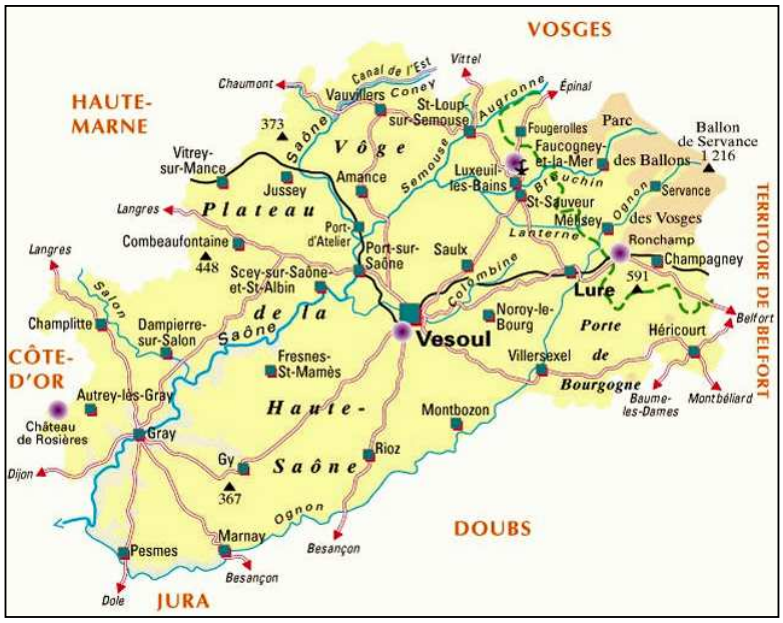
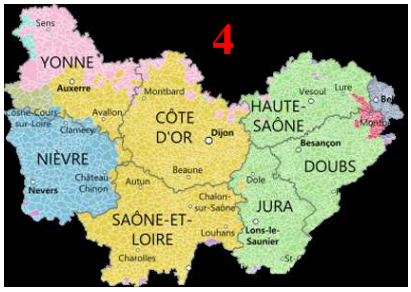
Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

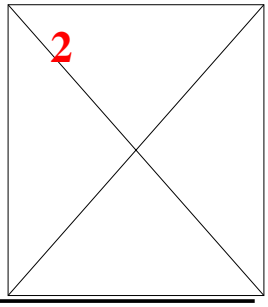


70 -Haute-Saône

Le **Département** dans ...
1 - ... la **France** d'auj.
2 - ... les **Provinces** du 18ème s..
3 - ... la région **Franche-Comté** de 1970
4 - ... la région **Bourgogne-Franche-Comté** de 2016.



Dans les Provinces du 18ème s.



Le Département ...

HAUTE-SAÔNE (70) : ¶ "Département de la région Franche-Comté --- 232.000 hab. Ch.-l. VESOUL ---." [206]
-Voir: Noir de Fonte.
-Voir, à Meuse, la cit. [724] p.73.

•• **GÉNÉRALITÉS ...**

• "... **au début du 19ème s**., elle (la Hte-Saône) fait partie des 10 départements de France les plus industrialisés. // De nombreux Établissements, appartenant maintenant au Patrimoine historique, témoignent encore de ce passé dynamique: les Forges de BEAUJEU, de PESMES dont les H.Fx subsistent en partie; et le site industriel de BAIGNES dont les caractéristiques architecturales du 18ème s. méritent le détour ---. // La Hte-Saône, durant la 1ère moitié du 19ème s., était constituée d'un ens. de nébuleuses métallurgiques, couvrant des paysages vallonnés et montagneux, caractéristiques de la première industrialisation franç.. Et le territoire du val de Saône fort d'un potentiel d'Énergie hydraulique et de ressources naturelles forestières et minières a favorisé, dès le Moyen-Âge, l'implantation et le développement de nombreux H.Fx et de Forges fonctionnant au Charbon de Bois ---. // Mais suite à la période faste de la fin du 17ème s. jusqu'au milieu du 19ème, l'ens. des sites cesse progressivement ses activités --- faute de n'avoir pas su s'adapter à une nouvelle production qui s'appuierait sur la Houille, le bois étant moins rentable et la Production coûteuse." [21] supp. 7 *HEBDO*, du Dim. 29.04.2001, p.8.

• En **1810/1811** ... Le salaire moyen d'un Forgeron par quintal métrique de Fer Martelé est de 2 soit 16,5 % du coût de fabrication; et il est équivalent 1,5 l de blé, d'après [503] p.177.

• En **1819**, il y avait 38 H.Fx, d'après [138] vol.5 -1819, p.50.
-Voir, à Nièvre (58) / Généralités / Statistique en **1830**, le tableau de la cit. [724] p.73.

• "La Production du département en Combustibles minéraux -Houille et Anthracite- était en **1898** de 21.6941 t ---. La Production de la Fonte Moulée en Première fusion était, en 1898, de 205 t. La Fonte Moulée en Deu, d'après [503] p.145.

•• **SUR LES SITES ...**

NOTE LIMINAIRE ... Pour les *consistances* des sites relevés, in [11], nous avons retenu des symboles simples pour désigner les principaux Ateliers: a = Affinerie; ai = Aiguiserie; c = Chaufferie; cl = Clouterie; f = Forge; ff = Feu de Forge; fe = Fenderie; fi = Filerie; fo = Fourneau; fon = Fonderie; m = Martinet; mai = Moulins à Aiguiser; mfb = Manufacture de Fer-blanc; pl = Platinerie; po = Polissoir; r = Renardière; s = Sablerie; t = Tirerie; ta= Taillanderie.

• **ACHEY (70180) ...**

. ~ **1772** ... "Cons.: Forge — Sit.: Sur la riv. du Salon — Fer = 500.000 livres/an — Obs.: Les fers qui se fabriquent dans cette Forge passent dans le Lyonnais." [60] p.50.

. ~ **1789** ... ff, in [11] p.382.

• **AILLEVILLERS-&-LYAUMONT (70800) ...**

- **La Branleur ...**

. ~ **1772** ... "Cons.: Forge — Fer = 400.000 livres par an — Obs.: Les Fers y sont de la Qualité la plus parfaite et cette Forge serait susceptible d'augmentation si l'on pouvait espérer du débit." [60] p.42.

. ~ **1789** ... f, in [11] p.382.

- **La Chaudeau ...**

. ~ **1772** ... "Cons.: Forge, Affinerie, Aciérie, Tirerie, Martinet en Manufacture de Fer blanc — Fer: 700 à 800.000 livres/an — Acier: dont 60.000 livres/an en Acier, 100.000 en Fil de Fer et le surplus en Fer blanc et noir — Obs.: L'Acier qu'on fabrique dans cette Forge n'est pas de la première Qualité, mais il est très propre pour les Outils qui servent à la culture de la terre. Les Fils de Fer sont de la meilleure Qualité et les Fers blancs et noirs sont au moins aussi bons que ceux d'Angleterre et d'Allemagne qui inondent la France." [60] p.42/43.

. ~ **1789** ... f + m + mfb, in [11] p.382.

. ~ **1834** ... Cette commune est connue pour sa fabrication de Fer-blanc, d'après [5651] p.112.

• **AMBIÉVILLERS (70210) ...**

- **Bas du Mont de Gruey ...**

. ~ **1772** ... "Cons.: Forge composée de deux Feux dont un seul Roule — Fer: 100.000 livres/an — Obs.: Un débit avantageux en doublerait l'Exploitation." [60] p.41.

. ~ **1789** ... f à Fer, in [11] p.387.

• **ANCIER (70100) ...** -Voir: BATTRANS, ci-après.

• **ARC(-les-Gray) (70100) ...** Bourgade limitrophe avec GRAY (70100) dont elle est séparée par la Saône ... 2.516 hab..

. Une parution de 1827 signale une autorisation au Sieur SACQUIN d'établir sur le Ruisseau des Égoulettes (sic), à ARC, section de la ville de GRAY, un Patouillet à Roue pour le Lavage du Minerai de Fer, d'après [138], s.2, v.3 -1828, p.184/85, consultable in [2964] <book.google.fr> -Août 2016.

. ~ **1834** ... Cette commune abrite l'une des principales Fabriques d'Acier de France, d'après [5651] p.108

. En **1834**, ARC possède des Manufactures de Limes, Scies, Aiguilles, etc. et Forges, d'après [5657] t.1, p.66.

. Projet de H.F. autorisé le **08.04.1838** ..., mais non réalisé, d'après [1528] p.377.

. En **Avr. 1838**, une ordonnance du roi (LOUIS-PHILIPPE 1er) autorise MM. ACCARIER et DUFOURNEL à établir près du Moulin dit 'Du Bas', sur le Ruisseau des Écoulottes, dans la commune d'ARC une Usine à Fer qui sera composée d'un H.F. pour la fusion du Minerai de Fer, d'un Patouillet et de six Lavoirs à bras pour le Lavage du Minerai, et d'un Bocard à Crasse, d'après [5658] 9ème s., règne de LOUIS-PHILIPPE 1er, roi des Français, Partie supp., t.13ème, 1er semestre 1838, n° 338 à 376, p.746.

. Une 1ère Fonderie de Seconde fusion avec Machine à Vapeur, est établie par Benoît MILLOT suivant ordonnance royale du **22.05.1843** (LOUIS-PHILIPPE 1er). En 1856, Charles MILLOT établit à GRAY une Us. de matériel agricole alimentée en Châssis de Fonte par la fonderie d'ARC-lès-Gray(ARC) ... En **1893**, la Fonderie d'ARC emploie 30 hommes et 3 enfants. En **1900**, l'Étab. comportait 2 Cubilots avec Machine à Vapeur, 1 Four à Creuset, 1 Moulin, 1 Magasin à Sable, 1 Menuiserie et 1 Magasin à Modèles. Arrêt au début du 20ème s., l'activité de Fonderie étant reprise par l'Us. de GRAY(ARC).

. Un décret impérial (NAPOLÉON III) du **25.07.1860**, les sieurs BOISSAUX et Cie sont autorisés à établir une Us. à Fer sur le territoire des communes d'ARC et de GRAY (Hte-Saône). L'Us. comprendra 2 H.Fx pour la fusion du Minerai de Fer au moyen du Charbon de bois et les Appareils de Souffleries à Moteur à Vapeur nécessaires au fonctionnement de l'Us., d'après [138] s.5, vol.9 -1860, p.313, in [2964] <books.google.fr> -Août 2016.

. En **1889**, Alphonse DAGOT crée une 2ème Fonderie de Fonte, avec un Cubilot et une Machine à Vapeur. Elle

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

produit des Pièces mécaniques sur modèles et sur plan, brutes ou usinées, pour Machines-Outils et Machines agricoles. En **1893**, la Fonderie emploie 12 hommes et 9 enfants. Reprise en **1911** par les fils DAGOT, la Fonderie traite le Fer, le Cuivre et le bronze. Fabrication de Cuisinières en Fonte, de Pompes et de Fontes d'ornement, puis d'Obus pendant la Guerre 1914-18. En **1918**, elle emploie 60 personnes. En **1934**, ajout d'un atelier de construction de machines diverses (agriculture, distillerie, mécanique générale, etc...). En **1954**, fondation de la S.A.R.L. des Ateliers DAGOT, et puis, ... cessation totale d'activité en **1971**(ARC).

(ARC) ... d'après [2964] <culture.gouv.fr> ===> Base Mérimée, dép. Hte-Saône -Août 2016.

- **La Maison du Bois …**

. Projet de H.F. autorisé le **28.06.1860** ..., mais non réalisé, ... d'après [1528] p.377.

• **ATHESANS (70110) …** C'est ATHESANS-ÉTROITEFONTAINE (les 2 communes ont fusionné le 31-12-1972); 564 hab.; canton de VILLERSEXEL (70110), arrond. de LURE (70200); est située à 25 km ONO de MONTBÉLIARD (25200)(5).

- **St-Georges …**

. ~ **1772** ... "Cons.: Forge, Fourneau et Fenderie — Fonte: 7 à 800.000 livres/an — Fer = 600.000 livres en Barres que l'on passe par la Fenderie pour être mieux vendu — Obs.: L'on pourrait augmenter la Production du Fourneau en séparant les chemins par où les Mines et les bois doivent passer pour arriver à la Forge." [60] p.44/45.

. ~ **1789** ... f + fo + fe + s; 3 Feux et 1 Chaufferie, in [11] p.383 ... La Sidérurgie y fut active de 1648 à 1865(5).

• **AUBERTANS (70190) …** ff, in [11] p.388.

• **AUTREY-lès-Gray (70100) …**

. Commune minière où fut Exploité du Minerai de Fer, d'après [4105] p.40.

. ~ **1772** ... "Cons.: Fourneau — Fonte: 900.000 livres — Obs.: Les Fontes de ce Fourneau sont de la première Qualité et les Mines sont très abondantes et très riches ---." [60] p.48.

. ~ **1789** ... 1 H.F., in [11] p.388.

. H.F. construit en 1685. En 1760, le site comprend un H.F. avec Halle à Charbon, maison de Commis et d'Ouvriers, et le logis seigneurial de Louis FABRY DE MONTCAULT. Prod. de 450 Tf en 1772 et 400 Tf en 1788, envoyée aux Forges voisines, à BAINS-les-Bains (88240), dans le Dauphiné et en Lorraine. Mises sous séquestre à la Révolution, les Forges seront louées à des Maîtres de forge en 1800. Elles changent de propriétaires en 1815 (Famille Grimod D'ORSAY), puis en 1820 (Guignet DE BUGNÈRES). Us. restaurée en 1839-40, puis en 1857 par le Maître de Forge HUOT: nouveau H.F., 2 Chaudières, 2 Machines à Vapeur, Soufflerie à Pistons. En 1859, le H.F. est considéré comme le plus grand de la Hte-Saône et produit de la Fonte d'excellente Qualité (400 à 500 Tf/an). Agrandissement du H.F. en 1873 avec Monte-Charges mécanisé, par le Maître de Forge GANDENET mais, en 1878, le H.F. cesse son activité. Détruit en 1881-82, d'après [2964] <culture.gouv.fr< & <fr.wikipedia.org/wiki/Autray-les-Gray> -Avr. 2011.

• **AUVET-&-la-CHAPELOTTE (70100) …**

- (Forge de) **Bley …**

. ~ **1772** ... "Cons.: Fourneau — Fonte. 1.000.000 de livres/an — Les Fontes de ce Fourneau passent en partie à Forge d'ACHEY (-voir ci-dessus) et le surplus est conduit en Lorraine et en Alsace." [60] p.50/51.

. ~ **1789** ... 1 H.F., in [11] p.388.

. Cette Forge citée en **1454** comme possession de l'Abbaye de THEULEY. En **1530** la Forge comprend 1 H.F., 1 Affinerie, 1 Chaufferie et 1 Marteau. En **1562** on y trouve 1 Renardière. Abandonnée en **1580**, elle est affermée et redressée par Odot NOIROT de GRAY. Détruite pendant la Guerre de Dix Ans (Franche-Comté 1635-1644), elle est reconstruite en **1655** par Jean JURET: reconstruction du H.F., Allumage d'un 2ème H.F. en **1661** abandonné en **1677**. En **1740**, Prod. de 250 à 300 Tf/an, expédiée vers la Lorraine. En **1772**, Prod. de 500 Tf. L'Us. est confisquée à la Révolution et vendue en **1795** à ACCARIER et PETIGUYOT. En **1835**, Prod. de 800 Tf, avec 48.000 m³ de Charbon de bois. En **1839 et 1840,** restructuration complète avec déplacement du H.F. et local indépendant pour Soufflerie à pistons (Roue hydraulique). En **1856**, une Chaudière utilisant le Gaz du Gueulard du H.F. fournit de la Vapeur pour une Soufflante entrainée par une Machine à Vapeur de 25 CV. Le H.F. est Soufflé avec deux Tuyères. En **1859**, Prod. de 1.900 Tf. Le H.F. est Arrêté définitivement en **1865**. Fonderie de seconde fusion après **1870**, agrandie en **1889**. Se spécialise dans la fabrication de chaudières, pièce mécaniques, etc... Arrêt total en **1930**. Les bâtiments du H.F. et de la Soufflerie sont conservés en bon état par leur propriétaire (domaine privé), d'après [2964] <auvet.e-monsite.com/rubrique,fourneau-de-bley,722521.html> & <fr.wikipedia.org/wiki/Auvet-et-la-Chapelotte> -Avr. 2011.

• **BAIGNES (70000)** ... -Voir ce nom de commune.

• **BATTRANS (70100) …**

- **Ferme du Fourneau** ou **H.F. d'ANCIER …**

. H.F. ... Période d'activité de 1839 à 1862 ... Vestiges, ... d'après [1528] p.381.

• **BEAUJEU(x) (70110) …** C'est BEAUJEU-St VALLIER-PIERREJUX-et-QUITTEUR (BEAUJEU a absorbé PIERREJUX en 1807 puis St-VALLIER en 1808 et enfin QUITTEUR en 1972; Canton de FRESNE-St-Mamès, arrond. de VESOUL (70000); est située à 10 km au N.-E. de GRAY (70100) ... *Pour la petite histoire, signalons que la mairie du bourg est un bâtiment anc., surplombant le lavoir municipal, ce qui fait dire aux langues bien pendues que les membres du conseil municipal n'ont qu'à descendre d'un étage pour laver leur linge sale !, d'après G.-D. HENGEL.*

. ~ **1772** ... "Cons.: Forge et Fourneau — Fonte: 1.000.000 de livres/an — Fer = 400.000 livres ---." [60] p.48.

. ~ **1789** ... 1 H.F.+ 2 ff, in [11] p.390.

. Forge de BEAUJEU(x) fondée en **1679** par le Maître de Forge François MONNOIS, devenue propriété des HENNEZEL en **1707**. Étab. affermé à la Révolution à Joseph et Claude FALATIEU, propriétaires de la Manufacture de BAINS-LES-BAINS, puis achetée comme bien national par Joseph FALATIEU en **1798**. Les Fontes partaient en Lorraine et les Fers sur LYON. La Forge est ensuite supprimée, et le H.F. fonctionnera encore jusqu'en **1879**. Transformation en moulin à fèves, puis, en **1923**, en centrale électrique. De cette Us. située au bord de la Saône, il reste le bâtiment abritant le H.F. subsistant, daté de 1812, une grande Halle, un moulin, la maison du Régisseur et des habitats ouvriers. Le tout, propriété privée, est classé M.H. depuis 1998, d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Beaujeu-Saint-Vallier-Pierrejux-et-Quitteur> et <patrimoine-de-france.org> -Avr. 2011.

• **BEAUMOTTE-lès-Montbozon (70190) …** C'est BEAUMOTTE-AUBERTANS; 467 hab. BEAUMOTTE-AUBERTANS est née en 1973 de la fusion des villages de BEAUMOTTE-les-MONTBOZON et d'AUBERTANS. Le nom de BEAUMOTTE-les-MONTBOZON-et-AUBERTANS resta jusqu'en 1976, année où le village pris le nom actuel; canton de MONTBOZON (70230): arrond. de VESOUL (70000); est située à20 km au sude de VESOUL (70000), d'après (gdh).

. ~ **1789** ... t + m, in [11] p.390 ... Petite sidérurgie jusqu'en 1860(5).

• **BOUGNON (70170) …** Sur le ruisseau La Soyotte.

. H.F. et Forge ... Période d'activité: 16ème s. .. Détruit, ... d'après [1528] p.392.

• **BOUHANS-les-Gray (70••• *???*) …**

. Commune minière où fut Exploité du Minerai de Fer, d'après [4105] p.40.

• **BUTHIERS (70190) …**

. ~ **1772** ... "Cons.: Martinet — Fer: 100.000 livres/an — Obs.: Ce Martinet n'existe que depuis 9 ans. Il est composé d'une Fournaise et d'une petite Forge de Maréchal. Il avait été établi pour Battre et Polir les Boulets, ensuite on y a dégrossi une partie des Essieux de l'Artillerie et fabriqué des petites Balles de Fer de différents calibres et quelques Fers pour le service de l'Artillerie et de l'arsenal d'AUXONNE (21130); le défaut d'eau empêche d'augmenter cette exploitation." [60] p.59.

. ~ **1789** ... f à 1 Feu, in [11] p.391.

• **CENDRECOURT (70500) …** 1 H.F., in [11] p.391.

. Un H.F., propriété de l'Abbaye de CHERLIEU, fut Mis en service en 1730 à TARTÉCOURT (70500), puis déplacé en 1781 à BÉTAUCOURT, hameau de la commune de CENDRECOURT (70500). Le H.F. fut ensuite Exploité par M. DE BROUVILLE. La Fonte produite était très bonne grâce à un Minerai de Fer de Qualité. La Fonte était utilisée pour le Moulage de Marmites et de Fourneaux. En 1838, Production de 48 à 58 Tf/mois. il fut arrêté vers le milieu du 19ème s. et démoli. Seuls, quelques tas de Scories rappellent l'activité sidérurgique locale, d'après [2964] <encyclo.voila.fr/wiki/Tartécourt>, <fr.wikipedia.org/wiki/Bétaucourt> -Avr. 2011.

• **CHAGEY (70400) …**

-Voir: Armoiries pour ce département.

. ~ **1772** ... "Cons.: Forge, Fourneau, Martinet — Fonte: 600.000 livres/an — Fer: 400.000 livres — Obs.: Cette Us. est à 3 lieues de celle d'AUDINCOURT (25400), principauté de MONTBÉLIARD (25200) appartenant au (duc DE WÜRTEMBERG, comme CHAGEY). Il n'y a qu'un seul et même Fermier et un même bail pour les deux, pour la raison que le Fourneau de CHAGEY n'a de Mines que celles que lui fournit celui d'AUDINCOURT. La Qualité des Fers de CHAGEY est très recherchée ---." [60] p.56/57.

. ~ **1789** ... fo + 2a + c + m à 2 Marteaux, in [11] p.391.

. En 1586, établissement d'un H.F. et d'une Forge sur les bords de la Lizaine (terres du duc DE WÜRTEMBERG), par des vosgiens, Nicolas et Joseph MORELOT. Ils en deviennent propriétaires au début du 17ème s., puis ce sera le Prince DE MONTBÉLIARD jusqu'à la Révolution française. Production: 150 Tf en 1755 et 300 Tf en 1772. La Forge de trois Feux et un Martinet est à 1 km du H.F.. Elle a produit 450 t de Fer en 1788, avant son arrêt et son démantèlement. Il n'en reste que l'Étang de retenue. Le H.F. est acquis comme bien national par J.-Fr. ROCHET, qui le cède ensuite à un groupe de Maîtres de Forge associés, dont F.-P. GAST (Forges d'AUDINCOURT 25400) et M.-J.-F. SAGLIO. En 1812, Prod. de 350 Tf, avec 15.000 Stères de bois, 400 m³ de Mines en Grains d'HÉRICOURT (70400) et 150 m³ de Mine en roche de SAULNOT (70400). Entre 1853 et 1857, faibles résultats de Marche à cause de la mauvaise Qualité du Minerai du PONT-NEUF (bords de la Lizaine). En 1854, installation d'une Soufflante de 12 CV, mue par la Vapeur d'une Chaudière chauffée au Gaz de H.F.. En 1883, Arrêt et démolition du H.F., alors qu'il employait 19 personnes. Il reste de cet Établissement la Halle à charbon, un logement patronal et des habitations ouvrières. Propriété privée, d'après [2964] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee_fr>, <wikipedia.org/wiki/Chagey> -Avr. 2011.

• **CHAMPLITTE (70600) …**

- **La Barbe …** Sur le ruisseau Le Salon ... Forge sise sur l'anc. commune de MARGILLEY, qui s'est intégrée, en 1972, dans la présente commune de CHAMPLITTE ...

. Forge, puis Forge et H.F., puis H.F.(CB1) ... Périodes d'activité: de 1670 à 1812 environ(CB1) ... Forge et H.F. détruits(CB1).

. ~ **1772** ... "Cons.: Forge et Fourneau — Fonte: 500.000 livres/an — Fer: 200.000 livres — Obs.: Les Fontes de ce Fourneau sont de très médiocre Qualité, une partie est employée à la Forge et le surplus passe en Lorraine et en Alsace; les Fers passent dans le Lyonnais." [60] p. 50.

. En **1788**, 600 milliers de Fonte(CB1).

. ~ **1789** ... 1 H.F.+ 1 f, in [11] p.397.

(CB1) ... d'après [1528] p.392.

- **Villemarcel …** Sur le ruisseau Le Salon ...

. H.F. destiné à approvisionner en Fonte les Forges voisines du CROCHOT (MONT-le-Frânois 70600) et de LA BARBE, dans le même village ... Périodes d'activité: de 1669 à 1699 ... Détruit, ... d'après [1528] p.393.

— **Musée départemental A.-Demard**, in [1110] p.152.

• **CHOYE (70700) …**

. Projet de H.F. soumis à autorisation le 13.05.1837 ...

. Non réalisé, ... d'après [1528] p.382.

• **CONFLANDEY (70170) …**

. ~ **1772** ... "Cons.: Fourneau, Forge composée de 3 Feux, Martinet et Fenderie — Fonte: 900.000 livres/an — Fer: 500.000 livres de Fer en Barres et 400.000 livres en Cercles et Verges — Obs.: Le débit manque et les chemins sont mauvais, sans quoi cette fabrication augmenterait." [60] p.42.

. ~ **1789** ... 1 H.F. + 2 ff + 1 m + 1 fe, in [11] p.392.

. H.F. établi en **1686** par Madeleine DE MONTAIGU, comtesse DE GRAMMONT, complété ensuite d'une Forge. H.F. reconstruit en **1723** par le Maître de Forge Jean-Pierre PRIQUELER. Fenderie ajoutée en 1740. Une partie de la Fonte donne 150 t de Fer/an et le reste est Converti en Bombes et Boulets. En **1772**, Prod. de 450 Tf et 250 t de Fer. Us. achetée en **1781** par le Maître de Forge Pierre-Aimable GUY. en **1790**, on y trouve 1 H.F., 3 Feux de Forges, 1 Martinet et 1 Fenderie. Mise en service du Procédé comtois d'Affinage. En **1831**, Claude-François GUY (fils du précédent) restructure l'Établissement qui comprendra: 1 H.F., 3 Feux d'Affinerie, 1 Feu de Martinet, 1 Fenderie, 1 Laminoir avec Four à réverbère, 1 Patouillet et des Machines Soufflantes. Consommations annuelles de 15.000 Stères de bois,et 700 à 800 m³ de Minerai, ce qui donne une Production de 2.250 à 2.500 Tf en Gueuses. La Fonte produite donne 1.000 à 1.250 t de Fer en Barres, 250 à 300 t de Fer Martiné et 600 750 t de Fer Fondu ou Laminé. En **1835**, affermage de l'Us. au Maître de Forge Laurent BOISSON. Arrêt total de l'Étab. en **1858**. De 1870 à 1897, le site est occupé par une fabrique de papier. Les sieurs MOTTEAUX & BAILLET acquéreurs du site y implantent une Tréfilerie comprenant Laminoir, Pointerie, Galvanisation, Étamerie et Fours à recuire. Au cours du **20ème s.**, l'Us. sera constamment améliorée et agrandie pour passée de 3.000 t de Fil de Fer en 1918 à 32.000 t en 1970. La Tréfilerie à été reprise en 2006 par SAARSTAHL (CONFLANDEY INDUSTRIES), avec modernisation du processus permettant la fabrication, en **2008**, de 64.000 t de Fil de Ø 0,4 à 1,8 mm, à partir de bobines de Ø 5,5 mm, avec 173 personnes, d'après [2964] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee_fr> & <fr.wikipedia.org/wiki/Conflandey> -Avr. 2011.

• **CUGNEY (70700) …**

- **Moulin de Gomeray …**

. H.F. ... Périodes d'activité: de la fin du 15ème ou début du 16ème s. à la fin du 17ème ou début du 18ème s ... Détruit, ... d'après [1528] p.383.

• **DAMPIERRE-lès-Conflans (70800) …**

- **Varigny …** 1 H.F., in [11] p.393.

. Forge de VARIGNEY: un Fourneau, propriété de l'Abbaye de CLAIREFONTAINE (POLAINCOURT-ET-

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

CLAIREFONTAINE 70210), a fonctionné au début 17ème s. à VARIGNEY, hameau de la commune ... Site amodié en 1719 à Jean-Baptiste PERREUR, d'ÉPINAL (88000) qui y construit un H.F. en 1728. En 1786, Prod. de 300 Tf, dont 200 t sont convertis en produits Moulés. Vendu en 1790 à Claude-Antoine VUILLEY, le H.F. est loué à Pierre-François GALAIRE, Maître de Forge, qui s'associe avec Jean-Baptiste PATRET. En 1827, Jérôme-Auguste PATRET succède à son père et fait édifier un Atelier de Seconde fusion en 1834. En 1834-35, installation d'un Récupérateur de chaleur sur le Gueulard du H.F. et d'un Four à la WILKINSON. Le Minerai de Fer provient de CONFLANS-s/-Lanterne (70800) et de BRIAUCOURT (70800). En 1845, l'Établissement comporte 1 H.F. avec Machines Soufflantes, 1 Bocard, 1 Patouillet, 1 Atelier de 'Tours et d'Ajustage' et 1 scierie. Le gendre de J.-A. PATRET, Albert RICOT, lui succède en 1862 et recentre l'activité vers la Fonderie de Seconde fusion pour les Cies de Chemin de Fer et les Ponts et Chaussées. en 1863, prod. de 420 Tf brute et 530 Tf Moulée. Nouvel Atelier de Fonderie en 1862, avec embranchement Ferroviaire. En 1866, l'Us. comporte 1 H.F., 1 Machine Soufflante, 2 Cubilots, 2 Machines hydrauliques de 13 CV et 1 Machine à Vapeur de 6 CV. Ensuite, réduction de l'activité du H.F., Éteint en 1870. La Fonderie de Seconde fusion se développe (Fontes de l'extérieur), avec une Production très variée, jusqu'à la Guerre 1914-18. Ensuite, modernisation pour émaillage des Fontes. Après la Guerre 1939-45, l'activité de Fonderie reprend difficilement et l'Us. ferme ses portes en 1955. Du H.F. il subsiste une partie de la Halle datée de 1834. Atelier de fabrication rasé en 1982. Une Chapelle dédiée à St-ÉLOI, élevée en 1874-75 par Albert RICOT, a été inscrite à l'inventaire des M.H. en 1994, d'après [2964] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimée_fr> & <wikipedia.org/wiki/Dampierre-les-Conflans> -Avr. 2011.

. Au début des années 1880, 1 H.F. à Fonte de Moulage au Charbon de bois: Ht = 9,95 m; 2 Tuyères; 3,2 Tf/j, d'après [4873] p.138/39.

• **DAMPIERRE-s/Salon (70180) …**

. ~ **1772** ... "Cons.: Fourneau — Fonte: 1.800.000 livres/an — Obs.: La Qualité de ces Fontes est très bonne, on les consomme toutes en Lorraine, dans les Manufactures d'Acier, Filerie et Fer-blanc." [60] p.50.

. ~ **1789** ... 1 H.F., in [11] p.393.

. Établissement qui aurait été fondé en 1420, signalé en 1556 comme 'Moulin de la Forge'. H.F. mentionné en 1661. Vers 1750, il produit 250 à 300 Tf/an. De 1770 à 1789, le H.F. est exploité par Claude-François ROCHET et produit 450 Tf en 1788. En 1804, Us. acquise par le Maître de Forge Claude-Pierre DORNIER. En 1838, Production de 350 Tf en Gueuses, avec une consommation de 2.000 Stères de bois convertis en Charbon, et 2.000 m³ de Minerai de Fer. En 1842, l'Us. a 1 H.F. et 2 Patouillets. Acheté vers 1850 par la Sté DUFOURNEL & Cie, le H.F. est Éteint en 1862 et détruit avant 1889. Antoine WALTEFAUGLE achète le site en 1881 et y implante une Fabrique de Quincaillerie qui s'orientera en 1920 vers la construction métallique (hangars agricoles et industriels) ... Modernisée au fil des années et toujours en activité au début du 21ème s., l'Us. de 200 personnes livre annuellement 700 à 800 bâtiments agricoles et industriels, d'après [2964] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee.fr> & <fr.wikipedia.org/wiki/Dampierre-sur-Salon> -Avr. 2011.

• **ÉCHENOZ-LA-MÉLINE (70000) …**

- **Solborde …**

. H.F. au Coke ... Demande d'autorisation du 28.05.1828 ... Non réalisé, ... d'après [1528] p.384.

• **ESSERTENNE-&-Cecey (70100) …**

- **É(Es)challonge …**

. ~ **1772** ... "Cons.: Fourneau — Fonte: 1.500.000 livres/an — Obs.: Les Fontes de ce Fourneau sont de la première Qualité et les Mines sont très abondantes et très riches ---." [60] p.48.

. ~ **1789** ... 1 H.F., in [11] p.393.

. Forge d'ÉCHALONGE (lieu-dit avec Étang de retenue): Fourneau et moulin construits en 1544 par Claude AGNUS DE GRAY. Ruinée en 1595 par les soldats d'HENRI IV, lors de la tentative d'annexion de la Franche-Comté, l'installation est rétablie peu après. Vers 1600, une Forge est annexée au H.F.. site détruit au cours de la Guerre de Dix Ans (Franche-Comté 1635-1644). H.F. et moulin rétablis en 1651 par Jean CHIRARD Maître de Forge. La Forge n'est pas reconstruite. Us. endommagée en 1668 par les troupes de LOUIS XIV lors de la première conquête de la province. En 1687, Louis FABRY DE MONTCAULT, propriétaire du H.F. d'AUTREY (70100) et de la Forge de LŒUILLEY (70100) acquiert le H.F. d'ÉCHALONGE. Après 1750, la Production annuelle de Fonte varie de 500 à 800 t. En 1831, le H.F. est acheté par Jean-Baptiste JOBARD qui l'équipera en 1834 d'une Machine à Vapeur utilisant la Chaleur perdue du Gueulard. Il s'agit d'un procédé mis au point par DUFOURNEL, LAURENT et THOMAS, Ingénieurs civils centraliens. Deux Chaudières, chauffées par la Chaleur perdue du Gueulard, alimentent une Machine à Vapeur de 8 CV. Celle-ci sert de moteur auxiliaire à la Roue hydraulique qui actionne la Soufflerie du H.F.. Ce procédé est progressivement adopté par les H.Fx de la vallée de la Saône. En 1834, JOBART fait des Essais concluants pour substituer du Bois desséché au Charbon de bois utilisé au H.F.. Extinction du H.F. en 1877, suivie de sa destruction. Il subsiste de cette Us. une Halle à Charbon du 18ème s, la maison du Maître de Forge, des logements ouvriers, le réseau hydraulique, ainsi que l'Étang devenu zone de loisirs. Propriété privée, inscrite partiellement aux M.H., d'après [2964] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee.fr< & <r.wikipedia.org/wiki/Essertenne-et-Cecey> -Avr. 2011.

• **FALLON (70110) …**

. ~ **1772** ... "Cons.: Un Fourneau — Fonte: 1.000.000 livres/an converties en Poteries — Obs.: Ce Fourneau est un de ceux de la province le mieux exploité: on y coule des Bombes et des Boulets." [60] p.42.

. ~ **1789** ... 1 H.F., in [11] p.393.

. Us. fondée **fin 17ème s. et début 18ème s.** Déclarée 'Forge Militaire' par Lettres patentes du **15 juin 1692**. Attesté en **1734**, le H.F. est acquis par le famille DE RAINCOURT en **1757**. En **1772 et 1788**, le H.F. Produit 500 Tf convertie en Poteries, Bombes et Boulets. Achetée par le Maître de Forge ROCHET en **1796**, l'Us. produit 680 Tf en **1810**. En **1811**, l'Us. se tourne vers la Fonte Moulée pour Appareils de chauffage, Tuyaux, Grilles, Fontaines, etc., grâce à l'utilisation d'un Four de Seconde fusion 'à la WILKINSON'. En **1835**, le H.F. utilise les Minerais de MARCHAUX (25640) et VILERS-GRÈLOT (25640). En **1842**, Prosper DE RAINCOURT obtient une Concession pour l'Exploitation de la Houille à FALLON (70110) et à MÉLECEY (70110), et une autre pour une Mine de Fer à Ciel ouvert à BOURNOIS (25250). La Production annuelle de Fonte est de 700 t. **Entre 1840 et 1860**, divers brevets sont déposés pour la création et l'amélioration d'Appareils de chauffage et de cuisson domestiques. En **1859**, installation d'une Machine à Vapeur de 15 CV pour alimenter les Soufflantes du H.F.. En **1869**, l'Établissement compte 1 H.F., 2 Cubilots, 1 Ventilateur, 2 Machines Soufflantes à Vapeur et 2 Roues hydrauliques. Le H.F. est Éteint en **1877** et l'Us. est convertie en Fonderie de Seconde fusion pour fabrication d'Appareils de chauffage à bois et au Charbon et Ustensiles ménagers divers. En **1893**, mise en service d'un Four à émailler. Cessation d'activité en **1939**. Après 1955, le site sera occupé par un sous-traitant automobile (pièces coulées), puis par une Sté coulant sous pression des pièces en aluminium jusqu'en 1990. Depuis, le site est occupé par une entreprise de travaux forestiers. La quasi-totalité des bâtiments a été détruite après 1950, à l'exception de l'Atelier de Fonderie, d'une salle des Machines et d'un Atelier ... Propriété privée, en contrebas de l'Étang de retenue de FALLON, d'après [2964] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee.fr> & <fr.wikipedia.org/wiki/Fallon> -Avr. 2011.

• **FOUVENT-St-ANDOCHE (70600) …**

- **Hameau de Trécourt / Au Fourneau …** Sur le ruisseau Le Vanon ...

. H.F. ... Périodes d'activité: 1687-1862 ... Détruit, ... d'après [1528] p.387.

. En **1772**: Fonte = 450 milliers ... En **1847**: Appareils à Vapeur pour la Soufflerie, Machine de 8 C.V., Chaudière chauffée par le Gaz du Gueulard ... En **1856**: Machine à Vapeur de 12 C.V., ... d'après [1528] p.387.

• **FRETIGNEY (70130) …** Sur le ruisseau Fontaine des Duits.

. Forge à bras, puis H.F. et Forge ... Périodes d'activité: 16ème s., fin 17ème-peut-être moitié du 18ème s. ... Détruit, ...d'après [1528] p.388.

• **GERMINEY (70100) …**

. Demande d'autorisation d'un H.F. en Fév. 1847 ... Non réalisé, ... d'après [1528] p.388.

• **GRANDVELLE-&-Le-Perrenot (70180) …** Sur le ruisseau La Romaine.

. ~ **1772** ... "Cons.: Forge et Fenderie — Fer: 150.000 livres/an dont partie passe à la Fenderie — Obs.: Il y aurait possibilité d'accroître cette fabrication si l'on était assuré du débit." [60] p.42.

. ~ **1789** ... f, in [11] p.394.

. H.F. et Forge ? ... Puis Forge, puis Forge et Fenderie, puis Forge ... Périodes d'activité: de 1676 à 1815 ... Vestiges: un bâtiment du 18ème s, Forge détruite(GD1).

. **Au 18ème s.**, la Forge s'approvisionne en Fonte à BAIGNES (-voir ci-dessus) ... En **1757**: 60 milliers Fer(GD1). (GD1) ... d'après [1528] p.388.

• **GRAY (70100) …**

. 1 H.F. et 1 Forge sont signalés, in [2] p.137.

. En **1856**, Charles MILLOT établit à GRAY une Us. de matériel agricole alimentée en Châssis de Fonte par la fonderie d'ARC-lès-Gray(ARC).

. **Au 19ème s.**, c'est un marché important pour la Hte-Saône ... "Les grands marchands (de Fer) achètent sur des marchés régionaux ---. GRAY pour la Hte-Saône ---." [88] p.54.

. Dans les **années 1820**, pour l'entreprise du Mal MARMONT, "les sables siliceux furent achetés à GRAY, où les Fers étaient envoyés pour être embarqués en Seine." [88] p.138.

• **GREUCOURT (70130) …**

- **É(Es)travaux …**

. ~ **1772** ... "Cons.: Fourneau — Fonte: 1.200.000 livres/an — Obs.: La Qualité des Fontes est assez bonne ---. (En plus du Fourneau,) il y a encore deux Feux de Forges qui sont arrêtés depuis 12 ans à cause de la cherté des bois et de multiplicité des droits locaux auxquels les Fers sont assujettis depuis leur sortie jusqu'à LYON (69000)." [60] p.49.

. ~ **1789** ... 1 H.F., in [11] p.395.

. Us. métallurgique dite Forge d'Estravaux ... Vers **1470**, les religieux de l'abbaye de LA CHARITÉ (70) afferment le moulin d'Estravaux afin d'y établir une Forge. Un H.F. est attesté sur le lieux en **1529**. Le site périclite à la fin du 16ème ou au début du 17ème s.. Il est relevé ~ **1620** par Samson GAUMICHON et comprend, outre le H.F., des 'Affineries et papeteries de la Forge'. Vers **1730**, l'Étab. comprend 1 H.F. et 1 Forge à 2 Feux qui produit 450 Milliers de Fer. Le H.F. produit 1.200 Milliers de Fonte **en 1772 et 1788**. Supprimée ~ **1760**, la Forge est rétablie à la Révolution française. L'Us., qui comprend également 1 Martinet et 1 moulin, est vendue en **1794** à Pierre-Joseph ACCARIER, Maître de Forges à CHASSEY-lès-Montbozon ... La Forge est définitivement supprimée ~ **1840**. En **1847**, le H.F. est équipé d'une Machine Soufflante à deux Cylindres mue par une Roue hydraulique de 6,20 m de Ø; il produit 1.050 Tf, dont un tiers est destiné à l'Affinage et le reste converti en Moulages. À cette date, l'Us. métallurgique emploie 170 Ouvriers internes et externes ... L'Us. est acquise par le Maître de Forges DE BUYER ~ **1855**; l'arrêté préfectoral du **6 Fév. 1857** l'autorise à faire usage d'une chaudière CHEVALIER (LYON) et d'une Machine à Vapeur de 15 ch pour servir de moteur auxiliaire à la Roue hydraulique ... L'Us. ferme ses portes en **1864**; le H.F. est détruit peu après (4).

- **Moulin de la Fraitte …** Sur le ruisseau La Romaine.

. Forge, puis H.F. et Forge ... Périodes d'activité du début 15ème à la moitié du 16ème s ... Détruit ... Au début du 16ème s., le fer de la Fraitte fabriqué à partir du Minerai de VAUDEY (commune VELLEXON-QUEUTREY-&-VAUDEY 70130, ci-après) est réputé de bonne Qualité, ... d'après [1528] p.389.

• **HAUTEVELLE (70800) …**

- **Beuchot …** 1 H.F., in [11] p.395.

. Us. métallurgique dite Forge du Beuchot ... Un acte de vente mentionne l'existence du 'Moulin et Battant d'HAUTEVELLE' en 1539. Un H.F. est établi à la fin du 16ème ou au 17ème s.. Le pignon d'un bâtiment, devenu par la suite Atelier de réparation, porte une pierre frappée d'une croix de Lorraine et du millésime 1715, attestant une reconstruction (ou un agrandissement) à cette date. Le Fourneau est Exploité à partir de 1739, puis acquis en 1745, par les sieurs GOUX et DEMANDRE. Il produit 75 Tf en 1790, mais cesse de Rouler en 1795. L'Étab. est alors converti en Forge, et augmenté de 2 Feux d'Affinerie. Un linteau de l'Atelier de réparation est gravé de la date 1826. En 1866, l'Us. se compose 'de 2 Foyers d'Affinerie, de 2 Marteaux à queue, d'un Martinet, de 2 Fours à réchauffer, d'une Machine Soufflante et de 3 Machines hydrauliques de la force de 24 ch'. La Forge et sa scierie sont réglementées par arrêté préfectoral le 22 Nov. 1873, faisant suite à une réglementation de 1836. L'Étab. se spécialise vers 1880 dans l'activité de Tréfilage. La Forge emploie 12 Personnes en interne et 25 en externe en 1816, une vingtaine en 1847, et 12 hommes et 3 enfants en 1875(4).

• **HAUT-THEM-CHÂTEAU-LAMBERT (70440) …**

— **Musée-Forge de la Montagne …**

. La Forge, Musée de la Montagne, d'après calendrier Banque C.I.A.L. -Août 1999, in [300] *à ... MUSÉE-FORGE-*.

• **IGNY (70700) …** Sur le ruisseau Le Cabri.

. H.F. ... Périodes d'activité de 1580 ? à ≈ 1730 ... Détruit ... Produit des Gueuses, des Marmites et des Plaques de cheminée ... Étab. de petite envergure, ... d'après [1528] p.390.

• **LARIANS (70230) …** 1 H.F., in [11] p.395.

. Le H.F. est autorisé par un arrêt du Conseil d'État du 20 Août 1737, qui accorde une Concession pour l'Exploitation commune de Mines en roche des Fourneaux de LARIANS et de LOULANS. En 1920, un courrier de la Sté DEROSNE précise que 'la date 1656 est gravée au fronton de notre bâtiment principal' ... Le Fourneau est exploité dans la seconde moitié du 18ème s. par la famille BOUCHET, et produit principalement des Projectiles (Bombes et Boulets). En 1788, il produit 1.000 Milliers de Fonte, convertis en 400 Quintaux métriques de Bombes et Boulets ... Propriété de Nicolas DAMOTTE en 1811, le H.F. ne produit cette année que 80 Tf. Il est acquis vers 1820 par François-Bernard DEROS-

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

NE, Maître de Forges à LA GRÂCE-DIEU (25), et Exploité conjointement avec le Fourneau voisin de LOULANS. En 1835, la Production atteint 746 Tf (contre 758 Tf à LOULANS). L'Us. est Exploitée sous la raison sociale DEROSNE, ANGAR ET Cie vers 1835, puis THIERRY, VIOTTE ET Cie vers 1860, puis THIERRY, VIOTTE & DEROSNE à la fin du 19ème s.. Sous la direction de Justin DEROSNE ... L'Étab. métallurgique s'oriente progressivement dans le second quart du 19ème s. vers la Production de Fonte de Seconde fusion (Calorifères, Poêles, Bornes-fontaines, Marmites, Vases, etc.) ... Au moment de l'Extinction du H.F. en 1862 ou 1863, la Fonderie est équipée de 2 Cubilots. En 1867, les Us. métallurgiques de LARIANS et de LOULANS sont Exploitées par une Sté regroupant Charles THIERRY, Adolphe VIOTTE et Charles DEROSNE. L'Atelier de Fonderie, dit Sablerie, est reconstruit vers 1888, au moment où disparaissent les vestiges du H.F. ... En 1918, la Fonderie produit un tonnage annuel de 1.200 t (appareils de chauffage, Fontes de fumisterie et pièces mécaniques diverses). L'entreprise est cédée en 1959 au sieur DARTEVELLE, auquel succède peu après la Sté GIRARDET-DARTEVELLE. Celle-ci abandonne la fabrication des appareils de chauffage au profit de pièces détachées en Fonte grise. L'Us. est reprise en 1991 par la Sté des Fonderies de TREVERAY (55), appartenant au groupe HACHETTE-DRIOUT, qui consent d'importants investissements pour moderniser l'appareil de production ... La Fonderie fabrique aujourd'hui, grâce à quatre fours électriques, environ 100 t par mois de pièces en Fonte d'alliage, destinées aux installations hydrauliques (pompes, corps de vanne, etc.) ... La Fonderie emploie 82 ouvriers en 1847, 72 en 1893, 100 en 1918 et une soixantaine vers 1960. Les effectifs sont d'une trentaine de personnes en 1991 et 2008[4].

• **LE-PONT-de-Planches (70130) …** 169 hab; s'appelait autrefois PLANCHES: le nom vient d'un pont de bois jeté sur la rivière 'La Romaine'; est située à 18 km au S.-O. de VESOUL (70000).

- **La Romaine …** sur la Romaine, affl. r. g. de la Saône.

. En **1310**, les moines cisterciens de l'Abbaye de LA CHARITÉ (à 2 km S.-E. de PONT-de-Planches) établissent un Fourneau sur la Romaine en utilisant le Minerai de fer local ... En **1327**, le seigneur Guillaume D'ARGUEL leur donne l'autorisation d'Extraire le Minerai de Fer pisolithique dans le Bois de Bellevaivre, commune de FRÉTIGNEY(-ET-VELLOREILLE 70130) ... En **1333**, l'Étab. est signalé en pleine activité, puis s'arrête. On peut encore voir des restes des Lavoirs à Minerai.

. En **1562**, un H.F. est signalé lors d'une enquête sur la Métallurgie ... Acquis par le seigneur GUYOT **à la fin du 17ème s.**, il reste entre les mains de cette famille jusqu'à la Révolution Française ... En **1700**, l'Étab. comprend une Forge qui disparut en **1760** ...

. **~ 1772** ... "Cons.: Fourneau — Fonte: 800.000 livres/an (≈ 400 Tf) — Obs.: Les Fontes de ce Fourneau produisent des Fers doux; ils sont propres à faire toutes sortes d'ouvrages et Outils pour les Ouvriers et laboureurs ---." [60] p.49.

. **~ 1789** ... 1 H.F. ... À partir de 1808, divers Maîtres de Forges exploitent l'Us..

. Dans les années **1830**, installation d'un Appareil pour la Dessiccation du bois, chauffé avec la Chaleur perdue du Gueulard. Cinq Séchoirs à bois permettent de consommer 50 % de Bois desséché et 50 % de Charbon de bois.

. À partir de 1830, deux Cubilots WILKINSON seront installés, permettant de fabriquer des fontes de moulage pour Boulets et Bombes ... En 1831, production de 300 t de Fonte de Moulage ... En 1839, production de 700 t de fonte en gueuses ... En 1843, production de 350 t de fonte de moulage ... L'arrêté du 17 avril 1848 autorise le maintien en activité de l'Us. à Fer du Vicomte DU TAILLIS.

. En 1863, Production de 630 Tf, dont 200 t de Seconde fusion ... En 1869 est installée une Machine à Vapeur utilisant les Gaz du Gueulard.

. À partir de 1871, l'Us. 'Sté DU TAILLIS et Cie' devient la 'Sté HÉZARD et Cie' ... La Fonderie de Seconde fusion prospère et s'agrandit ... Construction d'un magasin vers 1882.

. En 1887, le H.F. qui produisait ≈ 400 Tf/an) est Arrêté et la Fonte de Seconde fusion est amenée de Lorraine.

. En 1899, installation d'une Émaillerie et édification d'une Cheminée de 18 m.

. En 1900, l'Us. produit pour 600.000 francs de Pièces diverses: art. de chauffage (Fourneaux, Cuisinières, Marmites) et Mobilier monumental (Auges, Bassins, Abreuvoirs, Bornes-fontaines, Poteaux indicateurs).

. En 1918, le tonnage annuel est de 700 t. Atelier de Nickelage en 1921.

. Fermeture de la Fonderie en 1936.

. Le personnel évolua au fil des années ... De 12 Mouleurs en 1831, on passe à 28 en 1833. en 1835, la Fonderie emploie environ 40 personnes ... En 1893, on y trouve 54 hommes et 14 enfants. De 65 personnes en 1900, on passe à 80 en 1914 ... À la fermeture en 1936, l'Us. employait encore 54 personnes.

. Les bâtiments industriels ont été rasés au cours des années et la halle à charbon détruite par incendie en 2004. Propriété privée.

... d'après [11] p. 400, [2964] <culture.gouv.fr/public/mistral/mersri_fr>, <fr.wikipedia.org/wiki/Le_Pont-de-Planches>, <books.google.fr, in [138] t.XIII, 3ème s. - 1838, numérisé, p.226>, *Archives Nationales, Ministère des Travaux Publics, Dossiers d'Usines Métallurgiques 1790-1867*, par A. IMBERT -1976, Répertoire numérique des demandes d'établissement et de maintien des usines, en application de la loi du 21 avril 1810. Dép. de la Haute-Saône, <archivesnationales.culture.gouv.fr>, ainsi que [3491] <culture.gouv.fr/.../merimee_fr?...> -Juil. 2011.

• **LES BÂTIES (70130) …**

- **Le Fourneau …** Sur le ruisseau Jouanne.

. H.F. et Forge puis H.F. ... Périodes d'activité: attestée en 1530 et jusqu'au début du 17ème s., puis entre 1733 et le 3ème quart du 18ème s. ... Détruit, ... d'après [1528] p.381.

• **LŒUILLEY (70100) …**

. **~ 1772** ... "Cons.: Forges — Fer = 500.000 livres/an — Obs.: Les Fontes proviennent du Fourneau d'AUTREY (-voir ci-dessus); les Fers sont de la première Qualité, propres pour les Armes, les Fileries, aux Manufactures de Fer-blanc. Cette Forge était ci-devant composée de 2 Feux, d'un Martinet, d'une Filerie et d'une Clouterie, mais la cherté des bois et les différents droits de sortie des Fers ont occasionné la suppression d'une partie de ces Us.." [60] p.48/49.

. **~ 1789** ... f à 2 Feux., in [11] p.396.

. Un H.F. est mentionné à LOEUILLEY en 1570. À sa construction en 1563, la Forge comprend 1 Chaufferie, des Affineries et Halles, et 10 logements pour les Ouvriers ... Il est peut-être reconstruit entre 1610 et 1618 par Jacques DE LA RAMISSE, marchand à AUXONNE (21). Après la guerre de Dix Ans, le site est Affermé en 1653 à Claude BAUDIN le Vieil et Claude BAUDIN le Jeune afin qu'ils y établissent une Forge à proximité de l'anc. Fourneau. Celui-ci n'est plus mentionné par la suite, vraisemblablement remplacé par le H.F. établi à AUTREY en 1685. Ce dernier fournit l'essentiel des Fontes de la Forge de LOEUILLEY. La terre d'AUTREY, comprenant ces 2 Us. métallurgiques, est acquise en 1686 par Louis Fabry DE MONTCAULT, qui achète l'année suivante le H.F. d'ÉCHALONGE . Ces trois sites conserveront le même propriétaire jusqu'au début du 19ème s. et fonctionneront de concert. Dans la seconde moitié du 18ème s., la Production annuelle est évaluée à 250 t de Fer, expédié dans le lyonnais ... La Forge cesse son activité vers 1848; elle est démolie en 1870[4].

• **LOULANS (70230) …**

. **~ 1772** ... "Cons.: Un Fourneau et une Forge composée de deux Feux — Fonte: 7 à 800.000 livres/an — Fer: 120.000 livres — Obs.: Le Fer n'est guère propre qu'à faire de la Clouterie." [60] p.43.

. **~ 1789** ... f + fo, in [11] p.396.

. Us. métallurgique dite Forge de LOULANS, Propriété de la famille MONTMARTIN, seigneurs de LOULANS, l'Étab. métallurgique se compose en 1562 d'un Fourneau et d'une Forge de type wallon (2 Feux d'Affinerie et 1 Chaufferie). Vers 1585, la Production annuelle du Fourneau est évaluée à 251 Milliers de Fonte (122 Tf), Convertis en 167 Milliers de Fer (81 t). Le Fourneau est autorisé par arrêt du Conseil d'Etat du 20 Août 1737, lequel accorde une Concession pour l'Exploitation commune de Mines en roche des Fourneaux de LOULANS et de LARIANS ... En 1825, le Fourneau 'Roule en Moulage': une Fonderie de Seconde fusion convertit les Gueuses en objets de Fonte moulée (Tuyaux, Marmites, Fourneaux, Bornes-fontaines, Fontes d'ornement, etc.). En 1828, l'Us. comprend 1 Fourneau, 2 Feux de Forge et 1 Feu de Martinet. En 1835, le Fourneau produit 758 Tf brute. Un Fourneau à la WILKINSON est installé entre 1837 et 1840. En 1855, la Sté ANGAR & Cie demande l'autorisation d'utiliser une Chaudière et une Machine à Vapeur horizontale de 10 ch pour la mise en jeu du Ventilateur du Cubilot. Trois Cubilots, dont un inactif, sont attestés en 1865. La Fonderie se spécialise, dans le 3ème quart du 19ème s. dans la fabrication des Poêles, Cuisinières et Fourneaux, notamment les appareils de chauffage pour gros volumes (églises). Le H.F. est éteint en 1870, puis démantelé. L'activité de Fonderie se poursuit jusqu'à la fermeture de l'Us. en 1888[4].

• **MAGNY-VERNOIS (70200) …**

. **~ 1772** ... "Cons.: Fourneau, Forge et Fenderie — Fonte: 500.000 livres/an en Gueuse et 140.000 Coulées en Sablerie de toute espèce." [60] p.43.

. **~ 1789** ... f + fo, in [11] p.396.

. Us. métallurgique dite Forges de BAIGNES, puis Fonderie TIQUET ... L'existence des Forges est attestée en **1549**, date à laquelle elles sont Exploitées par Jean et François VATELIN. À la **fin du 17ème s.**, l'Étab. comprend un H.F. et un moulin, situés à la source de la Baignotte, et une Forge située 500 m en aval au lieu-dit PETIT BAIGNES. Gédéon ROCHET acquiert le H.F. en **1700**, et ses héritiers achètent la Forge en **1733**. En **1744**, l'Us. se compose d'un H.F., d'une Forge et d'une Fenderie, laquelle disparaît avant **1772**. En **1757**, l'Us. produit 150 Milliers de Fers, expédiés dans les salines (SALINS, MONTMOROT), et de la Fonte convertie en Bombes et Boulets. Lorsque Jean-François ROCHET en devient propriétaire en **1774**, l'Étab. métallurgique produit 500 Milliers de Fonte et 150 Milliers de Fer. **Entre 1795 et ~ 1807**, le site est complètement remanié par Claude-François ROCHET, fils de Jean-François ... En **1814**, l'Us. passe aux mains du Maître de Forges Isaac BLUM, qui entreprend en **1818** la reconstruction de la tour du H.F. ... **~ 1834**, le H.F. produit annuellement 800 Tf en Gueuses (contre 450 Tf en 1788), envoyées et Affinées aux Forges de BONNAL et VILLERSEXEL (70). L'ordonnance royale du **23 juin 1835** autorise Louis DE POURTALÈS à maintenir en activité son Us. à Fer. Même si le Feu d'Affinerie est encore mentionné dans cette ordonnance, il semble que la Forge de PETIT BAIGNES soit arrêtée au cours des années 1820, faute de bois et d'eau. Suite à la faillite de GAUTHIER en 1840, le H.F. est repris en **1841** par Pierre TIQUET et Gustave ROBINET. Le régime des eaux est réglementé par un arrêté du 21 août 1848, tandis que des travaux menés en **1847** sur le H.F. attestent sa possible reconstruction. Acquis en **1857** par Pierre TIQUET et J.-A. PERGAUD, il est éteint en **1869**, puis détruit. Resté seul propriétaire, Pierre TIQUET implante une Fonderie de seconde fusion ... En **1825**, MM. BLUM Père et Fils demandent l'autorisation d'établir une Machine à Vapeur de 12 CV, construite par RISLER ET DIXON à CERNAY (68), destinée à mouvoir la Soufflerie du H.F.. Il s'agit d'un des premiers du département à être équipé d'un Moteur auxiliaire à Vapeur. Installation **~ 1835** d'une Soufflerie à Air chaud et de Fours pour la Dessiccation du bois (utilisé comme Combustible) ... En **1893**, la Fonderie TIQUET Fils exploite un Cubilot ... La Fonderie possède une Machine à Mouler en **1920**. Une nouvelle Turbine de 12 ch, des Ets GOULUT-BORNE (LUXEUIL, 70), est mise en place en **1931**. Il subsiste en 2008 deux Cubilots en place, en très mauvais état, et des éléments de transmission dans la Salle des Machines. L'Us. emploie 123 Ouvriers en **1789**. En **1893**, la Fonderie emploie 51 personnes, et la Scierie qui lui est annexée en embauche 7. Les effectifs sont de 80 Ouvriers vers **1914**, et 32 salariés en **1957**[4].

• **MAILLERONCOURT-CHARETTE (70240) …** sur le Durgeon, , à 12 km N. de VESOUL (70000) et à 12 km S.-O. de LUXEUIL (70300).

. **~ 1772** ... "Cons.: Un Fourneau — Fonte: 400.000 à 500.000 livres/an, dont 300.000 en Marmites, Chaudières, Bombes et Boulets et 200.000 en Gueuse — Obs.: Il y a pour ce Fourneau des Mines et des bois assez près et en assez grande quantité pour une fabrication plus considérable, mais en été, le cours d'eau manquant, il faut cesser le Roulement du Fourneau." [60] p.44.

. **~ 1789** ... 1 H.F., in [11] p.397.

. En **1694**, la famille TERRIER DE SANTANS est autorisée à établir une Forge et un H.F. sur le Durgeon. Il semble que la Forge cesse son activité dès le **début du 18ème s.**. La Fonte, dont la Production annuelle atteint 400 à 500 Milliers dans la **seconde moitié du 18ème s.**, est transformée sur place en Produits de Moulage (Boulets, Bombes, Marmites, Fourneaux). En **1751**, le H.F. est amodié au Maître de Forges Edme ROCHET ... Vendue comme bien national le 22 germinal an V, l'Us métallurgique est cédée **~ 1808** à une association de Maîtres de Forges ... Les installations du H.F. sont vraisemblablement reconstruites dans les **années 1820**, et la Production annuelle oscille de 300 à 550 Tf dans les décennies suivantes. La forte demande favorise le développement de l'Atelier de Moulage, et la Fonte est convertie en Tuyaux, Fourneaux, Chaudières, Bornes-fontaines, Platines, Casseroles et Grilles, écoulées en Alsace, Lorraine, Franche-Comté et dans le Lyonnais. En **1856/57**, Jérôme-Auguste PATRET fait édifier un second H.F. au bois, muni d'une Machine à Vapeur de 15 CV, dont les 2 Chaudières sont chauffées par les Gaz du Gueulard. Il remplace vraisemblablement le premier H.F. qui, d'après un rapport de l'ingénieur des Mines, ne fonctionnait plus depuis 1855. Malgré une Production annuelle de 840 Tf, le nouveau Fourneau ne fonctionne qu'épisodiquement, et cesse de Rouler **~ 1863**. Les installations sont démantelées et transférées aux Forges de VARIGNEY. En **1834**, l'Us. comprend 1 H.F. au Charbon de bois, 1 Fourneau de Seconde fusion à la WILKINSON (installé en **1832**), 1 Atelier de Moulage, 1 Patouillet et 1 Bocard. L'Us. compte 8 Mouleurs en **1817** et 30 en **1835**[4].

• **MAILLERONCOURT-St-PANCRAS (70210) …** à 20 km O.-N.-O. de LUXEUIL (70300).

- **Frélans** (devenu **Freland**) **…**

. ≈ 1789 ... 2 ff+m, in [11] p.397.

. Us. de transformation des métaux dite Forge de FRELAND est attestée au début du 18ème s.. En 1734, le sieur D'ESTAN demande l'autorisation d'établir '1 Feu

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

et 1 Martinet' dans sa Forge de 'Ferlan'. Un plan de 1758 mentionne la présence de 2 Martinets, d'une Forge à 2 Feux et d'un Moulin, mis en jeu par 5 Roues hydrauliques. En 1788, l'Étab. métallurgique produit 400 Milliers de Fer. Il est acquis en 1806 par Joseph FALATIEU, Propriétaire de la Ferblanterie de BAINS-les-Bains (88), qui l'échange à Claude-Pierre DORNIER contre le H.F. de LA BARBE (commune de MARGILLEY, 70). Les 2 Feux de Forge et le Martinet, mentionnés en 1788, sont remplacés par 2 Trains de Laminoirs avant 1811, augmentés peu après de 4 Fours à réverbère ... En 1863, la Production - principalement des Tôles - approche les 1.800 Quintaux métriques. Les matrices cadastrales signalent en 1874 la destruction de la Forge et du Laminoir, et la construction d'une Clouterie, achevée en 1876. L'Us., réglementée par arrêté préfectoral le 17 juin 1893, est alors dirigée par Paul CHAVANNE, propriétaire de la manufacture de BAINS-les-Bains; elle est spécialisée dans la fabrication de Clous pour chevaux ... Elle aurait cessé son activité en 1895 (transfert à BAINS-les-Bains. La Forge emploie 14 Ouvriers en 1788, 21 en 1816 et 27 en 1847. La Clouterie embauche 20 personnes en 1876, et 22 hommes et 4 enfants en 1893[4].

• **MAIZIÈRES (70190) …**

. ~ **1772** ... "Cons.: Forge et Fenderie — Fer: 250.000 livres/an, dont la moitié en Verges — Obs.: Cette Forge pourrait doubler sa fabrication si le débit était fructueux." [60] p.44.

. ~ **1789** ... f, in [11] p.397.

. Au **début des années 1880**, 1 H.F. à Fonte de Moulage au Charbon de bois: Ht = 13,70 m; 2 Tuyères; 9 à 10 Tf/j, d'après [4873] p.138/39, avec l'observation suiv.: 'Marche du mélange 2/3 Charbon et 1/3 Coke'.

• **MARGILLEY…** Ce village fait, depuis 1972, partie de la commune de CHAMPLITTE (70600) (-voir ce ban communal), par réunion de plusieurs bourgades.

• **MONTARLOT-lès-Champlitte (70600) …** 1 ff + 1 t, in [11] p.398.

• **MONT-le-Frânois (70600) …**

- **Le Crochot …**

. ~ **1772** ... "Cons.: Forges et Fourneau — Fonte = 1.000.000 livres/an — Fer: 400.000 livres — Obs.: Les Fontes de ce Fourneau --- sont de très médiocre Qualité, une partie est employée à la Forge et le surplus passe en Lorraine et en Alsace; les Fers passent dans le Lyonnais." [60] p.50.

. ~ **1789** ... 1 H.F., in [11] p.398.

. En **Oct. 1679**, le Maître de Forges François MONNOIS obtient du marquis D'HYENNE l'autorisation d'établir une Forge et un H.F. sur la rive gauche de la Saône. Les Fers, réputés de bonne Qualité, sont envoyés à l'arsenal de TOULON pour servir à la construction des vaisseaux et galères du roi. La seigneurie est achetée en **1707** par la famille D'HENNEZEL. En **1772**, l'Us. produit 1.000 Milliers de Fonte et 400 Milliers de Fer. Exploité en **1789** par Claude THOMAS et Joseph FALATIEU, propriétaires de la Manufacture de Fer-blanc de BAINS-les-Bains (88), l'Étab. métallurgique est acquis par ce dernier en **1798**. La Forge est abandonnée à cette époque. Le H.F. passe entre les mains du comte D'HENNEZEL en **1807** ... Le site est fortement remanié peu après: la Forge disparaît, et le H.F., portant la date **1812**, et un moulin à farine daté 1813, sont reconstruits ... Repris par le sieur RICHARD en **1852**, le site est finalement acquis en **1857** par le Maître de Forges Alphonse-Adéodat DUFOURNEL, au sein de la S^{té} DUFOURNEL et Cie, créée cette même année. Elle prend pour nom Cie des H.Fx DE CROCHOT ET BEAUJEU en **1874**. Sa dissolution cinq ans plus tard marque la fin de l'activité métallurgique du H.F. de BEAUJEU ... Le bâtiment du H.F. conserve toujours sa tour en maçonnerie, datée 1812, ce qui lui a valu une Inscription à l'Inventaire supplémentaire des M.H., en 1998[4].

• **MONTOT (70180) …** Sur le ruisseau Le Salon.

. Site métallurgique au 15ème s. ... Détruit, ... d'après [1528] p.393.

• **MONTUREUX-&-PRANTIGNY (70100) …** à 42 km O.-S.-O. de VESOUL (70000) ... La commune s'appelait MONTUREUX-Les-Gray avant fondation de l'Us. par M. DE MONTUREUX.

— **Montureux …**

. ~ **1772** ... "Cons.: Fourneau — Sit.: Cette Us. roule au moyen d'une Fontaine très abondante placée dans le village — Fonte = 1.200.000 livres/an — Obs.: Les Fontes qui proviennent de ce Fourneau sont de la meilleure Qualité et sont employées à la fabrication de l'Acier, des Fils de Fer, Fers blancs et Tôles ---. On pourrait augmenter d'un tiers le Produit de ce Fourneau en réunissant à la Fontaine qui le fait rouler un pasqier de 6 faulx qui appartient à la communauté de Montureux et dont on ferait un réservoir pour conserver les eaux que l'Us. perd pendant l'hiver ---." [60] p.47.

. ~ **1789** ... "— *Consistance*: 1 H.F.. — *Historique*: Le propriétaire de cette Us. prétend qu'elle est établie depuis 1710, en vertu de Lettres patentes." [11] p.399.

. Le H.F. dit 'de Montureux', était sis au lieu-dit actuel 'Quartier du H.F.'", sur 'Le Ruisseau de la Raie du Fourneau', cours d'eau ayant servi de Force motrice ... L'Étab., créé en 1682 par M. JOBELOT DE MONTUREUX, fut vendu en 1769 au Maître de Forges Jérôme COUBALDOZ, puis comme bien national en 1798 à la famille FALATIEU qui s'en sert pour approvisionner en Fonte son Us. de Fer-blanc de BAINS-les-Bains (88240). Reconstruit après 1830, le H.F. est équipé d'une Récupération du Gaz au Gueulard, permettant d'actionner une Machine à Vapeur d'appoint de 6 CV, avec deux Chaudières qui seront remplacées en 1844. Le H.F. s'arrête définitivement en 1860 ... Production: 300 Tf en 1731, 600 Tf en 1772, 400 Tf en 1788, puis chute à 300 Tf en 1811 ... Des vestiges du H.F., envahis par la végétation, subsistent, d'après [2964] <culture.gouv.fr (base Mérimée)> Août 2011.

• **NOIRON (70100) …** Sur le ruisseau la Témise.

. H.F. ... Périodes d'activité: 1824 à 1854 ... Vestiges: un tas de pierres[NO1].

. En **1821**: Construction du H.F. qui Roule au moyen d'une Roue à Ailes, comme à l'ordinaire ... En **1836**: Machine à Vapeur de 6 C.V. pour alimenter la Cagnardelle (sorte de Soufflante) ... En **1844**: Chaudière chauffée par le Gaz de Gueulard ... En **1858**: Machine à Vapeur de 16 C.V. ... En **1859**: H.F. de Ht = 8,60 m, Creuset carré, 1 Tuyère, 800 Tf/an[NO1].

[NO1] ... d'après [1528] p.394.

• **PASSAVANT-&-La-ROCHÈRE (70210) …** à 39 km légèrement N.-N.-O. de VESOUL (70000).

. ~ **1772**: Concerne les deux Forges ci-après: Forge-en-bas et Forge-en-haut ... "Cons.: Deux Forges et un Fourneau — Fonte: 30.000 livres/an — Fer = 7.000 livres — Obs.: Cette Us. ayant été abandonnée pendant quelques années --- ne sera en état de fournir les matières de fabrication ci-contre que dans le courant de la présente année 1773, attendu que les réparations pour la mettre en état exigent beaucoup de temps. Lorsqu'elles seront entièrement faites, il y aura 3 Feux de Forge roulant, Fonderie (plutôt Fenderie), Tirerie ---. Elle pourra fabriquer par an 5 à 600 milliers de Fer." [60] p.93.

. 2 Étab., espacés de quelques centaines de mètres y ont fonctionné, Énergie hydraulique fournie par le Ruisseau de Passavant, affluent du Côney[p] ...

— **La Forge-en-Haut** ... H.F. ayant fonctionné de 1772 à 1810, utilisation jusqu'à épuisement du Minerai de Fer local, en Filon dans le Grès ferrugineux[p].

. ~ **1789 …** "— *Consistance*: H.F. et f. Le H.F. chôme depuis ≈ 8 ans." [11] p.399.

— **La Forge-en-Bas** ... Forge ayant fonctionné de 1630 à 1835[p].

[p] [2964] <la-haute-saone.com> et <saone-coney.fr> - Août 2011.

• **PESMES (70140) …**

. ~ **1772** ... "Cons.: Fourneau, Forge — Fonte: 1.000.000 de livres/an — Fer: 700.000 livres — Obs.: Les Fontes de ce Fourneau sont toutes employées aux Forges de PESMES et de MONTRAMBERT (-voir: MARPAIN 39290) et mises en Fer forgé, lesquels sont très ductiles et malléables et conviennent aux ouvrages qui exigent du corps et de la résistance, tels que les Canons de fusil, les Essieux pour l'Artillerie, les Clous et Ferreries de marine ---." [60] p.46.

. ~ **1789** ... 1 H.F. + 4 ff, in [11] p.3998.

. Us. métallurgique dite Forge de PESMES ... Par Lettres patentes du **31 Janv. 1660**, PHILIPPE IV d'Espagne autorise Charles DE LA BAUME, marquis de St-MARTIN, à établir 1 Fourneau et 1 Forge pour la fabrication d'Armes (Bombes, Grenades et Balles). Réputé, le Fer de PESMES fournit les arsenaux de TOULON et ROCHEFORT, la Manufacture d'Armes de St-ÉTIENNE et la région lyonnaise ... La Production de Fonte atteint 500 t en **1772**, contre 650 t en **1788**, et celle de Fer passe de 300 t en **1755**, à 350 t en **1772** ... Un second H.F. est édifié, conformément à l'ordonnance royale du **16 Sept. 1831** autorisant son établissement ... En **1840**, l'Us. se compose de 2 H.Fx et de 4 Feux d'Affinerie -et emploie 66 personnes-, contre 2 H.Fx, 2 Feux d'Affinerie et 1 Feu de Martinet en **1851** ... Un Fourneau est supprimé en **1870**, le second l'est en **1874**. Après l'extinction de 2 Feux de Forge -**avant 1869**-, l'Us. métallurgique ferme ses portes ~ **1875**. Les tours des H.Fx sont démantelées ~ **1883** (mais les bâtiments les contenant sont conservés) ... L'affaire est reprise en **1930** par René AMSTUTZ; il fabrique du petit Outillage (Tenailles, Cisailles, Burins, Marteaux divers, Tournevis, Pinces coupantes)[4].

• **PLANCHER-les-Mines (70290) …** m, in [11] p.404.

• **PONT-du-Bois (70210) …**

- **La Forge 'Le Pont du Bois' …**

. Us. de petite Métallurgie dite Forge de PONT-du-Bois; elle est mentionnée en 1562. Les Fers qui y sont produits sont autorisés à transiter à GRAY à la fin du 16ème s. *-ces fers ne servent pas encore à fabriquer les "Poutrelles GREY" ! , note notre cyber-limier humoriste-* ... En 1747, la Production annuelle atteint 400 Milliers de Fer. En **1749**, le propriétaire, le M^{al} DE CLERMONT-TONNERRE, demande et obtient l'autorisation de rétablir un Fourneau préexistant, alimenté par le Minerai en provenance de JUSSEY (70500). L'Étab. métallurgique est exploité en **1768** par Georges LAMBERT, puis en **1772** par Claude-Thomas FALATIEU, futur propriétaire de la Ferblanterie de BAINS-les-Bains (88240). En 1788, l'Us. comprend 1 H.F., 3 Feux de Forge et 1 Martinet, qui produisent respectivement 1.200 Milliers de Fonte (600 Tf) et 800 Milliers de Fer (400 t de Fer), pour une consommation de 4.000 Cordes de bois[1][4].

. ~ **1772** ... "Cons.: Un Fourneau et une Forge de trois Feux — Sit.: Sur la rivière de Coney — Fonte. 5 à 600.000 livres/an — Fer: 4 à 500.000 livres — Obs.: Cette fabrication pourrait facilement être augmentée d'un tiers si l'on avait un débit plus fructueux." [60] p.43.

. ~ **1789** ... 1 H.F.+3 ff+1 m, in [11] p.400.

. Elle est vendue en 1806 à Joseph FALATIEU, propriétaire de la Ferblanterie de BAINS-les-B.. Le H.F. est démantelé à cette période. En 1811, 2.500 t de Fer sont produites, avec Fonte extérieure. La fabrication d'Acier est attestée en 1825 ... Un logement ouvrier collectif, construit sur la rive droite du Coney, porte la date 1832 et les initiales AN, ainsi qu'un linteau de remploi, peut-être issu du site, daté 1835. Le logement patronal, vraisemblablement édifié dans la seconde moitié du 19ème s., a été fortement modifié suite à un incendie, mais conserve sur un cartouche de la façade antérieure la devise latine *Fabricando fabri fimus (= la pratique fait l'ouvrier)* ... En 1833, installation d'un Four à réverbère chauffé par la Chaleur perdue des Feux d'Affinerie. Tôlerie mentionnée en 1840 ... En 1865, l'Étab. se compose de 4 Feux d'Affinerie (dont un pour l'Acier), 2 Martinets, 1 Train de Laminoir, 5 Fours à réchauffer (dont 2 pour l'Acier), 1 Foyer d'Affinerie et 3 Fours de Cémentation. L'Us. comprend en 1875 1 Forge, 1 Clouterie ... De 1875 à son Arrêt définitif vers 1900, l'Us. a une Forge, une Clouterie et une Taillanderie ... En 1907, transformation en centrale hydro-électrique. Rachetée et modernisée par un particulier, la centrale fournit, depuis 2006, 500 MWh/an (2 turb. KAPLAN). Les logements ouvriers et patronal ont été vendus à des particuliers ... L'Us. emploie 36 Ouvriers en 1788, et 20 Ouvriers en interne et 60 en externe en 1816. En 1875, 36 hommes et 2 Enfants travaillent à la Forge, et 15 hommes et 1 Enfant à la Taillanderie. L'effectif global est de 34 hommes et 7 Enfants en 1893[1][4].

• **PORT-s/Saône (70170) …**

- **Magny-Port …**

. ~ **1772** ... "Cons.: Martinet — Fer = 60.000 livres/an — Obs.: Ce Martinet tire ses Fers de la Forge de CONFLANDEY (-voir ci-dessus)." [60] p.45.

. Industrie du Fer locale depuis le **16ème s.**. Forge de MAGNY-PORT (actuellement -2011, 'LE MAGNY') fondée en **1670** par le Prieuré de St-ÉTIENNE et modernisée au cours du **18ème s.** ... En **1790**, le Maître de Forge Pierre-François GALAIRE qui loue le H.F. de VARIGNEY (-voir: DAMPIERRE-Les-Conflans 70800) est propriétaire de l'Étab. comportant un Feu de Forge et un Martinet. Forge toujours en service en **1820** mais qui n'est plus répertoriée en **1831** ... En toponymie, rien ne semble rappeler l'existence de la Forge, d'après [2964] <cc-saonejolie.com>, <wikipedia.org/wiki/Port-sur-Saone> -Mai 2011, [11] p.401, [4859] p.326, [4860] p.641, [4861] p.116 à 118.

. En **1828**, l'Us. produit 300 t de Fer par/an avec 13 Fours à Puddler, d'après [88] p.131 ... Le nombre de Fours, *fait remarquer M. BURTEAUX* -Nov. 2016, paraît bien trop élevé au regard de la Production; il était certainement plus faible, 2, 3 (?); la même année 385 t/Four à HAYANGE 57700 ... L'Us. qui semble avoir disparu ~ **1830** était probablement en fort déclin.

• **RENAUCOURT (70120) …**

. ≈ 1789, la consistance est: 1 H.F., d'après [11] p.4030.

. En août 1767, le marquis DE VILLERVAUDEY est autorisé à établir un H.F. dans sa seigneurie de RENAUCOURT. Le devis est fourni par l'architecte vésulien Claude-Etienne CHOGNARD en 1775, et le H.F. est construit l'année suivante sur la Gourgeonne, à l'emplacement d'un anc. moulin seigneurial. Le fief et le H.F. sont acquis en 1779 par Richard MONGENET pour 140.000 livres. Affermé par le Maître de Forges Claude-Pierre DORNIER, l'Établissement produit 900 Milliers de Fonte en 1788. Acquis par ce dernier, il est loué en 1809 par sa veuve Catherine ROCHET à la famille POCHET. Construit à l'ouest du H.F., le Logement patronal conserve une Plaque de cheminée datée 1793. Une pierre de taille, gravée d'un cartouche, est placée sur le mur nord de la Halle à Charbon. Partiellement bûché[3], elle conserve toutefois l'inscription 'posée le 1er Nov. 1822'. L'ordonnance royale du 14 avril 1843 autorise le maintien de l'Us. à Fer, consistant en un H.F. et deux Patouillets. Un bâtiment servant de grange, écurie et remise est construit au milieu du 19ème s. à l'est, sur la commune de M^{t}-St-LÉGER. Acquise en 1859 par le Maître de forges César DUFOURNEL, l'Us. ferme ses portes en 1867 ... En 1833, la Soufflerie à Pistons du H.F. est mue par une Roue hydraulique. L'Us. consomme 1.480 m3 de Mines claires, 5.300 m^3 de Charbon et produit 700 à 800 Tf/an. En 1852, DUFOURNEL et de TRICORNOT demandent l'autorisation d'utiliser une Chaudière à Vapeur et une

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

Machine de 16 ch. Deux Turbines à axe vertical sont en place en 2008 ... En 1839, la Marche du H.F. requiert 8 Ouvriers, 1 Femme et 2 Enfants en interne, 40 Ouvriers pour la fabrication et l'approvisionnement en Charbon de bois, et 30 pour l'Extraction et le Lavage du Minerai, d'après [3310] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee_fr> -Avril 2011.

• **ROCHE-&-ROCOURT (70180) …** Sur le ruisseau Le Vanon.

. Forge ... Périodes d'activité: de 1687 ? à 1789 ... Détruit ... Au 18ème s. la Forge traite les Fontes du H.F. de TRÉCOURT (-voir: St-ANDOCHE) ... Ajout d'un Patouillet au 19ème s., ... d'après [1528] p.397/98.

• **RONCHAMP (70250) …**

— **Maison de la Mine** ... in [1110] p.157; signalé, in [599] n°33 -Mai 1990, p.158/59.

. L'activité minière débute à RONCHAMP au milieu du 18ème s.. Un s. plus tard, la Mine emploie 1.500 personnes qui produisent 200.000 t de Charbon par an. La fermeture des 6 derniers Puits intervient en 1958. // L'Exposition évoque le travail du Mineur à travers une riche coll. d'Outils et de Lampes ainsi que les différents aspects de la vie ouvrière. Quelques vestiges de cette industrie subsistent et notamment le Chevalement du Puits de Mine de Ste-MARIE, d'après [1996].

. "On peut voir au Musée: la collection créée par Marcel MAULINI, ancien directeur des Houillères de RONCHAMP, dans le but de sauvegarder Outils, Lampes et documents, qui a été Enrichie par des dons d'anciens Mineurs. L'ens. a été cédé à la municipalité de RONCHAMP en 1992. Le bâtiment originel comprend trois salles sur trois niveaux: — un Outillage nombreux et varié; — une très importante collection de lampes de Mine; — des objets témoignant de la vie quotidienne du Mineur; — des photographies originales, dons des Mineurs. // La salle du premier étage contient: — des oeuvres artistiques en rapport avec la Mine; — des documents sur la silicose et les tentatives de soin ; — des objets rappelant la Pologne et les Polonais venus en nombre travailler à la Mine." [2643] *lettre du CILAC n°30*.

• **St-ANDOCHE**, in **FOUVENT-St-ANDOCHE (70600) …**

- **Trécourt …**

. **~ 1772** ... "Cons.: Forge et Fourneau — Sit.: Sur -l'Apance- le Vannon — Fonte: 450.000 livres/an — Fer: 300.000 livres/an." [60] p.100.

. H.F. de TRÉCOURT ... Forges signalées au 15ème s., disparues avant **1788**(SA1).

. **~ 1789** ... 1 H.F., in [11] p.404.

. Fin 18ème s., il reste le H.F. et le Lavoir à Minerai. En **1804**, le H.F. est en marche. En **1827**, il fonctionnait avec un mélange de 60 % de Charbon de bois et 40 % de Bois desséché et utilisait du Minerai en Grains local à raison de 3,5 t par Tf produite. Le Vent soufflé était chauffé. La Production de Fonte, tributaire du niveau d'eau de la rivière Vannon, variait de 50 à 70 t/mois. En **1835**, propriété du Marquis DE LA TOUR DU PIN, puis de sa fille Mme DE CHABRILLAND, l'installation se composait d'un H.F. et d'un Patouillet pour Lavage du Minerai. Le H.F. fut Arrêté en **1860**. Il n'en reste que des ruines(SA1).

(SA1) ... d'après [2964] <wikipedia.org/wiki/Fouvent-Saint-Andoche>, <communautedecommunesdes4rivieres.pagesperso.orange.fr> et [138] 3ème s., t.XIII -1838, p. 231 à 235, *Le Haut-Fourneau de Trécourt* -Mai 2011.

• **St-BROING (70100) …** Sur le ruisseau La Mothe.

. Forge mentionnée en **1492** ... Détruite, ... d'après [1528] p.398.

• **St-LOUP-NANTOUARD (70100) …**

. En 1685, érection d'un H.F. par le Marquis D'YENNE, sur le ruisseau de la Morthe, dans sa Seigneurie de St-LOUP. Faute de Minerai, le H.F. s'arrête avant 1754, remplacé par un moulin à farine. En 1823, le Baron DE KLINGLIN, Propriétaire, demande le rétablissement du H.F. qui est édifié en 1825-1826. Logements ouvriers et patronal construits à la même époque. En 1848, utilisation d'une Chaudière chauffée par les Gaz du Gueulard et d'une Machine à Vapeur de 12 CV, utilisée comme moteur auxiliaire de la Roue hydraulique. Le H.F. qui fonctionnait à l'Air chaud, est Arrêté définitivement vers 1865, remplacé plus tard par une scierie en 1899, fermée en 1995, restituant l'intégrité du bâtiment du H.F.. Actuellement (2011), le H.F. est encore en place, encadré par des constructions. L'ens. a été vendu aux enchères en juin 2010 (pour 12.000 €) à un habitant de SAUVIGNEY (70100) qui veut en faire des habitations, d'après [2964] <wikipedia.org/wiki/Saint-Loup-Nantouard>, <culture.gouv.fr (site de la Base Mérimée)>, <blog.france3.fr site de France 3 région Franche-Comté, infos du 09.06.2010> & 'Vente aux enchères du H.F. de St-LOUP-NANTOUARD' -Mai 2011.

• **St-LOUP-s/Semouse (70800) …** La Vallée de la Semouse (à cheval sur départts 70 -Hte-Saône- et 88 -Vosges-) a été surnommée: 'La Vallée des Forges', à cause des nombreux Établts sidérurgiques jalonnant son parcours. La bourgade est appelée St-LOUP-lès-Luxeuil sur la carte de CASSINI, où plusieurs Forges sont indiquées. Clouteries et Pointeries y fonctionnaient au 17ème s. Elles utilisaient le Fer de MAGNONCOURT, écart de St-LOUP, aujourd'hui commune (70800) et d'AILLEVILLERS à 5 km au N.-E. (auj. AILLE-VILLERS-ET-LYAUMONT 70320)(SL1).

. Un H.F. y est signalé au **17ème s.**, rétabli en **1737**(SL1).

. **~ 1772** ... "Cons.: Un Fourneau — Fonte.: 190.000 livres/an en Poterie — Obs.: Si le débit était avantageux, cette fabrication pourrait doubler." [60] p.45.

. Propriété de la famille DE BOULY en **1775** puis de M. LARMEY en **1785**, le H.F. appartient en **1789** à Mme DE LORGES, épouse du Maréchal DE LORGES. Il fit l'objet d'une demande de maintien en **1822**. Forges et H.F. signalés en **1831** mais n'apparaissant plus en **1836**. **~ 1850**, ce fut le déclin de la Sidérurgie locale, remplacée **~ 1860** par l'industrie du bois ... En toponymie, nous avons la 'Rue de la Forge', impasse allant vers des ruines d'Us. au bord de la Semouse, suivant vue aérienne dans Google ... À noter que 'notre' H.F. est signalé sur la carte, in [892] p.143, mais il ne figure pas sur la carte, in [2] p.136, qui fait état des H.Fx en 1836, ce qui semble cohérent avec les dates récupérées lors de ce 'travail de fourmi' de notre cyber-limier(SL1).

(SL1) ... d'après [2964] <saint-loup.chez-alice.fr>, <tresordesregions.mgm.fr>, <saint-loup.eu> -Mai 2011, [892] p.143 -numérisé en partie, selon [2964] <books.google.fr> avec carte présentant les Forges et HFx de Franche-Comté, [2] p.136, [11] p.404, [4860] p.216, [4861] p.116 à 118.

• **SCEY-s/Saône (70360) …**

. Le H.F. est établi en **1686** par Mme DE MONTAIGU, comtesse DE GRAMMONT, rapidement complété d'une Forge. Il est reconstruit en **1723** par Pierre PLEYONNET et Antoine GEORGES, maîtres tailleurs de pierres et entrepreneurs à SCEY-s/Saône, pour le compte du Maître de Forges Jean-Pierre PRIQUELER. Une Fenderie est ajoutée **~ 1740**. À cette époque, la Production annuelle est estimée à 300 Milliers de Fer, le surplus de Fonte étant converti sur place en Bombes et Boulets. En **1772**, la Production atteint 900 Milliers de Fonte et 500 milliers de Fer(SC1) ... *Ces chiffres sont en totale discordance avec ceux proposés par Bertrand GILLE, ci-après*.

. **~ 1772** ... "Cons.: Fourneau, Forge composée de 3 Feux dont 1 supprimé et Fenderie — Fer: 500.000 livres dont moitié est convertie en Cercles et en Verges — Fonte: 500.000 livres en Gueuse — Obs.: Il y aurait la plus grande facilité d'accroître cette fabrication, les Mines sont abondantes et il y a des bois en suffisance, mais le débit fructueux manque." [60] p.45 ... *Ces valeurs sont incohérentes* -car 500.000 livres de Fonte donnaient environ 330.000 livres de Fer-, *fait remarquer M. BURTEAUX* -Oct. 2016.

. En **1781**, la seigneurie est achetée par le Maître de Forges Pierre-Amable GUY. Durant cette décennie, un bâtiment appelé 'Affinerie neuve du haut' est aménagé, traduisant le passage au Procédé comtois d'Affinage(SC1).

. **~ 1789** ... 1 H.F. + f + fe, in [11] p.404.

. Quand P.-A. GUY reprend l'Us.en main, en **1790**, elle comprend 1 H.F., 3 Feux de Forge (dont un inutilisé), 1 Martinet et 1 Fenderie. En **1831**, Claude-François GUY souhaite restructurer son Us., comprenant 1 H.F., 3 Feux d'Affinerie, 1 Feu de Martinet, 1 Fenderie, 1 Laminoir avec Four à réverbère, 1 Patouillet, des Machines Soufflantes, des Moulins et une Scierie. La consommation s'élève à environ 15.000 Stères de bois et 700 à 800 m³ de Minerai, pour une production de 4.500 à 5.000 quintaux de Fonte en Gueuses, 2.000 à 2.500 quintaux de Fer en Barres, 500 à 600 de Fer Martiné et 1.200 à 1.500 de Fer fondu ou Laminé. L'ordonnance royale du **23 janvier 1835** autorise le maintien de l'Us. à Fer. Affermé au Maître de Forges Laurent BOISSON, l'Établissement ferme ses portes en **1858**. En 1870, Charles BOISSEAUX acquiert le site et y établit une Us. de papeterie(SC1).

(SC1) ... d'après [3310] <culture.gouv.fr/public/mistral/mistral/mersri_fr> -avril 2011.

• **SEVEUX (70130) …**

. L'emplacement a peut-être été occupé dès le **15ème s.**, par une Forge et un H.F. ... L'Us. métallurgique est construite en vertu de Lettres patentes accordées à François-René DE MARMIER, le **23 août 1683**; elle se compose d'un H.F. et d'une Forge, avec Halle à Charbon, Magasin, logements et Moulin(SE1).

. **~ 1772** ... "Cons.: Forges et Fourneau — Fonte: 1.000.000 de livres/an — Fer: 500.000 livres — Obs.: Il se vend 2 à 3 mille Quintaux de Fontes en Gueuse du Fourneau de SEVEUX dans la Lorraine pour le Fil de Fer et Fer blanc, et le surplus est mis en Fer Forgé dont la consommation se fait dans le Lyonnais." [60] p.47.

. En **1788**, l'Us. produit 1.000 Milliers de Fonte et 700 Milliers de Fer(SE1).

. **~ 1789** ... 1 H.F. + 3 ff, in [11] p.405.

. La famille DE MARMIER reste propriétaire de la Forge après la Révolution française. Elle demande en **1830** un titre légal pour son Us., en prévision d'agrandissements. L'Établissement comprend à cette date un H.F. - qui produit 900 Tf/an, une Forge composée de trois Feux d'Affinerie produisant annuellement 500 t de Fer, deux Gros Marteaux, un Feu de Martinet et un petit Marteau, une Soufflerie pour les Feux et le Martinet, et deux Patouillets (Lavoirs à Charbon). Le projet d'ajouter 'trois Fours à réverbère dits à Puddler, deux gros Marteaux pour Forger le Fer et une Soufflerie auxiliaire' n'aboutit pas. L'Us. reste sans activité **entre 1839 et 1849**. L'ordonnance royale du **8 février 1850** autorise le marquis DE MARMIER à maintenir en activité son Us. à Fer composée d'un H.F., de deux Patouillets et d'un Moulin. En **1859**, l'Us. produit, à partir des 280 Tf du H.F., 215 t de 'Fers fins de Comté' et consomme 1.500 m³ de Charbon de bois. Le H.F. cesse son activité **~ 1875**(SE1).

(SE1) ... d'après [3310] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee_fr> -Avr 2011.

• **SORANS-lès-Breurey (70190) …**

- **Breurey-lès-Sorans …**

. **~ 1772** ... "Cons.: Forge — Fer: 300.000 livres/an — Obs.: Une partie des Fers de cette Forge se débite aux environs et le restant est conduit à BESANÇON (25000) ---. On a fabriqué ci-devant à cette Forge 4.500 Essieux pour le service de l'Artillerie. Depuis 1762, on y a forgé les Fers nécessaires à l'arsenal d'AUXONNE (21130). Il y avait autrefois un Fourneau près de cet endroit, lequel est tombé en ruine à cause de la mauvaise Qualité des Mines." [60] p.59.

. **~ 1789** ... f + fe, in [11] p.406.

• **SORNAY (70150) …**

- **Hameau de Banne …** Sur la riv. L'Ognon.

. H.F. ... Périodes d'activité: de 1678 au début du 18ème s. ... Détruit ... En **1707**, le H.F. est délabré, la muraille est soutenue par des étais en bois, ... d'après [1528] p.400.

• **TRAVES (70360) …**

- **Hameau du Moutherot, La Forge …**

. Forge ... Périodes d'activité: du 15ème s. ? à la première moitié du 18ème s. ... Détruit, ... d'après [1528] p.401.

. En **1406**: Des affineries qui traitent la Fonte de VY-le-Ferroux (-voir ci-dessous) et un Gros Marteau à Battre le Fer, ... d'après [1528] p.401.

. **~ 1715**: Les Fers sont réputés médiocres, d'après [1528] p.401.

• **VADANS (70140) …**

- **Le Moulin …** Sur le ruisseau La Résie.

. H.F. ... Périodes d'activité: de 1620 à 1703 ≈ ... Détruit, ... d'après [1528] p.401.

• **VALAY (70140) …**

. Le H.F. est construit en vertu de Lettres patentes accordées à Joseph-François PÉTREMAND DE VALAY, le **22 Nov. 1689**. Au **18ème s.**, les Fontes, réputées de bonne Qualité, sont écoulées dans les Forges de MONCLEY, SCEY-en-Varais (25), PESMES et MONTRAMBERT (39)(VA1).

. **~ 1772** ... "Cons.: Fourneau — Fonte: 1.000.000 de livres/an — Obs.: Les Fontes de ce Fourneau qui sont de très bonne Qualité sont consommées en partie dans les Forges de MONTRAMBERT (-voir: MARPAIN 39290) --- et le surplus est employé dans les Manufactures de Fil de Fer de cette province." [60] p.47.

. À partir de **1778**, la famille ROSSIGNEUX, Maître de Forges à PESMES, exploite le H.F., qui produit annuellement 500 Tf(VA1).

. **~ 1789** ... 1 H.F., in [11] p.406.

. Par manque d'eau pour alimenter les Soufflets, l'Us. Chôme six mois en **1798**. Les PÉTREMAND DE VALAY restent propriétaires jusqu'au **milieu du 19ème s.,** le H.F. étant régulièrement loué ... Lorsque Gustave ROBINET acquiert l'Us. **~ 1854**, elle est affermée depuis (au moins) **1834** aux frères MÉNANS, lesquels entreprennent en **1855** la construction de H.Fx. dans le même village. L'Étab. métallurgique ferme ses portes en **1875**. L'Us., dite en chômage, est réglementée par arrêté préfectoral du **2 mars 1886** ... Sur le plan technique: En **1783**, deux Roues hydrauliques actionnent les Soufflets du H.F. et un Patouillet. Peu avant **1825**, ce H.F. est un des premiers du département à être équipé d'une Machine à Vapeur (6 ch) pour actionner la Machine soufflante. Celle-ci a remplacé des Soufflets, encore mentionnés en 1812. Chauffée au bois, la Chaudière à Vapeur est remplacée en **1834** par deux générateurs et une nouvelle Machine. En **1844**, Joseph MÉNANS demande l'autorisation de placer ces Chaudières au sommet du H.F., afin qu'elles soient chauffées par les Gaz du Gueulard, et d'en installer une troisième. Présence en **1859**, d'une Machine à Vapeur DE WOOLF de 10 ch et d'une Chaudière à un bouilleur (VA1).

(VA1) ... d'après [3310] <culture.gouv.fr/public/mistral_fr> -Avr. 2011.

- **Petit-Valay …**

. 2 H.Fx ... Périodes d'activité: de 1855 à 1905 ... Les H.Fx édifiés sous la même Halle sont munis chacun de deux Tuyères; deux Chaudières à Vapeur situées à la

partie supérieure des H.Fx fonctionnent avec la Récupération des Gaz; elles sont couplées avec deux Machines à Vapeur de 30 et 12 C.V. pour servir au mouvement de la Soufflerie, d'un Patouillet, des Pompes et des Monte-charge ... La Production annuelle est estimée à 1.400 Tf et devait utiliser 2.400 m³ de Minerai et 24.000 Stères de bois ... En **1856**, rattachement à la *Sté des H.Fx, Fonderies et Forges de Franche-Comté* (Usine de FRAISANS 39700) ... En **1880**: rattachement à la *Sté des Forges d'AUDINCOURT 25400*, ... d'après [1528] p.402/03.

• **VARIGN(e)Y** ... Lieu-dit ===> DAMPIERRE-lès-Conflans (70800).

• **VAUCONCOURT (70120)** ...

. En **1673**, Victor DE CLERMONT D'AMBOISE, marquis DE St-GEORGES, est autorisé par CHARLES II d'Espagne à construire une Forge et un H.F. sur sa terre de RUPT. Cet Établ. remplace deux anc. Fourneaux, construits aux 15ème ou au 16ème s. sur les territoires de VAUCONCOURT et de NERVEZAIN. Il semble qu'un seul H.F. soit construit, puisque qu'une Forge à deux Feux est mentionnée au début du 18ème s.. Elle disparaît **avant 1750** ... La terre de RUPT, comprenant, entre autres, le H.F., est vendue en **1758** au comte Grimod D'ORSAY. Vers **1770**, il produit un million de livres de Fonte par an, en partie converties en Fer à la Forge de VY-le-Rupt, et en partie exportées dans la province, et en Alsace et en Lorraine(VU1).

. ~ **1772** ... "Cons.: Un Fourneau — Fer = 1.000.000 livres/an — Obs.: Il y aurait la plus grande facilité d'accroître cette fabrication, les Mines sont abondantes et il y a des bois en suffisance, mais le débit fructueux manque." [60] p.45.

. ~ **1789** ... 1 H.F., in [11] p.406.

. En **1798**, l'Établ. est vendu comme bien national à Claude-Pierre DORNIER, puis loué par sa veuve Catherine ROCHET à la famille POCHET dans le **premier quart du 19ème s.**. L'ordonnance royale du **31 Déc. 1834** autorise le maintien de l'Us. à Fer, composée d'un H.F. et de deux Patouillets. La modernisation de la Soufflerie laisse espérer une augmentation annuelle de la Production de 5.400 à 6.300 Quintaux métriques de Fonte. Racheté au **milieu du 19ème s.** par la Sté DUFOURNEL et Cie, le H.F. est éteint en **1860**(VU1).

(VU1) ... d'après [3310] <culture.gouv.fr./public/mistral/merimee_fr> -Avr. 2011.

• **VELLEXON-QUEUTREY-&-VAUDEY (70130)** ...

— ***À Vaudey*** ...

. L'anc. village de VAUDEY (62 hab.) —à 3,8 km au S.-S.-E. de VELLEXON et à 3 km à l'O. de GREUCOURT (70130)— a, un temps, alimenté le H.F. du 'Moulin de la Faitte' à GREUCOURT, -voir cette commune ci-dessus.

. Concernant l'Extraction du Minerai, on relève: '... On y a longtemps exploité du Minerai de Fer ...», sans précision d'époque, d'après [2964] <la-haute-saone.com/index.php?IdPage=villers-vaudey> -Déc. 2016, ... ou encore, selon un art. qui cite le Minerai de Fer de la région de VELLEXON, avec une Teneur en Oxyde de Fer de 69,8 %, minerai du plio-pléistocène (fin du Tertiaire, 1 à 3 M d'années) en amas de VILLERS-VAUDEY et de VELLEXON, exploité au cours du 19ème s., in [892] p.29, consultable d'après [2964] <books.google.fr> -Déc. 2016.

— ***À Vellexon*** ...

. Un site métallurgique est attesté à VELLEXON en **1502**, mais semble avoir eu une existence éphémère. En **1666**, Claude Louis D'ANDELOT obtient l'autorisation de rétablir une Forge et un H.F., mais seul ce dernier est construit, et Mis à feu en **Déc. 1669**. Exploité par le Maître de Forges Jean NOIRPOUDRE en **1731**, l'Établ. ne fonctionne plus au **milieu du 18ème s.**, faute de Combustible. Affermé au Maître de Forges Jean-François ROCHET, il produit 600 Milliers de Fonte en **1771**, contre 500 t en **1788**(VE1).

. ~ **1772** ... "Cons.: Un Fourneau — Fonte = 600.000 livres/an — Obs.: Les Fontes de ce Fourneau produisent des Fers doux, ils sont propres à faire toutes sortes d'ouvrages et Outils ---." [60] p.49.

. ~ **1789** ... 1 H.F., in [11] p.407.

. Le H.F. rentre dans la propriété de la famille DE MARMIER au **début du 19ème s.** ... En **1849**, le H.F. est équipé d'une Machine Soufflante mue par une Roue hydraulique, et sa Production atteint 800 Quintaux métriques de Fonte. Par arrêté préfectoral du **9 Déc. 1856**, DE MARMIER et Cie est autorisé à établir une Chaudière GUILLEMIN (BESANÇON, Doubs), chauffée par les Gaz du Gueulard et actionnant une Machine à Vapeur de 15 Ch placée dans le Moulin, sur la rive droite du Bief. En **1862**, les deux Roues hydrauliques sont remplacées par une Turbine, utilisée comme moteur auxiliaire de la Machine à Vapeur pour actionner la Soufflerie. Le H.F. est définitivement arrêté en **1864**(VE1).

(VE1) ... d'après [3310] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee_fr> -Avr 2011.

• **VILLERSEXEL (70110)** ...

. ~ **1772** ... "Cons.: Fourneau, Forge à 3 Feux et Fenderie — Fonte = 1.000.000 livres/an — Fer = 7 à 800.000 livres passent à la Fenderie — Obs.: La fabrication de ces Us. augmenterait de beaucoup si l'on était assuré du débit et si l'on employait la Houille pour la Fenderie." [60] p.46.

. ~ **1789** ... fo + f + fe, in [11] p.407.

• **VILLERUPT (70???)** ... ***avis Gd H. ???***

... Lieu-dit ..., peut-être à proximité de VY-LE-FERROUX (70130) car l'Us. de ce village et VILLERUPT ont le même propriétaire et le même Fermier.

. ~ **1772** ... "Cons.: Fourneau — Sit.: Sur un étang abreuvé d'un ruisseau, à 6 lieues de GRAY (70100) et 4 de VESOUL (70000) — Fonte: 500.000 livres/an — Obs.: La Qualité des Fontes est assez bonne ---." [60] p.49.

• **VY-le-Ferroux (70130)** ... -Voir le nom de cette commune.

• **VY-lès-Lure (70200)** ...

. ~ **1789** ... f, in [11] p.4084.

... d'après (gdh) = d'après [2964] <fr.wikipedia.org> pour la commune -Fév. 2011.

(2) *de Guy-Daniel HENGEL.*

(4) d'après [3491] <culture.gouv.fr/.../merimee_fr?...> -Juil. 2011.

• **VY-lès-Rupt (70120)** ...

. Forge construite en même temps que le H.F. de VAUCONCOURT (-voir ci-dessus) dont elle devait traiter les Fontes; puis H.F. ... Périodes d'activité: de 1673 à la fin du 18ème s. ... Détruit, ... d'après [1528] p.405.

. En **1759**: Forge à deux feux ... 400 milliers de Fer/an ... En **1772**: Le H.F. produit 500 milliers de Fonte/an, ... d'après [1528] p.405.

. ~ **1772** ... "Cons.: Fourneau — Sit.: Sur un étang abreuvé d'un ruisseau, à 6 lieues de GRAY (70100) et 4 de VESOUL (70000) — Fonte: 500.000 livres/an — Obs.: La Qualité des Fontes est assez bonne ---." [60] p.49 ..., où le nom du lieu est écrit 'VILLERUPT'.

●●●●●●●●●●

Les Villes

BAIGNES (70000) : ¶ Commune de Hte-Saône.

. ~ **1772** ... "Cons.: Forge et Fourneau — Fonte: 500.000 livres/an — Fer = 150.000 livres dont la moitié en Verges et l'autre en Cercles." [60] p.41.

. ~ **1789** ... '1 H.F.+ 1 Forge à feu', in [11] p.389.

. "Le réveil des Forges de BAIGNES ... Témoin de l'activité industrielle du 18ème s., le site de BAIGNES, à 10 km. de VESOUL, est à l'aube d'une fantastique réhabilitation ... (Ce) petit bijou architectural --- tire l'origine de son nom d'anc. bains dont on a découvert les vestiges il y a quelques années ---. // Les Forges de BAIGNES ont fonctionné de 1545 à 1963 ! Un record de longévité, comparé à d'autres Fonderies installées sur ce territoire riche autrefois de Minerais de Fer. Le Fer et le Fonte de BAIGNES étaient jadis expédiés vers LYON par la Saône. En 1840, BAIGNES possédait un H.F. produisant 800.000 kg de Fonte brute. Pendant la guerre de 14-18, sa Fonderie a livré au service des Forges de l'Artillerie 140.000 obus de 95, 120 et 155 en Fonte Aciérée. Mais ce qui fut la marque de fabrique de la Fonderie, ce sont les Cuisinières et les Fourneaux, produits en grande quantité et dont quelques foyers haut-saônois sont encore dotés. Puis les affaires allant en s'amenuisant -le nombre d'Ouvriers aussi-, les Forges durent fermer leurs portes. Ce fut à midi, un 20 avril 1963. L'horloge fixée au-dessus du bâtiment le plus exceptionnel marque à jamais ce triste moment. Le village où tous travaillaient à la Forge s'est alors assoupi. (Après cette fermeture) reste --- un ens. architectural de toute beauté, une structure parfaite née de l'imagination prolifique de l'architecte de LOUIS XVI, Cl.-N. LEDOUX ---. // (En projet) un secteur artisanal lié à l'activité métallurgique ---. // Le département vient d'inscrire le projet de réhabilitation du site de BAIGNES au contrat de plan État-Région 2000-2006. Son ens. en calcaire bosselé, son bâtiment curviligne, abriteront donc un Musée de l'Histoire du Fer, musée servant de support à des activités telles qu'un centre de formation à la Ferronnerie d'art, un atelier de Sculpture, un lieu de fabrication de pièces anciennes pour voitures de collection, des studios de tournage de cinéma ou de télévision, etc.. Un projet chiffré à 20 MF auquel s'associe l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse pour qui l'intérêt hydraulique de la résurgence canalisée donnant naissance au ruisseau n'est pas négligeable." [21] supp. 7 *HEBDO*, du Dim. 29.04.2001, p.8.

. Les Fourneaux, objets et Ustensiles de cuisine -de couleur noire- en Fonte étaient une spécialité des Fonderies de Hte-Saône, dont l'Us. de 70000 BAIGNES fut le dernier site de production; elle a été fermée en 1961, *selon note de G.-D. HENGEL -Sept. 2008*.

. Forge attestée en 1549, propriét. J. & F. VATELIN. Interruption pendant la Guerre de Trente Ans (1618-48). Vers 1700, elle compte un H.F. et une Affinerie, propriét. Gédéon ROCHET. En 1744 il y a un H.F., une Affinerie, une Fenderie. Au milieu du 18ème s., Production de Fer pour BAINS-LES-BAINS (88240) et MONT-MOROT (39570). Une partie de la Fonte est utilisée pour Bombes et Boulets. En 1774, prod. de 250 Tf et 75 t de fer, puis 450 Tf en 1788. Entre 1795 et 1807, remodelage complet de la Forge par l'architecte Claude-Nicolas LEDOUX sous les ordres de Claude-François ROCHET, Maitre de Forge. En 1818, Isaac BLUM, Maitre de Forge, reconstruit le H.F.. En 1834, prod. de 800 Tf dont une partie part à VILLERSEXEL (70110). Arrêt en 1820 (manque de bois et d'eau), puis rachat en 1841 par TIQUET et ROBINET. Travaux sur le H.F. en 1847, install. d'une Soufflante à Vapeur et 1859, puis Arrêt définitif et démolition du H.F. en 1869. Transf. de l'Us. en Fonderie de seconde fusion avec cubilots (fabr. de Poêles, Cuisinières, Fers à repasser, mat. agricole, etc.). Modernisée entre 1907 et 1913, la Fonderie produisit des Obus pendant la Guerre 1914-18, puis reprit son activité normale. Après 1945, déclin de la Production et arrêt des Cubilots en 1961. Fermeture définitive en 1963. Une partie des bâtiments est rasée en 1997. Le reste de l'Us., dont 2 cubilots en partie ruinés, est classé M.H. depuis 2007 et propriété du Conseil Général, d'après [2964] <culture.gouv.fr/merimee.fr/Baignes>, <wikipedia.org/wiki/Baignes> -Avr. 2011.

¶ "n. pr & sm Archéo. Fourneau en Fonte fabriqué en Hte-Saône, à BAIGNES , arr. de VESOUL -Savoie-." [1551] n°25 -Juil./Août 1998, p.27.

VY-LE-FERROUX (70130) : ¶ Commune de Hte-Saône.

. ~ **1772** ... "Cons.: Un Fourneau — Fonte = 1.200.000 livres /an — Obs.: Ce Fourneau n'est guère susceptible d'une plus grande exploitation." [60] p.46.

. ~ **1789** ... 1 H.F., in [11] p.407.

. Mentionné pour la première fois en **1501**, le site métallurgique est vraisemblablement établi au 15ème s.. L'inventaire Grimod D'ORSAY de 1613 fait état d'un procès au sujet des 'Forges et Fourneau' de VY-le-Ferroux, mais on ne signale plus de Forge par la suite. D'importantes réparations sont effectuées en 1728, sous le bail de Claude-François ARBILLEUR, par les maçons Nicolas LAPIERRE et Nicolas GUILLON. Cependant, le H.F. Chôme par la suite, et n'apparaît plus lors d'un dénombrement de la seigneurie de Rupt en 1758. Il est rétabli en 1770 par le Maître de Forges Georges LAMBERT, Fermier de l'Us. depuis 1768, avec Logements ouvriers, Halles à Charbon, Moulin et Patouillet. L'Établ. métallurgique produit 600 Tf en 1772. Il ne Roule pas en 1787, l'architecte Claude-Charles VERNIER mettant en cause, lors d'une visite, la construction défectueuse du H.F. Les biens de la famille Grimod D'ORSAY sont confisqués à la Révolution. En 1802, le préfet de Hte-Saône projette d'établir sur le site une école pratique destinée à instruire les Maîtres de Forges sur le Traitement du Minerai de Fer à la Houille, mais le projet n'aboutit pas. L'Us. est acquise en 1826 par la famille de Maître de Forges DE BUYER. L'ordonnance royale du 28 Nov. 1831 autorise Rodolphe et Stanislas DE BUYER à conserver leur Us. à Fer, qui se compose d'un H.F., d'un moulin à blé et deux Patouillets. Ces Lavoirs à minerai sont placés sur deux autres Biefs de l'Étang. À cette époque, la Fonte est Convertie en Fer à la Forge voisine de MAIZIÈRES (70190). Le H.F. est Reconstruit en 1843, ainsi que l'atteste une date gravée sur une façade. La Halle à Charbon située à l'ouest est également édifiée au milieu du 19ème s.. Une activité de Fonderie est attestée en 1843 puisque deux Cubilots sont mentionnés à cette date. Le H.F. est arrêté en 1859, puis détruit en 1864. Une Fonderie de Seconde fusion lui succède. En 1882 est créée la Sté anonyme des Fonderies de SCEY-s/Saône et VY-le-Ferroux, qui réunit les deux Us. métallurgiques ... En 1824, GALAIRE et PATRET, Fermiers du site, remplacent les Soufflets par une Soufflerie à Pistons. L'arrêté préfectoral du 31 Déc. 1849 autorise Joseph DE BUYER à faire usage d'une Chaudière, chauffée par les Gaz du Gueulard, et d'une Machine à Vapeur de 12 CV pour la Soufflerie de son H.F.. Une seconde Chaudière est installée en vertu d'un arrêté préfectoral du 9 Avr. 1857. En 1859, le Fourneau, haut de 8,40 m, possède à la partie supérieure un Appareil à Air chaud et deux Chaudières à Vapeur, dont une seule est en service. Le Cubilot à deux Tuyères est équipé d'une Machine Soufflante actionnée par une Machine à Vapeur verticale. Il fonctionne avec du Coke provenant de St-ÉTIENNE. En 1883, l'Us. se compose de deux Halles renfermant respectivement 12 et 19 Chantiers de Mouleurs, un Cubilot système VOISIN avec cheminée en brique. En 1947, elle conserve un four à émailler et une machine à polir ... En 1843, le H.F. emploie 13 Ouvriers; en 1893, la Fonderie emploie 40 hommes, 2 femmes et 7 enfants, et, en 1900, 60 personnes, d'après [3310] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee_fr> -Avr. 2011.

●●●●●●●●●●