



## 5ème éd.

**QAYN** : ♪ Forgeron, en arabe.

. "Chez les Sémites --- un rapprochement est établi entre les activités du Forgeron et du musicien, sur la racine QYN -sens premier 'faire'- l'hébreu forme *qinah* 'chant funèbre', l'arabe Qayn 'Forgeron', (et le) Syriac Quaynaya 'Forgeron'." [109] p.90.

**QAYNAYA** : ♪ Forgeron, en syriaque.  
-Voir, à Qayn, la cit. [109] p.90.

**Q.C.S. SYSTEM** : ♪ Au Japon, contrôle de la Qualité du Coke.

. "La société (SUMITOMO) compte supprimer le Charbon américain, avec son nouveau système de maîtrise de la Qualité du Coke -Q.C.S. system- permettant une meilleure précision d'estimation en matière de résistance du Coke, ainsi qu'une amélioration de la répartition du Charbon dans le Mélange." [1790] n°99013, p.2.

**Q.F.** : ♪ Abrév. pour Quintal poids des Forges; -voir, à cette exp., la cit. [2646] p.5.

**QRAQEB** : ♪ Dans certaines régions du Sahara, nom donné aux castagnettes en Fer, selon *courriel d'É. CORBION*, du 23.11.2003.

**QUADRAIN** : ♪ Au 19ème s., dans la Nièvre, gamelle pour le repas.  
. "Le matin l'Ouvrier --- partait avec un Quadrain contenant une épaisse soupe au pain dont il prenait la moitié à 10 h et le reste à 14 h." [1448] t.VII, p.71.

**QUADRICARBURE** : ♪ Composé de Fer et de Carbone obtenu par distillation d'un mélange de Cyanure de Fer et d'un autre cyanure métallique.  
. Dans la distillation d'un Cyanure de Fer et de plomb, "la masse restante est un Carbone double composé d'un atome de Quadricarbure de Fer et de deux atomes de Quadricarbure de plomb, FeC<sub>4</sub> + 2PbC<sub>4</sub>." [5336] t.XV -1820, p.246 ... "Les Carbures (Quadri et Tricarburé) sont des Poudres noires sans consistance, qui, chauffées légèrement au contact de l'air, brûlent comme de l'amadou." [4528] t.2 -1834, p.240 ... Le Quadri et le Tricarburé ne font pas partie des Carbures connus par [1618] p.830 à 856: Fe<sub>3</sub>C, Fe<sub>2</sub>C<sub>3</sub>, Fe<sub>3</sub>C<sub>2</sub> et Fe<sub>2</sub>C, et où le Fer est majoritaire et non pas le Carbone, *complète M. BURTEAUX* -Déc. 2013..

**QUADRICARBURÉTIQUE DE FER** : ♪ Au début du 19ème s., nom donné à un alliage ou une combinaison de Fer et de Carbone, qui correspond à la formule FeC<sub>3</sub>.

. Suite à la distillation du Cyanure de Fer, "le Carbone de Fer obtenu est une poudre noire ---. Sa composition est telle que, lorsque le Fer se transforme en Oxydure (plutôt en Oxyde Ferrique Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>), et le Charbon en acide Carbonique (CO<sub>2</sub>), celui-ci absorbe quatre fois autant d'Oxygène que le Fer" -Quadricarbureti- [3376] p.57 ... Lors de "la Distillation, il se dégage de l'Azote, le Cyanure de Fer est décomposé, et laisse le Quadricarbureti de Fer." [3376] p.158 ... (2) 2FeC<sub>3</sub> + 15/2 O<sub>2</sub> ---> Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> + 6CO<sub>2</sub>; Fe se combine à 3/2 de O<sub>2</sub> et C se combine à 12/2 de O<sub>2</sub>.

**QUADRILATÈRE DE FER** : ♪ Autre nom du Quadrilatère Ferrifère, cette prov. géologique du Brésil située à l'est de BELO-HORIZONTE.  
. "Aujourd'hui, SAMITRI -S.A. *Mh*eracão (non: *M*neracão) da *TR*Indade- Exploite plusieurs Mines dans la province géologique connue sous le nom de Quadrilatère du Fer, située à l'est de BELO-HORIZONTE et source principale de Minerai brésilien ---." [2660] n°4 -Juin

1993, p.4.  
. Plusieurs Mines y sont Exploitées par la Sté SAMITRI, créée en 1939 ... Quelques Minerais provenant de cette Sté présentent les analyses suiv., d'après [675] n°61 -Avril 1994, p.18, et note de G.-D. HENGEL.

Fe CaO SiO<sub>2</sub> (a) P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> MgO S (b)  
(A) 64.30 0.02 04.20 0.80 0.1490 0.03 0.007 0.019  
(MA) 64.20 0.14 05.27 1.15 0.0900 0.06 0.009 0.010  
(SS) 58.75 0.07 12.22 1.51 0.1100 0.13 0.006 0.031  
(A) = Allegría // (MA) = Moro Agudo // (SS) = Sasi-Samitri. - (a) = Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> // (b) = K<sub>2</sub>O+Na<sub>2</sub>O.

**QUADRILATÈRE FERRIFÈRE** : ♪ Au Brésil, zone géographique très riche en Fer, située à l'est de BELO-HORIZONTE, capitale de l'État de Minas Gerais ... "Magnifique bastion de hautes terres appelé Quadrilatère Ferrifère couvrant 7.000 km<sup>2</sup> et culminant à 2.107 m ---: l'un des sommets les plus caractéristiques est le pic d'Itabiro --- reste de montagnes précambriennes détruites par l'érosion ---, taillées dans des Quartzites et l'Itabirite; l'Itabirite peut former parfois de véritables Cuirasses Ferrugineuses --- (faites) de crêtes et de dents --- (qui) tendent à disparaître par l'Exploitation du Minerai de Fer dont les Réserves ont été évaluées à 30.10<sup>9</sup> t ---. Le Pic d'Itabiro risque ainsi de disparaître à jamais." [942] p.195.  
On dit aussi: Quadrilatère de Fer.

**QUADRILLAGE** : ♪ À la Mine, en matière de Boisage, syn. de: Dame, Gayolle.  
. "Les Quadrillages réguliers des schémas semblent condamnés à demeurer à l'état d'une belle idée: 'normalement, il faut que ça fasse des carrés de 40 cm, mais ça dépend de la Couronne. Sur les bouquins, il n'y a jamais de chute de Couronne, c'est bien droit. Si vous faites 2 rangées de Queues, il n'y a pas de problèmes. Mais si vous faites des Quadrillages sur des hauteurs pouvant atteindre jusqu'à 2,50 m, ça ne va plus, la tête passe encore, les épaules c'est fini.'" [2218] p.49.

**QUADRILLAGE EN BRIQUES** : ♪ Dans les premiers COWPERS, Empilages de Briques utilisés pour stocker la chaleur, avant l'emploi du Ruchage, d'après [835] p.221.

**QUADRILLONNERIE** : ♪ Dans le cadre de cet ouvrage, c'est peut-être<sup>(1)</sup>, *suggère M. BURTEAUX*, un Atelier de fabrication d'un Grillage en Fil de Fer à Mailles carrées ou en losange ...<sup>(2)</sup> sachant que ce mot désigne déjà: "n.m. Nom des jours en losanges formés par les fils d'une frange en coton ou en laine ---." [3020] -Voir, à Machine Soufflante / Sur les sites / La M. S. de NANS-s/s-St-Anne, la cit. [1684] n°30 -Juin 1997, p.33 à 36.

♦ Étym. ... "Étym. Bas-lat. *quadrillus*, carreau." [3020]

**QUADRIN** : ♪ Var. orth. de Cadrain (-voir ce mot), d'après [4176] p.265.

**QUADRONE** : ♪ En 1348, en Italie, "Barre de Fer cuit obtenu après Affinage du Fer cru." [3431] p.201 ... Par rapprochement avec *quadronné* et *quaroni*, c'est peut-être une Barre de section rectangulaire.  
Syn. de Regone.

. "Contrat entre NERO et BAXACHUS, pour l'Affinage de 150 Quadrones de Fer, qui seront livrés transformés en Verzelles." [3431] p.248.

**QUADRISULFURE DE FER** : ♪ . Vers 1825, nom parfois donné au Fer sulfuré jaune; -voir, à cette exp., la cit. [1638] t.6, p.459/61.  
-Voir aussi, à Fer sulfuré blanc, la cit. [1638] t.6, p.461/62.

**QUADRONNÉ** : ♪ Au 18ème s., adj. utilisé en Serrurerie dont le sens est douteux ... Peut-être syn. de rectangulaire ... Une autre hypothèse est que cet adj. est un avatar de *quarderonné*, participe passé de *quarderonner* (= "v. a. Terme d'architecture. Faire un quart de rond sur l'angle d'une pierre, d'une pièce de bois." [3020]).  
. On écrit dans la commande d'une rampe d'escalier: "Voir qu'il y deuera aiouter --- une console a chaque coté une plate bande Quadronnée (= Voir qu'il devra y ajouter --- une console de chaque côté d'une plate-ban-

de quadronnée)." [2666] p.221.

**QUAFFE** : ♪ Prob. une ancienne var. orth. de Casque.  
. "Coiffe: 'Le Quaffe d'Achier en le tieste tant seulement (FROISSART)'" [3019].

**QUAGLIO** : ♪ -Voir: Procédé QUAGLIO.

**QUAI** : ♪ Point de Déchargement de camions dans des Wagons ou dans des Trémies.  
. À propos du H.F.5 de DENAIN, un stagiaire écrit, en Fév. 1977: "2 Ponts roulants: 1 de 15 t pour toute la Halle; 1 desservant le Quai et commandé du sol." [51] -113, p.26 ... Selon toute vraisemblance, il s'agit d'une aire de déchargement.  
. Aux H.Fx de NEUVES MAISONS (54230), lieu de déchargement de Wagon, quelle que soit la matière (première ou non) avec stockage éventuel sur place ... On évoque en particulier le Quai à Ferraille et le Quai à Fonte, -voir ces exp., pour ce site.  
*QUAIS* : Côtes de port. Michel LACLOS.

**QUAI À COKE** : ♪ À la Cokerie, "plan incliné recouvert de dalles de protection contre l'érosion par le glissement du Coke et les attaques chimiques, disposé parallèlement à la Batterie pour recevoir le Coke glissant du Wagon d'Extinction.  
À la partie inférieure sont disposées des herse de retenue dont l'ouverture, plus ou moins importante, régularise le débit de Coke sur les Bandes transporteuses le dirigeant vers le Criblage, où est installé un Extracteur, translatant le long du Quai et évacuant le Coke par des bras racleurs. // Sur le Quai, le Coke éteint se refroidit et abandonne une partie de l'eau d'Extinction, par simple Dessiccation des parties superficielles sous l'influence de la chaleur interne des morceaux." [33] p.353.  
Loc. syn.: Aire à Coke.

♪ Au H.F., endroit d'arrivée et de vidage des Wagons de Coke, déchargés en général à la main. Cette zone de l'Usine était distincte de la Halle de Déchargement et d'ailleurs située à un niveau bien inférieur.  
-Voir: Fourche.

. Ainsi à ROMBAS (1948), le Coke arrivait en Usine en Wagons dits Tombereaux. Ces Wagons étaient placés sur le Quai à Coke qui surplombait de 3 m le niveau zéro sur lequel se trouvaient les Benne STAEBLER en attente de Chargement de Coke; le Coke était alors déchargé à la Fourche directement dans les Benne.

. À FOURNEAU-HAYANGE (1945), le Coke, comme à ROMBAS, arrivait par Wagons Tombereaux. Ceux-ci étaient placés sur le Quai à Coke -appelé d'ailleurs à partir de 1950, Quai à Ferrailles-, et le Coke était déchargé à la Fourche sur un plan incliné; au pied de ce plan incliné, des agents du Roulage reprenaient le Coke à la Fourche à nouveau pour le charger dans les Cambuses.  
*JETÉE* : Musée de port.

**QUAI À FERRAILLE** : ♪ Aux H.Fx de NEUVES MAISON (54230), aire de stockage des Ferrailles pour le Chargement des Fourneaux.  
. Dans son ouvrage *H.F. un métier qui disparaît*, Raymond LAURENT écrit: "Tout de suite il (Mr LOMBARD, Chef de Charge) m'explique le travail que je dois faire, Chargeur de ferrailles au H.F.6; nous étions 3, 1 aux Scraps, 2 à la Tournure d'acier. J'avais déjà rencontré ces Ouvriers plusieurs fois. Le lieu du travail, le Quai à ferraille, les Wagons étaient Déchargés à hauteur (-voir cette exp.), les Benne STAEBLER sur des trolleys arrivaient en bout des Voies des Accus." [5088] p.17.

**QUAI À FONTE(s)** : ♪ Dans l'Us. sidérurgique, aire de stockage située le long d'une Voie Ferrée d'où la Fonte était reprise pour expédition par Wagons, *propose R. SIEST*.

•• SUR LES SITES ...

- Aux H.Fx de NEUVES MAISONS (54230), lieu de déchargement et de stockage avant expédition, des Wagons plate-forme, chargés de leurs Bennes coquilles, -voir cette exp..
- Vers 1899, à LA PROVIDENCE-RÉHON, on relève: "Sont visibles --- sur les plans de CHATELET, le Quai à Fontes d'environ 150 m de longueur, 2 dépôts pour --- Locomotives ---." [2086] p.20.

**QUAI À LAITIÈRE** : **¶** Auprès du H.F., emplacement de réception du Laitier.  
. Aux É.-U., "aussi récemment que 1883, il était encore usuel dans la plupart des H.Fx de former des Moules grossiers en Laitier sur ce qu'on appelait le Quai à Laitier. On Coulait le Laitier liquide dans ces Moules." [4537] p.38.

**QUAI (à Sable)** : **¶** Quai de chargement, en péniches, du Sable de Laitier.

**QUAI AUX FONTES** : **¶** Raccordement Ferré, permettant le chargement des Gueuses stockées au sol sur le Parc à Fonte, ou transbordées depuis un moyen de Transport interne.

Loc. syn.: Parc à Fonte, avec cette remarque de R. GIULIANI: "le Quai au Fonte sous-entend une zone surélevée par rapport aux Voies Ferrées", et Quai à Fontes.

. À propos de l'Us. de LA PROVIDENCE-RÉHON, on relève: "Entre les construction groupées et la rivière, les Dépôts de Coke, les Parcs à Minerai et les Quais aux Fontes occupent tout l'espace disponible. L'endroit est desservi par le réseau de Voies Ferrées de grande section reliées à l'embranchement du Chemin de Fer (de la Cie de l'Est)." [3261] n°1 -Mai 2002, p.14.

**QUAI DE CHARBON DE TERRE** : **¶** À PARIS, au 18ème s., le Charbon de terre "se débitait à l'Île Louviers et à la Grève, et la partie du quai actuel des Célestins qui va du Pont-Marie à la rue Saint-Paul se nommait Quai de Charbon de terre." [680] p.148, à ... CHARBON DE TERRE (Commerce du).

**QUAI (de Chargement)** : **¶** Dans les Mines de Fer, principalement dans les Quartiers Trackless, point de transfert de la Production entre Camions et Wagons. Il est souvent muni d'une Rampe de Chargement permettant aux camions de remplir les Wagons par simple gravité.

Syn.: Station de Chargement.  
. Il existait aussi un Quai de chargement à la Recette de Jour, pour la Reprise du Minerai en Silo ou en Stock, et son Chargement dans les Wagons ... "Quai de Chargement du Minerai de MONTOIS-La-Montagne." [4196] p.14, en lég. de photo.

**¶** Sur le H.F. bergamasque, désigne la Plateforme de Chargement du Gueulard, ainsi qu'il est indiqué sur un panneau de l'Exposition *Les Maîtres de l'Acier* qui s'est tenue au Musée Dauphinois de GRENOBLE, en 1997, d'après [1073] n°46 -1997, p.26.

**QUAI DE DÉCHARGEMENT** : **¶** Exp. relevée, en lég. de photo in [4196] p.36 ... Parfois, cette exp. est syn. de Quai de ... Chargement, tout dépend de quel point de vue on se place, *signale* J. NICOLINO: ainsi pour un Silo, au dessus d'une Voie, il peut s'agir d'un Quai de Déchargement, en parlant du Silo qu'on vide ou d'un Quai de Chargement, pour le Wagon qu'on remplit.

**QUAI DE DÉFOURNEMENT** : **¶** À la Cokerie du CREUSOT, syn. d'Aire de Défournement, d'après [6] t.2, p.164.

**QUAI DE DÉVERSEMENT** : **¶** À la Mine de Fer, Quai de Déchargement des Camions qui déversaient dans les Berlines le contenu

de leur Pelle ou Godet, d'après note de J. NICOLINO.

. "Ce manuel (sur le Treuil tirconvoi) est destiné à servir de guide aux utilisateurs de Treuils ranceurs de Berlines pour la desserte aux Quais de déversement." [2718] p.3.

**QUAI DE LA FERRAILLE** : **¶** Au 17ème s., "à PARIS, la plupart (des Crieurs de Vieux Fers -voir cette exp.) étaient installés le long du Quai actuel de la Mégisserie qui s'appelait le Quai à Ferraille." [279] p.2.  
-Voir, à Dépeceur de carrosses, la cit. [680] p.237.  
-Voir, à Ferrailleur, la cit. [977].

. C'était, à PARIS, autrefois le nom du quai actuel de la Mégisserie allant de la place du Châtelet jusqu'au Pont Neuf; ce nom était dû aux marchands de Vieux Fers qui étalaient leurs marchandises le long du parapet séparant le quai de la Seine, d'après [3539] <paris-pittoresque.com> -Fév. 2007.

**QUAI DES ENFOURNEUSES** : **¶** À la Cokerie, plate-forme où sont posées les Voies Ferrées sur lesquelles circulent la/les Enfourneuse(s).

. À l'occasion de la mise en place d'une nouvelle Enfourneuse à la Cokerie de MARCHIENNE, parmi les travaux connexes, on relève: "... 2° Le prolongement du Quai des Enfourneuses, côté MARCHIENNE -environ 15 m-." [1656] n°126 -Janv. 1999, p.13

**QUAI DES FOURS** : **¶** Au H.F., massif en surélévation sur lequel sont implantés des COWPERS, qui surplombe, par ex., des Voies Ferrées.

. Dans le rapport annuel 1947, relatif à la Marche des H.Fx de FOURNEAU HAYANGE, on relève: "Une autre solution plus simple (pour la Granulation du Laitier) a été retenue. Elle consiste à prolonger les Chenaux de Granulation au-dessus des Voies de la Fonte pour aller déverser dans les Talbots sur la Voie le long des Quais des Fours à Vent chaud." [2854] -1947, p.14(F).

**QUAI D'ÉTALAGE** : **¶** Dans l'ancienne Cokerie, Quai qui reçoit le Coke à sa sortie du Four et où il est éteint.

Loc. syn.: Quai d'étalage et d'extinction.  
-Voir, à Machine de Défournement, la cit. [2102] p.79.

**QUAI D'ÉTALAGE DU COKE ÉTEINT** : **¶** En 1939, dans une Cokerie houillère, c'est le Quai qui reçoit le Coke à sa sortie du Four et où il est éteint (-voir: Quai d'étalage & Quai d'étalage et d'extinction), d'après [1824] p.161.

**QUAI D'ÉTALAGE ET D'EXTINCTION** : **¶** Dans l'ancienne Cokerie, quai qui reçoit le Coke à sa sortie du Four et où il est éteint.  
Loc. syn.: Quai d'étalage.

. À NEUVES-MAISONS, à la vieille Cokerie (1921/1952), "le Coke était Défourné directement sur un Quai d'étalage et d'extinction à la Lance." [2102] p.79.

**QUAI DE TRANSBORDEMENT** : **¶** À la Mine, station permettant de vider par gravité de petits Wagons de Minerai.

. À propos du Carreau de la Mine de LASAUVAGE, au Luxembourg, on relève: "Le Quai de transbordement ... On longe un bâtiment en briques rouges au soubassement en Briques de Clayne. Une Voie sortant de la Mine entre au ler étage; une autre passe en dessous. Ce Quai servait à transborder, dans les grandes Berlines, le Minerai venant des Galeries par petits Wagonnets ---." [3252] p.47.

**QUAI DE VERSAGE** : **¶** À la Mine de Fer -au Jour-, Quai où s'opérait le Chargement en Wagons du Minerai en Voie d'expédition.  
. "Le Quai de versage et la cité d'ENTRANGE, avant 1918." [3698] lég. de photo, p.47.

**QUAI D'EXPÉDITION** : **¶** À la Mine, au Jour, Quai où sont chargés les Wagonnets ou Wagons en partance vers l'Us..  
-Voir, à Traction électro-mécanique, la cit. [3530] p.4.

**QUAI MINÉRALIER** : **¶** "Section de berge, de rive d'un port ou d'une voie navigable, aménagée en vue de permettre l'accostage des bâtiments de navigation ---, (puis) le déchargement des marchandises (ici, des Matières minérales)." [206]

. À la P.D.C., de SOLLAC FOS, "80 à 85 navires chargés de Charbon et de Minerai (de Fer) accostent chaque année au Quai minéralier ---. Le Quai de 600 m peut accueillir 2 navires à la fois. Les 2 Portiques d'une capacité de 40.000 t/j assurent leur déchargement. Les Minéraliers font de 40.000 à 220.000 t -340 m de long sur 55 m de large-. Les Vraquiers sont du type *Cape size* -80.000 à 180.000 t-, pour le Charbon à Coke, ou du type *Panamax* -60.000 à 70.000 t-." [246] n°164 -Avr. 1999, p.6.

**QUAI MINIER** : **¶** Quai maritime destiné au chargement des Navires minéraliers.

. Au sujet d'un projet de Mine de Fer en Guinée, on écrit: "Le Quai minier offrira des Fonds de - 11 m afin de permettre l'accès des gros cargos ---. (Ce) sera un Quai léger, n'ayant pas à supporter un stockage de Minerai. Le Minerai y sera amené par chemin de Fer à voie normale et lourde, qui reliera directement le port à la Mine. Le Minerai sera ensuite repris et conduit jusqu'au bateau par un système de Transporteurs à courroies à gros débit." [2643].

**QUAIRELLE** : **¶** À la Mine, "Grès formant le Mur de la Couche de Houille et sur laquelle elle repose." [152]

Var. orth.: Cœrelle, Cuerelle, Kerelle, Querelle.

**QUAISE** : **¶** Au 18ème s., pour le Soufflet, var. orth. de Caisse.  
-Voir, à Queue d'aronde, la cit. [3038] p.628.

**QUALIFICATIF/IVE** : **¶** "adj. Qui exprime la Qualité, la manière d'être." [3020] ... Le masc. est parfois substantivé.

. Au début du 19ème s., dans l'Us. de BERGEN en Bavière, on employait les qualificatifs suivants, d'après [4556] vol.14, n°82 -Messidor an XI (Juin 1803), p.303 ...

• ... pour la Fonte: extrêmement blanche; très blanche; blanche; demi-grise; grise; fort grise; extrêmement grise.

• ... pour le laitier: très pesant; pesant; demi-léger; léger; très léger.

♦ Étym. ... "Bas-lat. *qualificare*, de *qualis*, quel, et *facere*, faire." [3020] à ... QUALIFIER.

**QUALIFICATION** : **¶** Valeur d'un Ouvrier suivant sa formation et ses aptitudes professionnelles ... Même à des degrés divers, ceci est valable dans tout métier ... Ainsi, le Casseur de Gueuses: pour Casser la Fonte, on faisait surtout appel à la force physique, à la résistance; mais le casseur de Gueuses devait avoir tout de même une certaine expérience pour savoir où frapper, reconnaître au son du coup de Masse sur la Fonte si on avait des chances de rupture ou non, préparer le porte-à-faux, etc., d'après note de R. SIEST.  
-Voir, à Casseur de Fonte, la cit. [75] n°17 -Fév./Mai 1984, p.48.

**QUALIFICATIONS DES FOURNEAUX À FONTE** : **¶** -Voir: Fourneaux à Fonte (Qualifications).

**QUALITÉ** : **¶** "Ce qui rend quelque chose supérieur à la moyenne ---. Critère permettant de distinguer, de hiérarchiser dans une même

gamme de produits." [206]  
-Voir, à Manette, la cit. [17] p.108.  
-Voir, à COLBERT, la cit. [671] n°144, Juillet 1989, p.62.  
-Voir, à Monopole suédois, les derniers § de la cit. [510].  
-Voir: P.Q.R.S., où Q représente la Qualité, dans ce sigle des années (19)60.  
-Voir, à Révolution, la cit. [243] p.58.  
. Il fut une époque où tout le monde n'avait pas en point de mire l'intérêt de la Qualité; il est vrai aussi qu'en période de pénurie, les facteurs s'inversent. Ainsi peut-on relever: "... pourquoi vouloir faire du bon Fer ?, disent la plupart des Maîtres de Forge; on ne le vendra pas une pistole au-dessus du Fer commun, (in) BUFF., *Hist. min. Introd.*, oeuve. t.VIII, p.11", selon [14] au mot *BON.ONNE*.  
. R. RATEL, dans son étude sur la Côte-d'Or au 19ème s., rappelle que la NON-Qualité a été l'un des facteurs de l'effondrement de la Sidérurgie de ce Département: "La Qualité des Produits n'a pas toujours été parfaite, et on retrouve fréquemment dans les rapports établis par les Ingénieurs Ordinaires les appréciations suivantes: 'L'Usine de ... livre au Commerce des Fers de Qualité moyenne qui sont difficilement acceptés par les Marchands de Fer' ..., 'Le H.F. de DR... écroule mal sa Fonte, car on lui préfère le Fer de Franche-Comté qui paie les droits d'entrée, mais est de meilleure Qualité', ..., 'Le H.F. de LA... produit 120 Milliers de Fonte par mois, mais les Artisans qui la travaillent n'en veulent plus, car elle est trop cassante' ..." [275] p.155.

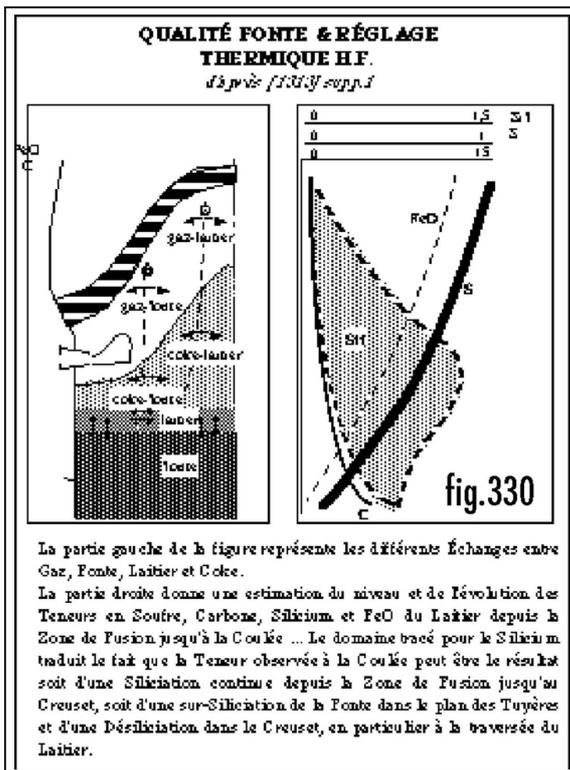
. L'année 1986 est l'année de la Qualité *RE-LANCÉE* ... tant à SOLLAC qu'à UNIMÉTAL. Une action de sensibilisation est menée auprès de *TOUT* le Personnel: affiches, réunions, animateurs Qualité totale, Comité Qualité, Service Promotion de la Qualité, ...  
Ainsi le libellé d'une affiche d'UNIMÉTAL est le suivant: "C'est notre aptitude permanente à répondre totalement aux besoins des clients en terme de *PERFORMANCE - COÛT - DÉLAI*. Notre objectif: la *Qualité totale*, notamment le *ZÉRO DÉFAUT* et le *MOINDRE COÛT*".

. À SOLLAC encore, dans la revue *ACIERS* du 12 avril 1986, son Pt Edmond PACHURA déclarait: "La Qualité n'est pas une fatalité, mais une volonté collective de réussir ---. On ne doit pas opposer Qualité et Productivité ---. La Qualité est une orientation majeure, un état d'esprit indispensable pour laquelle *JE SUIS LE PREMIER CONCERNÉ* et qui nécessite l'engagement de *TOUS* ---. La Qualité, c'est aussi produire mieux et moins cher ---. Ce n'est pas simplement un symbole, mais la volonté qu'à SOLLAC, la Qualité devienne une *OBSESSION* pour *TOUS* ---." [223] n°12 -Avril 1986, p.9.

• **Encadré** ... Il est extrait d'un compte-rendu de la délégation UNIMÉTAL-FONTE, lors de la Première Convention Nationale des Cercles de Qualité, qui s'est tenue à PARIS, Porte de VERSAILLES, les 14 & 15 juin 1985, par MM. GEIGER & HINSCHBERGER ... - Voir la **fig.058**.

◊ **Étym.** ... "Prov. *qualitat*; espagn. *cualidad*; ital. *qualità*; du latin *qualitatem*, de *qualis*, quel; mot fait par CICÉRON." [3020]  
*Si les femmes n'avaient que les défauts que les hommes leur prêtent, elles seraient bien près de la perfection.* Louise DE VILMORIN.

**QUALITÉ CHAUDIÈRE** : ¶ Spécification de normes drastiques, imposées en particulier aux tôles dont la tenue sous des contraintes fortes est indispensable pour les sécurités des hommes et des installations.  
-Voir: Fer pour Chaudière.  
. "Le Blindage du H.F. doit résister aux contraintes mécaniques et thermiques dont il est le siège. // Les tôles utilisées sont en acier



La partie gauche de la figure représente les différents Échanges entre Gaz, Fonte, Laitier et Coke.  
La partie droite donne une estimation du niveau et de l'évolution des Teneurs en Soufre, Carbone, Silicium et FeO du Laitier depuis la Zone de Fusion jusqu'à la Coulée ... Le domaine tracé pour le Silicium traduit le fait que le Teneur observée à la Coulée peut être le résultat soit d'une Silicisation continue depuis la Zone de Fusion jusqu'au Creuset, soit d'une sur-Silicisation de la Fonte dans le plan des Tuyères et d'une Désilicisation dans le Creuset, en particulier à la traversée du Laitier.

soudable, de Qualité dite 'chaudière'; pour un H.F. moyen, leur épaisseur est d'environ 60 à 80 mm dans le sous-creuset, 50 à 60 mm pour le Creuset, 40 à 50 mm dans les Étalages et 25 à 35 mm dans la Cuve. Ces tôles sont cintrées, recuites, puis usinées avant d'être assemblées par des Soudures particulièrement soignées ---." [4560] p.7/8.

. Cette référence définit une Qualité utilisée pour les enveloppes de chaudière (à l'époque l'acier A42 dont la résistance à la rupture est de 42 kg/mm<sup>2</sup>, soit 412 M/m<sup>2</sup>), qui doivent résister à une forte pression sous peine d'explosion, *selon précisions de M. BURTEAUX*.

**QUALITÉ 'CHEMIN DE FER'** : ¶ Pour un Aggloméré de Charbon, critère de Qualité exigé pour l'alimentation des locomotives à Vapeur.

. "La Floculation à chaud (des Fines de Houille) a pour but la préparation d'Agglomérés de la Qualité 'Chemin de Fer' dans les presses à moule ouvert." [2665] p.148.

**QUALITÉ DE FER** : ¶ Dans le *tableau du Maximum des prix -1793-*, à l'art. Fers, il est écrit, in A.D. du Doubs, *rappelle D. WORONOFF*: 'De tout temps, on a reconnu dans le commerce 4 Qualités de Fer, sous les dénominations ci-après:  
- Fers superfins,  
- Fers fins -connus dans divers départements pour Fers roches-,  
- Fers moyens -connus dans divers départements pour Fers demi-roches-,  
- Fers communs ou Fers cassant'.

**QUALITÉ DE LA CHARGE DU HAUT-FOURNEAU (Effets de la)** : ¶ SOLMER a mis en évidence les Ratios suivants: [8] du 22.03.85.

. + 1 % d'Agglomérés 5-10 mm entraîne + 1,4 kg de la M. au M. de Combustible;  
. + 100 kg de Minerai calibré (à la Tf) entraîne + 5,3 kg de la M. au M. de Combustible;  
. + 1 % du R.D.I. entraîne + 0,7 kg de la M. au M. de Combustible .

**QUALITÉ DE LA COUCHE** : ¶ Exp. qu'emploie J.-P. SPANIER au sujet de la Mine

de MOYEVRE ... "Nous entendons --- sous cette dénomination Qualité de la Couche sa valeur plus ou moins grande selon la proportion de Rognon de calcaire qu'elle renferme." [784] p.40.

**QUALITÉ DE LA FONTE** : ¶ Au H.F., elle se concrétise par la composition chimique - Teneurs en C, Si, P, Mn, S- et à sa température de Coulée, ces paramètres étant, bien entendu fonction de la nature du Lit de Fusion et de la Marche de l'Engin (répartition des Matières et des Gaz).

-Voir la **fig.330**, in [1313] supp.1, qui traite des échanges entre les différents éléments en présence dans le H.F., ainsi que de l'analyse partielle de la Fonte et du Laitier.

• ... liée au temps de séjour dans le Creuset.  
. "BUFFON avait déjà noté l'amélioration de la Fonte maintenue longtemps au contact du Laitier. Il a poursuivi des Essais en vue d'obtenir une bonne Fonte pour Canons en conservant la Fonte jusqu'à 48 h. dans le Fourneau." [1171] p.52.

• **Au sens ancien** ...  
. À propos d'une étude sur les Forges de BURÉ & du DORLON (M.-M.), on relève: "La solution (pour éviter le déclin causé par la Concurrence qu'entraînait la Fonte au Coke) aurait consisté à abandonner au plus vite le Combustible végétal au profit du Combustible minéral. Mais il (TROTZYANNE) restait persuadé que les deux modes de Production ne se valaient pas. D'ailleurs on continuait à HAYANGE de mélanger de la Fonte au Bois à la Fonte au Coke pour lui donner de la Qualité ..." [413] n°2 -Juin 1998, p.198/99.

. Vers 1825, en ce qui concerne l'Artillerie de marine, "la Qualité des Fontes s'améliore avec le temps et l'épaisseur des Canons se voit encore diminuer pour les 30 longs et courts, les 24 et les 18 courts." [3760] p.15.

• **Au sens moderne** ...  
. "Ce terme est un collectif ... Par Qualité de la Fonte, on entend :  
- la température de la Fonte,  
- et son analyse chimique  
. à FOS: Si, S, Mn, P, C(a), Ti(b); (a) dosé une fois par Coulée; (b) si Enfournement de TiO<sub>2</sub>, bilan Ti tous les jours.  
. à DUNKERQUE: Si, S, Mn, P, C(c), Zn, Ti(b); (b) si Enfournement de TiO<sub>2</sub>, bilan Ti tous les jours; (c) dosé une fois par jour; en outre, l'Azote est également suivi par campagne si l'aciérie le demande.  
. à LORFONTE: Si, S, Cr, Zn,Cu." [1313] p.16.

• ... chacun la sienne ! ...  
"Il existe pour chaque Usine une **cible Qualité Fonte**:  
- à LONGWY (LORRAINE-ESCAUT): -VOIR: Conformité de la Fonte.  
- à FOS:  
. 0.20 % < Sif < 0.30 %;  
. Sif < 0,080 % -impératif, sinon Fonte refusée- en général, Sif < 0,025 %-;  
. Pf < 0,080 %;  
- à DUNKERQUE:  
. Sif < 0,55 %;  
. Sif < 0,040 %;  
. P < 0,086 %.  
- à LORFONTE(®):  
. Sif < 0,045 % -accepté jusqu'à 0,070 %-;  
. 0.4 % < Sif < 1 %;  
. Cr < 0,08 %;  
. Cu < 0,05 %." [1313] p.16.

(\*) : Depuis le passage en Fonte hématite -1995, les règles sont les suivantes: Sif < 0,060 %; Sif < 1 %; Cr < 0,025 %; Cu < 0,05 %; Ni < 0,022 %; P < 0,12 %, d'après information de M. HELLEISEN.

• À AUDUN-le-Tiche ... -Voir, à Fontes produites sur un même site (Variétés de), le tableau donnant les fourchettes d'analyse des Fontes Coulées.

• À AUBRIVES-VILLERUPT ... Voici l'extrait du devis et cahier des charges pour une livraison à la Ville de Paris -après 1929- ... "QUALITÉS & ESSAIS DE LA FONTE — La Fonte sera de la meilleure Qualité, elle présentera dans sa Cassure, un Grain gris, serré et régulier, avec arrachement. Elle sera parfaitement Moulée, sans gerçures, Gravelures, Soufflures, Gouttes froides et autres Défauts. // Elle devra être à la fois douce et tenace, facile à entamer au Burin et à la Lime, susceptible d'être refoulée au Marteau. // Pour constater la Qualité de la Fonte employée, on la soumettra à des épreuves au choc, à la traction, à la flexion. // Pour chaque sorte d'épreuve, le nombre d'Éprouvettes pourra être de 3 par Coulée. Un agent de la ville, qui assistera aux Coulées, déterminera le moment où ces Éprouvettes seront prélevées. Elles seront marquées au Poinçon et porteront la date de la Coulée." [2846] p.167/68.

**QUALITÉ DES BRIQUES DE HAUT-FOURNEAU** : ¶ Voici, selon BABU, la composition des deux types de Briques Réfractaires nécessaires à la Construction du H.F., in [6] t.2, p.432.

	(a)	(b)
silice (%)	67	56
alumine (%)	28	34
oxyde ferrique (%)	3	3
chaux (%)	1	1 à 3
MgO (%)	-	1 à 3

(a) = Partie supérieure des Étalages et Cuve;  
(b) = Partie inférieure des Étalages et Cuve.

**QUALITÉ DES FERRAILLES** : ¶ -Voir, à Cycle du Fer / Qualité des Ferrailles, la cit. [3336] p.7 à 9.

**QUALITÉ (des Fers)** : ¶ -Voir: Fers (Qualité des).

**QUALITÉ DES FONTES** : ¶ Dans une Us. de H.Fx à Fontes spéciales, exp. usuelle pour désigner les différents types de Fontes fabriquées.

. À propos de l'Us. de SAULNES, on relève: Qualités fabriquées:

- Fontes perlitiques à bas Carbone -RP-;
- Fontes RS à très bas Phosphore;
- Fontes alliées au chrome, au titane, au vanadium, au Nickel, au Cuivre, au molybdène;
- Fontes alliées à Graphite sphéroïdal;
- Fontes à très haute Teneur en Silicium;
- Grenailles alliées et non alliées." [675] n°5 -Oct. 1988, p.8.

**QUALITÉ DES FERS (Appréciation de la)** : ¶ Au 18ème s., "on apprécie la Qualité des divers Fers par ... 1° leur Gisement (-voir, à Minerai des montagnes, la cit. [4249]).

2° la couleur de leur Cassure (-voir: Couleur de la Cassure du Fer),

3° leur Grain (-voir, à Fer à gros Grains et à Fer à petit grain, les cit. [4249]),

4° leur surface (-voir, à Surface, la cit. [4249] qui concerne le Fer),

5° leur Forgeage (-voir, à Forgeage, la cit. [4249])." [4249] p.650, à ... EISEN.

**QUALITÉ DU LAITIER** : ¶ Au H.F., "par Qualité du Laitier, on entend:

- ses différents Indices: i, ib, ih,
- ses Teneurs en Fer et en K<sub>2</sub>O,
- les Coefficients de partage du Soufre et du Manganèse,
- ses Teneurs en MgO, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.

On regarde également la température du Laitier lorsqu'il y a des problèmes sur la température Fonte ou la Marche du H.F. -FOS-, l'humidité du Laitier granulé -LORFONTE-, la présence de billes de Fonte dans le Laitier. // La régularité est caractérisée par l'écart-type sur l'Indice i à l'échelle de la Pile et du mois à la FOS, et par l'écart-type sur l'Indice ib à l'échel-

le du mois à DUNKERQUE. // (Dans cette Us.), on regarde également l'écart mini-maxi sur l'Indice ib à l'échelle de la journée." [1313] p.16.

**QUALITÉ D'UN CHARBON** : ¶ "La notion de Qualité d'un Charbon est fonction de l'utilisation que l'on veut en faire.

- Si on veut l'utiliser pour produire du Gaz, on recherchera un Charbon ayant une haute teneur en Matières volatiles, le Coke, dans ce cas, n'étant qu'un Sous-produit.

- Par contre, si on veut utiliser ce Charbon pour la fabrication de Coke métallurgique, on recherchera des Charbons qui présentent toutes les caractéristiques nécessaires pour l'obtention d'un Coke de Qualité correcte et la Sécurité des installations.

D'une façon générale, l'exploitant ne tient compte que des résultats obtenus. Partant d'un Mélange bien souvent conseillé par le constructeur au départ, il cherche à améliorer soit la qualité du Coke, son prix de revient en faisant varier les pourcentages respectifs des différents Charbons ou en essayant d'autres Mélanges contenant une ou plusieurs Qualités nouvelles." [33] p.353.

MARKETING : Il essaye de motiver le non-chaland.

**QUALITÉ D'UN CHARBON DE BOIS** :

¶ Y. LAMY, à propos de la Forge de SAVIGNAC-LÉDRIER (Dordogne), écrit: "Le prix plus modeste des Charbons d'Affinerie provient donc de leur Qualité et aussi du travail moins soigné qu'ils demandent. Il fallait, en particulier, pour faire du bon Charbon, du Bois qui était en train de croître. Celui qui avait cessé de croître ou qui était sur le retour en produisait de moins bon, s'imprégnant promptement d'humidité et tombant facilement en poussière. // On peut dès lors penser que, dans la Banne de Charbon de Bois, on ne considérait pas seulement le poids du Charbon, puisqu'un Charbon pesant lourd pouvait être gorgé d'humidité, mais bien sa Qualité, sa sonorité, sa dureté et l'absence de tout Poussier de pierre et de terre Frazil, de Fumerons et de Braise. // La pratique du Fer par-dessus le marché permettait précisément de tenir compte de la Qualité dans le marché ---." [86] p.405.

-Voir, à Essences (des Bois), les cit. [400] p.2 & 3.

-Voir, à Taillis, la cit. extraite de ce même ouvrage.

. "Le Charbon végétal qui est d'une bonne Qualité, doit se consumer lentement à l'air atmosphérique, sans brûler avec flamme; il ne doit être ni friable ni tachant; il faut qu'il soit dur, compacte, aigre, sonore, d'une couleur noire parfaite, d'une pesanteur spécifique moindre que celle de l'eau; enfin sa cassure doit être brillante et conchoïde." [106] p.413.

On acquiert rarement les qualités dont on peut se passer. C. DE LACLOS.

**QUALITÉ D'UNE RÉACTION** : ¶ Pour une réaction chimique, exp. peu précise employée à la place de Rendement.

-Voir, à Zone intermédiaire, la cit. [3144] p.195.

**QUALITÉ ET SANTÉ DE FER** : ¶ Titre d'un §, intégré dans un art. consacré à la Journée mondiale Santé Sécurité au sein d'ARCELOR FLORANGE, au cours de laquelle ont été passés en revue les problèmes d'alimentation (fruits et légumes), de tabagisme et d'alcoolisme, in [2692] n°43 -Mars 2007, p.26.

**QUALITÉ FORGERONNE** : ¶ Type de Qualité induite traditionnellement par le travail du Fer.

. "À l'origine des Qualités Forgeronnes et armurières de la race de St-ÉTIENNE, il y a la Mine, le Boisement du pays et le cours en forte pente pour actionner les Marteaux." [826]

p.81.

RIPOUX : Poullets de mauvaise qualité. Michel LACLOS.

**QUALITÉ 'HAUT-FOURNEAU'** : ¶ Appréciation globale portée sur tout matériau chargé au H.F. -en particulier le Coke- dont les caractéristiques en assurent la Marche normale.

. "Les Charbonnages de France possèdent et Exploitent actuellement 7 Cokeries ---. // La production de ces Cokeries minières s'établit --- (à) un total de 6,281 Mt en 1974 (et) 5,695 Mt en 1975. // Pour obtenir ce Coke, les Charbonnages ont Enfourné 8,3 Mt de Charbon, dont 2 Mt, en chiffres ronds, de Charbons importés. Nous retrouvons ici la confirmation du fait --- (que) les Réserves franç. de Charbon à Coke sont faibles et vont vers l'épuisement. // Mais le Coke fabriqué par les Charbonnages n'est pas destiné en totalité à la Sidérurgie; d'ailleurs une partie de ce Coke ne possède pas la Qualité 'H.F.'." [46] n°157 -Juin 1976, p.41.

**QUALITÉS DES FONTES MOULÉES** : ¶ Propriétés remarquables de la Fonte de Moulage.

. "Les --- Qualités des Fontes Moulées sont celles que l'on constate à l'usage, en observant le comportement de l'objet fabriqué. On peut les résumer comme suit:

- les Fontes ont une très bonne usinabilité -aptitude à se laisser travailler par un Outil de coupe- leur usinabilité est supérieure à celle d'un acier de dureté équivalente du fait de la présence de Graphite dans la Fonte;

- les Fontes ont une résistance très élevée à la compression, une résistance équivalente à celle des aciers traités alliés,

- les Fontes ont une excellente capacité d'amortissement des vibrations -4 fois supérieure à celle de l'acier-. Les vibrations peuvent être dangereuses pour la résistance de certaines pièces -Vilebrequins de moteurs- ou pour la précision de certaines machines, Machines-Outils en particulier. En outre, les Vibrations s'accompagnent de bruit: un ens. construit en Fonte sera moins bruyant qu'un ens. construit en acier par ex.;

- les Fontes ont une résistance élevée à la corrosion -effet protecteur du réseau de Graphite-. Les conduites d'eau mises en place à VERSAILLES au temps de LOUIS XIV sont toujours en service. À des températures élevées notamment, les Fontes résistent bien à de nombreuses attaques chimiques. D'où l'emploi de Pièces de Fonte, de canalisations de Fonte dans de nombreux milieux agressifs -industrie chimique, pétrole, etc.-;

- les Fontes ont une bonne résistance à l'usure par frottement par abrasion." [46] n°147 -Avr. 1974, p.36/37.

**QUALITÉ PHYSIQUE À FROID (de l'Aggloméré)** : ¶ À la P.D.C., elle est liée aux caractéristiques de fonctionnement de la Chaîne d'Agglomération et de la composition du Mélange.

Elle est définie par:

- la Granulométrie (dimension médiane, importance des différentes tranches granulométriques -notamment l'inférieur à 4 ou 5 mm-);

- le Test de Résistance mécanique à froid (Test S.I. -Shatter Index- ou T.I. -Tumbler Index-);

**QUALITÉS DEMANDÉES AU COKE DE H.F.** : ¶ " Bien que les Métallurgistes ne s'accordent pas toujours sur les Qualités demandées au Coke, il semble pourtant que la constance dans le calibrage, la structure, la Cohésion soient les Qualités les plus importantes.

La notion de *bon Coke* varie d'ailleurs dans chaque Usine selon les installations. On ne peut donner du *bon Coke* que les définitions générales suivantes: 'Un *bon Coke* est celui qui, utilisé dans une installation donnée pour produire une Fonte de Qualité déterminée, permet d'obtenir, avec la plus grande régularité, le maximum de production dans la Qualité voulue, avec la meilleure Mise au mille'.

. En France, on tend à adopter une Granulométrie plus petite qui contribue à donner plus

de solidité à la masse de Coke qui soutient seule le poids de toute la Charge, Granulométrie voisine de celle de l'Aggloméré.

. En Europe occidentale (G<sup>de</sup>-Bretagne non comprise), on alimente encore les H.Fx avec du Coke > 60 mm ou > 40 mm, représentant des M40 de l'ordre de 80 et parfois même notablement supérieurs; s'astreindre à obtenir un fort rendement en gros Coke, contribue à compromettre l'équilibre financier des Cokeries.

. Au Japon et aux U.S.A.: le Concassage du Coke qui est fréquemment pratiqué au Japon semble se développer aux U.S.A.. Ce Concassage, en sus de la réduction de Granulométrie souhaitée, entraîne, comme tout Traitement mécanique brutal, une augmentation de la solidité des morceaux restants, en particulier de leur Indice d'Abrasion.

. En Grande-Bretagne, les habitudes ne sont pas très différentes de celles observées aux U.S.A.; on retrouve sensiblement la même qualité moyenne.

. En Union soviétique: en Ukraine, et plus particulièrement dans la partie européenne de l'U.R.S.S., on se tient aux environs de: M40 = 77/78, M10 = 7,5. Par contre, dans la plupart des Républiques situées en Asie, on trouve: M40 = 70/75, M10 = 9/9,5. Par ailleurs les Russes dont la compétence en matière de H.F. est indéniable, ont également conclu que la Préparation des Charges conduisait à préférer des Cokes relativement petits. Ils semblent s'orienter vers un calibrage sévère, peut-être 30/50 mm.

. En Lorraine, un Coke de bonne Qualité doit répondre aux caractéristiques suivantes:

- il doit contenir moins de 1,5 % de Matières volatiles,
- la Teneur en Carbone fixe doit être de 85 à 95 %,
- la Teneur en Soufre doit être aussi basse que possible, car le Coke est le principal responsable de la présence de Soufre dans la Fonte,
- la Teneur en Cendres ne doit pas dépasser 10 %,
- le M40 qui est l'Indice de Fissuration, doit être élevé: > 78 %,
- le M10, Indice de Cohésion, doit être faible, < 8 %,
- il doit être exempt de Fines de Poussières,
- son humidité ne doit pas dépasser 3 %."

[33] p.353 à 355.

-Voir: Profil du Coke.

¶ Inversement, si l'on peut dire, un cours de H.F., dispensé vers 1961 à COCKERILL-OUGRÉE, préconisait d'arrêter la Hauteur d'un Fourneau en fonction de la Qualité du Coke qu'il allait devoir Enfourner: "Le choix de la distance entre le niveau du Trou de Coulée et le niveau des Charges dépend principalement de la Qualité du Combustible. Elle varie entre:

- 15 et 18 m, avec le Charbon de Bois qui est très friable,
- 20 et 22,5 m, avec un Coke tendre,
- 22 et 25 m, avec un Coke moyen,
- 27,5 et 28 m, avec des Cokes durs, à haute Résistance mécanique." [470] p.8.

**QUALITÉ TOTALE** : ¶ "La QUALITÉ TOTALE, c'est une démarche apparue en France au milieu des années (19)80... Depuis, il y a eu bien d'autres modes, le re-engineering, ISO 14000, l'auto-évaluation, les 5S... et maintenant, il y a Six Sigma ---. Il est rare que la QUALITÉ TOTALE soit présentée comme un ens. cohérent et complet de pratiques de management. Ce qui est également sûr c'est que toute bonne approche bien adaptée se heurte à notre désir de résultat immédiat, car la compréhension, l'appropriation et la mise en œuvre nécessitent de la durée. // --- Par où --- commencer, quelle est la racine du succès dans un environnement instable et concurrentiel ? --- nous devons savoir où nous allons, et nous donner les moyens de nos ambitions ---. // Le Comité Exécutif, doit définir sa vision moyen/long terme de l'entreprise --- et aussi la nature

et le niveau des résultats opérationnels visés. C'est une vision à dix ans ---, (voire) 15 ans, sur laquelle l'on bâtit une communication interne forte et structurée ---. // Cette vision à terme doit être jalonnée dans le temps ---. // Il n'y a pas de motivation sans un projet ambitieux, clair et partagé ---. // L'idée, c'est de mettre tout le monde au travail sur ces orientations. // Il existe des systèmes pour faire partager en cascade ces orientations, et à les transformer en actions à tous les échelons. // C'est pour cela qu'Usinor a développé le PAD, le Plan Annuel de Développement. Dans les bonnes entreprises britanniques, les dirigeants locaux ont un Balanced Business Scorecard, un tableau de bord ultra-compact si vous préférez, ensuite chaque niveau hiérarchique a la sienne, qui découle de celle du niveau précédent. // Au Japon, cela s'appelle le Hoshin Kanri, au Benelux, c'est le Policy Deployment ... Des méthodes adaptées à la culture, certes, mais le résultat est partout le même : LE PARTAGE DE LA PROBLÉMATIQUE, L'APPROPRIATION DES OBJECTIFS, ET LA RÉALISATION D'ACTIONS DE PROGRÈS. // C'est élémentaire. C'est à la fois donner LE sens et donner DU sens. // --- Ensuite, comment faire pour donner à chacun l'envie de faire tout cela, et de le faire bien ? --- Un bon dispositif comporte des éléments de reconnaissance individuelle et de reconnaissance collective, croisés avec de la reconnaissance monétaire et de la reconnaissance non monétaire. Et ajoutons qu'il faut aussi aimer un peu son personnel pour que ça marche ---. // Il faut donc former tout l'encadrement aux méthodes de résolution de problèmes, et en tant que de besoin, nous former à des outils spécifiques : le SPC (les méthodes statistiques) est souvent utilisé, mais aussi l'AMDEC (l'analyse des défaillances) ... ---. De plus, et à commencer par les dirigeants, l'encadrement doit dire ce qu'il fait et faire ce qu'il dit. L'exemplarité est la clé du leadership ---. // Un bon dispositif de management fait de la place à la créativité et à l'initiative individuelle et collective. Ce sont les Cercles de Qualité, les systèmes de suggestion, les groupes de progrès autonomes, et des moyens soit pour traiter les suggestions, soit pour aider les groupes autonomes, après validation de leurs projets par leur supérieur direct. Il est toujours préférable de favoriser tout ce qui conduit à la réalisation par les intéressés eux-mêmes, plutôt que les simples émissions d'idées plus ou moins valides à faire traiter par d'autres ---. // Quand dans une entreprise, il y a plus d'un objectif de progrès réalisé par personne et par an, chose plus courante au Japon qu'en Occident, il n'y pas à faire de longs discours sur la puissance d'un tel rouleau compresseur. // --- Comment sait-on que les objectifs sont de bons objectifs --- ? // La réponse fondamentale est de mesurer, de comparer. La pratique de l'auto-évaluation sert à identifier les points forts, qu'il s'agit de renforcer, et les faiblesses, auxquelles il s'agit de remédier. Pour cela, nous utilisons en Europe le modèle d'excellence européen, appelé modèle EFQM, parfaitement souple et adapté. // Pour les dirigeants, l'auto-évaluation est d'abord un remarquable exercice de leadership. // De plus, il convient de recourir au benchmarking, c'est-à-dire que pour chaque sujet capital pour l'atteinte des objectifs stratégiques, identifier une ou plusieurs sociétés exceptionnellement bonnes sur le sujet en question, et aller les voir, pour comprendre le pourquoi et le comment, y compris les éléments de contexte, puis améliorer ses propres processus en conséquence. // Pour compléter, on doit se doter d'un programme permanent d'économies de gestion, basé sur la comparaison des pratiques actuelles soit avec le meilleur de la classe, soit avec un idéal théorique ---. // --- La dernière question à résoudre, c'est comment le patron peut-il dormir tranquille, comment peut-il avoir la certitude --- qu'il ne va pas découvrir un beau matin que tout ce qu'on lui raconte n'est que du vent ? // C'est grâce aux revues de direction et aux entretiens individuels ---. // Les dirigeants doivent se rendre régulièrement dans les sociétés, sur le terrain, pour se faire expliquer par le management local et par les vrais acteurs/acteurs des actions, au plus près du terrain, comment ils s'y prennent pour que leurs engagements de résultats soient effectivement tenus ---. Voilà pour l'aspect collectif. // Le deuxième aspect du bouclage est au niveau individuel. Chaque membre de l'encadrement procède tous les ans à un entretien avec son supérieur, pour revoir ses objectifs, ses réalisations, la manière dont il les a réalisés, son comportement, etc. La partie variable de sa rémunération est étroitement connectée à tout ceci. À terme, il est souhaitable d'étendre ce système à la totalité de notre personnel ---. // L'idée, c'est que chacun construise sa carrière en fonction de ses aptitudes et de son désir d'avancer, charge aux dirigeants de contribuer à ce que ce désir soit fort. Et pour cela, encore une fois, donner à son personnel des projets motivants, dans lesquels chacun peut se reconnaître et auxquels il puisse adhérer. // Voilà brièvement décrit ce qui constitue la Qualité Totale. // C'est une approche globale, utilisable dans tous les types d'organisations de par le monde. Elle donne des réponses appropriées aux besoins fondamentaux des organisations et des individus. // Sa légitimité, c'est son succès. Pour cela, il reste à donner une clé: la constance des choix et des méthodes. Trois ans pour accepter et comprendre, six ans pour intégrer et enraciner. Dans ces conditions,

et en tenant compte des contextes locaux et culturels, il n'y a pas d'échec", in [300] in ... QUALITÉ TOTALE, DE QUOI S'AGIT-IL ?, par R. DAPÈRE, ARCELOR, 27.09.2004.

-Voir, à Topomaintenance, les cit. [246] n°51, Juil.-Août 1987, p.2.

. "La Qualité totale s'inscrit dans l'histoire industrielle du 20ème s., jalonnée des noms qui sont ceux des théoriciens, des praticiens et des méthodes de la production et du management modernes: F.-W. TAYLOR (*Le père du management scientifique*), H. FAYOL (*la 1ère théorie du management*), H. FORD (*Des "T"-type de voiture FORD- à la chaîne*), A.-P. SLOAN (*À l'écoute du marché*), T. OHNO (*Le juste à temps*), W.-E. DEMING (*La réforme globale du management*), P.-F. DRUCKER (*La primauté du management*), l'école socio-technique le *Hoshin kanri (L'homme au centre du management)*. Chacun d'entre eux a apporté sa pierre à l'édifice de l'entreprise contemporaine, caractérisée par l'organisation scientifique du travail, la nécessité de produire économiquement en éliminant les gaspillages et en optimisant les ressources." [3697] p.8/9 ... "La Qualité totale = une finalité + une logique ... La seule façon efficace de piloter un système complexe est de lui donner une finalité ---. Il faut évidemment que chaque homme comprenne et s'approprie cette finalité, c'est-à-dire qu'à son niveau elle ait un sens, et qu'elle puisse guider ses réflexions et ses actions, ses interactions avec les autres. La finalité de toute entreprise est le succès durable, mais ceci ne peut guider l'action quotidienne. La Qualité totale propose: une finalité intermédiaire qui est la satisfaction du client, une logique de management pour y parvenir. Un seul postulat; la satisfaction des clients assure le succès à terme de l'entreprise ---. // La compétitivité des produits ou des services d'une entreprise dépendait de 3 composantes: la Qualité, le coût et le délai. Ce n'est pas une originalité de la Qualité Totale de le réaffirmer. En revanche, l'originalité de la Qualité totale est de prétendre que ces 3 composantes ne sont pas concurrentes, et qu'il existe des moyens, une logique de management, permettant de les améliorer simultanément ---." [3697] p.11.

**QUANON** : ¶ Au 14ème s., var. orth. de canon.

. "Pour la ville assaillir [ils] ordenerent quanons." [3020]

**QUANTÈS** : ¶ "kan-tès", n.m. Lorsqu'un compositeur est nouvellement admis dans un atelier, on lui rappelle par cette interrogation qu'il doit payer son art. 4 <sup>(1)</sup>; c'est pourquoi 'payer son Quantès' est devenu syn. de payer son art. 4; cette loc. est usitée dans d'autres professions, E. BOUTMY, *les Typogr. parisiens*, Paris, 1874." [3020] ... <sup>(1)</sup> Art. qui réglementait et fixait le droit d'entrée des typographes dans la profession, d'après [2643] <l' Argot de l'imprimeur> -Oct. 2013.

. Ce pourrait être une question amusante à un futur intronisé: --- 'Quand-est-ce que tu le payes ce coup ?'; phonétiquement, ça le fait, à défaut d'être une réponse académique, selon note spontanée de G. DALSTEIN - Oct. 2013.

♦ **Étym.** ... "Corruption de quand est-ce ?" [3020]

**QUANTITÉ D'AIR LANCÉE DANS LE (HAUT) FOURNEAU** : ¶ Masse ou débit d'air soufflé aux Tuyères.

. En Écosse, avant l'adoption du Vent chaud, "la Quantité d'air lancée dans le Fourneau par jour s'élève à environ 180 t. La somme du Charbon et du Minerai ne dépasse pas 44 t. Le poids d'air lancé dans le Fourneau est donc quadruple de celui des matières solides qui y sont jetées." [4465] p.489/90.

**QUANTITÉ D'AIR PRODUIT PAR CHAQUE COUP** : ¶ Caractéristique d'une Soufflante à Piston.

. Aux Forges de DEVON en Écosse, "la Quantité d'air produit par chaque coup de la Machine était d'environ 155 pieds cubes (4,39 m<sup>3</sup>), déchargés 16 fois par minute à travers la soupape dans la Cave ou Réservoir d'air." [4148] p.58.

**QUANTITÉ D'EAU VAPORISÉE PAR KG DE COMBUSTIBLE** : ¶ Au 19ème s., pour la Marine, repère de Qualité d'un Combustible.

. "Les Agglomérés (de Charbon) --- ne devront pas être inférieurs, sous le rapport de la Quantité d'eau vaporisée par kg de Combustible, aux Charbons naturels admis par l'administration." [3790] t.V, classe 40, p.288 ... "Le Charbon en roche de CARDIFF vaporise en grand dans une Chaudière tubulaire, d'après la moyenne de plusieurs expériences, 8,3 kg d'eau par kg

de Houille." [3790] t.V, classe 40, p.290.

**QUANTITÉ DE LAITIER** : ♪ Tonnage de Laitier, en général ramené à la Tf ... C'est, en quelque sorte -pour un élément issu du H.F.- la Mise au mille de Laitier à la Tf.  
-Voir, à Addition, la cit. [482] p.483.

**QUANTITÉ DE MOUVEMENT** : ♪ En mécanique, grandeur qui est définie par le produit de la masse m d'un corps par sa vitesse v, soit m\*v.

. Au H.F., cette grandeur est souvent considérée pour ce qui concerne le Vent, soit pour juger de la pénétration du Vent dans l'Ouvrage, soit pour l'usage des Tuyères. Ainsi, J. CORBION écrit: "La quantité de mouvement a un effet d'autant plus défavorable sur la tenue des Tuyères qu'elle croît avec la dimension des H.Fx." [8]-Nov. 1980, p.871.

**QUANTITÉ RELATIVE D'AIR** : ♪ Au H.F., débit de Vent par m<sup>2</sup> de surface du Vent et, par ex., par minute.

. Pour classer les résultats des H.Fx, WALTER DE SAINT-ANGE "nomme Quantités relatives d'air, celles lancées en même temps pour la même unité de surface." [4468] 1ère part., p.59 ... "La quantité d'air que doit recevoir un H.F. (au Charbon de bois), pour Marcher dans les circonstances les plus favorables à la Production et à l'économie, peut varier de 10,285 à 12,845 m<sup>3</sup> d'air par minute et par m<sup>2</sup> de section, l'air étant ramené à la densité de l'atmosphère." [4468] 1ère part., p.60/61.

**QUANTOVAC** : ♪ "Appareil susceptible d'analyser le spectre d'une Fonte volatilisée à très haute température, et d'enregistrer immédiatement le résultat de cet examen." [4857] p.35.

**QUANTUM** : ♪ À la fin du 19ème s., au Comptoir de LONGWY, "c'est au prorata de cette capacité de Production qu'on fixe la part de chacun dans l'exécution des commandes prises en commun. Cette part, ce pourcentage, s'appelle le Quantum." [1838] t.2, p.163.

**QUARAL** : ♪ Anciennement, "Carreau d'Arbalète: Quarals ne lance n'en puet Maille fausser (les Carreaux ni la Lance ne peuvent fausser -la Cotte de Mailles)." [3019]

**QUARANTAINE** : ♪ "n.f. ... Isolation d'une pièce. - Dans le Frigidaire (-voir ce mot)-." [3350] p.1030.  
**MOINS VINGT** : *Quarante à l'heure.* MICHEL LACLOS, in [3498] p.620.

**QUARANTE MARCHES DE LA TOUR EIFFEL** : ♪ Élément d'un escalier de la Tour.

. "Le 14.12.2009 ---, (on) a proposé à la vente un énorme morceau d'escalier de la Tour EIFFEL. D'une hauteur de 7,8 m, la pièce composée 40 marches se situait entre le 2ème et le 3ème étage de notre bonne vieille Dame de Fer ---. L'escalier permettait l'accès aux appartements privés de Gustave EIFFEL situés en haut de l'édifice. En 1983 ---, l'escalier hélicoïdal est remplacé par un modèle plus léger. Il est alors découpé en 24 morceaux. L'un est conservé dans la tour, trois autres sont offerts aux musées d'ORSAY, de LA VILLETTE et du Fer à JARVILLE(-la-Malgrange 54140). Les autres sont dispersés lors d'une vente aux enchères." [5368] n°185 -Mars 2014, p.43.

**QUARANTIÈME** : ♪ Au début du 19ème s., redevance des Mines à AUMETZ et AUDUN-le-Tiche.

. "Les Concessions accordées aux Forges de MOYEUVE sont grevées de plusieurs charges ou redevances ---. Il y a d'abord une redevance fixe de 10 francs au km<sup>2</sup>(\*) et une redevance proportionnelle au produit de la Mine: 'Les Mines d'AUMETZ et d'AUDUN-le-Tiche sont rangées dans la classe des Mines assujetties aux redevances ordonnées par la loi du 20 avril 1810; les Maîtres de Forges sont obligés d'acquitter le traitement du Garde, la redevance du Quarantième pour cinquante myriagrammes (50\*10.000 = 500.000 g = 500 kg) de Minerai Lavé, selon l'arrêté du 21 Oct. 1809 et destiné à payer l'indemnité aux communes et à former avec le surplus une caisse de réserve' ---. En 1810, (pour) les 6.089.000 kg (12.178 fois 500 kg) extraits des Minières

d'AUMETZ ---, le Garde des Mines reçoit 2.740 francs(\*\*), [1899] p.80 ... (\*) Elle était très faible (1 cent. à l'ha), alors que [1912] t.III, p.890, cite des valeurs de 5 à 50 centimes à l'ha, mais sans redevance proportionnelle ... (\*\*\*) Si la redevance de 2.740 f correspond bien au tonnage extrait, on trouve qu'il a été payé 2.740/12.178 = 0,225 f = 22,5 centimes par 500 kg de Minerai.

• **Qu'est-ce que ce Quarantième ?**, se demande M. BURTEAUX, qui propose la réflexion ci-après(\*) ...

1° S'il s'agit du 1/40ème du prix du Minerai, on peut le déterminer, à partir du prix de 1.80 f pour 1.000 kg (à MOYEUVE, in [1899] p.79), soit, pour 500 kg de Minerai, 0,90 f, dont le 1/40 ème vaut 90/40 = 2,25 centimes: c'est 10 fois plus faible que ci-dessus. De plus les contrats cités par [1912] t.III, p.890/1 ne comportent jamais de clauses faisant référence au prix du Minerai.

2° S'il s'agit d'un quarantième de franc pour 500 kg, c'est 2,5 centimes pour 500 kg de Minerai, soit encore de l'ordre de 10 fois moins que ci-dessus.

3° À titre de comparaison, [1912] t.III, p.891 donne les redevances suivantes: '25 centimes par 1.000 kg de Minerai Extrait' ou '20 centimes par 1.000 kg de Minerai propre à la fusion'. La redevance plus élevée (presque le double) pour le Minerai d'AUMETZ peut s'expliquer par le fait qu'il était très demandé à cause de sa Qualité.

4° L'exp. la plus proche est obtenue pour 1/40ème de franc (2,5 centimes) par quintal de livres (50 kg ou 5 myriagrammes); pour 50 myriagrammes, il vient 25 centimes (au lieu des 22,5 centimes calculés). On peut donc penser que la clause devrait être exprimée ainsi: 'Une redevance du quarantième de franc par quintal de livres payable pour chaque 50 myriagrammes de Minerai Lavé'. C'est très complexe.

5° En conclusion, il semble qu'il y ait une anomalie dans l'énoncé de la règle de la redevance ... Par ex. si l'on dit: '1 quarantième pour 5 myriagrammes (50 kg) de Minerai Lavé', on a 1/40ème de franc = 2,5 centimes pour 50 kg, soit 25 centimes pour 500 kg; ce qui est du même ordre de grandeur que ce qui a été calculé ci-dessus.

(\*) J. NICOLINO, quant à lui, émet l'idée suiv.: 'Il semble qu'il s'agisse d'une valeur indexée à l'anc. monnaie de 1/2 sol (1/40ème de livre) laquelle venait d'être supprimée.♦'

*Pourquoi les académiciens se disent-ils immortels, alors qu'ils ne dépassent jamais la quarantaine ?* A. ALLAIS, in [3294] -mois de 7, p.27.

**QUAREL** : On trouve aussi Quarrel ... "n. m. 11ème s. Forme anc. de carreau." [4165]

♪ "Trait d'arbalète à quatre pans." [4165]

♪ "Poignard, épée à lame carrée." [4165]

♦ **Étym. d'ens.** ... "Resté en ang., *quarrel*, carreau, flèche. Du lat. *quadrellum*, diminutif de *quadrus*, carré." [4165]

**QUARELI** : ♪ Quart de litre d'alcool dont les hommes du Tâcheron (-voir, à ce mot, la cit. [3630] p.68/69.) -des Terrassiers de la Mine- faisaient fort usage, au détriment de leur santé et de leur porte-monnaie.

**QUARIEL** : ♪ pl. Quariaux .... Anciennement, "trait lancé par l'Arbalète ou le Canon: Anciens et Bombardés qui jetoient grans quariaux --- Arbalestiers qui traioient (traioient) Quariaux de fors Arbalestres (FROIS-SART)." [3019]

**QUARILLON** : ♪ C'est un Fer quarré qui n'a que 12 à 14 lignes de largeur et d'épaisseur, selon [30] 1/2 1972 p.87.

Var.: Carillon, -voir ce mot.

-Voir, à Fers (Appellation des), la cit. [1104] p.1051/52.

. À LONGUYON, en 1740, c'est l'un des trois types de Fer Platine (-voir, à ce dernier mot, la cit. [3600] p.60) ... "Le Quarillon mesure 5 lignes en carré d'un bout à l'autre sur 12 pieds de longueur. C'est donc une Barre de Fer de 3,89 mètres de long à section carrée de 1,1 cm -dans 'Quarillon', il y a carré." [3600] p.60 ... M. BURTEAUX s'étonne que le Quarillon, qui est notamment un Fer de section carrée, fasse partie des platines, produits plats.

**QUARNET** : ♪ Dans une Galerie de Mine, Rigole latérale permettant l'écoulement des Eaux d'infiltration.

Var. orth.: Carnet, Kernet.

. "Les Traverses seront assises sur un bon ballast permettant l'écoulement de l'eau dans une rigole latérale -Quarnet-." [3645] fasc.2, p.37.

**QUARONI** : ♪ Sortes de Barres de Fer pro-

duites dans une Forge à la génoise.

. Au Martinet, "le Produit semi-fini, Barres ou Quaroni provenant de la Forge est transformé --- en Barres plus petites -Da piano, Verzella, Stazzola-." [2684] p.484.

. À la Forge catalano-ligurienne (-voir cette exp.), "chacun des Lopins est successivement Étiré en deux Barres de section carrée -Quaroni- de 4 cm de côté et de 1,7 m de long." [138] s.4, t.XVII -1850, p.153.

**QUARRE** : ♪ Anciennement, angle, d'après [3019].

-Voir: À vive Quarre, Faire la Quarre.

. Au 18ème s., n.f. En Chaudronnerie, la Quarre d'un Chaudron, d'un Poëlon, ou d'une Marmite, est l'endroit où le fond de ces ouvrages se joint au bord." [3102]

**QUARRÉ** : ♪ Au 18ème s., terme employé pour désigner le vide réservé dans le Massif de Maçonnerie du H.F., et dans lequel on installait la Paroi réfractaire.

Var. orth. ancienne de: Carré, -voir ce mot.

. "On commence par construire une Masse de Maçonnerie quarrée, dans le milieu de laquelle on laisse un vuide, qui, à la POITEVINÈRE, est d'environ 9 pieds (c'est le côté du carré d'environ 2,93 m). C'est dans ce Quarré vuide que le Fermier forme à ses dépens un Creuset (il faut comprendre ici l'ensemble de l'intérieur du H.F.), dans lequel il jette les Matières propres à se convertir en Fonte, telles que la Mine, la Castine et le Charbon." [544] p.153 ... Ce Carré apparaît clairement sur le plan de 1774 des H.Fx de MOISDON-la-Rivière, in [544] p.68.

♪ À la Fenderie du 18ème s., extrémité de section carrée du Tourillon du Cylindre de l'Espatard ou de la Trouse de Taillants ... La section carrée permet l'entraînement par le moyen d'un cylindre (la Boîte) présentant un vide de section carrée.

. Dans l'Encyclopédie, on lit dans la description d'un Laminoin: "Quarrés aux bouts des Tourillons du Cylindre inférieur. Le Quarré est reçu dans la boîte qui le raccorde avec le Quarré au bout du Tourillon de l'Arbre d'une des deux Roues à Aubes qui font mouvoir la Machine." [444] p.39 ... Et un peu plus loin: "Quarrés aux bouts des Tourillons de l'Espatard ---. (Un) Quarré est raccordé avec la Meche de l'Arbre de la Roue des Espatards par la Boîte." [444] p.40.

♪ Type de Fer du 18ème s.; -voir, à Fers (Appellation des), les cit. [1104] p.1045 à 1047 & p.1051/52.

On dit aussi: Fer Quarré.

-Voir, à Platte, la cit. [238] p.122.

♪ Syn. d'Ancille, pièce en Fer destinée aux moulins; -voir, à Fers (Appellation des), la cit. [1104] p.1048/49.

**QUARREAU** : ♪ Ancienne orth. de Carreau.

-Voir: Carreau d'arbalète.

. "En latin *quadrellus*, *quarellus*, *quadrilus*, *quadrum*, espece de grosse fleche dont le Fer formoit une pyramide dont la base étoit un quarré." [3102]

♪ "Outil de tonnelier: Certains Ferremens à faire pipes à vin, c'est assavoir un Ferrement appelé Quarreau." [3019]

♪ Sorte de Lime du Forez; -voir, à cette exp., la cit. [3102].

**QUARRÉ BÂTARD** : ♪ Au 18ème s., type de Fer; -voir, à Fers (Appellation des), la cit. [1104] p.1045 à 1047, donnant ses dimensions dans le *Dict. (Universel) de Commerce*. On dit aussi: Carré bâtard.

**QUARRÉE** : ♪ Au 18ème s., à la Fenderie, semble désigner l'ensemble des 4 Montants qui constituent la Cage de l'Applatissoire ou celle des Taillants.

Var. orth. de Carrée.

-Voir, à Table de Fenderie, la cit. [544] p.267.

**QUARREL** : ♪ "Trait d'Arbalète dont le Fer était à 4 pans: 'D'Arbaleste ne poet traire un quarrel (au 15ème s.).' [3019]

Var. orth. anc. de Carreau.

**QUARREL DE LACIER** : ♀ Au 13ème s., Carreau d'Acier, d'après [3431] p.482.

**QUARRELET** : ♀ Sorte de Lime du Forez; -voir, à cette exp., la cit. [3102].

**QUARRIAUS** : ♀ pl. de Quarrel, qui est une ancienne var. orth. de Carreau, et qui désigne en particulier le Projectile de l'Arbalète.

**QUARRILLON** : ♀ Au 18ème s., Barre de Fer de section carrée.

Var. orth. de Carrillon.

. En 1773, GRIGNON écrit: "L'on donnera --- les dimensions de l'Affinerie et de la Chaufferie dans lesquelles on Réduit les Gateaux (provenant de la Macération) en Fer, en Quarrillon ou Acier." [2664] p.10.

**QUART** : ♀ Au 19ème s., en Sidérurgie, syn. de Poste.

. En 1848, on écrit: "Le travail des Feux d'Affinerie est continu et ne peut être interrompu ni jour, ni nuit; dans ces sortes d'Établissements les Ouvriers sont divisés par Quarts qui se relèvent toutes les 4, 6 ou 8 heures selon la nature du travail; dans quelques Usines même la durée du Quart est de 12 heures." [2889] p.46.

♀ Au 18ème s., en Allemagne dans l'Us. à Fer, unité de poids ainsi appelée parce qu'elle vaut le quart du Stahl, soit 40 pfund (18,7 kg), d'après [4249] à ... EISEN, p.627.

♀ "Petit vase en Fer-blanc pour mesurer les rations de vin." [3020]

♠ **Étym. d'ens.** ... "Provenç. Quart, cart; espagn. *cuarto*; ital. *quarto*; du lat. *quartus*, de *quatuor*, quatre, avec le suffixe *tu*, qui est considéré comme l'abrégé. de *tama*, sanscr. *prathama*, premier." [3020]

**QUARTAGE** : ♀ Système classique utilisé pour la division en *quarts*, d'un Échantillon d'une matière en vrac.

M. BURTEAUX en profite pour écrire avec humour: "Il ne semble pas que ce terme soit en rapport avec l'injonction latine de CATON l'Ancien: 'Delenda est Carthago' (= CARTHAGE doit être détruite).

**QUARTAIRE** : ♀ "n.m. Récipient à mesurer les grains, qui valait le quart du setier." [4176] p.1073.

**QUART DE CANON** : ♀ Anc. Pièce d'Artillerie.

. "Quart de Canon ou Vérat, Canon du 16ème s. qui lançait un Boulet de 12 livres (environ 6 kg)." [3020] à ... QUART.

**QUART DE CANON DE FRANCE** : ♀ Anc. type de Pièce d'Artillerie, dont le Projectile pesait 8 livres.

-Voir, à Canon de France, la cit. [3020].

**QUART DE CERCLE** : ♀ Au 18ème s., une Pièce en Quart de cercle fait partie "du Balancier des Soufflets en cloche." [3038] p.628.

♀ Outil de la Forge catalane.

. "On se sert du Quart de cercle ou Niveau de pente, recommandé par LAPEYROUSE et VERGNIES DE BOUCHÈRE pour donner à la Tuyère l'inclinaison convenable." [2499] t.IX -1823, p.7.

**QUART DE FER** : ♀ "Gobelet de Fer-blanc, muni d'une anse, et dont la contenance est d'environ un quart de litre." [206] ... Il faisait partie de la dotation de tout soldat.

. Léo LARGUIER (1878/1950), écrit dans *Les heures déchirées*, un poème intitulé *L'Angleterre travaille - Nuit de la Somme*, d'après [4949] p.65 ...

Dogue démuselé brusquement et qui jape,  
Un canon m'éveilla. L'ombre froide sembla  
Un crêpe secoué par le vent; dans la sape,  
Mon humble Quart de Fer comme un cristal trembla ...

**QUART D'HEURE (Le)** : ♀ Courte sieste après le repas du Mineur, selon A. VISEUX, d'après [1026] p.20, note 23.

**QUARTE** : ♀ "En Corrèze, Mesure de capacité pour le Charbon de terre, de 27,70 l." [4176] p.1073.

**QUARTELLAGE** : ♀ Sans doute, s'agit-il d'un ens. de solives posées comme celles

d'un plancher, par ex., suggère M. WIÉNIN, partant de l'idée qu'en occitan, 'quartel' = solive (tronc scié en quatre ou équilibré).

. À propos de la Forge de PONTRAUDIÉ, en 1768, dans un Procès aux Eaux-&-Forêts, à la Table de marbre de BORDEAUX, on relève: "Le sieur --- faussa(?) de dessein premedité d'envoyer trois de ses domestiques donc l'un étoit armé d'un fusil avec ordre de tirer sur les premiers qui s'avanceroient pour s'opposer à leur entreprise, et les autres deux armés avec Barre de Fer pour faire sauter le Quartillage et demolir une des Dignes qui forment l'Écluse de l'Étang de la ditte Forge & Moulin (de PONTRAUDIÉ) ---, laquelle Écluse avoit également existé de temps immémorial et notamment aussi depuis au et(?) pour bien alimentée et batiée en Quartellages ---." [A.D. Giroude (A.D.G-8 B.38-)], in [2432] à ... QUARTELLAGE, d'après note recueillie par A. DE LAULANIÉ ... Ici, l'Écluse, complète M. WIÉNIN, est à prendre dans son sens traditionnel de retenue ou de bassin, fermé par un mur ou un barrage formé de pieux, solidement plantés, contre lesquels s'appuie le Quartel(l)age, formant la Digue, en bois; l'emploi de Barres de Fer pour l'arracher est logique.

**QUARTERON** : ♀ À l'Épinglerie, Outil servant à préparer les perforations des papiers, dans lesquels les Bouteuses vont présenter les Épingles pour l'expédition.

-Voir, à Bouteuse, la cit. [925] p.25.

♀ C'était une Mesure de capacité qui variait de 23 à 11 livres ---; mais ici (-voir: Masse à la Forge LARRAU, au Pays Basque), le Quarteron correspond au poids qu'il contient de Fer récemment produit." [191] p.248, note 3 ... et "il y a 16 onces par livre-poids." [198] p.167, note 2.

-Voir, à Bichet, la cit. [603] p.278.

-Voir, à Four biscayen, la cit. [351] p.451 à 453.

. Au 18ème s., dans le comté de FOIX, le Quarteron valait un quart de Quintal, ce qui correspond bien à son nom ... "Le travail dure 6 heures; on fait par conséquent dans une Forge (catalane) qui marche bien, 14 Quarterons dans 6 heures, et 14 Quintaux en 24 heures (1)." [35] p.65 ... (1) En 24 heures, on fait 14\*4 Quarterons, ou 14 Quintaux, d'où 4 Quarterons = 1 Quintal. ♀ C'est aussi une mesure de poids .

. Dans les Forges du comté de FOIX, "Poids de 25 livres." [3405] p.373.

♀ "En Normandie, Mesure pour le gros Bois de chauffage, valant 5,5 stères." [4176] p.1073.

♀ C'est aussi une mesure de poids .

. Dans les Forges du comté de FOIX, "Poids de 25 livres." [3405] p.373.

♀ ... En avril 1961, ce fut un mot gaullien, stigmatisant un groupe de quatre Généraux putschistes, lors de la Guerre d'Algérie.

**QUART-GRAS** : ♀ Type de Charbon.

. "Dans la Classification GRÜNER, utilisée en Belgique, Charbon contenant de 12 à 14 % de Matières volatiles qui constitue un excellent Combustible domestique. // On le réalise artificiellement au moyen d'un mélange de Houilles grasses avec des Poussières de Coke ou de Charbons maigres. // Dans la Classification utilisée en Lorraine, c'est un Charbon de très faible Gonflement (1 de Gonflement AFNOR) et contenant de 12 à 16 % de Matières volatiles, le Pouvoir réflecteur de la Vitriinite étant compris entre 1,9 et 2,1." [33] p.357.

**QUARTIER** : ♀ En terme minier(\*), "terme général d'une zone en Exploitation." [19], "placée sous l'autorité d'un Porion." [267] p.34 ... "C'est l'unité d'Exploitation d'un Siège (d'Extraction); il peut n'avoir qu'une seule Taille se déplaçant entre les deux Niveaux." [41] I,1 p.16 ... "Chaque Quartier est sous la responsabilité d'un Porion ---. Le Quartier (dans les Mines de Fer lorraines) peut être en Traçage ou en Dépilage(\*\*)." [41] I,1 p.21 ... Mais un Porion peut diriger plusieurs Quartiers ... (\*) Dans les Charbonnages du Nord, "Division des Fosses." [3205] p.347 ... (\*\*\*) L'expérience, note Cl. LUCAS, a montré qu'il était préférable de mener simultanément Tra-

çage et Dépilage, pour respecter les lois de la Mécanique des roches et faciliter l'Exploitation courante.

Voir, à Masse, la cit. [599] n°4 -1975, p.29.

-Voir, à Traçage-Foudroyage, la cit. [1054] n°4 Oct.-Déc. 1990, p.242/43.

. "Hier, armé d'un Pic, puis d'un Marteau-Piqueur, le Mineur d'aujourd'hui --- travaille au sein d'une équipe de 4 à 10 hommes, dans son Quartier." [209] n°2 - Mars 1975, p.1.

... Il y eut une époque où il n'était pas forcément Q.H.S. (Quartier de Haute Sécurité), mais les Mineurs ont fait, eux aussi, de très gros efforts dans ce domaine.

♀ Chez les Mineurs 'nordiques' entre autres, c'est aussi la "longueur comprise entre les extrémités du pouce et de l'annulaire (non, auriculaire ?), la main étant grande ouverte," [235] p.797, c'est-à-dire l'empan ... Dans les Mines du 'Sud', on parle plutôt de Pan, d'après [765].

. "...Tiens coupe me un bo qui fait un Pic, un bras et un Quartier' ou encore 'un Pic, un Bras et une Poignée de pouce'." [766] t.II, p.45.

♀ En Fonderie, syn. de Qwärt, d'après [1770] p.71.

♀ Partie d'un Échantillon ... Dans le cadre de l'Échantillonnage, -voir: Méthode des Quartiers.

♀ Partie du Fer à cheval. "La partie antérieure du Fer se nomme la Pince; de chaque côté de la Pince est une portion nommée Mamelle, plus en arrière le Quartier, et enfin les Éponges qui forment les extrémités libres du Fer." [1070] p.961.

♀ -Voir: Faire quartier.

... On n'en fait pas lorsqu'il est en émoi !

♀ Au 18ème s., désigne un trimestre.

. Ainsi le 'Quartier de Janvier' correspond aux mois de Janv., Fév. et Mars ... -Voir: Bassinage, in [EN] 189AQ78.

LUNE : Elle change souvent de quartier.

**QUARTIER DE DÉPILAGE** : ♀ Dans les Mines de Fer, Chantier en phase de Dépilage, c'est-à-dire en phase d'Extraction d'une partie des Massifs -Piles ou Piliers- issus des opérations de Traçage, in [1592] t.I, p.53, fig.72.

-Voir Dépilage, au sens de Défrètement.

ESSES : Traversent les beaux quartiers. Lucien LACAU.

**QUARTIER DE FORGES** : ♀ Dans une ville, quartier où sont installés des Forges.

. "Le Clos Mortier ---, Quartier de Forges, qui seront toutes détruites avant la crise pétrolière, connaît une période de licenciement et de chômage. Mais celle-ci ne sera pas dramatique dans la mesure où tous les gens seront recasés dans une autre entreprise." [2643] *Propos de Philippe DELORME, professeur d'histoire-géographie au collège du Clos Mortier à St-DIZIER*.

**QUARTIER DE LA FORGE** : ♀ Au 19ème s., à MAISONNEUVE (Côte-d'Or) zone de l'Usine où se trouvaient le Puddlage et le Laminage, d'après [2889] p.56.

**QUARTIER DES HAUTS-FOURNEAUX** : ♀ Au 19ème s., à MAISONNEUVE (Côte-d'Or) zone de l'Usine où se trouvaient les H.Fx, leurs Annexes et une Fonderie de Deuxième fusion, d'après [2889] p.57.

**QUARTIER DE TRAÇAGE** : ♀ Dans les Mines de Fer, Chantier en phase de Traçage, ou découpage du Gisement par des Galeries créant ainsi des Massifs à Exploiter, nommés Panneaux, Quartiers, selon leur ordre de grandeur, in [1592] t.I, p.53, fig.72.

PÉPINS : Voisins de quartier. Lucien LACAU.

**QUARTIER DIRECTIONNEL** : ♀ Quartier d'habitation réservé au Personnel d'Encadrement.

-Voir: Côte des riches.

. À propos d'une étude sur ROMBAS, on note: "Proche de la Colonie, et contrastant avec elle, fut édifié un remarquable Quartier directionnel. dans le style architectural le plus pur, imposant mais moderne, de l'Allemagne de l'Ouest, celui-ci, s'organisa à partir d'un large espace et d'une grande avenue bordée d'arbres -rue de METZ- ---. D'emblée le nouveau Quartier directionnel domina de son imposante présence toute la ville." [1687] p.255.

♀ À 57120 ROMBAS, nom donné par J.-J. SITEK à un ens. de villas, dont deux villas-châteaux, construites vers 1900, servant de résidences aux deux directeurs

de l'Us. de la commune et aux Ingénieurs ... Ces villas, auxquelles vinrent s'ajouter celles situées le long de l'Us., bordent actuellement les Rues de Metz, Foch, Joffre, Lyautey et de l'Us. (2007), d'après [4228] p.22. CASERNEMENT : *Décor de revues. Michel LACLOS.*

**QUARTIER DU FER** : ♪ C'est un quartier de Paris.  
. "A l'intérieur d'un losange presque parfait constitué par les boulevards Beaumarchais, Filles-du-Calvaire, qui se suivent dans la direction sud-nord, la rue Oberkampf qui oblique au nord-est, l'avenue Parmentier qui redescend direction sud-est jusqu'à la place Léon-Blum, et la rue de la Roquette qui incline sud-ouest vers la Bastille d'où part le Beaumarchais, le quartier Popincourt continue le Marais, 'La Popinc', comme on disait jadis, était le Quartier du Fer. En effet, si on y travaillait aussi le bronze, les ateliers de petite Métallurgie l'emportaient. Dieu merci, tous n'ont pas disparu." [714] n° du 21.11.1998, p.56.

**QUARTIER ÉCOLE** : ♪ À la Mine de Charbon, Chantier de Formation, où l'on procède comme à la Mine-Image, à l'éducation des jeunes Ouvriers ou des adultes en situation d'Apprentissage du Métier.  
. "Après leur passage au Centre d'Apprentissage, les jeunes sont affectés à un Quartier-École, au Fond de la Mine pour une période de 6 mois. Ce stage comprend 2 périodes. Pendant la 1ère, seule la Qualité du travail est prise en considération. Vient ensuite la période d'adaptation au cours de laquelle les Apprentis sont initiés au Rendement. Le jeune Mineur est ainsi entraîné successivement à l'Abattage en Taille, à la conduite des Voies, au Boilage, au Foudroyage, au Remblayage et au déplacement des Appareils de Transport. Le Quartier-École est placé sous la responsabilité d'un Agent de Maîtrise dont les Qualités professionnelles et pédagogiques permettent d'instruire les Apprentis à la pratique de leur Métier en corrigeant leurs gestes défectueux et en suivant leur progression, avant l'examen pratique du C.A.P. (*Lampe au Chapeau - Mars 1956*)." [883] p.29.  
CASERNE : *Demeure dans le quartier. Michel LACLOS.*

**QUARTIER FOUDROYÉ** : ♪ Dans les Mines de Fer, Chantier de Dépilage-Foudroyage dont les Piliers ou Quilles-dits *résiduels* - ont été Torpillés, c'est-à-dire Abatus au moyen d'Explosifs. Le Foudroyage des Piliers a comme conséquence l'effondrement du Toit, in [1592] t.I, p.56, fig.87.  
Loc. syn.: Chantier Foudroyé.

**QUARTIER INDÉPENDANT** : ♪ À la Mine de Charbon, "ens. de Travaux n'ayant en commun avec d'autres au point de vue Aéragé que des Voies principales d'Entrée et de Retour d'air." [2197] t.2, p.185.

**QUARTIER TRACKLESS** : ♪ Dans les Mines de Fer de Lorraine notamment, Quartier où il n'y a pas de Traction ferroviaire.  
-Voir: Trackless  
. "Dans ce Quartier 42, 2 Équipes de 5 hommes se relaient de 6 h. du matin à 22 h, sans voir la lumière du Jour ni la couleur du ciel. // Les Quartiers ressemblent à d'immenses Chantiers souterrains, dans lesquels se croisent de puissants phares blancs cachant de monstrueux Engins au ronflement incessant. / / Sous son Casque, les yeux fixés vers le haut, un Mineur suit attentivement le mouvement saccadé du bras articulé de sa Machine à Purger. Il s'attaque aux Blocs de Minerai susceptibles de s'effondrer à tout moment et de provoquer un Accident. // À quelques mètres en retrait, un autre Mineur, la Lampe de son Casque braquée vers le danger, surveille attentivement le Toit de la Galerie. 'Sur sa Machine, le Purgeur ne peut pas tout voir. C'est à moi d'assurer sa Sécurité.'" [1809] p.109/10.

**QUARTZ** : ♪ "Nom donné à diverses variétés de Silice plus ou moins pures; le Quartz est souvent appelé cristal de roche." [308] ... "Silice cristallisée que l'on trouve dans de nombreuses roches -Granit, sable, Grès-." [PLI]  
• **À la Mine** ...  
. On écrit dans l'Encyclopédie: "Les Mineurs regardent ordinairement le Quartz qui a le coup d'oeil gras, comme un indice d'une Mine de bonne Qualité, parce que cette pierre fournit aux Mines et aux métaux une matière compacte et solide, très-propre à retenir les Exhalai-

sions minérales qui forment les Mines." [3102] XIII 693b.

• **Au H.F., un Fondant ?** ...  
. Au H.F., "il est --- excessivement rare que l'on emploie le Quartz stérile (qui ne contient pas d'Oxyde de Fer) comme Fondant dans un H.F.; on le remplace à l'ordinaire par des Minerais quartzueux, qui manquent rarement." [2472] p.679.

• **Parfois indésirable au H.F.** ...  
. "Une fois le Minerai Grillé, il est Cassé et trié au petit Marteau pour le dépouiller des veines de Quartz, qui se sépare mieux quand le Minerai est bruni et s'est désagrégé par Calcination. Les parties quartzueuses doivent être éliminées car elles engorgent le H.F.(\*), produisent des Chutes(1) et dissolvent l'Oxyde de Fer(2)." [3542] n°7 -Mai 2001, p.15 ... (1) Ces phénomènes peuvent survenir dans un H.F. dont la température est insuffisante pour que le Quartz se liquéfie en s'associant aux autres éléments de la Gangue; c'était probablement le cas dans certains H.Fx marchant au Charbon de bois et au Vent froid ... (2) Par formation de Silicate de Fer; ici le Quartz n'est en cause qu'indirectement, la cause essentielle étant la trop grande acidité du Laitier, c'est-à-dire le manque de Calcaire, *complète M. BURTEAUX.*

• **Au H.F., un matériau de construction** ...  
Au H.F., au 19ème s., le Quartz (point de fusion: plus de 1.770 °C) a été parfois un élément du mélange employé pour constituer la Paroi réfractaire.

. À STEM (Suède), "le bas des Étalages et le Creuset --- consiste en 6 parties de poids de Quartz concassé et une partie d'Argile réfractaire crue, convenablement mélangés d'eau --- . On fait sécher le Fourneau très-graduellement et avec beaucoup de précautions." [2224] t.3, p.93.

• **En Métallurgie** ...  
. Principal minéral utilisé -en particulier à S-CHÉLY-d'Apcher (Lozère)- pour la fabrication du Ferrosilicium, où il est associé, dans le four électrique, avec deux autres matières premières: le Coke comme Réducteur et la Tournure pour l'apport 'Fer', d'après [4399] p.35.  
♪ Pour certain, c'est un Minerai de Fer, d'après [3258] t.1 p.10 ... *Stupéfait par cette révélation, le facétieux M. BURTEAUX tire de son imagination bouillonnante, une hypothèse hasardeuse mais réfléchie: 'Il semble en effet que certains alchimistes, suite à une erreur de manipulation, aient obtenu en traitant du quartz, non pas de l'or, mais du Fer'.*

**QUARTZ COKE** : ♪ Dans la Cokerie de MO I RANA (Norvège), au cours des années (19)60/70, sorte de Coke qui se fabriquait à partir d'un mélange de Charbon et de sable de Silice (fines de 1 à 2 mm) ... Ce 'Coke' -chargé en Silice- permettait, au Four à Ferrosilicium, un meilleur rendement de la réaction  $SiO_2 + 2C \rightarrow Si + 2CO$  ... Des Essais plus récents, mais d'un coût trop élevé, sous forme de briquettes ont été tentés ... En outre la fabrication de ce Coke posait problème au niveau de la tenue des Parois des Cellules de Fours à Coke, *selon propos de D. ISLER.*

-Voir, à Coke réactif, la cit. [2873] p.9.  
. "Le produit (de la Cokerie de MO I RANA, Norvège) est adapté aux demandes et aux besoins des consommateurs. Dans ce but, la société (NORSK KOKSVERK) a développé un produit spécial -Quartz Coke- pour l'industrie du Ferrosilicium." [2873] p.6 ... *selon trad. de M. BURTEAUX.*

**QUARTZ/EUSE** : ♪ Qualifie un minéral qui contient du Quartz.  
. Dans les Alpes, "la supériorité évidente (de la Mine -Minerai- de St-GEORGES) tient au fait 'qu'elle renferme en elle-même, tous les éléments de sa propre Réduction'. Certes elle est souvent un peu trop Quartzueuse, ce qui est gênant pour le Laitier et demande plus d'attention dans le choix des Charbons." [3195] p.120.

**QUARTZ FERRUGINEUX** : ♪ Variété de Quartz ...  
"Il est rouge, brun ou jaune, se présente en masse, en grains ou en cristaux." [1627] p.112.

**QUARTZ FERRUGINEUX JAUNE** : ♪ "Substance minérale trouvée en Saxe, et que les Allemands appellent *Eisen-Kiesel* -c'est-à-dire: Caillou de Fer-." [3020] à ... *QUARTZ.*

**QUARTZ HÉMATOÏDE** : ♪ "Variété de Quartz très riche en Fer, souvent opaque et rouge", d'après [2964] <[gemmologie.org/pierresnaturelles/qfr.html](http://gemmologie.org/pierresnaturelles/qfr.html)> -Sept. 2008.  
"Syn. de Eisenkiesel." [152].

**QUARTZITE** : ♪ n. m. "Roche siliceuse compacte principalement formée de quartz." [206]

. Le Quartzite est un matériau recherché pour la production de matériel résistant au feu, indispensable à la garniture des H.Fx(\*), d'après [1627] p.121 (\*) Il faut sans doute entendre, ici, *comme le suggère G.-D. HEN-GEL*, non pas le H.F. en tant que tel, mais l'Atelier 'H.F.', avec ses annexes dans lesquelles le Quartzite peut avoir un rôle à jouer.

• ... **pour Briques de Silice** ... "Matière première de la fabrication des Briques de Silice. // Les Quartzites sont des Grès siliceux particuliers à grains de quelques dixièmes de mm au plus, --- contenant jusqu'à 97 % de Silice. // On choisit de préférence les Quartzites pour les Briques destinées à la Métallurgie." [33] p.355/56.

• ... **comme Minerai de Fer** ...  
-Voir: Quartzite Ferrifère & Quartzite Ferrugineux.  
-Voir, à Émeril, la cit. [1171] p.49.

• ... **comme Fondant ou comme fluidifiant du Laitier** ... Il est parfois utilisé comme Fondant dans le H.F. qui fabrique du Ferromanganèse.  
-Voir, à Dolomie, la cit. [1447] p.3.

. À la S.M.K., type d'Addition (-voir ce mot), d'après [1875] p.2.3.

. À SOLLAC-FOS, roche siliceuse utilisée comme fluidifiant du Laitier, dont l'analyse était la suivante: H<sub>2</sub>O = 0,5 %; Fe = 0,8 %; CaO = 0,5 %; SiO<sub>2</sub> = 97 %; MgO = 1,1 %; Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = 0,1 %; MnO = 0 %, d'après le Cours de H.F. de SOLMER, daté de 1982.

**QUARTZITE À MAGNÉTITE** : ♪ Sorte de Minerai de Fer, peu riche pour un Minerai exotique.

. En Mauritanie, "un Gisement de Quartzites à Magnétite, dont les Réserves prouvées sont de 530 Mt à 38 % de Fer, serait mis en Exploitation en 1981." [498] n°1-2 1983 p.76.

**QUARTZITE FERRIFÈRE** : ♪ Type de Quartzite avec présence de Fer à l'état Ferrifère (Fe<sup>+++</sup>), formation initiale, dont l'Oxydation a produit le Quartzite Ferrugineux.  
-Voir, à Quartzite Ferrugineux, la cit. [1969] p.23/24.

. L'Émeril est un Quartzite Ferrifère.

**QUARTZITE FERRUGINEUX** : ♪ Type de Quartzite avec présence de Fer à l'état Ferrifère (Fe<sup>++</sup>), provenant de l'Oxydation d'un Quartzite Ferrifère.

• **Formation** ...  
. "Ce sont à l'origine, d'énormes accumulations de Quartzites Ferrifères dont les seuls constituants sont pratiquement la Silice et les Oxydes de Fer ---. // Ces formations apparaissent dans tous les vieux socles précambriens du monde: Amérique du Nord, Brésil, Venezuela, Scandinavie, Afrique, Inde, Asie, Australie et portent des noms divers consacrés par les usages locaux: Taconite, Itabirite, Iron formation, Banded Hematite Quartzite - B.H.Q.-, Jaspillites, etc... ---. // D'après les hypothèses les plus récentes, le dépôt pendant le Précambrien de quantités considérables de Quartzite Ferrugineux rubanés serait étroitement lié au développement de la vie dans les océans -J. MAISONNEUVE, 1982- ---." [1969]

p.23/24 ... "Sous leurs formes les moins altérées, les Quartzites Ferrugineux ont des Tenueurs en Fer variant généralement entre 25 à 45 %, ce qui rend indispensable leur Enrichissement, ..." [1969] p.25 ... "... la richesse des Grains conduisant souvent à Agglomérer en Boulettes une grande partie ou la totalité de la Production." [1970] p.11.

• **Quelques localisations** ...

. En Mauritanie, on trouve ce type de formation Ferrifère.

. "Ces Quartzites Ferrugineux, qui n'ont pas reçu de nom spécifique en Afrique Occidentale, s'apparentent au Banded Hematite Quartzite renfermant les Gisements de l'Inde et du Venezuela, et ont été dénommés, par analogie B.H.Q." [1012] Nov. 1968.

. "Les premiers Quartzites Ferrugineux Exploités ont été ceux du Lac Supérieur -États-Unis- lorsque, au milieu des années (19)50, les Minerais qui leur étaient associés ont commencé à s'épuiser, les techniques d'Agglomération en Boulettes s'étant développées simultanément. Puis ont été en Exploitation les Gisements du Québec-Labrador, du Bassin de Krivoï-Rog, du Bassin de Suède centrale, du Liberia -Bong-. Les Réserves sont généralement, pour chaque Gisement de plusieurs milliards de tonnes." [1970] p.11.

**QUARTZITE FERRUGINEUX RUBANÉ** :

¶ Ce type de Minéral semble comprendre les Quartzites Ferrugineux et les Minerais à Hématite riches.

-Voir, à Quartzite Ferrugineux, la cit. [1969] p.23/24.

. "Les Quartzites Ferrugineux généralement *rubanés* sont, à l'origine, d'énormes dépôts de Quartzites Ferrifères dont les seuls éléments sont pratiquement la Silice et des Oxydes de Fer." [1970] p.10.

**QUARTZITE HÉMATITE-MAGNÉTITE**

: ¶ Minéral Ferrifère.

. "Parfois le Minéral nécessitait un Concassage de la quartzite Hématite-magnétique. Le quartz était séparé par Lavage dans un courant d'eau et par vannage pendant que (le Minéral) tombait sur le sol d'une hauteur de quelques pieds." [4756] p.225.

**QUARTZITE MAGNÉTIFÈRE** : ¶ Sorte de Minéral de Fer.

. "Les Minerais de Fer de l'Anjou présentent --- des Quartzites magnétifères, renfermant surtout du quartz et de la Magnétite, cristallisée ou non. Le Minéral type de ce genre est gris-bleuté." [3821] p.246.

**QUARTZITE MAGNÉTO-CHLORITEUX** : ¶ Sorte de Minéral de Fer, à base de Magnétite et de chlorite.

. "Les Minerais de Fer de l'Anjou présentent --- des Quartzites magnéto-chloriteux, offrant un Minéral gris jaunâtre, à cassure grenue." [3821] p.246.

**QUARTZO-ARGILEUX/EUSE** : ¶ adj. Qui contient du Quartz et de l'Argile.

. "Le Fer suroxydé rouge est ordinairement Quartzo-argileux, aussi le traite-t-on en général avec de la Castine." [4151] p.121, note 1.

**QUASI-ACIER** : ¶ Exp. qui semble désigner l'Acier avant qu'il ait été Trempé.

. "Les Armuriers et les Fourbisseurs traditionnels associaient les Mises de 'Quasi-Acier' et des Mises de Fer plus souples." [3387] p.60.

**QUASI-CUEILLETTE** : ¶ L'une des méthodes anciennes d'Exploitation du Minéral de Fer.

. "Le Minéral peut être superficiel, comme à MONTREUIL; on l'obtient par une Quasi-cueillette ou par des Tranchées." [517] p.4.

**QUASI-LAITIER** : ¶ Laitier produit par l'opération du Bas-Fourneau.

-Voir aussi: Laitier scoriacé.

. "Parfois, amorce de démixtion (sic, pour Démixtion) de liquides: Quasi-Laitier ou Laitier à grenaille." [1720] p.19.

**QUASI-SCORIE** : ¶ Nom donné à un résidu de fabrication du Fer par la Méthode directe dans un Bas-Foyer primitif.

. "K. BIELENIN a utilisé un Aimant pour recueillir toutes les particules pouvant contenir du Métal. On réussit ainsi à ramasser environ 1,5 kg de Quasi-Scorie, d'un poids de 10 à 160 g chacune." [29] 1962-3, p.167.

**QUASQUET** : ¶ "n.m. Petit Râteau en usage dans le Médoc." [4176] p.1076.

**QUASSE** : ¶ En Bourgogne, syn. de Lècheffre, d'après [4176] p.292/93, à ... *CASSE À RÔT*.

**QUASSETTE** : ¶ "n.f. Au 15ème s., petit Seau, Cuiller à pot." [4176] p.1076.

**QUAT'CHIFF** : ¶ Chez les Mineurs du 'Nord', "combinaison de deux Hourdages, dans une Taille en Dressant, pour forcer l'air à lécher la Coupure." [235] p.797.

¶ À la Mine du 'nord' encore, "se dit aussi d'un Boisage anglé." [235] p.797.

**14C** : ¶ Abrégé pour Carbone 14, isotope utilisé pour la datation en archéologie.

. "Dans nombre de pays européens -notamment en Scandinavie- l'utilisation systématique du 14C a permis de dresser une courbe précise de l'évolution de la Sidérurgie sur plus de deux millénaires ---. Grâce aux grands travaux autoroutiers, sur deux sites de Production (LES CLÉRINOIS dans l'Yonne et AULNET-TRUCHET dans la Sarthe), des dizaines de Bas Fourneaux ont été fouillés ---. Sans la large utilisation du 14C, les dates de fonctionnement des différents types de Fourneaux et la durée d'occupation des sites (un millénaire et plus), n'auraient jamais été même soupçonnées." [2643] -site du GROUPE DE L'EST.

**QUATORZAINE** : ¶ C'était, à l'Us. d'OUGRÉE-MARIHAYE, ce qu'en France on appelle la quinzaine ... On peut supposer, *note P. BRUYÈRE*, le 01.08.2004, que ce mot vient du fait que la comptabilité des heures de travail se faisait tous les 7 jours et le paiement tous les '2 x 7 jours', d'où Quatorzaine -mot totalement disparu aujourd'hui-; à l'heure actuelle, le paiement des Ouvriers salariés -qui s'appelle la Quinzaine- se fait 2 fois par mois: une avance après 15 jours et le solde à la fin du mois (2ème quinzaine).

. Dans le livret d'accueil à l'Us d'OUGRÉE-MARIHAYE, de 1949, on relève: "Les paiements se font par Quatorzaine à des dates qui vous seront communiquées en temps opportun." [3559] p.11.

**QUATRE-CORPS** : ¶ Désignation d'un ens. regroupant quatre Métiers compagnonniques ayant pour vocation de travailler de Métal 'Fer'.

. "Le Rétameur ou Chaudronnier au sifflet, le Rémouleur pouvaient se dire qu'ils relevaient des 'Quatre-Corps', comme les Compagnons Fondeurs, Ferblantiers, Couteliers et Poêliers ---." [3928] p.6.

**QUATRE ÉLÉMENTS (Les)** : ¶ "Nom donné, dans l'anc. science à la terre, à l'eau, à l'air et au feu, considérés comme principes constitutifs de tous les corps de l'univers." [14] à ... *ÉLÉMENT*.

• **Généralités** ...

. Anciennement, la Théorie des quatre Éléments était une Hiérarchisation des États de la matière, du plus grossier au plus subtil: Solide (Terre), Liquide (Eau), Aérien ou gazeux (Air), Igné (Feu). Dans ce contexte, ces termes ne revêtaient pas la même signification que leur acception courante, pour ne pas dire 'profane', *selon note de J. NICOLINO* -Juil. 2011.

. "Les hommes se disputent parfois la propriété de trois éléments. L'un prétend avoir conquis les airs; l'autre se proclame le roi des mers; un troisième revendique pour lui la terre entière et s'ils veulent établir à l'égard de leurs rivaux la vérité de leurs dires, c'est le feu qu'ils appellent à leur aide. Jusqu'ici aucun peuple ne s'est déclaré Maître du feu. On reconnaît que sa

possession n'est pas honnête: on l'a volé!" [3419] p.36 ... (1) Allusion à la légende de PROMÉTHÉE qui a volé le feu aux dieux pour l'apporter aux hommes(3).

. "L'oeuvre de GUERCKE (physicien 1602/1686) ébranle la croyance aux Quatre éléments: feu, eau, terre, air. On se demande s'ils ne sont pas formés de parties séparables en lesquelles on pourrait les décomposer. La preuve de cette possibilité de division est bientôt faite. Aujourd'hui (on est en 1955) nous reconnaissons plus de 90 éléments(2)." [3419] p.144 ... (2) À la date d'avril 2004, 116 éléments ont été mis en évidence, d'après [3892] t.XVI, p.826, lég. de la fig.1(3). (3) *selon complément de M. BURTEAUX*.

• **Dans la Zone Fonte** ...

Les Quatre éléments sont omniprésents ...

— la TERRE ... C'est de son sein que sont Extraits les minéraux (Minerai de Fer et Houille) et dans laquelle les forêts puisent leur substance vitale (dont on tire le Charbon de bois);

— l'EAU ... Elle sert à refroidir, par ruissellement ou circulation interne, les pièces portées à haute température et permet la Granulation de la Fonte et du Laitier;

— l'AIR ou VENT ... Son constituant 'Oxygène' permet d'entretenir le Feu de façon naturelle ou maîtrisée;

— le FEU ... La magie de cet élément transforme la Matière depuis la Cokerie jusqu'au H.F. en passant par l'Agglomération ...

. Le Dragon ... "La bête des quatre éléments ... N'est pas Dragon qui veut, même si le mot est passé dans le langage courant pour désigner une personne acariâtre et prompte à s'échauffer. Le Dragon participa des quatre éléments, explique Philippe HOCH, commissaire principal de l'exposition, originaire de GUEBWILLER. C'est une bête qui vole, elle est aérienne mais elle est également reptilienne, terrestre. Elle habite les profondeurs, les grottes. Elle symbolise le chaos et le désordre". Le Dragon est encore aquatique, amphibie; enfin il crache le feu. Cette image s'est élaborée progressivement, en partant du crocodile, dieu égyptien tué par HORUS, du serpent, animal ou monstre mythologique grec, mésopotamien ou hébreu. Dans la Genèse, le serpent qui tente ÈVE est un Dragon déçu privé de ses pattes. En Europe, il apparaît achevé vers les 11ème et 12ème s., avec ses écailles, ses ailes, ses pattes griffues, sa tête inspirée du groin du porc. "Dans l'Occident chrétien, il est fondamentalement nuisible, associé au mal et au paganisme". D'où le sort que lui ont fait subir les saints GEORGES, MICHEL, MARTHE -qui apprivoise la tarasque-, MARGUERITE ou PHILIPPE à grand renfort de Lances, d'Épées ou des saintes paroles. Mais il peut incarner aussi un pouvoir protecteur, la puissance et la force. On en orne les casques des condottiers italiens ou les heurtoirs des portes en terre d'Islam où il est associé au monde de l'eau et de la lumière. En Chine et en Asie, il est évocateur du pouvoir. L'empereur des fils du Dragon et les très nombreuses figures chinoises du Dragon sont bienfaitantes, et font autant de talismans pour attirer la bonne fortune." [838] du Dim. 22.05.2005, p.25.

• **En Fonderie de Fonte** ...

. Le n°60/61 -Juil. 2006, de la revue *Fontes*, est entièrement consacré à l'impact du 4ème élément L'AIR sur le travail des Sculpteurs et Fondeurs, à l'imagination sans bornes ... Ainsi l'illustration aborde des thèmes innombrables, tels que: la mythologie et ses dieux, les religions, avec les anges et les démons, les oiseaux -de haute volée ou de basse-cour-, l'amour avec CUPIDON et ses 'ailes du désir', la victoire ... ailée bien sûr, la musique -ses airs, ses musiciens, ses kiosques-, la danse toute proche, les cadres à pianos, et, pour terminer, des histoires qui ne manquent ni d'air ni de souffle, puisqu'il s'agit des Soufflets et Soufflantes des installations sidérurgiques.

. Dans le domaine humoristico-touristico-géographique, on relève: "La Réunion des quatre éléments ... Ici, les dieux de l'eau, du vent de la terre, de l'air et du feu ont signé un pacte. Ens., sur une circonférence de 207 km, entre 2 volcans ---. // Côté terre des paysages ciselés par l'érosion ---. // L'eau est partout ... // Prendre l'air en escaladant des falaises de 45 m, s'envoler sur les ailes du plaisir. D'abord en hélicoptère ---. Voir la forêt primitive, les canyons ---. S'enfoncer dans le Trou du Fer recouvert du voile des cascades ---. // Enfin, animé du feu sacré, partir pour une ultime étape: le piton de la Fournaise -2.200 m ---." [21] du Vend. 24.06.2005, p.48.

• **Onirisme** ...

. Présages d'avoir rêvé de l'un des quatre éléments: "L'AIR. Pur, sans nuages, de respiration facile, l'air est d'excellent augure. Ce pronostic varie et devient même mauvais si l'air est étouffant, chargé de mauvaises odeurs, etc. // LE FEU, LA FLAMME indiquent la réussite s'ils sont clairs, sans fumées, brûlant droit vers le ciel. Voit-on, au contraire, une flamme languir et s'éteindre? Mauvais présage. // L'EAU, limpide, calme, claire est signe de triomphe. Torrentueuse et trouble, elle annonce des malheurs. // LA TERRE, unie, couverte de moissons, de fleurs, d'arbres, est un symbole de prospérité et d'abondance. Nue, crevassée, remplie de trous, elle ne vaut rien qui vaille." [3813] p.21/22.

**QUATRE FERS (Les)** : ¶ Les Quatre (ou 4) Fers ... À 8 km de PONT-À-Mousson sur la D 120, vers NOMÉNY, carrefour avec la D 76 ... Noté: 'Les 4 Fers', sur la

carte MICHELIN 57 (1939, 1963, 1997), au 1/200.000ème et sur le Guide de la Route, éd. du Sélection du Readers' Digest -1969, carte n°162; et 'Les Quatre Fers', in carte I.G.N., n°11 (1972 & 1994) au 1/100.000ème, zone H3, selon G.-D. HENGEL.  
. Nom du hameau de CLÉMERY (54610) où était installé le Petit Vatican fondé par le prêtre Michel COLLIN autoproclamé pape, en 1963, selon [5215] p.?

**QUATRE FERS D'UN CHIEN** : ♪ Chose de peu d'importance, de peu de valeur.

. Cette exp. a été relevée par J.-M. MOINE, à l'Expo, au Musée COLETTE à 89520 St-SAUVEUR-en Puisaye - Oct. 2005, sur le brouillon d'une lettre de WILLY, 1er mari de COLETTE, en réponse à une interview de celle-ci dans les *Nouvelles Littéraires* du 27.03.1926 où elle affirmait que la série des *Claudine* ne devait rien à WILLY et ajoutait qu'il aurait écrit seul des art. humoristiques sous le nom de COLETTE ---: 'Ils ne venaient pas les Quatre fers d'un chien'.

• **Chanson ...**

. Dans le couplet n°2 de *Casseur de gueules*, chanson de BRUANT, on peut retenir, selon [4479] <mp3lyrics.org/a/aristide-bruant/casseur-de-gueules/> ...

... C'est comme les curés: des Jean-fesse,

Un tas d'clients qui foutent rien

Que d'l'icher du privé à la messe;

Ça vaut pas les Quat' Fers d'un chien, ---!

**QUATREFEUILLE** ou **QUATRE-FEUILLES** : ♪ "Ornement architectural de quatre lobes circulaires en arcs brisés." [308]

. Au 14ème s., "un nouveau type de Grille qui apparaît alors présente un nombre égal de montants et de traverses, dont les intervalles carrés réguliers sont souvent meublés de brindilles contournées en Quatre-feuilles (et) fixés sur des embrasses." [4210] à ... **GRILLE**.

**4 HUIT (Les)** : ♪ Revendication syndicale, au début du 20ème s., dans les Charbonnages du Nord.

. "A partir de 1902, un jeune syndicat fut formé et s'affilia à la C.G.T.. -Son mot d'ordre: les 4 huit -huit heures de travail, huit heures de repos, huit heures de sommeil et huit francs par jour-." [3739] n°11 -Janv/Fév. 2005, p.77.

**QUATRE PANS** : ♪ Type de Clou qui a l'aspect d'une pyramide très effilée.

-Voir, à Clous (Ballade des), la cit. [1019] n°153 - Nov. 1991, p.186.

**QUATRE.PEAU LISSE/RUGUEUSE** : ♪ -Voir: Peau (Aspects de la).

**QUATRE-PIEDS** : ♪ "n.m. Instrument dont le Chauffournier se sert pour charger la Chaux." [4176] p.1076.

**99942APOPHIS** : ♪ Nom d'un astéroïde.

. "Un astéroïde baptisé APOPHIS (plus exactement '99942APOPHIS', d'après l'AFP) va se rapprocher de la Terre ce mercredi (09.01.2013) et passer à 'seulement' 14,4 Mkm de nous. Découvert en 2004, le rocher spatial mesure plus de 270 m de Ø." [2643] <20minutes.fr> ... Lors de l'émission d'information 12/13 de Fr3 du 09.01.2013, on a annoncé que cet astéroïde représentait 27 Mt de Minerai de Fer. Le CNRS pour sa part indique que sa composition est très incertaine; d'après [2643] <LADEPECHE.fr> -sd ... Supposé sphérique l'astéroïde aurait un volume minimum d'au moins 3,13 m³, soit en Fer pur une masse minimum de l'ordre de 3,13x7 # 22 Mt; il paraît vraisemblable, *conclut M. BURTEAUX*, qu'il s'agit d'une Météorite Ferreuse, voir cette exp.

**QUATRE-vingt-tième PANIER** : ♪ Anciennement, à la Houilleries liégeoise, redevance due au responsable de l'Aréine, et qui consistait à lui donner un panier de Houille pour 80 paniers extraits.  
-Voir, à Cens d'aréine, la cit. [1669].

**QUATRIÈME** : ♪ Aux H.Fx de la S.M.N., appellation courante du Quatrième Fondateur ... Le Chef disait, par ex.: 'Va chercher le 4ème, c'est l'heure du Lâcher', *rappelle B. IUNG*.

**QUATRIÈME FONDEUR** : ♪ Au H.F., Manœuvre à la Coulée, aidant les Troisième(s), Deuxième(s) et Premier Fondateurs sur le Plancher de Coulée.

• **Sur les sites ...**

. Ce Poste a pratiquement disparu, en Lorraine tout au moins, autour des années (19)70,

en particulier à PATURAL HAYANGE, avec la généralisation de la Granulation et la suppression des longues Rigoles à Laitier tant en Bas qu'en Haut, *fait remarquer R. SIEST*.

. Un stagiaire d'USINOR VALENCIENNES, présent à la S.M.N., en Avr. 1956, écrit: "4ème Fondateur ... Responsable de la Vidange du Laitier au H.F. // Chaulage des Cuves. // Approvisionnement en Masse à Boucher." [51] n°120, p.19 ... -Voir, à Écran facial métallique, la cit. [51] n°137, p.17.

. Aux H.Fx des TERRES-ROUGES, à AUDUN-le-Tiche, vers 1950, il "a pour tâche ...

- le nettoyage du Pont de Coulée,

- amène le Matériel pour les Fondateurs,

- le nettoyage de la Rigole à Laitier,

- Donner la main dans la Halle." [51] n°87, p.A28.

**QUATRIÈME MINEUR** : ♪ Jusque dans les années 1950, vraisemblablement, appellation (grade ou fonction ?) relevée au Chargement des matières minérales des H.Fx de NEUVES-MAISONS (54230) ... Il était particulièrement chargé de la Castine

-Voir, à Mineur / Sur les sites / À N.-M., la cit. [5088] p.20/21.

**QUATRIÈME OUVRIER** : ♪ Anciennement, Ouvrier chargé de manoeuvrer la Grue qui manipule les Pièces présentées sous le Marteau.

-Voir, à Équipe du Gros Marteau, la cit. [3564].

**QUATRIÈME POSTE** : ♪ Dans le Bassin des Cévennes, "autrefois 'troisième Poste': tout ce qui se passe au Fond pendant le temps d'absence du Personnel -Éboulements, Dégagement de Gaz, Feu-. C'est le travail du Petit mineur ou celui des âmes des Mineurs morts au Fond." [854] p.21.

ÂGE : *Fait au moins du 75 quand il passe en quatrième.* Michel LACLOS.

**QUEBRACO COLORADO** : ♪ Espèce d'arbre dont le nom scientifique est *Schinopsis balancea* ... Dans les années 1980, en Argentine, le bois de cet arbre est Carbonisé pour l'alimentation des H.Fx, il donne un Charbon de bois plutôt dense (310 à 440 kg/m³, contre 270 kg/m³ pour le Charbon d'eucalyptus), d'après un exposé de l'ILFAFA 1982, in [2004].

**QUEBRACO BLANCO** : ♪ Espèce d'arbre dont le nom scientifique est *Aspidoperma* ... Dans les années 1980, en Argentine, le bois de cet arbre est Carbonisé pour l'alimentation des H.Fx ... Pour la Carbonisation, on le coupe en Bûches de 250 mm, pour un Ø de 120 à 170 mm, d'après un exposé de l'ILFAFA 1982, in [2004].

**QUEEN** : ♪ Personnification (féminine, mais royale) des H.Fx au pays de la DAME DE FER (d'une époque !), ainsi existe(nt) et/ou ont existé les H.Fx: Queen MARY, Queen BESS, Queen VICTORIA, Queen ANN, ...

. "Reconstruction du Queen Mary à SCUNTHORPE -Ø Creuset = 8,17 m, Vu = 1.300 m³. Durée de la reconstruction: 10 mois, coût: 14 millions £ ---. À noter une production moyenne d'environ 2.800 Tt/j, soit la production nominale au bout de 5 semaines." [8] Comm. Européenne du H.F. des 22/23 avril 1986, à DUSSELDORF et SCHWELGERN et Comm. Fonte des 12 & 13.06.1986, p.160.

*INFANTERIE : Une reine qui se déplaçait à pied dans la campagne.* Michel LACLOS.

**QUEGNET** : ♪ À MONTMÉDY (Meuse), Coin en Fer, d'après [4176] p.374, à ... COIN.

**QUEMINEL** : ♪ Au 14ème s., Chenet; -voir à ce mot, les cit. [4176] p.342 & [21] *Supp. 7 HEBDO*, du Dim. 20 Nov. 2011, p.16.

**QUELINCAILLIER** : ♪ En 1725, var. orth. de Quincaillier, d'après [680] p.610, à ... QUINCAILLIER.

**QUELOT** : ♪ Pour le Mineur montcellien, Dose signifiant le culot d'une portée.

. "En patois, le plus petit animal d'une nichée, appelé ainsi à cause de sa petite taille." [447]

chap XV, p.44.

**QUEMAILLETTE** : ♪ Dans le Jura, Coin en Fer utilisé pour le débardage des Billes de Bois, d'après [4176] p.378, à ... COMANGLE.

**QUEMIN D'FIER** : ♪ Dans les Mines du 'Nord', c'est le "Chemin de Fer." [319] p.313.

**QUEMOCLE** : ♪ En Lyonnais, Crémaillère de Cheminée, d'après [4176] p.425, à ... CRÉMAILLÈRE.

**QUÈMOUYE** : ♪ En wallon occidental, en Fonderie, syn. de Serrière, d'après [1770] p.71 ... C'est une déformation probable de quenouille, *note M. BURTEAUX*.

**QUEMSURE** : ♪ "n.f. Dans les Hautes-Vosges, Charrette à un ou deux Essieux servant au débardage des troncs d'arbres." [4176] p.1076.

**QUENAILLES** : ♪ Tenailles dans la région du HAVRE et le lochois, d'après [FEW] à ... *TENACULUM* ... À rapprocher (?) de Quenalle.

**QUENALLE** : ♪ Outil de Forge indéterminé ... Dans ce cas, c'est, sans doute, une déformation du mot Tenaille, laquelle serait coupante, -voir: Quenailles, ... à moins qu'il ne s'agisse d'une 'commande' pour une livraison (! ?).

. "De lui livrer dans lad. Forge cinq centz livres de Fer decoupé avec la Quenalle dont il est saisy." [1094] p.291.

**QUÉNÉ** : ♪ Jeu ... -Voir: Beuye.

**QUENELLE** : ♪ Aux H.B.L., syn. de Saucisson ... -Voir, à ce mot, la cit. [2234] p.34.

**QUENIVET** : ♪ "n.m. Canif. Petit couteau." [3740] <golfes-dombres.nuxit.net/Mots-et-anciens.pdf>, p.169 -Fév. 2009.

**QUENNON** : ♪ Ancienne orth. de Canon.

. "Les premiers Quennons étaient Coulés en Fer(I), en cuivre, en bronze ou en laiton, d'un seul tenant, selon la méthode des fondeurs de cloches." [1206] p.76 ... (I) Les premiers Canons en Fer étaient constitués par un assemblage de Barres en Fer Forgé, *rappelle M. BURTEAUX*.

. "Bouche à feu de petit calibre, du commencement du 14ème s., qui lance un trait d'arbalète de forte dimension, muni d'ailettes et nommé garrot." [3020]

**QUENOUILLE** : ♪ À la Mine de Charbon, tige de bois sur laquelle le Boutefeu enroule sa Ligne de Tir, *selon note de J.-P. LARREUR*.  
♪ Outil qui était employé pour régler le débit de Vent des Soufflets d'un Foyer de Forge.  
-Voir, à Donner de l'eau, la cit. [1448] t.III, p.92.

. "Une tige de Fer terminée par une boule: la Quenouille, est placée entre les deux Buses (des Soufflets) et permet, si on l'avance dans la Tuyère, de modérer le Vent, ou même de l'arrêter complètement si l'on pousse l'Œuf de la Quenouille dans le trou de la Tuyère." [1448] t.III, p.89.

♪ "Terme de Fondateur. Nom donné à des bouchons qui ferment des tubes communiquant avec la cavité du Moule et qu'on enlève quand le Métal Fondu y arrive, pour permettre à l'air de s'échapper." [350]

. "Tige métallique munie d'un tampon réfractaire et destinée à obtenir l'orifice au fond d'une poche, d'un bassin ou d'un répartiteur rempli de métal liquide." [3310] <larousse.fr/dictionnaires/francais/quenouille/65631> - Oct. 2014.

. "Obturateur pour boucher les ouvertures par lesquelles le Métal Fondu Coule dans les Moules." [374] & [795] t.2, p.708.

. En Fonderie de Fonte, (ang. *stopper rod*, all. *Stopfenstange*), tige recouverte de Réfractaire se terminant par un tampon qui sert à obtenir totalement l'orifice de la busette située au fond d'une poche ou d'un récipient contenant un Métal liquide -par ex. un Bassin-, d'après

[633].

**QUENOUILLÈRE** : ♀ "Instrument dont on se sert dans les Fonderies de Canons, pour arrêter l'écoulement du Métal en Fusion, lorsque le Moule est plein." [152]  
"Dans les Fonderies de Canons, instrument au moyen duquel on arrête l'écoulement du Métal liquide au moment où il est au niveau de la Bouche du Moule." [350]  
C'est une var. de Quenouille -voir ce mot.  
Syn.: Quenouillette.

**QUENOUILLETTE** : ♀ En Métallurgie, syn.: -petite- Quenouille, d'après [795] t.2, p.708 & [350]

Var. orth. de Quenouillette.

. Au 18ème s., "n.f. Les Quenouillettes de Fondeur sont des Verges ou Tringles de Fer qui ont à l'un des bouts une espèce de cylindre aussi de Fer, arrondi par l'extrémité; elles ont quelques pouces (1 pouce = 2,7 cm) de hauteur, et sont d'un diamètre convenable. Les Fondeurs s'en servent pour boucher les godets ou entrées des Jets qui aboutissent à l'Écheno, jusqu'à ce qu'il soit suffisamment rempli de Métal liquide pour qu'il tombe en même tems dans le Moule par tous les Jets dont on retire les Quenouillettes." [3102] à ... FONDERIE DES CANONS, pl.XVI, fig.5 h, 4 inf & lég.

. "Est un Outil dont se servent les Fondeurs, qui à un bouton au bout d'un long manche de grandeur convenable, pour boucher les trous ou godets par ou le métal (Métal) Coule dans leurs Moules." [299]

**QUENOUILLETTE** : ♀ Petite Quenouille.  
Var. orth.: Quenouillette.

. À propos d'un Four à réverbère recevant une Charge de 300 kg, il est présenté un 'ouvrier à la Quenouillette' et il est noté: "Il porte la Quenouille (!), longue tige de Fer courbée et terminée par un cône de Terre Réfractaire qui doit servir à modérer le Jet de Fonte à la sortie du Four." [1088] p.145, texte et fig.145.

**QUENSTEDTITE** : ♀ "Sulfate hydraté naturel de Fer." [152]  
• Formule ... (Fe<sup>3+</sup>)<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>.10H<sub>2</sub>O, d'après [976] p.124, et [347] p.276.

**QUERCHAGE** : ♀ En terme minier "nordique", c'est le "point de Chargement." [235] p.797.

**QUERCHER** : ♀ Dans la Mine (du Pas-de-Calais), c'est Charger.  
Var. orth.: Querquer.

**QUERCHEU(x) (Ch'faux(\*) / à Chevaux(\*\*) / à quevaux / à quevo)** : Var. orth.

♀ À la Mine du Nord, var. orth. qui désignent un Ouvrier occupé à la Recette d'un Puits.

Loc. syn.: Chargeur aux Cages, Encageur.

(\*) in [1680] p.235.

(\*\*) "Encageur au pied du Puits." [235] p.797.

♀ À la Mine du Nord, var. orth. qui désignent un Conducteur de Chevaux.  
Loc. syn.: Meneux d'Quevaux, Meneux d'Bidet.

**QUERCY** : ♀ "Région du Bassin d'Aquitaine en bordure du Massif Central ---, département du Lot ---, nord du département du Tarn-&Garonne." [206] ... -Voir la **fig.227**.

-Voir: Agenais.

-Voir, in [478], Anecdote(s), Carral, Escampador, Ferramenta, Maître de Mouline, (Lo) Malh, Meatus, Molendi-

num ferri, Molina (ferri), Molinaria, Mouline à Fer, Paissière, (Lo) Saut, Scuridor, Secrets de fabrication, Valat.

• De l'ouvrage de Jean LARTIGAULT, *Les Campagnes du Quercy après la Guerre de Cent Ans - vers 1450/1500-*, nous extrayons ce qui suit ...

. "L'utilisation de la Force motrice de l'Eau permit des progrès considérables et les Moulins à Fer durent supplanter les Fours à hauteur ---. La première Mouline à Fer du Quercy apparaît en 1329, dans un hommage rendu par le Seigneur de PÉCHAURIÉ à l'évêque de CAHORS ---. À partir de 1440, les Seigneurs s'efforcèrent de restaurer les Moulins victimes d'un long abandon." [478] p.405/06.

. "Lorsque les Seigneurs du Quercy voulurent restaurer leur patrimoine, ils eurent la possibilité soit d'inféoder les Moulins à Fer, soit de les conserver dans la réserve seigneuriale en les donnant à locaterie ---." [478] p.410.

. Concernant le Personnel, "signalons tout d'abord une petite colonie basque ---; les notaires qui nous font connaître ces Fermiers se contentent d'ajouter à leur nom le qualificatif *bascolemis* ---. Ces Basques sont ordinairement dits Ferrerri ou Minerri ---. Nous pensons qu'ils assuraient l'Extraction du Minerai au PECH des MINIES, en même temps que le service des Forges installées au bourg de LHERM." [478] p.413.

. "... Peut-on distinguer une hiérarchie parmi (les) Ouvriers du Fer. Il y eut certainement des Maîtres de Forges, assistés de leurs compagnons, et des Mineurs Exploitant les Minières. Les notaires usent des termes de Ferrerrius et Minerius, mais la distinction nous paraît bien théorique d'autant qu'au premier stade du repeuplement, autour de 1450, on vit des Fermiers --- se charger eux-mêmes d'Extraire le Minerai de Fer et de faire le Charbon de Bois. Très vite cependant, la différence dut s'accroître entre les Maîtres de Mouline ---." [478] p.416.

. "Les Fermiers éprouvent le besoin d'étayer leur entreprise artisanale par une exploitation agricole. Les Moulins Chômaient 4 à 6 mois/an qui pouvaient être utilisés pour faire du Charbon de Bois ou Extraire du Minerai. Le Personnel de ces Moulins --- s'intégrait à la vie rurale. Les Fermiers travaillaient des champs, des vignes à proximité des Forges et des Minières ---. // Le Minerai de Fer se rencontre un peu partout en Quercy occidental, mais seuls quelques Gisements furent intensément Exploités. Le Minerai connu et le plus important était le PECH des MINIES ou de LAS CASELAS ---. Un autre Gisement se trouvait sur la rive droite de la Masse, au terroir de LAS MINAS --- à proximité des Moulins du CROS et de RUDO ---. // Quant au Charbon de Bois, seul Combustible connu en Quercy, il était ordinairement acheté par les Maîtres de Mouline aux paysans qui valorisaient ainsi leurs travaux de défrichement ---. Le Charbon se vendait par Charges valant chacune quatre Sacs de Mouline. // Pour leurs Transports, les Maîtres de Moulins utilisaient des animaux de bât, des Roussins qu'ils achetaient ou mieux troquaient contre du Fer, marchandise encore rare." [478] p.417.

. Quant à la Production de cette époque, "les rares

transactions --- portent non sur des objets, mais sur du Fer brut qui était vendu à la sortie de la Mouline, soit en Tiges -Vergas-, soit en Plaques -cayrats, sive platats-, tels, en 1448, 160 quintaux de Fer provenant de PECHAURIE et de la Mouline d'ANGLARS près de FUMEL. Le baron de LUZECH, possesseur des Forges de LABASTIDE-du-Vert --- fait un échange avec un donzel du Gourdonnais qui cède 50 pipes de bon vin de ROUFFILHAC contre 125 quintaux de Fer en Verga de desena et de unzena ---." [478] p.419.

. À cette époque, "le pays pansait ses plaies et devait utiliser tout le Fer qu'il pouvait acheter. Cependant les Fermiers quercinois vont très vite s'intéresser aux Moulins désaffectées des proches vallées de l'Agenais et du Périgord." [478] p.422.

. "... la seconde moitié du 15ème s. peut être considérée comme l'âge d'or des Moulins à Fer. Après, elles déclineront rapidement avant de se reconverter ---.

. Les dénombrements, sans doute tendancieux ---, invoquent le manque d'Eau, la rareté du Minerai et la cherté du Charbon de Bois ---, tel est bien l'argument (le dernier point) décisif ---. On admet en effet 'que la production de 50 kg de Fer absorbe en Charbon de Bois environ 35 stères de forêt ---. // Nous avons été témoins des efforts et de la réussite sociale de quelques Fermiers entreprenants ---. Des Ordonnances de CHARLES VI, LOUIS XI, LOUIS XII et FRANCOIS 1<sup>er</sup> exemptent de taille les Ouvriers du Fer, mais nous n'avons pu vérifier si les Fermiers quercinois bénéficièrent de cette franchise ---. // L'expansion des Moulins à Fer pendant la période privilégiée de la seconde moitié du 15ème s. s'explique, en fin de compte, par d'intenses défrichements ---. La Sidérurgie quercinoise, si modeste fut-elle, paraît (pour cette période) l'activité la plus originale." [478] p.425/26.

**QUERELLE** : ♀ "Chez les Mineurs du Nord, Grès quartzeux, qui est à des grains fins, dur et stratifié en petits bancs." [152]

Syn. de Cuerele; -voir ce mot, d'après [235] p.793.

Var. orth.: Cœurelle, Cuerele, Kerelle, Quairelle.

... La tradition minière («L'carbon de ch'Nords», par K. FOUINETTE, éd. du Furet, à Lille -1963, p.27) veut que la dispute entre Mineurs soit devenue une querelle parce que cela se passait généralement pendant le Briquet, alors que les Mineurs étaient assis sur un petit banc de Querelle. Le terme de querelle, pour dispute, est ensuite passé dans la langue courante, cette facétie est signée ... M. BURTEAUX.

♀ Grès tendre au contact des Veines de Houille en Bourbonnais, d'après [455] t.2, p.626, à ... CURIELLE. **QUERELLE** : Souvent bruyante quand on la vide. Michel LACLOS.

**QUERNETTE** : ♀ Pour le travail de l'ardoise, petit Coin d'abatage, d'après [2964] <ardoise.free.fr/lexique.doc> -Août 2010.

**QUÉROUÉ** : ♀ En Vendômois, Houe pour terrains pierreux, d'après [4176] p.434, à ... CROY.

**QUÉROUET** : ♀ "Hoyau, Croc à deux Dents plates, dit le Quérouet, en Orléanais." [5234] p.1466.  
Var. orth. de Quéroué.

**QUÉROUETTE** : ♀ Syn. de Quéroué, sorte de Houe, d'après [4176] p.434, à ... CROY.

**QUERQUE** : ♀ En patois rouchi Minier, c'est la charge, au sens de chargement (d'une Berline par ex.).

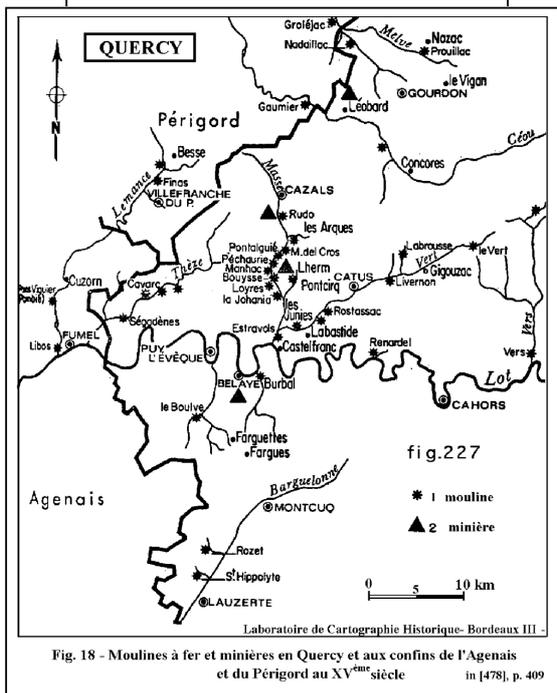
**QUERQUER** : ♀ À la Mine du Nord, "charger." [1680] p.235 ... "Charger - 'Querquer des Baroux'." [2343] p.189.  
Syn.: Quercher.

n.b. ... En wallon occidental, charger se dit *querkie* ou *kerkie*, d'après note de P. BRUYERE.

**QUERRE** : ♀ "n.m. À LA HAGUE - Manche-, Corde ou Chaîne munie d'un Pieu, le passon, qui sert à attacher les bestiaux dans une partie du champ, en les empêchant de paître au-delà d'un cercle déterminé." [4176] p.1077.

**QUERSCHLAG** : ♀ À la Mine lorraine -et vosgienne du Moyen-Âge-, ainsi était désigné le Travers-Banc, selon [1038] p.282.  
-Voir, à Percement, la cit. [599] n°4 -1975, p.31.

**QUESSE** : ♀ Au tout début du 19ème



s., au H.F., var. orth. de Caisse au sens du Volant du Soufflet de bois ... -Voir, à Gegant, la cit. [5058].

**QUESSON** : ♀ "Cuissard, partie de l'Armure." [3019]

**QUESSOTE** : ♀ Dans le Centre-Ouest, Casserole, d'après [4176] p.293, à ... *CASSEROLE*.

**QUESTION DES FERS (La)** : ♀ Ens. des problèmes posés par la Production et la commercialisation des Fers marchands.

. "En Nov. 1828, une commission chargée, sous la présidence du ministre du commerce et des Manufactures, d'examiner diverses questions de législation commerciale, ouvrit une enquête sur la question des Fers. Sur la demande adressée au ministre par les Maîtres des Forges du département de la Loire, M. BEAUMIER fut appelé et interrogé par la commission. Ses réponses, publiées en 1829, dans l'Enquête sur les Fers, renferment, avec des renseignements intéressants sur l'état de l'Industrie du Fer à cette époque --- sur la connexité de l'Industrie du Fer avec le développement de l'Exploitation de la Houille, l'établissement des Chemins de Fer, des canaux et des autres voies de communications, ainsi que relativement à la comparaison des effets que produirait sur toutes ces industries l'abaissement du prix des Fers, dans les deux cas où cet abaissement serait obtenu par la réduction du droit établi sur les Fers étrangers, ou par la Concurrence entre les produits des Us. françaises." [2643] *-Ingénieurs du Corps des Mines*.

**QUESTION DES HOUILLES (La)** : ♀ Vers 1850, problème posé par le grand développement de la consommation de la Houille.

. "La Houille est devenue un produit de première nécessité, qui n'est pas renouvelable, et dont le prix augmente." [2748] p.72/3 ... "La Question des Houilles agite la G<sup>de</sup>-Bretagne à partir de 1861: l'énorme Production -85 Mt- fait craindre une pénurie de Charbon et attire l'attention du Parlement." [2748] p.73.

**QUESTION DU FER** : ♀ Sujet de rapprochement ou de mésentente entre états, à propos de l'Exploitation de Mines de Fer hors frontières ... C'est en fait le problème de l'approvisionnement de l'Allemagne en Minerai de Fer, matière première dont elle manquait, pouvant être l'occasion soit de complications entre ce pays et la France, soit d'un rapprochement, selon qu'il y ait absence de coopération ou entente au contraire, *souffle J.-M. MOINE*.

-Voir: Rapprochement franco-all. par le Fer.  
. Dans une lettre du 12.12.1910, l'ambassadeur à BERLIN Jules CAMBON écrit au Ministre des Affaires Étrangères: "Cette question du Fer est --- de celles qui peuvent rendre un conflit souhaitable aux yeux de la nation allemande." [4019] NS Maroc 368.

**QUESTIONS POUR UN MINEUR** : ♀ À l'U.E. LA HOUBE -H.B.L.-, nom donné à un jeu relatif à la Sécurité ... Le titre est inspiré d'un jeu télévisé de France 2, animé par J. LEPERS au cours des années (19)90 et suiv., et intitulé: 'Questions pour un champion'.

. "Un test de connaissance sous forme de jeu ---. Les agents se sont prêtés au jeu: 'Questions pour un Mineur' // Boîtier en main et dans une ambiance amicale, ils ont répondu aux 22 questions --- relatives aux règles et Consignes de Sécurité. Les bonnes réponses s'affichaient à l'écran et chacun y allait de son commentaire pour afficher son choix." [2125] n°145 -Déc. 2000, p.10.

**QUÉTENITE** : ♀ "Sulfate hydraté naturel de magnésium et de Fer." [152] Supp.  
*QUÊTE* : *Tapage à l'église. Michel LACLOS*.

**QUETSCHHOLS** : ♀ Aux H.B.L., cale, Coin de serrage du Boisage ... Ce mot vient de l'all. Quetschholz.

Var. phonétique: *kuetschhols*.  
. "Cale de compressibilité = *Kuetschhols (Quetschhols)*." [2234] item 1323, p.23 ... qui peut faire office de Semelle, *comme le suggère A. BOURGASSER*.

. "Cachan = *Kuetschhols (Quetschhols)*." [2234] item 1324, p.23 ... qui peut faire office de Tendar ou Poussard, *comme le propose A. BOURGASSER*.

. "Quetschhols = *Kuetschhols*." [2234] item 1325, p.23 ... qui peut faire office de Coin, *comme l'évoque A. BOURGASSER*.

**QUETSCHOLZ** : ♀ Aux Houillères des

H.B.L. -avec une erreur orth.-, c'est une cale, un Coin, un Cougnet en bois, d'après [574] p.8.  
. Ce terme est formé de deux mots allemands: *quetscher* = pincer, coincer & *Holz* = bois; c'est, littéralement, un Bois de calage. En fait Quetscholz devrait s'écrire: *quetsch-holz* !

**QUEU** : ♀ Var. orth. de Queue; pl.: Queux.

**QUEUCHE** : ♀ À la Mine du Nord, pierre à aiguiser.

. "... sa Hache qu'il aiguisait à la maison à l'aide d'une Queuche, une bonne pierre dure et douce sur laquelle il crachait de temps à autre un jus de Chique pour la rendre plus abrasive." [1026] p.21.

. "n.f. Dans la région d'AVESNES(-s/Helphe 59940) -Nord-, Pierre à aiguiser du faucheur, Queux." [4176] p.1078.

♀ À la Mine du Nord, "Bois de garnissage long d'environ 1m et de 4 à 8 cm de diamètre." [1026] p.465, note 3.

Syn.: Queue, selon la même réf.  
♀ "Pavé de pain d'épice." [2366] p.135, note 74, ou p.151.

. À propos d'une étude sur Ste BARBE, on relève: "Un divertissement clôturait les festivités des familles du groupe de LENS, la ducasse. 'Celui qui n'y allait pas, n'avait pas fait Ste-BARBE', on ne revenait pas de la grande foire de LENS sans la traditionnelle Queuche de pain d'épice. Ensuite, les hommes parfois -Faisaient chés capelles." [2366] p.135.

**QUEUE** : \* ... à la Mine ...

♀ En terme minier, élément de Garnissage ... "Bout de bois ou de métal intercalé entre le Soutènement et le Terrain et dont l'accumulation forme un matelas." [249] ... C'est un Garnissage de remplissage entre les éléments du Soutènement.

• ... en Bois ...

-Voir, à Tintiat, la cit. [1591] p.155.  
. "Rondin de faible Ø utilisé pour le Garnissage entre Cadres." [267] p.34.

. "Pièce de Bois de 1,1 à 1,2 m de longueur et de 4 à 6 cm de diamètre servant à effectuer les Garnissages au-dessus des Billes et des Rallonges.

. À la Mine du Nord, Bois de garnissage; syn. de Queuche, d'après [1026] p.465, note 3.

. "Dans les Mines de Houille: petit Bois de Soutènement de 1,20 m de long." [709] ... Syn.: Spitz, à MERLEBACH & Hebel, à FORBACH.

• ... en Fer ...

. "Fer de faible section utilisé pour le Garnissage." [235] p.797, ... individuellement ou sous forme de grille, *note J.-P. LARREUR*.

♀ En terme minier encore, élément terminal, sorte de Ramification.

Syn.: Queulée.  
-Voir, à Étirement (d'une Couche), la cit. [205] p.6.

-Voir, à Filon, la cit. [1637] p.468 à 471.

. Vers les années 1840 ... En terme minier, "la Tête est la partie du Filon la plus voisine de la Surface; elle prend le nom d'Affleurement lorsqu'elle se montre au Jour; la partie la plus profonde du Filon prend le nom de Queue." [1636] à ... *MINES*.

\* ... à la Forge des 17 au 19ème s. ...

♀ À la Forge catalane, Manche de la Massouquette ... -Voir: Étirer une Queue.  
-Voir: Traire-Quoue.

. En catalan, on relève: Quoette, Quoue.

♀ Au 17ème s., pour l'Énergie hydraulique, extrémité amont d'un Étang.

-Voir, à Vanne la cit. [369] p.120/21.

♀ Au 18ème s., pour l'Énergie hydraulique, "s'applique, à propos d'un Empellement, à une pièce de bois de trois à quatre pouces d'équarrissage clouée sur la Pelle et arrêtée dans une encoche pratiquée dans le Chapeau. Dans les grands Empellemments, on met une Queue à chaque côté passant par le Chapeau, finissant

en vis: les écrous commençant à travailler contre le dessus du Chapeau, font lever la Pelle sans grand effort." [24] p.18.

♀ Dans le Soufflet, au 18ème s. toujours, "s'emploie --- pour désigner l'extrémité inférieure du Mentonnet, clouée six fois sur le Rebord de la Table. C'est donc un syn. de Racine du Mentonnet." [24] p.141.

. À la fin du Moyen-Âge, "la Queue est en bois et mesure 7 palmes (51,6 cm) de long ou plus, afin de dépasser suffisamment." [650] p.298.

♀ Au 18ème s., au H.F., c'est l'une des extrémités de la Gueuse.  
-Voir, à Tête, la cit. [2269] t.I, p.669.

♀ Toujours à cette époque, sur le Marteau du Martinet, "s'applique à la partie qui répond aux Boîtes et qui est garnie de la Hurasse." [24] p.108.

♀ Toujours dans l'Ordon, "on distingue dans le Ressort, la Tête et la Queue; la Queue est la partie qui porte sur le Culart et s'insinue dans la Mortaise de la grande Attache où elle est serrée, après qu'elle a traversé le Court-carreau." [24] p.112.

♀ À la Fenderie, dans l'Encyclopédie encore, ainsi "s'appelle la partie opposée à la Tête des Guides qui est clavetée et retient les appuis des Fourchettes." [330] p.89.

♀ À la Filerie, dans l'Encyclopédie toujours, ce terme "désigne la grosse Tenaille d'une Filerie. C'est 'la partie qui est exposée au frottement de la Camme'." [330] p.146.

♀ À l'Atelier de Forgeage, Barre de manipulation de la pièce à Forger.

Syn.: Crosse ou Gouver, -voir ce dernier mot.  
. Sorte de gouvernail ... -Voir, à Gouver, la cit. [1912] t.III, description des pl. p.110.

♀ Pour le Bottelage, dans l'Encyclopédie, ce mot "désigne chaque bout en Fer qui traverse l'Établi du Botteleur afin de fixer solidement chaque demi-rond sur la table." [330] p.78.

♀ Pour l'Outillage, "partie effilée d'un Outil permettant de l'adapter, de le fixer sur un support." [298] Syn.: Soie, pour l'Outil de l'Enclume; -voir en outre, à ce mot, la cit. [1441] p.98.

♀ Pour l'Outillage, dans le Doubs, syn. de manche.  
-Voir, à Arquette & Retaper, les cit. [1614] p.125 & p.124/25.

. "Son idée fixe était de reprendre au plus tôt, à la fin de l'année, la Queue de sa Pelle." [1614] p.27.

\* ... Unité de Mesure ...

♀ Unité de volume contenu dans une futaille, sorte de récipient de bois en forme de tonneau d'un et demi MUID environ, destinée à mesurer le Bois Converti en Charbon de Bois ou le Minerai selon les régions.

• ... AU VOLUME ...

• ... pour le Minerai ...  
-Voir, à Unités, la cit. [503] p. 223, texte et note 39.

-Voir, à Motte, la cit. [66] p.532.

. À BELAN-sur-Ouce (Côte d'Or), au moment de la Révolution, "Minerai, Extraction: 4 fr; transport: 1,50 fr la Queue." [11] p.78.

. On précise, à FONTAINE-FRANÇAISE [11] p.83, qu'elle vaut 4 h 52 l et à LICEY-sur-Vigeanne [11] p.86, 4 h 56 l !! et à VANVEY (Côte d'Or) [11] p.95, il est écrit: "la Mesure est nommée Queux et pèse environ 700 kg ce qui fait que la densité du Minerai est voisine de 1,5 kg/dm<sup>3</sup>.

. En Haute-Marne, Meuse, "on recevait anciennement les Minerai par Queues de 12 pieds cubes ---. Depuis la nouvelle loi, on a ramené la Queue à cinq hectolitres." [12] p.42.

. Dans la Nièvre, le Minerai est facturé au volume, l'Unité étant le Tonneau; celui-ci comprend "2 Poinçons de 32 veltes." [11] p.306 et le Poinçon de PARIS vaut une demi-Queue, soit 201,16 litres.

. À AUTREY-lès-GRAY en Hte-Saône, on peut lire: "Minerai ---; transport: 1,50 fr la Queue de Mine (6,50 hl)." [11] p.388.

. À DAMPIERRE-lès-CONFLANS en Hte-Saône, on note: "Minerai, Extraction: 2 fr, transport:

4 fr la Queue de Mine, mesure de Bourgo-gne." [11] p.393.

. À CLAIRVAUX (Jura), on note qu'elle "se divise en quatre Cuveaux; le Cuveau est une caisse formant un carré long portant 758 mm de longueur, 379 mm de largeur et 704 mm de hauteur (202.2 l)." [11] p.199.

. À propos d'une étude sur l'Élection de JOINVILLE (Hte-Marne), en 1788, on relève: "Les montagnes de POISSONS renferment dans leur sein des Mines de Fer de la 1ère Qualité. Il (le Fer issu de ce Minerai, sans doute) est préféré à beaucoup d'autres et connu à PARIS sous le nom de Fer de Roche ---. Cette Mine descendue dans la vallée par des Voitures et Lavée, est alors une Mine en petits Grains, dont il se débite dans le lieu, année commune, 40 à 50 mille Queues. // La Queue contient 4 Feuillettes et pèse mille à douze cent livres selon qu'elle est plus ou moins épurée." [2435] p.(2).

• ... pour le Charbon de Bois ...

-Voir: Coeux.

-Voir, à Gueuse, la cit. [498] n°3+4 -1988, p.149.

. À BONCOURT (Meuse), on peut lire: "Chacune de ces Queues de Charbon (de Bois) est le résultat d'une Corde de Bois ou environ, la Corde de 8 pieds de long, quatre de haut et les Bûches de 2,5 pieds de long." [11] p.263; on parle, ici, en Meuse de la Queue pour évoquer le volume de Charbon de Bois provenant d'une Corde de 80 pieds cubes, soit 2,74 stères.

. Au 18ème s., en Lorraine, à la Forge de ST-FONTAINE et à la Platinerie de St-LOUIS, bailliage de BOULAY, "la Queue a 34 pouces (0,918 m) à son diamètre supérieur, 27,5 pouces (0,743 m) de diamètre inférieur ou 30,75 pouces (0,83 m) de diamètre moyen sur 29 pouces (0,783 m) de hauteur; on en compte 8 combles et 7 rases à la Banne. Les Queues combles contiennent un cinquième de plus que les (Queues) rases." [66] p.386.

. Au 18ème s., au Luxembourg belge, "une Queue de Charbon (de Bois), dixième partie de la Benne, était une jauge contenant 23 pieds 1.269 pouces cubiques (807 dm³)." [577] t.LVIII, p.137.

. À GRANDVOIR (Belgique) entre autres, c'était une mesure de capacité pour le Charbon de Bois; -voir, à Platinerie, la cit. [576] p.34/35.

•• ... AU POIDS (POUR LE MINÉRAI) ...

. "À l'intérieur du groupe champenois, la Queue équivalait environ à 600 kg, mais l'écart à la moyenne dépasse 15 %. La densité propre à chaque type de Mine, la Qualité de la Préparation expliquent les gros des différences. La Queue de Mine rouge pèse 1/5ème de plus que celle de la Mine grise." [503] p.223, texte et note 40.

♦ Étym. (pour l'Unité de Mesure seulement) ... "Origine inconnue. Serait-ce un représentant irrégulier du lat. *cadus*, tonneau ?" [3020]

\* ... au 20ème s. ...

¶ "En langage de Cokier, nom donné à l'extrémité arrière d'un Saumon de Charbon pilonné." [33] p.356.

¶ À la Forge, dans l'opération de Matricage, syn. de Prise de Fer, d'après [1339] p.184.

\* ... divers ...

¶ "Pierre à aiguiser (en 1389): 'Une Queue à aiguiser cousteaux.'" [3019] ... Pour LITTRÉ, la bonne orth. est Queueux, -voir ce mot.

¶ "Soie d'un Couteau, partie déliée qui termine la Lame et qui entre dans la manche du Couteau." [3020]

♦ Juron(s) ...

. PAR LA QUEUE D'NAPOLÉON ... "3. Bête d'âne ! Vous insultez mes décorations, par la Queue d'NAPOLÉON ! -FAYE & SERRANO, *Le Guide de l'engueulade* -1993 [1992], 147-." [3780] p.555.

♦ Étym. d'ens. (sauf pour l'Unité de Mesure) ... "Berry, *coue*; Bourgogne *quoue*; Saintonge *coue*; wallon, *cowe*; Namur *cawe*; provenç. *coa*, *coda*, *coza*; catal. *coa*, *cua*; portug. *cauda*; ital. *coda*; du lat. *cauda*, que CORSSSEN croit être pour *skauda*, radical sansc. *ska*, couvrir, dresser, lever en l'air." [3020] ... "Emploi métaphorique de Queue." [298]

ARONDE : A laissée sa queue dans les bois. Michel LACLOS.

QUEÛE : ¶ Au 18ème s., var. orth. de Queue.

. "Pour faire un mil de Fer, il faut --- quatorze Queues de Charbon à 27 livres 10 sols la Benne de 10 Queues." [2355] p.98/99.

QUEUE DABURON : ¶ À la Mine, Queue de Fer aux extrémités recourbées permettant de retenir le Garnissage entre les Cadres métalliques, d'après [221] t.1, p.471.

-Voir, à Fer tirant (pour Berlin), la cit. [1935] -Avr. 1929, p.23.

. Dans un rapport mensuel des Ateliers d'HAYANGE, on relève, dans les commandes: "ROSSELLE: Grille de clôture pour la scierie; 10000 Queues DABURON; 200 Cornières pour entourage; 2000 Cadres type St-ÉLOY -120 t-." [1935] -Avr. 1929, p.23.

. Dans une étude consacrée aux Mines et Mineurs montcelliens, on relève: "Des Poussards de Bois, des entretoises métalliques ou des Queues DABURON-Tiges métalliques recourbées à chaque extrémité, de 1 à 2 m de longueur- qui peuvent embrasser de 1 à 2 inter-cadres, maintenaient les cintres de métal." [1591] p.23.

CASOAR : Marche en tête après avoir couru en queue.

QUEUE(-)D'ARONDE : ¶ Terme de Fonderie, sorte d'Attaque (au sens de section de passage du Métal), d'après [626] p.73.

¶ Terme technique désignant une extrémité ressemblant à la partie caudale de l'aronde (hirondelle).

-Voir: Barre à Queue-d'aronde..

¶ Terme général de charpentier, loc. syn. de Queue d'hirondelle, -voir cette exp..

. Tenon en forme de queue d'hirondelle qui s'emboîte dans une mortaise de même forme ... Pour GRIGNON, "C'est le plus fort assemblage, il exige beaucoup de justesse de la part de l'Ouvrier. Les Quaises (Caisses) des Volants des Soufflets sont jointes à Queue d'aronde." [3038] p.628.

QUEUE DE BANDE : ¶ "Extrémité de la Bande, côté chargement." [512] p.17.

¶ Au H.F., reliquat de Matières restant sur une Bande, entre les Extracteurs et la Trémie peseuse, lorsque le poids de consigne dans cette dernière est atteint.

QUEUE : File soumise.

"Cinéma porno ... Les queues s'allongent déjà où l'on projette 'Histoire d'O'. Paris Match -Sept. 1975-." [3181] p.152.

QUEUE DE BILLARD : ¶ "Jeux. Tige de bois garnie au bout d'une rondelle de cuir --- avec laquelle on pousse les billes au billard." [206]

. En pays wallon, "lorsqu'on Inaugure un H.F., le Parrain, la Mairaine mettent le Feu, symboliquement, à la Route de Coulée, avec ... une Queue de Billard." [1656] n°103 -Oct. 1996, p.6.

QUEUE DE CANARD : ¶ Au 18ème s., à la Tréfilerie, incident de fabrication qui amène à la déchirure du Fer ... -Voir: Faire une Queue de canard.

L'éternité est une interminable histoire qui n'a ni queue ni tête. Pierre ETAIX.

QUEUE DE CARPE : ¶ À la Mine de Charbon, technique d'Assemblage de Cadres métalliques de Soutènement. Il est question 'd'Assemblage en Queue de carpe'.

. "La plus grande face est adossée aux Terrains. L'Assemblage des deux branches formant le Cadre se fait au moyen de la Queue de carpe." [3645] fasc.1bis, p.109.

¶ Terme technique désignant une extrémité ressemblant à la partie caudale du poisson 'carpe'.

-Voir: Fer à Piquer.

. Aux H.Fx de DECAZEVILLE, FUMEL et PONT-À-Mousson, extrémité de Pissette permettant l'étalement de l'eau de Ruissellement sur le Blindage ... Le Tuyau d'arrosage fendu et écarté rappelle la forme d'une Queue de carpe ce qui permet le meilleur étalement possible de l'Eau sur le Blindage de Cuve à refroidir.

¶ "Terme de Serrurerie. Queue de carpe, espèce de Crampon en petit Fer plat, élargi d'un bout, ayant un ou deux scelllements à retenir sur des dalles." [3020] à ... QUEUE.

PUCELAGE : Le pucelage est un petit oiseau qui n'a pas de queue; quand on lui en met une, il s'envole. PIRON (1689-1773).

QUEUE DE COCHON ou QUEUE-DE-COCHON : ¶ À la Mine, élément en forme de vrille servant à s'agripper au Câble sans fin en mouvement, d'un Tire-Mineur; la Queue de cochon est dessinée de telle sorte qu'elle reste accrochée au Câble au passage sur les poulies qui guident ce dernier, selon note de J.-P. LARREUR.

¶ Aux H.Fx de PATURAL HAYANGE, Crochet en forme de queue de cochon, et qui servait à manutentionner diverses bennes dans la Halle de Coulée (entre autres, les fameuses Caisnes à Sable rouge sur Wagon navette), d'après R. SIEST.

Syn.: Corne de mouton aux Mines de BLANZY, d'après [447] chap.X, p.24.

¶ À propos d'une étude sur les H.Fx de NEUVES-MAISONS, on relève: "Notons qu'une Barre métallique trempée dans la Fonte en Fusion se tord à la chaleur en forme de Queue de cochon." [20] p.56 ... Exp. également utilisée à ROMBAS, rappelle G.-D. HENGEL.

¶ "Tarière terminée en vrille." [151] & [PLI] -1912, p.815.

. Alésoir court triangulaire utilisé par les tonneliers, d'après [4690] p.23, pl.61.

¶ Outil de plombier en Fer servant à élargir un orifice dans un tuyau en plomb ... Il a la forme d'une tête de lance bien acérée, prolongé d'une tige terminée par une poignée perpendiculaire permettant de lui donner un mouvement circulaire, d'après note de R. SIEST ... Dans le parler des plombiers, "Ébavureur. (EX.) Fourre-lui la Queue de cochon, on verra bien ce qu'il a dans le ventre." [3350] p.555.

. "Nœud d'empannement ... Tracer le contour et amorcer le perçage (du tube) --- sans faire tomber de copeaux à l'intérieur. Continuer à élargir à la Queue de cochon." [2813] p.44 texte et p.43, fig.118/19.

¶ "Ferronn. Ornement en forme de pointe torsadée, employé dans les grilles et les balcons." [206]

. "Les Queues de cochons sont des espèces d'S, qu'on fait naître d'une rose ou rosette, d'un fleuron, culot, etc. dont le milieu arrondi porte une Queue de poireau ornée de fleuron ou culot, et l'extrémité en spirale porte une volute." [3102] XVII 818b, à ... SERRURERIE.

¶ Dans le parler des dockers et manutentionnaires, "Crochet pour saisir les containers. // (EX.) Il a tiré sur la Queue de cochon et, tout à coup, il a tout lâché. On n'a pas compris ce qui arrivait." [3350] p.849.

¶ Support des Fils de Fers Barbelés de l'armée.

. "Moissons de Fer ... Les Barbelés qui traçaient l'impitoyable frontière entre les lignes franç. et all. ont disparu. Mais les tiges de Fer qui les tenaient, les Queues de cochon, continuent d'endommager les machines des paysans." [714] n° du 08.11.203, p.62.

GROIN : Bout de cochon. Michel LACLOS.

HURE : Une vraie tête de cochon. Nicolas CLER.

QUEUE DE COULÉE : ¶ Au H.F., reliquat de Fonte:

- que les Poches pleines ne peuvent accepter et qu'il faut parfois détourner en Halle,

- ou qui s'écoule encore dans les Rigoles alors que le Bouchage est effectif.

QUEUE : Sourire du chien.

QUEUE DE COUTEAU : ¶ "Partie de la Lame des Couteaux fixes, qui se place dans le manche et que l'on cimente et que l'on rive au bout." [3101] p.1611.

-Voir: Soie.

-Voir, à Enlevure, la cit. [2843] p.350.

QUEUE DE DRAGON : ¶ À la Mine ancienne du Japon, nom donné à la Vis d'ARCHIMÈDE employée pour l'Exhaure; manoeuvrée à la main, elle a été importée de Chine en 1653, d'après [3722] séminaire du 12.02.2005.

ATTENTE : On la mesure à la longueur de la queue. Lucien LACAU.

QUEUE DE FER : ¶ À la Mine de Charbon, sorte de Crochet pour maintenir les Cadres métalliques de Soutènement.

. "Les Cadres sont maintenus par des Queues métalliques en Fer carré de 10 x 10 mm ---. // Queue de fer." [3645] fasc.1bis, p.110 texte & lég. fig.26, respectivement.

¶ À la Mine, type de Queue, en tant qu'élément de garnissage en ... Fer.

-Voir: Queue, au sens d'élément du garnissage en Fer, & Queue DABURON.

¶ Épée.

. Dans *Suite et Quatrième Partie de l'Agréable Conférence de Piarot et de Janin*, p.7 -1649, on relève: 'Aré, n'avaient jamais vu Rodomon avec sa Queue de Fer ? Que guibee veu-ti-faize de sa queu de pouale ? Est-ce por tué dé limas, dé crapiaux ?, ce qui signifie: 'Aré, n'avez-vous jamais vu Rodomon avec sa Queue de Fer ? Que diable veut-il faire avec avec sa queue de poêle ? Est-ce pour tuer des limaces, des crapauds ?, d'après [2377] p.183, *texte recueilli par L. BASTARD*.

**QUEUE DE GARNISSAGE** : ¶ -Voir: Queue, en terme Minier, élément de Garnissage en bois posé entre le Soutènement et le Toit pour combler les espaces vides.

. "Le rôle du Cougnet est de donner un premier Serrage au Boisage, il amortit la mise en charge immédiate sur le Boisage, enfin il permet de passer les Queues de Garnissage." [3645] fasc.1bis, p.13.

**QUEUE DE GISEMENT** : ¶ Exp. utilisée à propos du Fer dont la concentration en Fer s'expliquerait par un lessivage des Impuretés du Minerai.

. "Nous notons, toutefois, que les fragments de Minerai, prélevés dans les sites archéologiques se révèlent être plus riches en Fer que ceux issus des Mines modernes. Plusieurs explications sont possibles: la 1ère pourrait consister en le fait que dans les phases préparatoires du Minerai, les anciens, après le Concassage, le Grillaient --- ce qui avait pour effet de faire évaporer l'eau et de concentrer les matières minérales, dont le Fer. // La seconde, plus vraisemblable, pourrait résider dans le fait que les anciens avaient utilisé un Minerai concentré par des lessivages naturels du sol, ce que l'on appelle les Queues de Gisement; ces lessivages dus aux eaux de pluie et écoulements superficiels drainent avec eux le carbonate de calcium et de magnésium entraînant un Enrichissement du Minerai de Fer." [1808] p.112.

**QUEUE DE LA VACHE** : ¶ À la Forge, c'est l'organe de manoeuvre du Soufflet.

. "Le Soufflet est pendu au plafond et la Branloire est actionnée par l'intermédiaire d'un levier, fixé à pivot au plafond, et d'une chaîne que les Forgerons appellent la Queue de la vache, c'est-à-dire du Soufflet en peau de vache." [2663] p.15/16.

**QUEUE DE LION** : ¶ En Fonderie de Fonte, "levier coulé fixé à la Poche pour permettre de l'incliner en vue de la Coulée." [633]

. "La Queue de lion est un levier coulé utilisé pour remplacer la Fourche." [2799] t.5, p.179.

**QUEUE-DE-MORUE** : ¶ "Large pinceau, plat à l'usage des peintres." [308] ... En Fonderie, ce pinceau est employé par le Mouleur, d'après [1823] p.36 et 38.

**QUEUE D'ENFILAGE** : ¶ C'est un élément posé au Toit d'un Boisage de Soutènement, notamment en Terrains ébouloux.

-Voir: Enfilage.

. "... les terres d'Éboulement pèsent (parfois) trop sur les Queues d'Enfilage et les écrasent sur les Billes, ne permettant plus d'avoir la place pour l'Enfilage des Queues de la nouvelle passe ---." [3645] fasc.1bis, p.77.

**QUEUE DE PALE** : ¶ Au 18ème s., c'est la tige de bois équarrie, au bas de laquelle est fixée une espèce de table --- laquelle sert à boucher la Vanne d'un Empallement. C'est par le moyen de la Queue de la Pale qu'on la leve, avec une Bascule ou tout autre mécani-

que." [3038] p.628.

**QUEUE DE PAON** : ¶ Nom donné à un Charbon, encore appelé: Charbon irisé, -voir cette exp..  
*QUE* : Tête à queue. Michel LACLOS.

**QUEUE DE POËLE** : ¶ Au H.F. en Fonte de Moulage, l'une des catégories de Pièces Moulées ... -Voir, à Coulage, la cit. [3600] p.60 ... Il s'agit, *pense J.-Cl. DELHEZ*, du manche -en Fonte-, fixé sur le fond de la poêle proprement dite fait en Fer Battu.

**QUEUE DE POIREAU** : ¶ Ornement en Ferronnerie et en Serrurerie.

. "Barre de Fer plate ou carrée, calibrée en rond, dont l'extrémité renflée forme un bulbe rappelant celui du poireau." [2666] p.214.

¶ En Ferronnerie, sorte d'ornement ... "Les Queues de poireaux sont des boules antées (greffées) les unes sur les autres, dont la première et la dernière forment une Queue de poireau, d'où elles tirent leur nom." [3102] XVII 818b, à ... *SERRURERIE*.

**QUEUE(-)DE(-)RAT** : ¶ Aux Mines de BLANZY, "petite lanière de cuir qui maintient fermé le collier du cheval." [447] chap.X, p.24.

¶ En Fonderie, sorte de brosse métallique circulaire utilisée pour nettoyer les Pièces en Fonte Moulée après le Démoulage, d'après [1599] p.491.

¶ En Fonderie de Fonte, Défaut type D 130 ... -Voir, à Défauts de Fonderie, l'extrait [2306] p.17 à 48.

¶ Lime de section cylindro-conique ... -Voir: Lime / De nombreuses variétés.

-Voir, à Lime, la cit. [2922] p.314, note 1.

¶ "Outil d'Arquebuisier et autres Artisans, tant en Fer qu'en autres matières. C'est une Lime ronde, piquée à Grains d'orge, qui est tortillée comme une colonne torse. Les Arquebusiers s'en servent pour aggrandir et Limer des trous en bois." [3102] XIII 706b, à ... *QUEUE*.

**QUEUE(-)DE(-)RENARD** : ¶ Nom donné, par DESLOGES, à l'époque des Forges à bras, au

conduit du petit trou par lequel le Fondeur fait s'écouler les Scories produites; ... c'était notre Chio, en quelque sorte.

Loc. syn.: Queue du Renard.

-Voir, à Renaudière, la cit. [456] p.17.

. "Pour permettre l'écoulement des Laitiers amassés à la partie supérieure (du Foyer catalan primitif), le Fondeur ouvrait un conduit appelé Queue du Renard, d'où le nom de Forges renardières appliqué à ces petits appareils et le vocable Renardières si fréquent dans la Toponymie française." [331] p.18.

¶ Au 19ème s., en G<sup>de</sup>-Bretagne, à l'Affinerie, forme de la masse de Scories.

. "Les Scories qu'on obtient en dernier lieu se solidifient en une masse plus ou moins cylindrique, creuse au centre, appelée --- *fox tail*-Queue de renard-. Ces Scories ne sortent pas par le Trou de Scories." [2224] t.3, p.415.

¶ Au 18ème s., à la Tréfilerie, exp. syn. de Queue de canard.

. "Il faut éviter de faire une Queue de canard ou de renard, entendre déchirer le Fil dans la Filière." [1444] p.291.

¶ "Queue-de-renard. Outil à deux biseaux par le bout, dont on se sert pour percer." [3020] à ... *RENARD*.

¶ -Voir: Faire une Queue de renard.

¶ En argot, "vomissement ... Ex.: 'Hector le Blindé', qui avait trop beuglé et surtout trop biberonné (= bu); balançait des Queues de renard à tout va dans les gogues (= toilettes) de la comtesse." [204] p.279.

*OUTIL* : Queue de cochon ou queue de rat.

*QUE* : Tête à queue. Michel LACLOS.

**QUEUE DE SCORPION** : ¶ Aux Mines de Charbon de la région de LENS, exp. signifiant que le renvoi d'un Convoyeur se soulevait sous l'action de la traction du Brin supérieur en cas de blocage du Brin inférieur, *selon propos de J.-P. LARREUR*.

*QUEUE* : Morceau de piano. Michel LACLOS.

**QUEUE D'ESTOQUAGE** : ¶ À la Mine de Charbon, dans une Voie montante, dispositif de retenue anti-dérive d'une Berline ... C'est, *suggère J.-P. LARREUR*, 'une grosse Queue de

bois que l'on vient poser en contrefiche, comme un Button oblique-, calée par une traverse et appuyant sur un renflement ou sur une poignée de la Berline, pour la bloquer'.

. "Les modes de retenue (d'une Berline) sont une ou éventuellement deux Enrayures en Fer et une Queue d'Estoquage employées simultanément." [3645] fasc.2, p.46.

**QUEUE D'ÉTAGE** : ¶ À la Mine, partie d'Étage dont on termine l'Exploitation, alors que l'Étage immédiatement inférieur est déjà en Exploitation.

"Il faut s'efforcer de ne pas traîner des Queues d'Étage, mais concentrer toute la Production dans un seul Étage d'extraction." [1204] p.78.  
*ÉTERNEL* : Sans queue ni tête. Michel LACLOS.

**QUEUE DE TERRE-MINE** : ¶ Loc. syn. de Queue en motte.

-Voir: Terre-Mine.

**QUEUE DE TROUSSAGE** : ¶ À la Mine, petit rondin de Ø, 4 à 10 cm, dont la longueur correspond à l'intervalle entre cadres ou entre Rallonges de Soutènement provisoire.

• Deux applications ...

— Queue, en tant qu'élément de garnissage en bois.

. "Placées sur la Balle (lire Bille, *confirmé par A. VISEUX*) et les Bois de Soutènement, (elles) soutiennent les cailloux plats coincés contre les Parois, pour empêcher celles-ci de se désagréger." [1026] p.554.

— Élément de Boisage de Soutènement provisoire ... "Rondins de bois de cinq centimètres de Ø sur un mètre vingt de long servant à la Protection entre les Rallonges." [2888] p.223.

**QUEUE DE VACHE** : ¶ À la Mine, Ancrege d'une Poulie, ainsi nommé en raison de la forme de l'élingue qui reçoit le crochet de la Poulie.

Syn.: Point fixe et Ancrege; -voir, à ce dernier mot, la cit [766] t.II, p.110.

¶ Dans les années 1930, Outil au Laminier à Tôles fines, en particulier.

. Pour serrer les Cylindres, "une vis traverse la partie supérieure de la Colonne et appuie directement sur l'Empoisse. Elle est actionnée, soit au moyen d'une tige de Fer ayant la forme d'une 'queue de vache', d'où le nom qui lui est couramment donné, soit --- au moyen d'un volant." [2920] p.39.

¶ Dans le parler des dockers et manutentionnaires, "Crochet de la Gruie avec laquelle on hisse les marchandises. // (Ex.): Attention, quand il a fini d'affaler et qu'il lâche la Queue de vache." [3350] p.849.

¶ Dans le parler des couvreurs, "débordement de couverture afin d'harmoniser la ligne du toit et de l'embellir. // (Ex.) Et il vous faudra faire aussi une Queue de vache, ce sera quand même plus élégant ..." [3350] p.523.

*TRAÎNE* : Queue basse. Michel LACLOS.

*VACHE* : La Vache Qui Rit : le label de la bête. J. BERNARD, in [3859] n°98, p.9.

**QUEUE DE VERSOIR** : ¶ Sur une Charrue, Pièce en Fer ou acier, fixée à l'arrière du Versoir, en contact avec le guéret (bord vertical du sillon de terre), et servant de guide à celui-ci, d'après [2964] <[fr.wikipedia.org/wiki/Labour](http://fr.wikipedia.org/wiki/Labour)> et [4703] p.275 pour la fig. légendée -Oct. 2010.

**QUEUE D'HIRONDELLE** : ¶ Terme général de charpentier: Entaille d'assemblage pour les Bois ... Cette exp. figure in [2234] item 1508, p.26.  
Loc. syn.: Queue-d'aronde.

**QUEUE DU RENARD** : ¶ Var. de Queue de renard, -voir cette exp..

**QUEUE EN MOTTE** : ¶ Volume de Minerai tout emmotté.

On trouve aussi: Queue de Terre-Mine.

-Voir, à Motte, la cit. [66] p.532.

**QUEUGNET** : ¶ En patois du Mineur du Nord -et en particulier du Pas-de-Calais-, "Coin en Bois --- 'fais-me in Queugnet dins inne Raccourche pour mi caler m'Queue'." [2343] p.190.

Var. de Cougnet.

**QUEUGNIETE** : ♪ Anciennement, et en particulier au 14ème s. "Petite Cognée: 'Une Queugniete que l'en tient en sa main'." [3019]

**QUEULÉE** : ♪ En terme minier, syn.: Queue -voir ce mot.

TRAÎNE : *Queue basse*. Michel LACLOS.

**QUEULLE** : ♪ Au 18ème s., pièce du Four à réchauffer d'une Fenderie ... Il semble, *note M. BURTEAUX*, qu'il s'agisse d'une erreur de transcription pour Gueul(1)e; voir d'ailleurs: Four à Bottelet.  
-Voir, à Sommier, la cit. [173] p.177.

**QUEURCE** : ♪ "n.f. Sorte de Couteau-racloir dont les tanneurs et les corroyeurs se servent pour dépiler ou débouurer les peaux. On trouve aussi: Queursoir, Quiosse, Coeurse." [4176] p.1079.

**QUEURNANCIAUDER** : ♪ Dans le langage des Mineurs du Centre, qui prononcent *KEURNASYÖDÉ*, c'est "tousser en parlant d'un Silicosé. Syn.: Carnacionier." [447] chap.XV, p.53 ... Étymologiquement, ce mot est composé de *coeur + en + siau (Seau)*. Le Silicosé qui tousse semble se vider de ses poumons.

**QUEURPET** : ♪ Dans le langage du Mineur montcellien, Dose signifiant: "personne de petite taille; étym.: de l'ancien français *crope, croupe*." [447] chap.XV, p.53.  
... Pierre PERRET dirait qu'il a 'le sifflet bas'.

**QUEURSE** : ♪ Var. orth. de Queurce, d'après [4176] p.1079, à ... *QUEURCE*.

**QUEURSOIR** : ♪ Couteau-râcloir des tanneurs et corroyeurs, d'après [4176] p.107, à ... *QUEURCE*.

**QUEURTELLE** : ♪ Pour le Mineur montcellien, c'est un "petit morceau. Étym.: du français moderne *croûte*, avec transposition de la consonne 'r'." [447] chap.XV, p.53.

**QUEUSCHE** : ♪ Anc. var. orth. de Queux; voir, à ce mot, l'étym. de [3020].

**QUEUSE** : ♪ Erreur de transcription pour Gueuse.

. En 1722, à DANVOU (Calvados), "après avoir visité les ponts --- ils se sont pareillement trouvés en bon estat --- à l'exception de deux ponts par où on coule (pour roule) les Queuses dans les Ouvrages de l'Affinerie qui sont totalement ruinés." [173] p.179/80.

**QUEUSNIER** : ♪ À la Mine, nom générique pour Aiguille ou Aiguillon ... Deux types existaient, selon qu'il s'agissait d'attaquer la Roche, Aiguille à pierre ou Aiguille à caillou, ou le Charbon, Aiguille à Veine, d'après [3310] <google.books.fr/books?id=WEwAAAAC&pg=PA19&lp=PA19&dq=queusnier&source> -Oct. 2010.

**QUEUSSE** : ♪ "Pierre à Aiguiser." [4176] p.1079.

**QUEUVÉE** : ♪ Dans les Mines du Nord, "Couche de Charbon qui se termine en forme de Queue." [235] p.797.

. À l'endroit de la Queuvée, la Couche présente un point de rebroussement, d'après [2212] liv.I, p.22, fig.3.

. Pour la Houilleries liégeoise, -voir, à Couwèye, la cit. [1750].

**QUEUX** : ♪ Au 18ème s., "n.f. Pierre dure sur laquelle particulièrement les Couteliers Aiguisent et Avivent les instruments de Fer destinés à couper. Il y a différentes sortes de Queux; les unes pour les Rasoirs, les autres pour les Couteaux, d'autres pour les Lancettes, et d'autres encore pour les Ciseaux." [3102]

. "n.f. Pierre à Aiguiser. Queux à Faux. Pierre Queux ou Affiloir. On écrit aussi, à tort. Queue, Queou. On trouve: Cous, en Berry; Coue, en Saintonge; Creaut, en

Mâconnais, au 18ème s.; Queusse, en Picardie; Cueuche, dans le Nord; Queuere, en Brie; Cot, en Provence; Cos, à l'Île d'ELLE -Vendée-; Kuèche, en Hainaut; Rabat-vite, en Sologne. Pour Rebat-vite." [4176] p.1079.

♦ **Étym. d'ens.** ... "Berry, *cous*, masculin; saintonge. *coue*; picard. *keuche, keusse, queusse*; Hainaut. *keuche, kuèche*; wallon. *keûs*; provenç. *cot*; ital. *cote*; du lat. *cotem*; sansc. *çò*, Aiguiser, et *çana*. Queux. On trouve dans des textes officiels (1664) la forme provinciale *queusche*." [3020]

**QUÉVA** : ♪ En patois du Mineur du Nord -et en particulier du Pas-de-Calais-, "... ou Quéva ou G'vau ou G'va ou Bidet ... Cheval (de Mine)." [2343] p.191, à ... *QUÉVA*.

**QUEVau(x)/Vo** : ♪ C'est le Cheval du Mineur du Nord, selon [235] p.797, avec orth. à *géométrie variable*, mais phonétique standard.

Le *meneux de Quevo*, conducteur du convoi et palefrenier a été chanté par le Poète patoisan J. MOUSSERON.

-Voir: Cheval & Mineur à 4 pattes.

. Aux Mines de BLANZY, on parle de Chvau.

. "L'Quevau au fond d'el Fosse, Est courageux et bon, Derrière li, long dé s'posse, Saque seiz Berlins d'Carbon." [2789] p.15, lég. d'une carte postale.

LISTE : *C'est peut-être un état long*.

**QUEVILLON** : ♪ Broche de Fer utilisée par les Charpentiers. [4176] p.348, à ... *CHEVILLETTE*.

**QUICHE-PIED** : ♪ "n.m. En Provence, piège en Fer à palette et à ressort." [4176] p. 1079.

**QUICHER** : ♪ Dans le Bassin des Cévennes, "Serrer, Pousser très fort; -de l'occitan: *quichar* = presser-." [854] p.22.

**QUICHETEUR** : ♪ Aux H.Fx d'HAGON-DANGE, var. orth. de Gichter; il existait aussi: Guicheteur, *selon J. POINSOT*.

**QUICHOTTE** : ♪ "*El ingenioso hidalgo Don QUIJOTE DE LA MANCHA*, chef-d'œuvre de CERVANTÈS — 1605/15-. CERVANTÈS a écrit cette œuvre afin de ridiculiser les illusions romanesques des récits de chevalerie. Lorsque 'le chevalier à la triste figure' eut baptisé son cheval, il voulut se donner un nom à lui-même ainsi que c'est la coutume chez les chevaliers. Il trouva *Quijote* qui signifie 'Armure de la cuisse'. 'Ainsi fut-il par son nom soudé à son Armure', écrit CERVANTÈS." [1661] p.465.

. 'L'œuvre de L. CERVANTÈS, qui est cryptée, est un hymne à la Chevalerie, dite *errante*. L'initié part en Guerre sainte sur le Cheval ou Cabale de la Connaissance, en lutte contre ses propres limitations. Pour certains Alchimistes, cette œuvre fait partie de la littérature hermétique', d'après [2766] p.37.

**QUIGNE** : ♪ Anciennement, et en particulier au 13ème s. "Cognée." [3019]

**QUIGNON** : ♪ Dans l'argot gadzarique(-voir cette exp.) d'AIX, ... un morceau de quelque chose: un quignon de bois, de Fer.

**QUILBOQUET** : ♪ "n.m. Terme de Menuisier. Instrument qui sert à sonder les mortaises pour vérifier qu'elles ont été taillées à la bonne épaisseur; dit aussi Équilboquet." [4176] p.1080.

. Cet Outil de Menuisier sert à équarrir les mortaises, d'après [5234] p.932.

**QUILLAC (De)** : ♪ Au 19ème s., nom d'un constructeur de Machine Soufflante verticale. . À POMPEY, en 1875, "Le Vent est fourni aux H.Fx par 2 Machines Soufflantes verticales construites par M. DE QUILLAC, à condensation et à détente fixe, marchant à raison de 8 à 12 tr/mn et dans lesquelles les Cylindres soufflants ont 3 m de diamètre et 2,5 m de course." [1079] p.10 & 11.

**QUILLE** : \* Pièce allongée et/ou support ...

♪ À la Mine, "Butte", [267] p.34, dans le sens stéphanois, ici syn. de Montant, c'est-à-dire Étaçon en bois, plus simplement désigné

sous le simple terme de Bois.

♪ En terme minier encore, syn. de Pilier résiduel ... En fait, "colonne de Minerai qui soutient le Toit lorsque cesse l'Exploitation d'un Chantier. Est ensuite Torpillée pour que le Toit s'effondre." [19]

. À la Mine de Fer lorraine, "zone de la Couche Exploitée laissée en place après Creusement de la Refente, et généralement Torpillée. Les Quilles sont également appelées Piles par les Mineurs. Pour soutenir le Toit d'une Recoupe, on laisse en général 2 Quilles: la Quille de tête, qui est la plus proche du Traçage d'accès qu'elle sépare de la Refente, et la Quille de fond, qui sépare la Refente de la zone effondrée." [2719] n°92 - Juil. 1979, p.14.

♪ Aux Houillères de Provence, Pile de bois équarris, mise en place pour maintenir le Toit d'une Voie après passage de la Taille -Quille de Soutènement-, ou pour arrêter le Foudroyage en amont de la bordure de cette Voie -Quille de protection de Foudroyage- ... Cette Quille peut être constituée de Bois jointifs ou être remplie de cailloux -Quille pleine- ... Si on n'a des Bois que sur les 4 côtés -2 côtés alternativement-, c'est une Quille légère, *selon note de J.-P. LARREUR*.

-Voir, à Taille, la cit. [2125] n°142 -Sept. 2000, p.11.

♪ Au H.F., pièce de suspension -en forme de 'quille', accouplée à la Tige de manœuvre de la Grande Cloche par une boîte à rotule.

. À propos d'une intervention sur le Gueulard du J1, en 1978, on relève, concernant la Grande Cloche: "n°22 ... Désaccoupler la Tige de la Quille." [2449] A2, p.10.

♪ Dans le Four à Baloter, Pièce de Fer qui devait servir à supporter les Fers que l'on réchauffait.

-Voir, à Four à Baloter, la cit. [544] p.267.

♪ "Sorte de Jambe de force. Il sera adapté au train de derrière des cabriolets à deux roues une Jambe de force en Fer, dite Quille, Ordon. de police, 31 mai 1866." [3020] *supp*.

♦ **Étym. d'ens.** ... "Genev. *guille*; de l'anc. haut-alle. *kegil*; allem. *Kege*, objet allongé en forme conique, Quille." [3020]

\* **Élément de la structure d'un navire** ...

♪ "n.f. Longue pièce de bois ou de Fer s'étendant sous un navire de l'avant à l'arrière, comme une sorte d'épine dorsale qui soutiendrait toute la construction." [3452] p.791.

♦ **Étym.** ... "Espagn. *quilla*; ital. *chiglia*; du germanique; anc. haut-alle. *kiol*; anc. scand. *kiolr*; anglo-sax. *ceol*; allem. *Kiel*; angl. *keel*." [3020]

\* **Divers** ...

♪ Au 19ème s., au Québec, par déformation de l'anglais Kiln, nom donné au Four de Carbonisation du Bois ... -Voir, à Four rectangulaire, la cit. [1922] p.182/83.

♪ À la Cokerie, organe de réglage sur l'Air de Combustion, permettant d'ajuster le rapport *air/Gaz*; dans chaque Carneau. À SOLLAC, syn. (?): Barrette.

. Noté dans un rapport d'HAGONDANGE (1951): "elles déterminent les sections de passage de l'air et du Gaz --- sur les Piédroits courants et ceux des Culées ---." [51] -9 p.14.

♪ "Grand coin de Fer à l'usage des ardoisiers." [350]

. Dans les Mines et Carrières, syn. de Coin, probablement un Fer biseauté, utilisé, notamment, pour sectionner les gros blocs d'ardoise, d'après [3643] p.204.

♪ Pour le travail de l'ardoise, grand Coin d'abatage, d'après [2964] <ardoise.free.fr/lexique.doc> -Août 2010.

TIN : *Béquille à quille*. Michel LACLOS.

**QUILLE (La)** : ♪ Chez le Mineur montcellien, Dose pour une petite personne.

. La Quille "doit son nom à ses petites jambes." [447] chap.XV, p.45.

SAUTERIES : *Jeux de quilles*. Michel LACLOS.

**QUILLE À ENFERRER** : ♪ Coin à Fendre la pierre des carriers, d'après [5234] p.232.

**QUILLE LÉGÈRE** : ♪ À la Mine de Pro-

vence, Pile de bois équarris à 4 côtés posés alternativement par lits de 2, selon note de J.-P. LARREUR.

-Voir, à Taille, la cit. [2125] n°142 -Sept. 2000, p.11.

**QUILLE PLEINE** : ♀ À la Mine de Provence, Pile de bois équarris à 4 côtés de bois joints remplie ou nom de cailloux, selon note de J.-P. LARREUR.

-Voir, à Taille, la cit. [2125] n°142 -Sept. 2000, p.11.

**QUILLE RÉSIDUELLE** : ♀ Dans les Mines de Fer, syn. de Pilier résiduel (-voir cette exp.), in [1592] t.I, p.59, fig.96.

**QUILLIER** : ♀ Outil de percussion posée du Forgeron québécois en particulier ... "Grande tarière avec laquelle le charon ouvre le moyeu des roues avant d'y passer le Taraud." [100] p.159/60.  
Syn. populaire: Tarière, in [100] p.159/160.

**QUILLON** : ♀ À la Mine du Centre, petite Quille -voir ce mot en tant que Bois de Soutènement; il permettait de renforcer le Boisage par --- des Enfilages ou Enfilements, rondins taillés en pointe à une extrémité, chassés à la Masse et maintenus par des Quillons -sortes de petites Chandelles qui ont la forme d'une Quille-." [447] chap.VI, p.18.

♂ Morceau de Fer fixé perpendiculairement à la Lame, et qui constitue la garde de l'Épée.

. "Jusqu'au milieu du 16ème s., la poignée de l'Épée reste simple et en forme de croix. Les Quillons sont tantôt infléchis vers la pointe, tantôt tordus en sens inverse." [529] p.251 ... "L'Épée des hommes à pied a toujours la poignée en forme de croix, mais les Quillons tordus en sens inverse dirigés, l'un vers le pommeau pour couvrir la main, l'autre vers la pointe de manière à fausser l'arme de l'adversaire." [529] p.253.

**QUINCAILLE** : ♀ "Tout ustensile de Fer ou de Cuivre." [795] t.2, p.711.  
-Voir: Industrie de Quincaillerie.

. Au moment de la Révolution, "article de Quincaillerie." [11] p.487.

♠ Étym. ... "Dit pour Clinquaille." [3020]

**QUINCAILLERIE** : ♀ "Ens. des articles de ménage et de petit outillage; commerce de ces objets." [206] ... "n.f. Marchandise de toute sorte de Quincaillerie. On disait aussi Clinquaille." [4176] p.1080.

• Terme imagé pour désigner les divers accessoires métalliques utilisés pour la Menuiserie portière! ... "ce qui permet aux habitants de se protéger de l'extérieur, c'est la Serrure. La poignée n'est là que pour que la porte ne soit pas battante. Serrures, Clés, Heurtoirs, poignées, Gonds, Clous, Pentures constituent la Quincaillerie indissociable de la menuiserie portière." [353] du Vend. 30.07.1999, p.2.

. Au 18ème s., "la Quincaillerie de sellerie comprenait de multiples objets, des Éperons, des Étrilles, des boucles, des mors, des Étriers." [303] p.114.

. Au 18ème s., la Quincaillerie "de mercerie était également fournie en accessoires par le pays d'Ouche. On y faisait en effet des boucles, des Agrafes, des Portes et des Crochets dans un grand nombre de localités." [303] p.115.

. Au 19ème s., "le Fer phosphoreux est recherché dans la fabrication des objets de Quincaillerie, parce qu'il coûte peu, se travaille bien à chaud et sert à la confection de pièces qui ne sont appelées à résister qu'à de faibles efforts." [4966] p.15.

. Vers 1824, "la France était, il y a 30 ans, tributaire de l'étranger pour la Quincaillerie; aujourd'hui, le département de la Moselle surpasse en Qualité tout ce qu'on fabrique à l'étranger et lui fait une concurrence sérieuse." [2167] p.81.

. En 1868, on distingue la "Quincaillerie fine d'acier poli, Pincés à épiler, Limes à ongles, garnitures de nécessaire, tire-bouchons, etc." [3790] t.III, classe 20, p.239.

♠ Onirisme ...

. Présage d'un rêve de Quincaillerie: "Vous lasserez vos amis par votre mesquinerie." [3813] p.244.

♠ "Magasin où se fait ce commerce." [206]

♠ Dans le parler des chirurgiens, "instruments chirurgicaux." [3350] p.667.

**QUINCAILLERIE DE BALLE** : ♀ Vers 1875, "la Quincaillerie all., autrefois supérieure, appelée aujourd'hui Quincaillerie de balle (probablement appelée

ainsi parce que les colporteurs la transportaient dans des balles, ou ballots), est la moins chère et la plus commune." [154] à ... QUINCAILLERIE.

**QUINCAILLERIE DE BÂTIMENT** : ♀ "La Quincaillerie de bâtiment comprend toutes les Ferrures exécutées en fabrique et non sur commande qui entrent dans la construction des bâtiments." [4210] à ... QUINCAILLERIE.

**QUINCAILLERIE DE FER** : ♀ Au 18ème s., on trouvait sous cette loc. tous les articles en Fer ouvré, -voir cette exp., in [89].  
Autre exp.: Quincaillerie en Fer.

**QUINCAILLERIE EN FER** : ♀ Exp; syn. de Quincaillerie de Fer.  
. Dans l'Annuaire historique et statistique de la Moselle, à METZ, vers 1838, on note l'existence de 3 commerces de Quincaillerie en Fer, in [2163] -1839, p.403.

**QUINCAILLEUR** : ♀ "n.m. Anc. syn. de Quincaillier. Les boutiques de Quincailliers qui sont du côté de S-INNOCENT." [3020]

**QUINCAILLIER** : ♀ "Marchand de Quincaillerie" [308]

On trouve les var. orth. suiv.: Clinquaille, Clinquailier, Crincaillier, Quelincaillier, Quinquaille.

. "On disait aussi Clinquailier, Quinquaille, Quinquailion." [4176] p.1080.

. "Ce mot est une dénomination générale, sous laquelle les négociants renferment une infinité d'espèces différentes de marchandises d'Acier, de Fer, de cuivre ouvré, qui font partie de la mercerie. Les principales de ces marchandises sont des Couteaux, Ciseaux, rasoirs, canifs, instruments de chirurgie, tire-bouchons, etc." - JAUBERT, Dict. ---. On nommait Quinquailiers-Grossiers les marchands en gros qui fournissaient les détailliers." [680] p.610.

♠ En ang., *ironmonger* ... En matière d'ordinateur, "spécialiste du matériel -avec dénigrement-." [3580]

♠ Étym. d'ens. ... "Quincailler; Genève *clinquailier*, *crincaillier*." [3020]

**QUINCAILLIER-GROSSIER** : ♀ "Marchand en gros qui fournissait les détailliers (détaillants)." [680] p.610, à ... QUINCAILLIER.

**QUINCAILLIER-MÉCANICIEN** : ♀ Au début du 19ème s., nom donné à un Artisan ou à un responsable d'entreprise travaillant le Fer et/ou l'Acier.

. "M. JOLLY, Quinquailier-Mécanicien. Les objets principaux de la Manufacture de M. JOLLY sont toutes les pièces qui composent les métiers à filer, à carder et à tisser toute espèce de matières filamenteuses." [3816] t.2, p.55.

**QUINÉ** : ♀ Jeu ... -Voir: Beuye.

**QUINET** : ♀ -Voir: Barrière QUINET.

♠ Jeu ... -Voir: Beuye.

**QUINOLEINE** : ♀ "n.f. Substance extraite de l'huile de Goudron de Houille." [PLI] -1912, p.816.

**QUINQUAILLE** : ♀ Ancienne var. orth. de Clinquaille.

. "Quinquaille, (au figuré pour désigner des poèmes démodés): Triolets, virelais, rondeaux, balades, et autres telles espèces de vieilles Quinquailles rouillées." [3019]

**QUINQUAILLERIE** : ♀ Var. orth. de Quincaillerie. -Voir, à Lorraine, la cit. [1741] annu.XXIV, p.433/34.

. D'après le Livre des Métiers (13ème s.): "Tous marchands vendans Quinquailierie, come pots de terre, esuelle, plataux, vans --- doivent chascun --- 4 deniers parisis." [3019]

**QUINQUAILLEUR** : ♀ Ancienne var. orth. de Quincaillier, d'après [680] p.610, à ... QUINCAILLIER.

**QUINQUALIER** : ♀ Au 17ème s., var. orth. de Quincaillier ... -Voir, à Clinquailier, la cit. [3288].

**QUINQUALION** : ♀ Var. orth. de Quincaillier, d'après [4176] p.1080, à ... QUINCAILLIER.

**QUINQUENAISE** : ♀ "n.f. Dans la région de RENNES, petite Faucille à scier (sic, pour couper) le blé. [4176] p.1080.

**QUINQUET** : ♀ Pour le Mineur montcellien, "le Lügo, ou Quinquet de la Lampe, est la

partie qui *claire* -éclaire-." [447] chap.I, p.4.  
Il est précisé: "étym.: non pas du nom de l'inventeur, mais du fabricant." [447] chap.XV, p.53.

Syn.: Calin; -voir, à ce mot, la cit. [2691] n°326 -Mai/Juin 1994, p.16.

. "Quinquet, fin 18ème s. = 'lampe', 19ème s. = 'oeil': Lampe inventée en 1782 par le physicien ARGAND, perfectionnée, fabriquée et vendue par le pharmacien QUINQUET." [305] ? annexe III, p.728.

• **Éponyme** ... "Lampe à huile à double courant d'air --. D'Antoine QUINQUET, apothicaire qui, en 1782, atteint le sommet des possibilités de l'huile comme moyen d'éclairage avec 'la Lampe à Quinquet' qui, comme son nom ne l'indique pas, est l'invention d'Aimé ARGAND, physicien suisse installé en Grande-Bretagne. Doué d'un sens aigu des affaires, n'ayant d'égal que son indélicatesse, QUINQUET s'empara de l'invention, dota la lampe merveilleuse d'un cylindre de cristal et dès lors la voilà qui triomphe avec la caution de LAVOISIER et une 1ère application très applaudie à la Comédie Française. Bien mal acquis profite quelquefois, QUINQUET repose tranquillement au cimetière Montparnasse, depuis 1803." [1788] p.188.

♠ Onirisme ...

. Présages d'un rêve de quinquet: "Affection; allumé: amour vainqueur; éteint: abandon; neuf: on vous accordera le rendez-vous que vous avez demandé; vieux: on se rit de vous; brisé: fortune subite; dans verre: séparation d'amis." [3813] p.244 et 245.

**QUINTAL** : ♀ Avant l'adoption du système métrique, le Quintal pouvait être défini de différentes façons; il valait généralement 100 livres (-voir: Quintal Poids de Marc et Quintal de livre) ... Mais on trouvait aussi :

• le Quintal de 104 livres ...

— À la Forge catalane, quelques variantes ...

- Le quintal de 104 Livres valait 41,732 kg, d'après [2646] p.4.

- Le Quintal valait 40,58 kg; "Une Charge de 12 Quintaux -487 kg- de Minéral est pesée et écrasée sous le Marteau de la Forge." [2224] t.2 p.458.

— "Le Roi --- percevoit 6 à 9 deniers de la Charge de Fer de trois Quintaux, le Quintal pesant 104 livres." [351] p.232.

• le Quintal de 150 livres ... -Voir, à Volte, la cit. [645] p.32 et, à Poids des Forges, la cit. [35] p.195.

• le Quintal de 152 livres ... "Le Quintal de Mine de VIC-DESSOS, qu'il Tire par TARASCON, lui revient de 26 à 28 sols le Quintal de 152 Livres." [35] p.205.

• le Quintal de 160 livres ... "La montagne de SEM à VIC-DESSOS fournit à elle seule de la Mine à quarante-huit Forges, dont le Quintal de 160 liv. ne coûte que 6 sols d'Extraction au plus." [35] p.8.

• le Quintal de 180 livres ... "M. le baron DE CASTELNAU consomme de la Mine de VIC-DESSOS, qui lui coûte 50 sols le Quintal de 180 Livres." [35] p.216.

• le Quintal d'Angleterre ... "Le Quintal d'Angleterre renferme 112 Livres Avoir du poids (soit 50,74 kg)." [106] p.XIV.

• le Quintal de BAYONNE ... "Dans la Coutume de Bayonne, le quintal doit peser 96 livres, et la livre 14 onces et demie." [3191]

• le Quintal de Prusse ... "Le Quintal de Prusse renferme 110 livres de BERLIN (soit 51,48 kg)." [106] p.XIV.

• le Quintal de Silésie ... "Le Quintal de BRESLAW renferme 132 livres de BRESLAW (soit 53,46 kg)." [106] p.XIV.

• le Quintal suédois ... "La production de l'acier BESSEMER --- de 23 681 Quintaux suédois en 1861, monta en 1863 à 104 033, soit environ 4 500 t." [3790] t.V, classe 40, p.420 ... D'où la valeur du Quintal de Suède: 4 500 000 kg/104 033 = 43,25 kg, propose le mathématicien M. BURTEAUX.

• Au 19ème s., le Quintal de COLOGNE valait 100 livres, d'après [2224] t.I, p.CLIX.

• le Quintal du Languedoc ... "Il s'agit de quintaux anciens du Languedoc de 41 kg environ." [3358] p.16 note (6).

• Au 19ème s., le Quintal du Zollverein valait 50 kg, d'après [2224] t.I, p.CLVII.

• le Quintal viennois ... Au 19ème s., il valait 0,56 t ... En Autriche, "en 1865, la Production totale de Fontes brutes s'est élevée à 462.317 Quintaux viennois, soit 258.916 t." [3790] t.V, classe 40, p.375.

• Fluctuations ...

. Il faut de plus noter, que, la livre variant souvent d'une ville à une autre (-voir, à Volte, la cit. [645] p.32), le Quintal de 160 livres, par ex., ne valait pas forcément 1,6 fois le Quintal de livre.

. À la Forge catalane, le quintal de 100 Livres valait 40,867 kg, d'après [2646] p.4.

• En Toscane ... Le Quintal Poids de Toscane valait 100 Livres, soit 33,445 kg, d'après [105] p.113.

• Unités étrangères équivalentes ... CENTNER (environ 50 kg) en Suède, HUNDRED-WEIGHT (50,802 kg) en An-

gleterre.

• **Ambiguïté** ...

. Après l'adoption du système métrique, au début du 19ème s., il y a "l'impossibilité, dans certains cas, de savoir si un Quintal représente 100 kg ou 50 kg (par réf. à l'ancien quintal de 100 livres)." [1918] p.XVI, note 4.

♦ **Étym.** ... "Provenç. espagn. et portug. *Quintal*; ital. *quintale*; bas-lat. *quintale*, *quintallus*, *quintile*; de l'arabe *quintār*, poids de cent." [3020]

**QUINTAL** ... : ♪ À la Forge catalane ariégeoise, appellation spécifique d'un paquet de Fer pesant un Quintal.

. Après que les Barres de Fer ont été ligaturées, "les Quintaux portent alors différents noms qui désignent leur présentation: 'Quintal outrière (?)', 'Quintal Car-rat long (Quintal composé de barres de section carrée et longues)', 'Quintal Plate de 5' et 3' (Quintal composé de Fers plats dont la largeur est probablement 5 et 3 pouces (13,5 et 8,1 cm)), 'Plate Fer fort' par ex." [3865] p.460.

**QUINTAL DE FORGE** : ♪ Ancienne mesure de poids, qui valait 1.100 livres.

. Au début du 19ème s., à AUDINCOURT, "on compte qu'il faut pour 1.100 livres (de Fer Affiné), qui est le Quintal de Forge, 1.450 jusqu'à 1.500 livres de Fonte." [965] p.179 ... Il est peu vraisemblable, *fait remarquer M. BURTEAUX*, qu'un Quintal ait eu à peu près la valeur du millier; il faut probablement lire que 1 millier Poids de Forge, valait 1.100 livres Poids de Marc, soit 1100\*0,489 = 537,8 kg, et que la livre Poids de Forge valait alors 537,9 g.

♪ Anc. Mesure de poids en Ariège.

. "Le Quintal usité dans les Forges est le Quintal poids de table dont la valeur est de 40,079 kg, et qui est remplacé par arrêté du préfet de l'Ariège, le 24.10.1839, par le poids de 40 kg que l'on appelle Quintal de Forge." [3865] p.404.

**QUINTAL DE LIVRE** : ♪ Unité de Poids d'avant le système métrique, sous-multiple du Millier; celui-ci valait 1000 livres, et le quintal -la dixième partie- soit 100 livres, soit encore 48,95 kg, *note M. BURTEAUX*. **QUINTUPLES** : 'Jeu' d'enfants. *Guy BROUTY*.

**QUINTAL DES FORGES** : ♪ Anciennement, Unité de Poids.

. "Par un arrêté du préfet de l'Ariège, en date du 24.10.1839, le Quintal Poids de table a été remplacé par un Poids de 40 kg. On peut l'appeler, dit-il, Quintal des Forges: Q. F." [2646] p.5.

. En 1825, à la Mine de BABURET -6444 LOUVIE-SOUBIRON (P.-A.-), mesure de poids utilisée et valant 41 kg.

**QUINTAL DU PAYS** : ♪ Anciennement, Quintal qui était utilisé à la Forge catalane ariégeoise; c'est le même que le Quintal poids de Forge qui valait 40,079 kg.

. En 1828, "MARROT décrit un chargement composé de 8 quintaux du pays de Minérai en fragments." [3865] p.199.

**QUINTAL MACHO** : ♪ Au début du 19ème, quintal en Espagne.

. "Il y a deux poids à BILBAO, l'un dit Quintal macho servant à peser le Fer, est de 150 livres de cette ville ou de 138,3 livres de PARIS (66,94 kg)." [4859] à ... *BILBAO*.

**QUINTAL MÉTRIQUE** : ♪ Unité de poids ... Alors que le Quintal (tout court) valait, 100 Livres, en principe, [on notait cependant qu'il atteignait, en Ariège, 150 Livres à LE BOSQ [11] p.35 et 160 Livres à CELLES ou à CHÂTEAU-VERDUN, [11] p.36/37], le Quintal métrique valait 100 kg et certains salaires d'ouvriers au début du 19ème s. étaient basés sur cette Unité: "20 fr les cinq Quintaux métriques de Fer fabriqué." [11] p.3, à WATIGNY dans l'Aisne.

**QUINTAL ORDINAIRE** : ♪ Au début du 19ème s., Quintal de 50 kg, par rapprochement avec le Quintal (100 livres) d'avant le système métrique.

. "Transport dudit minérai --- à raison de 1 franc le Quintal ordinaire ou 2 francs le Quintal métrique." [4151] p.211.

**QUINTAL PETIT POIDS** : ♪ En Languedoc, et midi en général, la livre valait moins qu'à Paris (407 g contre 489, encore moins dans certains diocèses). Il en est de même des mesures dérivées dites 'petit poids', par opposition à celles 'de PARIS' ou 'du Roi' ... Après la Révolution, le système officiel ancien est supprimé tandis que les mesures locales restent tolérées. Pour le quintal qui valait 100 livres (plus si le produit

était susceptible de pertes, dessiccation etc.), on trouve parfois la précision comme dans le rapport sur le remplacement du bois par la Houille pour les chaudières des teinturiers, au VIII ? (AD 11, S 742): '... on n'a consommé que trois Quintaux de Houille 'petit poids' ou douze Myriagrammes(\*) ---', d'après [1946] ... (\*) 1 Myriagramme = 10 kg.

**QUINTAL POIDS DE MARC** : ♪ Avant l'adoption du système métrique, exp. syn. de Quintal de livres ... Le Quintal Poids de marc valait donc 48,9 kg.

. Dans le comté de FOIX, "dans la plupart des Forges, on Grille à-la-fois jusqu'à 800 Quintaux de Mine crue, poids de 160 livres; ce qui fait 1.280 Quintaux poids de marc (en effet, 800\*160/100 = 1280)." [35] p.39.

**QUINTAL POIDS DE TABLE** : ♪ Unité de poids avant l'adoption du système métrique ... Il valait 40 kg d'après [1587] p.164, ce qui est probablement une approximation, ou peut-être même une confusion avec le quintal des Forges. *pense M. BURTEAUX*.

-Voir, à Poids de table, d'autres valeurs pour ce quintal. . En Languedoc, et midi en général, on appelait 'Poids de table', une Mesure pesée avec le contenant: *Etat des Mines et des Forges de l'Aude en 1819*, par l'Ingénieur BROCHIN (A.D. 11, S.742): "... on obtenoit d'une Charge de Fourneau ou de 12 Quintaux 'poids de table', 3 quintaux 1/2 à 3 quintaux 3/4 au plus ---. La même Forge qui pouvoit Fabriquer 1.500 qtx métriques de Fer dans un Campagne en Fabrique aujourd'hui plus de 1.600 ---. La forte baisse du prix du Fer qui de 26 francs est tombé à 18 et au dessous pour le Quintal 'poids de table'." ... -Voir: Goubrier ... L'introduction d'un nouveau Quintal (métrique, de 100 kg) ne va pas simplifier la situation, *ajoute M. WIENIN*. Il mettra très longtemps à entrer en usage, la plupart des textes du début du 19ème s. préférant utiliser le Myriagramme (-voir ce mot), (ce nouveau Quintal, *rappelle A. BOURGASSER*, valant 10 Myriagrammes).

. "Selon Jules FRANÇOIS, le Quintal utilisé dans les Forges (catalanes) était le 'Quintal Poids de table', valant 40,079 kg ---. Il se divisait en 100 Livres de 16 onces(\*)." [2646] p.5 ... (\*) Soit 0,400,79 kg pour une Livre; le même auteur donne par ailleurs (-voir: Livre) 0,40867 kg pour la Livre de 16 onces; la différence n'est, il est vrai que d'un peu moins de 2 %, *selon note de M. BURTEAUX*.

**QUINTAR DE FER** : ♪ Unité de masse dans la région andorrane.

. Var. orth. ou plus probablement erreur de transcription pour Quintal de Fer.

. "Le Transport d'un Quintar de Fer (41,6 kg) de la Forge jusqu'au Magasin de stockage (Magasin aux Fers) que possédait la maison ARENY à ORDINO valait un sou, soit 2,5 % du prix de vente du Fer." [4145] p.387.

**QUINTLEIN** : ♪ Au 18ème s., terme all. ... Poids utilisé en Docimasia ... Il valait 3,82 g et était syn. de Demi-Silicique; -voir, à cette exp., la cit. [3102].

**QUINZAIN** : ♪ En Berry et Nivernais (1850), "Chef ouvrier des Forges, chargé de payer aux autres la quinzaine ou rente." [150] p.229.

*MARGINAN* : *Quinzaine partout - Avantage France*.

**QUINZAINE** : ♪ À la Mine mais aussi autrefois dans tous les services de la Zone Fonte, "paie pour un demi-mois." [235] p.797 ... "Salaire de 2 sem." [206] ... *Exp. connue*: 'Il a perdu sa quinzaine', signifie: 'Il fait un/ella sale gueule !'.

-Voir: Acompte.

. Aux H.Fx d'OUGRÉE-LIÈGE, vers les années 1945/55, en fait la 1ère Quinzaine donnait lieu au versement d'un acompte fixe de 500 FB, le solde étant réglé en fin de mois ... Par la suite, lors du début d'une plus haute conjoncture, le mode de paiement changea radicalement, *d'après note de L. DRIEGHE*.

• **Ancedote** ...

. En pays wallon, quand on voit une personne qui n'a pas l'air contente, qui a une mine austère, bougonne ou renfrognée, on dira (en wallon) 'qu'il a pierdu s'Quinzaine' (= on dirait qu'il a perdu sa paie), *selon note P. BRUYÈRE*, du 01.08.2004.

**QUINZAINE DE SAINTE-BARBE** : ♪ Période précédant la fête de Ste-BARBE, à l'époque où cette fête était chômée et non payée, et pendant laquelle les Mineurs faisaient des heures supplémentaires en vue de bien fêter leur sainte Patronne.

Loc. syn.: Quinzaine Ste-BARBE.

. "Il ne faut pas omettre non plus la fameuse Quinzaine de Ste-BARBE, pendant laquelle les Mineurs triment dur pour faire relâche trois jours au moment de la fête." [766] t.II, p.11.

**QUINZAINE DU MINEUR** : ♪ Aux H.B.N.P.C., salaire bimensuel du Mineur.

. "Le Mineur touchait autrefois sa Quinzaine le 10 et vers le 25 du mois, au tout début la distribution de la Paye se faisait le dimanche, mais cela provoqua quelques drames, les Mineurs profitant de leur paye séjournaient plus que de coutume dans les Cabarets. // Il fut donc décidé d'effectuer la remise de la Quinzaine en semaine, certaines épouses prévoyantes attendaient leurs maris à la sortie du Carreau et récupéraient l'enveloppe sous les quolibets des collègues du Mineur *fautif*." [4319] -Avril 2008.

**QUINZAINE FIXE** : ♪ Aux H.Fx, c'était un système de paie.

. "Je me rappelle que M. HOUDART, Contremaître, resta, dans les années (19)28, 3 ans à la Quinzaine fixe, c'est-à-dire qu'il assurait les fonctions de Contremaître, tout en étant payé comme Ouvrier." [1434] p.249.

**QUINZAINE SAINTE-BARBE** : ♪ Ce sont les deux semaines précédant la Ste-BARBE.

Loc. syn.: Quinzaine de Ste-BARBE.

-Voir: Longue Coupe.

-Voir, à Grand Saquache (L(e)), la cit. [2266] p.121.

. "La quinzaine Sainte-Barbe: C'est par ce nom que l'on désigne avant la guerre de 1914, la période allant du 16 au 30 novembre inclus. Cette période voit des longues journées de travail autorisées, de manière à augmenter sensiblement la paie des Ouvriers. Aux Mines de LIÉVIN, les Mineurs descendent à 3 heures du matin et ne remontent que vers 5 heures de l'après-midi, parfois même beaucoup plus tard. De même le dimanche est une journée normale de travail, cette période est dénommée 'Grand Saquache' par les Ouvriers et ces derniers négligent souvent les normes de Sécurité; le Boisage des travaux laisse souvent à désirer. Malgré cela, les Accidents sont rares pendant cette quinzaine. Sans doute Sainte-Barbe n'est-elle pas étrangère à cette bienveillance ?" [3807] p.58.

. À propos d'une étude sur Ste BARBE, on relève: "La Quinzaine est souvent supérieure de 75 % à la normale, ce qui explique en partie l'attrait des Mineurs pour cet usage. 'Personne ne voulait s'y soustraire, car on pouvait gagner gros'. 'Le profit occasionné n'expliquait cependant pas entièrement l'attachement des Mineurs à cette pratique; il y allait de leur réputation d'Ouvrier, un Charbonnier se défonçait durant la Quinzaine Ste-BARBE, et un usage, cela ne se discute pas'. L'émulation entre les Mineurs était substantielle comme en témoigne l'exp. usitée dans la région de DENAIN pour celui qui n'atteignait pas les objectifs fixés, il avait Fait Maguette." [2266] p.121/22 ... Et un peu plus loin: "Le Patronat est accusé d'encourager une pratique qui augmente les risques d'Accidents et de maladies. Ste BARBE loin de protéger, tue: 'Du haut des cieux, Ste BARBE, vierge et martyre, priez pour vos victimes ! On annonce, en effet, que dans le seul Bassin du Pas-de-Calais, il y a eu pendant la traditionnelle Quinzaine Ste-BARBE, une dizaine de morts et plusieurs centaines de blessés. La camarade grinçante et hideuse s'est promenée, armée de sa faux, dans les Concessions de BRUAY, de LENS ... Elle a fauché par ci, par là, 10 existences humaines. L'insatiable dividende exigeait, sans doute de nouvelles rançons'. Et pour quels résultats ? 'Une partie des salaires est allée dans les Caissees des Cies ..., une autre partie des salaires a servi à l'achat des choses indispensables à la femme et aux mioches; le reste a fondu dans les réjouissances qui ont fait oublier aux parias de la Mine, pour un instant seulement, leur rude condition.'" [2266] p.135/36.

**QUINZAINIER** : ♪ À LA PROVIDENCE-RÉHON, employé chargé de fixer le montant de l'acompte ...

"Le Quinzainier est la personne qui mérite une mention particulière dans le monde bureaucratique. Il est chargé de transformer les heures collectées par les pointeurs en coupures émises par la Banque de France. Il doit procéder à un savant dosage, et de nombreux calculs avec les heures supplémentaires à 25 ou 50 %, les primes de fabrication, de panier, d'ancienneté et des retenues pour retraite, assurances, etc... En fin de mois, il fixe le montant de l'acompte. Le 15 le solde de la paie est versé. L'argent nécessaire est demandé à la Banque de France, son transfert se fait sous protection policière. // C'est ensuite la mise en sachets. Ces derniers rejoignent des caisses -en bois- destinées à cet usage. Le jour de la paie, une image familière se répand à travers l'Usine: 2 hommes en blouse prennent chacun une poignée de la caisse en bois. À quelques mètres en retrait, un personnage en képi est prêt à toute éventualité. Le pactole est distribué." [2086] p.198.

**QUIOSSE** : ♪ Couteau-râcloir des tanneurs et corroyeurs, d'après [4176] p.1079, à ... *QUEURCE*.

**QUITTER SES FERS** : ¶ Pour un bateau, quitter le port, les Fers désignant les éléments d'amarrage qui le retiennent, à l'image des Fers pour un prisonnier.

. Cette phrase, *rappelle J.-M. MOINE*, est chantée par Édith Piaf, dans C'est à HAMBOURG ...  
C'est à HAMBOURG, un soir de pluie,  
Quand les navir's Quittent leurs Fers  
Pour s'en retourner à la mer ...

**QUITZ** : ¶ Du côté alsacien des Vosges, "une mention en langue française en 1668 relative aux minéraux de BANBOIS --- cite le Minerai de Fer sous le nom global de Minne alors que la Gangue minéralisée est représentée correctement par Quitz -pour Quartz-." [3146] p.384.

**QUOETTE** : ¶ Au 18ème s., terme de la Forge catalane, var. orth. et syn. de Quet ... - Voir, à Étirer une Queue la cit. [1444] p.245.

**QUOTA** : ¶ "Pourcentage, contingent, nombre déterminé." [206]

C'est, dans le cadre de cet ouvrage, une limitation volontaire de Production, consentie entre différents producteurs concurrents, pour éviter l'effondrement des prix. Comme on va le voir, ce n'est pas une *invention* de la C.E.C.A. décrétee aux heures les plus sombres de la Sidérurgie, vers le milieu des années (19)70, après les deux chocs pétroliers.

. En Ariège, au temps de la Forge catalane, on peut relever: "En 1751, le Magasin principal de FOIX s'aperçoit d'une mévente des Fers. Les Propriétaires et Fermiers des Forges viennent de se soumettre entre eux à faire cesser le travail de leur Forge pendant 3 mois, afin de faciliter le cours des Fers emmagasinés." [668] p.176, une décision qu'il a été difficile de mettre en œuvre, car certains Maîtres de Forge n'ont pas respecté leur signature, *note Jean CANTELAUBE*.

**QUOTE-PART** : ¶ Exp. employée à la place de Pourcentage.

. Dans un projet d'automatisation d'une Chaîne d'Agglomération de Minerai Fer, "le contrôle, la compensation et l'ajustage des Quote-parts respectives des différentes matières sont assurés par l'automatisme de niveau 1, en conformité avec les consignes transmises par le niveau 2." [15] n°11 -2002, p.1005.

**QUOTIENT DE FUSIBILITÉ** : ¶ "On calcule ordinairement la Fusibilité des Cendres (de Houille) d'après le rapport (SiO<sub>2</sub> + Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)/(Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> + CaO + MgO) (en %) et on obtient ainsi le Quotient de Fusibilité. Plus ce quotient est élevé, moins les Cendres sont fusibles." [119] p.52 ... Ce calcul ne peut donner qu'un résultat douteux. Les températures de fusion pour un mélange donné peuvent être trouvées par l'examen des diagrammes triangulaires, cette opération est toutefois complexe quand il s'agit, comme ici, d'un système à cinq composants, *conclut M. BURTEAUX*.

**QUOTIENT DE PRODUCTIVITÉ** : ¶ Au H.F., exp. syn. de Productivité exprimée en t/j/m<sup>3</sup> de volume interne.

. "Le Quotient de productivité -quantité de Fonte Coulée par m<sup>3</sup> du volume du Fourneau- du H.F.5 de CHIBA (Japon) était de 2,18 en avril 1998 et de 2,08 en mai, pendant la Réfection et le démarrage du H.F.6. Le Quotient a été abaissé à 1,35 en juin, à 1,27 en septembre, à 1,21 en novembre ---. (Pour une Marche stable), on considérait comme minimum le Quotient de 1.6." [1790] n°99004, p.3.

**QUOUASSE** : ¶ Var. orth. possible de Couasse (?).

. En 1708, dans l'inventaire de la Forge d'AUDINCOURT (Doubs), se trouvait "une Écuelle à mouiller dite ailleurs une Quouasse." [1408] p.88 ... Acception douteuse (!).

**QUOUE** : ¶ Au 18ème s., terme de la Forge catalane, syn. de Queue ... - Voir, à Étirer une Queue, la cit. [1444] p.245.

¶ Var. orth. de Coue, Pierre à Aiguiser, d'après [4176] p.1079, à ... *QUEUX*.

**QUOÛÈRE** : ¶ "n.f. En Anjou, Chaîne qui rattache le Croc ou Proucil à la Charrue." [4176] p.1081.

**QUOQUET** : ¶ Dans les Forges catalanes pyrénéennes orientales et ariégeoises du 19ème s.: "on appelle ainsi la dernière Chaude que l'on donne à la Massouquette." [645] p.89.

**QU'VAU** : ¶ À la Mine du Nord, "Cheval." [1680] p.235.

**QWARTI** : ¶ À la Fonderie wallonne, "partie d'un Moule que l'on doit prendre séparément, afin de pouvoir retirer le Modèle du Sable ou pour faciliter la réparation du Moule." [1770] p.67 ... Ce mot est, peut-être (?), le syn. de Chape, *se demande P. PORCHERON*. **n.b.** ... Ce mot désigne en wallon une partie, un quartier, et le mot *quart* veut dire quart, *d'après note de P. BRUYÈRE*.

**QWERL** : ¶ (Prononcer: *couerl*) Résidu boueux décanté des eaux de laminage, *signale F. SCHNEIDER* ...

. "D'ailleurs cette année, LORFONTE était doublement présent à cette manifestation nationale (3ème LUSTEEL de l'environnement), par la collaboration étroite avec le groupe SOLLAC FLORANGE présentant le traitement et l'élimination d'un produit résiduel: le QWERL, dans les Eaux d'Extinction du Coke." [675] n°74 -Juil./Août 1995, p.16 ... "L'opération d'écrouissage à la sortie de la ligne de galvanisation utilise une solution aqueuse, contenant environ 2 % d'un lubrifiant de type QWERL. 'La non recyclabilité de ce produit génère chaque jour 20 m<sup>3</sup> d'une solution très riche en demande chimique en Oxygène -DCO- qu'il est nécessaire de détruire' ---. 'L'objectif était donc d'utiliser la capacité de destruction thermique du Coke incandescent lors de son Défournement pour effectuer, durant l'opération d'Extinction du Coke, le craquage rapide et complet des matières organiques' ---. Toutes les études ont confirmé l'absence de Pollution dans l'air et dans l'eau ---." [694] n°79, -Sept. 1995, p.12.

**Q-Y-N** : ¶ Forger en arabe.

-Voir: Qayn et Qaynaya.

. "L'arabe Q-y-n, 'Forger, être Forgeron', est apparenté aux termes hébreu, syriaque et éthiopien désignant l'action de 'chanter, entonner une lamentation funèbre'." [127] p.83.

**Q** comme ... *QUALITÉ*, par L. DRIEGHE.

C'est elle qu'il faut sans cesse rechercher,  
Faute de quoi notre produit ressemble à un dérivé.

●●●●●●●●