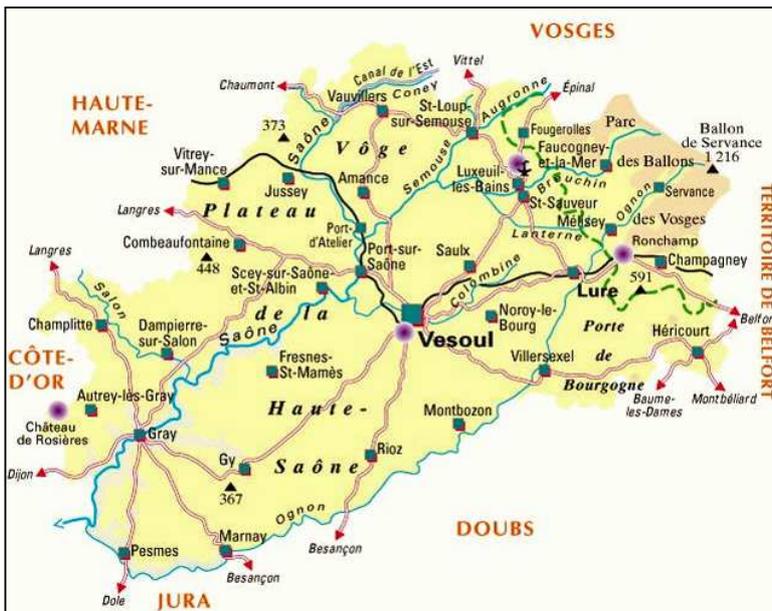




# 70 - Haute-Saône

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.

En rouge, la **FRANCHE-COMTÉ**  
En violet -N.-O.-, la **CHAMPAGNE**  
En vert -S.-O.-, le **Duché de BOURGOGNE**  
En bleu -E.-, l'**ALSACE**  
En jaune -N.-, le G<sup>d</sup> Gouv<sup>t</sup> **LORRAINE & BARROIS**



## Le Département ...

**HAUTE-SAÔNE (70)** : J "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 ...

. En 1764, il y avait sur le territoire de l'actuel Hte-Saône: 2 Forges sans Fourneaux à ACHEY (70180) et Grandvellerie (GRANDVELLE ET LE PERRENOT 70190) qui n'existent plus (en 1866); 18 Forges avec Fourneau à BAIGNES (70000), Bonnal (à CHASSEY-lès-Montbozon 70230), CHAGNY (71150), CONFLANDEY (70170), Echalonge (à ESSERTENNE-et-CECEY 70100), FRESNE-S-MAMÉS (70130), la Branleure (à AILLEVILLERS-et-LYAUMONT 70320), le Crochet (à FERRIÈRES-lès-Scey 70360), Loulans (LOULANS-VERCHAMP 70230), MAIZIÈRES (70490), PESMES (70140), PONT-de-Planches (70130), SCEY-s/Saône (70360), SEVEUX (70130), SORANS (70190), TRAVES (70360) et VAU-CONCOURT (70120), toutes ces Us. subsistent sauf à FRESNE-S-MAMÉS et TRAVES; 8 Fourneaux sans Forge à DAMPIÈRE-s/Salon (70180), FALLON (70110), Larians (LARIANS-et-MUNANS 70230), Montureux (MONTUREUX-et-PRANTIGNY 70100), VADANS (70140), VALAY (70140), VELLEUXON (70130) et IGNY (70700), ceux de VADANS et IGNY n'existent plus, d'après [5781] p.118, note 2.

. "... 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

fastes 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 21.694 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<sup>(AY1)</sup> --- 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.

. — **Chaufour** ... Lieu-dit à ≈ 800 m à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de fabrication de Chaux.

<sup>(AY1)</sup> ... D'après la position de la Roue hydraulique sur la carte de CASSINI, la Forge se trouvait immédiatement au S. du bourg.

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

. En 1809: Le "village sur un ruisseau près de l'Agronne (non, la Semouse) possède 3 Forges, 2 Martinets, 1 Ferblanterie et les 3 Forges de la Blanlive (La Branleure ?)." [5681] p.374.

- La Branleure Forge (au 18ème s.); Forge (au

19ème s.) ..., sur la Semouse ... Écart à ≈ 2,4 km d'AILLEVILLERS par la D19 vers le N., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. En 1764: Forge avec H.F., d'après [5781] p.118 note 2.

. ~ 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 **Chaufeuve Forge** (au 18ème s.), **Forge de Chaudeau** (au 19ème s.) ..., sur la Semouse ... Écart à ≈ 3,4 km d'AILLEVILLERS par la D19 vers le N., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. **Peu après le milieu du 18ème s.** ... "Une nouvelle fabrique de Fers-blanc se crée --- à La Chaudeau. Les promoteurs en sont les DEMANDRE: ils ont repris quelques années plus tôt l'Us. créée au début du siècle par Jean-Jacques ROCHET; celui-ci avait également créé une Forge à BAINS et avait tenté la production d'Acier dans deux entreprises. Les DEMANDRE et leurs associés, qui voient renouvelés leurs privilèges en 1767, 1776 et 1782 n'obtiennent cependant jamais le titre de Manufacture royale ---. La fabrication s'est maintenue --- au moins jusqu'au milieu du 20ème s., sans doute jusqu'à la Fermeture des Us. en 1954 ---." [965] p.166.

. ~ 1772 ... "Cons.: Forge, Affinerie, Acierie, 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.

. En 1897: Mention d'une Tréfilerie --- -Voir, à AMONCOURT (70170), la cit. [2643].

— **Laminoir** (au 19ème s.) ..., sur la Semouse ... Lieu-dit sur la D19 à peu près à mi-chemin entre la Branleure et le Chaudeau, d'après la carte d'État-Major

## Département 70-2

1822/66<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de travail du Fer.

— **Bois de la Neuve Tiererie** .... près de la Semouse ... Lieu-dit à ≈ 4 km à vol d'oiseau au N.-E. d'AILLEVILLERS, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>. Il pourrait s'agir d'un atelier d'Allangis (à LE CLERCY, 88240) qui est proche de ce site.

. Toponyme qui indique un anc. site de travail du Fer.

— **Fontaine aux Fers** ... Source, lieu-dit à ≈ 3,3 km à vol d'oiseau au N.-E. d'AILLEVILLERS, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

— **Rue du Martinet** ... Voie qui perpétue le souvenir d'un Martinet, dans le bourg, sur la Semouse, d'après GOOGLE Map<sup>(HS2)</sup>.

• **AMANCE (70160)** ...

— **Port d'Atelier** ... Lieu-dit à ≈ 4,5 km à vol d'oiseau au S.-E. du bourg sur la ligne de chemin de Fer PARIS-MULHOUSE, d'après GOOGLE Map<sup>(HS2)</sup>.

. En 1964: Installation d'une Tréfilerie ... -Voir, à AMONCOURT (70170), la cit. [2643].

• **AMBIÉVILLERS (70210)** ...

— **Bas du Mont de Gruely** ... Écart à ≈ 2,2 km du bourg par la D434 vers l'O. puis le S., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup> (pour la route).

. ≈ 1772 ... "Cons.: Forge (sur le Coney) 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.

— **Forge du bas du Mont** (au 18<sup>ème</sup> s.); **Étang de la Scierie** (? de nos jours) ..., sur un affl. du Coney ... Lieu-dit à ≈ 2 km à vol d'oiseau au N. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de travail du Fer.

— **Chemin de Fer** ou chemin Ferré ..., c'est-à-dire chemin ancien renforcé par des Scories du Procédé direct de fabrication du Fer ... Voie forestière à ≈ 4,7 km à vol d'oiseau au N.-N.-O. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

— **La Croix de Fer** ... Lieu-dit au croisement de deux voies communales à ≈ 1 km du bourg par la rue du Peu d'Acquet, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Toponyme qui signale la présence d'une croix en Fer.

• **AMONCOURT (70170)** ...

— **Conflandey Industries** ...

. 1666: Le H.F. est établi (sur la Lanterne affl. de la Saône), rapidement complété d'une Forge. En 1723: Reconstruction du H.F. ≈ 1740: Ajout d'une Fenderie. Prod.: ≈ 300 milliers de Fer, le surplus de Fonte étant converti sur place en Bombes et Boulets. En 1772: Prod.: 900 milliers de Fonte et 500 milliers de Fer.

**Dans les années 1780:** Un bâtiment appelé *Affinerie neuve du haut* est aménagé, traduisant le passage au Procédé comtois d'Affinage. En 1790: L'Us. comprend un H.F., 3 Feux de Forge - dont un inutilisé -, un Martinet et une Fenderie. En 1831: L'Us. comprend un H.F., 3 Feux d'Affinerie, un Feu de Martinet, une Fenderie, un Laminoin avec Four à réverbère, un Patouillet, des Machines Soufflantes, des moulins et une scierie. On consomme ≈ 15.000 stères de bois et 700 à 800 m<sup>3</sup> de Minerai, pour une Prod. de 4.500 à 5.000 qx de Fonte en Gueuses, 2.000 à 2.500 qx de Fer en Barres, 500 à 600 de Fer Martiné et 1.200 à 1.500 de Fer fondu ou laminé. 23.01.1835: Autorisation du maintien de l'Us. à Fer. En 1858: Arrêt. En 1870: Établissement d'une Us. de papeterie. En 1897: Arrêt. Le site est acquis par les sieurs MOTTEAU et Ernest BAILLET, respectivement négociant en Fils métalliques à PARIS et exploitant de Tréfileries à AILLEVILLERS (à AILLEVILLERS-ET-LYLAUMONT 70800). Implantation d'une Tréfilerie comprenant Laminoin, Pointerie, atelier de Galvanisation, Étamerie, Fours à recuire. Elle fabrique des Fils de Fer clairs, recuits et galvanisés utilisés comme Fils de forrages et à vignes, pour bottelage de fagots, ainsi que des Pointes fines. ≈ 1918: Prod. 3.000 t/an de Fil de Fer en acier et laiton, principalement employé pour la fabrication de cordes, de toile métallique, fleurs artificielles, couronnes funéraires, etc. À partir de 1957: De nouveaux ateliers de Tréfilage et des entrepôts industriels sont construits au N.-E., progressivement agrandis jusque dans les années 1990. En 1929 et 1949: **Forges et Tréfileries de Conflandey-Baillet, Voisin & Cie et Bétoule réunis**. Prod.: 1.400 t en 1945, à 13.500 en 1960, 25.000 en 1968, 32.000 t en 1970, 100.000 t en 1981, soit 70.000 km de fil d'acier par jour. En 1984: Une seconde unité de fabrication est établie, à Port-d'Atelier (à AMANCE, 70160). En 2006: La Tréfilerie est reprise par le groupe all. Saarstahl et a pris pour nom **Conflandey Industries**. Le process(us) permet de réduire un fil d'acier de 5, 5 mm de Ø à un fil s'échelonnant entre 0,4 et 1,8 mm. Prod.: 64.000 t en 2008. (contre 130.000 t en 1996). La Tréfilerie emploie 140 Ouvriers en 1918 et 460 en 1968. L'effectif, incluant vraisemblablement l'Us. de Port-d'Atelier, est de 650 personnes en 1991, et 290 en 2009 (173 pour le seul

site de Conflandey), d'après [2643]

<patrimoine.bourgognefranche.comte.fr/connaître-le-patrimoine/les-ressources-documentaires/accés-aux-dossiers-diventaire/étude/f632777e-a825-403e-9049-de59953e13e9.html> -Fév. 2020.

.. "La **S<sup>ve</sup> Conflandey Industries** transforme le Fil machine en Fil tréfilé pour des applications et des dimensions spécifiques ---. Fils d'acier: Fils et bandes collées pour agrafes. Fils de brochage. Fils cartonnage. Fils pour brosses. Fils cerclage. Fils pour l'automobile. Fils pour câbles." [2643] <conflandey-industries.com/fr/> -Fév. 2020.

• **AMONT-et-EFFRENEY (70310)** ...

— **La Ferrière** ..., sur le Breuchin ... Petit hameau à ≈ 900 m de la mairie par la D6 vers le S. et route à g., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Site où l'on a ancien<sup>nt</sup> Extraire et/ou Traité le Minerai de Fer.

— **Ferrière-le-Haut** (au 8<sup>èmes</sup>), **Haut de Ferrières** (au 19<sup>ème</sup> s.) ... Lieu-dit à ≈ 4,4 km de la Mairie par la D6 vers le S.-O. et chemin à dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup> (pour la route).

. Site où l'on a ancien<sup>nt</sup> Extraire et/ou Traité le Minerai de Fer.

• **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..

. En 1809: Le "village a 2 Fourneaux et 3 Forges." [5681] p.373.

. 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 1<sup>er</sup>) 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 Lavoires à bras pour le Lavage du Minerai, et d'un Bocard à Crasse, d'après [5658] 9<sup>ème</sup> s., régn. de LOUIS-PHILIPPE 1<sup>er</sup>, roi des Français, Partie sup., t.13<sup>ème</sup>, 1<sup>er</sup> semestre 1838, n° 338 à 376, p.746.

. Une 1<sup>ère</sup> Fonderie de Seconde fusion avec Machine à Vapeur, est établie par Benoît MILLOT suivant ordonnance royale du 22.05.1843 (LOUIS-PHILIPPE 1<sup>er</sup>). En 1856, Charles MILLOT établit à GRAY une Us. de matériel agricole alimentée en Châssis de Fonte par la fonderie d'ARC-lès-Gray<sup>(ARC)</sup> ... 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 20<sup>ème</sup> s., l'activité de Fonderie étant reprise par l'Us. de GRAY<sup>(ARC)</sup>.

. Un décret impérial (NAPOLÉON III) du 25.07.1860, les sieurs BOISSAUX et C<sup>ie</sup> sont autorisés à établir une Us. à Fer sur le territoire des communes d'ARC et de GRAY (H<sup>te</sup>-Saône). L'Us. comprendra 2 H.F. par 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 2<sup>ème</sup> Fonderie de Fonte, avec un Cubilot et une Machine à Vapeur. Elle 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 (agricultures, distillerie, mécanique générale, etc.). En 1954, fondation de la S.A.R.L. des Ateliers DAGOT, et puis, ... cessation totale d'activité en 1971<sup>(ARC)</sup>. (ARC) ... d'après [2964] <culture.gouv.fr> ==> Base Mérimée, dép. H<sup>te</sup>-Saône -Août 2016.

— **La Maison du Bois** ...

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

• **AROZ (70360)** ...

— **Minières** (au 19<sup>ème</sup> s.), **Bois des Minières** (au

18<sup>ème</sup> s. et de nos jours) ... Lieu-dit à ≈ 2 km à vol d'oiseau au N.-N.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer.

• **ATHESANS-ÉTROITEFONTAINE (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)<sup>(9)</sup>.

— **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<sup>(5)</sup>.

• **AUBERTANS (70190)** ...

. ≈ 1789 ... 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-lès-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 (Guignat 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 H<sup>te</sup>-Saône et produit de la Fonte d'excellente Qualité (400 à 500 T/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-lès-Gray> -Avr. 2011.

• **AUVET-&-la-CHAPELOTTE (70100)** ...

— **Fourneau** (au 18<sup>ème</sup> s.), **Fourneau de Bley** (au 19<sup>ème</sup> s.), **Ancienne Fonderie de Bley** (de nos jours) ..., sur le ruisseau des Écoulottes de Vars, affl. de la Saône ... Écart à ≈ 1,4 km du bourg par la D115 vers le S.-E. et route de la Fonderie à g., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. ≈ 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 NIROIT 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 2<sup>ème</sup> H.F. en 1661 abandonnée 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 m<sup>3</sup> 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 Soufflerie entraînée 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 mécanique, 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/> <fr.wikipedia.org/wiki/Auuet-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.

... "Minerai de Fer: au 19ème s., le Minerai de Fer est Exploité à BATTRANS qui comporte notamment un Atelier de Lavage, un H.F. dont on peut voir des vestiges au N. du village en limite de la commune d'ANCIER (70100), d'un Patouillet et de quatre Lavoires à bras au lieu-dit le Moulin du Comte qui aurait pu se situer dans un coude la rivière la Dhuy en aval du pont." [2643] <Wikipedia> -Fév. 2019.

— **Moulin le Comte** (au 18ème s.), le **Fourneau** (de nos jours) ..., sur la Dhuy, affl. de la Morhe, affl. de la Saône ... Écart à ≈ 1,4 km à vol d'oiseau au N.-N.-O. du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de H.F..

• **BEAUJEU-S-VALLIER-PIERREJUX-et-QUITTEUR (70100)** ... BEAUJEU a absorbé PIERREJUX en 1807 puis S-VALLIER en 1808 et enfin QUITTEUR en 1972; Canton de FRESNE-S-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 ... Il s'agit de la 2ème commune de France dont le nom comporte le plus de caractères, soit 43 au total, d'après [4051] <Wikipedia> -Oct. 2020.

— **Forge de Beaujeu(x)** ..., sur la Saône ... À ≈ 3 km de Beaujeu par la D2 vers le N. et route à g., d'après la carte de CASSINI, et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de travail du Fer.

. Forge de BEAUJEU(x) fondée en 1679 par le Maître de Forge François MONNOIS, devenue propriété des HENNEZEL en 1707<sup>(BR1)</sup>.

. ≈ 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.

. 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<sup>(BR1)</sup>.

. En 1809: Mention d'un Fourneau et 2 Forges, d'après [5681] p.373.

. Les Fontes portaient 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<sup>(BR1)</sup>.

— **Corvée de la Mine** ... Lieu-dit à ≈ 1,1 km à vol d'oiseau à l'E. de Pierrejux, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Toponyme qui indique un anc. site d'Extraction de Minerai de Fer.

— **La Ferrotte** ... Lieu-dit à ≈ 1,3 km à vol d'oiseau au S.-O. de Beaujeu, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Toponyme qui fait penser que le site est concerné par le Fer (minerai ou travail?).

<sup>(BR1)</sup> ... d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Beaujeu-Saint-Vallier-Pierrejux-et-Quitteur> et <patrimoine-de-france.org> -Avr. 2011.

• **BEAUMOTTE-AUBERTANS (70190)** ... Cette commune naît en 1973 de la fusion de Beaumotte-lès-Montbozon et d'Aubertans, d'abord sous le nom de Beaumotte-lès-Montbozon-et-Aubertans, qui resta jusqu'en 1977; elle est située à 20 km au S. de VESOUL (70000), d'après [2964] <fr.wikipedia.org> pour la commune -Fév. 2011.

— **Bois des Minerais** ... Lieu-dit à ≈ 1,3 km de Beaumotte-lès-Montbozon par la D31 vers l'O., d'après la carte <sup>(HS2)</sup>.

. Toponyme qui indique un anc. site d'Extraction de Minerai de Fer.

— **Forge** (au 18èmes.), **Fabrique** (au 19ème s.) ..., sur la Quoenoche ... Lieu-dit au N. d'Aubertans, d'après la carte de CASSINI et la carte d'État-Major 1822/66<sup>(HS2)</sup>.

. ≈ 1789 ... t + m, in [11] p.390<sup>(BA1)</sup> ... Petite sidérurgie jusqu'en 1860<sup>(S)</sup>.

. ≈ 1789 ... ff, in [11] p.388<sup>(BA1)</sup> sur le territoire d'Aubertans.

. "En Déc. 1805, Nicolas GAUTHIER achète aux héritiers du Maître de Forge BRICON la Forge de Beaumotte qui comprend: Tirerie, Martinet, moulin, Us., et le cours d'eau. En Nov. 1806, le même GAUTHIER achète la Forge d'Aubertans. Son fils J. GAUTHIER bâtit une fortune considérable et est surnommé le *Napoléon des Forges* ... Il finit ruiné par la crise de 1840. La Forge s'est transformée par la suite en Tréfilerie jusqu'aux années 1860 ... Actuellement *Sic Gindro*, spécialisée dans la Tôlerie." [2643] <Wikipedia><sup>(BA1)</sup> -Fév. 2019.

<sup>(BA1)</sup> ... Ces deux réf. concernent-elles deux sites différents ? ... La cit. de Wikipedia accrédite l'idée qu'il n'y a qu'une seule Us. sur un seul site, note M. BURTEAUX -Oct. 2020..

• **BEAUMOTTE-lès-Montbozon (70190)** ... C'est BEAUMOTTE-AUBERTANS; 467 hab. BEAUMOTTE-AUBERTANS est née en 1973 de la fusion des villages de BEAUMOTTE-lès-MONTBOZON et d'AUBERTANS. Le nom de BEAUMOTTE-lès-MONTBOZON-et-AUBERTANS resta jusqu'en 1976, année où le village prit le nom actuel; canton de MONTBOZON (70230); arrond. de VESOUL (70000); est située à 20 km au sude de VESOUL (70000), d'après [2964] <fr.wikipedia.org> pour la commune -Fév. 2011.

. ≈ 1789 ... t + m, in [11] p.390 ... Petite sidérurgie jusqu'en 1860<sup>(S)</sup>.

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

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

• **BOUHANS-et-FEURG (70100)** ...

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

— **Combe Ferrée** ... Lieu-dit à ≈ 2 km à vol d'oiseau à l'E. de Bouhans, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Toponyme qui indique vraisemblablement la présence de Minerai de Fer.

• **BRIAUCOURT (70800)** ...

— **Forges de BRIAUCOURT** ... Commune de 243 hab., à 10 km à l'O. de LUXEUIL-lès-Bains (70300).

. Un art. signé DUVOY Jean-Franç. évoque 'Les Forges de BRIAUCOURT (70800) aux 16 et 17èmes s.', in *Bm de la S<sup>e</sup> d'Agriculture, Lettres, Sc. et Arts de la Haute-Saône*, nouv. série -1987, n°20, p.75-81, d'après B<sup>m</sup> du G.H.M.M., in [212] n°14 -Oct. 1989, p.7.

• **BUCEY-lès-Gy (70700)** ...

. Exploitation de Minerai de Fer, avec aménagements sommaires des Conditions de travail, d'après [928] p.114.

— **Rouge Terre** ... Lieu-dit à ≈ 1,2 km à vol d'oiseau au S.-E. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Toponyme qui indique un sol riche en Oxyde de Fer et donc possiblement en Minerai de Fer.

• **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.

• **CALMOUTIER (70240)** ...

— **Mine de Fer** ...

. La Mine était constituée de Fer hydroxydé qui était recherché pour la fabrication de la Fonte de Moulage ... En 1832, la Mine occupait 6 Ouvriers, d'après [928] p.115.

• **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 démolit. 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.

— **Fourneau** (au 18ème s.), **Usines à l'est du Bois des Forges** (au 19ème s.) ..., sur la Lizaine ... Lieu-dit immédiatement à l'O. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN <sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site d'une Us. sidérurgique.

. En 1886, 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<sup>(CY1)</sup>.

. ≈ 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 CHA-

GEY 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.

. 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<sup>(CY1)</sup>.

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

. En 1809: Mention d'un Fourneau et d'une Forge, d'après [5681] p.375.

. En 1812, Prod. de 350 Tf, avec 15.000 Stères de bois, 400 m<sup>3</sup> de Mines en Grains d'HERICOURT (70400) et 150 m<sup>3</sup> 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<sup>(CY1)</sup>.

— **Forge Ruine** ..., sur la Lizaine ... Lieu-dit à ≈ 1,1 km au N. du bourg, d'après la carte de CASSINI <sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de travail du Fer.

<sup>(CY1)</sup> ... d'après [2964] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee\_fr>, <wikipedia.org/wiki/Chagey> -Avr. 2011.

• **CHAMBORNAY-lès-Bellevaux (70190)** ...

— **Moulin du Martinet** ..., sur l'Ognon ... Lieu-dit au S.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de travail du Fer.

• **CHAMPAGNEY (70290)** ...

§ — **Sur le plan minier** ...

— **Mine de Charbon** ...

. "L'Exploitation démarre dans des Galeries à flanc de coteau avant que ne soit creusé en 1810 le Puits S'-Louis à CHAMPAGNEY, le premier véritable Puits d'Extraction du Bassin minier (de RONCHAMP) -exploité 19 ans- ... À CHAMPAGNEY, le Charbonnage le plus productif est le Puits Notre-Dame situé au hameau d'Éboulet, Exploité pendant 38 ans. L'Exploitation se fait également au Puits S'-Pauline -23 ans- et au puits S'-Barbe -12 ans-, mais d'autres Puits ont une durée de vie plus éphémère -moins de dix ans-: les Puits n°1, 2, 3 et 4, le Puits S'-Georges ou encore le Puits Tonnet qui est le dernier Puits creusé sur la commune en 1884, c'est aussi le plus profond de CHAMPAGNEY -574 m- ... Après l'arrêt du Puits Notre-Dame en 1896, (il sert à l'Exhaure) ... Fermeture définitive des Houillères en 1958." [2643] <Wikipedia> -Sept. 2020.

— **Mine de Charbon** (au 18ème s.), **Houillère de Champagny** (au 19ème s.), **Le Chevanel**<sup>(CG1)</sup> ...

. L'Exploitation du Bassin Houiller de RONCHAMP a eu lieu sous le bois du Chevanel<sup>(CG1)</sup> depuis 1763 jusqu'en 1836. Elle se fit d'abord par Galeries débouchant au jour." [5781] p.215.

— **Éboulet** ... Gros hameau à ≈ 4 km du bourg par la D4 vers l'O. puis la rue d'Éboulet vers le S., d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. "La Concession des Mines d'ÉBOULET comprend 1.853 ha. Il y existe un Puits dit de Notre-Dame de 50 m." [5781] p.215/16.

— **Ancienne Mine I** ... À ≈ 500 m à vol d'oiseau à l'E. d'Éboulet, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site d'Extraction.

— **Ancienne Mine II** ... À ≈ 1,5m à vol d'oiseau au S.-E. d'Éboulet, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site d'Extraction.

— **Ancienne Mine III** ... À ≈ 1,8 à vol d'oiseau à l'E.-S.-E. d'Éboulet, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site d'Extraction.

§ — **Divers** ...

— **Prés Martinet** ... Lieu-dit à ≈ 1,2 km du centre du bourg par la D4 vers l'O. puis la D312 vers le S., d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Toponyme qui indique un anc. site où on travaillait le métal avec un Martinet.

— **Le Chaufour** ... Lieu-dit à ≈ 2 km à vol d'oiseau à l'O. du centre du bourg, d'après la carte IGN <sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de fabrication de Chaux.

<sup>(CG1)</sup> = Ce bois est à ≈ 1,7 km à vol d'oiseau à l'O. du centre du bourg et il jouxte le hameau de la Houillère à RONCHAMP, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

• **CHAMPLITTE (70600)** ...

— **Forge de la Barbe** (au 18ème s.), **Moulin de la Barbe** (de nos jours) ..., sur le Salon ... Écart à ≈ 3 km à vol d'oiseau au S.-E. du bourg, d'après la carte de

## Département 70-4

CASSINI et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.  
. Anc. site de travail du Fer; cette Forge était 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.<sup>(CB1)</sup> ... Périodes d'activité: de 1670 à 1812 environ<sup>(CB1)</sup> ... Forge et H.F. détruits<sup>(CB1)</sup>.  
. **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<sup>(CB1)</sup>.  
. **1789** ... 1 H.F.+ 1 f, in [11] p.397.  
— **Villemarcel** ... Sur le ruisseau Le Salon ...  
. H.F. destiné à approvisionner en Fonte les Forges voisines du CROCHOT (MONT-le-François 70600) et de LA BARBE, dans le même village ... Périodes d'activité: de 1669 à 1699 ... Détruit, ... d'après [1528] p.393.  
— **Le Poirier Ferré**<sup>(CB2)</sup> ... Lieu-dit à ≈ 3,2 km à vol d'oiseau au S. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.  
— **Musée départemental A.-Demard**, in [1110] p.152.  
<sup>(CB1)</sup> ... d'après [1528] p.392.  
<sup>(CB2)</sup> ... C'est peut-être un exemple d'Arbre à Clous ou Arbre dans lequel, par superstition ou coutume, on avait l'habitude de planter des Clous, *proposé M. BURTEAU* - Oct. 2020.  
• **CHARGEY-lès-Grès (70100)** ...  
— **Les Minières** ... Écart à ≈ 2,3 km du bourg par la rue de Montureux vers le N.-E., d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.  
. Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer.  
— **Minières** (au 19ème s.), **La Rente Rouge** (au 19ème s. et de nos jours) ... Écart à ≈ 3,6 km du bourg par la rue du Cronbonot vers le N.-N.-E., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.  
. Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer.  
— **Corvée Rouge** ... Écart à 600/700 m à vol d'oiseau à l'E. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.  
. Toponyme qui indique un sol riche en Oxyde de Fer et donc possiblement de Minerai de Fer.  
— **Le Fournay** ou **Le Fourneau** (?) ... Écart à ≈ 700 m du bourg par la rue Nationale vers le N., d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.  
. Compte tenu de sa situation ce serait plutôt un anc. site de fabrication de Charbon de bois ou de Chaux.  
• **CHASSEY-lès-Montbozon (70230) - CHASSEY-lès-Rougemont**<sup>(CM1)</sup> avant la Révolution ...  
"Sur le territoire de la commune se trouvaient au 15ème s. des Forges, pour exploiter le Minerai de Fer et même un H.F. au 19ème s. L'activité périclita en 1840." [2643] <Wikipedia> - Fév. 2020.  
— **Forge** (aux 18 et 19ème s.), **La Forge** (de nos jours) ... sur une grosse retenue de l'Ognon ... Petit hameau à ≈ 1,8 km du bourg par la D49 vers l'E. puis la D87 vers le S. et route à dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.  
. Anc. site de travail du Fer.  
— **Forge de Bonnal** ... Lieu-dit à 1,4-1,5 km à vol d'oiseau à l'E.-S.-E. du bourg, là où la D87 franchit l'Ognon qui forme la limite entre la Hie-Saône et de Doubs, d'après [2643] <Wikipedia> -sd et GOOGLE Map<sup>(HS2)</sup>.  
. Anc. site de travail du Fer.  
. En **1809**: Le "village sur la rive dr. de l'Ognon a un Fourneau, 3 Forges et une Fonderie dite S'-Maurice de Bonal (sic)." [5681] p.374.  
<sup>(CM1)</sup> = Toponyme qui indiquait la présence d'Oxyde de Fer et, ici, de Minerai de Fer.  
• **CHAUX-la-Lotière (70190)** ...  
— **Combe des Minerais** ... Lieu-dit à ≈ 1,7 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.  
. Toponyme qui indique un anc. site d'Extraction de Minerai de Fer.  
— **Champs Rouges** ... Lieu-dit immédiatement au N. de la Combe des Minerais, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.  
. Toponyme qui indique un sol riche en Oxyde de Fer et donc possiblement en Minerai de Fer.  
• **CHAVANNE (70400)** ...  
— **Mine de Fer** ...  
. Le Gisement de SAULNOT (-voir, ci-dessus, cette commune / Mine de Fer, in [970] p.10 à 12) est également Exploité dans cette commune.  
• **CHOYE (70700)** ...  
. Projet de H.F. soumis à autorisation le 13.05.1837 ... Non réalisé, ... d'après [1528] p.382.  
• **CIREY (70190)** ...

— **Bois des Minerais** ... Lieu-dit à ≈ 1,4 km du bourg par la D84 vers le S.-E. et route à g., d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.  
. Toponyme qui indique un anc. site d'Extraction de Minerai de Fer.  
— **Le Chauffour** ... Lieu à ≈ 2,5 km du bourg par la D209 vers le N.-O., d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.  
. Anc.en site de fabrication de Chaux.  
• **COLOMBOTTE (70240)** ...  
— **Mine de Fer** ...  
. Exploitation -à flanc de coteau (18ème/19ème s.) de Minerai de Fer en Roche, le Fer étant présent sous forme d'Oolithes, d'après [928] p.115.  
• **CONFLANDEY (70170)** ...  
— **Mine de Fer** ...  
. 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<sup>(CD1)</sup>.  
. **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.  
. Us. achetée en 1781 par le Maître de Forge Pierre-Aimable GUY<sup>(CD1)</sup>.  
. **1789** ... 1 H.F. + 2 ff + 1 m + 1 fe, in [11] p.392.  
. 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<sup>(CD1)</sup>.  
. En **1809**: Le "village au confluent de la Saône et de la Lanterne, possède un Fourneau, 3 Forges et un Martinet." [5681] p.374 ... De fait, les ateliers signalés par [5681] se trouvaient plutôt à AMONCOURT, d'après GOOGLE Map<sup>(HS2)</sup>.  
. 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 Laminoin avec Four à réverbère, 1 Patouillet et des Machines Soufflantes. Consommations annuelles de 15.000 Stères de bois, et 700 à 800 m<sup>3</sup> 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 Laminoin, Pointerie, Galvanisation, Étamerie et Fours à recuire. Au cours du 20ème s., l'Us. sera constamment améliorée et agrandie pour passer de 3.000 t de Fil de Fer en 1918 à 32.000 t en 1970. La Tréfilerie a 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<sup>(CD1)</sup>.  
— **Conflandey Industries** ... -Voir: AMONCOURT 70170.  
<sup>(CD1)</sup> ... d'après [2964] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee\_fr> & <fr.wikipedia.org/wiki/Conflandey> - Avr. 2011.  
• **CONFLANS-s/Lanterne (70800)** ...  
— **Mine de Fer** ...  
. Exploitation -à flanc de coteau (18ème/19ème s.) de Minerai de Fer en Roche, le Fer étant présent sous forme d'Oolithes, d'après [928] p.115.  
• **CONFLANS-s/Lanterne (70800)** ...  
. En **1809**: Mention de tourbières et de Mines de Fer, d'après [5681] p.374.  
— **Mine de Fer** ...  
. Exploitation -à flanc de coteau (18ème/19ème s.) de Minerai de Fer en Roche, le Fer étant présent sous forme d'Oolithes, d'après [928] p.115.  
• **CONFRACOURT (70120)** ...  
— **Les Creux des Mines** ... Lieu-dit à ≈ 2 km à vol d'oiseau au N.-N.-O. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.  
. Anc. site d'Extraction de Minerai, de Fer probablement.  
— **Patouillet** ... Pas trouvé sur les cartes<sup>(HS2)</sup>.  
. Anc. site de préparation du Minerai de Fer, d'après [5781] p.140.  
— **Le Ruisseau des Charbonniers** ... Ruisseau qui coule N.-S. dans le bois de Confracourt à l'E. du bourg et dont les eaux vont à la Saône, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.  
. Patronyme qui indique un site où l'on fabriquait du Charbon de bois.  
• **CUGNEY (70700)** ...

— **Minières** (au 19ème s.) ... Lieu-dit à ≈ 1,4 km à vol d'oiseau au N. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66.  
. Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer.  
— **Moulin de Gomeray; Ferme de Gomeray** (de nos jours) ... sur la Tenise ... À ≈ 1,6 km du bourg par la rue de Gray vers le N.-O. puis route à g., d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.  
. 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.  
— **Patouillet** (au 19ème s.) ... sur un affl. de la Tanise ... Lieu-dit à ≈ 1,8 km à vol d'oiseau à l'O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66.  
. Anc. site de traitement du Minerai de Fer.  
• **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-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'Étab. 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 C<sup>ies</sup> 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 émailage 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/merimee\_fr> & <wikipedia.org/wiki/Dampierre-lès-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.  
. Cette Fonderie a produit de nombreuses Plaques signalétiques ... Voir la revue **Fontes**, [1178] n°104 - Mars 2017, p.29 à p.41 qui leur consacrent un art., en particulier p.33, avec la technique du *rechampissage*.  
— **La Rouge Terre** ... Lieu-dit à ≈ 900 m à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.  
. Toponyme qui indique un sol riche en Oxyde de Fer et donc possiblement en Minerai de Fer.  
— **Grange Maillefer** (au 18ème s.), **Le Maille Fer** de nos jours ... Colline culminant à 327 m et à ≈ 2,6 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.  
• **DAMPIERRE-s/Salon (70180)** ...  
— **Fourneau (Le)** ... sur le Salon ... Ancien médiateur au N.-O. du bourg, de nos jours quartier du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.  
. Établissement qui aurait été fondé en 1420, signalé en 1556 comme 'Moulin de la Forge'. H.F. mentionné en 1661. **1750**, il produit 250 à 300 Tf/an<sup>(DS1)</sup>.  
. **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.  
. De 1770 à 1789, le H.F. est exploité par Claude-François ROCHET et produit 450 Tf en 1788<sup>(DS1)</sup>.  
. **1789** ... 1 H.F., in [11] p.393.  
. En 1804, Us. acquise par le Maître de Forge Claude-Pierre DORNIER<sup>(DS1)</sup>.  
. En 1809: Le village "possède des Forges, un Fourneau et une Fonderie." [5681] p.373.  
. En 1838, Production de 350 Tf en Gueuses, avec une consommation de 2.000 Stères de bois convertis en Charbon, et 2.000 m<sup>3</sup> de Minerai de Fer. En 1842, l'Us. a 1 H.F. et 2 Patouillots. Acheté **1850** par la S<sup>ie</sup> DUFOURNEL & C<sup>ie</sup>, le H.F. est éteint en 1862 et détruit avant 1889. Antoine WALTEFAUGLE achète le site en 1881 et y implante une Fabrique de Quincailerie 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<sup>(DS1)</sup>.

<sup>(DS1)</sup> ... d'après [2964] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee.fr> & <fr.wikipedia.org/wiki/Dampierre-sur-Saône> -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.

• **ÉCUELLE (70600) ...**

- **Creux de Mine (Le) ...** Lieu-dit à ≈ 900 m du bourg par une voie communale puis un chemin vers l'O., d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer.

• **ESMOULIÈRES (70310) ...**

- **Mine de Fer de Saphoz ...** Petit hameau à ≈ 2,8 km du bourg par la D236 vers l'O., d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Exploitation d'un Filon de Fer oligiste, depuis le début du 19ème s.; il n'a vraiment été Exploité qu'au début du 20ème s., d'après [928] p.112.

- **Les Forges ...**, sur le Beuletin ... Petit hameau à ≈ 1,7 km à vol d'oiseau au S.-E. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de travail du Fer.

• **ESSERTENNE-&-Cecey (70100) ...**

- **É(ES)challenge ...**

. ≈ 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 LÉUILLEY (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'équiperait en 1834 d'une Machine à Vapeur utilisant la Chaleur perdue du Gueulard. Il s'agit d'un procédé mis au point par DUFORNEL, 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 au M.H., d'après [2964] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee.fr> & <fr.wikipedia.org/wiki/Essertenne-et-Cecey> -Avr. 2011.

• **FALLON (70110) ...**

§ — **Sur le plan minier ...**

. Exploitation de Minerai de Fer, avec aménagements sommaires des Conditions de travail, d'après [928] p.114.

- **La Grande Raie ...**

. Ex. exceptionnel d'Exploitation du Minerai de Fer d'altération, localisée dans le bois de Fallon, la 'Grande Raie', longtemps considérée comme un accident naturel, est à l'origine une fissure élargie sous l'action de la corrosion karstique dont le remplissage a été exploité comme Mine de Fer au 17ème et 19ème s.: le canyons a été façonné dans les calcaires par l'action des eaux. À l'origine rempli d'argile et de Minerai de Fer en grains ou Minerai pisolitique, ce site a été Exploité de manière intensive par les Mineurs dans le but d'alimenter les (?) H.Fx de la Fonderie de FALLON. D'excellente Qualité, ce Minerai devait être débarrassé de son argile: il était Lavé dans des Lavoires ou des Patouilletts situés à proximité du H.F.. Le Gisement qui couvre plus de 30 ha a été exploité à ciel ouvert, par puits et galeries. Plus d'une centaine de Tranchées, Mines et Minières façonnent encore aujourd'hui ce paléo-paysage minier exceptionnel, d'après [2643] <crmina.fr/valorisation/Fallon.html> -Oct. 2018.

§ — **En Sidérurgie ...**

- **Fourneau de Fallon** (au 18ème s.), **Haut Four-**

**neau** (au 19ème s.) ..., sur un Affl. du Rognon ... Lieu-dit à ≈ 600 m au N. du bourg par la D90 vers le N., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup> (pour le n° de la route).

. En 1692: H.F. autorisé par Lettres patentes. Sous l'anc. régime: Production, pour l'Artillerie, de Bombes pour Mortier et de Boulets de différents calibres, et de Fourneaux<sup>(FN2)</sup>.

. 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 la famille DE RAINCOURT en 1757<sup>(FN1)</sup>.

. ≈ 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.

. En 1772 et 1788, le H.F. Produit 500 Tf convertie en Poteries, Bombes et Boulets<sup>(FN1)</sup>.

. ≈ 1789 ... 1 H.F., in [11] p.393.

. En 1790, des Poêles de cette commune commencent à équiper les logements des Ouvriers des Forges d'AUDINCOURT (25400) et de CHAGEY (70400). Production totale environ 500 t/an<sup>(FN2)</sup>.

. Achetée par le Maître de Forge ROCHET en 1796<sup>(FN1)</sup>.

. L'Us. produit 680 Tf en 1810<sup>(FN1)</sup>.

. 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'<sup>(FN1)</sup>.

. En 1820: Installation d'un Fourneau à la WILKINSON ... En 1828: 380 Tf façonnés par 12 Moteurs; la Qualité de ses fabrications est déjà très appréciée<sup>(FN2)</sup>.

. En 1835, le H.F. utilise les Minerai de MARCHAUX (25640) et VILERS-GRÉLOT (25640)<sup>(FN1)</sup>.

. En 1842, Prosper DE RAINCOURT obtient une Concession sur 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<sup>(FN1)</sup>.

. Entre 1840 et 1860, divers brevets sont déposés pour la création et l'amélioration d'Appareils de chauffage et de cuisson domestiques<sup>(FN1)</sup> ... Entre 1840 et 1860: Création d'un Poêle économique, de Fourneaux portagers, de cheminées et d'un Fourneau à quatre marmites<sup>(FN2)</sup>.

. En 1845: Débouchés de la Production en Alsace, 280 t, dans le Doubs 170 t, dans le Jura et enfin les alentours de LYON (69000) ... ≈ 1850: Production de Fonte ornementale telle que des dauphins ou encore des Fontaines cannelées<sup>(FN2)</sup>.

. 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<sup>(FN1)</sup>.

. ≈ 1870: Arrêt du H.F.; la fonderie se procure alors ses Fontes en Lorraine, essentiellement, à LONGWY. Les produits sont très appréciés pour la belle couleur de leur Fonte, la perfection de leur modelage et de leur moulage<sup>(FN2)</sup>.

. 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 S<sup>ie</sup> 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 contresbas de l'Étang de retenue de FALLON<sup>(FN1)</sup> ... En 1893: Pour la première fois en Haute-Saône, installation d'un four à émailler<sup>(FN2)</sup>.

- **H.F.** (au 19ème s.), **Rue du Fourneau, Rue de la Fonderie** (de nos jours) ..., sur l'étang de Fallon, retenue du ruisseau de Bournois, dont les eaux vont à l'Ognon ... À l'extrémité N. du village sur la D90, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

<sup>(FN1)</sup> ... d'après [2964] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee.fr> & <fr.wikipedia.org/wiki/Fallon> -Avr. 2011.

<sup>(FN2)</sup> ... d'après [2643] <crmina.fr/patrimoine/FonderieFallon.html> -Oct. 2018.

• **FAUCOGNEY-et-La-Mer (70310) ...**

- **Ferrière(s) le Bas** (au 18ème s. et de nos jours);

**Ferrières** (au 19ème s.) ... Écart à ≈ 800 m du bourg par la D72 vers le N.-O. prolongé par une voie communale, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Site où l'on a ancienn<sup>t</sup> Extrait et/ou Traité le Minerai de Fer.

• **FERRIÈRES-lès-Ray (70130) ...**

- **Ferreri** en 1204 d'après [5766] p.1348. **Ferrière** au 18ème s. ..., sur un ruisseau affl. de la Saône ... Bourg sur la D251, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Site où l'on a ancienn<sup>t</sup> Extrait et/ou Traité le Minerai de Fer.

• **FERRIÈRES-lès-Scey (70360) ...**

- **Ferrières** dès 1273 d'après [5766] p.1348. **Ferrière** aux 18 et 19èmes s. ..., sur le ruisseau de la Fontine l'Hermitte affl. de la Saône ... Bourg sur la D56, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Site où l'on a ancienn<sup>t</sup> Extrait et/ou Traité le Minerai de Fer.

• **FLEUREY-lès-Flaverney (70160) ...**

- **Mine de Fer ...**

. La Mine était constituée de Fer hydroxydé qui était recherché pour la fabrication de la Fonte de Moulage ... En 1832, la Mine occupait 4 Ouvriers, d'après [928] p.115.

. "La production des Mines de Fer avait attiré de la main d'oeuvre et la population du village était de 668 hab. environ dans les années 1841. Cela coïncide avec la pleine prospérité des Mines de Fer. L'Exploitation se faisait par Galeries, et fournissait annuellement 3.600 qx environ de Minerai lequel rendait 26 % d'une Fonte très propre au Moulage. Le Minerai n'était pas traité sur place mais dans les Fourneaux de Varigney (à DAMPIERRE-lès-Conflans 70800). Le Transport devait se faire par bateau ---. À l'heure actuelle, les Mines sont interdites par arrêté préfectoral depuis Oct. 1989. La raison est simple, les chauves-souris (chiroptères) sont protégées et elles ont pris possession des lieux." [2643] <fleurey.fr/histoire/mines.html> -Fév. 2019.

- **Mine** (au 19ème s.) ... Lieu-dit au N.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer.

• **FOUVENT-St-ANDOCHE (70600) ...**

. En 1973, elle absorbe St-Andoche et Fouvent-le-Bas, d'après [4051] <Wikipedia> -Oct. 2020.

- **Fourneau de Trécourt** (au 18ème s.) **Le Fourneau** (de nos jours) ..., sur le ruisseau Le Vanon ... Hameau à ≈ 1,9 km de Fouvent-le-Haut par la D40 vers le S. ... à ≈ 600 m du hameau par la D40 vers le S., d'après la carte de CASSINI et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

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

. ≈ 1772 ... "Cons.: Forge et Fourneau — Sit.: Sur l'Apance-le Vannon — Fonte: 450.000 livres/an — Fer: 300.000 livres/an." [60] p.100 et d'après [1528] p.387.

. H.F. de TRÉCOURT ... Forges signalées au 15ème s., disparues avant 1788<sup>(SA1)</sup>.

. ≈ 1789 ... 1 H.F., in [11] p.404.

. **Fin 18ème s.**, il reste le H.F. et le Lavoire 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 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<sup>(SA1)</sup>.

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

. Le H.F. fut Arrêté en 1860. Il n'en reste que des ruines<sup>(SA1)</sup>.

- **Bois des Charbonnières ...** Site boisé à ≈ 3 km à vol d'oiseau à l'E.-N.-E. de Fouvent-le-Haut, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Toponyme qui indique un anc. site de fabrication de Charbon de bois.

<sup>(SA1)</sup> ... d'après [2964] <wikipedia.org/wiki/Fouvent-Saint-Andoche>, <communaute.de.communes.des.4.rivieres.pages.perso.orange.fr> et [138] 3ème s., t.XIII -1838, p. 231 à 235, *Le Haut-Fourneau de Trécourt* -Mai 2011.

• **FRAMONT (70600) ...** Cette commune a été créé le 31 Déc. 1972 par fusion des communes de FRANOIS et de MONT-le-François, d'après [4051] <Wikipedia> -Oct. 2020.

- **Les Creux Minières ...** Lieu-dit à ≈ 1,5 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer.

- **Forge du Crochet** (au 18ème s.). **Le Crochet** (de nos jours) ..., de l'ex-commune de Mont-le-François, sur le Salon ... Petit hameau à ≈ 1,2 km de FRAMONT par la D289 vers le S., d'après la carte de CASSINI, et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de travail du Fer.

. 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 g. de la Saône (non le salon). 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

## Département 70-6

achetée en 1707 par la famille D'HENNEZEL. En 1772, l'Us. produit 1.000 Milliers de Fonte et 400 Milliers de Fer<sup>(HS1)</sup>.

. **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.

. Exploité en 1789 par Claude THOMAS et Joseph FALATIETIEU, 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<sup>(HS1)</sup>.

. "Famille CHAMPY, propriétaire des Forges depuis la fin du 18ème s." [2643] <Wikipedia> -Sept. 2020.

. Le H.F. passe entre les mains du comte D'HENNEZEL en 1807<sup>(HS1)</sup>.

. **En 1809**: Le "village possède une Forge très considérable entretenue par les Mines de Fer qui s'exploitent aux environs. On y fait des Boulets et des Bombes. Il s'y fabrique de l'Acier imitant celui d'Angleterre." [5681] p.230.

. 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<sup>(HS1)</sup>.

. **1849-1855**: Maintenu en activité de la Cie anonyme des Forges, d'après [4592] p.78 ... **1857-1861**: Addition d'un Atelier de préparation des Minerais de Fer: Broyage, Lavage et Lessivage, d'après [4592] p.78.

. Repris par le sieur RICHARD en 1852, le site est finalement acquis en 1857 par le Maître de Forges Alphonse-Adéodat DUFURNEL, au sein de la S<sup>ie</sup> DUFURNEL et Cie, créée cette même année. Elle prend pour nom C<sup>ie</sup> 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<sup>(HS1)</sup>.

. **FRESNE-S-MAMES (70150)** ...  
. **En 1809**: Le village, "sur la rive dr. de la Romaine a des Fourneaux dits d'Extravaux." [5681] p.373.

. **FRETIGNEY-et-VELLEOREILLE (70130)** ...  
Sur le ruisseau Fontaine des Outils.

. 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.

. **Les Terres Rouges** ... Lieu-dit à ≈ 1,6 km à vol d'oiseau au S. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Toponyme qui indique un sol riche en Oxyde de Fer et donc possiblement en Minerai de Fer.

. **GERMIGNY (70100)** ...  
. Demande d'autorisation d'un H.F. en Fév. 1847 ... Non réalisé, ... d'après [1528] p.388.

. **GOUHENANS (70110)** ...  
— **Mine de Charbon** ...

. **Au 19ème s.**, détection de la présence de Houille, mais elle n'est utilisée que marginalement et tardivement, d'après [928] p.112.

. "Le territoire communal repose sur le bassin keupérien, riche en Houille, gypse et marnes irisées -c'est dans cette strate qu'est exploité le sel- ---. Le Gîte de Houille est identifié dans les années 1770, il s'étend sous les communes de GOUHENANS, ATHESANS (70110) et VILLAFANS (70110) ---. C'est avec l'Exploitation des Charbonnages que le sel est découvert. L'Exploitation du Charbon sur place pour l'évaporation de la saumure permet à la C<sup>ie</sup> de baisser le coût de revient du sel ---. Fermeture en 1955 ---. Des vestiges de ces industries -entrées de Mines, Terrils, Voies Ferrées, cité ouvrière --- subsistent au début du 21ème s. Le sentier de randonnée intitulé *La Voie du Sel et du Charbon* est inauguré en 2009." [2643] <Wikipedia> -Fév. 2019.

. **Le Puits Quatre** ... Écart à ≈ 2,3 km du bourg par la D92 vers le S.-E., d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site d'Extraction du Charbon.

. **Saline de Gouhenans (La)** ... Gros hameau à ≈ 1,3 km du bourg par la D92 vers le S.-E., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site d'Extraction et/ou de traitement du sel gemme.

. **Saline des Époisses** (au 19ème s.) ... Hameau à 800/900 m du bourg par la D265 vers le N.-E. et route des Époisses à dr., d'après la carte d'État-Major 1822/66<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site d'Extraction et/ou de traitement du sel gemme.

. **GRANDVELLE-&-Le-Perrenot (70180)** ... sur le ruisseau La Romaine.

. **Forge** (au 18ème s.), **Moulin de l'Ecrevisse** (au 19ème s.), **Moulin des Ecrevisses** (de nos jours) ... Écart à 500/600 m du bourg par la D33 vers l'E.,

d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. 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<sup>(GD1)</sup>.

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

. **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.

. **En 1809**: Mention de 2 Forges, d'après [5681] p.374.

. **GRAY (70100)** ...  
. **En 1809**: "Les Mines de Fer et les Forges y sont en grand nombre." [5681] p.373.

. 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<sup>(ARC)</sup>.

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

. Dans les années 1820, pour l'entreprise du M<sup>al</sup> MAR-MONT, "les sables siliceux furent achetés à GRAY, où les Fers étaient envoyés pour être embarqués en Seine." [88] p.138.

. **Commerce des Fers** ...  
. **Au moment de la Révolution**, "À GRAY, une maison s'était assurée, depuis le début du 18ème s., la première place dans le commerce inter-régional de Fers, les DUFURNEL ---. César DUFURNEL qu'on appelle le Roi des Fers --- est depuis 60 ans à la tête du commerce des Fers." [503] p.436.

. **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 lieu en 1529. Le site périclitte 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. Supprimé **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<sup>(HS1)</sup>.

. **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 VELLEUX-QUEUTREY-&-VAUDEY 70130, ci-après) est réputé de bonne Qualité, ... d'après [1528] p.389.

. **HAUT-du-THEM-CHÂTEAU-LAMBERT (70440)** ...

. "Filons de Minerai de cuivre et de plomb à Château-Lambert. Minerai de Fer oligiste à Haut-du-Them." [5781] p.69.

. **En 1809**: Mention de 2 Mines d'argent, d'après [5681] p.375.

. **Mine** ... Lieu-dit à 400/500 m à vol d'oiseau à l'E. de St-Lambert. Le musée de la Mine est sur le même site: d'après les cartes IGN<sup>(HS2)</sup> geocaching et geoportail.

. Anc. site d'Extraction de Minerais non Ferreux (arg. probablement).

. **Mine de Baudy** (au 18ème s.); **Mine de Plomb** (au 19ème s.) ... Lieu-dit à ≈ 2,1 km à vol d'oiseau au N.-O. de Château-Lambert, d'après la carte de CASSINI

et la carte d'État-Major 1822/66<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site d'Extraction minière.

. **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**.

. **La Vieille Fonderie** (au 18ème s.) ... Lieu-dit à ≈ 1,2 km à vol d'oiseau au S. de Château-Lambert, d'après la carte de CASSINI<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de traitement de Minerais non Ferreux.

. **Fonderie (La)** (au 18ème s. et de nos jours) ..., sur le ruisseau du même nom, dont les eaux vont à l'Ognon ... Écart à 500/600 du Haut-du-Them, d'après la carte de CASSINI et d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de traitement de Minerais, non Ferreux probablement.

. **HAUTEVELLE (70800)** ...  
- **Forge du Beuchau** (au 18ème s.), **Le Beuchot, Forge** (au 19ème s.), **L'Étang du Beuchot** (de nos jours) ... Écart à ≈ 1 km du bourg par la rue du Beuchot vers le S.-E. puis la D304 vers l'E., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup> (pour le n° de la route).

. 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<sup>(HS1)</sup>.

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

. 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 **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<sup>(HS1)</sup>.

. **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.

. **JUSSEY (70500)** ...  
— **Mine de Fer** ...

. La Mine était constituée de Fer hydroxydé qui était recherché pour la fabrication de la Fonte de Moulage ... **En 1832**, la Mine occupait 4 Ouvriers, d'après [928] p.115.

. **LA GRANDE RÉSIE (70140)** ...  
— **Patouillet** (au 19ème s.) ..., sur une retenue de la Résie ... Lieu-dit au N.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de préparation du Minerai de Fer.

. **LARIANS-&-MUNANS (70230)** ...  
— **Fourneau** (au 18ème s.), **Usine, rue des Fondeurs** (de nos jours) ..., sur l'Ognon ... Dans la partie S. du village -site de Larians-, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Le H.F. est autorisé par un arrêté 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 S<sup>ie</sup> 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<sup>(HS1)</sup>.

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

. Propriété de Nicolas DAMOTTE en 1811, le H.F. ne produit cette année que 80 Tf. Il est acquis **1820** par François-Bernard DEROSNE, Maître de Forges à LA GRÂCE-DIEU (25), et Exploité conjointement avec le Fourneau voisin de LOULANS-VERCHAMP, 70230. **En 1835**, la Production atteint 746 Tf (contre 758 Tf à LOULANS). L'Us. est Exploitée sous la raison sociale DEROSNE, ANGAR ET C<sup>ie</sup> **1835**, puis THIERRY, VIOTTE ET C<sup>ie</sup> **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 S<sup>ie</sup> regroupant Charles THIERRY, Adolphe VIOTTE et Charles DEROSNE. L'Atelier de Fonderie, dit Sablerie, est reconstruit en 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 S<sup>ie</sup> 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 S<sup>ie</sup> 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 en 1960. Les effectifs sont d'une trentaine de personnes en 1991 et 2008<sup>(HS1)</sup>.

• **LA ROMAINE (70130)** ... Cette commune est issue du regroupement des communes de GREUCOURT, LE PONT-de-Planches et VEZET, le 15 Déc. 2015 (arrêté préfectoral du 24.07.2015, modifié le 27.11.2015), d'après [4051] <Wikipedia> -Oct. 2020.

• **La Romaine: Forge de la Romaine** (au 18<sup>ème</sup> s.), **Fourneau de la Romaine** (au 19<sup>ème</sup> s.), **Anc. Fonderie de la Romaine** (de nos jours)<sup>(LR4)</sup> ... sur la Romaine, affl. r. g. de la Saône ... Petit hameau, à ≈ 1,1 km du village, par la D296 vers l'E, puis la rue de la Romaine, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup> ... Écart à 500/600 m du bourg par la rue de La Romaine, puis la rue de Bellecroix vers le S.-E., d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

• 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 Bellevaire, commune de FRÉTIGNY(ET-VELLOREILLE 70130) ... En 1333, l'Étab. est signalé en pleine activité, puis s'arrête. On peut encore voir des restes des Lavois à Minerai<sup>(LR1)</sup>.

• En 1562, un H.F. est signalé lors d'une enquête sur la Métallurgie ... Acquis par le seigneur GUYOT à la fin du 17<sup>ème</sup> s., il reste entre les mains de cette famille jusqu'à la Révolution Française ... En 1700, l'Étab. comprend une Forge qui disparaît en 1760<sup>(LR1)</sup>.

• 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 des Forges exploitent l'Us.<sup>(LR1)</sup>.

• 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<sup>(LR1)</sup>.

• 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<sup>(LR1)(LR2)</sup>.

• 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<sup>(LR1)</sup>.

• À partir de 1871, l'Us. "S<sup>ie</sup> DU TAILLIS et C<sup>ie</sup>" devient la "S<sup>ie</sup> HÉZARD et C<sup>ie</sup>" ... La Fonderie de Seconde fusion prospère et s'agrandit ... Construction d'un magasin vers 1882<sup>(LR1)</sup>.

• En 1887, le H.F. qui produisait ≈ 400 Tf/an) est Arrêté et la Fonte de Seconde fusion est amenée de Lorraine<sup>(LR1)</sup>.

• En 1899, installation d'une Émaillerie et édification d'une Cheminée de 18 m<sup>(LR1)</sup>.

• 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)<sup>(LR1)</sup>.

• En 1918, le tonnage annuel est de 700 t. Atelier de Nickelage en 1921<sup>(LR1)</sup>.

• Fermeture de la Fonderie en 1936<sup>(LR1)</sup>.

• Le personnel évolua au fil des années ... De 12 Moulers 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<sup>(LR1)</sup>.

• Les bâtiments industriels ont été rasés au cours des années et la halle à charbon détruite par incendie en

2004. Propriété privée<sup>(LR1)</sup>.

<sup>(LR1)</sup> ... 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, 3<sup>ème</sup> 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.

<sup>(LR2)</sup> ... "C'est aux Fonderies de la Romaine<sup>(LR3)</sup>, que l'on doit la plupart des magnifiques fontaines et bornes-fontaines qui ornent nos villages de H<sup>ie</sup>-Saône ... Une fontaine sur la place de LE-PONT-de-Planches avec un bassin rond en Fonte de 1861 et au centre une colonne cannelée, sculptée, ornée de rosaces et gargouilles d'où jaillissait l'eau en permanence. D'autres fontaines se situent aux extrémités du village de LE-PONT-de-Planches, dont un lavoir couvert de 1891 avec son bassin et son ringoir en Fonte. Ces fontaines étaient le lieu de rencontres des jeunes, les filles venaient y chercher l'eau et les garçons faisaient boire les animaux". [2643] <routeidescommunes.com/hautesaone/.../pont-de-planches-le> -Déc. 2017.

<sup>(LR3)</sup> ... Cette Fonderie a produit des Plaques signalétiques ... -Voir la revue *Fontes*, [1178] n°104 -Mars 2017, p.29 à p.41, en particulier p.36/37.

<sup>(LR4)</sup> ... Avant le 15.12.2015, cette Forge appartenait à la commune «LE PONT-de-Planches», forte de 169 hab., dénommée autrefois PLANCHES du nom d'un pont de bois jeté sur la rivière «La Romaine»; elle était située à 18 km au S.-O. de VESOU (70000)<sup>(LR1)</sup> ... "Au centre du village une belle fontaine ronde avec sa colonne centrale cannelée entièrement en Fonte et sortie des Fonderies de la Romaine en 1861." [2643] <lepontdeplanches.fr/spip.php?article6> -Déc. 2017.

• **LE-PONT-de-Planches** ... -Voir: LA ROMAINE (70130).

• **LES BÂTIÈRES (70130)** ...

- **Le Fourneau** ..., sur le ruisseau Jouanne ... Lieu-dit à 300/400 m du bourg par la D65 vers le N.-O., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

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

• **LŒUILLEY (70100)** ...

• 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 19<sup>ème</sup> s. et fonctionneront de concert. Dans la seconde moitié du 18<sup>ème</sup> s., la Production annuelle est évaluée à 250 t de Fer, expédié dans le lyonnais ... La Forge cesse son activité ≈ 1848; elle est démolie en 1870<sup>(HS1)</sup>.

• 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.

• En 1809: Mention de 2 Forges, d'après [5681] p.373.

— **Chemin de la Forge** ... Voie communale qui commence au S. du bourg et s'étend vers le S.-O. ≈ 4,8 km ... Sur cette route, à ≈ 800 m du bourg, sur la Vingeanne (qui en cet endroit constitue la limite entre la H<sup>ie</sup>-Saône et la Côte-d'Or), se trouve un hameau sans nom qui pourrait avoir été la Forge en question, d'après GOOGLE Map<sup>(HS2)</sup>.

• Toponyme qui indique un anc. site de travail du Fer.

• **LOULANS-VERCHAMP (70230)** ...

— **Mine** (au 18<sup>ème</sup> s.), **Bois des Minerois** (de nos jours) ... Lieu-dit -Loulans-les-Forges, anc. commune à ≈ 2 km à vol d'oiseau au S.-est du village, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

• Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer.

— **Forge** (du 16<sup>ème</sup> s. à 1888), **Fromagerie** (en suite jusqu'à nos jours) ..., sur la Linotte, affl. de l'Ognon, au lieu-dit: Loulans-les-Forges, anc. commu-

ne ... Dans la partie S. du village, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

• 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)<sup>(HS1)</sup>.

• 1585, la Production annuelle du Fourneau est évaluée à 251 Milliers de Fonte (122 Tf), Convertis en 167 Milliers de Fer (81 t)<sup>(HS1)</sup>.

• 20 Août 1737, le Fourneau est autorisé par arrêté du Conseil d'État, lequel accorde une Concession pour l'Exploitation commune de Mines en roche des Fourneaux de LOULANS et de LARIANS<sup>(HS1)</sup>.

• 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.

• En 1788: 1.200 milliers de Fonte et 200 milliers de Fer<sup>(LR1)</sup>.

• 1789 ... f + fo, in [11] p.396.

• En 1809: Le "village sur la Linotte a une Forge, un Fourneau et un Martinet." [5681] p.374.

• 1820: L'Us. est exploitée, ainsi que l'Étab. voisin de LARIANS (70230), par François Bernard DEROSNE, maître de Forges à la Grâce-Dieu (à Chaux-lès-Passavant 25530)<sup>(LR1)</sup>.

• 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 S<sup>ie</sup> ANGARD & C<sup>ie</sup> demande l'autorisation d'utiliser une Chauffière 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 3<sup>ème</sup> quart du 19<sup>ème</sup> 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<sup>(HS1)</sup>.

• À partir de 1893 ou 1894: Une fromagerie, dite laiterie Charles Vincent, occupe les lieux. Dénommée Fromagerie Marcellat Loulans depuis 1997, l'usine produit aujourd'hui 2000 t/an de fromage et sert de centre de transformation de lactosérum<sup>(LR1)</sup>.

— **Bois de la Côte du Fourneau** ..., près de la Quenoche, affl. de la Linotte ... Lieu-dit à ≈ 1,5 km du village par une voie communale vers le N.-O., d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

• Le H.F. était-il (?) sur un site distinct de l'usine, s'interroge M. BURTEAUX -Oct. 2018.

<sup>(LR1)</sup> ... d'après [2643]<patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/connaître-le-patrimoine/les-ressources-documentaires/acces-aux-dossiers-dinventaire/etude/70a7f91d-20b7-445b-9d97-37e70d57baf6.html> -Oct. 2018.

• **LURE (70200)** ...

• En 1809: Mention de 2 Mines de Charbon de terre, d'après [5681] p.374.

• On écrit dans les années 1860: "Il existe à LURE et sur son territoire quelques Étab. industriels assez importants: une Fonderie en métaux qui occupe 15 ouvriers; une autre Fonderie où l'on fabrique des Fourneaux nouveau modèle, de la Fonte de chasse, des machines pour Us. et Chemins de Fer -20 ouvriers-, une fabrique de pompes à incendie mue par la Vapeur." [5781] p.8.

• **LUXEUIL-les-Bains (70300)** ...

• On écrit dans les années 1860: "LUXEUIL possède 2 Ateliers de constructeurs-mécaniciens, une Fonderie de Deuxième fusion, une fabrique de Clés de montre en cuivre et en acier." [5781] p.8.

• **MAGNONCOURT (70800)** ...

• Dans les années 1880: "Une Us. à Fer sur une dérivation de la Semouse --- se compose d'un Foyer d'Affinerie, d'un Marteau, d'un Train de Laminiers et de 2 Fours à réchauffer; elle a en outre sa Machine Soufflante et 3 Roues hydrauliques de la force de 45 CV; ses principaux produits consistent en Fer marchand et Tôles." [5781] p.23.

— **Mine** ... Lieu-dit à ≈ 2 km du bourg par la D10, puis la D64 vers le N. et mauvaise route à g., d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

• Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer.

• **MAGNY-DANIGON (70100)** ...

— **Commune minière** ...

• "Le Puits Arthur-de-Buyer, puits de Mine le plus profond de France au début du 20<sup>ème</sup> s. est implanté sur le territoire de la commune qui connaît une exploitation Charbonnière entre 1878 et 1958, principalement au puits du Magny." [2643] <Wikipedia> -Fév. 2019.

— **Puits Arthur de Buyer** ... Lieu-dit à 500/600 m à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup> geocaching.

## Département 70-8

- **Puits du Magny** ... Lieu-dit à 2,3 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup> geocaching.

— **Divers** ...

. On écrit dans les années 1860: "On compte dans cette localité --- 3 Ateliers de Taillanderie, 4 Clouteries ---" [5781] p.24.

• **MAGNY-JOBERT (70200)** ...

— **Mine** (au 18<sup>ème</sup> s.) ... Lieu-dit à ≈ 1,5 km à vol d'oiseau au S.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site d'Extraction minière, probablement de Minéral de Fer.

— **Mine de Charbon** ...

. "Le village compte de nombreux Mineurs travaillant aux Houillères de RONCHAMP entre le 19 et le 20<sup>ème</sup> s.. Les Mineurs du village travaillaient essentiellement aux Puits Arthur-de-Buyer et du Magny (tous deux à MAGNY-DANIGON, 70100). Après le Creusement d'un Sondage positif à LOMONT (70200), une Concession de 2.336 ha, incluant le territoire communal, est accordée à la S<sup>te</sup> de recherche de Houille entre MONTBÉLIARD (25200) et VILLERSEXEL (70110) en 1904 pour l'Exploitation d'un Gisement de Houille se prolongeant au S. du puits Arthur-de-Buyer ---. Mais il n'y eut aucune Extraction de Charbon. Un autre Sondage est établi sur la commune, il n'a pas rencontré ce gisement." [2643] <Wikipedia> -Sept. 2020

— **Rue de la Forge** ... Voie qui commence à l'extrémité O. de la Grande Rue et se dirige vers le S.-S.-O.; sur cette voie, à ≈ 400 m du S. du bourg se trouve, sur la Reigne -affl. de l'Ognon-, l'Us. Faurecia (sièges pour automobiles). Cette Us. occupa l'anc. site de la Forge dont il est question, d'après GOOGLE Map<sup>(HS2)</sup>.

. Toponyme qui indique un site de travail du Fer.

§ — **En Sidérurgie** ...

. **Entre 1560 et 1665**: Sur la Reigne -affl. de l'Ognon-, papeterie puis Fourneau. **En 1706**: Construction d'une Forge. **En 1718**: Construction d'un H.F. **En 1722**: Construction d'un logement de Maître de Forges. **En 1755**: Construction d'une Fenderie. **En 1744**: La Forge compte 5 Feux: un pour le Fourneau, un pour la Chaufferie, un pour la Fenderie et 2 pour l'Affinage. Autorisation d'établir une Manufacture d'Acier. Prod.: 300 milliers de Fer et 100 milliers de Fonte (Sablerie et Platinés). **En 1788**: 900 milliers de Fonte et 500 milliers de Fer. **1788**: Établissement d'un Martinet. **1821**: Établissement d'une Forge dite à l'anglaise (arrêté préfectoral du 30.07.1828). **En 1825**: L'Us. à Fer est composée d'un H.F., de 2 Feux de Forge, d'un Martinet, d'une Fenderie et d'une scierie. **En 1827**: Installation d'un Fourneau de 2<sup>ème</sup> fusion. **En 1834**: Construction d'une nouvelle Forge - dite Neuve -, modernisation des Affineries; le H.F. produit 100 Tf/mois. **Après 1841**: Tréfilerie de 20 bobines. **En 1865**: Consistance de l'Us.: un H.F., 2 Cubilots (un actif), un Four à réverbère, 3 Feux d'Affinerie (2 actifs), un Four à réchauffer, un Marteau, 5 Trains de Laminiers (un inactif), 42 Bobines (12 actives). **En 1866**: Le H.F. est arrêté. **En 1866**: le H.F. est détruit. **Jusque vers 1890**: La Forge, la Tréfilerie et la Pointerie sont maintenues; ensuite la Fonderie de Seconde fusion devient l'activité principale -poêles de cuisine-. **1900**: La S<sup>te</sup> se spécialise dans la fabrication des Fourneaux de cuisine et des appareils de chauffage. **En 1923**: Atelier d'Émailage des Fontes. **1930**: Atelier de nickelage. **En 1959**: Les Fonderies et Émailleries Emile GIRARDOT et Cie. **En mai 1960**: La S<sup>te</sup> Bertrand FAURE acquiert le site et y implante une fabrique de sièges pour automobiles (armatures et inserts). **Au milieu des années 1960**: 220 000 pièces/trimestre. **En 1997**: La fusion des S<sup>tes</sup> Bertrand FAURE et ECIA donne naissance au groupe équipementier FAURECIA, d'après [2643] <patrimoine.bourgognefranche.comte.fr/> connaître-le-patrimoine/les-ressources-documentaires/accès-aux-dossiers-d'inventaire/étude/84f933b7-f058-47b3-96d0-428aed3782b.html> -Fév. 2020.

• **MAGNY-VERNOIS (70200)** ... **MAGNY-VERNAY** au début du 19<sup>ème</sup> s. ...

. Us. métallurgique dite Forges de BAINES, 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 17<sup>ème</sup> 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 BAINES. 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<sup>(HS1)</sup>.

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

. Lorsque Jean-François ROCHET en devient propriétaire en 1774, l'Étab. métallurgique produit 500 Milliers de Fonte et 150 Milliers de Fer<sup>(HS1)</sup>.

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

. **Entre 1795 et ≈ 1807**, le site est complètement remanié par Claude-François ROCHET, fils de Jean-François<sup>(HS1)</sup>.

. **En 1809**: Mention d'un Fourneau et d'une Forge, d'après [5681] p.375.

. 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 BAINES 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 Moudre en 1920. Une nouvelle Turbine de 12 ch, des *Ets GOU-LUT-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<sup>(HS1)</sup>.

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

. 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 18<sup>ème</sup> s.. La Fonte, dont la Production annuelle atteint 400 à 500 Milliers dans la seconde moitié du 18<sup>ème</sup> 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<sup>(HS1)</sup>.

. **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.

. Vendue comme bien national le 22 germinal V (1796/97), l'Us métallurgique est cédée **1808** à une association de Maîtres de Forges<sup>(HS1)</sup>.

. **En 1809**: Mention de 2 Forges, d'après [5681] p.374.

. 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, Platinés, 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 VARIGNÉY. **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<sup>(HS1)</sup>.

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

. **Frélers: Forge de Freland** (au 19<sup>ème</sup> s.) ... sur le Coney ... Écart à ≈ 5 km à vol d'oiseau au N.-N.-E. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de travail du Fer.

. **1789** ... 2 ff+m, in [11] p.397.

. Us. de transformation des métaux dite Forge de FRELAND est attestée au début du 18<sup>ème</sup> s.. **En 1734**, le sieur D'ESTAN demande l'autorisation d'établir "1 Feu et 1 Martinet" dans sa Forge de "Ferland". 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 Laminiers 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 Laminier, et la construction d'une Clouterie, achevée en 1876. L'Us., régentée 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<sup>(HS1)</sup>.

• **MAIZIÈRES (70190)** ...

— **Forge** (aux 18<sup>ème</sup> et 19<sup>ème</sup> s.), **Rue de la Forge** (de nos jours) ... sur la Romaine ... Lieu-dit à 300/400 m au N.-O. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. **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".

. On écrit dans les années 1890: "L'usine à Fer de MAIZIÈRES comprend 2 Feux d'Affinerie, 2 Marteaux à queue, un Martinet, un Four à réchauffer; elle est pourvue d'une Machine Soufflante et de 4 Machines hydrauliques de la force de 58 CV; ses produits consistent principalement en Fer marchand. On fait remonter sa fondation à l'année 1677." [5781] p.35

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

• **MENOUX (70160)** ...

— **Le Trou de Mine** ... Lieu-dit à ≈ 1,4 km du bourg par une voie communale puis un chemin vers le S.-O., d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site d'Extraction de Minéral de Fer.

— **Le Chaufour** ... Écart à ≈ 700 m du bourg par la D54 vers l'E., d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de fabrication de Chaux.

• **MIELLIN (70440)** ...

— **La Forge** ... sur la Doue de l'Eau ... Petit hameau à ≈ 2 km du bourg par la D133 vers le S., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de travail du Fer.

• **MONTARLOT-lès-Rioz (70490)** ...

— **La Filerie** (au 18<sup>èmes</sup>.), **Usine de Montarlot** (au 19<sup>ème</sup> s.), **La Tréfilerie** (de nos jours) ... sur une retenue de la Toumalle ... Petit hameau à ≈ 1,5 km du bourg par la D33 vers le S., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de travail du Fer.

. "La Tréfilerie établissement de 28 bobines a été converti en moulin **1832**." [5781] p.78.

• **MONTCEY (70000)** ...

— **Mine de Fer** ...

. Exploitation de Minéral de Fer, par Minière souteraine, d'après [928] p.114.

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

• **MONT-le-François** ... -Voir: FRAMONT (70600).

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

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

— **Bois des Creux de Mine** ... Lieu-dit à ≈ 1,6 km du bourg par la D290 vers le S., route immédiatement à dr. prolongée par un chemin, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site d'Extraction de Minéral de Fer.

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

— **Montureux** ...

. 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<sup>(MP)</sup>.

. **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 pasquier 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. est vendu 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) (MP1).

. En 1809: Mention d'un Fourneau, d'après [5681] p.373.

. Reconstitué 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 (MP1).

. On écrit **1860**: "Le cours d'eau qui alimente de Fourneau et le Patouillet prend sa source à 180 m des Us., dans un entonnoir appelé Duis, et forme en aval un ruisseau qui se jette à peu de distance dans la Saône." [5781] p.102.

(MP1) ... d'après [2964] <culture.gouv.fr (base Mérimée)> Août 2011.

• **NEUVILLE-lès-Cromary (70190) ...**

— **Le Martinet** (vers 1860), le **Moulin Martinet** (de nos jours) ... sur le ruisseau des Vieilles Granges ... Écart à 300/400 m du bourg par la D5 vers le S.-E., d'après la carte IGN(HS2) et [5781] p.53.

• **NOIDANS-le-Ferroux (70130) ...**

— **Nosdantium Ferrosium** au 12ème s., d'après [5781] p.118 ... Bourg par la D13, d'après la carte IGN (HS2).

. "La commune doit son nom à l'abondance de Minerai de Fer qui fut exploité du 12ème à la fin du 19ème s." [2643] <Wikipedia> -Fév. 2019.

. On écrit **1860**: "Le sol de cette commune, surtout sa partie méridionale, est fort riche en Minerai de Fer, dont l'Extraction et le Lavage occupent un certain nombre d'Ouvriers, sans compter ceux qui font le Transport de la Mine Lavée aux Fourneaux de BAINES (70000), de LA ROMAINE (70130), de SCEY-s/Saône (70360), etc.." [5781] p.117.

— **Les Minières** ... Lieu-dit à ≈ 400 m à vol d'oiseau au N. du bourg, d'après la carte IGN(HS2).

. Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer.

— **Les Herbues** (au 18ème s.), **Sur les Herbues** (de nos jours) ... Lieu-dit à ≈ 2,7 km du bourg par la D13 vers le S.-O. et chemin à g., d'après la carte de CASSINI et la carte IGN(HS2).

. Site où on a pu ancien! extraire de l'Herbue utilisée au H.F. comme Fondant acide.

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

— **Moulin de Noiron** (au 18ème s.), **Forge de Noiron** (au 19ème s.) ... Lieu-dit à 200/300 m à l'O. du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte d'État-Major 1822/66(HS2).

. H.F. ... Périodes d'activité: 1824 à 1854 ... Vestiges: un tas de pierres, d'après [1528] p.394.

. 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, d'après [1528] p.394.

• **OPPENANS (70110) ...**

— **Mine de Fer** ...

. La Mine était constituée de Fer hydroxydé qui était recherché pour la fabrication de la Fonte de Moulage ... En 1832, la Mine occupait 5 Ouvriers, d'après [928] p.115.

• **OYRIÈRES (70600) ...**

. "Le sol de cette communes est riche en Minerai de Fer pisiforme. La Mine Extraite des Gîtes Exploités est Lavée dans 2 Patouilletts allant à la vapeur et dans un Lavoir à bras. Elle est exportée pour les Fourneaux du Crochet (à FRAMONT 70600), de Bley (à AUVET-et-LA-CHAPELOTTE 70400), de FARINCOURT (52500) et de FRAISANS (39700)." [5781] p.136.

. **1860**: Mention d'un H.F. qui consomme du Minerai de Fer pisiforme provenant d'Oyrières, d'après [5781] p.?

p.?

— **Rente Rouge** ...

. Pour la carte d'État-Major 1822/66, ce lieu-dit qui indique la présence d'oxyde Fer et donc potentiellement de Minerai de Fer, est partagé entre cette commune et CHARGEY-lès-Gray 70100.

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

. **1772**: Concerné 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., espaces de quelques centaines de mètres y ont fonctionné, Énergie hydraulique fournie par le Ruisseau de Passavant, affluent du Coney (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) ...**

. Forge sur une dérivation de l'Ognon (qui fait ici la limite entre la H<sup>e</sup>-Saône et le Jura), à la sortie E. du bourg. Les bâtiments industriels abritent les deux H.Fx, un Martinet une Forge et 4 halles à Charbon, d'après GOOGLE Maps, et [2643] <Wikipedia>, à Forges de Pesmes -Fév. 2020.

. 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 (HS1).

. **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.

. 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 (HS1).

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

. En 1809: La "ville possède 4 Forges, un Fourneau et un Martinet dans ses environs." [5681] p.373.

. 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 (-voir ci-après: Forges Dolaises) est reprise en 1930 par René AMSTUTZ; il fabrique du petit Outillage (Tenaillles, Cisailles, Burins, Marteaux divers, Tournevis, Pincés coupantes) (HS1).

— **Les Forges Dolaises** ...

. "Un industriel, A. CHRÉTIEN, crée en 1893 **LES FORGES DOLOISES** et se spécialise dans une activité de transformation par Forgeage pour de l'Outillage, des pièces d'armement ou d'automobile. En 1930, la famille AMSTUTZ prend la direction de l'Us.. La majeure partie des machines présentes sur le site date de cette époque. L'Us., spécialisée dans la fabrication des sécheurs, est rachetée en 1976 par la *S<sup>e</sup> des Forges et Taillanderie de la Givonne* ---. Les dernières productions disparaîtront en 1992. Le domaine --- est devenu aujourd'hui un Musée partiellement réhabilité et ouvert à la visite." [2643] <Wikipedia>, à Forges de PESMES -Fév. 2020.

• **PLANCHER-les-Mines (70290) ...** Commune de 991 hab., à 15 km au N.-O. de BELFORT (90000).

. "En 1687, Plancher-Haut, devenu Plancher-les-Mines au 17ème s., devient indépendant de Plancher-Bas, dont il était un hameau, après l'accroissement démographique provoqué par l'Exploitation des Mines." [2643] <Wikipedia> -Fév. 2019.

§ — **Sur le plan minier** ...

— **Les Mines** ...

. Des mines de cuivre, d'argent, de molybdène, de plomb et de fer sont mentionnées pour la première fois en 1458. Par la suite, une Concession sera accordée à un industriel de BALE (CH). Développement des Mines à la fin du 15ème s. Les Mines de Plancher fournissent de nombreuses villes (ateliers monétaires et Forges ou Fonderies) de France et d'Allemagne ... **Entre la fin du 16ème s. et le début du 17ème s.**, la découverte de nouveaux filons permet d'atteindre une production record de 170 kg d'argent fourni par 500 Mineurs ... Utilisation de la Poudre à partir de 1630 (Creusement des Galeries). L'activité minière décline au milieu du 17ème s., puis s'arrête. Relance de l'Extraction au 18ème s. par la C<sup>ie</sup> ang. FLOYD, puis, nouvel arrêt. En 1830, nouvel essai d'Extraction resté sans résultats. En 1930, nouvel tentative, vite abandonnée. Des vestiges miniers subsistent (entrées de galerie, tranchées et haldes), certains ayant été réaménagés le long d'un sentier forestier, d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Plancher-les-Mines> -Juil. 2019 et [2643] <Wikipedia> -Fév. 2019.

. En 1809: Mention de 3 Mines de cuivre, d'après [5681] p.375.

— **Anciennes Mines** ... Lieu-dit à proximité et au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN(HS2) geocachig.

. Groupe de 3 anc. sites d'Extraction.

— **2 Mines** (au 18ème s.) ... Lieu-dit à ≈ 1,8 km à vol d'oiseau au S.-E. du bourg, d'après la carte IGN(HS2).

. Anc. sites d'Extraction près du Mont-St-Jean, toponyme aujourd'hui disparu et probablement remplacé par Mont-Menard.

— **Planche des Belles Filles** ... Lieu-dit, situé à 2 km au N.-E. du bourg.

. **MINE DU LAURIER**: Mines de cuivre et de plomb, Exploitées entre les 15ème et 18ème s.. Exploitation par Galeries à flanc de coteau et tranchées verticales ... L'endroit est devenu une station de ski et autres sports de montagne, d'après [2964] <wikipedia.org/wiki/Planche\_des\_Belles\_Filles> -Juil. 2019.

§ — **En Métallurgie** ...

. **1789** ... m, in [11] p.404.

§ — **Industries** ...

— **Fonderie** (au 18ème s.) ... sur le Rahin ... Écart à 200/300 m au N. du bourg, d'après la carte de CASSINI (HS1).

. Anc. site de fusion de minerais.

— **Divers I** ...

. "En 1771, l'Us. **PRIQUELER** fabrique des montres et diverses pièces d'horlogerie avant de se spécialiser dans la réalisation de vis et de boulons employant plus d'une quinzaine de personnes. Le village a connu un apogée avec jusqu'à 3.000 hab. au début du 20ème s.. Il abritait alors des Mines et des industries de transformation des métaux -Vis, Boulons, Crémones, Serrures, Fonderies, broserie- et la vallée était devenue un petit centre industriel tirant parti du Charbon extrait dans Houillères de RONCHAMP (70280)." [2964] <Wikipedia> -Fév. 2019.

— **Divers II** ...

. En 1866: "Dans cette commune sont établies: une vaste Manufacture de Quincaillerie; une Fabrique de Vis et Boulons ---, 5 Fabriques de clés et de carrés de montre. Ces divers Étab. roulent ou au moyen du Rahin (rivière qui traverse le bourg) ou au moyen de la Vapeur." [5781] p.158.

• **PONT-du-Bois (70210) ...**

— **Forge du Pont de Bois** (sic, au 18ème s.); **La Forge 'Le Pont de Bois'** ... sur un affl. du Coney ... Lieu-dit à ≈ 1 km à vol d'oiseau au S. du bourg, d'après la carte de CASSINI (HS2).

. Anc. site de travail du Fer.

. 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<sup>al</sup> 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 (PBI) (HS1).

. **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 dé-

## Département 70-10

mantelé 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 19<sup>ème</sup> s., a été fortement modifié suite à un incendie, mais conserve sur un cartouche de la façade antérieure la devise latine *Fabricando fabri finis (= 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 Laminoin, 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 en 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 travaillaient à la Forge, et 15 hommes et 1 Enfant à la Taillanderie. L'effectif global est de 34 hommes et 7 Enfants en 1893<sup>(PB1)(HS1)</sup>.

(PB1) ... d'après [2964] <[wikipedia.org/wiki/Pont-du-Bois](http://wikipedia.org/wiki/Pont-du-Bois)> et <[culture.gouv.fr](http://culture.gouv.fr), in Base Mérimée, H.F. de PONT-du-Bois> -Mai 2011.

• **PONT-s/l'Ognon (70110)** ... 62 hab. -Pontois(es)-, (il y en avait 254 en 1836); commune sur l'Ognon -s/s affl. du Rhône par la Saône-, située à 20 km au S.-E. de VESOU (70000).

- Us. de Pont-s/l'Ognon, lieu-dit actuel *Les Tuileries* ...

. En 1822, Samuel BLUM et fils, Maîtres de Forges, acquièrent un ens. de moulins installés sur une dérivation de l'Ognon et demandent à y établir une Forge 'Méthode anglaise'. L'Étab. devrait se composer d'un Feu dit 'Finerie' alimenté au Coack (sic), de 8 Fourneaux à réverbère accolés 2 à 2 pour l'Affinage à la Houille, d'un Gros Marteau et 4 paires de Cylindres préparateurs, de 2 Fours à réverbère accolés avec 2 paires de Cylindres pour l'Étirage des Fers ébauchés, et de 2 Fours avec 4 Laminoin pour la fabrication de la Tôle et du Fer blanc. Construction des Ateliers de la fabrique de Tôle et Fer blanc achevée en 1823, et dirigée par Benoît FOURNEYRON, Ingénieur sorti de la 1<sup>ère</sup> promotion de l'Éc. des Mines de S-ÉTIENNE (42000). Autorisation de fonctionnement donnée pour 18 mois par arrêté préfectoral. Début 1825, production mensuelle de 30 t de Tôle pour une consommation de 60 t de Houille. La Houille vient de GÉMONVAL (25250). Le 01.09.1825, Ateliers réglementés par ordonnance royale définitive. En 1826, David-Samuel BLUM obtient l'autorisation de créer une Us. complète avec Fonderie, Forge, Laminoin et fabrique de Fer blanc et devient Concessionnaire de la Mine de Houille de GÉMONVAL. En 1827, achat des 5/8<sup>ème</sup> de l'Us. par le banquier Isaac THURET. En Avr. 1827, installation avec succès de la première turbine hydraulique de Benoît FOURNEYRON. Elle a une puissance de 6 CV pour une hauteur de chute de 1,40 m et sert pour 1 scierie, 1 tour et 1 meule. Construction d'une demeure patronale en 1830. En 1835, l'Étab. est exploité par NORMAND, FALLOT et C<sup>ie</sup> et comprend 2 Trains de Laminoin, 2 Fours à réverbère, 2 Fourneaux 'WILKINSON', 1 Fabrique de Fer blanc et 1 Fabrique de Casseroles et Poêlons. En 1840, création de la C<sup>ie</sup> des Us. de PONT-s/l'Ognon. En 1850, l'Us. a 1 Laminoin à Tôles avec 3 Cages à Cylindres, 3 Fours à réverbère, 1 Atelier de production de Caisses en Fer-blanc, 1 Fonderie avec 2 Fours à réverbère, 2 Fours 'WILKINSON' et plusieurs Ateliers d'Étampage et d'Ajustage. Après 1850 et l'arrêt des fabrications métallurgiques, le sieur PLAISANCE agrandit la scierie existante en 1859 puis, en 1866, installe un Four à Chaux. Le sieur RIEHR exploite une tuilerie à proximité et qui s'arrêtera en 1920. Une petite centrale électrique fut construite vers la fin du 19<sup>ème</sup> s. et fut arrêtée quelques années après 1930. En 1980, l'aménagement d'une base de loisirs sur le site a nécessité la destruction des bâtiments industriels dont il ne reste que le logement patronal, d'après la base *MISTRAL-MÉRIMÉE* consultable dans [2964] <[culture.gouv.fr/public/mistral/merimee\\_fr](http://culture.gouv.fr/public/mistral/merimee_fr)> - Mai 2017.

• **PORT-s/Saône (70170)** ...

- Magny-Port ...

. En 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 16<sup>ème</sup> s. Forge de MAGNY-PORT (actuellement -2011-, 'LE MAGNY') fondée en 1670 par le Prieuré de S-ÉTIENNE et modernisée au cours du 18<sup>ème</sup> s. ... En 1790, le Maître de Forge Pierre-François GALAIRE qui loue le H.F. de VARRIGNEY (-voir: DAMPIERRE-Les-Confians 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](http://cc-saonejolie.com)>, <[wikipedia.org/wiki/Port-sur-Saone](http://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 en 1830 était probablement en fort déclin.

• **QUENOCE (70190)** ...

— Le Martinet (au 18<sup>ème</sup> s.), Le Moulin du Moulinot (au 19<sup>ème</sup> s.), Le Moulinot (de nos jours) ... sur un ruisseau qui forme la Quenoce, affl. de l'Ognon ... Écart à 200/300 m au S. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup> et [5781] p.53.

. Anc. site de travail du Fer.

• **RADDON-et-CHAPENDU (70300)** ...

— Le Fourneau ... sur un ruisseau affl. du Raddon.

. Anc. site d'un H.F. ... "Ce devait être un Fourneau s'alimentant avec des Minerais Extraits de son voisinage, dans des Gîtes maintenant épuisés ---. (Il) était placé à la limite est (de la commune) sur la lisière orientale de la grande forêt dite bois de Raddon." [5781] p.193.

— Les Forges ... sur la Roge ... Petit hameau à ≈ 2,5 km de Chapendu par une voie communale vers le N., puis le chemin des Champs du Closeys vers le N.-E. et enfin la D18 vers le N.-O., d'après la carte d'État-Major 1822/66. et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de travail du Fer.

• **RAZE (70000)** ...

— Bois de Minerais ... Lieu-dit à ≈ 1,3 km du bourg par la D8 vers le N.-O., d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Toponyme qui indique un anc. site d'Extraction de Minerai de Fer.

— Le Patouillet ... sur le ruisseau de Vy-le-Ferroux, affl. de la Saône ... Écart à ≈ 700 m du bourg par la D8 vers le N.-O. et route à g., d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de Préparation du Minerai de Fer.

• **RENAUCOURT (70120)** ...

. 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 CHOIGNARD 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<sup>(RN2)</sup>.

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

. Acquis par ce dernier (Claude-Pierre DORNIER), il est loué en 1809 par sa veuve Catherine ROCHET à la famille POCHET. Construit à l'O. 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<sup>(RN1)</sup>, 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 Patouillots. Un bâtiment servant de grange, écurie et remise est construit au milieu du 19<sup>ème</sup> s. à l'E., sur la commune de M-S-LÉGER. Acquis 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 m<sup>3</sup> de Mines claires, 5.300 m<sup>3</sup> de Charbon et produit 700 à 800 Tl/an. En 1852, DUFOURNEL et de TRICORNOT demandent l'autorisation d'utiliser une Chaudière à Vapeur et une 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<sup>(RN2)</sup>.

— Les Ferrières ... Lieu-dit à ≈ 400 m à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Site où l'on a anciennement Extrait et/ou Traité le Minerai de Fer.

— Croix de Chemin ...

. "Une fort belle croix en Fonte bronzée -Christ- a été donnée à la commune par M. DE TRICORNOT Maître de Forges à FARINCOURT (52500). Elle est placée entre les chemins de Francourt et de Raucourt ---. Cette croix a été érigée le 07.06.1862." [5781] p. 201 ... Ce pourrait être l'actuelle Croix de Genevroye sur la D27 ou rue de Francourt d'après Google Earth, street view<sup>(HS2)</sup>.

(RN1) Bûcher = v. Abattre les saillies d'une maçonnerie, les reliefs d'un bloc sculpté, d'après [3310] <[larousse.fr](http://larousse.fr)>

dictionnaires/francais/bûcher/11592> -Jun 2011.

(RN2) ... d'après [3310] <[culture.gouv.fr/public/mistral/merimee\\_fr](http://culture.gouv.fr/public/mistral/merimee_fr)> -Avril 2011.

• **RIOZ (70190)** ...

— Les Fourneaux ... Lieu-dit à ≈ 1,6 km au N.-O. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. À cause de la situation au milieu des bois, anc. site de fabrication de Charbon de bois.

— Les Minettes ou Petites Mines ... Lieu-dit dans l'Enclave de RIOZ, à ≈ 5,9 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer.

— Bois des Minettes ... Lieu-dit dans l'Enclave de RIOZ, immédiatement au N.-E. des Minettes, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer.

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

— Forge (au 18<sup>ème</sup> s.) ... Lieu-dit immédiatement en aval de Roche, d'après la carte de CASSINI.

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

— Les Herbues ... Lieu-dit à ≈ 1,3 km du bourg par une voie communale vers le N.-N.-E., d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Site où on a pu anciennement Extraire de l'Herbe utilisée au H.F. comme Fondant acide.

• **RONCHAMP (70250)** ...

— Commune minière ...

. En 1866, les Puits en exploitation sont S-Charles, 315 m; S-Joseph, 445 m; S<sup>te</sup>-Pauline, 591 m; n<sup>o</sup>7, 200 m et S<sup>te</sup>-Barbe, 310 m, d'après [5781] p.216.

. Au 19<sup>ème</sup> s., détection de la présence de Houille, mais elle n'est utilisée que marginalement et tardivement, d'après [928] p.112.

. L'activité minière débute à RONCHAMP au milieu du 18<sup>ème</sup> s. Un s. plus tard (19<sup>ème</sup> s.), 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 S<sup>te</sup>-MARIE, d'après [1996].

— Anc. Mine I ... À 400/500 m du centre du bourg par la rue Le Corbusier vers l'O. puis la D264 vers le N., d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site d'Extraction.

— Anc. Mine II ... À ≈ 900 m du centre du bourg par la D619 puis la D4 vers le S., d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site d'Extraction.

— La Houillere ... Gros hameau à ≈ 2,2 km du centre du bourg par les rues d'Amont et de l'Industrie vers l'E. puis le N., d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site d'Extraction du Chevalant à Champagny.

— Maison de la Mine ou Musée de la Mine ... in [1110] p.157; signalé, in [599] n<sup>o</sup>33 -Mai 1990, p.158/59.

. "On peut voir au Musée: la collection créée par Marcel MAULINI, anc. directeur des Houillères de RONCHAMP, dans le but de sauvegarder Outils, Lampes et documents, qui a été enrichie par des dons d'anc. Mineurs. L'ens. a été cédé à la municipalité de RONCHAMP en 1992. Le bâtiment original 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<sup>o</sup>30.

. "Inauguré en 1976, le Musée de la Mine --- fête ses quarante ans. // L'occasion de revenir sur deux siècles d'activité minière, dans cette commune profondément marquée par l'Exploitation de la Houille ---. // Sur trois étages, le musée propose une collection très riche d'Outils et d'objets, de photographies originales et d'archives. Une salle est largement dédiée à la communauté polonaise, toujours très présente à RONCHAMP. Mais l'histoire, elle, se perd peu à peu. Dans la commune, il ne reste plus qu'un Chevalement, celui du Puits S<sup>te</sup>-MARIE, pour témoigner de l'architecture minière ---." [5322] -Sept. 2016, p.9.

. La réhabilitation du Musée de la mine -un projet à plus de 2 M€- et à l'ordre du jour et va s'étaler sur deux ou trois exercices budgétaires; elle comporte deux tranches: — le gros œuvre et — l'aménagement intérieur + la muséographie + la scénographie, selon [5322] -Sept. 2021, p.16/17, d'après [22] du

27.09.2021.

§ — Divers ...

— **Forge Neuve** (au 18ème s.) ... sur le Rahin ... À ≈ 1,8 km à l'E. du bourg, d'après la carte de CASSINI<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de travail du Fer.

— Ateliers ...

. En 1866: "La commune possède 7 Ateliers où se fabriquent un grand nombre d'articles en Fer et en acier: scies, ressorts grosses serrurerie, pièces pour tissages et filatures, etc." [5781] p.215.

• **RUHANS (70190)** ...

— **Moulin du Martinet** (aux 18 et 19ème s.) ... sur la Quenoche ... Lieu-dit à ≈ 600 m à l'E. du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte d'État-Major 1822/66<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de travail du Fer.

• **RUPT-s/Saône (70360)** ...

— **Les Minières** ... Lieu-dit à ≈ 2,4 km du bourg par la D23 vers le N.-E., d'après la carte de CASSINI et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer.

— **Au Chauffour** ... Lieu-dit à ≈ 1,4 km du bourg par la D23 vers le N.-E., d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Toponyme qui indique un anc. site de fabrication de Chaux.

• **St-BARTHÉLÉMY (70270)** ... Commune de 1.113 hab., située à 20 km au N.-E. de BELFORT (90000).

— Mines de St-Barthélémy ...

. Un art. signé PY MICHEL consacré à la fouille d'un Travers-banc du 16ème s. dans cette commune est mentionné, in B<sup>m</sup> du G.H.M.M., in [212] n°16 -Oct. 1990, p.5.

. Des mines de minerais poly-métalliques, dont du cuivre, furent exploitées aux 15ème et 16ème s., sur le flanc du Mont de Vannes, à l'E. du bourg. Il en reste des vestiges, dont une entrée de galerie et des haldes. L'entrée de galerie sert d'abri pour les chauve-souris et fait l'objet d'une protection du biotope. La mine est signalée sur la carte IGN, d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Saint-Barth%C3%A9l%C3%A9my\_(Haute-Sa%C3%B4ne)> -Fév. 2019.

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

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

• **St-GERMAIN (70200)** ...

. Au 19ème s., "la tourbière de la Grande Pile et celle des Monts Reveaux sont exploitées pour leurs riches Gisements de Tourbe. La Concession minière de St-GERMAIN, occupant une surface de 5,308 ha pour l'Exploitation de la Houille est accordée en juin 1914. Mais il n'y eut aucune Extraction de Charbon, retardée par les guerres mondiales, les crises du Charbon et l'incertitude d'une rentabilité." [2643] <Wikipedia> -Sept. 2020.

• **St-LOUP-NANTOUARD (70100)** ...

. De nos jours: Anc. scierie, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>. L'anc. château féodal de St-Loup, anc. maison de maître du H.F. de St-Loup est situé à ≈ 1,8 km de St-Loup-Grey par la D177 vers le N.-E., d'après la carte d'État-Major 1822/1866 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. L'Us. était établie à SAUVIGNY-lez-Angirey (SAUVIGNY-lès-Gray 70100), sur la rive dr. de la Morthe, d'après [5781] p.234.

. 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<sup>(LN1)</sup>.

. En 1809: "On y fait commerce de Fer. Il y a des Forges et Tireries de Fil de Fer." [5681] p.374.

. En 1823, le Baron DE KLINGLIN, Propriétaire, demande le rétablissement du H.F. qui est édifié en 1825/26. 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 ≈ 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 SAUVIGNY (70100) qui veut en faire des habitations<sup>(LN1)</sup>.

— Mourrière ...

. Concession en 1844, 625 ha; Puits S<sup>te</sup>-Croix, 98 m, d'après [5781] p.216 ... "À Mourrière, Manc de nodules de Fer hématite rouge dans le schiste houillier." [5781] p.215.

(LN1) ... 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 Se-

mousse (à cheval sur départ<sup>s</sup> 70 -H<sup>te</sup>-Saône- et 88 -Vosges-) a été surnommée: "La Vallée des Forges", à cause des nombreux Étab<sup>is</sup> 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. AILLEVILLERS-ET-LYAUMONT 70320)<sup>(SL1)</sup>.

— **Forge** (au 18ème s.), **Usine** (au 19ème s.) ... sur un affl. de la Semouse ... Lieu-dit immédiatement au S.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte d'État-Major 1822/66<sup>(HS2)</sup>..

. Un H.F. y est signalé au 17ème s., rétabli en 1737<sup>(SL1)</sup>.

. ≈ 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'apparaissent 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 foumi" de notre cyber-limier<sup>(SL1)</sup>. (SL1) ... d'après [2964] <saint-loup.chez-alice.fr>, <tresorddesregions.mgm.fr>, <saint-loup.eu> -Mai 2011, [892] p.143 -numérisé en partie, selon [2964] <books.google.fr> avec carte présentant les Forges et H.Fx de Franche-Comté, [2] p.136, [11] p.404, [4860] p.216, [4861] p.116 à 118.

• **SAULNOT (70400)** ...

— **Mine de Charbon de Corcelles** ...

. Au 19ème s., détection de la présence de Houille, mais elle n'est utilisée que marginalement et tardivement, d'après [928] p.112.

— **Mine de Fer** ...

. C'est au lieu-dit "La Cloye-Jean-Sire" que fut découvert le Minerai de Fer en 1768 ... Le Minerai y est exploité "paisiblement" jusqu'en 1810, époque où est décidé un nouveau mode de Concession ... Le Minerai de ce Gisement approvisionne les Us. de BELFORT (90000) et CHÂTENOIS-lès-Forges (90700), AUDINCOURT (25400), CHAGEY (70400) et BOURGUIGNON (25150), VILLERSEXEL (70110) et MONTAGNEY(-SERVIGNEY) (25680), FALLON (70110), St-GEORGES (ATHESANS-ÉTROITEFONTAINE, 70110) et MAGNY-VERNOIS (70200), d'après [970] p.10.

. En 1826: Mention d'une Mine de Fer oligiste qui alimente le H.F. de MONTAGNEY 25680, d'après [5623] p.360.

. La Concession de 1831 précise les conditions d'Exploitation des Mines de Fer situées dans les communes de SAULNOT, CHAVANNES et VILLIERS ... Les travaux sont ceux du Borlot (auj. Beaulot), d'après [970] p.12 ... "Un avis de l'Ingénieur des Mines, daté du 8 Juin 1847 précise qu'on Exploite à ce moment là le Minerai de Fer en Roche au Borlot et à la Claije Jean Sire." [970] p.11.

— **Roue Terre** ... Lieu-dit à ≈ 800 m au N.-O. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Toponyme qui indique la présence de Minerai de Fer; le fait qu'un Chemin de Roue Terre y mène fait penser que ce Minerai a été Exploité.

— **Magasin de Houille**, au 19ème s. ... Lieu-dit à ≈ 2,2 km à vol d'oiseau du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66; de nos jours: anc. Mine, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Toponyme qui indique la présence d'une Houillère.

• **SAUVIGNY-lès-Gray (70100)** ...

. "Dépendances: Le H.F. dit de St-Loup (à St-LOUP-NANTOUARD, 70100), mais sur Sauvigney ---. Gîte de Minerai de Fer pisiforme." [5781] p.234.

• **SCEY-s/Saône-et-St-ALBIN (70360)** ...

— **Forge** (au 18ème s.) ... Lieu-dit immédiatement à l'E. du village, d'après la carte de CASSINI<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de travail du Fer.

. 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<sup>(SC1)</sup> ... 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<sup>(SC1)</sup>.

. ≈ 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 Laminoin 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 m<sup>3</sup> 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. Affirmé au Maître de Forges Laurent BOISSON, l'Établissement ferme ses portes en 1858. En 1870, Charles BOISSEAU acquiert le site et y établit une Us. de papeterie<sup>(SC1)</sup>.

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

• **SCYE (70170)** ...

— **Mine** (au 18ème s.) ... Lieu-dit à ≈ 900 m à vol d'oiseau au S.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site d'Extraction minière, probablement de Minerai de Fer.

— **Fontaine du Fer à Cheval** ... Source à ≈ 2,9 km au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

• **SERVANCE (70440)** ...

— **Mine de Fer** ...

. Exploitation d'un Filon de Fer oligiste, ≈ vertical, d'une puissance de 15 à 20 m, principalement pour la Forge de MAGNY-VERNOIS (70200), d'après [928] p.112.

— **La Forge** ... sur un affl. de l'Ognon ... Écart à ≈ 4,2 km du bourg par la D486 vers le S. puis la D133 à g. et route à dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de travail du Fer.

• **SEVEUX (70130)** ...

— **Fourneau** (aux 18 et 19ème s.) ... sur une dérivation de la Saône ... Écart à proximité immédiate et à l'O. du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte d'État-Major 1822/66 ... Il reste le bâtiment du H.F. sur cette dérivation et à proximité de la rue du Fourneau (voie qui commence dans la Grande Rue près du pont), d'après [2643] <patrickmathie.over-blog.com/2015/10/seveux-3-1-industrialisation.html> -Fév. 2020.

. 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 Moulins<sup>(SE1)</sup>.

. ≈ 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<sup>(SE1)</sup>.

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

. En 1809: Mention de 2 Forges, d'après [5681] p.373.

. 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 Patouillots (Lavois 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 Patouillots 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 m<sup>3</sup> de Charbon de bois. Le H.F. cesse son activité ≈ 1875<sup>(SE1)</sup>.

## Département 70-12

(SEI) ... d'après [3310] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee\_fr> -Avr 2011.

### • **SORANS-lès-Breurey (70190) ...**

— **Aux Terres Rouges** ... Lieu-dit à 700/800 m à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN (HS2).

. Toponyme qui indique un sol riche en Oxyde de Fer et donc possiblement en Minerai de Fer.

— **Breurey-lès-Sorans - Forge** (au 18ème s.) .... sur une retenue de la Buthière, au N.-O. du hameau, d'après la carte de CASSINI(HS2).

. ■ **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.

### • **SUAUCOURT-&-PISELLOUP (70120) ...**

— **Mine de Fer de Pisseloup** ...

. La Mine était constituée de Fer hydroxydé qui était recherché pour la fabrication de la Fonte de Moulage, d'après [928] p.115.

### • **TARTÉCOURT (70500) ...**

. Un H.F. dont il est difficile de situer l'époque: 17ème s. pour [5781], 18ème s. pour [2643] <Wikipedia> -sd !  
"Le village actuel semble avoir pour origine les maisons des Ouvriers qui travaillaient au H.F. situé à l'emplacement du moulin près d'une grange de l'abbaye de Cherlieu. Ce H.F., installé par les moines, dès 1730 (TT1) fut transporté ensuite en 1781 à Betaucourt (à CENDRECOURT 70500). Il n'en reste rien et seuls de gros amas de Scories en indiquent l'emplacement." [2643] <Wikipedia> -Mars 2019.

— **Fonderie** (au 18ème s., d'après la carte de CASSINI(HS2)) ... sur la rivière de Magny, affl. de la Saône.  
. Anc. site d'un H.F.

(TT1) ... Pour [5781] p.260, le H.F. aurait été construit au 17ème s. et détruit, délaissé assez rapidement.

### • **TRAVES (70360) ...**

. En 1866: Gîtes exploités de Minerai de Fer pisiforme; 2 Patouilletts, d'après [5781] p.270.

— **Hameau du Mouterot, La Forge** ... Site à ≈ 1 km à l'O. du bourg.

. 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.

"Il y eut une Us. à Fer comprenant un H.F. et une Forge; son cours d'eau sortait d'un étang dit du Mouterot ... Il n'y a (de l'Us.) plus trace aujourd'hui (en 1866), non plus que de l'étang." [5781] p.270 ... D'après la carte de CASSINI(HS2), ce pourrait être un étang dont l'exutoire, équipé d'une Roue hydraulique sans indication d'usage, va à la Saône.

### • **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) ...**

"Au 19ème s., VALAY était un village qui vivait grâce aux carrières de Minerai de Fer et aux Forges." [2643] <Wikipedia> -Mars 2019.

§ — **Sur le plan minier** ...

— **La Ferrière** ... Lieu-dit à ≈ 1,5 km du bourg par la D287 vers le S.-E. et à g., d'après la carte IGN (HS2).

. Site où l'on a anciennement l'Extrait et/ou l'Extrait de Minerai de Fer.

§ — **En Sidérurgie** ...

— **Le Fourneau** ... Lieu-dit à 700/800 m du bourg par une voie communale vers le S.-O., d'après la carte IGN(HS2).

. D'après la situation, probablement un anc. site de fabrication du Charbon de bois.

— **Fourneau** (au 18ème s.), **Haut Fourneau** ou **Le Vieux Fourneau** (au 19ème s.), **Le Châtelard** (de nos jours) ..., sur la Résie ... Hameau à 600/700 m du bourg par la D22 vers l'O., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN(HS2) et

[5781] p.280.

. Ancien site de H.F. ... 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 ROSSIGNIEUX, 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(VA1).

"... 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." [2643] <Wikipedia> -Mars 2019.

. 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 régentée 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).

— **Le château fort dit le Vieux Château, puis H.F(x) du Petit-Valay** ... Écart à ≈ 800 m du bourg par la D287 vers le S.-E. et route à dr., d'après la carte IGN(HS2) et Google Earth.

. 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(VA2).

. "Deux décrets de 1854 et 1857 autorisent Joseph, Simon et Jean MENANS, associés à Charles BOUVERET, à établir deux autres H.Fx, dits du Petit-Valay, dans leur propriété, à l'emplacement présumé du château. Ils sont édifiés dès 1855, sous la même halle, d'après des plans signés de J. MENANS et BOUVERET ... En 1855, les deux H.Fx sont munis chacun de deux Tuyères, dont la Soufflerie est actionnée par deux Mach. à Vapeur de 12 et 30 CV ... Les Mach. à Vapeur actionnent également un Patouillet ... et un Monte-Charge ... La Prod. annuelle de Fonte est évaluée à 1.400 Tf ..." (VA3)

. En 1856, rattachement à la *Sic des H.Fx, Fonderies et Forges de Franche-Comté* (Usine de FRAISANS 39700) ... En 1880: rattachement à la *Sic des Forges d'AUDINCOURT 25400(VA2)*.

"En 1888, (des) travaux correspondent peut-être au démantèlement de l'un des H.Fx. Le second, arrêté en 1905, est le dernier du département en activité." (VA3) (VA1) ... d'après [3310] <culture.gouv.fr/public/mistral\_fr> -Avr. 2011.

(VA2) ... d'après [1528] p.402/03.

(VA3) ... d'après [2643] <Wikipedia> -Mars 2019.

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

• **VAUCONCOURT-NERVEZAIN (70120) ...**

— **Mine de Fer en Roche** (au 19ème s.), **Ancienne Mine** (en 1950) ... Lieu-dit à ≈ 1,2 km à vol d'oiseau à l'O./S.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(HS2) 1950.

. Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer.

— **Forge** ... Écart à ≈ 500 m du centre du bourg par la rue de la Poste vers l'est puis la **voie du Vieux Fourneau** à dr.(VN1).

. En 1673, Victor DE CLERMONT D'AMBOISE, marquis DE St-GERGES, est autorisé par CHARLES II d'Espagne à construire une Forge et un H.F. sur sa terre de RUPT. Cet Étab. 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 DORSAY. 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'Étab. est vendu comme bien national à Claude-Pierre DORNIER, puis loué par sa veuve Catherine ROCHET à la famille POCHEMOT, 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 Patouilletts. 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 *Sic DUFOURNEL et Cie*, le H.F. est éteint en 1860(VU1).

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

• **VAUCONCOURT-NERVEZAIN 70120** (rectifier, ajout)

. Sur une dérivation aujourd'hui disparue de la Gougeonne. Il reste le bâtiment du H.F., la halle à Charbon et des logements d'ouvriers(VN1).

. En 1809: Mention d'un Fourneau, d'après [5681] p.373.

(VN1) ... d'après [2643] <patrimoine.bourgognefranche.comte.fr/connaître-le-patrimoine/les-ressources-documentaires/acces-aux-dossiers-diventaire/etude/10dd6f42-400d-4627-99b6-3577932622e9.html> -Fév. 2020 et GOOGLE-Map (HS2).

### • **VELLEFAUX (70000) ...**

— **Mine de Fer** ...

. La Mine était constituée de Fer hydroxydé qui était recherché pour la fabrication de la Fonte de Moulage ... En 1832, la Mine occupait 12 Ouvriers, d'après [928] p.115.

. La "Couche de Minerai de Fer hydroxydé oolithique (est) la plus puissante du département. On en tirait annuellement pour les Fourneaux de Breurey, (à SORANS-lès-Beurey, 70190), de BAIGNES (70000) et du Magny (à MAGNY-VERNOIS 70200) 20.000 qx d'excellent Minerai." [5781] p.303.

• **VELLEGINDRY-&LEVRECEY (70000) ...**

— **Mine de Fer** ...

. La Mine était constituée de Fer hydroxydé qui était recherché pour la fabrication de la Fonte de Moulage ... En 1832, la Mine occupait 2 Ouvriers, d'après [928] p.115.

• **VELLEMINFROY (70240) ...**

— **Mine de Fer** ...

. Exploitation — à flanc de coteau (18ème/19ème s.) de Minerai de Fer en Roche, le Fer étant présent sous forme d'Oolithes, d'après [928] p.115.

— **Ancienne Mine** ... Lieu-dit à 700/800 m du bourg par la rue des Charrières vers l'O. et chemin à g., d'après la carte IGN(HS2).

. Anc. site d'Extraction de Minerai (de Fer probablement).

— **Faverge** (au 18ème s.), **Bois de Faverge** (de nos jours) ou Forge ... Lieu-dit à ≈ 1,4 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN(HS2).

. Anc. site de travail du Fer.

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

— **À Vaudey** ...

. L'anc. village de VAUDEY (62 hab.) — à 3,8 km au S.-S.-E. de VELLEUXON et à 3 km à l'O. de GREUCOURT (70130) — a, un temps, alimenté le H.F. du "Moulin de la Fuite" 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 VELLEUXON, avec un 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 VELLEUXON, exploité au cours du 19ème s., in [892] p.29, consultable d'après [2964] <books.google.fr> -Déc. 2016.

— **À Velleuxon** ...

. Un site métallurgique est attesté à VELLEUXON en 1502, mais semble avoir eu une existence éphémère. En 1666, Claude Louis D'ANDELOT obtient l'autorisa-

## Les Villes

**BAIGNES (70000)** : J Commune de H<sup>e</sup>-Saône.

— **Fourneau** (au 18<sup>ème</sup> s.), **Haut Fourneau** (au 18<sup>ème</sup> s.) ... sur la Baignotte ... Lieu-dit immédiatement à l'O. du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte d'État-Major 1822/66<sup>(HS2)</sup>.

. **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.

— **Forge de Baignes** (au 18<sup>ème</sup> s.); **Forge** (au 19<sup>ème</sup> s.) ... sur la Baignotte ... Lieu-dit à ≈ 200 m au N. du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte d'État-Major 1822/66<sup>(HS2)</sup>.

— **Usine de BAIGNES** ...

. "Le réveil des Forges de BAIGNES ... Témoin de l'activité industrielle du 18<sup>ème</sup> 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 la 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 1914/18, sa Fonderie a livré au service des Forges de l'Artillerie 140.000 obus de 95, 120 et 155 en Fonte Acierée. Mais ce qui fut la marque de fabrique de la Fonderie, ce sont les Cuisineries 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, propriété, J. & F. VATELIN. Interruption pendant la Guerre de Trente Ans (1618-48). **1700**, elle compte un H.F. et une Affinerie, propriété. Gédéon ROCHET. En 1744 il y a un H.F., une Affinerie, une Fenderie. Au milieu du 18<sup>ème</sup> s., Production de Fer pour BAINS-LES-BAINS (88240) et MONTMOROT (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, Maître de Forge. En 1818, Isaac BLUM, Maître 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, Cuisineries, 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.

J "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.

tion 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'Étab. ne fonctionne plus au milieu du 18<sup>ème</sup> 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<sup>(VE1)</sup>.

. **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 19<sup>ème</sup> 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 C<sup>ie</sup> 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<sup>(VE1)</sup>. (VE1) ... d'après [3310] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee\_fr> -Avr 2011.

• **VILLERSEXEL (70110)** ...

— **Forge** (au 19<sup>ème</sup> s.), **Ferme de la Forge** (de nos jours) ... sur l'Ognon ... Écart à ≈ 1,5 km du bourg par la D4 vers le N. et route de la Forge à g. ... d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. **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.

• **VILLERS-s/Saulnot (70400)** ...

— **Mine de Fer** ...

. Le Gisement de SAULNOT (-voir, ci-dessus, cette commune / Mine de Fer, in [970] p.10 à 12) est également Exploité dans cette commune.

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

• **VY-lès-Lure (70200)** ...

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

. "Les Houillères de VY-lès-Lure sont un site d'Extraction minière ... au hameau de La Grange du Vau situé entre les communes de VY-lès-Lure et de MOLLANS (70240). Elles ont connu deux périodes d'activité, la première entre 1826 et 1905 avec l'accord d'une Concession en 1842, la seconde dans les années 1940 par le Bureau de recherches géologiques et géophysiques -BRGG-. Sa Houille keupérienne a servi principalement au fonctionnement des chaudières utilisées dans la concentration de la saumure des salines locales, en particulier celle de GOUHENANS -70110-. propriétaire de la Concession de VY-lès-Lure entre 1879 et 1925. Des vestiges de cette activité (entrées de Mines, Terrils et une cité minière) subsistent au début du 21<sup>ème</sup> s. ..." [2643] <Wikipedia, à Houillères de Vy-lès-Lure> -Fév. 2020.

• **VY-lès-Rupt (70120)** ...

— **Forge** (au 18<sup>ème</sup> s.) ... vraisemblablement sur le Ravin affl. de la Saône. A pu être sur le site de l'actuel Moulin Dussy, à proximité et au N.-O. du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Forge construite en même temps que le H.F. de VAU-CONCOURT (-voir ci-dessus) dont elle devait traiter les Fontes; puis H.F. ... Périodes d'activité: de 1673 à la fin du 18<sup>ème</sup> 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".

— **Moulin de la Filerie** (au 19<sup>ème</sup> s.), **Étang de la Filerie** (de nos jours) ... sur le ruisseau des Charbonniers, affl. du Ravin dont les eaux vont à la Saône ... À ≈ 1,3 km du bourg par une médiocre voie communale vers le N.-N.-E., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.

. Anc. site de travail du Fer.

— **Ruisseau des Charbonniers** ...

. Toponyme qui indique un anc. site de fabrication du Charbon de bois.

(HS1) d'après [3491] <culture.gouv.fr/merimee\_fr?> -Juil. 2011.

(HS2) ... d'après recherches de M. BURTEAUX -Déc. 2017, puis -Oct. 2018 et Fév. 2020.

**VY-LE-FERROUX (70130)** : J Commune de H<sup>e</sup>-Saône ... Bourg sur la D3, d'après la carte IGN<sup>(HS2)</sup>.  
. Ce toponyme indique un site où l'on a anciennement Extrait et/ou Traité le Minerai de Fer.

— **Le Fourneau** (au 18<sup>ème</sup> s.), **Forge** (au 19<sup>ème</sup> s.) ... sur un Étang dont les eaux vont à la Saône ...

Écart à ≈ 300/400 m au N. du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte d'État-Major 1822/66<sup>(HS2)</sup>.

. **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 15<sup>ème</sup> 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'Étab. 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<sup>(VX1)</sup>.

. En 1824, GALAIRE et PATRET, Fermiers du site, remplacent les Soufflets par une Soufflerie à Pistons<sup>(VX1)</sup>.

. 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 Lavoisirs 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 Reconstitué en 1843, ainsi que l'atteste une date gravée sur une façade<sup>(VX1)</sup>.

. Une activité de Fonderie est attestée en 1843 puisque deux Cubilots sont mentionnés à cette date<sup>(VX1)</sup>.

. La Halle à Charbon située à l'O. est également édifiée au milieu du 19<sup>ème</sup> s.<sup>(VX1)</sup>.

. 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<sup>(VX1)</sup>.

. Le H.F. est arrêté en 1859, puis détruit en 1864. Une Fonderie de seconde fusion lui succède. En 1882 est créée la S. A. des Fonderies de SCEY-s/Saône et VY-le-Ferroux, qui réunit les deux Us. métallurgiques<sup>(VX1)</sup>.

. En 1883, l'Us. se compose de deux Halles renfermant respectivement 12 et 19 Chantiers de Moteurs, 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<sup>(VX1)</sup>.

(VX1) ... d'après [3310] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee\_fr> -Avr. 2011.

## Les renvois