extrait du courrier M.Bx 2014.06(07)

24/04 17h39 cherchons interprète : *Examen photo 9342.*

1 CONSOMMATION. Pour ce chapitre je propose une modif., **BAQUE** (var. orth. de bac) au lieu de Bage.

1-1 Charbon. La charge normale semble être de 3 rasses, mais, **de façon inattendue**, il y a des exceptions.

1ère ligne 18 charges; 18 x 3 = 54, mais on charge 59,5 rasses; s'agit-il de **charbon extra** à raison de + 5,5 rasses par charge ?

2ème ligne 17 charges; 17 x 3 = 51; même REM que 1ère ligne.

3ème ligne 18 charges; 18 x 3 = 54; RAS.

4ème ligne 13 charges; 13 x 3 = 39; RAS.

5ème ligne 14 charges; 14 x 3 = 42; RAS.

6ème ligne 16 charges; 16 x 3 = 48; je lis 32 (et non 92); il manque 16 rasses ! H.F.? Trop chaud ? Ou erreur rattrapée partiellement en 8ème ligne ?

7ème ligne : idem 6ème.

8ème ligne : 15 charges; 15 x 3 = 45; mais on charge 60 rasses.

9ème ligne : 18 charges; 18 x 3 = 54; RAS.

10ème ligne : 15 charges; 15 x 3 = 45; RAS.

11ème ligne : 13 charges; 13 x 3 = 39; RAS.

12ème ligne : 14 charges; 14 x 3 = 42; RAS.

13ème ligne : 13 charges; 13 x 3 = 39; RAS.

1-2 Minerai. Impossible de déterminer la charge normale en nombre de baques. Ex.

Pour 18 charges/j : 144 ou 195 ou 117 baques/charge.

Pour 13 charges/j : 104 ou 91 ou 91 baques/charge.

On a vu que l'on jouait avec le charbon, et on joue encore plus avec le minerai. Comment s'y retrouver ?

1-3 Bois. Je pense qu'il faut lire Quantité de baques de bois. Il s'agit de bois chargé en nature, c'était à la mode à l'époque. Là aussi difficile de trouver la règle. Ex.

Pour 18 charges/j : 9 ou 18 ou 27 baques/charge.

Pour 13 charges/j : 13 ou 19,5 ou 39. "

Il y a peut-être là un problème de régularité d'approvisionnement, corroboré par les infos de qualité, qui indiquent une variante par rapport à l'habitude : hêtre (tout le charbon est fait avec du bois de hêtre); moitié hêtre; rondin (le bois était probablement normalement fendu, pas le rondin).

1-4 Faisin : Probablement les fines de charbon de bois récupérées à la halle à charbon. Etant donnée la finesse du produit, il devait apporter peu de chose au H.F.

2 PRODUIT. Je propose une nouveauté pour blocaille; avec 2 options.

a) **BLOCAILLE** (N.A.) : Au 18ème s., en particulier à Hayange, produit du H.F. qui n'est pas sous la forme habituelle d'une gueuse d'environ 1000 livres, mais sous forme de morceaux beaucoup plus petits. Ces blocailles pouvaient être produites en cas de mauvaise marche du H.F. (*) avec des chantiers difficiles. Voir photo 9342.

(*) D'où, la production totale en blocaille le 30 nov. Et voir infra la production /charge et /baque de mine de cette journée.

b) **BLOCAILLE** (modif et ajout dernière accept. [1899]) : Au 18ème s., en particulier à Hayange, et au 19ème s. produit du H.F. qui est la forme de morceaux relativement petits. Ces blocailles pouvaient être produites à la coulée en cas de mauvaise marche du H.F. avec des chantiers difficiles, ou, au 19ème s., par passage de la fonte froide pour l'enfournement au four à puddler. *Puis* Var. orth. de brocaille.....

2-1 Production par charge.

Date	27	28	29	30	1	2	3
Plivres	2901	2157	2068	1456	1934	1964	906
charges	35	31	30	31	33	27	13
P/ch	82,9	69,6	68,9	47	58,6	72,7	69,5

2-2 Production par baque de minerai (c.-à-d. une image du rendement)

baques	280	299	224	218	214	182	91
P/baque	10,4	7,2	9,2	6,7	8,8	10,8	10

2-3 Termes.

gueuse : je lis plutôt guise, c'est sans importance. Gueuse tendre/métis, D'AC pour dire Qui produira du fer tendre (doux) ou métis. Comment fait-on le tri ? Probablement avec la cassure, ce qui indiquerait que la fonte plutôt grise ou plutôt blanche ne donnerait pas le même fer ?

contrevant pièce de forge : plaque de fonte qui constitue le contrevant du foyer d'affinerie.

fond d'affinerie : plaque de fonte qui constitue le fond du foyer d'affinerie.

pillant de bocard : pour pilon mais désigne le sabot du pilon du bocard.

BLOCAILLE : ¶ En terme minier, ***

¶ À la fin du 19ème s., à la Sté minière de LANDENNE-s/Meuse, ***

¶ pl. Vers la fin du 18ème s., à FOURNEAU à HAYANGE, syn. probable de Boccage au sens de morceaux de Fonte récupérés au Boccard à Laitier, d'après [5199].

¶ Au 18ème s., en particulier à HAYANGE, Produit du H.F. qui n'est pas sous la forme habituelle d'une Gueuse d'environ 1.000 livres, mais sous forme de morceaux beaucoup plus petits. Ces Blocailles pouvaient être produites en cas de mauvaise Marche du H.F. avec des chantiers difficiles, d'après [EN] • Les Archives DE W. nationales = 189AQ33, photo 9342. (fin Nov./début Déc. 1817).

¶ Au 18ème s., en particulier à HAYANGE, et au 19ème s., Produit du H.F. qui est la forme de morceaux relativement petits. Ces Blocailles pouvaient être produites à la Coulée en cas de mauvaise Marche du H.F. avec des Chantiers difficiles, ou, au 19ème s., par Cassage de la Fonte froide pour l'Enfournement au Four à Puddler, *selon note de M. BURTEAUX* -Mai 2014.

Var. orth. de Brocaille.

-Voir, à Boccage, la cit. [3600] p.60.

. "Dans les colonnes 'consommation' des Fours à Affiner (Fours à Puddler), outre la Houille, les produits que l'on retrouve fréquemment sont essentiellement de la Blocaille métis -55 % pour les Fours 5 et 7- --- ainsi que des Fontes en Gueuses métis." [1899] p.98 "En Janv. 1822 --- il avait été produit des H.Fx 845.800 kg de Fonte tendre en Blocaille." [1899] p.100.

¶ Laitier solidifié ayant grossièrement l'aspect de pavés.

CONTREVENT PIÈCE DE FORGE : ¶ Plaque de Fonte qui constitue le Contrevant du Foyer d'Affinerie.

. Cette Pièce moulée apparaît dans les Productions de l'Us. de FOURNEAU, à HAYANGE, pour la journée du 28 Nov. 1817 -2 Pièces pour 162 kg-, d'après [EN] • Les Archives DE W. nationales, in 189AQ33, photo 9342.

FOND D'AFFINERIE déjà au Gloss; donc ajout, ici ...

FOND D'AFFINERIE : ¶ "Grosse Plaque de Fonte de Fer qui forme le Fond du Creuset des Affineries." [3038] p.593.

. Cette Pièce moulée apparaît dans les Productions de l'Us. de FOURNEAU, à HAYANGE, pour la journée du 29 Nov. 1817 -2 Pièces pour 916 kg-, d'après [EN] • Les Archives DE W. nationales, in 189AQ33, photo 9342.

ABIME : A des fonds difficiles à toucher. Michel LACLOS.

PILLANT DE BOCARD : ¶ Sabot du Pilon du Bocard.

. Cette Pièce moulée apparaît dans les Productions de l'Us. de FOURNEAU, à HAYANGE, pour la journée du 29 Nov. 1817 -4 Pièces pour 102 kg-, d'après [EN] • Les Archives DE W. nationales, in 189AQ33, photo 9342.

PILLANT : ¶ Var. orth. de Pilon.

-Voir: Pillant de Bocard.