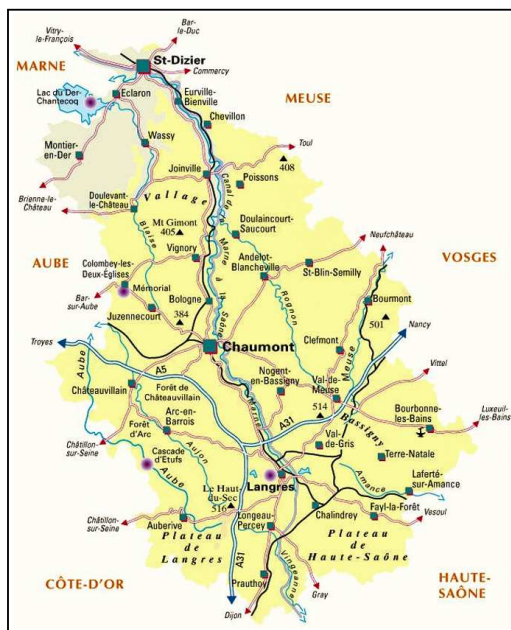
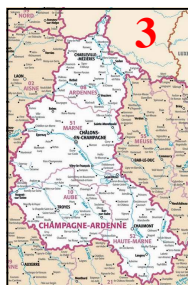




52 - Haute-Marne

Le Département dans ...

- 1 - ... la France d'auj.
- 2 - ... les Provinces du 18ème s.
- 3 - ... la région Champagne-Ardenne de 1970
- 4 - ... la région Grand-Est de 2016.



Ce département a été traité par J. C. (= Frères BOURGIN [11]), mais ne l'a pas été par G.-D. H. ...

Le Département ...

HAUTE-MARNE (52) : ¶ "Département de la région Champagne-Ardenne --- 210.700 hab. Ch.-I. CHAUMONT ---. L'ancienne Sidérurgie, née de la présence du Fer dans les terrains jurassiques et de l'abondance du Bois, a disparu, mais il en est resté une orientation marquée vers la Métallurgie de transformation ---." [206]

. RÉF. BIBLIO: [264], [2229], entre autres.

-Voir: Air chaud, Atelier de Lavage, Atelier de Moulage, Bassin d'Épuration, Batterie de Tôles, Bief, Bocard à Cylindres, Brèle, Cantine, Charbonnette, Cloche, Conge, Corbeille, Cuisson, Cylindre Broyeur, Défense nationale, Département de Fer, Enfer, Éruption, Extraction (du Minerai), Forestier, Forge anglaise, Forge Champenoise, Forge Comtoise, Forge volante, Fourneau à Fondre Myne de Fer, Garde-vente, Glissoir, Goujat, Grange, H.F., H.Fx (Nombre de), Herbue, Huche, Lavoir à bras, Lavoir à machine, Machine à Vapeur, Manouvrier, Marnais, Marteau-Cingleur, Martelage, Martinet, Métallurgie, Méthode Champenoise, Minerai d'alluvions, Minerai en place, Mineron, Monte-Charge, Moulin à Fer, Moulin à Forge, Ouvrages en Fonte, Parc à Mine, Pâte d'Herbue, Patouillet, Pétition, Plan incliné, Parc métallurgique 52, des Métiers d'hier aux emplois de demain, Pollution, Port, Prévenir, Rafrâchir, Rasse, Ratio, Réchauffeur d'air, Renardière, Rendement, Roulage, Sculptier, Soufflerie à Pistons, Soufflet, Tableau à billes, Train, Transporteur, Voiture hippomobile.

-Voir, à Bande Forgée, Fer Coullé & Forge à Fer, la cit. [1178] n°6 -Mai 1992.

-Voir, à Meuse, la cit. [724] p.73.

-Voir, in *FONTES* [1178], les mots ou exp. suivants: Appareil à Vent chaud, Bague (de Briques), Chabraque, Charroi, Chauffage du Vent, Chemin rampant, Construction des H.Fx ... pour l'Économie d'Énergie ... et ... Cuve frettée ..., Cul de Four, Droit de Tréfonds, Four WILKINSON, Grenier à Mouler, Hallier, Marate, Marnais, Mouleur-main, Moulin à

Noir, Noir, Panier, Roulier, Sculpteur, Tournerie, Ventimètre.
 -Voir, in [1194], les mots ou exp. suivants: Berrichon, Bonhomme, Capotasse, Charpagne, Collée, Décliquer, Faire la belle, Feugnat, Godillot, Haillier, Main, Masquouilleur, Moinette, Panier de Forge, Poire, Ravalée, Reciper, Rombleur, Sabot, Tumeret.
 -Voir, à Cuisinière -au sens de 'Gd Fourneau de cuisine-', la cit. [4630] -2010, p.98/99.
 -Voir, à PARIS / PARIS de/en Fonte, les cit. [2711] p. 72 & p.73.

•• GÉNÉRALITÉS ...

. La Blaise -riv. longue de 85,5 km-, coule en très grande partie dans la Haute-Marne, d'après [4051] <Wikipedia> -Sept. 2016 --- "Rivière de France qui faisait tourner le plus grand nombre de Forges, la Blaise, ses Canaux et ses Empellements sont auj. régis par un syndicat qui entretient un système hydraulique sensible." [1178] n°50/51 -Juil. 2003, p.10.
 -Voir, à Nièvre (58) / Généralités / Statistique en 1830, le tableau de la cit. [724] p.73.

. **De la Préhistoire au Moyen-Âge** ... "L'histoire de la Métallurgie haut-marnaise doit beaucoup aux chercheurs ---. Les fouilles --- dévoilent les prémices d'une activité industrielle ininterrompue depuis ---. Ainsi évoque-t-(on) la Pyrite de Fer utilisée pour Batte briquet ou les Épées de Fer exhumées de tombes datant de 750 ans avant notre ère. Si celles-ci ne prouvent pas scientifiquement qu'il y a eu une activité métallurgique locale à la Préhistoire, ce sont les scories --- mises au jour en 1970 lors des fouilles de la villa des Crassées -S-DIZIER- et datées du 1er s. ap. J.-C., qui constituent les premières traces tangibles d'une activité métallurgique pratiquée in situ; --- le site est stratégique. Les fouilles archéologiques préventives réalisées en 1993 et 1997 sur les lieux-dits le Chêne St-Amand et les Barges révéleront d'autres richesses: en particulier des vestiges de Bas-Fourneaux datant du haut Moyen-Âge et de l'époque mérovingienne."(HM2) p.3.

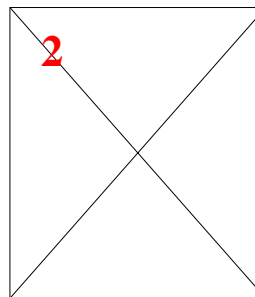
. **12ème s.** ... "En 1157, le comte de Champagne donne 'pour le soulagement de son âme' une Forge à WASSY au religieux de CLAIRVAUX, avec les usages nécessaires ---. En fait, entre 1156 et 1172, les comtes de Champagne cédèrent aux Cisterciens quatre autres Forges de WASSY ... La Fonderie implantée actuellement sur ce site arbore une plaque indiquant qu'en ce lieu fut fondée en 1157, la première Forge industrielle de France."(HM2) p.6/7.

. **"Du 15ème au 17ème s.** ... En 1450, GILLET-BONNEMIRE construit un Fourneau à S-DIZIER et DOMMARTIN se relève de ses cendres en 1459 ---. 11 autres H.Fx sont créés en Hte-Marne ---. 25 Éts supplémentaires confortent la vocation industrielle de la Hte-M. ---. 24 nouvelles Us. --- sont autorisées au 17ème s. par HENRI IV, LOUIS XIII & LOUIS XIV, après que celui-ci ait appelé COLBERT à ses côtés pour redresser l'économie et l'industrie mises à mal par la Fronde ---."(HM2) p.8/9.

. **"Au 18ème s.**, après une période de récession, la Hte-Marne s'enrichit de 40 nouveaux Éts."(HM2) p.9.

. **En 1793:** "La Commission des Armes a demandé à plusieurs propriétaires de Forges en Hte-Marne de construire des Martinets dans leur Us. pour fabriquer

Dans les Provinces du 18ème s.



des Lames de Canon de Fusils." [503] p.24.

. **Au moment de la Révolution et de l'Empire:** "Dans les Forges de Hte-Marne les plus favorisées par leur site, le Roulement ne s'interrompt que quelques semaines par an: les Forgerons, maintenus sur les lieux, touchent alors une sorte d'indemnité pour chômage technique." [503] p.139.

. **En l'an XI (1802/03):** "Les ingénieurs ROZIÈRE et HOURY regrettent que le Laminoin ne se soit nulle part en Hte-Marne, substitué au Marteau ---. Pourtant beaucoup des Fers produits sont susceptibles de Laminage." [503] p.367.

• **En 1804, on compte, d'après [4556] vol.17, n° 102 -Ventôse an 13 (Fév. 1805), p.420 ...**

.....En activité		A l'arrêt	
Usines à Fer	59	2	2
H.Fx	44 ⁽¹⁾	5 ⁽²⁾	2
Affineries	80	6 ⁽²⁾	2
Martinets	8	2	2
Fonderies	5	1	1
Tôleries	9	1	1
Fileries	1	1	1

(1) 4 travaillent en moulerie, les autres en geuses ou en Fontes destinées à l'Affinerie ... (2) = manque de combustible.

. **1806:** "Dans les régions sidérurgiques, un (examen) du Personnel politique -membres du Conseil général, du collège électoral, présidents de canton- dégage une forte densité de Maîtres de Forges ---. Nulle part le phénomène n'est aussi éclatant qu'en Hte-Marne: 27 membres du collège électoral, 22 présidents de cantons, appartiennent à la profession. En Oct. 1806, le candidat de la Hte-Marne au Corps législatif est un Maître de Forges comme l'un de ses suppléants. À l'échelon de la commune---, peu de Maîtres de Forges ne sont pas maires pendant quelques années au moins." [503] p.134.

. **1810:** Il y a environ 780 Ouvriers internes dans la Sidérurgie, d'après [503] p.145.

. **les années 1810,** "il en (des Feux d'Affinerie) existe 86 en Hte-Marne ---. 624 Ouvriers sont en activité dans (sic) l'Intérieur des Us. (Ouvriers intérieurs), 3.156 hommes sont occupés pour le service de ces Éts dans les Mines et dans les forêts." [1637] p.354/55, à ... FER ... Il y a 43 H.Fx, d'après [4792] t.1 p.409.

. **En 1810/11:** Le salaire moyen d'un Forgeron par quintal métrique de Fer Martelé est de 0,40 (moyenne 0,73) soit 25 % du coût de fabrication (moyenne 20,6 %); et

il est équivalent 2 litres de blé (moyenne (de la profession en France) 3,26 l), d'après [503] p.177.

• **1811**: "Le succès de la H^{ie}-Marne est celui de ses Fers bruts bon marché et remarquablement Forgés." [503] p.458.

• **En 1817/18**: Production de 190.000 quintaux métriques de Fonte, d'après [88] p.52.

• **En 1819**, il y avait 43 H.Fx, d'après [138] vol.5 -1819, p.50.

• **En 1825/1826**: Production de 311.000 qx de Fonte, d'après [88] p.52.

• **1834** ... On dénombre dans ce département: 104 Forges et 52 H.Fx, d'après [5651] p.117.

• **En 1839**, "le département de la H^{ie}-Marne renferme 71 H.Fx, 60 Feux d'Affinerie, 28 Fours à Puddler et 32 Feux de Chaufferie." [3844] t.2, 2ème Commission 'Métaux', p.371/72, note de bas de page.

• **En 1843**, l'ANCRE, journal de S-DIZIER (H^{ie}-Marne) "constate que l'Industrie du Fer a pris un essor remarquable: 'On bâtit actuellement des H.Fx avec la même facilité que des cabanes de Bûcherons'. Il s'en prend au Service des Mines, coupable d'avoir prodigué à tort et à travers, les autorisations de H.Fx." [2098] p.90.

• "Ce département occupait le 1^{er} rang pour la Production de Fonte et de Fer en France dans les années 1840. En 1850 on y comptait 226 É^{ts} métallurgiques de toutes tailles disséminés le long des vallées ---. Si l'on s'en tient à la Métallurgie de base: H.Fx, Forges, Fonderies, il y avait 112 Us. en 1847 -1^{ère} place là aussi-, 83 en 1855." [2066] p.62.

• **1860**: "Les Fontes au Coke étaient souvent de mauvaise Qualité, et, pour les utiliser convenablement, on les mélangeait souvent avec des Fontes au bois. Sur les 90.000 Tf (au bois) produite par la H^{ie}-Marne, on évaluait à environ 20 à 25.000 t les quantités qui étaient envoyées dans ce but dans le Midi et dans la Moselle." [88] p.217.

• "... **1864**, la situation générale était la suiv.: des liens intimes continuaient à unir la population entière de la région à l'Industrie du Fer; celle-ci n'avait rien à Tirer du dehors, et la collaboration des Mineurs nécessaires à l'Extraction des Minerais très abondants dans tout le pays, des Bocardeurs utilisés pour le Lavage desdits Minerais, des Bûcherons et Charbonniers préparant le Charbon de Bois employé aux H.Fx, des Rouliers Transportant aux Us. leurs Matières premières, et enfin les Ouvriers proprement Métallurgistes, suffisaient à faire sortir du sol champenois un tonnage de Fonte et de Fer représentant près du 1/10^{ème} du tonnage total fabriqué en France. // Les H.Fx et les Forges étaient excessivement nombreux et disséminés de toutes parts, placés dans le voisinage immédiat des lieux d'Extraction du Minerai et sur les bords des cours d'eau ---. **En 1864**: 75 H.Fx dont 51 au Combustible mixte, 75 Fours à Puddler, 31 Fours à réchauffer et 20 Foyers étaient répartis entre 88 Us. à Fer ---. // À l'heure actuelle (1913) ---, tous les H.Fx anciens, ayant dû être Mis Hors feu par suite de la Concurrence anglaise, conséquence des traités de 1860, l'Industrie minière et charbonnière haut-marnaise a été presque totalement arrêtée. Une seule Us. dans la région produit encore de la Fonte et cela dans des grands Fourneaux modernes utilisant le Coke comme Combustible ---. // Beaucoup de ces (anciennes) Us. ont profité de l'expérience acquise pour orienter leur spécialisation dans la Production des Fontes Moulées de 2ème Fusion: la H^{ie}-Marne en a fourni, en 1902, 48.400 Tf, soit le 1/12^{ème} de la Production française. D'autre part, la Production de Fer Soulé se conservait et elle a résisté mieux qu'ailleurs à la Concurrence du métal Fondu; elle a été, pour l'année 1912, de 42.843 t de Métal brut sur les 411.779 t de l'ens. de la France ---. De nombreux Établissements de Dénaturation se sont montés, tels que: Ateliers de Clouterie et Pointerie mécaniques, chaînes électriques ou à la main, fabrique d'essieux, de literie en Fer, de Serrures, de tubes, de roues en Fer ---. // L'industrie du Fer n'a pas disparu, mais s'est transformée ---. (Voici quelques chiffres ...)

Année 1864 1870 1880 1890 1900 1910 1912

(a)	22	22	6	1	2	-
(b)	51	31	12	5	1	-
(c)	2	7	15	11	7	4
(d)	75	84	86	54	44	23

{(a) = nombre de H.Fx au Bois. // (b) = nombre de H.Fx au Combustible mixte. // (c) = nombre de H.Fx au Coke. // (d) = nombre de Fours à Puddler.}." [2835] p.268 à 272 & note 1, p.269.

• Après avoir évoqué la situation de la Meuse, L.-M. GOHEL, dans une étude relative aux Forges d'HAIRONVILLE (55000 Meuse), évoque la situation du département voisin: "C'est en H^{ie}-Marne qu'il faudra chercher les derniers survivants d'une époque révolue. Dans les années qui précéderont la Première Guerre mondiale, on pourra encore voir en activité celui de MAUVES ---. // Au début du siècle (20^{ème}), la plupart des H.Fx se sont éteints dans la vallée de l'Ornain et dans le nord de la H^{ie}-Marne: il ne reste plus guère que les 4 H.Fx de MARNAVAL près de S-DIZIER qui Roulent au Coke et dont la Production journalière tourne autour

de 140 à 150 T(f)/24 heures." [724] p.92.

• "Les Industries métallurgiques sont représentées par 20 Us. à Fer en activité en 1892, possédant 11 H.Fx, 50 Fours à Puddler, 37 Fours à réchauffer. On emploie les Minerais du département et ceux de Meurthe-et-Moselle. On fait surtout de la Fonte au Coke; la Production totale de Fonte est de 60.700 t, savoir 31.248 Tf d'affinage, 24.732 Tf pour Moulage en Deuxième fusion et 4.780 Tf Moulée en Première fusion. La Production du Fer ouvré est de 64.313 t, dont 50.972 t de Fers marchands par Puddlage, 8.768 t par réchauffage de Vieux Fers et 4.563 t de Tôle." [4210] à ... MARNE (H^{ie}).

• **En 1912** ... Le département a produit 49.686 Tf, avec 4 H.Fx à feu, d'après [4441] p.306 et 316.

• "À la veille de la grande guerre (1914/18) ---, la fabrication des Essieux, des Roues métalliques et des Machines agricoles représente une activité industrielle bien vivante à côté de la Fonderie, de la Serrurerie, de la Chaudronnerie ou du Mobilier en Fer. Ces diverses industries de transformation viennent prendre le relais de la Sidérurgie moribonde dans de nombreux endroits des départements de la H^{ie}-Marne et de la Meuse, mais vigoureuse dans les pôles de JOINVILLE (52300) et S-DIZIER (52100). // Elle s'organise autour d'Étab. multiples, qui ont très souvent été fondés par de simples artisans devenus entrepreneurs. Ces petites et moyennes entreprises, dispersées 'en grappe' sont pour la plupart insérées en milieu rural, plus exactement le long des cours d'eau, qui fournissent l'Énergie hydraulique: les anc. Roues à Aubes continuent de rendre service, quelquefois épaulées par des Machines à Vapeur. Parfois elles sont remplacées par des Turbines avant de céder la place aux turbines hydro-électriques, qui vont permettre à ces Étab. de perdurer sur les mêmes sites." [1178] n°90 -Sept. 2013, p.37.

• **LA PRESQUE HISTORIQUE de Pierre BÉGUINOT** Une Grande Industrie haut-marnaise disparue: la Fabrication de la Fonte et du Fer, réf. biblio [264] ...

• "220 Établissements métallurgiques --- ont animé, pendant des siècles, plus de 150 villes et villages de notre département ---. // Par son importance sur le plan national ---, la H^{ie}-Marne se plaçait en tête au milieu du 19^{ème} s. pour la Production du Minerai de Fer et de la Fonte, par sa durée puisqu'elle se serait étendue sur plus de deux millénaires ---." [264] p.5 & 7 ... "au milieu du 19^{ème} s. ---, la H^{ie}-Marne venait en tête de tous les départements français avec une Production annuelle de l'ordre de 100.000 Tf, fabriquée uniquement à partir de Matières premières locales. La Fonte --- était en majorité transformée sur place --- sous forme de Barres (de Fer) --- carrées ou rectangulaires et de 1 à 2,5 m de longueur. La plus grosse partie de cette Production était expédiée en diverses régions, notamment vers PARIS et LYON ---. La Fonte non traitée (en Affinerie) était, soit Moulée directement au sortir du H.F., soit livrée brute, en dehors du département ---. Mais à partir de 1880, la prééminence de la H^{ie}-Marne --- devait, peu à peu, s'effacer au profit de la Lorraine, et cette Industrie de base finit par disparaître après un long déclin, peu après 1960." [264] p.10 & 12. // Le "Minerai de Fer --- est composé essentiellement d'Oxyde de Fer hydraté et il se présente géologiquement sous deux aspects différents: Minerai en place --- (et) Minerai remanié ou (Minerai) d'alluvions ---." [264] p.14 ... "Le Combustible utilisé dans les H.Fx et les Affineries était exclusivement le Charbon de Bois jusque **1830**, époque à partir de laquelle l'emploi de la Houille, dans les Affineries, fit son apparition, mais ne progressa que lentement (en raison d'une part --- des frais de Transport et d'autre part, le Fer au Bois a pendant longtemps joui d'une renommée de Qualité que l'on n'accordait pas au Fer à la Houille. Cependant, l'emploi de cette dernière s'est peu à peu imposé dans les Affineries ---. Quant aux H.Fx, malgré de nombreux Essais d'emploi de Coke, effectués dès le début du 19^{ème} s., son usage dans notre département ne s'introduisit que lentement, d'abord mélangé au Charbon de Bois, puis à l'état pur à partir de 1870 ---. // La Fabrication des 76.000 Tf produites en H^{ie}-Marne en 1854 a nécessité environ 1 million de stères de Bois ---." [264] p.44 ... "Les premières Affineries de ce genre (Forges anglaises) firent leur apparition dans notre département, **1830** -BOLOGNE (52310), DOULAINCOURT-SAUCOURT 52270) --- mais se développèrent assez lentement du fait, en particulier, de l'accroissement de Force motrice qu'elles nécessitaient et que toutes les chutes d'Eau existantes ne pouvaient fournir ---. On n'en comptait que 14 en 1871 ---. C'est la raison pour laquelle une technique mixte allait donner naissance aux Forges Champenoises (voir cette exp.) --- dont le Rendement restait médiocre (et qui s'effacèrent --- (au profit) des Forges anglaises ---. // Quant aux Forges Comtoises, elles disparurent progressivement devant l'apparition de ces nouvelles techniques et la dernière s'éteignit en 1861." [264] p.77, texte et note 2 et p.79 ... "Au moment de la Révolution, on dénombrait --- environ 150 Bouches à Feu ---, la Production annuelle atteignait alors en moyenne --- 250 à 300 t de Fer ---. // Au milieu du 19^{ème} s. ---, la H^{ie}-

Marne se classe en tête de tous les départements français pour la Production du Minerai et de la Fonte -575.000 t de Minerai et 90.000 Tf en 1855- ---. (avec un) apogée en 1866 -102.000 Tf - ---. // Quant à la Production de Fer, elle sera cette même année de 72.000 t. // Un --- facteur favorisait, mais de façon artificielle, l'Industrie métallurgique nationale: les droits de douane élevés, dont était frappée l'entrée en France des Fers étrangers. Or, en 1860, le Gouvernement impérial --- décida la suppression de ces droits, malgré les avis défavorables émis par les Maîtres de Forges ---. Il en résulte un envahissement du marché qui provoqua, dès 1860, l'Extinction des H.Fx les moins rentables ---, suivi, à partir de 1866, de la régression de la Production de la Fonte ---. Les protestations se multiplièrent ---, mais la Guerre de 1870, suivie du désastre que l'on sait, en étouffa aussitôt les échos. // La perte des Usines de Moselle entraîna, à partir de 1872, une reprise --- et un certain nombre de H.Fx qui étaient éteints depuis plusieurs années, sont Rallumés ---. (Mais) l'invention, par l'Anglais THOMAS, du procédé de traitement des Minerais phosphoreux, permit (à) l'Exploitation des Mines de Fer lorraines, beaucoup plus abondantes et plus rapprochées des Houillères que les Minières haut-marnaises. Dès lors ---, les Maîtres de Forges comprirent rapidement qu'il s'agissait --- bien d'un nouvel état de fait ---. En 1923, seuls les trois H.Fx modernes de MARNAVAL demeurent en service (jusqu'en) --- 1940 ---. // À noter --- qu'à partir de 1885, la Production d'Acier se substitua progressivement à celle du Fer proprement dit ---. // Ainsi que nous l'avons déjà dit ---, notre département arrivait en tête de tous les départements français pour la Production: - du Minerai brut de 1835 à 1860 avec environ 15 % de la Production nationale ---, - de la Fonte -brute de Première Fusion- de 1840 à 1855, avec environ 13 % de la Production nationale ---." [264] p.274 à 279.

• **SUR LES SITES** ...

NOTE LIMINAIRE ... Pour les consistances des sites relevés, in [11], nous avons retenu des symboles simples pour désigner les principaux Ateliers: f = Forge; ff = Feu de Forge; fe = Fenderie; fo = Fourneau; m = Martinet.

• **ALLICHAMPS (52130)** ...
• **1789** ... 1 H.F., in [11] p.239.
• **1893** ... La famille VIRY avait une Fonderie en exploitation sur cette commune, sous l'appellation: 'H.Fx et Fonderies d'ALLICHAMPS', selon propos d'E. ROBERT-DEHAULT -Oct. 2016.

• **En 1493**: Forge de l'évêque de Metz ... **1700**: Forge appartenant au duc de GUISE ... **En 1744**: H.F. appartenant au duc D'ORLÉANS, d'après [2229] p.243.
• **En 1772**. "--- Cons.: Fourneau d'un Feu seulement. Sit.: Sur un bras de la Blaise. --- Fonte = 500.000 livres/an. --- Prop.: Mgr le duc D'ORLÉANS ---. --- Obs.: La Matière que ce fourneau produit s'emploie en Platines de Fonte et autres Marchandises écruës dont le débit se fait à PARIS et quelque fois (sic) dans les villes voisines ---." [60] p.87.

• **1845**: H.F. de 800 Tf/j. Plus tard, Soufflage à l'Air chaud et ajout d'une Fonderie ... **Années 1890**: Arrêt du H.F. ... **Jusqu'en 1991**: Fonderie de Fontes moulées, d'après [2229] p.243.

• **ARC-en-Barrois (52210)** ...
--- ... fo+f, in [11] p.239.
--- **Aubepierre** ...

• **En 1580**: Forges et Fourneaux ... **En 1707**: H.F. avec bocard, Affinerie, chaufferie et batterie, d'après [2229] p.243.

• **En 1772**: "--- Cons.: Forge et fourneau. Sit.: Sur l'Aube. --- Fonte = 450.000 livres/an. --- Fer = 300.000 livres." [60] p.97.

• **1789** ... f, in [11] p.239.
• **En 1818**: Fer = 175 t ... **En 1857**: Arrêt de la production de Fonte, d'après [2229] p.244.

--- **Arc** ...
• **De 1642 à 1857**: H.F. et Affinerie, sur l'Aujon, d'après [2229] p.243.

• **En 1780**: H.F. et Forge, d'après [5706] p.396, carte ... **En 1845**: H.F. et Forge au bois, d'après [5706] p.402, carte.

--- **Longay** ...
• **De 1840 à 1865** ... H.F., d'après [2229] p.244.

• **ATTANCOURT (52130)** ...
--- **Grigny** ...
• **De 1493 au 16^{ème} s.** Grosse Forge, d'après [2229] p.243.

• **AUBEPIERRE-s/Aube (52210)** ...
• "L'existence des Forges et Fourneaux d'AUBEPIERRE est mentionnée en 1580. La tour du H.F. est rénovée **1692** et, lors du bail accordé à GAULTIER en 1707, l'Us. se compose d'une Affinerie, d'une Chaufferie, d'un H.F. avec Bocard et il est aussi question d'une Batterie. La famille royale qui est propriétaire, loue ces bâtiments à plusieurs Fermiers successifs ---." [2229] p.243.

. En 1780: H.F. et Forge, d'après [5706] p.396, carte.
 . "La Prod. de Fer qui est de 175 t en 1818, semble cesser en 1845 ---." [2229] p.243/44.

. En 1845: H.F. et Forge au bois, d'après [5706] p.402, carte.

. La Prod. "... de la Fonte (semble cesser) en 1857. À cette date la Soufflerie du H.F. est mise en mouvement par une Roue de côté de 4,60 m de Ø sur 1,50 m de largeur. Les moteurs de la Forge prennent l'eau au moyen de Huches. Le Marteau est soulevé par une roue de 1,90 m de Ø sur 1,80 m de largeur. // Une scierie utilise ce site et notamment la Halle à Charbon ---." [2229] p.243/44.

• **AUBERIVE (52160)** ... Sur les rives de l'Aube, ch.-l. de canton, 200 hab., à 20 km O.-S.-O. de LANGRES (52200).

— **Ferme d'AMOREY** ... 3,5 km au S.-O. du bourg sur la Germainelle ... Autrefois, Grange à Fer (-voir cette exp.), elle fait aj. partie d'un G.A.E.C. (Groupement Agricole d'Exploitation en Commun) de céréales^(Au).

— **Ferme LA FORGE** ...

. En 1593: Mention de la Forge sur l'Aube, d'après [2229] p.244.

. En 1772: "— Cons.: Forge. — Fer = 500.000 livres/an." [60] p.98.

. En 1780: H.F. et Forge, d'après [5706] p.396, carte.
 . **1789** ... If, in [11] p.239 ... Aj., transformée en gîte de vacances^(Au).

. En 1818: Affinerie à 2 feux; 175 t. de Fer en barres/an ... En 1839: 350 t de Fer/an ... En 1845: H.F. et Forge au bois, d'après [5706] p.402, carte.

. En 1856: Arrêt, d'après [2229] p.244.

— **H.F. de LA THUILIÈRE** ... lieu-dit et ferme à 5 km S.-S.-E. du bourg, près de la source de l'Aube.

. En 1593: Mention d'une Forge, d'après [2229] p.244.

. H.F. mentionné au 18ème s. comme propriété de l'Abbaye d'AUBERIVE ... Arrêt à la Révolution et vente de l'abbaye comme bien national à la Famille DE VANDEUL. Le domaine est revendu au début du 19ème s. au Maître de Forges BORDET-GIEY. Celui-ci démonte l'abbatiale du 18ème s. et récupère les pierres pour reconstruire le Bâtiment du H.F. et de la Soufflerie, au lieu-dit 'La Thuilière' ... En 1818, le H.F. -sur l'Aube- produisait 500 T/An, avec 700 t de Charbon de bois local et 2.000 t de Minerai. Le Minerai provenait de DANCEOIR (52210), ISÔMES (52190) et VAUX-s.Blaise (52130). Le Personnel se composait de 7 Ouvriers internes, de 20 Mineurs, 32 Forestiers et 30 Chariotiers ... En 1836, installation d'une Soufflerie à Pistons avec Réchauffeur d'air; mue par Roue hydraulique de 8 CV et Machine à Vapeur pour pallier la sécheresse ... En 1838, construction de logements d'Ouvriers ... **1840**, avec le vent chaud, le H.F. produisait 900 T/An transformée dans l'Affinerie locale et d'autres de la région ... En 1848, Arrêt des installations ... H.F., Soufflerie et Affinerie seront démontés en 1906. Il reste un hangar, le local des Combustibles et le bâtiment des Ouvriers, le tout transformé en ferme. Propriété privée^(Au).

^(Au) d'après [11] p.239; [2229] p.244; [5084] p.76/77; [2964] <culture.gouv.fr/culture/inventai/patrimoine:base_Mérimée (avec LA THUILIÈRE)>.

<fr.wikipedia.org/wiki/Abbaye_d'Auberive> -Fév. 2013.

• **BAILLY-aux-Forges (52130)** ...

. En 1486: Forges attestées sur la Vivoire ... En 1523: Vente du H.F., d'après [2229] p.244.

• **BAYARD-s-Marne (52170)** ... Cette commune a été fondée en 1972, par la réunion des communes de LANEUVILLE-à-Bayard, GOURZON et PREZ-s-Marne ... La Fonderie est située à la périphérie S.-S.-E. de BAYARD-s-M. (LANEUVILLE-à-Bayard), au bord du Canal de Champagne et Bourgogne, r. dr. de la Marne, d'après le Guide de l'art et de la nature, dépt de la H^e-Marne, par Michel DE LA TORRE, Berger-Lévraut -1981; non paginé, communes par ordre alphabétique, et Carte IGN dépt 52 consultable sur [2964] <geoportail.gouv.fr> -Août 2014.

— **Bayard**, au lieu-dit Laneuville-à-Bayard ...

. En 1513: Autorisation de construire une Forge à Fer sur la Marne, d'après [2229] p.244.

. Elisabeth ROBERT-DEHAULT écrit: "Fondée en 1513 par François DE FRESNEL ---, l'Us. restera la propriété de la commanderie (de l'ordre de S.-Jean de JÉRUSALEM) jusqu'en 1795, date à laquelle, elle sera vendue comme bien national à Jacques THOMAS de JOINVILLE (52300). Durant cette longue période, elle sera Exploitée par des fermiers qui produiront de la Fonte d'Affinage. // Parmi eux, Pierre-Clément GRIGNON - 1723/84-, homme des lumières et savant humaniste injustement reconnu. Il fut collaborateur de l'Encyclopédie pour la section Forges et Arts du Fer, Métallurgiste d'exception, auteur de mémoires sur les techniques de la Sidérurgie, correspondant de l'Académie des Sciences, naturaliste et archéologue. Insatisfait par la Marche du H.F. et par la Qualité des productions, GRIGNON construit un nouvel Appareil en 1758 dont l'architecture intérieure rompt totalement avec la trad.. Son Fourneau, doté d'une section intérieure en ellipse

chemisée de Briques Réfractaires, sera adopté par la plupart des Maîtres de Forges franç. pendant près d'un siècle. Il éleva également la Qualité de ses Produits en travaillant sur les savoir-faire de ses Fondateurs dont les pratiques fatalistes, appauvries par une transmission surannée, nuisaient au rendement de la Forge. GRIGNON est aussi l'inventeur d'un Bocard et d'un Patouillet, construits en ligne, particulièrement performants dans le Traitement du Minerai de Fer (à suivre)." [1178] n°90 -Sept. 2013, p.42.

. En 1772: "— Fonte = 500.000 livres. — Fer = 700.000 livres. — Exploitant: le sieur GRIGNON." [60] p.90 ... La Production de Fer est normalement toujours plus faible que celle de la Fonte à cause du déchet à l'Affinage; il faut peut-être lire 700.000 pour la Fonte et 500.000 pour le Fer, selon réflexion de M. BURTEAUX - Mars 2017.

. En 1784: Un H.F., 2 Affineries, un Bocard et un Patouillet, d'après [2229] p.244.

. **1789** ... Consistance: f, in [11] p.246.

. En 1805: Reconstruction totale ... "Entre 1805 et 1884, BAYARD passe entre les mains de 8 propriétaires ou locataires qui reconstruisent l'Us. et la modernisent (à suivre)." [1178] n°90 -Sept. 2013, p.42.

. En 1818: Un H.F., 2 Affineries, 2 Bocards et Patouillet, un Martinet, d'après [2229] p.244/45.

. En 1833: Affinage champenois, d'après [2229] p.244/45.

. "Un H.F. de 14 m (de haut) fonctionnant au Coke est édifié en 1852.

. En 1854: Construction d'un H.F. au Coke de 14 m de hauteur, d'après [2229] p.244/45.

. "En 1864, un Cubilot remplace l'Affinerie, orientant définitivement BAYARD vers la Fonte de Moulage. En 1877, TURQUET-COLAS précise la vocation de l'Us. en introduisant la fabrication de Tuyaux selon un système qu'il a inventé et breveté. // La famille CHATEL apparaît en 1884 et présidera pendant 88 ans aux destinées de l'Us. qui deviendra S^{ie} anonyme des Fonderies de BAYARD en 1902, puis S^{ie} de BAYARD et S-DIZIER en 1916, avec l'absorption de la Fonderie LECLERC, partenaire d'Hector GUILMARD pour la mise en œuvre de ses célèbres Fontes de bâtiment Art Nouveau. Le H.F. est éteint **1890** (à suivre)." [1178] n°90 -Sept. 2013, p.42.

. En 1914/18: L'Us. fournit au gouvernement des pièces en Fonte et des corps de grenade, d'après [5710] p.178.

. "Une nouvelle Fonderie est construite en 1927, suivie par les bâtiments de la Centrifugation en 1938. Le Cubilot à Vent chaud est installé en 1964. // En 1972, BAYARD bascule dans le giron de PONT-À-Mousson, la famille CHATEL conservant les Fonderies de S-DIZIER. Ce n'est pas un coup de théâtre mais le terme d'un accord stratégique passé en 1905 entre A. CHATEL et C. CAVALLIER --- principal actionnaire de BAYARD. // Le destin de l'Us. s'est donc joué, il y a plus d'un siècle. Les gammes qu'elle est seule à produire

auj. couvrent le sixième des besoins mondiaux. L'avenir de BAYARD semble bien consolidé au sein d'un des plus beaux fleurons de l'Industrie franç.." [1178] n°90 -Sept. 2013, p.42/43 ... Et voici, en conclusion, ce qui était le chapeau de l'art: "BAYARD-s-Marne (52170) -1513/2013-, 5 siècles vous contemplant ... Au sein de ce prestigieux groupe franç. S-GOBAIN-PONT-À-Mousson, leader de l'habitat durable, (l'Us.) BAYARD fabrique des Tuyaux pour les évacuations sanitaires et pluviales. Ces Tuyaux sont Coulés en Fonte grise et non ductile ... La Fonte grise élaborée dans le Cubilot à Vent chaud alimente 4 lignes automatisées de fabrication par centrifugation: 3 Tuyaux par minute et par ligne qui subissent ensuite un Traitement thermique avant d'être parachevés, protégés contre la corrosion, puis conditionnés ---." [1178] n°90 -Sept. 2013, p.42.

• **BAY(-s/Aube) (52160)** ou BAYE au 18ème s. ...

— **La Cude** pour [2229] ou **Queue-de-Mouton** pour [60] ...

. En 1508: Forge (Affinerie) de création récente, d'après [2229] p.245.

. En 1772: "— Cons.: Forge. — Sit.: Sur l'Aube, paroisse de BAYE ---. — Obs.: Travaille peu." [60] p.99 et 100.

. En 1780: H.F., d'après [5706] p.396, carte.

. **1789** ... f, in [11] p.240.

. En 1818: 150 t de Fer ... En 1839: 180 t de Fer ... En 1849: Forge à un seul Feu, Ordon en bois à Drôme coupé ... En 1845: H.F., d'après [5706] p.402, carte.

. En 1856: Arrêt, d'après [2229] p.245.

• **BETTANCOURT(-la-Ferrée) (52100)** ...

— **La Vacquerie** ...

. En 1493: Une Forge sur l'Ornel ... En 1565: Forge en mauvais état, d'après [2229] p.245.

. **1789** ... H.F., in [11] p.240.

. En 1793: La Forge est encore présente ... Au 19ème s.: Probablement une Tréfilerie, d'après [2229] p.245.

• **BIENVILLE**, -voir: **EURVILLE-BIENVILLE (52410)**.

• **BIESELES (52340)** ...

— **Forge Haute** ...

. De la fin 18ème s. à 1820^(BL): Martinet sur le ruisseau du Moiron, d'après [2229] p.245 ... ^(BL) Compte tenu de la date mentionnée, ici, il est fort probable que c'est cette Forge qui a été transférée à POULANGE (52800), comme il y est: "En 1821: Transfert de l'une des Forges de BIESELES, 52340, d'après [2229] p.277".

— **La Forgeotte ou Forge Basse** ...

. En l'an V: Batterie sur le ruisseau du Moiron ... Après 1826: Arrêt probable, d'après [2229] p.245/46.

• **BLAISERIVES (52110)** ...

. En 1772. Les deux Forges de Charmes ci-après appartiennent au duc DORLÉANS et produisent ens. 1.500.000 livres de Fonte/an et 600.000 livres de Fer, d'après [60] p.89.

— **Charmes en l'Angle** ou **Charmes la Petite**, au 18ème s. ...

. En 1576, "le duc DE GUISE possède à Charmes-en-l'Angle sur le Blaiseron, une Grosse Forge et un Fourneau à fondre et Forger le Fer, les Martelleries et Affineries et la Grange à mettre le Charbon." [2229] p.250.

. En l'an III (1794/95): H.F., 2 Affineries, un Marteau ... En 1834: 2 H.Fx dont un avec Soufflerie à Pistons et Vent chaud; Arrêt des Affineries ... En 1876: Arrêt, d'après [2229] p.250.

— **Charmes-la-Grande** ...

. En 1663: H.F. ... En 1821: Remise à Feu après chômage de plusieurs années ... En 1827: Fonte en moulure, 400 t/an de Tuyaux de descente et 50 t/an de Pièces mécaniques ... En 1839: 32 Ouvriers ... En 1862: Le H.F. est au Coke ... En 1865: Machine à vapeur de 12 C.V. pour la Soufflerie ... **1880**: Arrêt, d'après [2229] p.250.

— **Villiers-aux-Chênes** ...

. Dans les années 1910/20, les Étab. DUPUIS fabriquent des machines agricoles, d'après [1178] n°101/02 -Juin 2016, p.15.

— **La Forge**, sur la Blaise, au lieu-dit Doulevant-le-Château (ou le Châtel) ...

. En 1395 et en 1437: Activité métallurgique attestée ... En 1737 et en 1764: Forge, d'après [2229] p.246.

. En 1772: "— Sit.: Sur la Blaise. — Fer = 400.000 livres ---. Obs.: Il y a un Fourneau mais il est en chômage. La Forge tire son approvisionnement de Fonte de celui de Charmes (ci-dessus)." [60] p.89.

. **1789** ... f, in [11] p.243.

. En 1793/94: Après une baisse de production en 1793, elle revient en 1794 au niveau de 1792, d'après [503] p.516.

. En l'an III (1794/95): H.F., 3 Feux d'Affinerie, 2 Marteaux ... En 1816: Reconstruction, un H.F., 2 Feux de Forge ... En 1837: Second H.F. ... En 1887: Arrêt de l'activité sidérurgique, d'après [2229] p.246.

• **BOLOGNE (52310)** ...

. En 1772. "Cons.: Fourneau, Forge et Martinet ---. — Fonte = 181.450 livres/an. Fer = 563.000 livres." [60] p.102 ... Les valeurs respectives pour la Fonte et le Fer ne sont pas cohérentes, fait remarquer M. BURTEAUX - Mars 2017; une hypothèse est qu'une Forge (*Forge Basse* ou *Forge Haute* ?) traite également la Fonte du H.F. de Marault ci-après, soit au total 171.450 + 547.440 = 736.590 livres qui donnent, à cause du déchet, 500.000 livres de Fer.

. **1789** ... f, in [11] p.241.

— **Forge Basse**, sur la Marne ...

. En 1829: Un H.F., 2 Feux de Forges, 2 Marteaux, Parc à Mine, Halle à Charbon ... **1830**: Ajout d'un Four à Puddler ... **1845**: Affinage champenois avec un Four à Puddler, 2 foyers de réchauffage, un Marteau de 350 kg, deux de 250 kg et un de 125 kg ... En 1848: Réfection du H.F., nouvelle Soufflerie ... **Peu après 1870**: Arrêt du H.F. ... En 1886: Arrêt de la Forge, d'après [2229] p.246.

— **Forge Haute**, sur la Marne ...

. En 1618: Mention d'un Maître de Forges ... En 1660: Nouvelle Forge ... En 1799: Une Affinerie, un Martinet, une Fenderie ... En 1813: 2 Affineries ... En 1827: 2 Feux de Forge et 2 Marteaux ... En 1834: Un H.F., 2 Fours à Puddler, un Foyer de Chauffage à la Houille et un au bois, un Cylindre étireur, un Spatar pour la Fenderie. C'est la première Forge à l'anglaise en H^e-Marne ... **1840**, la Forge à l'anglaise comprend 4 Fours à Puddler doubles, 3 Fours à réverbère de chaufferie, 3 Trains de cylindres et produit, à partir de 21.000 quintaux métriques de Fonte, 19.000 qx m. de Fer brut qui donnent 16.000 qx m. de Fers marchands ... En 1856: Nouveau H.F. ... En 1864: Clouterie à la place de l'anc. Fenderie ... Depuis la fin du 19ème s., jusqu'à nos jours, activités diverses de Forge, d'après [2229] p.246/47.

. Au début des années 1880, 1 H.F. à Fonte de Moulage

au Charbon de bois: Ht = 8,75 m; 1 Tuyère; 2,2 Tf/j, d'après [4873] p.138/39, avec l'observation suiv.: "La Cuve est à section carrée, elle est raccordée avec les Étalages par une partie mi-cylindrique (sic) de 0,40 m de hauteur".

— **Marault**, sur le ruisseau de Sexfontaines ...
. En 1759: Il y a 2 H.Fx^(BG1) dont la production est limitée par la faiblesse du ruisseau, d'après [2229] p.247 ... (BG1) Dont un venant de Seuillon à LANQUES-s/Rognon (52800).

. En 1772 ... "Cons.: Fourneau ---. — Fonte = 547.440 livres/an." [60] p.103/04.

. En 1818 ... Démolition des H.Fx, d'après [2229] p.247.

• **BOURDON-S/Rognon (52700)** ...

— **La Crête**, sur le Rognon ...

. Au 12^{ème} s.: Une Forge ... En 1724: Forge attestée, d'après [2229] p.247/48.

. Les Forges de LACRÈTE ont fonctionné du 18^{ème} s. à 1850.

Elles ont appartenu à l'Abbaye de LACRÈTE jusqu'en 1792 ... Le H.F. a Produit, en 1818, 450 Tf, avec 1.125 t de Minerai et 960 t de Charbon de bois (soit 2,5 t de Mise au mille, souligne le chercheur), d'après [2964] <patrimoine-defrance.org>, <fr.wikipedia.org> -Mars 2011 et (HM3).

. En 1772: "— Cons.: Forge et Fourneau. — Fonte = 338.320 livres. — Fer = 540.000 livres. [60] p.102/03.

. 1789 ... H.F. et f, in [11] p.245.

. En 1810: Un H.F., 2 Affineries, un Bocard, un Patouillet ... En 1837: 600 Tf/an et 200 t de Fer. La Fonte qui n'est pas traitée est absorbée par la Forge de Morteau (à CIREY-les Mareilles, 52700) ... 1845: Arrêt, d'après [2229] p.248.

• **BRETHENAY (52000)**, sur la Marne ...

. En 1822: Foyer d'Affinerie et Marteau transférés de LANQUES-s/Rognon (52800) ... En 1829: 150 t de Fer ... 1830: Construction d'un H.F. ... 1865: Arrêt du H.F. ... En 1869: Scierie, d'après [2229] p.248.

• **BROUSSEVAL (52130)** ...

. 1789 ... f, in [11] p.241.

. Les Fonderies de BROUSSEVAL et MONTREUIL ... L'origine de l'Us. remonte à 1796, date du 'transfert' du H.F. d'ADRIEN, Maître de Forges à MONTREUIL-s/Blaise (52130 H^{ème}-Marne), qui la donne en dot à sa fille en 1816. Pierre-Gilles DE CHANLAIRE la rachète en 1831 et fait construire un second H-F. et un second Cubilot en 1837. Puis, succédant à MOINOT et DELIERRE, deux frères FESTUGIÈRE, venus du Périgord, reprennent l'Us. en 1859 avec deux associés: DESFORGES, anc. Exploitant d'un H.F. à MARNAVAL puis des H.Fx de BROUSSEVAL, et BROCHON, fabricant de Fontes à PARIS depuis 1847, c-à-d propriétaire de Modèles qu'il fait Couler dans différentes Us., dont celle de DONJEU (52300) qu'il rachète 1855. BROCHON exposa à l'Exposition universelle de LONDRES en 1851 ... L'Us. produit des Fontes d'art (ornement et architecture) comme en témoigne un catalogue non daté et le rapport de l'Exposition industrielle, agricole et horticole de S-DIZIER en 1860. En 1872, un 3^{ème} H.F. est adjoint et l'entreprise devient la S^{ie} A. des H.Fx. et Fonderies de BROUSSEVAL ... En 1889, elle obtient une récompense pour la Qualité de ses Productions à l'occasion de l'Exposition universelle de PARIS. Les Pièces décoratives présentées 'ornaient les différentes parties des palais du Champ de Mars et, en particulier, le Dôme central et le Palais des machines' ... En 1902, l'Us. éteint ses H.Fx et se reconvertis dans la Seconde fusion. Un catalogue de Fontes funéraires et religieuses édité en 1904 atteste de la poursuite de la production artistique ... Après l'entrée dans le capital de Mrs. STEIN, AUBRY et FERRY en 1918, l'entreprise est rachetée par la famille LANG-FERRY en 1929 ... En 2007, celle-ci préside toujours aux destinées de la Fonderie qui emploie environ 400 personnes. Ses Productions sont essentiellement axées sur l'hydraulique, la voirie, le matériel ferroviaire et l'industrie chimique, ... d'après [3310] <fontesdart.org/ressources-documentaires/dictionnaires/dictionnaire-des-fondeurs/114-brousseval-societe> -Mars 2013.

— **Le Donjon** ...

. En 1845: Un H.F. aux Combustibles mélangés et au Vent chaud ... 1850: Arrêt, d'après [2229] p.248.

— **Sur la source du Haut-Sang** ...

. En 1827: Un H.F., 600 Tf/an et un Cubilot, 200 Tf, tout en Moulerie ... En 1875: Le 3^{ème} H.F. construit en 1872 est démolit ... 1902: Démolition des deux H.Fx restants, d'après [2229] p.248/49.

. En 1914/1918: L'Us. fournit au gouvernement des obus en Fonte aciérée, des Tuyaux en Fonte, des Tuyaux à ailettes, d'après [5710] p.100.

• **BUSSY** ... Écart de VECQUEVILLE ... -Voir: VECQUEVILLE BUSSY 52300.

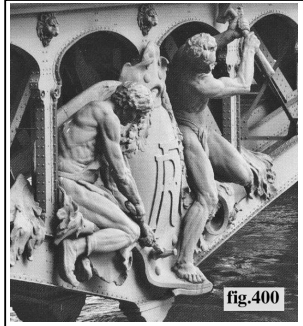


fig.400

• **CEFFONDS (52220)**, sur l'Ene ...

. En 1516: La Forge d'en bas est attestée ... Au milieu 18^{ème} s.: Arrêt d'un supposé H.F, d'après [2229] p.249.

• **CHAMARANDES-CHOIGNES (52000)** ...

. En 1539: Un H.F. sur la Marne, d'après [2229] p.249.

• **CHAMOUILLEY (52410)** ...

— **Généralités** ...

. "La Métallurgie à CHAMOUILLEY -à la confluence de la Marne et de la Cousseance- ... Les Mors de chevaux du Hallstatt -premier âge du Fer- trouvés ici et exposés au musée de S-DIZIER (52100) sont les premières traces de Métallurgie à Chamouille. Ce village doit à de riches Mines de Fer d'être devenu un site métallurgique où fonctionnèrent trois entreprises et un atelier de Lavage du Minerai." [4051] <ville-chamouille.fr/fr/information/35102/la-metallurgie-chamouille> -Mars 2017.

. À la fin de la Guerre 1914/18, deux Étab. CHAMPENOIS y fabriquaient des Essieux, d'après [1178] n°96 -Mars 2015, p.17.

. Cette commune est un lieu de fabrication de Roues métalliques et d'Essieux, d'après [1178] n°101/02 -Juin 2016, p.25.

— **Chamouille-Bas / Forge-Basse** ...

. En 1689: Sur la Cousseance, construction d'un H.F. avec Bocard et Patouillet ... En 1731/33: Chômage par arrêt du Grand Maître des Eaux et Forêts ... En 1767: Ajout d'une Affinerie, d'après [2229] p.249.

. En 1772: "— Cons.: Un Fourneau et un Feu. — Sit.: Sur la Marne (?) ---. — Fonte = 300.000 livres/an ---. — Fer = 100.000 livres." [60] p.86.

. 1789 ... f, in [11] p.241.

. En 1831: H.F.; Forge à un Feu et un Marteau, halles à charbon ... En 1834: H.F., Bocard, un Four à Puddler, un Four de Chauffage, un Marteau de 350 kg, 6 Roues à Aubes ... En 1866: Nouvelle Soufflerie à Vapeur; H.F. approprié à la marche au Coke ... En 1890: Démolition du H.F. Un peu de Fonderie ensuite, d'après [2229] p.249.

— **Chamouille-Haut / Forge-Haute** ...

. En 1680: Construction de l'Us. sur la Cousseance ... En 1731: Un H.F., une Affinerie, un Bocard, un Patouillet, d'après [2229] p.249.

. En 1772: "— Cons.: Un Fourneau, un Marteau et 2 Feux. — Sit.: Sur la Marne (?) ---. — Fonte = 600.000 livres/an. — Fer = 400.000 livres." [60] p.86.

. 1789 ... f, in [11] p.241.

. En 1784: 200 Tf/an ... En l'an III(1794/95): Il y a 2 Affineries ... En 1828: 2 Fours à Puddler à la place des Affineries, 2 Foyers de Chauffage à la Houille ... En 1848: Deuxième H.F. ... 1860: Abandon de la production de Fer; installation de 2 Cubilots ... En 1873/74: Installation de Laminaires; il y a 4 Fours à Puddler ... Années 1880: Chômage puis fabrication d'outillage agricole, d'après [2229] p.249.

— **Forge-s-Roche** ...

. 1834: Installation d'un Martinet ... En 1851: Il y a 2 Feux de Forge avec un Marteau et un Martinet ... En 1865: Il y en plus un Four à Puddler et un deuxième Marteau ... 1880: Installation d'une Fonderie ... À la fin 19^{ème} s.: Fabrication de Roues métalliques ... En 1970: Arrêt de la fabrication, d'après [2229] p.250.

• **CHANCENAY (52100)** ...

— **Le Fourneau** ...

. En 1492: Construction d'une Forge sur l'Ornel ... En 1501: Dernière mention de cette Forge, d'après [2229] p.250.

— **Chancenay** ...

. En 1834: Une Affinerie avec un Four à Puddler, une Chauffage et un Marteau ... En 1839: Construction d'un H.F. et d'un Cubilot; installation d'une Fabrique de Chaînes ... En 1864: Tréfilerie ... En 1873: Arrêt de l'activité, d'après [2229] p.250.

• **CHARMES-en-L'Angle (52110)** ...

. En 1576, le duc DE GUISE possède à CHARMES-en-l'Angle, 'une Grosse Forge et un Fourneau à Fondre et à Forger le Fer, les Marteleries et Affineries, la Grange à mettre le Charbon'. Cette Forge est encore mentionnée en 1584 et, en 1660, elle est affirmée à Claude DE BOUDELLE et Jean BRUNEAU ---. Au 18^{ème} s., cette Us. appartient à la famille d'ORLÉANS et est Exploitée par BOURLON. Ce dernier l'acquiert comme bien national. En l'an III (1794/95), toujours composée d'un H.F. et de deux Affinerie et d'un Marteau, la Forge qui produit 135 à 140 mille de Fonte en Gueuse par mois, est employée pour la fabrication d'obus. En 1827, 13 Ouvriers sont occupés par les Affineries et 7 par le H.F.. En 1834, BOURLON est autorisé à remplacer les 2 Feux d'Affineries par un second H.F. à Air chaud et à Soufflerie à Pistons. En 1865, les deux H.Fx utilisent

un mélange de Charbon de bois et de Coke et les 2 Roues hydrauliques sont secondées par des Machines à Vapeur de 25 CV. En 1876, ces H.Fx sont à louer et ils ne semblent pas avoir trouvé preneur. // De cette Us., il subsiste une Halle à Charbon, le Château de la famille BOURLON entouré d'un parc et de dépendances." [2229] p.250.

• **CHARMES-la-Grande (52110)** ...

. "Le H.F. de CHARMES-la-Grande est mentionné en 1663, date à laquelle Claude BANCELIN en est le Fermier. Une seconde mention est notée en 1667. Au 18^{ème} s., cette Us. appartient à la famille d'ORLÉANS, mais en l'an III (1794/65), son propriétaire est CIREY-TELET qui a d'autres biens sidérurgiques à CIREY-en-Blaise; l'Us. est alors en Chômage depuis 8 ans et la Tour du Fourneau est détruite, ainsi que l'Arbre de la Roue qui fait mouvoir les Soufflets. Ses Fontes devaient alimenter CIREY et CHARMES-en-l'Angle; le Fondage estimé à 130 ou 135 mille de Fonte par mois, a lieu pendant 4 à 5 mois, à cause du débit peu abondant du Blaiseron. En 1821, Diane-Adélaïde DE DAMAS, V^{ve} du Comte Charles-Foix DE SIMIANE, reçoit l'autorisation de Remettre à feu ce Fourneau qui Chôme depuis plus. années. En 1827, on y fait de la Fonte en Moulerie; 26 Ouvriers y produisent pendant 1 an 400 t de Tuyaux de descente, 50 t de Rouages pour mécanique, ainsi que des Chaudières ---. VIRY Exploite le H.F. en 1839, où il dirige 32 Ouvriers qui produisent de la Fonte pour Seconde fusion. En 1860, ROYER est le Fermier de cette Us. qui appartient toujours à DE DAMAS. Deux ans plus tard le H.F. est sur le point de fonctionner au Coke; en 1865, il est équipé d'une Roue hydraulique et d'une Machine à Vapeur de 15 CV qui actionnent sa Soufflerie à Pistons. // L'Extinction du H.F. --- intervient au 1880. Cette Us. dont les bâtiments étaient organisés sur le plan rectangulaire a comme derniers témoins, une Halle à Charbon flanquée, à l'un de ses pignons, des ruines du H.F." [2229] p.250/51.

• **CHASSIGNY-AISEY (52190)** ...

— **Les Fourneaux ou Coubland** ...

. En 1510: Installation probable d'un H.F. et d'une Affinerie, d'après [2229] p.251.

• **CHÂTEAUVILLAIN (52120)** ...

— **La Forge**, sur l'Aujon ...

. En 1510: Mention de la Forge ... En 1626: H.F., Forge, fenderie ... En 1649: Ajout d'une Filerie, d'après [2229] p.251.

. En 1772: "— Cons.: Forge et Fourneau ---. Fer = 900.000 livres/an ---. — Obs.: Le Fourneau chôme depuis plusieurs années." [60] p.102 ... La Fonte pour l'Affinerie vient très probablement du H.F. de MARMESSE, 52120, qui a le même propriétaire, *signale M. BURTEAUX* -Mars 2017.

. En 1789: H.F., 2 Foyers d'Affinerie, 2 Marteaux ... En l'an VI (1797/98): H.F., Forge à 2 Feux, Fenderie, Fabrique de fil de Fer ... En 1835: Four à Puddler et Chauffage à la Houille abandonnés dès 1836 ... En 1845: Arrêt de l'affinage ... 1870: Arrêt, d'après [2229] p.251.

— **Les Bonshommes** ...

. En 1679: Tréfilerie sur l'Aujon ... Entre 1726 et 1736: Arrêt de l'activité, d'après [2229] p.252.

• **CHEVILLON (52170)** ...

— **Mines de Fer** ...

. L'Us. (de SERMAIZE-les-Bains 51250) possède à quelques km, sur la commune de CHEVILLON (Marne) des Extractions de Minerai de Fer oolithiques. L'Exploitation a lieu en Galeries. L'importance annuelle de l'Exploitation est d'environ 2.000 t^(CN), d'après [1178] n°98 -Sept. 2015, p.15 ... L'année 1874 voit une baisse de Production de Minerai (de Fer) sur les 5 Chantiers des Puits et Galeries de CHEVILLON; la Production annuelle est estimée à 28 t^(CN) alors qu'en 1873, le chiffre était de 40 t^(CN). Il n'y aura plus de Minières de Fer exploitées en (H^{ème}-?)Marne -après 1880, par épuisement ou abandon-(HM3), le Minerai proviendra de Meuse et Moselle, d'après [1178] n°98 -Sept. 2015, p.13/14 ... (CN) Ces tonnages sont incohérents, puisqu'on passe de 28-40 t/an à 2.000 t/an; le contact avec l'auteur -âgé- de ces textes n'est plus possible!

— **Forge / Fonderie** ...

. Une Forge est mentionnée en 1553; elle est la propriété d'Antoinette DE BOURBON, puis de différents Maîtres de Forges: LE BLANC au 18^{ème} s., TURQUET au 19^{ème} s., VIRY (1911-1985), CORDIER enfin de 1985 à ces dernières années, *selon courriel d'É. ROBERT-DEHAULT* -14.02.2017.

— **Chevillon** ...

. En 1553: Permission de construire un H.F. sur le ruisseau de Chevillon ... En 1581: Mention du H.F. ... En 1731: Le H.F. alimente en Fonte la Forge du Châtelier à LOUVEMONT (52130) ... En 1765: Transfert du H.F. à LOUVEMONT, d'après [2229] p.252.

— **Le Fourneau** ...

. 1840: Construction d'un H.F. sur le ruisseau de Chevillon. Il y a également une Fonderie ... En 1888: Vraisemblablement arrêt du H.F. suite à une faille ... De

1911 à 1985: Fonderie, d'après [2229] p.252.

— **Tubes de Chevillon (Les) ...**

. En 1904/05: S^{ie} créée par Georges Robert et Édouard LANG, respectivement P^e et D^e des FORGES DE CHAMPAGNE à MARNAVAL. Activité de soudage de feuillard pour faire des tubes. Une unité d'étrépage sera ajoutée par la suite^(HM4).

. En 1914/18: Cette S^{ie} est mentionnée comme fournisseur du gouvernement, d'après [5709] p.40.

. Les TUBES DE CHEVILLON seront revendus à VAL-LOUREC et appartenent aujourd'hui (2017) à ARCELORMITTAL^(HM4).

• **CIREY-les-Mareilles (52700) ...**

— Morteau ...

. En 1489: Construction d'une Forge sur le Rognon ... En l'an V (1796/97): Production d'acier ... En 1820: 220 t de Fer ... Dans les années 1830: L'Affinerie reçoit de la Fonte de LA CRÊTE, 52700 ... En 1834: 2 Foyers d'Affinerie, un Marteau de 350 kg, un Bocard à Laitier et Scoriers, 5 Roues à Godets ... En 1845: Arrêt de l'activité, d'après [2229] p.252.

• **CIREY-s/Blaise (52110) ou CIREY-le-Châtel, au 18ème s. ...**

. En 1772 ... Production de l'ens. des deux Forges ci-après sur la Blaise: — Fonte = 1.000.000 livres/an. — Fer = 700.000 livres. — Prop.: Le comte DU CHÂTELET-LOMONT, d'après [60] p.89.

. En 1789 ... f, in [11] p.242.

. "Enfin, le marquis DU CHÂTELET était aussi Maître de Forges. Il en possédait au moins deux, à l'époque où vécut VOLTAIRE, l'une en aval, l'autre en amont de CIREY: n'oublions pas que la H^e-Marne fut, jusqu'à la fin du 19ème s., le département le plus grand producteur de Fer de France. // Celle qu'on appelle encore 'LE FOURNEAU' est située au-dessous de CIREY, sur la route qui conduit à ARNANCOURT (52110). Elle comprenait alors 1 H.F., 1 Forge, 1 Bocard, 1 Fonderie. // L'Us. à feu située au-dessus du village semble plus moderne que la précédente. Il s'y trouvait également un H.F. avec Forge et Fonderie. // Enfin il est fait mention dans un bail de 1693 de Forges et Fonderies situées 'sur la fontaine de DOMMARTIN-le-Franc', qui auraient à l'époque fait partie du patrimoine des DU CHÂTELET. // Il semble que se soit à la Forge d'amont que VOLTAIRE fait allusion dans ce passage de son mémoire: 'J'ai été tout exprès à une Forge de Fer ...'. VOLTAIRE, 'ayant fait réformer toutes les balances, et en ayant fait porter d'autres', fait peser deux mille livres de Métal, ardent et ensuite refroidi: la Fonte blanche acquiert du poids, mais non la Fonte grise. Comment interpréter cela ?" [4057] p.16.

— **La Maison Blanche ou La Forge du Haut ...**

. En 1503: Forge ... En l'an III (1794/95): 4 Feux de Forge dits Renardières et 2 Marteaux ... Entre 1822 et 1834: 3 Feux d'Affinerie, 3 Marteaux, un Bocard ... Entre 1834 et 1853: 2 Fours à Puddler, 2 Feux de Chaufferie à la Houille, 3 Marteaux Forgeurs et un Cingleur ... En 1853: Le tout est remplacé par un H.F. capable de 3.000 Tf/an ... En 1880: Arrêt, d'après [2229] p.252/53.

— **Le Fourneau ou Us. du Bas ...**

. À la fin 18ème s.: Un H.F. et une Fonderie; la Fonte alimente la Forge du haut ... En l'an III (1794/95): 145 à 150 milliers/mois de Fonte en Gueuses ... En 1820: 975.000 milliers de Fonte/an ... En 1880: Arrêt, d'après [2229] p.253.

• **CLOSMORTIER ...** -Voir: St-DIZIER.

• **COLMIER-le-Bas (52160) ou COULOMMIER-le-Bas, au 18ème s. ...**

. En 1654: La Forge est mentionnée ... En 1682: La Forge est reconstruite, d'après [2229] p.253.

. En 1772: "— Cons.: Forge. Sit.: Sur l'Oource. — Fer = 200.000 livres/an. Obs.: (On) achète la Fonte." [60] p.97.

. En 1780: Batterie, d'après [5706] p.396, carte.

. En 1818: 2 Feux d'Affinerie; 225 t de Fer/an ... En 1834: 2 Foyers d'Affinerie et 2 Marteaux ... En 1845: Forge au bois, d'après [5706] p.402, carte ... En 1850: Arrêt, d'après [2229] p.253/54.

• **CONDES (52000) ...**

. En 1821: Sur une dérivation de la Marne, mise en route d'un H.F. neuf ... En 1822: Ajout d'un Patouillet ... En 1847: Vent chaud sur le H.F. ... En 1854: Incendie qui touche la charpente et la toiture du H.F. ... En 1862: Arrêt du H.F., d'après [2229] p.254.

• **COUPRAY (52210), sur l'Aujon ...**

. En 1513: Une Forge ... En 1541: Un H.F. ... En 1598: Second H.F. ... En 1642: Une batterie de tôles ... En 1651: Une Fenderie ... Jusqu'en 1730: L'ens. H.F., Batterie, Fenderie fonctionne de façon discontinue ... En 1730: Démolition du H.F., d'après [2229] p.254.

• **COUR-L'ÉVÊQUE (52210), sur l'Aujon ...**

. En 1498: Forge ... En 1513: H.F., d'après [2229] p.254.

. En 1780: H.F. et Forge, d'après [5706] p.396, carte.

. En 1789 ... f+fo, in [11] p.242.

. En 1797: Cette Forge qui appartient aux BOURBON est considérée comme une des meilleures des environs ... En 1817: Reconstruction probable du H.F. ... En 1834: H.F. au Charbon de bois, Foyer d'Affinerie, Marteau de 350 kg, 3 Roues à Aubes, d'après [2229] p.254.

. En 1845: H.F. et Forge au bois, d'après [5706] p.402, carte.

. En 1847: Soufflage du H.F. et de la Forge à l'Air chaud ... En 1850: Arrêt de la Forge ... En 1857: Arrêt du H.F., d'après [2229] p.254.

• **CRENAY (52000) ...**

— Rocquillers ...

. En 1772: "— Cons.: Forge et Fourneau ---. — Fonte = 382.200 livres/an. — Fer = 460.000 livres." [60] p.104.

• **DANCEVOIR (52210) ...**

— Chevroley ou Chevrolet ...

. En 1772: "— Cons.: Forge et Fourneau. — Sit.: Sur l'Aube. — Fonte = 450.000 livres/an. — Fer = 300.000 livres." [60] p.97.

. En 1789 ... 1 H.F. et ff, in [11] p.242.

. En 1792: 400 Tf ... En 1834: Patouillet, H.F. au Charbon de bois, Foyer d'Affinerie, 2 Roues à Godets ... En 1858: Arrêt de l'Affinerie ... En 1880: Arrêt du H.F., d'après [2229] p.255.

• **DINTEVILLE (52120) ...**

— Dinteville I ...

. Dans la 1ère moitié du 18ème s.: Affinerie sur le ruisseau de Dinteville ... En 1748: La Forge est en mauvais état ... En l'an X (1801/02): Il ne reste que des ruines, d'après [2229] p.255.

— Dinteville II ...

. En l'an X (1801/02): Construction d'une Affinerie sur l'Aube ... En 1818: 175 t de Fer en barres ... En 1830: Second Feu d'Affinerie ... En 1850: Arrêt, d'après [2229] p.255.

— Dinteville III ...

. En 1830: H.F. sur l'Aube près de LANTY-sur-Aube (52120) ... En 1850: Cessation d'activité ... Vestiges: Ruines du H.F. et Halle à Charbon partiellement détruite, d'après [2229] p.255.

• **DOMMARTIN-le-Franc (52110) ...** -Voir ce nom de commune.

• **DONJEUX (52300) ...**

— Sur le Rognon ...

. En 1628: Concession d'une Us. à Fer sur le Rognon, d'après [2229] p.256.

. En 1772: "— Sit.: Sur la Marne (non, le Rognon). — Fonte = 750.000 livres/an. — Fer = 500.000 livres." [60] p.89.

. En 1789 ... f, in [11] p.243.

. En 1810: H.F. hors service depuis longtemps; 350 t de Fer/an ... En 1818: Un H.F., 2 Affineries, 3 Bocards, un Patouillet. Fonte = 300 t/an. Fer = 200 t ... En 1828: 525 t/an de Fonte en Gueuses et 435 t de Fer en Barres ... En 1835: 2 Fours à Puddler ... En 1840: Un H.F., 2 Feux de Forge au Charbon de bois, 2 Fours à Puddler, un Martinet et 5 Roues hydrauliques. Fonte = 1.000 t/an. 1.000 t de Fer en barres, 150 t de Fer en Essieux et 50 t de Fer de Martinet ... En 1864: Arrêt de la Forge champenoise, d'après [2229] p.256.

— St-Georges ...

. Un Martinet sur la Marne depuis le 18ème s. ... En 1817: Un Foyer de Chaufferie, un Marteau ... En 1840: Ajout d'une pointerie ... En 1862: Forge anglaise avec 2 Fours à Puddler, un Four à réverbère, une Chaufferie, une presse, un train four, un petit train de Fer marchand, le tout mis en mouvement par une Roue hydraulique de 80 C.V. ... En 1886: Arrêt de l'activité sidérurgique, d'après [2229] p.256/57.

• **DOULAINCOURT-SAUCOURT (52270) ...**

— Doulaincourt ...

. En 1789 ... f, in [11] p.243.

— Doulaincourt-Saucourt I ...

. En 1628: Forge sur le Rognon, d'après [2229] p.257.

. En 1772: "— Fer = 100.000 livres -Tôles-. Obs.: Cette tôle est fabriquée de Fer provenant de Saucourt (-voir II, ci-après) et de DONJEU (52300)." [60] p.89.

. En 1789 ... f, in [11] p.252.

. En l'an III (1794/95): Batterie composée d'un Marteau à drôme et d'une Chaufferie ... En 1807: Fonderie; puis Arrêt, d'après [2229] p.257.

— Doulaincourt-Saucourt II ... Depuis le début du 17ème s. jusqu'en 1997.

. En 1772: "— Fonte = 750.000 livres/an. Fer = 500.000 livres, d'après [60] p.90.

. En 1818: Un H.F., 2 Affineries ... En 1834: Affinage champenois ... En 1855: H.F., Soufflerie, logement de Fondeur, Halles à Charbon, Four à Puddler, Forge, 3 Marteaux, Martinet double, Feu de Chaufferie, Four à chaux ... À partir de 1880: Transformation en Tréfilerie, d'après [2229] p.257/58.

. En 1860 ... 1 H.F. et 5 Marteaux, H.F. en activité, d'après [5674].

— La Forge ...

. En 1839: Création d'une Forge à l'anglaise sur le Rognon avec 4 Fours à Puddler, 2 Fours à réchauffer, un Laminoin à Fer brut, 2 Trains pour le Fer marchand, une Fenderie pour la Clouterie, un Tour à Cylindres, 3 Roues hydrauliques; 2.205 t de Fer brut/an et 1.800 t de Fer marchand ... En 1865: 7 Fours à Puddler et 3 Fours réchauffer et 2 Machines à Vapeur ... 1942: Destruction après une production de pièces diverses, d'après [2229] p.257.

— S^{ie} GRAUD Eugène ...

. En 1914/18: Cette S^{ie} fournit des Chaînes au gouvernement, d'après [5709] p.47.

— Roches-s/Rognon ...

. En 1789 ... f, in [11] p.251.

. La Sidérurgie a été présente de 1795 à 1986, d'après [2964] <patrimoine-de-france.org> -Mars 2011 et (HM3).

• **DOULEVANT-le-Château: -Voir la commune de BLAISERIVES (52110).**

• **ÉCHENAY (52230) ...**

. H.F. sur la Saulx, d'après [2229] p.258.

. En 1745: Le Feu d'Affinerie d'ÉCHENAY est transféré à PAROY-s/Saulx (52300), d'après [2229] p.276.

. En 1772: "— Sur un Étang. — Fonte = 600.000 livres/an ---. Cette Fonte est Convertie en Fer à la Forge de PAROY-s/Saulx (52300)." [60] p.89/90.

. En 1789 ... 1 H.F., in [11] p.244.

. En 1837: 700 Tf/an ... En 1875: H.F. avec Machine à Vapeur, Soufflerie, Monte-Charge, Halle à Charbon et logements d'Ouvriers ... En 1880: Arrêt, d'après [2229] p.258.

• **ÉCLARON-BRAUCOURT-S^e-LIVIÈRE (52290) ...**

. Il y eut, autrefois, un H.F. dans cette commune^(Écl).

— Éclaron ...

. En 1481: Construction d'un H.F. ... En 1518: Mention de la présence du H.F., d'après [2229] p.258.

— Le Fourneau ...

. En 1830: La princesse D'ORLÉANS construit sur le canal de la Blaise un H.F. prévu pour produire 1.150 Tf/an ... En 1862: H.F. au Coke ... En 1860: Arrêt du H.F. ... En 1867: Installation d'une Tréfilerie ... Années 1870: Présence d'une Fonderie ... En 1895: Démolition du H.F. et fin de l'activité métallurgique, d'après [2229] p.258.

— Établissements BRIFFOTTEAUX ... évoqués, in [1178] n°11 -Nov. 1993, p.29 ... Ils étaient spécialisés dans l'assemblage et le montage d'éléments pour la réalisation de matériel agricole^(Écl).

(Écl) ... selon propos d'É. ROBERT-DEHAULT -Oct. 2016.

• **ÉCOT(-la-Combe) (52700) ...**

. En 1772: "— Cons.: Fourneau, Forge, Martinet, Tôlerie ---. — Fer = 770.000 livres. — Prop.: M. le marquis D'ECOT ... Expl.: Le sieur MICHEL." [60] p.102. Cette information concerne les 3 sites ci-après.

— Écot I ...

. Du 18ème s. jusqu'au milieu du 19ème s.: Affinerie sur la Sueurre, d'après [2229] p.258.

. En 1789 ... f, in [11] p.244.

— Écot II ...

. Du 18ème s. jusque en 1880: H.F. et Affinerie sur la Sueurre ... Vestige: une Halle à Charbon, d'après [2229] p.259.

. En 1789 ... H.F. et f, in [11] p.244.

— Écot III ...

. Du 18ème s. jusqu'au milieu du 19ème s.: Martinet et Feu de Forge ... Fenderie en 1816, d'après [2229] p.259.

. En 1789 ... f+m+fe, in [11] p.244.

• **ESNOUVEAUX (52340) ...**

. En 1772: "— Cons.: Tôlerie. — Fer = 50.000 livres/an." [60] p.105.

. En 1789 ... f, in [11] p.244.

. Du dernier quart du 18ème s. jusque 1824: Martinet sur le Rognon, d'après [2229] p.259.

• **EURVILLE-BIENVILLE (52410), sur la Marne ...**

— La Vieille Forge ...

. Au 13ème s.: Mention d'une Forge ... En 1656: Reconstruction de la Forge, d'après [2229] p.260.

. En 1772: "— Cons.: Un Fourneau, 3 Feux, un Marteau, un Martinet. — Sit.: Sur la Marne. — Fonte = 1.000.000 livres/an. — Fer = 630.000 livres." [60] p.87.

. À la fin des années 1770: Construction d'un second H.F., d'après [2229] p.260.

. En 1780: Installation d'une Fenderie, d'après [2229] p.260.

. En 1789 ... f, in [11] p.244.

. En 1834: Affinage champenois ... En 1845: La Fenderie et un Feu d'Affinerie sont supprimés ... En 1851: Installation d'une Forge à l'anglaise avec 12 Fours à

Puddler ou à réchauffer, 3 Chaufferies et 2 Fours dormants ... **En 1870**: Il n'y a plus qu'un Laminier et une Tréfilerie, la production de Fonte et de Fer ayant disparu, d'après [2229] p.260.

— **La Nouvelle Forge** ...

. **Années 1820**: Affinerie à 2 Feux ... **En 1827/28**: Fours à Puddler ... **En 1865**: Une Tréfilerie remplace la Production de Fer, d'après [2229] p.260.

— **Ens. du site: Vieille et Nouvelle Forges** ...

. **En 1865**: Il y a 4 H.Fx hauts de 10 m, sur colonnes en Fonte ... **En 1855**: Installation d'une Forge à l'anglaise ... **En 1884**: Il y a 24 Fours à Puddler ... **En 1885**: Arrêt définitif des H.Fx. ... **En 1890**: Installation d'une Tôle-rie ... **Au milieu 20ème s.**, Arrêt de l'activité, d'après [2229] p.260.

— **Bienville ou La Fabrique d'Essieux** ...

. **En 1713**: Construction d'un H.F. et d'un Bocard ... **En 1767**: Ajout d'une Affinerie et d'une Chaufferie, d'après [2229] p.259.

. **En 1772** ... — Cons.: Un Fourneau, un Marteau, 2 Feux ... — Sit.: — sur la Marne, — Fonte = 600.000 livres/an. — Fer = 400.000 livres." [60] p.87.

. **En 1789** ... f. in [11] p.240.

. **Dans les années 1810**: Deux renardières pour remplacer la Chaufferie (et l'Affinerie?) ... **En 1833**: Fours à Puddler ... **En 1834**: Un H.F., un Bocard à Scories et Laitier, 2 Fours à Puddler, un Four d'Affinerie à la Houille, un Marteau de 350 kg et un de 250 kg, 9 Roues à Aubes ... **En 1838**: Fabrication d'Essieux ... **En 1874**: Nouvelle Halle à Charbon ... **En 1878**: Arrêt du H.F. ... **À la fin du 19ème s.**: Un H.F. hors d'usage, une Tournerie, un Four à réchauffer, un Martinet, une Halle à Charbon, etc. Fabrication d'Essieux et de pièces Forgées jusque **En 1955**, d'après [2229] p.259.

. **À la fin de la Guerre 1914/18**, les Forges de BIENVILLE disposaient d'une des plus importantes Us. de fabrication d'Essieux de France, déjà existante en 1860, d'après [1178] n°96 -Mars 2015, p.17 et n°101/02 -Juin 2016, p.26.

. **En 1919**, cette Sté -fabricant d'Essieux-, Jacques MARCELLOT & C^{ie}, est membre du Comptoir des Essieux, pour un quantum de 1.080 t, d'après [1178] n°96 -Mars 2015, p.31.

• **FARINCOURT (52500)** ... -Voir ce nom de commune.

• **FORCEY (52700)** ...

— **La Batterie** ...

. **Depuis le 18ème s.** sur le Rognon, d'après [2229] p.260.

. **En 1789** ... Tôlerie, in [11] p.253.

. **Pendant la Révolution**: Production de Tôles ... **En 1820**: 50 t/an de Tôles ... **En 1826**: Une Chaufferie à la Houille, un Marteau de 120 kg. Ensuite, Tréfilerie avec 18 bobines; 200 t de Fil de Fer ... **En 1850**: Arrêt, d'après [2229] p.260/61.

— **Pont-Minard** ...

. **Avant 1726**: Tôlerie sur le Rognon, d'après [2229] p.261.

. **En 1772**: "— Cons.: Tôlerie ---. — Fer = 50.000 livres/an." [60] p.105.

. **En 1789** ... Tôlerie, in [11] p.253.

. **En 1820**: Feu d'Affinerie et Laminier à tôles ... **En 1826**: Second Feu d'Affinerie ... **En 1850**: Ajouts, un Four à recuire, un Martinet, 2 Trains de Cylindres, 4 Bobines de Tréfilerie ... **En 1860**: Arrêt, d'après [2229] p.261.

• **FOULAIN (52800)** ...

— **Val de Moiron / Forge Haute** ...

. **En 1770**: Construction d'un H.F., d'après [2229] p.261.

. **En 1789** ... f. in [11] p.245.

. **En 1819**: Ajout d'une Affinerie ... **En 1837**: Mention du fonctionnement, d'après [2229] p.261.

— **Sur la Marne** ...

. **En 1821/22**: Construction d'un Martinet ... **En 1834**: Une Chaufferie à la Houille, un Marteau de 350 kg, deux Foyers de Chaufferie au Charbon de bois, une Roue à Aubes, 5 Roues à Godets ... **En 1850**: Arrêt de l'activité métallurgique ... Par la suite: Coutellerie puis matricage ... **En 1970**: Arrêt définitif, d'après [2229] p.261.

• **FRESNES-s/Apance (52400)** ...

— **La Coulotte** ...

. "En 1773, un arrêt du Conseil d'État permet à ÉBAUDY, seigneur des hab. de FRESNES, d'établir une Forge, Fourneau et Fenderie. Cette Us. sera dite la Coulotte, mais il n'en est plus fait mention après cet événement." [229] p.261.

• **FRONCLES (52320)** ...

. **En 1819**, à THONNANCES-lès-Joinville (52300), la cit. [503]

. Un ouvrage de Monique CARDOT, *La forge de Froncles dans l'Histoire - 18ème -19ème s.* -2011 (réf. biblio [5205]), raconte "l'histoire de cette Forge, créée au milieu du 18ème s. par les PIMODAN pour Battre le Fer et fabriquer des tôles, activité qui se poursuivra pen-

dant près de 150 ans^(FR1)." [1178] n°80 -Janv.2011, p.31.

. Une Forge existait en 1555, et qui fut détruite à la fin du 16ème s.^(FR2) ... **En 1757**, établissement d'une Forge pour produire de la Tôle, par Charles-Joseph DE PIMODAN qui voulait utiliser le Minerai de Fer local^(FR3) ...

. **En 1800**, le H.F. produisait 345 Tf/an et l'Affinerie 225 t de Fer. La Forge fut revenue plusieurs fois à divers Maîtres de Forge ... **En 1830**, elle produisit 1.200 Tf et 800 t de Fer^(FR4). Elle est revenue en 1834 à M. DE BONNECAZE^(FR5), dont le fils développa considérablement les installations à partir de 1858. **En 1860**, l'Us. comporte 1 H.F., 4 Foyers d'Affinerie, 1 Bocard, 1 Patouillet, 2 Fours à Puddler à la Houille, 1 Four à réverbère à la Houille pour chauffage du Fer à Étirer, 2 Fours dormants à la Houille pour les Tôles (le Charbon de bois fut abandonné en 1864) et 1 Marteau-Pilon à Vapeur. **En 1862**, l'Us fut raccordée au Chemin de Fer^(FR6) ... M. DE VALSUZENAY l'acheta en 1870 et obtint un port sur le canal de la Marne à la Saône^(FR7). Nouveau développement après 1918 avec une Centrale électrique abandonnée en 1948^(FR8). **En 1906**, vente de l'Us. à une Sté qui prit le nom de Sté Anonyme des Forges de FRONCLES (S.F.F.), revenue en 1927 à André CITROËN qui l'utilise pour la fabrication de pièces pour automobiles^(FR9). La S.F.F. passe à COCKERILL-SAMBRE en 1981, puis à USINOR. **En 1991**, abandon des laminoirs pour se concentrer sur la frappe à froid. Reprise par EURODEC (décolletage pour automobile), S.F.F. passe ensuite en 2006 à la Sté all. ALTENLOCH BRINCK & C^o. Malgré les changements successifs d'actionariat, l'Us. reste toujours connue sous le sigle S.F.F. ... Elle fonctionne actuellement avec 164 personnes (900 en 1939, 670 en 1947), d'après [2964] <patrimoine-de-france.org>, <actuacity.com>, <sfproducts.com>. <fr.wikipedia.org/wiki/Froncles> -Mars 2011 ... En Mars 2013, cet art. a entraîné, de la part de Monique CARDOT, un certain nombre de précisions^(FR1) à^(FR2), extraites de [5205] (pagination non précisée) et d'un ouvrage en préparation sur la Forge au 20ème s., selon le repérage suiv.:^(FR1) 'en fait, près de 2,5 s. (1755-1990 = 235 ans)' /^(FR2) 'cette date correspond à la Forge de VRAINCOURT (52310 H^e-Marne) qui, rachetée par DE VALSUZENAY, devient filiale de la Forge de Froncles en 1872.' /^(FR3) 'Il n'y a jamais eu de Minerai de Fer en quantité suffisante à FRONCLES pour en faire une Exploitation susceptible d'alimenter une Forge. Jusqu'à l'extinction du H.F. en 1884, le Minerai est venu des Bassins du nord haut-marnais'. /^(FR4) 'Je n'ai pas trouvé ces chiffres, j'en ai d'autres moins précis et moins importants' /^(FR5) 'Louis DE BONNECAZE l'a achetée le 9 Fév. 1821 aux Frères MICHEL d'ÉCOT-la-Combe (52700) et à CAROILLON DE VANDEUL (51140), gen(d)re de DIDEROT'. /^(FR6) 'Elle l'est en 1875'. /^(FR7) 'en 1884: il l'acheta en 1872 (auparavant il l'avait louée)'. /^(FR8) 'Elle a été mise en sommeil en 1931 après branchement des laminoirs sur le réseau Meuse et Marne. Elle a été réactivée en 1940 pour suppléer aux interruptions de réseau, et abandonnée définitivement après la guerre (Je pense que 1848 est correct)'. /^(FR9) pour la fabrication de tôles de carrosserie automobile et plus tard à partir de la fin des années 1950 (en plus) à celle d'accessoires et de pièces automobiles.

• **FRONVILLE (52300)** ...

. **De 1858 jusqu'en 1867**: Fonderie avec un Cubilot sur le ruisseau de Sombreuil, d'après [2229] p.262.

• **HUMBERVILLE (52700)** ...

— **Le Fleuret** ...

. **En 1772**: "— Cons.: Forge et Fourneau ---. — Fonte = 336.300 livres/an. — Fer = 450.000 livres." [60] p.102.

. **En l'an VII (1798/99)**: Deux Feux dont un seul est monté ... **En 1825**: Bocard à Crasses, 2 Feux d'Affinerie, un Marteau. 250 t Fer/an ... **En 1845**: Arrêt, d'après [2229] p.262.

• **ISOMES (52190)** ...

— **La Folie** ...

. **En 1772**: "— Cons.: Fourneau. — Sit.: Paroisse d'ISOMES, sur le ruisseau de Couzon. — Fonte = 300.000 livres/an." [60] p.99.

• **JOINVILLE (52300)** ...

— **La Forge, sur la Marne** ...

. **En 1826**: Un Bocard ... **En 1833**: Mise en route d'un H.F. et transfert de deux Feux d'Affinerie provenant de VRAINCOURT, 52310 ... **En 1835**: Second H.F. et installation d'un Cubilot; arrêt de la production de Fer ... **À partir de 1835/1840**: Fonderie de 2ème fusion. Plusieurs faillites successives ... **En 1997**: Arrêt, d'après [2229] p.262/63.

— **Sur le Rongeat** ...

. **En 1820**: Installation d'un Patouillet et Bocard ... **En 1836**: Autorisation d'installer un H.F. à l'emplacement du Patouillet et du Bocard ... **En 1883**: Fonderie de 2ème fusion ... **En 1896**: Dépôt de matériel de CAPITAINE-GÉNY puis Atelier de construction, Fonderie, d'après [2229] p.263.

. **En 1914/18**: Fabrication d'obus, d'après [5710] p.32.

• **LACRÈTE**: -Voir la commune de BOURDON-S/Rognon (52700).

• **LAFUCHE (52700)** ...

. **Au 16ème s.**: Mention d'une Us. sidérurgique ... **En 1668**: Bail pour un certain BIEZ ... **En 1735**: Le Conseil du roi exige la destruction du H.F. pour autoriser le H.F. de Vultu à ORQUEVAUX, 52700, d'après [2229] p.261.

• **LA-FERTÉ-s/Aube (52120)** ...

— **La Forge** ...

. Sidérurgie de 1664 à 1890, d'après [2964] <patrimoine-de-france.org>, <fr.wikipedia.org> Mars 2011 et (HM3).

. **En 1624**: La Forge est ruinée depuis 30 à 40 ans ... **En 1662**: Un H.F., 2 Affineries, un Patouillet ... **En 1754**: État des lieux par la maison DORLÉANS, d'après [2229] p.263.

. **En 1772**: "— Cons.: Une Forge. — Sit.: Sur la rivière d'Aube. — Fer = 200.000 livres/an ---. — Obs.: Les Fontes se prennent au Fourneau de MARRESSE (52102, même propr., le duc DE PENTHIÈVRE) et le débouché est à TROYES, PARIS, LYON." [60] p.111.

. **En 1789** ... f. in [11] p.246 ...

. **En 1797**: Propriété nationale; Halle à Charbon et Halles où sont les Ourdons du Marteau et les Soufflets ... **En 1807**: Un seul Feu ... **En 1843**: 2 Affineries au Charbon de bois et air chaud, Fours à recuire, Marteau de Forge, Four à réchauffer à la Houille, Train de Cylindres de Tirerie et Tréfilerie avec 12 bobines; production: 3 à 4.000 quintaux métriques de Fil de Fer en fufiots et 4 à 5.000 qx m. de Fil de Fer tous Échantillons ... **En 1863**: Forge à l'anglaise ... **En 1880**: Fabrique de Limes puis menuiserie, d'après [2229] p.264/65.

• **LANEVILLE-À-BAYARD** ==> auj. lieu-dit de BAYARD-s/Marne (52170), -voir ce ban communal...

• **LANGRES (52200)** ...

. **En 1772**, dans un texte consacré à la Subdélégation de LANGRES, on relève: "La nature la plus commune des Fers qui se façonnent --- est celle des Fontes. Le produit total résultant de ce que chaque Us. peut fournir en particulier doit s'évaluer, communes années, à une exploitation de 5 millions 4 à 500 milliers pour cette partie seule ---. Les Forges fournissent une quantité de 4 millions 100 ou 200 milliers de Fers --- marchands ---. L'espèce de Fer connue sous le nom de Poterie ou Quincaillerie n'est pas d'un produit considérable; cette fabrication n'est guère que de 300.000 livres. Les propriétaires --- observent qu'ils ont sur les lieux des Mines très abondantes qui donnent une Fonte des plus coulantes et spécialement propres à la fabrication des Bombes ---. La Qualité des --- Fer(s) qui se fabriquent dans ce département est reconnue pour être très bonne ---." [60] p.96.

. **En 1789** ... "Coutellerie: Les Forges qui sont dans les environs fournissent à LANGRES des Fers propres pour les ouvrages de Coutellerie que l'on y fabrique en grande quantité. On peut dire que c'est l'industrie du pays, 60 à 70 Maîtres occupent à ce travail près de 800 Ouvriers'." [11] p.253/54.

. **En 1834** ... Cette commune est réputée pour sa Coutellerie -en particulier la Coutellerie fine- et occupe = 3.000 Ouvriers, d'après [5651] p.110.

• **LANQUES-s/Rognon (52800)** ...

. **En 1772**: Concerne les 3 Forges ci-après ... "— Cons.: Forge et Fourneau ---. Fer = 500.000 livres/an ---. Le Fourneau Chôme depuis plusieurs années." [60] p.103.

— **Forge-du-Bas** ...

. **En 1765**: Affinerie sur le Rognon ... **En 1820**: Feu d'Affinerie et Bocard à Crasses ... **En 1822**: Forge déplacée à BRÉTHENAY (52000), d'après [2229] p.265.

— **Forge-du-Haut** ...

. **En 1765**: Affinerie sur le Rognon ... **En 1820**: 2 Affineries, Marteau, Bocard à Crasses ... **Années 1830**: Arrêt de l'activité, d'après [2229] p.265.

— **Seuillon** ...

. **En 1728**: H.F. sur le ruisseau de Seuillon ... **En 1769**: Arrêt du H.F. (-voir: 'Le Fourneau Chôme', in [60] ci-dessus); il est ensuite transféré à Marault, (à BOLOGNE (52310)), d'après [2229] p.265.

. **En 1789** ... f. in [11] p.246.

. Batterie de Tôles jusqu'en 1840, d'après [2229] p.265.

• **LANTY-s/Aube (52120)** ...

— **Forge-Haute** ...

. **En 1772**: "— Coins: Une Batterie. — Sit.: Sur l'Aube. — Fer = 150.000 livres/an ---. La ville de PARIS, celles de TROYES et ORLÉANS sont les débouchés où se débitent les Tôles qui se fabriquent dans les Batteries de LANTY et d'ORMOY (52120)." [60] p.112.

. **En 1789** ... f. in [11] p.246.

. **Pendant la Révolution**: Cette Us. semble avoir produit des Tôles ... **En 1814**: Un Foyer d'Affinerie et son Marteau ... **En 1855**: arrêt, d'après [2229] p.265.

— **La Forgeotte** ...

. **En 1649**: Un H.F. qui produit 450 milliers/an ... **En 1790**: Arrêt du H.F. ... **En 1850**: Un feu de Forge, un Marteau de 350 kg et 2 Roues de 6 C.V. ... **En 1853**:

Arrêt, d'après [2229] p.265.

• **LATRECEY-ORMOY-s/Aube (52120) ...**

— Latrecey ...

. En 1793: Forge composée d'un Feu d'Affinerie et d'un Marteau où l'on fabrique des Tôles ... En 1797: Production 160 à 170 milliers de Tôles de Qualité ... En 1802: Forge en ruine depuis 4 ans ... En 1818: Production 150 t de Fer/an ... En 1840: 200 t de Fer/an ... En 1850: Arrêt de l'activité, d'après [2229] p.266.

— Ormoiy ...

-Voir, à LANTY-s/Aube (52120), la cit. [60] p.112.

. En 1772: "— Cons.: Une batterie. — Sit.: Sur l'Aube. — Fer = 10.000 livres/an." [60] p.112.

. En 1789 ... f, in [11] p.249.

• **LEFFONDS (52210) ...**

. En 1789 ... f, in [11] p.246.

— Rochevillers ...

. En 1709: Sur la Suisse, mention d'une Us. comprenant un H.F. et une Affinerie ... En 1835: Reconstruction ... En 1837: 1.000 Tf/an et 200 t de Fer ... En 1850: Arrêt de production. À cette date l'Us. consiste en: bâtiment du H.F. avec Monte-Charge mû par Roue hydraulique, une Soufflerie à Pistons mue par Roue hydraulique, une Halle à Charbon, une Maréchalerie, un Magasin à Fers, une Boutique de charpentier, une Forge, un Marteau avec son Ordon, une Chaufferie ou Feu d'Affinerie, etc. ... Vestiges: Cet ens. subsiste en très bon état de conservation, sauf la Halle du H.F., d'après [2229] p.266.

— Val-de-Comte ...

. En 1521: Sur la Suisse, création d'une Forge par les Hospitaliers; elle comprend un H.F., une Affinerie, un Marteau et 'autres requis à faire Fer' ... En 1572: Le barrage est détruit, la Forge disparaît, d'après [2229] p.266.

• **LIFFOL-le-Petit (52700) ...**

— Le Vieux Fourneau, sur la Saunelle ...

. En 1668: Mention d'un H.F. ... En 1684: Fourneau à Fondre Fer ... En 1735: Le Conseil du roi exige la destruction du H.F. (LFI) pour autoriser le H.F. de Vultu à ORQUEVAUX, 52700, d'après [2229] p.266 ... (LFI) Comme celui de LAFACHE (52700), -voir ci-dessus.

. Au 18ème s., du Minéral de cette localité était employé à SIONNE, 88630, d'après [674] p.15, et à Rebeuvoix à SOULOSSE-s/s-ÉLOPHE, 88630, d'après [674] p.21.

• **LOUVEMONT (52130) ...**

— Louvemont ...

. En 1825, installation d'une Clouterie comprenant 2 Soufflets à Piston sur par une Roue sur le canal de la Blaise ... En 1834: Un Martinet, un Foyer de Chaufferie, 10 Cylindres Étireurs, 2 Foyers de Chaufferie pour la Clouterie, une Roue à Aubes de 10 C.V. ... En 1836: Installation d'un petit H.F. haut de 4 m. 'dont la Fonte donne un Fer doux aux Cylindres pour la fabrication des petits Clous' ... En 1843: Suppression de la Forge et de la Clouterie ... En 1860: Le H.F. fonctionne seul ... En 1870: Taillanderie ... Années 1880: Arrêt de l'activité, d'après [2229] p.266/67.

— Ens. des Forges du Buisson et du Châtelier ...

. En 1772: "— Sit.: Lesdites Forges sont assises sur la rivière de Blaise ... — Fonte = 1.500.000 livres/an. — Fers = 1.000.000 livres ... — Obs.: Ces deux Forges produisent des Fers d'assez bonne Qualité pour en faire des gros Bandages de roues, Cloux à cheval, etc. Les Mines sont abondantes et riches à une demi-lieue desdites Forges. Le Charroi en est très difficile, les chemins étant impraticables les trois-quarts de l'année." [60] p.87/88.

— Le Buisson, sur le canal de la Blaise ...

. Au 14ème s.: Mention de l'existence d'une Forge ... En 1447: 2 Affineries et un H.F. un peu plus tard ... En 1730: un H.F., 3 Affineries, un Foyer de Chaufferie ... En 1731: Suppression de 2 Affineries rétablies en 1765, d'après [2229] p.267.

. En 1772: "— Cons.: Un Fourneau, 3 Renardières et 2 Gros Marteaux." [60] p.87.

. En 1789 ... f, in [11] p.247.

. En l'an III (1794/95): On se propose de produire 100 milliers de Fer battu ... En 1827: 7 Ouvriers pour le H.F. et 20 pour les Affineries et 12 Forgerons ... En 1834: Affinage champenois ... En 1838: Un H.F., 2 Fours à Puddler, 2 Fours à réchauffer et 4 Marteaux; 800 Tf/an et 1.200 t de Fer en Barres. En 1881/82: Arrêt de la fabrication du Fer, Construction d'un H.F. de 10/12 Tf/j ... En 1890: Arrêt du H.F., d'après [2229] p.267.

— Le Châtelier, sur le canal de la Blaise ...

. En 1395: Mention d'une Us. métallurgique ... En 1729: Un H.F., 2 Affineries, une Chaufferie, une Fenderie, un Bocard, un Patouillet ... En 1731: Alimentation en Fonte par le H.F. de CHEVILLON (52170) ... En 1765: Le H.F. de CHEVILLON est transféré au Châtelier; il y a donc 2 H.Fx, d'après [2229] p.267.

. En 1772: "— Cons.: Deux Fourneaux, 2 Renardières, un Gros Marteau et une Fenderie." [60] p.87.

. En 1789 ... f, in [11] p.247.

. En 1828: Affinage champenois ... En 1830: 10 Roues à Seaux actionnant la Forge ... En 1834: 2 H.Fx au Charbon de bois, 2 Fours à Puddler, un Foyer de Chaufferie, un Marteau de 350 kg et un de 250 kg ... En 1864: Mise en route du 3ème H.F. qui peut produire 1.450 Tf/an. Arrêt de la production de Fer. ... En 1800: Arrêt du dernier H.F. ... En 1902: Fonderie de 2ème fusion ... En 1980: Arrêt de l'activité, d'après [2229] p.267/68.

• **LUZY-s/Marne (52000) ...**

— Moiron ou Valmoiron ou Val de Moiron ...

. En 1770: Affinerie sur le Moiron, d'après [2229] p.268.

. En 1772: "— Cons.: Tôlerie ... — Fer = 30.000 livres/an." [60] p.106.

. En 1789 ... 1 H.F., 1 ff, in [11] p.247.

. En 1835: Four à Puddler ... En 1850: Arrêt, d'après [2229] p.268.

• **MANOIS (52700) ...**

— Manois I, sur la Manoise ...

. En 1772: "— Cons.: Forge et Fourneau ... — Fonte = 672.000 livres/an. — Fer = 450.000 livres." [60] p.103.

. En 1789 ... H.F., in [11] p.247.

. En 1792: Un H.F., 2 feux d'Affinerie, Bocard à Crasses et 11 Lavoires (de Minerai) à bras ... En 1848: Forge à l'anglaise avec H.F., 4 Fours à Puddler, 2 Fours à réchauffer, 2 Trains de Laminoirs ... En 1854: 3.500 t de Fer en Barres ... En 1857: Arrêt d'activité du H.F. ... En 1883: Arrêt définitif du H.F. ... Après la 2ème guerre mondiale: Tréfilerie, d'après [2229] p.268.

— Manois II, sur la Manoise ...

. En 1789 ... f, in [11] p.247.

. En 1854: Établissement d'un H.F. au Charbon de bois et d'un Cubilot de 100.000 kg/an (MSB) ... Au début du 20ème s., Arrêt du H.F. qui fournissait de la Fonte à la Forge anglaise ci-dessus, d'après [2229] p.268/69 ... (MSB) De l'avis des spécialistes cette production est extrêmement faible; n'y a-t-il pas une erreur d'interprétation? ... s'interroge M. BURTEAUX -Avril 2017.

— Manois III, sur la Manoise ...

. En 1816: Construction d'une Tréfilerie comprenant un Four à réchauffer et 12 Tenailles pour Étirer le fil de Fer ... En 1834: Une Chaufferie, 3 Cylindres étireurs, 11 Bancs à Étirer et une Bobine de Tréfilerie ... En 1877: Production de paille de Fer. En 1887: 42 machines à fabriquer la paille de Fer et 9 métiers à pointes. Vers le milieu du 20ème s.: Arrêt, d'après [2229] p.269.

— Le Carillon ...

. Du 18ème s. jusqu'au début du début 20ème s.: H.F. sur la Manoise, d'après [2229] p.269.

— Les Écornées ...

. En 1817: Installation d'un Martinet sur la Manoise ... En 1828: Four à Puddler pour alimenter la Tréfilerie ... En 1860: Suppression de la Forge ... En 1875: Nouvelle Tréfilerie ... En 1888: 3 Fours à Recuire le fil de Fer, 18 Machines à faire de la Paille de Fer, un Four à sécher, 9 Fours à décaper, 3 Bancs à Tirer et 32 Bobines ... Dans la première moitié du 20ème s.: Arrêt, d'après [2229] p.269.

• **MARANVILLE (52370) ...**

. En 1789 ... H.F., in [11] p.248.

— Maranville I ...

. En 1528 et en 1627: Une Forge est attestée, d'après [2229] p.269.

. En 1772: "— Cons.: Une Batterie. — Sit.: Sur l'Aujon. — Fer = 50.000 livres/an ... — Obs.: L'on achète les Fers dans les Forges voisines." [60] p.111.

— Maranville II ...

. À la fin du 18ème s.: Établissement d'une Affinerie sur l'Aujon ... En 1826: Un Feu d'Affinerie lors de l'arrêt, d'après [2229] p.269.

• **MARAULT, in BOLOGNE (52310) ...**

. En 1789 ... H.F., in [11] p.248.

• **MARMESSE (52120) ...**

. En 1527: Première mention d'un H.F., d'après [2229] p.252.

. En 1772: "— Cons.: Un Fourneau. — Sit.: Sur l'Aujon. — Fonte = 450.000 livres/an ... — Obs.: Ce Fourneau travaille alternativement avec celui de CHÂTEAUVILAIN (52120) (MMI) et fournit la Forge de LA FERTÉ-s/Aube (52120) (MMI); le surplus est travaillé à la Forge de CHÂTEAUVILAIN (52120)." [60] p.111 ... (MMI) Même propriétaire, le duc DE PENTHIÈVRE, fait remarquer M. BURTEAUX, qui ajoute: 'Une autre entrée MARMESSE -non retenue en raison de sa Prod. moins vraisemblable-figure p.103'-Mars 2017.

. En 1807: Le H.F. consiste en bâtiments, logements, Hallages, place où déposer les ruines (non, les Mines), Crassier, Chaussée, Empellement, Bief, Étang de 88 ares environ, etc. ... En 1865: Arrêt du H.F., d'après [2229] p.252.

• **MARNAVAL ...** -Voir: St-DIZIER.

• **MENNOUVEAUX (52240) ...**

. En 1789 ... f, in [11] p.248.

• **MONTHÉRIES (52330) ...**

— Morin ...

. En 1476: Forge qui aurait été transféré plus tard ci-dessous, d'après [2229] p.270.

— Dhuyts ...

. En 1726: H.F. sur la Duys, d'après [2229] p.270.

. En 1772: "— Cons.: Fourneau ... — Fonte = 874.340 livres/an. — Propr.: Abbaye de Clairvaux ..." [60] p.103.

. En 1789 ... H.F., in [11] p.248.

. En 17912: Bien national ... En 1818: 600 Tf/an ... En 1850: Arrêt, d'après [2229] p.265.

• **MONTIER-en-Der (52220) ...**

. Cette commune "devient une vitrine des Fonderies de SOMMEVOIRE & du VAL d'Osne ... La place de la gare va-t-elle offrir, pendant près de 100 ans (19ème s.), un panorama des goûts d'une société 'fin de siècle'." [1178] n°11 -Nov. 1993, p.15.

— Sté DUPUIS ...

. Maison fondée en 1827, elle fabrique du matériel agricole ... De 1927 à 1937, la Maison DUPUIS produit en moy. 142 batteuses/an, soit 12/mois, avec un maxi. en 1928, d'après [1178] n°96 -Mars 2015, p.25/26.

. Cette Sté est un fournisseur de Roues métalliques aux Étab. CHAMPENOIS pour la fabrication de batteuses, lors du salon de la machine agricole, à PARIS, le 24.01.1931, d'après [1178] n°96 -Mars 2015, p.30 et n°101/02 -Juin 2016, p.16.

• **MONTOT-s/Rognon (52700) ...**

. En 1559: Création de la Forge, d'après [2229] p.270.

. En 1772: "— Cons.: Forge et Fourneau ... — Fonte = 562.200 livres/an. — Fer = 500.000 livres." [60] p.104.

. En 1774: Reconstruction, 2 Affineries et un Bocard à Crasses; il n'y a plus de H.F., d'après [2229] p.270.

. En 1789 ... f, in [11] p.248.

. En 1817: 275 t de Fer ... En 1834: 2 Affineries au Charbon de bois, une Chaufferie à la Houille, un Marteau de 350 kg et un de 250 kg, un Bocard ... En 1840: Construction d'un H.F. ... En 1861: Arrêt du H.F. qui reste alors inactif ... En 1862: Un Four à Puddler, un Four à Affiner, un Martinet ... Jusqu'en 1885: Activité de Forge, d'après [2229] p.270.

• **MONTREUIL-s/Blaise (52130) ...**

— Forge de Montreuil, sur la Blaise ...

. En 1621: Construction d'une Forge ... En 1648: Un H.F., 2 Affineries, une Chaufferie et une Platinerie, d'après [2229] p.270.

. Au 18ème s., du Minéral de cette localité était employé à SIONNE, 88630, d'après [674] p.15, et à Rebeuvoix à SOULOSSE-s/s-ÉLOPHE, 88630, d'après [674] p.21.

. En 1772: "— Fer = 700.000 livres/an ... — Obs.: Cette Forge tire la Fonte du Fourneau de RAGE-COURT-s/Blaise (non, RACHECOURT 52130)." [60] p.90.

. En 1789 ... f, in [11] p.249.

. En 1800: Le H.F. est abandonné ... De 1826 à 1834: Cubilot et moulerie ... En 1834: 2 Fours à Puddler, 3 Foyers de Chaufferie; 850 t de Fer/an ... En 1855: Un H.F. de 14 m de haut; on arrête l'Affinage au profit de la Moulerie ... En 1870: Arrêt de la Fonderie ... En 1892: RÉVELHAC et SUPPOT louent l'Us. pour y fabriquer des Poêles et des articles de fumisterie; 'Le H.F. est alors définitivement éteint', d'après [2229] p.270 et p.272.

. En 1905 ... La Fonderie REVELHAC-SUPPOT & C^e est en exploitation ... Un extrait du catalogue des fabrications est présenté, in [1178] n°81 -Avr. 2011, p.13, 14 & 16.

• **MORTEAU-(s/Rognon), in CIREY-les-Mareilles (52700) ...**

. En 1789 ... f, in [11] p.249 ... La Forge de MORTEAU a été arrêtée, vers 1850, d'après [2964] <wikipedia.org> -Mars 2011 et (HM3).

• **MUSSEY-s/Marne (52300) ...**

— Les Maisonnettes ...

. En 1842: Mise en route d'un H.F. ... En 1851: Un H.F., Machine Soufflante avec 3 Caisses à piston, un Appareil à Vent chaud, un Lavoir à repasser les Minerais et un Lavoir à escarbilles, un Parc à déposer Minerais, Charbon et Fonte ... En 1876: Fabrique de Chaînes ... En 1893: Fonderie ... En 1901: Fabrication de Roues en Fer, arrêtée en 1905 ... En 1910: Fonderie jusqu'en 1919, d'après [2229] p.272.

• **NOGENT (52800) ...** Cette commune haut-marnaise s'est appelée NOGENT-LE-ROI jusqu'à la Révolution Française (1789), année où elle prit le nom de NOGENT-H^e-Marne. De 1890 à 1972, elle prit le nom de NOGENT-en-Bassigny. Après regroupement avec plusieurs communes voisines en 1972, le simple nom de NOGENT (52800) lui fut attribué.

. À partir du 15ème s., la Coutellerie s'installe à NOGENT, mais ce n'est qu'à partir du 18ème s. qu'elle prend vraiment son essor, pour atteindre son apogée à la fin du 19ème s. En 1793, le Comité de Salut Public

Département 52-8

ordonne aux Coutelleries la fabrication de Lames de Sabres de cavalerie (15.000 Lames sont commandées) puis la fabrication de Baionnettes en 1795. Avec la multitude de Coutelleries, on trouvait aussi des Taillanderies et Ferblanteries, ainsi que des Us. d'Estampage. Au cours du 20ème s., des ateliers de fabrication de matériel médico-chirurgical en acier se sont implantés à la place de certaines anc. Coutelleries. Les "NOGENT" font partie de nos couverts de table et d'Outils culinaires de haute Qualité (épluchés-légumes, sécateurs à volailles, couteaux spécialisés, etc...), d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Nogent_(Haute-Marne)> -Août 2016.

... ≈ 1834 ... Cette commune est réputée pour sa Coutellerie, d'après [5651] p.110.

— Musée de la Coutellerie ...

... "Le Musée de la Coutellerie rend compte de cette aventure économique (qui est la diversification des produits et des lieux de fabrications ± spécialisés). Créé en 1991, il est installé au centre de NOGENT, dans l'anc. Coutellerie GEORGET. On l'appelle aussi l'Espace PELETIER, du nom d'un fameux Ciselier du 19ème s.. Le fonds, au départ constitué de 1.200 pièces de Coutellerie, en compte 10.000 à présent. Il s'est notamment enrichi de la collection Ed. BOURRIER, un Ciselier qui eut la bonne idée de conserver un modèle de tous les genres de Ciseaux sortis de ses mains. // Parmi les 450 pièces offertes à son regard, le visiteur trouvera nombre de merveilles: le Couteau Marie-Antoinette aux deux Lames parallèles montées sur ressort, des Couteaux à Lame en or, un Couteau à secret dont l'ouverture ne se fait que si, sur son cadran, on positionne l'aiguille sur le bon chiffre. Il y a des géants comme ce Couteau de 50 cm au manche en os, écaillé et naere juxtaposés. Et des miniatures, comme le Canif *Dismuth*, reproduction du dirigeable all. portant ce nom, qui s'est écrasé à BOURBONNE, en 1918. A la sophistication d'autrefois -nécessaires de voyage, boîte à couture- répond la technicité d'aujourd'hui -prothèses-. // Cette visite dévoile la diversité de la production coutellière (sic): à côté des Couteaux et Ciseaux de toutes formes, on voit des Émouloirs, Greffoirs, Curettes de sabotier, Écailleurs à poissons, Coupe-volaille, Rasoirs coupe-choux, Trocarts de vétérinaire, etc.. La muséographie laisse aussi une place au processus de production: un film montre comment on fabrique un Couteau de poche, aujourd'hui; ailleurs, est reconstitué un atelier d'autrefois, avec une fresque représentant un Émouleur sur sa planche au-dessus de la meule, en train d'aiguiser une Lame. Émouvant hommage au "ventres jaunes" qui ont fait la réputation de NOGENT." [21] *Supp.* 7 *HEBDO*, du Dim. 30.05.2004, p.3.

• NONCOURT-s/le-Rongent (52230) ...

... ≈ 1789 ... f, in [11] p.249.

... À la fin de la Guerre 1914/18, un Étab. CHAMPE-NOIS y fabriquait des Essieux, d'après [1178] n°96 -Mars 2015, p.17.

— La Batterie ...

... En 1783: Un Ordon (Marteau) et un Feu ... En l'an III (1794/95): 50 milliers de Tôles/an ... En l'an IV (1795/96): 80 milliers de Tôles/a ... En 1828: Construction d'un H.F., 750 Tf/an ... ≈ 1850: Arrêt de la Forge ... ≈ 1880: Arrêt du H.F., d'après [2229] p.272/73.

— La Forge, sur le Rongent ...

... En 1754: La Forge est mentionnée, d'après [2229] p.273.

... En 1772: "— Fonte = 800.000 livres/an. — Fer = 400.000 livres." [60] p.90.

... En l'an III (1794/95): Un H.F., 2 feux d'Affinerie, 2 Marteaux. Fondages de 4 à 9 mois ... En 1818: 600 Tf; 350 t de Fer ... En 1845: Un H.F., un Four à Puddler, un Four à réchauffer, 2 Marteaux ... En 1857: Ajout d'un H.F. ... En 1864: Le vieux H.F. est supprimé; arrêt de la production de Fer et Fonderie en deuxième fusion ... ≈ 1946: Arrêt de la Fonderie, d'après [2229] p.273.

• ORGES (52120) ...

— Orges ...

... De 1830 jusque 1871: H.F. sur la Dhuy, d'après [2229] p.273.

— La Fleuristerie ...

... ≈ 1830-1871: H.F. sur la Dhuy, d'après [2229] p.273.

• ORMOY-s/Aube, -voir: LATRECEY-ORMOY-s/Aube (52120)

• ORQUEVAUX (52700) ...

— Forge d'en Bas ou Forge Basse et Forge deldu Jacquot ...

... En 1772: Semble concerner l'ens. des deux sites: "— Cons.: Forge, Tôlerie, Martinet ---. — Fer = 551.000 livres." [60] p.105.

— Forge d'en Bas ou Forge Basse, sur le ruisseau de la Manoise ...

... En 1738: Affinerie à deux feux, d'après [2229] p.273.

... ≈ 1789 ... f, in [11] p.250.

... Au début 19ème s.: 2 feux d'Affinerie, une Chaufferie,

un Marteau, un Bocard à Crasses ... ≈ 1845: Ajout d'un Martinet provenant de La Moulière (-voir ci-après dans cette même commune) ... Dans les années 1850: Arrêt, d'après [2229] p.273.

— Forge de/du Jacquot, sur le ruisseau de la Manoise ...

... En 1684: Une Affinerie et une Chaufferie, d'après [2229] p.273/74.

... ≈ 1789 ... f, in [11] p.250.

... À la fin du 18ème s.: Ajout d'une Tréfilerie ... De 1820 à 1845: 2 feux d'Affinerie ... En 1845: Ajout d'un Martinet ... Dans les années 1850: Arrêt, d'après [2229] p.273/74.

— Veultu ou Vultu, actuellement La Ferme du Fourneau ...

... ≈ 1789 ... H.F., in [11] p.250.

... En 1735: Autorisation^(OX) d'une Us. sur le ruisseau de la Manoise. Le H.F. a 5,85 m de hauteur totale et au ventre une section carrée de 1,3 m. Le H.F. fournit la Fonte aux deux Affineries d'ORQUEVAUX (Forge basse et Forge du Jacquot) ... ≈ 1855: Arrêt probable, d'après [2229] p.275 ... (OX) Cette autorisation était subordonnée à l'arrêt des H.Fx de LAFAUCHE (52700) et de LIFFOL-le-Petit (52700).

... En 1772: "— Cons.: Fourneau ---. — Fonte = 854.000 livres." [60] p.105.

— La moulière, sur le ruisseau de la Manoise ...

... À la fin du 18ème s.: Filerie ... En 1821: Remplacement par un Martinet, transporté à la Forge basse ≈ 1845, d'après [2229] p.274.

— Le Coutant ...

... En 1508: Forge à Battre et Fourneau ... En 1726: Le Fourneau est en ruine ... En 1728: Installation d'un Bocard à la place du Fourneau ... À la fin 18ème s.: Installation d'un Martinet sur l'emplacement, puis Us. à tenailles pour tirer le Fer ... Dans les années 1850: Arrêt de la production, d'après [2229] p.274.

— Dans le Village ...

... ≈ 1795: Construction d'une Filerie et d'un Martinet sur le ruisseau de la Manoise ... ≈ 1855: Arrêt, d'après [2229] p.274/75.

• OSNE-le-Val (52300) ...

— Généralités ...

... -Voir, à Indre-&Loire / Sur les sites / POCÉ-s/Cisse, la cit. [1178] n°81 -Avr. 2011, p.5.

... "Site où est née la Fonte d'art en France au 19ème s. / Vestige d'Us, d'habitat ouvrier. Dans l'Église, chaire à prêcher en Fonte ---." [3257]

— Osne-le-Val I, dans le bourg ... et l'association "SALEUR Jeune et Cie" avec "DENONVILLIERS" ...

... Une Us. a été fondée par Louis REGNAULT en 1827 (OL) ... Cette Us. à Fer est construite sur le ruisseau du Curel; elle comprend un Feu de Chaufferie, deux Marteaux et 3 Roues hydrauliques, d'après [2229] p.276.

... En 1857, elle est transformée en Fonderie de seconde fusion par CHUTIN^(OL), avec l'installation d'un Cubilot de Fonderie, d'après [2229] p.276.

... Elle est reprise en 1859 par les sept frères SALEUR (transfuges du Val d'Osne) ... En 1860, Victor Célestin SALEUR s'associe avec Léon DENONVILLIERS, Marchand de Fer à PARIS. La Production de Fonte d'art y a cessé autour de 1890^(OL2) et s'est poursuivie à SERMAIZE-les-Bains (51250), Us. achetée par DENONVILLIERS en 1870^(OL).

... En 1827, construction, par Louis REGNAULT, d'un Moulin à Fer, avec 1 Roue hydraulique -Ø 2,2 m- pour l'Affinerie, le long du ruisseau de Curel, où s'implanterait, en 1835 l'entreprise J.-P.-V. ANDRÉ, en dehors de la ville ... En 1846, le Moulin à Fer était crédité de 1 Feu de Chaufferie, 2 Marteaux et 3 Roues hydrauliques ... Une demande d'implantation d'un H.F. est refusée ... En 1857, 1 Cubilot est mis en place ... En 1859, l'Affinerie est prise en charge par les frères SALEUR; elle est transformée en Fonderie ... En 1860, création de SALEUR Jeune et Cie avec la présence de deux membres de la famille DENONVILLIERS (Léon-Claude et son fils Maurice-Marie), pour l'exploitation des Fonderies d'OSNE-le-Val ... Les Productions sont commercialisées à PARIS, par une maison de commerce et de quincaillerie, rue de Lancry, propriété de DENONVILLIERS père et fils ... En 1867, installation d'une Chaudière à Vapeur verticale à foyer intérieur et 3 bouilleurs transversaux, timbrée à 6 kg/cm² et 1 Machine à Vapeur d'une force de 6 chevaux, d'après [1178] n°98 -Sept. 2015, p.10/11, art. signé Georges ROSENBERGER.

... En 1872, le regroupement des services et du siège est réalisé à PARIS, rue de Lancry, avec deux unités opérationnelles, 1'une à SERMAIZE-les-Bains (51250) et l'autre à OSNE-le-Val; dans cette dernière Us., il y a un directeur, 3 employés, 84 Ouvriers, 3 Femmes et 10 Enfants, d'après [1178] n°98 -Sept. 2015, p.17 ... En 1877, la S^e SALEUR Jeune et Cie devient DENONVILLIERS L. Et Fils et SALEUR Jeune, d'après [1178] n°98 -Sept. 2015, p.20 ... "Du site SALEUR, développé par DENONVILLIERS, des vestiges au bord du ruisseau sont --- visibles: aménagements hydrauliques, anc. constructions.

L'ens est en mauvais état." [1178] n°98 -Sept. 2015, p.44.

— Osne-le-Val II ou Val d'Osne ... ou la Fonderie ANDRÉ ... La grande Fonderie d'art était implantée à l'écart du village, au lieu dit *Val d'Osne* (1836-1986) (OL).

... En 1835: Construction d'un H.F. et d'une Fonderie dans le but de produire de la Fonte d'art ... En 1837: Ajout d'un Cubilot; le H.F. produit 600 Tf/an ... En 1845: Deuxième Cubilot; 2 Ateliers de Moulage, d'après [2229] p.276.

... À l'Exposition du Crystal Palace (LONDRES) de 1851, "ANDRÉ -J.-P., V.- VAL D'OSNE ---, maison à PARIS --- (présente): Fonte de Fer, Lit, Cheminée, groupes d'animaux, Candélabres, Statue et Vase. Fontaine de Fonte bronzée avec figures de tritons ---." [1178] n°90 -Sept. 2013, p.18.

... En 1856: Construction d'un second H.F. ... En 1862: Installation d'un Atelier d'Usinage ... ≈ 1860: Des WILKINSON (Cubilots) sont en service ... En 1873: Installation d'un Moulin à Sable et à Noir de Fonderie ... En 1877: Création du Magasin à Modèles ... ≈ 1900: Mise en route d'une Fonderie d'acier ... En 1986: Fermeture de l'Us., d'après [2229] p.276.

... La revue *FONTES*, in [1178] n°75 -Déc. 2009, p.4 à p.24, consacre un art. au fondateur du Val d'Osne, sous le titre: *Un Maître de Forges en avance sur son temps / JEAN-PIERRE-VICTOR ANDRÉ ou le sens des affaires*; il est signé Georges ROSENBERGER.

... VITRINE PARISIENNE ... Les Forges et Fonderies du VAL D'OSNE disposaient, à PARIS, 58, Bld Voltaire, d'une vitrine d'exposition pour présenter leurs productions dans un immeuble spécialement conçu à cet effet, d'après [1178] n°80 -Janv. 2011, p.20 à 26 ... -Voir, Chemin de Fer, sous la même réf.

... À propos des *FONTEINES WALLACE*, on relève: "Plusieurs Modèles (dont celui) aux quatre cariatides --- furent créés par Charles LEBOURG et Fondus par la maison BARBEZAT au VAL d'Osne." [1178] n°100 -Mai 2016, p.41 ... De même, à propos des bouches d'entrée du Métro de PARIS, il est noté: "Ces modèles d'Hector GUIMARD -1899- sont une ^{cde} de la Cie du Chemin de Fer Métropolitain de PARIS; ils ont été Fondus par les Fonderies d'art du VAL d'Osne -Hte-Marne-. Ils sont repris auj. par G.H.M. -G^{de} d'Hydraulique et de Mécanique-, et décorent le paysage parisien." [1178] n°100 -Mai 2016, p.41.

... MONUMENTS HISTORIQUES ... Le H.F. démarré en 1835 a été arrêté vers 1865 ... La célèbre Fonderie d'œuvres d'art en Fonte a été fermée en 1986 ... Ces deux installations sont classées M. H. depuis 1993, selon note de G.-D. HENGEL -Oct. 2011.

... VESTIGES ... Le H.F. de 1835 dans la Halle de Coulée, l'Atelier des Ciseleurs, le premier Magasin à Modèles et celui de 1877, l'Atelier d'Usinage, la Halle de Coulée, le Moulin à Noir, d'après [2229] p.276.

(OL1) ... selon courriel d'É. ROBERT-DEHAULT -14.02.2017.

(OL2) ... L'Arrêt a lieu en 1884, d'après [2229] p.276.

• PANCEY (52300) ...

... En l'an II (1793/94): Installation sur la Saulx d'une Batterie de Tôles avec Chaufferie et Martinet ... En 1808: Ajout d'un Feu d'Affinerie ... ≈ 1840: Affinage champenois ... En 1843: Installation d'un H.F. ... En 1862: Arrêt de la production de Fer ... ≈ 1880: Arrêt du H.F. et d'une Fonderie de Deuxième fusion, d'après [2229] p.276.

• PAROY-s/Saulx (52300) ...

... En 1745: Le Feu d'Affinerie d'ÉCHENAY, 52230, est transféré à PAROY-s/Sault, d'après [2229] p.276.

... En 1772: "— Fer = 400.000 livres/an ---. — Obs.: L'approvisionnement de Fonte de cette Forge vient du Fourneau d'ÉCHENAY." [60] p.90.

... ≈ 1789 ... f, in [11] p.250.

... En 1818: Deuxième Feu d'Affinerie ... En 1839: Chômage ... En 1845: Un H.F. 'qui n'a pas encore marché' ... En 1859: Un Cubilot ... ≈ 1880: Arrêt, d'après [2229] p.276.

• POISSONS (52230) ...

— Minières ...

... -Voir, à DOMMARTIN-le-Franc (52110) / Conservatoire des Machines, la cit. [1178] n°96 -Mars 2015, p.3.

— Forge ...

... En 1616: Autorisation pour une Forge ... En 1763: H.F., Affinerie, Fenderie, d'après [2229] p.276.

... En 1772: "— Sit.: Sur le Rongent. — Fonte = 950.000 livres/an. — Fer = 650.000 livres/an." [60] p.90.

... ≈ 1789 ... f, in [11] p.250.

... En 1818: 400 Tf/an et 300 t de Fer ... En 1834: Un H.F., 2 Fours à Puddler, 2 Foyers de Chaufferie, un Marteau de 350 kg et un de 250 kg ... En 1858: Un H.F., un Feu d'Affinerie, un Four à Puddler ... ≈ 1880: Arrêt de l'activité métallurgique, d'après [2229] p.276/77.

— Le Fourneau ...

. De 1847 à 1890: H.F. sur le Rongeant, d'après [2229] p.277.

• **PONT-la-Grotte** ... -Voir: St-DIZIER.

• **POULANGY (52800)** ...

. En 1821: Transfert de l'une des Forges de BIESLES, 52340 ... En 1834: Un Foyer d'Affinerie au Charbon de bois, un Marteau de 350 kg et 2 Roues à Godets; 120 t de Fer/an ... En 1850: Arrêt, d'après [2229] p.277.

• **RACHECOURT-s/Marne (52170)** ...

. En 1838: Un H.F. ... En 1841: Ajout d'un Bocard et Patouillet ... En 1850: Forge anglaise; sont prévus: un deuxième H.F., 6 Fours à Puddler, 2 feux d'Affinerie, 4 Fours à réchauffer, 4 trains de cylindres, un Marteau-pilon à cingler et 2 cisailles ... En 1877: Un H.F., 16 Fours à Puddler, 4 Fours à réchauffer, 4 Trains de Laminier, un Atelier de construction et de réparation ... À la fin des années 1870: Arrêt du H.F. ... En 1961: Destruction de l'Us., d'après [2229] p.277.

• **RACHECOURT-SUZÉMONT (52130)** ou **RACHECOURT-s/Blaise** (au 18ème s.) ...

— **Tampillon, (Le) Tempillon** ...

. En 1260: Moulin à Forge ... En 1646: H.F. ... En 1762: Nouveau H.F. à un autre emplacement, d'après [2229] p.277.

. En 1772: "— Fonte = 1.000.000 livres/an." [60] p.91.

. En 1789 ... H.F., in [11] p.250 ... La Sidérurgie a été présente de 1646 à 1862, d'après [2964] <wikipedia.org> -Mars 2011 et (HM3).

. En 1837: 900 Tf/an ... En 1845: Deuxième H.F. ... En 1862: Arrêt du vieil H.F. ... En 1884: Arrêt du H.F., d'après [2229] p.278.

• **RIAUCOURT (52000)** ou **RIOCOURT**, au 18ème s. ...

. En 1553 ... Forge à Riaucourt, d'après [2229] p.278.

. En 1772: "— Forge et Fourneau ... — Fonte = 387.650 livres. — Fer = 440.000 livres." [60] p.104.

. En 1784: Un H.F., une Affinerie, une Fenderie, d'après [2229] p.278.

. En 1789 ... f, in [11] p.251.

. En 1814: Un H.F., 2 Affineries ... En 1827: Installation de 2 Fours à Puddler et un Martinet ... En 1834: Un H.F. au Charbon de bois, un Four à Puddler, une Chaufferie à la Houille, un Marteau de 350 kg et un de 250 kg ... En 1838: Deuxième H.F. ... En 1856: Grave Accident à ce dernier H.F. ... En 1865: Arrêt de la Forge ... En 1890: Arrêt des H.F., d'après [2229] p.278.

• **RIMAUCOURT (52700)**, sur la Sueurre ...

. En 1772 ... Concerne l'ens. des deux sites ci-après: "— Cons.: Fourneau, Forge et Tôlerie. — Fonte = 929.200 livres/an. — Fer = 630.000 livres." [60] p.104.

. En 1789 ... H.F., in [11] p.251.

— **Forge du Bas** ...

. En 1459: Mention d'une Forge ... Au début 18ème s.: 4 Feux d'Affinerie, d'après [2229] p.278/80.

. En 1789 ... f, in [11] p.251.

. En 1837: Méthode champenoise ... En 1855: Un Marteau-pilon ... En 1857: Un second Marteau-Pilon ... En 1859: En plus, Forge anglaise avec 4 Fours à Puddler, 2 Fours à réchauffer, 3 Trains de Cylindres, une Cisaille et 2 Redresseries ... En 1942: Démolition, d'après [2229] p.278/80.

— **Forge du haut** ...

. Au 18ème s.: Construction d'un H.F. et d'une Fenderie, d'après [2229] p.278.

. En 1789 ... f, in [11] p.251.

. En 1831: Arrêt de la Fenderie ... Après 1870: Arrêt du H.F., d'après [2229] p.278.

. À la fin de la Guerre 1914/18, la commune possédait encore la Fabrique d'Essieux, déjà existante en 1860, d'après [1178] n°96 -Mars 2015, p.17.

— **ULMO & Cie** ...

. En 1919, cette S^{ie} -fabricante d'Essieux- est membre du Comptoir des Essieux, pour un quantum de 650 t, d'après [1178] n°96 -Mars 2015, p.31.

• **ROBERT-MAGNY-LANEUVILLE (52220)** ou **ROBERT-MAGNY-LANEUVILLE-à-Rémy**, au 18ème s. ...

— **Robert-Magny** ...

. Au 16ème s.: Sur la Voire, présence d'une Forge appartenant à l'abbaye de MONTIER-en-Der (52220), d'après [2229] p.280.

• **ROCHES-BETTAINCOURT (52270)** ...

. En 1772, concerne l'ens. de Cultru et d'une Affinerie (remplacée ensuite par la Forge à l'anglaise) sur le Rognon ... "— Cons.: Forge, Fourneau et Tôlerie. — Fonte = 772.150 livres/an. — Fer = 600.000 livres." [60] p.104.

— **Cultru**, sur la Joux ...

. Sur la Joux. En 1646: Un H.F. En 1719: Un H.F. En 1839: Vent chaud sur le H.F. En 1845: H.F., halle à Charbon, parc à Mines, Bocard à Crasses, logement pour le fondeur. En 1872: H.F. en chômage depuis plusieurs années, d'après [2229] p.280.

— **Sur le Rognon**, sur le Rognon ...

. En 1843: Sur le Rognon, à l'emplacement d'une Affinerie, création d'une Forge à l'anglaise avec 2 Feux d'Affinerie au Charbon de bois, 4 Fours à Puddler, 3 Fours à réchauffer à la Houille, Machines de compression et d'Étirage; 1.500 t/an de Fer laminé ... En 1875: Tréfilerie, Pointerie, Fabrique de Chaînes, d'après [2229] p.280.

— **La Batterie**, sur le Rognon ...

. Au début du 19ème s.: Batterie ... En 1838/39: Transformation en Tréfilerie; 350 t/an de Fil de Fer ... De 1883 à 1893: Fabrique de Chaînes ... En 1986: Arrêt de l'activité métallurgique, d'après [2229] p.280.

• **ROCHES-s/Rognon**, -voir: **DOULAINCOURT-SAUCOURT (52270)**.

• **ROUVRES-s/Aube (52160)** ou **ROUVRES-Arbot** ...

. En 1508: Existence d'une Us. métallurgique ... En 1524, 1679 et 1691: Confirmation de la présence de cette Us. ... En 1811: Il ne reste que des Crasses et des déblais ... En 1822: Construction d'un H.F., d'un Feu d'Affinerie et d'un Marteau, avec 2 Roues à Aubes ... En 1839: 600 Tf et 180 t de Fer obtenues à partir de 225 Tf ... En 1850: Arrêt, d'après [2229] p.280.

• **St-BLIN-SEMILLY (52700)** ...

. En 1860 ... Peut-être, un Étab. de Coutellerie, d'après [5674].

• **St-DIZIER (52100)** ... -Voir ce nom de commune.

• **St-LOUP-s/Aujon (52210)** ...

. En 1602: Mention d'un H.F. et d'une Forge sur l'Aujon, probablement inactifs à cette date, d'après [2229] p.283.

• **St-URBAIN-MACONCOURT (52300)** ...

— **Vautrigneville** ...

. En 1867: Création d'une Tréfilerie et d'une Fabrique de Pointes ... À partir de 1885: Fabrique de Machines à coudre ... Après 1918: Tréfilerie ... En 1950: Date probable de l'arrêt, d'après [2229] p.283/84.

• **SAUCOURT-s/Rognon**... -Voir: **DOULAINCOURT-SAUCOURT (52270)**.

• **SEXFONTAINES (52230)** ...

. En 1548: Forge avérée à cette date, d'après [2229] p.284.

• **SOMMEVOIRE (52220)** ...

-Voir: à DOMMARTIN-le-Franc (52110) / Conservatoire des Machines, la cit. [1178] n°96 -Mars 2015, p.3. -Voir ci-dessus, à MONTIER-en-Der (52220), la cit. [1178] n°11 -Nov. 1993, p.15.

— **De l'Us. de DURENNE à G.H.M.** ...

. L'Us. est fondée par DENIZET en 1836^(SV1) ... Cette même année, Construction d'un H.F. au confluent de la Voire et de la Vivoire de 900 Tf/an, d'après [2229] p.284 ... L'Us. est reprise par les frères VIRY en 1840^(SV1).

. À l'Exposition du Crystal Palace (LONDRES) de 1851, "MARTIN Ovide- et VÉRY (non, 'VIRY' frères ---, à PARIS --- (présente): Ornements en Fonte de Fer pour l'intérieur et l'extérieur des maisons ---." [1178] n°90 -Sept. 2013, p.18.

. En 1856, l'Us. est louée par ZÉGUT, PETIT et DURENNE^(SV1) ... Cette même année, demande de construction d'un second H.F. et de 2 Cubilots, d'après [2229] p.284.

. En 1857, Antoine DURENNE rachète l'Us. pour y produire de la Fonte d'art^(SV1) et d'ornement comme principale production, d'après [2229] p.284.

. En 1891 ... La Fonderie DURENNE est en exploitation ... Un extrait du catalogue des fabrications est présenté, in [1178] n°81 -Avr. 2011, p.13.

. En 1931, La Fonderie DURENNE de SOMMEVOIRE devient DURENNE ET VAL D'OSNE^(HM4). Après 1975: Ajout d'une production de Chaudronnerie, d'après [2229] p.284.

. L'Us. de SOMMEVOIRE^(SV2) restera dans la famille DURENNE jusqu'en 1976, date de sa cession à la S^{ie} G^{ale} de Fonderie. L'Us. prend le nom de G.H.M. (Générale d'Hydraulique et de Mécanique) ... Après le dépôt de bilan de la S.G.F. en 1986, l'Us. est rachetée par la famille LANG-FERRY, toujours propriétaire^(SV1).

. "Le groupe GHM, originaire de H^{ie}-Marne, était à son origine spécialisé dans la Fonderie de Fonte ... GHM SA, dans son Us. de SOMMEVOIRE, fabrique des matériels d'éclairage public et de mobilier urbain depuis 1850. L'entreprise a été, dès son origine, associée à des réalisations de prestige -éclairage des Champs-Élysées, pont ALEXANDRE III, entrées de métro GUMARD ... - en France et dans de nombreuses capitales à travers le monde. Au-delà de ces réalisations classiques, elle a su imposer, dans des déclinaisons beaucoup plus contemporaines, des coll. complètes et homogènes de candélabres Fonte, aluminium et acier et de mobilier urbain. // Ces dernières années (1951^(HM4)), GHM SA s'est distingué par la conception et la fabrication de mâts^(SV3) supports de ligne en Fonte, destinés à l'alimentation des tramways et lignes ferrées." [4051] <ghm.fr/fr/entreprise/le-groupe-ghm> -Sept. 2016.

. De nombreuses réf. à cette S^{ie} et un entretien avec Philippe NOVAC, Gérant de l'entreprise LES FONTES D'ART DE DOMMARTIN sont présentés, in [1178] n°82 -Juil. 2011.

. **VESTIGES** ... Les bâtiments actuels témoignent de l'évolution de l'Us., en particulier les 3 Halles de Fonderie ... Celle de 1845 abrite le massif un vestige du premier H.F. -façade en forme de trapèze- portant la date de 1842 ... L'intérieur a été entièrement évidé et un H.F. circulaire sur Colannes a été construit à l'intérieur à une date inconnue (restes: Colannes, Paris); Le H.F. circulaire de 1858 a été détruit ... L'anc. Halle à Charbon est remarquable à cause de ses contreforts, d'après [2229] p.284 & (HM4).

(SV1) ... selon courriel d'É. ROBERT-DEHAULT - 14.02.2017.

(SV2) ... Dès 1930, l'entreprise DURENNE joue la diversification en s'orientant vers la Chaudronnerie, selon propos d'É. ROBERT-DEHAULT - 28.02.2017.

(SV3) ... Cette fabrication de mâts d'éclairage en acier démarre en 1951. GHM a acheté ECLATEC, S^{ie} spécialisée dans la fabrication et le montage de luminaires, en 2005; cette acquisition lui a permis de proposer des produits finis, selon courriel d'É. ROBERT-DEHAULT - 28.02.2017, à 22.06 h.

• **THONNANCE-lès-Joinville (52300)** ...

. H.F. depuis le milieu du 17ème s. ... En 1772: "— Sit.: Sur un ruisseau. — Fonte = 500.000 livres/an. — Expl.: le sieur (DE) GRIGNON. — Obs.: Cette Fonte se consomme partie à la Forge de La Neuville à BAYARD (52170), partie à celle de FRONCLES (53230)." [60] p.91.

. En 1784: 275 Tf/an Affinées à POISSONS (52230) et THONNANCES-les-Moulins (52230), d'après [2229] p.285.

. En 1789 ... H.F., in [11] p.252.

. En 1794: L'Us. est devenue bien national ... "Un capitaine d'Artillerie, WASSERVAS, est retenu par le département pour diriger les Us. de THONNANCES-lès-Joinville et FRONCLES --- son savoir technique est précieux: ces Us. fabriquent des Boulets." [503] p.82.

. En l'an III (1794/95): Fonte Affinée à BAYARD(s/ Marne, 52170) et VRAINCOURT (52310). Ensuite Fonte en marchandise jusqu'en 1839 ... En 1858: Deuxième H.F. ... Après 1880: Cubilot ... En 1891: Arrêt de l'activité, d'après [2229] p.285.

• **THONNANCE-les-Moulins (52230)** ...

. En 1789 ... f, in [11] p.2521.

— **Une Forge** ...

. En 1632: H.F. et Affinerie sur le Rongeant, d'après [2229] p.284.

. En 1772: "— Sit.: Sur le Rongent. — Fonte = 800.000 livres/an. — Fer = 550.000 livres." [60] p.91.

. En l'an II (1793/94): Un H.F., une Forge à 2 Feux, 2 Martinets; 900 milliers de Fonte/an; 550 de Fers ... En 1807: Installation d'un Martinet provenant de la Forge La Foudroyante de St-DIZIER (52100) ... En 1834: Un Patouillet avec Bocard, un H.F., 2 Foyers d'Affinerie, un Foyer de Chaufferie, un Marteau de 350 kg et un de 250 kg ... En 1837: Un Four à Puddler; 800 Tf/an; 500 t de Fer ... En 1856: Reconstruction du H.F. ... En 1862: Arrêt de la production de Fer ... En 1864: Installation d'une pointerie ... En 1880: Arrêt du H.F. ... En 1910: Tréfilerie, d'après [2229] p.284/85.

— **Un Martinet** ...

. De 1803 à 1846: Un Martinet sur le Rongeant, d'après [2229] p.285.

• **TROISFONTAINES-la-Ville (52130)** ...

— **Villiers-aux-Bois** ...

. Au 15ème s.: Forge ... En 1491: Mention d'un H.F., d'après [2229] p.285.

• **VAL D'OSNE** ... -Voir: OSNE-le-Val (52300).

• **VAUX-sous-Aubigny (52190)** ...

— **La Folie** ...

. En 1772: H.F. sur la Coulange; 150 Tf/an ... En 1826: 500 Tf/an ... Entre 1850 et 1860: Arrêt définitif, d'après [2229] p.285.

• **VAUX-sur-Blaise (52130)** ...

. En 1833: Installation d'un H.F. ... En 1840: Consommation de 2.000 t de Minerai et de 1.000 t de Charbon de bois pour produire 800 Tf/an ... En 1841: Second H.F. ... En 1866: Souffleries plus puissantes ... En 1885: Arrêt d'un H.F. ... Après 1890: Fonderie de seconde fusion encore en activité, d'après [2229] p.285/86.

. En 2017: L'Us. n'est plus qu'un Atelier de mécanique^(HM4).

• **VÉCQUEVILLE-BUSSY (52300)** ... -Voir ce nom de commune.

• **VILLARS-St-Marcellin**, in **BOURBONNE-les-Bains (52400)** ...

• **VILLARS-SANTENOGE (52160)** ...

— **Villars-Montroyer** ...

. En 1550: L'affinerie de Villars-Montroyer est signalée, d'après [2229] p.286.

. En 1772: "— Cons.: Forge. — Sit.: Sur l'Ourse. —

Fer = 200.000 livres/an." [60] p.100.

. En 1780: La Forge est en ruine ... En 1818: 125 t de Fer/an ... En 1834: Cessation d'activité, d'après [2229] p.286.

. 1789 ... f, in [11] p.253.

• **VRAIN COURT (52310)**, sur la Marne ...

. 1555 : Construction d'une Us. métallurgique, d'après [2229] p.286.

. En 1772: "Cons.: Forge et Fourneau ... — Fonte = 561.090 livres/an. — Fer = 450.000 livres." [60] p.105.

. 1789 ... f, in [11] p.253.

. En 1818: 700 Tf/an et 460 t de Fer ... 1830: Feux d'Affinerie transférés à JOINVILLE, 52300, à la Forge, sur la Marne. On installe 2 Fours à Puddler et deux Foyers de Chauffage; 800 t/an de Fer à partir de 1.200 Tf ... En 1841: Arrêt de l'Affinage ... En 1865: Le H.F. est toujours en activité ... En 1873: Us. en quasi ruine; on installe des Laminoirs ... En 1900: Turbine, 2 Trains à Tôles minces, un Train à polir les Tôles, 2 Fours doubles à recuire, 1 Four à vase clos, une Cisaille à Fer brut, 2 Cisailles à Tôles ... En 1955: Arrêt de l'activité, d'après [2229] p.286.

• **WASSY (52130)** ... - Voir ce nom de commune.

• LE PAYS DE LA FONTE D'ART ...

." Considérée comme le berceau de la Fonte d'art, la H^e-Marne a produit l'essentiel des Fontes qui ornent et structurent aujourd'hui encore les villes de France et du monde. À partir de quelques anc. réf. imprécises, l'Ass. (A.S.P.M.) a retissé les mailles d'un formidable réseau international qui couvre une soixantaine de pays et plus de 100 villes propriétaires de Fontes d'art haut-marnaises (auj. -2017- plus de 70 pays et des centaines de villes^(HM4)). Ce réseau est particulièrement dense en Amérique latine. Il passe par PARIS où un circuit permet de découvrir le fleuron des productions locales: les quatre groupes Pégase du pont Alexandre III, une partie des statues du parvis du musée d'Orsay, deux groupes équestres au Grand Palais, le décor du pont de Bir-Hakeim, les entrées de métro Art nouveau de GUIMARD, les fontaines WALLACE et une quantité de statues qui ornent immeubles, cours et vestibules ..."^(HM2) p.47 à 49, texte et fig. d'ill. dont la

fig.400 qui présente *Les Forgerons du pont de Bir-Hakeim*, à PARIS: une réalisation CAPITAIN-GÉNY VECQUEVILLE (52), Sculpteur: Tony NOËL...

• DYNASTIES PATRONALES ...

Un travail documenté et minutieux a été réalisé en 1996, par J.-M. MOINE ... Il dresse 'une typologie de ces dynasties, en étudie les rythmes de création et d'extinction et s'interroge sur les facteurs qui ont conduit à leur disparition ou contribué à leur pérennisation'; - voir la réf. biblio [2066].

• TOURISME INDUSTRIEL ...

. OURY & GUYÉ FILS, à NOGENT, fabrication d'instruments chirurgicaux, d'après [2199] p.175.
. Les Fonderies de St-DIZIER, à St-DIZIER, d'après [2199] p.177.
. Le H.F. de DOMMARTIN, à DOMMARTIN-le-Franc, d'après [2199] p.180.

^(HM1) ... selon contact avec É. ROBERT-DEHAULT - 28.02.2017.

^(HM2) = [1178] n°64/65 - Mai 2007.

^(HM3) *Guide de l'art et de la nature en Hte-Marne*, ouvrage réalisé à la demande de la Banque Nationale de Paris, éd. Berger-Levrault - 1981, doc. G.-D. HENGEL.
^(HM4) *Courriel d'Élisabeth ROBERT-DEHAULT* - 24.03.2017, 18.273 h.



Les Villes

DOMMARTIN-le-Franc (52110) : J Commune de Haute-Marne.

• GÉNÉRALITÉS ...

- Voir, à Metallurgic Park, la notice '2012'.

• **Jusqu'à 3 H.Fx** ... "Les Forges ... 1773 comportent 1 H.F.^(DF2) ... en 1834 --- un second H.F., puis un 3ème en 1837 ---. Le (dernier) H.F. --- s'est endormi à la fin du 19ème s." [1178] n°6 Supp -Mai 1992, p.3/4.

• LES USINES ...

• **Généralités** ...

. En fait, il y eut deux Us. dans cette commune, 1 Us. dites 'du Haut' et 1 Us. dite 'du Bas'^(DF1).
— L'Us. 'du Haut' appartenait à la famille LE BACHELLE^(DF1); elle a possédé un H.F.^(HM1).

— L'Us. 'du Bas' a fonctionné du 13ème au 15ème s.; la famille FERRY l'a reconstruite en 1775 et elle a survécu jusque dans les années 1980^(DF1); elle a possé-

dé un H.F.^(HM1).

. Trois haut-fourneaux à Dommartin ... Reconstruction de la Forge et du Fourneau en 1773 par Arnoud, François COUSIN DE CHÂTILLON (Us. du Bas), construction de l'Us. et d'un H.F. par LE BACHELLE (Us. du Haut), puis d'un second H.F. à l'Us. du Bas en 1837. Celui de l'Us. du Haut s'est éteint en 1886. Jean-Baptiste LE BACHELLE était Régisseur de l'Us. du Bas avant d'épouser la fille de la propriétaire, Madame DE CHATEAUVIEUX, descendante de COUSIN DE CHÂTILLON. C'est lui qui a construit les H.Fx de 1834 et 1837. Il y avait d'autres actionnaires dont Ferdinand DE CHANLAIRE, son beau-frère. Entre le 13ème s. et le 18ème s., il y a plusieurs propriétaires successifs, parmi lesquels (Ferry DE LORRAINE au 15ème s., Arthur, Guillaume DE SAINT-EULIEN au 17ème s., famille DE SAINT-GENIEST jusqu'en 1732, puis Auguste COUSIN DE CHÂTILLON, père d'Arnoud, François. La famille DE MAGNIENVILLE, dernière propriétaire (avant l'A.S.P.M.) jusqu'en 1983 descend des CHANLAIRE^(DF3)).

• Us. du Bas ...

. En 1264: Mention d'une activité métallurgique, d'après [2229] p.255.

. Au 13ème s., l'Us. appartient à la famille de Lorraine^(HM4).

. En 1459: Des Lettres patente de CHARLES VII confirment FERRY II de Lorraine, seigneur de DOMMARTIN, dans son droit de propriété immémorial sur la Forge et le canal^(HM4) ... À la même date, canal le long de la Blaise pour le fonctionnement des Us., d'après [2229] p.255/56.

. En 1732, le propriétaire est Louis-Auguste COUSIN DE CHÂTILLON; c'est son fils, Arnould François qui reconstruit la Forge en 1773^(HM4).

. En 1773: Construction d'un H.F. par François Arnould COUSIN DE CHÂTILLON ... En l'an VI (1797/98): Le H.F. produit des Plaques de cheminée, des Chaudières, des Boulets et de la Fonte en Gueuse ... En 1827: Un Cubilot complète le H.F.; on produit 740 t de Fonte moulée ... En 1837: Second H.F. ... En 1890: Arrêt des H.Fx, d'après [2229] p.255/56.

. CONSERVATOIRE DES MACHINES puis CONSERVATOIRE DES ARTS DE LA MÉTALLURGIE ... "dans l'Us. du Bas de DOMMARTIN: un conservatoire des machines dédiées au Métiers de la Fonderie et de la Forge. Le projet s'est accéléré avec le sauvetage de la magnifique presse RONTOT, dernier exemplaire de ce type ... // À ce conservatoire, se greffent 2 projets annexes: la présentation au public des réserves de l'A.S.P.M. (150 machines de Forge et Fonderie (1850-1950)^(HM4) avec la production 'art du feu' de (3 Fonderies locales: DOMMARTIN, BROUSSEVAL (52130) et MONTREUIL-s/Blaise (52130)) (800 pièces^(HM4)) collectionnées depuis 1990 et les fonds des Modèles FERRY-CAPITAIN (19ème s.^(HM4)) dont l'Ass. est dépositaire. // Une démarche scientifique est (en) cours pour valoriser ces centaines d'objets, témoins miraculeux de notre histoire industrielle. // Le conservatoire s'intègre dans une démarche largement initiée dans le N. de la H^e-Marne, avec Metallurgic Park, le H.F. de VECQUEVILLE, les Minières de POISSONS, le Paradis de SOMMEVOIRE, St-DIZIER 2000 et son nouveau musée." [1178] n°96 - Mars 2015, p.3.

• Us. du Haut ...

. En 1834: Construction d'un H.F., peut-être à l'emplacement d'une Affinerie ... En 1848: Le site comprend la Halle de Coulée du H.F. renfermant la Tour et 3 Grues, la Halle à Charbon, un Bocard, un Patouillet ... En 1886: Arrêt. H.F. ... Bien conservé, il est inscrit à l'Inventaire supplémentaire des Monuments historiques depuis 1986, d'après [2229] p.256.

• Fonderies et Émailleries de D.-le-F. ...

. En 1899, puis en 1930, on note sur la commune, l'existence des 'Fonderies et Émailleries de DOMMARTIN-le-Franc', d'après [1178] n°81 -Avr. 2011, p.16 ... L'Émaillerie était un Atelier intégré dans l'Us. dont les cuisinières et poêles étaient émaillés sur place. Pour mémoire, la première Émaillerie était installée à l'Us. du Haut jusqu'en 1885. Elle migrera dans l'Us. du Bas à cette époque et fonctionnera jusqu'en 1983. L'Atelier, ses fours et ses émaux sont toujours en place^(DF3).

• L'AVENTURE DU H.F. À RÉMETTRE EN VIE ...

• **Inscription à l'I.S.M.H. le 27.02.1986** ...

. "À l'Us. du Haut ... 1835-1885, 50 ans séparent la 1ère Mise à feu et la dernière Coulée ... // Malgré la disparition des Appareils de production, de la Cheminée et de la configuration de la toiture au-dessus du Gueulard, le H.F. est presque intact lorsque Charles-Etienne et François DE MAGNIENVILLE obtiennent son inscription à l'I.S.M.H. en 1986 (27.02). // En 1990, sous l'impulsion de l'A.S.P.M. et avec l'aide du C.G. (52), il est racheté par la commune qui confie à l'Association son animation et la maîtrise d'ouvrage déléguée des travaux, en particulier le clos et le couvert. La mise à jour de certains aménagements et l'inventaire dressé en 1848 sont à l'origine d'un patient travail de recherche, auquel s'est associé Gérard DALSTEIN, historien

des techniques sidérurgiques."^(HM2) p.26/27.

• Ce H.F. a trois atouts ...

. "Trois évidences se sont dégagées :

- Il n'existe plus en France d'Unité de Production de cette époque aussi bien conservée. Le H.F. est donc un témoin majeur de la Sidérurgie du 19ème s.

- Sa configuration en 1848 le place à la charnière des techniques du siècle des lumières et de celles qui se sont développées à partir du dernier tiers du 19ème s.

— La reconstitution de l'ouvrage et des machines pour aboutir à une remise à feu, à titre expérimental, constituant ainsi un événement majeur dans l'histoire industrielle française."^(HM2) p.26/27.

. Parmi les travaux de reconstitution, on peut signaler: la Soufflerie est à Vent chaud (Roue, Arbre et Cames, Pistons et Boîtes à Vent, Four à chauffer le Vent, Cheminée de retour du Vent chauffé), Tuyère avec système de Refroidissement par eau; il y a aussi la reconstruction d'un WILKINSON ancêtre du Cubilot^(HM4).

• **Le projet fou** ... 'Ce H.F. peut remarcher' fut la conclusion d'une visite de Gérard DALSTEIN en Mars 2005 et le point de départ d'un **projet de réhabilitation du H.F. et de reconstruction de ses machines**. Un projet sans doute fou, mais un projet accessible, auquel s'attelle une équipe très motivée. Sans la connaissance encyclopédique de G^d D., sans son travail de recherche, validé par des hauts-fourneaux chevronnés et consigné dans un document de plus de 200 p. illustré de plans et de maquettes, sans son immense générosité, sa disponibilité, la passion et la foi qui l'a su communiquer à l'A.S.P.M., mais aussi sans l'implication des membres de l'Ass., cette aventure technique et historique n'aurait jamais vu le jour. C'est pour l'histoire de la Sidérurgie un événement unique et emblématique."^(HM2) p.27 ... "Le(ce) H.F. restauré deviendra ainsi le chaînon manquant entre la Sidérurgie décrite dans l'Encyclopédie et celle qui s'est développée à partir de 1860 pour donner naissance aux grandes installations du 20ème s."^(HM2) p.47.

^(DF1) ... selon propos d'É. ROBERT-DEHAULT - Oct. 2016.

^(DF2) ... comme le confirme le livre des Frères BOURGIN: "1 H.F." [11] p.242.

^(DF3) ... selon courriel d'É. ROBERT-DEHAULT - 14.02.2017.

FARINCOURT (52500) Commune de Haute-Marne.

• **Fonderie de Farincourt** ... sur la route de VONCOURT (52500), à 800 m au N. du bourg, sur un Étang de retenue de la Rigotte^(FR3).

- Voir: Chenet, Cuit-pomme, Exploitation à Ciel ouvert, Fourneau calorifère, Fourneau de cuisine, Fourneau de salle, Poterie de Fer, Potier métaux, Prix de revient, Récolte.

- Voir, à Poterie en bonne Sablerie, la cit. [1178] n°78 -Sept. 2010, p.16, qui évoque les Productions du Fourneau, fin 18ème et début 19ème s.

. "FARINCOURT, qui relevait autrefois du château de FOUVENT-le-Chastel, est bâti sur le penchant d'une montagne; son territoire touche à la Franche-Comté et au département de H^e-Saône. Il y a, à un quart de lieue de ce village, un H.F. situé au bord d'un étang et où on fabrique toute espèce de Sablerie. La plus grande partie de la Mine, nécessaire à la fabrication de la Fonte, est tirée sur le territoire de FARINCOURT. En outre du H.F., il y a au-dessus du village, un petit Fourneau où l'on fait de la Fonte à tirer. Le ruisseau de l'Arigote^(FR3) sur lequel est placée cette dernière Fabrique se perd à quelques centaines de mètres plus bas ..." [4798] p.256.

^(FR1) Comme le confirme le livre des Frères BOURGIN: "1 H.F." [11] p.245.

. Jacqueline LEPAGE, in [1178] n°78 -Sept. 2010, p.4 à 16, signe un art. *Les anc. Fonderies de FARINCOURT*, dont R. SIEST extrait quelques éléments: "La date généralement donnée pour la naissance de la Métallurgie à FARINCOURT est 1671, date où l'on découvre l'existence d'un H.F. dans cette commune^(FR1). Une Fonderie de Deuxième fusion l'accompagne depuis 1850 environ, puis se développe sur le site en s.a.r.l. *Fonderie de FARINCOURT*, en 1948; la cessation d'activité intervient le 31 Déc. 1980^(FR5) ... L'effectif: 1818, 30 personnes; 1834, 33 p.; 1883, 33 p.; 1980, 20 p. ... Le H.F.: en 1859: H = 8,21 m, Øg = 0,62 m; Ø Étalages au Ventre = 2,22 m; Øc = 0,43 m".
. Attesté en 1671, d'après [2229] p.260.

. En 1772: "Cons.: Fourneau en poterie. — Sit.: Sur la Pançe^(FR2). — Quincaillerie = 250.000 livres/an." [60] p.98 ... ^(FR2) Sur le ruisseau de Voncourt pour [2229].

. En l'an IX (1800/01): 150 Tf ... En 1852: Un H.F. de 500 Tf/an et un Cubilot ... En 1878: Arrêt probable du H.F. ... Début 20ème s.: Nouveau Cubilot, d'après [2229] p.260.

. En 1943: Cette Fonderie qui travaillait pour l'occupant all. pendant la Guerre 1939-45, fut sabotée par les

résistants en Oct. 1943, d'après *La Résistance et les Français. Lutte armée et Maquis*, in *Actes du Colloque International de Besançon -15-16-17 juin 1995*, publiés sous la direction de F. MARCOT, p.496, consultable, in [2964] <books.google.fr> - Mars 2017.

. En 1948: Fonderie avec toutes ses annexes, stockage des modèles, moulage, ébarbage ... En 1984(FR5): Arrêt de l'activité, d'après [2229] p.260.

• **Fonderie La Houzette** ... Le lieu-dit *La Houzette* est signalé sur la carte I.G.N., à 800 m au S. du bourg de FARINCOURT; il correspond vraisemblablement au "petit fourneau où on fait de la fonte à tirer", décrit dans [4798] ci-dessus(FR6).

. 19ème s.: Fonderie sur la Rigotte(FR3), d'après [2229] p.260.

. La Base Mérimée en fait une description sommaire: "H.F. ou Fonderie", en datant sa construction dans la première moitié du 19ème s., mais ne donne pas de date d'arrêt(FR6).

Cet endroit n'est pas signalé sur la carte d'État-Major. L'Étab. n'est pas mentionné dans [636]. Suivant l'état de l'inventaire-patrimoine Champagne-Ardenne, l'Us. figure sur le cadastre de 1839 mais, en 2013, il n'en subsiste plus qu'un reste d'arc en plein cintre envahi par la végétation, indiquant que cet établissement est arrêté depuis très longtemps(FR6).

(FR1) Comme le confirme le livre des Frères BOURGIN: "1 H.F." [11] p.245.

(FR2) Sur le ruisseau de Voncourt pour [2229], qui, sur la cartes modernes, s'appelle 'Ruisseau du Petit Moulin'; il prend sa source à VONCOURT (52500), à 2,5 km au N. de FARINCOURT.

(FR3) ... À propos de la rivière qui arrose FARINCOURT la Rigotte, son orth. était l'Arigotte (sic) sur la carte de CASSINI, puis la Rigotte (sic) sur la carte d'E.-M., ainsi que sur la carte I.G.N.. On trouve écrit l'Arigotte, in [4798], p.256 ... La Rigotte prend sa source à LA ROCHELLE (70120), à 7 km au N. de FARINCOURT, où elle reçoit les eaux du Ruisseau du Petit Moulin qui aimait le H.F. et la Fonderie de cette commune. Après FARINCOURT, la Rigotte se perd dans un gouffre où elle rejoint les eaux du Vannion qui se jette dans la Saône(FR4).

(FR4) ..., d'après [2964] <actuacity.com/haut-fourneau-fonderie-dite-s-a-r-l-fonderie-de-farincourt_m108500/> - Mars 2017.

(FR5) La date d'arrêt oscille selon les sources entre '≈ 1980', pour la base Mérimée, '1981' pour 2 sites de la toile et '1984' in [2229].

(FR6) ..., d'après [2964] <inventaire-patrimoine-cr-champagne-ardenne.fr/dossier/usine-metallurgique/df7e206a-92c6-45c7-889c-ab90362ebbb7> - Mars 2017.

SAINT-DIZIER (52100) J "Ch.-I. d'arrond. de la Haute-Marne. ---; 37.545 hab. -Bragards- ---. La ville est un centre industriel notable -matériel agricole, Tréfilerie, émaillerie, textile et agro-alimentaire ---." [206]

— Généralités ...

. En 1772: "Toutes les --- Forges (à part CHAMOUILLEY 52410) Convertissent leurs Fontes en Fer en Barres, tous ces Fers sont ce qu'on appelle des Gros Fers. Ils sont bien inférieurs pour la Qualité et le prix aux Fers du Berry et à ce qu'on appelle Fers de roche -- // Partie de ces Fers et de ces Fontes se vend pour la Bourgogne et la Lyonnais... L'autre partie qui est la plus considérable se vend pour Paris, Orléans, Rouen et le long de la route --- // Le haut prix des Fers a fait forcer pour ainsi dire le travail depuis quelques années --- // Dans la circonférence de 4 lieues autour de cette ville, il se trouve 16 tant Forges que Fourneaux ---." [60] p.85.

. "La Campagne de fouille --- entre St-DIZIER et MARNAVAL --- (a permis la mise en évidence d'une dizaine de Bas-Fourneaux utilisés pour Réduire le Minerai de Fer local. Si l'on ne sait rien sur la production de ces Fourneaux, leur conception est, cependant, identique aux Bas-Fourneaux construits tout au long de l'Âge du Fer(SZ4)." [1178] n°8 -Fév. 1993, p.9.

. "À St-DIZIER, les vestiges et Scories de Bas-Fourneaux du Chêne St-Amand et des Barges prouvent l'ancienneté de notre activité industrielle." [1178] n°50/51 -Juil. 2003, p.6.

. Au moment de la Révolution franç., on relève: "Serurerie et Grosse Quincaillerie." [11] p.254.

— Closmortier ... Quartier S.-E. de St-DIZIER(SZ2) ...

. Sa période d'activité (1575/1976), dans le quartier du Clos-Mortier(SZ3).

. En 1575: Établissement d'une Forge à Fer et à acier ... En 1702: La Fonderie est à reconstruire ... En 1731: Un H.F., une Chaufferie, une Affinerie, une Fenderie. Production = 300 milliers de Fer/an, d'après [2229] p.281.

. En 1772: " --- Cons.: Un Fourneau, un Gros Marteau, un Martinet et 3 Feux. --- Sit.: Sur la Marne ---. --- Fonte = 1.000.000 livres/an. --- Fer = 630.000 livres." [60] p.86.

. En 1784: Un second feu d'Affinerie, un Bocard, un Patouillet. Production/an 450 Tf entièrement converties en Fer marchand, d'après [2229] p.281/82.

. ≈ 1789 ... Forge, in [11] p.251.

. En 1798: Un H.F., 2 feux d'Affinerie, une Fenderie ... En 1827: Ajout d'une Tréfilerie. Production/an :650 Tf, 450 t de Fer en barres, 220 t de Fer fendu, 60 t de fil de Fer ... En 1834: 2 Patouilletes avec Bocards, un H.F., un Bocard à Laitier et Scories, 2 Foyers d'Affinerie, un Marteau de 325 kg, 2 Spatards, 4 Chaufferies au bois, 19 Cylindres étireurs et une Barre à Étirer, une Roue à Godets et 11 Roues à Aubes ... En 1831: Autorisation pour un second H.F. ... En 1851: Nouvelle Us. dite des Lachats au lieu-dit de la Fosse Cadet, comprenant 1 H.F., 5 Fours à Puddler, 2 Fours à réchauffer à la Houille, 3 trains de Laminoir et une Presse ... En Fév. 1854: Essai au H.F. pour comparer les Marches au Charbon de bois et à la Houille ... En 1857: Autorisation pour un 3ème H.F. ... En 1872: Nouveau H.F. ... En 1892: Une aciérie, d'après [2229] p.281/82.

. Au lendemain de la guerre (1914-18), Louis LAMBOUR (Ing. E.C.P.) se lance dans la fabrication de Roues métalliques ... De 28.000 en 1927/28, le nombre de Roues fabriquées fait plus que doubler en 1929/30 -65.000-, d'après [1178] n°96 -Mars 2015, p.29.

. En 1936: Tréfilerie, Pointerie, Chaînerie, Fonderie, Ateliers pour fabrication de Roues et pour Ferronnerie ... En 1976: Arrêt; l'Us. est détruite, d'après [2229] p.281/82.

— Clos-St-Jean (Us. du) ...

. Sa période d'activité (≈ 1915/...) ... Fondée par la famille CHAMPENOIS pour faire du machinisme agricole, elle sera vendue à la S^{ie} américaine CIMA en 1950 qui y fabriquera des tracteurs et aura une Fonderie intégrée. Les dénominations successives de cette Us. sont International Harvester France, puis Case-IH, New Holland, Mc Cormick, Yto ... En 1994, Case cède sa Fonderie qui passera entre plusieurs mains: Valfond, FBMA, FOCASST(SZ3).

. En 1916, un nouvel Étab. CHAMPENOIS est implanté dans cette commune pour la construction de machines agricoles: c'est la S^{ie} HACHETTE & DRIOUT de St-DIZIER qui la bâtit, sous forme de locaux en rez-de chaussée, les ateliers étant couverts par une toiture en sheds, d'après [1178] n°96 -Mars 2015, p.18/19 ... Cet Étab. CHAMPENOIS fabriquait des Essieux, d'après [1178] n°96 -Mars 2015, p.17.

. "Aujourd'hui, en 2016, en restant sous l'angle industriel, le secteur de la machine agricole est représenté en (ce) seul endroit." [1178] n°101/02 -Juin 2016, p.26.

— Crassées (Us. des) ...

. Sa période d'activité (1855/1865) ... Sise entre le Clos-Mortier et la Forge neuve(SZ3).

. En 1855: Construction d'un H.F. de 1.000 Tf/an à l'E. de St-DIZIER ... ≈ 1880: Arrêt du H.F. puis Fonderie de seconde fusion ... Au début du 20ème s.: Date probable d'arrêt, d'après [2229] p.283.

— Forge Neuve ou Forge Anglaise ...

. Sa période d'activité (1844/1868) ... Sise au lieu-dit Le Bas des Crassées, en aval du Clos-Mortier(SZ3).

. Entre 1843 et 1848: Construction d'une Forge anglaise fonctionnant entièrement à la Vapeur avec 3 Machines de 50 C.V. et une de 25 C.V. Elle comprend 12 Fours à Puddler, 6 Fours à réchauffer, 2 Affineries au Charbon de bois, des Machines de compression et d'Étirage, et produit 6.000 t/an de Fer laminé ... En 1868: 5 Machines à Vapeur totalisant 305 C.V., 10 Fours à Puddler, 4 Fours à réchauffer, 2 Marteaux-Pilons, 1 Train ébaucheur, 3 Trains pour Fer marchand, 2 Cisailles, une Scie à chaud, un Atelier de Forgerie et de réparation avec tours et 250 t de Cylindres de Laminoir ... Dans la 1ère moitié du 20ème s.: Arrêt, d'après [2229] p.282.

— St-DIZIER-Est (Forge) ...

. En 1450: Fondation d'une Forge sur la Marne dans l'île des Dévotés ... En 1680: La Forge est détruite, d'après [2229] p.282.

— La Foudroyante (Forge dite) ou Forge révolutionnaire ...

. Nom de la Forge dont la construction est ordonnée par le Comité de Salut Public le 30 mai 1794 ... Établie à St-DIZIER, avec des fonds publics, elle calibrat les Boulets et elle produisait de l'équipement militaire, d'après [2098] p.49 ... ≈ 1795: Création (de la) Forge sur la Marne à l'est de St-DIZIER, avec un H.F., 2 Foyers d'Affinerie, 2 Marteaux, deux Martinets, une Fenderie ... 1805: Date probable de la destruction, d'après [2229] p.282/83 ... On relève dans les dossiers d'autorisations: "Forge dite la foudroyante de MARTIN & DALICHAMP à St-DIZIER. Autorisation de destruction. An III-An IV." [4592]

— GEORGES ...

. Sa période d'activité (1872/fin des années 1970) ... Cette Us., était spécialisée dans la Fonderie et la Mécanique(SZ3).

— GILLET & BONNEMIRE (Forge) ...

. Sa période d'activité (1450/1808) ... Cette Forge est devenue 'La Foudroyante' en 1793; elle se situait à l'emplacement actuel de l'hôpital psychiatrique(SZ3).

— HACHETTE & DRIOUT (Aciéries) ou A.H.D. ...

. Leur période d'activité (1869/...) ... Sises Av. du Général Sarraill(SZ3).

. En 1869: Fondation par deux beaux-frères qui exercent une activité de Chaudronnerie/Charpente métallique et de fonderie de cuivre avant d'ajouter celle de fonderie d'acier en 1894(HM4).

. En 1914/1918: Cette aciérie est fournisseur du gouvernement, d'après [5709] p.52.

. En 1919, la branche Chaudronnerie/Charpente métallique est cédée à un membre de la branche HACHETTE et deviendra LA CONSTRUCTION MÉTALLIQUE HAUT-MARNAISE, Aciérie toujours en activité, production de pièces en aciers spéciaux pour différents secteurs: mines, travaux publics, gaz, pétrole, nucléaire, transport ... A.H.D. fait partie du groupe HACHETTE ET DRIOUT INDUSTRIES (600 personnes) qui possède également les Fonderies de TRÉVERAY (55130) et la S^{ie} CHAMPENOISE DE MÉCANIQUE ... En 2016, H.D.I. a été adossé à un consortium d'entreprises, notamment le groupe C.I.F.(HM4).

. En 1914/1918: Cette aciérie est fournisseur du gouvernement, d'après [5709] p.52.

— LA MOTTE (Us. de) ...

. Sa période d'activité (≈ 1875 / ≈ 1990), sur François 1er; elle a été fondée par LECLERC pour fabriquer des Chaînes, rachetée la famille GODINOT (1920-1983) qui y produit des roues à jante pour matériel agricole puis par DELACHAUX. Fermeture autour de 2000(SZ3).

. En 1919, reprenant une Us. qui fabriquait déjà des roues de brouette, la nouvelle Us. équipée de 2 Cubits de 1,8 t, expédie une production mensuelle de 250 t/mois; en 1929, elle travaille avec 80 Ouvriers; elle fabrique toute une gamme de roues et des essieux pour tombereaux, d'après [1178] n°96 -Mars 2015, p.27.

. Les Us. DE LA MOTTE assurent la Fabrication de Roues métalliques; puis, elle se lance dans la confection de matériel forestier (Haches, Scies, Chaînes, Treillis soudés), d'après [1178] n°101/02 -Juin 2016, p.28/29.

— Grosse Forge ROBERT =====> Fonderies de LA NOUE ...

. Leur période d'activité (1900/≈ 1980) ... Sises quartier de La Noue(SZ3).

. En 1900: Création de la Grosse Forge ROBERT autorisée pour la fabrication d'Essieux et de Pièces de Forge. Sont prévus: un Marteau-Pilon de 500 kg, un Marteau à courroie de 90 kg et un autre de 6 kg(SZ6).

. En 1919, cette S^{ie} -fabricante d'Essieux- est membre du Comptoir des Essieux, pour un quantum de 1.350 t, d'après [1178] n°96 -Mars 2015, p.31.

. En 1925: La Forge revient à la Fonderie de La Noue (SZ6).

. En 1926: Fonderie SARVAT A. & H. ROBERT(HM4) ... En 1929: Fonderie S.A.(SZ6).

. Au début des années 1970, cession et cessation d'activité à la fin de la même décennie(HM4). (SZ6) ... d'après [2643] <inventaire-patrimoine-cr-champagne-ardenne.fr/.../grosse-forge-georges-robert-puis-fonderie-de-la-noue.pdf> -Mars 2017.

— LA TAMBOURINE ...

. Sa période d'activité (1876/20ème s.)(SZ3).

. En 1876, fondation de l'Us. par Paul JAMIN et C^{ie}. Fabrication de Clous et Pointes ... En 1886, gérance par MARCELLOT et C^{ie} ... ≈ 1895, ≈ 200 Ouvriers ... Cessation d'activité dans la seconde moitié du 20ème s. (SZ3) & (HM4).

— MARNAVAL ... Banlieue S.-E. de St-DIZIER, parfois désigné sous le nom de PONT-de-la-Grotte(SZ2).

. -Voir, à Explosion / ● Dans les Centrales à Vapeur, la tragique Explosion de MARNAVAL.

. Sa période d'activité (1603/...) ... lieu-dit à l'écart de St-DIZIER comprenant le Pont-la-Grotte; l'Us. changera de nom au cours des siècles; en voici quelques-uns: Forges de Champagne au 19ème s., puis Micheville en 1911, puis Sidélor, Usinor-Sacilor, Unimétal, Arcélor; auj., il ne reste plus qu'une petite activité anecdotique (SZ3).

. En 1603: Création de l'Us. par Jean BAUDESSON, échevin à St-DIZIER ... En 1731: Un H.F., 2 Chaufferies, 4 Affineries, d'après [2229] p.283 ... C'est sur ce site que se situe -selon la tradition- l'anecdote qui rappelle comment HENRI IV avait autorisé la construction de l'Us. (une Forge, sans doute) de MARNAVAL, lors de sa visite dans les lieux.

. En 1772: " --- Cons.: Un Fourneau, 4 Feux, deux Marteaux. --- Sit.: Sur la Marne ---. --- Fonte = 1.000.000 livres/an. --- Fer = 630.000 livres." [60] p.86.

. ≈ 1789 ... "Forge." [11] p.252.

. En l'an VII (1798/99): Un H.F., 2 feux de Forge, un Martinet ... En 1818: Un H.F., 3 Affineries, un Martinet, un Bocard. Production/an 300 Tf et 200 t de Fer ... En 1829: Affinage champenois ... En 1834: Un Patouillet, un H.F. au Charbon de bois, 2 Fours à Puddler, 2 Affineries à la Houille, un Marteau de 350 kg et un de 250 kg, un Martinet de 120 kg, 12 Roues à Aubes ... Peu après 1840: Un second H.F. ... ≈ 1855: Troisième H.F. ... ≈ 1860: Une Forge à l'anglaise avec 7 Fours à Puddler et 4 trains de Laminoir ... ≈ 1870, deuxième Forge à Laminoirs, d'après [2229] p.283.

Département 52-12

. A. DE VATHAIRE serait, relève J.-M. MOINE, le concepteur du H.F. de PONT-la-Grotte, près de MARNAVAL, en 1872 ... Les H.Fx de MARNAVAL sont quelquefois appelés H.Fx du PONT-de-la-Grotte, comme on le note sur certaines cartes postales^(SZ1) ... En fait, ce n'est pas DE VATHAIRE qui a construit ce H.F., mais DESFORGES qui a quitté l'Us. de BROUSSEVAL (52130) la même année pour diriger MARNAVAL^(HM4).

. En 1872: Au Pont-la-Grotte^(SZ5): Construction d'un H.F. de 50 Tl/jour ... De 1872 à 1876: Construction de Cités ouvrières ... En 1878: Arrêt des anc. H.Fx ... En 1883: Explosion catastrophique d'une Chaudière à Vapeur ... En 1884: Construction d'un second H.F. de grande capacité ... En 1885: Tréfilerie ... En 1888: Installation d'une aciérie MARTIN ... En 1889: 4 H.Fx avec 10 Appareils à Vent chaud COWPER, une Fabrique de Briques de Laitier, une Forge-Laminier avec 8 Fours à Puddler doubles et 2 simples, 8 Fours à réchauffer, 4 Pilons, 7 Trains, une aciérie MARTIN et une Tréfilerie ... En 1894: Construction de l'église en Briques de Laitier (selon plans de DE VATHAIRE^(HM4)) ... En 1897: Édification des Grands Bureaux ... En 1900: Construction de la Cokerie ... En 1932: Arrêt des H.Fx ... En 1935: Tréfilerie moderne ... Actuellement (2017): Arrêt depuis ? , d'après [2229] p.283.

. À propos de la Cokerie ... "Friche COCHERY: la fin d'un symbole ... 1917 - 1998. Ce sont les dates de naissance et de mort de la Grande Cokerie^(SZ1) de MARNAVAL. Entreprise depuis un mois, la destruction de cette Friche industrielle a connu jeudi sa phase la plus spectaculaire avec le Dynamitage d'une tour ... // Cette Friche, c'est une succession de bâtiments qui, s'ils constituaient les derniers vestiges du Patrimoine métallurgique marnavalais, n'en étaient pas moins dans un état de délabrement avancé qui a conduit la S^{ie} EUROVIA -successeur de COCHERY- à demandé son éradication." [3225] du 28.09.1998.

— Musée municipal ...

-Voir, à DOMMARTIN-le-Franc (52110) / Conservatoire des Machines, la cit. [1178] n°96 -Mars 2015, p.3.

. "Labellisé Musée de France depuis 2002, il est un des seuls musées franç. à s'être engagé dans une politique d'acquisition de Fontes d'art avec le musée d'ORSAY. Les œuvres d'artistes tels Hector GUIMARD ou Mathurin MOREAU, l'un des Sculpteurs franç. les plus répandus au monde, ont la part belle. Le musée de St-DIZIER possède la 3ème collection de Fontes GUIMARD au monde ! // Sur la façade, la sculpture *Fortification* de Jacques PERRAULT célèbre la ville fortifiée par MARINI au 16ème s.. Coulee en Fonte de Fer par la Fonderie d'art haut-marnaise GHM, cette œuvre a été commandée à l'occasion du centenaire du Monument de 1544." [4707] n°45 -Déc. 2012 & [3310] <ville-saintdizier.fr/la-fonte-d-art.html> -Déc. 2012.

— Perthois (S^{ie} des Forges du) ...

. Sise quartier de La Noue ... La S^{ie} fabriquait des machines agricoles. Elle n'existe plus^(SZ3).

. Constituée en 1922, elle fabrique du matériel agricole, d'après [1178] n°96 -Mars 2015, p.23, et n°101/02 - Juin 2016, p.26 ... Elle cessent la fabrication des Essieux en 1931 et cède la marque ROBERT aux Forges de NEUVES-MAISONS (54230); elle ne survivra que quelques années, d'après [1178] n°96 -Mars 2015, p.28.

— RONOT (Établissements) ...

. Leur période d'activité (1900/2014) ...

. Débuts modestes en 1905, mais Ernest RONOT est un précurseur de la Chaudronnerie agricole dont l'Us. fait sa spécialité^(HM4) ... L'entreprise se fournit en Roues métalliques auprès de la S^{ie} LAMBOUR et C^{ie} -Forges du CLOS-MORTIER, à St-DIZIER- pour certaines fabrications, d'après [1178] n°96 -Mars 2015, p.24 & p.30 ...

. En 1910, construction d'une nouvelle Us., en raison d'un rapide développement rapide^(HM4).

. En 1920, adjonction d'un atelier de galvanisation ... Achat, en 1931 d'une monumentale Presse DELATTRE ET FROUARD, sauvée de la destruction au moment du dépôt de bilan, en 2014 et remontée à DOMMARTIN-le-Franc (52110) où elle devient le fleuron du Conservatoire des Arts de la Métallurgie (ex Conservatoire des Machines)^(HM4).

— St-DIZIER (Fonderies de) ...

. En 1876: Création, (rue Waldeck-Rousseau^(SZ3)), par É. LECLERC, de cette Fonderie de Seconde fusion ... En 1877, location à SALEUR qui crée les FONDERIES SALEUR^(HM4).

. En 1881: Atelier de Ferronnerie ... En 1883: Magasin à Modèles, d'après [2229] p.282 ...

. En 1893, constitution de la S^{ie} des FONDERIES DE St-DIZIER, sous la houlette de LECLERC^(HM4).

. Entre 1899 et 1909, on note sur la commune, l'existence de la S^{ie} des FONDERIES DE St-DIZIER, d'après [1178] n°81 -Avr. 2011, p.16.

. En 1916, rachat par les FONDERIES DE BAYARD ... À la reprise de celles-ci par PONT-À-MOUSSON -en 1972-, les FONDERIES DE St-DIZIER restent dans le giron de la famille CHATEL (propriété de Pierre -frère de Luc, l'anc. ministre-^(SZ3))^(HM4) et d'après [2229] p.282.

. C'est l'une des trois Fonderies haut-marnaises à avoir Coulé des éléments GUIMARD^(SZ3).

— S^{ie}-Marie (Forge) ...

. Sa période d'activité (1859/...) ... Sise avenue du Général Sarraill, deviendra successivement, Us. de GRAVIGNY, puis ÉTILAM, puis ARCELOR-MITTAL^(SZ3).

. En 1859, création de la Forge (à l'anglaise, d'après [2229] p.281), par BONNOR, MALGRAS et ROYER qui compte: 4 Fours à Puddler, 4 Fours à réchauffer, quatre Laminiers (actionnés par 3 Machines à Vapeur, d'après [2229] p.281) ... En 1860, 8 Fours à Puddler. Prod. annuelle: 6 à 7.000 t de Fer laminé ... En 1862, 140 ouvriers^(HM4).

. En 1866: Ajout d'un Four, d'après [2229] p.281.

. En 1894, reprise par LES FILS DE PEUGEOT ET C^{ie}, avec mise en route la fabrication de quincailerie, le laminage et tréfilage d'aciers fins: 350 personnes ... Liquidation en 1902^(HM4) et d'après [2229] p.281.

. À partir de 1905: Laminage à froid, d'après [2229] p.281.

. Devient ÉTILAM lors de sa reprise par la S.A. DES US. DE GRAVIGNY, laminage à froid ... Actuellement (2017), ARCELOR MITTAL^(HM4).

— Une serre culturelle pour élever le Patrimoine ...

Cette facette du projet St-DIZIER 2020, mentionné, in [1178] n°84 -Mars 2012, p.24, a été abandonné, note É. ROBERT-DEHAULT -Mars 2017.

^(SZ1) Cette Cokerie se fournissait en Charbon à ANZIN et produisait du Coke pour le Maître de Forges Émile GIROS, mais ce dernier ne trouvant pas la Qualité à son goût, finit par produire lui-même son Coke dans une autre Cokerie, selon note d'É. ROBERT-DEHAULT. ^(SZ2) d'après [2964] <wikipedia.org> -Mars 2011.

^(SZ3) ... selon courriel d'É. ROBERT-DEHAULT -14.02.2017.

^(SZ4) ... En fait ces Bas-Fourneaux, mis à jour en 1993 sont daté du haut Moyen-Âge, selon courriel d'É. ROBERT-DEHAULT -28.02.2017, à 22.06 h.

^(SZ5) Également: Pont-de-la-Grotte.

VECQUEVILLE-BUSSY (52300) ... J Commune de H^{ie}-Marne, à 3 km au N. de JOINVILLE 52300. -Voir H.F. à l'écoissaise.

-Voir, à DOMMARTIN-le-Franc (52110) / Conservatoire des Machines, la cit. [1178] n°96 -Mars 2015, p.3.

— BUSSY ... Écart de VECQUEVILLE; c'est là que se trouve une Fonderie FERRY-CAPITAIN.

. Sa période d'activité (1831/...) ...

. En 1831, fondation de la S^{ie} par Auguste CAPITAIN ^(HM4).

. L'entreprise comprend une Fonderie et des Ateliers mécaniques ... Elle a été dirigée par une succession de 6 générations ... (En 1875^(HM4)), elle prend le nom de CAPITAIN-GÉNY, et (depuis 1927^(HM4)), elle s'appelle FERRY-CAPITAIN; elle fait partie du groupe C.I.F. qui compte une dizaine de S^{ies}, selon courriel d'É. ROBERT-DEHAULT -14.02.2017.

. En 1836: Construction d'un H.F. à côté d'un Bocard; peu après (1837^(HM4)) ajout d'un second H.F.. Les Fontes produites étaient destinées à être Affinées à Pont-Minard (à FORCEY 52700) ... En 1840: L'Us. passe en Moulage, les H.Fx sont Soufflés au Vent chaud, installation d'un second Bocard avec Patouillet, d'après [2229] p.286.

. C'est à BUSSY qu'ont eu lieu, en 1840, des Essais d'Injection de Poussière de Charbon de bois dans le Vent ... -Voir: Carbonofère.

. (En 1866^(HM4)): Un 3ème H.F. de 10 Tl/jour, monté sur Colonnes de Fonte remplace les 2 H.Fx, d'après [2229] p.286 ... Menaçant de s'écrouler sur un Atelier ce H.F. circulaire a été démonté et remonté à l'extérieur de l'Us.^(HM4).

. Pendant le dernier tiers du 19ème s.: Agrandissement de la Moulerie et des Ateliers de construction ... En 1900: Installation d'un Four MARTIN de 4 t, d'après [2229] p.286 ... Depuis cette date, c'est une Fonderie de Fonte et d'acier, doublée d'un Atelier mécanique; BUSSY est spécialisée dans la coulée de grosses pièces -jusqu'à 80 t- et le taillage d'engrenages de Ø pouvant aller jusqu'à 12 m destinés aux Mines^(HM4).

. En 1901: Arrêt du H.F., les Cubilots continuent ... Années 2010: Us. en activité: Fonderie, Mécanique, d'après [2229] p.286.

. QUELQUES ŒUVRES ... "C'est à BUSSY qu'ont été Coulés les monuments suiv.: les Grilles monumentales de l'Hôtel des téléphones à PARIS, APOLLON et les MUSES par T. NOËL pour le fronton du Grand Palais à PARIS, 4 groupes "Les Forgerons" par G. MICHEL pour le Pont de Passy à PARIS, la Statue de la Liberté et les 4 grands chevaux reptiles pour le monument des Girondins de BORDEAUX, les groupes équestres, par PETER pour le Grand Palais à PARIS, le monument de l'Union Postale de Berne, le chemin de croix, grandeur nature de LOURDES, le monument du siège de St-DIZIER en 1544 par CARILLON et bien d'autres œuvres ..." [1178] n°3-4 Juil. 1991, p.17.

. Le VESTIGE le plus spectaculaire est le H.F. de 1868 ^(VB3) avec sa Tour de chargement et la Salle des Machi-

nes, d'après [2229] p.286 ... En 1999: Le H.F. est encore debout^(VB1) dans la cour d'une Us., le dernier H.F. circulaire avec Briques apparentes et Cerclés, d'après [1178] n°33 -Avr. 1999, p.3 & n°50/51 Juil. 2003, p.13, lég. et photo ...

^(VB1) ... Il est considéré comme le dernier H.F. construit en France de ce type, note É. ROBERT-DEHAULT qui ajoute: aujourd'hui -Mars 2002-, le H.F. est démonté; on ne sait quand il sera remonté^(VB2), ni comment, dans la mesure où les Briques qui le composent sont très abîmées ...

^(VB2) ... Le H.F. de BUSSY (type *écossais* 1868-1901) est un vestige de la Sidérurgie haut-marnaise. Menacé de disparition, il fut démonté en 2000 et classé en 2001. Il est actuellement en cours de remontage depuis Mai 2012, à VECQUEVILLE en bordure de la Rue de la Liberté, en direction de JOINVILLE (52300)^(VB2). Sa remise en valeur se fait dans le cadre de la mise en place d'un Circuit Départemental du Fer et de la Fonte, d'après [4707] n°43 du 27.07.2012 et [2964] <fontesdart.org> -Oct. 2012 ... -Voir aussi, à Remontage, la cit. [4707] n°44 -Nov. 2012, point 6.

^(VB3) ... Il a été démonté depuis, signale M. BURTEAUX -Mars 2017..

WASSY (52130) : J "Ch.-I. de cant de la H^{ie}-Marne, aux confins du Barrois et de la Champagne humide; 3.596 hab. -Vasséens- ---. Fonderie." [206]

— Anc. Mines de Fer à Pont-Varin ...

. "Alors que l'Extraction du Minerai de Fer à PONT VARIN est très ancienne, c'est à partir de 1870 que de véritables infrastructures industrielles y sont installées par Zénon LADURON et C^{ie}. La S^{ie} des Mines de Fer de WASSY et de la Blaise est créée en 1875, la C^{ie} des Forges de Champagne en 1881. En 1895, 400 Mineurs travaillent sur le site dont les activités cesseront vers 1922."^(WY1)

. "Mines de Pont-Varin: les Chabraques souvent sous abri." [1178] n°50/51 -Juil. 2003, p.9, lég. de photo.

— Wassy ...

. En 1831: Établissement d'une Us. sur le canal des Moulins, comprenant une Roue hydraulique, un Foyer de Chauffage, un Martinet et un petit Laminier ... En 1850: Période probable de l'arrêt, d'après [2229] p.286/87.

— Les Petits Champs, sur la Blaise ...

. "... une plaque commémorative apposée sur les murs de la direction de l'Us. actuelle de WASSY (indique): "Sur l'emplacement actuel de l'Us. de Petit Champ fut édifiée, en 1157, par l'Abbaye de CLAIRVAUX, la 1^{ère} Forge industrielle de France." [1178] n°3-4 Juil. 1991, p.6.

. "L'entreprise actuelle -G.H.M. (Générale d'Hydraulique et de Mécanique)- occupe l'emplacement de la première Forge industrielle de France. Les premiers éléments du site industriel datent du milieu du 19ème s."^(WY1)

. En 1840: Établissement d'un Bocard ... En 1848/49: Construction d'un H.F. de 1.000 Tl/an, d'après [2229] p.287 & ^(WY1).

. "Le H.F. fut édifié en 1849 sur l'emplacement d'une anc. Forge à bras que le comte de Champagne céda à l'abbaye de CLAIRVAUX en 1157."^(WY1)

. En 1880: Un Bocard, le H.F. soufflé au Vent chaud avec sa Halle, une petite Forge, une Roue, 2 Halles à Charbon, etc., d'après [2229] p.287 ... C'est cette même année que DURENNE rachète l'Us.^(HM4).

. "L'Étab. fut transformé en Fonderie en 1882 sous la direction d'Antoine DURENNE, Maître de Forges à SOMMEVOIRE (52220)."^(WY1) & ... [2229] p.287.

. "On y fabriqua successivement des obus pendant la Première Guerre mondiale, de la Fonte d'art, de la tuyauterie ou des pièces pour l'industrie automobile."^(WY1)

. De 1920 à 1925: Modifications et agrandissement ... Depuis la fin des années 1940: Pièces de fonderie pour l'automobile, d'après [2229] p.287.

. "La G.H.M. fut créée en 1971. Les infrastructures occupent une surface de 75.000 m², dont 15.000 de surface bâtie. En 1989, l'entreprise comptait 216 salariés. En 2011, G.H.M. emploie environ 300 personnes sur ce site."^(WY1)

«Où dois-je mettre ce pavé; je suis perdu, d'autant que le singulier que vous employez -alors que vous citez deux Us.-, me semble incompatible ??? ...

. En 1971, avec les Us. de SOMMEVOIRE et du VAL D'OSNE, elle tombe dans l'escarcelle de la S^{ie} GÉNÉRALE DE FONDERIE (S.G.F.) ... En 1986, après le retentissement dépôt de bilan de (S.G.F.), l'Us. de WASSY (et de SOMMEVOIRE) sera (seront ?) rachetée(s?) par les familles LANG et FERRY, modernisée(s?) en 1989 et réorientée(s?) vers des productions destinées aux travaux publics et au matériel agricole ... En 2016, elle est (elles sont ?) reprise(s) par les FONDERIES DE BROUSSEVAL ET MONTREUIL^(HM4).

— Machines agricoles ...

. "Le concours de Machines agricoles de WASSY (52130) ... Pour célébrer le 70ème ann. de la création du comice agricole de WASSY, une importante Exposition de Machines agricoles est organisée en Juin 1909 le long des promenades de concert avec la S^{ic} d'agriculture de l'arrondissement ---. M DUPUIS est bien là avec un Triplot à cheval -Batteuse à plan incliné- et une Moto-batteuse entraînée par un moteur à pétrole ---." [1178] n°90 -Sept. 2013, p.35.
(WY1) = [3539] <Wikipedia> -Mai 2014.

●●●●●●●●

Les renvois

●●●●●●●●