plaque de fond." [2714]

PLAQUE DE FONDATION : ¶ Au Laminoir, "les semelles des Cages à pignons et des Cages à Cylindres doivent reposer sur de fortes Plaques de fondation en Fonte, disposées de telle sorte qu'on puisse, sans trop de difficulté, faire varier la place qu'occupent les Cages dans le sens longitudinal du Train." [182] -1895, t.2, p.310.

PLAQUE DE FONTE : ¶ Partie de l'anc. H.F. qui joue le même rôle que le Sommier de Fonte.
-Voir, à Plaque de Sole, la cit. [2224].
. "A 30 cm au-dessus du sol, on pose une Pplaque de Fonte; sur cette Plaque on met une couche de sable, de mortier ou de terre et sur cette couche, la Pierre de sol (-voir cette exp.). En Suède, la Plaque de Fonte a 5 cm d'épaisseur, la couche de terre 5cm et la pierre de sol 20 cm." [4426] t.1, p.247/48.
¶ Au H.F., élément en Fonte qui s'est substitué à la Maçonnerie de structure d'une partie de la Cuve.
. À propos du H.F. de VELLERON (Vaucluse), on relève: "Vers les années 1840/1, Gustave PERRE avait transformé les Fourneaux de l'Usine. Il se vante même d'avoir été le premier en France à monter un Fourneau à double Emmuraillement mobile en Plaques de Fonte pour remplacer la Maçonnerie. Ce Fourneau fera l'admiration de M. DE GALLOIS, Ingénieur Civil à St-ÉTIENNE, lors de sa visite à l'Usine de VELLERON. 'J'ai vu à l'Usine de VELLERON, le nouveau Fourneau que vous avez construit en Plaques de Fonte; il a, sur ceux généralement établis en Maçonnerie, les avantages d'une construction beaucoup plus rapide, d'une réparation plus facile, et enfin ceux d'une économie notable dans les dépenses de premier établissement, d'après, surtout le bas prix auquel vous pouvez obtenir la Fonte; j'ai donc trouvé cette création utile et ingénieuse'." [553] p.133.
¶ À la fin du 19ème s., au H.F., Plaque de refroidissement ou Stave cooler.
. À TRIGNAC, "les Creusets étaient ceinturés par des Plaques de Fonte dans lesquelles étaient noyés de Fonderie des Serpentins à courant d'eau pour le Refroidissement; les Lâchées de Fonte étaient tout de même assez fréquentes surtout aux joints de raccordement des dites Plaques." [3040] p.24.
¶ Taque de cheminée.
. "Les plaques de Fonte à fleurs de lys pèsent depuis 60 jusqu'à 100 livres (29,3 à 48,9 kg)." [4888] p.427.

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/**

PLAQUE DE FONTE À CIRCULATION D'EAU : ¶ À la fin du 19ème s., au H.F., exp. syn. de Plaque de refroidissement ou Stave-cooler.
. "Le Creuset est entièrement entouré de Plaques de Fonte à circulation d'eau. C'est la première application en Europe du Système dit américain." [2472] p.572.

PLAQUE DE FONTE À EAU : ¶ Au H.F., Pièce de Refroidissement.
. Au H.F. de MALAGA, Espagne, "les quatre Faces du Creuset à la hauteur des Tuyères sont garnies extérieurement de Plaques de Fonte à eau ---. On s'est contenté de Couler la Fonte en forte épaisseur autour de Canons de fusil(1) roulés en spirale ou étendus en zig-zag." [138] s.4, t.VIII -1845, p.600 ... (1) Ils servent, alors, de Tuyaux pour l'eau, *comme le précise M. BURTEAU*X -Juil. 2013.

PLAQUE DE FONTE (pour le Refroidissement) : ¶ Au H.F., Plaque en Fonte percée de conduits d'aération, qui est implantée sous le Sous-Creuset ... Un Ventilateur permet d'assurer un certain refroidissement des Réfractaires du Sous-Creuset et de la Sole du Creuset ... Une telle exp. figure, in [25] fig.28.1d.

PLAQUE DE FOURNEAU : ¶ En Fonte Moulée et servant au chauffage domestique, c'est l'un des trois types de Plaques ... -Voir, à ce mot, la cit. [2405] n°41 - 1992, p.22/23.
. "Cette Forge (Forge de LA QUINTE, dans le pays de TRÈVES) était spécialisée dans la fabrication des Plaques de Fourneau et de Taques de cheminées que l'on retrouve en grand nombre dans la région." [2064] p.306, note 23.

PLAQUE DE FOYER : ¶ Pour l'âtre d'une cheminée, exp. syn. de Taque.
. Au 18ème s., en Normandie, "un certain nombre de fabrications se faisait immédiatement à la Forge ---; c'était le cas pour les marmites et chaudrons de Fer ou de Fonte, production traditionnelle de la région à laquelle s'ajoutaient des nouveautés, par ex. des Plaques de foyer à CONCHES (Eure)." [303] p.59 et 60.

PLAQUE DE GARANTIE : ¶ Élément du premier rang de protection de l'Appareillage Réfractaire de Poches à Fonte.
Sur le terrain, on parle plus généralement de Plaquette.
. Dans un cours des années (19)40, à propos de la démolition de l'Appareillage des Poches à Fonte, on relève: "Les Loups (de Fonte) sont attachés (lire, sans doute, 'arrachés' !) s'il y a lieu, avec un Marteau-Piqueur, puis les Briques usées sont démolies à l'aide d'une Pince, l'Ouvrier prend soin de ne pas faire tomber les Plaques de garantie qui peuvent servir pendant plusieurs Campagnes." [113] p.26.
OTAGE : Type de garantie. Michel LACLOS.

PLAQUE DE GARDE : ¶ Au Laminoir, "les Plaques de garde ont pour mission de faciliter l'entrée des Pièces à Laminer dans les Cannelures en présentant une surface sur laquelle on peut les appuyer; elles servent également à les soutenir au moment de leur sortie et à les empêcher de s'enrouler sur les Cylindres." [182] -1895, t.2, p.304.
¶ Sur un Wagon ou une Loco, plaque métallique fixée à travers l'échancrure dans laquelle est logée la boîte d'Essieu qui peut coulisser grâce au(x) ressort(s) de suspension; en quelque sorte, cette plaque *garde* l'Essieu en place, *selon note de M. LAVERTU*, à partir du document U.I.M.M.: *Sécurité - Règlement Général - Chemin de Fer*, rédigé par la Comm. 'Transports' de l'A.T.S..
Loc. syn.: Sous-garde.
. Dans un rapport mensuel des Ateliers d'HAYANGE, on relève, dans les commandes: "Chemin de Fer: --- 38 contre-poids en Fonte pour Wagon-tare ---, 400 Plaques de garde embouties pour Wagons ---." [1935] -Janv. 1929, p.24.

PLAQUE DE GARDE À LA TUYÈRE : ¶ Vers 1865, au H.F., Pièce en Fonte dont le rôle est indéterminé.
. "3 plaques de garde aux Tuyères ... 0,60*1*0,04 m." [2224] t.3, p.562.

PLAQUE DE GENTILHOMME : ¶ Au Fourneau, Pièce de Fonte triangulaire placée devant la Dame et qui soutient des Sables et du Fraisil sur laquelle s'écoule le Laitier, d'après [1051] p.35.
Syn., probable, de Plaque de Dame.
. En Berry et Nivernais, "on appelle Plaque de Gentilhomme (-voir ce mot qui est syn. de son acception du 18ème s.), une Plaque de Fonte dans un H.F., placée perpendiculairement à la Dame et la soutenant ainsi que le plan incliné servant à l'Écoulement des Laitiers. Nos Fondeurs, ayant pris la *damm* de la Métallurgie allemande pour une Dame, ont été amenés par un rapport d'idées ingénieux, mais tant soit peu libre, à personnifier ainsi une autre pièce du Creuset qui retient la Dame; -voir (ce mot) ---." [150] p.482.
¶ Dans le H.F. à Avant-Creuset qui fabriquait de la Fonte de moulage, Plaque où étaient percés les Trous de Coulée.
-Voir, à Coulée à la Percée, la cit. [12] p.126.

PLAQUE D'ÉGOUT : ¶ Forte Plaque cylindrique, en général en Fonte, fermant une bouche d'égout; elle repose sur un tampon de regard, *selon note de J. NICOLINO.*
Loc. syn.: Regard de chaussée et Bouche d'égout.
. La Plaque d'égout assure la fermeture de l'accès aux réseaux d'assainissement souterrains. Elle comprend généralement deux parties: la première est un cadre en Fonte scellée dans la chaussée, qui comporte une ouverture circulaire d'un Ø permettant le passage d'un homme. L'arête circulaire possède une feuillure pour le logement de la deuxième pièce, le couvercle rond appelé aussi Tampon. La face supérieure du couvercle en continuité de la chaussée comporte des dessins en reliefs antidérapants, pour la circulation automobile ... Les Plaques d'égout généralement en fonte ductile figuraient généralement au catalogue des Fonderies de PONT-à-Mousson et on les trouve dans le monde entier, *selon note de M. SCHMAL* -Juin 2013.
. "Razzia sur les Plaques d'égout ... la ville de PECQUENCOURT (59146) -Nord-, située à l'est de DOUAI (59500), a subi, dans la nuit de Mer. à Jeu. le vol de 23 Plaques d'égout, vraisemblablement recherchées pour la revente du Métal, a indiqué une source policière. Des faits similaires avaient été relevés il y a quelques sem. à LILLE (59000) où une quinzaine de Plaques avaient disparu." [21] du Sam. 23 Mars 2013, p.3.

PLAQUE DE GRANITE : ¶ Protection du Creuset de la Forge catalane.
-Voir: Granit(e).
. "Les Creusets ou Feux étaient adossés à l'un des murs de l'enceinte, sous une espèce de hotte. Ils étaient construits avec de la pierre et de la Chaux vive; leur pourtour était largement Fretté de Ceintures de Fer pour éviter l'éclatement. L'intérieur était enduit de Plaques de Granite." [1073] n°40 -1995, p.39.

PLAQUE DE GUEULARD : ¶ Au 19ème s., au H.F., Plaque de Fonte recouvrant la Plate-forme du Gueulard; il semble qu'elle comportait un rebord du côté du Gueulard.
Loc. syn.: Plaque du Gueulard.
. "La Plaque du Gueulard est disposée de manière à empêcher la Brouette ou le Waggon de surplomber; les Matériaux sont déchargés tout contre le bord, les plus gros morceaux roulent au centre, et les plus petits s'entassent sur le pourtour, afin d'arrêter le courant ascensionnel dans cette partie." [2224] t.3, p.255.
. Vers 1865, à ARS-s/Moselle (Moselle), la Plaque de Gueulard était un anneau dont le grand diamètre était de 3,45 m et le petit de 1,5 m, d'après [2224] t.3, p.550.

PLAQUE D'ÉJECTION : ¶ Terme utilisé en Fonderie sous pression pour désigner la Plaque sur laquelle sont fixés les Éjecteurs et les Rapports d'Éjections, d'après [626] p.492.

PLAQUE DE LA DAME : ¶ Dans un H.F. à Poitrine ouverte, exp. syn.: Plaque de Gentilhomme, d'après [1599] p.292.

PLAQUE DE LAITEROL : ¶ Au 19ème s., dans le Foyer de Finage, c'était la Plaque de Fonte où se trouvait le Trou de Coulée, d'après [2224] t.3, p.474.

PLAQUE DE LA TUYÈRE À LAITIER : ¶ Aux H.Fx d'HAGONDANGE, nom de la Plaque de Refroidissement (-voir cette exp.) située au droit de chaque Chiot à Laitier, *d'après propos de Jean POINSOT.*

PLAQUE DE LINTEAU : ¶ Au 19ème s., au H.F., c'était une Plaque de Fonte qui formait probablement le ciel de l'embrasure de Tuyère.
. Vers 1865, au H.F. d'EBBW-VALE, Monmouthshire (Gde-Bretagne), il y avait pour trois Embrasures de Tuyères, "3 Plaques de linteaux au-dessus des Tuyères." [2224] t.3, p.87.

PLAQUE DE MANOEUVRE : ¶ À la Mine, Aiguillage de Voies ferrées, fixe ou mobile, permettant la bifurcation de Berlines dans un Croisement.
. "Plaques de manoeuvre. Pour les Roulages peu importants, les croisements de Voies se font à l'aide de Plaques à lunette ou Plats ronds. Ces Plaques sont en acier, elles comportent un anneau central en saillie et des segments dans les angles qui permettent l'engagement des Berlines." [3645] fasc.2, p.40.

PLAQUE DE MATRICULE : ¶ Syn.: Plaque matricule, -voir cette exp..

PLAQUE D'EMBAUCHE : ¶ Anciennement, dans les Mines, plaque d'identité -en ardoise- des Mineurs embauchés par une Cie. On y marquait à la craie: le patronyme de l'intéressé, la date de son embauche, le n° de la Fosse à laquelle il était affecté. L'Ouvrier se faisait photographier avec ladite plaque, et ce document était archivé par la Sté minière, in [162] Supp. au n°18.381 des Dim. 29.02/Lun. 01.03.2004, p.80.

PLAQUE DE MOULAGE : ¶ Au H.F., organe de la Machine à Mouler les Halles.
-Voir, à Chariot préparateur, la cit. [1511] p.171.

PLAQUE DE NIVELLEMENT : ¶ Plaque en Fonte donnant la valeur du nivellement(1)(2) au lieu de son scellement ... Elle est surmontée d'une console; les plus anc. sont ornées des armes de la ville... (1) Le nivellement est la mesure de hauteurs par rapport à un ou plusieurs plans de référence et ce dans des buts d'urbanisme (tel l'écoulement des eaux, entre autres) ... (2) Nivellement de PARIS: Dès le 17ème s. des édits ou ordonnances ont prescrit le raccordement des immeubles avec le sol des rues mais ce n'est qu'en 1852 que le préfet de la Seine précise que le nivellement sera rapporté au point zéro du niveau de la mer; la vérification des côtes de hauteur du nivellement est rapportée sur des repères en Fonte aux armes de la ville placés aux carrefours, aux angles des rues, sur les soubassements des monuments, sur les murs des quais, etc.. Ces repères portent trois cotes: celle relative au niveau de la mer, celle se rapportant au zéro du pont de la Tournelle, celle par rapport au niveau des eaux du bassin de La Villette, *selon note résumée de M. MALEVIALLE* -Fév. 2014, d'après un texte de Marc DECLERCK, paru in [5331] n°9 -Fév./Mars 2005, p.44.
. Un diaporama consacré aux images insolites de PARIS présente l'une de ces Plaques en Fonte ... Elle est située rue des Gds-Augustins, dans le 6ème arrondt de PARIS; c'est probablement le 'repère-console' le mieux conservé de la capitale ... On y relève: — à g. = 34,99 m au-dessus du niveau moyen de la mer; — au centre: un bas relief représentant un bateau (viking, avec rames ?); — à dr. = 08,74 m, au-dessus de l'étiage au Pont de la Tournelle; — au centre sous la nef: 66,50 m / Nivellement de Paris.
. D'autres Plaques de nivellement de PARIS sont mentionnées, in [5331] n°9 -Fév./Mars 2005, p.44: — Angle r. des Archives et r. des Francs-Bourgeois: ce repère est associé à une autre Plaque en Fonte de la même époque, portant également les armes de PARIS. — r. de Sévigné: sur le mur de l'annexe du musée Carnavalet. — Sur la fontaine Boucherat, à l'angle de la r. Charlot et de la r. de Turenne: lors de la rénovation de cette fontaine, le repère a été scellé

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/**

trop haut et surtout, il a la tête en bas... — r. de Bièvre, à l'angle du quai de la Tournelle. — r. Jean-Pierre Timbaud, angle rue Amelot: sa partie gauche est totalement illisible. — Eglise Ste-Elisabeth, r. du Temple.

PLAQUE D'ENRAILLAGE : ¶ Syn.: Enrailleur.

PLAQUE D'ENTRÉE : ¶ "Serrur. Petite plaque de tôle dont les Serruriers se servent pour recouvrir et boucher un anc. trou de Serrure percé dans une porte." [206] *à ... PLAQUE*.

PLAQUE DE PARAPET : ¶ Au 19ème s., au H.F., Plaque en Fer Forgé qui était un élément du Parapet du Gueulard, d'après [2224] t.3, p.88.

PLAQUE DE PAVÉ : ¶ Au 19ème s., au H.F., exp. peut-être, syn. de Taque devant l'Embrasure de travail.
. Vers 1865, au H.F. d'EBBW-VALE, Monmouthshire (Grande-Bretagne), il y une Plaque de pavé pesant 700 kg, d'après [2224] t.3 p.88.

PLAQUE DE POÊLE : ¶ Loc. syn. de Plaque de Fourneau.
-Voir, à Plaque, la cit. [2405] n°41 - 1992, p.22/23.

PLAQUE À POTAGER : ¶ Objet de Fonte Moulée, Plaque destinée au Four Potager ... -Voir, à ••• Ouvrages en Fonte (de Moulage) / •• Objets de proximité / • Objets domestiques, la cit. [5195] p.88.

PLAQUE DE PRÉSENCE : ¶ Syn.: Jeton, Médaille ... -Voir, à Jeton, la cit. [447] chap.I, p.4/5.
ÉPI : Il ne se laisse pas faire lorsqu'on veut le plaquer. Michel LACLOS.

PLAQUE DE PROPRETÉ : ¶ Plaque posée sur une porte auprès de la Serrure ou de la poignée, et qui évite qu'on la salisse.
-Voir, à Ferronnerie décorative, la cit. [4170].
. 'Plaque rectangulaire, arrondie aux extrémités, percée de trous pour la fixation ... Elle servait à maintenir propre le dessus et le dessous d'une Serrure de porte -parties où l'on pose souvent les mains- ... Fabriquée en matériaux divers, aujourd'hui, en verre ou en matière plastique, hier, elles étaient en Fer, Fonte, bronze, etc.; elles étaient en général émaillées et servaient souvent de support publicitaire', d'après [2964] <plaquesemail.online.fr> & <eurekadeco.com>

PLAQUE DE PROTECTION : ¶ Aux H.Fx de la S.M.N., sorte de mini Voûte mise en place dès le début de la Coulée de Fonte.
-Voir: Protège protection, à DENAIN.
-Voir, à Électricien, la cit. [51] n°118, p.32/33.
. Un stagiaire, présent à la S.M.N., en Mai 1955, présente dans son rapport un croquis de la Plaque de protection: une Tôle garnie de Briques Réfractaires; elle est légèrement voûtée; elle se manœuvre par potence et vient se 'placer contre le Trou de Coulée pour éviter les (aux) Projections de s'éparpiller', d'après schéma [51] n°119, p.53bis.

PLAQUE DE QUEUE : ¶ Dans les Chemins de Fer, "Disque de couleur rouge à liseré blanc utilisé uniquement de jour et placé sur le dernier véhicule d'un convoi tiré." [1437] p.170 ... Cette Plaque de queue est souvent lumineuse ou luminescente.
Syn.: Disque.
. À noter que, dans les Mines de Fer, *comme le rappelle J. NICOLINO*, cette Plaque de signalisation était rouge, luminescente et rectangulaire; elle permettait de visualiser au loin la queue d'un Convoi et ainsi d'éviter toute collision consécutive à un arrêt imprévu ou accidentel de la Rame.

PLAQUE DE REBONS : ¶ À la Forge, sur un Marteau terminal, élément flexible en bois (?) contre lequel vient frapper la Queue du Marteau après avoir été abaissée par la Came de l'Arbre de la Roue hydraulique, qui la renvoie vivement vers le haut pour augmenter l'intensité de la Frappe de la Tête ... Une telle Plaque de rebons est visible, in [3487] p.43, sur la fig. bas de page, rep. n°7.

PLAQUE DE REFROIDISSEMENT : ¶ Aux H.Fx de DENAIN (1957), "Étalages non blindés, cerclés avec 6 rangées de 24 Plaques de Refroidissement (et) par des Tuyères de secours." [51] -21 p.12 ... Il s'agit -c'est certain- de Boîtes de Refroidissement, dont l'appellation peut, peut-être, être due à l'exp. anglaise *plate* qui désigne d'une part la Boîte de Refroidissement mais qui signifie aussi d'autre part la Plaque, *d'après note de M. BURTEAUX*.
¶ Au H.F., c'est l'équivalent français du Stave, encore appelé Stave cooler ..., mais cette exp. a beaucoup de mal à entrer dans le vocabulaire du Haut-Fourniste de cette fin du 20ème s..
Loc. syn.: Plaque à eau.
-Voir, à Plaque refroidie, la cit. [51] n°189, p.22 à 25.
-Voir, à Refroidissement du Mur du Creuset, la cit. [4462].
• Au Creuset ...
. "La Plaque de Refroidissement constituée de tubes d'eau noyés dans la Fonte apparaît pour Refroidir les Trous de Coulée et est ensuite utilisée pour refroidir tout le Creuset -U.S.A.-." [25] p.4.
. Aux H.Fx d'HAGONDANGE, sorte de Stave en Fonte de 3 à 4 m de haut et de 1 à 1,20 m de largeur; elle était destinée à protéger la Maçonnerie en silico-alumineux des Creusets enterrés ... Elle était munie d'une circulation d'eau interne verticale, le tuyau émergeant de la plaque avant de replonger pour un nouveau passage vertical; la liaison extérieure était constituée d'une partie démontable pour permettre le nettoyage par une chasse d'eau ou un soufflage à l'Air comprimé ... Les Plaques de Refroidissement étaient boulonnées entre elles pour former la ceinture du Creuset enterré. Au droit du Trou de Coulée, il y avait la Plaque de Coulée (-voir cette exp.) et au droit de chaque Chio) à Laitier, la Plaque de la Tuyère à Laitier (-voir cette exp.), *d'après propos de Jean POINSOT*.
• Dans la Cuve ...
. En 1990, B. IUNG écrit: "Les Plaques de Refroidissement sont en Fonte, avec une densité de tubes renforcée, et comportent des Margelles refroidies lorsqu'elles sont installées dans la Cuve. Malgré cela, on craint que le soutien des panneaux de Briques de Cuve soit encore insuffisant en cours de Campagne. C'est pour pallier ce risque que des Refroidisseurs en 'C' viennent d'être conçus et brevetés et seront prochainement montés sur un H.F. de 2.500 m3. Une margelle en dépouille assurera l'encastrement du panneau de Briques, et cette forme de Plaque permettra également une préfabrication du Briquetage, assurant Qualité du travail et gain de temps au montage sur le chantier." [2621] p.12.
¶ Aux H.Fx de LA PROVIDENCE-RÉHON, sorte de Boîte de Refroidissement de forme aplatie, avec circulation d'eau, implantée sur les Creusets enterrés, au-dessus du Trou de Coulée, directement dans la Maçonnerie visible ... *Comme le rappellent L. VION & J.-P. VOGLER.*, cette Plaque de Refroidissement a été supprimée avec l'arrivée des Creusets dégagés et réalisée en Briques de Carbone.
On disait aussi simplement: Plaque, -voir ce mot.
. Au H.F.4, on relève: "22 Avr. 1956: Mis une Plaque de Refroidissement au-dessus du Bouchage." [2714] ... -Voir, aussi, l'accept. suiv..
¶ Aux H.Fx de LA PROVIDENCE-RÉHON, cette exp. a parfois désigné la plaque en acier sur laquelle était posée la Boîte de Refroidissement décrite à l'accept. précédente.

PLAQUE DE REFROIDISSEMENT À UN SERPENTIN : ¶ Au H.F., sorte de Plaque de Fonte dans laquelle est noyé un Serpentin où circule de l'eau.
-Voir: Stave.
. "Lors de la campagne 1979-1989, le système de Refroidissement du H.F.B --- se composait d'une combinaison de Boîtes et de Plaques de Refroidissement. La disposition était telle que des Plaques de Refroidissement à un Serpentin protégeaient la surface libre entre les Boîtes." [8] ATS-CRM des 23 et 24.11.1989, p.181.

PLAQUE DE RÉPARTITION : ¶ À la station d'Injection de Charbon des H.Fx de DUNKERQUE, partie du Répartiteur d'où partent les conduites alimentant chacune des Tuyères.
Syn.: Camembert, -voir ce mot, dans le cadre de l'Injection de Charbon.
SUIE : Plaque de cheminée. Michel LACLOS.

PLAQUE DE RUSTINE : ¶ Au 19ème s., c'était l'une des Plaques de Fonte qui constituaient le Foyer du Procédé wallon.
. "La distance du centre de la Tuyère à la Plaque de Rustine est de 25 à 30 cm." [2224] t.3, p.436.

PLAQUE DE SÉGRÉGATION : ¶ À l'Agglomération MAC DOWELL de MICHEVILLE, en particulier-, Plaque dont le but était d'éviter la Ségrégation à la surface du Mélange à Agglomérer, *suggère M. BURTEAUX*.
-Voir, à Registre, la cit. [51] n°49, p.12.

PLAQUE DE SERRAGE : ¶ Sur le Plancher des H.Fx, syn. de Frein (à Laitier)
. "Un dispositif est nécessaire pour séparer le Laitier de la Fonte. On se sert soit d'un Barrage, soit d'un Siphon -appelé aussi Botte- ---. Dans le premier dispositif, le Laitier est arrêté par une Tôle protégée par du Sable que l'on peut tasser au-dessus de la Fonte par une Plaque de serrage." [113] p.19.

PLAQUE DE SEUIL : ¶ Dans le Four à Puddler, Plaque métallique qui se trouvait au bas de la Porte de travail.
. "On peut y remarquer que la Plaque de seuil porte, encastrée, une petite Plaque d'acier amovible, destinée à offrir plus de résistance au frottement des Outils et à pouvoir être renouvelée après usure." [492] p.118.

PLAQUE DE SOLE : ¶ Au 19ème s., au H.F., Plaque en Fonte qui se trouvait sous la Sole du Creuset.
. "Plaque de Sole 3,6*3,6*0,04 m." [2224] t.3, p.562.
. Au H.F. de STEM (Suède), "la Sole du Creuset repose sur une Plaque de Fonte épaisse d'environ 3,7 cm. Cette Plaque est supportée par des murets verticaux entre lesquels on laisse des intervalles pour l'écoulement des eaux." [2224] t.3, p.93.
¶ Sole du Four à Puddler à Courants d'air et d'eau.
. "La Plaque de sole repose sur les deux Autels et sur un rebord du Courant d'air postérieur ---. La Plaque de sole peut être retirée par devant, en la tirant comme un tiroir." [492] p.120.

PLAQUE DE TÊTE : ¶ À la fin du 19ème s., élément de construction du H.F..
. "Avec la Plaque de tête, la Colonne est fixée, au moyen de boulons, à la Couronne de soutien qui porte la paroi intérieure du Revêtement et l'Enveloppe de Tôle." [2472] p.144.
¶ Dans le Four à Puddler à Courants d'air et d'eau, Plaque qui fermait la chauffe (le Foyer) au-dessus de la Grille.
. "Trois trous venus de Fonte avec la Plaque de tête, à une certaine hauteur au-dessus de la Grille, permettent d'introduire de l'air ou de faire passer des Ringards pour décrasser la Grille." [492] p.119.

PLAQUE DE TOIT : ¶ Dans les Mines 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/**

Fer, syn. de Plaque de Boulonnage (-voir cette exp.), in [1592] t.I, p.112, fig.215.

PLAQUE DE TÔLE : ¶ Au 19ème s., Outillage utilisé dans un H.F. à Poitrine ouverte.
. "Plaque de Tôle pour fermer l'Avant-Creuset pendant la Coulée; poids 15 kg." [2224] t.3, p.593.

PLAQUE DE TRAÎNAGE : ¶ Équipement d'une Affinerie ou d'un Atelier de Puddlage.
-Voir, à Coursière, la cit. [4468].
. "Entre chaque Feu et le Marteau, on établit une ligne de Plaques (de Fonte) sur lesquelles on traîne les Masses de Fer sortant des Foyers, et que l'on nomme Plaques de traînage." [4468] 2ème part., p.19.

PLAQUE DE TRAVAIL : ¶ Dans le Creuset du Foyer catalan, sur la face du Laiterol, Plaque maintenue en place par le Plis, d'après [555] p.191/92.
¶ Dans le Feu d'Affinerie, "en avant du Creuset, et en dehors de l'Appareil, y attenant, est une Plaque horizontale en Fonte, dite Plaque de travail, sur laquelle séjourne le Charbon qui, projeté dans le Creuset -trop- plein, retombe en dehors; ce Charbon (de Bois), s'échauffant là petit à petit, y est repoussé dès qu'il en faut de nouveau, et ne contrarie pas l'opération, comme le ferait le Charbon frais." [555] p.195.

PLAQUE DE TROTTOIR : ¶ -Voir: Plaque honorifique de trottois en Fonte.

PLAQUE DE TUYÈRE : ¶ Au 18ème s., au Fourneau, c'était probablement une Plaque de Fonte sur laquelle était posée la Buse du Soufflet.
. "Le Fourneau --- est garni de sa Dame, Timpe, Frayeux, Taqueret, Pages, Garde-feu, Tuyère, Plaque de Tuyère qui nous a paru en état." [2099] p.149.
¶ Aux H.Fx de LA PROVIDENCE-RÉHON, exp. qui prévalait dans les années (19)50 pour désigner la Tympe dans laquelle était logée la Tuyère à Vent, *précise L. VION*.
¶ Au 19ème s., c'était l'une des Plaques de Fonte qui constituaient le Foyer du Procédé wallon.
. "La Plaque de Tuyère est un peu inclinée à l'intérieur du Creuset, tandis que la Plaque du Contrevent penche beaucoup plus vers l'extérieur." [2224] t.3, p.436.
¶ Plaque située à l'arrière du Foyer de la Forge maréchale et dans laquelle est fixée la Tuyère, d'après [4114] p.107.

PLAQUE DE TYMPE : ¶ Dans l'ancien H.F. à Poitrine ouverte, Plaque de Fonte mise en place extérieurement devant les Pierres de la Tympe, et qui les protégeait des effets de la chaleur dégagée au moment de la Coulée et de l'action de l'air, d'après [107] p.142.
. Vers 1865, au H.F., au H.F. de St-LOUIS, on a "1 Plaque de Tympe 0,65*0,80*0,05 m." [2224] t.3, p.562.

PLAQUE DÉVIATRICE : ¶ Dans les Mines, elle permet d'amener la Berline vide derrière la Chargeuse, au plus près du Front d'Abattage.
-Voir également: Saute-Rails

PLAQUE D'ÉVITEMENT : ¶ À la Mine, Aiguillage mobile de Voies ferrées, utilisé dans l'Avancement des Chantiers.
. "... les Aiguillages mobiles appelés aussi Plaques d'Évitement superposables, constitués par des tronçons chemin de roulement en tôle emboutie --- se posent sur deux Voies parallèles sans les Couper et que l'on peut glisser au fur et à mesure de l'avancement. L'emploi de ces Aiguillages se trouve indiqué dans les doubles Roulages de Bowettes en Creusement, au pied des longues Tailles, etc.." [3645] fasc.2, p.40.

PLAQUE DE WARM : ¶ Dans le Foyer d'Affinage allemand, syn. de Warme.
. "Les 5 faces (du Foyer) sont formées par l'assemblage de 5 plaques de Fonte. Ces 5 plaques sont: la Sole, qui forme le fond du Creuset, le Contrevent opposé à la Tuyère, la Plaque de Warm du côté du mur, la Haire ou Rustine, Taque de derrière, et le Chio ou Latero, Taque de devant." [1070] p.1035.

PLAQUE D'EXTRACTION : ¶ À la Mine de Fer luxembourgeoise, Plaque à la marque d'un Chantier, permettant d'identifier l'origine de la Production, selon [1105] p.147.

PLAQUE DU CHIO : ¶ Aux H.Fx de LA PROVIDENCE-RÉHON, désigne une Plaque refroidie formant le fond de début de la Rigole à Laitier.
. Au H.F.3 de LA PROVIDENCE-RÉHON, on relève: "31 Mai 1953: ... Réparé Chio et la Décharge de la P(l)aque du Chio." [2714]

PLAQUE DU CONTREVENT : ¶ Au 19ème s., c'était l'une des Plaques de Fonte qui constituaient le Foyer du Procédé wallon.
-Voir, à Plaque de Tuyère, la cit. [2224] t.3, p.436.

PLAQUE DU FOND : ¶ En Inde, c'était l'une des parties d'un type de Four où l'on produisait du Fer par le Procédé direct.
. "Le fond du Foyer est formé par une plaque ou tuile d'Argile sèche percée de nombreux petits trous et placée à l'arrière sous un angle d'environ 45°---. À environ 0,10 à 0,12 m au-dessus du bord antérieur de la Plaque du fond, on dispose deux tuyaux en terre ou Tuyères qui ont au moins 0,45 m de long ---. On retire de temps en temps une quantité considérable de Scories en passant une tige de Fer dans les trous de la Plaque du fond; on commence par les trous les plus bas. Lorsque --- la Fonte est achevée, on extrait alors la Plaque du fond avec une Pince, et la Masse de Fer tombe à terre avec la Scorie." [2224] t.2, p.404.

PLAQUE DU GUEULARD : ¶ Au H.F., var. de Plaque de Gueulard, -voir cette exp..

PLAQUE D'USURE : ¶ -Voir: Usure (Plaque d'/Tôle d').
Certaines femmes aiment tellement leur mari que, pour ne pas l'user, elles prennent ceux de leurs amies. A. DUMAS, fils.

PLAQUE D'USURE RECOURBÉE : ¶ Au H.F., élément de Protection du Briquetage de haut de Cuve.
. "Pour limiter au sommet de la Cuve, la détérioration des matériaux par les chocs et le frottement des Produits Chargés, on préconise l'insertion entre les rangées de Briques, soit des Plaques d'usure recourbées faites en acier moulé pouvant contenir du Manganèse, soit de Blocs de Fonte." [2938] -Juil. 1948, p.7, texte et fig. n°71.

PLAQUE D'USURE REFROIDIE : ¶ Au Gueulard du H.F., élément à circulation d'eau jouant le rôle de Couronne de choc ou Couronne de protection.
. À propos d'une étude de 1988 sur la durée de vie des H.Fx, on relève: "Les Japonais KIMITSU 3 & TOBATA 1 ont eu leurs Staves prolongées jusqu'en haut: ce sont donc elles qui font office de Plaques d'usure refroidies. Il n'y a pas de Réfractaire dans cette partie." [2638] p.244.

PLAQUE EN FER : ¶ Au 19ème s., Plaque employée pour le Blindage des navires.
-Voir: Blindage en Fer.
-Voir, à Plaque de Blindage la cit. [911], p.16.
. "La plus grande épaisseur qu'on donne aux Plaques en Fer est de 300 mm." [4210] *à ... BLINDAGE*.
. "L'histoire des matériels militaires à St-JACQUES (03100 MONTLUÇON) commence en 1865 avec une première commande d'essai de 50 t de Plaques en Fer pour une épaisseur de 9 à 10 cm ---. Jusqu'à cette date c'était la Cie des Aciéries de la Marine, à St-CHAMOND, qui avait le monopole des Plaques destinées à la marine de guerre." [4088] *texte d'Alain AUCLAIR*, p.178.

PLAQUE ÉGALISATRICE : ¶ À l'Agglomération, en amont de la Hotte d'Allumage, "tôle épaisse d'environ 40 cm de large qui repose de tout son poids sur le Mélange et sert d'égalisateur." [1341] p.22 & fig.5.1.

PLAQUE EN ACIER MOULÉ : ¶ Plaque de Refroidissement en acier expérimentée au H.F.3 de HŒSCH, en Allemagne.
. "Neuf Plaques en acier moulé ont pu être utilisées. Le fonctionnement en continu du Fourneau montre que la capacité de transfert thermique des Plaques en acier moulé est supérieure à celle des Plaques en Fonte grise." [1327] fig.42.

PLAQUE EN FONTE HÉMATITE : ¶ Au H.F., mode de Refroidissement du Creuset du type Plaque de Refroidissement ou Stave-cooler.
. "Le Refroidissement du Creuset est le plus souvent assuré aux U.S.A. et en Angleterre par des Plaques en Fonte Hématite munies de Serpentins dans lesquels circule de l'Eau épurée." [2869] p.16.

PLAQUE ENRAILLEUSE : ¶ Dans un Chantier de Mine, à l'Avancement, on est amené à conduire les Berlines derrière la Chargeuse sur Rails. La Plaque enrailleuse permet de ramener la Berline chargée sur la Voie des Pleines.
Exp. syn.: Enrailleur & Plaque d'enraillage.
-Voir: Saute-Rails.

PLAQUE-ÉVENTAIL : ¶ En Archéosidérurgie, c'est l'une des formes que prenaient les Scories coulées hors du Bas Fourneau où l'on Produisait du Fer par le Procédé direct.
Syn.: Éventail.
-Voir: Plaque de Coulée.
. "FROUARD, vallon de Nerbevaux, Scorie Coulée en forme de Plaque-Éventail ---. La structure interne est de faciès compacte." [1893] p.239, lég. fig.111.

PLAQUE FOYÈRE : ¶ Plaque de Fonte pour l'âtre de la cheminée domestique. Lég. de la photo [2043] p.76.
Loc. syn.: Taque de cheminée.
-Voir: Bichette.
. Nom parfois donné à la Plaque de cheminée, d'après [2758] p.13.
. "La Plaque foyère a connu ses sommets artistiques de la Renaissance au règne de LOUIS XV. Mais les modèles anciens ont subi les outrages de la Révolution -fleurs de lys obligent ...-. // Elles protègent le fond de la cheminée d'un éclatement sous l'effet de la chaleur et renvoient le rayonnement vers la pièce." [2364] n°165 -Déc. 1992, p.11/12.
. À propos d'une Exposition -au Musée dauphinois de GRENOBLE- sur les Maîtres de l'acier des Alpes, on relève: "... Plaque foyère, datée de 1697, représentant un Forgeron." [2276] n°42 -Nov.-Déc. 1996, p.70.

PLAQUE FRONTALE : ¶ Dans un H.F. à Poitrine ouverte, Plaque de Fer ou de Fonte qui protège la Maçonnerie au-dessus de l'Avant-Creuset, d'après [1599] p.292.

PLAQUE GRUSON : ¶ Élément de protection pour fort ou casemate.
-Voir: Armure GRUSON et Plaque en Fonte.
. "La plus grande épaisseur des Plaques GRUSON est de 1,1 m; leur poids varie de 50 à 8 t." [4210] *à ... BLINDAGE*.

PLAQUE HARVEYÉE : ¶ "Plaque de cuirasse dur-

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/**

cie par le procédé de l'Harveyage." [152] *à ... HARVEYÉ*.
"Une autre application fort intéressante de l'énergie électrique a été faite au recuit local de certaines pièces dures trempées. Tel est le cas des blindages Cémentés par le procédé HARVEY, désignés sous le nom de Plaques harveyées." [6] t.1, p.145.

PLAQUE HONORIFIQUE DE TROTTOIR EN FONTE : ¶ À BARCELONE (Espagne), Plaque de Fonte posée sur le trottoir en tant qu'hommage municipal à l'attention du/des propriétaires d'un magasin, qui maintiennent une tradition réputée et de plus de 50 années, en 'restant cependant dans le vent' du modernisme.
. Plaque de fonte de trottoir ... En 1993, la municipalité de BARCELONE décida de rendre hommage aux commerçants de la ville ayant su développer leur activité dans l'économie moderne, tout en gardant leur identité historique -50 ans d'activité continue dans le même quartier- ... L'*Institut Municipal du Paysage Urbain et de la Qualité de Vie des Entreprises* a depuis 1993, mis une centaine de commerces à l'honneur, en apposant une Plaque de Fonte personnalisée sur le trottoir longeant leur devanture. Ces Plaques de Fonte, dessinées par Enric STATUÉ -dessinateur et créateur de logos-, indiquent: 'La municipalité de BARCELONE reconnaissante' et 'Ses années au service de la ville' encadrant un cartouche avec: — année(s) de création de l'entreprise; — sa raison sociale; — année de la pose de la plaque ... Sur tout le reste de la surface de la plaque, de nombreux logos présentent toutes les activités artisanales et commerciales régionales ... Ces plaques ont été coulées à la Fonderie COLOMER -spécialisée dans le mobilier urbain- de SABADELL, ville située à 20 km N.-N.-O de BARCELONE ..., *selon note de Guy-Daniel HENGEL*, d'après le *Guide 'Petit Futé 2013'*, 'Cité de Barcelone, week-end et courts séjours', p.26, numérisé en partie dans [2964] <books.google.fr> -Avr. 2015; [2964] <rutadelmodernisme.com/guapospersemprees.htm>, et <elperiodico.com/es/noticias/barcelona/panteon-comercial-3677335> -Avr. 2015.
. À titre d'ex., voici -**fig. 668**- une Plaque découverte le 24 Oct. 2014, à BARCELONE, devant le magasin 'Cereria Subirà' dédié à la déco intérieure; on y relève -comme sur toutes les plaques du même genre-, gravées dans la Fonte, les deux formules: 'La municipalité de Barcelone reconnaissante' et 'Ses années au service de la ville', qui encadrent le cartouche personnalisé avec, ici: —les année(s) de création de l'entreprise: 1761 et 1847; — sa raison sociale: Cereria SUBIRÀ; la date de la pose de la Plaque sur le trottoir: 1993; ce magasin est sis au 7, Baixada de la Libreteria, 08002 BARCELONA, Espagne, dans le quartier gothique, près de la cathédrale.

PLAQUE LAFITTE : ¶ Exp. syn.: Plaque à Souder.
. "Le seul changement intervenu dans la Soudure des Mailles (des Chaînes) vers 1898 est l'interposition entre les deux amorces d'une Plaque LAFITTE. Ces Plaques décapantes composées de borax maintenu dans un grillage de Fer doux ont permis d'améliorer grandement la qualité des Soudures." [1448] t.VIII, p.56.

PLAQUE LATÉRITIQUE : ¶ Loc. syn.: Cuirasse latéritique.
-Voir, à Minerai de Fer fort, le §• **DEUX SORTES DE FER FORT**.

PLAQUE LUNE : ¶ Dans le Bassin des Cévennes, "Plaque de Voie permettant de faire tourner une Berline à angle droit par petits mouvements successifs autour d'un cercle central qui lui a valu son nom; -syn.: Plaque de ripage." [854] p.19.
Autres syn.: Lunette, Plaque à Lunette, Plaque soleil, Plaque tournante.

PLAQUE MATRICULE : ¶ Sorte de Jeton numéroté affecté à tout Mineur; celui-ci prend sa Plaque à la Lampisterie au moment de la Descente et ne doit pas oublier de la remettre au tableau à son retour, sans quoi des recherches, en pure perte, sont déclenchées, en vue de le retrouver.
. À propos de l'Accident du Puits SIMON de FORBACH: "C'est le décompte de ces Plaques qui permettra très vite, et avec une horrible précision de dénombrer les Mineurs qui ne sont pas remontés de l'Étage '1.050' du Puits." [142] du Ma. 26.02.1985.

PLAQUEMENT : ¶ Terme dont le sens reste

méconnu ... *Aurait-il un rapport avec la réalisation d'éléments 'plats', peut-être, mais pour quoi faire (?)*.
-Voir, à Prix de revient, la cit. [EN] 189AQ78.

PLAQUE MIXTE : ¶ Au 19ème s., Plaque constituée de Fer et d'acier et employée pour le Blindage des navires.
-Voir, à Plaque de Blindage la cit. [911], p.16.

PLAQUE MOBILE : ¶ Au H.F., nom parfois donné à chacune des Plaques du G.G.V..
Loc. syn.: Plaque variable.

PLAQUE MODÈLE : ¶ En Fonderie de Fonte, (ang. *pattern plate*), marbre ou plateau matérialisant la surface de joint sur lequel sont fixés de façon permanente le Modèle, le système de Coulée et tous les accessoires, d'après [633] ... "Plaque utilisée en Moulage de Fonderie, pour constituer le Modèle dans les Machines à Mouler." [374]
. "... Plaque métallique sur une face de laquelle est reproduit une partie du Modèle de part et d'autre du joint, ce qui amène à avoir un jeu de 2 Plaques dites Plaques Modèles doubles pour obtenir la Pièce. Chaque Plaque comporte seulement la moitié du Modèle. // On peut aussi reproduire les 2 parties du Modèle sur chaque face de la Plaque. On doit alors exécuter une partie du Moule sur chacune de ces faces pour obtenir la Pièce. La Plaque Modèle est dite à double face." [626] p.492.

PLAQUE MODÈLE DÉFORMÉE : ¶ En Fonderie de Fonte, Défaut type F 120 ... -Voir, à Défauts de Fonderie, l'extrait [2306] p.17 à 48.

PLAQUE NOIRE : ¶ Loc. syn. de Fer noir, en tant qu'antonyme de 'Fer-blanc'.
. Concernant les boîtes métalliques récupérées par le chiffonniers et qui vont débuter une 'seconde vie', on relève: "Les parties inutilisables pour cet usage (-voir, à Blanc, la cit. [4175] p.284) –et ce sont les plus nombreuses-, ont d'autres destinées. Toujours au moyen de l'emporte-pièce, on les transforme en bobèches pour lanternes vénitiennes par l'assemblage de deux morceaux, le fond et le tour, découpés convenablement, puis réunis ---. Puis, quand tout cela est sorti de ces lamelles informes et décolorées, il reste encore des résidus auxquels on demande d'alimenter de nouvelles industries. Ces copeaux, ces rognures iront, suivant les caprices du sort, soit se perdre dans les flancs embrasés des vastes Cubilots(1) qui travaillent la Fonte, soit se dissoudre dans les cornues des Us. de produits chimiques et se transformer en Sulfate de Fer pour être ensuite répandus comme désinfectant ou comme engrais stimulant." [4175] p.287 ... (1) Au début du 20ème s., *note M. BURTEAUX*, le recyclage des Ferrailles se faisait principalement au four MARTIN et au H.F. et très peu au Cubilot..

PLAQUE POREUSE : ¶ Type de Plaques en béton poreux installées à l'Agglo SMIDTH de ROMBAS.
¶ À la Préparation des Charges de la S.M.N., élément devant équiper les parois des Trémies de Castine préparée afin de tenter d'éviter les colmatages ... Deux stagiaires, présents en Déc. 1964, écrivent: "... Pour faciliter la descente de la Castine, on a équipé l'intérieur de celles-ci (les Trémies) de Plaques poreuses(*) à travers lesquelles passe de l'Air comprimé." [51] n°129, p.4/5 ... (*) Ces Plaques étaient en bronze poreux, mais cette technique n'était pas la panacée universelle; il fallait quand même nettoyer, *fait remarquer X. LAURIOT-PRÉVOST*.
¶ Au H.F., des Plaques poreuses tapissaient les fonds de Bassins de décantation des Granulations; l'eau pouvait ainsi s'écouler tandis que le Laitier entraîné était arrêté. Sous les Plaques, des rampes percées de trous, raccordées à la Soufflante du H.F. permettaient de faire des Chasses -1 fois/j- pour décolmater les Plaques poreuses. En fait, ce système marchait mal compte tenu de la Dureté des eaux, donnant un entartrage très rapide des porosités. Ces Plaques étaient fabriquées avec un agrégat dur calibré lié avec un peu de mortier, *selon note de B. IUNG*.

PLAQUE PORTE-TUYÈRE : ¶ Relevé dans un cours de H.F. à AFORSID, à propos du logement de la Tuyère à Laitier: "Au niveau inférieur (de celui des Tuyères à Vent), on place des ouvertures pour l'évacuation du Laitier. Les ouvertures -Chapelles - --- sont des pièces en Acier coulé ou en Tôles fortes soudées ou boulonnées au Blindage du Creuset. À l'intérieur de ces Chapelles, on trouve:
- soit une Plaque porte-Tuyère en Acier ou Tympe ouverte qui s'emboîte dans le fond de la Chapelle. Cette Plaque présente un orifice pour le passage de la Tuyère. Chaque orifice est bordé, vers l'extérieur, d'une Manchette assez large pour effectuer correctement le joint Tuyère/porte-Tuyère. Cette Plaque est continuellement refroidie par aspersion;
- soit une Tympe en Cuivre ---." [135] p.82.
. Anciennement, d'après [1501] p.47, ce dispositif était également employé pour les Tuyères à Vent.

PLAQUE POUR FOND DE FOURNEAU : ¶ Au 19ème s., au Québec, dans un H.F., plaque dont l'usage est indéterminé ... "La compagnie RÉMILLARD et Fils --- avait obtenu pour 1.240 $ le contrat de fabrication de la Machine soufflante --- et de divers équipements entourant le Fourneau --- dont une Plaque pour fond de Fourneau de 2.064 livres (935 kg) de Fonte." [1922] p.114 ... *M. BURTEAUX essaie de comprendre son rôle*: cette plaque avait un volume d'environ 935/7 = 133,5 dm^3; si on lui suppose une épaisseur de 0,3 dm, sa surface était d'environ 133,5/0,3 = 445 dm^2: ce pouvait être un carré de 2,1 m de côté, ou un cercle de 2,38 m de diamètre: le mystère reste entier.

PLAQUE POUSSANTE : ¶ Sur un G.G.V., Plaque (-voir ce mot, au sens: 'H.F./G.G.V.') équipée d'une tige de manœuvre permettant son déplacement propre et celui des deux Plaques contiguës -dites Plaques poussées-..
. Dans ce cas, en position de repos ou de départ, toutes les Plaques suspendues sont verticales et forment un cylindre. La manœuvre du G.G.V. a pour conséquence de diminuer le Ø inférieur ce qui aboutit à former un tronc de cône renversé. Dans cette action, les Plaques poussantes entraînent les Plaques poussées; celles-ci -en sens inverse et au fur et à mesure du retrait des Plaques poussantes- se positionnent à leur nouvelle inclinaison par gravité, et ce, jusqu'à la position verticale ... On peut dire que chaque Plaque poussante déplace par contact latéral les deux Plaques qui lui sont contiguës, d'après examen de [1210] fig. p.70.

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/**

PLAQUE POUSSÉE : ¶ Sur un G.G.V., Plaque suspendue qui est entraînée par le mouvement des deux Plaques poussantes (-voir cette exp.) contiguës.

PLAQUE RAFRAÎCHISSANTE : ¶ Au 19ème s., au H.F., sorte de Boîte de refroidissement parallélépipédique, de grande longueur.
. "Les Étalages et l'Ouvrage sont munis de Plaques rafraîchissantes en Fonte, à circulation d'eau." [492] p.36 et pl.XXIII et XXIV.

PLAQUE RÉFRIGÉRANTE : ¶ À la fin du 19ème s., au H.F., exp. syn. de Plaque de Refroidissement.
. "Ce serait une grande erreur, si on enlevait aux Plaques réfrigérantes et aux Réfrigérants (Boîtes) la possibilité d'être remplacés, en les Rivant directement à l'Enveloppe (Blindage) de la Tôle des Étalages." [2472] p.147.

PLAQUE REFROIDIE : ¶ Au H.F., nom parfois donné au Stave cooler.
. Un stagiaire d'USINOR DENAIN, présent à SIDMAR GAND en Mars 1976, écrit: "Plaques refroidies -Staves- ... Les rangées de Staves sont comprises entre les niveaux 3,94 m et 29,75 m. // L'ens. se compose de 13 rangées: — 4 rangées de 52 Staves -Niveau: Tuyères, Ventre, bas de Cuve-; — 9 rangées de 39 Staves -niveau: Creuset, haut de Cuve. // L'épaisseur des Staves depuis le Sous-Creuset jusqu'au niveau des Tuyères est comprise entre 160 et 350 mm. La surface des Staves est lisse. Aux Étalages, Ventre, Cuve, l'épaisseur est constante à 250 mm avec une surface à rainures. // Pour soutenir la Maçonnerie un accrochage est prévu à la rangée supérieure. Au niveau 19,8 m une rangée de 26 Boîtes de Refroidissement est prévue également pour soutenir la Maçonnerie. // Entre chaque Stave un joint de 40 mm est prévu, ce joint est rempli d'une matière se composant de: 90 % de copeaux de Fonte 3 mm maxi, 8 % de chlorure d'ammoniaque et de soufre et un liant composé de 15 % d'acide sulfurique. // Ce même produit est employé pour le remplissage des rainures. Pour le joint Stave Blindage, un produit Réfractaire isolant à base de poudre d'Alumine est employé. // Les Staves sont en Fonte Coulée -Hématite avec un ajout de chrome-: C = 3,4 à 3,9 %; Si = 1,59 à 2,5 %; Mn = 1 %; P = 0,3 %; S = 0,13 %; Cr = 0,25 à 0,60 %. // Chaque Stave comprend 3 ou 4 conduits de 45 mm de Ø. Les tuyaux de raccordement sont protégés par un couvercle soudé --- // La pression de service sera choisie suffisamment basse pour éviter des températures excessives des Plaques de Refroidissement même et par là celles du Blindage H.F. ---. // Il s'est montré que la plage de pression entre 2,5 & 4 at(mosphères) est économiquement la plus intéressante ---." [51] n°189, p.22 à 25.

PLAQUE REFROIDISSEUR : ¶ Au H.F., syn.: Stave.
. En 1990, B. IUNG écrit: "Outre le Ruissellement pour les Parois de Creuset, et assez souvent sur les Blindages des Étalages, on utilise en France, tantôt des Boîtes de refroidissement pénétrant la Maçonnerie, tantôt des Plaques refroidisseurs doublant intérieurement les Blindages d'Étalages et de Cuve." [2621] p.12.

PLAQUE REPÈRE : ¶ Aux H.Fx de la S.M.K., loc syn. de Languette pour l'identification de l'Échantillon de Fonte ... Le Lingotin partait au Laboratoire qui devait communiquer très rapidement la Teneur en Soufre, puis les analyses: Si, P, Mn & C, *d'après note de B. BATTISTELLA* & schéma [1875] p.8.3.

PLAQUER LA TUYÈRE : ¶ Au Fourneau, au 18ème s., c'était probablement mettre de la terre à la Tuyère pour boucher le trou entre la Buse et la Maçonnerie.
-Voir: Plaque à Plaquer la Tuyère.
-Voir, à Levier, la cit. [238] p. 93/94.

PLAQUE-ROSETTE : ¶ Pour la Serrure, -voir: Rosette.
-Voir: Béquille.

PLAQUE RUSSE : ¶ Élément de Refroidissement du H.F., syn. de Plaque de Refroidissement et de Stave, *d'après note de M. BURTEAUX.*

PLAQUE SOLEIL : ¶ En terme de circulation Ferrée dans les Mines, Plaque circulaire tournante qui permet, au croisement à angle droit de deux Voies Ferrées, de passer, sans Appareillage de Voie à Aiguillage, de l'une à l'autre Voie.
On dit aussi: Plaque à soleil.
Syn.: Tourniquet.
-Voir: Rechangeage & Saute-Rails.
. Dans les Mines du 'Sud', on parle plutôt de Plaque tournante, d'après [765].

PLAQUE SOUVENIR : ¶ Loc. syn. de Plaque commémorative, -voir cette exp..
• Plaque éditée par l'Amicale des Anciens Élèves de l'Éc. Professionnelle de l'État d'ESCH-s/Alzette ... Plaque souvenir en Fonte, représentant une Us. de H.Fx, matérialisée par un H.F. à Tour carrée, chargé par Benne STAELHER, son système d'Épuration primaire; un Pont de Gueulard relie le H.F. à un autre non visible; au premier plan, une Loco tracte une Cuve ou une Poche; en haut et à gauche, se trouve un emblème: une roue dentée avec équerre, compas et lettres APEE en son centre; les dimensions de la Plaque sont: L = 19,3 cm, H = 27 cm, ép. = 10 mm bords avec dépouille ... Au verso, est écrit à la pince DYMO: Amicale des Anciens Élèves de l'Éc. Professionnelle de l'état / ESCH-s/ Alzette / Fondée en 1933, *selon renseignements issus de sa coll. et fournis par G. COLIN* -Mai 2013, in [300] *à ... PLAQUE SOUVENIR.*

PLAQUET : ¶ Aux Mines de BLANZY, syn. de Plaquage (-voir ce mot), d'après [447] chap.V, p.17.

PLAQUE TOMBALE : ¶ Dalle -en Fonte- recouvrant le caveau d'une tombe, portant éventuellement une inscription destinée à identifier la personne enterrée.
-Voir, à Métallurgie, la cit. [1453] p.638/39.

PLAQUE TOURNANTE : ¶ Dans les Mines du 'Sud', syn. de Plaque à lunette, d'après [765].
. Au Roulage des H.Fx -MOYEUVRE, HAYANGE-, Plaque permettant le changement de direction des Cambuses circulant sur Rails; c'est la Plaque-soleil, -voir cette exp..
¶ Au H.F., équipement rotatif de Chariot-peseur (-voir cette exp.), permettant de recevoir une Benne STÆHLER, et de la remplir en la faisant tourner.
. Au Chargement des H.Fx n°3 & 4 de LORRAINE-ESCAUT THIONVILLE, en 1960 ...
- pour le Minerai: support tournant pouvant recevoir 2 Bennes, permettant au Monte-Charge de déposer sa Benne vide et après rotation de prendre la pleine ...
- pour le Coke: support pouvant recevoir 5 Bennes ...
- pour la Ferraille: support pouvant recevoir 4 Bennes, in [51] -98, p.15.
¶ À la Charge des H.Fx de SAULNES, importante Plaque, mobile par rotation, qui pouvait accueillir plusieurs Bennes STÆHLER destinées à l'alimentation de 2 H.Fx... Sur ordre du Machiniste de Plaque tournante, le Pontier de Chargement y déposait les Bennes remplies provenant des Galeries souterraines de soutirage sous les Accus; celui-ci y reprenait les Bennes vides redescendues de l'un des Gueulards par le Monte-Charge ... C'est le Machiniste de Plaque tournante qui orchestrait le 'ballet' des Bennes pour assurer le Chargement correct des 2 H.Fx desservis, *d'après souvenir de B. COLNOT.*

PLAQUE TROU D'CUL : ¶ À la Mine, syn. de Plaque à lunette et de Plaque Trou-du-cul.
. "Pour ma part, je chargeais le Charbon Abattu par les Ouvriers de ma Taille, roulais mes Berlines pleines jusqu'à la Descenderie, et là, j'attendais mon tour, c'est-à-dire l'arrêt d'une Berline vide sur ma Plaque trou d'Cul." [1026] p.123 et 124 (txt. manuscrit).

PLAQUE TROU-DU-CUL : ¶ Syn.: Plaque à lunette, -voir cette exp..

PLAQUETTE : *** À la Mine** ...
¶ À la Mine de Fer, c'est une des formes sous laquelle se dépose le Minerai d'altération.
-Voir, à Minerai de Fer d'altération, la cit. [4401] p.133/34.
¶ Terme relevé in [3645] fasc.1bis, p.27, fig.84 ... À la Mine, élément d'une Pile de Boisage posé au Toit.
¶ Dans les Mines souterraines de Charbon ou de Fer, petit Bloc -petite Plaque- qui peut tomber inopinément.
. "Cette Veine était réputée pour être très dangereuse car un filet de Charbon non traité causait des chutes de pierres, de 'Plaquettes', et les Mineurs qui travaillaient là ne se sentaient pas en Sécurité." [3739] n°11 -Janv./ Fév. 2005, p.57.
¶ Type de Briquette mince réalisée à partir de Minerais de Fer; -voir, à Briquetage (des Minerais de Fer), l'extrait [1174] p.1 à 14.

*** Pour la Fonte** ...
¶ Sous la plume de MONGE, ce terme désigne la Fonte (grise) Coulée en Couches minces successives refroidies à l'extérieur du Fourneau.
. L'Affinage de la Fonte très grise, à l'époque de MONGE était fait en deux temps: "Quand la Fonte est très-grise, c'est-à-dire quand elle contient beaucoup de Charbon, on ne suit plus la même marche (que pour la Fonte blanche) qui serait trop longue, et qui donnerait lieu à une trop grande consommation de Combustible; on a recours à d'autres procédés qui varient suivant les pays. // Dans les Forges de Stirie, on commence par Convertir en lames minces toute la Fonte à la sortie du Fourneau. Pour cela, après avoir pratiqué dans le sol un enfoncement auprès du Fourneau, on perce le Creuset, et la Fonte s'écoule par une Rigole dans cet enfoncement où elle se met en Bain. En jettant ensuite de l'Eau froide sur le Bain, on refroidit subitement la surface qui se durcit en Plaquettes solides que l'on retire; on répète de semblables refroidissements successifs jusqu'à ce qu'on ait ainsi Converti toute la masse en Plaquettes minces; puis on dispose les Plaquettes sur l'aire de la Forge, de manière qu'elles forment une espèce de canal dans la direction du Vent des Soufflets; on recouvre ce canal de Charbons que l'on allume, et on fait jouer les Soufflets. Les Charbons, en se brûlant, échauffent les Plaquettes, et les font rougir; le Vent des Soufflets, en parcourant le canal, lèche les Plaquettes, et, en brûlant peu-à-peu le Charbon qu'elles contiennent, les ramène insensiblement à l'état de Fonte blanche. Alors elles sont susceptibles d'être Affinées à la manière ordinaire ---. [711] p.26/27.
¶ À la Machine à Couler d'UCKANGE, nom donné à une esquisse de Gueuset ne comblant que le fond de la Lingotière qui a donc été très mal remplie ..., par égouttage de bec par ex..

*** Un produit intermédiaire** ...
¶ Au 18ème s., forme donnée à la petite Loupe produite par l'Affinage selon le Procédé anglois, -voir cette exp..

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/**

Syn.: Stamp.iron.
. “Ces morceaux du poids de 5 à 6 livres plus ou moins, ainsi battus, se nomment Plaquettes.” [75] n°10 p.53.
¶ Au 19ème s., forme sous laquelle était mis le Fin-Métal après le Finage.
. "Souvent on le fait passer (le Métal) rouge encore dans une longue bâche remplie d'eau, dont on le retire au bout de quelques instants pour le casser à coups de Masse et le réduire en Plaquettes de 15 à 20 cm de côté." [1912] t.II, p.506.
¶ Au 19ème s. au Four à Puddler, division de la Balle qui permettait d'en trier les parties en fonction de la Qualité.
. "Le Fer Puddlé, tiré du Four en Balles de 15 à 20 kg, est Cinglé au Marteau frontal et Converti en petites Plaquettes de 4 à 5 cm d'épaisseur." [1912] t.II, p.589.
¶ Au 19ème s., pièce intermédiaire dans l'opération de Corroyage du Fer.
. "Les Barres de Fer brut sont d'abord coupées en Plaquettes de 20 à 30 cm de longueur, soit à chaud, soit à froid ---. De ces Plaquettes cisaillées, on forme des Paquets que l'on relie avec du Fil de Fer." [401] p.136/37.

*** Divers** ...

¶ Forme sous laquelle on trouve parfois la Scorie d’un anc. Four du Procédé direct.
-Voir, à Scorie Coulée, la cit. [3981] p.287.
¶ Au 18ème s., Outil employé au H.F..
. Les Outils des Ouvriers du Fourneau de VERRIÈRES sont, entre autres: "... des Plaquettes qui sont des petites Pelles en Fer larges de 2 pouces (5,4 cm) avec un manche de 3 pieds (97,5 cm); elles servent à mettre de la Terre à la Tuyère (probablement pour boucher le trou entre la buse du Soufflet et la maçonnerie) et à ranger la Terre de Bouchage lorsqu'on a fait la Coulée. Ils ont aussi 2 Crochets et 2 Croissants pour Tirer le Laitier et les Scories; ces Outils ont des manches fort longs." [1780] p.26 et 28.
¶ Terme usuel du terrain pour désigner, en fait, la Plaque de garantie, -voir cette exp..
¶ “Nom donné depuis le milieu du 19ème s. environ, à de petits bas-reliefs rectangulaires frappés ou fondus en métal, comme les Médailles ---.” [206]
• “Plaquette réalisée en 1930 par A. MAUQUOY en l’honneur de la Sté John COCKERILL; allégorie entre les paquebots **PRINCES ASTRID**, **PRINCE LÉOPOLD**, **PRINCE CHARLES** et **PRINCESS JOSÉPHINE CHARLOTTE** autour de la princesse JOSÉPHINE-CHARLOTTE.” [1795] n°413 - 10 Mai 2002, p.23, texte et illustration.
¶ Taillant amovible d’un Outil de coupe.
-Voir, à Taillant au carbure de tungstène, la cit. [221] t.1 p.170/71.
¶ Monnaie de peu de valeur.
. “C'est le nom qu'on donne en badinant à la petite monnoie qui n'est ni de cuivre, ni d'argent." [3191]
◊ **PREMIÈRE OCCURRENCE** ... En 1521, “Mince Lame de Mmétal" [298].

PLAQUETTE AUX ÉTOILES : ¶ Sur la Machine à Couler des H.Fx d’UCKANGE, loc. syn.: Plaquette de Gueuset(s) ou Étoile de Démoulage, -voir cette dernière exp..
. Un stagiaire d’UCKANGE, présent sur le site en 1981, écrit, à propos d’une *Étude du travail du Personnel de Cour*, concernant la cotation et le classement des tâches: "... Poste n°7: Nettoyage Plaquette aux Étoiles inférieures ---.” [51] n°179, p.28A.

PLAQUETTE DE BOIS : ¶ ‘Outillage’ utilisé en Briqueterie.
. Concernant l’Us. de LA PROVIDENCE à RÉHON, on relève: "1930 - Crassier ... Le Personnel de la Briqueterie de Laitier. La Claine produite aux H.Fx est additionnée de Chaux et très fortement pressée dans des moules d’acier. Par journée de 8 heures, la presse débite 18.000 Briques (-voir: Briques de Laitier) de 3,2 kg. Des Femmes sont employées, principalement à la sortie de la presse. Pour éviter de briser les angles fragiles des Briques, elles les saisissent à l’aide de Plaquettes de bois. Ensuite les hommes les conduisent (les Briques, bien sûr) et les empilent sur l’aire de séchage, pour un an.” [3261] n°6 -2010, p.14, lég. de photo.

PLAQUETTE DE DÉMOULAGE : ¶ Sur la Machine à Couler des H.Fx d’UCKANGE, loc. syn.: Plaquette aux Étoiles ou Étoile de Démoulage, -voir cette dernière exp..
. Un stagiaire d’UCKANGE, présent sur le site en 1981, écrit, à propos d’une *Étude du travail du Personnel de Cour*, concernant la cotation et le classement des tâches: "... Position 7 -Poste 6- — Nettoyage des Plaquettes de Gueusets aux systèmes de Démoulage inférieurs ---.” [51] n°179, p.33.

PLAQUETTE DE FER : ¶ Ustensile de pâtisserie, en forme de Plaque, en Fer.
. “Au Moyen Age, la pâte était cuite entre deux Plaquettes de Fer. Cette pâtisserie légère et très prisée avait alors nom de nieule.” .” [4349] p.532 ... Il s’agit des ‘oubliées’, pâtisseries vendues dans les rues de la ville. Elle étaient roulées en cylindres creux, *complète J.-M. MOINE* -Fév. 2013..

PLAQUETTE (de Fonte) : ¶ Au H.F., “infiltration de Fonte entre 2 Blocs de Carbone.” [1313] p.23.

PLAQUETTE DE GOBANNUS : ¶ Plaquette de zinc dédiée à GOBANNUS, dieu des Forgerons.
-Voir, à Zinc, la cit. [2643].

PLAQUEUR DE CUVE : ¶ Au H.F., peut-être (?), cette fonction désigne-t-elle le Chauleur de Cuves à Laitier, cet Ouvrier assurant également (?) le Versage desdites Cuves.
. Ce Poste figurait sur la liste des emplois des H.Fx de JŒUF(*), en 1930; -voir, à Personnel, la cit. [2123] p.23.
(*) Effectif, en 1930 -15- pour 8 H.Fx et en 1931 -15- pour 7 H.Fx, en Fonte THOMAS.

PLAQUE VARIABLE : ¶ Au H.F., nom parfois donné à chacune des Plaques du G.G.V..
Loc. syn.: Plaque mobile.
-Voir, à Couronne de choc, la cit. [2638] p.244.

PLAQUE-VOLET : ¶ Au H.F., sur le G.G.V., on parle plus généralement de Plaque, -voir ce mot, au sens de pièce mobile..

PLAQUISTE : ¶ Emploi dans une Fonderie, dont le titulaire est peut-être chargé du Moulage des Plaques de cheminée.
. À ANTOIGNÉ, ”un Plaquiste par ex., pouvait refaire une Pièce sans modèle, en taillant directement dans le Sable.” [3628] p.33.

PLAQUOIR : ¶ Au 18ème s., var. orth. de Plaquoire.
-Voir, à Cœur de Fer à Battre, la cit. [238] p121.

PLAQUOIRE : ¶ Au 18ème s., Outillage du Fourneau.
. ”La Plaquoire est une petite Spatule de Fer avec laquelle le Fondeur met de la terre autour du trou de la Tuyère.” [4393] p.54, et partiellement [1444] p.222.

PLÂREAU : ¶ "n.m. Dans l'Yonne, Serpette de vendangeur." [4176] p.l026.

PLASMA : ¶ À côté des états *solide, liquide et gazeux*, "c'est un état de la matière dans lequel certaines liaisons électrons-noyaux ont été rompues provoquant l'apparition d'électrons libres chargés positivement (lire négativement). // La rupture de ces liaisons exige une énergie variant de quelques électrons-Volts pour le premier électron, à quelques milliers pour les derniers électrons des atomes lourds. // Les Plasmas sont souvent obtenus par échauffement d'un gaz à très haute température. // Le Plasma est l'état le plus répandu dans l'Univers. La très haute température entretenue dans les étoiles par des réactions nucléaires de fusion - >10^8 °C- maintient la matière stellaire à l'état de Plasma continuel. // On obtient des Plasmas chaque fois que l'on arrache des électrons aux noyaux de matières dans les électrolyses, dans les gaz raréfiés soumis à des décharges électriques." [33] p.179.

•• PLASMA INDUSTRIEL ...

. “Le quatrième état de la matière ou état Plasma est le plus répandu dans l'Univers. On le trouve dans le vent solaire, l'ionosphère, le soleil. C'est un gaz ionisé. Pour produire un Plasma avec une torche, on entretient un arc électrique très intense dans un gaz. Le gaz Plasmagène est chauffé à très haute température -entre 2.000 et 10.000 °C-." [21] du 04. 01.85.
. Sa réalisation est un moyen d'utiliser l'électricité, basé sur l'existence d'un Plasma localisé.

• Plusieurs sortes ...

. On distingue:
— le Plasma transféré, proche de l'arc du four électrique classique, mais avec Injection d'un gaz neutre au niveau d'une électrode généralement en tungstène;
— le Plasma jet intéressant le Haut-Fourniste; c'est un moyen de produire des Gaz à haute température en leur transférant l'énergie d'un arc électrique.
. Ce gaz ionisé peut être produit dans un Four spécial; le principe du Plasma pourrait être utilisé pour réchauffer le Vent, pour produire, à partir d'un Combustible quelconque, un gaz réducteur très chaud à injecter aux Tuyères, pour recycler aux Tuyères du Gaz de H.F.

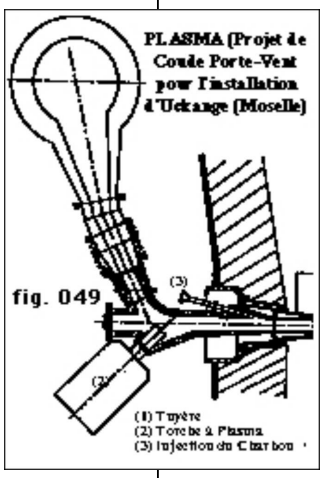


fig. 049

. La reconstitution des molécules de ce gaz, ionisé totalement ou partiellement, dégage une quantité de chaleur importante transmissible au(x) solide(s) environnant(s). Le Plasma est produit par un arc électrique -entre deux électrodes refroidies, entourées de bobines d'induction pour leur épargner la fusion-.
. On fait des arcs à haute pression (10^{18} particules/cm^3 - énergie 0,5 eV, ... sachant qu'un électron-Volt ‘vaut’ 10.000 °C). La puissance mise en oeuvre actuellement est de 2 à 5.10^3 Kw sous 3,5 à 7.10^3 Volts.

•• Au H.F. ...

• Généralités ...

-Voir: Pirogas.
. Son emploi est sans doute possible à l'aide d'une Torche à Plasma ... Mais il faudra avoir cette technique dans le sang pour la mener à bien, en espérant, en outre, que les prix de l'E.D.F. ne donneront pas de coup de sang à ceux qui auront eu le courage de se lancer dans cette nouvelle aventure haut-fournistique ! ... Aujourd’hui -1993-, alors qu’aucune Usine n’est plus équipée (les H.Fx d’UCKANGE se sont tus et ceux de PARIS-OUTREAU ne pratiquent plus cette technique), on peut dire, que *ce fut une belle histoire !* ... -Voir la **fig.049**.

• UCKANGE, un banc d’essais ...

. L'installation de la Torche à Plasma était considérée aux H.F.R.S.U., comme un banc d'Essais ... 6 Torches ont été installées sur le H.F.1 c'est-à-dire qu’une Tuyère sur deux en était équipée. Les Essais étaient réalisés avec plusieurs partenaires, dont E.D.F. et I.R.Sid.. L’installation a fonctionné par intermittence à la fin des années (19)80 ... Le but était d'augmenter la température du Vent et donc d’accroître l'Injection de Charbon ... Compte tenu du prix de l'électricité proposé, l'expérience n'a pas été économiquement rentable ... À noter qu’au cours des Essais des problèmes de fiabilité sont apparus et qu’il y a eu de nombreux percements de Tuyères. Par contre la technique était d'avant-garde, *selon note de M. SCHMAL, après entretien avec B. LECOMTE* (cadre du Service Thermique de l’Us. d’UCKANGE) -Sept. 2012.

•• DIVERS ...

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/**

• Traitement d'objets archéologiques ...
. "Depuis 1895, les objets métalliques archéologiques sont traités à ZURICH dans le Plasma Hydrogène basse pression. Ce procédé sert à conserver et à restaurer les objets corrodés ---. L'Hydrogène est activé par deux électrodes refroidies dans l'eau et alimentées par un générateur de hautes radio-fréquences de 27 MHz. La puissance maximale du générateur atteint 4 kW. De cette manière, on dissocie l'Hydrogène moléculaire en Hydrogène atomique; le rendement est d'environ 10 %. Les noyaux non protégés d'Hydrogène réduisent partiellement les Oxydes des objets introduits dans la chambre de réaction. La pression est d'environ 1 millibar ou même plus basse. La température se situe entre 150 et 250 °C ---. Les produits de la corrosion rendus friables et pulvérulents par la réduction, se dégagent facilement." [4437] p.84/85.
◊ **Étym.** ... "Plasma, formation, de *plassein*, former." [3020]

PLASMA (État) : ¶ -Voir: Plasma.

PLASMAGÈNE (Gaz) : ¶ Type de gaz employé dans les Torches à Plasma; ce peut être un gaz pur: H_2, un gaz mixte: $H_2 + CO$, ou même de l'*air*. -Voir également: Pirogas.

PLASMARED : ¶ -Voir: Procédé PLASMARED.

PLASMASMELT : ¶ Procédé Alternatif au H.F. pour la fabrication de la Fonte mettant en œuvre un Four à Plasma, d'après J. ASTIER.
. Une unité PLASMASMELT fonctionne à l'échelle de 70.000 t/an pour les non-Ferreux, d'après [271] n°433 -Avril 1987, page sidérurgique I.

PLASSAGE : ¶ Mot relevé dans l'étude d'Y. LAMY, relative à la Forge de SAVIGNAC-LÉDRIER (Dordogne): "Au sens strict, (c'est) le Lavoir à Mine où étaient Lavés puis stockés les tas avant d'être enlevés par les Voituriers des Forges. Dans certains cas, le Minerai acheté brut était Lavé dans des Lavoirs à la Forge même. // À la Forge, l'endroit où était stocké le Minerai s'appelait 'Les Places'. Et à SAVIGNAC, la teinte rougeâtre du Minerai contrastait avec les bâtiments et le sol noir de l'Usine." [86] p.80, note 53.
Syn.: Plaçage.
-Voir, à Escapoul, la cit. [A.D. Gard, E 439].
¶ Au 18ème s., emplacement d'où, en particulier, on Extrait du Minerai.
. "Étienne BON, maire d'EXCIDEUIL, Maître de Forge à ANLHIAC ---, Propriétaire de Plassages de Mines, Marchand de Fer à PÉRIGUEUX." [86] p.77, note 42.
. "Ledit sieur LAROCHE et autres --- seront tenus de payer audit BOURZAT la somme de 10 livres par Fondue de Mine qui se Tirera dans ledit Plassage." [3328] p.631 ... "Ils ont fait 'quelques trous dans ledit Plassage et lieu appelé au Bois Noir'." [3328] p.631/32.

PLASTIC : ¶ À la Mine de Fer luxembourgeoise, syn.: Explosif plastique & Plastique -voir ce mot.
. "Pain de dynamite utilisé comme Détonateur pour l'Explosion du Nitrate-Fioul." [1592] t.I, p.259.
PLASTIC : Pâte à pain. Michel LACLOS.

PLASTICAGE : ¶ "Action de Plastiquer." [PLI] 1989 ... On écrit aussi Plastiquage.

PLASTICARBONE : ¶ Appellation commerciale ... Au début des années (19)70, au H.F., sorte de Pisé qui était employé pour le Garnissage de la Rigole principale, d'après [3217] p.22.

PLASTICITÉ : ¶ "Propriété que possède un corps de conserver indéfiniment des modifications dimensionnelles après la suppression de la contrainte qui les a provoquées." [1] ... Au H.F., on parle principalement de celle de la Masse à Boucher ... La Plasticité demandée au fournisseur tient compte du type de Boucheuse et de la méthode de Débouchage utilisés, (à la Japonaise ou non) ... Par ailleurs, la Plasticité n'est que l'un des éléments du cahier des charges concernant la Masse à Boucher.
¶ À la Cokerie, "la plupart des Charbons deviennent plastiques lorsqu'on les chauffe vers 400 °C à l'abri de l'air. Pour certains d'entre eux, le Ramollissement est tel qu'on peut parler de Fusion. Pour d'autres Charbons le Ramollissement est moindre et on peut seulement parler d'*état plastique*. D'autres Charbons, enfin, ne se ramollissent pas de façon sensible et sont dits *Infusibles*. // Il faut d'abord noter qu'à température ordinaire, les Charbons ne sont pas dépourvus de Plasticité, ---. // Cette Plasticité varie de manière complexe en fonction de la température, et augmente progressivement lorsqu'on approche de la Zone de Fusion. Cette Plasticité peut être largement modifiée par une Altération des Charbons duûe au Vieillissement ou à l'Oxydation." [33] p.326/27.
-Voir: Plastomètre.

PLASTIQUAGE : ¶ "Action de Plastiquer." [PLI] 1989 ... On écrit aussi: Plasticage.

PLASTIQUE : ¶ "Explosif à la base de Pentrite ou d'Hexogène et d'un plastifiant, d'une consistance proche de celle du mastic de vitrier, et qui ne détone que sous l'influence d'un dispositif d'amorçage. -Rem.: on dit, on écrit aussi Plastic-." [PLI] 1989.
¶ "Polym. Matière plastique, mélange comportant, comme composant fondamental, une substance macromoléculaire, et possédant, en général, la propriété d'être moulé ou modelé."[206]
-Voir: Matière plastique.
-Voir, à Combustible, la cit. [2445] n°19 -26.01.1999, p.6.
. "Lors de l'Injection dans les Tuyères du H.F., au début de la Zone tourbillonnaire le Plastique est cracké; par ex. pour le polyéthylène: $1/2\ C_2H_4 + CO_2 \text{ ---> } 2\ CO + H_2$ ---. Dans le H.F., le Coke donne de la Perméabilité au Gaz et aux Liquides, ce n'est pas le cas du Plastique injecté; le remplacement du Coke par le Plastique est donc limité à environ 40 %. L'application de cette règle au H.F.1 de l'Us. NKK de KEIHIN (dans le golfe de TOKYO), qui produit habituellement 3 MTf/an, permet de recycler 600.000 t de Plastique par an." [2643] <diverses sources> -?.
. Pour préparer les matières plastiques pour l'Injection dans le H.F., "les Plastiques solides -par ex. les bouteilles- sont réduits à la taille souhaitée par un Appareil qui les déchiquette et injectés directement ---. Les Plastiques en film sont fondus et mis sous forme de boulettes, de la taille requise pour l'Injection.." [2643] <diverses sources> -?.
◊ **Étym. d'ens.** ... "*Plastikos*, de *plassein*, former." [3020]

PLASTIQUE CONTENANT DU CHLORE : ¶ Matière plastique dont la composition peut produire des effets nocifs pour l'environnement.
. "L'injection, dans les H.Fx, de Plastiques contenant du chlore, tel que le PVC, génère de l'acide chlorhydrique, lors de leur décomposition sous l'action de la chaleur. Le Laitier neutralise l'acide chlorhydrique et diminue sa concentration. De plus, étant donné que la température à proximité des Tuyères est d'environ 2.400 °C, la présence d'acide chlorhydrique ne produit pas de dioxines. Enfin, l'atmosphère réductrice dans le haut de la Cuve du H.F., là où la température est basse, ne contient pas d'Oxygène, il n'y a donc pas de production de dioxines par synthèse de ses composants." [2004]

PLASTIQUE DE FER : ¶ Exp. journalistique pour caractériser l'allure élancée de la Tour EIFFE ... -Voir, à cette exp. / •• Divers / • Travaux 2012/13 pour de meilleures performances, la cit. [4846] du 07.08.2012, p.1.

PLASTIQUER : ¶ "Faire sauter, endommager avec du Plastic." [PLI] 1989.

PLASTOMÈTRE : ¶ À la Cokerie, "le Plastomètre est, en principe, un Viscosimètre adapté à la mesure des Viscosités élevées que présentent généralement les Charbons à l'état fondu. // Cet appareil permet d'étudier la résistance opposée à la rotation d'un équipage mobile placé au sein d'une masse de Charbon soumise à une loi d'échauffement déterminée.
Deux types peuvent être distingués:
- les Plastomètres à couple constant, ---,
- les Plastomètres à couple variable et à vitesse constante, ---, DAVIS, BRABENDER, ---, CERCHAR, ---." [33] p.327/28.
¶ Dans les années (19)70, terme impropre pour désigner l'appareil utilisé par le Service de Recherche de SOLLAC pour tester les Masses de Bouchage au Goudron reçues par les H.Fx de la Vallée de la Fensch ... Il s'agissait, en fait, d'un Duromètre, -voir ce mot.
¶ Au H.F., appareil utilisé pour mesurer la Plasticité de la Masse à Boucher.
. "Un Plastomètre est en cours d'Essai dans une Us.." [3217] p.5.

PLASTRON : ¶ Aux H.Fx de PATURAL, en particulier, partie du Blindage portant la Tulipe du Trou de Coulée; l'épaisseur de la Tôle, de l'ordre de 80 à 120 mm, est fonction de la taille du Fourneau.
¶ Au H.F., Garnissage Réfractaire à l'intérieur du Gendarme.
-Voir: Plastron extérieur.
. "Pour les gros H.Fx, il semble préférable de monter ce Plastron en même temps que le Mur du Creuset." [3217] p.4.
¶ Sur l'Armure, "Plaque couvrant toute la poitrine." [2116] np, chap.II/III ... "Arm. Le Plastron est la 1ère pièce de grande largeur de la Cuirasse que Forgèrent les Armuriers dès le 14ème s.. Au 15ème s., il se compose de 2 parties: le Plastron proprement dit et la Pansière. Puis il devient une seule pièce ou s'articule en lames imbriquées. Sa forme suit celle du costume civil; il se renfle en bosse sous HENRI III, se raccourcit et s'aplanit sous LOUIS XIII, puis prend, sous LOUIS XIV, sa forme définitive." [206]
¶ "n.m. Morceau de Bois garni d'une Plaque de Fer percée de plusieurs trous, que certains Artisans appliquent sur leur estomac pour faire tourner un Foret au moyen d'un Archet." [4176] p.l027.
◊ **ARGOT MILI** ... "-(Armée de) -Terre-. — 1. Ens. de soldats qui joue le rôle de l'ennemi dans un exercice de combat ---. — 2. ---. // orig.: dérivation du sens du mot plastron -Armure-; de l'italien *plastrone* -Haubert, sorte de Cotte de Mailles-. Le plastron était aussi un immense devant de chemise à la mode dès 1869." [4277] p.342.

PLASTRON EXTÉRIEUR : ¶ Au H.F., partie du Briquetage dans la région du Trou de Coulée, et qui est visible dans la Tulipe.
Exp. syn.: Devanture, Placage, Placard.
. "Il faut --- surveiller et remettre en état la Devanture ou Plastron extérieur, suivre la température de la Devanture ou Plastron extérieur." [1511] p.169.

PLAT : ¶ En terme minier, "Plaque métallique sur laquelle, on manœuvre les Berlines." [235] p.797.
Syn. de Platelage, c'est-à-dire: zone où des Plaques de Fer ou de Fonte remplacent les Rails, et où sont manœuvrés les Wagonnets.
-Voir, à Cheval / •• Le Mineur à quatre pattes, le §.• 'La descente d'un cheval au Fond.'.
. Plaque en acier insérée sur un tronçon de Voies Ferrées pour permettre la bifurcation des Berlines dans les Chantiers. Il en existait différents modèles, tels le Plat SARRE et le Plat TÉZENAS ... "Le Plat SARRE comme le plat TÉZENAS exige une grande découverte et par suite un boisage spécial." [3645] fasc.1bis, p.74.
¶ À la Mine encore, c'est l'endroit où le Porion effectue le recensement des présents au début de Poste, et passe les Consignes et affectations avant la Descente.
C'est là aussi qu'affluent, en cas de coup dur à la Mine, les familles anxieuses de la Remonte des Êtres chers.
-Voir: Plâtre.
¶ À la Mine de Charbon, "Recette du Jour." [2888] p.223.
Syn.: Clichage.
¶ Dans l'ancien H.F., partie plane de la Tuyè-

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/**

re sur laquelle celle-ci est placée, d'après [107] p.177.
¶ "Produit sidérurgique en forme de lame mince, utilisé en construction métallique." [PLI] Gd format -1995, p.791.
Loc. syn.: Fer Plat, -voir cette exp..
-Voir: Plat (du Gueulard).
-Voir, à Fers (Appellation des), les cit. [1104] p.1045 à 1047 & p.1053/54.
. Au début du 19ème s., ce Fer est un type de Lame ou Demi-Plat ... -Voir, à Fers marchands, la cit. [1104] p.1059.
. Vers 1850, le Plat a les dimensions suivantes, d'après [4148] p.208 ...

	L.	l.	ép.
- gros Échantillon	-	52 à 135	13 à 15
- moyen Échantillon	-	47 à 54	11 à 16
- petit Échantillon	-	34 à 45	10

L = longueur (en m); l = largeur (en mm; ép. = épaisseur (en mm).
¶ À la Mine des TERRES-ROUGES (AUDUN-le-Tiche), défaut majeur, en forme de zone aplatie, affectant la portée de roulement d'une roue de Berline ou de Loco; cette défectuosité était consécutive à une déficience du système de freinage ou au blocage accidentel de la roue, *selon note de J. NICOLINO.*
"Les artichauts, c'est un vrai plat de pauvre. C'est le seul plat que, quand t'as fini de manger, t'en as plus dans ton assiette que quand t'as commencé. COLUCHE -1978-." [3181] p.362
¶ n. m. Dans une Épée, partie plate, par opposition à la pointe et au Tranchant: "Dou Plat de son espée BAUDUINS le frapoit." [3019]
¶ Fer de chapelier, d'après [5234] p.270, dont l'usage est inconnu.
◊ **Étym. d'ens. ...** "Bourgogne *plai*; provenç. Plat; espagn. et portug. *chato*; ital. *piatto*; mot dont le radical est commun à plusieurs langues aryennes: all. *platt*; ang. *flat*; island. *flatr*; grec, *platus*; persan, *parthu*; zend, *peretha*; sanscr. *prithu*, *prath*, être étendu." [3020]

PLATA : ¶ Au Moyen-Âge, dans les Pyrénées, Plaque de Fer.
. "Les Moulines du comté (de FOIX) produisent également du Fer en Plaques, Plata." [3822] p.105.

PLAT À BARBE : ¶ Défaut du métal lors d'une Soudure ... "Une cavité ...
. "Le gros Nantais refoulait en bout avec Cogne à Mort; la Masse de trente livres vous ramenait ça à chaque coup. Je m'aperçois que la Soudure ne prenait pas en bas: "Oh ! donc, vivement, retournons ça, du nerf, refoulez donc, n... de D..., nous allons avoir un Plat à barbe dans le milieu." [861] p.252, texte et note.

PLATAINE : ¶ "Plaque de Métal." [199]
¶ "n.f. En Picardie, au 17ème s., Fer à repasser." [4176] p.l027.

PLAT ASSORTI : ¶ Au 18ème Fer plat de différentes dimensions ... -Voir, à Assorti/ie, la cit. [4556].

PLAT À VANNER : ¶ À l'Épinglerie, sorte de récipient dans lequel était déversé le contenu de la Frottoire (-voir, à ce mot, la cit. [925] p.24), afin de séparer le son de séchage des Épingles.
. "En 1731 --- on trouve dans une succession une Meule et sa roue, un Rouet à têtes, six pierres de meules, deux paires de Ciseaux à Hanses, un Marteau, un Plat à vanner --- " [303] p.157.
COL : Plat de côtes.
PLAINE : Plat campagnard. Michel LACLOS.

PLAT-COIN : ¶ "Dans les Mines, coin plat en bois blanc." [795] t.2, p.603.
PLAT : Un endroit où il est préférable de ne pas mettre les pieds. Guy BROUTY.
PLAT : Sans relief, mais on peut le relever. Michel LACLOS.

PLAT-CUL : ¶ À la Mine, "Bois dont l'extrémité est coupée perpendiculairement à son axe longitudinal." [235] p.797.
GRÈVE : Plat de côtes. Michel LACLOS.
L'épouse parfaite est celle qui connaît tous les petits plats qu'adore son mari, et tous les restaurants où l'on peut les déguster.

PLAT DE FER BATTU : ¶ Ustensile utilisé par l'orpailleur.
. "Arrivé sur le placer qu'on avait choisi, on travaillait seul ---, armé d'un Pic et d'une Pelle pour fouiller le sol, et muni, pour laver les sables --- d'un Plat de Fer battu rappelant ceux des ménagères." [3020] *à ---. BATTÉE.*

PLAT DE LA RECETTE : ¶ On relève: "Plat de la Recette = (en all.): *Auschlagbühne*." [3196] p.24 *... Cette proposition entraîne les réserves suiv. de la part de J.-P. LARREUR*: 1° Ne faut-il pas lire: *Ausschlagbühne* ? 2° Cette exp. désigne probablement un espace de manœuvre des Berlines à la Recette, constitué de Plaques sur lesquelles sont soudés quelques bourrelets déflecteurs.
-Voir: Plat, au sens de Plaque métallique, et Platelage.

PLAT DE PLAN INCLINÉ D'ACCROCHAGE : ¶ À la Mine, exp. désignant peut-être le palier supérieur d'un Plan incliné, où étaient accrochés les Wagonnets pleins en vue d'expédition, *selon note de J. NICOLINO.*

PLAT DE TÊTE : ¶ Dans les Mines de Charbon du Nord, "Plate-forme permettant la manœuvre des Berlines." [21] du Dim. 07.01. 1990.
-Voir: Plat, en tant que Plaque de manœuvre des Berlines.
DINETTE : On y sert des plats feints. Michel LACLOS.
STEPPE : Plat russe. Michel LACLOS.

PLAT(-)D'(-)TAKES : ¶ À la Houillerie liégeoise, plancher de Plaques de Fonte ou de tôles d'acier.
Syn de Plaquage ou Platelage, -voir ces mots.
-Voir, à Take, la cit. [1750].
PLAT : On le repasse quand il a plu. Guy BROUTY.

PLAT (du Gueulard) : ¶ Au H.F., -voir: Larget.
MANIGANCE : Petite cuisine.
Un homme d'un certain âge, c'est un homme qui, au restaurant, fait plus attention aux plats qu'aux servantes. Pierre VEBER.

PLATE : ¶ C'est la gourde du Mineur du Centre ... "... la Plate -bidon gainé de cuir- du Houilleur stéphanois n'accompagne la Portion que d'une eau rougie de vin." [273] p.229.
Syn. de Boutelot et Gourde, d'après [765].
¶ Bande de Fer qu'on tient sous la Braise et la Fournaise du feu, c'est-à-dire la Taque de fond du Foyer d'élaboration ou de Réchauffage; ... ce terme a été relevé, in [1246], dans un inventaire relatif à un Martinet affermé le 10 Août 1565.
En littérature occitane, ce mot vient de *plata* qui signifie Bande plutôt que Plaque, *d'après note de M. WIÉNIN.*
¶ "Plaque de Fer." [11] p.487.
Var. orth.: Platte, "Lame de Métal, ou Tôle." [29] I,3 p.35 ... -Voir, sous, la même réf., la cit. à Forge ...(de VILLEREUX en 1591).
-Voir: Batteur de Plate.
-Voir, à Fer à Fendre, la cit. [1594] p.15.
. Au Moyen-Âge, on écrit: "Fer, le cent de Plates, XII deniers." [3019]
. Au 16ème s., syn. de Tôle de Fer, in [1094] p.57.
. C'est le terme ang. pour Tôle, *ajoute M. BURTEAUX.*
¶ Avant l'usage de l'Armure, simple Plaque de Fer portée en guise de protection, à même la peau.
• **Les Armes Depuis Charlemagne** ... "Jusqu'à CHARLEMAGNE, les Armes avaient été surtout offensives; au Moyen-Âge, elles furent souvent défensives. // Du 11ème au 14ème s., les chevaliers portèrent la Cotte de Mailles ou Haubert qui enveloppait l'homme d'Armes de la tête aux pieds et qui était à l'épreuve de l'Épée mais non de la Lance. Contre la Lance, on se garnissait d'une camisole fortement rembourrée, le *gambeson* ou *hoqueton* ou d'une Plaque de Fer appliquée immédiatement sur la peau, et nommée Plate. Le Heaume, en Fer mince, enveloppait la tête et ne laissait respirer et voir que par d'étroites ouvertures qu'on nommait Visière ou Ventaille. Le Heaume n'était porté que par les chevaliers, mais tous les hommes d'Armes avaient le Bonnet de Fer, qui se rattachait au Haubert par plusieurs réseaux de Mailles de Fer. L'Écu ou Bouclier servait encore d'Arme défensive. Les Armes offensives étaient alors l'Épée, la Lance, la Hache d'Armes, la Masse d'Armes, le Fléau d'Armes et le Poignard de Miséricorde. Les fantassins n'avaient que le *coutil* ou couteau et l'arc, ou l'arbalète, apportée d'Asie au 12ème s., d'après [1207] t.I, p.166, *notes recueillies par G. MUSSELECK.*
¶ "Chacune des parties de l'Armure de Fer plein." [795] t.2, p.603.
. "Pièces d'Armure de Fer posées par-dessus le Haubert à partir du 13ème s.. À l'origine, les Plates n'étaient que quelques lamelles de Fer Battu destinées à protéger certaines parties du corps -arrière-bras, genou, tibia….-. Elles ne servaient qu'a renforcer la protection offerte par le Haubert de Mailles. Ce n'est que vers le 15ème s. que les Plates commencèrent à composer une Armure complète. Cette Armure était appelée 'Armure blanche' à cause de la couleur de l'Acier poli. Véritables œuvres d'art, ces Armures avaient l'inconvénient d'être très lourdes et très longues à revêtir. Le chevalier devaient se aider par deux écuyers pour endosser son Armure de Plates." [3310] <jeanmichel.rouand.free/chateaux/glossarmes.htm> - Nov. 2011.
¶ En matière d'Armures, L. et J. FUNCKEN distinguent la Plaque (-voir ce mot), de la Plate.
-Voir: Cotte de Plaques.
-Voir, à Armure de Plates, la cit. [1206] p.30.
. "Les Plates (sont) uniquement utilisées pour Armer un vêtement de cuir ou d'étoffe défendant le torse: la Cotte à Plates ou Cotte d'Acier." [1206] p.30.
ASSIETTE : Même plate, elle peut comporter des reliefs.
ATLAS : Met tout le monde à plat. Michel LACLOS.

PLATEAU : *** À la Mine** ...
¶ Dans l'Hérault, syn. de Dommage, Carreau, Place, Pavé, d'après [854] p.6 & 21.
¶ Dans les Cévennes, d'après [854] p.19, désigne la Plateure, -voir ce mot.
¶ À la Mine souterraine, moyen primitif de repérer une Direction, également appelé Équerre des Arpenteurs.
-Voir, à Jeu de trois bâtons, la cit. [1669].

*** En Sidérurgie** ...
¶ À la P.D.C., pour la fabrication des Boulettes, syn. de Soucoupe volante, d'après [630] p.37.
¶ Aux H.Fx de MOYEUVRE, syn. de Truck porteur.
¶ À la Charge des H.Fx, sur le Tracteur à Mine(rai), élément sur lequel repose chacune des deux Bennes lors de leur remplissage.
. Au H.F.7 de LA PROVIDENCE-RÉHON, on relève: "19 Mai 1955: Plateau Tracteur à Minerai déraillé." [2714]
¶ Au 19ème s., au H.F., syn. probable de Plancher du Gueulard, d'après [3287] p.79.
Aux H.Fx de BELVAL, à ESCH-s/Alzette, nom donné à chacune des passerelles de la Tour carrée -jadis en tôle larmée, remplacée par des caillebottis, d'après [4896] n°04/2010, p.20.
¶ Aux H.Fx de NEUVES MAISONS (54230), autre nom donné à la Porte du Porte-Vent.
-Voir: Plateau (de Porte-Vent).
. Dans son ouvrage *H.F. un métier qui disparaît*, Raymond LAURENT écrit: "Porte Vent ... Cette pièce mobile est suspendue à la Descente (de Vent) venant de la Circulaire par un Étrier avec une forte Vis de serrage au centre. Le fond du Porte-Vent est fermé par une pièce dite 'le Plateau' qui est fixé à la pièce usinée par 4 Goujons et Clavettes. C'est dire le travail quand il faut démonter tout cela. Au centre du Plateau est percé un trou lui-même usiné pour tenir la Lunette par une pression, soit d'un morceau de Fer ou même la Masse en raison de la Pression du Vent. Le centre de la Lunette est percé elle (sic) aussi, d'un petit trou rond de quelques mm, pour voir à l'intérieur du H.F.." [5088] p.93.
¶ Aux H.Fx d'OUGRÉE-LIÈGE, ainsi désignait-on la Tôle pleine, formant disque destiné à obturer une conduite; -voir: Tambour, dans la même Usine.
¶ Au H.F., peut désigner le siège d'un Clapet situé en tête de Purge, *propose R. MOLODTZOFF.*
. Au H.F.3 de LA PROVIDENCE-RÉHON, on relève: "4 Déc. 1955: Remplacé le Plateau du Clapet en haut de la Conduite de Gaz." [2714]

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 ROMBAS, *rappelle G.-D. HENGEL*, nom donné au chariot transporteur électrique de petites pièces (FENWICK à plateau) équipé d'un Plateau de chargement.
¶ En tant que morceau d'Alliage Ferreux, syn. de Gâteau au sens de l'Affinerie.
. "Si l'on veut en faire de l'Acier, on laisse la Fonte plus longtemps dans le Creuset (du H.F.), et on la travaille plus souvent, afin que le Laitier s'en sépare mieux; elle se Coule en plateaux de 54 à 67,5 mm d'épaisseur et du poids de 98 à 122 kg." [4393] p.62/63.

*** À la Fonderie** ...

¶ pl. "... en Fonderie sous pression, surfaces planes d'une Machine à Mouler sous pression sur lesquelles on fixe les 2 blocs du Moule. Ils sont de 2 sortes:
- le Plateau mobile, sur lequel on fixe le bloc mobile qui est actionné par le dispositif de fermeture et d'ouverture; c'est sur lui que sont fixés les dispositifs d'Éjection;
- le Plateau fixe qui est solidaire du bâti de la Machine. Il supporte le bloc fixe du côté du dispositif d'injection." [626] p.493.

*** Pour le travail du Métal** ...

¶ Vers 1830, "espèce de tuile ou de brique sur laquelle on dispose la Ferraille que l'on veut reForger." [1932] t.2, p.xxxviij.
¶ Mise d'Acier destinée à Acérer une surface précise d'un Outil.
. À propos de la fabrication d'un Marteau à main, on note: "... On prépare 2 Mises d'Acier minces de dimensions différentes suivant les surfaces à recouvrir tant sur la Tête que sur la Panne, ce sont les Plateaux. // On a dégagé sur le pourtour de ces Plateaux d'Acier des ergots d'Acier appelés Crocs -on obtient ces Crocs en taillant à chaud, à la tranche ---- qui doivent se rebrousser sur le Fer et y être incorporés." [2788] p.146.
¶ "Élément mobile qui reçoit la pièce à Usiner, sur une Machine-Outil." [3005] p.993.
Loc. syn.: Porte-pièce, -voir cette exp..

*** Divers** ...

¶ À la Mine des TERRES-ROUGES (AUDUN-le-Tiche), abrév. de camionnette à plateau, i.e. munie d'une plateforme permettant le Transport de matériels divers, *selon note de J. NICOLINO*.
¶ Au Moyen-Âge, "Plaque d'Acier de la cuirasse." [248] -1994, p.461.
¶ "Le fond des Balances." [4176] p.l027.
◊ **Étym. d'ens.** ... "Diminutif de plat; wallon, *platai*; genev. *plateau*, madrier, planche fort épaisse." [3020]
SCÈNE : Haut plateau. Michel LACLOS.

PLATEAU À CROCHET : ¶ Aux H.Fx de la S.M.N., exp. assez curieuse ... Un stagiaire de NEUVES-MAISONS, présent en Janv. 1966, décrit l'Outillage: "... Lunette de Porte-Vent se glissant sur un Plateau à crochet très bien maintenue." [51] n°132, p.28 ... Cette exp., *rappelle X. LAURIOT-PRÉVOST*, n'était pas en usage sur le site; elle désigne, en fait la Porte du P.V. dans laquelle se glissait -maintenue par une queue d'aronde- la Lunette avec Œilleton.

PLATEAU BOULETEUR : ¶ À la P.D.C., syn. de Soucoupe volante et de Disque bouleteur -voir cette exp..
ACCESSOIRISTE : Ce qu'on lui demande, il l'apporte sur un plateau. Michel LACLOS.

PLATEAU CORRECTEUR : ¶ "Terme de marine. Plateau correcteur, Plaque en Fer pour garantir les boussoles de l'influence des Fers employés à bord." [3020] *à ... PLATEAU*.

PLATEAU CRIBLEUR : ¶ À la Mine, appareil destiné au Classement granulométrique ... C'est une sorte de Crible, *avance J.-P. LARREUR*.
. "Une innovation d'origine suédoise intervient actuellement dans la technique du Classement par dimension des produits de Criblage. // Ce procédé consiste à remplacer les traditionnelles Grilles à Mailles ou Tôle d'acier perforé par des Plateaux percés de trous ronds ou oblongs, fabriqués dans un caoutchouc spécial résistant à l'usure des produits les plus abrasifs et à l'impact des matériaux les plus lourds. // Ces Plateaux en caoutchouc nommés DUENERO TRELLEBORG sont fabriqués en Suède ---. // Expérimentés avec succès il y a quelques années, dans les Mines du Nord de la Suède, ils ont trouvé depuis lors un vaste domaine d'application, en s'imposant partout où l'usure, le colmatage, le piquage provoquaient des arrêts onéreux d'Exploitation." [2793] p.395.
• **Constructeur** ... **TRELLEBORG**.

PLATEAU DE BALANCE : ¶ Système de Plate-forme utilisé dans les Plans inclinés -dits Balances- de forte pente; -voir: Benne à bascule.
. "On a employé des Plateformes circulant à poste fixe sur le Plan incliné, qu'elles ne quittent pas. Elles portaient des Plateaux de balance articulés à des axes de suspension de manière à pouvoir conserver leur horizontalité, ainsi que les Wagonnets que l'on y chargeait transversalement." [404] §.1.689.
OBÈSE : Fléau de la balance. Michel LACLOS.

PLATEAU DE FER : ¶ Dans le parler caldoche, n.m., vocabulaire minier ... Zone de Cuirasse Ferrugineuse, partie sommitale du profil latéritique sur les terrains miniers. Cette Cuirasse Ferrugineuse, très riche en Fer, a parfois été exploitée comme Minerai de Fer. Elle y forme des dalles ou des blocs de couleur noire et brune, d'après [2964] <croixdusud.info/dico/dic_base.php> -Juil. 2008.

PLATEAU DE LAITIER : ¶ Vers 1865, au H.F., Plaque de Laitier solidifié qui se formait dans un trou, près de la Dame.
. "La Grue (visible sur la fig. [2224] t.3, p.81) sert à élever les Plateaux de Laitier qui s'accumulent dans le Trou à Laitier." [2224] t.3, p.80.

PLATEAU (d'Électroaimant) : ¶ Aux H.Fx de MOYEUVRE, au Chargement par Pont et Électroaimant des Additions métalliques, quantité de Ferraille qui pouvait être prise d'un seul coup d'Aimant; elle était évidemment variable selon la Qualité de Ferraille; des consignes de Chargement tenaient compte de cette situation: ainsi, lors du repassage de Billettes, la consigne donnée au Pontier était: '1 seul Plateau par Cambuse', *d'après note de R. SIEST*.

PLATEAU DE PELLETISATION : ¶ À la P.D.C., syn.: Plateau bouleteur ou Soucoupe volante.
-Voir, à Pelletiseur, la cit. [1109] p.3.
METS : Plat, mais pas forcément sans reliefs. Michel LACLOS.

PLATEAU (de Porte-Vent) : ¶ Au H.F., Porte de Coude Porte-Vent.
On trouve aussi: Plateau (du Porte-Vent).
. À propos de l'Usine d'HOMÉCOURT, un stagiaire écrit, en Janv. 1954: "Consignes relatives aux Arrêts des H.Fx ... Pour éviter les Accidents graves --- 2°) On veillera à ce que tous les Bouchons de Lunette et 1 Plateau de Porte-Vent au moins soient ouverts pour permettre l'entrée de l'air nécessaire à la combustion des gaz aspirés dans la Conduite de Vent chaud." [51] -71, p.28.

PLAT D'ÉTANCHÉITÉ : ¶ À la P.D.C., syn. de Patin, -voir ce mot
. Un stagiaire de l'École MOREAU, présent à l'Agglomération des Minerais de Fer d'ESPÉRANCE-LONGDOZ, en Avr. 1971, écrit: "... Il a également été installé un vibreur pour les Plats d'étanchéité. Celui-ci est mis en service selon les besoins." [51] n°191, p.10.
BÉRET : Plat du chef. Lucien LACAU.

PLATEAU DE REPRISE : ¶ Aux H.Fx de POMPEY, siège du Chariot biplace sur lequel le Pont transbordeur dépose chaque Benne STÄHLER pleine; celle-ci est ensuite prise en compte par le Pont Leveur & transbordeur et hissée au Gueulard. Lors de la phase retour, le Plateau de reprise recueille la Benne vide qui est ensuite prise en compte par le Pont transbordeur pour être mise en place sur le Chariot-peseur, *d'après proposition de R. SIEST*.
Loc. syn.: Tiroir d'échange.
. Un stagiaire de NEUVES-MAISONS, présent en Avr./Mai 1950, écrit, à propos des H.Fx 3 & 4: "Les Bennes STÄHLER manutentionnées par les Chariots peseurs sont reprises par 2 Ponts transbordeur(s) -1 par H.F.- qui va les placer sur un Plateau de reprise du Monte-Charge." [51] n°180, p.4.

PLATEAU (du Monte-Charge) : ¶ Au H.F., dans les anciens Monte-Charges, il constituait l'assise sur laquelle on amarrait les Cambuses.
JUSTICE : Déesse à plateaux.

PLATEAU (du Porte-Vent) : ¶ Au H.F., autre nom donné à la Porte du (Coude) P.V..
On trouve aussi: Plateau (de Porte-Vent).
. Un stagiaire d'ISBERGUES, présent à UCKANGE en Mars 1975, écrit, à propos du H.F. n°1: "L'Injection d'O_2 est répartie sur chaque Tuyère avec une arrivée adaptée sur le Plateau du Porte-Vent(*). Elle ne peut être Injectée avant COWPERS pour des raisons de Sécurité, car une quantité importante d'huile provenant des Soufflantes se trouve dans les Conduites de Vent froid. L'Enrichissement est de 1.200 m^3/h ---." [51] n°176, p.17 ... (*) Sur le site, c'est le mot Porte du P.V. qui était habituellement utilisé, *rappelle B. COLNOT*.

PLATEAU FUNICULAIRE : ¶ À DIFFERDANGE (Gd Duché de Luxembourg), aire de réception (Recette) du Minerai amené par le Funiculaire OTTANGE-DIFFERDANGE, *selon J. NICOLINO*.
-Voir: Rivage sec.
. À l'ARBED-DIFFERDANGE, les démolisseurs sont à pied d'oeuvre: "À quelques mètres seulement de son emplacement --- ont été installées des grues énormes --- pour soutenir certes cette manifestation de Manutention et de Criblage du Coke et des Minerais du Plateau Funiculaire, mais seulement le temps que les ouvriers spécialistes du chalumeau puissent achever leur oeuvre de démontage et de démolition des installations. // L'installation de Manutention et de Criblage du Coke, mise en service en 1962, servait à l'alimentation des H.Fx. L'installation comprenait: un Culbuteur à Coke avec dépoussiérage, une station de Criblage, une Tour de stockage, une Bande transporteuse entre Culbuteur à Coke et station de Criblage, une Bande transporteuse entre station de Criblage et Tour de stockage. // L'ensemble de cette installation a été construite au Plateau funiculaire, sur une longueur approximative de 630 m." [21] éd. luxembourgeoise du 11.06.1987.

PLATEAU GRANULATEUR : ¶ Loc. syn. de Soucoupe volante, Flying saucer, Plateau bouleteur ou Plateau de Pelletisation.
-Voir: Plateau granuleur.
. Un tel appareil existait aux H.Fx de LA PROVIDENCE-RÉHON, d'après [51] n°58r, p.21 ... À l'Agglomération D.L., "le mélange est --- réparti, par une Goulotte pendulaire, sur 2 Plateaux granulateurs -Flyings saucers-, de 5,48 m de Ø. À cet endroit s'effectue l'addition d'eau qui est régulée en fonction du débit Mélange. // Le Mélange microbouleté recueilli --- passe sur le Convoyeur oscillant --- qui alimente la Trémie et le Rouleau de répartition du Mélange sur la Chaîne." [2436] p.15.

PLATEAU GRANULEUR : ¶ À la P.D.C., syn.: Plateau bouleteur ou Soucoupe volante.
-Voir: Plateau granulateur.
. À l'Agglomération de l'Usine de LA PROVIDENCE-RÉHON, en 1965, "le Mélange est réparti, par une Goulotte pendulaire sur 2 Pla-

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/**

teaux granuleurs -Flying saucers- de 5,48 m de diamètre ---. // Le mélange Microbouleté passe sur le Convoyeur oscillant qui alimente la Trémie et le Rouleau répartiteur du Mélange sur la Chaîne." [51] n°63, p.13.

PLATEAU MAGNÉTIQUE : ¶ Aux H.Fx de la S.M.N., dispositif d'accouplement magnétique implanté sur la chaîne cinématique de la Machine élévatrice, solidarisant les tambours de levage et de translation, lorsque la Benne effectue le trajet horizontal la conduisant du Puits de Levage au Gueulard, *complète B. IUNG* ... -Voir, à Chariot de translation, la cit. [51] n°119, p.6.

PLATEAU PESEUR : ¶ Au Chargement des H.Fx, appareil permettant le remplissage -avec rotation- d'une Benne STÆHLER, en en contrôlant le poids.
-Voir, à Grille à rouleaux, la cit. [51] -151, p.4bis.

PLATEAU PORTE-TUYÈRES : ¶ Au H.F., petite plate-forme fixée sur les fourches d'un Engin automoteur, pour faciliter le Transport des Pièces Creuses -Tuyères en particulier-.
. À propos du H.F.6 de SERAING, on relève: "Les Transports de Tuyères et leur montée au Plancher du H.F. occasionnent parfois des dommages à ces éléments importants: chocs dans les Cuivres ou pertes d'étanchéité aux raccordements des Tuyaux à eau.. // Ces dommages peuvent entraîner des pertes de Production dues aux retards lors des Arrêts techniques pour remplacement des Tuyères percées. // La réalisation, par l'équipe du jour du H.F., d'un Plateau porte-Tuyères, permettant de les caler, de les protéger, et équipé pour faciliter un déplacement par CLARK(*), a rencontré un consensus général." [1656] n°108 -Mars 1997, p.18 ... (*) Nom de marque d'un Chariot élévateur.

PLATEAU (pour le Chargement) : ¶ Au H.F., petite plate-forme pour monter la Charge au Gueulard.
. Vers 1840, à COUILLET près de CHARLEROI, "les Charges sont élevées au Gueulard sur des Plateaux suspendus par des tiges à une Chaîne sans fin qui glisse sur deux grandes Poulies en Fer disposées l'une au-dessus de l'autre, aux deux extrémités de la course; chaque plateau conservant ainsi sa position horizontale, s'élève en emportant les matériaux renfermés dans une petite mesure en tôle." [5409] p.21/22. *Tiré de [SIBX]*.

PLATEAU-RABOT : ¶ À la Mine, Rabot double, étagé, utilisé à l'Abatage du Charbon.
. "M. DAVID --- sera aussi à l'origine, lors de la découverte par la méthode des Sondages de la Veine à grande Puissance -plus de 80 m d'épaisseur-, de l'idée d'Exploiter ce Filon par le système du Plateau-Rabot -deux Rabots-. Dans une Taille à Soutènement marchant, pour une même ouverture de plus de 2 m, deux Rabots indépendants, l'un situé en bas de la Veine, l'autre en haut arrachent le Charbon." [766] t.II, p.194.
. À la Min de de MONTCEAU, Rabot double, étagé, utilisé à l'Abatage du Charbon en Veines ébouleuses, *selon note de J.-P. LARREUR*.
BRIE : Plateau à fromages. Michel LACLOS.

PLATEAU TOURNANT : ¶ À la P.D.C., élément important de la Sole doseuse, d'après [2875] p.12 fig.

PLATEAU TRANSBORDEUR : ¶ Aux H.Fx de la S.M.N., engin sur Rail, capable d'accueillir des Bennes STÆHLER et destiné à faire la navette entre le point d'arrivée des Bennes de Coke et le bas des Élévateurs, le transfert étant effectué par le Pontonnier à Coke, -voir cette exp. ... Cette loc., *rappellent B. IUNG & X. LAURIOT-PRÉVOST*, n'était pas en usage sur le site; on disait: Chariot Transbordeur, ou plus simplement: Transbordeur ... Ce transporteur, au départ unique et spécialisé, comme il est dit ici, pour le Coke, a été doublé ultérieurement, un second Transbordeur assurant la même fonction pour les Bennes de Minerai à la place du Pont à Mine qui a été supprimé.

PLATE-BANDE : ¶ Dans l'Encyclopédie, ce mot "s'applique au Barreau de Fer qui est allongé et profilé dans le Laminoir. Le FEW atteste en moyen et nouveau français Plate-bande de Fer 'Barre de Fer encastrée sous les claveaux d'une plate-bande de pierre' depuis 1650 à l'Acad. 1935 et en français 'bande métallique mince placée sur les rampes d'escalier, etc.' depuis l'Encyclopédie 1765." [330] p.82 ... Cette pièce de Fer est, en général utilisée pour consolider les constructions ... Il est douteux, *fait remarquer M. BURTEAUX*, que la Plate-bande du 18ème s. ait pu être un barreau 'profilé au Laminoir' ... -Voir, à Plate-bande à moulures, la méthode de fabrication.
. Au H.F. de DOMMARTIN-le-Franc (Hte-Marne), au 19ème s., on relève: "Cette cheminée est ancrée au moyen de Plates-bandes en Fer clavetées par 8 Barres de Fer rond." [1399] p.8.
. Dans une étude sur l'emploi du Fer dans la construction des cathédrales, on relève, concernant l'accident de 1284 à BEAUVAIS: "... un Poinçon rompu a été découvert ---, réparé par de belles Plates-bandes de Fer à Clavettes. La transformation des parties hautes engagée à la suite de cet accident, avant 1300 --- concerne les gouttereaux, épaissis et munis au revers de Crochets de Fer d'imposantes dimensions. La question --- sur la guirlande périphérique de Tirants en haut du chevet devient plus claire dans ce contexte ---. Nous pouvons expliquer aujourd'hui comment une liaison de Fer souple agit en inhibiteur de résonances catastrophiques ---. Ces Tirants, posés ou reposés entre 1284 & 1300, réparés au cours des temps comme un gréement, sont à considérer comme une application des plus ingénieuses du Fer gothique ---." [2994] n°13 -Juin 1996, p.24.
¶ "TRÉVOUX 1740 retient *plattebande*, terme de Fondeur, 'une partie du canon qui est platte et un peu relevée, et laquelle précède toujours une moulure'." [330] p.82.
"Terme de Fonderie. C'est une partie du Canon qui est plate et un peu relevée, et laquelle précède toujours une monture -TRÉVOUX-." [11] p.487.
¶ Au 19ème s., Bande de Tôle servant à unir deux Tôles.
Exp. syn. de Couvre-joint.
. On écrit en 1855: "L'emploi de grandes Tôles est un moyen de diminuer le nombre de joints, et, par suite, le poids du métal, et même le travail. On sait, en effet, que les joints se font au moyen de Plates-bandes ou Couvre-joints, qui sont d'autres Tôles qu'on place de chaque côté du joint des deux Tôles à réunir placées bout à bout, et qui sont Rivées avec chacune de ces deux Tôles; dans beaucoup de ponts actuellement construits, le poids total des couvre-joints s'élève aux 2/5 environ du poids total de métal employé." [3848] p.196.
¶ "Terme de Serrurerie. Toute bande mince, unie ou ornée de moulures aux deux bords, dont on garnit le dessus des traverses des rampes d'escalier, des balcons, des barres d'appui de croisée." [3020]
¶ "Morceau de Fer plat que l'on place sur deux solives se joignant bout à bout, pour en arrêter l'écartement." [3020]
¶ "Se dit de la Bande de Fer qui passe sur les tourillons d'un Canon, et les attache à l'Affût." [3020]
NAVETS : Plates bandes. Michel LACLOS.

PLATE-BANDE À MOULURES : ¶ Au 18ème s., "Barre de Fer plat --- (qui) se pose sur les barres d'appui des balcons, rampes d'escalier, etc. Pour étirer les Plates-bandes à Moulures, on fait une Étampe de la fig. qu'on veut donner à la Plate-bande. On arrête cette Étampe sur l'Enclume avec des brides, puis on prend une Barre de Fer quarrée; on la chauffe; on la place sur l'Étampe, la posant sur l'angle, et un ou plusieurs compagnons Frappent et étendent la Barre dans l'Étampe, de maniere toutefois qu'elle ne sorte pas des bords de l'Étampe." [3102] XII 738b.

PLATEBANDE D'AFFUST : ¶ Au 17ème s., les "Platebandes d'affust, sont des Bandes de Fer, dont l'usage est de retenir les Tourillons des Canons dans les entailles des flasques." [3190]

PLATE-BANDE DEMI-RONDE : ¶ Au 19ème s., en Bourgogne et Champagne, sorte de Fer marchand dont la section droite était peut-être une portion de cercle, d'après [1427] -1858, p.605.

PLATE BÊLE : ¶ Chez les Mineurs du Borinage belge, "tronçon de baliveau refendu en deux dans sa longueur (utilisé au Soutènement)." [511] p.273.

PLATE CUVE : ¶ Loc. syn. de Serrement horizontal, -voir cette exp..
-Voir, à Échauffement (des Charbons), la cit. [21] du 16.12.1978.
. Les Plates-Cuves "sont des ouvrages destinés à résister, soit aux Eaux qui remontent du Fond, soit aux Eaux qui descendent de la partie supérieure du Puits. Ils sont construits comme les Serrements (-voir ce mot). La Voûte prend appui sur le Terrain encaissant, et pour assurer à l'ouvrage une bonne Étanchéité, on dispose alternativement des Lits d'Argile damée et des Assises en Maçonnerie." [234] p.374.

PLATE D'ACHIER : ¶ Anciennement, Plaque d'Acier.
. "Il li percha l'esqut (l'écu) et le Cote de Fier et la Plate d'Achier qui estoit desus (FROISSART)." [3019] *à ... PLATE*.

PLATE-FAILLE : ¶ Terme minier: "Les Failles inverses ont des Pentes très diverses; certaines sont presque horizontales, c'est ce qu'on appelle Plates-Failles." [1204] p.50.

PLATE(-)FORME : ¶ En Archéologie, "terrasse aménagée sur un versant pour installer les Fourneaux d'un Atelier." [1186].
¶ Au 19ème s., à la Mine, syn. de Recette.
. "En arrivant à la Plate-forme ---, nous vîmes la Benne qui nous suivait pleine de Minerai décrochée par un colosse --- remuant avec aisance et poussant au Basculeur une charge de 400 kg." 1051] p.18 ... "Nous nous contenterons de recevoir la Houille à la sortie du Puits, au moment où la Benne est tirée sur la Plate-forme sillonnée de Rails." [1051] p.22.
¶ À la Mine, désigne un plancher mobile de travail ... -Voir: Alimak.
¶ Dans les Houillères du Nord, loc. syn. de TAFFANEL.
Loc. syn.: Planche (d'Arrêt-Barrage).
¶ Au CREUSOT, -voir la cit. [772] p.41/42, aire de préparation des Mélanges de Minerai, avant Chargement dans les H.Fx.
¶ Aux H.Fx d'OUGRÉE-LIÈGE, grande plaque tournante commandée électriquement permettant le placement de 3 Bennes STÄHLER destinées au Chargement du Coke au moyen du Pont-Gueulard. Le Préposé à la Plate-Forme devait positionner celle-ci au bon endroit pour la réception de la Benne amenée par un Monorail et ensuite la placer à la portée du Pont-Gueulard. La manœuvre inverse avait lieu avec les Bennes vides. Une telle installation pouvait desservir 3 H.Fx, *d'après note de L.. DRIEGHE*.
¶ Au H.F., c'est le niveau de travail pour accéder aux Tuyères ou aux Chios à Laitier et qui fait le tour -ou presque- du Fourneau.
... Elle ne sert donc pas à forer, ... si ce n'est, quelquefois, dans certaines Tuyères récalcitrantes.
. Pour le Personnel de la Charge, chez DE WENDEL, on était plutôt chiche dans le domaine des Classifications; celui de la Plate-forme était un peu mieux considéré.
¶ Au H.F., il y a aussi celle du Gueulard ... -Voir: Plateforme du Gueulard
¶ À la Fenderie, dans l'Encyclopédie, "se dit d''un morceau de bois de 12 piés de longueur sur 2 piés d'équarrissage, enclavé dans les encoches d'un fort châssis sur lequel il porte, de façon à pouvoir être reculé ou avancé par des coins ... . À 3 piés du milieu de la Plate-

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, partent 4 montans ... pour les Espatards; autant de l'autre côté, pour les Taillans'." (330] p.87/88.
¶ "n.f. Ch. de Fer. Wagon plat sans ridelles pour le Transport des marchandises." [3005] p.993.

PLATE-FORME À BASCULE : ¶ Au début du 20ème s., appareil pour décharger les Wagons de matériaux en vrac -comme le Minerai de Fer-. Il est constitué d'une Plateforme portant une portion de Voie Ferrée, qui peut s'incliner pour vider le Wagon qui s'y trouve, d'après [1599] p.132.

PLATE-FORME DE BOULONNAGE : ¶ À la Mine, syn. de Girafe, -voir ce mot.

PLATE-FORME DE CHARGE : ¶ Au H.F., loc. syn.: Plateforme du Gueulard, permettant, sur les H.Fx à Chargement manuel, l'accès à la Trémie de Chargement ou Pétrin.
. À propos des H.Fx du BESTOUAN à CASSIS (B.-du-R.), on relève: "Configuration du lieu: le relief encaissé du vallon et son ancienne exploitation en carrière permettaient l'économie d'Appareils de levage le long des H.Fx. Il suffisait de les bâtir au pied d'un front de taille et placer au sommet une P(l)ate-forme de Charge." [2548] n°3 -Mars 1999, p.36.

PLATE-FORME DE COULÉE : ¶ Au H.F., lieu où l'on Coule.
Exp. syn.: Plancher de Coulée.
. "Plate-forme de Coulée des H.Fx d'HAGONDANGE. Cette Plate-forme possède 6 Trous de coulée par lesquels la Fonte s'écoule directement dans les Poches des Chariots transporteurs circulant sur de petites (?) Voies Ferrées." [1818] n°43 -Fév./Mars 1919, p.205 lég. de photo.

PLATE-FORME DE DESSOUFREMENT : ¶ Plate-forme des Fours à Coke.
. Au CREUSOT, "au début de juillet 1782, TOUFAIRE était prié 'de se borner à la construction de la Halle des H.Fx, la Plate-forme de Dessoufrement, et les Chemins Ferrés qui y aboutissent'." [29] 1965-2, p.100.

PLATE-FORME DE FORATION : ¶ À la Mine, "Plate-forme de quelques m², pouvant être mise en place à proximité du Front et supporter les Perforateurs et la poussée des Marteaux-Perforateurs." [1963] p.29.

PLATE-FORME DES HAUTS-FOURNEAUX : ¶ Au CREUSOT, terrasse qui domine d'environ 20 m la plaine des Rieux, où se trouvait l'essentiel de l'Us. Sidérurgique SCHNEIDER. Sur cette Plate-forme, située à proximité des H.Fx, à peu près au niveau des Gueulards, étaient installés des annexes des H.Fx: une Batterie de 155 Fours à Coke horizontaux(*), 25 Chaudières chauffées au Gaz de H.F., les Machines Soufflantes, des Pompes, un réservoir, un Atelier de réparation, un magasin, des bureaux. C'est actuellement un jardin public appelé Jardin des Terrasses, d'après un panneau situé rue du Mal LECLERC, auprès de l'escalier qui donne accès au jardin ... (*) Cette précision: 'Fours horizontaux' tient probablement au fait qu'antérieurement LE CREUSOT était équipé de Fours verticaux APPOLT, décrits par TURGAN, *fait remarquer M. BURTEAUX, en voyage sur le site*.

PLATE-FORME DU GUEULARD : ¶ Au H.F., niveau supérieur permettant l'accès au Pétrin pour les H.Fx à Simple Cloche (Chargement par Wagonnets, Cambuses, Benne STÆHLER) ou aux Trous d'homme supérieurs du Sas, dans le Chargement avec Double Cloche (Chargement par Bande, Skip ou Benne STÆHLER).
. À HAGONDANGE, c'est sur cette 'plate-forme prenant appui sur les Tours carrées et qui reliait tous les H.Fx du n°1 au n°6 (long. un peu plus de 300 m, larg. celle des Tours carrées, env. 11 à 12 m qu'évoluaient les Gichters ... En outre un chemin de roulement permettait la circulation, du H.F.1 au H.F.6, d'un portique qui pouvait monter les pièces depuis le sol, grâce à des ouvertures dans la Plateforme, *selon note de Cl. BRUNEAU*.

PLATEL : ¶ "Aube d'une Roue de Moulin." [199]

PLATELAGE : ¶ À la Mine, ensemble de Taques de Fonte ou d'Acier sur lesquelles sont manœuvrées les Berlines aux Recettes des Puits. -Voir: Plat.
¶ "Petite zone plate et horizontale, entablement où les Rails ne sont pas en relief mais limitent une entaille dans le sol -béton, Plaques de Métal- pour faciliter la circulation et le travail du Personnel, par exemple aux Accrochages, Recettes, extrémités de Plans inclinés, etc.." [854] p.21 ... Les creux, *note A. BOURGASSER*, facilitent les manœuvres des Berlines.

PLATELET : ¶ Au 17ème s., Bougeoir, d'après [4176] p.203, à ce mot.

PLATELLE : ¶ Ustensile de ménage pour sécher et repasser du linge humide, d'après [4176] p.l028, *à ... PLATINE*.

PLATE-METAL : ¶ Au 19ème s., en anglais, exp. syn. de Fine métal, d'après [2224] t.3, p.476.

PLATÈNE : ¶ À ANDERLUES (Wallonie), Outil sur l'établi du Cloutier.
. "Sous la Clavière se trouve une Lame formant ressort, èl Platène; elle est munie d'une fine Tige en Fer, èl Djipron, qui fera sortir le Clou confectionné de la Matrice." [3272] n°10, p.189.
¶ En Belgique, au 18ème s., pièce, en Fonte, d'un Fer à repasser.
On trouve aussi: Platinne.
¶ "n.f. En Wallon, Plaque en Tôle à l'usage des boulangers pour cuire le pain." [4176] p.l027.
¶ "Bouchoir, grande Plaque munie d'une Poignée au centre, pour boucher l'ouverture du Four." [4176] p.l027.
-Voir, à Fer de ligueûs, la cit. [595] p.299.

PLATERESQUE : ¶ Qualificatif d'un style de Ferronnerie.
. "L'ornement se présente, aux 15ème et 16ème s. sous forme de plaques découpées en ajour, comme les crêtages repercés du gothico-renaissance espagnol --- plus préoccupé de rivaliser avec la facture de l'orfèvrerie -d'où la dénomination stylistique de plateresque(*)-." [2666] p.226 ... (*) *plata* = argent, en espagnol.

PLATERIE : ¶ Syn. probable de Platinerie ... -Voir, à Bouletière, la cit. [85] p.49.

PLATES : ¶ "D'abord Plaques de Métal appliquées sur le haubert; puis éléments de l'Armure de Fer plein, tel qu'on commença à le construire à la fin du 13ème s.." [528] t.II, p.272.
. "Pièces d'Armure de Fer posées par-dessus le Haubert à partir du 13ème s.. À l'origine, les Plates n'étaient que quelques lamelles de Fer Battu destinées à protéger certaines parties du corps -arrière-bras, genou, tibia…-. Elles ne servaient qu'a renforcer la protection offerte par le Haubert de Mailles. Ce n'est que vers le 15ème s. que les Plates commencèrent à composer une Armure complète. Cette Armure était appelée 'Armure blanche' à cause de la couleur de l'Acier poli. Véritables œuvres d'art, ces Armures avaient l'inconvénient d'être très lourdes et très longues à revêtir. Le chevalier devaient se faire aider par deux écuyers pour endosser son Armure de Plates." [3310] <jeanmichel.rouand.free/chateaux/glossarmes.htm> -Nov. 2011.

PLATE SÔYE : ¶ Scie plate ... À la Houillerie liégeoise, "'li Plate sôye, li ronde sôye, c'èst deûs-Ustèyes dèl bosseûse'; Scies qui font partie de la Bosseyeuse." [1750] *à ... SÔYE*.

PLATEUR : ¶ "Partie la plus voisine de l'horizontale dans les Couches plissées en zig-zag des Terrains Houillers." [795] t.2, p.603 ... Syn.: Plateuse, sous la même réf..
C'est une var. orth. de Plateure, d'après [308].
-Voir, à Pindache, la cit. [1680] p.234.

PLATEURE : ¶ À la Mine, "formation minéralisée plane et de faible Pendage." [1963] p.10 ... "Couche ou partie de Couche de faible Pendage -de 0 à (20 ou) 25 degrés de pente-; son antonyme est le Dressant." [1] ... "n.f. Filon de Mine qui cesse de descendre pour devenir horizontal." [3452] p.744.
On trouve aussi les termes de Plateur et Plateuse, et d'une manière erronée: Platteur.
-Voir, à Pendage, la cit. [249] & le schéma présentant les différentes Pentes des Couches.
. "n.f. Terme de Mine ... 'Le lieu plat et horizontal auquel aboutit la partie inclinée de la Veine. BUFFON' -qui écrit à tort le Plateur, au masculin-." [3020]
. "Une Veine est dite en Plateure quand sa Pente est inférieure à 25 degrés." [235] p.797. Pratiquement cela correspond à une Pente proche de l'horizontale, où la station debout ne pose pas de problème d'équilibre, et où les Produits transportés par Bande n'ont pas besoin d'être retenus (18 à 22 degrés).
. Ce terme des Mines du Nord équivaut à ce qu'on désigne parfois, dans les Cévennes, par Plateau, Banne, Gagnières, voire Plan à LA GRAND'COMBE et à ALÈS, d'après [854] p.19.

PLATEURE MÉCANISÉE : ¶ Dans les Houillères modernes, exp. abrégée pour Taille en Plateure mécanisée.
-Voir, à Dressant à Attaques multiples, la cit. [3680] II, p.34.

PLATEUSE : ¶ Syn.: Plateur -voir ce mot.
Var. orth. de Plateure.

PLATI : ¶ Au 18ème s., syn. d'Applatissoire ... Cette pièce était probablement en Fonte.
. En 1787, à l'atelier de Moulage de FRAMONT, il y a le Modèle "de Plati de Fenderie avec son Empoise." [3146] p.500.

PLATICRINUS TRIACANTHODACTYLUS : ¶ "Zoophyte de la période houillère." [2096] p.50.

PLATILLE : ¶ Sorte d'Ustensile de ménage pour sécher et repasser du linge humide, d'après [4176] p.l028, *à ... PLATINE*.

PLATIN : ¶ Var. orth. de Platine, en tant que Plaque en Fer.
Type de Fer Martelé rencontré, notamment, à la Forge de LAAGE (Charente).
-Voir: Lettre de Voiture.
ÉCRABOUILLER : Faire du plat. Michel LACLOS.

PLATINAGE : ¶ Au 18ème s., pour la préparation de la Tôle, normalement 2ème opération -et syn. de Platinerie, dans ce cas- faite à la Batterie (-voir ce mot, in [1104] p.1.019); il désigne en fait "un 'Parage du Fer destiné à la Tôlerie'." [1104] p.1.019.
-Voir: Platinage (des Faux).
-Voir, à Panne, la cit. [99] p.24.
. Le Platinage "est --- destiné à fournir des Fers plats, socs de charrue, socs de faux (noté, in [307] n°123 -Oct. 1978, p.65) ---. Étirage et Platinage demandent des Marteaux légers et Frappant à grande vitesse. On aura donc affaire à des instruments de type *terminal* ---. Cette spécialisation explique sans doute la rapidité avec laquelle les Martinets *latéraux* ont disparu; le Fer marchand a de plus en plus été livré par de grandes entreprises qui le travaillaient au Laminoir." [307] n°123, Oct. 1978, in *Un Martinet de Forge au 14ème s. encore en action ...* -Voir, à Martinet, la cit. [307] n°123 -Oct. 1978, p.65.
. Dans une étude sur les Fers & Fontes proto-indus-

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/**

triels dans le Nord-lorrain, J.-Cl DELHEZ écrit: "La frontière entre Platinage et Forgeage semble d'ailleurs ténue. En 1793, un client liégeois commande 25.000 Bandages en Fer fort à l'Us. de PIERRARD (Belgique). Il en spécifie les mesures exactes, qui varient, suivant les Pièces, de 8 et demi à 9 pieds un quart de long, de 22 à 27 lignes de largeur et de 6 à 12 lignes d'épaisseur. Cela correspond à une longueur de pièce de 2,75 à 3 mètres, à une largeur de 5 à 6 cm et à une épaisseur de 1,35 à 2,7 cm. C'est assez proche de la Barre de Fer de LONGUYON. Le facteur de Forge de PIERRARD (Belgique), qui reçoit cette commande, se plaint qu'il faudra passer jusqu'à quatre fois les Barres au feu pour obtenir de telles mesures, ce qui sera coûteux en Charbon. Il signale que les Pièces les plus petites -dans l'épaisseur, probablement- relèvent du Platinage. Ce qui laisse entendre que les autres peuvent être produites à la Forge -il s'agirait alors, dans la terminologie locale, non de Bandages, mais de Bandes de Roues, considérées comme du Fer marchand-. Autre commande relevant vraisemblablement aussi du Platinage, celle passée par l'inspecteur des Forges d'Artillerie de MÉZIÈRES, en 1795, à Forge de BERCHIWÉ, pour le compte de l'arsenal de DOUAI et sans doute surtout pour celui de la Manufacture de CHARLEVILLE, en Qualité de Fer fort. Les 160 000 livres de Fer spécifiées n'ont pas de longueur déterminée, mais les autres dimensions paraissent très étroites. Les largeurs varient en effet de 2.7 -12 lignes- à 4 cm -18 lignes- suivant les Pièces, et l'épaisseur de 6 mm -3 lignes- à 2 cm -9 lignes-." [3600] p.61.

¶ Nom d'une sorte de Ferraille de campagne -voir cette exp., désignant des Ferrailles légères du type "Tôlerie fine." [279] p.26.

-Voir, à Ferraille / Autres déf., la cit. [954] n°7 -1er trim. 1959, p.21/22.

. À ROMBAS, lorsqu'il y avait des Arrêts de H.F. le dimanche, on Enfournait des Ferrailles *tout-venant* pendant l'Arrêt, pour augmenter la Production à la Mise en Marche. Ces Ferrailles étaient nommées Platinages (Rapport de Marche 1945) - 15 à 30 t étaient Enfournées - (d'après les *Anciens* de ROMBAS).

¶ "-Platinage par immersion, Platinage au trempé- ... Revêtement d'objets de Cuivre, de laiton ou de Fer, avec une couche inaltérable de platine, par immersion dans une dissolution à base de chlorure de platine." [2922] p.304.

PLATINAGE (des Faux) : ¶ Réalisation du Platinage pour les ... Faux, travail très délicat. C'est le nom de la 2ème Passe -voir ce mot.

. À propos de la Taillanderie de NANS-s/s-Ste-Anne, (Doubs), on relève: "En 1869 ---, (un certain) LÉONARD est investi des responsabilités les plus grandes: chargé des voyages commerciaux, il réalise à l'Atelier, l'opération la plus délicate, celle du Platinage des Faux ---. À son tour LÉONARD, a initié au Platinage Paul, son jeune frère." [1231] p.59 ... Et un peu plus loin, on note: "Le rythme de l'Étirage ne se répercute pas parfaitement à la seconde Passe, qui est celle du Platinage ---. Une fois Étirés, les Couteaux (-voir ce mot) s'entassent avant d'être confiés au Platineur. En effet, l'Étireur prépare 500 Ébauches en une journée alors que le Platineur ne peut en reprendre que 120. Marteau d'Étirage et Marteau de Platinage peuvent toutefois fonctionner en même temps ---. En 5 Chaudes, le Platineur donne au Couteau sa largeur et dessine son cintre." [1231] p.66.

PLATINE : ** <u>Un corps chimique 'Pt'</u> ...

¶ **Corps naturel** ... "Élément, métal précieux, blanc grisâtre, de densité 21,37, fusible à 1773 °C." [54].

-Voir, à Fonte platinifère, la cit. [2224] t.2, p.303.

-Voir, à DAMAS d'étoffe, la cit. [3842].

. En Dauphiné, dans le massif de Belledonne, "ces Fers spathiques manganésifères, exempts de Phosphore, renfermaient du Platine qui, paraît-il, donnait à l'Acier des Qualités spéciales." [15] *Mémoires* -Juil.-Août 1917, p.531.

. "Le Fer chauffé au contact du Platine pénètre superficiellement dans l'intérieur du Métal, et il devient extrêmement difficile de l'en débarrasser (sic), mais il ne se forme pas d'Alliage fusible." [4210]

• **Alliage** ...

. "Le Fer et le Platine paraissent bien s'allier ---. Le Fer retient le Platine avec énergie." [2224] t.2, p.299 ... "Il y a peu de temps encore (on est en 1865), un fabricant d'acier suggérait, dans une leçon sur le Fer, la possibilité de substituer à ce métal le Platine dans les Laitiers des Fours à Puddler (!!!)" [2224] t.2, p.299/300.

. Pour BUFFON, ce n.f. désigne un Alliage de Fer et d'or; "Je crois pouvoir soutenir que la(*) Platine n'est point un Métal pur, mais seulement un Alliage de Fer et d'or, produit accidentellement et par des circonstances locales." [803] p.429 ... (*) Usage conforme à l'époque, *indique M. BURTEAUX*, pour les corps considérés comme non purs -ex.: la Manganèse-.

. "Quatre parties et demi de Platine et une partie d'Acier forment un Alliage ductile dont le poids spécifique est 15,88. Huit parties d'Acier et une de Platine forment aussi un Alliage ductile; mais il prend quand on le polit, une surface Damasquinée. L'addition de 1,5 % de Platine à l'Acier semble augmenter les Qualités de celui-ci." [3376] p.89.

• **Minerai** ... "Le principal **MINERAI DE PLATINE** exploité est constitué par des sables dans lesquels le platine existe à l'état natif allié en proportions variables avec les métaux de son groupe --- ainsi que --- du chrome et du Fer, ce dernier en proportions pouvant aller jusqu'à 20 %." [361] t.I, p.157.

• **Onirisme.** ... Présage d'un rêve de Platine:¶ "Vous Ferez connaissance d'une personne douée de précieuses qualités." [3813] p.232.

◊ **Étym.** ... "Espagn. *platina*, n.f. et plus tard *platino*, n.m. diminutif de *plata*, argent." [3020]

**** <u>Plaque de Métal</u> ...**

◊ **Étym.** ... "Diminutif de Plate, qui signifiait Plaque; wallon, *plateinn*." [3020]

*** Au H.F. ...**

¶ Dans la Halle de Coulée, Tôle d'arrêt ou Pale ... "Pour maintenir la Fonte, nous avions des Platines, des Tôles que l'on protégeait avec du Sable." [1434] p.246.

. À l'Usine de LA PROVIDENCE-RÉHON, on relève: "La régularité de ces remplissages (tant des Poches à Fonte que des Cuves à Laitier) s'effectue à l'aide d'une Platine en Laitier pour la Fonte et une Platine en Tôle -pour le Laitier. // La Platine de (en) Laitier est Coulée au dernier Lâcher avant la Coulée du H.F.. La Platine en Tôle est faite par l'Entretien mécanique." [51] n°59, p.22 ... En fait, sur le terrain, ce terme n'était pas employé, *comme le font remarquer L. VION & J.-P. VOGLER*.

. Au H.F. de COCKERILL-OUGRÉE, obstacle amovible en béton du Siphon, qui en permet la vidange en fin de Coulée ... "Ce Siphon fixe doit aussi se vidanger par l'un ou l'autre moyen. Comme auparavant, cela se réalise par la Route dite de By-pass, c'est-à-dire un détournement de la Route normale secondaire. Cette Route est barricadée par une Platine amovible en béton, que l'on perce à la base lors de la vidange complète de la Route principale." [834] p.81.

. À OUGRÉE-LIÈGE, pièce métallique triangulaire que l'on pouvait rembourrer au Mastic et qui avait la forme de la Route de Coulée de Fonte ou de Laitier; elle était placée aux endroits de déviation vers une autre Poche ou Rigole; c'est le Troisième Fondeur qui l'actionnait, à l'aide d'un Câble relié à un levier, *d'après note de L. DRIEGHE* ... Après enlèvement de la Platine, *précise encore P. BRUYÈRE*, le Fondeur donnait un coup de Barre à Piquer pour évacuer le Sable ... Par ailleurs, il y avait des Platines de mesures différentes selon la Route concernée.

*** Au Laminoir...**

¶ Plaque de **Fer Laminé**, pouvant être une ébauche sous forme de Tôle ... Syn.: Platiné.

-Voir, à Bidon, la cit. [914] p.73/74, texte et note 1.

. Jadis, lors du Laminage à chaud destiné à produire des Tôles minces, on superposait deux Ébauches, et "ces deux éléments qui forment une Platine, sont Laminés ensemble et amincis jusqu'au moment où leur refroidissement interdit de continuer l'opération." [1822] p.64 ... À HENNEBONT, on disait alors qu'on Mariait deux Bidons; -voir, à Rattrapeur, la cit. [1052] p.86/87.

*** En Fonderie ...**

¶ Plaque de **Fonte Moulée**, à usage industriel ou domestique.

On trouve parfois: Platine de Fonte, -voir cette exp..

Syn., avant la Révolution: Plate.

Syn. de Taque en Fonte, et peut-être (?): Platine de Gueuse.

Syn. de Taque; -voir, à ce mot, la cit. [1551] n°3 -15.08/15.10.1994, p.13.

. Dans le Feu d'Affinerie comtois, "diverses Platines en Fonte --- constituent le Feu lui-même." [492] p.107.

¶ Loc. syn.: Plaque de cheminée; -voir, à cette entrée / • **Origine historique de l'exp.** ..., la cit. [21] *Supp. 7 HEBDO*, du Dim. 20 Nov. 2011, p.16.

.-Voir: Platine de cheminée.

. "Il y avait des Platines dans les cheminées du Maître de Forges d'ECHALONGE." [1528] p.91.

. Nom donné en Bourgogne à la Plaque de Cheminée; -voir, à cette exp., l'extrait de [1426], in • **Appellations locales**.

*** À la Forge ...**

¶ **Produit martelé**, pas forcément plat; -voir à Platinerie, la cit. [844].

. Dans un ouvrage consacré aux Forgerons du Franchimont (B), on relève: "Fabriquer des Platines au Marteau était tout un art car il fallait une grande habileté pour donner à la Tôle une épaisseur uniforme, une surface plane et sans Gerçure. On venait de loin pour acheter les Platines franchimontoises. Ainsi, en 1619, Lambert BONYVER l'aîné et le jeune attestent sous serment que les Tôles mises en arrêt à ARLON (B) sont destinées non pas à faire des Armes, mais à *faire une Paille ou Chaudière pour en faire du ceel* -? sel ?-, à savoir *une ronde Platine pour faire le fond, douses* -12- *doubles pièces <u>daul</u>tres Platin<u>n</u>es appelées Gerons, qua<u>t</u>tre vingts doubles <u>d'a</u>ultres appelées Plexhes, et qua<u>t</u>tuorses* -14- *<u>da</u>ultres Fachons pour faire le bord<u>e</u> <u>di</u>celle Pailhe, lesquelles pi<u>e</u>ces ou Platin<u>n</u>es con<u>v</u>ient pertin<u>e</u>ntem<u>e</u>nt joindre et Clower -Clouer, River- l'une <u>a</u> l'autre selon leur ranges* -rang- *et Qualités*; le tout pèse 3.429 livres -1.601 kg-. L'ens. était destiné à Dimanche MOREA, Marchand d'ESPINAL en Lorraine ---." [5195] p.60.

¶ **Plaque de Fer** ... Nom d'une Plaque ou Tôle de Fer Battu ... "Plaque de Métal (en Fer ?) plat." [199]

-Voir, à Roue à hotte, la cit. [967] n°1 -1980, p.52.

. À la Forge catalane, l'Arbre de la Roue, "est arrondi --- suivant un diamètre moyen de 50 à 60 cm, de manière à pouvoir recevoir facilement les Cercles, les Platines, destinés à le consolider." [645] p.67.

. À propos des Forges de BRIAUCOURT (70800), on relève: "Les Fourges de BRYAUCOURT' --- rétablies --- avant 1603, Roulant régulièrement, bon an mal an, une modeste production, le prévôt de CONFLANS (1632) 'demande --- (que lui soit restituée) la somme de vingt quattre francs --- pour une Platine neuve de Fer Battu ... -d'envyron quatre piedz d'escarure ... (et) douze francs six gros ... pour deux Bandes de Fert pesans cent livres'." [923] p.78.

. Concernant le Pays de LIÈGE, L. WILLEM écrit: "Platine était ce vieux terme de Forgerie qui désignait le résultat du Forgeage ou du Martelage au Maka et qui continuait son existence dans le vocabulaire du Lamineur." [914] p.73.

. Dans une étude sur les Fers & Fontes proto-industriels dans le Nord-lorrain, J.-Cl DELHEZ écrit: "Dans le domaine des Platines, LONGUYON (en 1740) offre trois variétés : le Quarillon, la Bandelette et la Bande de Roue." [3600] p.60.

*** Divers ...**

¶ **Pièce support** ... Hier, "Plaque de Métal (en Fonte ?) plat." [199] ... Aujourd'hui, "Techn. Se dit de pièces, de supports plats." [54]

. "C'est une petite Plaque de Fer sur laquelle est attaché un Verrouil ou une Targette. On appelle Platine à panaches, celle qui est chantournée en maniere de feuillage; et Platine ciselée, celle qui est emboutie ou relevée de ciselures." [3102] X 790b.

¶ "**Serrur**. Plaque métallique qui porte le Pêne d'un Verrou, une Targette ou un Loquet." [206]

¶ Au 17ème s., "terme d'**Imprimerie**. Morceau de Fer ou de Fonte qui est quarré et attaché à la boiste de la presse, et qui pose sur le timpan lors qu'on imprime." [3190]

¶ Dans les anciennes **Armes à feu portatives**, Plaque reliant toutes les pièces concourant à l'inflammation de la charge et au départ du coup. // Ens. de ces pièces."

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/**

[206]
— "Platine à rouet ... L'inflammation est déterminée par une rondelle d'Acier cannelée, animée d'un mouvement de rotation et frottant contre une pierre à feu.
— Platine à silex ... Une pierre à feu donne des étincelles en venant frapper violemment une pièce en Acier.
— Platine à percussion ... L'inflammation est déterminée par le choc, sur une capsule renfermant une composition fulminante, d'un chien qui s'abat sous l'action d'un ressort." [3020]
¶ "Chacune des Lames métalliques qui garnissent l'intérieur du manche d'un Couteau fermant à ressort." [206]
¶ "n.f. Espèce de forte Râpe propre à déchirer les chiffons." [763] p.258/59.
¶ "Bande qui lie l'arbre de la roue près des Cames." [763] p.258/59.
¶ "Plaque de métal percée pour faire passer l'Aiguille d'une machine à coudre ou la Clé d'une Serrure." [PLI] Gd format -1995, p.792.
¶ Anciennement, "Plaque de Fer percée de plusieurs trous, mise aux conduits d'eau pour empêcher les ordures de passer." [3019] ... C'était une sorte de crépine.
¶ Nom du **Chandelier** (-voir, à ce mot, la cit. [4176] p.3I6.) qui sert à tenir et à hausser les Chandelles.
¶ n.f. Dans un **métier à tisser**, "lingot de Fer d'une épaisseur d'environ 1 cm et variable de dimension, percé à une extrémité et utilisé comme poids pour tirer un élément vers le bas en le plombant. Par ex. une Platine est fixée en bas de chaque extrémité des cadres de mailles par l'intermédiaire d'une petite cordelette." [3812]
¶ Au 15ème s., **pièce du jeu de palet**: "Lesquelz compaignons jouerent ensemble aux platines de Fer de chevaulx, au plus près de deux esticquetes (étiquettes)." [3019]
¶ "Se dit de certaines Lames de Fer découpées qui font partie du métier à bas." [3020]
¶ Pour un Fer à repasser, calotte de laiton, montée sur des pieds de Fer dont on se sert pour sécher et repasser le linge, *note J.-P. LENSKI.*
Syn.: Lingot, ce mot étant d'usage plus courant que Platine.
-Voir; Fer à Lingot.
. "Sorte d'Ustensile de ménage, consistant en une une Plaque circulaire de Cuivre jaune, un peu convexe, montée sur Pieds de Fer et chauffée, dont on se sert pour sécher et pour repasser du linge humide, empesé ou non; on dit aussi: Platille, Platelle, Dôme, Taque à repasser, Tuile à repasser." [4176] p.l028.
CROUPE : Grâce à elle, les effets ne tombent pas à plat.

PLATINÉ : ¶ Au Laminoir, Ébauche sous forme de Tôle de forte épaisseur, d'après [1138] p.375.
On trouve aussi: Platine.
-Voir, à Bidon, la cit. [914] p.73/74, texte et note 1.

PLATINE À CASSER LA CASTINE : ¶ En 1787, au Fourneau de FRAMONT, Outil (3 exemplaires) ... Plaque de Fonte sur laquelle on casse la Castine, d'après [3146] p.499.

PLATINE CLOUÉE : ¶ Au 18ème s., sorte de Tôle qui fait partie d'un assemblage pour (probablement) faire un Contrefeu.
-Voir, à Feuille de Platine, la cit. [3201].

PLATINE DE CASSERIE : ¶ Vers 1830, "Fer Martelé en Feuille (et destiné à faire des Casses)." [1932] t.2, p.xxxviij.

PLATINE DE CHARUE(s) : ¶ Au 18ème s., Tôle de Fer probablement destinée à fabriquer des Socs.
. En 1703, un contrat stipule la fourniture "de Fer bon, loyal et marchand, provenant des Forges de FRAMONT, soit en Bandes, Baraux, Platines de Charues, Fourneaux et Platines de Fonde, à la réserve néantmoins des Fers de Scies qui ne sont point compris dans la présente fourniture." [3201] p.122.

PLATINE DE CHEMINÉE : ¶ En pays de VAUD, syn. de Taque.
. "Ils Moulent aussi sur demande des Platines de cheminées, des chenets ---." [603] p.321.

PLATINE DE CHIO : ¶ Au 19ème s., pièce du Feu d'Affinerie comtois; exp. probablement syn. de Face de travail.
. "La Platine de Chio est verticale ---. En avant se trouve une Banquette -ou Tablier- soutenue par des Plaques extérieures, enfoncées dans le sol." [492] p.108.

PLATINE DE DESSOUS DES TUYÈRES : ¶ Dans le Feu d'Affinerie comtois, "les deux Tuyères reposent sur une des parois de Fer -Warme- qui est échancrée et sur la Platine ou Plaque de dessous des Tuyères; elles sont maintenues par le Bloc des Tuyères, qui est lui-même calé dans le Châssis des Tuyères." [492] p.107.

PLATINE DE FER FONDU : ¶ Au 18ème s., Plaque de Fonte qui dans le cas de la cit. est probablement une Taque ... En 1701, à FRAMONT, on "procède à la saisie de 58 Platines de Fer Fondu." [3201] p.188.

PLATINE DE FONDE : ¶ Au 18ème s., fabrication de nature indéterminée de la Forge de FRAMONT ... -Voir, à Platine de Charue le cit. [3201] p.122 ... Il s'agit, vraisemblablement, d'une Platine de Fonte (Fer Fondu).

PLATINE DE FONTE : ¶ Plaque de Fonte. "Désigne une Plaque de Métal ... Ainsi les Foyers de Forge sont-ils faits de Platines de Fonte évidement plus épaisses que les Tôles." [1104] p.1.019.
Syn.: Platine.
. On relève dans l'Enquête de 1772 à ALLICHAMPS, dans la Généralité de CHÂLONS: "la matière que ce Fourneau produit s'employe en Platines de Fonte." [60] p.87.

PLATINE DE GUEUSE : ¶ Dans l'ancienne Us. à fer, "Plaque de Fonte qui entoure le Foyer et que l'on nomme Dame ailleurs. --- (Dans le) procès-verbal de visite de Forge de PINSOT en 1752, (on relève) --- l'aire du Martinet est de terre mal unie; la grande Forge est contre le mur du levant, son Foyer est garni de six Platines de Gueuse et de son Garde-Feu de Gueuse, le tout en bon état, de même que la Canne, le Porte-Vent et le Huizeau de Cuivre." [29] 3-1960, p.37.
LENTILLE : Il n'y a pas de quoi en faire un plat.

PLATINE DE LAITIER : ¶ À l'Usine de LA PROVIDENCE-RÉHON, sorte de Pale Moulée en Laitier, pour prendre place dans les Rigoles à Fonte, et assurer la canalisation de celle-ci pendant la Coulée du Fourneau.
Loc. syn.: Platine en Laitier.
-Voir, à Platine, la cit. [51] n°59, p.22, avec la réserve d'emploi signalée.

PLATINE DE SALINE : ¶ Au 18ème s., Tôle de Fer employée dans les salines.
Var. orth.: Platine de salinnes.
. En 1731, à FRAMONT, on note lors d'un inventaire: "16.257 livres en Platines de saline raccomodées." [3201] p.265.

PLATINE DE SALINNES : ¶ Au 18ème s., Tôle de Fer employée dans les salines.
Var. orth.: Platine de saline.
. "La Platinerie sert à Battre les Tolles, Platines de salinnes, Feuilles à faire des Tacques ou Contrefeu et des Socs de Charrue." [3201] p.115.

PLATINE EN LAITIER : ¶ À l'Usine de LA PROVIDENCE-RÉHON, loc. syn.: Platine de laitier, -voir cette exp..

PLATINE FILLE : ¶ Vers 1830, "petite Platine que l'on réunit en Trousse et que l'on retient par des Platines plus larges (les Platines mères)." [1932] t.2, p.xxxviij.

PLATINE MÈRE : ¶ Vers 1830, au pl., pour faire une Trousse, "grandes Platines qui retiennent les plus petites (les Platines filles)." [1932] t.2, p.xxxviij.

PLATINE POUR CASSEROLE : ¶ En 1787, dans les Forges gaumaises, Tôles pour la fabrication des Casseroles.
-Voir, à Fers en Batterie, la cit. [498] n°2 -2003, p.61.

PLATINER : ¶ Faire des Plat(t)es, c'est-à-dire des Tôles par Martelage au Martinet.
-Voir, à Frappe, la cit. [1854] n°39 -Mai/Juin 1995, p.64.
. "Il y avait le plus souvent 2 Marteaux d'inégale grosseur: le plus gros qui pesait 500 à 600 kg, et frappait de 60 à 100 coups à la minute, était destiné au premier Battage du Fer, et le plus petit, le Martinet, était employé pour Platiner. Le Martinet Battait naturellement plus vite, et ses Battements précipités, agitant des échos alentour, formaient un frappant (!) contraste avec les Battements lourds et comptés du gros Marteau." [89] p.75.
¶ Au 20ème s., dans un Train manuel à Tôle, "certains Lamineurs disent encore qu'ils Platinent lorsqu'ils opèrent les premières Passes, ce qui prouve que les vieux termes de Métier continuent à s'attacher à des techniques qui ont singulièrement évolué." [2920] p.9.

PLATINERIE : ¶ Terme parfois employé à tort ... Au Luxembourg, au 18ème s., à ETHE, "le Fourneau Coule de 200 à 300 Gueuses par an qui se Convertissent en Fer long dans la Platinerie ---. Ces Établissements manquent souvent d'eau. C'est plutôt une Forge (à cause du 'Fer long', bien sûr) qu'une Platinerie." [865] p.230.
¶ Petite Forge à une spécialité ou l'un des Ateliers -d'une plus grosse Forge- qui fabrique des Produits plats sous forme d'ébauches, de demi-produits et/ou, éventuellement, d'objets de consommation, en Fer Battu.
On trouve les var. orth.: Platinnerye, Plattenerie, Plattinerie.
• ... **fabrication d'ébauches** ...
-Voir, à Chambre à Fer, la cit. [327] p.354.
• ... **fabrication de demi-produits** ...
-Voir, à Établissement, la cit. [1385] p.207.
-Voir, à Maka, la cit. [1138] p.365.
. Au 18ème s., en particulier, Atelier de fabrication de Produits plats ..., avec des nuances car il peut produire "des Fers semi-plats susceptibles d'être ensuite aplatis en Tôles, Fendus ou Forgés en lames de faux." [1104] p.1.019/20 ... C'est sans doute pourquoi -ajoute R. ELUERD-, les Forges d'HAYANGE comportent vers 1770 '1 Martinet, 1 Platinerie, 1 Batterie, 1 Fenderie ---'." [1104] p.1.020, note 85.
. Au 18ème s., à la Batterie, 2ème travail sur la Tôle -après l'Élargisserie-, à l'aide du Marteau à Platiner; -voir, à Batterie, à Martinet & Platinage (qui est alors un syn.), la cit. [1104] p.1.019.
• ... **fabrication de produits finis propres à la consommation** ...
. Au début du 18ème s., la Platinerie de GRANVOIR, , prov. du Luxembourg belge, se présentait ainsi: "À l'Enclume 'sur laquel on rompe le Fer', on brisait les Barres en morceaux de longueur voulue pour les pièces à fabriquer. Ces bouts de Barre étaient mis à la Chaufferie et, de là, passaient au gros Marteau pour être Aplatis de façon à donner une forte Tôle. Le Platineux, avec 'un Marteau à tourner les poiles', en confectionnait des poêles -*poiles*-, des Pelles -Chuppes, Escoupes-, des Bêches -*loussets*- et autres ustensiles d'usage courant. Il y avait un Fer spécial sur lequel l'ouvrier 'tournait les Buses des Escoupes', soit les douilles par emmanchement. On fabriquait également des clous, car on note un Clauteret, deux Clauyères à faire des clous de Bandes', et 'une petite Clauyère à faire des clous de chevaux'." [576] p.33/34 ... Et un peu plus loin, on relève: " --- voici une série d'autres pièces inventoriées par le Maître Maréchal ---. (À la) Platinerie: '11 grosses Tenailles ---, 1 Stouquert et une Hachette d'Enclu-me ---, 1 Fauche -Cisaille ?- à ronger les Escouppes, 1 Maurosse, des Clauyères, 2 crochets ---, 1 Queue -Mesure de Charbon (de Bois)- ---, 2 Croisades dessoubs et 2 Manicqs -poignées-, la Tacq du Devant est belle et bonne, 4 autres Tacques et 2 morceaux 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/**

Tacques desquelles la Chaufferie est faite, 1 Rave -Râble-, 1 crochet qui porte les Chesneaux qui mènent l'Eau sur les Boutons du Marteau' -moyen très simple d'empêcher ces pièces de chauffer par frottement-." [576] p.34/35.
. Dans son étude relative à la Platinerie de BONNERT, près d'ARLON, M. BOURGUIGNON note: "(Sous) l'occupation française de 1681 à 1698 ---, (c'est) l'Intendant MATHIEU --- pour le compte des Ministres du Roi LOUIS XIV --- (qui examina) la requête --- (concernant) 'l'autorisation d'ériger une Platinerie sur une fontaine --- (près de) celle qui sort du bois de BONNERT' ---. MATHIEU passa contrat dès le 4 avril 1693 --- au sujet de la Platinerie -*plattinschmidt*- à reconstruire entre BONNERT et OBERPALLEN ---. Il y a tout lieu de croire qu'elle travailla en vue du marché régional et pour fournir des objets de Maréchalerie aux nombreuses Usines du Marquis du PONT D'OYE." [748] p.90/91 ... Et un peu plus loin, le "bail fut remanié le 6 Sept. 1762, et l'état des lieux --- montre que l'Usine était à restaurer à peu près complètement: ---, l'Étang, la Digue, le Canal devaient être curés ou réparés, le Marteau de la Platinerie était à refaire, il fallait à la Forge un autre Marteau, une Enclume, deux Taques, deux Soufflets." [748] p.106.
. Voici ce que dit Marcel BOURGUIGNON, dans son étude sur la Forge ROUSSEL en Pays Gaumais - Belgique: "la Platinerie est un Atelier de transformation qui s'empare du Fer déjà façonné et le transforme en toutes sortes d'objets d'utilisation courante, comme par exemple, des bandages de roues, des platines de fusil, des Plaques de fours, des crémones, des paumelles, des objets de Serrurerie de bâtiment, etc..." [844] p.328.
. Dans les années 1940, à la Taillanderie de VERS-sur-Selle (Somme), il y avait une Platinerie à Socs et une Platinerie à Versoirs, d'après [3077] p.19, lég. du plan.
• **... fabrication indéterminée ...**
-Voir, à Marteau, la cit. [356] p.9.
. Au 18ème s., c'est "la partie de la Forge où l'on fabrique des Plattes ---. Les Platineries comme celles de CHARPENTRY et de VIENNE-la-Ville (Argonne) sont également dénommées Martinets: ce sont de petites Forges sans Fourneau qui travaillent souvent la Fonte récupérée dans les Bocqueries." [77] p.155, note 56.
¶ Marteau à Forger les Plaques de Fer -Forge de CONS-la-Granville-, d'après [422] p.184.
-Voir, à Étirage de la Tôle, la cit. [1444] p.284/85.
¶ Atelier de Laminage de Tôles de Fer.
-Voir, à Tôle, la cit. [914] p.56.
. Lieu où se fabriquait ce qui est aujourd'hui produit -quant à l'épaisseur-, par les trains à bande (à chaud et à froid). Ainsi, les épaisseurs des Fers plats au moment de la Révolution, soit de 13,2 à 17,6 mm pour les gros, 11 mm pour les moyens et 8,8 mm pour les petits, d'après [503] p.426, *selon notes de M. BURTEAUX.*
MAPPEMONDE : Elle met tout le monde à plat.

PLATINERIE DE BOULETS : ¶ Atelier pour le Rebattage de Boulets.
-Voir, à Canÿs, la cit. [5470] p.9.

PLATINERIE-RENARDIÈRE : ¶ Atelier où l'on produisait du Fer dans la Renardière, lequel Fer était ensuite Réduit en Tôle au Marteau à Platiner. Jean-François WENDEL "achète également le petit Fourneau et la Platinerie-Renardière de BELMONT le 09.07.1766, mais les revend dès le 29.02.1772." [3705] n° 3-4 -Nov 2004, p.71.

PLATINEST : ¶ Au 18ème s., "Fer platiné Forgé en Barres plates de 14 à 18 lignes -3,1 à 4 cm- de large sur 3 à 4 lignes -0,7 à 0,9 cm- d'épaisseur." [1448] t.VIII, p.77.

PLATINEUR : ¶ Terme relevé sur le topoguide des Forges de BUFFON (Côte-d'Or): "Ouvrier qui utilise le Marteau de Platinerie." [211]
Var. orth.: Platineux.
-Voir, à Coupeur de Fer, la cit. [748] p.108.
-Voir, à Fer Bocqué, la cit. [748] p.107.
. Dans son étude relative à la Platinerie de BONNERT, près d'ARLON, M. BOURGUIGNON écrit: "On sait par un projet de testament établi le 10 Déc. 1707 qu'il comptait instituer pour ses héritiers --- une nièce --- femme de Jean GILLET, Platineur à la Platinerie de St-PIERRE ---." [748] p.93/94.
DENT : Elle est gardée par celui qui prépare un plat froid. ASMODÉE.

PLATINEUR (de Faux) : ¶ Dans une Taillanderie, Ouvrier chargé de Martiner pour transformer des Plats en Faux; c'était la qualification la plus élevée dans la hiérarchie des Ouvriers.
-Voir, à Platinage (des Faux), la cit. [1231] p.66.
. À propos de la Taillanderie de NANS-s/s -Ste-Anne, (Doubs), vers 1850, on relève qu'avec l'arrivée d'un *repreneur*, "c'est toute une expérience de travail du Fer qui vient ranimer l'Atelier du CREUX de la Doye; cette expérience est celle d'un homme -il a acquis la qualification la plus élevée, celle de Platineur de Faux- ---." [1231] p.48.

PLATINEUX : ¶ En vieux français des 16ème/19ème s., sans doute (?), est-ce une var. orth. du Platineur.
-Voir, à Abbye, la cit. [576] p.29/30.
-Voir, à Marteau à tourner les poiles, la cit. [576] p.33.
-Voir, à Platinerie, la cit. [576] p.33/34.
ÉCRABOUILLER : Faire du plat sans délicatesse. Michel LACLOS.

PLATINIER : ¶ Vers 1830, "Ouvrier qui Platine le Fer." [1932] t.2, p.xxxviij.
¶ Fabricant de Platines pour la confection, entre autres, des Armures.
¶ "n.m. Ustensile à large surface bombée, sur Pied ou non, en Fer ou en terre, sur lequel on lissait le linge tenu à deux mains." [4176] p.l028.

PLATINIÈRE : ¶ Syn. de Platinerie.
. "D'après M. BOYÉ l'Établissement métallurgique de MOYEUVRE renfermait en 1765: 2 Fourneaux, 4 Affineries, 2 Chaufferies, 2 Marteaux, 1 Platinière, 1 'Fonderie' (en réalité, il s'agit d'une Fenderie) et 1 Bocard." [1457] p.160.

PLATINITE : ¶ Alliage de Fer, de nickel (46 %) et de Carbone (0,3 %), qui a le même coefficient de dilatation que le verre et le platine, d'après [1095] p.273 ... "Alliage de Fer et de nickel renfermant environ 46 % de nickel -densité: 8,2, point de fusion: 1.470 °C-." [795] t.2, p.604.

PLATINNE : ¶ Au 17ème s. var. orth. de Platine au sens de Plaque de Fer.
-Voir, à Platine, la cit. [5195] p.60.
. "Ledict BERNARD sera obligé d'en (du Fer) vendre à prix raisonnable à ceulx qui se sont obligez envers Vostre Altesse à la Fourniture desdittes Platinnes (pour les salines)." [1801] p.134.
¶ En Belgique, au 18ème s., Pièce, en Fonte, d'un Fer à repasser, var. orth. de Platène.
"Fers à repasser et Platinnes de Fers à repasser." [595] p.299.

PLATINNERYE : ¶ En 1631, var. orth. de Platinerie, d'après [9] p.74.

PLATINOFERRIQUE : ¶ "Composé de platine et de Fer." [152] *à ... PLATINO.*

PLATIRON : ¶ "Variété de Clou court à tête plate, qu'emploient les tapissiers." [152]
Parait venir de l'anglais *plate iron* = Fer plat, *note M. BURTEAUX.*

PLATISSERIE : ¶ Au 18ème s., syn. de Platinerie.
. "GOBET cite deux Platisserie comme faisant partie de l'Usine (de MOYEUVRE)." [1457] p.119, note 2.

PLÂTISSERIE : ¶ Var. orth. de Platisserie, d'après [1614] p.103.

PLATON(s) : ¶ Garnitures de la Forge en Fer, ... terme relevé, in [1246], dans un inventaire relatif à un Martinet affermé le 10 Août 1565 ... Ce mot pourrait (?) désigner, *suggère M. WIÉNIN*, des Plaques de Fer entourant le Fourneau pour éviter une dégradation trop rapide et surtout un éclatement du bâti en Terre plus ou moins Réfractaire de la Cuve ... Cette structure existait dans les Forges à la Catalane.

PLÂTRE : ¶ pl. À la Mine, ce sont les abords du Puits en Surface ... -Voir: Au Jour
C'est la partie aplanie -plate-, au besoin damée pour la circonstance, autour d'un Puits de Mine sur laquelle on stocke les Bois avant leur Descente.
-Voir, à Passer le Traîneau, la cit. [2201] p.20.
. Dans le Centre, partie plate autour d'un Puits de Mine; syn.: Carreau de la Mine.
. Ce terme minier, syn. de 'Au Jour', vient, probablement (?), de l'adj. féminin *plate* associé aux mots Surface et Carreau, d'après [273] p.59.
¶ "Substance blanche et pulvérulente, obtenue par déshydratation partielle du gypse à la chaleur. Mélangé à l'eau, le plâtre fait prise en formant une masse solide, tendre." [PLI]
. Le plâtre est parfois utilisé en Fonderie pour la confection du Modèle. Parlant de la Fonderie de croix en Fonte pour cimetière, un ancien Fondeur dit: "La réalisation d'un Modèle en plâtre était nécessaire lorsque ce Modèle n'était pas plat." [1770] p.33.
◊ **Étym. d'ens.** ... "Prov. *plastre*; du bas-lat. *plastrum* et *emplastrum* ou *amplastrum*, emplacement, puis sol, pavé, puis plâtre. *Plastrum* est une aphérèse de *emplastrum*, qui, du sens d'emplâtre, de chose plate, a passé à celui de sol, de pavé. Les mots celtiques: kimry, *plastyr*; gaél. *plasdair*; basbret. *plastr*, viennent du roman. L'all. *Pflaster* signifie emplâtre et aussi pavé." [3020]

PLÂTRE DE LA MINE : ¶ Emplacement occupé par un dépôt ... -Voir, à l'étym. de Plâtre au sens premier.
Exp. syn. de Halde des Puits.

PLÂTRIER : ¶ À la fin du 19ème s. et au début du 20ème s., en Belgique, dans une Fonderie, syn. de Modeleur.
. "Les Modèles (de croix de cimetière) étaient en cuivre -laiton- ou dans un alliage de 5/6 de plomb et 1/6 d'antimoine, parfois aussi en bois, bien qu'on nommât les Ouvriers chargés de la fabrication de tous les Modèles des 'Plâtriers'." [1770] p.50.

PLÂTROIR : ¶ "n.m. Outil pour plâtrer." [3452] p.744.
. "n.m. Truelle à l'usage du plâtrier pour pousser du plâtre ou du Mortier dans les trous. Au 18ème s., on trouve Platrouer, Platronoir." [4176] p.l028.

PLATRONOIR : ¶ Au 18ème s., Truelle de plâtrier, d'après [4176] p.l028, *à ... PLÂTROIR.*

PLATROUER : ¶ Au 18ème s., Truelle de plâtrier, d'après [4176] p.l028, *à ... PLÂTROIR.*

PLAT STOK : ¶ À la Houillerie liégeoise, sorte de Clou.
Syn. de Stok; -voir, à ce mot, la cit. [1750].

PLATT : ¶ Langage dont la base est germanique(1) (ou luxembourgeoise), parlé dans les Mines et Usines frontalières du département de la Moselle ... (1) A. SIMMER, in *L'origine de la Frontière linguistique en Lorraine.*

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 Fin d'un Mythe ? a démontré que le Platt ou Francique n'avait pas une origine germanique, mais gauloise ... C'était un parler déjà implanté en ce que nous nommons auj. la Lorraine et ce, bien avant les invasions et implantations franques. De plus, il faut évoquer LES PLATTS. Ainsi en Moselle dite impr. *germanophone*, il y a autant de formes dialectales que de villages, avec d'énormes différences dans le langage courant, au point de ne pas se comprendre, *conclut J. NICOLINO* qui a étudié, lui aussi, quelques parlers locaux.
-Voir: Fer.
. Abrév. de *plattdeutsch* par opposition à *hochdeutsch*, l'allemand littéraire. Le Glossaire a recueilli quelques termes de ces dialectes -rencontrés en Alsace, Moselle et au Luxembourg-, qui ont véhiculé un certain nombre d'exp. plus ou moins déformées, voire francisées, *note d'A. BOURGASSER*.
. "Le recours massif à la main d'œuvre étrangère dès avant 1914 donna un air cosmopolite au Warndt lorrain. Aux autochtones et aux Sarrois se sont intégrés au fil du temps des Polonais -17 % des Mineurs en 1939-, des Slovènes, des Italiens ..., puis plus récemment des Maghrébins. Désormais le bilinguisme fait place au multilinguisme. Mais au Fond de la Mine, mieux vaut comprendre le Platt, la langue du Porion !" [1813] p.133.
. Le Platt, dialecte de la région du Warndt est désigné par Bärschmannschprooch ... Un ouvrage -réf. biblio [2234]- lui est consacré à travers le langage et le travail dans les Mines des H.B.L. ... Un certain nombre de mots ou d'exp. ont été retenus, tels que: Applaïschte, Aufhau, Ausbau, Baïl, Bolse, Bolsepeter, Bün, Cachan, Chantier-Machine, Décrotter le schtos, Hack, Hevvel, etc. ...
. Dans un art. consacré à la fin du Siège de LA HOUVE, on relève: "A chacun son Platt ... Le francique -le Platt - en usage dès l'époque gallo-romaine et parlé notamment par CHARLEMAGNE et CLOVIS, a toujours été le langage le plus utilisé dans les Mines de LA HOUVE par les Gueules noires de CREUTZWALD et des villages alentours. Ceux de HAM-s/s-Varsberg ou de FALCK parlaient le Platt mosellan caractérisé par l'article 'dat' -cela- et le pronom interrogatif 'wat' -quoi-. Tandis que ceux de CARLING ou de CREUTZWALD parlaient le Platt rhénan avec l'article 'das' et le pronom 'was'. LA HOUVE était donc le point de rencontre du francique mosellan et du francique rhénan." [21] Spécial Charbon, du 31.05.2004, p.6.

PLATTE : ¶ À la Forge catalane ariégeoise, sorte de Barre de Fer.
. "Les Forgeurs confectionnent des Plattes, Barres en bosse (Barres qui présentent des parties renflées), en 'ventre de truite', des Bergues rondes, de différentes dimensions." [3865] p.197.
¶ Var. orth. de Plate, -voir ce mot.
. Au 18ème s., élément plat forgé ou Plaque Martelée dans une Platinerie, selon [77] p.155, note 56.
¶ Au 18ème s., en Périgord, sorte de Fer marchand.
. Avec le Fer fabriqué dans la Renardière on faisait:
" - de la **Platte**, de 6 ou 7 pieds (1,95 à 2,275 m) de hauteur, 5 à 6 pouces (13,5 à 16,2 cm) de largeur et 5 à 6 lignes (environ 11 à 13,5 mm) d'épaisseur;
- du **Demy-plat**, de 9 à 15 pieds (2,925 à de 4,875 m) de long, 2 pouces et 1/2 (6,75 cm) de largeur et 4 à 5 lignes (9 à 11,3 mm) d'épaisseur;
- du **Quarré**, 9 à 15 pieds de long, et 10 à 12 lignes (22,5 à 27 mm) d'épaisseur sur chaque face ---. // La Platte est propre à faire des pioches et Pelles; le Demy-plat pour Maréchaux et Taillandiers; le Quarré, pour les Serruriers et Cloutiers." [238] p.122.
¶ Anciennement, au pl. "Armure: 'Il li fendi la targe et rompi les Plattes et perça l'Auqueton (FROISSART)." [3019]
¶ Lourd Marteau Aciéré du tailleur de pierre, servant à façonner grossièrement les Blocs de pierre, d'après [4176] p.1241 *à ... TÊTU*.
LAMINOIR : On y fait des plates bandes.

PLATTE-BANDE : ¶ Au 18ème s., terme de Serrurerie.
Var. orth.: Plate-bande.
-Voir, à Ecquaire, la cit. [2666] p.221.
¶ Au 17ème s., "en termes d'Artillerie, est la Piece de Fer qu'on applique sur les Tourillons d'un Canon pour le tenir ferme sur son affust quand on le braque." [3018]
-Voir: Platebande d'affust.

PLATTE-FORME : ¶ Au 18ème s., var. orth. de Plate-forme; -voir à ce mot, l'accept. qui se rapporte au Gueulard du H.F..
. "Nous nous sommes transportés --- sur la Platte-forme des H.Fx --- à l'effet de constater par procès-verbal la Charge d'un des H.Fx n°2 et l'Alliage des Minerets." [2482] vol.VI, p.31.
MARMITON : Pour réussir dans les côtes, il s'entraîne sur le plat.

PLATTENERIE : ¶ En Belgique, au 16ème s., var. orth. de Platinerie.
"Le testament qu'il fait le 20 juin 1592, nous apprend qu'il possédait en outre, des 'Forges, Platteneries, Fenderies ---'." [595] p.48.

PLATTE PICADE : ¶ À la Forge catalane ariégeoise, Barre de Fer qui a été piquée (voir l'entrée piquar). "'Plattes picades', bandes, barres entaillées pour qu'elles se coupent plus facilement lors de la vente au détail." [3865] p.197.

PLATTER : ¶ Fabriquer du Fer plat à la mode wallonne, aux 16ème et 17ème s., en particulier.
-Voir, à Marteau / * Un Atelier, la cit. [5195] p.58.

PLATTEUR : ¶ Erreur de transcription pour Plateur(e).
. Relevé à l'Exposition, dont rend compte [1876], sur le panneau *Les débuts de l'Extraction houillère*, le texte: 'On Exploite en Platteurs ou en Dressants', alors que l'ouvrage proprement dit, note Plateure, in [1876] p.213.

PLATTHE : ¶ Au 16ème s., var. orth. de Platte.
-Voir, à Tenaille pour faire des Platthes, la cit. [2121] p.3 ... À noter qu'on relève: Platte, à partir de la même source, à Forge, in [29] 3-1960.

PLATTINERIE : ¶ Dès le 16ème s., var. orth. de Platinerie.
. "Il est fait mention des frais 'pour pierres de taille pour la Plattinerie que sont estees mises et exposees es cheminees et fondementz des murailles de ladite Platinerie'." [1457] p.86.
. Du Procès-Verbal de Prise de Possession des Forges de la Forge Rodolphe (à HAYANGE) par le sieur J.-M. WENDEL, on peut extraire: "L'an 1704 le huitième Jour du mois de May 10 h. du matin --- a la Requeste dudit sieur Jean Martin VENDEL ---, Je Pierre GUILLAUME Sergent Royal au mesme siège (THIONVILLE) --- me suis exprès transporté avec ledit sieur VENDEL audit HAYANGE et dans la Maison bastie proche et au devant de la susditte Forge de la Rodolphe et de laquelle la dite Maison fait dependance acituée au bas dudit HAYANGE sur le Ruisseau de la Fensch dans la Forge, Plattinerie et Fenderie ensemble au Fourneau dit le Fourneau de la Magdeleine et autres dépendances desdittes Usines et y estant jay en présence des témoins cy bas nommez mis et introduit de par le Roy nostre sire et de Justice, le susnommé sieur Jean Martin VENDEL, en la possession réelle et actuelle de la susdite maison, Grange, Escurie, Jardins et Enclos d'Icelle entourez de Muraille de la ditte Forge de la Rodolphe de la Plattinerie et Fenderie au bas d'icelle en dépendantes et en Ruine, et dudit Fourneau de la Magdeleine dépendant de la mesme Forge ---." [1741] annu.XXIV, p.434/35.

PLATTINSCHMITT : ¶ Exp. d'origine all. qui désigne une Platinerie.
-Voir, à Closterfeuer, la cit. [2643].

PLATTNER : ¶ "Batteur d'Armures en Allemagne, du 15ème au 17ème s.." [795] t.II, p.604.

PLATURE : ¶ À la Mine, syn. de Plateure, d'après [152]

PLATZ (Formule de) : ¶ -Voir: Formule de PLATZ & Méthode de PLATZ.

PLATZ COLONE : ¶ À la S.M.K., lieu où se rassemblaient quotidiennement les personnels loués journellement à la Sté ÉTIP (de NILVANGE, ex-COMINASSI du nom de son Pt fondateur) ... Certains jours, 100 à 120 personnes venaient ainsi renforcer les Équipes des H.Fx fortes d'environ 500 agents, *d'après souvenirs de B. BATTISTELLA*.

PLAYER : ¶ Au 16ème s., en pays tchèque, Ouvrier du Blaufen ... "Cet ouvrier est appelé --- Player, c'est-à-dire Ouvrier travaillant au Four à Cuve, nommé en allemand *Blaufen*." [29] 1968-1, p.11.
¶ -Voir: Appareil à Vent chaud PLAYER.

PLÈCE DI LÈVÊ : ¶ À la Fonderie wallonne, c'est le "Nivelage du Sable au moyen de trois règles, nécessaire pour le Coulage dit 'À découvert'." [1770] p.67.
Syn.: Couche, aux sens 'endroit nivelé et dame ...', 'faible épaisseur de sable', 'épaisseur de Sable pour Moule sans Châssis'.

PLECHAMER ZU HARNISCH : ¶ Au 17ème s., du côté alsacien des Vosges, exp. d'origine all. qui désigne un Marteau à Platiner destiné à fabriquer des Plaques pour Aarmure, d'après [3146] p.43.

PLECHE : ¶ "n.f. Cercle de Fer d'un Tonneau. SAVINES(-le-Lac, 05160) -1512." [5287] p.260.

PLÉE : ¶ Au Pays de CHÂTEAUBRIANT, couverture de la Meule de Charbonnier, in [544] p.30.

PLEIN (En) : ¶ Exp. *haut-fournistique !* hagondangeoise, signifiant: Allure normale; -voir: Cloche.
CALLIGRAPHE : Un qui n'oublie jamais de faite le 'plein'. Guy BROUTY.

PLEIN (Fourneau) : ¶ Au H.F., exp. indiquant que le Niveau supérieur de Chargement dans le Gueulard est atteint.
. À ROMBAS en particulier, dans les années (19)60, exp. employée par le Machiniste-Chargeur pour prévenir l'Appareilleur qu'il n'y avait plus de Place dans le Gueulard (Sondes en haut): 'le Fourneau est plein', *d'après note de G.-D. HENGEL*.

PLEIN (Gueusard ou Siphon) : ¶ Au H.F., exp. syn. employées dans le cas où les parties de Chenaux correspondantes ne sont pas vides, ni même vidées à la fin de la Coulée; cette technique permet de limiter, de façon importante, les usures qu'entraînent le choc thermique et le frottement des liquides, mais elle demande que des mesures de Sécurité adéquates soient prises (Couverture et barrage matérialisé).
LITRON : Il faut le vider pour être plein.

PLein/eine : ¶ Adjectif minier 'nordique' signifiant: *Éboulé(e)*.
¶ "adj. Qui contient tout ce qu'il est capable de contenir, par opposition à vide." [3020]
. "Quand la Charge dans le Fourneau atteint le Niveau de Chargement, on dit que le H.F. est Plein." [5621] p.7.
◊ **Étym. d'ens.** ... "Bourgogne *pien*; provenç. *plen*; catal. *ple*; espagn. *pleno*, *lleno*; portug. *pleno*; ital. *pieno*; du lat. *plenus*, plein, *plere*, emplir; grec, *pleos* ou *pleios*, *pim-plê-mi*; slave, *plunu*; sanscr. *prana*, *purna*, plein; radical sanscrit, par, emplir." [3020]
IVRE : Plein, mais pas délié.

PLEIN DE FOSSE : ¶ -Voir: Entretien du Plein de Fosse.

PLEINE : ¶ "n.f. Syn. de Plane, Couteau à deux Manches des Treillageurs." [4176] p.1029.

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/**

PLEINE ARME : ¶ Anciennement, au. pl., Armure complète ... -Voir, à Plaine Arme, la cit. [3019].

PLEINE-CROIX : ¶ "n.f. Garniture placée sur le Rouet d'une Serrure." [4176] p.l029.

PLEINE MARQUE : ¶ Marque de fabricant d'Armures.
. "Au Moyen-Âge, les fabricants d'Armures d'Allemagne et d'Italie testaient leurs Armures en éprouvant toutes les pièces avec une forte arbalète. Si le test n'était pas satisfaisant, le Maître Armurier n'était pas récompensé par la Pleine marque -la marque imprimée sur les pièces de l'Armure-, et cette Armure était vendue beaucoup moins chère que celle qui avait reçue la Pleine marque." [4138] p.25.

PLEINES (Les) : ¶ À la Mine, sous-entendu désignant les Berlines ... pleines.
MANSUÉTUDE : Indulgence plénière. Michel LACLOS.

PLEIN FER : ¶ À la pétanque, se dit lorsqu'une boule percute une boule au sol en plein dans son milieu ... -Voir, à Taper au Fer, la cit. [21] du Mer. 23.06.1999, p.20, où cette exp. figure dans le titre, marquant par là le fait que les participants sont des Tireurs, des 'joueurs ... plein Fer' !
. Titre d'un article proposant aux téléspectateurs, 'le rendez-vous annuel des boulistes du sud de la France qui a pris une ampleur exceptionnelle ... 'Ayant acquis un prestige international, le 'Mondial' accueille des triplettes qui viennent conquérir au terme de 4 jours de compétition un titre très recherché', d'après [1275] du Sam. 01 au Vend. 07.07.2000, p.14.

PLEIN FEU : ¶ Pour un appareil où l'on met en œuvre une combustion, exp. indiquant que l'on est au maximum des possibilités de fonctionnement.
. Vers 1683, d'ELIÇAGARAY, inspecteur de la Marine et de la Fabrication des bombes en Périgord écrit: "Les huit Forges sont en Plein feu; il m'a fallu pour cela estre, sans discontinuation, toujours à cheval." [238] p.47.

PLEIN FOURNEAU (En) : ¶ Anc. exp. qui indique un fonctionnement normal et non plus un Essai.
. En 1574, pour une taxe on écrit: "Pour celles qui sont à ouvrir (les nouvelles Us.) du jour que l'on Fondra à Plein Fourneau et non par Essai." [138] 5ème s., t.IV - 1855, p.454.

PLEIN JOINT : ¶ Au H.F., loc. syn. de Joint plein, au sens de 'disque de tôle'.
• **Anecdote** ... 'Joint plein' ou 'Plein joint' ... Au pays wallon, chacune de ces deux exp. avait son Us. de rattachement ... *Comme le rappelle P. BRUYÈRE*, selon qu'on travaillait aux H.Fx de COCKERILL OUGRÉE ou d'ESPÉRANCE LONGDOZ, on employait l'une ou l'autre.

PLEIN ROULEMENT (De) : ¶ Au 19ème s., au H.F., se dit d'une période de Marche sans Arrêt(s).
. "Les deux mois dits 'de Plein Roulement', Nov. et Déc. 1834, ont respectivement donné 66.565 et 67.586 kg de Fonte brute." [3195] p.54.

PLEINS (Les) : ¶ Dans les Mines, "Désigne les Berlines ou Boguets emplis de Minerai à remonter au Jour." [1592] t.I, p.259.
Loc. syn.: Balles (Les) -aux H.B.N.P.C.- et Pleines (Les).

PLEIN TRANCHEMENT (En) : ¶ Dans la Méthode d'Exploitation par Dégagement avec Remblai (Mine de MOYEUVRE 1849-1857), les Obliques et les 150 premiers mètres sont maintenus en Plein Tranchement, c'est-à-dire que leur section est laissée entière, les Stériles étant réservés aux Remblais du Dépilage des Chantiers ... "Ces Galeries larges avec Remblai maçonné d'un côté, avaient outre les frais élevés du Boisage, le grand inconvénient de ne pas résister suffisamment à la pression du Toit et elles devenaient trop dangereuses pour le Personnel quand elles servaient pendant quelque temps. On se décida alors de les faire en Plein Tranchement et de transporter le Calcaire dans les Chantiers où il complétait très souvent un Remblai insuffisant." [784] p.34.
REPU : A fait le plein. Michel LACLOS.

PLÉONASTE : ¶ Minéral, de formule $(Mg,Fe)Al_2O_4$, d'après [867] *à ... SPINELLE.*
"= Ceylonite." [1521] p.854.
. "Ou Spinelle noir, minéral qui résulte de la combinaison d'un aluminate de magnésie et d'un Aluminate de Fer." [154]

PLESSITE : ¶ Fer nickelé météoritique, d'après [152] ... Dans les octaédrites météoritiques, la Plessite remplit les espaces entre les lamelles de Kamacite et de Taénite, d'après [1173] t.1, p.190.
-Voir: Jeknite et Jewellite, Lockportite.
-Voir, à Fer météorique, la cit. [375] p.230, *à ... FER.*

PLÉTEUX : ¶ "n.m. Outil employé par les faiseurs d'Hameçons pour leur donner une courbure convenable." [4176] p.l029.

PLÉTHORE DE FER : ¶ Excédent de Fer sur le marché par rapport aux besoins exprimés.
. Cette exp. *relevée par J.-M. MOINE*, in [3742] p.40, concerne les voisins de l'Allemagne; elle sous-entend que l'Allemagne a fait la guerre pour le Fer ... -Voir d'ailleurs, à Disette de Fer, la cit. extraite de la même réf. biblio.

PLEÛ : ¶ À la Houillerie liégeoise, "Pli, courbe. En parlant de la Couche de Houille: 'li Vonne fêt on Pleû', syn.: 'li Vonne si plôye', la Couche fait une courbe. Quand elle fait deux Plis successifs présentant l'aspect d'une S renversée (plutôt couchée), l'un de ces Plis est une 'Sèle (selle)', l'autre un Crochon. Quand les deux Plis se superposent immédiatement, sans pierre intercalaire, 'li Vonne ridobèle (la Veine redouble)'." [1750]

PLEUCHE : ¶ "n.f. En Brie, petite Pioche." [4176] p.l029.

PLEÛ D'PÎRE : ¶ À la Houillerie liégeoise, Pli de pierre, d'après [1750] *à ... PLEÛ.*
¶ "Banc de pierre." [1750] *à ... PLEÛ*
¶ "Lit de pierre se trouvant entre deux Lits de Charbon: 'Haver l'Pleû d'Pîre'." [1750] *à ... PLEÛ*

PLEÛ D'VONNE : ¶ Pli de Veine.
. À la Houillerie liégeoise, "spécialement, Couche de Charbon. 'Ine Layète, c'è-st-on pt'tit Pleû d'Vonne (une Veinette, c'est un petit Pli de Veine)'." [1750] *à ... PLEÛ*

PLEURASITE : ¶ "Arséniate naturel de Manganèse et de Fer." [152] Supp.

PLEUR DE LA MINE : ¶ Loc. syn.: Sang de la Mine -voir cette exp.
On dit encore: Sève (de la Mine)

PLEURÉSIE : ¶ Jadis, Machine agricole.
. "La Pleurésie était un Appareil à dépiquer (faire sortir les grains des épis) le blé que l'on actionnait à l'aide d'une Manivelle. Elle exigeait de tels efforts, de telles suées, qu'on la surnommait la 'poitrinaire'. En Lorraine, on disait la Tripoteuse." [5234] p.102.

PLEURINE : ¶ Au Québec, syn. de Tourbe, d'après [91] p.172.
. Vers 1840, aux Forges de St-MAURICE (Québec), il y avait un "amoncellement de Mine sur Pleurine." [91] p.162, lég. du plan.

PLEUT (Ça/Il) : ¶ -Voir: Pleuvoir.

PLEUVOIR : ¶ Verbe utilisé par le Mineur lorsque le Toit s'effrite par petites Écailles, signes avant-coureurs de sa rupture prochaine et de l'Éboulement des Terrains ... Il dit communément, et de façon équivalente, à ce sujet: 'Ça/Il Grésille, Miette, Pisse ou Pleut'.
• **Anecdote** ... La chute de poussières provenant du Toit était aussi un signe de danger imminent. Un ami, *raconte J. NICOLINO*, travaillant dans une Mine luxembourgeoise se souvint de ce présage, lorsque, étant penché sur une machine, il sentit tout à coup de la poussière Pleuvoir sur sa nuque: il eut juste le temps de prévenir un collègue de travail; le Toit s'effondra quelques secondes plus tard.

PLEUVOIR DU FER : ¶ À la guerre, faire tomber de la Mitraille sur le champ de bataille.
. De la chanson *Les pluies* -anonyme- 1917, sur l'air de 'Il pleut bergère', voici un extrait *proposé par J.-M. MOINE* ...
COUPLET 2 ...
'... Aux forêts vocifèrent
Cuivre, Fonte, laiton
Il pleut du Fer, bouchère
Égorge tes moutons'.

PLEXHE : ¶ Type de Platine, en tant que Produit Martelé, servant dans la construction d'une Paille ou Chaudière, en usage dans les salines ... -Voir, à Platine, la cit. [5195] p.60.
◊ **Étym.** ... À rapprocher de Plexus, Entrelacement, *suggère M. BURTEAUX* -Mars 2014.

PLI : ¶ Plissement d'une Couche sous l'effet de compressions latérales; on lui donne souvent le nom de Crochon lorsqu'il prend la forme recourbée.
Syn.: Crochet; -voir à ce mot la cit. [854] Supp.
. Pour la Houillerie liégeoise, -voir, à Pleû, la cit. [1750].
¶ Élément d'une Bande transporteuse.
. "Les Bandes classiques sont réalisées à partir de Plis de tissu de coton, collés entre eux, puis recouverts de caoutchouc, le tout étant solidarisé par vulcanisation. Les Plis donnent à la Bande sa résistance, tandis que le revêtement les protège à la fois de la putréfaction et de l'abrasion." [1733] t.2, p.75/76.
¶ À la Ferblanterie de BAINS, les Fers Affinés sont "Réduits à 3 lignes d'épaisseur sur 32 à 33 lignes de largeur, coupés ensuite par les bouts de 18 pouces de longueur, et pliés en deux parties qui sont réduites à 9 pouces ---. D'autres ouvriers se saisissent de ces Doublons ou Plis ---, les passant au Feu d'une petite Chaufferie et les étendant sur 6 à 7 pouces de largeur ---; les Plis prennent le nom de Semelles." [661] p.368.
On trouve également: Plie -voir ce mot.
PLI : Est souvent marqué au Fer. Guy BROUTY.
RIDE : Elle est preuve d'un certain relâchement. J.-M. DE KERGORLAY.

PLIAGE : ¶ À l'Étamerie ou à la Ferblanterie, action de faire les Plis ou Doublons, en un mot de Plier la Tôle, pour la *multiplier*.
-Voir: Fer à 'n', Mettre à 'n', Plisseuse de Fer.
¶ Pour un Fer, -voir: Essai de pliage et Essai de pliages successifs à chaud.
¶ Repliement d'un solide plat sur lui-même.
. "Les Sabres japonais présentent une structure en grains variable, qui est le résultat du Pliage sur lui-même du Lopin qui sert à fabriquer la Lame, lequel Pliage (suivi à chaque fois d'un Forgeage) est fait de nombreuses fois -jusqu'à 20 fois, ce qui donne un peu plus d'un million de couches, mais habituellement moins(*)-. Le concept est simple: quand on a à faire avec des Aciers de composition différente (plus ou moins Carburés), la résistance maximum est atteinte en mêlant les zones fortes et les zones faibles dans une structure Corroyée." [2643] *texte de Lee A. JONES ...* (*) Le nombre de couches, *rappelle le mathématicien M. BURTEAUX*, est égal à 2 élevé à la puissance du nombre de Pliages: par ex. 5 Pliages donnent 32 couches.
BAGAGE : Plié en partant. Michel LACLOS.

PLIANT : ¶ C'était ainsi que dans la seconde moitié du 18ème s., on désignait l'aptitude à la Malléabilité.
-Syn.: Ployant.
. Dans la Généralité d'ALENÇON, on relève, lors de l'Enquête de 1772: "Le Fer de la Forge est d'un Pliant estimé pour ---." [60] p.15.

PLI ANTICLINAL : ¶ Exp. relevée in [3196] p.24 ... -Voir: Anticlinal.

PLIE : ¶ Au 18ème s., à la Forge catalane py-

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/**

rénéenne, "pièce de Fer qui est placée dans le Creuset, au-dessus du second trou de la Laitairol, qui sert à donner issue au Laitier. Cette pièce de Fer supporte la Banquette." [35] p.136 ... -Voir: Plis.
-Voir, à Banquette, le texte de *J. CANTELAUBE*, concernant la **Forge catalane**.
-Voir, à Feu catalan, la cit. [492] p.103/04.
-Voir, à Restanque, la cit. [1444] p.259.
¶ Dans la fabrication de la Tôle, au 18ème s., syn. de Doublon, d'après [1104] p.1.023 ... -Voir, à Tôle, la cit. [1104] p.1022/23.
-Voir également: Pli.
. "Morceau de Fer plié en deux pour Platiner deux Tôles à la fois." [1932] t.2, p.xxxviij.
LOTTE : Elle a assez le physique de lamproie.
OURLER : Opérer un petit repli. Michel LACLOS.

PLIER : ¶ "Mettre en ligne courbe, ou en angle une chose qui est en ligne droite." [3191]
-Voir: Plier les Tuyères, Plier le Tampon (à Laitier).
¶ "Mettre en un ou plusieurs doubles." [3020]
. Dans la Fabrique de Fer-blanc, c'est le rôle du Plieur ... "Morceau de Fer plié en deux pour Platiner deux Tôles à la fois." [4148] p.279.
◊ **Étym. d'ens. …** "Wallon, *ploy*; picard, *plicher*, plier, céder; Berry, *pléger*, *pleyer*; provenç. *plegar*, *pleiar*; espagn. *plegar*; portug. *pregar*; ital. *piegare*; du lat. *plicare*; grec, plekein; sanscr. *pric*, mêler, joindre, courber." [3020]

PLIERIE : ¶ Erreur typographique pour Polierie, *suggère M. BURTEAUX*.
-Voir, à Ardennes / ROCROI / Forge St-Nicolas, les notes extraites de [648] p.61/62, et [2964] <cr-champagne-ardenne.fr/patrimoineindustriel> -Déc. 2013.

PLIER LES TUYÈRES : ¶ Au H.F., exp. imagée, évoquée à la Comm. Fonte des 11/12.02.1993, à propos des Marches difficiles de PATURAL HAYANGE en 1992, suite au décrochage brutal de Garnis métalliques très lourds arrivant au niveau du Creuset et matraquant littéralement les Tuyères en les cisaillant ou en les déformant.
REPASSEUSE : Fait des mises en plis. Michel LACLOS.

PLIER LE TAMPON (à Laitier) : ¶ Au H.Fx de HAYANGE, couder légèrement la tige du Tampon afin que, au moment du Bouchage, le Premier Fondeur ne soit pas dans l'axe des Projections de la Tuyère à Laitier, *d'après note de Cl. SCHLOSSER*.

PLIEUR : ¶ À la fin du 19ème s., dans une Fabrique de Fer blanc, Ouvrier chargé du Pliage des Tôles, d'après [2472] p.1327.

PLIEUR DE FERS : ¶ Au 17ème s., Outil d'un Martinet.
. On lit dans l'inventaire du martinet de BON PORT (Suisse): "Le Plieur de Fertz d'Assyer (le Plieur de Fers, en Acier)." [30] 1-1971, p.55.

PLIEUSE : ¶ En Chaudronnerie, machine à plier les tôles par Emboutissage: une Plieuse est représentée avec son fonctionnement, in [3208] p.19/21.
¶ À la Coutellerie, Ouvrière chargée d'intervenir après l'Essuyeuse -ou Finisseuse- ... Son travail se limitait au conditionnement: rangement des pièces en fagots, puis empaquetage par paquets de 12, *d'après notes de P. MADRULLI*.
-Voir, à Finisseuse, la cit. [2809] p.12.

PLIEUSE À DOUBLIS : ¶ Appareil de zingueur, actionné par Manivelle, pour former les doublis de gouttière, d'après [5234] p.1497 et lég. d'ill..

PLIK : ¶ Au 16ème s., dans les pays Tchèques, nom qui était donné à la Loupe du Four à Masse.
. "À SOBINOV et à ZELEZNÉ HORKY travaillaient deux Fours à Cuve (Stückofen), au moyen desquels furent produites, pendant 4 ans, 579 Loupes de Fer ---. On y appelait le produit des Fours à Cuve: Plik, en analogie avec le produit de la fusion du minerai d'argent (très probablement un Minerai de plomb argentifère)." [29] 1968-1,, p.20.

PLINIAN : ¶ "Arséniosulfure naturel de Fer, qui est une var. de Mispickel. De PLINE l'Ancien (dit aussi PLINE le Naturaliste, *note M. BURTEAUX*)." [152] ..., sans doute var. orth. de Pliniane, -voir ce mot.

PLINIANE : ¶ "n. f. Var. de Mispickel." [795] t.2, p.607 ..., sans doute var. orth. de Plinian -voir ce mot.

PLINTHITE : ¶ "Aluminosilicate de Fer-III ---. = Plynthite." [1521] p.854 ... "Pédol. Horizon argileux -kaolinite-, de climat tropical, tacheté de rouge, hydromorphe généralement, et susceptible de durcir par assèchement." [206] ... n. f [du grec *plinthos* qui, comme latérite en latin signifie brique] Formation où la distribution du Fer sous forme d'Hématite se fait par excrétion de cristaux de grande taille plutôt que par concrétion de cristaux de petite taille, d'après [867] -2003, *selon note de J.-P. FIZAINE*.
Var. orth.: Plynthite
-Voir: Ferricrète.
. "n.f. Minéral à texture compacte et terreuse, d'un rouge de brique, formé principalement de Silice, d'Alumine et de Peroxyde de Fer, que l'on trouve dans le comté d'Antrim, en Irlande." [3020]
◊ **Étym. …** "*Plinthos*, brique, à cause de la couleur." [3020]

PLIOCÈNE : ¶ Époque géologique s'étendant de - 6 à - 1,8 millions d'années, d'après [867] p. 294 ... Subdivision stratigraphique de la fin du Tertiaire.
. Dans la région (lorraine), l'époque correspond à l'encaissement déjà prononcé des cours d'eau et à une forte remobilisation du Fer dans les formations superficielles, d'après [3829] p.154.
◊ **Étym. …** "*Pleion*, plus, et *kainos*, récent, dénomination faite par le géologue ang. LYELL." [3020]

PLIOIR : ¶ À la fin du 19ème s., dans une Fabrique de Fer-blanc, machine servant à Plier les Tôles ... -Voir: Cisaille Plioir.
. Après la 3ème Chaude, "on décolle (les Feuilles), on Ploie au Plioir, on Rogne les deux cornes à la Cisaille du Plioir et on les met au Four encore chaudes." [2472] p.1325.
¶ En pays de VAUD, dans une Forge du 18ème s., probablement sorte d'Enclume sur laquelle on pliait le Fer.
. "L'entreprise possède encore --- un Plioir de Fer cru planté dans un tronc de chêne, une Gousse ou Achon et une lime l'une et l'autre en très bon état." [603] p.18.
¶ "n.m. Pince dont le layetier se sert pour faire les charnière des cassettes." [763] p.259.
¶ "n.m. Couteau pour plier et couper du papier.". [3452] p.746.
¶ "n.m. Moule servant à faire les tuiles courbes." [4176] p.l030.

PLION : ¶ Dans la fabrication des Armes blanches, après façonnage de la Maquette ou Ébauche de la Lame, vient "la Soudure de la Maquette au Plion -qui est le Fer pour former les soies(*)-." [438] p.307 ... (*) C'est donc, *note avec humour, M. BURTEAUX*, le Fer à soie !
-Voir, à Maquette, la cit. [438] 4ème éd., p.307.
¶ En Serrurerie, petit élément métallique en forme de plat cintré en demi-cylindre de faible hauteur destiné à être rapporté par Soudure à chaud ... Ce terme figure dans l'Encyclopédie, 'pl.XXV, n°27 = Premiere chaude pour souder un panneton. A, le plion pour faire le panneton. B, la tringle, et n°28 = Plion pour faire un panneton, in [444], numérisé selon [2964] <books.google.f> et [4051] <http://portail.atilf.fr/cgi-bin/getobject_?p.144:35./var/artfla/encyclopedie/textdata/image/> -Oct. 2012.

PLIONNAGE : ¶ "Minéralogie. Boisages des Puits de petite dimension constitué par une succession de branches de bois vert que l'on recourbe en cercle." [152] ... *Comme l'évoque A. BOURGASSER*, l'utilisation de *plions* (petits rameaux flexibles) était réservé autrefois aux Puits de petites dimensions qu'ils soient pour le Minerai de Fer ou la Houille.

PLIS : ¶ Dans le Foyer catalan, "Barre à section carrée --- qui sert de point d'appui au Ringard pour soulever la Loupe; de plus, elle sert à maintenir en place la Plaque de Travail ou Banquette qui est placée derrière." [555] p.191/92.
-Voir: Plie, au sens de Barre d'appui.
PLI : Marque de pantalons. Michel LACLOS.

PLISSAGE : ¶ "Dans l'Emboutissage, défaut qui fait qu'il se forme des plis sur la tôle avant la forme définitive." [709]
-Voir, à Culotte, la cit. [2629] p.44.

PLISSE : ¶ Couverture de terre et de feuilles de la Meule à Charbon de Bois.
Syn.: Carapace.
-Voir, à Meule en dôme, la cit. [2632] n°6 -Déc. 2001, p.20.
. "Lorsqu'enfin ces Bois formeront la Meule, ils seront couverts de la Plisse: enduit composé de terre et de feuilles, la Plisse carapace (carapaçonne ?) la Meule pour bien garder la chaleur et favoriser la Carbonisation lente et uniforme du bois. Cette opération délicate garantira le succès de l'opération. À ce stade de la finition, la Meule peut atteindre 2,5 à 4,00 m de hauteur en son point central. // Le feu est alors allumé: par la Cheminée de la Meule, le Charbonnier introduit des Braises qui amorcent la chauffe du Bois -on parle de Cuisson-. Celle-ci se poursuivra pendant plusieurs jours. Elle se déroule sous l'œil attentif du Charbonnier qui vit près de sa Meule et dort sur place jusqu'à ce que l'opération soit menée à son terme." [1808] p.33/34.
. Au début du 19ème s., en Lorraine en particulier,"dans les Meules, la Cuisson du Bois dure une semaine, à l'abri d'une couverture de terre et de feuilles appelée Plisse. La Charbonnette provient surtout de la coupe de taillis âgés de 18 à 20 ans. Le Charbon de Bois Transporté en Sacs de chanvre pesant 50 kg est conduit à dos de cheval ou de mulet vers le H.F.." [1032] p.109.
. À propos d'une étude sur les Forges de PAIMPONT, on relève: "Le Charbon se fait en Meules ou Fouées. Il faut d'abord préparer le terrain, Dresser le Bois autour d'une cheminée centrale, puis recouvrir le tout avec des mottes de terre, parfois appelées Plisses ---." [2302] p.43.

PLISSEMENT (d'une Couche) : ¶ En Géologie, formation de Plis de l'écorce terrestre, et partant, de Couches renfermées dans ces régions.
. "Les phénomènes de Plissement, produits par des compressions latérales dues, soit à des soulèvements éruptifs, soit à la contraction de l'écorce terrestre, sont accompagnés d'Étirements des Couches et de dislocations de l'ensemble des Formations qui les comprennent." [205] p.6.
. "Les Couches et les Filons sont affectés d'Accidents: les uns sont contemporains de la formation -changements de Puissance et intercalations de Stériles- tandis que les autres sont postérieurs à la formation; tels sont les phénomènes de Plissements qui forment dans les Couches: des Selles et des Fonds -s'ils sont peu accentués-, ou bien des Plateures -Pendage inférieur à 45 degrés(*).." [1850] p.20 & 22 ... (*) Il y a là, pour le moins, une anomalie, *fait remarquer J. NICOLINO*, puisque la Plateure est un Pendage inférieur à 25 degrés.

PLISSEUSE : ¶ Sorte de Fer à repasser.
Syn. probable: Plissoir.
. "Destinée à la mise en forme des volants, cette Plisseuse manuelle était utilisée aux États-Unis à la fin du 19ème s." [1795] n°304 p.9.

PLISSEUSE DE FER : ¶ A l'Étamerie des Forges d'HENNEBONT, emploi féminin et indéterminé, d'après [1052] p.328 ... Pour le Décapage, "on Plie les Feuilles en forme de V, et on les plonge l'une après l'autre dans l'acide." [1070] p.960 ... La Plisseuse était

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/**

peut-être chargée de ce Pliage ... Elle permet d'évoquer cette mélodie coquine que *M. BURTEAUX chantait dans sa jeunesse ...*

Je suis plisseuse chez Paquin,
Je plisse du soir au matin ...

PLISSOIR : ¶ Outil de Chaudronnier utilisé pour exécuter un fond à bord ondulé, d'après [1339] p.194.
¶ En Chaudronnerie, "Sorte de fourchette à deux dents, de tailles différentes selon les épaisseurs. En prenant la tôle dans cette fourchette et en imprimant un mouvement de va-et-vient, on forme des plis." [2629] p.47.
¶ Sorte de Fer à repasser.
Syn. probable: Plisseuse, d'après [1795] n°304 p.9.

PLOC : ¶ "n.m. Enduit de Goudron utilisé pour le calfatage." [4176] p.l030.

PLOCQUER : ¶ "Frapper, Battre." [302]

PLOCTONE : ¶ Sabot de Bocard(1) en Fonte Moulée.
-Voir, à ••• Ouvrages en Fonte (de Moulage) / •• Objets industriels, la cit. [5195] p.88.
(1) D'après Louis REMACLE (il était professeur de dialectologie à l'Université de LIÈGE), *Notaires de Malmedy, Spa et Verviers*, Liège, 1977, p.192 et 292: dans un bail de Forge du 2 Oct. 1688: *Item s'aplicquer à lad. Forge pendant lesdis trois ans un Arbre bassinage de la grande Rue* (Roue). *Item une Plocstoune telle qui serat treuvé necessaire*. Il signale un article de G. HANSOTTE: objets fabriqués à la Forge de JALHAY (pays de Franchimont): *Ploxtounes: objets en Fonte pesant de 275 à 420 kilos*. Il rapproche le 1er élément de l'allemand *Pochen*, Concasser, Bocarder le Minerai ? A comparer à *Pochschuh*, Sabot de Bocard ou de Pilon; *Pochsohle*, Dé de Bocard.], *selon notes rassemblées par P. BERTHOLET* -Déc. 2015.

PLOISTRE : ¶ Au 14ème s., Pêne de Serrure, Cadenas, d'après [4176] p.l031, *à ... PLOUTRE*.

PLOKESTOIRE (Fer de) : ¶ -Voir: Fer de Plokestoire.

PLOMA : ¶ En 1631, dans la province de LIÈGE, syn. de Plumat ..., faisant au pl., probablement, Plomaz.
-Voir, à Cotizelle, les cit. [1267] p.308 et 310.

PLOMB : ¶ Terme d'abord utilisé dans l'Artillerie, puis dans la Mine ... Avec son fouet (le fil) et son chat (élément matériel qui le maintient à distance du Mur), c'est un petit morceau de Plomb pendu à une ficelle ou cordelette, qui sert aux Mineurs pour prendre les hauteurs dans les Galeries et les Rameaux de Mine, *d'après note d'A. BOURGASSER*.
-Voir: Fil à Plomb.
¶ "Métal très pesant d'un gris bleuâtre. -Élément chimique de symbole Pb-, dont l'absorption orale de sels peut déterminer un empoisonnement aigu ou chronique (Saturnisme) suivant la cause ---." [206] ... Un 'Produit' du H.F., aux effets parfois très néfastes.
-Voir: Fer de plokestoire.
. Température de fusion 327 °C. La fusion du Plomb a été employée comme repère de la température du Vent du H.F. ... -Voir: Plomb fondant ... -Voir, à Vent chaud / •Au fil du temps, la cit. [4450].

•• SUR LES SITES ...

• Au H.F., "la présence de Plomb n'est pas nuisible dans la fabrication des Fontes *blanches* ou *truitées*, mais elle empêche celle des Fontes *grises* à gros Grain. // Un autre Accident plus grave se produit aussi: les ouvriers qui respirent les fumées, surtout les Fondeurs, qui stationnent près du Creuset et du Trou de Coulée, sont atteints de coliques de Plomb qui mettent leur vie en danger, surtout en cas de rechute. // À **BALARUC**, où l'on recueillait chaque jour 600 à 800 kg de Plomb à chaque Fourneau, les inconvénients sont devenus tellement graves qu'il a fallu exclure impitoyablement les Minerais Plombeux. // Beaucoup plus *subtil* que la Fonte, le Plomb filtre à travers les Joints de Briques, autour du Creuset, sous la sole et à travers le Tampon d'Argile du Trou de Coulée, et surtout en minant sous le H.F.; le Plomb filtre à travers la Sole et s'égoutte dans le trou ainsi creusé, que l'on a soin d'entretenir chaud. Quand la Sole du Fourneau est nette ou recouverte d'une croûte mince de garnissages, le Plomb y filtre à mesure qu'il s'y produit et présente peu d'inconvénients; mais si la Sole a monté, la croûte imperméable de matières dures qui la recouvre, retient le Plomb, il ne sort plus qu'avec la Fonte, la dénature, gêne la Coulée et se volatilise en partie en empoisonnant les ouvriers. // Dans le H.F., il y a aussi distillation du Plomb; on le voit fréquemment couler entre les Briques des Étalages et jusqu'à la Cuve, où ses vapeurs viennent se condenser. Il s'en trouve aussi dans les Cadmies et les poussières qui se déposent près du Gueulard. / / La température du H.F. est trop élevée pour que le Plomb recueilli soit très riche en argent; ce dernier métal y subit une distillation, et les saumons de Plomb sont moins argentifères que s'ils avaient été obtenus dans un Four à manche. À BALARUC, le Plomb titrait 3 à 4 millièmes d'argent." [180] p.56.

• "M. SONNENSCHEIN a décrit un Alliage de Fer et de Plomb trouvé dans un H.F. de **MARIENHÜTTE**, Silésie supérieure, où l'on traitait des Minerais plombifères ---. Ces cristaux consistaient en 88,76 % de Plomb et 11,14 % de Fer, correspondant à la formule Pb_2Fe." [2224] t.2, p.285/86.

• À **SAULNES**, dans les années (19)50, il n'était pas rare, dans les Étalages à Briques apparentes des Fourneaux, de voir quelques suintements de Plomb, ce qui n'était guère gênant ... On ne peut en dire autant du même phénomène qui se produisait autour du Trou de Coulée et lors de la Coulée, car la localisation de la (des) source(s) n'était pas facile et faisait craindre la présence de poches de liquide fragilisant le Réfractaire du Bouchage ... Lorsque les symptômes -fumées répétées et persistantes au moment de la Coulée- se multipliaient, on pouvait craindre une concentration anormale en Plomb; on procédait alors au niveau du Sous-Creuset au-dessus du fond de la Sole à une sorte de *saignée* de Plomb qui permettait de recueillir 3 à 4 saumons de près de 50 kg chacun ... C'était en quelque sorte une Purge du Creuset, *d'après souvenirs de B. COLNOT*.

• Dans la région de **PRÜM**, Palatinat, "la flamme du H.F. est longue, environnée d'une fumée blanche due au Plomb volatilisé, ainsi que le dépôt pulvérulent d'un blanc jaunâtre et verdâtre assez abondant, qui se dépose autour du Gueulard. Lorsqu'on démolit l'Ouvrage on trouve des masses de Plomb qui ont coulé entre les pierres." [4556] vol.32, n°188 -Août 1812, p.128.

• À la fin du 19ème s., "l'extraction du Plomb argentifère -0,103 % Ag- et des produits secondaires du Zinc, constitue un revenu considérable pour les H.Fx de la **Silésie Supérieure**." [2472] p.120.

•• USAGES ...

• En Fonderie ...
-Voir: Moulage limailleux.
. À la fin du 19ème s., à la Fonderie, "quand la Fonte est trop *grise*, on peut essayer de la blanchir ---. (On peut) placer dans la Poche de Coulée une balle de Plomb: ce métal empêche la séparation du Graphite." [901] p.185/86.

• Dans le revêtement ...

. Le Plomb est utilisé comme revêtement protecteur des Alliages de Fer ... -Voir: Fer Plombé, Fer terne, Tôle Plombée.

. "Les revêtements de Plomb --- doivent former, comme ceux d'Étain et pour les mêmes raisons (le Plomb est moins électronégatif que le Fer: le Fer est à l'anode, il se corrode), des couches homogènes imperméables pour pouvoir protéger efficacement." [3141] t.2, p.41.

. Dans le soufflet à piston carré en bois, "quelquefois, ainsi que cela se pratique en Russie, on double les caisses en feuilles de Plomb." [4468] 1ère partie p.162.

• Dans la construction ...

. "Dans la construction, le Plomb s'emploie pour --- les scellements du Fer dans la pierre." [4565] p.264.

. "Comme le Fer dans la pierre et le mortier est sujet à se Rouiller, on se sert d'une précaution dans les édifices considérables, qui est de l'envelopper de Plomb mince." [4564] p.393 et 394.

. On connaît les "joints de Plomb coulé qui fixent des Goujons (en Fer) entre les sections de colonne dans le temple de ZEUS à OLYMPIE et à DELPHES." [4746] chap.15, p.256.

•• DIVERS ...

◊ **Onirisme** ...

. Présages d'un rêve de Plomb: "En lingot: bon caractère; tuyaux de Plomb: s'ils sont en bon état: amitié, aide efficace; s'ils sont usés ou crevés: secret mal gardé, indiscrétion." [3813] p.233.

◊ **Étym. d'ens.** ... "Wallon, *plonk*; provenç. *plom*; esp. *plomo*; port. *chumbo*; ital. *piombo*; du lat. *plumbum*." [3020]

PLOMB : On peut en faire des soldats. Guy BROUTY.
. Du Sottisier des journalistes: "Malgré le soleil de Plomb, les coureurs partaient avec un moral d'acier." [2274] p.105.

PLOMBAGE : ¶ Au Fourneau, dans l'Encyclopédie, c'est remédier à l'usure de la Paroi.
-Voir: Faire le Plombage.
-Voir, à Plomber, la cit. [330].
. 'À force de rafraîchir d'Arbue les parties attaquées du Feu, on parvient à y faire Fondre des parties qui remplissent les vuides; c'est ce qu'on appelle Plombage' ---. L'emploi en Métallurgie est un emprunt, suivant l'analogie d'action, au vocabulaire des dentistes ou bien il se peut aussi que l'Arbue qu'on emploie ait fourni le substantif: en effet *plombagine* 'glèbe minérale, ou la pierre de mine de plomb et d'argent mêlez ensemble avant que d'être mise au Fourneau' -TRÉVOUX 1740-." [330] p.171 ... Il n'est pas possible, *note M. BURTEAUX*, qu'au 18ème s. ce terme ait été emprunté au vocabulaire des dentistes, car il est apparu dans ce vocabulaire en 1845, d'après [258], ou 1832, d'après [2478] p.2793, *à ... PLOMB*.
¶ Revêtement pour Pièces en Fonte (-voir cette exp.) ... Dépôt d'un Revêtement de plomb sur une Pièce en Fonte soit par électrolyse, soit au trempé ... Le plomb ne se lie pas bien aux Fontes. Il est nécessaire d'ajouter de l'étain ou de l'antimoine ... L'intérêt réside dans la résistance du plomb aux vapeurs d'acide sulfurique, d'après [1681], *mis en forme par P. PORCHERON*.
PLOMB : Est parfois au bout du fil. Guy BROUTY.

PLOMBAGE À LA GOUTTE : ¶ Loc. syn.: Plombage homogène, -voir cette exp..

PLOMBAGE HOMOGÈNE : ¶ "(ou) Plombage à la goutte ... Méthode de protection des métaux corrodables -Fer- employée dans l'industrie chimique -contre l'acide sulfurique-, et qui consiste à déposer au chalumeau une couche de Plomb de 3 à 6 mm par des apports successifs sous forme de gouttes juxtaposées et superposées provenant de la fusion de baguettes de Plomb ---." [626] p.496.

PLOMBAGINE : ¶ Au 18ème s., au H.F., matière employée pour effectuer le Plombage; -voir, à ce mot, la cit. [330] p.171.
¶ Syn., parfois, de Graphite.
-Voir, à Graphite / Divers, la cit. [1633] p.482, concernant les années 1830, en Minéralogie.
-Voir, à Graphite / Mine de crayon, la cit. [1872] p.126.
-Voir, à Plumbago, la cit. [3618].
. En Fonderie de Fonte, (ang. *plumbago*, all. *Graphitstaub*), "forme naturelle de Graphite à l'état pulvérulent, plus ou moins chargé d'impuretés." [633] ... C'est un isolant de démoulage sur les Modèles ou pour améliorer certaines couches ou Enduits, *note P. PORCHERON*.
. "On se sert de Plombagine, sous la dénomination impropre de 'plomb de mer', pour vernisser le plomb de chasse." [1645] t.XVI p.320.
¶ En Fonderie de Fonte, (ang. *plumbago*, all. *Graphitsclewärze*), "mélange de Graphite pulvérulent et d'Argile employé pour constituer des Creusets de fusion ou des Garnissages de Fours ou de Poches." [633]
. Ce genre de Produit réfractaire a été également employé au H.F. ... "Les produits à base

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 Graphite naturel lié à l'Argile ont reçu le nom de Plombagine. L'objectif principal de cette combinaison est de réunir les propriétés de Conductivité élevée et de résistance aux Scories (Laitier) du Graphite, et la résistance à l'oxydation des (par les ?) Oxydes." [2929] p.17 ... -Voir, à Plumbago, la cit. [2928].
. "Plus un Noir (de Fonderie) contient de Carbone, mieux il supporte la chaleur de la Fonte. C'est ainsi que le Noir de Plombagine ne fond pas et ne se ramollit même pas sous l'action des plus hautes températures." [1037] p.101.
. "À PITTSBURGH, où la fabrication de l'Acier au Creuset est organisée sur une vaste échelle, on se sert invariablement de Creusets en Plombagine d'une capacité double de celle des Creusets en Terre réfractaire de SHEFFIELD." [375] p.395, *à ... ACIER*.
¶ Syn., parfois, de Carbure de Fer.
. Au début du 19ème s., nom vulgaire du Carbure de Fer, d'après [1635] *à ... FER*.
. Vers 1825, loc. syn. de Fer carburé (-voir cette exp.) et de Plombagine, d'après [1638] t.6, p.462, *à ... FER*.
. Au 19ème s., combinaison mal définie de Fer et de Carbone ... "Le Fer se combine --- avec le Carbone, il produit la combinaison connue sous le nom vulgaire de Plombagine ou Crayon noir -Graphite de WERNER, Fer carburé d'HAÜY-. Le Fer est au Carbone, d'après les meilleures analyses, dans le rapport de Charbon: 9: 1 de Fer." [1932] 1ère part., p.15 ... D'après le rapport indiqué, on peut en déduire, *note M. BURTEAUX*, la formule chimique du composé: pour 1 Fe on a 1*56 at.-grammes de Fer, qui correspondent à 9*56 = 504 at.-grammes de Carbone soit 504/12 = 42 C; la formule est donc FeC_{42}: c'est du Carbone souillé d'un peu de Fer, et pas du tout le Carbure de Fer (de formule Fe_3C) annoncé par [1635].
. "Sur-carbure de Fer." [4148] p.279.
¶ Au 18ème s., "n.f. *plumbago scriptoria*. C'est le nom que l'on donne à une substance minérale, plus connue sous le nom de crayon ou de mine de plomb; on s'en sert pour dessiner ---. Cette substance qui résiste à l'action du feu, paroît une combinaison de Fer, de Soufre et de Zinc, de la nature de celle qui constitue la Blende." [3102] XII 780a.
◊ **Étym. d'ens. ...** "Ital. *piombagine*; du lat. *plumbaginem*. De *plumbum*, plomb, à cause que cette substance a un éclat métallique, comme le plomb." [3020]

PLOMBAGINE CHARBONNEUSE : ¶ Vers les années 1810, nom de l'Anthracite (-voir ce mot, in [1637]), selon DE BORN.

PLOMBAGINE ÉCAILLEUSE : ¶ Au 19ème s., au H.F., nom donné au Graphite que l'on voit voler au-dessus de la Fonte lors de certaines Coulées.
. "La Plombagine écailleuse qui se produit dans les H.Fx au commencement des Fondages, ou quand on les Charge de peu de Minerai --- ne contient pas de Fer(; ce n'est que) du Carbone pur." [4512] t.ii, p.210. *Tiré de [SIBX]*.

PLOMBALGINE : ¶ Au 18ème s., matière mal définie que certains considéraient comme l'élément qui différenciait le Fer, l'Acier et la Fonte; c'était évidemment le Carbone.
. "En 1771, le chimiste suédois BERGMAN avait proposé de combiner la prise en compte d'une Teneur variable en Plombalgine avec le rôle du Phlogistique et de la 'matière de chaleur': 'L'Acier doué d'une moindre dose (que le Fer) de ces deux derniers élémens, l'est de beaucoup plus de Plombalgine'." [1444] p.67 ... En 1786, pour GUYTON de MORVEAU, "le passage de la Fonte à l'état d'Acier se fait ainsi, dans tous les cas, par Dépuration du Fer et soustraction de l'excès de Plombalgine --- La Conversion du Fer en Acier s'opère principalement parce qu'il s'y forme(*) ou qu'il reçoit (*) une quantité sensible de Plombalgine." [1444] p.70 ... (*) *M. BURTEAUX fait remarquer*: l'augmentation de la masse quand on passe du Fer à l'Acier -reconnue par BUFFON- aurait pu conduire G. de MORVEAU à éliminer la première hypothèse.

PLOMB DE CHASSE : ¶ En Inde, on fabriquait du plomb de chasse à partir des produits d'un Four où l'on produisait du Fer par le Procédé direct.
. "Les Scories contiennent des parcelles arrondies de Fer que l'on sépare par le broyage et le lavage; on s'en sert comme de Plomb de chasse." [2224] t.2, p.411.
. Au 18ème s., "V. JUSTI, *Berghauptmann*, s'est demandé si des Grains de Fonte (-voir cette exp.) ne pouvaient être employés à la chasse, au lieu des plombs de chasse en plomb employés jusqu'alors. Il sépara des Grains de Fonte selon leurs diverses grosseurs, et en fit par là 12 sortes de plombs. Il donna ceux-ci à des chasseurs pour les essayer, et on lui affirma que ces plombs de chasse en Fonte servaient aussi bien à la chasse que les plombs de chasse en plomb." [4249] p.667/68, *à ... EISEN*.

PLOMB DE FOURNEAU : ¶ Plomb provenant du Creuset d'un H.F., d'après [1599] p.361.

PLOMBÉ/ÉE : ¶ Au 18ème s., concernant le Réfractaire du H.F. en particulier, syn. de vitrifié.
-Voir, à Fourneau en Sable, la cit. [46] n°73 -Mai/Juin 1961, p.5.
¶ Etre couvert de Plomb.
-Voir: Fer Plombé, Tôle Plombée.
¶ Qui a couleur du Plomb.
. "Dans ce Fer crud, on ne souhaite pas --- que la couleur des parties intérieures (c.-à-d. de la cassure) soit Plombée, grise ou livide." [5035] t.II, p.393.
. Du Sottisier des journalistes: "Il avait reçu tant de plomb, qu'on retira de son corps plusieurs grammes de Fer." [2274] p.83.

PLOMBER : ¶ À la Mine, c'est mettre deux fils à plomb à l'Attaque d'un Chantier pour matérialiser la Direction de son avancement; cette opération se dit également: Plomber la Direction.
¶ Au 18ème s., au H.F., c'est obtenir que la Paroi interne en Sable damé soit vitrifiée pour résister au feu et à l'attaque du Laitier ... L'opération décrite à Plombage, *ajoute M. BURTEAUX*, est bien du même genre puisque qu'on y parle 'de faire fondre des parties qui remplissent les vuides'.
-Voir, à Fourneau en Sable, la cit. [46].
¶ Au Fourneau, dans l'Encyclopédie, ce terme "désigne l'action de réparer la Thuyère ... bien endommagée du Feu; il faut arrêter les Soufflets, défaire le moins de Maçonnerie qu'on pourra, y en substituer une nouvelle, et la réparer avec Pierre et Arbue ...; vous pouvez parvenir à ... continuer utilement votre Ouvrage'. La même réparation s'effectue lorsque la Tympe est Brûlée." [330] p.170/71.
. "Par 'Plomber', il faut comprendre boucher les Fissures dans la Maçonnerie d'un Fourneau Mis à feu pour la première fois en portant sa Charge à fusion." [3707] p.83.
¶ Au H.F., c'était, sans doute (?), provoquer un Garni là où la Paroi était usée ... -Voir, à Accident, la cit. [89] p.70.
¶ Au 17ème s., "v.a. Mettre, appliquer du Plomb en quelque lieu. On Plombe des Barreaux de Fer dans les pierres pour les y engager fortement. On scelle des pierres avec du Fer et du Plomb pour les faire mieux tenir." [3018]
¶ C'est recouvrir de Plomb une Feuille de Fer, [1599] p.554 ... "v.t. Métall. Appliquer du Plomb sur une pièce métallique pour la protéger." [PLI] Gd format -1995, p.794.

PLOMBEUR : ¶ "n.m. Agric. Gros rouleau servant à tasser la terre." [PLI] Gd format -1995, p.794.

PLOMB FONDANT : ¶ Au H.F., dans les premières années du Chauffage du Vent -2ème quart du 19ème s.-, repère de température atteint par le Vent chaud -ici 327 °C pour le plomb fondant-, *selon proposition de M. WIÉNIN, confirmée par J.-F. BELHOSTE*.
. "En novembre 1833, le Vent chaud est mis à LA FORÉZIE, au H.F. n°3, à une Tuyère sur deux. Le Vent est chauffé au Plomb fondant." [1337] p.21.
FIL À PLOMB : Un vertical. Michel LACLOS.

PLOMB FONDU : ¶ Au 19ème s., au H.F. de VIENNE, 38200, "le Vent est réchauffé a la température du Plomb fondu; à cette époque, on travaille avec les Couleurs: Gorge-de-pigeon (-voir cette exp.), ou avec des comparaisons: Soleil au zénith." [2643] <blog Docroger; métallurgie en nord-Isère> -12.03.2008.
-Voir: Plomb fondant.

PLOMB FONTE POUR MAÇON : ¶ Outil en Fonte à l'usage des maçons, charpentiers, etc., permettant le contrôle de l'aplomb et de la rectitude ... Un tel Outil est présenté, in [4648] n°356, p.18.

PLOMBS : ¶ Aux H.Fx de NEUVES-MAISONS, projections de matières incandescentes, selon [20]
-Voir, à Prendre Feu (... pour une Rigole), la cit [20] p.73/4.
. Toujours à NEUVES-MAISONS, "quand le niveau du Laitier en descendant, atteint le niveau du Chio, du Gaz sous pression s'échappe provoquant des Projections -Plombs-." [20] p.74b.
DENTISTE : Plombier toujours sur les dents. Michel LACLOS.

PLOMMÉE : ¶ "Massue plombée, grand Marteau d'armes et aussi fléau à long manche armé de masses de Fer attachées à des chaînes." [199]
¶ Dans le Haut-Maine, autre nom du Peson, de la Balance romaine, d'après [4176] p.l031, *à ... PLUMÉE*.

PLONCHAGE : ¶ Dans les Mines du Nord, sorte d'échafaud ("Plancher d'échafaudage." [206]), réalisé dans un Puits ... Le terme de 'Plonchage', *complète L. BASTARD*, est probablement une déformation patoisante de 'planchage', un échafaud étant constitué d'un plancher ... Ce serait plus simplement, *pense J. NICOLINO*, une faute typographique pour Planchage.
. "ANICHE. Le préfet du Nord au directeur général des Ponts et Chaussées et des Mines. 11 octobre 1828. // Un mouvement (de terrain ?) s'étant manifesté le 5 de ce mois dans le Niveau qui entoure le Puits dit de L'ESPÉRANCE -Mines de Houille d'ANICHE-, des Ouvriers furent commandés pour calfater les joints des Cadres de Cuvelage. Ils établirent un échafaud dit Plonchage, pour s'y soutenir en conservant à l'un des angles du Puits un angle d'environ un pied carré pour la circulation de l'air. Il paraît que le nommé Alexandre PESRANCOURT, l'un de ces Ouvriers, glissa du côté du trou. Quoi qu'il en soit, il fut précipité au fond de la fosse à 800 pieds de profondeur. Le Puits étant rempli d'eau en partie, le cadavre ne put être retiré que le lendemain matin -A.N. 'F 103290'-." [4207] p.232.

PLONGEANT : ¶ À la Préparation mécanique du Charbon, dans le traitement par Liqueur dense, morceau qui s'enfonce dans le liquide.
-Voir: Déschisteur.
-Voir, à Drew-boy, la cit. [1027] n°160, p.48.
NAUFRAGE : Plongée sous-marine. Michel LACLOS.

PLONGEANTE (La) : ¶ À la Mine de Fer OTTANGE II, à NONDKEIL(Moselle), nom donné à la Descenderie ou Galerie plongeante.

PLONGÉE DE LA COUCHE : ¶ -Voir: Plongement.

PLONGEMENT : ¶ À la Mine, "angle de la plus grande direction d'extension du Gisement avec l'horizontale." [1963] p.11.
. "Angle que fait la Couche de terrain avec l'horizon." [308] ... Cette déf., non technique, est fort imprécise, *note A. BOURGASSER*.
¶ À la Mine d'autrefois, repère topographique d'une Couche ... Le Plongement donne en plus du Pendage, l'orientation dans le système de coordonnées de la rose des vents ... C'est le sens descendant de la Pente d'une Couche; cette donnée est nécessaire car 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/**

Pendage est exprimé en angle aigu.
¶ À la Mine encore, allure, configuration.
. "Dans toute la région de BRIEY, la distance très grande à laquelle on se trouve des Affleurements, jointe au Plongement assez constant des formations géologiques vers l'Ouest, rend obligatoire de toute nécessité le Fonçage de Puits." [1664] p.10.

PLONGEMENT DE LA TUYÈRE : ¶ Dans le Feu d'Affinerie de 1830, inclinaison donnée à la Tuyère; -voir, à Degré de Crudité, la cit. [108] p.60.

PLONGEON : ¶ Au 18ème s., "s'applique pour désigner la partie de la Roue hydraulique qui plonge dans l'eau du Coursier ---, (voire même l'ensemble) de la partie plongeante." [24] p.40.
ÉVIER : Bassin à plongeurs. Alain ÉTIENNE.

PLONGER : ¶ Au H.F., pour une Tuyère, c'était être inclinée par rapport à l'horizontale.
-Voir: Plonger de tant de degrés.
-Voir, à Sole défoncée, la cit. [2353] p.35.
. À la fin du 19ème s., lors de la mise en place d'une Tuyère après la Mise à feu, on précise qu'elle "sera placée dans une position horizontale, pour éviter les Mazéages si elle Plongeait, et la rentrée de gouttelettes de Fonte si elle Levait le Museau." [2370] p.12.

PLONGER DE TANT DE DEGRÉS : ¶ Dans le Feu d'Affinerie de 1830, "on dit que le courant d'air Plonge de tant de degrés, lorsque la Tuyère fait avec l'horizon un angle (de 'tant de' degrés)." [108] p.57.
-Voir Plonger.

PLONGEUR : ¶ Au H.F., syn. de Tube Plongeur ... -Voir, à Tuyau de livrance, la cit. [470] p.25.
. Un stagiaire d'HAGONDANGE, présent à la S.M.N., en Janv. 1974, écrit: "Le Refroidissement des H.Fx ... Pour une meilleure tenue des Tuyères une étude se fait actuellement sur la mise en place d'un Plongeur courbe à la place d'un Plongeur droit classique. Des Essais ont été faits sur une Tuyère en plastique transparent montrant qu'il y avait une meilleure répartition et circulation de l'eau dans la Tuyère avec un Plongeur courbe." [51] n°137, p.25.
¶ Aux H.Fx d'OUGRÉE-LIÈGE, système d'Arrosage et de Refroidissement, formé par de multiples tuyaux, d'environ 80 mm de diamètre, placés verticalement et circulairement au Creuset et Sous-creuset du H.F., assez efficace en ce qui concerne les anciens H.Fx, tout simplement impensable aux H.Fx modernes, *d'après note de L. DRIEGHE.*
¶ Aux H.Fx de LA PROVIDENCE-RÉHON, le Creuset enterré des vieux H.Fx était ceinturé dans le sol par une sorte de Corset constitué d'éléments métalliques alternés et non jointifs: d'une part des Billettes (10 x 10 cm) et d'autre part des tubes de refroidissement à section carrée de même dimension ... Un tuyau -le Plongeur- pénétrait jusqu'à 20 ou 30 cm du fond de ces tubes de refroidissement, permettant une circulation d'eau qui débordait en haut du tube et était recueillie puis évacuée ... Entre les Billettes et les tubes de refroidissement était coulée de la Brasque -sorte de Béton Réfractaire-, *selon propos de J.-P. VOGLER.*
. Au H.F.2, on relève: "23 Mars 1960: Percée de Fonte en dessous de la Tuy(ère) 7. Fonte dans 6 Plongeurs." [2714]
¶ Élément de Presse à Forger.
. "Les 1ères Presses (à Forger) fonctionnaient avec des Pompes actionnées à la Vapeur, qui envoyaient le fluide de hydraulique -eau additionnée avec 2 à 3 % d'huile émultionnée pour la lubrification et la protection contre la corrosion- dans le cylindre principal, faisant descendre l'ens. mobile, -composé du Piston central, appelé aussi Plongeur, avec la traverse munie de son Marteau- coulissant entre les colonnes/guide. — Ce type est dit à commande supérieure—." [3487] p.80.

PLOQUE : ¶ Matière servant à calfater le carénage des bateaux, composée de poil de vache et de Goudron, d'après [5234] p.213.

PLOT : ¶ Support ... d'Enclume en particulier.
. Au 17ème s., au Martinet de BON PORT (Suisse) "les deux Plots Cerclés de Fer supportent l'un une Enclume ordinaire, l'autre une Cornue." [30] 1-1971, p.19.
. En Dauphiné, au 18ème s., "c'est la souche dans laquelle est fixée l'Enclume." [29] I-3 p.38 ... -Voir: Mailliot.
• Support de l'Enclume du Cloutier.
"Dans les Clouteries, 6 artisans trouvent place autour du Foyer quadrilatéral. Un des côtés soutient le Manteau de la cheminée, celui qui fait face est occupé par la Soufflerie. Les Cloutiers plantent leurs Plots aux 4 angles, et au milieu des 2 côtés restés libres. Sur le Plot -un tronc d'arbre enfoncé dans le sol- est fichée la Clure ou Clouière, la petite Enclume quadrangulaire spécialement conçue pour Forger les Clous." [603] p.173.
¶ "Planche expérimentale réalisée avec du Laitier de H.F. ou d'aciérie ... Le Plot utilisant les Laitiers de H.F. est implanté sur une portion de la route n°4 en regard de la Centrale thermique. Il est recouvert d'une couche de bitume ---. // Une évaluation de l'impact sur l'Environnement des Laitiers va --- être réalisée, ainsi qu'une étude précise du comportement du matériau au plan physique, mécanique et géotechnique ---. Pendant 1 an, des analyses seront pratiquées sur des 'Plots expérimentaux' destinés à simuler en grandeur et en conditions réelles, l'application des Laitiers au B.T.P. ---." [246] n°215 - Juin/Juil. 2007, p.19.

PLOT À ENCHAPLE : ¶ Enclumette pour Battre une Faux dont le Tranchant est émoussé, d'après [4176] p.528, *à ... ENCHAPLER.*

PLOT D'ENCHAPLE : ¶ Var. orth de Plot à enchaple (-voir cette exp.), in [4176] p.528, *à ... ENCHAPLER.*

PLOUMAT : ¶ En 1643, à LIÈGE, syn. possible (?) de Plumat.
. "4 Ploumats de cuivre jaune pesant 57 livres." [1267] p.315.

PLOUTOIR : ¶ Au 16ème s., nom du Rouleau agricole servant à briser les mottes ou à tasser la terre, d'après [4176] p.l031, *à ... PLOUTROIR.*

PLOUTRE : ¶ "n.m. Pêne de Serrure, Cadenas; Ploistre au 14ème s. Vx." [4176] p.l031
¶ "En Flandre, syn. de Ploutroir -Rouleau agricole-." [4176] p.l031.

PLOUTROIR : ¶ "n.m. Rouleau (agricole) en dialecte picard. On trouve aussi Ploutoir, au 16ème s.." [4176] p.l03l.

PLOYABLE : ¶ "adj. m. et f. Qui se peut plier ---. On fait des arcs avec l'Acier, et autres corps Ployables, et qui font ressort." [3191]

PLOYAGE : ¶ Action de Ployer (= "Mécan. industr. Déformer mécaniquement sur un petit rayon de courbure, un produit métallique tel que tube, Barre, Tôle, Feuille de manière à obtenir deux parties rectilignes formant un angle entre elles." [206]).
-Voir: Grille & Griffon, in [1612].

PLOYant/ante : ¶ "adj. Qui ploie, qui cède, qui fléchit." [3020] ... Ce qualificatif s'appliquait à un Fer malléable, qui ne cassait pas quand on le travaillait.
-Voir: Fer pliant, Noir-Ployant & Pliant.
. À PAPON (Généralité de CHÂLONS-sur-Marne): "Les Fers --- sont de la meilleure Qualité et recherchés --- parce qu'ils ont la dureté et le Ployant si nécessaire en cette matière." [60] p.108.
. À BERTHELEVILLE, dans cette même circonscription, "Les Fers de cette Forge sont doux, Ployants, nerveux; d'une qualité supérieure." [60] p.108.
. Dans cette même Enquête de 1772, noté à l'AUNE (Généralité de TOURS): "la Fonte est assez bonne et donne du Fer de bonne Qualité et donne du Fer tenant le milieu juste entre le très Ployant et le Cassant." [60] p.168.
. À propos des Forges de LA GRÈNERIE (Limousin), on relève: "Ce que nos ancêtres (fin 18ème/début 19ème s.) apprécient dans le Fer, c'est ce qu'ils nomment le Ployant. LA GRÈNERIE produit ce Fer propre aux fabrications diversifiées." [1214] p.83.
• **Ant.** ... Cassant ... -Voir, à ce mot, la cit. relative à la Forge de CARROUGES, vers 1830.

PLOYATTE : ¶ "n.f. Dans la région de VERDUN, Cerceau de gros Fil de Fer ou de coudrier assez gros qu'on mettait parfois aux boeufs d'attelage en guise de Collier." [4176] p.l03l.

PLOYER : ¶ "v. a. Donner une courbure, une flexion. ◊ **Étym.** ... "Autre forme de plier; Berry, *pleyer*, piéger." [3020]

PLOYE-RESSORT : ¶ Au 18ème s., "Outil d'Arquebusier, c'est un Ciseau de la longueur de 6 pouces (16,2 cm), plat et un peu large qui sert aux Arquebusiers pour ployer le grand ressort à l'épaisseur qu'il est nécessaire." [3102]

PLOYEUR DE FEUILLARDS : ¶ Loc. syn. de Cerclier; -voir, à ce mot, la cit. [4176] p.304.

PLOYÈYE ANSE : ¶ À la Houillerie liégeoise, mesure empirique de longueur, "une Anse pliée: le poing plus le pouce mis contre l'index, c.-à-d. 4 pouces ou environ 12 cm." [1750] *à ... ANSE.*

PLOYÈYE COÛDE : ¶ À la Houillerie liégeoise, mesure empirique de longueur, "l'avant-bras plus la main fermée -environ 40 cm-." [1750] *à ... COÛDE.*

PLOYON : ¶ Mot inconnu en tant qu'objet en Fer ... *G.-D. HENGEL se demande* si un rapprochement -lié aux verbes *plier/ployer-* ne serait pas à envisager avec le terme Plion (-voir ce mot) en usage pour la fabrication d'Arme blanche, terme également utilisé en Serrurerie; c'est plutôt ce dernier sens qui pourrait être retenu, ici ... Fil ou tige en Fer ployant (-voir cette exp.), *propose M. BURTEAUX.*
. "Pour réaliser des assemblages ---, le Forgeron inventa des Tenons, des Mortaises, des Queues d'aronde ... des Ployons, des Goupilles mises en force ;.. et tout ceci brava les années, les siècles, la Corrosion ... et toutes les merveilles de Fer Forgé qui nous restent du passé, ont été construites par ces moyens d'assemblage." [2956] n°132 -Juin 2012, p.31.

PL3 : ¶ Ce type de Fonte phosphoreuse de Moulage, autrefois commercialisé sous ce nom, était produit par un H.F. lorrain, P signifiant *Peau* & L, *lisse*.
-Voir, à Fontes phosphoreuses, in [691] t.IV, p.179, sous n°3, l'analyse de cette Fonte.

PLUCHEUSE : ¶ "n.f. Râteau mécanique, dans l'Allier." [4176] p.l03l.

PLUCHON : ¶ La Dent de Fourche dans le Centre, d'après [4176] p.1017, *à ... PION.*

PLUIE : ¶ Eau en gouttes provenant de l'atmosphère.
. "Le Président --- expose plusieurs Accidents arrivés à des H.Fx du Système BÜTTGENBACH (-voir cette exp.) ou sans Enveloppe extérieure ---. Certains d'entre eux paraissent pouvoir s'expliquer par l'action de la Pluie: l'humidité due à l'eau de Pluie pénètre en effet dans la Maçonnerie réfractaire." [1421] t.5 -1876, p.86. *Tiré de [SIBX].*

PLUIE DE FER : ¶ Phénomène d'astrophysique cherchant à expliquer la présence de masses de Fer lo-

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/**

cales dans le sol terrestre, avant l'arrivée de la vie.
. "Quand il pleuvait du Fer sur Terre ... Imaginez du Fer tombant en gouttelettes à la surface de la Terre, comme une pluie métallique ... Dans un cas pareil, un parapluie serait bien inefficace ! Heureusement, cela s'est produit à une époque où il n'y avait pas encore de vie sur Terre, et où les astéroïdes heurtaient régulièrement la Terre comme la Lune. // On savait déjà que du Fer avait été apporté sur notre planète par des collisions avec les astéroïdes, mais on se demandait pourquoi il y en a autant dans le manteau terrestre. En effet, il aurait semblé plus raisonnable aux scientifiques que ce Métal ait été propulsé au travers de l'écorce terrestre pour rejoindre directement les quantités importantes de Fer présentes dans son noyau. Une autre question tout aussi intrigante est de savoir pourquoi la Lune, formée en même temps que la Terre, a beaucoup moins de Fer dans son propre manteau, vu qu'elle a été tout aussi bombardée par des astéroïdes pleins de Fer ? Là encore, un mystère. // Une réponse possible vient d'être apportée par une équipe emmenée par deux professeurs de Harvard et de l'université de Californie, dans un article publié dans *Nature Geosciences*. Pour eux, la collision d'un morceau de Fer avec la Terre aurait transformé celui-ci en un 'nuage de Fer' s'évaporant tout autour de la Terre, et se précipitant ensuite en pluie Ferreuse, ce qui expliquerait alors les Poches de ce Métal que l'on trouve aujourd'hui dans le manteau terrestre. Concernant la Lune, sa gravité n'aurait pas été suffisante pour retenir la plus grande partie de ces atomes de Fer flottant, qui auraient été en retour attirés par la Terre. // Pour arriver à cette thèse, les chercheurs ont utilisé le plus grand générateur de rayons X au monde, la Z-Machine, conçue pour tester la résistance des matériaux dans des conditions extrêmes de températures et de pression -la Z-Machine est notamment employée pour réaliser des simulations informatiques d'armes nucléaires-. // En effectuant des mesures sur les conditions de vaporisation du Fer, ils ont constaté que celle-ci se produisait à des pressions moins importantes que les valeurs théoriques jusqu'ici admises ... et surtout, des pressions qui existaient lors des derniers stades de formation planétaire. // 'Vu que les spécialistes en sciences planétaires ont toujours pensé qu'il était difficile de vaporiser le Fer, ils n'ont jamais songé que la vaporisation pouvait être un processus important durant la formation de la Terre et de son noyau', explique Rick KRAUS, co-auteur de l'art., 'mais avec nos expériences, nous avons montré qu'il est très facile de vaporiser le Fer à l'impact'. Pour lui, 'cela change la manière dont nous pensions la formation de la Terre'." [3539] <espace-temps.blogs.nouvelobs.com> - 23.03.2015.
¶ Exp. imagée pour désigner la chute de Sidérites.
. Dans son entrée: ´Pierres tombées de l'atmosphère', Ch.-L. CADET cite PLINE, selon lequel "l'année qui précéda la défaite de CRASSUS, il tomba dans la Lucanie une pluie de Fer." [1531] t.3, p.599.
¶ Exp. imagée pour désigner des tirs d'armes nourris.
-Voir, à Libraire (Chez le), l'ouvrage: *Pluie du Fer (Sous la). Impressions d'un marsouin. Les Marquises (1914). MASSIGES (1915).*
. Métaphore désignant le déluge de Mitraille auquel étaient soumis les soldats pendant la Grande Guerre, *propose J. NICOLINO* ... "En tête de l'assaut livré vers la crête du Poirier marchait un bataillon de chasseurs comptant la moitié de l'effectif normal et commandé par un sous-lieutenant de réserve ---. Une nouvelle fois la Pluie de Fer chassa les audacieux qui avaient atteint le sommet." [2441] p.225.
. À propos de la Libération de PARIS, en 1944, on relève: "La Pluie de Fer cinglait le pavé à 20 m." [4253] p.97.
. Extrait de *BARBARA*, in [3589] p.238 ...

'Oh Barbara
Quelle connerie la guerre
Qu'es-tu devenue maintenant
Sous cette Pluie de Fer
De feu d'Acier de sang
Et celui qui te serrait dans ses bras
Amoureusement
Est-il mort disparu ou bien encore vivant...'

PLUIE DE FER ET DE FEU : ¶ Exp. imagée pour désigner un bombardement aérien.
. "Le commandant français --- 'pouvait d'un mot déclencher, et à peu de frais, sur toutes les villes (d'Alsace-Lorraine) une vraie Pluie de Fer et de feu'. Mais on a choisi de les épargner." [3660] p.10.

PLUIE DE FEU : ¶ Au H.F. d'autrefois, exp. imagée pour désigner le spectacle des étincelles de Fonte obtenu lorsque le flux de Vent était dirigé vers la surface du Liquide du Creuset -Fonte- en attente d'être Coulé ... Cette image, plusieurs fois reprise, est-elle personnelle ou empruntée (? !) ...
. "La Mine en Fusion tombe comme une Pluie de Feu dans le Creuset où elle se tient en bain." [803] p.285.
. "Lorsque le Creuset est nettoyé et qu'on ne veut point Couler la Gueuse, le Fondeur laisse passer le Vent pendant une minute ou deux au-dessous de la Tympe, soit pour échauffer l'Avant-Creuset, soit pour chasser le Fraisil qui peut s'y trouver encore, et qui se répand alors dans toute l'Embrasure de travail comme une Pluie de Feu." [107] p.206.
. Dans les Étalages du H.F., "les gouttelettes de Laitier ruissellent à travers les morceaux de Coke, sous forme d'une Pluie de Feu, pour aller s'amasser au fond du Creuset." [87] p.69.

PLUMA FÉ : ¶ "n.m. Arrache-foin formé par un Crochet de Fer monté sur un long Manche. Cantal." [5287] p.260.

PLUMARD : ¶ À la fin du 16ème s., dans l'Équipage de la Roue hydraulique, "poutre scellée portant au milieu un trou qui reçoit le Tourillon de l'Arbre." [29] I-3 p.35 ... "Poutre scellée des 2 bouts et ayant au milieu un trou qui reçoit le Tourillon d'un moulinet." [FEW] *à ... PLUMA*.
-Voir la cit. à Forge --- (de VILLEREUX en 1591) ... -Voir également: Plumseuil.
-Voir, à Chaufferie, la cit. [5470] p.1.
-Voir, à Fenderie / Atelier de Fer Fendu / •• Sur les sites / Forges de HAYANGE, la cit. [5470] p.6.
-Voir, à Lanterne, la 2ème cit. [5470] p.6.
-Voir, à Roue à Hottes, la cit. [5470] p.5.
. Dans l'Inventaire des biens de la Maison DE W., en 1797, on relève, à propos de la "PLATINERIE DES BOULETS ... L'arbre de la Roue des Martinets(,) les Plumards et les Courtiselles usés les 10/30e de leur durée(,) estimés pour la moins value: 120 £." [5470] p.1.

PLUMARELA : ¶ "n.f. Hache à écorcer. Provence." [5287] p.260.

PLUMART : ¶ À la Forge, syn.: Plumseuil, -voir ce mot.
. "Grosse pièce de bois qui supporte le Tourillon de l'Arbre qui fait mouvoir les Marteaux." [2998]

PLUMASEUIL : ¶ Var. orth. de Plumseuil.
. À propos du H.F. de DOMMARTIN-le-Franc (Hte-Marne), on relève: "L'Empoise (de l'Arbre de la Roue) est en Fonte, le Plumaseuil en bois de chêne reposant sur deux Courtiselles." [1399] p.12.
LITIÈRE : Plume de cheval. Michel LACLOS.

PLUMAT : ¶ Pièce du Marteau hydraulique sur laquelle posent les Empoisses.
Var. orth. probables (après consultation du [FEW] *à ... PLUMA*): Ploma, Ploumat.
-Voir, à Bouton, la cit. [576] p.31.
-Voir: Plumard & Plumseuil.
. En Belgique, au 18ème s., le Plumat était employé dans les Mines; il servait probablement de Tourillon à des pièces mobiles ... -Voir, à Madray, la cit. [595] p.300.
PSEUDONYME : Masque de plume. Michel LACLOS.

PLUMBAGO : ¶ Sorte de Réfractaire de H.F. composé à l'origine d'Argile graphitée (-voir cette exp.), et auquel on a ajouté ensuite du Carbure de silicium ... Ce terme anglais, *note encore M. BURTEAUX*, a été francisé en Plombagine.
. Au H.F. de LLANWERN (Gde-Bretagne), "le Ventre et le bas de Cuve ont un Revêtement composite: 42 % d'Alumine en face chaude, Briques de Plumbago très conducteur contre la tôle. Un Arrosage extérieur est également prévu (en plus des Boîtes)." [2928] p.19.
¶ Pour les Anglo-Saxons, ancien syn. de Graphite.
. "Le rôle du Carbone dans l'Acier en tant qu'élément prépondérant, n'a été découvert qu'en 1774 par le chimiste suédois Torbern BERGMAN, et cette découverte a été due aux efforts des Européens pour expliquer le mystérieux WOOTZ. T. BERGMAN a pu déterminer que la composition de la Fonte, de l'Acier et du Fer variait à cause de la Teneur en 'Plumbago', c'est-à-dire en Graphite ou Carbone." [3618] t.II, ch.2.
• **Pharmacopée** ... C'est en particulier le nom d'un remède homéopathique ... -Voir, à Graphite (naturel), la cit. [2643] *site herbs2000.com*.
¶ Sorte de Carbure de Fer.
Exp. syn. de Plombagine avec le même sens.
. "Le Plumbago contient 12 à 15 fois plus de Carbone que la Fonte." [4637] vol.1. -1826, p.335.
◊ **Étym. d'ens.** ... Terme lat., (du) "grec *molubdaina*, de *molubdoi*, plomb." [3190] *à ... PLOMBAGINE*.

PLUMBOFERRITE : ¶ "Spinelle de Fer, Manganèse et plomb." [152] Supp.

PLUMBOJAROSITE : ¶ Minéral Ferrifère (sulfate) de formule $PbFe_6[(OH)_6.(SO_4)]_2$, d'après [976].

PLUMBOSTANNITE : ¶ "Antimoniosulfure naturel de plomb, étain et Fer." [152]

PLUMCEY : ¶ Partie d'une Roue hydraulique, syn. de Plumseuil.
. Dans un inventaire d'une Forge de TIL-le Châtel (Côte-d'Or), on relève: L'Arbre du Marteau "est supporté en dedans par un Plucey en Fonte ou vieille Enclume et en dehors par un Arbre en bois." [1398] n°5 p.1.

PLUME : ¶ En terme minier, "Pièce métallique pour le Soutènement -Rallonge articulée-(en Taille)." [235] p.797.
Syn. de Chapeau -voir ce mot, in [249].
. Désigne, parfois par dérision, un élément métallique ou en bois *pesant* ... Dans une étude consacrée aux Mines et Mineurs montcelliens, on relève: "Notons que le vocabulaire très spécialisé du Boisage reflète exactement l'état d'esprit des Mineurs et des Boiseurs en particulier. Si les réf. au vocabulaire architectural sont les plus fréquentes, humour, dérision et réalisme, n'en sont pas moins absents (présents ?). Les Plumes qui désignent des pièces ou des Barres de métal que l'on pose sur les Étançons métalliques remplaçant le Chapeau de Bois, sont nommées ainsi car très lourdes -40 kg-." [1591] p.22 ... "Les Étançons métalliques et les Plumes -Chapeaux des Cadres de Soutènement- qui remplacèrent les Boisages, étaient d'un maniement aisé bien que très lourds." [1591] p.36.
¶ Dans le Bassin des Cévennes, "var. de Bèle plus légère -moins de 20 kg-." [854] p.21.
¶ À SAIZERAIS, Machine de répartition du Minerai sur le Parc de préparation.
Syn.: Jeteur.
. "Le Minerai qui vient du Fond par la Descenderie d'Extraction est versé par une Plume qui tourne alternativement à droite et à gauche en petites couches minces sur l'aire de stockage." [1054] n°1 Janv.-Mars 1991, p.44.
. "L'Homogénéisation du Minerai ... Les installations construites dans ce but comportent: un Appareil de Mise en Tas -Plume- qui effectue un mouvement de va-&-vient le long de la Bande amenant le Minerai ---. // Ainsi le Minerai repris par la Roue Pelleteuse comprend une partie de tous les Lits successifs déposés par la Plume et présente une composition moyenne constante pendant toute la durée de Reprise d'un Tas." [3039] p.14.
¶ À l'Agglo de Mt-St-MARTIN, sorte de bras orientable situé en bout de Bande transporteuse destiné à diriger les Matières premières vers l'Accumulateur adéquat ... Cet appareil était servi par le Machiniste Plume.
¶ -Voir aussi: Plumes.
¶ Dans plusieurs corps de métiers, Pied-de-biche.
. Chez les Métallurgistes, "n.f. Levier. Pied-de-biche dont se servent les cambrioleurs. 'Tu parles, ils n'ont pas eu besoin de Clé, ils ont dégondé la porte à 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/**

Plume'." [3350] p.561.
. Dans le parler des couvreurs, "Pied-de-biche, Pince-monseigneur. // (Ex.) Il se saisit de la Plume et se mit à arracher tous les Clous Rouillés d'un seul coup à chaque fois." [3350] p.523.
¶ Dans le parler des policiers, "Pied-de-biche de cambrioleur. // (Ex.:) Tu parles d'un pro ! Il a abandonné sa Plume avec des empreintes partout." [3350] p.773.
¶ "n.f. Plume d'oiseau ou morceau de métal taillé en pointe dont on se sert pour écrire: plume d'oie, plume métallique, plume stylographique." [3452] p.747.
BOA : Serpent à plumes.
VACCINATION : Trait de plume. Michel LACLOS.

PLUME (Laitier) : ¶ Autre nom du Laitier Expansé à ... UCKANGE.
On a pu apprendre à écrire à des chiens et à des singes, mais jamais à des oiseaux, et pourtant ce ne sont pas les plumes qui leur manquent. Henri MONNIER.
Que d'amoureux qui s'appelaient de doux noms d'oiseaux se volent dans les plumes une fois mariés. Jean DELACOUR.

PLUME D'ACIER : ¶ Instrument pour l'écriture.
. "MITCHELL de BIRMINGHAM et la maison PERRY de LONDRES ont présenté la plus grande variété de plumes d'Acier, de la Qualité la plus satisfaisante." [3847] p.889.

PLUME DE FER : ¶ Nom impropre donné à la plume d'Acier, à l'origine Cémenté, qui a permis à plusieurs générations d'écrire avec de l'encre.
. "'La Plume de Fer est la cause générale des maux qui accablent de nos jours la société tout entière' accusait sans rire Jules JANIN, en 1857. Dans un réquisitoire au vitriol, celui qu'on surnommait *le Prince des critiques* maudissait les inventeurs de cette plume qui 'jette d'un coup une impression désagréable', qui 'ressemble à s'y méprendre à un petit poignard imperceptible, trempé dans le venin', cette plume qui a 'deux tranchants comme la langue du calomniateur' et dans laquelle 'tout est rude, triste, sévère, froid au regard, froid à la main' ... (Comparées aux plumes d'oie), les Plumes de Fer artisanales demeuraient bien moins performantes et hors de prix ---. *La mémoire des Sergent-Major* l'atteste avec minutie, c'est à BIRMINGHAM, (sous le nom de *steel pen*) dans les années 1820 que naît l'universelle plume d'Acier ---. La capitale française ? BOULOGNE-s/Mer où la production a décollé peu avant 1850 ---." [38] n°34 -Août/Sept. 1989, p.8/9.
. La *Sergent-Major*, ainsi appelée parce qu'on exigeait de ce sous-officier chargé des écritures du régiment une calligraphie parfaite, a eu la vie remarquablement longue: je l'ai retrouvée, *note P. CHEVRIER*, dans le *catalogue des Manufactures d'Armes et Cycles de St-ÉTIENNE (Manufrance)* de l'année 1966, sous le n° d'article 11-2370, au prix de 0,65 fr le sachet de 10 !
. Quelques adresses:
- Maison Baignol & Farjon, fondée en 1850 // Médaille d'Or à Paris 1889 // Hors concours Paris 1900.
- Manufacture Nationale de BOULOGNE -s/Mer // Baignol & Farjon // Usine à BOULOGNE-s/Mer // Dépôt à PARIS.
- Crayons Plumes // Porte-Plumes - Stylos Porte Mines // Gilbert & Blanzy-Poure // Réunis // Fabricants exclusifs de la plume Sergent Major // Maison fondée en 1836 // Usines: BOULOGNE-s/Mer - St-AUBIN-lès-Elbeuf // Livry (S.-&-O.), HASTIÈRE (Belgique) // Vente en gros: 42 rue d'Enghien, PARIS 10ème, *d'après notes au stylo bille de G. MUSSELECK.*
. "Ne vous prenez pas de rougir, chaste lectrice, la Plume de Fer avec laquelle j'écris cette véridique histoire est de fabrication anglaise -de chez SMITH-, et pour cette cause pratique comme ces blondes anglaises qui, pour ne pas salir leur robe virginale, la relèvent jusqu'à mi-jambe ---." [4268] p.50.
"Elle chatouille, grattouille, égratigne la page et les personnages. Plume d'oie, légère & frémissante, pour livrer les confidences. Pointes de Fer pour lancer les messages. Parfois précieuse, elle est en or." [3170] p.39.

PLUMÉE : ¶ "n.f. Dans le Haut-Maine, Peson, Balance romaine. On dit aussi Plommée." [4176] p.l03l.

PLUME-MOI : ¶ Aux États-Unis, exp. employée par les Mineurs pour désigner le Magasin de la Cie; -voir, à cette exp., la cit. [2643].

PLUMES : ¶ Aux H.Fx d'OUGRÉE-LIÈGE, désigne un Laitier ultraléger, d'un aspect blanc cassé ... 'Du Laitier *comme des plumes*' -car de température trop élevée- ... Au premier contact de l'Eau de Granulation, ce Laitier s'envolait *comme des plumes* ... Une situation défavorable à tous égards: réglage difficile du jet d'eau par le 2ème Fondeur, volume excessif de Laitier -les Talbots se remplissaient trop vite-, et un certain tonnage de Laitier allait se perdre dans les Caniveaux, *d'après note de L.. DRIEGHE.*
BERSAGLIER : Possède à la fois des feutres et des plumes. Michel LACLOS.
RÉVEILLER : Arracher des plumes. Michel LACLOS.

PLUMESEUIL : ¶ Au 18ème s., var. orth. de Plumseuil.
-Voir, à Arbrière, la cit. [2099] p.147.
EIDER : Quand il se fait prendre, il y laisse des plumes. Michel LACLOS.

PLUMESOEUIL : ¶ Au 18ème s., var. orth. de Plumseuil.
-Voir, à Colier, la cit. [2099] p.148.
ARA : A une belle plume mais rien d'intéressant à dire. Michel LACLOS.

PLUME-SOEUIL : ¶ Vers 1830, "Grosse pièce de bois destinée à supporter les Empoises sur lesquelles tournent les Tourillons des Arbres." [1932] t.2, p.xxxviij.
Var. orth. de Plumseuil.
OISELLERIE : Spécialisée dans les porte-plumes. Michel LACLOS.

PLUMET : ¶ Au 18ème s., "n.m. c'est ainsi qu'on nomme à PARIS des gagne-deniers ou gens de peine qui travaillent sur les ports, places et halles de la ville, à porter sur la tête le Charbon, les grains, la farine, etc. ce sont proprement les aides des Jurés-porteurs de grains, farine et Charbon." [3102]

PLUMETTE : ¶ Écorçoir pour prélever les sangles, longues bandes d'aubier dont les fromagers de MONT D'OR encerclaient les meules de vacherin. Il a la forme d'une Spatule à Lame Acérée, d'après [5234] p.1278 et lég. d'ill..

PLUMOIR : ¶ "n.m. En Artois, Pièce de Bois ou de Fer qui précède le Coutre de certaines Charrues pour préparer le Travail en décapant la bande de gazon superficiellement. Appelé aussi Peloir." [4176] p.l032.

PLUMSEUIL : ¶ Support de pièce mobile.
On trouve aussi: Plumaseuil.
. Au 18ème s., sur la Roue hydraulique, "est employé à propos des assises d'un Arbre mû par l'eau." [24] p.41.
. Noté sur le topo-guide des Forges de BUFFON (Côte-d'Or): "Socle de bois sur lequel est posée l'Empoisse." [211]
. "Support sur lequel repose l'Arbre de la Roue du Bocard." [FEW] *à ... PLUMA.*
. Terme relevé sur le topo-guide des Forges de BUFFON (Côte-d'Or): "Vieille Enclume de Forge." [211]
• **Essai de filiation des mots** ... Ce terme, et tous ses dérivés que l'on trouve dans le tableau ci-dessous, ont un sens général de support de pièce mobile. En ce qui concerne l'étymologie, la première syllabe pourrait être une altération de l'adjectif allemand *plump* (épais, lourd, pesant): on retrouve alors l'Enclume, lourde dans les Grosses Forges. La deuxième syllabe, qu'on ne trouve que dans les trois premiers termes du tableau peut être le seuil, au sens latin de *solium* (siège), *selon travail de M. BURTEAUX.*

```
P L - U M - S - E U I L
P L - U M - C - E - Y -
P L - U M À S - E U I L
P L - U M À - - - - R D
P L - U M À - - - - R T
P L - U M À - - - - - T
P L - U M E S - E U I L
P L - U M E S O E U I L
P L O U M À - - - - - -
P L O U M À - - - - - T
P L À - N E S - E U I L
P R O - M E S S E U - -
```

(1) En supposant qu'il y a eu erreur de transcription entre le 'R' et un 'L' ! ...
RÉDACTION : Plumes de canard. Michel LACLOS.

PLUS ANCIENNE USINE D'EUROPE (La) : ¶ C'est la Forge de l'Abbaye de FONTENAY ... -Voir: Abbaye de FONTENAY.

PLUS BELLE FILLE DU MONDE (La) : ¶ Après la 1ère Guerre Mondiale, surnom donné par le duc de BRISSAC, gendre de SCHNEIDER, à l'Usine de MONDEVILLE (Calvados -l'Usine deviendra un peu plus tard la S.M.N.-) ... Cette appellation vient de ce que cette Usine, installée à partir de 1912 par THYSSEN, et donc encore neuve, était convoitée par plusieurs sociétés Sidérurgiques françaises, d'après [2713].

PLUS EFFICACE DES PROCÉDÉS MÉTALLURGIQUES (Le) : ¶ C'est le Procédé du H.F.; voir, à cette exp., la cit. [3578].

PLUS HAUT DEGRÉ DES CHARGES (Le) : ¶ Au H.F., Charge de Minerai maximum.
. À DANNEMORA, en Suède, "quand on est parvenu au Plus haut degré des Charges, c.-à-d., lorsqu'on ne peut plus augmenter la dose de Mine, alors en 24 heures on fait 18 Charges." [5035] t.II, p.390. *Tiré de [SIBX].*

PLUS GRANDE FORGE AU CHARBON DE BOIS AU MONDE (La) : ¶ Nom donné à une Bloomerie américaine de CLINTONVILLE, état de NEW YORK.
. "En 1830, la PERU IRON C° construisit une plus grande Bloomerie ---. La nouvelle Forge possédait au départ 14 feux de Bloomerie et 2 Forges pour les Ancres. Au milieu des années 1840, l'Us. produisait plus de 2.200 t. (long t, soit 2.235 t métriques) de Fer marchand et de Clous. À cette époque les fabrications à CLINTONVILLE permettaient facilement d'y reconnaître la plus grande Forge au Charbon de bois au monde." [4563]

PLUS GRANDE FORGE D'EUROPE (La) : ¶ Situation d'une Us. sidérurgique variable dans le temps.
. "Située entre METZ et THIONVILLE, la Forge de MOYEUVRE paraît avoir été la plus grande Forge d'Europe à l'époque ---. La Sidérurgie lorraine était en plein essor dans la seconde moitié du 16ème s. et la Forge de MOYEUVRE tenait le premier rang, tant au point de vue quantitatif que qualitatif ---. En 1599, sa Production annuelle monte à 500 t environ, chiffre inégalé dans toute l'Europe " [3733] *texte de Koïchi HORIKOSHI.*

PLUS GRAND ÉTABLISSEMENT (Le) : ¶ Au début du 19ème s., dans le Staffordshire, "près de BRADLEY, sont les importantes Us. de *FEREDAY, SMITH and C°.*, qu'on suppose être le plus grand Établissement de cette sorte dans le monde. Le Fer y est travaillé depuis le Minerai jusqu'à la Verge à Clous ---. Le sifflement du H.F., la frappe bruyante des Marteaux, l'allure sombre des Ouvriers et les diverses opérations, sur de lourdes Masses de Fer chauffées au rouge, se combinent pour exciter une idée de terreur auprès du spectateur." [4218] p.180.

PLUS GRANDE USINE SIDÉRURGIQUE DU MONDE (La) : ¶ Concept très variable dans le temps ...
• En Gde-Bretagne, l'Us**. de BARROW**, "érigée en 1865, le long de l'Us. sidérurgique de MM. SCHNEIDER et HANNAY, qui avait été achetée par Steel Co. - 10 H.Fx donnaient une production de 5.000/5.500 t/ sem.-, était reconnue comme la Plus grande Us. sidérurgique du monde." [2643] *Barrow Haematite Steel Company.*
• "Vers 1823, **DOWLAIS (Pays de Galles)** avait 10 H.Fx alors que les grandes Us. sidérurgiques ang. n'avaient pas plus de 4 Fourneaux. À cette époque, DOWLAIS était devenue la Plus grande Us. sidérurgique au monde. Vers 1836, DOWLAIS fabriquait 20.000 t de Rails pour les Chemins de Fer du monde entier ---. Vers 1845, il y avait 18 H.Fx et on y employait plus de 7.000 personnes pour faire plus de 88.000 t/an de Produits en Fer. À cette date les seuls H.Fx employaient plus de 1.000 personnes." [2643] *site de Swansea history web.*

PLUS GRAND FORGERON DU MONDE (Le) : ¶ Nom parfois donné au Complexe all. KRUPP.
. Selon [4019], dans une correspondance politique et commerciale 1914-1940, Z - Europe, Allemagne 1918-1929, 540(1), trad. d'un art. du *Bergische Tageszeitung* du 07.03.1919 où KRUPP est désigné comme 'le Plus grand Forgeron du monde' et où on parle du 'Fer KRUPP' pour les demi-Produits livrés aux Us. métallurgiques ... (1) Numéro du document d'archives.

PLUS GRAND HAUT-FOURNEAU (Le) : ¶ H.F. dont les dimensions sont inégalées.
• **... dans l'absolu (du moment)** ...
. "Le 15.09.1701, le Maître Yakov FADÉEV a Fondu la première Fonte de NÉVIANSK (Oural). C'est ainsi que l'Us. de NÉVIANSK, la propriété des frères DÉMIDOV, a commencé à exister et à fonctionner. On a construit 4 H.Fx, 4 Creusets, 6 Marteaux. L'un des 4

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/**

H.Fx de NÉVIANSK, était le Plus grand du monde entier et produisait 4 fois plus de Fonte en 24 heures que les H.Fx ang. les plus grands. Ce H.F. avait deux Tuyères, non pas une seule comme partout ailleurs." [4220] n°25 -2002.

. Le record absolu en mars 2012 est le H.F.1 de HUASHENG, Chine, de la *Sté SHAGANG*, avec un Vi de 5.860 m³(3).

• ... à bois dans le monde ...

. Vers 1890, dans l'Oural, on peut voir "un Fourneau à Fonte de 283 m³, dont on dit que c'est le plus grand Fourneau à bois dans le monde." [4698] p.85.

• ... d'Europe ...

. En 2012, c'est le H.F.2 de SCHWELGERN ... "Le plus grand H.F. d'Europe produit sa 70 millionième Tf. Les 540 membres de l'Équipe des H.Fx de SCHWELGERN sont prêts à célébrer une nouvelle étape dans ce qui est encore la première Campagne du H.F.2 de SCHWELGERN de *THYSSENKRUPP STEEL EUROPE*. Le Fourneau, qui a été Mis à feu à l'automne 1993, produira sa 70 millionième Tf ce week-end (en Fév. 2012) ---. Le H.F.2, haut de 90 m (superstructures comprises) produit environ 12.000 Tf/jour; près de 19.000 t/j de Minerais et jusqu'à 4.000 t/j de Coke sont chargées au Gueulard ---. La première Réfection est planifiée pour l'été 2013 ---. Principaux renseignements: volume -Vi- = 5.513 m³; Øc = 14,9 m; 42 Tuyères; 4 Trous de Coulée. Coproduits: environ 3.300 t de Laitier granulé et 12.000.000 m³/j de Gaz de Gueulard." [2643] <ThyssenKrupp Steel Europe AG. 03/02/2012>, avec trad. de la version ang..

• ... du monde occidental(1) ...

. Titre donné au H.F.1 de SCHWELGERN, Allemagne ... "Le plus Grand H.F. du monde occidental fête ses 30 ans ---. Pendant ces 30 ans il a produit plus de 83 MTf ---. Il a été Mis à feu le 13.02.1973, par ATH, à DUISBURG-SCHWELGERN(2). C'était un projet gigantesque: sur 17,5 ha, 210.000 m³ de terre ont été déplacées pour ce H.F. de 110 m de haut (cette hauteur comprend le fromage, le H.F. proprement dit (Ht) et les superstructures), avec un Øc de 14 m et un Vi de 4.200 m³. Environ 70.000 m³ de béton et 38.000 t d'acier ont été nécessaires pour les fondations, les planchers et les structures ---. Deux Soufflantes fournissent environ 100 m³/sec. de Vent, pour les 40 Tuyères." [2643] <Information de ThyssenKrupp Steel> -18.02.2003 ... (1) Le monde occidental comprend ici l'Europe de l'Ouest et les É.-U.(3) ... (2) Le statut de plus Grand H.F. du monde occidental est ensuite passé au H.F.4 de DUNKERQUE Mis à feu le 18.05.1973, avec un Vi de 4.497 m³, contre 4.200 à SCHWELGERN, un Øc de 14 m et 40 Tuyères. Au début du 21ème s., c'est le H.F.2 de SCHWELGERN qui détient le titre (pour le monde occidental) avec un Vi de 5.513 m³(3) ... (3) *selon notes de M. BURTEAUX.*

PLUS GROS HAUT FOURNEAU DU MONDE (Le) : ¶ Notion variable dans le temps, s'appuyant tantôt sur Øc, tantôt sur le volume (Vu au Japon et Vi ou Vt en Russie), pour leur valeur la plus élevée ... -Voir, à Gros H.F., la collection des Géants au début des années (19)80.

. Au début du 21ème s., "NIPPON STEEL CORP met à feu le plus gros H.F. du monde à l'usine d'OÏTA. Il s'agit du H.F. n°2, dont NSC vient d'achever la Réfection destinée notamment à porter son volume à 5.775 m³ contre 5.245 auparavant. Le H.F.2 devient ainsi le plus gros du monde devant le H.F.4 de KIMITSU - 5.555 m³-." [2643] S*ource: Sangyo Shimbun du 14.05.04, trad.: SAKURA*.

PLUS HAUT FOURNEAU DE FRANCE (Le) : ¶ Grand H.F..

. Dans les années 1960, "à FRAISANS (39700) aussi, on avait remplacé le Fourneau au bois par un autre au Coke, qui passait pour 'le plus haut Fourneau de France'. Il n'eût pourtant qu'une activité intermittente ---. Le grand Fourneau qui faisait la fierté de FRAISANS dût s'éteindre en 1872." [2643] <Site est consacré aux descendants de Jules VAUTHERIN Maître de Forges de LODS (25930), et fondateur de la Sté des H.Fx Forges et Fonderies de Franche-Comté> - 2012.

PLUS IMPORTANTES BATTERIES DE HAUTS FOURNEAUX DE L'EUROPE DE L'OUEST (Les) : ¶ Grandes Divisions de H.Fx

• En 2010 ..., d'après [5244] p.388 ...

Site	Pays	(a)	(b)
Duisbourg	All.	18,2	7
Tarente	Ital.	11,4	5
Dunkerque	F	6,8	3
Ijmuiden	Hol.	6,3	2
Dilling	All.	4,8	2
Scunthorpe	R.U.	4,7	4
Salzgitter	All.	4,6	3
Fos-s/Mer	F	4,6	2
Linz	Autr.	4,4	3
Gijon	Esp.	4,4	2
Gand	B	4,4	2
Port Talbot	R.U.	4,2	2

(a) = Capacité en MTf/an // (b) = Nombre de H.Fx.

PLUS PUISSANTE ROUE HYDRAULIQUE DU MONDE (La) : ¶ "Une fabrique de Boulons (à TROY près d'ALBANY, É-U.), est activée par une Roue hydraulique qu'on nous dit être la plus puissante du monde: c'est une Roue à Augets de 18 m de Ø, 6,70 m de largeur, développant un travail (plutôt une puissance) de 500 CV (soit 368 kW)." [4689] p.112.

. "La Roue hydraulique de Henry BURDEN, construite en 1852 --- actionnait sa Machine à fabriquer les Fers de cheval -voir cette exp.) ---. La Roue elle-même était constituée comme le sera plus tard la roue de bicyclette, avec des Tiges de Fer en tension qui remplaçaient les rayons habituels ---. Elle tournait à 2,5 tours/min et pesait 250 t." [2643] <home.earthlink.net/~alstallsmith/index.html>.

PLUS VIEILLE MINE DU MONDE (La) : ¶ "La plus vieille Mine découverte à ce jour se trouve dans la région de collines de l'Afrique du sud, dans ce qui est maintenant le Swaziland. Sur un sillon nommé Bomvu -rouge en Zulu-, une grotte artificielle nommé 'la Grotte du Lion', est en fait une anc. Mine creusée à l'intérieur d'un Gisement de Minerai de Fer qui contient de l'Hématite et une belle sorte d'Hématite cristallisée appelée Spécularite. La 'grotte' est une Galerie horizontale creusée dans une falaise; elle a 9 m de large et 6 m de haut, et a dû fournir au moins 150 t d'Hématite et de Spécularite. Les Mineurs employaient des Marteaux de pierre dure faits de dolérite (sorte de basalte contenant relativement peu de silice), et ces travaux datent de 9.000 ans, d'après la datation par le radiocarbone ---. En déblayant à la base de ces Travaux, on a mis à jour une Galerie beaucoup plus anc., où des Outils de pierre datent de l'Âge Moyen de la Pierre' et où une datation au radiocarbone a donné 43.000 ans. Cette datation a été obtenue il y a 25 ans (vers 1980) avec des méthodes et un équipement maintenant obsolètes, mais même si elle est fausse, c'est quand même la plus vieille Mine dans l'histoire de l'humanité." [3987] 1ère partie.

PLUS VIEUX FOURNEAU À FER MIS AU JOUR (Le) : ¶ Fourneau remarquable tant qu'on n'en a pas trouvé un encore plus vieux.

. En Occident, "les Plus vieux Fourneaux à Fer mis au jour -des Fourneaux en forme de bols- datent de 1000 av. J.-C. et ont été découverts dans l'ouest de la Géorgie, l'anc. Cholchide, à la limite de l'Asie Mineure. Quatre groupes d'Atelier de Bloomerie y ont été trouvés. D'après d'anc. Loupes mis au jour en Slovaquie et dans les Balkans, la Loupe produite a pu peser 2,5 kg." [5369] p.22.

PLUS VIEUX HAUT FOURNEAU CONNU À L'OUEST (Le) : ¶ "Les plus vieux H.Fx connus à l'ouest (le monde occidental comparé à la Chine) ont été construits en Suisse, au village de DÜRSTEL, dans la région all. du Märkische Sauerland et en Suède à LAPPHYTTAN, où l'Atelier de fusion a été actif de 1150 à 1350." [2643] <polishCoke.net/Blast_Furnace> -2011, 4ème partie ... Il manque une réf. pour avérer le fait que la Suisse est l'un des premiers pays européens où l'on a construit un H.F., *ajoute le dénicheur de la toile*.

PLUTON : ¶ Dans les Mines de Fer, vers les années (19)80, Exploseur à condensateur de 2.500 volts ... Cet appareil -de marque DAVEY-BICKFORD- pour lequel la manivelle a été remplacée par une clé magnétique, servait pour la Mise à feu des grandes Volées à Tir systématique, *selon propos de Cl. LUCAS*.

¶ "Roi des Enfers et dieu des morts." [308]

• ... à propos des Mines ...

. "Il faut parfois compter avec PLUTON dans certaines régions de Mines qui sont rares, où le poison se dégage spontanément et où règnent des vapeurs pestilentielles, comme dans certaines cavernes creusées dans le Minerai, qui souvent contiennent des gaz dangereux." [650] p.177.

• ... à propos de la Zone Fonte ...

. "Les hommes qui travaillaient à cela (à la Coulée du H.F. de FILARETE) étaient puissants; ils ressemblaient à ceux qui vivent dans la maison de PLUTON pour tourmenter les âmes. Ils étaient tout noirs, habillés d'une chemise ou de quelque autre vêtement et portaient des sabots aux pieds(1)." [1473] p.205 ... (1) déjà !!!, *note, non sans humour, M. BURTEAUX, traducteur de cet article*.

PLYNTHITE : ¶ Var. orth. de Plinthite (-voir ce mot), d'après [1521] p.856.

P.M.C. : ¶ À la Mine de Charbon, sigle de la ***P***réparation ***M***écanique des ***C***ombustibles(1) ... C'est un service regroupant les Lavoirs et les Ateliers de mélange pour obtenir les Qualités des Produits correspondant au cahier des charges du client(2) ... (1) Le 'C' dans certaines Mines désignait le Charbon(2) ... (2) *selon note de J.-P. LARREUR*.

P.M.M. : ¶ Signe désignant à SOLLAC-FOS, la ***P***réparation ***M***écanique des ***M***inerais; cette entité recouvre les installations de Broyages et de Criblages primaire, secondaire et tertiaire, donc les 3 étages de Broyeurs et Cribles qui permettent de Réduire les Minerais d'entrée (0/250 mm) à 2 Granulométries: 0/6 & 6/25 mm.

P.M.P. : ¶ Dans l'Us. sidérurgique, sigle pour ***P***roduction ***M***aximale ***P***ossible; -voir, à cette exp. la cit. [2172] p.56.

P.N. : ¶ Sigle qui était utilisé pour désigner une poutrelle à ***P***rofil ***N***ormal; -voir, à A.O., la cit. [1292] p.23.

¶ C'est aussi le sigle du ***P***assage à ***N***iveau.

. À ROMBAS, le P.N.5 est le passage à niveau de la rue de l'Usine, Voie Fonte H.Fx vers aciérie, *note G.-D. HENGEL*.

P.N.A.Q. : ¶ Sigle pour ***P***lan ***N***ational d'***A***llocation des ***Q***uotas ... Application aux industries françaises des limitations de production de CO_2 conformément au protocole de KYOTO.

. "Environnement — L'annonce des quotas de CO_2 inquiète les Industriels français ... Le Plan National d'Al-

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/**

location des Quotas -P.N.A.Q.- franç. a été publié au J.O. Sam. (26.02) en application du protocole de KYOTO. // Il touche en particulier les industries grosses consommatrices d'Énergie, comme celles du verre, du ciment, du papier, et la Sidérurgie." [1306] du 28.02.2005.

PNEUMATIQUE : ¶ -Voir: Marteau pneumatique.
¶ -Voir: Vis pneumatique.
¶ Au 18ème s., "on se sert plus communément du mot Pneumatique pour signifier la science des propriétés de l'air, et les loix que suit ce fluide dans sa condensation, sa raréfaction, sa gravitation, etc.." [64].
-Voir, à Art des Forges, la cit. [2643].
"— Connaissez-vous la différence entre un pneu et un nègre ? — Quand on met des chaînes aux pneus, ils ne chantent pas le blues ! COLUCHE, 'L'Horreur est humaine' - Éditions n°1, 1992-." [3181] p..430

PNEUMATIQUE (Le) : ¶ Dans les années (19)65/72, aux H.Fx de HAYANGE & de ROMBAS en particulier, exp. lapidaire pour désigner l'ens. des conduites du Transport pneumatique (-voir cette exp.) des Échantillons de Fonte vers le laboratoire pour analyse chimique, *d'après note de Cl. SCHLOSSER.*
. À COCKERILL OUGRÉE, tant aux H.Fx qu'à l'aciérie, les Planchers de travail et le laboratoire étaient reliés par un Pneumatique pour l'envoi des Échantillons à fin d'analyse, *d'après note de P. BRUYÈRE.*
• **Anecdote** ...
. **Quand la souris des champs rend visite aux souris du labo** ... Les Fondeurs qui connaissaient les laborantines avec lesquelles ils *guinchaient dans les bals du samedi soir après l'turbin* avaient imaginé un coup d'éclat qui ferait parler de lui: c'est bien le cas, puisqu'il défraye encore ici la chronique: profitant d'un obus (-voir ce mot) vide, au lieu d'y glisser un Échantillon de Fonte -ce pour quoi il était normalement prévu-, ils eurent l'idée d'y mettre une souris vivante: quelle ne fut pas la surprise, l'émoi, l'épouvante de la douce laborantine ouvrant le long container en découvrant l'animal à 4 pattes, d'ailleurs tout autant affolé, qui n'a pas demandé son reste en recouvrant la liberté, *d'après récit de Cl. SCHLOSSER qui raconte trop bien l'histoire pour ne pas y être mêlé -de près ou de loin- !*

PNEUMOCONIOSE : ¶ Affection respiratoire qui atteint les Mineurs respirant un Air chargé de Poussières d'Abatage. Selon l'origine de cette Poussière, on parle d'Anthracose, d'Asbestose, de Silicose.
-Voir: Indice koniotique.

PNOM DEK : ¶ Au Cambodge, nom local d'une Montagne de Fer, -voir cette exp.

POCÉ-s/Cisse : ¶ -Voir: Indre-&-Loire.

PÔCE : ¶ À la Houillerie liégeoise, "n.m. Pouce; mesure valant le dixième du Pied, c.-à-d. 3 cm. Le Ø des Bois de Mine se mesure en Pouces: 'dès Bwès d'treûs Pôces (des Bois de 3 Pouces -9 cm-)'." [1750]

POCHAGE : ¶ À la Mine, le fait de réaliser une Mine pochée (-voir cette exp.) ... "Création d'un volume par Tir de faibles quantités d'Explosif afin d'introduire dans le Fourneau une forte charge concentrée." [267] p.33.
-Voir: Camouflet, Méthode de Tir des Mines pochées.
. " Les Méthodes suiv. de Tir, particulièrement dangereuses, doivent être déconseillées:
- Pochage — lorsqu'une succession de Charges de plus en plus puissantes est tirée dans un trou afin de former une cavité ou une chambre permettant de loger un Charge finale importante et ...
- Tirs par grands Fourneaux — Tirs dans un tunnel ou une Excavation en vue de l'Extraction du Minerai ou de produits de Minerai." [3345] p.10.

POCHE : *** À la Mine** ...
¶ -Voir: Poche (de Minerai).
¶ Cavité d'importance variable, contenant en général de l'Eau (ou du Gaz), d'après [766] t.II, p.221 ... On parle de Poche d'Eau et de Poche de Grisou.
¶ Dans les Mines de l'Isère, à la fin du Moyen-Âge, Grattage superficiel genre Pinge des Mines contemporaines de l'Est de la France.
. "Le Ciel ouvert se caractérise par les Grattages superficiels et l'Extraction profonde. Les Grattages superficiels s'observent sous deux formes: les Poches et les Tranchées. Cette particularité tient à la morphologie de sites, Amas dans le premier cas, filonien pour le second." [886] p.165.
¶ Syn.: Poche des Mineurs, -voir cette exp..
¶ À la Mine, cavité créée artificiellement à l'extrémité d'un Trou de Tir de Mine.
*** Dans le Procédé direct** ...
¶ Syn. de Creuset pour le Four à manche portatif qui était utilisé pour la Refusion de la Fonte, en France, au début du 18ème s., in [107] p.305.
*** À l'Agglomération** ...
¶ Syn de Bac, dans un l'Atelier G.H.H.; -voir, à G.H.H. (Procédé), la cit. [51] n°49, p.18 à 20 ... -Voir aussi, à Broyeur à dents, la cit. [51] n°50, p.4.
-Voir: Agglomération à Poches.
-Voir, à Culbuteur, la cit. [2052] B, p.12.
. En 1957, l'Agglomération de MICHEVILLE (Meurthe-et-Moselle), de type A.I.B. construite par G.H.H., "se compose de 10 poches de 3*3 m et de 30 cm de profondeur, correspondant à une surface de grille d'environ 90 m^2." [2830] p.91.
*** Au H.F.** ...
¶ Pour le chargement manuel de l'ancien H.F., récipient et/ou mesure de volume.
"Il y avait dans une Banne 12 Ressées ou 7 Poches." [345] p.219.
¶ "Accumulation locale de Liquides par défaut de Perméabilité ... -ex.: au voisinage des Tuyères; cela peut créer des Percées de Tuyères et/ou de Tympes)." [1313] p.12 ... Cela entraîne un "défaut d'Écoulement (des Gaz ou des Liquides)." [1313] p.12.
-Voir: Rétention liquide (dans la Zone de Fusion).
¶ Dans l'Encyclopédie, "est un syn. de Cuiller. 'L'Ouvrier qui avec la Cuillère, nommée Poche, puise la Fonte dans l'Ouvrage par le dessus de la Dame ---'. --- dans LITTRÉ 1874 'Cuiller de Fer avec un long manche, dont les Fondeurs se servent pour puiser le Métal en fusion." [330] p.66.
-Voir, à Outils, la cit. [724] p.65.
. La Cuillère, -voir: Cueiller(e), "est enduite de Lest ou Herbue." [330] Forges, 3ème sect., pl.IX.
¶ -Voir: Poche (à Fonte).
¶ Désigne -à tort (? !)-, dans un certain nombre d'Usines, la Cuve à Laitier.
-Voir, à Champignon denté, la cit. [2159] - Mars 1955, n°103, p.8.
. Dans *L'ÉTINCELLE*, on relève, à propos des H.Fx de THIONVILLE: "Les plus anciens se souviennent parfaitement de ce bon vieux temps(*) (? !) où le Monte-Charge qui élevait les Chibines au Gueulard fonctionnait à la Vapeur; où le Débouchage du Trou de Coulée se faisait à la main et durait 24 h (? !, ce qui paraît peu vraisemblable); où le Laitier était évacué dans de *grandes* Poches (Cuves à Laitier) de 2 m^3 montées sur Voies et tirées par des chevaux; où la Fonte était Coulée en Halle dans des Rigoles de Sable et qui, après solidification, était cassée à la Masse par ces *fameux* Casseurs de Fonte qui ont fait le bonheur des peintres et des décorateurs ---." [2159] -Fév. 1959, n°145, p.9 ... (*) bis repetita: «[2159] -Mai 1956, n°116, p.8, *à ... CHIBINE*».
¶ Caisse fixée à un Pont roulant, et dans laquelle on transporte ce qui a été enlevé de terre par le treuil du Pont.
-Voir, à Aimant, la cit. [3014] t.3, p.52.
*** À la Fonderie** ...
¶ À la Fonderie des 18 & 19èmes s., "sorte de grande Louche" servant, en particulier, dans le Coulage à la Poche, -voir cette exp., in [275] p.138 ... "Cuiller ou récipient de Fer(*) ou de Cuivre(*) qu'emploient diverses catégories de Fondeurs." [152] ... (*) Elle pouvait aussi être en bois; -voir, à Couler à la Poche, la cit. [1178] n°40 -Sept. 2000, p.10/11.
¶ Au 18ème s., "on appelle ainsi le Creuset qui est dominé par une espèce de tour (la Manche), en forme de cône tronqué." [1897] p.747.
-Voir: Fondre à la Poche. ¶ "Récipient, de formes diverses, en Tôle épaisse, garni de Briques Réfractaires, qui reçoit le Métal en Fusion pour le distribuer ensuite dans des Lingotières, des Moules, des Mélangeurs." [468] ... En Fonderie et aciérie de 2ème Fusion, *comme le fait remarquer É. ROBERT-DEHAULT*, on Coule avec des Poches de plusieurs centaines de kg; leur capacité est en adéquation avec la capacité du Four; ainsi, pour un Four de 5 Tf, on utilisera des Poches de 5 Tf.
. En Berry et Nivernais (1850), "terme de Métallurgie, espèce de chaudron en Fonte où l'on reçoit le Métal en Fusion pour le verser ensuite dans des Moules." [150] p.188.
¶ En Moulage, on dit parfois Poche de Coulée, -voir cette exp..
*** Divers** ...
¶ Pour le transport du Charbon de bois, syn. de Sac.
-Voir, à Empocheur, la cit. [3865].
¶ Anciennement, "Cuiller (pour manger): 'Une Poche de Fer. *-Nouv. Comptes de l'Argenterie-*'." [3019]
¶ "n.f. Cuiller dont se sert le raffineur de sucre." [763] p.260.
¶ Au 18ème s., "terme de Cloutier, c'est une espece de sac dans lequel on vend différentes sortes de Broquettes. Chaque poche doit contenir 60 livres pesant (29,34 kg) de Broquettes, à la reserve de celles dont le millier ne pese qu'un quarteron (122 g); la poche de ces sortes de Broquettes ne doit peser que 30 livres (14,67 kg). De-là on a fait le mot Pochée, qui se dit de la quantité de Broquettes qui peut tenir dans une Poche d'une certaine grandeur. Ce n'est qu'à TANCHEBRAY en basse Normandie que les Broquettes se vendent à la Pochée." [3102] XII 810a.
¶ "n.f. Terme de verrerie. C'est une espèce de grande Cuiller de Fer dont on se sert à terjetter le verre en fusion, c'est-à-dire, à le vuider d'un pot dans un autre suivant son degré de cuisson." [3191] supp.
◊ **Étym. d'ens.** ... "Vosgien, *peuche*, *pôche*, *pouche*; norm. *pouque*; Berry, Poche, sac; du germanique: anglosax. *pocca*; isl. *poka*; angl. *poke*, *pouch*; anc. h. allem. *phunc*; suéd. *pung*; d'où le bas-lat. punga, puncha." [3020]

POCHE À BALANCIER : ¶ En Fonderie, sorte de récipient utilisé pour Transporter la Fonte en Fusion. La poche à engrenages et la poche à quenouille sont de ce type.
. "Ce dispositif qui est réservé aux grosses Poches se présente sous la forme générale d'une arcade, venant se fixer sur deux tourillons autour desquels la Poche tournera. Au sommet de l'arcade est ménagé un emplacement pour passer le crochet du pont roulant." [626] p.509.
. La Poche à Balancier peut également être basculée à l'aide d'un Brancard, d'une Fourche ou d'une Queue de lion, d'après [2799] t.5, p.179.

POCHE À BARRAGE : ¶ En Fonderie de Fonte, "Poche comportant un barrage réfractaire destiné à empêcher les Crasses de passer dans le bec de coulée." [633]
Loc. syn.: Poche écrémoire.

POCHE À BRANCARD : ¶ En Fonderie, sorte de récipient utilisé pour transporter la Fonte en Fusion; ce peut être une Poche à main, d'après [626] p.509.
Loc. syn.: Poche brancard.
... "Avoir le cœur sur la main, c'est moins coûteux que de mettre la main à la poche. Yvan AUDOUARD." [3353] p.14.

POCHE À CIVIÈRE : ¶ En Fonderie, type de Poche de Coulée.
. Cette Poche, d'une contenance de 30 à 125

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/**

kg, est conçue pour être portée par 2 hommes, d'après [3169] p.108.

POCHE À COULER PAR LE BEC : ¶ Au H.F.1 de THIONVILLE (57100), Mis à feu le 9 Mars 1964, Poche à Fonte qui alimente le Mélangeur de l'aciérie THOMAS.
. "Les Poches à Couler par le Bec. C'est le cas de nos Poches à Fonte qui venant du secteur H.F., alimentent le Mélangeur de l'aciérie THOMAS ---. Ce sont des Poches que l'on peut faire basculer autour de 2 Tourillons afin de déverser le Métal par un Bec situé à la partie supérieure de la Poche. Il faut évidemment retenir le Laitier qui flotte à la surface du bain pour éviter qu'il ne parte avec le Métal." [2159] n°208 -Oct.1964, p.13.

POCHE À COUVERCLE : ¶ Aux H.Fx de LA CHIERS, Poche à Fonte droite munie d'un Couvercle.
. "La Fonte d'Affinage doit arriver la plus chaude possible au Mélangeur de Fonte ---. Les dispositions prises pour assurer le minimum de chute de température de la Fonte liquide sont généralement les suiv.:
1°) ---.
7°) Utiliser des Poches à Couvercle qui se maintiendront chaudes entre 2 Coulées successives ---." [1355] p.239/40 et fig.77.

POCHE À CRASSE : ¶ Au H.F., syn.: Cuve à Laitier ... "... s'il n'y a pas de panne au pont de l'aciérie, le matin, ce sont les Poches à Crasse qui manquent ---." [794] p.297.

POCHE À ÉCRAN : ¶ En Fonderie, Poche munie d'un barrage vertical formant siphon.
Exp. syn.: Poche théière, d'après [2799] t.5, p.168, lég. de la fig.

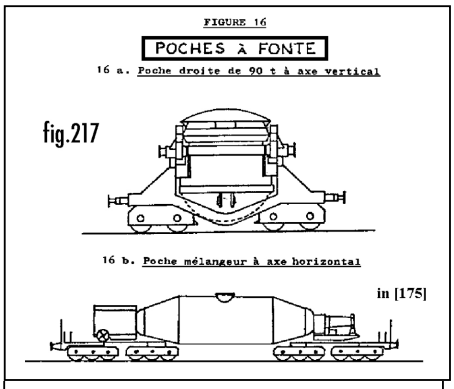
POCHE À ÉCUMOIRE : ¶ En Fonderie de Fonte, loc. syn.: Poche à Barrage, Poche à écran, Poche écrémoire, Poche théière.
. La Poche écumoire "est cloisonnée en deux compartiments très inégaux, au moyen d'une plaque qui ne va pas jusqu'au fond de la Poche; la Fonte est obligée de passer par l'ouverture ainsi ménagée à la partie inférieure avant d'arriver au Bec. Il est alors inutile d'Écumer le bain de Fonte, les Crasses surnageant à la surface du bain." [1037] p.183.

POCHE À ENGRENAGES : ¶ En Fonderie, sorte de récipient utilisé pour Transporter la Fonte en Fusion.
. "Les Poches de grande capacité sont manœuvrées par l'intermédiaire d'engrenages ou de roue tangente et vis sans fin ---. La capacité de ces Poches peut aller jusqu'à 15 ou 20 t." [1823] p.128/29.

POCHE À ÉTRIER : ¶ En Fonderie, type de Poche de Coulée.
. La Poche à étrier ou suspension est d'une contenance de 200 kf de Fonte et au-dessus; elle est portée par une Grue ou un Pont-roulant, par l'intermédiaire d'un étrier autour de l'axe duquel elle peut tourillonner, d'après [3169] p.108.

POCHE À FER : ¶ "Etui en cuir, suspendu à l'arrière de la selle et qui sert au cavalier à porter une demi-Ferrure de rechange. On dit quelquefois Porte-Fer." [152]
. Une telle Poche à Fer figure sur l'équipement du Cavalier au moment de la première guerre mondiale en particulier, comme on le relève sur une illustration, in [2914] -1915, p.15.

POCHE À FONDRE : ¶ Outil du Forgeron.
. "Les petites quantités de métaux très fusibles comme le plomb, l'étain, le zinc se fondent sur la Forge dans une Poche ou Cuiller à fondre, ou dans une Marmite à fondre qui sont en Fer Forgé et assez épaisses." [2663] p.174.



POCHE (à Fonte) : ¶ Au H.F., container en tôle, garni de Réfractaires, destiné à recueillir la Fonte liquide sous les Becs de Coulée afin de l'acheminer par Voie Ferrée vers l'aciérie ...
• Capacité des Poches ...
. Il en existait encore de 25 Tf, en Lorraine, dans les années *(19)60*, en parallèle d'ailleurs, à cette époque avec des 50 Tf ... Arrivèrent ensuite les Poches Tonneaux de 100 à 150 Tf, sans oublier que, dans certaines Us., des *monstres* de 400 Tf étaient mis progressivement en service ... -Voir la **fig.217**.
•• CLASSIFICATION RAISONNÉE ...
• Poche droite, cuve verticale légèrement tronconique, munie de Tourillons qui permettent de la manoeuvrer avec un pont roulant; pour le Transport et la Coulée au H.F., elle est posée sur un chariot spécial. Une telle poche pourrait avoir été utilisée pour la première fois en Suède dans les années 1860: à travail direct la cit. [4697] implique l'utilisation d'une poche entre H.F. et aciérie.
. Selon le mode de manipulation, on peut trouver ...
— la Poche droite posée sur Châssis, avec oreilles, manipulée par Pont-roulant: Poche droite(1), Poche ouverte.
— la Poche droite(1) à axe de rotation horizontal pour Coulée en Fosse (ROMBAS) ou dans un Mélangeur (à MOYEUVRE);
(1) Concernant les Poches droites DE W. de 25 Tf qui desservaient l'Aciérie THOMAS de St-Jacques, à HAYANGE, *Cl. SCHLOSSER rappelle* -Juin 2012, que ces Poches étaient équipées du dispositif suiv.: les 2 tourillons de la Poche étaient fendus et chacun bloqué par un Verrou déplaçable pour éviter que la Poche ne bascule durant son mouvement; ce dispositif permettait, la Poche restant sur le chariot, d'une part de remplir le petit Mélangeur -dit mélangeur-bouteille (≈ 250 Tf), situé au niveau du sol, et d'autre part -de façon exceptionnelle- de verser la Fonte en Fosse lors de conflits sociaux ou d'incidents graves à l'aciérie.
• Poche Cigare/Tonneau/Torpille, de forme allongée, fixée sur son Chariot de Transport, et munie de Tourillons qui permettent de la faire basculer autour d'un axe longitudinal, parallèle à la Voie Ferrée ... -Voir: Première Poche Torpille ... -Voir, à Poche-Cigare, tous les syn. recensés.
. On peut trouver dans ce genre, entre autres: Baril, Boîte à sel, Baril, Cigare, Poche horizontale, Poche mammouth, Poche mélangeur, Poche SACILOR, Poche SOLLAC, Poche thermo, Poche Tonneau, Poche Torpédo, Poche Torpille, Tonneau, Torpedo, Torpille, Wagon Cigare, Wagon mélangeur, Wagon Poche (à Fonte), Wagon Poche Tonneau, Wagon(-)Thermos, Wagon torpedo, Wagon Torpille, W.P.T..
• Bouteille; -voir, à ce mot, la cit. [5107].
•• SUR LES SITES ...
• Aux H.Fx d'OUGRÉE-LIÈGE, il y avait une Poche appelée 'la 18 t' ou 'la Petite Poche, une véritable antiquité, ... mais durant des années, *ELLE* a fait son chemin, et *ELLE* a rendu des services appréciables jusqu'à l'arrivée des 'gros calibres' ... En effet, étant donné la faible capacité unitaire des Poches et le nombre nécessaire pour desservir 7 H.Fx, il n'était pas anormal de craindre la pénurie ... Cette Poche utilisée d'abord à OUGRÉE MARIHAYE, puis à COCKERILL-OUGRÉE avait une tare de 26 t pour un volume de 2,7 m3. Le Maçonnage d'une telle Poche était réalisé, à l'Atelier dit *As Maçons* = Aux Maçons, par 2 Maçons et 1 Aide et il nécessitait environ 100 h de travail, *d'après note de L. DRIEGHE*.
• Aux H.Fx des TERRES ROUGES, à AUDUN-le-Tiche, la Coulée de Fonte THOMAS -depuis les années (19)30, et jusqu'en 1964 -date d'Arrêt de l'Usine- se faisait dans des Poches de 30 ou 35 Tf appartenant à l'Usine de BELVAL (ARBED-Luxembourg) et de 45 Tf de la SMTR (Sté Minière des Terres-Rouges) et emmenées par le soin de l'aciérie de BELVAL, d'après [2040] fiche 'HF 11'.
• Aux É-U., dans les années 1920/30, on distingue deux types de Poches droites:
1° La poche dite *short pour* (vidange rapide ?) un peu évasée comme les Cuves à laitier ... "Poche à Fonte standard de 75 t, *short pour*, avec couvercle amovible." [5266] -Janv. 1931, p.153(1).
2° La poche dite *long pour* (vidange lente ?), refermée en haut par un tronc de cône ... "Poche à Fonte standard de 70 t de type KLING, *long pour*, avec cône supérieur." [5266] -Janv. 1931, p.153(1).
(1) Lég. de photos publicitaires de B. POLLOCK, à YOUNGSTON, Ohio.
• Dans une Us. indienne, "la Durée de vie moyenne des Poches à Fonte est de 800 Coulées -briques à 42 % d'Alumine-, contre 500 Coulées antérieurement; cela a été rendu possible en améliorant le Galandage et le Revêtement de la zone d'impact de la Fonte, ainsi qu'en régulant strictement la circulation des Poches chaudes pour éviter qu'elles refroidissent. La capacité des Poches a été augmentée de 65 à 80 t." [4504]
PORTE-MONNAIE : Une petite poche qui contient peu de liquide. J. LERVILLE.

POCHE À FONTE (Réfection de) : ¶ Au H.F., c'est ce qu'on appelle encore la Réfection de l'Appareillage des éléments Réfractaires ou la reconstitution du Garnissage Réfractaire intérieur.
. Dans un cours des années (19)40, destiné aux futurs Professionnels de ROMBAS, on relève: "La Poche est prise par les crochets situés à sa partie supérieure à l'aide de Câbles manœuvrés d'un Pont roulant; elle est placée dans une Fosse de Maçonnage dont la profondeur est telle que la Ceinture d'acier moulé vient à la hauteur du sol. Un Maçon commence alors à poser les différentes Briques de forme. Entre les Tôles et les Plaquettes, du sable finement broyé puis humecté est utilisé comme joint. Le haut (?, le joint) employé pour maintenir les Briques entre elles est de Chamotte. Les différents rangs sont montés successivement, le dernier doit être parfaitement bloqué sous la cornière de maintien du Garnissage Réfractaire. Lorsque l'Appareillage est terminé, la Poche est renversée puis elle est posée, le fond en l'air, sur un mur de forme annulaire à l'intérieur duquel se trouve un brûleur consommant du Gaz de H.Fx. Elle est ainsi séchée pendant 24 h. environ puis elle est remise en service." [113] p.26.
. À propos de l'Us. d'AUBOUÉ, un stagiaire écrit, en Janv. 1951: "La Poche à Fonte -Manteau en acier- d'une capacité de 40 t a 2 becs de coulée, elle est munie de 2 tourillons et d'une chape ---. Elle est maçonnée d'une rangée de Briques Réfractaires -280 x 110 x 80 (mm)- et garnie d'un revêtement de Masse à Boucher. // Entre le Manteau et les Briques, il y a un espace de 3 à 4 cm bourré de Sable jaune. // Lorsque le revêtement est usé et que les Briques apparaissent, la Poche est mise hors de service et passe à la Réfection. // Temps de service d'une Poche -en Fonte de Moulage- 4 à 5 j. // 2 hommes effectuent la Réfection de la Poche. // Ils plaquent la Masse à Boucher à la main contre les Parois 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/**

Briques sur une épaisseur de 4 à 5 cm, puis ils la lisse(nt). // La Poche est mise dans une fosse, un couvercle muni d'un brûleur à gaz --- sèche celle-ci. Il faut environ 16 h pour sécher une Poche. // Les fissures produites par séchage sont bouchées et la Poche est blanchie avec un lait de Sable blanc. // Le temps mis pour le nettoyage de la Poche varie suivant le Loup qui se trouve dans celle-ci. Le temps mis pour le garnissage avec la Masse à Boucher demande pour 2 hommes environ 6 h." [51] -103, p.26.

POCHE À FONTE (avec Couvercle) : ¶ Au H.F., Poche à Fonte droite équipée, pour des Transports à quelque distance, d'un Couvercle amovible manipulé, en général, par un Pont roulant ou une potence.
. À HUSSIGNY-GODBRANGE, aux H.Fx Jean RATY & Cie, "à partir de 1956, les Coulées se firent dans une Poche, qui, munie d'un Couvercle, était transportée à SAULNES, sur un Wagon SNCF spécialement aménagé." [2068] p.27.

POCHE À FONTE DE L'ACIÉRIE O.B.M. : ¶ Type de Poche à Fonte servant à approvisionner les convertisseurs de l'aciérie O.B.M. de RÉHON.
. Dans la revue *LA PROVIDENCE RÉHON*, on relève: "1994 - Poche à Fonte de l'aciérie O.B.M., transportée sur le site de SENELLE à proximité du H.F. couché ---. C'est une opération de conservation du Patrimoine, menée par l'Ass. C. CIL.." [3261] n°7 -2010, p.51, lég. de photo.

POCHE À FONTE D'ENFOURNEMENT : ¶ À l'aciérie, loc. syn.: Poche d'Enfournement.
. "La Poche à Fonte: pour quoi, comment ... Le 1er élément de Transport de Métal à l'Us. à Brames est la Poche à Fonte d'enfournement." [3166] Question n°11.

POCHE À FONTE DROITE : ¶ Au H.F., loc. syn.: Poche droite.

POCHE À FONTE DU TYPE MÉLANGEUR : ¶ Poche à Fonte de la catégorie Poche Cigare/Tonneau/Torpille.
. "Une Poche à Fonte du type Mélangeur, montée sur un Chariot de Chemin de Fer standard et équipée d'un système de basculement autonome, est placée sur la Voie sous le Bec de Coulée. Du côté opposé (au Bec de Coulée) est installée une Machine à Couler standard. Après la Coulée du H.F., la Poche à Fonte est simplement basculée vers la Machine à Couler." [5266] -Fév. 1921, p.128.
. En 1938, "la Poche à Fonte PUGH du type mélangeur --- contient 150 t et est employée pour Transporter la Fonte liquide depuis les H.Fx d'HAMILTON, Ohio, jusqu'à l'aciérie MARTIN de l'American Rolling Mill Cy à MIDDELETON, sur une distance de 18 km. Le moteur pour incliner la Poche se trouve sur le chariot à 16 roues." [5621] p.41 et 44.

POCHE À FONTE ET À ACIER : ¶ Appellation réductrice, pour désigner, à partir d'une ossature métallique extérieure, une Poche qui peut être soit une Poche à Fonte soit une poche à acier ... Une telle poche est schématisée, suspendue à un Pont-roulant, in [3215] p.174 ... On peut penser qu'il s'agit d'une poche pouvant être utilisée soit pour la Fonte, soit pour l'acier, selon d'une part le profil, la nature et la maçonnerie de son revêtement, et d'autre part son équipement (avec ou sans quenouille -pour l'acier-).

POCHE À FOURCHE : ¶ En Fonderie, Poche de Coulée qui "est employée pour les objets d'un certain poids et maniée par deux ou plusieurs Ouvriers, suivant la masse à transporter." [1770] p.67.
Loc. syn.: Poche à brancard.

POCHE À LAITIER : ¶ Au H.F., récipient roulant sur une voie Ferrée et dans lequel on verse le Laitier liquide ... Cette exp. a été utilisée abusivement -aux lieu et place de Cuve à Laitier- dans de nombreuses Usines lorraines, en particulier à HAGONDANGE, d'après [51] -3 p.9, PATURAL & FOURNEAU à HAYANGE, DENAIN, selon [51] -21, sur le plan d'Usine ... Nous pensons, en effet, qu'il vaut mieux réserver le terme de Poche pour la Fonte et celui de Cuve pour le Laitier: *Poche à Fonte et Cuve à Laitier*.
-Voir, à Haleine soufrée, la cit. [841] p.1.
. Cette exp. figure dans un rapport mensuel des Ateliers d'HAYANGE, in [1935] -Fév. 1929, p.22, où on relève: '6 Poches à Laitier complètes / 6 Cuves à Laitier' ... Il semblerait, *fait remarquer R. SIEST*, que cette exp. désignait alors l'ensemble: 'Cuve à Laitier' -simple contenant- et le châssis roulant -élément assurant le portage et le roulement-.
. En 1936, concernant les H.Fx de PATURAL et FOURNEAU, on relève: "Nous avons vidé, pendant l'année 1936, au Crassier de MARSPICH: 5.908 Poches à Laitier de PATURAL et 11.324 Poches à Laitier de FOURNEAU, soit au total, pour les 2 Us., 17.232 Poches." [2854] -1936, p.35 ... Et un peu plus loin, on note: "Cuves(*) pour Poches à Laitier ... Nous avons demandé aux Ateliers (centraux) d'étudier un renforcement des Cuves qui périssent toutes de la même façon chez-nous, comme à MOYEUVRE. Les Ateliers ne croient pas devoir essayer, prétendant que les Criques sont dues exclusivement aux chocs lors du versement. Nous avons essayé de monter des arrêts sur plusieurs Poches de façon que la Cuve reste à 2 cm du Longeron lorsqu'elle est versée. Malheureusement le poids du Pain de Laitier est tel que la Cuve bascule quand même sur nos arrêts et vient toucher le Longeron. Nous ne pouvons ainsi que diminuer la puissance du choc sans l'éliminer complètement ---." [2854] -1936, p.54 ... (*) Ici, *fait remarquer R. SIEST*, le mot 'Poche' désigne, en fait la totalité de la Cuve -le récipient proprement dit- et du chariot.
. Aux H.Fx de LA CHIERS, "les Poches à Laitier --- sont constituées par un Pot en Fonte hématite -Fonte anglaise (-voir cette exp.)- épaisse de forme tronconique(1) entouré et fixé sur une Enveloppe de protection. L'Enveloppe est maintenue à son tour sur une Couronne mobile autour de son axe horizontal. Les extrémités de cet axe roulent sur 2 Crémaillères fixes. Les Crémaillères restent en demeure sur le Truck à Boggies de Transport. La commande de déversement de la Poche se fait à la main ou mécaniquement, au moyen d'un volant, chaîne de renvoi et vis sans fin actionnant la Couronne par ses Tourillons dentés." [1355] p.237 ... (1) Poids moyen 7,5 t; Contenance: 9,5 m³, d'après [1355] fig.73.
. Aux H.Fx de MICHEVILLE, vers les années (19)60, "le Laitier est évacué à l'aide de Poches d'une capacité de 7 m³ ou 13,5 t. // Pour l'évacuation du Laitier, le Service H.Fx dispose de 21 Poches à Laitier ---. Les Poches à Laitier pleines sont placées par la Loco à Vapeur dans une Voie de garage appelée Cul de sac. De là, elles sont reprises par un Tracteur électrique --- d'une puissance de 750 CV et Transportées soit au Concasseur soit au Crassier suivant la Qualité du Laitier." [51] n°53, p.6.
. À OUGRÉE, c'était aussi la Cuve à Laitier: -voir, à Pêle à Crasse, la cit. [834] p.20.
. Aux H.Fx des TERRES ROUGES, à AUDUN-le-Tiche, exp. exclusive pour désigner la Cuve à Laitier; il y avait 3 types: 4 m³ -dites Poches à Laitier en bout-, 7 m³ & 9 m³, *d'après souvenir de R. HABAY* ... On relève par ailleurs: 'le Laitier était évacué dans des Poches à Laitier de 7 & 9 m³ déversées sur le Crassier d'ESCH (Luxembourg), d'après [2040] fiche 'HF 14' ... Ceci avait déjà cours avant 1940, et a repris entre 1954/55 et 1964 -date d'arrêt de l'Usine-.
• **Une utilisation particulière** ...
. Au début du 20ème s., ce récipient a été employé pour les premiers Essais d'Agglomération des Poussières de Gaz de H.F. ... "Nous nous efforcions, dans une Us. Sidérurgique, de traiter les Poussières du Gueulard. Nous disposions, pour ce faire, de trois vieilles Poches à Laitier dont le fond était muni d'une grille au travers de laquelle nous faisions passer --- du Vent provenant d'une Soufflante ou de la conduite de Vent des H.Fx. Ensuite nous chargions alternativement du menu Coke et des Poussières de Gueulard dans les Poches; lorsque le Combustible brûlait à sa surface, nous le recouvrions de Poussières de Gueulard. Nous remplissions ainsi les Poches, et nous culbutions ensuite leur contenu sur une grille." [2830] p.146.
SOUTIEN-GORGE : Pochette surprise, in [1536] p.XI.

POCHE À LAITIER EN BOUT : ¶ Aux H.Fx des TERRES ROUGES, à AUDUN-le-Tiche, type de Cuve à Laitier de 4m³, qui se déversait 'en bout' en non sur le côté ... Placée devant la Locomotive, son déversement permettait peu à peu de faire avancer le Crassier à l'extrémité de la ligne ... Arrivée au taquet, la cuve était calée et désolidarisée de la Locomotive qui reculait de quelques mètres ... Un câble fixé à l'origine et passant dans une gorge tracée dans le culot de la Cuve était tiré par un treuil solidaire de la Locomotive; la Cuve basculait alors sur le devant, d'après [2040] Div.2 & *commentaires de R. HABAY*

POCHE À MAIN : ¶ En Fonderie, Poche de Coulée de capacité assez réduite pour être maniée par 1 ou 2 hommes." [633] ... Dans le cas d'une manipulation à 2 hommes, on dit aussi, *ajoute P. PORCHERON*, Poche brancard.

POCHE À MANCHE : ¶ En Fonderie, sorte de récipient utilisé pour Transporter la Fonte en fusion; c'est une petite Poche à main.
. Ce "sont de petites Poches individuelles. Le manche comporte à sa partie terminale une poignée pour le saisir et à son autre bout une partie plate, sur laquelle est rivée ou soudée la Poche, ou un collier dans lequel on place la Poche." [626] p.509.

POCHE AMÉRICAINE : ¶ Au H.F., vers 1920, sorte de Cuve à Laitier, peut-être syn. de Cuve américaine.
. À ROMBAS, "la Coulée du Laitier s'effectue, soit dans des Poches américaines, soit dans des Cuves." [1505] n°2.047, p.388.

POCHE À MINERAI : ¶ Exp. inadéquate employée pour désigner un compartiment dans une Trémie à Minerai.
. "Les Trémies à Minerai ont simplement une capacité leur permettant de recevoir la consommation des H.Fx pour un ou deux jours. Elles renferment les différentes Poches à Minerai nécessaires à l'obtention du Lit de fusion(*). Sous les Poches à Minerai circulent les Wagons à Minerai(**) qui Transportent le Lit de fusion fini au H.F.." [3104] t.3, p.394/95 ... (*) Chaque Poche à Minerai reçoit donc une Qualité de Minerai ... (**) Wagons qui Transportent les Bennes de Chargement pleines de Minerai, *souligne M. BURTEAUX*.

POCHE À QUENOUILLE : ¶ En Fonderie de Fonte, "Poche possédant dans son fond une brique spéciale percée appelée *busette* laquelle peut être obstruée par le tampon de la Quenouille. On procède à la Coulée du Métal contenu dans la Poche en soulevant la Que-

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/**

nouille." [633]
. "Dans les Fonderies de Fonte, la quenouille n'est employée que dans des Poches de grande capacité, supérieure à 30 t." [1823] p.129.
. "On peut aussi employer des Poches à quenouille, comme celles qu'on utilise pour la coulée de l'acier, et dans lesquelles le Trou de coulée est au fond de la Poche: on l'ouvre en soulevant la Quenouille." [1037] p.183.

POCHE À SCORIES : ¶ Dans un Four primitif où l'on produisait du Fer par le Procédé direct, trou creusé à l'extérieur du Four et où s'écoulait la Scorie ... On dit aussi: Fosse à Scories, d'après le schéma, in [29] 1966-2, p.92.

POCHE À SUSPENSION : ¶ Exp. relevée in [3196] p.109 ... Loc. syn.: Poche à étrier.

POCHE BASCULANTE : ¶ Aux H.Fx de ROMBAS, jusque dans les années (19)60, début (19)70, c'était une Poche à Fonte de 'secours' droite, servant en cas de problème à l'aciérie THOMAS et permettant d'aller verser la Fonte au Mélangeur à froid ou suivant l'exp. d'époque: Aller Couler en Halle.
Loc. syn.: Poche de Mélangeur à froid.
. **Capacité**: fraîchement maçonnée: 25 Tf; après quelques heures de service: 15 à 20 Tf, ce qui était ridicule au début des années (19)70 avec Marche: Minerai + Agglo + Ferrailles.
. Le **versage** se faisait électriquement grâce à la ligne alimentant le moteur de versage en se branchant directement sur la caténaire, au moyen d'une perche isolée équipée d'un crochet en cuivre -à la main bien sûr !-. La commande de versage se faisait de la petite cabine de la Poche et la Halle devait (ou aurait dû) être sèche, sinon , 'gare aux Explosions'. Un grand volant extérieur permettait le versement manuel en cas de manque de tension ... Avec ce type de Poche, encombrée d'un Loup de plusieurs Tf après 2 ou 3 Coulées, les H.Fx n'étaient jamais vides Devant, même en réduisant l'allure, *d'après note de G.-D. HENGEL.*

POCHE BASKET : ¶ En Moulage par Centrifugation, syn.: Basket -voir ce mot.
. "Un autre Seigneur, c'était le gars qui se trouvait devant la Machine à Centrifuger, avec sa Poche-Basket, c'est-à-dire une Poche dans laquelle la Fonte liquide est amenée. La Machine tourne à grande vitesse et c'est lui qui vient distribuer la Fonte dans la Machine pour faire le Tuyau. Ça c'est un Seigneur. À l'autre bout, il y a le gars qui aide à sortir le Tuyau: c'est un Manœuvre." [794] p.299/300.

POCHE BRANCARD : ¶ En Fonderie, Poche à main (-voir cette exp.) lorsqu'elle est servie par 2 hommes.
Loc. syn.: Poche à brancard.

POCHE-CIGARE : ¶ Au H.F., mots et exp. syn.: Baril, Cigare, Poche de Fonte piriforme, Poche horizontale, Poche liégeoise, Poche-Mélangeur, Poche SACILOR, Poche SOLLAC, Poche thermo, Poche-Tonneau, Poche torpedo, Poche-Torpille, Poche transporteuse de Fonte liquide, Torpedo, Torpille (Poche), Wagon-Benne, Wagon-Cigare, Wagon-Mélangeur, Wagon-Poche, Wagon Poche à Fonte, Wagon Poche-Tonneau, Wagon Thermos, Wagon Torpedo, Wagon Torpille, W.P.T..

POCHE CUVE : ¶ Aux H.Fx d'UCKANGE, en particulier, loc. syn.: Poche droite.
. Un stagiaire de cette Us., présent à ISBERGUES en Mars 1978, écrit: "Poches & Tonneaux ... 2 modèles de Poches servent aux Transports de Fonte: 6 Poches Cuves de 50 Tf (et) 5 poches Tonneaux de 60 & 80 Tf. // Ces Poches effectuent plus de 600 Voyages entre chaque Réfection. Ces rotations peuvent atteindre les 700 si les Poches ne sont pas utilisées pour la Fonte à Bas Carbone." [51] n°178, p.23.

POCHE D'AIR : ¶ Au H.F., phénomène présenté comme la raison des Chutes en Marche.
. "L'Éruption par le bas était moins spectaculaire (que l'Éruption par le haut), mais tout aussi dangereuse. Elle résultait de la présence d'une Poche d'air dans la Charge. Lorsque la Poche arrivait au niveau du Ventre, la Voûte qui devait retenir la Charge ne pouvait plus se former et tout s'effondrait dans le Creuset. La Fonte et le Laitier liquides étaient alors brutalement expulsés par les orifices de Vent et de Coulée." [2] p.32 ... Ce texte entraîne, d*e la part de M. BURTEAUX*, les commentaires suiv.: 1° Au-delà de la zone de Tuyères, il n'y a pas d'air dans le H.F., mais un Gaz composé d'Azote, de Gaz carbonique et d'Oxyde de Carbone. 2° La Poche, vide de Matières solides, est présentée ici comme se trouvant au-dessus d'une Voûte de Matières; en réalité, en cas d'Accochage, le vide se forme en-dessous de la Voûte: l'Éruption résulte de la chute de cette Voûte.

POCHE D'EAU : ¶ Dans une Mine, cavité au sein d'un Massif, dans laquelle se sont accumulées des eaux souterraines, qui peuvent présenter un risque d'irruption intempestive dans les Chantiers.
-Voir, à Déhouillage en remontant, la cit. [1669] p.43.
. "Les Poches d'eau naturelles sont plutôt rares dans le Terrain Houiller. Le cas le plus courant consiste en de Vieux Travaux inondés." [2212] liv.I, p.91.
PICK-POCKET : Met volontiers la main à la poche. Michel LACLOS.

POCHE D'EAU FOSSILE : ¶ À la Mine de Charbon, Poche d'eau emprisonnée depuis un temps immémorial dans le Massif.
-Voir: Poche d'Eau.
. "Jules, qui me faisait face, soulevait en même temps le lourd Marteau Perforateur hors de la Béquille pneumatique qui le soutenait, lorsqu'il fit un bond en avant, en jurant comme un possédé et en laissant tomber le Marteau qu'il tenait à deux mains. Il venait de recevoir fort brutalement sur la partie charnue de son individu, un puissant jet d'eau, qui projeté par une pression diabolique sortait perpendiculairement du rocher et partait éclabousser la Galerie vingt mètres plus loin . Nous étions tombés sur une Poche d'eau fossile, comprimée depuis des millénaires et qui profitant de l'issue que nos Marteaux Perforateurs venaient de lui créer, se répandait avec furie et violence hors de sa prison souterraine." [3807] p.127, citant le livre de Robert Henri DESBORDES, *Mineur à Bruay-en-Artois*.

POCHE DE COULÉE : ¶ Au H.F., loc. syn.: Poche à Fonte.
. À propos des H.Fx de PATURAL HAYANGE, en 1977, on relève: "Planchers de Coulée des H.Fx ... Adoption de la Coulée de la Fonte en Poche par l'intermédiaire de Rigoles basculantes à cause de la faible taille des Poches de Coulée." [3165] §•e), p.1.
¶ En Moulage, on parle aussi simplement de Poche.
Syn.: Basket (-voir ce mot) pour la Centrifugation.
GOUSSET : Poche dans le ventre. Michel LACLOS.

POCHE DE COULÉE À MAIN : ¶ En Fonderie, sorte de grand seau garni de Réfractaire, destiné à recevoir de la Fonte de Moulage, pivotant autour d'un axe horizontal bloqué d'un côté dans une articulation mécanique et de l'autre basculé par la main de l'homme pour assurer le remplissage des Moules, d'après [455] t.3, p.548.

POCHE DE DÉCRASSAGE : ¶ Au début du 20ème s., au H.F., exp. syn.: Cuve à Laitier ... -Voir, à Bordée, la cit. [3040] p.34.

POCHE DE FER : ¶ Exp. imagée pour désigner un dépôt de Fer qui s'est formé sur la terre lors de la constitution de l'Univers, qui s'est progressivement minéralisé et a donné naissance au Dépôt de Minerai de Fer que nous connaissons encore.
-Voir: Fer sur terre (Quand il pleuvait du).

POCHE (de Fonderie) : ¶ Récipient de transport de la Fonte de Moulage entre l'Appareil de Production et l'Atelier d'utilisation.
. "Les 1ères Poches de Fonderie accompagnent probablement les 1ères Grues d'Atelier au 18ème s.. Elles sont réalisées en bois cerclé de Métal et tapissées de Terre Réfractaire. Les 1ères Poches métalliques apparaissent au 19ème s. et sont manipulées par des Ponts roulants. À la même époque, l'usage de Voies Ferrées permet d'accroître leur contenance et de rendre leurs déplacements plus sûrs. Mais l'usage du Rail pose problème: l'installation de Voies Ferrées coûte cher et n'est guère évolutive. Aussi, dès que la technologie des véhicules 'routiers' le permet, c'est-à-dire quand les constructeurs commencent à disposer de commandes hydrauliques, au cours des années (19)50, les entreprises privilégient cette nouvelle solution. Des constructeurs (*) se spécialisent dans ces productions." [3646] n°149 -Mai 2005, p.66/67 ... (*) On peut relever, dans ce même numéro -p.67 à p.71- les firmes: BELAZ, COMETTO, KÆLBLE, KRESS, SCHEURLE.

POCHE DE FONTE : ¶ Au H.F., Poche à Fonte droite plus ou moins remplie de ... Fonte.
. "CÉSAR, LONGWY, le Fer: l'histoire commence demain ---. (À propos des) espaces grandioses laissés libres par le dernier soubresaut d'une Sidérurgie arrivée en bout de laminoir (!), (les découvreurs des lieux) ont reçu cette vision sublime comme un choc: un lieu magique sous les structures métalliques des halles de laminoirs, hanté par des fantômes métalliques. Des Poches de Fonte comme des *gobelets à lait* de 3 ou 4 m de haut, des Casseroles (sans doute s'agit-il des H.Fx) pour faire rissoler une dizaine de boeufs, des Ventilateurs à souffler des maisons ...." [21] du 19.05.1988.

POCHE DE FONTE PIRIFORME : ¶ Au H.F., exp. qui désigne probablement une Poche Torpille.
. "On utilisera des Poches de Fonte piriformes pouvant contenir 140 t et des Poches de Laitier à revêtement intérieur en Réfractaires ayant une capacité de 30 m³ et munies d'un trou de vidange à leur partie inférieure." [2921] p.6.

POCHE DE FUSION : ¶ À la fin du 19ème s., sorte de Poche à Fonte imaginée par LÜRMANN, et qui vient s'adapter sous un Creuset de H.F. libre de tous côtés.
. "Le Creuset se rétrécit vers le bas de manière à rendre possible l'union parfaite avec (une) Poche. Cette dernière, pleine de Fonte --- peut être remplacée par une autre Poche --- M. LÜRMANN s'abandonnant à sa fantaisie de Métallurgiste, indique qu'on pourrait organiser la Poche de fusion comme un convertisseur et établir l'union, à peine remplie, avec un Conduit d'air voisin et rien de plus facile de voir après quelques minutes s'écouler de la Poche de l'Acier de Qualité régulière." [2472] p.153.

POCHE DE GAZ : ¶ À la Mine, cavité au sein d'un Massif, dans laquelle sont retenues

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/**

sous pression certaines quantités de Gaz tel le Grisou, CO_2, CO et des Hydrocarbures légers.
. Les gaz occlus peuvent donner lieu, parfois, à des Dégagements instantanés; -voir cette exp., ainsi que Poche de Grisou.
. Dans le cas du Pétrole, la Poche de gaz sous pression qui imbibe la Roche encaissante du Gisement permet le jaillissement du Pétrole lors de certains Forages et le début de son exploitation avant la période de pompage du Gisement.

POCHE DE GRISOU : ¶ Exp. couramment usitée qui laisse penser que dans les Terrains, il y aurait des cavités remplies de ce Gaz ... Les Terrains vierges, compte tenu des pressions subies ne peuvent présenter de tels vides. La présence de Grisou dans les Terrains est consécutive à un phénomène d'adsorption. La création de vides par l'Exploitation provoque la désorption plus ou moins rapide du Grisou qui doit être évacué par l'Aérage ... En cas de défaut d'Aérage, ces vides peuvent voir leur Teneur en Grisou augmenter, ce Gaz léger se rassemblant au point haut, s*elon note de J.-P. LARREUR* ... -Voir: Cloche, au sens de cavité au Toit.
. Pour la Houillerie liégeoise, -voir, à Potche di Gâz', la cit. [1750].

POCHE DE LAITIER : ¶ Au H.F., loc. syn.: Cuve à Laitier ... Cette exp. figure en lég. de photo, in [2848] n°30 -3ème trim. 1984, p.15.
-Voir, à Poche de Fonte piriforme, la cit. [2921] p.6.

POCHE DE MÉLANGEUR À FROID : ¶ Au H.F., loc. syn.: Poche basculante, -voir cette exp..

POCHE DE MINE : ¶ Équipement à la disposition de l'Ingénieur des Mines.
Exp. prob. syn. de Poche des Mineurs.
. Dans une circulaire de 1814, "les instructions --- énuméraient les divers instruments que les Ingénieurs devaient avoir dans leurs bureaux." [2515] p.38 ... "Il s'agissait d'une Poche de Mine, d'un Graphomètre, d'une Planchette, d'un Niveau d'eau, de deux Mires à coulisses et talon de métal et enfin d'une grande Chaîne." [2515] p.38, note 61.

POCHE (de Minerai) : ¶ "Le FEW atteste, en nouveau français, Poche 'cavité remplie de Minerai', depuis 1868'." [330] p.66.
-Voir, à Chai, la cit. [599] n°4 -1975, p.35.
-Voir, à Nest, la cit.[599] n°4 -1975, p.36.
. HÉDIN évoquant les Minerais sarthois: "---, c'est que l'Exploitation des Minerais médiocres depuis le commencement du 19ème s., ne pouvait avoir lieu que par Poches en raison du peu de valeur de ce Minerai.
. À propos de la Forge de LAAGE (Charente), A. BONNAUD note: "Les Minerais provenaient tous de la Charente et des environs, savoir, pour à peu près moitié de NIEUIL, hydratés en Grains d'une Teneur d'environ 40 % (de Fer), mais phosphoreux, se trouvaient en Poches et étaient Extraits à Ciel ouvert, par les Ouvriers du Maître de Forge ---." [400] p.2.
. En Agenais, "les Poches de Minerai étaient dispersées sur de grandes surfaces sans qu'il y eut à proprement parler de Mines nettement localisées." [551] p.139.
. Y.LAMY rapporte quelques notes de l'Agence des Mines du Périgord: "'La masse de la montagne du Fauraux est un composé de grosses masses de Grès, de sable et de quartz, agglutinés ---. C'est dans ces masses d'Argile que se trouvent logées des Poches de Mine de Fer; elles sont si considérables qu'elles occupent parfois 20 à 30 toises de diamètre et ... aucun entrepreneur n'a épuisé ces Rognons en profondeur ---'." [86] t.I, p.41.

POCHE D'ENFOURNEMENT : ¶ À l'aciérie, Poche permettant le transfert de la Fonte depuis les Poches-Tonneaux jusqu'au convertisseur.
Loc. syn.: Poche à Fonte d'enfournement.
. "Quelles opérations sur la Fonte à son arrivée (à l'aciérie) ... Pour permettre l'enfournement ultérieur de la Fonte dans le convertisseur, l'opération préalable est la vidange depuis les Poches-Tonneaux dans une Poche à Fonte dite Poche d'enfournement." [3166] Question n°10.

POCHE DE RÉDUCTION : ¶ Exp. employée pour désigner la partie basse du Bas-Fourneau primitif, in [1727] *txt de M. BARBIER*.

POCHE DE SABLEUR : ¶ Poche de Fonte garnie de Réfractaire, dans laquelle on transvasait de la Fonte liquide. Le Sableur ou Mouleur Coulait lui-même ses pièces à l'aide de cette Poche à main qui pouvait contenir 30 kg de Fonte, *d'après note d'É. ROBERT-DEHAULT*.
. Dans l'Outillage du H.F. de DOMMARTIN-le-Franc (Hte-Marne), au 19ème s., on relève la présence de "19 poches de Sableurs en Fer avec queues. 12 poches de Sableurs en Fer sans queue. Poids total 240 kg." [1399] p.29.

POCHE DES MINEURS : ¶ Petite Sacoche que le Mineur portait à la ceinture et dans laquelle il emportait Amadou, Éponge, Suif; -voir, à Chandelle, la cit. [1265] p.2.

POCHE DROITE : ¶ Aux H.Fx de PATURAL HAYANGE en particulier, Poche à Fonte cylindrique de 50 Tf, avec ou sans couvercle(**1**).
Exp. syn.: Poche ouverte.
-Voir: Poche ouverte.
. Dans une enquête de 1970, portant sur 77 H.Fx, on écrit: "La capacité des Poches droites varie de 25 à 70 t dans la grande majorité des cas -deux Us. fabriquant des Fontes spéciales disposent de Poches de 13 et 15 t-." [3217] p.13.
(**1**) Ces Poches droites de 50 Tf appartenaient à l'aciérie de SOLLAC qui les entretenait. En transport 'interne', elles ne portaient pas de couvercle, mais il y avait obligation de les couvrir pour les Transports empruntant le réseau S.N.C.F.. C'était le cas dans les années 1950/60 avec des Poches navettes qui faisaient le trajet DILLING/SOLLAC aciérie. Elles ont alors disparu avec la mise en service des Poches-Tonneaux de 150 Tf -dont les couvercles étaient étanchés à la Glaise-, *selon note de Cl. SCHLOSSER* -Mai 2010.

POCHE DU FONDEUR : ¶ Au H.F. et/ou en Fonderie, "c'est une cuiller ou plus précisément une Louche en Fer à bec latéral verseur, à manche assez long, afin que la main du Fondeur ne souffre pas de la chaleur du Métal liquide. Elle est l'indispensable intermédiaire entre le Creuset dans lequel le Métal est Fondu et le Moule qui va le recevoir." [2418] p.262.

POCHÉE : ¶ Contenu d'une Poche.
Syn.: Cuillerée, d'après [330] Forges, 3ème section, planche IX.
-Voir, à Poche et à Sachée, les cit. [3102]

POCHE ÉCRÉMOIRE : ¶ En Fonderie, sorte de récipient employé pour Transporter la Fonte en Fusion, d'après [1823] p.130.
Exp. syn.: Poche à barrage & Poche théière, -voir ces exp..

POCHE EN PEAU DE MOUTON : ¶ Soufflet primitif.
. À l'Âge du Fer, "installée dans une maison, la Forge nous semble encore rudimentaire. Le matériel aussi: un ou deux Soufflets formés de Poches en peau de mouton actionnés à la main, des Tuyères d'Argile ---." [2746] p.24.

POCHE HORIZONTALE : ¶ À l'Us. de THIONVILLE, vers 1965, nom donné à la Poche-Tonneau.
Loc. syn. de Poche-Torpille.
. "Wagon spécial en forme de Tonneau horizontal, garni à l'intérieur de b(r)iques et matériaux réfractaires. pour le Transport de la Fonte en fusion, d'une capacité de 150 à 350 t." [4631] p.282.

POCHE KLING : ¶ Au H.F., Poche à Fonte droite.
. "En Europe, des Poches KLING, de type ouvert et montées sur des Cchariots plats, sont encore en usage de nos jours." [5074] p.29.

POCHE LIÉGEOISE : ¶ Aux H.Fx de COCKERILL SAMBRE, type de Poche Torpille ... -Voir, à cette exp., la cit. [1656] n°115 -Déc. 1997, p.2/3.

POCHE LINGOTÉE : ¶ Exp. de la Fonderie qui signifie probablement, *suggère M. BURTEAUX*, que la Fonte reçue dans cette poche n'a pas été employée pour le Moulage, et qu'elle a été solidifiée par versement dans un trou creusé dans le sable, soit au mieux dans de petites Lingotières.
. "Poche lingotée, non analysée." [692] p.468.

POCHE MAMMOUTH : ¶ Grosse Poche à Fonte droite.
. "Versage de Fonte provenant du H.F. à l'aide d'une Poche mammouth suspendue à une grue." [2643] lég. d'une photo de la *KAISER STEEL MILL* à FONTANA (Californie), le 01.05.1952.

POCHE MANUELLE : ¶ En Fonderie, Poche de Coulée manipulée ou manœuvrée à la main, *selon M. BURTEAUX*.
ESCARCELLE : Petite poche de liquide. Michel LACLOS.

POCHE-MÉLANGEUR : ¶ Au H.F., exp. syn. de Poche-Tonneau.
. "Le mélangeur est la règle en aciérie THOMAS; son utilité est plus discutée dans les aciéries à l'Oxygène pur qui reçoivent souvent leur Fonte par Poches-mélangeurs, sortes de longs Cigares d'une capacité de 100 à 200 tonnes." [1369] p.13.

POCHE MÉLANGEUSE : ¶ Type de Poche de Fonderie.
-Voir, à Chenal auto-décrasseur, la cit. [626] p.143.

POCHE OUVERTE : ¶ Au H.F., en pays wallon entre autres, cette exp. désigne une Poche à Fonte *droite*.
. À propos de la Réfection du H.F.B de COCKERILL-SAMBRE, en 1989, on note: "Le H.F. a été Arrêté ---, et le Niveau des Charges a été abaissé ---. On a ensuite Coulé dans des Poches ouvertes un Loup de 350 t." [685] p.0.
GOUSSET : Poche sur le ventre. Michel LACLOS.

POCHE POUBELLE : ¶ Aux H.Fx de DUNKERQUE, Poche à Fonte qui était utilisée pendant que l'on manœuvrait la Poche pleine sur l'autre Voie; la Poche poubelle était donc remplie à petits coups. Ceci permettait de ne faire les manœuvres que sur une seule Voie, mais nécessitait par contre de disposer de Rigoles basculantes.
-Voir: Poche tampon.

POCHER : ¶ Ouvrier Taillandier, d'après [2964] <cevenols.com/vieuxmetiers.htm

POCHE RENVERSABLE : ¶ Au H.F., exp. employée pour désigner la Cuve à Laitier

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/**

classique.
. "A l'arrière des H.Fx, entre eux et les COWPERS, (il y a) trois Voies normales, dont la première est spécialement réservée au Laitier Coulé liquide(*) en Poche renversable." [2416] p.321 ... (*) Même à la fin du 20ème s., et malgré les avancées de la science, on n'a pas encore pu Couler du Laitier autrement que liquide, *note avec humour M. BURTEAUX* !

POCHE ROULANTE : ¶ Au H.F., syn. de Poche à Fonte.
. Au CREUSOT, vers 1900, on note: "La Coulée des Fourneaux en Allure BESSEMER se fait directement dans une Poche roulante qu'une petite Locomotive conduit à l'aciérie ---." [779] p.26.
¶ À la fin du 19ème s., moyen d'évacuer la Scorie du Four à Puddler.
. "Au sortir du Chio des Fours, ces Laitiers sont coulés dans des Poches roulantes en Fonte affectant la forme d'un tronc de prisme très aplati." [2472] p.1122.
NUDISTE : Est très à l'aise, mais n'a pas d'argent de poche. Michel LACLOS.

POCHE SACILOR : ¶ Au H.F., Poche Tonneau utilisée à ROMBAS ... En 1964, lors de la création de l'aciérie SACILOR à GANDRANGE, les H.Fx de ROMBAS utilisèrent des Poches-Tonneaux de 150 Tf de capacité, pour le Transport de la Fonte à cette aciérie ... Ces Poches furent rapidement surnommées pendant quelque temps: Poches SACILOR, voire SACILOR tout court, *d'après note de G.-D. HENGEL.*

POCHE SAUCIÈRE : ¶ En Fonderie, Poche destinée, semble-t-il, au transport de 1.500 kg de Fonte de Moulage; le déplacement se faisait à l'aide d'un engin de levage; pour le remplissage des moules, la poche était basculée manuellement à l'aide d'un volant démultiplié, d'après [455] t.3, p.548.
Syn. vraisemblable de: Poche théière.

POCHE SÉPARÉE : ¶ -Voir: Coulée en Poches séparées.

POCHE SIPHON : ¶ Poche à Fonte droite utilisée pour une Désulfuration poussée de la Fonte, après H.F. ... -Voir, à Traitement de Désulfuration (de la Fonte) / **Diverses méthodes**, la cit. [2916] p.13.
¶ En Fonderie de Fonte, loc. syn. de Poche théière, -voir cette exp..

POCHE SOLLAC : ¶ Au H.F., nom donné, par le Personnel de SACILOR, aux Poches Tonneaux de 100 Tf, circulant sur Voies Ferrées Usine et SNCF, dont la destination était exclusivement l'aciérie de SOLLAC.

POCHE TAMBOUR : ¶ En Fonderie de Fonte, syn. de Poche tournante, -voir cette exp..
On parle aussi de: Poche Tonneau.
. "La Poche tambour se compose d'un cylindre en tôle à axe horizontal muni intérieurement d'un garnissage en réfractaire. Une ouverture oblongue en permet le remplissage et la vidange." [1823] p.130.

POCHE-TAMPON : ¶ Au H.F., Poche à Fonte temporairement et périodiquement sollicitée en remplissage, le temps qu'une Poche vide remplace une Poche qui vient d'être remplie.
-Voir: Poche poubelle.
. À propos de l'Us. de DENAIN, un stagiaire écrit, vers Avr. 1977: "Exploitation des Chantiers de Coulée - H.F.3- ... La Fonte arrive dans (la) Rigole-mère passe par le Siphon, (les) Rigoles secondaires, (puis) dans un Panier et une Poche -droite ou Tonneau-. Quand la Poche est pleine, la Rigole pivotante vient se mettre en dessous du Panier et la Fonte peut s'écouler dans une autre Poche dite Tampon. Cela permet à la Machine (Locomotive) de changer la Poche pleine et de replacer une vide pour un nouveau remplissage." [51] - 115, p.23.

POCHE THÉIÈRE : ¶ En Fonderie de Fonte, Poche à Fonte liquide équipée, en amont du Bec de Coulée, d'un barrage destiné à retenir le Laitier qui surnage la Fonte lors du versage de celle-ci. ... "Poche possédant une cloison intérieure qui isole bec de coulée et permet de prélever le Métal ou l'Alliage liquide au fond plutôt qu'à la partie supérieure de la poche." [633]
Loc. syn.: Poche siphon.
Loc. syn.: Poche écrémoire, & vraisemblablement: Poche saucière.
. "Les Poches-théière(s) évitent le risque de capter du Laitier tout en éliminant l'opération de Décrassage." [1266] p.49.

POCHE THERMO(s) : ¶ Aux H.Fx de COCKERILL-SAMBRE (1987), loc. syn. de Cigare, Poche Cigare, Poche-Tonneau, Thermos, Torpille, Wagon-Mélangeur, Wagon(-)Thermos.
. Un stagiaire de COCKERILL-RÉHON, présent à THY-MARCINELLE & MONCEAU en Mars 1976, écrit: "Plancher de Coulée (du H.F.4): il est adapté à la nouvelle capacité de Production et aux Poches à Fonte de 100 t -50 t anciennement- ainsi qu'aux Poches thermo ---." [51] n°187, p.6.

POCHE-TONNEAU : ¶ Au H.F., très couramment, le mot Tonneau (-voir ce moy) remplace l'exp. entière; il en est de même pour Poche Cigare ... -Voir également: Baril ... Strictement parlant les vocables Poche-Tonneau et Tonneau devraient être réservés aux anc. Poches à axe de versage horizontal et qui avaient une forme cylindrique proche de celle d'un *tonneau* (-voir, à Tonneau, la **fig.415**). L'usage a toutefois assimilé Poche-Tonneau et Poche Cigare/Torpille, *constate M. BURTEAUX.*
Abrév. courante: W.P.T., comme ... *W*agon *P*oche *T*onneau ... -Voir la **fig.217**.
Syn.: Cigare, Poche Cigare, Poche SOLLAC, Poche thermo, Poche Torpille (-voir cette exp.), Torpille, Wagon-Cigare, Wagon-mélangeur, Wagon Poche.
-Voir: Cheville ouvrière, Voyages (Nombre de).
-Voir, à Monument historique, • ... **Poche à Fonte ... un Cigare de la Sidérurgie.**

•• GÉNÉRALITÉS ...

• L'ancêtre, la Première (?) ...

. En lég. de son cliché 'Ougrée 01'(1) extrait de la revue *Rail et Industrie* (Coll. Wolfgang D. Richter), *G. DALSTEIN (Gd D.) écrit en Mars 2010*: 'OUGRÉE (Belgique) - vers 1910 - Sté Métallurgique d'ESPÉRANCE LONGDOZ - Locomotive électrique 'Boîte à sel'(1) utilisée pour la traction des Wagons transportant des Poches d'acier Thomas(1)' ... Ce type de Poche a manifestement la forme d'une petite Poche-Tonneau(1) ... *Et Gd D. d'ajouter*: 'Cette petite Torpille à trois essieux d'environ 10 tonnes de charge utile ne pourrait-elle pas être considérée comme l'ancêtre des Wagons Torpilles de 150 à 300 tonnes utilisés de nos jours sur les sites sidérurgiques Européens' ... (1) -Voir, à Boîte à sel, la fig.515.

• Enquête ...

. Dans une enquête de 1970, portant sur 77 H.Fx, on écrit: "La capacité des Poches Tonneaux --- varie entre 100 et 200 t." [3217] p.13 ... *Comme le rappelle M. BURTEAUX*, on est allé beaucoup plus loin par la suite: -voir dans cette entrée, la cit. [8] relative à DUNKERQUE.

• Chez DE W. ...

. M. LAVERTU écrit: "Il est à noter que **DE WENDEL** n'a jamais eu de Poches à Fonte du type Tonneau. Les 1ères unités de 100 t utiles sur 10 Essieux ont été construites en 1957 pour SIDÉLOR. Elles représentaient un progrès notable grâce à une perte calorifique plus faible que les Poches dites *droites* utilisées jusqu'alors. Ces dernières sont complètement abandonnées à la suite de la mise en service progressive de Wagons de 150 t de capacité, aptes à circuler sur les Réseaux nationaux -S.N.C.F., D.B., C.F.L., S.N.C.B., etc.-. // Avec une tare de 150 t -égale à la charge utile-, le rapport utile/brut est légèrement amélioré et les 14 Essieux supportent chacun 21,4 t également. Le Groupe WENDEL-SIDÉLOR, puis SACILOR utilisera ensuite des Poches de 200 t utiles sur 12 Essieux -30 t/Essieu-, puis plus récemment des unités de 235 t sur 12 Essieux également, pour 406 t brut et 33,8 t/Essieu. Ces 2 derniers types de Wagons ne sont pas admis sur les Réseaux nationaux. La perte calorifique est de l'ordre de 7 °C/h, soit environ 170 °(C) par 24 h. La mise en service de ces Wagons de grande capacité fera délaisser les *petites* Poches de 100 t. // À noter qu'une (de ces Poches) a pu être préservée et figure au Musée du Chemin de Fer de MULHOUSE." [3451] p.116.

• À LORFONTE ...

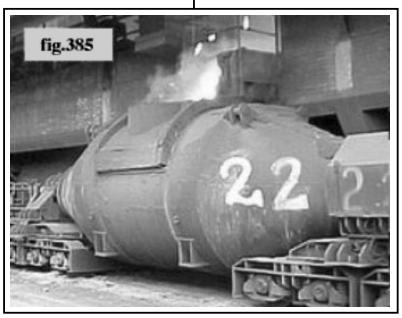
. Aux Journées Internationales Sidérurgiques de Déc. 1993, sont évoqués les progrès faits par LORFONTE pour réduire ses coûts d'Exploitation des Poches-Tonneaux ... Il est fait mention que les 46 Wagons-Poches du parc de 150 à 200 Tf font 1,6 rotation par jour; le séjour de la Fonte oscille entre 6 à 12 h.; la Tf de 1.470 °C en moyenne perd # 10 °C/h. Jusqu'en 1988, la Poches faisaient 1.100 Voyages avec 4 Gunitages complets intermédiaires à 550, 700, 850 & 1.000 Voyages. Depuis cette date, grâce un choix judicieux des Réfractaires propres à chacune des 5 zones de la Poche Tonneau que sont le Bec, la zone d'impact, la zone Fonte, la voûte et la zone laitier, il a été possible de faire 1.500 Voyages avec 3 Gunitages intermédiaires avant d'arriver prochainement à 1.500 Voyages avec 1 seul Gunitage, d'après [15] J.I.S. 1992, p.191/92 et notes prises sur place.

• Évolution de l'état des Réfractaires ...

. À ROMBAS, en particulier, *comme le rappelle G.-D. HENGEL*, dans une note de Juin 2003, la mesure de la température du blindage des Poches Tonneaux permettait d'évaluer l'état de leurs Réfractaires ... Dans les années 1970/80, l'Équipe Maçons H.Fx avait en dotation un appareil de mesure dit 'Pyromètre de contact': cet appareil était muni d'une sonde de contact(1) qu'il suffisait d'appliquer quelques instants sur la tôlerie de la Poche, à des endroits prévus sur un schéma établi d'après l'expérience. La température indiquée sur un galvanomètre à aiguille -gradué en conséquence- était reportée sur les points du schéma. Ces mesures permettaient surtout de déceler des points d'usure prématurée du Revêtement Réfractaire et d'arrêter la circulation d'une Poche avant la date de révision prévue ... (1) La partie active de la sonde de contact était constituée par une thermistance, i. e. une résistance dont la valeur varie avec la température.

•• SUR LES SITES ...

. "Au D4 (de **DUNKERQUE**), en 1984, des Poches de 450 Tf ont été mises en service pour remplacer les Poches droites de 120 Tf -capacité utile 100/110 Tf- que l'on remplissait dans certains cas en moins de 10 mn." [8] Com. Fonte des 5 &



© 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/**

6.02.1987 - *M. BURTEAUX - DLTN: 87.01.06*, p.3.
. À propos des **Aciéries de LONGWY**, ≈ 1930, on relève: "La Fonte amenée des Fourneaux dans des Poches Tonneaux(2) --- est déversée dans un Mélangeur " [218] p.105, texte et fig.187 ... (2) Ces Poches Tonneaux ont une capacité de 30 Tf.
. La **fig.385** représente une Poche-Torpille de l'Us. de **SAGUNTO (Espagne)**, *coll. G.-D. HENGEL*, à comparer au Wagon-Poche de FOS -**fig.388**-.
¶ En Fonderie de Fonte, syn. de Poche tournante, -voir cette exp..
On parle aussi parfois de: Poche tambour.

POCHE TORPÉDO : ¶ Au H.F., -voir: Torpédo.
FISC : Vide-poches. Michel LACLOS.

POCHE-TORPILLE : ¶ Au H.F., syn. de Poche-Tonneau.
. À COCKERILL SAMBRE, à propos d'une étude sur les Poches Torpilles, on relève: "les Poches Torpilles de l'ex-H.F.5 sont de petites Poches puisqu'elles devaient, à l'époque, circuler sur les voies de la SNCB (Sté Nationale des Chemins de Fer Belges) afin de relier MARCHIENNE à MARCINELLE, un peu comme les Poches liégeoises reliant tant le H.F.B d'OUGRÉE que le 6 de SERAING à l'aciérie de CHERTAL distante de 20 & 24 km des 2 H.Fx précités. // Les Poches Torpilles propres au H.F. 4 de MARCINELLE sont, elles, de plus gros calibre. En effet, elles ne circulent qu'à l'intérieur de l'usine et la contrainte de la SNCB n'a pas cours, si bien que le poids par essieu est plus que doublé. // En fait le H.F.4 possède 6 Poches pouvant transporter 250 Tf liquide -41 t/essieu- et 3 Poches de 290 Tf -44 t/essieu- soit un total de 9 grosses Poches du H.F.4. // Quant au *cheptel* des petites, il s'élève à 51 Poches réparties comme suit: 16 (DEMAG) ovoïdes, 18 CLÉCIM et 17 de l'ex-H.F.5." [1656] n°115 -Déc. 1997, p.3 ... Les Poches Torpille reliant les H.Fx B et 6 à CHERTAL -20 km- faisaient en marche normale 2 allers-retours par 24 heures; aller plus vite était impossible avec les temps d'attente de SNCB; aller moins vite était préjudiciable aux Poches avec la formation de Garnissage d'où diminution de capacité. Heureusement c'était plus simple en (Fonte) LD qu'en (Fonte) THOMAS parce que la Fonte était plus chaude; cela nous permettait d'envoyer de la Fonte de LIÈGE à CHARLEROI et vice versa, la distance étant de 150 km, *d'après note de P. BRUYÈRE.*
• Baisse de la température ...
. "La température baisse si peu, toute chose étant relative --- ! Dans la Poche Torpille, la déperdition de température ne sera que de 5 °C/h. Après 2 tours d'horloge, la Fonte (initialement à ≈ 1.400 °C) aura encore une température d'environ 1.300 °C." [1656] n°115 -Déc. 1997, p.3.
• Rôle des réfractaires ...
. "Les Briques Réfractaires ont ici 2 grands rôles: garder la chaleur du contenu et protéger le contenant. // La Poche Torpille, espèce de gros tube cylindrique ou légèrement ovoïde, est garnie à l'intérieur de Briques Réfractaires. // Il y a tout d'abord 40 mm d'isolation contre le blindage d'acier. Vient ensuite une épaisseur de 114 mm de Briques dites de Sécurité contre lesquelles sont placées les Briques d'usure, leur épaisseur pouvant atteindre 300 mm. // Afin que les Briques d'usure s'usent moins vite ... un Gunitage de ± 100 mm de Béton Réfractaire couvre l'ensemble. // Le Gunitage s'use: après ± 300 Voyages, donc 300 Coulées, il est réparé par Projection d'un nouveau Béton. Après 10 à 12 Campagnes, c'est-à-dire 3.000 à 3.500 Coulées, on procède au remplacement des Briques d'usure." [1656] n°115 -Déc. 1997, p.3.

ŒIL : Se poche au beurre noir. Michel LACLOS.

POCHE TOURNANTE : ¶ En Fonderie, Poche formée d'un cylindre horizontal pouvant tourner autour de son axe, et qui était disposée au Bec de Coulée du Cubilot. En tournant cette Poche vers l'avant on versait la Fonte dans une autre Poche, et en la tournant vers l'arrière on versait le Laitier à terre.
On dit maintenant plutôt: Poche Tonneau ou plus rarement: Poche tambour.
. "Aux premières Fusions il peut être utile --- d'accumuler une quantité de Métal suffisante pour remplir rapidement la Poche tournante." [1674] p.131.

POCHE TRANSPORTEUSE DE FONTE LIQUIDE : ¶ Au H.F., exp. syn. de Poche à Fonte, en l'occurrence il s'agit d'une Poche Torpille, d'après [1851] p.106, lég. d'une photo.

POCHETTE : ¶ En Poitou, sorte de sac permettant le transport du Minerai.
. À propos de Minerai de Fer, en Bas-Maine, on relève: "Et le dit sieur PAVY -a- soubtenu au contraire et recogneu seullement les 43 Pippe de Minne et deux Pochette ---." [538] p.131.
. Ainsi, la Mine destinée à la Forge de LHOMMAIZÉ (Vienne), ayant été réceptionnée par le Commis aux Forges, sur le site d'Exploitation, "il fallait en assurer le transport jusqu'à la Forge. Celui-ci se faisait dans des sacs appelés Pochettes contenant 35 kg de Minerai, mis 2 à 2, à dos de mulet que les Valets de Voituriers, sorte d'Entrepreneurs de transports, devaient eux mêmes charger." [68] p.530 ... Plus loin on relève dans ce texte: "La Pochette Lavée ou brûlée était payée ---." [68] p.530 ... -Voir, à ce sujet, Lavage du Minerai et Brûlage.
¶ Au H.F., autre nom du réservoir du type Chambre à air, -voir cette exp..
¶ Au H.F., ce terme est syn. de Louche pour la prise d'Échantillon.
-Voir, à Lingotière, la cit. [51] -71, p.28.
KANGOUROU : Tout petit, il a les yeux dans la poche.

POCHETTE À ÉCHANTILLON : ¶ Aux H.Fx de PATURAL en particulier, cet Outillage collectif des Fondeurs, dessin in [1923] extrait n°4, est syn. de Pochette; -voir ce mot, à PATURAL.
SOUTIEN-GORGE : Pochettes-surprise. Michel LACLOS.

POCHETTE (de Fonte) : ¶ Aux H.Fx de JŒUF, petit Loup de Fonte, dans une Rigole.
. À propos d'Essais réalisés sur les Planchers de Coulées en Nov. 1983, on relève: "Mise en place de 3 Briques BK façonnées, à l'impact du Jet de Fonte, pour éviter les Pochettes de Fonte." [2271] p.6.

POCHE VERTICALE : ¶ Au H.F., loc. syn. de Poche droite.
. Cette exp. était utilisée aux H.Fx de MICHEVILLE, d'après [2052] D, feuille 2.

POCHE-VIDE : ¶ Lieu-dit minier de Hte-Alsace, près du village d'ELKERICH, dans la Région de Ste-MARIE-aux-MINES, dont DE DIETRICH rappelle les vains efforts entrepris pour un résultat nul: "--- sur le chemin de ce village --- est la Fosse de la LEERE-TASCHE (en allemand) -Poche-vide. Il y a environ 20 ans que M. SCHREIBER, ancien Directeur de ces Mines, y fit attaquer, par une Galerie, une Fente dirigée sur dix heures. Celle-ci s'étant trouvée stérile, on a donné le nom de Poche-vide à ce travail." [65] p.161.
KANGOUROU : Sauteur qui a mené une vie de pochard.

POCHHAMMER : ¶ Mot d'origine allemande, noté à l'Exposition, dont rend compte [1876], littéralement: 'Marteau à briser', syn. de Bocard, au sens de Bocard composé.

POCHOIR : ¶ "n.m. Feuille, plaque de carton, de métal découpée permettant de peindre facilement la forme évidée." [PLI] Gd format -1995, p.796.

POCHON : ¶ Petite poche métallique qui était employée par les Fondeurs ambulants.
-Voir, à Épinglier, la cit. de [1427] -1858, p.363/64.
¶ "En Suisse, Louche." [PLI] Gd format -1995, p.796.
¶ "n.m. Cuiller à pot." [PLI] -1912, p.769.
¶ "n.m. Récipient cylindrique en Métal, muni d'une Anse et posé sur un Plateau à long Manche, qui sert à recueillir l'Alcool à la sortie de l'Alambic." [4176] p.l033.

POCHWERCK : ¶ Au 17ème s., du côté alsacien des Vosges, exp. d'origine all., qui désigne l'ens. de l'installation du Bocard.
Var. orth.: Puchwerk.
. "A RANRUPT, le Pochwerck, mis en service vers 1590 --- Rompait aussi bien le Minerai que les Scories." [3146] p.305.

POCQUETTES : ¶ À la Mine du Nord, "Poussières agglutinées sur les Bois de Soutènement." [766] t.II, p.221 ... tels des petit(s) tas ... "Mais sous l'effet de la résonance, la Poussière accumulée sur le Chapeau tombe sous forme de Pocquettes sur nos Barettes en cuir et sur nos visages." [766] t.II, p.48.

PODACHE : ¶ Var. orth. de Pot d'aches -voir cette exp..

PODADOIRE : ¶ Au l5ème s., Serpe de vigneron, d'après [4176] p.1050, *à ... POUDET.*

PODESTAS MINERORIUM : ¶ En bas-latin du Moyen-Âge, Podestat des Mineurs; -voir, à cette exp., la cit. [260] p.184.

PODESTAT DES MINES : ¶ Au 14ème s., officier du comte de Savoie, chargé de la gestion des Mines, et probablement de la police et de la justice comme le Podestat des villes italiennes.
Loc. syn.: Podestat des Mineurs, d'après [260] p.184.

PODESTAT DES MINEURS : ¶ Au 14ème s., exp. syn.: Podestat des Mines.
. "François PELESTORT --- cède la plume au Podestat des Mineurs ---. La nomination du damoiseau concentrait entre les mains d'un seul homme deux offices jusque là distincts, celui de Receveur (des Mines) et celui de Podestas minerorium." [260] p.184.

PODET : ¶ Anciennement et en particulier au 15ème s. "Serpe: 'Le suppliant qui tenoit en ses mains ung Harnois, que on appelle -en Auvergne- Pouda ou Podet de Fer, avecques son marge (manche) de bois'." [3019]
◊ **Étym. ...** -Voir: Poudet.

pO2 : ¶ Au H.F., ce symbole désigne la pression partielle d'Oxygène dans le Creuset, qui est très faible, mais elle règle bien la Réaction Métal-Laitier.

PODIUM MÉTALLIQUE : ¶ Exp. imagée pour désigner les trois plus gros producteurs mondiaux d'acier ... En fin 2004, les gagnants sont *(the winners are)*: MITTAL STEEL, ARCELOR & NIPPON STEEL.
. "C'est un véritable bouleversement qu'a connu en début de sem. le secteur de l'acier avec l'émergence d'un nouveau leader mondial, dénommé MITTAL STEEL. Issu de la fusion des 2 néerlandais ISPAT et LNM, contrôlés par la famille indienne MITTAL, et de l'américain INTERNATIONAL STEEL Group, le nouvel ens. devrait produire plus de 50 Mt d'acier par an. Ce qui le place loin devant ARCELOR, jusqu'ici n°1 mondial, ou de NIPPON STEEL, qui occupe avec 31,3 Mt, la 3ème marche de ce Podium métallique. Et pourtant le marché de l'acier reste tellement atomisé que MITTAL STEEL ne représente pas plus de 6 % de la Production mondiale ---. // Au Japon, le principal mouvement dans l'acier a été constitué par le rapprochement -ô combien douloureux en termes d'emplois- entre KAWASAKI STEEL et NKK pour donner naissance à JFE STEEL; qui est désormais le 4ème groupe mondial. Enfin aux États-Unis, la concentration s'est opérée sous l'égide d'INTERNATIONAL STEEL --- dans laquelle sont venus se loger des emblèmes de la Sidérurgie américaine comme BETHLEHEM STEEL, LTV Corp. ou WEIRTON STEEL. Sans doute la prochaine étape de ce mouvement de concentration inclura-t-elle

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/**

des groupes chinois, puisque parmi la centaine de groupes sidérurgistes qui produisent plus de 2 Mt d'acier par an (dans le monde), 27 d'entre eux sont chinois ---. // Comme l'affirme Guy DOLLÉ, la patron opérationnel d'ARCELOR, le mouvement de concentration est destiné à s'accentuer pour déboucher sur 'une industrie qui, d'ici 5 ou 10 ans, sera menée par 5 groupes globaux', produisant chacun 2 fois plus d'acier que n'en produit aujourd'hui le nouveau leader mondial. Cinq gros Fers au feu." [2231] du Jeu. 28.10.2004.

PODOMÈTRE : ¶ "Instrument servant à prendre la mesure du pied des animaux pour la Ferrure." [152]
¶ Appareil primitif d'arpentage.

PODZOL : ¶ "n.m. Géol. Sol formé sur une roche mère siliceuse couverte d'une végétation acidifiante -résineux, bruyères, etc.- Mot russe: de *pod* = 'sous', et *zola* = 'cendre' -1902." [3005] p.998 ... "Sol des régions tempérées plutôt froides --- montrant typiquement, de haut en bas, les horizons suivants: A0 à B1 (total 25 à 45 cm) --- B2 -5 à 15 cm- de couleur Rouille -Oxyde Ferrique- avec tendance au concrétionnement." [867] p.243.
. C'est un type de Pédalfer, -voir ce mot.
. Podzol vient d'un mot russe signifiant Cendre ou cendreux- ... C'est un type de sol des régions tempérées plutôt froides et/ou humides, comportant un niveau supérieur d'humus peu évolué; les eaux qui s'infiltrent à travers, très acides, lessivent les sels minéraux de la couche située au-dessous, ne laissant subsister qu'un sable grisâtre -d'où son nom-. Une Couche d'Oxyde de Fer de couleur brun Rouille se forme au-dessous par accumulation. Dans certains cas, elle peut devenir une masse dure concrétionnée de Grès Ferrugineux -Alios-, *selon résumé de M. WIÉNIN*, d'après [3479] p.110/12.

POÊLE ou P**OËLE** : *** Un fourneau** (n.m.) ...
¶ Terme très inhabituel employé pour désigner le H.F..
. "La température augmente dans le H.F. et le volume des matériaux en descendant croît aussi. Ainsi, la coupe transversale du Poêle grossit avant tout de haut en bas pour éviter le fait de créer des 'Bouchons'. Puisque les Produits de transformation Fondent dans la partie inférieure et subissent une réduction de volume, ici le diamètre peut être diminué de nouveau." [2643] *site ... DPSG BEZIRK*.
¶ Sorte de Foyer permettant d'effectuer la Trempe du Métal ... Il est garni de Charbon de Bois comme un barbecue; il ne dispose pas de ventilation, sinon par le dessus, avec un Écran (-voir ce mot). Il n'y a, dans ce cas, aucun risque de Surchauffe, de Décarburation ou de chauffe trop rapide; son inconvénient est de ne pas aller bien haut en température, *note P. MADRULLI*.
-Voir, à Trempe à la Forge, la cit. [2952] p.103.
¶ "n.m. (Poêle) est --- un Fourneau de Fer, ou de poterie, bien fermé, à la réserve d'un trou par où s'exhale la fumée, lequel étant chauffé donne une grande chaleur à toute une chambre. Les poêles sont de grand usage dans les pays froids. Il y a des Princes en Allemagne qui ont des poêles magnifiques." [3191] ... "Grand Fourneau de terre ou de métal, souvent embelli de figures, qui sert dans les pays septentrionaux à échauffer une chambre, et dont l'usage a passé en France." [3020]
Loc. syn. curieuse: Four en Fonte.
. Appareil de chauffage du logis ... Autres noms du Poêle dans nos provinces: "Fu en Flandre et en Artois; Garlot dans la région du CREUSOT." [4176] p.l033.
. Un poêle à Caissons en Fonte (début 19ème s.) *a été remarqué par J.-M. MOINE* au Musée alsacien de STRASBOURG, lors de sa visite en Nov. 2008 ... Ces caissons permettaient la diffusion de la chaleur. Le foyer était de l'autre côte du mur de la cuisine. Même disposition pour les poêles en faïence.
¶ "Dans l'Anjou, la Touraine, grande Chaudière de Fonte ou de Fer, d'un mètre de Ø, de 25 à 30 cm de profondeur, où l'on fait cuire le cerneau de noix avant de le presser." [4176] p.l033.
¶ Chaudière de saline, comme Pailhe ou Paille, *note P. BERTHOLET* -Déc. 2015.
¶ Chez le Fabricant de bougie, "la Poêle était la Cuve de Chaudière dans laquelle fondait le Suif." [5234] p.254.
◊ **Étym.** ... "Bas-lat. *pisalis*, *piselis*, *piselum*, *pysalis*, qui est syn. du bas-lat. *genecium*, gynaeceum, lieu où les femmes de service travaillaient aux ouvrages de laine. Comme ces lieux étaient chauffés, on prit l'habitude de donner au nom de ces ouvroirs le sens de chambre chauffée." [3020]

*** Un Ustensile** (n.f.) ...
¶ Au 18ème s., syn. de Pale.
. "La Poële qui sert à arrêter l'eau." [261] p.104.
¶ "n.f. Ustensile de cuisine en métal, peu profond, muni d'un long manche, utilisé en partie pour les fritures." [3005] p.998.
. Autres noms de la Poêle dans nos provinces: "En Normandie, de l'Île-de-France à l'Artois, on trouve aussi Paelle; Padèle, en Auvergne, en Ardèche; Padère, dans les Landes, pélot, à PONTARLIER; Pèlotte, à METZ; Pîlette, dans la Meuse; Poêron, en Bretagne." [4176] p.l033.
¶ Au 18ème s., "les Chauderonniers appellent ainsi une Poële de Fonte garnie de sa cuillere de Fer, pour faire fondre l'Étain dont ils font l'Étamure des marmites, casseroles, et autres ustensiles de Cuivre qui servent à la cuisine." [3102] XII 812a.
¶ Dans le parler des gardiens, "appareil détecteur de métaux. // (Ex.:) Celle-là, c'est une coriace, passe-la à la poêle." [3350] p.773.
¶ "Terme de marbrier ... Vase de Fonte avec deux anses et trois pieds, dans lequel on allume du Charbon pour faire chauffer les petites parties de marbre, les goujons avant de les graisser, et les pinces des polisseurs." [3020]
◊ **Étym.** ... "Wallon, *paill*; picard, *payelle*, *poyelle*; provenç. *padela*, *padena*; catal. *paella*; ital. *padella*; du lat. *patella*, diminutif de *patena*, patène." [3020] ... Les termes de notre ouvrage qui se rapportent à ce sens, *fait remarquer M. BURTEAUX*, ont la particularité de la poêle à frire: objet rond et plutôt plat.

POÊLE (à Anthracite) : ¶ Type de poêle en Fonte qui a remplacé le poêle en terre, impropre à la combustion de l'Anthracite.
. "Les poêles fabriqués en terre cuite ne supportent pas la chaleur dégagée par l'Anthracite. Des accidents dus à l'Oxyde de Carbone dégagé , ainsi qu'aux incendies, font interdire par HENRI II, l'utilisation de ce Charbon à des fins personnelles ---. (Plus loin,) la lutte incessante pour valoriser la Houille oblige la Compagnie à rechercher de nouveaux débouchés efficaces. L'idée d'introduire des poêles allemands en Fonte, supportant la combustion, date du siècle passé, mais reprise, elle va contribuer au relancement des ventes ---. Des poêles qui supportent la chaleur dégagée par l'Anthracite sont vendus aux particuliers. La Société chargée de l'écoulement de l'Anthracite va même jusqu'à échanger, gratuitement aux entreprises, les fourneaux existants contre des calorifères spécialement étudiés ---." [766] t.II, p.158 & 161.

POÊLE À CALOTTE : ¶ Autre nom du Gueulard (-voir, à ce mot, la cit. [1424] p.51), en tant que Fourneau de chauffage domestique de section circulaire.
. "Le Gueulard -ou 'Poêle à calotte'-, Fourneau de Fonte du Pays-Haut et du Thionvillois." [1425] p.204, lég. d'ill..
. Dans l'église paroissiale de St-JEAN-lès-Longuyon (54260), se trouve un Poêle de chauffage ou Poêle à calotte en Fonte. Il a été exécuté à la Fonderie de BILLY-s/s-Mangiennes -ou BILLY-lès-Mangiennes 55230- au 19ème s., d'après [2964] <patrimoine-de-france.org> -Mai 2008.
. Dans le temple protestant de St-AGRÈVE (07320) se trouve un poêle de chauffage ou Poêle à calotte ou Poêle de milieu, en Fonte de fer, exécuté en Angleterre par les Fonderies Royales Anglaises en 1885. Pour la petite histoire, le site NET signale que les fidèles de ce temple étaient invités à offrir leurs dons pour payer le combustible de ce poêle, d'après [2964] <patrimoine-de-france.org> -Mai 2008.

POÊLE À CLOCHE : ¶ Loc. syn. de Fourneau de repasseuse, -voir cette exp..

POÊLE À COLONNE : ¶ Sorte de Foyer domestique en Fonte Moulée.
Loc. syn.: Fourneau à deux étages.
. "Les Poêles à colonne de CHÂTILLON (Lux. belge) devinrent un article de vente courante et sont encore considérés aujourd'hui (en 1977) comme très appropriés au chauffage au bois." [2653] p.433.

POÊLE À FER : ¶ Installation d'une saline servant à faire bouillir l'eau salée ... La bonne exp. serait, *selon M. BURTEAUX*, Poêle de /en Fer.
. "Dès le début du Moyen-Âge, les Poêles à Fer, 'suspendues au-dessus de murs de briques formant des couloirs où circule l'air chaud issu d'un foyer installé dans la saline, permettent de faire bouillir l'eau salée tirée d'un Puits à l'aide de Machines à godets'." [3641] n°5 -Mars/Avr./Mai 2004, p.36.

POÊLE À FERS : ¶ Appareil destiné à chauffer les Fers à repasser.
Loc. syn.: Fourneau à Fers.
-Voir: Appareil CHAMBON, Appareil HERMAND, Chauffe-Fers universel par le Gaz, Fourneau à cuvette, Fourneau du Jura, Fourneau GRANGER.

POÊLE À FRIRE : ¶ Aux H.Fx de LA PROVIDENCE-RÉHON, sur les COWPERS des H.Fx n°3 à 7, surnom donné au disque -à contrepoids- d'obturation du COWPER, une fois la Cloche à Gaz retirée... -Voir: Cloche à Gaz (tournante).
¶ Familièrement, nom donné au Détecteur de métaux, *rappelle J. NICOLINO*.

POÊLE À LA DÉSARNAUD : ¶ Appareil de chauffage.
. "Poêle à la DÉSARNAUD: sorte de Poêle en Fonte de peu de profondeur que l'on place dans une cheminée." [3020] *à ... POÊLE ...* C'est, *souligne M. BURTEAUX*, l'ancêtre de l'insert utilisé à partir du dernier quart du 20ème s.

POELE A TAQUES : ¶ Poêle domestique, en Fonte moulée, équipé de Taques ou Plaques.
-Voir: Plaque de Poêle.
. "Des Poëles carrés ou 'Poëles à Taques' très en usage dans le pays du Franchimont (B), étaient Coulés dans des Moules, en Fonderie de Fer." [5195] p.7

POELE CARRÉ : ¶ Loc. syn.: Poële à Taques, d'après [5195] p.7 ... -Voir, à cette entrée, la cit. sous la même réf..

POÊLE DE FER : ¶ Ustensile de grande dimension utilisé autrefois dans les salines pour faire évaporer l'eau de la saumure et ainsi récupérer le sel, un produit culinaire de 1ère importance, qui a donné lieu à l'impôt royal exécré par le peuple, dénommé 'gabelle'.
. Tant aux Salines de 39110 SALINS-les-Bains, qu'à la Saline royale, 25610 ARC-&-SENANS, les berniers -Ouvriers du sel- obtenaient ce dernier par évaporation d'une saumure (eau salée, à 330 g de sel/litre) dans de grandes Poêles de Fer , formées par assemblage de Plaques Rivetées; l'une d'elles -la seule existante- est en cours de restauration, à SALINS-les-Bains, *comme le rapporte J.-M. MOINE* -Mars 2007, après visite du Musée de la lunetterie dont cette localité a été la capitale.
¶ Fête de la *gastronomie* de METZ où Journalistes et Artistes font assaut d'ingéniosité dans la confection des mets, tandis que les grands *Chefs cuisiniers* dégustent.
• **1977** ... "Les maîtres de la cuisine pour une 'Poêle de Fer' ... La Poêle de Fer 1977, première du nom vient d'entrer dans sa phase finale ... Après une matinée pleine d'effervescence dans les cuisines de l'hôtel *Frantel* à METZ, l'heure du verdict est arrivée: Paul BOCUSE préside (le) jury ---. // Les résultats de cette 1ère Poêle de Fer sont les suiv.: 1er prix: Paul DE BUSSON, chef du Service photo du *Républicain Lorrain* ---." [21] du 11.12. 1977.
• **1983** ... "Le prix 'Poêle de Fer' du livre de gastronomie décerné aujourd'hui, au Club de la Presse de METZ." [21] du 08.12. 1983.
• **1984** ... "7ème 'Poêle de Fer' des Journalistes: *Plus gourmand que moi, tu meurs* ---. Jojo, mon estomac passe à l'orange pressée. Courage, plus que 58 plats (sur 80). Les fins gourmets des *hauts fourneaux* (de cuisine) ne semblent pourtant pas subir les effets de la crise de foie gras, marbré de navets ---." [21] du 18.03.1984.
• En **1986**, quelques hommes politiques que les Journalistes, lassés de les mettre sur le gril, ont mis cette fois au fourneau, étaient présents, d'après [21] du 07.03.1986.
• **1993** ... "Après 4 années de silence, la Poêle de Fer des journalistes organisée par le Club de la Presse de Metz a été remise sur rail. Au sens propre comme au figuré puisque cette 12ème éd. a cheminé, grâce à la S.N.C.F., de METZ à LUXEMBOURG, puis SARREBRUCK Le jury, entièrement féminin (était) --- prêt pour une fois à se laisser raconter des salades, thème de cette Poêle de Fer Ferroviaire." [21] des 09, p.14 & 18.05.1993, p.2.
• **1998** ... "Quand les journalistes présentent leurs salades ... En mariant des arômes basques et des saveurs languedociennes, R. SOURGNES a remporté le 1er prix de la 13ème éd. de la Poêle de Fer, une épreuve gastronomique organisée par le club de la presse et de la communication de METZ Lorraine." [21] du Dim. 21.06.1998, p.17.
• **1999** ... 14ème Poêle de Fer: 30 journalistes aux fourneaux, avant l'événement, d'après [21] du Jeu. 23.09.19999, p.2 ... "La Poêle de Fer s'offre la vie de château ... Invitée par le Conseil général de la Moselle, la 14ème P. de F. des journalistes a pris hier ses quartiers au château de MALBROUCK à MANDEREN, 18 journalistes (quelle perte en 3 jours !) y ont fait assaut de talent et de créativité ... Monique HECKER a régalé le jury des chefs cuisiniers avec des huîtres en tartare de saumon qui lui ont valu le 1er prix !." [21] du Dim. 26.09. 1999, p.25.
• **2001** ... "La Poêle de Fer, 15ème du nom, a vécu ... Après de fines délibérations, le jury a décerné sa palme à Cl. DI GIACOMO, journaliste de notre agence de FREYMING-MERLEBACH, pour ses galettes de jarret et pieds de cochon à la fricassée de girolles, concocté par ce nouveau maître-queux, en tenue de Mineur ---." [21] du Dim. 01.04.2001, p.22.
• **2002** ... "La 16ème Poêle de Fer --- a consacré Jean-Marc LAUER -collaborateur au *RÉPUBLICAIN LORRAIN*-, lauréat de la compétition culinaire qui a rassemblé une trentaine de candidats dans les cuisines du Mercure St-THIÉBAULT,

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/**

hier à METZ ---." [21] du Dim. 13.10.2002, p.23.
• **En guise de synthèse** ... "Entre 1977 et 2002, la Poêle de Fer, puis la Poêle des Régions, a rassemblé à METZ (57000) des centaines de journalistes autour d'un concours gastronomique. // Le 12 Déc. 1977, les cuisines de l'hôtel *FRANTEL* accueillent une drôle de compagnie. // Une trentaine de journalistes de la région, réunis par le Club de la Presse de Metz et l'Amicale des Journalistes Mosellans s'affrontent pour la première Poêle de Fer, concours culinaire destiné à désigner le 'meilleur cuisinier des gens de plume' ---. // Le jury, présidé par Paul BOCUSE --- récompense le baeckeoffe de Paul DE BUSSON, chef photographe au *RÉPUBLICAIN LORRAIN*, Paul IRTHUM de l'*A.F.P.* et Michel CHAPELLIER d'*EUROPE 1* ---. 16 éditions (s'étalant sur) 25 ans sont programmées jusqu'en 2002: 9 Poêle de Fer , suivies de 7 Poêle des Régions à partir de 1987, (avec), chaque année, (un) nombre (croissant) de participants ---. // Les journalistes viennent de toute la France --- et de l'étranger ---. // Des stars se chargent de l'animation, comme Stéphane COLLARO et Patrick TOPALOFF en 1979, REISER en 1981, Daniel GUICHARD en 1983, GARCIMORE en 1987, Frank ALAMO en 2001 et Guy MONTAGNÉ en 2002. // En 1986, les politiques se prêtent au jeu: le gal BIGEARD affronte Jean-Marie RAUSCH, maire de METZ, Jean LAURAIN, secrétaire d'État aux Anc. Combattants ainsi que le député Jean-Louis MASSON. // En 1987, c'est l'anc. ministre de la Défense Charles HERNU qui passe aux fourneaux. // A voir --- dans notre *Boîte à Archives* ---, in <republicain-lorrain.fr.>." [21] du Sam. 04.07.2015, p.11.

POÊLE DE CHAUFFAGE : ¶ Appareil de chauffage domestique fonctionnant généralement au bois ou au Charbon.
-Voir, à Catalogue, la cit. [5195] p.66/67.

POËLE DE FER : ¶ Poële, en tant qu'Ustensile de cuisine, ... en Fer.
• **Chanson …**
. Du couplet n°3 de *Les omelettes* -parues, in [**A**] p.35-, on peut retenir, *selon recherche de J.-M. MOINE* ...
3 - 'Puis dans une Poële de Fer
Faites fondre du beurre ---'.
[**A**] *Chansons - La Cuisine, par les membres du Caveau*, sa, éd. E. Dentu, PARIS -1879.

POELE DE FER À MOUILLER LE FER : ¶ Au 17ème s., à la Forge de FRAMONT, "les deux petites Poeles de Fer à mouiller le Fer et les Copperot (sont) exhibez)." [3201] p.64.

POÊLE DE FONTE (Le) : ¶ Titre d'un conte des Frères GRIMM -selon les éd. Gallimard, trad. de Marthe ROBERT, coll. *folio* -1976, qui s'appelle encore: 'Fourneau de Fer (Le)', ou 'Fourneau en Fer (Le)'.

POÊLE DE REPASSEUSE : ¶ Appareil en Fonte Moulée destiné à chauffer des Fers à repasser.
. Dans une étude sur les Fonderies de ROSIÈRES (Cher), on relève: "... Ainsi que des Poêles de repasseuses sur lesquels se posaient des Fers à repasser -à poignée en Fonte, ou à poignée en Fer-." [1178] n°99 -Déc. 2015, p.6.

POÊLE EN FER : ¶ Appareil de chauffage où l'on brûle un combustible solide.
-Voir, à Poêle en Fonte, la cit. [3899].

POÊLE EN FONTE : ¶ Appareil de chauffage où l'on brûle un combustible solide.
. "Mémoire sur l'insalubrité des Poêles en Fonte ou en Fer exposés à atteindre la température rouge(1). 1868-1869 t.8, par le général A. MORIN: expériences au Conservatoire en mars 1868-février 1869 notamment dans le laboratoire de PAYEN avec le concours des membres de la Commission; Fonte plus néfaste que le Fer; rappel des expériences de SAINTE-CLAIRE DEVILLE et TROOST; extrait des Mémoires de LARREY (chirurgien de NAPOLÉON Ier), 1810; dosage de l'Oxyde de Carbone dans le sang des lapins." [3899] n°255 ... (1) À cette température le Fer et surtout la Fonte sont traversés par l'Oxyde de Carbone produit dans le Poêle par la combustion, *rappelle M. BURTEAUX*.

POÊLE EN FONTE MOULÉE : ¶ Appareil de chauffage.
. "Chaque poêle *ClassicFlame* (marque commerciale) est un appareil de chauffage électrique efficace avec l'aspect traditionnel d'un Poêle en Fonte moulée." [2643] <Stores.com> Nov. 2008.

POÊLE FRANKLIN : ¶ Poêle pour le chauffage inventé par Benjamin FRANKLIN ... Il comportait en particulier une boîte à chicanes où l'air froid était aspiré avant d'être rejeté dans la pièce, ce qui le rendait très efficace, d'après [2643] <outilsscolaires.blog.ca> -sd.
-Voir: Benstove.
. "Le célèbre Poêle a été inventé par Benjamin FRANKLIN en 1742 et il écrit dans son autobiographie: 'J'ai donné le modèle à Robert GRACE, qui ayant un Fourneau à Fonte (le Fourneau de WARWICK, sur la French Creek), trouva un profit dans le Mmoulage des Plaques de ces poêles, car leur demande allait en augmentant." [4913] p.172.

POÊLE-PHARE : ¶ Type de Poêle de chauffage ... Il s'agit d'un Poêle fixe à feu visible dont la configuration intérieure permet une combustion lente du Coke ou de l'Anthracite avec un rayonnement de chaleur exceptionnel et continu. Il se tisonne automatiquement et ne rougit jamais grâce à une couche d'air qui s'interpose entre la paroi en Fonte et le foyer. Le Poêle-phare est composé d'une cinquantaine d'éléments ouvragés. Les fenêtres sont garnies de feuilles de mica laissant passer la chaleur et la lumière, *selon note d'É. ROBERT-DEHAULT* -Avr. 2014, d'après un document publicitaire d'époque provenant des Fonderies de MONTREUIL-s/Blaise (52130), seule Fonderie franç. habilitée à produire ce type de poêle dont la marque 'phare' a été déposée.
. "1910: concurrent du poêle phare produit en Hte-Marne à MONTREUIL-s/Blaise, ce modèle est résolument inspiré, sinon de l'antique, du moins du passé." [1178] n°89 -Juin 2013, p.11, lég. de photo.

POÊLERIE : ¶ Tous les ouvrages de terre, de Tôle ou de Fer-blanc qui servent à chauffer ou à éclairer // Commerce ou industrie du Poêlier, d'après [350].
On trouve également: Poeslerie.
-Voir, à Établissement, la cit. [1385] p.207.
¶ Fabrique de poêles et, probablement, d'autres ustensiles de cuisine ... . "Commerce ou Industrie du Poêlier." [4176] p.1033.
. En 1847, il y avait à LONGNY (Orne), "une Poêlerie, créée en 1813, avec un Laminoir." [29] 1964-1, p.31.

POÊLETTE : ¶ "n.f. Petite Poêle." [4176] p.1033.
¶ "En Anjou, Chaudron dans lequel on fait bouillir le lessif. (?). - Chaudron dans lequel on faisait les rillauds (charcuterie de porc)." [4176] p.1033.
¶ "En Touraine, Balance à pêcher les écrevisses." [4176] P.I033.

POËLEUR : ¶ Au 15ème s., en Normandie, syn. de Faiseur de poësles; -voir, à cette exp., la cit. [97] p.26.

POÊLIER : ¶ "n.m. Celui qui fait et vend tous les Ustensiles de ménage compris sous la dénomination de Poêlerie; on trouve parfois Paslier." [4176] p.1033, et partiellement [350] ... " Celui qui fabrique ou vend, installe des poêles et appareils de chauffage." [14]
-Voir: Compagnonnages (des Métiers du Fer et des métaux).

POELLE À FEU : ¶ Ce mot semble désigner une ... Pelle, ... peut-être (?), pour remuer ou retirer les Braises d'un Feu, d'un Foyer ...
-Voir, à Boccard à Patouillard, la cit. [724] p.33.

POELLE À MOULER : ¶ Sans doute (?), var. orth. de Pelle ou Palle à Mouler, *selon L. ANDRÉ & M. BURTEAUX*.
-Voir, à Boccard à Patouillard, la cit. [724] p.33.

POELLERIE : ¶ Anciennement, et en particulier au 15ème s. 'Chaudronnerie: "Colas COGAN Maignen et Ouvrier de Poellerie'." [3019]

POÊLLERIE : ¶ Erreur typographique pour Poêlerie.
. Au début du 19ème s., on pratiquait le "Platinage pour Poêllerie." [3703] p.168.

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

POÊLON : ¶ Lumignon primitif du Mineur d'autrefois.
-Voir, à Chandelle, la cit. [1265] p.2.
¶ "Casserole en terre ou en métal, épaisse, à haut bord, à manche creux." [3005] p.998.
¶ "n.m. Anc., espèce de petite Poêle à frire à queue courte qui, parfois, était dotée de Pieds. - En Limousin, Poêle à crêpes. On écrivait aussi Poillon, Paellon." [4176] p.1033.

POËLON : ¶ Au 18ème s., "on appelle chez les Chauderonniers, Poëlon à poix résine, un petit Poëlon de Cuivre dans lequel ils tiennent leur poix résine toute écrasée, lorsqu'ils veulent étamer ou souder." [3102]
-Voir: Cassot

POÊLON À LESSIVE : ¶ Récipient où l'on faisait bouillir la lessive.
-Voir: Fourneau économique (à lessive) et Pouelloune.

POELONNERIE : ¶ Toponyme de la Nièvre où a fonctionné une Forge, d'après [1448] t.VI, p.27 ... Ce nom vient peut-être d'une ancienne fabrique de poêles.

POÈMES DE FER : ¶ Ens. de poèmes qui se trouvent dans *Poésies d'un vaincu*, d'Edouard SIEBECKER, aux éd. Berger-Levrault -1882.

POÊRON : ¶ En Bretagne, la Poêle à frire, d'après [4176] p.l033, *à ... POÊLE*.

POÉSIE : ¶ "Art du langage, généralement associé à la versification, visant à exprimer ou à suggérer quelque chose au moyen de combinaisons verbales où le rythme, l'harmonie, l'usage ont autant et parfois plus d'importance que le contenu intelligible lui-même." [14] … Les sujets traités dans cet ouvrage ont inspiré un certain nombre de Poètes ... -Voir ce mot.
-Voir: Lorraine.
-Voir: *(LE) CHANT DU FER*, d'Anne BLANCHOT-PHILIPPI.

•• … SUR LE MINEUR & LA MINE …
-Voir: Gisant, Lampe (du Mineur), Pain d'alouette.
-Voir, à Appareil à Oxygène, la cit. [398] p.45.
-Voir, à Enfants (Travail des) et à Galibot, la cit. [273] p.158/59.
-Voir: Funiculaire & Minette, in [270] p.95 & 111.
-Voir à Grève • **TRIEUX 1963**, la cit. [21] Sam. 16.10.1993, p.11.
-Voir, à Lampe du Mineur, le poème de Jules MOUSSERON: *El Lampe du Mineur*, extrait de *Feuillets noircis*, in [319] p.55.
-Voir, Migrants, l'extrait [165] p.21.
-Voir, à Mineur, la cit. [2628] p.74.
-Voir, à (Le) Vieux Mineur, la cit. [273] p.117.

• **Heureux soient-ils** ... Dans *Complainte en Sol Mineur* par **Serge TRUBA**, in [1410] p.43.
'Heureux soient-ils ceux là qui, dérangeant le calme déjà très ancien de ce rural pays, Sondèrent les entrailles de son Sous-sol !
Heureux soient-ils ceux-là qui, bouleversant la quiétude millénaire de la campagne environnante, œuvrèrent pour la montée généreuse des Chevalements dans le ciel lorrain !
Heureux soient-ils ceux-là qui, balayant une éternité de croyances, foncèrent les Puits à la rencontre de la Couche Ferrifère sans crainte du courroux de la horde des démons !
Heureux soient-ils ceux-là qui, en dépit des risques, Creusèrent des Galeries dans les profondeurs inconnues de la terre !
Heureux soient-ils tous ceux dont la rude tâche fut de louvoyer dans les sentes souterraines creusées par la main de l'homme !
Heureux soient-ils tous ceux-là: ils sont de la race précieuse à qui notre cher pays doit tant !
Ils furent de la lignée des précurseurs. En regard de l'Éternité, nul ne devra jamais les oublier car ils n'ont travaillé que pour leur descendance'.

• **Mineurs** … par **Pierre**, à propos de la rénovation d'un Carreau breton du Pays de la Mée, in " [1952] p. (1) ...
"Il était une fois un pays
Où des hommes creusaient
La Mine c'était leur vie
De Fer ou d'étain était le Minerai.
Dans les Fourneaux il a chauffé.
Dans les Forges de SION ou de MOISDON,
Dans celles de PAIMPONT ou d'HENNEBONT
En Fonte et Fer blanc s'est transformé.
Un jour on a décidé
Qu'en Afrique on irait
Chercher un Minerai
Moins cher qu'à ROUGÉ.
Alors les hommes sont partis
Quittant villages et cités
Pour aller gagner leur vie
Dans d'autres Usines et chantiers.
Forgerons et Mineurs sont partis.
Sur leurs traces, je suis allé,
Et dans les archives j'ai cherché
À comprendre l'histoire de mon pays.
Il est un pays qu'on appelle la Mée
Des Hommes qui ont fait son histoire
Ont pris serpes et faucilles et rêvent
De revoir la Mine avant le grand soir.
Chaque matin se levant tôt,
Emportant casse-croûtes et boissons,
Ils sont allés sur le Carreau
Depuis tant d'années laissé à l'abandon.
Puis le jour est venu, le jour tant attendu
Où parpaings et ciment sont tombés;
De la Galerie a surgi le passé

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 ceux qui l'avaient tant parcourue.
Ils étaient Mineurs
Leurs parents parfois l'étaient aussi
Venus d'ici ou d'ailleurs,
Ils ont creusé et construit mon pays.

• **Mineurs (Les)** ... in Œuvres, Fayard édit., in [739] p.49, par **Auguste BARBIER** (1805-1882).

'Nous sommes les Mineurs de la riche Angleterre;
Nous vivons comme taupes à six cents pieds sous terre;
Et là, le Fer en main, tristement nous fouillons
Malheur à l'apprenti qui dans un jour d'ivresse,
Malheur à l'imprudent, malheur au téméraire
Malheur, malheur à tous ! car même sans reproche
C'est avec le trésor qu'au risque de la vie
Nous tirons de la terre, ô puissante industrie,
Que nous mettons en jeu tes gigantesques bras.
C'est la Houille qui fait bouillonner les Chaudières,
Rugir les Hauts Fourneaux tous chargés de matières,
Et rouler sur le Fer l'impétueux Wagon;
C'est la Houille qui fait par tous les coins du monde,
Sur le sein écumant de la vague profonde,
Bondir en souverains les vaisseaux d'Albion'.

• **Momint d'bonheur** ... in *FLEURS D'EN BAS*, par **Jules MOUSSERON**, extrait de [319] p.12.

'Quand, bin mat', j'arviens dé l' fosse,
Chu qui m' met in bonne humeur,
Près d' m' maison, ch'est m' tiot' gosse
Qui dins mes gamb's il acqueurt.
I m'imbrasse, il est à l'noce.
I m' poche ed'sus s' pétit-coeur ...
J' sins qué s' caress' n'est point fausse:
Mi, j'appell' cha l' vrai bonheur'.

• **Pays du travail (Au)** ... in *ÉCLATS DE GAILLETTES*, par **Jules MOUSSERON**, d'après[319] p.117.

'I fait nuit. L' peuple arpos' dins l' grand' ville ouverrière.
Seuls, les bruits d' l'aciéri' rambuquent dins l' cité ---.
Soudain, d'un Haut-Fourniau s'écappe el Font' bouillante.
L' ciel s'éclaire aussitôt d'eun' leumière éclatante
Et les feumièr's s'amoutr'nt in lumineux flocons'.

• **Quand le Fer était roi** ...Extrait d'un sonnet écrit par Alain TAURINYA, en 1987, et relevé in [3311] p.16 ... Le Minerai du Bassin du Canigou, riche en Sidérose devait être Grillé pour être utilisé au H.F. ...

Ces 2 Fours à Griller, comme des tours jumelles,
Gardent le terre-plein, double donjon trapu
Face au mont éventré dont le Minerai cru
Se déversait au bout de Câbles parallèles;
Du siècle précédent dernières sentinelles,
Monuments d'industrie au pied d'un bois perdu,
Témoins d'un grand essor, quand chacun avait cru
Que l'acier régnerait sur les ères nouvelles, ...

• "**Regard (Dans son)** ... in [1475] n°4, p.10.

'Dans son regard, une étincelle
Pour sûr il connait son Métier
Forer, Purger, son front ruisselle
Tout là-bas au fond du Chantier
Le Bloc frémit et se morcelle
Des anciens, il est l'héritier
'Boum' ... la Minette s'amoncelle
Pour sûr il connait son Métier.'

• **Voyage du Mineur (Le)** (extrait) ... de **Régis CUNIN**, auteur compositeur-interprète conflanais, in [21] du jeu. 03.02.1994, p.7.

'Paraît qu'il a pas vu la mer
De toute sa vie sur terre
Sa vie, sa terre c'était le Fer
Fini, plus rien à faire
Paraît qu'le Fer
c'est secondaire
Ça fait plus faire d'affaires
Paraît qu'pour ça,
faut pas s'en faire
Faut faire avec, faut s'taire
Lui ça lui laisse un goût amer
Pour s'en défaire
Il ira voir la mer
En Chemin de Fer'.

•• ... SUR LA MINE & LA FORGE ...

• **Rose de marbre à la Rose de Fer (De la)**, extrait de *Les Ténèbres XXIV* -1927 ... Poème en prose de Robert DESNOS, poète surréaliste né à PARIS en 1900, mort à THERESIENSTADT (camp concentr., Tchécoslovaquie) en 1945 ... Extraits relevés, d'après [2964] <feelingsurfer.net> -Oct. 2010 ...

La rose de marbre •••

La rose de verre •••

La Rose de Charbon était un phénix nègre que la poudre transformait en rose de feu . Mais sans cesse issue des corridors ténébreux de la Mine où les Mineurs la recueillaient avec respect pour la transporter au jour dans sa gangue d'Anthracite la Rose de Charbon veillait aux portes du désert .

La rose de papier buvard •••

La rose de nuages •••

La rose de bois •••

La Rose de Fer avait été battue durant des siècles par des Forgerons d'éclairs. Chacune de ses feuilles était grande comme un ciel inconnu. Au moindre choc, elle rendait le bruit du tonnerre. Mais qu'elle était douce aux amoureuses désespérées la Rose de Fer.

La rose de marbre, la rose de verre, la Rose de Charbon, la rose de papier buvard, la rose de nuages, la rose de bois, la Rose de Fer refleuriront toujours, mais aujourd'hui elles sont effeuillées sur le tapis.

Qui es-tu ? toi qui écrases sous tes pieds nus les débris fugitifs de la rose de marbre, de la rose de verre, de la Rose de Charbon, de la rose de papier buvard, de la rose de nuages, de la rose de bois, de la Rose de Fer.

•• ... SUR LA FORGE ...

-Voir: Flamme de Fer, Moins que rien sur les Forges.

-Voir, à Forgeron ... Artisan, la cit. [1315] p.17 à 20.

• **Antre cyclopéen (L')** ... in *L'USINE FÉÉRIE ET RÉALITÉ*, d'après [327] p.58.

'L'antre cyclopéen est toujours en haleine
Tandis qu'à flots laiteux le chaudron infernal
Débordant nuit et jour du terrible Métal
Vomit en ses crachoirs sa bave à gorge pleine
Des gnomes équipés de pinces de Ringards
Fourgonnent les brasiers pleins de lingots informes'.

• **Antres de LIPARA (Dans les)**(Li) ... extrait de *Poèmes antiques* de LECONTE de LISLE, in [298] 2002 *internet, à ... FORGE*, p.2.

Dans les antres de LIPARA
HÉPHAISTOS allume ses Forges.
Il lève, l'illustre Ouvrier,
Ses bras dans la rouge fumée
Et bat sur l'Enclume enflammée
Le Fer souple et le dur Acier.

(Li) Les îles Lipari ou Éoliennes, se situent au nord de l'Etna.

• **Ferraria** ... À propos du poème Ferraria (-voir ce mot), de **Nicolas BOURBON**, A. FRANCE-LANORD écrit: "La Forge a inspiré d'autres poètes qu'il convient de mentionner, car ils continuent l'œuvre de BOURBON.

- Le premier, intitulé *Officina Ferraria* a été publié en 1612 à CRACOVIE par Walenty ROZDIENSKI. Il en subsiste un unique exemplaire, retrouvé en 1929. Écrit en polonais, il a été souvent réédité, commenté et traduit en anglais. Sur le plan technique, cette œuvre est d'un grand intérêt et donne des précisions qui complètent le texte de BOURBON.

- Un second poème, latin cette fois: *Fabrilium Silesiæ Officinarum Fodinarumque Descriptio et Denotatio Brevis*, a été publié à FRANCFORT-s/l'Oder par Krystof WINTER en 1956 et ressemble beaucoup aux Ferraria de BOURBON.

- Il en est de même d'une œuvre de l'Espagnol Nicolas MONADES, parue à SÉVILLE en 1571.

- Enfin, le plus récent semble être le long poème du Père Xavier DE LA SANTÉ, S.J. intitulé *Ferrum* -PARIS 1717- qui a été traduit en vers élégants par le célèbre Ingénieur-Métallurgiste Floris OSMOND en 1909." [963] p.174.

• "**Forgeron (Le)**, (in [1315] p.17 à 20 ...

Palais des Tuileries, vers le 10 août (17)92.
Le bras sur un Marteau gigantesque, effrayant
D'ivresse et de grandeur, le front vaste, riant
Comme un clairon d'airain, avec toute sa Bouche,
Le Forgeron parlait à LOUIS XVI, un jour

Que le peuple était là, se tordant tout autour ---,
Car ce maraud de Forge aux énormes épaules
Lui disait de vieux mots ---.
Oh ! plus fort, on irait, au Fourneau qui s'allume,
Chanter joyeusement en martelant l'Enclume,

-- Puisqu'ils ne mangent pas, Sire, ce sont des gueux !
Je suis un Forgeron: ma femme est avec eux,
Nous sommes
Pour les grands temps nouveaux où l'on voudra savoir,
Où l'Homme Forgera du matin jusqu'au soir,
Chasseur de grands effets, chasseur de grandes causes,
Où lentement vainqueur, il domptera les choses ---."

• **Forgeron de la Paix (Le)** ... in [21] du Dim. 20.17. 1997, *7 HEBDO*, p.6.

Dans un village, minuit sonne,
Un Forgeron frappe le Fer
Auprès du brasier qui rayonne.
Son Marteau s'élève en l'air,
Il retombe et sa main velue
L'accompagne d'une chanson
En Forgeant un Soc de charrue
Pour une prochaine moisson.
C'est pour la paix, dit-il, que je travaille
Loin des canons, je vis en liberté
Je Façonne l'acier qui sert à la semaille
Et ne Forge le Fer que pour l'humanité.
Soudain par la porte qui s'ouvre,
Entre une femme au teint bronzé,
Sous le long manteau qui la couvre,
Elle tient un glaive brisé,
Sa poitrine est toute sanglante
Et l'homme, en fronçant le sourcil,
Lui demande avec épouvante:
Femme que viens-tu faire ici ?
Moi, répond alors l'étrangère,
Dans les sillons, je mets le sang
Reconnais-moi, je suis la Guerre
Et Forge mon Sabre à l'instant.
Le Forgeron saisit la Lame,
Mais, la broyant sous ses Outils,
Il lui dit: sois maudite ô femme
Toi qui m'a pris un jour mon fils.
C'est pour la paix que mon Marteau travaille
Loin des Canons, je vis en liberté,
À jamais soient maudits les engins de bataille.
Je ne Forge le Fer que pour l'humanité.

• ***Gang in dem Eisenhammer (Der)*** -La marche vers le Marteau à Fer- ... Poème du poète allemand SCHILLER, présente "deux Ouvriers comme étant des êtres inhumains et sans cœur, semblables au Fer sur lequel ils font tomber leurs coups de Marteau ! C'est probablement ce motif qui portait la population sédentaire de MOYEUVRE à ne considérer que d'un mauvais œil la transformation de leur village en un centre industriel; mais il n'était plus possible d'arrêter le développement industriel ---." [1457] p.96/97.

• **Orphéide** ... par **Adrien DU HECQUET** (1562), in [652]

'Je les vis tous, n'aiantz que la chemise,
Fendre, frapper, ramoner et souffler,
Et d'un estof et matière requise
Forger soudain en Fournaise le Fer ...'.

• ... *titre et auteur inconnus*: ... d'après [603] p.75.

"Dans l'endroit où l'on Bat le Fer, on aime à voir ...
La Bouche enflammée
Des brûlants Fourneaux
Vomir à grands flots
L'épaisse fumée,
Les Feux et les eaux
Dompter des Métaux
La Masse rebelle,
Et sous les Marteaux
Jaillir l'Étincelle'.

•• ... SUR LA SIDÉRURGIE ...

-Voir: Pain de sucre., Néo-Fournisme, Trou de Coulée, Voix du Fer (La).

-Voir, à Crassier, le poème d'Anne BLANCHOT-PHILIPPI, in [1779] p.91 & [2849] p.24.

-Voir: Fumées, in [270] p.113.

-Voir, à HAYANGE, in [855], comment un Légionnaire des années (19)50 décrit sa ville !

-Voir, à Médaille du travail, Migrants & Sidérurgie, l'extrait [165] p.40, 21 & 35.

-Voir, à Haut-Fourneau, la cit. [2628] p.76.

-Voir, à Us. satanique, un extrait de poème de William BLAKE (1757/1827).

. On trouvera, à Gueulard, in [1121] p.35/36, la description poétique, par Jean MORETTE, de l'Usine de H.Fx.

• **Âge de Fer & Loi d'Airain** ... par **Michel CEZ** -sur un ton plutôt pessimiste- aborde, in [587], l'angoisse, le regret et l'amertume qu'ont engendrés les restructurations drastiques qu'a connues la Lorraine sidérurgique, au cours des années (19)70/80; en voici un ex., du 27.03.79, in [587] p.28.

Si on contait LONGWY ...

'Ce sont des gladiateurs. Mirmillons et bestiaires.
Ils sont des combattants. Ils sont dresseurs de fauves.
Ils sont cracheurs de feu, avaleurs de grenailles.
Ils tiennent, avec des fils, plus de 10 fois leur poids.
Ils conduisent des chars tirés par 20 chevaux.
D'une touche du doigt, ils savent faire jaillir
80 crocodiles. Ils font dormir les lions.
Ils savent se glisser dans des trous de renard
Et tirer de la nuit des cailloux incendiaires.
Ils plongent dans des Puits des soirées tout entières.
..... C'est là leur univers.
C'est là, les 20 métiers de 6 générations.
Mais ROME a déclaré que le peuple néglige
Et les exploits du cirque et les bêtes matées.
ROME a déclaré ! ROME a des centurions !
Les herbes vont manger les cours et les allées ...
Les gradins resteront, pour la page d'histoire ...
Les atrias seront abris pour mercenaires ...
ROME veut d'autres jeux, et veut un autre empire !.
Ils ont pris leur cimier, ont allumé leur torche
Ils ont pris leur gilet. Ils ont pris leur filet,
Et ils ont traversé la ville tout entière
En scandant la voix fière: LES ARÈNES VIVRONT !!'.

• **Carnaval du Fer (Le)** ... par **Serge TRUBA**, in [832] p.18.

'Entendez-vous le souffle en sa toute puissance
De l'homme et du Métal œuvrant dans la Vapeur;

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 les temples toujours en pleine effervescence
Le carnaval du Fer ignore la torpeur.
Le réel se confond à l'antique légende
Lorsque le Haut Fourneau vomit des ruisseaux d'or
Que l'amateur d'effets à l'allure friande
Associerait au ciel, un soir de messidor.

Sur la route du Fer et de sa pertinence
Que notre cœur se mêle aux merveilleux décors !
Ces antres de sorcière, ayons-en souvenance,
Possèdent la chaleur dont sait frémir le corps.
Le carnaval du Fer ignore la torpeur;
Dans les temples toujours en pleine effervescence,
De l'homme et du Métal œuvrant dans la Vapeur
Entendez-vous ce souffle en sa toute puissance ?'.

• **Chez nous** … in [1475] n°4, p.10.
'Vous parler de chez nous, Pays des trois frontières
Sans jamais se lasser, vibrer d'émotion
Regards de nos Mineurs, hommes d'exception
Tirant du sol le Fer, silhouettes altières.

La Mine devient Fonte en pleine éruption

St-ÉLOY, Ste-BARBE, allons frères en cœur
Avec pour cathédrale et pour chant et pour chœur
H.Fx et Gueulards dans un bruit de Ferraille ! •••'.

• **Demain (Si)** … par **Anne BLANCHOT-PHILIPPI.** C'est à l'occasion de sa première venue à LONGWY que l'artiste disparue avait dédié ce poème inédit." [21] du 29.03.1985.
'LONGWY la grise, si demain ---
De tes Fourneaux et de tes Forges, ---
Si tes Creusets nous éclaboussent ---
Si comme hier, comme aujourd'hui
Les Feux du Fer crèvent la nuit, ---
Si les flancs du Crassier noircissent ---
Ta flamme trop éblouissante,
Nos yeux seront peut-être en pleurs,
Mais quelle joie au fond des cœurs ... '.

• **Étranges nuits** … par **Anne BLANCHOT-PHILIPPI**, poète inspiré de la terre lorraine et chantre de son industrie (décédée en 1985) qui a écrit: *LE SANG DU FER, MON PAYS, CHANT MÊLÉ & COULÉES*, in [270] p.105, d'après [21] Parade 1985.
'Étranges nuits d'HAYANGE,
De JŒUF et d'HOMÉCOURT,
Où Forges et ciel échangent
Sur fond noir de velours
Leur strass, leurs solitaires.
Grenats et saphirs bleus
Se lacent en rivières
Avec les fleurs de Feu'.

• **Fer (Le)** … Hommage du **R.R.P. DE LA SENTE**, à la Production du Fer, à la fois par allusions mythologiques et compte tenu de la technique du début du 18ème s., d'après [1815] ...
p.3 J'entreprends aujourd'hui, pour objet de mes Vers,
De vous tracer du Fer mille portraits divers.
p.5 O ! vous, qui chaque jour par un soin sans égal
Arrachez à la terre un semblable Métal,
Ecoutez les leçons que je prétens écrire,
p.5 Dans l'usage du Fer soyez plus circonspects.
Appliquez-vous d'abord sûrement à connoître
Les veritables lieux où la Mine doit être.
-Voir: Picois, Treuil, Chaudron ...
p.8 C'est ainsi que toujours le Fer se purifie,
Et qu'ensuite au Fourneau le Feu le liquéfie.
p.9 Afin de l'animer dans le sein du Fourneau,
Il dispose en Souflet plusieurs peaux de Taureau.
-Voir: Construction du H.F., Rai, Castine, Litier, Gueuse ...
p.17/8 Sur l'inflexible Enclume on met ce Fer brûlant;
A grands coups de Marteaux on le Frappe à l'instant.
Sa Masse étant trop grande & peu propre à l'ouvrage,
En morceaux differens le Fondeur la partage.
-Voir: Mythologie ...
p.20 L'inconstante fortune à l'avare vieillard,
Pour cacher ses tresors, lui découvrit son art.
De là viennent du Fer les œuvres ravissantes;
Et les Forges depuis devinrent florissantes.
On fait pour le travail mille instruments d'Acier,
A tout il est utile & propre à tout métier.
Sans lui point de combats, sans lui point de victoire.
Sans lui cent Conquerants auroient vêcû sans gloire.
-Voir: Aimant ...
p.31 N'allez pas de mes vers publier aujourd'hui,
Que formés pour le Fer ils sont pareils à lui.
Faites-leur un acüeil plus doux & moins severe.
Le sujet interesse, & peut-être peut plaire.
Ce Fer, quoique Forgé d'une main jeune encor,
Sera, si vous voulez, plus précieux que l'or.

• **Fer (Le)** … du poème *Le H.F.* de WEUTENRAAD, in [2214] p.367.
'En changeant de destin aux mains de l'industrie,
Le Fer, du monde entier, changea l'antique sort :
Il féconda la terre, et fit fleurir la vie
Où jadis il semait la mort'.

• De **R. KIPLING**, écrivain anglais (1865/1936), d'après [2643] (site anglais de discussion, *avec trad. de M. BURTEAUX*).
'Cold Iron.
Gold is for the mistress - silver for the maid -
Copper is for the craftsman cunning at his trade.
'Good !', said the Baron, sitting in his Hall,
But Iron, -Cold Iron- is master of them all'.
'**Le Fer froid**.
L'or est pour la maîtresse, l'argent pour la servante,
Le cuivre pour l'artisan habile dans son travail.
'Bien !', dit le Baron, assis dans son entrée,
Mais le Fer, le Fer froid, est leur maître à tous'.

• De **H. LONGFELLOW**, poète américain (1807/1882), d'après [2643], en exergue d'un texte sur **le H.F.** de 1875 à MONDAYCREEK (Ohio, USA), *avec trad. de M. BURTEAUX*.
'And far in the hazy distance
Of that lovely night in June,
The blaze from the fLaming furnace
Gleamed redder than moon'.
'Et loin dans la brume distante
De cette charmante nuit de juin
La flamme du Fourneau embrasé,
Ondulait plus rouge que la lune'.

• **Hauts-Fourneaux** … in *SYMPHONIE THIONVILLOISE*, par **René-Marie LETEURY**, d'après [7]
'Cathédrales d'Acier, châteaux de Manganèse,
Creusets d'or et d'argent, gouffres de Feux ardents,
Coulisses de l'enfer, fantastiques déments,
Ainsi mes H.Fx sont d'énormes synthèses.
Palais de Lucifer, pyramides-Satan,
Gigantesques brasiers, démoniaque splendeur,
Crachant au firmament des flammes hors-du-temps,
Ainsi mes H.Fx sont des ambassadeurs.
Royaume de Pluton, noirs confins de l'espace,
Irréelles cités de Fontes en Lingots,
Magnifiques bûchers de crêtes et d'ergots,
Ainsi mes H.Fx sont d'énormes rapaces.
Cathédrales d'Acier, châteaux de Manganèse,
Ainsi mes H.Fx sont d'énormes synthèses'.

• **Haut-Fourneau 'France' de GIVORS (Le)** … En 1936, le H.F. 'France' est Mis à feu pour la troisième fois. Mme PRÉNAT, femme du directeur-adjoint de l'Us. en est la Marraine et synthétise en quelques vers la vie de ce Fourneau, d'après [2643] <yves.c.free.fr/prenat> ...
- Ton imposante Cheminée
Dressée comme un acte de foi
Verra sa flamme ranimée
Demain pour la troisième fois.
- Toi qui vis les jours de Victoire
Puis la Crise, mois durs et gris
Tu verras cette fois, ô gloire !
La résurrection du pays.
- Demain matin tu vas revivre France,
Vieux Fourneau de GIVORS
Demain verra la lueur vive
De ta Coulée aux reflets d'or !
- Fleuve de feu, source brûlante
Flot rapide et discipliné
Jour après jour ta course ardente
Va durer de longues années.

• **H.Fx d'Hagondange (Les)** … par **Victor ADAM**, Hôpital St-François -Janv. 1983, in [250].
'... Dans la tourmente et sous le froid,
Leur vieille carcasse transie
Rêve-t-elle encore d'autrefois,
Où, dans des lueurs d'incendie,
Sur le Sable en flot sinueux,
La Fonte ardente des Coulées
Étirait, au long des années,
Ses immenses Serpents de Feu ... ?'.

• **Lorraine (En) - Usine, la nuit** … in *POÈMES DU FRONT (1914-18)*, par **Fernand DREUX**, in [161] p.51.
'Tandis que dans l'Usine où l'Ouvrier travaille,
Brandissant son Aviot ou piquant son Ringard
Au flanc du H.F., monstre noir qui tressaille
Devant le Sang giclant de ses vastes Entrailles
Dans les multiples lits de la Halle au hasard ...'.

• **Magnitka**, poème de Boris RUCHIYOV (années 1930), selon [2643] <The Voice of Russia>, *avec trad.*
"MAGNITKA is a' bustle with activity round the clock,
MAGNITKA n'est qu'un branle-bas tout au long du jour,
The Black Sea of the Iron and Steel Industry.
La Mer Noire de l'industrie du Fer et de l'acier.
The Blast furnaces are tireless;
Les Hauts-Fourneaux sont infatigables;
MAGNITKA heaves and blows.
MAGNITKA halète et souffle.
Bringing communist order into our home."
Nous apportant la civilisation communiste.".

• **Moins que rien sur les Forges** ... par **Charles D'OURCHES**, vers 1808, qui décrit la journée d'un Maître de Forges, au début du 19ème s., d'après [1495] p.208/09.
'Du maître de Forges, on voit la vie active
Sans cesse remuant, toujours sur le qui-vive.
Il fait livrer la Mine, il court à son Charbon,
Dit un mot au Fondeur, ne trouvant rien de bon.
Retourne à l'Ouvrier qui Moulait dans le Sable,
Là, son oeil attentif inspecte chaque table.
On le cherche partout. Est-il au Patouillet ?
Il vient de le quitter. Il est au Martinet.
Mais c'est perdre son temps. Après beaucoup de mal,
Un Goujat curieux l'a vu sur son cheval
Galopant vers un Bois où se fait une coupe.
Il voit tous les Coupeurs assis près de la soupe,
Demande le Commis ou chef des Bûcherons
Qui fait dresser le Bois dans tous les environs.
Scieurs et sabotiers tous font un seul ménage.
Le Commis, du bon bois sait tirer davantage.
Il rend compte de tout. Son opération,
De son Maître content, a l'approbation.
Je vois notre Vulcain remonter sur sa selle
Courir à la maison où le dîner l'appelle.
Pour arriver plus tôt en vain veut-il trotter
Son Fermier dans son champ viendra pour l'arrêter.
Il a dès le matin labouré sur la Mine.
Son maître satisfait aisément le devine :
C'est pour lui un triomphe ou plutôt le beau jour
De payer ses bontés par un juste retour.
Il arrive à la fin et je le vois à table
Auprès de son ami ou d'un savant aimable.
Un brillant appétit du travail est le fruit :
On s'occupe à manger. On ne fait aucun bruit;
Chaque Commis rend compte alors de son ouvrage,
Celui-ci du bureau, l'autre du Martelage,
D'autres des Creux des Mines, ainsi que des Charbons.
Ils ont pesé le Fer, distribué les bons.
De plus expédié au loin la marchandise
Qui, depuis quelques temps, avait été commise.
Mais, sans disgression, tout se dit très en gros.
En un instant après j'entends d'autres propos.
Un vin bien naturel, les produits de la chasse,
Du poisson délicat qu'on a pris dans la nasse.
On raccourcit sa vie en perdant ces moments.
Hâtez-vous de manger: laissez là les gourmants.
Chacun doit aussitôt courir à son ouvrage.
Les uns vont à la Forge, cet autre à la page
Où le doit et l'avoir sont écrits strictement.
Tout se fait au bureau dans un petit moment.
Le Maître revoit tout avec un oeil actif
Et sait de prime abord si le compte est fautif,
Dit ce qu'il faut Mouler, vite à la Sablerie,
Le Fer que l'on passera dedans la Fenderie
Enfin du Roulement, il dirige le cours.
Voilà comme à la Forge on doit passer ses jours.
Le soir est consacré au soin de la famille,
Il forme ses enfants, il fait chanter sa fille.
Mais toujours fatigué par ses conceptions
Il donne à ses enfants des éducations
Qui peut leur procurer le travail et l'aisance.
Ils vont sous des régents apprendre la science
De se bien dénoncer du goût des errements,
Et des arts libéraux les premiers éléments.
Le souper toujours gai, de la nuit est l'annonce.
On se quitte à regret, dans les draps on s'enfonce'.

• **Mort de l'Usine (La)**, poème d'Anne BLANCHOT-PHILIPPI, relevé sur le *Bulletin des Anciens - Centre de Formation Sidérurgique Maurice MOREAU* -1988, p.9, in [300] *à ... POÉSIE*/Sidérurgie ...
La louve qui m'a prise, enfant,
Avait du feu dans ses prunelles,
Et du Laitier dans ses mamelles
Et de la Fonte dans ses flancs.
Elle régnait sur la vallée
Hurlait, Soufflait, grinçait des dents
Blessant l'homme et le nourrissant
Le temps présent l'a terrassée.
Son ventre est creux, ses yeux sont morts,
Les nuits sont à nouveau sereines
Mais quelque part, dedans nos veines
Son sang de louve coule encore.

• **Ode à la fabrication d'acier (L')** … par Andrew CARNEGIE ... Texte tiré de Harold LIVESAY, *Andrew CARNEGIE and the Rise of Big Business*. Boston, Little Brown -1975, d'après [2643] <historymatters.gmu.edu/d/5750/> -2012 ...
'The eighth wonder of the world is this :
two pounds of iron-stone purchased on
the shores of lake Superior and
transported to PITTSBURGH;
two pounds of coal mined in Connellsville
and manufactured into coke and
brought to PITTSBURGH;
one half pound of limestone mined
east of the Alleghenies and
brought to Pittsburgh;
a little manganese ore
mined in Virginia and
brought to PITTSBURGH.
And these Four and one half pounds of material
manufactured into one pound of solid steel
and sold for one cent.
That's all that need be said
about the steel business.
Voici la huitième merveille du monde:
Deux livres de Minerai de Fer,
achetées sur les rives du Lac Supérieur
et Transportées à PITTSBURGH.

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/**

Deux livres de Charbon,
extraites à CONNELLSVILLE,
transformées en Coke
et Transportées à PITTSBURGH.
Une demi-livre de Pierre calcaire,
Extraite à l'est des Alleghenies
et Transportée à PITTSBURGH.
Un peu de Minerai de Manganèse,
Extrait en Virginie
et Transporté à PITTSBURGH.
Et ces quatre livres et demi de matière,
manufacturées en une livre d'Acier solide
et vendues pour un centime.
C'est tout ce qu'il est nécessaire de dire
au sujet de l'économie de l'Acier'.

• "**Rêver aux jours meilleurs** (acrostiche) … in *Vivre en notre pays du Fer*, d'après [1475] n°4, p.10.

'**V**oici venir l'hiver sur ce coin de Moselle
Impavide, orgueilleux, s'accroche l'habitant
Vivre en notre pays qu'on taille et démantèle
Résister crânement combien même pourtant
Éole souffle fort et pas dans la dentelle.

Encore et de nouveau ... tous les regards sur nous.
Nivôse ne saura nous réduire à genoux !

Nos pères, nos aïeux, de leurs mains généreuses
Ont fait de nos vallons un havre, un paradis.
Tant la Mine ou l'Usine aux humeurs poussiéreuses,
Rien ne les rebutait, car ils étaient hardis,
Exaltés par un Feu d'amitiés chaleureuses.

Planter dans la grisaille et partout rebâtir,
Araignée au matin qui retisse sa toile,
Y croire, le vouloir, sans cesse s'investir,
Sur les flots tourmentés ne rentre pas la voile ...

De par le monde entier, ce jour ou bien demain ...
Un seul ciel comme ici se vît de ce carmin !

Folâtrer sur ce sol où roule une eau jaspure,
Être de ce Pays, cela de tout gamin,
Rêver aux jours meilleurs et garder l'âme pure ...'.

• **St NICOLAS du Fer …** par **Anne (BLANCHOT)-PHILIPPI**, in [125] n°201 -Nov. 1972, p.31.

Non certes, tu n'es pas le mien,
St NICOLAS des magasins,
Avec ta trogne et ta barbiche
Et tes jouets d'enfants de riches !

Le mien, il est comme le vent,
Insaisissable mais présent
Et bien avant le 6 décembre
On voit sa trace dans les chambres;

Que grince le Funiculaire
C'est l'âne qui se prend à braire !
Et quand soudain depuis son lit,
On voit le ciel tout cramoisi
Sur la colline de l'Usine
St NICOLAS fait sa cuisine
St NICOLAS fait ses gâteaux
Juste au-dessus des H.Fx !

Et quand la fête arrive enfin
Les cochonnets de massepain
Les noix qui chantent dans l'assiette
Les dattes, figues et nonnettes
Ont un parfum de paradis ...

Mais ce minable travesti
Qui vend des bas et des casquettes
Des transistors, des bicyclettes
Qu'a-t-il à voir triste pantin,
Qu'a-t-il à voir avec le Saint,
Le magicien de notre enfance,
Patron des Portes de la France
Qui vient au vieux pays du Fer
Parmi le feu et les éclairs ?

• De **J.-C. ANDRÉ**, in ***Le soleil se lève à l'est*** -1997, extrait de SHEKSNA, d'après [2643] ...

Côte à côte au couchant
Disque de la Fonte en fusion
Sur les tours des H.Fx
Disque solaire embrasant les fûts
D'Usines mortes au couchant ---'.

• "**Vallée (Ce qu'était ma)** (de l'Orne) … [1475] n°1, p.12.

'Qu'elle était belle ma vallée ...
Dans un passé qui s'évanouit, l'Eldorado.
Terre Lorraine, un chant qui monte en un credo !
Au bas du bois, une Coulée ...

Des H.Fx, des cheminées,
Une aciérie et le blooming, des laminoirs ...
Et le Mineur perçant le Roc dans son trou noir ...
C'était il se fait des années ...

Pas de soucis dans les ménages.
À 14 ans, pour les enfants, l'apprentissage.
Le travail leur tendait la main,
Ils attendaient, heureux et fiers, d'atteindre l'âge.
Nulle crainte du lendemain,
Vivre et mourir parmi les siens suivant l'usage.

Depuis toujours vivait l'Usine.
De son Sous-sol, Foré, Tiré, sortait la Mine.
Rien ne pouvait nous arriver ...
... En un instant, coup d'assommoir, meurt la Machine !

On 'casse' tout, rien n'est sauvé.
Pauvre lorrain, c'est ta région qu'on assassine.

Dans la vallée en friches
Restent les souvenirs.
Que vas-tu devenir
Mosellan qui pleurniche

Pour nos petits enfants, restera les Musées.
Et, aussi, là, partout, vestiges et Crassiers.
Un vieux bonhomme usé, au pays de l'Acier,
Racontera pour eux, à l''ère des fusées ...
... Ce qu'était sa vallée !'.

• **Vin des H.Fx …** par Vassili D. ALEXANDROVSKI, in [519] cit. 7.959.

"Nous boirons le Vin de nos H.Fx,
Nous Tremperons en eux nos passions,
Et de la mort nous ressusciterons,
Pour boire le Vin de nos H.Fx."

• **…** (titre inconnu) **…**

. Au cours de la seconde moitié du 19ème s., "**PONSIN** compare cette industrie artisanale (à AUDUN-le-Tiche) aux Usines gigantesques d'ESCH et de VILLERUPT qu'il évoque dans un poème qui vaut la peine d'être cité, je crois (dit A. BLANCHOT-PHILIPPI):

'L'antre cyclopéen est toujours en haleine,
Tandis qu'à flots laiteux le chaudron infernal,
Débordant nuit et jour du terrible Métal,
Vomit en ses crachoirs sa bave à gorge pleine,
Des gnomes, équipés de pinces, de Ringards,
Fourgonnent les brasiers pleins de lingots informes
Qui, jetés dans la gueule aux mâchoires énormes,
Vont, laminés serpents, ramper sous les hangars.
Les engins tourmentés ont des voix convulsives
De réprouvés, jouets de forces oppressives:
Tout gémit, grince, crie, et le Fer mord le Fer;
Et le halètement des Machines Soufflantes
S'échappe en gerbes d'or des lucarnes d'enfer
Avec des tourbillons de vapeurs fulgurantes'. -1909-." [2120] p.147.

•• … DIVERS …

-Voir: Fable & Printemps du Fer (Le).

• ***Aquae potoribus …*** Exp. latine du poète HORACE, affirmant que "ne peuvent durer les vers écrits *par des buveurs d'eau*.." (ep.I, XIX,3) ... Faut-il en déduire qu'il ne faut pas être *à jeun*, pour faire de la bonne poésie ? !

• **Après la chute**(1), par André LAUDE, in [5634] t.1, chap. *Les Halles* ...

Le Fer crève l'oeil du nuage
Le Fer est une immense plaie
dans la poussière mortelle s'agitent
d'étranges phantasmes
il y a du malheur dans ce matin de Paris.

(1) Il s'agit des chute des éléments des pavillons BALTARD des Halles de PARIS lors de leur démolition (1971/72), avec leurs Ossatures en Fer et leurs Colonnes en Fonte gisant à terre.

• **Boulon (Le)**, par Julien CHAPPÉE, in [3628] p.67, sous forme de quatrain ...

Le lointain constructeur, voulant, en conscience,
Maintenir à toujours, deux plaques se touchant,
Inventa le Boulon et le fit attachant,
Sans nul autre avenir pour son obédience.

Soit tout seul, soit en groupe, et selon l'exigence,
Il est à son office, à l'aurore, au couchant,
Pour qu'il se laisse aller, il faut un sort tranchant;
L'effort sans aucun bruit sera son existence.

Vous pouvez le trouver fixé par un Taraud,
Son voisin à Clavette est bien aussi faraud.
Nul n'a créé pour toi, besogneux en silence,

Quelque titre sonore, avec ruban moiré,
La marquante médaille, emblème et récompense,
Toi qui tint bon toujours, et qui n'a point foiré.

• **Chanson du métal (La)**, Poèmes d'*Octobre* A. JAROFF, trad. de M. MIR, poème soviétique publié dans *Vie ouvrière*, journal de la C.G.T.V., du 23.Déc. 1927, in [1178] n°41 -Mai 2001, p.21 ...

Écoutez notre chant qui remonte
Et s'étend au pays tout entier
'Du Cuivre, du Fer, de la Fonte !
Et surtout — De l'acier ! De l'acier !'.

Forgeons-les sans répit et sans trêve,
Aux Fourneaux plus de Fonte Fondue !
Une Barre d'acier — pour nos glaives !
Une autre pour faire des charrues !

• **Comment maître Blanc-Bonnet se fit vieux …** Curieux poème, in le Savoir des Rois, de **Harry MATHEWS**, où l'on relève 5 fois la même exp., d'après [1549] t.1, p.88/89.

"I ... II ...
'Main de Fer, l'oiseau fait son nid ...
Main de Fer, à la fin elle se casse.
Main de Fer, je te passe le séné:
Main de Fer avec les serviettes
III ...
Main de Fer dans un bas de soie ...'.

• Sans titre, mais avec, in fine: '1959', la date sans doute, in [587] sp ...

de Fer, de Fonte, et d'acier,
ta demeure est construite.
de Fer, de Fonte, et d'acier,
ta raison est instruite.
mais ton cœur, dis, mais ton cœur,
est-il de Fer, de Fonte, ou d'acier ?

La soupe de la vie n'est certes pas fameuse ...
mangeons la. Et le Fer, et la Fonte, et l'acier !!!

• **Fer à repasser …** haïku cité par C. DUNETON, in [3397] du 26.10.2006 ...

"Mes nerfs sont un linge
sur la planche à repasser
Tout m'est Fer brûlant."

• **Fers du prisonnier (Les) …** Morceaux choisis d'une poésie extraite d'un recueil de Poèmes: *Le cœur caché de l'Alsace*, de Marie-Paule BARADÉ, imp. La Renaissance, Rue Chalmel, 10000 TROYES, texte disponible à l'Église des TROIS-ÉPIS (Ht-Rhin), *récupéré par G.-D. HENGEL*, classé, in [300] *à ... FERS DU PRISONNIER*.

Dans la chapelle, à un pilier,
Deux Fers massifs sont suspendus,
En souvenir d'un prisonnier
Auquel ils ont appartenu.

Ils ont un air triste et féroce
Avec la Chaîne qui les lie •••

Un meurtre avait été commis ...
Un homme aussitôt soupçonné,
Bien injustement compromis,
Jugé, et enfin condamné.

À ENSISHEIM, dans la prison,
•••
Les Fers aux pieds et sans défense.

Vingt ans après, en repentance,
Un homme se voyant mourir •••

... avoua le meurtre horrible •••

Devant cette erreur judiciaire
Le prisonnier fut acquitté ••••

Il avait prié sans répit •••
Notre-Dame des TROIS-ÉPIS •••

Libéré, promit aussitôt,
De porter, en reconnaissance,
Ses entraves en ex-voto
À la vierge en récompense

À ses pieds nus remit les Fers
Et puis marcha pendant des lieues,
N'arrêtant jamais sa prière,
Chantant la louange de Dieu.

Il arriva si épuisé
Qu'il expira devant l'autel •••

Si vous ne voulez pas me croire,
Vous ne saurez plus le nier
Quand à la chapelle irez-voir
Les Fers du pauvre prisonnier.

• **Français …** d'après [1475] n°4, p.10.

'Vous nous voyez de loin, vous et votre noblesse
'Écoutez -les parler, se sont des Allemands,
Cet accent dur et sec, sans la moindre finesse'.
Pour qui vous prenez-vous, Parisiens, Normands ?

Natif de la Lorraine et même de Moselle
Je n'ai pas à rougir, je le dis, j'en suis fier.
Si la botte ennemie a trop marché sur elle,
Le mal fut bouté hors, cela c'était hier !

Critiquer est facile: 'eh, vas donc, Casque à pointe'.

Annexé comme on dit, il faut choisir et vite.
Se taire, se courber, servir de tâcheron
Ou chercher si l'on peut le salut dans la fuite
Pour qui veut résister, claque le ceinturon.

Beaucoup n'ont pas cédé sous le joug du nazisme
Furent pris, emmenés en déportation.
Quel exemple pourtant que ce patriotisme
Qui les mena tout droit à la crémation.

Avec papa, maman, là-bas en Silésie
J'ai souffert dans les camps, m'en ferez-vous procès ?
Libre en 45, France je t'ai choisie
Et bien que Mosellan, je sais être Français'.

• **Fugue …** de **Boris VIAN**, in [1247].

Les gens qui n'ont plus rien à faire
Se suivent dans la rue comme
Des wagons de chemin de fer.

Fer Fer Fer
Fer Fer Fer
Fer quoi faire
Fer coiffeur.

Fer à friser les bonnes femmes
Qui n'ont plus rien à faire
Férues de leur Fer à friser.

Zer zer zer
Zer zer zer.

Faire friser la catastrophe
A leur mari qui s'approche
Et demande combien ça coûte.

Cot cot cot
Coûte coûte coûte

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/**

Coûte coûte coûte
Combien ça coupe
Coupe le souffle et paie quand même
M'aimes-tu comme autrefois
Foi de mari je t'aime autant
Autant en emporte le vent.
Le vent qui souffle dans la plaine
Plaine pleine à ras du bord
De sournois débris de fer.
Fer Fer Fer
Faire lanlaire'.

• **GRAND OLYMPE (Le)**, poème philosophique, in [3761] ... "Après vient SATURNE le noir
Que JUPITER de son manoir
Issant(1), déboute de l'empire
Auquel la Lune aspire
Aussi fait bien dame VÉNUS
Qui est l'Airain, je n'en dis plus
Sinon que MARS montat sur elle
Sera du Fer l'aage(2) mortelle
Après lequel arpareistra
Le Soleil quand il renaîtra.
(1) part. présent de issir, sortir.
(2) Peut-être pour age, timon de la charrue.

• **Hommage à Raymond QUENEAU**, l'un des 314 poèmes de COCHONFUCIUS, (-voir la **fig.377**, p. suiv., d'après [3539] <lutecium.org/stp/cochonfucius/quatorze> ... On remarquera la ligne ... de ... Fer.

• **Jardins sont de terres rouges (Mes)**, par Anne BLANCHOT-PHILIPPI, d'après [2643] <57390 AUDUN-LE-TICHE> ...
Mon vieil AUDUN, si ton usine
N'est plus qu'une ombre, un entonnoir,
Et si les dents de la machine
Ont dévoré ton crassier noir,
Si ton pylône, mât de hune,
S'est fracassé au fond du val
Et qu'à présent ta blanche dune
Se fait colline à Diggendal,
Si ton moulin n'a plus de roue,
Si ton ruisseau n'est plus lavoir,
Si la Beller est sous la boue,
S'il n'est plus d'aube dans le soir,
Si le soleil de la coulée
N'embrase plus tes ciels d'hiver
Et si tes bennes arrêtées
Ne chantent plus le chant du Fer.
Si ton grand pont n'est plus voyage,
Si je ne sais plus comme avant
Mettre des noms sur tes visages,
Je ne me plaindrai point, pourtant.
Sur les sentiers du Mont qui bouge,
Sous les buissons du mois de mai,
Tant que la terre sera rouge,
AUDUN, je te reconnaîtrai.

• ARAGON, extrait de ***Magnitogorsk*** -1932, in [2803] p.400 ...
'Tonnerre du Minerai tombant aux Concasseurs
Tonnerre du rire des Hauts Fourneaux
Tonnerre d'applaudissements des eaux du barrage
au numéro d'un clown inconnu crachant du Fer'.

• **Paroles**, de Charles KELLER, en guise de préface à *Du Fer* -1897-, in [1178] n°41 -Mai 2001, p.19 ...
Forgeurs de vers, forgez ! Les vers sont des Épées
Redoutables. Forgez pour les actes vengeurs
Les grands vers flamboyants aux syllabes trempées
Au bain du rythme pur qui fait vibrer les cœurs.
Que la Lame soit souple et la soie inflexible.
Pour y river à chaud une Garde de Fer,
Et fournir à la main une prise infaillible,
Et vous serez la foudre, et vous tiendrez l'éclair.
Forgeurs de vers, forgez, et que la Forge énorme
Retentisse de bruits et de chants ouvriers.
Que sous vos durs Marteaux le vers prenne forme
Volontaire du bras rigide, des leviers,
Et qu'il soit d'un métal résistant et tenace,
Sans pailles, d'un travail solide et bien compris.
Car avant de passer du Verbe qui menace
À l'action, il faut soulever les esprits.

• **Soldats de l'An II**, in *Les Châtiments*, II.7.1, de Victor HUGO, d'après [3539] <philagora.net/auteurs/hugo5> ... Ce poème extrait du liv. II des *Châtiments* fait partie de la 7ème partie de ce même livre intitulée *A l'obéissance passive* qui elle-même comprend 8 textes. Ce poème plus connu sous le titre de *Soldats de l'An II* est le premier de la série, d'où (II.7.1), *selon note explicative de M. PRINTZ* -Janv. 2007.
Ô soldats de l'an deux ! Ô guerres !épopées ! / •••
Contre toute l'Europe avec ses capitaines, / •••
Au levant, au couchant, partout, au sud, au pôle, / •••
La Liberté sublime emplissait leurs pensées. / •••
On battait l'avant-garde, on culbutait le centre; / •••
Oh ! que vous étiez grands au milieu des mêlées, Soldats ! / •••
Eux, dans l'emportement de leurs luttes épiques,
Ivres, ils savouraient tous les bruits héroïques,
Le Fer heurtant le Fer,
La Marseillaise ailée et volant dans les balles,
Les tambours, les obus, les bombes, les cymbales,
Et ton rire, ô Kléber !
La Révolution leur criait : - Volontaires, / •••
La tristesse et la peur leur étaient inconnues. / •••.

• **Souffrance** ... de Gil VINCENT, in [983] n°16 -Oct. 2003, p.15 ...
Douleur en Ciseau,
En Marteau, en Ferraille,
Qui vous laboure vos pensées
Et vous retourne l'âme.
Cœur en Tenaille écartelé ...

• **Travail (Au)** ... poème de BRIZEUX, in [2214] p.367.
"Au fond d'un atelier, rien n'est plus noble à voir,
Qu'un front tout en sueur, un visage tout noir,
Un sein large et bronzé que la poussière souille,
Et deux robustes bras tout recouverts de Houille."

• **Vomir et dévorer** ... Extrait d'un poème d'Albert SAMAIN, cité par C. DUNETON, in [3397] du 30.03.2006 p.7 ...
'Dans la ville sans fin vomissant le Charbon
L'Us. en feu dévore un peuple moribond'.

• **? ...** signé: **André LAUDE** ... *recueilli dans une station de métro, à PARIS, par M. MALEVIALLE* ... Ce poète 'du bord du gouffre', est décédé -59 ans-, le Sam. 24 Juin 1995, d'après [162] du Mer. 28.06.1995, p.18.
Le Fer crève l'œil du nuage
Le Fer est une immense plaie
Dans la poussière mortelle
s'agitent d'étranges phantasmes
Il y a du malheur dans ce matin de Paris ...

◊ **Étym.** ... À noter que "Poète vient du grec ποιητης (qui signifie) Fabricant, Forgeron." [496] n°488 Juil./Août/Sept. 1991, p.12.
ARAIGNÉE : Animal articulé à huit pattes qui déploie une grande activité sous le crâne des poètes. Léo CAMPION.
MAGNANERIE : Recueil de vers.
MAGNANIER : Poète peut-être, mais homme de vers sûrement.

POESLE : ¶ Graphie de Poêle ... Ce mot apparaît, à propos de la Mine, au sens donné, au 15ème s., à Maison du Pôele (-voir cette exp.) ... -Voir aussi, à Mineur, la cit. [184] p.193.
¶ Au 16ème s., var. orth. de Poêle, au sens du Fourneau, d'après [3020].

POESLERIE : ¶ Ancienne forme de Poêlerie.
-Voir, à Fers (Appellation des), la cit. [1104] p.1048/49.

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

POESLON POUR FONDRE : ¶ (?) ... Est-ce sidérurgique (?).
. Dans un inventaire relatif à la Forge d'AVAUGOUR (Bretagne) des 10 & 11.11.1648, on relève: "... §.17. Une fenêtre au bout du pignon d'en haut garny de 4 grilles de Fer avec 2 Poeslon pour fondre et mettre en lambeau ledict bastiment garny de 2 portes ---." [600] p.321.

POÈTE : ¶ "Écrivain qui s'adonne à la Poésie, qui compose des vers, s'exprime en vers.' [206]
-Voir: Poésie & Poétesse.
•• OUVRAGE D'ÉD. THOMAS (À partir de l') [1076 ... Voici une sélection *proposée par L. BASTARD*.:
• BATHOL Francisque, Maréchal-Ferrant, auteur d'un recueil de chansons, publié en 1851, p.118/9.
• DOURTRE Rémy, Ouvrier mécanicien, armurier, p.142/43; de *L'armurier*:
Terne lingot de Fer, matière brute encore,
Par mes mains d'Ouvriers que vas-tu devenir ?
Un engin infernal, une arme que j'abhorre,
Un instrument de mort des guerres à venir ---.
• GABORIAU A., Compagnon Cloutier, p.207/8.
• GRANIER André-Louis, Forgeron à Marseille -1854, p.238 & suiv.; de *À mes lecteurs*, p.241:
Moi Forgeron épuisé, misère !
Je ne peux que me dire bon à rien,
Sur le rythme de mon Soufflet
Je rime quand me prend l'envie ---.
• ROCH Hippolyte, Forgeron à MONTPELLIER, p.246 & suiv.; de *À Monsieur Germain*, p.241:
Dans mon métier, souvent j'ai le Marteau en main
Et, doucement ou fort, je frappe mon Fer-blanc ---.
Mais si je prends le fil qui mène la rime,
Je jette le Marteau pour attraper la lime ---.
• RICHIER Amable, Maréchal-Ferrant, -1896, p.280 & suiv..
• PONTY Louis-Marie, Tireur de Soufflet chez un Forgeron poète, DE LAVERNOZE Bergès , p.339/40.
• GENTY Pierre, Maréchal-Ferrant, *Oeuvres poétiques, Épitaphe*, p.293/94
Certes, je serai mort ou pair ou député:
Il m'a refusé net, sans m'en dire la cause;
Maréchal, j'ai vécu parmi les Maréchaux ...
Mais (ceci n'est pas laid dans le temps où nous sommes),
Si j'ai Forgé des Fers, c'était pour les chevaux;
Je n'ai jamais forgé que des vers pour les hommes.
•• LE POÈTE DE L'ACIER...
. Le créateur du célèbre kalachnikov -fusil d'assaut, symbole révolutionnaire-, Mikhaïl KALACHNIKOV, simple sergent de l'Armée Rouge, a été surnommé *Le Poète de l'acier*, par STALINE, d'après [353] des Sam. 13 & Dim. 14.11.1993, p.25.
¶ Var. orth. erronée très vraisemblablement de Pouete, -voir ce mot.
. Les Galeries étaient Étayées avec des Rondins en bois formés de 2 montants -Potets- et au faîte d'un troisième -Poète- assemblés par des entailles." [1540] p.73.

POÈTE À LA PLUME DE FER (Le) : ¶ Ainsi se définissait RONSARD(1) ... (1) "Pierre DE RONSARD -né en Sept. 1524 au Château de la Possonnière, près du village de COUTURE-sur-Loir (41800) en Vendômois et mort le 27 Déc. 1585 au Prieuré de St-Cosme (37520 LA RICHE) en Touraine-, est un des poètes français les plus importants du 16ème s.." [4051] <fr.wikipedia.org/wiki/Pierre_de_Ronsard> -Fév. 2015.
. En 4ème de couverture de l'ouvrage *RONSARD, le poète à la plume de Fer*, paru en 2002 chez PEMF dans la coll. Regards sur les lettres, il est noté: 'Les poèmes d'amour qui ont fait sa gloire ne représentent qu'une partie de l'œuvre de *RONSARD* et témoignent fort peu de sa vie. *RONSARD* a aimé les femmes; on aurait cependant tort de chercher des confidences dans son œuvre, de réduire l'homme aux sentiments exprimés dans les poèmes destinés à plaire aux puissants. Au 17ème s., on étudiait, on se battait, on aimait, on haïssait sans se ménager, avec outrance. *RONSARD*, en homme de son temps, a participé aux luttes politiques et religieuses, a vécu à la cour, a aimé l'argent, s'est battu pour les causes auxquelles il était attaché; il se décrivait lui-même comme le *Poète à la plume de Fer*'.

POÈTE DU FER : ¶ Surnom donné au Sculpteur Amilcar ZANNONI.
. "**ZANNONI, LE Poète du Fer** ... Surnommé le Poète du Fer, Ferronnier d'art." [21] Supp. *La Lorraine du 20ème s.*, n°32, du Mar. 23.11.1999, p.2.
. Dans le cadre du festival de la poésie urbaine: 'La vallée des anges, Teranova.fr', l'une des manifestations est prévue le Mer. 26.11, à MOUTIERS - Fondation ZANNONI, Le Poète du Fer, in [21] du Dim. 23.11.2003, p.25.

POÈTE DU FER FORGÉ (Le) : ¶ Surnom du Forgeron Phillip SIMMONS, 1912/2009.
-Voir: Enclume/symbolisme et croyance/L'art poétique de l'Enclume.
. 'SIMMONS est mort mais l'héritage de ce poète du Fer Forgé reste ---. Enfant, les échoppes des Forgerons attiraient son attention. Il a voulu étudier le travail du Fer et devint le Forgeron le plus célèbre de CHARLESTON (Caroline du Sud). SIMMONS a façonné plus de 500 Pièces en Fer forgé ornemental: Portes, Grilles, Balcons, et Grillages de fenêtre', in *The Poetry That Is Ironwork* (= La poésie qu'est le travail du Fer), par Tom POLAND -22.04.2012, d'après [2643] <CNN.com.> - 2013.

POÈTE FERRAILLEUR : ¶ Exp. employée pour désigner R. COUDRAY qui a constitué à LIZIO (Morbihan) un musée comprenant une quarantaine d'œuvres ('sculptures animées, automates, machines rigolotes') fabriquées par ses soins à partir de pièces récupérées, d'après la notice publicitaire du Musée.
BÈGUE : Il risque de transformer un pentamètre en alexandrin. Guy BROUTY.

POÈTE MINEUR : ¶ C'est Jules MOUSSERON, poète de la Mine, d'après [1434] p.25.
POÈTE : Il jongle avec ses pieds. Auteur inconnu.

POÉTESSE : ¶ "Femme Poète." [206]
• **Anne BLANCHOT PHILIPPI** {A. B.-P.} (1928-85), née à AUDUN-le-Tiche... La Femme du Fer, au sommaire de la *Revue Lorraine* ... Poétesse du Pays-Haut, professeur certifié d'anglais; elle publie *Le sang du Fer* en 1971 où 'les images de son enfance, enfouies dans sa mémoire, ont jailli ! Elle s'est inspirée de la terre Ferrifère qui Affleure et donne la cou-

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/**

leur de Minerai aux jardins entourant les maisons' ... La poétesse consacre des poèmes superbes aux travailleurs venus d'ailleurs, afin de fournir la main-d'œuvre nécessaire à la Sidérurgie et aux Mines, alors en plein essor: *Les filles de l'acier*, *Le sang du Fer*: le sang de ceux qui font l'acier, ce sang multiple et chamarré, le Feu ne l'a jamais purgé ... // Elle rend hommage aux Hommes du Fer, à leur Métier: le Soudeur, le Fondeur, le Mineur attirent notamment sa sympathie. Ils peinent pour arracher le Minerai comme elle, les mots' ... 'L'évocation d'AUDUN donne lieu à des poèmes émouvants'. // À côté des poésies, son œuvre en prose est importante; elle a publié des nouvelles sous le titre de *Coulées*: 'De jour comme de nuit, la Coulée illuminant le ciel est offerte à tous' ... 'Elle compare l'amour à la Coulée «source écarlate qui vient éclabousser les nuits dans son pays du Fer» ... 'Le thème de la Coulée revient jusque dans ses contes, ou encore ceux de la solitude, du du mal du pays' ... La bibliothèque et une salle de l'Espace archéologique d'AUDUN-le-Tiche lui sont dédiées ... Outre le prix Moselly si convoité -1971-, A. B.-P. s'est vue décerner de nombreuses distinctions' ... L'Association des 'Amis de la poésie d'A. B.-P. et son groupe ne cessent de rendre hommage à l'œuvre de la Poétesse disparue en mettant leur talent au service de la générosité' ..., d'après [21] des Jeu. 23 et Lun. 27.02.1984, [266] n°130 -Juin 1996, p.202/04, & in [21] du Lun. 29.07.1996 éd. Fensch et Pays-Haut, p.3.

. **Le Feu du Fer**, poème d'A. B.-P., in [266] n°130 -Juin 1996, p.205. ...

Le Feu du Fer est dans mes yeux
Depuis l'enfance aux jours fiévreux
Où je voyais par ma fenêtre
Sa flamme naître et disparaître
Cent fois sur l'horizon des jours.
Où je voyais jaillir des Fours
Et des creusets sa gerbe folle
Qui retombait sur mon école
Et s'accrochait au toit lointain
Comme la traîne d'un hennin.
M'émerveillant de ses aurores,
De ses étranges météores,
J'ai tant et tant suivi ses jeux
Que me voici marquée aux yeux
Comme un Soudeur. Par ma fenêtre
Où que je sois, je vois renaître
Le Feu du Fer dans chaque éclair,
Dans chaque vague de la mer.
Il se reflète dans les voiles
La nuit, se mêle à mille étoiles
Et peint sur l'aube ses rougeurs,
Sur le couchant, pleure ses pleurs ...
Et, même les paupières closes,
Je vois encor' fleurir ses roses,
Et j'aimerai, je crois, l'enfer,
Si j'y voyais le Feu du Fer.

POETRAUL : ¶ Dans les anc. Mines, sorte d'Auge en bois ... -Voir, à Cuveau, la cit. [599] n°4 -1975, p.39.

POETSCH Friedrich Hermann : ¶ Inventeur allemand qui a mis au point les techniques de Creusement de Puits dans les zones aquifères grâce à un Procédé de Congélation des Terrains (12 Déc. 1842, à BIENDORF dans le duché d'ANHALT/9 Juin 1902).
-Voir: Fonçage par Congélation et Procédé par Congélation.

• **Scolarité technique** ... École des Mines de CLAUSTHAL.

• **Ses premiers pas** ... Porion: mine de sel, puis Mine de Fer.

• **Reprise temporaire des études** ... 1867 (25 ans), dispose d'une bourse pour des études -interrompues- à l'Académie des Mines de FREIBERG.

• **Ingénieur** ... Il devient Markscheider, sorte d'Ingénieur topographe avec un *zeste* d'assermentation ... Il travaille ainsi dans 18 Mines dont 12 pour des Fonçages en Lignite.

• L'un des 314 **Poèmes** de Cochonfucius en hommage à Raymond QUENEAU, d'après [3539] <lutecium.fr/stp/cochonfucius/quatorze.html> **fig.377**

ce sonnet est symbolique .....ici tout est symbolique .....seul l'anglais est symbolique
il faudra qu'on te l'explique .....tu n'aimes pas quand j'explique .....un clin d'oeil toujours explique

Ici tout est comme hier .....je vis à l'heure d'hier .....nous nous comprendrons hier
travailler n'est pas amer .....ce poème est-il amer .....je suis gris sans être amer

c'est comme une mécanique .....ma pensée est mécanique .....sable dans la mécanique
insensible à la panique .....et mon destin est panique .....aujourd'hui un jour panique

tant de souffles sont dans l'air .....de quoi demain a-t-il l'air .....il ne faut rien foutre en l'air
les murs sont peints en gris **Fer** ....s'il est chaud battons le **Fer** .....mon cheval pour un seul **Fer**

verse encore un verre d'eau .....j'ai perdu le niveau d'eau .....soleil sur le château d'eau
papier encore une rame .....barque vide point de rame .....des chercheurs cherchant leur âme
la nuit n'est pas un cadeau .....la raison est un fardeau .....je suis toujours un badaud

ici finit ma chanson .....rien n'est comme nous pensons .....ne me crois pas échanson
allons ce n'est pas un drame .....mon texte n'a pas de trame .....on cherche en vain une flamme
sortons d'ici et dansons .....oublions et avançons .....c'est le plan des charançons

• **Industriel** ... Il fonde la Sté POETSCH, en 1887 dont il devient le Dr Gal (Travaux miniers à BERLIN) ... Suite aux réflexions liées aux difficultés dans les Mines de Lignite pour travailler dans de bonnes conditions en raison de la présence de couches de sables gorgées d'eau, il réfléchit ...

• **Inventeur & Industriel** ... C'est en Janv. 1883 que l'idée de l'Invention jaillit ... Il dépose son brevet, lié au Procédé de Congélation des terrains, le Fonçage des Puits et la construction de tunnels -pour 15 ans-, le 12.12.1883 ... Le 24.02.1884, le brevet est acquis, lui permettant de foncer en Sécurité et économiquement, des Puits très aquifères ... Il crée la Sté d'exploitation de ce brevet et fait de la représentation pour en vanter les mérites ... Succès et déboires alternent ... L'entreprise accumule de nombreuses références dans les années (18)80 dans des Mines de Charbon: HOUSSU (Hainaut, Belgique), Mine ÉMILIE, Mine CENTRUM, Mine ARCHIBALD ... En 1881, il utilise comme agent refroidissant le Gaz carbonique aux lieu et place de l'ammoniac: le mélange circulant est à une température de -17/18 °C à l'entrée et -13 °C à la sortie ... ... Le sommet de l'entreprise se situe en 1889 ... En 1891, il travaille sur une Mine de Fer à TARNOVITZ -Mine GEORGENBERG-; la même année, il réalise un Fonçage à une profondeur de 30 m près d'IRON MOUNTAIN.

• **Des critiques** ... POETSCH fait état de ses travaux et des possibilités de son brevet dans diverses situations devant l'Ass. des Ingénieurs allemands à MAGDEBOURG ... On lui rétorque que le procédé n'a pas encore été assez expérimenté ... En outre, des voix s'élèvent dans les revues et journaux entraînant la baisse des commandes ... La France se montre plus accueillante que nombre de Stés allemandes, mais les capacités financières de l'entreprise flanchent ... 1894, c'est la liquidation de sa Sté de Fonçage ... Il abandonne ses brevets et doit bientôt liquider la nouvelle Sté qu'il venait de fonder avec son frère jumeau.

• **et la concurrence** ... En 1895 est brevetée la méthode de KOCH Louis, critiquant le Procédé POETSCH et proposant une nouvelle technique de Congélation à température beaucoup plus basse, réduisant de moitié le temps de Congélation nécessaire ... En outre, l'un des collaborateurs de POETSCH de toujours, entré comme serrurier à l'entreprise, devenu Ingénieur Louis GEBHARDT quitte l'entreprise, améliore le procédé avec le concours d'Auguste KOENIG; ils fondent leur propre Sté qui va concurrencer celle de POETSCH ... Ils conduisent de nombreux travaux: en 1892/93: 8 Puits de Charbon dans le Pas-de Calais de Ø 4,8 m à 90 m de profondeur, puis d'autres en 1894/5, ainsi qu'en Allemagne ... Pendant la 1ère décade du 20ème s., ils domineront le marché: 4 Puits en Angleterre, 2 Puits en Galicie autrichienne, entre autres ... Par ailleurs, une entreprise française ayant acquis le brevet dès 1894, Fonce également différents Puits, grâce à cette technique de Congélation: 3 en 1895, 2 en 1896/7, et 23 Puits les années suiv. ... En 1900, la profondeur de 100 m est dépassée; on atteint même 200 m dans un Puits belge ... La machine de HUMBOLDT est utilisée pour la production du froid.

• **Triste fin et ... la suite** ... 1895/96, pour la Sté POETSCH ce sont les derniers Forages (Ø de 4,1 & 8 m à 85 m de profondeur) -Mines VÉNUS, près de BRÜX en Bohême ... 1898, c'est la fin de la durée du brevet ... 1901, POETSCH se plaint de son infortune et d'adversaires récoltant le fruit de ses travaux, auprès du Duc d'ANHALT, son seigneur, mais sans jamais être entendu ... 1902: il décède, pauvre, aigri, oublié de tous: pas une rue, pas une place, pas un Puits ne rendent hommage à sa Qualité d'Inventeur ... Malgré cela quelques individualités mettent en valeur son travail ... Un ouvrage de 1962: *8 décennies du Procédé de Congélation, selon POETSCH*, où l'auteur évoque les procédés concurrents, le Puits à la verticale, le Forage selon KIND-CHAUDRON, l'ingratitude des contemporains, des successeurs qui s'attribuèrent les palmes, et tirèrent un bénéfice en exploitant le procédé sous le nom d'autres firmes.

• **Un bilan** ... Sur 74 Puits (Mines de Charbon, de Fer de sel ou de Potasse): 7 l'ont été par POETSCH, 22 par GEBHARDT & KOENIG, 22 par GEBHARDT associé à des firmes françaises et 33 par des firmes françaises seules, à savoir 19 en Allemagne, 41 en France, 3 en Angleterre, 1 aux U.S.A., 1 en Autriche, 3 en Belgique & 6 aux Pays-Bas, avec des Ø allant de 4,1 à 6,4 m et des profondeurs de 120 à 288 m ..., article rédigé, *à partir des traductions de G. MUSSELECK* des documents [2538] & [2539], adressés par L. JONTES, Directrice de la Bibliothèque de LEOBEN (Autriche), *et l'appui technique de J.-P. LARREUR*.

POGNET DE FER : ¶ Surnom d'un personnage de chanson ... Il s'agit, sans doute, *fait remarquer J.-M. MOINE*, d'une déformation du mot Poignet.

• **Chanson …**

. Du couplet n°4 de *Les effets de la jalousie ou le duel de la Rapée*(1) -parue, in [**A**] p.?-, on peut retenir, *selon recherche de J.-M. MOINE* ...

4 - 'J'étions dimanche y a la Rapée
Et j'dis, du cabaret, la p'us hupée,
Pognet d'Fer z'était z'avec nous
Et je n'aurions t'encor' bu qu'six coups'.

(1) Chanson sur une bagarre entre Pognet d'Fer (= Poignet de Fer ?) et MOUSSEUX, avec une belle pour enjeu.

[**A**] *Le chansonnier des grasses ou les dames de la halle en belle humeur*, de LEFORT, éd. Aubry, PARIS - av. 1815.

POHLIG (Système) : ¶ -Voir: Système POHLIG.

P.O.I. : ¶ Sigle pour Plan d'Opération Interne.

. Dans l'Usine Sidérurgique de DUNKERQUE, "un P.O.I. est:

-l'inventaire des risques potentiels d'accident technologique grave dans l'établissement;

- la définition et l'organisation de l'alerte, des moyens d'intervention, des secours, de l'information, à mettre en oeuvre en cas d'accident grave provoqué par l'un risques potentiels de l'établissement;

- l'application de la réglementation appelée 'Directive SEVESO'." D'après un document du Département Fonte de mai 1991, *relevé par M. BURTEAUX*.

POIAT : ¶ Anciennement dans le Valcamonica (Italie), Meule à Charbon de bois.
-Voir, à Routes du Fer (Les), la cit. [2643].

POICTRINE D'ACIER : ¶ Au 14ème s., élément d'Armure.

. "Les poictrines d'Acier [ils] ne puent empirer (purent détériorer)." [3020] *à ... POITRINE*.

POIDS : ¶ Quand un corps de Masse 'm' est posé sur le plateau d'une balance, le Poids est la valeur indiquée par la balance. Le Poids 'p' est défini par: p = m*g, où 'g' est l'accélération due à l'attraction terrestre; en d'autres termes, 'p' est la force que le corps de Masse 'm' applique sur son support à cause de l'attraction terrestre ... Dans la langue courante, il y a souvent confusion entre la masse'm' et le poids 'p', parce que, d'une part leseul moyen usuel de déterminer la masse 'm' est de peser le corps; en toute rigueur, après la pesée, il faudrait déterminer la masse par l'opération p/g = m, ce que l'on peut considérer comme inutile car 'g' est sensiblement constant sur toute la surface de la Terre, et que, d'autre part, le gramme, unité de masse, est aussi très généralement employé comme unité de poids, *selon note de M. BURTEAUX*.

• Pour tout engin de Transport, on peut connaître:

- **LE POIDS MORT** , c'est le poids à vide ou tare;

- **LE POIDS UTILE**, c'est la charge utile qui peut être transportée;

- **LE POIDS TOTAL**, c'est le poids en charge, d'après [3196] p.24.

¶ "Métrol. Solide servant de mesure, et portant visiblement, en unités légales, l'indication de sa masse nominale ---." [206] ... "n.m. Morceau de métal d'une pesanteur déterminée pour mesurer les objets." [3452] p.748.

. L'Édit de Fév. 1626 stipule que, pour la réalisation de cet objet, il pouvait être fait usage de Fer aigre et cassant; -voir, à cette exp., la cit. [2380] p.184/85.

¶ "n.m. Savoie. Appareil qui sert à peser, Balance." [5366] p.319.

◊ **Étym. d'ens.** … "Provenç. *pens*, *pes*; cat. *pes*; esp. et ital. *peso*; du lat. *pensum*, chose pesée. Poids ne vient pas. comme on le voit par l'ens. des formes romanes, de *pondus*; par conséquent l'orth. par un d est vicieuse;

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/**

elle s'est introduite durant le 16ème s. par une fausse étym." [3020]

POIDS (Gros) : ¶ -Voir: Gros Poids.

POIDS (Petit) : ¶ -Voir: Petit Poids.

POIDS ABSOLU DES LAITIERS : ¶ Au H.F., masse du Laitier produit par Tf.
. "Le Poids absolu des Laitiers dépendra de la richesse du Lit de Fusion." [901] p.122.

POIDS ABSOLU DU M³ : ¶ Au 19ème s., exp. syn. de Masse volumique, d'après [4148] p.181.

	Ps(1)	Pa
Acier	7,700	7.700
Fer Forgé	7,600	7.600
Fonte blanche	7,500	7.500
Fonte grise	7,000	7.000

(1) On dit maintenant densité.
Ps = Pesanteur spécifique
Pa = Poids absolu du m³ en kg

POIDS ATOMIQUE : ¶ "C'est (la) quantité limite minimum de poids que les Réactions chimiques peuvent mettre en activité, ou plus exactement aux rapports(*) entre ces quantités (**), que les chimistes ont donné le nom de poids atomiques." [154] -1874. ... (*) Il faut donc un élément de réf., *rappelle M. BURTEAUX*; c'est l'Hydrogène dont le poids atomique est, par déf., égal à 1 ... (**) S'agissant d'une quantité de matière invariante dans l'espace, au 20ème s., on dit plutôt masse atomique (-voir cette exp.).

POIDS AU m² : ¶ En terme de Mine, "poids de la substance utile contenue dans un prisme de 1 m² de section recoupant une zone minéralisée -ou un Gisement- suivant une direction donnée ---." [1963] p.12.

POIDS BOUCLÉ : ¶ En pays de VAUD, dans une Forge du 18ème s., c'était probablement un poids de bascule muni d'un anneau pour la préhension, in [603] p.17.

POIDS COUSIN : ¶ -Voir: Poids nommé cousin.

POIDS DE BRIQUES DU RUCHAGE : ¶ C'est l'une des caractéristiques de la construction d'un COWPER.
. "Le Poids de Briques du Ruchage influence la chute de la température, donc la durée des Inversions (entendre des Périodes) et l'accumulation." [250] -VII, p.A5.
. Au H.F.4 de DUNKERQUE, le Poids du Ruchage est de 2.302 t par COWPER, d'après [1911] p.36.

POIDS DE BRIQUES PAR M³ DE RUCHAGE : ¶ C'est l'une des caractéristiques de la construction d'un COWPER ... Pour ce qui concerne la chaleur accumulée, il est préférable de retenir le tonnage total du Ruchage.
. "Il s'étend de 0,9 à 1,33 t/m³. C'est lui qui emmagasine puis restitue la chaleur. (À PATURAL-HAYANGE, on a P3 = 1,185; P4 = 1,135; P5 = 1,11." [250] -VII, p.A5.

POIDS DE FABRIQUE : ¶ Avant le système métrique, système particulier de mesure du poids, syn. possible (?) de 'Poids de (la) Forge'.
. À propos d'une étude sur les Forges d'ALLEVARD, on relève: "1 quintal de Poids de fabrique = 0,532 quintal métrique." [1024] p.266.
"Savez-vous ce qu'est une femme ? C'est 40 kg d'eau, 8 kg de graisse, 4 kg de chaux, 127 g de sucre et 12 g de FER. Roland DORGÈLÈS." *[1615] p.43.*

POIDS DE FER : ¶ Au 18ème s., moyen de mesure du poids; c'était plutôt probablement un Poids de Fonte de Fer.
Loc. syn.: Poids en Fer.
. Extrait d'un arrêté du préfet de Seine-et-Marne en date du 2 mars 1807: "Considérant que les négocians de ce département ont joui, pendant plus de quatre ans, de la faculté de faire convertir leurs anciens Poids de Fer en nouveaux poids ---, Arrête: Art. Ier: La permission accordée par l'instruction de Son Exc. le Ministre de l'intérieur du 2 frimaire an XI (23.11.1802), de faire ajuster les anciens Poids de Fer en nouveaux Poids --- cessera d'avoir son effet dans le département de Seine-et-Marne au premier avril 1807. Passé cette époque, aucun ancien Poids ajusté à 25 ou 50 kg ne sera plus admis à la vérification et à la marque." [2004]
. Au 18ème s., "les Poids de Fer sont ordinairement carrés, et ont un anneau aussi de Fer pour les prendre plus commodément, sur-tout ceux dont la pesanteur est considérable. On les fabrique dans les Forges à Fer. Il y en a depuis un quarteron (0,122 kg) jusqu'à 100 livres (soit un quintal ou 48,9 kg): on s'en sert pour peser les marchandises les plus pesantes et du plus grand volume." [3102] XII 859a, *à ... POIDS.*
¶ Mesure de poids utilisée anciennement pour le Fer.
. "Jaquin MANTION --- fournit, depuis son hôtel situé à AIX (AIX-en-Othe, 10160), 'cinq Poids de Fer pour Ferrement en 1402, 10 Poids en 1403, un demi Poids en 1408, deux Poids et des Bandes en 1414'. [5136] §.22.
. Au 17ème s., "il existe à BERNE une livre Poids de Fer qui pèse 520 g." [30] 1-1971, p.65.
. En Suède, anc. unité de poids valant 486,7 g, d'après [4210] *à ... LIVRE.*

POIDS DE FER (Le) : ¶ Lieu-dit ... "Ancien port sur la Loire où étaient pesés et exportés les Fers et Fontes de la vallée de l'Aubois." [1844] p.433.
. "Les Fontes et Fers de FEULARDE, TORTERON, du CROTTAY, et d'AUBIGNY étaient embarqués sur la Loire après un pesage au lieu-dit LE POIDS DE FER. Les chargements étaient en effet soumis à des redevances perçues par les seigneurs riverains." [345] p.170.

POIDS DE FER PROPRE À PESER : ¶ Poids pour bascule, probablement en Fonte.
. On trouve dans un inventaire de 1734: "1665 livres de poids de Fer propres à peser." [3929]." [3929] *texte d'Alain BOUTHIER*, p.58.

POIDS DE FIN : ¶ Poids "dont les essayeurs se servent pour peser la matière de leurs Essais." [3020] *à ... POIDS.*

POIDS DE FONTE : ¶ En Dauphiné, la livre Poids de Fonte, ou livre des Fontes de Fer -voir cette exp., valait 552 grammes.
"Le quintal qui vaut 100 livres Poids de Fonte vaudra 132 livres de table." [18] p.142.
"Je ne crois pas beaucoup à la loi de la pesanteur, il est en effet plus facile de lever une femme que de la laisser tomber. Georges COURTELINE, *La Philosophie de G. COURTELINE -1927." [1615] p.213.*

POIDS DE FORGE : ¶ Var. de l'exp. Poids de la Forge, in [1094] p.140.
On trouve aussi la var. orth.: Poix de Forge.
. La livre Poids de Forge de **Normandie** (-voir: Poix de Forge), valait 528 g.
. Autre valeur: "La livre, Poids de Forge, était l'équivalent des 10/11èmes de la livre Poids de marc ---. Celle-ci pesait 489 g, la livre Poids de Forge était donc de 445,5 g." [544] p.285 ... Il est curieux, *note M. BURTEAUX*, de noter que dans tous les autres ex. le Poids de (la) Forge est plus fort que le Poids de marc; par ailleurs, l'exp. inverse, soit Poids de Forge = 11/10 Poids de marc = 539 g semblerait plus correcte.
. Dans ce qui était l'actuel département de la **Haute-Saône**, le Poids de Forge était de "1.040 livres." [1432] p.40 ... La livre Poids de marc valant 489 g, le poids de Forge valait 489*1.040/1.000 = 508 g.
. Au **Lux. belge**, "le Millier de Fer pesait, calculé en Livres de 16 onces, 495,28 kg. Le Millier de Fer Poids de Forge ajoutait un dixième à ce Poids, soit au total 544,5 kg." [2653] p.576.

POIDS DE FOURNEAU : ¶ Au 18ème s., var. de Poids de la Forge.
"La Production métallurgique se comptait généralement en quintal Poids de marc ou quintal Poids de fourneau de respectivement 489 et 445,5 g." [544] p.98 ... -Voir, à Poids de Forge, *la note de M. BURTEAUX.*
. "En 1770, Jean FAVRE (au nom prédestiné !), Maître Ferrier, de la Fonderie royale de St-GERVAIS, offre, sous la condition d'une pension, de communiquer le Secret (de Fabrication) de Tirer de 100 quintaux de Gueuses, Poids de Fourneau, environ 50 Charges de Fer, au lieu de 40 qu'on a Tiré jusqu'à présent." [97] p.97.

POIDS DE GRENOBLE : ¶ Avant l'adoption du système métrique, unité de poids (masse maintenant).
. "Une charge de Fer forgé de 250 livres, poids de GRENOBLE(*), ou 223 livres, Poids de Marc, s'Affine avec 5,5 Charges ou 731 livres de Charbon; le Quintal de Fer, Poids de Marc, coûte donc, pour l'Affinage seul, 328 livres de Charbon." [35] p.121/22 ... (*) La livre poids de GRENOBLE valait donc: 489*223/250 = 436,2 g.

POIDS DE LA FORGE : ¶ Var. de l'exp. Poids de Forge.
. Dans la région de l'Abbaye d'ORVAL, Unité de Poids utilisée pour certaines transactions liées au Fer ... "En 1697, les deux Fourneaux de BURÉ et du DORLON --- fabriquaient 'un million (de livres) de Fer pezant par an, dont quatre mil livres estoient emploiez à faire des armes' A ORVAL, la livre de Fer pezant, ou Poids de la Forge, était de 550,69 g ---. Dans les transactions, le Poids de la livre était évalué à 16 onces, tandis que le Poids de la Forge équivalait à 18 onces." [498] n°3/4 -1986, p.37 texte et note 8, p.49.

POIDS DE LA PIÈCE FONDUE : ¶ "Lorsque les modèles sont en bois, plâtre, métal, et ne comportent aucun Noyau rapporté dans les Moules, une pesée du Modèle renseigne approximativement sur le Poids des Pièces à produire avec ce Modèle. P = p*c, avec ...
. P: Poids de la Pièce Fondue,
. p: poids du Modèle,
. c: coefficient dont les valeurs sont, pour une Pièce en Fonte, avec Modèle en ... [- chêne, c = 9; - sapin, c = 15; - Fonte, c = 0,87; - laiton, c = 0,84; - plâtre c = 5]." [1666] p.22.

POIDS DE LEST : ¶ Boule de Fer, munie d'un Anneau, que le ramoneur introduit dans le conduit d'une Cheminée pour en chasser le corps étranger qui l'obstrue éventuellement, d'après [5234] p.1222, en lég. d'ill..

POIDS DE LIÈGE : ¶ Ancienne mesure de Poids.
. Pour [3704] p.149, la livre poids de Liège valait 495 g.
. "Louis de BONNEAU Maître de Forges à LA SOYE s'était chargé par billet du 12.07.1698, de Livrer 125 Mille Poids de Forge (soit 68.062 kg), soit 150 Mille Poids de LIÈGE." [2653] p.185 ... La Livre Poids de LIÈGE vaut donc 544,5*125/150 = 453,75 g, *complète M. BURTEAUX qui prend un véritable plaisir à jongler avec ces données !*

POIDS DE LYON : ¶ Exp. syn. de Poids subtil; -voir, à cette exp., la cit. [3019].
. "A LION le Poids de ville pèse 14 onces (par livre, contre 16 onces pour le Poids de marc), et le Poids de la soie est de 15 onces." [3191] *à ... POIDS.*

POIDS DE MARC : ¶ -Voir: Marc.
-Voir, à Lorraine, la cit. [1741] annu.XXIV, p.433/34.
-Voir, à Poids de roi, la cit. [3020].
. Au 18ème s., "Poids de huit onces (244,5 g); c'est par cette raison qu'à PARIS et dans toutes les villes de l'Europe, quand on parle d'une livre Poids de Marc, on l'entend toujours d'une livre de seize Onces ou de deux Marcs." [3102], *à ... POIDS.*
. Le Poids de Marc est la "manière de compter les poids des marchandises selon laquelle la livre a toujours 16 onces comme à PARIS et non pas 12 ou 14 onces comme en d'autres lieux." [11] p.486.
. L'exp.: "le % poids de Marc --- i.e. les 50 kg(*)." [11] p.161 ... (*) Il s'agit plutôt d'un quintal de livres (= 48,95 kg), *fait remarquer M. BURTEAUX.*
. À COUSSAC-BONNEVAL (Hte-Vienne), à la Forge de CHAUFFAILLES (quel nom !), on note dans le livre des Frères BOURGIN: "Salaires: 8 à 10 francs par Millier Poids de Marc." [11] p.442.

POIDS DE MARTINET : ¶ Au 18ème s., Unité de poids qui était employée dans la Sidérurgie comtoise.
. "... 24 cents (2.400 livres poids) de Fer léal (= loyal) et marchand, Poids de martinet." [1528] p.173.
SOULAGER : Faire perdre du poids. Michel LACLOS.

POIDS DE MORGES : ¶ Jusqu'en 1822, poids officiel de la ville de MORGES ('ville de Suisse -Cant. de VAUD-, ch.-l. de district, sur le lac Léman' [308]) dont les foires sont importantes pour le Commerce du Fer ... "Ils projettent de payer --- par 15 Milliers de 'prin (premier) Fer doux et recevable, au Poids de Morges, (soit 506 g) au total 7.590 kg." [603] p.25.

POIDS DE ROI : ¶ Anciennement, exp. syn. de Poids de Marc.
. Le "Poids original a été connu sous trois noms différents, de Poids de roi, de Poids de Marc, et de Poids 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/**

TROYES; ces trois Poids ne diffèrent que de nom: Poids de roi est le nom général, pour marquer que c'est l'unique auquel nos rois ont donné cours; le Poids de Marc a été ainsi appelé du mot de *Mark*, qui signifie frontière en allemand; le Poids de TROYES vient de ces foires de Champagne si célèbres et si renommées, qu'elles ont passé en proverbe." [3020] *à ... POIDS*.

POIDS DE ROMAINE : ¶ Ancienne Mesure de Poids au Lux. belge.
. "Traditionnellement, les Fers en Gueuses, ou Fer crû, se pesaient au Poids de Romaine de 20 onces (soit 618,75 g pour une Livre), tandis que les Fers Forgés et Platinés étaient passés à la Balance au Poids de marc de 16 onces (soit 495,28 g pour une Livre)." [2653] p.576.

POIDS DES FORGES : ¶ Avant l'adoption du système métrique, unité de poids (masse maintenant) et poids (moyen de pesée) correspondant.
. Dans le *Règlement général de la police qui doit être observée (sic) aux Miniers de la vallée de VIC-DESSOS --- du 21 août 1731*, on lit: "XXVIII Art. Nous ordonnons que dans huitaine, à notre diligence, tous les Poids des Forges serons échantillés (échantillonnés, c'est-à-dire confrontés avec l'étalon, d'après [308]), même ceux des marchands qui débitent la Mine dans toute la vallée, lesquels poids seront tous de 150 livres le Quintal." [35] p.195.

POIDS DE STRASBOURG : ¶ Au 18ème s., Unité de poids.
. "La Fonte --- a pesé à la Manufacture poids de STRASBOURG qui est plus fort de deux livres par quintal (soit 2 %) que celuy de (?) ---. 478 £ (livres)." [1780] p.53.

POIDS DE TABLE : ¶ Avant l'adoption du système métrique, unité de poids ... Comme la livre poids de marc, elle se divisait en 2 *marcs* ou 16 *onces* ou 128 *gros*; le *marc* = 8 *onces* ou 64 gros, et donc l'*once* vaut 8 *gros*.
. Mesure de l'Ancien Régime, bien utilisée, dont la Livre valait 404,921 g, d'après [930] p.23.
. En Dauphiné, la livre Poids de table valait de 417 à 420 grammes, d'après [18] p.142.
. À FOIX, la livre Poids de table vaut 405,55 g et le quintal Poids de Table = 40,556 kg. Le Poids de table varie de 41,2 kg le quintal à 39,386 le quintal suivant les endroits du futur département de l'Ariège.
. On lit dans une note de M. VERGNIES, Maître de Forge du comté de FOIX: "Calculez le produit des H.Fx sur le Poids de table, vous aurez un cinquième en poids de consommation en moins(*) , et un cinquième encore de produit en moins(*) ." [35] p.77 ... (*) D'après M. VERGNIES, la livre Poids de table vaut donc les 4/5èmes de la livre Poids de Marc, soit 489*4/5 = 391,2 g.
. Au 17ème s., à TOULON, la livre Poids de table valait 396 g ... "Comme ARNOUL (responsable à l'arsenal) a refusé de prendre ces marchandises (Canons, Ancres, Boulets, Fers ---) d'une autre manière que Poids de marc, il demande sur cela l'augmentation, 100 livres Poids de table ne faisant que 81 livres Poids de marc." [2500] p.19 ... Livre Poids de table = 81*489 g/100 = 396 g.
.... 'Vivement le système métrique', *s'écrie J. CANTELAUBE qui a fourni plusieurs de ces données !*

POIDS DE TROY : ¶ "Nom d'un Poids destiné, en Angleterre, au pesage des métaux précieux, et où la livre vaut 373 gr,258." [3020] *à ... POIDS*.

POIDS DE TROYES : ¶ Anciennement, exp. syn. de Poids de marc; -voir, à Poids de roi, la cit. [3020].

POIDS DE VICOMTÉ : ¶ Anciennement, "à ROUEN le Poids de Vicomté est différent du Poids de Marc de quatre livres sur cent." [3191] *à ... POIDS*.

POIDS DE VILLE : ¶ A GRENOBLE, la livre Poids de ville valait 442 grammes, d'après [18] p.142 ... -Voir: Poids de GRENOBLE.

POIDS D'HORLOGE : ¶ "Pièce pesante dont le mouvement descendant fournit à un mécanisme l'énergie nécessaire à son fonctionnement: les Poids d'une horloge ---." [206]
. C'était une des fabrications de la Fonderie de Fonte de HAYANGE, vers 1870, d'après [3584].

POIDS DU m³ DE CHARBON : ¶ Masse volumique du Charbon de Bois.
. Dans l'aire géographique de la Forge catalane, on relève: "Poids du m³ de Charbon après quelques jours de Défournement: chêne noir de 25 ans, 235 kg; hêtre de 19 ans en taillis, 229 kg; hêtre gros et refendu, 218 kg; châtaignier jeune, 192 kg; bouleau, 182 kg; pin -branchage-, 173kg; pin -refendu-, 160 kg; sapin mêlé -gros et branches-, 152 kg; aulne, 141 kg." [2646] p.48.

POIDS DU PASSÉ : ¶ Exp. qui désigne les frais occasionnés par l'obligation faite à la Mine, de payer la plus grosse partie des retraites des Mineurs et de leurs veuves.
. "Le nombre de retraités par actif, qui était de un retraité pour trois actifs au début des années 1950 était monté à plus de trois retraités par actif au milieu des années 1970. La charge de ces dépenses, ce que l'on appelait le Poids du passé, croissait d'année en année." [1889] p.87.

POIDS EN FER : ¶ Au 18ème s., moyen de mesure du poids; c'était plutôt probablement un Poids de Fonte de Fer.
Loc. syn.: Poids de Fer.
. Extrait d'un arrêté du préfet de Seine-et-Marne en date du 2 mars 1807: "Vu l'instruction de Son Exc. le Ministre de l'intérieur, en date du 2 frimaire an XI (23.11.1802), qui permet aux commerçans, obligés d'avoir dans leurs magasins des assortimens de gros Poids en Fer, de faire ajuster en poids de 25 et de 50 kg, leurs anciens poids de 50 et 100 livres ---." [2004]

POIDS ÉQUIVALENT : ¶ Poids de remplacement de la Silice et des bases, utilisé pour le calcul des Lits de Fusion; les poids équivalents de l'Oxyde Ferreux FeO sont ainsi, d'après [6] t.1, p.474:

	(a)	(b)	(c)
P. de silice par u. de P. de Fe	0,416	0,625	0,883
P. de FeO par u. de P. de silice	2,40	1,60	1,20

(a) = protosilicate; (b) = sesquisilicate; (c) = bisilicate; P. = poids; u. = unité.

POIDS-FREIN : ¶ Dans les Chemins de Fer, "évaluation théorique de la masse freinée pour un type de matériel donné." [1437] p.170 ... "La capacité de freinage d'un véhicule est définie par son Poids-frein. // Le Poids-frein d'un convoi est égal à la somme des Poids-frein des véhicules qui le composent, engin moteur compris." [1437] p.53.

POIDS LÉGER DE FORGE : ¶ Avant l'adoption du système métrique, unité de poids (masse maintenant).
. "On a pris 100 Quintaux, Poids léger de Forge, de Mine en Grains non Grillée fort humectée; savoir: d'ISSOUDUN 250 liv ---, de la COUDRIÈRE 250 liv ---, de LA VILLETTE 250 liv ---, de DIORS 250 liv." [35] p.78 ... Dans ce cas, *complète M. BURTEAUX*, le Quintal vaut 250*4/100 = 10 livres: il y a une erreur de transcription. Compte tenu de la description des expériences faites par DE DIETRICH, il faut lire 2.500 livres de chaque sorte de Minerai au lieu de 250.
-Voir: Onglet.

POIDS-LE ROI : ¶ Syn.: Poids de Marc, -voir ce dernier mot.

POIDS LINÉAIRE CHARGÉ : ¶ Au H.F., avec un Gueulard sans Cloches, poids déversé par la Goulotte sur un arc de cercle de 1 m de longueur.
. Au H.F.4 de DUNKERQUE, l'Angle de Talus du Coke est fonction du Poids linéaire chargé PLC en t/m. "Angle Coke = 42,33 - 133,33*PLC." [3024] p.5.

POIDS NOMMÉ COUSIN : ¶ Une contribution prélevée sur le salaire.
. On remarquera que tous les Ouvriers du corps de la Forge qui sont payés au Millier donnent sur chaque pesée de 500 un Poids *nommé cousin*; ce poids pèse plus ou moins; il est aux Forges de CLAVIÈRES de 40. Ce qui fait 1.080 au 1.000, dans les autres Forges il est quelquefois de 45 & de 50, ce qui fait 1.090 ou 1.100 pour 1.000. Cet excédent de poids est pour tenir lieu au Maître de Forge des contributions mobilières et portes et fenêtres qu'il acquitte, ou doit acquitter pour eux ...', *d'après note de J. TOURNAIRE ... Ce que confirme P. LÉON*, en ces termes: 'Le Maître de Forges retient sur le Salaire de tous les employés entre 8 & 10 % de la valeur de chaque Millier de Fer produit pour se rembourser des impôts qu'il paye pour eux. Cas isolé ? Abus du Maître de Forge ? Cas courant ?' ... Étant donné l'ancienne accept. particulière de Cousin (-voir ce mot), la contribution appelée 'Poids nommé cousin', ne pouvait-elle pas (?) être aussi une contribution d'entraide (soins médicaux, accidents, veuvage...) pour le Personnel de la Forge, *s'interroge M. BURTEAUX ... L. BASTARD confirme cette possibilité*.
¶ Un syn. possible de poids de Forge.
. Étant donné que Cousin a été l'appellation générique du Forgeron au sens large (-voir, à Cousin, la cit. [3191]), l'exp. 'Poids nommé cousin' signifie probablement 'Poids de la Forge', *fait remarquer M. BURTEAUX*.

POIDS QUI DÉTERMINE LA RUPTURE PAR mm² DE SECTION : ¶ Au 19ème s., exp. qui désigne une Force par unité de surface, et pour laquelle, lors d'un Essai de Traction d'un Fer, on obtient la rupture. Pour un Fer de RONDA (Andalousie), le Poids qui a déterminé la rupture par mm² de section est de 54,786 kg/mm2 (537 N/mm2), d'après [4148] p.193.

POIDS SPÉCIFIQUE : ¶ Jusqu'au début du 20ème s., exp. syn. de masse volumique ... On l'a exprimé en kg/dcm³, puis en kg/dm³.
. Comme la Densité, le Poids spécifique peut être absolu (ou vrai, ou réel), apparent (ou structural) ou en vrac (ou de chargement).
• **Voici quelques valeurs ...**
. [2078] p.8 donne ainsi comme Poids spécifique: 7,8 kg/dm³ pour le Fer Forgé et 7,75 kg/dm³ pour l'acier.
. Le Poids spécifique de l'eau étant 1 kg/dm³, il en résulte que si la Densité d'un corps quelconque est d, son Poids spécifique est d kg/dm³.
. En kg/dcm³: "Sidérose 3,70; Limonite 4; Chalcopyrite 4,60; Oligiste 4,80; Pyrite 4,90; Magnétite 5,10." [4210] *à ... MINERAI*.

POIDS SPÉCIFIQUE APPARENT : ¶ Pour une matière solide, c'est le poids par unité de volume d'un morceau, tel qu'il se présente, c'est-à-dire souvent avec une certaine porosité ... Le Poids spécifique apparent d'un Coke est, par ex. 862 kg/m³, d'après [119] p.58 ... On dit maintenant: Masse volumique apparente, et elle s'exprime en kg/m³.

POIDS SPÉCIFIQUE RÉEL : ¶ Pour une matière solide, c'est le poids par unité de volume de la matière elle-même, sans porosité. Il se détermine en mesurant avec précision dans un volumètre le volume d'un poids donné de poudre de la matière étudiée, d'après [119] p.57 ... Le poids spécifique réel d'un Coke est, par ex. 1,785 kg/dm³, d'après [119] p.58 ... On dit maintenant Masse volumique réelle, et elle s'exprime en t/m³.

POIDS SUBTIL : ¶ Anciennement, Poids différent du Poids de Marc.
. "... au Poids dit du roi qui est de 8 onces au Marc et de 8 gros pour once; et leur deffendons de ne vendre au Poids subtil, autrement dit le Poids de LYON, ou autre Poids que ce soit. *-Ord. tireurs et batteurs d'or*, 1586-." [3019] *à ... POIDS*.

POIDS-TARE : ¶ À l'Us. de ROMBAS (57120), durant les années 1970/80, le Service H.F. disposait au Roulage d'un 'Poids-tare'; c'était une sorte de gros poids conique étalonné qui se posait sur les Chariots Porte-Benne, afin d'étalonner la bascule de pesée des Matières montées au Gueulard. Dans les consignes de la Charge, lors des Arrêts du dimanche, une ligne indiquait 'Passer le Poids-tare', *selon note de Cl. SCHLOSSER et G-D. HENGEL* -Juil. 2013.

POIDS VOLUMÉTRIQUE : ¶ Exp. syn. de masse volumique.
. "Pour suivre la fabrication du Coke d'une manière scientifique et sûre, deux Essais sont à conseiller: le Poids volumétrique et la Résistance." [2940] p.26.

POIDZ ES FORGE : ¶ Au 17ème s., syn. de Poids de Fer, d'après [30] 1-1971, p.65.
-Voir, à Pied de BERNE, la cit. [30] 1-1971, p.65.

POIGNARD : ¶ À la Mine, Crochet d'une Lampe à Flamme.
"La Lampe benzine éclaire d'une lumière jaune vacillante le dessus de la Trappe. Elle est accrochée au Poignard planté dans le Bois." [766] p.112.
¶ Arme de poing, à Lame aiguë et très courte ---. // Dans le monde musulman, le Poignard à Lame courbe *-djanbiya-* est redoutable, mais arabesques niellées d'argent, cabochons de pierres précieuses et émaux qui ornent le manche et le fourreau en font un fastueux objet de parure. // En France dès les 1ers Valois, il complète avec l'Épée, le costume du gentilhomme; son manche est en bois précieux, en cristal, en jaspe, ou orné de pierres précieuses. De grands artistes de la Renaissance --- dessinèrent des modèles de Poignards et de leurs fourreaux. Les meilleures Lames étaient alors exécutées en Italie et en Allemagne ---." [206]
. Dans le dossier *Armes et Armements*, on relève que la Lame du Poignard, légèrement courbe dans sa partie

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/**

inférieure, est longue de 37 cm et large de 3,2 cm; elle est prolongée par une poignée en noyer recouverte d'une peau de veau chagriné, in [4929] n°61 -At/Sept./Oct., p.80.
¶ "n.m. Dans l'Hérault, Hachoir." [4176] p.1034.
◊ **Onirisme …**
. Présages d'un rêve de Poignard: "Querelle; coup de poignard: jalousie." [3813] p.234.

POIGNARD À ANTENNES : ¶ Type de Poignard fabriqué en Illyrie.
. "Le Fer fait son apparition avec les envahisseurs illyriens qui domineront du 12ème au 6ème s. avant notre ère, porteurs de glaives à lame de Fer et à poignée de bronze, dits poignards à antennes." [1798] p.17.
. Poignard entièrement en Fer datant de 500 à 400 ans av. J.-C., et qui comprend deux poignées, *selon note de M. BURTEAUX*, prise au musée de Normandie, à CAEN, le 07.08.2006.

POIGNARD À OREILLES : ¶ Syn. de Levantine, d'après [3310] <jeanmichel.rouand.free/chateaux/glossarmes.htm> -Nov. 2011.

POIGNARD DE MISÉRICORDE : ¶ Syn.: Miséricorde, -voir ce mot ... -Voir aussi, à Plate, la cit. d'après [1207] t.I, p.166.

POIGNARD EN FER : ¶ Arme blanche de poing.
. "Le roi TOUTANKHAMON mourut, vers 1400 av. J.-C. ---. Quand il fut découvert en 1922, il avait avec lui une arme vraiment royale, un Poignard en Fer, avec une poignée et un fourreau en or, décoré avec du cristal de roche. La Lame du poignard n'avait pas Rouillé en plus de 3.000 ans, et on ne sait pas comment elle a été Forgée. Un assortiment de 16 petits Ciseaux de Fer avait également été enterré avec le roi. Cela donne une idée de la grande valeur du Fer à cette époque." [3987] 1ère partie.
. "Un Poignard avec une Lame en Fer et une poignée en bronze a été trouvé à ALACA HÖYÜK, dans le nord-est de l'Anatolie, dans une tombe royale Hattic datée d'environ 2500 av. J.-C.. Le peuple Hattic a précédé les Hittites, et travaillait déjà le bronze d'une façon sophistiquée à cette époque, (or) dans un Four de fusion à Cuivre, n'importe quel Oxyde de Fer aurait pu être Réduit." [3987] 1ère partie.

POIGNE DE FER : ¶ Loc. syn.: Main de Fer ...
. F. ROTH écrit, dans *Industrialisation et mouvement social dans l'espace lorrain (18ème-20ème s.)*: "Dans les Us. DAEWO, des cadres coréens dirigent d'une Poigne de Fer des Ouvrières d'origines diverses ---." [3478] p.57.
. P. ROZE écrit, dans *Ferraille*, à propos du dernier Directeur de l'Usine: "H. B. --- est le plus doué des Directeurs depuis A.. La même audace et la même Poigne de Fer." [2460] p.25.
. "Football - Avant le derby LYON-St-ÉTIENNE en ligue I ... Christophe GALTIER, Poigne de Fer et séduction ... 9 mois après sa prise de fonction à la tête de l'équipe de St-ÉTIENNE, Ch. G. a su séduire supporters et médias tout en imposant son style auprès des joueurs avec une attitude mêlant convivialité et rigueur." [21] du Vend. 24.09.2010, p.9.
• *Poigne de Fer dans un gant de velours (Une)*: -voir: Main de Fer (Une).
• *Poigne de Fer et gant de velours*: alliance d'une volonté impitoyable accompagnée de manière calculée ou non, d'une apparente souplesse ... Cette exp. fait le titre d'un art. écrit à propos de la diffusion sur la chaîne télévisée 'Canal +', le soir même, du film *Iron Man* (-voir: Cinéma / *Iran Man*): "Poigne de Fer et gant de velours - Pour être un homme de Fer, il n'en est pas moins homme et c'est bien là le charme d'Iron Man." [21] du Vend. 18.09.2009, p16.
¶ Forte capacité de constriction manuelle ressentie, notamment, lors d'une poignée de mains.
. "... Ses deux mains se posèrent sur mes épaules et il me dit, en les serrant dans sa Poigne de Fer ---." [3950] p.75.
¶ Métaphore évocant le côté implacable du temps.
. "Tu vois, Antoine, nos plus belles années sont celles sur lesquelles le temps n'a pas posé sa Poigne de fer. C'est pour cette raison qu'elles demeurent éternelles." [5175] p.350.
¶ En Irak, nom de code donné par les Américains à l'une de leurs actions de tentative d'anéantissement des fauteurs de troubles, dans le cadre d'une pacification du pays qui n'en finit pas.
. "Réveillon meurtrier en Irak. 11 personnes sont mortes ces 2 derniers jours alors que les Forces américaines ont lancé Mer. une opération d'intimidation baptisée Poigne de Fer, bombardant des positions de la guérilla irakienne au S.-O. de BAGDAD." [21] du Vend. 26.12.2003, p.28.
. "La coalition (qui occupe l'Irak) --- vient de lancer une action pour intimider les assaillants. Baptisée 'Poigne de Fer', l'opération comprend des tirs d'artillerie et des raids aériens à la périphérie agricole de BAGDAD." [353] n° du 29.12. 2003.

POIGNÉE : ¶ Au 18ème s., mesure de longueur dans le pays de LIÈGE ... Ce mot est, peut-être, syn. de Poignée de Pouce.
-Voir, à Bougnou, la cit. de [1743] p.242.
. Mesure d'un peu moins de 10 cm ... "Le Pied (-voir: Pied de St-HUBERT et pied de St-LAMBERT) se subdivisait en trois Poignées, 14 Poignées faisaient une Manchée et 21 Poignée une Toise." [1669] p.41.
¶ "Partie d'un objet par où on le tient, on le tire, etc., en fermant la main." [308] ... Moyen d'ouvrir une porte.
. Pour la Houillerie liégeoise, -voir, à Manote, la cit. [1750].
¶ "Manche avec lequel les plombiers et les Ferblantiers prennent les Fers à souder." [3020]
¶ Ciseau utilisé en premier pour fendre le bloc d'ardoise, d'après [3643] p.200.
-Voir à Cobra, la note(1).
◊ **Étym. d'ens. …** "Poing; wallon, *pougneie*; Bourgogne *pognie*; picard, *puignie*; provenç. *ponhada*, *punchada*." [3020]

POIGNÉE DE FER : ¶ Garde d'Épée en ... Fer.
. Concernant *Les arts du Métal*, on relève: "... à la fin du 15ème et au 16ème s.les Fourbisseurs tordent d'une façon élégante et compliquée, les branches qui composent la garde des Épées ---. Ciselées ou incrustées de métaux précieux, ces Poignées de Fer, noirci en clair, pourront être décorées de minces arabesques d'or ---." [2936] p.11/12.

POIGNÉE DE MAIN DE FER : ¶ Préhension manuelle de forte intensité.
. . Dans un art. intitulé *En garde !*, on relève: "Sous un bon sourire, une mâchoire d'acier dont les mots broient les impudents. Personne n'attendait à la justice Christiane TAUBIRA, aussitôt cible de la droite. Mais la garde des sceaux est un as du rapport de force ... Difficile de ne pas la remarquer. Ses yeux pénètrent l'interlocuteur comme une vrille. Sourire enjôleur, la main se pose sur le bras. La cordialité du comportement, la jovialité du ton, sont démenties par une Poignée de main de Fer. Le 15 juin, elle visite l'unique établissement de placement éducatif de PARIS, qui accueille de jeunes délinquants. Elle sort de sa voiture en veste rouge, salue les passants, comme une rock star, se présente aux personnels, discute avec les éducateurs, puis s'attarde dans les cuisines." [162] du Mer. 04.076.2012, p.17.

POIGNÉE DE PORTE : ¶ Objet fixé sur une porte et permettant de l'ouvrir ... -Voir: Poignée avec le même sens.
-Voir, à Ferronnerie décorative, la cit. [4170].

POIGNÉE DE POUCE : ¶ "Mesure du Mineur. Elle se prend avec le poing fermé le pouce en avant." [766] t.II, p.220.
-Voir: Mesures (empiriques) des Mineurs.
-Voir, à Quartier et à Taille punition, la cit. [766] t.II.
ANSE : Poignée de mains. Michel LACLOS.

POIGNÉE DE TIRAGE : ¶ Accessoire de différents modèles pour ouverture de porte, *d'après note de R. SIEST.*

POIGNÉE EN FER : ¶ À la Mine, simple poignée fixée sur le corps des Wagons pour éviter de poser les mains sur le bord supérieur de la caisse.
. Du Règlement général sur l'Exploitation des Mines, daté du 20.01.1914, on relève: "Titre 1er - Roulage en Galeries ... art.73: Dans les Galeries basses, les Rouleurs doivent manoeuvrer les Wagons à l'aide de Crochets, de Poignées en Fer ou de tout autre dispositif qui puisse garantir leurs mains contre les blessures." [2379] p.11.
MAIN : Se donne par poignées. Michel LACLOS.

POIGNE-EN-L'OR : ¶ Exp. de la Houillerie liégeoise: "'On s'fêt bouyâ, c'èst pougne-è-l'or' ! un tel bouyâ (renflement) c'est Poigne-en-l'or ! -c.-à-d. il y a beaucoup de Houille-." [1750] *à ... BOUYÂ.*

POIGNET : ¶ Erreur de transcription du 15ème s., pour Coignet, *note M. BURTEAUX.*
. À propos de l'une des nombreuses adjudications des biens de Jacques CŒUR, on relève: "... 12 grans Chenetz de Fer, 12 Cors, 18 Barraux, 14 Bannes, 50 Marteaux, 80 douzaines de Poignetz -sic- 6 Picques, 16 fessouers et 6 Chariotz à Charier Mine, à 141 l. 2 s.. 6 d. tournois." [604] p.317/18.

POIGNET DE FER : ¶ À PALÉZIEUX (Suisse), nom d'un club où l'on pratique le Bras de Fer, d'après [2643].

POIGNOTE : ¶ Anciennement, et en particulier au 15ème s. "Poignard: 'Pierre FAURRE tira de sa seincture ung Cousteau dit Poignote'." [3019]