



# 39 - Jura

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.



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

## Le Département ...

**JURA (39) :** "Ensemble de chaînes plissées ---, dispo sé en arc de cercle de 400 km de longueur sur au moins 80 km de largeur entre la plaine de la Saône et la Porte d'Alsace au N.-O., et l'avant pays alpin au S.-E. ---" [206]

-Voir: VAUD (Pays de).

-Voir, à Fer-Fromage (Liaison), la cit. [966] p.161.

"Département de la Région Franche-Comté; 5.008 km<sup>2</sup>; 249.925 hab. Ch.-J. LONS-le-Saunier." [206]

### •• GÉNÉRALITÉS ...

-Voir: Calcaire du Jura, Franche-Comté.

-Voir, à Aller à Danse, As du Modelage, Atelier de Modelage, Banc de Moulage, Casser le Coke, Cercle de Fonte, Chargeur De Cubilot, Chargeur de Fourneau, Château, Chef de Fonderie, Civièrre, Contremaître de la Fonte Malléable, Cubilotier, Danse, Danseur, Démas-selottage, Droit à L'eau, Droit au Bois, Droit au Sol, Droit de Construction de Forges, Droit d'ouvrir des Chemins, Émailleur, Empochoir, Fer Bronze, Fonderie, Fourneau à Cuve, Fourneau-cuisine, Fourneau de cuisine, Fonderie sur Sable, Gare de Marchandises, Gueule Noire, Imprimer, Magasin des Fontes et des Modèles, Mètre à Retrait, Modeleur, Modeleur sur Bois, Modeleur sur Métal, Moulage, Moulerie, Mouleur, Mouleur au Trousseau, Mouleur 'machine', Mouleur-main, Mouleur-mécanique, Noyauteur, Objet en Fonte de Moulage, Préparateur de Sable, Remise en Chauffe, Résine furannique, Résine urée-formol, Sable Noir, Sabot, Société des Minerais et Minéraux industriels, Tapette, Tirer la Fonte, Travailleur en Sous-sol, Usine de Modelage, la cit. [4105].

• En 1819, le département possède 6 H.Fx, d'après [4718] p.50.

• **Histoires ... de métal ...** Titre d'un petit opuscule {réf. biblio [2707]}, de 1999, présentant un certain nombre de sites d'intérêt parmi lesquels, on peut retenir ... p.32, n°44, à SYAM, 'Symphonie en Lamineur'.

### •• SUR LES SITES ...

NOTE LIMINAIRE ... Pour les *constances* des sites relevés, in [11], nous avons retenu des symboles simples pour désigner les principaux Ateliers: a = Affinerie; ai = Aiguiserie; c = Chauffage; 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 = Renardièrre; s = Sablerie; t = Tirerie; ta= Taillanderie.

• F. LASSUS décrit --- les Forges de de la région de CHAMPAGNOLE (39300), comprenant les sites de BOURG-de-Sirod, CHAMPAGNOLE & SYAM: "Des Forges ont existé à CHAMPAGNOLE dès le 16ème s. --. 3 Martinets (y) existent au milieu du 18ème s. --- créés dans les années 1690 ---. En 1757 ---, (celui) de BOURG-de-Sirod utilisait les vieilles Ferrailles de la saline de SALINS pour fabriquer des Outils aratoires, des Clous, des faux; celui de SYAM -possédé au milieu du 17ème s. ---, Exploité par un Maître du Martinet --- utilisait des rebuts provenant du Fourneau de FOUCHERANS pour une fabrication analogue. Ces différentes Usines constituent le centre d'un petit groupe de Forges de Dénaturation ---. À la fin du (17ème s., il y a) un H.F. établi au PONT-du-Navoy, 3 Forges à CHAMPAGNOLE: les deux du Bas et le Martinet des Isles. L'Usine de la Serve produit surtout des Clous ---. À BOURG-de-Sirod ---, un Maître de Forges haut-saônois établit dans les années 1780 un H.F. -qui sera arrêté en 1806-, une Grosse Forge comprenant 4 Feux d'Affinerie, et tente la création d'une Manufacture de Fer-blanc, qui ne sera réalisée, sans grand succès, qu'en 1840... Le Martinet de SYAM est transformé --- en une Usine -- 1811, comprenant Forge, Martinet et Platinerie, le tout lié au H.F. de TOULOUSE-le-Château. Le passage à une Métallurgie intégrée est alors réalisé pour ce groupe d'Usines ---. (Ces Usines qui feront partie) des Forges de Franche-Comté n'en profiteront guère (et pécheront plus ou moins) ---." [871] p.261.

### • ARBOIS (39600) ...

— Courcelles ... m, 3 Feux, in [11] p.208.

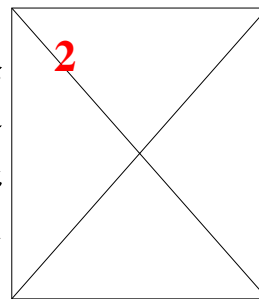
— Faramant ... m, 3 Feux, in [11] p.208.

— Gressin ... m, 4 Feux, in [11] p.208.

### • BAUDIN<sup>(1)</sup> (Forges de) (39320) ...

• En 1794, Étienne JOBEZ (1745-1830) et Joseph MOREL (1744-1897), Maîtres de Forges, installent, au hameau de BAUDIN, commune de SELLIERES (39230), un H.F. sur l'emplacement d'un moulin du 15ème s., après avoir Arrêté leur H.F. de FRONTENAY (39210, 8 km S-E de SELLIERES). Ils utilisent l'eau de la Brenne et le Minerai de Fer en grains de MONAY (39230, 6 km N-E du H.F. de BAUDIN). Celui-ci fournit de la Fonte pour l'Us. de SYAM (39300), puis se spécialise dans la Fonte Moulée. Étienne MONNIER, gendre de JOBEZ, puis son fils Edmond, font prospérer l'Établissement qui deviendra, vers le milieu du 19ème s., le 3ème site industriel du Jura, avec 1.000 Tf/an. On y fabrique Fourneaux, Poêles, croix et tous objets usuels en Fonte ... La création d'une cité industrielle intégrée (logements, chapelle, château, conciergerie, commerces, etc...) qui se veut idéale, où fourrière et catholicisme cohabitent, et la mise en circulation d'une monnaie interne donnent une certaine autarcie à l'Établissement ... Une Machine à Vapeur fut installée en 1828. En 1855, l'Us. employait 105 Ouvriers ... Vers 1860 des difficultés de fonctionnement affectent le H.F. et, malgré des relances, celui-ci sera Arrêté en 1870 et détruit. La Fonderie commence alors à traiter les Fontes en Gueuses venues de Lorraine. En 1886, 70 personnes y étaient employées ... L'Us. de BAUDIN s'oriente ensuite vers la Production de Fonte émaillée au début du

Dans  
les Pro-  
vinces du  
18ème s.



20ème s.. Les Fourneaux émaillés de BAUDIN, garantis d'origine, sont très recherchés. BAUDIN a aussi créée le *Baby-Baudin*, Fourneau de cuisine miniature pour dinettes d'enfants, réplique des vraies cuisinières, et a fourni les décors émaillés du paquebot *NORMANDIE* ... Le 31.05.1959, l'Us. ferme ses portes et les bâtiments de production seront presque entièrement rasés en 1974 ... Château, logements et chapelle sont protégés au titre de M.H. ... Un petit musée, créé à l'initiative d'une ass., *Les Amis des Forges de BAUDIN*, présente l'histoire et de nombreux produits de l'Us. et édite un bulletin bisannuel, *CUBILOT*, d'après [2964] <patrimoine-de-france.org> & <racinescomtoises.net/Les-Forges-de-Baudin-Sellieres> et pour l'histoire et pour le musée: <pagesperso-orange.fr/baudinlesforges> Nov. 2008 ... (1) Coordonnées géographiques: BAUDIN est situé à mi-chemin entre les communes de SELLIERES et de TOULOUSE-le-CHATEAU, distantes de 3 km. C'est à 12 km Ouest de POLIGNY (39800) et à 30 km SSE de DOLE (39100).

• Au début des années 1880, 1 H.F. à Fonte de Moulage au Charbon de bois: Ht = 10,00 m; 2 Tuyères; ? Tf/j, d'après [4873] p.138/39.

• "... Les Forges de BAUDIN sont doublement intéressantes. D'une part, elles fournissent un exemple d'implantation d'une activité industrielle au cœur d'une région agricole et viticole. D'autre part, elles présentent une organisation sociale particulière: dès le milieu du 19ème s., Edmond MONNIER, Propriétaire des Forges, philanthrope, influencé par le fourrière et le catholicisme social, avait eu le souci de ne pas confiner les Ouvriers dans leurs seules tâches professionnelles. C'est ainsi qu'il créa toute une série d'associations - compagnie de pompiers, musique, société de secours-pour les communes environnantes, et qu'il se préoccupa de l'instruction de son Personnel: des Frères de Marie et des Sœurs de l'ordre de la Providence y dispensaient un enseignement aux enfants; les jeunes filles avaient la possibilité d'apprendre à travailler. Du berceau à la tombe, tout était prévu: une chapelle néogothique fut édifée entre le château et l'Usine et un prêtre s'y installa à demeure; un cimetière fut aménagé." [871] p.201/02.

### • BONLIEU (39130) ...

— Saut-Girard ...

• ≈ 1789 ... 'm pour la fabrication des Fers non Ouvrés et de ceux travaillés', in [11] p.193.

### • BOURG-de-Sirod (39300) ...

• ≈ 1789 ... H.F.+1 fe+3 ou 4 ff, in [11] p.193.

- **CHAMPAGNOLE (39300) ...**
  - . L'Us. de CHAMPAGNOLE, depuis le 01.01.1951 {date de fondation de l'Union SIDÉURGIQUE LORRAINE-SIDÉLOR-} est une Us. de Tréfilerie du Groupe, d'après [51] n°275 -Avr. 1953, p.4.
  - Le Bas ...
  - . 1789 ... ff.+m avec pl, in [11] p.195 ... ff.+m avec pl+1 Feu, in [11] p.195.
  - Martinet des îles ...
  - . 1789 ... 1 ff+1 Feu de pl, in [11] p.196.
  - La Serve ...
  - . 1789 ... f+m+fe, in [11] p.196.
  - . 1834 ... Cette commune est réputée pour sa Clouterie, d'après [5651] p.110 ... En outre, elle accueille une des plus importantes Us. à Fer de France, d'après [5651] p.117.
- **CHEVIGNY (39290) ...**
  - . Commune minière où fut Exploité du Minerai de Fer en Grains, d'après [4105] p.8 & 9.
- **CHOISEY (39100) ...**
  - . Commune minière où fut Exploité du Minerai de Fer, d'après [4105] p.41.
- **CLAIRVAUX(-les-Lacs) (39130) ...**
  - . 1789 ... 1 H.F.+2 ff+1 m, in [11] p.198.
  - . 1834 ... Cette commune accueille une des plus importantes Us. à Fer de France, d'après [5651] p.117.
- **CRESSIA (39270) ...**
  - . 1789 ... f+m, in [11] p.209.
- **DAMPARIS (39500) ... ou Abbaye de Damparis ???**
  - . Commune minière où fut Exploité du Minerai de Fer en Grains, d'après [4105] p.8 & 9.
- **DAMPIERRE (39700) ...**
  - Voir: LES ÉTANGS, ci-après.
  - . Commune minière où fut Exploité du Minerai de Fer en Grains, d'après [4105] p.8 & 9.
  - Les Minerais ...
  - . 1789 ... H.F., in [11] p.199 et d'après [4105] p.8 & 9.
  - . "En 1709, Jean POURCHERESSE rétablit --- le H.F. de DAMPIERRE, l'arrêtant quelques années plus tard en 1715." [4105] p.38.
  - . "En 1753, le H.F. de DAMPIERRE est complètement reconstruit et modernisé, mais le manque d'eau l'oblige à ne fonctionner que durant les mois d'hiver." [4105] p.38.
  - . "En 1791, le Fourneau de DAMPIERRE est racheté par Léonard CARON qui succède à la famille POURCHERESSE à FRAISANS. Vers 1798, il (Léonard CARON) devient également propriétaire du site de RANS. Ainsi, à l'instauration du premier empire en 1804, Léonard CARON a en charge ce grand ens. métallurgique constitué par les Us. de FRAISANS, RANS et DAMPIERRE. Le Minerai toujours extrait du sol de la commune de DAMPIERRE est Lavé dans des Patouilletts installés en sortie de trois petits étangs créés spécialement pour compenser le déficit d'eau du ruisseau. Cette Us. de DAMPIERRE qui emploie dix Ouvriers en 1812 voit progressivement son effectif augmenter pour atteindre plus de soixante personnes dans les années 1830. En 1832, une turbine ultra moderne de 2,20 m de Ø, fabriquée par les Étab. DE DIETRICH, est installée dans cette Us.. Il s'agit d'un prototype dont la commercialisation n'a pas encore commencé ---" [4105] p.40.
- **DOLE (39100) ...**
  - L'HISTOIRE ...
  - Voir, à Atelier métallurgique, la cit. [4105].
  - LES FABRICATIONS ...
  - Voir, à Fourneau dit 'lucifoide', Objet en Fonte de Moulage / • Sur les sites ... / • à DOLE 39100 ..., la cit. ou l'extrait [4105].
  - Martinet de Dôle ...
  - . 1772 ... "Cons.: Forge —Sit.: Sur la riv. du Doubs, aux f<sup>ps</sup> de DÔLE, proche (de) la forêt de Chauz — Fer: 130.000 livres/an de Fer marchand — Obs.: On Tire les Fontes des Fourneaux de la province et le débit s'en fait dans les provinces méridionales." [60] p.54.
  - . 1789 ... 1 H.F.+3 ff, in [11] p.200 et d'après [4105] p.8 & 9..
- **DOMPIERRE-s/Mont (39270) ...**
  - . 1789 ... 1 H.F., in [11] p.198.
  - Voir, à Droit au sol, la cit. [4105] p.186.
- **DOUCIER (39130) ...**
  - . 1789 ... f+3 Feux / f et Fabrique de Faux, 3 Feux dont 1 de Forge et 1 de Martinet, in [11] p.200.
  - . 1834 ... Cette commune est connue pour sa fabrication de Faux, d'après [5651] p.112.
- **FOUCHERANS (39100) ...**
  - Voir, à Enfants (Travail des), Fourneau économique de cuisine, Château / • Divers ... / • Château AUDEMAR, à 39100 FOUCHERANS, Objet en Fonte de Moulage / • Sur les sites ... / • À FOUCHERANS 39100 ...,

la cit. ou l'extrait [4105].

- . Commune minière où fut Extrait du Minerai de Fer en Grains, d'après [4105] p.8 & 9.
- = RÉSUMÉ ...
- . Dans un ouvrage consacré aux Fondeurs du Pays Dolois, on relève: "Les Enfants de l'Us. ... Le H.F. de FOUCHERANS (39100) tire définitivement sa révérence le 19 mars 1861, alors que l'Us. compte 60 Ouvriers. Entré dans l'histoire du village en 1743, il fut la cause de bien des soucis et de nombreuses nuisances occasionnées notamment par l'Extraction du Minerai et son Lavage dans le Patouillet. Malgré cette histoire parfois tumultueuse, c'est avec beaucoup de regrets que les anciens éteignent et laissent refroidir leur Outil de travail, même si cet Arrêt n'entraîne pas de chômage." [4105] p.56.
- = L'HISTOIRE ...
- . "En 1743, un H.F. est construit à l'emplacement de ce moulin (à blé), car du Minerai de Fer existe en quantité dans la forêt à l'O. du village." [4105] p.34.
- . Le Minerai de Fer, Lavé dans la Belaine au lieu-dit 'Le Patouillet', provenait du territoire de FOUCHERANS, et le Charbon de bois des forêts environnantes, malgré les problèmes créés par les propriétaires terriens. Le H.F. servait pour la fabrication de Poterie en Fonte<sup>(FOU2)</sup>.
- . Jean-Fçois-Hayacinthe BÉREUR (DE MALANS) --- est intéressé par ces nouveaux H.Fx que l'on dit performants. Il meurt en 1738 et c'est son épouse Marie-Denise Bonaventure DE PÉTREMAN DE VALAY qui en reçoit l'autorisation par un arrêt du conseil d'état du 15 Janv. 1743 et des Lettres patentes datées du 18 août de la même année. Elle fait appel à différents Maîtres de Forge pour assurer l'Exploitation de ce H.F.. Ses frères ROSSIGNIEUX reçoivent d'abord cette charge. FOUCHERANS devient un site métallurgique qui, en 1760, emploie 40 Ouvriers, tant à l'Extraction du Minerai qu'au Lavage, à la conduite du H.F., à la récupération de la Fonte qui est refroidie dans de petits canaux de sable pour en faire des Gueuses. Il s'agit d'un Minerai d'alluvions riche en Fer, très abondant sur le territoire de la commune ---." [4105] p.34.
- . En 1789, la Forge appartenait à la Comtesse DU BEUIL. Arrêt pendant la Révolution, puis, en 1824, le H.F. est reconstruit, avec installation d'une Roue hydraulique verticale, par MM SAINT, ÉMONIN et DE ROSANEL. Les frères GUYON reprennent ensuite l'Étab. en lui donnant de l'importance, et en produisant du Métal de bonne Qualité<sup>(FOU2)</sup>.
- . "... Environ 150 Milliers de Fonte sont produits chaque année, un Millier correspondant à 500 kg ---. // (C'est) Charles Balthazar Antoine DE TINSEAU (cousin germain de la propriétaire décédée qu'elle avait pris soin de désigner) comme légataire universel --- (qui) poursuit l'Exploitation (1791) ---. Le H.F. continue à fonctionner (malgré l'hostilité d'une partie de la population) avec les stocks de Minerai provenant de SAMPANS et de H<sup>e</sup>-Saône. Cependant, sa rentabilité diminue progressivement ---. Le H.F. tire sa révérence (en 1808)." [4105] p.37/38.
- . "Le H.F. de FOUCHERANS existe toujours et, après rénovation et mise en place de quelques équipements supplémentaires, il pourrait retrouver une nouvelle jeunesse, d'autant plus que du Minerai de Fer est exploité à SAMPANS, AUTREY<sup>(FOU2)</sup> et BOUHANS-les-Gray<sup>(FOU2)</sup>. Au printemps 1824, des travaux sont engagés pour remettre en état ce H.F.. Une Halle à Charbon est construite ---. Les Roues hydrauliques sont --- remplacées par une autre beaucoup plus grosse ---. Il est prévu de consommer 5.000 hectolitres de Minerai de Fer et plus de 13.000 stères de bois, la plupart venant de la forêt de Chauz. Il est dit que l'Us. produira de la Fonte en Gueuses et en Moulages. Cette Fonte est prévue pour alimenter les Forges et la Fonderie de la S<sup>ie</sup> 'SAINT et ÉMONIN' installée à GOUILLE (-voir: BEURE 25270) à proximité de BESANCON (25000). C'est pourquoi Philibert DE TINSEAU accorde la Concession à cette S<sup>ie</sup> représentée par son directeur, M. DE ROSANEL ---. FOUCHERANS retrouve sa place au sein du monde métallurgiste. Mais de nouveaux problèmes apparaissent. Les Maîtres de Forges de la région voient ce nouveau H.F. d'un mauvais œil, car il constitue une concurrence. Les dirigeants des Forges et H.Fx de PESMES (70140) et de FRAISANS s'insurgent évidemment contre ce Redémarrage, tout comme la commune de FOUCHERANS par la voix de son maire --- qui s'inquiète de devoir subir de nouvelles nuisances. La puissance des uns et des autres l'emporte et le H.F. de FOUCHERANS se voit subitement frappé d'interdiction de production !" [4105] p.40.
- . "... le 28 août 1827, une ordonnance du roi CHARLES X accorde à nouveau l'autorisation de production, à condition toutefois que le Minerai de Fer ne soit pas Extrait au village. Philibert DE TINSEAU retrouve son droit de produire de la Fonte et les habitants de FOUCHERANS sont satisfaits de ne pas retrouver les nuisances occasionnées par le Patouillet. Le ruisseau est creusé afin de bénéficier d'une Chute d'eau plus importante, et rapidement des Gaz s'échappent à nouveau du sommet du H.F., transformant en Fonte le Minerai pro-

venant de différents villages du massif de la Serre et de MONAY (39230) près de SELLIERES (39230). La S<sup>ie</sup> 'SAINT et ÉMONIN' connaît des difficultés, à tel point qu'elle est mise en liquidation en 1829. Humbert Richard COUTURIER prend la succession en 1831 et tente, en s'appuyant d'une pétition, de retrouver l'autorisation de tirer à nouveau du Minerai des bois communaux. Celle-ci est repoussée énergiquement par le conseil municipal le 1er novembre 1831. Quelques années plus tard, son fils Jacques qui s'est associé avec BAILLE et FÉVRET, Maîtres de Forges d'AUXONNE (21130), pour assurer la succession, recommence la même opération qui est à nouveau rejetée le 10 juillet 1836. Il réussit cependant, grâce à la complaisance de particuliers, à Extraire du Minerai de propriétés privées situées à FOUCHERANS, CHOISEY (39100) et DAMPARIS. Cette condition est nécessaire pour que le H.F., que tout le monde appelle désormais 'Forge' puisse fonctionner et surtout être rentable. Chargeurs, Gardeurs de feu, Fondeurs, Moteurs, et Forgerons, tous ces hommes de l'Us. ont ainsi l'espoir de conserver leur travail, conscients de ne pas avoir à dire 'merci' au maire vigneron Jean CHARPIOT et à l'ens. de son conseil municipal. Même si la plupart d'entre eux cultivent quelques lopins de terre, possèdent une vache ou deux et élèvent quelques porcs, moutons, lapins et volailles, ce travail à la Forge est un appoint financier non négligeable." [4105] p.41.- . En 1841, mise en route d'une Machine à Vapeur chauffée au Gaz de Gueulard. Des démêlés juridiques avec l'autorité et l'état provoquent l'arrêt de l'Extraction locale de Minerai, obligent les Maîtres de Forges à se fournir ailleurs dans la région<sup>(FOU2)</sup>.
- . Cette pratique augmentant très sensiblement les frais de fabrication, il est décidé, en 1853, de passer à la Fonderie de Seconde fusion ... Le H.F. fut arrêté en 1861 et démolit en 1870 ... En 1872 sont créées les Forges AUDEMAR-GUYON ... De 1907 à l'arrêt en 1939, ce sera la S<sup>ie</sup> Anonyme des Forges de DOLE ET FOUCHERANS AUDEMAR-GUYON. L'Us. prit une grande expansion avec 400 personnes employées en 1926. Après la seconde Guerre mondiale, en 1946, la partie O. de l'Us. est transformée en conserverie et l'autre partie en unité de fabrications de palettes. En 1957, l'Armée de l'Air en occupe une partie comme hangars de stockage puis, en 1975, l'enseigne 'BUT' s'y installe jusqu'en 1990. Depuis un Centre d'Adaptation par le Travail y est installé. Hormis l'aspect spécifique extérior de quelques bâtiments, il ne subsiste rien de ces Forges. La maison du Maître de forges Audemar a été convertie en mairie en 1962<sup>(FOU2)</sup>.
- = LES FABRICATIONS ...
- Voir, Objet en Fonte de Moulage / • Sur les sites ... / • à FOUCHERANS 39100 ..., l'extrait [4105].
- (FOU2) ... communes de H<sup>e</sup>-Saône vraisemblablement. (FOU2) ... d'après [2964] <foucherans39.pagesperso-orange.fr/metallurgie.html> -Janv. 2012 et [11], p.201/02.
- **FRAISANS (39700) ...**
- Voir: Traverse (de Chemin de Fer, in [4105].
- Voir, à Droit au sol, la cit. [4105] p.186.
- L'HISTOIRE ...
- . F. LASSUS écrit: "Une activité métallurgique est attestée à FRAISANS dès le 14<sup>ème</sup> s.: plusieurs Forges - près d'une douzaine, mais toutes ne Roulent pas en même temps et la moitié vaquent toujours --- mentionnées entre 1364 & 1441 ---. Sans doute s'agit-il de Bas Foyers produisant par Procédé direct un Fer directement travaillé, notamment en Clous. La véritable création des Us., à l'emplacement où elles existaient encore au 20<sup>ème</sup> s., remonte à l'accensement accordé en 1526 par MARGUERITE d'Autriche ---." [871] p.242/43.
- . En effet, "c'est au cours de ce 16<sup>ème</sup> s. que la Métallurgie retrouve sa place (après les désastres de la fin du 15<sup>ème</sup> s.) et commence même à prendre son essor. En 1526, la reprise d'activité des Forges pour la fabrication d'Armes à FRAISANS ouvre cette voie." [4105] p.33 ... et un peu plus loin, "... lorsque MARGUERITE D'AUTRICHE autorise les frères NARDIN de BESANCON à Exploiter le Minerai présent à proximité." [4105] p.38.
- . "En 1711, MATHÉROT de DESNES devient propriétaire de l'anc. moulin de FRAISANS équipé d'un foulon et d'une scie, qu'il remplace par un H.F.." [4105] p.38.
- . F. LASSUS poursuit: "En 1765 MM. DE FRAISANS sont propriétaires des 5/9<sup>èmes</sup> de l'Us. ---. Une description des Us. est fournie par la visite effectuée en 1594 ---. 'Nous y voyons l'Us. déjà installée des deux côtés du Doubs: d'un côté le gros Martel avec Enclume dessous, et de l'autre, l'Hault Fourneau; on y trouve aussi de petits Martiniaux ---'. Les Forges et Fourneaux de FRAISANS fonctionnent à peu près sans discontinuité au 18<sup>ème</sup> s." [871] p.242/43.
- . "Cette même année (1768), il (Antoine Gabriel JARS) déclare que l'Us. de FRAISANS, avec ses trois H.Fx et ses Feux de Forges, est la plus importante de toute la métallurgie comtoise. Il est vrai que '25 000 Cordes de bois y sont consommées en 1784, alors que les quinze autres Forges les plus importantes n'en consomment

que 10 000'. Aujourd'hui, on parlerait en stères, une Corde correspondant à quatre stères." [4105] p.40.

• **1772** ... "Cons.: Forge, Fourneau, Martinet, Fenderie — Fer = 900.000 à 1.000.000 de livres/an, Fers ordinaires, Fers Laminés et en Verges, et des toutes espèces de Fers de Martinets — Obs.: Les Fers de FRAISANS sont bien ductiles, conviennent pour la Taillanderie et autres; il s'en distribue 300.000 à 400.000 dans le bailliage de DÔLE, dont une partie est fabriquée en Cloux, l'autre partie en Outils de cultivateurs, en Cercles et tonneaux. Les 600.000 à 700.000 livres restant sont envoyées dans le Lyonnais ..." [60] p.55/56.

• "Vers 1778, une Forge vient compléter l'Us. de FRAISANS. Le site est nettement plus important puisque, déjà avant 1750, le H.F. produisait près de 1.500 Milliers de Fonte chaque année. Cinq Foyers de Forges fonctionnent régulièrement, de quoi travailler 900 Milliers de Fer, dont la plus grande partie est destinée aux chantiers navals de la marine nationale à TOLON." [4105] p.38.

• **1789** ... fo+f+m+fe / 'Il y a 4 Feux' / 3 H.Fx+9 ff, in [11] p.202.

• "... une turbine ultra moderne de 2,20 m de Ø, fabriquée par les Étab. DE DIETRICH, est installée dans cette Us. --- l'année suivante en 1833, par rapport à DAMPIERRE 1832)." [4105] p.40.

• "En 1854, les Forges de FRAISANS deviennent le centre de la nouvelle S<sup>ie</sup> des Forges de Franche-Comté ---. Les agrandissements apportés aux installations sont considérables, avec l'installation de Forges à l'anglaise, en 1856; on passe de cette date à 1862, de 6 à 22 Fours à Puddler, de 2 à 16 Fours à Souder, 4 Marteaux Pylons sont installés, et plusieurs Trains de Laminiers. Les Forges produisent, en fabrications diverses, 18.000 t de Fer. Mais les immobilisations financières trop importantes et une mauvaise gestion rendent l'Exploitation peu rentable ..." [871] p.242/43.

• Au début des années 1880, 1 H.F. à Fonte de Moulage au Charbon de bois: Ht = 11,00 m; 2 Tuyères; 4,5 Tf/j, d'après [4873] p.138/39.

• "En 1881, la S<sup>ie</sup> des Forges de Franche-Comté se classe au 25<sup>ème</sup> rang des entreprises françaises par ordre d'importance. Il faut dire que le Fer de FRAISANS est présent partout en France et dans le monde: ponts, viaducs, écluses, gares, bâtiments divers et Rails de Chemin de Fer. Des Chaînes de toutes tailles et de toutes grosseurs sont également fabriquées, devenant même une spécialité de l'Us., comme la galvanisation de certaines pièces qui débute en 1885 (les commandes affluent) ---. Mais cette euphorie industrielle ne durera pas ! La S<sup>ie</sup> P.L.M. (PARIS-LYON-Méditerranée) qui transporte cette Ferraille devient de moins en moins compétitive et de plus en plus, le Fer quitte FRAISANS sur des péniches. Une crise éclate alors entre l'Us. et la S<sup>ie</sup> P.L.M. qui supprime toutes commandes de Rails. Aussitôt, une vague de licenciements de Personnel s'en suit. L'effectif tombe rapidement à 1.200 personnes. Ceux qui ont la chance de rester voient leur salaire diminuer. Des Grèves éclatent et l'ambiance est loin d'être au beau fixe en mai 1889 lors de l'inauguration de l'Exposition universelle à PARIS ---." [4105] p.200/01 ... Et un peu plus loin: "À RANS (39700), les H.Fx sont Arrêtés en 1891 et à FRAISANS les Ouvriers manifestent Atelier par Atelier. 1892, 1894, 1895 sont autant d'années marquées par une Grève. Un Syndicat est même créé dès 1892, mais il ne tiendra que quelques années. Toutefois, les affaires semblent reprendre et l'Us. est électrifiée. La confiance revient à l'approche du nouveau siècle. Les embauches de Personnel recommencent et on retrouve bientôt 1.500 personnes dans les Ateliers. Des Ouvriers arrivent de divers pays étrangers, du nord de l'Italie, de Suisse, d'Allemagne et de Belgique notamment. 27.500 t de Fer et 6.500 t d'acier sont produites à FRAISANS en 1899. En entrant dans le 20ème s., l'Us. produit elle-même son Énergie électrique en utilisant la chute d'eau du Doubs." [4105] p.202.

• "En 1899, les Us. de FRAISANS comprenaient un H.F. -la Production de Fonte au Bois est abandonnée autour de 1875/80- 4 aciéries ---, Fonderie, Forge, ateliers de construction, de galvanisation, Tréfilerie et Pointerie ---." [871] p.242/43.

• "Au début du 20ème s., FRAISANS a pour spécialité la fabrication des chaînes de Marine après avoir produit des Rails de Chemin de Fer à partir des années 1860 ---. Le Fil de Fer, produit traditionnel --- reste un poste important de la Production de FRAISANS --- (qui connaît une très grave crise --- (avec) d'importants mouvements sociaux en 1910 ---. Le mieux apporté par les fabrications de guerre n'a constitué qu'un sursaut ---. La fermeture des Usines --- (intervient) en novembre 1934 ---." [871] p.242/43.

• **FRONTENAY (39210)** ...

• **1789** ... 1 H.F., in [11] p.198.

• **LA FERRIÈRE-de-Jougne (H.F. de la)** ...

• H.F. du Jura français ... En 1787, "rebâti pour 8.000 livres de France (20.000 fl.), entièrement en calcaire 'comme dans toute la Franche-Comté', le H.F. atteint 21 pieds de hauteur. Il dépasse donc de 3 pieds le mo-

dèle type proposé 25 ans plus tôt par COURTIVRON & BOUCHU. Sa Cuve carrée atteint une largeur maximale de 6 pieds (176/194,5 cm) au niveau de l'Étalage. Le Creuset, carré lui aussi, a 20 pouces de côté (49/50 cm) selon le pied évoqué, de Berne ou de France." [603] p.103.

• **LAVANS-lès-Dôle (39700)** ...

• **Moulin-Rouge, Lavans, Audelange** ...

• **1789** ... 1 H.F.+1 f+2 Feux, in [11] p.203.

• **LES ÉTANGS (???)** ...

• **1772** ... "Cons.: Un Fourneau — Sit.: Sur un ruisseau, près du village de DAMPIERRE (39700) — Fonte: 1.000.000 livres/an en Gueuses — Obs.: Une partie des Fontes du Fourneau des ÉTANGS se travaille dans les Forges de bruyères (-voir: RANS 39700). Le surplus est distribué dans les Forges des montagnes ---." [60] p.55.

• **MALANGE (39700)** ...

• Commune minière où fut Exploité du Minerai de Fer en Roche, d'après [4105] p.8 & 9.

• **MARPAIN (DAMMARTIN-) (39290)** ...

• **Montrambert** ...

• **1772** ... Fer = 300.000 livres/an — Obs.: Les Fontes provenaient de PESMES 70140 et VALAY 70140, d'après [60] p.46.

• **1789** ... 3 ff, in [11] p.204.

• **MESNAY (39600)** ...

• **1789** ... m, 3 Feux, in [11] p.209.

• **MONAY (39230)** ...

• Commune minière où fut Exploité du Minerai de Fer, d'après [4105] p.41.

• **MONTMIREY-la-Ville (39290)** ...

• Commune minière où fut Exploité du Minerai de Fer en Grains, d'après [4105] p.8 & 9.

• **MOREZ (39400)** ... 7 m. 'Il n'y a qu'un Feu dans chacun de ces Martinets' / t, in [11] p.209.

• **MOUTAINE** ... Ex-commune, d'abord dénommée MOUTAINE-ARESCHES, elle est devenue MOUTAINE en 1950 puis a été rattachée à PONT-d'Héry (-voir cette commune, ci-après) en 1973, avec laquelle elle a fusionné en 2006, selon note de L. POUPARD <insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/fichemunicipale.asp?codedep=39&codecom=374> - Avr. 2011.

• **NANS (Les) (39300)** ...

• **Lizon** ...

• **1789** ... m, 1 Feu / 4 Feux, in [11] p.210.

• **Nans** ...

• **1789** ... m, 1 Feux, in [11] p.211.

• **OGUENEY (39350)** ...

• Commune minière où fut Exploité du Minerai de Fer en Roche, d'après [4105] p.8 & 9.

• **PAGNEY (39350)** ...

• Commune minière où fut Exploité du Minerai de Fer en Roche, d'après [4105] p.8 & 9.

• **PEINTRE (39290)** ...

• Commune minière où fut Exploité du Minerai de Fer en Grains, d'après [4105] p.8 & 9.

• **PLUMONT (39700)** ...

• **La Bruyère** ...

• **1789** ... f / 1 Feu, in [11] p.205.

• **POINTRE (39290)** ...

• Commune minière où fut Exploité du Minerai de Fer en Grains, d'après [4105] p.8 & 9.

• **POLIGNY (39800)** ...

• **1789** ... m à 2 petits Feux, in [11] p.211.

• **PONT-de-Poitte (Les) (39130)** ...

• **La Saisse (Forges de)** ...

• Autour du lac de Vouglans, se situe le **Saut de la Saisse**: "La puissance de la chute d'Eau -12 m de dénivelée totale- a été très tôt utilisée pour l'industrie. Les Forges de la Saisse --- ont été construites, sur lettres patentes du Prince de BEAUFFREMONT --- à l'extrême fin du 18ème s. ---. Elles fabriquaient du Fer en Barre pour le commerce et pour cercles, du Largest --- pour Clouterie, du Fer laminé pour Clous, du Fer en cercle et de la Clouterie." [871] p.286.

• **1789** ... m, in [11] p.211 ... Martinet en 1759; en 1842, Prod. de 480 t de Fer; en 1857, Prod. de 1.200 t de Fer; Laminier en 1873-74; inst. d'un four Martin en 1899; arrêt en 1925, et transformation en Us. électrique pour profiter de la chute d'eau de l'Ain de Haut. 15 m, d'après [2964] <patrimoine-de-france.org> pour l'historique et Atlas Michelin au 1/200.000ème pour le repérage géographique -Mars 2011.

• **PONT-d'Héry (39110)** ... À noter que la base Mérimée rattache l'Us. de MOUTAINE, à cette commune. -Voir: Projectile de guerre.

• **Moutaine - Moulin-Neuf** ... "Consistance: f+m+pl+r / 5 Feux. / Historique: Arrêt du Conseil du 20 fév. 1753, du 11 Juin 1776; lettres patentes du 27 Fév. 1781." [11] p.204, où on lit "MONTAINE-ARESCHES" ... C'est sur ce site qu'a vu le jour le H.F. de MOUTAINE ou H.F. du PONT-d'Héry (1795-1841) ... En Déc. 1794, le Maître de Forge Jean-Claude OLI-

VIER est autorisé par le Comité de Salut Public à établir un H.F. à MOUTAINE, sous condition de fabriquer des Projectiles de guerre pour le service de la République. Un H.F. et des logements sont construits en 1795. À la mort de J.-Cl. O., en 1821, sa veuve amodie le H.F. à Joseph GAUTIER, qui l'exploite jusqu'à sa faillite en 1841. En 1826, le H.F. Roule 9 mois/an, avec 13.800 t de Minerai de Fer des environs, et consomme 3.000 m<sup>3</sup> de Charbon de bois. Il produit 2.000 Tf en Gueuses, Affinées aux Forges de PONT-du-Navoy. Le H.F. est transformé à partir de 1837, et équipé d'une Machine soufflante mue par Roue hydraulique. En 1826, l'Us. occupe 97 personnes, et 20 en 1840 car le H.F. fonctionne par intermittence. Le site étant abandonné, les frères BESSON installent un Four à Chaux à proximité en 1882 ... Les anc. logements sont convertis en habitations, d'après [2964] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee\_fr> -Avr. 2011.

• **PONT-du-Navoy (39300)** ....

• 1 H.F., in [11] p.205.

• "L'origine des Forges du PONT-du-Navoy remonte au début du 18ème s. ---. A. OLIVIER --- ancien Maître de Forge de CHAMPAGNOLE et de MOUTAINE s'était établi à PONT-du-Navoy en 1780 --- (et il avait relevé les bâtiments qui tombaient en ruines, rétabli les H.Fx, dévié le cours de l'Ain de 800 m pour obtenir une chute de 3 m de hauteur et réussi à faire de ces Forges abandonnées une entreprise florissante ---. En 1865, les Forges passent aux mains d'une Société présidée par S. MONANS, Maître de Forges à FRAISANS ---. En 1882, les Forges et terrains attenants devinrent la propriété des H.Fx, Forges et Fonderies de Franche-Comté qui en 1936 les céda à la S<sup>ie</sup> Lorraine des Acieries de ROMBAS. En août 1938, celle-ci mit fin à l'exploitation des Forges de PONT-du-Navoy." [973] p.207 & 210 ... -Voir: Bâchon, Bilette, Chaînette, Charbonnier, Chauffeur, Cingleur, Décaperie, Défenseur, Dégrossisseur, Étouffoir, Feu de Forge, Four à recuire, Galvaniserie, Grilloffe, Maître Cylindre, Petite Fournaise, Porteur au Train, Serpent de Feu, Tourniquet, Tréfilerie, Voiture à brancards, in [973].

• **RANCHOT (39700)** ...

• **La Grabuse** ...

• **1789** ... m, 1 Feu, in [11] p.212.

• **RANS (39700)** ...

• "Des Forges existent également sur la rive du Doubs à RANS depuis le début du 18ème s. Un H.F. est venu compléter l'Us." [4105] p.40.

• **Les Bruyères (Bruyères)** ... ≈ 1 km au S.-O. du village.

• "Une première Forge fut construite à l'endroit de l'actuel moulin de la Bruyère ≈ 1526. Elle se composait en 1790 d'un H.F. et de deux Feux d'Affinerie; la production était de 150 t de Fer brut par an. Elle ferma en 1830."(RA2).

• **1789** ... f à 2 Feux, in [11] p.206.

• **2ÈME SITE DE FORGES** ... Au N. du village sur la r. g. du Doubs; c'est probablement sur le site actuel.

• En 1705, un arrêt du conseil du roi autorise le prince DE BAUFFREMONT à Construire les Forges sur la rive gauche du Doubs(RA2).

• Dans l'enquête de 1772: "RANS. Forge et Fourneau. Fonte: 1.200.000 à 1.300.000 livres. Fer: 600.000 livres. M. le prince DE BAUFFREMONT." [60] p.56.

• Achetée par Léonard CARON en 1798; plus tard, elles seront intégrées dans la S<sup>ie</sup> des Hauts Fourneaux, Fonderies et Forges de Franche-Comté(RA2).

• **3ÈME SITE DE FORGES** ... Site actuel des restes de l'Us., au N. du village entre la r. g. du Doubs et une dérivation

• **1854**: Constitution la S<sup>ie</sup> des H.Fx, Forges et Fonderies de Franche-Comté. Suite à cette constitution à RANS, où il y a un H.F. au bois, on ajoute 2 H.Fx au bois, puis 2 au Coke(RA1).

• **Années 1860**: Arrêt des 3 H.Fx au bois, remplacés par 2 H.Fx au Coke(RA1).

• **1860**: On ajoute 2 H.Fx aux 2 H.Fx existants: Point d'alignement régulier comme on voyait un peu partout, mais un quadrilatère parfait, avec une galerie supérieure qui mettait en communication ces Appareils les uns avec les autres et supprimait toute descente inutile. L'ens. constituait un gracieux monument, orné de motifs qui se correspondaient d'un élément à l'autre. La disposition n'était pas seulement ingénieuse, mais commode pour le service et réduisant la main-d'œuvre aux plus strictes proportions(RA2).

• **1863**: 4 H.Fx au Coke, ens., 80 Tf/j(RA1).

• **1868**: 2 H.Fx en activité(RA1).

• **1874**: 1 H.F., 50 Tf/j; %o Coke 1.480 kg/Tf(RA1).

• **1878**: Arrêt de la Production de Fonte(RA1).

(RA1) ... d'après [2643] <Site consacré aux descendants de Jules VAUTHERIN Maître de Forges de LODS (25930), et fondateur de la S<sup>ie</sup> des H.Fx, Forges et Fonderies de Franche-Comté> -2012.

(RA2) ... d'après [2643] <rans-jura.fr/un-peu-dhistoire> -2016.

• **Musée Forge** ...

## Département 39-4

. Forge, in [1110] p.156.

• **REVIGNY (39570)** ...

. ~1789 ... f, in [11] p.206.

• **ROMANGE (39700)** ...

— **Moulin Rouge et Romange** ...

. ~1772 ... "Cons.: Forge, Fourneau et Martinet — Sit.: Sur deux ruisseaux — Fonte: 900.000 livres/an dont 400.000 en Peïles, Marmites, Bombes, Boulets — Fer: 500.000 livres, dont 400.000 en Fer ordinaire et 100.000 des plus petits Échantillons — Obs.: Le terrain où sont construits les Forges et Fourneau du Moulin rouge fait partie du domaine du roi. Il fut cédé en 1530 par l'Archiduchesse d'Autriche aux auteurs du sieur COURTY (actuel propriétaire) moyennant un cens annuel et perpétuel. Cette concession fut accordée avec la liberté d'y édifier toutes sortes d'Us, et l'Étab. a été confirmé par arrêts des 23.01 et 19.04.1714, 01.08.1732, 09.04.1737, 04.02.1738, 15.01.1743 et 04.03.1755 ---. La Qualité des Mines qui s'y fondent a été reconnue si supérieure pour toutes sortes d'ouvrages, et notamment pour l'Artillerie, que S.M., par les différents arrêts ci-dessus cités, en a généralement affecté l'extraction auxdites Us. par préférence et à l'exclusion de tous autres. Elle a permis, en outre, aux propriétaires de ces Us., de faire Tirer des Mines partout où il (s')en trouvera, et notamment par l'arrêt de 1732 ---." [60] p.54/55.

. ~1789 ... m, 1 Feu, in [11] p.212.

• **ROUFFANGE (39350)** ...

. Commune minière où fut Exploité du Minerai de Fer en Roche, d'après [4105] p.8 & 9.

• **S-AMOUR (39160)** ...

— **Rentreux** ...

. ~1789 ... fe+m, in [11] p.213.

• **S-CLAUDE (39200)** ... Manufacture de Fil de Fer, in [11] p.205.

• **SALIGNEY (39350)** ...

. Commune minière où fut Exploité du Minerai de Fer en Roche, d'après [4105] p.8 & 9.

• **SALINS(les-Bains) (39110)** ...

— **Martinet Foras** ...

. ~1789 ... 1 m à 2 Feux, in [11] p.210.

— **Pont-Romand** ...

. ~1789 ... m, 1 Feu, in [11] p.211.

— C.C.S.T.I. -Doubs- dans leurs aires respectives, in [599] n°33 -Mai 1990, p.158/59.

• **SAMPANS (39100)** ...

. Commune minière où fut Exploité du Minerai de Fer en Grains, d'après [4105] p.8 & 9.

• **SYAM (39300)** ...

-Voir: Sauver (Se).

— **Martinet de Syam** ...

. ~1789 ... f, 3 Feux / 2 Feux de f, 1 Feu de m, in [11] p.213.

. "Construites en 1813, les Forges de SYAM ont longtemps associé plusieurs activités complémentaires: transformation de la Fonte, Laminage à chaud, Étirage à froid et Clouterie. // Encore en fonctionnement aujourd'hui, les Forges accueillent une exposition qui relate l'histoire passée et présente de cette incroyable entreprise." [4183] p.18.

. 'L'ens. des bâtiments est demeuré en l'état: cour intérieure, logement des Ouvriers, anc. Clouterie -disparue en 1914- réaménagée pour l'Étirage. C'est sans doute l'un des derniers Laminiers du 19<sup>ème</sup> s. encore en activité en Europe' ... "Un film: *Symphonie en Lamineur* évoque les difficultés du métier, la fascination du feu, de la Forge, de l'acier, de la précision du travail, la cohésion nécessaire à l'équipe de Lamineurs', in [300] à ... SYAM\*2.

. Créées en 1810 par la famille JOBEZ, à quelques pas d'un Martinet qui fabriquait des Faux au 18<sup>ème</sup> s., les Forges de SYAM, petite unité de Production sidérurgique perdue en pleine nature jurassienne, appartiennent depuis 1976 à un grand groupe métallurgique français. Spécialisée dans le sur-mesure, compétitive et prospère, cette Us., dont le cœur est un Laminier quasi-centenaire dirigé par une Équipe formée in situ en marge des circuits traditionnels de la connaissance, constitue un inédit dans un monde industriel en perpétuel renouvellement, d'autant que son cadre naturel et architectural n'a pas été dénaturé par les mutations économiques du 20<sup>ème</sup> s. et la succession des générations: ici ont prédominé respect et appropriation des lieux, d'après [3539] <culture.gouv.fr> in 'Inventaire général de 1998' -03.04.2010.

• **VAUX-s/Poligny (39800)** ...

— **Vaux** ...

. ~1789 ... m, 2 Feuxf, in [11] p.214.

• **VERTAMBOZ (39130)** ...

. ~1789 ... f+m, 2 Feux, in [11] p.207.

(<sup>1</sup>) = d'après [653] p.36 à 41.

• **VITREUX (39350)** ...

. Commune minière où fut Exploité du Minerai de Fer en Roche, d'après [4105] p.8 & 9.

••••••••

## Les Villes

••••••••

## Les renvois

### ATELIER MÉTALLURGIQUE *extrait*

¶ Au Moyen-Âge, loc. syn. de Forge.

. Dans un ouvrage consacré aux Fondateurs du Pays Dolois, on relève: "En 1413, Pierre AMIDEY dirige une Forge importante à DOLE. On y Fond des Canons de moyen calibre pouvant lancer des mortiers en pierre de 11 à 12 livres. // Malheureusement, de terribles conflits viennent anéantir ces Ateliers métallurgiques, de faible envergure malgré tout." [4105] p.32.

**FOURNEAU DIT 'LUCIFOÏDE'**(<sup>1</sup>) : ¶ Type de Fourneau économique de cuisine, à chaleur concentrée. -Voir Marmite lucifoïde.

. Dans un ouvrage consacré aux Fondateurs du Pays Dolois, on relève: "... Cette même année (1856), le 22 mai, Jean-Pierre HÉFLE, Ferblantier à DOLE dépose un brevet de 15 ans pour un nouveau système de Fourneau dit lucifoïde. Il s'agit d'une Cuisinière économique à chaleur concentrée. Les frères GUYON sont intrigués car ils ne savent pas qui fabriquera ce nouveau modèle." [4105] p.55.

(<sup>1</sup>) M. BURTEAUX cherche à approfondir le sens possible de ce dernier mot: L'étym. de 'lucifoïde' peut apporter un éclairage ... Pour *lucif*, on ne voit qu'une étym. possible, *lucifère* (qui apporte la lumière): le lat. *lux/lucis*, lumière et *ferre*, porter (d'après [3020]). On peut ensuite faire un rapprochement entre *lucifère* et *réverbère*, au sens de 'lanterne à réverbère' (avéré depuis 1749, d'après [298]) l'un et l'autre apportant la lumière. Mais le même *réverbère* signifie aussi action de concentrer la chaleur par une disposition particulière ... Pour sa part, le suffixe *oïde* vient du grec *eidos*, forme ... En conclusion, on peut donc définir 'lucifoïde' comme 'en forme (d'appareil) qui apporte la lumière' et par assimilation 'en forme (d'appareil) qui concentre la chaleur'.

**OBJET EN FONTE (de Moulage)** : ¶ Élément réalisé en Fonderie de Moulage de Fonte. *extrait*

•• SUR LES SITES ...

• À FOUCHERANS 39100 ...

. Dans l'ouvrage -réf. biblio [4105]- consacré aux Fondateurs du Pays Dolois, on relève un certain nombre de produits, tels que: Poêle à 3 trous, p.50; Nouvelles Cuisinières à foyer devant, à 3 trous et chaudière, p.52; Pompes à incendie, p.53, 54, 55; pièces mécaniques, Fontes de charrue, Chaudières, Pompes à incendie, Fourneaux de cuisine, p.59; gaufriers, porte-parapluies, Pompes pour tous usages, Pompes pour incendies, Pompes à vin, Pompes à purin, p.65; Pompes à moteur, p.70; Pompes à chapelet, p.73; Cuisinière 'La Comète', p.77.

. Dans l'ouvrage consacré aux Fondateurs de cette commune, on relève: "L'industrie électrique et les S<sup>ies</sup> ALSTOM (sic) et GARDY constituent un débouché supplémentaire. Coffrets de compteurs, boîtes de dérivation en Fonte, coupes circuits deviennent des fabrications courantes. Les frères AUDEMAR réussissent à obtenir le monopole de la fabrication de grilles de résistance utilisées pour les rhéostats de démarrage des tramways électriques. Entièrement fabriquées à l'Us. de FOUCHERANS, depuis le moulage jusqu'à l'usinage, ces grilles en forme de peignes ont une section calculée variant de 2 mm<sup>2</sup> à 8 mm<sup>2</sup>." [4105] p.74.

• À DOLE 39100 ...

. Dans l'ouvrage consacré aux Fondateurs du Pays Dolois, on relève: "A l'Us. de DOLE, (dans les années 1920) ---, les Fourneaux se vendent dans toute la France, en Belgique et dans les colonies telle l'Afrique du Nord ---. Les récents modèles de Pompes à bras et à purin sont un réel succès, comme les Pompes dites à chapelet de plus en plus installées sur les puits. Pour suivre sa démarche novatrice, la société invente une Pompe à trois pistons automatiques, formée de trois corps montés sur un vilebrequin. Ce type de matériel, dit à haute pression, est capable de moduler des débits de 2 m<sup>3</sup>/h à 50 m<sup>3</sup>/h. Les plus grosses sont utilisées dans les Mines." [4105] p.74.

••••••••