



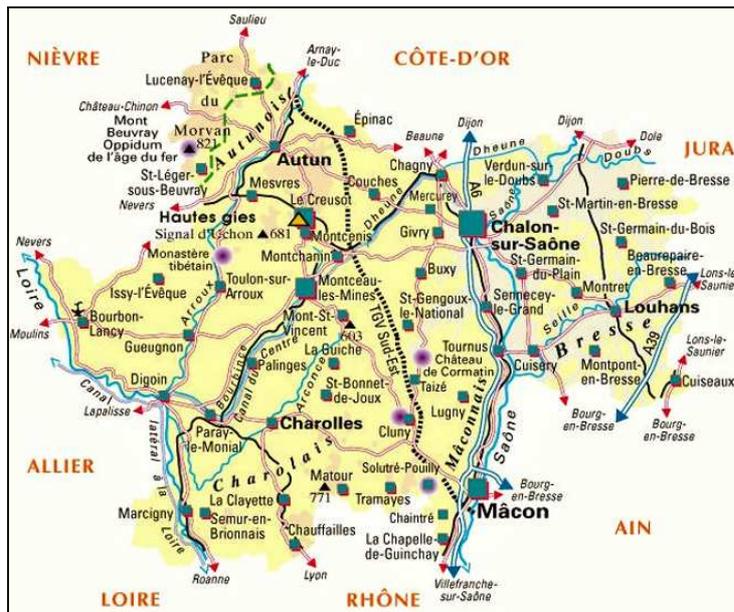
# 71 - Saône-&-Loire

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 vert, le Duché de BOURGOGNE
- En jaune -N.-O.-, le Duché du NIVERNAIS
- En rouge -S.-O.-, le BOURDONNAIS
- En violet -S.-, le LYONNAIS
- En rouge -E.-, la FRANCHE-COMTÉ



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

## Le Département ...

**SAÔNE-ET-LOIRE** : "Département formé d'une partie de la Bourgogne. Préfecture MÂCON (71000). Houille. Métallurgie et Forges." [308]

### • GÉNÉRALITÉS ...

. Au moment de la Révolution et de l'Empire, on exploite du Minerai de Fer en roche avec une teneur en phosphore de 0,40 à 0,60 %, d'après [503] p. 204 et 206.

. 1810 ... Il y a 335 Ouvriers internes dans la Sidérurgie, d'après [503] p.145.

. En 1819, le département possède 9 H.Fx, d'après [4718] p.50.

. En 1832, le département ne compte que 12 Us. à Fer, 3 suivant le procédé anglais, 2 réunissant les procédé anglais et français, 6 suivant le procédé français et une acierie, d'après [5678] p.574.

. En 1833, Productions en quintaux métriques: Fonte au Coke = 70.000; Fonte au charbon de bois = 6.959; Fer à la Houille = 45.567; Fer au Charbon de bois = 5.611; Tôle = 2.880; Moulages = 6.932, d'après [5678] p.578.

. En 1891, c'est le troisième département pour la Production de Fonte, avec 87.158 t, d'après [4210] à ... FONTE.

. En 1893, le département a produit 1,5 Mt de Charbon, d'après [4210] à ... HOUILLE, p.323.

. "La Production du département en Combustibles minéraux -Houille et Anthracite- était en 1898 de 2.096.000 t ---. La Production de la Fonte Moulée en Première fusion était de 105.671 t. La Fonte Moulée en Deuxième fusion occupait 11 Us. ayant produit en 1898, 13.752 t." [4210]

. En 1912, le département a produit 115.174 Tf, avec 3 H.Fx à feu, d'après [4441] p.306 et 316.

### • Colloque 2010 ...

. À 17400 AUTUN, s'est déroulé, les 16 et 17 Avr. 2010, un colloque, au cœur d'une région minière, le Bassin de Bourgogne-Nivernais - Deux siècles de lé-

gislation minière en France - La loi du 21 Avr. 1810, ses prolongements, ses modifications et son adaptation aux évolutions de l'Exploitation des ressources minérales ... Ce colloque était organisé par le Muséum d'Hist. Nat. d'AUTUN, le CH2ST<sup>(1)</sup> de l'Univ. PARIS 1 Panthéon-Sorbonne et la S<sup>ci</sup>e de l'Industrie minière; il a en outre reçu de nombreux soutiens des S<sup>ci</sup>es savantes locales ... Une excursion -les routes de l'Énergie- a conduit les congressistes à la découverte du patrimoine géologique et minier de l'Autunois-Morvan, à savoir les Mines d'ÉPINAC et le Puits HOTTINGER, la Mine-Us. des TÉLOTS, d'après [300] SAÔNE-&-LOIRE / Colloque 2010 ...<sup>(1)</sup> Centre d'Histoire des Sciences et d'Histoire des Techniques.

### • Le Schiste bitumineux ...

. BASSIN AUTUNOIS (LE) ...

-Voir: Schiste bitumineux.

. Les premières Mines de Schiste (bitumineux) du monde étaient dans l'Autunois ... L'Extraction --- a pris naissance dans l'Autunois en 1813. Les Mines du bassin d'AUTUN ont été les premières à être Exploitées. En Écosse, où cette Exploitation s'est le plus développée, la première Us. n'a été élevée qu'en 1848. En Amérique, le Pétrole ne fut découvert qu'en 1858 ... C'est (la) découverte -du Pétrole- et la concurrence d'huiles minérales exotiques quelques années après qui arrêterent le développement de l'industrie des Schistes, malgré l'institution des droits de douane ... 1865, une douzaine d'Us. étaient en activité dans le bassin d'AUTUN. Le nombre d'Us. se réduisit peu à peu. Après l'abaissement des droits de douane sur les huiles minérales en 1894 et la fin du régime des primes qui le suivit, il ne subsista dans l'Autunois que la S<sup>ci</sup>e lyonnaise des Schistes bitumineux fondée en 1881. La S<sup>ci</sup>e avait trois sièges d'Exploitation composés chacun d'une Mine et d'une Us. de première distillation. Une raffinerie établie à S<sup>ci</sup>-LÉGER-(du-Bois, 71360) raffinait les produits bruts des trois Us. ... Lors de la Première Guerre mondiale, la S<sup>ci</sup>e lyonnaise, atteinte par la mobilisation et les réquisitions, dut arrêter deux de ses sièges pour faire marcher le troisième, situé aux Télots (S<sup>ci</sup>-FORGEOT, 71400), complété en 1914 par une nouvelle raffinerie construite près de la halte de L'Orme-S<sup>ci</sup>-Pantaleón<sup>(SL1)</sup> (AUTUN 71400) de la ligne P.L.M. (Paris-Lyon-Méditerranée). La construction de la raffinerie fut toutefois abandonnée à la mobilisation; signé Claude CHERMAIN, in LE JOURNAL DE SAÔNE-&-LOIRE du 21.01.2017, d'après [5322] -Janv. 2017, p.21 ...<sup>(SL1)</sup> S<sup>ci</sup>-PANTALEON est une anc. commune -3.119 hab.- rattachée à AUTUN -14.123 hab.-, et formant le N. de cette ville,

d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Saint-Pantal%C3%A9on> -Fév. 2017; L'ORME est un quartier N. de S<sup>ci</sup>-PANTALEON, formant une zone commerciale et industrielle, lieu-dit: L'ORME, d'après [2964] <bienici.com/decouvrez/saone-et-loire/autun/saint-pantaleon-l-orme> -Fév. 2017.

### • Toponyme «Le Fourneau» ...

. Les communes suiv. ont un lieu-dit ou un écart portant ce nom (ou assimilé): ANOST 71550 (Fournier en 1458); BOURBON-LANCRY 71140 (Le Fourneau en 1476; Le Fourneaut en 1552); BRAY 71250; BUFFIÈRES 71137; CHAGNY 71150; CHAROLLES 71120; COLOMBIER-en-Brionnais (71800) (depuis 1698); CURBIGNY 71800; FONTAINES 71150; MARMAGNE 71710 (Fornéaul en 1375, Fournerault en 1511); MERCUREY 71640; PALINGUES 71430; PIERRECLOS 71960; PRÉTY 71290; ROSEY 71390; SAILLY 71818; S<sup>ci</sup>-DIDIER-s/Arroux 71190; S<sup>ci</sup>-EMILAND 71490; S<sup>ci</sup>-FORGEOT 71400; S<sup>ci</sup>-LÉGER-s/s-La-Bussière 71520. S<sup>ci</sup>-VINCENT-BRAGNY 71430; SALORNAY-s/s-Guye 71810; TRAMAYES 71630 (Fornéaul en 1260, Fornax en 1664); VINDECY 71110, ... d'après [5683].

### • SUR LES SITES ...

#### • ANOST (71550) ...

— La Ferrière. Villa Ferrerias (en 866), La ville des deux Ferrières (en 1271), Laferrier (en 1676) ... Petit hameau et château à ≈ 5,2 km du bourg par la D2 vers le S., d'après la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.292.

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

— La Forge au Fornier (en 1468), Le Fourneau ... sur le ruisseau du Chênelet ... Petit hameau à 700/800 m du bourg par la D2 vers le S., puis D88 à dr., d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.310.

. Anc. site d'un H.F..

#### • ANTULLY (71400) ...

##### — Divers aspects miniers ...

. Au 17ème s.: Mines de Fer qui alimentent les H.Fx de Champiteau à S<sup>ci</sup>-FIRMIN (71670), des Beaumes à ANTULLY et de S<sup>ci</sup>-SERININ-au-Bois (71200), d'après [5677] p.155.

. En 2020: Titres miniers et demandes de permis de recherche en cours d'instruction concernant 4 communes et 14,1 km<sup>2</sup>. Minéral: fluorine, d'après le Journal des Communes Minières du 04.06.2020.

— Forges et Fourneaux de Baume, Forge de

**Baumes ... Les Baumes:** Hameau à ≈ 2,2 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg ... La Forge **-le Vieux Fourneau au 19ème s.** - devait se trouver en aval sur le ruisseau du même nom à peu près au niveau du barrage de l'Étang du Martinet (-voir ci-après), d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(SLI)</sup>.

. Au 17ème s., le H.F. alimente en Fonte la première Forge de Mesvrin (à St-SERNIN-au-Bois (71200)) ... En 1763, le H.F. est en ruine, d'après [5677] p.155

. ≈ 1789 ... — *Consistance:* "Cette Us. pourrait faire 500 Milliers de Fers par an ---. Depuis 30 ans environ, cette Us. n'a pas été en mouvement plus de 2 ans, raison pour croire qu'elle ne peut être Exploitée utilement, car depuis 3 ans surtout que les Fers ont augmenté de valeur, elle n'a point été mise en activité." [11] p.410.

. Au moment de la Révolution et de l'Empire, 1 H.F. et 2 Forges, d'après [503] p. 90.

— **Étang du Martinet** ... L'Étang est alimenté par le ruisseau des Baumes et son nom indique qu'il a été précédé par une retenue qui actionnait un Martinet, d'après la carte IGN<sup>(SLI)</sup> et [5843] p.481.

. "L'Étang du Martinet -et son barrage- (a été) créé en 1903/04 pour servir à l'alimentation en eau industrielle des Us. du CREUSOT. Capacité du réservoir: 480.000 m<sup>3</sup>." [2643] <Wikipedia> -Mars 2019.

— **Le Pont des Charbonnières** ... Écart à ≈ 2,5 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(SLI)</sup>.

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

• **AUTUN (71400)** ...

— *Sur le plan minier* ...

. La Mine de Schiste bitumineux de *Les Télots* a été Exploitée sur la commune entre 1824 et 1957; elle bénéficia, pour son équipement, après l'arrêt, en 1908, du Puits *Soyez* de SINCEY-lès-Rouvray (21530) (-voir cette commune dans le département de la Côte-d'Or) de l'Outillage devenu disponible.

— **La Mine** ... Lieu-dit près du faubourg St-Blaise au S. de la ville, d'après la carte IGN<sup>(SLI)</sup>.

. Anc. site d'Extraction éloigné du Gisement de Schiste bitumineux et dont le Minerai est inconnu.

— *Sur le plan sidérurgique* ...

. ≈ 1789 ... — *Consistance:* 1 Feu de Forge." [11] p.410.

. En 1833: Sur l'Arroux. 2 feux d'Affinerie. Fer fin: 1.100 quintaux métriques/an, d'après [5678] p.577.

. En 1904: Fabrique d'armes, d'après [4988].

• **BERZÉ-le-Châtel (71960)** ...

— **La Croix de Fer** ... Petit hameau à ≈ 900 m du bourg par la route des Baudys vers le N., d'après la carte IGN<sup>(SLI)</sup> et [5843] p.238 ... Avec le Street View de Google Earth, on distingue le soubassement de la croix, mais celle-ci n'est pas visible.

. Site d'une croix de chemin.

• **BLANZY (71450)** ... -Voir ce nom de commune.

• **BOURBON-LANCY (71140)** ...

— **Portus de Fortello** (en 1251), **Port de Fourneau** (en 1503) **Le Port du Fourneau** (au 18ème s.) **Le Fourneau** (en 1552, en 1675, au 19ème s. et de nos jours) ..., sur la Loire ... Hameau à ≈ 3,6 km du bourg par la D943 vers le N.-E., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN<sup>(SLI)</sup> et [5843] p.309.

. Anc. site d'un H.F..

— **Les Forges** ..., sur la retenue d'un ruisseau affl. de la Loire ... Hameau à ≈ 2 km du bourg par la D943 vers l'O. et route à g., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN<sup>(SLI)</sup> et [5843] p.306, qui mentionne La Forge en 1502.

. Anc. site de transformation de Fonte en Fer.

— **Le Bois du Four** ... Lieu-dit à ≈ 1,3 km à vol d'oiseau au S.-E. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(SLI)</sup>.

. Probablement le site d'un anc. four destiné à la fabrication du Charbon de bois.

— *Divers* ...

. ≈ 1917 ... Dans cette commune l'atelier des *Frères PUZENAT* fabrique du matériel agricole, d'après [1178] n°101/02 -Juin 2016, p.64.

• **BRIANT (71110)** ...

— **In Villa Fargias** (au 11ème s.), **Le Mais de Farges** (en 1055), **Farge joint à l'Escluse** (en 1666), **la Farge alias Les Forges** (en 1892), **Farges** (de nos jours) ..., sur un ruisseau affl. de la Belaine ... Petit hameau à ≈ 1,1 km à vol d'oiseau à l'O. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(SLI)</sup> et [5843] p.288.

. Anc. site de travail du Fer.

• **BRION (71790)** ...

— **Furno** (en1206), **La Forge** (en 1407 et 1551), **Le Fourneau** (au 18ème s.), **Les Fourneaux** (au

19ème s., en 1952 et de nos jours) ..., sur un ruisseau affl. de la Courgeoise, affl. de l'Arroux ... Petit hameau à ≈ 2,3 km à vol d'oiseau au S.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN<sup>(SLI)</sup> et [5843] p.306, qui place par erreur ce site à LAIZY 71190.

. Anc. site de H.F..

— **Les Férans** ... Lieu-dit à ≈ 1,8 km à vol d'oiseau à l'E. du bourg, d'après la carte de CASSINI<sup>(SLI)</sup>.

. Probablement un site où ont habité et/ou travaillé des Forgerons.

• **BRUAILLES (71500)** ... Petit hameau à ≈ 2,1 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN<sup>(SLI)</sup> et [5843] p.288.

— **La Farge près de Louhans** (en 1503), **Forge** (en 1853), **La Farge** (au 19ème s.) et de nos jours ...

. Anc. site de travail du Fer.

• **CHALMOUX (71140)** ... Commune de 656 hab. -Chalmouxi(se)-, traversée par le Doulin, affl. de la Loire, en décroissance démographique depuis 1963 -1.400 âmes-, date d'arrêt de l'Exploitation du Fer et de la Pyrite en 1963; Chizeuil et Sauvigny sont 2 hameaux de la commune concernés par l'Extraction Minière<sup>(CXI)</sup>.

— **Mine de Fer de Chizeuil** ...

. RÉSUMÉ ... "La Mine de Chizeuil est entrée en activité à la fin du 19ème s. pour l'Exploitation des Chapeaux de Fer alimentant les aciéries du CREUSOT. Assez vite avec l'approfondissement des carrières, la Qualité des Limonites et des Hématites se dégrade par une trop grande richesse en Soufre et l'apparition de la Pyrite. L'Exploitation s'oriente donc sur ce Minerai et son contenu en Soufre nécessaire à l'industrie chimique. Des Puits de Mine sont Foncés pour l'Extraction dans trois Amas: Lentille A, Foulquière et Martin, sachant que la définition d'Amas pyriteux recouvre ici une notion économique c'est à dire la coupure à 25 % de Soufre soit environ 50 % de Pyrite." [4051] <jacques.delfour.pagesperso-orange.fr/chizeuil.htm> -Mai 2017.

. Le Gisement de Chizeuil, dont la partie supérieure est constituée d'un Chapeau de Fer, est principalement composé de minéraux du Fer: Limonite, Hématite et autres composés FerriFères. Sous ce Chapeau se trouve un Amas de Pyrite de Fer et de Cuivre encaissé dans une formation de quartzite et d'andalousite dans un complexe d'origine volcanique. A l'origine, les 'pierres rouges' de ce Gisement sont utilisées dans la construction pour les encadrements de portes et fenêtres<sup>(CXI)</sup>.

. De 1854 à 1866, la S<sup>ie</sup> SCHNEIDER (LE CREUSOT, 71200) Exploite en Carrière le Chapeau de Fer pour ses H.Fx. Par la suite, le Minerai Extraît se révélant trop riche en Soufre, son utilisation dans les H.Fx est abandonnée. L'Exploitation de ce Gisement s'oriente alors vers l'Extraction de la Pyrite pour l'industrie chimique<sup>(CXI)</sup>.

. En 1896, est constituée la S<sup>ie</sup> Anonyme des Mines de Chizeuil qui fonctionna jusqu'en 1943, année où elle devient la propriété de SAINT-GOBAIN. Après acquisition de la Concession de Chizeuil, la S<sup>ie</sup> Anonyme entreprend les premiers travaux de recherche et d'exploitation par Puits et Galeries ... En 1905, la Mine emploie 50 personnes et Fonce le Puits *Hély* d'Oisel qui fonctionne jusqu'en 1955<sup>(CXI)</sup>.

. En 1953, Fonçage du Puits *Thénard* avec l'entrée en service d'un nouveau Siège occupant 171 personnes. Le Minerai pyriteux doit contenir au moins 50 % de Pyrite, avec coupure à 25 % de Soufre pour être utilisé. Les installations comportent un Atelier de Flottation récupérant le Minerai pauvre en Soufre et un Atelier de Grillage récupérant la partie Ferreuse du minerai. En 1956, Extraction annuelle de 127.806 t. Un atelier traite la pyrite Cuivreuse pour en extraire le Cuivre métallique. La Pyrite commercialement vendable est traitée par Grillage pour la fabrication d'acide sulfurique et composants d'engrais. L'effondrement des cours mondiaux de l'acide sulfurique et la mise en service du Complexe de LACQ (64170) et du traitement chimique du gaz pour en extraire le Soufre, sonnent la fin de l'Extraction minière de Chizeuil. Le Minerai de Fer issu des cendres de Grillage n'eût plus d'utilisateurs, ceux-ci consommant du Minerai de Fer de Mauritanie bien plus riche et Exploité à Ciel ouvert. La faible quantité de Cuivre produite ne justifiant pas la poursuite de l'extraction, la S<sup>ie</sup> ferme la Mine en 1963, alors qu'elle employait 200 personnes. Il a été Extraît 5 Mt de Minerai de Pyrite qui ont produit 1.000 t de Cuivre métal ... En 2017, le site des Mines de Chizeuil disparaît sous la verdure et un "récupérateur de Ferrailles", nouvelle exploitation du fer, occupe l'endroit où se situait le Puits *Thénard*. Cependant, 57 ans après l'arrêt de l'Extraction minière, des problèmes de pollution par les résidus de Mine, avec notamment la coloration de l'eau du Doulin en rouge, nécessitent des travaux d'enfouissement de ces résidus. D'autres problèmes apparaissent avec les risques d'effondrement de certaines Galeries, empêchant l'utilisation des terrains pour la construction<sup>(CXI)</sup>.

(CXI) ... d'après [2964] <chalmoux.com/?p=184> et <geowiki.fr/index.php?title=Chizeuil> - Janv. 2018.

• **CHALON-s/Saône (71100)** ...

. En 1809: "Son port forme comme l'entrepôt des 2 mers et tous les Fers des nombreuses Forges de ce département y sont versés pour passer dans le commerce." [5681] p.360.

. À la fin de la Restauration, cette commune était le lieu d'un marché pour les Fers de Bourgogne et peut-être de Franche-Comté, d'après [88] p.125.

— **Société Pinette** ...

. En 1830: Fondation de la maison. En 1898: G. PINETTE. *Constructions mécaniques. Fonderie. Forge. Gros-se chaudronnerie. Spécialité de machines pour tuileries. Moules et filières*, d'après l'en-tête d'une lettre destinée à CHAVANNE-BRUN Frères à St-CHAMOND (42400), et proposée dans [5727]. En 1942: S<sup>ie</sup> anonyme des Étab. G. PINETTE: *Matériel moderne pour l'exploitation des Mines*, d'après [1824] p.1.

— *Industries diverses* ...

. "C'est la création en 1839 des Chantiers 'le Petit Creusot' par les frères SCHNEIDER qui lancera le développement industriel de la cité et engendrera un tissu serré d'entreprises de constructions mécaniques; il s'agissait, à l'origine, de construire en France des bateaux à vapeur qui, jusqu'alors, étaient fabriqués au Royaume-Uni -la partie mécanique tout au moins- ---. L'activité mécanique a suscité l'apparition de S<sup>ies</sup> de négoce de métaux, en particulier la S<sup>ie</sup> GROS en 1837, puis de Fournitures industrielles comme REMEAU-JAMBON, en 1900 ---. (Ensuite), on peut citer la S<sup>ie</sup> industrielle de Ferblanterie, en 1900; BRUNET-MEIGE, en 1912; NIEPCE et FETTERER, en 1918; Fonderie MATHIEU FILS et C<sup>ie</sup>, en 1925; DUSSAU, en 1926, devenu VENTEC, en 1937." [2643] <Wikipedia> -Mars 2019.

• **CHANGE (21340)** ... Si son code commune -71085- en fait bien une commune de Saône-et-Loire (-voir ce département), elle est affectée d'un code postal de la Côte-d'Or, d'où son signalement informatif dans ce département.

. "Dans la seconde moitié du 19ème s. et au début du siècle suivant, il y eut une activité d'Extraction de Minerai de Fer -par Puits de Mine- sur le territoire de la commune, en rapport avec la S<sup>ie</sup> SCHNEIDER pour ses Us. du CREUSOT. Les ruines des bâtiments des Puits St-Charles et St-Pierre subsistent au début du 21ème s." [2643] <Wikipedia> -Mars 2019 ... -Voir, à COUCHES 71490, la cit [2643].

— **Le Puits St-Charles** ... Lieu-dit à ≈ 1,6 km à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(SLI)</sup>.

. Anc. site d'Extraction de Minerai.

• **CHANGY (71120)** ...

. "Ordonnance du 12.04.1858 portant que le sieur CHANDON est autorisé à établir, conformément aux plans joints à la présente ordonnance un H.F. pour Fondre le Minerai de Fer sur la rivière Arconce." [138] vol.5 -1829, p.555.

• **CHARBONNAT (71320)** ... Bourg au croisement des D47 et D114, d'après la carte IGN<sup>(SLI)</sup>.

. "La commune, parfois appelée, non officiellement, CHARBONNAT-s/Arroux, pourrait tenir son nom d'un nom d'homme: *Carbonacum, Carbonaco, Carbonis*. On pensera plutôt à un dérivé du mot Charbon, la commune ayant connu plusieurs lieux de Production de Charbon de bois. On retrouve ce nom (*Carbonacum*) dès 924 dans une charte du cartulaire de l'abbaye St-Martin-d'Autun." [2643] <charbonnat.fr/un-peu-d-histoire> -Mars 2019.

• **CHARBONNIÈRES (71260)** ... Bourg sur la D103, d'après la carte IGN<sup>(SLI)</sup>.

. "Ce village tire son nom d'une importante activité des Charbonniers produisant du Charbon de bois dans les bois de l'actuelle commune de CHARBONNIÈRES. Des traces des Meules sont encore visibles aujourd'hui." [2643] <Wikipedia> -Oct. 2020.

— **Les Minets** ... N.-O. du bourg d'après la carte IGN<sup>(SLI)</sup>.

. "Le quartier des Minets (\*) tire son nom de l'exploitation de Mines de Fer au 16ème et 17ème s." [2643] <Wikipedia> -Oct. 2020.

• **CHAROLLES (71120)** ...

— **Pretin, Fourneau** (aux 18 et 19ème s.) ..., sur l'Arconce ... Hameau à ≈ 1 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(SLI)</sup>.

. Anc. site de H.F.

. ≈ 1789 ... — *Historique:* Lettres patentes 1732." [11] p.411.

. En 1804: Un Fourneau, une Forge, un Martinet, d'après [4988] ... Détruit, d'après [5683].

. En 1809: "Il y a un Fourneau, une Forge, et un Martinet dit Pretin." [5681] p.359.

— **Gué de Fer** ..., sur un ruisseau dont les eaux vont à l'Arconce ... Lieu-dit à ≈ 1,8 km à vol d'oiseau

au N.-O. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

• **CHENAY-le-Châtel (71340) ...**

— **La Croix de Fonte** ... Petit hameau à ≈ 1,9 km du bourg par la D357 vers le S., d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>. Le Street View de Google Earth permet de voir la croix qui se trouve dans le quadrant S.-E. du carrefour.  
. Site d'une croix de chemin au croisement de la D357 et d'une voie communale qui la coupe perpendiculairement.

• **CIRY-le-Noble (71420) ...** Commune minière de Charbon, d'après liste A.C.O.M. -Mai 2014.

— **Acierie du Poirier ...**

. En 1833: 2 Fours à Cémenter, 1 Feu d'Affinerie, 1 Feu de Chauffage. Acier brut étiré: 190 quintaux métriques d'Acier brut étiré; Acier corroyé: 135 qx m, d'après [5678] p.578.

— **Les Touillards ...**

. En 1833: 5 Fours à Puddler et à réchauffer mus par les eaux de la Bourbince, d'après [5678] p.576.

— **Les Forges** (en 1724), **Les Fourneaux** (au 19ème s. et de nos jours) ..., sur un ruisseau dont les eaux vont à la Bourbince ... Petit hameau à ≈ 2,4 km à vol d'oiseau au S.-S.-E. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.311.

— **Les Terres Rouges** ... Écart à ≈ 2,8 km du bourg par la D60 vers l'O., d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.  
. Toponyme qui indique que le sol contient beaucoup d'Oxyde de Fer, d'où une présence possible de Minerai.

— **Le Fèvre**, ou le Forgeron ... Écart à ≈ 2 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.  
. Site où possiblement a habité et/ou travaillé un Forgeron.

• **COLOMBIER-en-Brionnais (71800) ...**

— **Le Fourneau** (en 1698), **Le Grand Fourneau** (en 1856), **Le Fourneau** (de nos jours) ..., sur un ruisseau affl. de l'Ozolette ... Petit hameau à 400/500 m du bourg par une voie communale vers le N.-N.-O., d'après la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.310.  
. Anc. site de H.F..

• **COUCHES (71490)**, parfois **COUCHES-les-Mines** ...

— **Chalency** ... Hameau à 900/1.000 m du bourg par la rue du Four Banal vers le S., d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

. En 1783: La S<sup>ie</sup> FERRIER achète les terres de Chalency renfermant le Minerai de Fer. Dans les années 1830: La production de Chalency représente 85 % des besoins en Minerai de l'Us. du CREUSOT. Juillet 1837: Ordonnance accordant à la S<sup>ie</sup> SCHNEIDER Frères la Concession des Mines de Fer située au lieu-dit de Chalency dans la commune de COUCHES. En fonction du lieu d'exploitation et de sa Qualité, le Minerai de Chalency est expédié par route au CREUSOT, ou à S<sup>te</sup> LÉGER-s/Dheune (71510) pour transiter par le canal du Centre. Les Rails sont une des rares fabrications pour lesquelles le Minerai de Chalency convient parfaitement. En 1847: 35 petits Puits de Mine sont en service et 12 en Fonçage. En 1844: Les travaux de recherche sont couronnés de succès à Cromey et surtout, Mazenay -deux lieux-dits de St-SERNIN-du-Plain, 71510-. En 1855: SCHNEIDER et C<sup>ie</sup> rachète la Concession des Mines de CHANGE (21340, mais en 71). En 1859: Pour diversifier les approvisionnements et les Qualités de Minerais, abandon du Gisement de Chalency dont les Réserves s'élevaient encore à 700.000 t. En 1867: La Production des Mines de Mazenay-change est de 243.000 t, et couvre l'ens. des besoins en Minerai de Fer calcaire de l'Us.. En 1911: Arrêt de l'Exploitation, d'après [2643] <mairie-couches.fr/couches-et-la-mine> -Mars 2019.

— **Les Fourneaux** ... Lieu-dit à ≈ 1 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.  
. Probablement un anc. site de fabrication du Charbon de bois.

• **CRESSY-s/Somme (71760) ...**

— **de Forgia** (en 1275), **la Forge** ... Petit hameau à ≈ 3,6 km du bourg par la D198 vers le N.-O., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.306.  
. Anc. site de travail du Fer.

— **Les Terres Rouges** ... Petit hameau à 800/900 m du bourg par la D195 vers le S.-E. et route à g., d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

. Toponyme qui indique que le sol contient beaucoup d'Oxyde de Fer, d'où une présence possible de Minerai de Fer.

• **CRISSEY (71530) ...**

. En 1893: Mention de CHAMBION-GIRARDIN, Forgeron-Maréchal. Pièces de Forge. Outils, d'après l'entête d'une facture proposée dans [5727].

• **CRONAT (71140) ...**

— **Les Forges** (au 19ème s.) ..., sur un ruisseau affl. de la Cressonne, affl. de la Loire ... Petit hameau à ≈ 1,9 km du bourg par la D978 vers le N.-O., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et [5843] p.306, qui signale la Forge (sic) ruinée en 1730.  
. Anc. site de travail du Fer.

• **CURBIGNY (71800) ...**

— **Le petit Fourneau joignant le bois de la Garde** (en 1757), **le Fourneau** (au 19ème s. et de nos jours) ..., sur le ruisseau du Fourneau affl. du Sornin ... Petit hameau à ≈ 1,9 km du bourg par la D193 vers le S., puis D985 à dr., d'après la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.310.  
. Anc. site d'un H.F..

— **Au Fourneau** (au 19ème s.), **Prés du Fourneau** (de nos jours) ... À 700/800 m à vol d'oiseau à l'O.-N.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

. Le plus vraisemblable est un anc. site de fabrication de Charbon de bois mais il existe une possibilité d'un anc. site de H.F. à cause de la proximité du ruisseau du Fourneau.

• **CUSSY-en-Morvan (71550) ...**

— **La Forge** ..., sur la rivière de Cussy affl. de la rivière d'Anos ... Petit hameau à ≈ 1 km du bourg par la D88 vers le N.-O., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.306, qui mentionne l'existence de la Forge en 1275.  
. Anc. site de travail du Fer.

— **Ruisseau du Fourneau** ... Le ruisseau prend sa source dans un étang situé à ≈ 1,6 km du bourg par la D302 vers le N. puis D276 à dr., d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

. Toponyme qui indique un anc. site de H.F..

— **Les Fourneaux** ... Lieu-dit à ≈ 2,3 km à vol d'oiseau à l'E.-N.-E. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.  
. Probablement un anc. site de fabrication de Charbon de bois.

• **DRACY-S-Loup (71400) ...**

— **Mine de Chevigny** (en 1895), **Mine de bitume** (en 1849) ... Petit hameau à ≈ 2,8 km du bourg par D151 vers le N.-E., d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et (SL2).  
. Anc. site -aujourd'hui détruit- d'Extraction de bitume.

— **Mine de Rovelon** (en 1895) ... Petit hameau à ≈ 1,16 km du bourg par la D116 vers l'E.-S.-E., d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et (SL2).

. Anc. site d'Extraction (de bitume probablement) aujourd'hui détruit.

— **Bois de Montzey autrement du Fourneau** (en 1500), **Les Fourneaux** (en 1905 et de nos jours) ..., sur un ruisseau affl. de la Drée ... Lieu-dit à ≈ 500/600 m à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.311.

. Probablement un anc. site de H.F..

• **DYO (71800) ...**

— **Bois de la Charbonnière** ... Lieu-dit à ≈ 1 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.155.

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

• **ÉCUISSÉS (71210) ...** Commune minière de Charbon, d'après liste A.C.O.M. -Mai 2014.

— **Motte-Vouchot** ...

. Anciennement (≈ 1934), petit atelier de fabrication du Fer, d'après [5682] p.256.

• **ÉCUISSÉS 71210** (ajout) :

“L'axe central de la commune est le canal du centre dont la première pierre fut posée en 1784, projet réalisé par l'ingénieur GAUTHÉY. Les premiers utilisateurs du canal furent la S<sup>ie</sup> des Mines du Longpendu<sup>(EC1)</sup> ... qui fonda les premiers Puits des Voisottes, du Chêne Freidin, de l'Étang, puis les Puits des Fauches et Montaigu et enfin les Puits Coralie. En 1839, suivirent les Puits jumeaux Louise, et pour lger les Mineurs, commença la construction de la cité Motteville<sup>(EC2)</sup>, appelée par la suite les Mille Guenilles. En 1869, les Concessions des Mines de Longpendu et de Montchanin furent vendues à Messieurs SCHNEIDER et C<sup>ie</sup>.” [2643] <ecuissees.fr/un-peu-d-histoire> -Mars 2019.

— **Mine de Houille** (au 19ème s.); **Puits de Longpendu** (en 1950) ...

. Anc. site d'Extraction de Charbon au S. du bois de la Motte, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(SL1)</sup> 1950.

(EC1) ... De nos jours, nom d'un étang à la limite O. de la commune.

(EC2) ... Quartier à 700/800 m de la Mairie par la D974 vers le S.-O., d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

• **ÉPINAC (71360)**, ou **ÉPINAC-les-Mines** de 1905 à 1968 ... Commune de 2.234 hab. -Épinaçois(es)-, à 20 km au N. de LE CREUSOT (71200) ... Importante verrerie à bouteilles de 1755 à 1936<sup>(EP2)</sup>.

— **Houillère d'ÉPINAC et Bassin Houiller** ...

. De 1774 à 1966, la ville et les communes alentour furent le centre d'importantes Extraction de Charbon<sup>(EP2)</sup>.

. Au 17ème s.: Premières recherches de Houille<sup>(EP1)</sup>.

. Au 18ème s., le comte de CLERMONT-TONNERRE entreprend les premières Exploitations de Houille ... L'activité minière débute en 1774 avec le Puits de l'Ouche. Les Mineurs portent le Charbon dans des Paniers à la leur de chandelles et de Lampes à huile, puis utilisèrent des Brouettes<sup>(EP1)(EP2)</sup>.

. Après la Révolution, (le comte ayant été dépossédé avait du émigrer), les Mines sont attribuées pour 50 ans aux Frères MOZER<sup>(EP2)</sup>.

. En 1809: Mention d'une Mine de houille, d'après [5681] p.359.

. Dans les années 1820, “les procédés ang. s'introduisent en petit, dans la H<sup>te</sup>-Marne en particulier, les Charbons d'ÉPINAC --- contribuent à cette transformation.” [88] p.52.

. En 1826, les biens du comte qui avait émigré sont acquis par Samuel BLUM, Maître de Forge à DIJON (21000)<sup>(EP2)</sup>.

. En 1829: Création de la C<sup>ie</sup> des Houillères et du Chemin de Fer d'ÉPINAC, qui aura au total une Concession de 7.301 ha<sup>(EP1)(EP2)</sup> ... Le Chemin de Fer d'ÉPINAC est la propriété de Samuel BLUM<sup>(EP2)</sup>.

. De 1829 à 1933: Creusement de 70 Puits dont une douzaine pour l'Extraction de la Houille<sup>(EP1)(EP2)</sup>.

. Le Chemin de Fer d'ÉPINAC permet, à partir de 1836, le transfert du Charbon extrait sur les sites jusqu'à la gare d'eau de Pont-d'Ouche (21360 THOREY-s/Ouche) sur le Canal de Bourgogne. Du Charbon fut expédié, entre autres, vers les Forges de Maison-Neuve à PRÉCY-s-s-Thil (21390)<sup>(EP2)</sup>.

. En 1838: Extraction de 1.500 t avec 150 Ouvriers<sup>(EP1)(EP2)</sup>.

. En 1899, avec arrivée de Charles DESTIVAL à la direction, les Houillères prospèrent<sup>(EP2)</sup>.

. En 1913, Production de 191.500 t avec 1.215 Mineurs qui participent aux bénéfices depuis 1902<sup>(EP1)(EP2)</sup>.

. En 1920, intensification de l'activité avec le Fonçage du Puits St-CHARLES (en l'honneur de Charles DESTIVAL)<sup>(EP2)</sup>.

. En 1928: 250.000 t extraites<sup>(EP1)(EP2)</sup>.

. À partir de 1929, la crise atteint le secteur minier et l'Extraction du charbon connaît des difficultés. Pendant la Guerre 1939-45, la pénurie énergétique provoque la relance de l'Extraction de Charbon sur 2 sites du Bassin: S<sup>te</sup>-LÉGER-du-Bois (71360) et VEUVROTTE (71360 SULLY). Les Concessions sont ensuite cédées à la S<sup>ie</sup> Minière des Schistes Bitumineux basée à AUTUN (71400). La création des Houillères du Bassin de BLANZY (71450 BLANZY) en juin 1946, année de la nationalisation des Mines de Charbon, provoque le transfert des biens des Houillères d'ÉPINAC vers cette nouvelle S<sup>ie</sup>. À partir de Déc. 1949, les Puits ferment les uns après les autres; le dernier siège, Veuvrotte, est définitivement arrêté le 28 Fév. 1966<sup>(EP2)(EP1)</sup>.

— **Historique de quelques Puits importants** (durée, particularités) ...

• **PUITS DE LA GARENNE** (71360 ÉPINAC): Foncé en 1837, Extraction jusqu'en 1942, prof. 475 m<sup>(EP1)(EP2)</sup>.

• **PUITS FONTAINE-BONNARD** (71360 ÉPINAC): Exploité de 1829 à 1928, prof. 106 m<sup>(EP1)(EP2)</sup>.

• **PUITS DU CURIER** (71360 ÉPINAC): Foncé en 1829 à une prof. de 300 m, fermé en 1942<sup>(EP2)</sup>.

• **PUITS HAGGERMAN** (71360 ÉPINAC): Puits Foncé en 1836, prof. 208 m, à côté du Puits S<sup>te</sup>-Barbe (-voir ci-après), en hommage à Jonas HAGERMAN (1774-1839), financier suisse et investisseur dans la C<sup>ie</sup> des Houillères et du Chemin de Fer d'ÉPINAC créée en 1829. Puits fermé après 1960<sup>(EP1)</sup>.

• **PUITS S<sup>te</sup>-BARBE** (71360 ÉPINAC): Foncé en 1832 à 209 m, arrêté en 1832<sup>(EP2)</sup>.

• **PUITS MICHENAU** (71360 ÉPINAC): Exploitation de 1837 à 1928, prof. 350 m<sup>(EP2)</sup>.

• **PUITS HOTTINGUER** (71360 ÉPINAC): Fonçage du Puits à partir de 1863; Exploitation de 1871 à 1936. C'est l'un des principaux Puits des Houillères d'ÉPINAC. Prof. 600 m, mis en Exploitation à partir de 1876, c'était le plus profond de France. Une Couche d'une Puissance de 4 m, à une prof. de 618 m avait été atteinte le 17.11.1871. Bâtiments très importants, avec Tour Malakoff (-voir cette exp. dans la 5ème éd. du Glossaire du H.F., t.VI, p. 564), construits entre 1871 et 1876. Lors de la mise en service de l'Extraction, un système pneumatique de remontée est utilisé, inventé par l'Ingénieur ZULMA BLANCHET, directeur de la Mine. Il s'agit d'un tube allant jusqu'au fond de la Mine, et dans lequel une machine pneumatique en surface fait le vide, permettant la remontée des Bennes (-voir: Glossaire, 5ème éd., t.III, p. 240). Ce système sera remplacé par des Câbles en 1887. Le puits fut équipé d'une Centrale thermique au Charbon pour la production de l'électricité nécessaire aux installations. En 1910, cette centrale, excédentaire en courant électrique, en vend à AUTUN (71400) et à MEURSAULT (21190). Fermé en 1936, le Puits est reconverti en Us. de peinture, puis abandonné vers 1990, suite à un in-

## Département 71-4

centie. Inscription aux M.H. le 26.11.1992. La Tour Malakoff abritant les mécanismes du Puits (seule de ce type en France), ainsi que les 4 ailes attenantes et une partie de la centrale avec la cheminée sont en fin de rénovation en 2017. Construction d'une centrale photovoltaïque sur le site prévue en 2018<sup>(EP1)(EP2)</sup>.

• **PUITS St-CHARLES**: Exploitation de 1920 à 1959, prof. 618 m; Chevalement remonté sur le terrain du Musée de la Mine de BLANZY (71450)<sup>(EP1)(EP2)</sup>.

• **PUITS DES FOURNEAUX** (71360 St-LÉGER-du-Bois): en Exploitation de 1928 à 1950; profondeur: 130 m<sup>(EP2)</sup>.

• **PUITS DE VEUVROTTE** (71360 SULLY): ouvert au début du 20<sup>ème</sup> s., ce fut dernier Puits en Exploitation du Bassin Houiller d'ÉPINAC. Il ferma le 28 Fév. 1966<sup>(EP2)</sup>.

— **Musée de la Mine**, de la verrerie et du chemin de Fer, dans la mairie actuellement (2018) avant d'être transféré dans l'anc. gare (2019). Exposition d'outils du Mineur, du cheminot, du verrier. Pièces de verreries, d'après [2643] <les Musées en Saône-et-Loire> - Nov. 2016 et <sup>(EP2)</sup>.

— **Mine de Fer (?) et Sidérurgie** ...

— **Les Terres Rouges** .... Lieu-dit à ≈ 2 km à vol d'oiseau au S. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

. Toponyme qui indique que le sol contient beaucoup d'Oxyde de Fer, d'où une présence possible de Minerai de Fer.

— **La Forge** (en 1353), **Le Moulin de la Forge** (en 1793), **La Forge** (au 19<sup>ème</sup> s. et de nos jours) .... sur la Drée ... Petit hameau à ≈ 2,8 km du bourg par la D43 vers le S., puis la D973 vers l'O., d'après la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN<sup>(SL1)</sup> 1950 et [5843] p.306.

. Anc. site de travail du Fer.

<sup>(EP1)</sup> ... d'après [2643] <wikipedia> -Nov. 2016.  
<sup>(EP2)</sup> ... d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Houill%C3%A8res\_d%27%C3%89pinac> <fr.wikipedia.org/wiki/Puits\_Hottinguer> -Fév. 2018.

• **FARGES-lès-Chalon (71150)** ...

— **Robertus de Fabrica** (en 1262), **Villa de Fargiis**, (en 1315), **Farges** (en 1666) ou **Forges** .... sur un ruisseau affl. de la Thalie ... Bourg sur la D336, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.288.

. Anc. site de travail du Fer.

• **FARGES-lès-Mâcon (71700)** ...

— **in villa Fabricas** (vers 930), **de Fargias** (en 1408), **Farges** (en 1478) ou **Forges** .... sur le ruisseau Bettevoux. affl. de la Saône ... Bourg sur la D210, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.288.

. Anc. site de travail du Fer.

• **GÉNÉLARD (71420)** ...

§ — **Le Charbon** ...

. Commune minière de Charbon, d'après liste A.C.O.M. -Mai 2014.

. Une carte postale de 1904 illustre l'Exploitation du Charbon, en présentant le Puits St-JOSEPH au Bonnin-Bonnot.

. On connaissait depuis longtemps certains Affleurements de 'Pierres noires' dans un triangle GÉNÉLARD/ OUDRY (71420)/SANVIGNES-lès-Mines (71410).

. **Première moitié du 19<sup>ème</sup> s.**: 4 Puits d'une dizaine de m de profondeur sont Exploités, notamment à Champroux (à PERRECY-lès-Forges 71420). **En 1841**: 40 Ouvriers Extraient artisanalement du Charbon. **≈ 1855**: Création avec de gros moyens de la *St<sup>e</sup> de Saône et Loire* devenue ensuite *C<sup>e</sup> des Mines de PERRECY*. Le Puits St-Joseph au hameau des Bonins Bonnot a produit 60.000 t/an pendant 50 ans. D'autres puits existaient à Romagne à PERRECY-lès-Forges et à Chadzeau à OUDRY (71420), d'après [2643] <Pour la richesse du sous-sol de genelard.fr/documents/portail1406/le-sous-sol-de-geneard.pdf> -Mars 2019.

— **Les Bonins-Bonnot** ... Petit hameau à ≈ 4 km du bourg par la D985 vers le N.-O., puis la N70 à dr. et enfin la D60 à dr., d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

. Anc. site d'Extraction de Charbon.

§ — **Le Fer** ...

. **Dès le début du 17<sup>ème</sup> s.**: Du Minerai de Fer est Extraire au lieu-dit *Le Minerai*. **En 1645**, 'Le sieur Benoit MOREAU, paroisse de GÉNÉLARD faisait tirer Mines à Fer du lieu appelé *Le pottier au Clerc au Minerai*'. Pendant près de 2 siècles (17 et 18<sup>èmes</sup> s.): Du Minerai est Extraire selon la méthode dite 'du Berry', pour les Forges du Verdrat, de PERRECY<sup>(GD1)</sup> ou de LE BREUIL près du CREUSOT<sup>(GD2)</sup>, d'après [2643] <Pour la richesse du sous-sol de genelard.fr/documents/portail1406/le-sous-sol-de-geneard.pdf> -Mars 2019.

— **Mine de Fer** (en 1753), **Le Mineret** (en 1856), **Le Minerai** (au 19<sup>ème</sup> s. et de nos jours) ... Lieu-dit à ≈ 1,5 km à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.449.

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

<sup>(GD1)</sup> ... Confusion probable la Forge du Verdrat était à MARTIGNY-le-Comte, 71220.

<sup>(GD2)</sup> ... Le site du Breuil était une aciérie, le Minerai allait au CREUSOT proprement dit.

• **GRURY (71760)** ...

— **Mine** ... à 100 m au S. de La Faye, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

. Anc. site d'Extraction.

— **La Goutte au Fer** ... Écart à ≈ 3,5 km à vol d'oiseau au S.-E. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

§ — **Sur le plan minier lié à l'uranium** ...

• **À partir de 1903**, sur les conseils de Victor BERTHIER, membre de la *S<sup>ie</sup> d'Histoire naturelle d'AUTUN*, le géologue Hippolyte MARLOT entreprit des travaux à GRURY en raison de la présence dans le sous-sol de la commune de Gisements de pyromorphite. De cette Mine, qui fut visitée par Pierre et Marie CURIE, fut extrait le premier gramme d'uranium français." [2643] <Wikipedia> -Mars 2019.

— **Cartelet (Le)** ... localisé à 4 km au S.-E. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Grury, site minier d'uranium -de 2,79 ha- à Ciel ouvert, qui a été exploité de Janv. 1981 à Oct. 1981, période au cours de laquelle 9.627 t de minerai à 0,131 % d'uranium ont été extraits, produisant 12,57 t d'uranium, d'après [4051] <https://mimausbdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

— **Faye (La)** ... Petit hameau à ≈ 1,5 km du bourg par la D42 vers le S. et au Moulain route à g., d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

• "La Mine de la Faye à GRURY est un fameux gîte d'uranium, qui est la localité d'origine de l'uranolite. Cette Mine a été exploitée de 1947 à 1984 en Galeries souterraines et 7 sites à Ciel ouvert. L'Us. de traitement du Minerai était à GUEUGNON (71130)." [2643] <les-minerai.fr/product/parsons-site-la-faye-grury-saone-loire/> -Mars 2019.

. Dans le cadre de la Concession Grury, site minier d'uranium -de 10,71 ha- à Ciel ouvert et par travaux souterrains, qui a été exploité de 1947 à 1984, période au cours de laquelle 70.940 t de minerai à 0,156 % d'uranium ont été extraits, produisant 110,98 t d'uranium, d'après [4051] <https://mimausbdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

— **Jacquots (Les)** ... localisé à environ 3,5 km au S.-O. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Grury, site minier d'uranium -de 8,40 ha- à Ciel ouvert et par travaux souterrains, qui a été exploité de Juin 1981 à Août 1990, période au cours de laquelle 45.598 t de minerai à 0,203 % d'uranium ont été extraits, produisant 95,50 t d'uranium, d'après [4051] <https://mimausbdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

— **Jalerys (Les)** ... localisé à environ 600 m au S.-E. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Grury, site minier d'uranium -de 12,23 ha- à Ciel ouvert et par travaux souterrains, qui a été exploité de 1958 à 1989, période au cours de laquelle 234.772 t de minerai à 0,265 % d'uranium ont été extraits, produisant 622,99 t d'uranium, d'après [4051] <https://mimausbdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

— **Rompey (Le)** ... localisé à environ 2,5 km à l'E. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Grury, site minier d'uranium -de 8,80 ha- à Ciel ouvert et par travaux souterrains, qui a été exploité de 1982 à 1990, période au cours de laquelle 21.469 t de minerai à 0,157 % d'uranium ont été extraits, produisant 33,66 t d'uranium, d'après [4051] <https://mimausbdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

— **Valette (La)** ... localisé à environ 800 m au S.-E. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Grury, site minier d'uranium -de 0,15 ha- par travaux de reconnaissance, qui a été exploité de Janv. à Mars 1950, période au cours de laquelle 0 t de minerai à (?) % d'uranium ont été extraits, produisant 0 t d'uranium, d'après [4051] <https://mimausbdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

— **Vernays (Les)** ... localisé à environ 1,4 km au S.-E. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Grury, site minier d'uranium -de 2,92 ha- à Ciel ouvert et par travaux souterrains, qui a été exploité de 1950 à Mars 1981, période au cours de laquelle 6.839 t de minerai à 0,180 % d'uranium ont été extraits, produisant 12,30 t d'uranium, d'après [4051] <https://mimausbdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

• **GUEUGNON (71130)** ...

— **La Forge de Villefay** (en 1757 et 1783), **Moulin Forge** au 19<sup>ème</sup> s.); **les Forges** (en 1892), **Place des Forges** (en 1951), d'après [5843] p.306 et la carte de CASSINI<sup>(SL1)</sup> ...

• "Forges créées en 1724 par Jean-Hector DE FAY, d'où le nom de Ville-Fay." [5843] p.306.

• **≈ 1789** ... — **Consistance**: Forge et Fourneau — 1 H.F., 2 Feux de Forge. — **Historique**: Date de 1720. L'Étab. a été autorisé par arrêt de Conseil du 16 mai 1724; Lettres patentes du 29 mai 1724 en faveur du

marquis DE LATOUR-MAUBOURG pour 1 H.F., 1 Forge, 1 Fenderie." [11] p.416.

. **En 1804**: 2 fourneaux, 2 Forges, un Martinet, d'après [4988].

. **En 1809**: Il y "a 2 Fourneaux, 2 Forges et un Martinet." [5681] p.360.

. **En 1825**: Etablissement de l'Us.<sup>(GD1)</sup> ... **En 1828**: Production 400 t de Fer, d'après [88] p.131.

. **En 1833**: Sur l'Arroux. H.F. au Charbon de bois rarement à feu par manque de Charbon et de Minerai, 2 Feux d'Affinerie, 3 Fours de Puddlage. Fer fin: 1.800 quintaux métriques/an; Fer commun: 750 qx m, ... d'après [5678] p.577.

— **Divers** ...

. **En 1862**: *MM CAMPIONNET et C<sup>ie</sup>, Maîtres de Forges. Fabriques de Fer-blancs, Fer-noirs, Tôles de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> qualité, Cercles, Rubans, Verges et Bandedettes cylindriques de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> qualité. Fers laminés à la houille. Fonderie en Fonte de Fer et en cuivre*, d'après l'en-tête d'une lettre proposée dans [5727].

— **Gueugnon** ... localisé en zone urbaine au Sud de la ville de Gueugnon en bordure de la rivière L'Arroux.

. Dans le cadre de la Concession (?), site minier d'uranium -de 21 ha- (?), qui a été exploité de 1955 à 1981, période au cours de laquelle 0 t de minerai à (?) % d'uranium ont été extraits, produisant 0 t d'uranium, d'après [4051] <https://mimausbdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

— **Musée du Plein Air** ... Exposition permanente de sculptures monumentales en acier inoxydable, implantées dans le Parc du Château d'Aux, d'après [2643] *les Musées en Saône-et-Loire*.

<sup>(GD1)</sup> ... Concerne probablement les Fours à Puddler, note M. BURTEAUX -Nov. 2016.

• **HURIGNY (71870)** ...

. Lieu-dit **LES PRÉS DU MÂCHEFER**, à 3 km N.-N.-O. de MÂCON (71000) ... Vers 1920, on découvrit, sur le territoire de la commune, des Scories métallifères qui furent datées de la période gallo-romaine. L'endroit fut alors appelé 'Les Prés du Mâchefer', tout près d'un autre lieu-dit 'Les Fargettes'. La construction d'un lotissement à cet endroit fit réapparaître ces vestiges métallurgiques. Leur analyse établit qu'ils provenaient de la Fonte du Minerai de Fer de Surface, trouvé sur place. Le lieu-dit 'Les Fargettes' rappelle qu'il y avait des Ateliers de Forges et de travail du Fer au temps des Éduens et des Gallo-Romains. Une Ass. de sauvegarde du Patrimoine de la commune a mis en valeur ces souvenirs métallurgiques, d'après [2964] <guelatiblog.lemonde.fr> -Mars 2012.

• **ISSY-l'Évêque (71760)** ... Petite commune de 758 hab., située à 20 km au N.-N.-O. de GUEUGNON (71130), et sur le territoire de laquelle a été exploitée une mine d'uranium.

— **Batou (Le)** ... localisé à 700 m au S.-O. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Grury, site minier d'uranium -de 0,80 ha- par travaux souterrains, qui a été exploité de Janv. 1953 à 1954, période au cours de laquelle 570 t de minerai à 0,156 % d'uranium ont été extraits, produisant 0,86 t d'uranium, d'après [4051] <https://mimausbdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

— **Bauzot** ... localisé à ≈ 1,8 km au S. du bourg.

. Exploitation en souterrain de 1950 à 1957 et petite exploitation à ciel ouvert en 1984-1985 ... Après l'arrêt de l'extraction, le site a été utilisé pour l'enfouissement de déchets de traitement de minerai d'uranium (uranothorianite) en provenance de Madagascar (80.000 fûts). Ces déchets provenaient de l'Us. de traitement du Bouchet (91710 VERT-le-Petit) qui a fonctionné de 1948 à 1971 ... Par la suite, le site minier accueillit aussi des déchets provenant de nouvelles Us. de fabrication de combustible nucléaire (ANNECY 74000, BONNEUIL-S/ Marne 94380, ROMANS-S/Isère 26100) et des gravats venant de l'Us. pilote de traitement de combustible du C.E.A. de FONTENAY-aux-Roses (92260). Après enfouissement des déchets, le site a été recouvert d'une couche imperméable, par dessus laquelle a été étalée une épaisse couche de terre végétale. L'endroit, entouré d'une haute haie épaisse de résineux, est fermé au public et sécurisé. Des carottages sont régulièrement faits par ORANO (anc. AREVA) pour évaluer les risques éventuels de radioactivité, d'après [2964] <reporterle.net/Issy-l-Eveque-ancienne-mine> -Nov. 2018.

— **Bauzot** ... localisé à ≈ 1,8 km au S. du bourg.

. Exploitation en souterrain de 1950 à 1957 et petite exploitation à ciel ouvert en 1984-1985 ... Après l'arrêt de l'extraction, le site a été utilisé pour l'enfouissement de déchets de traitement de minerai d'uranium (uranothorianite) en provenance de Madagascar (80.000 fûts). Ces déchets provenaient de l'Us. de traitement du Bouchet (91710 VERT-le-Petit) qui a fonctionné de 1948 à 1971 ... Par la suite, le site minier accueillit aussi des déchets provenant de nouvelles Us. de fabrication de combustible nucléaire (ANNECY 74000, BONNEUIL-S/ Marne 94380, ROMANS-S/Isère 26100) et des gravats venant de l'Us. pilote de traitement de combustible du C.E.A. de FONTENAY-aux-Roses (92260). Après enfouissement des déchets, le site a été recouvert d'une couche imperméable, par dessus laquelle a été étalée une épaisse couche de terre végétale. L'endroit, entouré d'une haute haie épaisse de résineux, est fermé au public et sécurisé. Des carottages sont régulièrement faits par ORANO (anc. AREVA) pour évaluer les risques éventuels de radioactivité, d'après [2964] <reporterle.net/Issy-l-Eveque-ancienne-mine> -Nov. 2018.

. Dans le cadre de la Concession Grury, site minier d'uranium -de 10,34 ha- à Ciel ouvert et par travaux souterrains, qui a été exploité de 1950 à 1985, période au cours de laquelle 56.000 t de minerai à 0,097 % d'uranium ont été extraits, produisant 54,48 t d'uranium, d'après [4051] <https://mimausbdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

— **Broaille** ... localisé à 2,3 km au N.-O. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Grury, site minier d'uranium -de 0,12 ha- par travaux de reconnaissance, qui a été exploité de 1949 à Mars 1963, période au cours de laquelle 900 t de minerai à 0,056 % d'uranium ont été extraits, produisant 0,5 t d'uranium, d'après [4051] <https://mimausbdd.irsn.fr> -Fév.

2022.

— **Montgillard** ... localisé à ≈ 4 km à l'E du bourg. . Dans le cadre de la Concession Grury, site minier d'uranium -de 14,08 ha- à Ciel ouvert et par travaux souterrains, qui a été exploité de Avr. 1951, période au cours de laquelle (?) t de minerai à (?) % d'uranium ont été extraits, produisant 0 t d'uranium, d'après [4051] <<https://mimausabdd.irsn.fr/>> -Fév. 2022.

— **Oudots (Les)** ... Site partagé entre ISSY-l'Éveque et MARLY-s/s-Issy (71760).

— **Usages (Les)** ... localisé à ≈ 6 km au N. du bourg. . Dans le cadre de la Concession , site minier d'uranium -de 0,35 ha- par travaux souterrains, qui a été exploité d'Oct. 1951 à Août 1952, période au cours de laquelle 0 t de minerai à 0 % d'uranium ont été extraits, produisant 0 t d'uranium, d'après [4051] <<https://mimausabdd.irsn.fr/>> -Fév. 2022.

• **JUGY (71240)** ...

— **Lavoir de la Ferrière** ... Lieu-dit à ≈ 100 m du bourg sur la voie communale n°3, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [2643] <[replnhp.com/IMG/pdf/COMPTE\\_RENDU\\_CHANTIER\\_LAVOIR\\_JUGY.pdf](http://replnhp.com/IMG/pdf/COMPTE_RENDU_CHANTIER_LAVOIR_JUGY.pdf)> -Mars 2019.

. Toponyme qui indique un site où l'on a anciennement extrait et/ou traité le Minerai de Fer.

• **LA CHAPELLE-au-Mans (71130)** ...

— **Brosse (Les)** ... Site partagé entre cette commune et NEUVY-Grandchamp (71130).

• **LA CHAPELLE-s/s-Dun (71800)** ...

— **Les Mines de Charbon** ...

“La commune possède un passé minier, avec l'exploitation de la Houille jusqu'en mars 1960. Une vingtaine de Puits de Mine (ont été) creusés sur le territoire.” [2643] <Wikipedia> -Mars 2019 ... Mine de Houille concédée en 1809, d'après (SL2) et [5843] p.449.

. Les Mines de Charbon ont été en activité de 1774 à 1960 ... Concession dite de LA CHAPELLE-s/s-DUN accordée en 1809. Cinq Puits y sont Foncés au cours des années d'Exploitation ... Concession dite des MOQUETS accordée en 1841, avec Fonçage de 5 Puits ... Grève d'une durée de 117 jours en 1899 ... En 1902, Extraction de 80.000 t de Houille avec 400 personnes ... L'Exploitation s'arrête en avril 1960, après Extraction de 2,5 Mt, d'après [2964] <[fr.wikipedia.org/wiki/Houille%C3%A8res\\_de\\_La\\_Chapelle-sous-Dun](http://fr.wikipedia.org/wiki/Houille%C3%A8res_de_La_Chapelle-sous-Dun)> Mars 2019.

— **La Mine** ... Au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

. Anc. site d'Extraction.

— **Le Puits Neuf** ... Lieu-dit à ≈ 1,6 km à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

. Anc. site d'Extraction.

— **Circuit des Trois Mines** ...

“Cette année, l'Ass. *Mémoire des Mineurs et Mines* va travailler sur l'installation de panneaux explicatifs sur le *Circuit des trois Mines* ... Sur chacun, seront installées un historique et une photo du site au temps de la Mine ... // Puits n°7 ou, puis FÉLICITÉ: 2 Avr. 1844: début de l'Exploitation — 24 Mars 1846: atteinte de la grande Couche à une profondeur de 200 m — L'année suiv. (1847), on Fonçe à 252 m — Abandon ≈ la fin du 19ème s.: ce Puits sert ensuite d'Aérage et à l'Exhaure — 7 Sept. 1950: remise en service après modernisation, construction du Chevalement, des Trémies, du Télébenne, installations de Pompes puissantes, etc. — 31 Mars 1960: fermeture définitive; ce sera le dernier Puits en service jusqu'à la fermeture définitive.” [5322] -Fév. 2017, p.30.

— **La Mine fermait il y a 60 ans** ...

. Plus, événements sont prévus à l'initiative de l'Ass. *Mémoire des mineurs et des mines*: — Réalisation d'une maquette au 4/100ème (h = 5 m et l = 1,75 m) du Chevalement du Puits n°7; — Sortie d'un ouvrage de 250 p., retraçant 2 s. d'histoire d'une mine brionnaise; — Organisation d'un spectacle itinérant marquant l'histoire de la mine, avec scènes, chansons et conférences, d'après [5322 -Janv. 2020, p.11/12.

• **LAIZY (71190)** ...

— **Les Ferrons** (en 1688), **Les Ferrons** (au 18èmes.), **Le Ferrons** (au 19ème s. et de nos jours) ou **Les Forgerons** ... Petit hameau à ≈ 2,6 km du bourg par la rue du Grand MEROT prolongée vers le S.-E., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.292.

. Anc. site de travail et/ou d'habitation de Forgerons.

• **LA MOTTE-St-Jean (71160); LA MONTAGNE FLEURIE** (à la Révolution) ...

. En 1809: “Il (y) a des Mines de Houille très abondantes.” [5681] p.360.

• **LE BREUIL (71670)** ... Commune minière de Charbon, d'après liste A.C.O.M. -Mai 2014.

— **Acierie** ... À l'extrémité O. de la commune et jouxtant d'autres installations de l'Us. du CREUSOT, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

. L'aciérie MARTIN du CREUSOT, qualifiée de toute

moderne' en 1934, s'y trouvait, d'après [5682] p.263.

. Atelier de l'Us. du CREUSOT. 1918: Mise en route avec 28 gazogènes, 8 Fours Martin de 25/30 t, 6 Fours Martin de 5/60 t. 1957: 2 Fours électriques de 80 t, coulée sous vide. Fin 20ème s.: Un Four électrique de 200 t, d'après [2643] <patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/connaitre-le-patrimoine/les-ressources-documentaires/acces-aux-dossiers-dinventaire/etude/b8ec2d85-077b-4d65-8767-7e2c6386ecc8.html> -Mars 2019.

• **LE CREUSOT (71200)** ... -Voir ce nom de commune.

• **LE ROUSSET-MARIZY (71220)** ...

— **Lou champ dou Forniaul** (en 1279), **Les Fourneaux** ... sur la retenue d'un ruisseau affl. de l'Arconce ... Petit hameau à ≈ 3 km à vol d'oiseau au N.-O. de Marizy, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.306.

. Anc. site de H.F..

— **Fourges** (en 1397), **Forge** (en 1476).**Forge Nouvelle** (en 1763) **Forge(s)** ... sur un ruisseau affl. de l'Arconce ... Petit hameau à ≈ 4 km de Marizy vers l'O.-N.-O. par une voie communale passant par la Croix des Fleurs, les Champs Chevenet et Commugny, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.306.

. Anc. site de travail du Fer.

— **Le Fourneau** ... Lieu-dit à ≈ 1 km à vol d'oiseau à l'O. de Marizy, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

. Probablement un anc. site de fabrication de Charbon de bois.

• **LES-BIZOTS (71710)** ... Commune minière de Charbon, d'après liste A.C.O.M. -Mai 2014.

• **MARLY-s/s-Issy (71760)** ...

— **Molendino dicto Molent** (en 1285) **la Forge du Pont de Vaux** (au 19ème s.), **La Forge** (1766 et de nos jours) ... sur la Somme affl. de la Loire ... Petit hameau à ≈ 5,2 km du bourg par la D324, puis la D243 vers l'E., ensuite la D25 vers le N. et enfin route à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.306.

. Anc. site de travail du Fer.

• **1789** ... “— *Consistance*: Forge. — *Historique*: Lettres patentes que l'on croit être de 1764.” [11] p.417.

. En 1804: Forge, d'après [4988].

. En 1809: Mention d'une Forge, d'après [5681] p.352.

. En 1833: 2 Feux d'Affinerie; chômage souvent, d'après [5678] p.578.

— **Oudots (Les)** ... localisé à 5,5 km au N. d'ISSY-l'Éveque (71760); le site est également à cheval sur cette dernière commune.

. Dans le cadre de la Concession Grury, site minier d'uranium -de 6,30 ha- à Ciel ouvert, qui a été exploité de Mars 1980 à Nov. 1982, période au cours de laquelle 20.764 t de minerai à 0,247 % d'uranium ont été extraits, produisant 51,31 t d'uranium, d'après [4051] <<https://mimausabdd.irsn.fr/>> -Fév. 2022.

• **MARMAGNE (71710)** ...

— **Troche (La)** ... localisé à ≈ 0,5 km au S. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession St-Symphorien de Marmagne, site minier d'uranium -de 0,31 ha- par travaux de reconnaissance, qui a été exploité de 1946 à 1947, période au cours de laquelle 0 t de minerai à 0 % d'uranium ont été extraits, produisant 0 t d'uranium, d'après [4051] <<https://mimausabdd.irsn.fr/>> -Fév. 2022.

• **MARTIGNY-le-Comte (71220)** ...

— **Mine de Fer** (en 1850), **La Mine** (en 1951) ... *Pas trouvé sur les cartes.*

. Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer mentionné par [5843] p.449.

— **Fourges et Forges** (en 1397), **Forge de Verdrat** (en 1780), **Forges du Verdrat** (au 19ème s.), **Le Verdrat** (de nos jours) ... sur l'Arconce ... Hameau à ≈ 3,4 km à vol d'oiseau au S.-E. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.306

-Voir: **Le Fer**, à GÉNÉLARD, 71420.

. Anc. site de travail du Fer.

• **1789** ... “— *Consistance*: Forge et Fourneau. // 1 H.F. et 2 Feux de Forges. — *Historique*: ‘On assure qu'elle existe depuis l'année 1700.’” [11] p.417.

. En 1804: Un Fourneau, 2 Forges, un Martinet, d'après [4988].

. En 1809: Martigny-le-Peuple ... “Il (y) a un Fourneau, 2 Forges et un Martinet nommé Verdrat (pour Verdrat ?).” [5681] p.359.

. En 1833: 6 Lavoisirs à bras, un H.F., 1 Feu d'Affinerie. Fonte: 2.000 quintaux métriques/an; Fer: 1.100 qx m, ... d'après [5678] p.577.

— **Pré de la Forge** ... Lieu-dit au S.-O. et à proximité du Verdrat, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.306.

. Pré à proximité de la Forge du Verdrat.

— **Divers** ...

. En 1873: Mention de PERRAUDIN et Cie. Forges. Fonderies. Ferblanterie, d'après l'en-tête d'une lettre adressée au CREUSOT, et proposée dans [5727].

• **MAZILLE (71250)** ...

— **Chanrouge** (au 19ème s.), **Champ Rouge** ... Écart à ≈ 1,4 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

. Toponyme qui indique que le sol contient beaucoup d'Oxyde de Fer, d'où une présence possible de Minerai de Fer.

— **Mine de Fer** (en 1858), **Le Minerai** (de nos jours) ... Petit hameau à ≈ 0,3 km du bourg par la D7 vers le S.-E., d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et (SL2).

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

— **Les Fargettes** ou **Petites Forges** ... Écart à ≈ 1 km du bourg par la D17 vers l'E., d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.288.

. Anc. site de travail du Fer.

• **MONTAGNY-près-Louhans (71500)** ...

— **La Ferrière** (en 1551), **La Ferrière** ... sur le ruisseau de Brunoy, affl. de la Seille, affl. de la Saône ... Hameau à ≈ 1,7 km du bourg par la D23 vers le N., puis la D178 à dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.292.

. Site où l'on a anciennement extrait et/ou traité le Minerai de Fer.

— **Grand Fourneau** ... Lieu-dit à ≈ 2,1 km à vol d'oiseau au S.-S.-E. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

. Possiblement site d'un anc. Four à Charbon de bois ou à Chaux.

• **MONTCEAU-LES-MINES (71300)** ... -Voir ce nom de commune.

• **MONTCHANIN (71210)** ... Commune minière de Charbon, d'après liste A.C.O.M. -Mai 2014.

“Pour les Houilles grasses, LE CREUSOT dut racheter la Houillère de MONTCHANIN qui avait été vendue au moment de la formation de la S<sup>ie</sup> en 1837, et acquérir des Puits à BLANZY (71450).” [88] p.180.

— **Le Puits Wilson** ou **Wilson** ... Petit hameau à ≈ 1,1 km du bourg par la rue du Puits Wilson vers le S.-O., d'après les cartes IGN<sup>(SL1)</sup> 1850 et actuelle.

. Anc. site d'Extraction de Charbon.

— **Mine de Houille I** ... Lieu-dit à l'extrémité N.-E. de la commune sur la D28, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup> 1950.

. Anc. site d'Extraction de Charbon.

— **Mine de Houille II** ... Lieu-dit juste au N. de la Ferme d'Avoise, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup> 1950.

. Anc. site d'Extraction de Charbon.

• **NEUVY-Grandchamp (71130)** ...

§ — **Sur le plan minier** ...

— **La Mine Houillère** (en 1780), **Mine de Grandchamp** (en 1892), **La Mine** (de nos jours) ... Petit hameau à ≈ 3,2 km à vol d'oiseau au S. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et (SL2).

. Anc. site d'Extraction de Houille.

— **Brosse (Les)** ... Site localisé à ≈ 2,9 km à l'O. de la CHAPELLE-au-Mans (71130); le site est également commun avec cette dernière commune.

. Dans le cadre de la Concession Grury, site minier d'uranium -de 6,29 ha- à Ciel ouvert et par travaux souterrains, qui a été exploité de 1954 à 1986, période au cours de laquelle 54.336 t de minerai à 0,237 % d'uranium ont été extraits, produisant 128,72 t d'uranium, d'après [4051] <<https://mimausabdd.irsn.fr/>> -Fév. 2022.

— **Gaulins (Les)** ... Site localisé à ≈ 2,3 km au N.-O. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Grury, site minier d'uranium -de 0,37 ha- par travaux de reconnaissance, qui a été exploité de Nov. 1953 à Déc. 1956, période au cours de laquelle 25 t de minerai à 0,200 % d'uranium ont été extraits, produisant 0,05 t d'uranium, d'après [4051] <<https://mimausabdd.irsn.fr/>> -Fév. 2022.

§ — **En Sidérurgie** ...

— **Forge** (au 18ème s.) **Beauchamp** ... sur le Blandenan ... Petit hameau à ≈ 2 km du bourg par la D242 vers le S., d'après la carte de CASSINI et la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

• **1789** ... “— *Consistance*: Forge et Fourneau. // 1 H.F., 2 Feux de Forge. — *Historique*: L'Us. existe depuis plus de 2 siècles ...” [11] p.418.

. En 1804: Fourneau et Forge, d'après [4988].

. En 1809: Il y a un Fourneau et une Forge dite de Beauchamp.” [5681] p.360.

— **Étang de Vesvre** (orth. IGN); **Étang et Moulin de Briffaut** (de nos jours) ... Lieu-dit à ≈ 1,7 km du bourg par la D242 vers le N.-E., puis la D60 vers l'E. et la Croix des Planches route vers le N., d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

. En 1833: Sur l'étang de Vèvre, H.F., un Feu d'affinerie ... En chômage, d'après [5678] p.577.

• **UDRY (71420) ...**

— **Chadzeau** ... Petit hameau à ≈ 2,9 km à vol d'oiseau à l'E.-N.-E. du bourg, d'après la carte IGN(SL1).  
. Anc. site d'Extraction de Charbon. Voir **Le Charbon** à GENELARD 71420.

— **Champ Rouge** ... Lieu-dit à ≈ 1,3 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN(SL1).  
. Toponyme qui indique que le sol contient beaucoup d'Oxyde de Fer, d'où une présence possible de Minerai de Fer.

— **Bois du Fourneau** ... Lieu-dit à ≈ 2,2 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN(SL1).  
. Toponyme qui indique probablement un anc. site de fabrication de Charbon de bois.

• **OYÉ (71800) ...**

— **Les Forges** ..., sur le ruisseau des Mauvières ... Petit hameau à ≈ 2 km à vol d'oiseau à l'O. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN(SL1) et [5843] p.306, qui mentionne la Forge en 1476.  
. Anc. site de travail du Fer.

• **OZOLES (71120) ...**

— **La Charbonnière** (au 18ème s.); **Le Charbonnier** (de nos jours) ... Lieu-dit à ≈ 1,2 km à vol d'oiseau au N. du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN(SL1).

. Anc. site de fabrication du Charbon de bois.

— **Les Forgeais** (au 19ème s.), **Les Forgeats** (au 18ème s. et de nos jours) ... Écart à ≈ 1,5 km à vol d'oiseau au N. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(SL1).

. Ce toponyme doit-il être rapproché de Forge/Forgeron ? Le Glossaire donne *Forgeater* = Fourgonner dans la Vienne.

• **PALINGES (71430) ...**

— **Le Minerai** ... Petit hameau à ≈ 6,7 km du bourg par la D92 vers l'O., puis la N70 vers le N.-E. et route à dr., d'après la carte IGN(SL1) et (SL2).  
. Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer.

— **Les Terres Rouges** ... Petit Hameau à ≈ 1,9 km du bourg par la D92 vers l'O., d'après la carte IGN(SL1).  
. Toponyme qui indique que le sol contient beaucoup d'Oxyde de Fer, d'où une présence possible de Minerai de Fer.

— **La Ferrière** ... *Pas trouvé sur les cartes.*

. Site où l'on a anciennement Extrait et/ou Traité le Minerai de Fer. Mentionné par [5843] p.292.

— **Le Montet** ... Petit hameau à ≈ 1,8 km du bourg par la D92 vers l'O., puis la D974 vers le Nord.  
. En 1764: Le H.F. alimente la Forge de FÉNELON à MESVRIN (S-SERNIN-du-Bois 71200), d'après [5677] p.159/60.

. En 1789 ... " — *Consistance*: 'Cette Us. consiste seulement en 2 Fourneaux de fusion de Mine de Fer'. — *Historique*: 'On prétend que l'Us. dont il s'agit a paru pour la 1ère fois en l'année 1700, à l'ex. de celles de VERDERAT et de PERRECY, auxquelles elle a débité pendant longtemps ses Fontes.' in [11] p.418.

. En 1804: 2 Fourneaux, d'après [4988].  
. En 1809: "Sur le canal de Digouin, il (y) a 2 Fourneaux et une Fonderie." [5681] p.359.

. En 1833: H.F. qui n'est plus à feu depuis plusieurs années, d'après [5678] p.577.

. En 1835: Manufacture de grès fin, briques réfractaires propres à la construction des H.Fx, Creusets, etc., d'après [5663] 31ème livraison -Mars 1835, p.28.

— **Fourneau à Fonte** (en 1747), **(Le) Fourneau** ... À 300/400 m au S. du hameau sur un étang (le Plan d'Eau du Fourneau de nos jours), retenue du ruisseau du Moulin de Fougère et dont les eaux vont à la Bourbince, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN(SL1) et [5843] p.310.

• **PERRECY-les-Forges (71420) ...**

. En 1809: "Il (y) a des Mines de Fer, Forges et Fourneaux." [5681] p.359.

§ — **Sur le plan minier** ...

. Commune minière de Fer, d'après liste A.C.O.M. -Mai 2014.

— **Champcroux** ... Petit hameau à ≈ 3,5 km du bourg par le chemin de l'Étang vers le S.-E., puis à dr. la D985 et enfin la route de Champcroux à dr., d'après la carte IGN(SL1).

. Anc. site d'Extraction de Charbon ... -Voir: **Le Charbon**, à GENELARD 71420.

— **Romagne** ... Petit hameau à ≈ 1 km du bourg par le chemin de l'Étang vers le S.-E., puis la route Noire à g., d'après la carte IGN(SL1).

. Anc. site d'Extraction de Charbon ... -Voir: **Le Charbon**, à GENELARD 71420.

— **Le Patouillet** ..., sur l'Oudrache ... Petit hameau à ≈ 1,3 km du bourg par la rue du Moulin vers le S.-O., puis la route du Patouillet à g., d'après la carte de CASSINI et la carte IGN(SL1).

. Anc. site de préparation du Minerai de Fer.

— **Le Champ Rouge** ... Lieu-dit à ≈ 1 km du bourg par la D985 vers le N.-O., d'après la carte IGN(SL1).

. Toponyme qui indique que le sol contient beaucoup d'Oxyde de Fer, d'où une présence possible de Minerai de Fer.

§ — **En Sidérurgie** ...

. Des Forges ont fonctionné de 1634 à 1840, d'après [2643] <wikipedia> -Nov. 2016.

— **Forges** (en 1634 et au 19ème s.), **la Vieille Forge** (en 1741), **La Forge de Perrey** (en 1783) ..., sur l'Oudrache ... Au niveau du pont du chemin de l'Étang (ou D985) immédiatement au S.-E. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et [5843] p.306.

. En 1789 ... " — *Consistance*: Forge et Fourneau. // 1 H.F., 2 Feux de Forge. — *Historique*: Existe depuis 1700." [11] p.419.

. En 1804: Un fourneau, 2 Forges, un Martinet, d'après [4988].

. En 1825: Etablissement de la Forge à l'anglaise. En 1828: Production de 600 t de Fer avec 6 Fours à Puddler, d'après [88] p.131.

. En 1833: Sur l'étang du même nom. H.F. au Charbon de bois, une Sablerie, une Fenderie, 2 Feux d'Affinerie, 5 Fours à Puddler, 2 Fours à Réchauffer, un Atelier de Moulage, 1 Machine à Vapeur de 52 C.V.. Fonte: 4.606 quintaux métriques/an; Fers divers: 3.400 qx m.; Fers au bois: 1.100 qx m.; Fer fendu: 2.700 qx m., ... d'après [5678] p.576/77.

• **PERREUIL (71510) ...**

— **Le Bourbier** ..., sur un ruisseau affl. de la Dheune ... Écart à ≈ 400 m du bourg par la rue de la Tuilerie vers le S., d'après la carte IGN(SL1).

. Probablement un anc. site de préparation du Minerai de Fer.

— **Moulin et Forge** (au 19ème s.), **Les Forges de Perreuil** (de nos jours) ..., sur la Dheune ... Petit hameau à ≈ 1,3 km du bourg par la rue de la Tuilerie vers le S., puis D984 vers le S.-E. et route à dr., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(SL1).

. En 1833: Un H.F. au Charbon de bois, 3 Feux d'Affinerie. Fonte: 5.000 quintaux métriques/an; Fer: 800 qx m. d'après [5678] p.577.

• **POISSON (71600) ...**

— **Les Ferrières** ... Hameau à ≈ 1,4 km du bourg par la D458 vers l'E. et route à dr., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(SL1).

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

— **La Grande Ferrière** ... Lieu-dit au S.-O. des Ferrières, d'après la carte IGN(SL1).

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

• **POUILLOUX (71230) ...** Commune minière de Charbon, d'après liste A.C.O.M. -Mai 2014.

• **ROMANÈCHE-THORINS (71570) ...**

— **Les Fargets, Les Fargez** (en 1666), **Les Fargets** (en 1763) ..., sur un ruisseau dont les eaux vont à la Saône.

. Possible diminutif de Farges, et donc probablement un anc. site de travail du Fer. Petit hameau à ≈ 1,6 km du bourg par la D186 vers l'est, puis le N. et route à dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN(SL1) et [5843] p.288.

— **Ancienne Mine de manganèse** ...

. En 1750: Découverte du Gisement. En 1823: Concession de Romanèche. En 1829: Concession de La Vieille Cure, du Grand Filon, et de la Réserve de l'Eglise. A partir de 1824 jusqu'en 1860 : Production de 421.400 t de Minerai. Seul le Minerai à plus de 40 % de manganèse était considéré comme marchand; ensuite on distinguait quatre qualités: 50 à 55 % pour la chimie, 40 à 50 % pour les verreries, 35 à 40 % pour la métallurgie et 16 à 20 % pour la métallurgie. 1907/08: Arrêt de la Vieille Cure et du Grand Filon. En 1919: Arrêt de Romanèche et de la Réserve. Années 1950: La *S<sup>de</sup> de Recherches Minières de Romanèche* reprend des travaux sans succès. En 1961: Le centre d'études et de prospection du manganèse (CEPROMA) obtient un PER (*P*ermis de Recherche) en dehors de la Concession; aucune nouvelle zone minéralisée n'est découverte. On peut encore voir les vestiges du Puits principal -transformé en massif de fleurs- derrière l'église, d'après [2643] <gawiki.fr/index.php?title=Romanèche-Thorins> -Mars 2019.

• **St-AUBIN-en-Charollais (71460) ...**

— **Fourges** (en 1476), **La Forge** ..., sur un ruisseau dont les eaux vont au canal du Centre ... Petit hameau à ≈ 1,8 km du bourg par la D25 vers le N.-O., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/

66, la carte IGN(SL1) et [5843] p.306.

. Anc. site de travail du Fer.

— **Le Marteau** ..., sur un ruisseau dont les eaux vont au canal du Centre ... Lieu-dit à ≈ 2,2 km à vol d'oiseau à l'O.-S.-O. du bourg, d'après la carte IGN(SL1).

. Possiblement l'anc. site d'un Marteau de Forge.

• **St-BÉRAIN-s/s-Sanvignes (71300) ...** Commune minière de Charbon, d'après liste A.C.O.M. -Mai 2014.

• **St-BÉRAIN-s/Dheune (71510) ...**

— **Commune minière (Charbon) ...**

. 1779: 1ère Exploitation. 1782: Concession de 25 ans (GUYTON de MORVEAU). 1808: Renouveaulement de la Concession pour 50 ans. 1832: 50.000 qx métriques / an. La Qualité du Charbon est mise en cause. 1844: Liquidation de la S<sup>te</sup>. 1857: Reprise des travaux. 1871/72: Production 248.000 hl/an. **À partir de 1900**: Exploitation de la demande, d'après [2643] <montceau-les-mines.com/saint-berain.html> -Mars 2019.

— **La Mine** ... Petit hameau à ≈ 2,3 km du bourg par la D124 vers l'E. et route à g., d'après la carte IGN(SL1).

. Anc. site d'Extraction de Charbon.

— **Le Puits St-Louis** ... Écart à ≈ 1,4 km du bourg par la D124 vers l'E. et route à dr., d'après la carte IGN(SL1).

. Anc. site d'Extraction de Charbon.

— **La Charbonnière** ... Écart à ≈ 700 m du bourg par la route de Morey vers le S., d'après la carte IGN(SL1).

. Anc. site de fabrication de Charbon de bois et, au 19ème s., anc. site d'Extraction de Charbon, d'après [2643] <montceau-les-mines.com/saint-berain.html> -Mars 2019.

• **St-DIDIER-s/Arroux (71190) ...**

— **Le Fourneau** ..., sur le ruisseau de Vaux affl. de l'Arroux ... Petit hameau à ≈ 700/800 m du bourg, d'après la carte IGN(SL1) et [5843] p.310 qui mentionne le Fourneau en 1951 (date de publication).

. Probablement un anc. site de H.F..

• **St-ÉMLAND (71490) ...**

— **Charbonnière (La)** ... Petit hameau à ≈ 3,5 km du bourg par la D978 vers le N.-O., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(SL1).

. Anc. site de fabrication de Charbon de bois.

— **Fourneau d'Epiry** (en 1892, date de publication), **Le Fourneau** (au 19ème s. et de nos jours) ... Écart à 300/400 m du bourg par la D43 vers le S., d'après la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN(SL1) et [5843] p.310.

. À la fin du 18ème s., Fourneau et Forge sur l'étang, d'après [5682] p.256.

— **Le Four à Chaux** ... Lieu-dit à ≈ 4,4 km du bourg par la D43 vers le S., puis la D161 à g., d'après les cartes IGN(SL1) 1950 et actuelle.

. Anc. site de fabrication de Chaux.

• **St-RADEGONDE (71320) ...**

— **Pont de la Forge**(RG1) ... Petit hameau à ≈ 1,3 km du bourg par la voie communale partant du cimetière vers le N.-E., d'après la carte IGN(SL1).

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

(RG1) ... Ce pont est proche du ruisseau du Veillerot, affl. de l'Arroux, mais n'enjambe aucun cours d'eau.

• **St-EUSEBE (71210) ou St-EUSEBE-aux-Bois** ... Commune minière de Charbon, d'après liste A.C.O.M. -Mai 2014.

— **Parizenot** ... , sur la Bourbince ... Écart à ≈ 1,6 km du bourg par une voie communale vers le N.-O., d'après la carte IGN(SL1).

. Anciennement, petit atelier de fabrication du Fer, d'après [5682].

• **St-FIRMIN (71670) ...**

— **Champiteau** ...

. En 1645: Construction d'un H.F. sur la paroisse de St-FIRMIN; il alimente en Fonte la première Forge de MESVRIN (à St-SERNIN-du-Bois) ... En 1763: Le H.F. est en ruine, d'après [5677] p.155.

• **St-FORGEOT (71400) ...** Commune de l'Autunois.

— **La Mine, Le siège des Télots** ... Nom d'un lieu-dit de la commune, limitrophe au N. avec la ville d'AUTUN (71400), où a été exploitée une Mine de Schiste bitumineux(SF1/SF2).

. Le siège des Télots -l'un des trois Sièges de la S<sup>te</sup> lyonnaise des Schistes bitumineux- comprenait à l'époque (début du 20ème s.) une Mine d'où étaient Extraites 60.000 t/an de Schiste, une Us. de première distillation et une fabrique d'engrais azoté, produits franç. qui pouvaient remplacer les produits étrangers importés à grands frais; *signé* Claude CHERMAIN, in *LE JOURNAL DE SAÛNE-&-LOIRE* du 21.01.2017, d'après [5322] -Janv. 2017, p.21.

. Du Schiste bitumineux est découvert en 1813 à IGORNAY (71540), non loin d'AUTUN. Il s'agit du Gisement

dit *Schiste Bitumineux d'AUTUN*, dont la formation s'étage entre -299 et -282 M d'années; l'étage géologique est dit *Autunois*. L'Extraction commence en 1824 à IGORNAY ... En 1837, production d'huile de Schiste pour l'éclairage public de plusieurs grandes villes (PARIS, LYON, DIJON, STRASBOURG, etc.) ... Concession des Télots accordée en 1865 sur 126 ha. Cette même année, 6700 t d'huile sont extraites du Schiste ... En 1900, le Schiste est extrait à 300 m de prof., mais l'arrivée du Pétrole américain et russe depuis 1870 en ralentit l'Exploitation. Les installations de surface sont modifiées pour produire de l'huile, de la paraffine et autres produits dérivés. Raffinerie avec unité de craquage ouverte en 1936. Production de carburant pour automobiles. Création de la *Société Minière des Schistes Bitumineux (S.M.S.B.)* qui emploie 600 personnes dont une centaine de Mineurs. Il est extrait 1000 t/jour de Schiste qui donnent 70 M litres/an de carburant ... Après l'arrêt des Mines de Charbon de SINCEY-les-Rouvray (21530) en 1908, l'Outillage avait été transféré aux Télots ... Pendant la Seconde Guerre Mondiale, la Production continue sous sévère surveillance de l'occupant (site stratégique) ... En 1944, utilisation de Charbon des Mines d'ÉPINAC (71360) comme combustible. En 1950, 22.000 t de produits traités sortent des installations grâce à une forte mécanisation du site. Cependant, par suite de la concurrence du Pétrole, plus facile à exploiter, la Mine ferme le 31.08.1957 alors que 340 personnes y étaient employés ... Après l'arrêt, entrées de Mine remblayées et installations démantelées. Il en reste le bâtiment de Concassage-stockage, 2 châteaux d'eau et une cheminée, le tout envahi par la végétation. Deux Terrils couverts d'arbres, et culminant à 386 et 397 m d'altitude, sont visibles de très loin ... Au début des années 1980, des études menées par le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (B.R.G.M.) révèlent des réserves de schiste bitumineux de 20 à 30 Mt, sur une surface de 240 km<sup>2</sup> ... Depuis 2007, le Muséum d'Histoire Naturelle d'AUTUN met en avant ce patrimoine industriel<sup>(SF2)</sup>.

<sup>(SF1)</sup> ... d'après [2964] <[fr.wikipedia.org/wiki/Saint-Forgeot](http://fr.wikipedia.org/wiki/Saint-Forgeot)> -Fév. 2017.

<sup>(SF2)</sup> ... d'après [2964] <[fr.wikipedia.org/wiki/Mine\\_des\\_T%C3%A9lots](http://fr.wikipedia.org/wiki/Mine_des_T%C3%A9lots)> -Fév. 2017.

• **St-LÉGER-du-Bois (71360)** ... Commune de l'Autunois.

. Dans cette commune où une anc. Mine de Schiste bitumineux fut ouverte de 1944 à 1957 par les dirigeants de la Mine des Télots (St-FORGEOT, 71400) qui avaient besoin de Charbon après la fin de la Guerre 1939-45 ... L'endroit *Ancienne Mine* rappelle son existence, avec un Chevalement bétonné très bien conservé au 'Puits des Fourneaux', marqué des 3 lettres H.C.E. (Siè des Houillères et Chemin de Fer d'ÉPINAC) ... Une raffinerie traitant des produit issus des Us. de transformation du Schiste houiller y fut installée en 1870 sur le lieu-dit *Les Fontenys*. Elle fut rachetée et modernisée en 1881 par la S<sup>te</sup> Lyonnaise des Produits Bitumineux. En 1890, c'était le site de raffinage et de transformation d'huile de Schiste le mieux équipé de France avec 20 chaudières. L'activité de raffinage disparaîtra peu à peu à partir de 1936, année où fut construite la Raffinerie des Télots à St-FORGEOT ... Fermeture totale en 1952. Un circuit-découverte bien fleché, *Le Circuit des Rechottes*, permet d'aller à la découverte du site de l'anc. mine avec son chevalement, d'après [2964] <[marche-amur.blogspot.fr/2015/08/circuit-des-rechottes.html](http://marche-amur.blogspot.fr/2015/08/circuit-des-rechottes.html)> -Fév. 2017.

• **St-LÉGER-s/s-Beuvray (71990)** ... Musée de BRACTE - Mont Beuvray - voir, à TÈNE (La), la fig.491.

• **St-LÉGER-s/s-la-Bussière (71520)** ...

— **Le Fourneau de la Bussière** (en 1857), **Le Fourneau** (au 19<sup>ème</sup> s. et de nos jours) ..., sur le Deux Grosne ... Hameau à ≈ 1,9 km de La Belouze, village principal, par la D95 vers le N., d'après la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.310.

. Anc. site de H.F..

• **St-LÉGER-s/Dheune (71510)** ...

— **Commune minière (Charbon)** ... . Exploitation commune avec St-BÉRANIN-s/Dheune 71510, d'après [2643] <[montceau-les-mines.com/saint-berain.html](http://montceau-les-mines.com/saint-berain.html)> -Mars 2019.

— **Le Puits neuf** ... Lieu-dit à ≈ 2,5 km à vol d'oiseau au S. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

. Anc. site d'Extraction du Charbon.

— **Les Fourneaux** ... Lieu-dit à ≈ 1,9 km à vol d'oiseau au S. du bourg, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

. Anc. site de fabrication de chaux ou de Charbon de bois.

— **Le Port** ..., sur le canal du Centre.

. Anc. site d'embarquement du Minerai de Fer de Couches 71440 à destination du Creusot ... -Voir: COUCHES (71490).

• **St-LOUP-GEANGES (71350)** ...

— **La Forge** ..., sur la Petite Dheune ... Hameau à ≈ 2,6 km du bourg par la D62 vers l'O., d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

. Anc. site de travail du Fer.

• **St-MARTIN-d'Auxy (71290)** ...

— **Fougez** (en 1476), **Les Forges** (en 1892), Forge ..., sur la Courrière, affl. du Brennon ... Hameau à ≈ 1 km de la mairie par la D477 vers le N.-E., puis route à dr. vers le S.-E., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.306.

. Anc. site de travail du Fer.

— **Bois du Fourneau** ... À ≈ 500 m au N.-O. de la Forge, d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

. Bois dont l'affouage devait être réservé à la Forge.

• **St-MARTIN-de-Salency (71220)** ...

— **Champ des Forges (Le)** ... Écart au N. du bourg par la D983 et route à g., d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.134.

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

• **St-PIERRE-le-Vieux (71520)** ...

— **La Forge** (en 1753), **La Forge** (au 19<sup>ème</sup> s. et de nos jours) ..., sur la Grosne ... Hameau à 300/400 m du bourg par un chemin, puis une voie communale vers le N.-E., d'après la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.288.

. Anc. site de travail du Fer.

• **St-SERNIN-du-Bois (71200)** ... Commune minière de Charbon, d'après liste A.C.O.M. -Mai 2014.

— **St-Sernin** ...

. Le 12.01.1654: Blaise CHIRAT est autorisé à Construire un H.F. alimenté en Minerai de Fer d'ANTULLY (71400). Sa Fonte est traitée à MESVRIN ... En 1763: Le H.F. est en ruine, ... d'après [5677] p.155.

— **Mesvrin** ...

. Au 17<sup>ème</sup> s.: Forge alimentée en Fonte par les H.Fx d'ANTULLY 71400 (LES BEAUMES), de St-FIRMIN 71670 (CHAMPITEAU) et de St-SERNIN ... En 1763: La Forge est en ruine, ... d'après [5677] p.155.

. Le 03.01.1764: FÉNELON est autorisé à construire une Forge qui sera alimentée en Fonte par le H.F. du MONTET à PALINGES 71430, puis par le H.F. de BOUVIER, d'après [5677] p.159/60.

. ≈ 1789 ... — *Consistance*: 2 Affineries. — *Historique*: Autorisé par arrêt du Conseil du 3 Janv. 1764; acte d'association du 23 Oct. 1774 pour l'Exploitation des 'Forges et Fourneaux de MESVRIN', ou 'entreprise des Forges et Fourneaux de MESVRIN'; 'le sieur ROETTIERS apporta dans ladite sté, entre autres objets, la propriété et jouissance de la Forge de MESVRIN, du Fourneau de BOUVIER, avec leurs appartenances et dépendances' ... [1] p.419/20.

. ≈ l'an X: Forge, dépendance du CREUSOT; on y fait des Essais d'emploi de la Houille pour le Mazéage et la Chauffage, d'après [503] p.343.

. En 1833: 2 Fours à Puddler, un Four à Tôles. Tôles fines: 1.100 quintaux métriques/an, d'après [5678] p.576.

— **Bouvier(s)** ...

. En 1774: Mise en route du H.F. de FÉNELON; il est d'abord alimenté par le Minerai pauvre de St-SERNIN, puis par le Minerai de CHALENÇAY à COUCHES-les-Mines, 71490, d'après [5677] p.174.

. ≈ 1789 ... — *Consistance*: 1 H.F. ... [1] p.420.

. En 1789: Ignace DE W. et Nicolas BETTINGER laissent à bail pendant 99 ans au Maître de Forges de CONFLANDEY (70170), le fourneau de BOUVIERS proche du CREUSOT, d'après [503] p.103, note 72.

. En 1804: Forge, un Martinet, d'après [4988].

. En 1833: H.F., un Feu d'Affinerie, un Laminoin: au chômage, d'après [5678] p.577.

. "Ordonnance du 02.07.1843, portant que les sieurs SCHNEIDER Frères et C<sup>ie</sup> sont autorisés --- à établir dans l'enceinte de la même Us., (LE CREUSOT) un nouveau H.F. et deux Feux d'Affinerie, en remplacement du H.F. de BOUVIER et des deux Feux d'Affinerie de MESVRIN." [138] 4<sup>ème</sup> s., t.VIII -1845.

• **St-SERNIN-du-Plain (71510)** ...

— **Mazenay** ... Hameau à ≈ 2,3 km du bourg par la D225 vers le N.-O., d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

. "Au hameau de Mazenay, de 1855 à 1911, fut Extraire du Minerai de Fer -par Puits de Mine- par la S<sup>te</sup> SCHNEIDER pour ses Us. du CREUSOT." [2643] <Wikipedia> -Mars 2019 ... -Voir, à COUCHES (71490), la cit. [2643].

— **Cromey** ... Hameau à ≈ 1 km du bourg vers l'O. par la D225, puis route à g., d'après la carte IGN<sup>(SL1)</sup>.

. Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer ... -Voir, à COUCHES (71490), la cit. [2643].

• **St-Symphorien-en-Marmagne (71110)** ...

— **Ruax (Les)** ... Site localisé à ≈ 900 m au S.-O. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession St-Symphorien de Marmagne, site minier d'uranium -de 8,60 ha- par travaux souterrains, qui a été exploité de 1905 à Mars 1958, période au cours de laquelle (?) t de minerai à (?) % d'uranium ont été extraits, produisant (?) t d'uranium, d'après [4051] <<https://mimausabdd.irsn.fr>> -

Fév. 2022.

• **St-VALLIER (71230)** ... Commune de 8692 hab., située à 2 km au S. de MONTCEAU-les-Mines (71300).

— **Commune minière** ...

. Commune minière de Charbon, d'après liste A.C.O.M. -Mai 2014.

. Cette ville, bien que faisant partie des communes concernées par la Concession de Charbon de BLANZY-MONTCEAU-les-Mines, n'a pas eu de Puits ni de Découverte sur son territoire, mais un Lavoir à charbon y a fonctionné de 1923 à 1999<sup>(SV)</sup>.

. Le territoire de la commune faisait l'objet d'une Concession minière -la Concession MONTCEAU-BLANZY ... Les travaux miniers ont été arrêtés en 2000, d'après note de L.DEVOS - A.C.O.M. -Déc. 2015.

— **Lavoir à Charbon ou Lavoir des Chavannes** ...

. Ce Lavoir à Charbon, construit à partir de 1922 à l'instigation des Houillères de BLANZY (71450). Les installations couvrent un périmètre de 32 ha sur plusieurs niveaux. Une dizaine de lignes de traitement sont progressivement activées, puis modernisées régulièrement à partir de 1950. Le Charbon arrive au Lavoir afin d'y être trié, en fonction de sa granulométrie. Au plus fort de l'activité, on y traita jusqu'à 1.000 t/h. Possédant son propre réseau Ferré électrifié, l'Us. est connectée aux Puits environnants et à la ligne de Chemin de Fer reliant MONTCHANIN (71210), PARAY-le-Monial (71600) et MONTCEAU-les-Mines. Arrêt de l'installation en Nov. 1999 (Arrêt des Mines de BLANZY en 2000).

. Cette belle installation, devenue une immense friche industrielle, subit ensuite les affres du temps et fut vandalisée, bien que l'ens. du site ait été inscrit au titre des M. H. en Oct. 2000, avec le label *Patrimoine du 20<sup>ème</sup> s.* ... Des projets de remise en valeur n'ont pas abouti, faute de crédits. Peut-être y aura-t-il une valorisation de la friche industrielle ou un démantèlement complet des installations<sup>(SV)</sup>.

— **Cité ouvrière** ...

. La Cité des Gautherets est une cité ouvrière construite -1921/26, puis 1938/51- à proximité du puits St-AMÉDÉE pour accueillir une main-d'oeuvre immigrée essentiellement polonaise ... Cette cité est située en partie sur la commune de SANVIGNES-les-Mines (71410) ... C'est la plus autonome des cités ouvrières du Bassin minier, d'après [4051]

<[sitesminiersremarquables.com/fr\\_FR/ficheimprimable/99](http://sitesminiersremarquables.com/fr_FR/ficheimprimable/99)> -Janv. 2016.

— **Château** ...

. Le Château de Galuzot, logement patronal construit -1859/63- à l'emplacement de l'anc. Siège et port de la C<sup>ie</sup> des Mines de LA THEURÉE-MAILLOT et des PORROTS, rachetée en 1841 ... Après la transformation en S<sup>ie</sup> anonyme de la C<sup>ie</sup> des Mines de BLANZY, les directeurs résident à Montceau-les-Mines ... Le château racheté par la commune de MONTCEAU-les-Mines (71300) et converti à partir de 1913 en hospice puis en hôpital municipal, d'après [4051]

<[sitesminiersremarquables.com/fr\\_FR/ficheimprimable/100](http://sitesminiersremarquables.com/fr_FR/ficheimprimable/100)> -Janv. 2016.

<sup>(SV1)</sup> ... d'après [2964] <[fr.wikipedia.org/wiki/Lavoir\\_des\\_Chavannes](http://fr.wikipedia.org/wiki/Lavoir_des_Chavannes)> -Mai 2019.

• **St-VINCENT-des-Prés (71250)** ...

— **In agro Fargias** (en 948), **in villa Fabricas** (en 957), **Farges** (au 19<sup>ème</sup> s.), **Forge** (de nos jours) ou Forge ... Petit hameau à ≈ 800 m à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.288.

. Anc. site de travail du Fer.

• **St-YAN (71600)** ...

— **La Forge** ... Hameau à 800/900 m du bourg par la D468 vers le S., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN<sup>(SL1)</sup> et [5843] p.306, qui mentionne la Forge en 1551.

. Anc. site de travail du Fer.

• **SANVIGNES-les-Mines (71410)** ... Commune minière de Charbon, d'après liste A.C.O.M. -Mai 2014.

. En 1833: Commencement de l'Exploitation du Charbon ... À partir de cette date, 17 Puits ont été Creusés avec des durées d'exploitation variables<sup>(SM1)</sup>.

. 1971: Fermeture du dernier Puits, le Puits St-AMÉDÉE (profondeur 503 m)<sup>(SM1)</sup>.

. 1982 ?: Exploitation en Découverte aux FOUTHAX; on y produit 3,9 Mt de Charbon en enlevant 32 Mm<sup>3</sup> de Morts-terrains<sup>(SM1)</sup>.

. 1992: Démolition du dernier Chevalement, celui du Puits de L'ESSERTOT<sup>(SM1)</sup>.

. De 1995 à 2000: Exploitation en découverte de St-AMÉDÉE<sup>(SM1)</sup>.

. **Quelques Puits** (dates d'Exploitation): PANCÉMONT 1834/1842; CHARME 1834/42. MONTMAILLOT 1834/58; S<sup>ie</sup> BARBE 1853/1922; St-AMÉDÉE 1877/1971; LAUGERETTE 1908/66; LES BAUDRAS 1908/66; L'ESSERTOT 1923/67<sup>(SM1)</sup>.

— **Le Fourneau** ... Lieu-dit, détruit, d'après [5683].

— **Anc. Puits de Laugerette** ... Petit hameau à ≈

Département 71-8

3,2 km du bourg par la D230 vers le S. et après Le Tarte route à dr., d'après la carte IGN(SL1).

. Anc. Puits d'Extraction de Charbon.

— **Puits de Mont Maillot** (au 19ème s.), **Mont Maillot** (de nos jours) ... Hameau à ≈ 2,3 km du bourg par la D216 vers l'E., puis la D235 vers le S. et route à dr., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(SL1).

. Anc. Puits d'Extraction de Charbon.

(SM1) ... d'après [2643] <mairie-sanvigneslesMines/com\_historique.html> -Nov. 2016.

• **SENNECEY-le-Grand (71240) ...**

— **In villa Fargis** (en 961), **In villa Fargiacensi** (en 1045), **Fargis** (en 1400), **Farge la Grande** (au 19ème s. et de nos jours), **La Farge** (au 18ème s. et de nos jours) ou **La Forge** ..., sur le Bief de Merdery affl. de la Saône ... Hameau à ≈ 2,8 km du bourg par la D906 vers le S.-E. et route à dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN (SL1) et [5843] p.288.

. Anc. site de travail du Fer.

— **Farge** (au 19ème s.), **Farge la Petite** (de nos jours), ou **Forge** ..., sur l'un des ruisseaux constituant le Bief de Merdery ... Petit hameau à 500/600 m à l'O. du précédent, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(SL1).

. Anc. site de travail du Fer.

— **Le Chemin Ferré** ... Voie à ≈ 1,3 km à vol d'oiseau au S.-E. du bourg, d'après la carte IGN(SL1).

. Chemin qui anciennement a été renforcé par des Scories provenant de la fabrication du Fer par le procédé direct.

• **SERRIÈRES (71960) ...**

— **La Farge** ou **La Forge** ..., sur la Petite Drosne ... Hameau à ≈ 900 m du bourg par la D185 vers le S.-O., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(SL1).

. Anc. site de travail du Fer.

• **SIVIGNON (71220) ...**

— **Mazille** ... localisé à environ 2,2 km au N. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Trapan, site minier d'uranium -de 0,85 ha- à Ciel ouvert, qui a été exploité de Sept à Nov. 1978, période au cours de laquelle 925 t de minerai à 0,400 % d'uranium ont été extraits, produisant 3,7 t d'uranium, d'après [4051] <https://mimausabdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

• **SOMMANT (71540) ...**

— **Mines de Houille** (au 19ème s.): **La Charbonnerie** (en 1892 et de nos jours), **la Charbonnière** (en 1951) ... Hameau à ≈ 2,2 km du bourg par la D278 vers le S.-E., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(SL1) et [5843] p.155.

. Anc. site d'Extraction de Charbon.

• **SUIN (71220) ...**

— **Bois de Nialin** ... localisé à ≈ 2,7 km au N.-E. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Trapan, site minier d'uranium -de 1,80 ha- à Ciel ouvert, qui a été exploité de Juin 1978 à Mars 1979, période au cours de laquelle 3.967 t de minerai à 0,285 % d'uranium ont été extraits, produisant 11,3 t d'uranium, d'après [4051] <https://mimausabdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

• **TORCY (71210) ...** Commune minière de Charbon, d'après liste A.COM.M. -Mai 2014.

• **TRIVY (71520) ...**

— **Chalenforge** (vers 1392), **Chaltenforges** (au 18ème s.), **Chalenforge** (au 19ème s.), **Chalenforge** (de nos jours) ..., sur un ruisseau affl. de la Noue ... Écart à ≈ 2,5 km du bourg par une voie communale vers l'O., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(SL1) et [5843] p.126.

. Anc. site de travail du Fer (le préfixe est probablement un nom de personne).

• **VAREILLES (71800) ...**

— **Nemus de Ferreris** (en 1267), **Ferrières** (en 1396), **Ferrière** ..., sur le ruisseau des Barres, affl. du Sornin ... Hameau à 800/900 m du bourg par la D279 vers le N. et route à g., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN(SL1) et [5843] p.292.

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

• **VENDENESSE-s/Arroux (71130) ...**

— **Les Fourneaux** (au 18ème s.), **Moulin de la Valette** (au 19ème s. et de nos jours) ..., sur l'Etang de la Valette ... Écart à ≈ 3,3 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN(SL1).

. Anc. site de H.F..

• **VINDECY (71110) ...**

— **Fourneau** (au 18ème s.), **Le Fourneau I** (au 19ème s.), **Le Fourneau Bas** (de nos jours) ..., sur un

ruisseau dont les eaux vont à la Loire ... Hameau à ≈ 1 km du bourg par la D130 vers le N.-O. et route à dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et les cartes IGN(SL1) 1950 et actuelle.

. Anc. site d'un H.F..

— **Le Fourneau II** (au 19ème s.), **Le Fourneau Haut** (de nos jours) ..., sur un ruisseau dont les eaux vont à la Loire ... Petit hameau à ≈ 1,5 km du bourg par la D130 vers le N.-O. et route à dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et les cartes IGN(SL1) 1950 et actuelle.

. Anc. site d'un H.F..

(SL1) ..., d'après *recherches de M. BURTEAUX* -Mars 2019.

(SL2) = [TOP] = [2643] <cths.fr/dico-topo/affiche-vedettes.php?cdep=71&cpage=449> -Mars 2019.



Les Villes

**BLANZY (71450) :** ♪ "Comm. de Saône-&-Loire, dans la dépression du CREUSOT, près de MONTCEAUX-Mines; 6.960 hab. -Blanzinois-. Houille, pneumatiques, constructions mécaniques." [206] ... "Sur le canal du Centre. Importantes Mines de Houille." [308]

-Voir (5ème éd.): Bassin de BLANZY, Bassin de BLANZY-MONTCEAU, Méthode BLANZY, Méthode de BLANZY, Méthode dite (de) BLANZY.

-Voir, à MONTCHANIN ci-dessus, la cit. [88] p.180.

. Commune minière de Fer, d'après liste A.COM.M. -Mai 2014.

. En 1809: Mention d'une Mine de houille, d'après [5681] p.358.

• "Les Mineurs de BLANZY dans la Grande Guerre -LE JOURNAL DE SAÔNE ET LOIRE -26 Oct. 2014 ... En 1913, la France ne produisait que la moitié de sa consommation en Charbon. Elle devait importer d'Allemagne, de Belgique et d'Angleterre. Après Août 1914, l'Allemagne et la Belgique ne fournissaient plus et le Bassin minier du N.-P.-de-C. est occupé. Il faut donc trouver des solutions pour éviter une baisse de Production du Charbon nécessaire aux industries de guerre. // Entre 1914 et 1919, plus de 14.000 Mineurs sont embauchés et 2.500 Prisonniers de guerre travailleront aux Houillères pour pallier les 13.000 départs au Front. L'âge minimum d'embauche est avancé à 14 ans et l'âge maximum reculé à 45 ans. On prospecte dans toute la France pour trouver des Ouvriers. On fait venir de nombreux contingents étrangers, on embauche réfugiés et déplacés et l'armée territoriale reste mobilisée pour travailler. // Dans un premier temps, des baraquements rudimentaires sortent de terre pour loger le surplus de mains d'œuvre. Les cités sont agrandies et on en construit des nouvelles. L'approvisionnement est difficile, les denrées sont rares et chères et les Houillères mettent souvent la main à la poche pour financer les coopératives ----." [5322] -Oct. 2014, p.28.

— **Le Musée de la Mine** ...

. *La Mine et les Hommes*, in [1110] p.84 ... 'Le Carreau de l'ancien Puits St-CLAUDE remis en état de fonctionnement, Machinerie, Lampisterie, exposition permanente', in [2125] n°130 -Juil.-Août 1999, p.14 à 16.

. Une plaquette relative *À la découverte du Pays des Bassins* présente: "Le Musée de la Mine ... La visite des Équipements permet la découverte de la Lampisterie, le Carreau et son Chevalement, la Salle des Machines ... L'aventure souterraine: visite guidée à travers 200 m de Galeries reconstituées par d'anciens Mineurs." [3245] p.9.

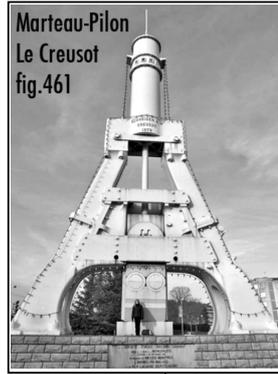
— **Village des Fourges alias des Forges** (en 1486), **Les Forges** (en 1551) ...

. Anc. site de travail du Fer mentionné par [5843] p.305. Pas trouvé sur les cartes.

— **Delaby** ...

. Cette S<sup>te</sup> est un fournisseur de Roues métalliques aux Étab. *CHAMPENOIS* pour la fabrication de bateaux, lors du salon de la machine agricole, à PARIS, le 24.01.1931, d'après [1178] n°96 -Mars 2015, p.30.

**LE CREUSOT (71200) :** ♪ "Ch.-I. de cant. de Saône-&-Loire -Creusotins-. La ville naît sur un Gisement de Charbon ---. Une Fonderie de Canons est installée



et LE CREUSOT se développe autour de cette activité métallurgique ---." [206]

-Voir (5ème éd.): Château / Divers / Château de LA VERRERIE, SCHNEIDER.

• **Biblio** ...

-Voir, dans la Biblio, la réf. [1431] *LE CREUSOT, Naissance et développement d'une ville industrielle - 1782/1914*, par Ch. DEVILLERS & B. HUET.

-Voir: *SCHNEIDER, l'Histoire en Force*, par Tristan DE LA BOISE et Felix TORRES, éd. Jean-Pierre de Monza, sd.

••• **LA VILLE** ...

• **Surnoms donnés à la ville** ...

... Cité du Fer et du feu, Royaume du Fer, SCHNEIDERVILLE, Ville de flamme et de Fer ...

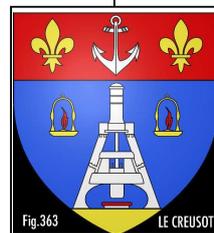
• **Coup d'œil sur la ville** ...

... "En 1781, 'LE CROZOT' n'était qu'un lieu-dit situé dans la vallée de la Charbonnière, au nord-est du bourg de MONTCENIS, près d'AUTUN, en Bourgogne. Dans cette vallée isolée où depuis longtemps on Jardinait le Charbon, on construisit en 1782 et 1785 la plus moderne Usine sidérurgique d'Europe continentale, puis on y transfère la manufacture 'des cristaux de la Reine' jusque là établie à SÈVRES." [1431] p.18.

... "1834: "Je connais peu de spectacles plus curieux que celui de cet Établissement vu le soir ---. On n'aperçoit LE CREUSOT que lorsqu'on en est très près. Alors on est frappé tout d'un coup des flammes de diverses couleurs qui s'élèvent en ondoyant, et sont en quelque sorte multipliées par les nappes d'eau qui les reflètent ---. À mesure qu'on approche, on voit l'ensemble s'animer: le Marteau résonne sur l'Enclume; les Machines à Vapeur font entendre un bruit cadencé; le Feu siffle sous l'action de puissants Soufflets; d'énormes Chariots circulent sur des Voies de Fer; la cloche appelle les Ouvriers au travail ---. Mais il faut avouer que le jour enlève une grande partie de la poésie de ce tableau. Tous ces Foyers qu'on a vu la veille répandre une lumière ardente, ne jettent que des tourterons d'une fumée noire et épaisse; le sol est couvert de Charbon réduit en poudre fine et pénétrante que le vent le plus léger soulève ---. Les prairies, qui avoisinent encore LE CREUSOT, sont journellement envahies par des monceaux de Scories et de Cendres. Enfin on est moins disposé à admirer l'activité et l'énergie de cette population de Mineurs et de Forgerons, lorsqu'on voit de près les hommes qui la composent vêtus d'habits sales et déchirés, couverts de poussière et de sueur, s'ubissant, en un mot, les conséquences des travaux rudes et souvent dangereux auxquels ils se livrent journellement." [1256] -1834, p.227.

... "1834 ... Dans cette commune -écrite 'LE CREUZOT'-, existent des Fonderies de Canons, d'après [5651] p.114 ... En outre, "l'Étab. du CREUZOT, dont les travaux sont momentanément suspendus, se compose de 4 H.Fx, 18 Fours à Puddler, 6 Fours à Réchauffer, 2 Fours à Mazer et 6 Fours à balai. Les H.Fx sont mus par une Machine à Vapeur de la force de 100 chevaux, les Forges par une de 75, et une autre de 16 chevaux. Une douzaine de Machines à Vapeur sont en outre employées à Extraire la Houille et il tire l'eau." [5651] p.117.

... Sous la plume de D. MÉREUZE, on relève: "Capitale des SCHNEIDER, pendant 150 ans, la ville de Saône-&-Loire vécut dans l'ombre d'une célèbre dynastie: celle des Maîtres de Forges ... Dans la plaine des Riau, c'est là que LE CREUSOT est né, à la fin du 18ème s., avec l'installation d'une Fonderie de Canons pour la Marine. C'est là qu'Eugène et Adolphe SCHNEIDER, reprenant le site en 1836, installèrent leurs Us. et H.Fx dans le vacarme des 'Machines qui tourment, tombent, remontent, se croisent, s'agitent, ronflent, sifflent, grincent, crient !', écrira MAUPASSANT ---. // 'La singularité du CREUSOT, explique l'adjoint au maire, est de n'avoir jamais eu de centre. Les SCHNEIDER n'en voulaient pas. Ils préféraient diviser la ville en quartiers. Ils achetaient les terrains pour les revendre à leurs employés, fournissaient le permis de construire, les plans, les matériaux, les crédits. Tout leur appartenait, ils possédaient leurs écoles, leur hôpital, ils étaient les maîtres' ---. // Il a fallu attendre les années 1990 pour que le triptyque 'Liberté-Egalité-Fraternité' soit inscrit à son fronton et qu'une Marianne y trône: 'Les Schneider n'étaient pas très Républicains' ---. // L'arrière de la mairie donne sur le boulevard Paul-Henri-SCHNEIDER, artère cosuée et ombragée. Fermée d'un côté par le bâtiment faussement 18ème (s.) du siège SCHNEIDER -aujourd'hui celui d'INDUSTEEL ARCELOR- elle bute, de l'autre, sur le laboratoire de Métallurgie et la statue d'Eugène II SCHNEIDER, décédé en 1942. Petit-fils d'Eugène Ier et fils d'Henri -représenté à sa demande en St ÉLOI sur



un vitrail de l'église S-HENRI !- il est immortalisé dans son uniforme de membre de l'Institut, un plan de la ville à la main --- // Une rue --- héberge ---, au 42, une étonnante façade rococo avec frises en céramiques, balcon en Fer Forgé et colonnes grecques. Ce sont les Galeries ouvrières, anc. coopérative créée par les SCHNEIDER pour leurs employés. Le nom de cette rue: Jules-GUESDE --- // La rue Jules-GUESDE monte au Château' // Le 'Château', c'est celui de la Verrerie, anc. Manufacture élevée au 18ème s. pour recevoir la cristallerie de la reine, placée sous le patronage de MARIE-ANTOINETTE. Les SCHNEIDER en avaient fait leur palais, allant jusqu'à y transformer deux Fours désaffectés en une chapelle et un petit théâtre, inspiré du Trianon. Reconverti en Écomusée, le Château de la Verrerie est à présent ouvert au public, de même que l'immense parc de 28 ha qui s'étend à ses pieds, avec sa serre, son étang, ses animaux ... // Quelques repères: • Les statues des SCHNEIDER ... • Le Marteau-Pilon ... • L'Écomusée de la Communauté LE CREUSOT-MONTCEAU-les-Mines ... [1055] des Sam. 25 & Dim. 26.02.2006, p.15.

• Écomusée de la Communauté urbaine LE CREUSOT-MONTCEAU-LES-MINES, in [946] n°(H.S.)9.610 -Oct. 1996, p.96 à 98.

• La ville vue par un penseur ...

• "Le nom du CREUSOT passe dans le journal de Paul CLAUDEL, au mois de Déc, 1916. Il ne fait que passer ---. Au CREUSOT le voyant CLAUDEL n'a rien vu --- // L'âme métallique du CREUSOT déchire tous les beaux habits qu'on veut lui mettre. Même ce qu'on appelle le 'Château de la Verrerie' ressemble plus à une Manufacture qu'à un château. Les cristaux qui y furent produits pour la reine MARIE-ANTOINETTE ont une apparence brute, comme s'ils annonçaient les Locomotives et les Canons qui sortiraient des Us., un siècle plus tard. Plongé dans l'atmosphère de cette ville, le cristal devient aussi pesant que de l'acier. C'est dans cette atmosphère que j'ai cherché un sens à la fuite des jours, blotti sous un manteau de rudesse dont je découvrais peu à peu la doublure de grâce." [3909] p.8 ... Et un peu plus loin: "En revenant du parc de la Verrerie et en passant sous les fenêtres du château qui a si longtemps été la demeure des Princes de la Métallurgie, j'ai entendu un moineau pépier." [3909] p.11 ... Puis: "A qui vient du dehors, LE CREUSOT présente son visage de brute: un Marteau-Pilon à Vapeur, comme le presse-papiers d'un géant oublié là, à l'entrée sud de la ville (voir la **fig.461**)." Il servait jadis à Forger des Blindages pour la marine. Sa puissance était doublée par les velours d'une extrême délicatesse: ce Marteau qui aplatisait l'acier le plus dur pouvait aussi bien fendre une coquille de noix sans en écraser le fruit. Personne n'est aussi délicat qu'un ogre. C'est dans cette ville qui a choisi pour emblème un Marteau-pilon de cent tonnes que m'a été révélée l'existence d'une chose incroyablement légère et silencieuse, arrivant du fond du temps vers nous, portée par des ailes d'une aveuglante blancheur. // J'ai grandi dans une ville où, pendant deux siècles, pour gagner son pain, il fallait aller le chercher dans la gueule rougeoyante des H.Fx. L'Us. recouvrait tout. Même les moineaux étaient aux couleurs des SCHNEIDER." [3909] p.19/20 ... Et encore: "On ne trouvera pas LE CREUSOT dont je parle sur une carte --- seulement dans l'invisible où je vis." [3909] p.38.

• L'ÉcoMusée offre un panorama général du travail dans les Mines et les Usines métallurgiques de la Communauté urbaine -LE CREUSOT-MONTCEAU-les-Mines-, in [38] n°42 -Janv./Fév. 1991, p.24.

• Armoiries ...

• Figurées sur la **fig.363**, elles se déclinent de la façon suiv.: "Au chef de gueules chargé d'une Ancre d'argent accosté de deux fleurs de lys d'or. D'azur au Marteau-Pilon d'argent posé sur une terrasse d'or, l'Enclume sommée d'un lingot de gueules, accosté en chef de deux Lampes anc. de Mineur, d'or allumées de gueules. // Écu timbré d'une couronne murale d'or à quatre tours et soutenu à droite d'une branche de chêne fruitée et à senestre d'une palme le tout d'or, passées en pointe en sautoir, et retenant un listel de parchemin chargé de la devise en lettres romaines de sable: FAC FERRUM, FER SPEM (= travaille le Fer, porte l'espoir). // La Croix de Guerre 1939-1945 appendue à la pointe de l'écu brochant sur le listel; l'industrie lourde métallurgique est concrétisée par une silhouette stylisée du premier Marteau-Pilon inventé en 1840. Le Marteau-Pilon est l'instrument et le symbole de la puissance du CREUSOT. // L'Ancre de marine était autrefois l'emblème de la corporation des Maîtres-Fondeurs-Forgerons. Elle rappelle également la Fonderie Royale de la Marine, créée en 1786. // Les fleurs de lys ont figuré jadis sur toutes les pièces officielles du CREUSOT: sceau de la Fonderie Royale de 1786, seaux et jetons des Mines de MONTCENIS, etc. // Les anc. Lampes de Mineur rappellent que LE CREUSOT doit son existence à la Houille de première Qualité, extraite depuis la fin du 15ème s. // La devise "FAC FERRUM, FER SPEM" résume le passé et engage l'avenir ---." [2964] <[www.creusot.net/histoire/armoiries/blason.htm](http://www.creusot.net/histoire/armoiries/blason.htm)>

• L'Étang de la Forge ...

• Étang proche de la partie originelle de l'Us. du CREUSOT (H.Fx, aciéries...), d'après la carte IGN(SLD).

••• MATIÈRES PREMIÈRES ...

•• EXPLOITATION DU CHARBON ...

• Commune minière de Fer, d'après liste A.COM. -Mai 2014.

-Voir (5ème éd.), à Charbon de terre, les cit. [1431] p.22.

• "Dès 1510, une charte --- établit que 'depuis huit ans ença, a été trouvé en une montagne et place près du village du CROSOT (LE CREUSOT) une Charbonnière et Oïlle à tirer Charbon.'" [10] p.86.

• Usage(s) du Charbon ...

•• COKE ...

-Voir, à Coack, les cit. [1051].

• Fabrication du Coke ...

-Voir: MONTCENIS, ci-après...

-Voir (5ème éd.), à Coak, la cit. [711] p.19/20.

•• MINÉRAI ...

• Minerais enfournés au 19ème s. ...

-Voir la commune: GÉNELARD (71420) au §-Le Fer.

• En 1829, les Minerais Enfournés au CREUSOT (71200) proviennent essentiellement des Mines de: --- Chalançey (commune de COUCHES 71490) -soit Mine en Roche qu'on ne lave pas, soit Mine fine qui a besoin d'être lavée-. --- Mines de REMIGNY (71150) et ALUZE (71510) -les mines de REMIGNY entrent pour une très-faible proportion dans la consommation actuelle des H.Fx. --- COLLONGE (COLLONGE-en-Charollais 71460), près de MONTCHANIN(71210)(LCC) --- En dehors de Chalançey qui fut la principale source de Minerai jusque ~ 1850, LE CREUSOT utilisait différentes sources de Minerai. Après les Gisements proches, LE CREUSOT a eu recours à des Gisements plus éloignés tels que ceux du Berry ou de la Franche-Comté. Il n'est pas possible de donner le chargement des H.Fx du CREUSOT, essentiellement variable dans le temps pour des raisons d'approvisionnement, mais aussi parce que la Qualité des produits à obtenir intervenait dans le choix des Matières premières ... LE CREUSOT a Exploité le Minerai de REMIGNY à 2,5 km de CHAGNY (71150). Nous ne savons pas pendant combien de temps, ni en quelle quantité. Ce Minerai servait de Fondant au Minerai de Chalançey calcaire. Nous n'avons pas de renseignements sur les autres Minerais d'origine voisine ... À partir de 1862, LE CREUSOT a exploité l'important Gisement de Mazenay (écart de la commune de S-SERNIN-du-Plain 71510) et CHANGE (21340), bien que commune du dépt 71) en le reliant par Chemin de Fer à l'Us... Cette exploitation pris fin vers 1910, moment où DROITAUMONT (54800) vint prendre le relais ... En 1862, LE CREUSOT produisait 6 Fontes différentes; suivant les produits à obtenir, on utilisait en moyenne 70 % de MAZENAY et des Minerais de différentes sources (Elbe, Berry, Génelard, Afrique, Comté, AIGUEBELLE (73220) et Espagne, divers), selon note de synthèse d'A. DE BADEREAU -Fév. 2012.

• "Le même soin de la vie des hommes se retrouve à MAZENAY, peu distant du CREUSOT et d'où s'extrait le Minerai de Fer ---. Partout à MAZENAY, les surfaces du sol portent les indices du travail qui se fait dans ses entrailles. Ce sont des Cantines et des logements d'Ouvriers ---; ou bien des charpentes qui couvrent l'orifice des Puits ou servent d'auvent aux Galeries, enfin un Chemin de Fer dont les Embranchements circulent dans toutes les parties de la Concession, de manière à ce que la Benne viese directement dans le Wagon de Minerai qu'elle vient d'extraire. Ces Gîtes de MAZENAY, voisins si précieux pour LE CREUSOT, sont à peu près inépuisables. La Couche dépasse 2 mètres et à mesure qu'on la découvre gagne en étendue. C'est une immense Nappe de Fer qui ne descend pas plus bas que 40 m et qu'on Exploite en coupe réglée. Le Minerai, couleur de Rouille passant quelquefois au brun, se compose de Grains agglutinés, semblables à des œufs de poisson, avec un mélange de coquilles qui probablement plongeait, au moment du Dépôt, dans un bain métallique. La Teneur moyenne du Minerai est de 28 %: son Extraction --- s'élève à 300.000 t. Entre MAZENAY et LE CREUSOT, les distances sont pour ainsi dire nulles. Deux heures après l'Abattage, le Minerai peut-être jeté dans le Four ou déposé sur la Plate-forme pour les Mélanges. // Cette Plate-forme est le premier laboratoire du traitement du Fer; il s'agit d'y combiner les Matières qui formeront la Charge du H.F.. Pour cela ni MAZENAY, ni LE CREUSOT, n'auraient suffi. Outre son Charbon, l'Usine en brûle une quantité à peu près égale empruntée à BLANZY, à MONTCHANIN, ou à S-ÉTIENNE; outre son Minerai, elle emploie en Mélange plusieurs Minerais des environs, celui de CHIZEUIL entre autres, qui est un Fer peroxydé, l'Hématite, facile à reconnaître à sa couleur rougeâtre; ceux du Berri également qui ressemblent à des pois fossiles, et qui, du temps même de CÉSAR, avaient la réputation de produire du bon Fer. Mais ce ne sont là que les moindres auxiliaires; l'aide vraiment utile vient de plus loin, un peu de l'Île d'Elbe, beaucoup de nos possessions d'Afrique. Dans ces pays seulement se rencontre l'équivalent du Minerai de Suède, un Minerai magnéti-

que dur, massif, de couleur grise, rendant 70 % de Fer. Ces Minerais d'Afrique, nouveaux dans notre Métallurgie, semblent y agir comme un sang généreux introduit dans les veines appauvries; il en sort du Fer qui graduellement se rapproche des meilleurs Fers au Bois. C'est à l'aide de ces Alliages énergiques que LE CREUSOT, est arrivé à obtenir des résultats rigoureusement fixés dans une échelle de Qualités et de Prix qui va du numéro 1 au numéro 7. Une étude du problème des débouchés devait conduire à cette détermination de leur donner une meilleure assiette." [772] p.41/42.

••• L'USINE ...

•• GÉNÉRALITÉS ...

• "1782 ... Fondation de la S<sup>ie</sup> des Forges du CREUSOT, ---. // 1788 ... La crise financière amène LE CREUSOT, à se transformer en Manufacture royale, dont LOUIS XVI est actionnaire." [1742] fiche H, 78-5.205.

• Au fil des mots ...

-Voir (tri à faire): Affinerie de Forge, À la Tôle finie, À l'entreprise, Appareil de Chargement, Appareil d'Essai des Fontes, Appareil du CREUSOT, Atelier d'Agglomération de Minerai, Bâche, Basculeur, Bas (du Fourneau), Batte mécanique, Briquette(s), Aérien, Caisse circulaire, Calciner, Calcaire, Campagne, Campanie, Canon, Carreau, Caserne, Cendres (des Gaz de H.F.), Chambre à Gaz (du Gueulard), Champ de Coulée, Charbon de terre, Chargeur, Chariot, Chaudière à Vapeur, Chauffeur, Chemin de la plate-forme, Cité du Fer et du feu, Coack, Coak, Coke, Colonnade, Combe des Mineurs, Couler, Couvercle à tabatière, CREUZOT (Le), Crosot, Crot, Cuillère de dragage, Cup and cone, Cuvelage, Dallage (de Fonte), Déchargeur de Fonte, Déflogistiseur, Dégorgement, Dégriller, Dégrossisseur trijumeau, Désaturation (Us. de), Déphlogistiseur, Désoufrer (Se), Dessouffement, Dessoufrer, Écomusée, Empire du Fer, Empirisme, Entrepreneur, Étranger, Femmes (Travail des) •• AU H.F.. Fer hydroxydé, Fers bruts (classification des), Fer spatique, Flammes perdues (Utilisation des), Fonderie, Fonte supérieure, Forerie, Forge à main, Forge anglaise, Forge des grosses oeuvres, Forgeron d'Entretien, Four à Coke, Four à Coke en cirque, Four à coupole, Four APPOLT, Four à Puddler à courants d'air et d'eau, Four découvert, Four du CREUSOT, Four du CREUZOT, Fourneau à Désoufrer, Fourneau de Forge, Fritz, Gare, Granit(e), Granulation, Grès, Grue de dragage, Halle de la Fonderie, Halle de Laminage, H.F., H.F. au Coke, H.F. demi-adossé, H.Fx (Différents types de), Héralut, Homme rouge (L), Houille machine, Kish, Lambourde, Leveur de Fonte, Limerie, Machine à feu, Machine à Redresser, Machine à rotation, Machine Soufflante, Machine Soufflante verticale, Maître de Forges(s) •• Quelques Personnalités // •• SCHNEIDER, Maître entrepreneur, Manoeuvrage, Marqueur aux Balances, Marteau à la manière anglaise, Marteau anglais, Marteau-pilon, Modiste, Monte-Charges hydraulique, Monte-Charge mécanique, Moulin à Vapeur, Nappe (de Fer), Noria, Ouvrier irrégulier, Parquet du Gueulard, Pelle à grille, Pilon à Vapeur, Planchette, Plate-forme, Plate-forme de Dessouffement, Poche roulante, Porte-Vent à rotule et (à) Vanne, Porte-Vent télescopique à genou, Précaille, Première Voie Ferrée, Procédé CABROL, Procédé LEMUT & DUMÉRY, Puddlage, Puits d'épuisement, Rail, Ramasseur, Releveur de Fonte, Résidu de Pyrite, Respirer, Roi du Fer, Rouleur de Charbon, Rouleur de Fonte, Route des Forges et des Mines en Bourgogne, Ruisseau, Saturation castineuse, Sidérurgie, Soufflerie à Pistons, Soufflet (à Vent), Surveillant général, Système (de) WATT, Traité, Treuil de Défournement, Tube de Sûreté, Tuyère à Laitier, Vêtements de Sécurité, Volume total, Wagon-basculer-automoteur, Wagon circulaire, WILKINSON.

-Voir, à Coak, la cit. [1431] p.17.

-Voir (5ème éd.), à WILKINSON, la cit. [1431] p.18/19.

• Au fil du temps ...

--- D'UNE FAÇON GÉNÉRALE ...

• "En 1764, l'abbé DE FÉNELON fera construire une Forge pour procurer du travail à ses fidèles; il deviendra ainsi le premier Maître de Forges (du CREUSOT) ---. La lère Coulée des H.Fx est faite le 11 Déc. 1785 ---. En 1790, en récompense de son activité minière en pleine expansion, le hameau du CREUZOT (ce n'est déjà plus CROSOT) est promu au rang de commune, au sein du nouveau département 'Maconnais-Charollais', qui vient d'être créé ---. (Mais) la Production du Charbon et du Fer diminue d'année en année ... Et en 1836, les Établissements de l'ancienne Fonderie royale du CREUSOT sont --- vendus --- à 2 jeunes Maîtres de Forge, Adolphe et Eugène SCHNEIDER. Alors LE CREUSOT renait une nouvelle fois ---. 1839: le Maire du CREUSOT, M. POGNON préside à l'inauguration de la 1ère ligne de Chemin de Fer entre LE CREUSOT et le canal du Centre. M. POGNON est aussi le chef-comptable caissier des Usines du CREUSOT et distribue lui-même sa paye à chaque Ouvrier. Depuis le terme de *pognon* est passé dans la langue française. 1841: Un Ingénieur du CREUSOT, François BOURDON, invente et réalise le 1er Marteau Pilon à Vapeur, ancêtre de celui qui en 1877, avec ses 100 t de masse mobile, constituera alors l'engin le plus puissant du monde ---. 1867: le Grand Duc CONSTANTIN de Russie Allume au CREU-

SOT un nouveau H.F. et au nom du Tsar passe commande --- de 200 locomotives ---. L'année 1870 voit surgir les premières Grèves: Grèves pour exiger, non pas que les salaires soient augmentés, mais que les Ouvriers eux-mêmes puissent gérer leur Caisse de secours et de prévoyance. C'est à cette occasion que certains Ouvriers en désaccord avec les grévistes, se concertant dans un café local à la devanture peinte en jaune, sont surnommés par leurs adversaires les Jaunes<sup>(5)</sup>, mot qui caractérisera désormais les briseurs de grève ---. 1875: En Nov. de cette année, à sa mort, Eugène SCHNEIDER, l'Homme rouge<sup>(6)</sup>, surnommé ainsi par ses Ouvriers est inhumé à l'église St-Charles du CREUSOT ---. 1879: LE CREUSOT reçoit la visite du 'Grand Français' Ferdinand DE LESSEPS; il préside à l'inauguration de la statue en bronze d'Eugène SCHNEIDER et Allume un nouveau H.F. qui, curieusement, aura une durée de vie plus longue qu'aucun autre: 17 ans & 7 mois ---. En 1943, le dernier Puits de Houille du CREUSOT cesse de fonctionner. La Masse de Charbon découverte 3,5 m. plus tôt, qui atteignait par endroits une hauteur de 25 m, s'est peu à peu épuisée ---. Il est bien loin le temps où SULLY PRUDHOMME -1er prix NOBEL de Littérature en 1901- parlant du CREUSOT, où il commençait une carrière professionnelle, écrivait:  
Tout hurle et dans cet entre où les jours sont des soirs  
Et les nuits, des midis d'une ourse ardente,  
On croit voir se lever la figure de DANTE  
Qui passe interrogeant d'éternels désespoirs  
---" [1241] Mars 1982, p.2 & 3 ...<sup>(5)</sup> Comme le fait remarquer L. BASTARD, la date de 1875 semble erronée, la plupart des auteurs s'accordant pour situer la naissance du terme 'Jaunes' entre 1899 & 1900, -voir: Jaunes (Syndicats).

--- 18ÈME SIÈCLE ---

En France, grâce aux efforts de Gabriel JARS -1732/65-, le nouveau procédé (remplacement du Charbon de Bois par le Coke, dans le H.F.) peut être mis en application, en 1782, au CREUSOT. // Dès sa fondation, la Compagnie du CREUSOT représenta, de par l'importance des moyens mis en œuvre et des résultats obtenus, une entreprise d'un type vraiment nouveau. // Dans un mémoire remontant à 1787, on lit: 'On peut Couler au CREUSOT dans les 4 H.Fx -de 13 m de hauteur- 10 millions de livres de Fonte par an, à raison de 2.500.000 livres par H.F. -soit à peu près 3 Tf/j-; ainsi, le département de la Marine pourrait, dans le cas où les besoins l'exigeraient, tirer de MONTCENIS, 2.000 pièces de Canon en une année ...'. // La grande Industrie était donc née avant la chute de l'ancien régime. Et s'il fallait préciser une date de naissance, on choisirait le 11 Déc. 1785, date de la 1ère Coulée de Fonte au CREUSOT. Mais à côté de cette grande industrie, subsistait encore longtemps la 'petite Industrie' d'autrefois. C'est ainsi qu'en marge de la C<sup>e</sup> du CREUSOT -et de sa voisine, la Fonderie d'INDRET-, des Forges rudimentaires occupant seulement quelques Ouvriers continuèrent à fonctionner -comme ces Forges utilisent toujours le Bois, on n'est pas surpris de les trouver disséminées dans toutes les régions forestières du pays-." [1781] p.121.

Dans une étude sur MONGE, on relève: "... Vers le milieu de Sept. 1787, un groupe de savants quitta PARIS pour une mission spéciale ---: étudier la situation de la Fonderie royale du CREUSOT ---; parmi eux, BERTHOLLET, LAVOISIER et les mathématiciens VANDERMONDE, CONDORCET, LAGRANGE, LAPLACE et MONGE. C'était une sorte d'enquête à conduire sur l'état de la fabrication de la Fonte, du Fer et de l'Acier dans le plus grand Établissement métallurgique de l'époque, que dirigeait M. DE WENDEL, anc. capitaine au corps royal d'Artillerie ---. Le séjour fut employé à visiter les Fonderies, à assister à des Coulées de Fonte, à des expériences d'Affinage du Fer de fusion et de combinaisons des métaux ---. MONGE et VANDERMONDE s'occupèrent de toutes les opérations sur les transformations du Fer ---." [3922] p.52.

1789 ... MONTCENIS, LE CREUSOT ... "Consistance: Forerie, Forges et Fourneaux. L'Étab. de MONTCENIS est composé de 4 H.Fx, de 2 Grosses Forges, de Fours à réverbère, Foreries et Ateliers pour la fabrication des Machines à feu, d'une verrerie ---. L'Exploitation de la Fonderie d'INDRET est réunie à cet Étab. --- Historique: Construction commencée en 1781 ---. 'Journal de la Mise à feu de la Fonderie royale du CREUSOT', le 11 Déc. 1785: 2 H.Fx achevés en Nov. 1784, Mis à feu en 1785. 'J'ai trouvé les Ateliers garnis de toutes les nouvelles inventions propres à abrégier les opérations des arts. La Fonderie provisoire --- est très bien montée' -M. AMELOT, intendant, au Contrôleur général, 25 Nov. 1785-. 'Au mois d'Oct. dernier, on posait la Machine Soufflante des H.Fx et l'on construisait les Forges. Depuis cette époque on a mis le feu à 2 H.Fx, qui ont déjà produit un million de Fonte; on a coulé des Tuyaux pour la C<sup>e</sup> des Eaux de Chaillot ---; les Forges sont achevées, on pose les Machines qui doivent Souffler les Affineries et faire mouvoir les Marteaux. On m'a assuré que ces Us. marcheraient au mois de Janv. prochain ... Enfin, Monsieur, il m'a paru que les travaux de

cet Étab., dirigés avec autant d'activité que d'intelligence et d'économie, méritent à tous égards la protection spéciale du gouvernement, et que l'on ne peut rien ajouter aux efforts qu'a fait M. le chevalier DE WINDEL -sic- pour en rendre les résultats utiles au pays et à la nation' -M. AMELOT au Contrôleur général, 25 août 1786-." [11] p.411/12.

--- 19ÈME SIÈCLE ---

Au début du 19ème s. ... "On connaît trop LE CREUSOT pour en parler: il est pour les Maîtres de Forge ce que LA MECQUE est pour les Mahométans. Il faut en faire au moins une fois le voyage." [1495] p.231.

1834 ... "LE CREUSOT se compose de 6 Établissements distincts:  
- la manufacture de cristaux, qui n'est plus en activité depuis 2 ans;  
- les Mines;  
- les H.Fx et les Mazeries;  
- la Forge anglaise;  
- la Fonderie;  
- l'Atelier des Machines." [1256] -1834, p.227.

1839 ... Sur une plaque de laiton trouvée dans l'Usine, on relève qu'un H.F. marchait suivant le Procédé CABROL et qu'on utilisait un procédé d'Affinage dit au Four bouillant au lieu et place des Mazeries, in [1051], d'après note de L. GEINDRE.

Lors de la visite du CREUSOT, TURGAN écrit: "Aujourd'hui, sauf quelques arrangements intérieurs, le magnifique ensemble que constitue l'Usine est achevé; en 1865 on peut répéter ce que DAUBENTON écrivait en 1783: 'cet établissement, est l'une des merveilles du monde' et constater ainsi que LE CREUSOT n'a cessé depuis sa fondation de marcher à la tête du progrès industriel dans notre pays." [1051] p.1.

Années 1860 ... "L'on compte 16 Fourneaux dont 14 en marche." [2224] t.III, p.553.

1870, l'ens. des Étab. comprend: 1° 2 Concessions de Minerais à MAZENET et à CHANGE, de 15 km<sup>2</sup>, Exploitées par 6 Machines à Vapeur d'une force totale de 90 chevaux (66,2 kW); 2° la Houillère du CREUSOT, d'une étendue de 64 km<sup>2</sup>, desservie par 16 Machines représentant ensemble 400 chevaux (294,4 kW) et par 2 pompes dont 1 de 400 chevaux; 3° 15 H.Fx, 160 Fours à Coke -150 horizontaux et 10 Fours APOLLT-, 7 Machines Soufflantes de 1.350 chevaux (993,6 kW), 10 machines diverses de 150 chevaux (110,4 kW); 4° la Forge réunissant 150 Fours à Puddler, 85 Fours de réchauffage, 41 Trains complets de Laminaires, 30 Marteaux-Pilons et 85 Machines à Vapeur, de la force, ensemble, de 6.500 chevaux (4.784 kW); 5° enfin des Ateliers de construction occupant une force de 700 chevaux (515,2 kW) et renfermant 26 Marteaux-Pilons et 650 machines-Outils. Le Personnel employé journellement aux divers services forme un total de 9.950 Ouvriers. Par une coïncidence particulière, c'est précisément le nombre de chevaux-vapeur utilisés dans l'Usine: 1 cheval-vapeur par homme ---. Voici maintenant les chiffres de Production annuelle ---: 300.000 t de Minerai ---, 250.000 t (de Houille) ---, 130.000 Tf --, 110.000 t de Fers et de Tôles de tous Échantillons et de toutes Qualités." [372]

Fin des années 1880 ... "On peut résumer la situation du CREUSOT: presque plus de H.Fx -un seul- ni de Mine de Houille -un seul Puits dit-on sur 8 extrayant de l'Anthracite-." [5439] du 19.06.1887, p.761.

Quelques impressions de Guy DE MAUPASSANT, in *Au Soleil* (1884): "Un bruit sourd et continu fait trembler la terre, un bruit fait de mille bruits, que coupe d'instant en instant un coup formidable, un choc ébranlant la ville entière ... Quelle féerie ! C'est le Royaume du Fer où règne Sa Majesté le Feu ! Du Feu, on en voit partout ---. Ici, des brasiers, là des jets de flamme; plus loin, des blocs de Fer ardent vont, viennent, sortent des Fours, entrent dans les engrenages, en ressortent, y entrent cent fois, changent de forme, toujours rouges. Les machines voraces mangent ce Feu, ce Fer éclatant, le broient, le scient, l'aplatissent, le filent, le tordent, en font des Locomotives, des navires, des Canons, mille choses diverses, fines comme des cisèlures d'artistes, monstrueuses comme des oeuvres de géants, et compliquées, délicates, brutales, puissantes ... // Nous entrons à droite sous une vaste galerie où fonctionnent quatre énormes Machines. Elles vont avec lenteur, remuant leurs roues, leurs pistons, leurs tiges. Que font-elles ? Pas autre chose que de Souffler de l'air

aux H.Fx où Bout le Métal en Fusion. Elles sont les Poumons monstrueux des cornues colossales que nous allons voir. Elles Respirent, rien de plus: elles font vivre et digérer les monstres ---. // Voici deux Tours de Briques, en plein air, trop hautes pour tenir sous un toit. Une chaleur insoutenable s'en dégage. Un homme, armé d'un levier de Fer, les frappe au pied, fait tomber une sorte d'enduit, creuse plus profondément. Et bientôt apparaît une lueur, un point clair. Deux coups encore, et un Ruisseau, un torrent de Feu s'élançe, suit des Canaux creusés dans la brute, va, vient, Coule toujours. C'est la Fonte, la Fonte brute en Fusion. On suffoque devant ce Feu effrayant, on fuit ---. // Nous sortons enfin, noirs nous-mêmes comme des Chauffeurs, épuisés, la vue éteinte. Et sur nos têtes s'allonge le nuage épais de Charbon et de Fumée qui s'élève jusqu'aux hauteurs du ciel. // Oh ! Quelques fleurs, une prairie, un ruisseau et de l'herbe où se coucher sans pensée et sans autre bruit autour de soi que le glissement de l'eau ou le chant du coq au loin !" [411] p.105/06.

Fin du 19ème s. ... "La grande Us. du CREUSOT occupe 4 H.Fx (installés), 38 Fours à Puddler, 47 Fours à réchauffer, 2 foyers BESSEMER, 7 fours SIEMENS-MARTIN, 28 fours de chaufferie pour l'Acier." [5534] p.229.

--- 20ÈME SIÈCLE ---

Au début du 20ème s. ... L. BARZINI a écrit: "La nuit, LE CREUSOT, vu d'un aéroplane paraît un incendie. Quand les Fours à Coke s'ouvrent, ce sont des avalanches de Feu qui descendent sur les Plans inclinés ---. Et le ciel et la campagne s'embrassent encore, la nuit, quand les Pics des Fondeurs ouvrent les veines du H.F. et que la splendeur du Feu liquéfié jaillit et Coule comme du sang, quatre cents tonnes de Fonte sortent chaque jour des Fours démesurés, hauts comme des Tours, Cerclés de Fer, réunis par des passerelles et des ponts en Acier, formant une Bastille étrange, imposante et noire. La nuit, les sommets des H.Fx se perdent, illimités, dans une clarté lunaire de lampes électriques." [1100] p.167.

La fig.469 donne une idée de l'ampleur des Us. du CREUSOT dans les années 1920.

•• PRODUCTIONS ••

Au 19ème s., en 10<sup>3</sup> t, d'après [4210] sauf <sup>(1)</sup> et <sup>(2)</sup> ...

Période	Houille	Fonte	Fer	Acier
1837/38	60	5	2,5	-
1847/48	100	18	16	-
1857/58	145	45	38	-
1867/68	230	133	99	-
1877/78	550	(1)155	(2)63	(2)62
1887/88	579	173	(3).	(3)145

<sup>(1)</sup> avec 13 H.Fx, d'après [4087] p.373; c'est le maximum; en 1891 il n'y a plus que 3 H.Fx à feu qui produisent 80.000 Tf, d'après [4210].

<sup>(2)</sup> d'après [4087] p.373.

<sup>(3)</sup> somme 'Fer + acier'

"La grande Halle du CREUSOT -1867- longue d'environ 450 m et large de 100 m fut présentée dès sa construction par la revue *Le Propagateur des travaux en Fer*, comme un modèle pour les gares, docks et ateliers industriels." [2994] n°13, p.15.

•• H.Fx PROPROMENT DITS ••

-Voir, à GLEIWITZ, une comparaison entre les premiers H.Fx au Coke européens.

• "Dès 1782<sup>(4)</sup>, au CREUSOT, avait été installé un H.F. fonctionnant au Coke jusque vers 1880 ---." [289] p.29 ...<sup>(4)</sup> N'est-ce pas plutôt 1785 ?

• "1785: Mise à feu du premier H.F. ... 1935: Arrêt du dernier H.F." [3836] p.23.

• "LE CREUSOT, créé dans la deuxième moitié du 18ème s., est né de l'Industrie. Ce fut en France la première Forge au Coak, procédé issu des techniques anglaises ---. LE CREUSOT --- comptait déjà plus de 2.000 (habitants) en 1793 ---. Mines, H.Fx, Fonderies et Forges en faisaient sa réputation et déjà il livrait de nombreux Canons aux Armées de la République après avoir fourni celles des dernières années du règne de LOUIS XVI, la première Coulée ayant eu lieu en 1786." [396] n°554 -Sept. 1986, p.49.

• "Les H.Fx sont achevés en 1784, et la Première Coulée a lieu le 11.12.1785 ---. Plus tard, 2 autres H.Fx sont construits, et même un 5ème quelque temps après. Ces Fourneaux étaient parmi les plus importants de l'époque. Alors que les Fourneaux ordinaires mesuraient environ 18 à 20 pieds de hauteur, ceux-ci ne comptaient pas moins de 39 pieds et plus de 10 pieds de diamètre. Ils pouvaient Couler 100 Tf/mois ---. Quant à la Production, ces usines laissaient loin derrière elles tous les autres Établissements français et même tous ceux de l'Europe -à l'exception toutefois de l'Angleterre-. Les H.Fx et les Ateliers pouvaient produire annuellement 5.000 Tf et 3.000 pièces de Canons de 120 mm et 1.800 de 155 mm." [1405] p.88/89.

• Le premier H.F. à Coke du CREUSOT a été Mis à Feu en septembre 1796, d'après [363] p.94 ... Cette information est manifestement erronée;



en effet, comme le fait remarquer M. BURTEAUX, d'après [97] p.207 à 209, la Construction des 2 premiers H.Fx du CREUSOT était achevée en Nov. 1784; le Séchage a duré jusqu'en Oct. 1785, le premier H.F. a été Chargé le 05.12.1785 et Mis à feu le soir même.

• **Au début des années 1880.** 1 H.F. à Fonte de Moulage au Coke: Ht = 16,35 m; 3 Tuyères; 25 Tfj/ d'après [4873] p.138/39.

• **1900 ...** "Le Service H.Fx --- comprend actuellement: - 5 H.Fx, - 20 Appareils COWPER, - 30 Chaudières tubulaires à Gaz, - 6 Machines Soufflantes horizontales, - une Batterie de 155 Fours horizontaux ---, - 12 Chaudières tubulaires pour l'utilisation des flammes perdues des Fours à Coke, - 2 Ateliers d'Agglomération de Minerais ---" [779] p.24.

• **AUTRES ATELIERS ...**

• **Acierie MARTIN ...**

- Voir la commune: LE BREUIL (71670).

• **À la Fonderie ... de Canons ...**

- Voir, à Canon, la cit. [396] n°554 -Sept. 1986, p.48.

- Voir (5ème éd.), à Four à coupole, la cit. [1303] p.14.

• **À la Forge ...**

- Voir, à Forgeage, la cit. [1180] p.11.

. En 1917, pour satisfaire à l'effort de guerre, "un industriel ingénieux fit sa première presse à emboutir avec un vieux fût de Canon qu'il s'était fait céder par un arsenal au prix de la vieille Ferraille. Au CREUSOT même, le vieux Marteau-Pilon de 100 t, que connaissent tous les écoliers de France pour en avoir vu dans leurs livres de *Leçons de choses* la description et l'image et qui, populaire dans le monde entier, n'avait échappé à la démolition qu'en raison de sa gloire même, dut sortir de son inaction ---. // Le Pilon lui-même reprend parfois son va-et-vient, puissant et brutal. Ces jours-là, plusieurs heures d'avance, on entasse à ses pieds et on allume des sarments et de longues bûches dont la chaleur assouplira la masse métallique; c'est ce qu'on appelle *dégourdir l'ancêtre*. Et ce sont de nouveau les heures de gloire, où tout le vaste hall retentit d'un Martèlement furieux dont l'ample tapage écrase tous les bruits; on croirait qu'il veut prendre une revanche sonore sur les Presses, ses rivales plus puissantes qui, sous des milliers de tonnes, broient et modèlent, presque en silence, les métaux les plus résistants, d'une étroite lente et tenace." [1318] n°3.864, du 24 Mars 1917, p.251/52.

• **DIVERS ...**

• **À travers le roman ...**

. Dans *Le tour de France par deux enfants* de BRUNO (réf. biblio [805]), on relève: "La beauté du Fer pur ... **DES BRASIERIS DANS LA NUIT.** // Monsieur GERTAL qui accompagne les enfants vient de leur expliquer que les hautes tours de quinze à vingt mètres qu'ils aperçoivent sont des Hauts-Fourneaux qui brillent dans la nuit comme des brasiers. Il leur précise qu'il y en a une quinzaine au CREUSOT et qu'une fois Allumées, on y entretient nuit et jour 'un feu d'enfer'. L'un des enfants pose alors la question: '--- Mais pourquoi a-t-on besoin d'un si ardent brasier?'. M. GERTAL lui répond: '--- C'est pour Fondre le Minerai de Fer. Quand le Fer vient d'être retiré de la terre par les Mineurs, il renferme de la Rouille (!, non de l'Oxyde de Fer) et une foule de choses, de la pierre, de la terre: pour séparer tout cela et avoir le Fer le plus pur, il faut bien faire fondre le Minerai. Mais songe quelle chaleur il faut pour le faire Fondre et le rendre fluide comme de l'huile! À cette chaleur énorme, le Fer et les pierres deviennent liquides, mais le Fer qui est plus lourd, se sépare des pierres et tombe dans un réservoir situé au bas du H.F.. Les H.Fx du CREUSOT produisent ainsi chaque jour plus de 500.000 kilogrammes de Fer ou de Fonte'. // **FORTE ET FER PUR ...** Ce rappel fait, la leçon se poursuit. Et pour que l'attention de ses jeunes lecteurs soit maintenue en éveil, Mme BRUNO change de rythme et passe au dialogue: '--- Regarde! Regarde! s'écria André; on ouvre en ce moment le réservoir du H.F.. Voilà le Fer fondu qui Coule dans des Rigoles pratiquées sur le sol. // --- Oh fit Julien en frappant dans ses mains d'admiration, on dirait un Ruisseau de feu qui Coule. Oh! Oh! Comme il y en a! Quel brasier! Quand je pense que c'est là du Fer! // --- Ce n'est pas du Fer pur, Julien, dit M. GERTAL; c'est du Fer encore mêlé de Charbon et qu'on appelle la Fonte. Tu en as vu bien souvent: rappelle-toi les Poêles de Fonte et les Marmites. // --- Qui se brisent quand on les laisse tomber, interrompit le petit Julien; je ne le sais que trop! // --- C'est là justement le défaut de la Fonte: elle se brise trop aisément et n'a pas la solidité du Fer pur. Pour changer cette Fonte que tu vois en un Fer pur, il faudra la remettre dans d'autres Fourneaux puis la Marteler. Mais on peut employer de la Fonte, telle que tu la vois ici, à la fabrication d'autres objets pour lesquels elle suffit. // Nos trois amis continuèrent leur promenade à travers la Fonderie. Partout la Fonte en fusion coulait dans les Rigoles ou tombait dans de grands Vases (Poches à Fonte) et des Ouvriers la versaient ensuite dans des Moules: en se refroidissant, elle prenait la forme

qu'on voulait lui donner: ici on Fondait des Marmites, des Chenets, des Plaques pour l'âtre des cheminées; là des corps de Pompe, ailleurs des Balustrades et des Grilles. // --- C'est d'une façon semblable, dit M. GERTAL, mais avec un mélange ou Alliage qu'on Fond les Canons, les cloches d'airain, les statues de bronze. // --- Que je suis content, dit Julien, de savoir comment se fabriquent toutes ces choses et d'en avoir vu faire sous mes yeux! Mais, ajouta-t-il en soupirant, que de peine tout cela coûte! Quel mal pour avoir seulement un pauvre morceau de Fer! Quand je pense que les petits Clous qui sont sous la semelle de mes souliers ont été tirés d'abord de la terre, puis fondus dans les H.Fx, puis Martelés et Façonnés!" [3539] <lejsdl.com> - 03.03.2012.

• **En Peinture/Dessin ...**

. Les Usines du CREUSOT représentées par Fcois BONHOMMÉ, en 1855, aquarelle, d'après [2048], p.124, n°111.

. LE CREUSOT représenté par Fcois BONHOMMÉ, en 1855, lithographie, d'après [2048], p.125, n°112.

(LCI) d'après extrait d'un rapport de la Société anonyme des Mines, Forges et Fonderies du CREUSOT (MANBY & WILSON) de 1829.

**MONTCEAU-LES-MINES : J** "71 300. Chef-lieu de canton de Saône-et-Loire, sur la Bourbince. 23.308 hab." [PLI] -2000.

- Voir (5ème éd.): Bassin de BLANZY, Bassin de BLANZY-MONTCEAU.

. Commune minière de Fer, d'après liste A.C.O.M. -Mai 2014.

. Dans l'ouvrage *Le dire pour le fer*, on relève, à propos de **MONTCEAU-les-Mines (71300)**: "Ville située dans le département de Saône-et-Loire, dépositaire d'une tradition minière vieille d'un certain d'années, et dont les Mines souterraines ont fermé en 1992, et les Mines à Ciel ouvert en 2000." [4649] p.125, note15.

. "Ville centre du Bassin minier, MONTCEAU, créée en 1856 au moment de l'essor de l'Extraction de la Houille, s'est développée en limite des premiers sites d'Exploitation, pour lesquels le canal du Centre assurait le Transport du Charbon ---. Le site du Lavoir, situé au sud de la ville, accueillait une Us. de préparation de produit minéral -tri et concentration du Charbon-. Construit entre 1923 et 1927, il présente un intérêt majeur sur le plan de l'histoire industrielle et technique, en particulier par un bâtiment gigantesque de 8.000 m<sup>2</sup> au sol. Ce site pouvait traiter 1.000 t de Charbon par heure. Il est ainsi exceptionnel par son gigantisme -32 ha-, mais aussi par la durée de son activité -76 ans-, son matériel -Locomotives, Tracteurs, Wagons-, et par son réseau de voies de communication -Chemin de Fer, port débouchant sur le canal du Centre-. Entièrement automatisé en 1989, le Lavoir a été fermé fin 1999, suite à l'arrêt de l'Exploitation du Bassin minier. Ce site est inscrit depuis Oct. 2000 à l'Inventaire supplémentaire des Monuments historiques." [2643] *Communauté CREUSOT-MONTCEAU*.

. "Musée des fossiles; fossiles du Bassin Houiller." [1484] n°22, p.10.

• **Le Puits PLICHON ...**

. Ce Puits appartenait à la Concession de Côte Thiolière, créée en 1825 par la *Cie DES FORGES DE LA LOIRE ET DE L'ISÈRE*. Il est foncé du **01.05.1927** au **22.03.1930**, à l'extrémité O. de la commune. D'un Ø de 5,70 m, il a une prof. de 632,58 m. Mis en service en 1932, il sert pour l'Extraction. En 1946, avec la Nationalisation des Mines, la Cie qui appartient aux *HOUILLÈRES DE S-ÉTIENNE* depuis 1889, est transférée aux *HOUILLÈRES DU BASSIN DE LA LOIRE*. En 1958, une catastrophe tue 20 Mineurs(MMI). Extraction arrêtée le **24.07.1967**, suivie de la destruction des installations. Le site est totalement rasé et, à son emplacement, il a été installé des bassins de décontation, d'après [2964] <montceaulesmines.e-monsite.com/pages/les-mines/puits-plichon.html> et <loire.fr/upload/docs/application/pdf/2013-09/series\_annexes\_2013.pdf> -Juil. 2021.

• **Le Lavoir des Chavannes ...**

. Ce Lavoir à Charbon, 'colosse de 35 m de haut et s'étendant sur un ha' a été mis en service en **Oct. 1927**, et a été arrêté le **26 Nov. 1999**. Depuis, cette propriété de l'État est laissée à l'abandon ... Il est pourtant l'un des derniers témoignages de la riche histoire de la Mine en Bourgogne qui a commencé dès le 16ème s. ... Ses lignes de tri tournaient 24h/24 et permettaient de calibrer 1.000 t/h de Charbon brut ... Depuis Oct. 2000, ce Lavoir est inscrit sur l'Inventaire supplémentaire des M. H. ... Devant l'émotion suscitée par cet abandon, le Préfet et le maire Marie-Claude JARROT demandant à la D.R.A.C. de provoquer une réunion de concertation à laquelle ont participé le M.É.D.D.É. (Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie) et le Ministère de la Culture; l'étude de faisabilité a été confiée au cabinet *Via Culture*; au vu des conclusions, un consensus émerge pour une démolition, au sein du comité de pilotage, ce que la Commission acte -le 1er Juil. 2013-, à condition de réaliser une

étude documentaire poussée au préalable. Le 19 juin 2015, un comité consultatif scientifique est créé par le Préfet; il rassemble la D.R.A.C. (le financeur partiel), le M.É.D.D.É., le B.R.G.M. (chargé de la Sécurité des abords immédiats), le D.P.S.M. (Département Prévention des Sites Miniers); rien n'est vraiment décidé, mais le site continue à se dégrader et tend à devenir inaccessible et dangereux ... Une modélisation de l'installation en 3D est envisagée, in [5322] -Mai 2017, p.27 à p.29.

(MMI) ... **CATASTROPHE DU PUITS PLICHON: En Janv. 1958**, il est endeuillé par une Explosion qui fait 20 morts d'après *L'Informateur de Bourgogne*, in [5322] -Mars 2021, p.19 ... **Le 16 janvier 1958**, dans le Quartier du Bois du Verne, une Explosion de Grisou due à un tir à l'air comprimé causa la mort de 20 Mineurs. Le feu violent faisant suite à l'Explosion brûla de nombreux Mineurs, dont 20 décédèrent de la gravité de leurs brûlures. Les funérailles de ces malheureux eurent lieu le 20 janvier 1958, en présence de près de 20.000 personnes. Un monument en l'honneur de la mémoire de ces Mineurs a été érigé à MONTCEAU-les-Mines. Chaque année, élus et représentants syndicaux honorent les victimes de cette tragédie en y déposant une gerbe, d'après [2964] <archives71.fr/article.php?laref=1619&titre=il-y-a-60-ans-la-catastrophe-miniere-de-plichon> -Juil. 2021.

**MONTCENIS (71710) : J** "Ch.-I. de canton de Saône-et-Loire; 2.359 hab." [PLI] - 1999 ... "Mines de Fer et de Charbon." [308]

. Commune minière de Fer, d'après liste A.C.O.M. -Mai 2014.

. Au 18ème s., la nouvelle Us. du CREUSOT était parfois appelée MONTCENIS, d'après [35] p.XVI.

. "Le site de MONTCENIS, qui deviendra célèbre sous de nom de CREUSOT, est le premier en France qui, en 1785, a employé au H.F., sur une grande échelle, du Coke au lieu du Charbon de bois. Ce Coke était alors souvent appelé Coak ou Houille désouffrée." [35] p.XVI.

. En 1789, les frères BOURGIN notent: "Subdélégation de MONTCENIS --- Depuis des siècles les forêts ont été si négligées et si irrégulièrement exploitées --- que l'on a longtemps désiré des Us. pour en faire la consommation. On en a établi sur presque tous les cours d'eau qui avoisinent les mines, ensuite on en détruit par les défrichements une si grande partie de ces mêmes bois que depuis 30 à 40 ans, ils ont pris une valeur graduelle considérable et la plupart des Us. sont tombées faute d'aliments ---. Les grands avantages que le gouvernement doit se promettre des Étab. que l'on fait valoir par le Charbon de terre etc. -sic-, il y aurait non seulement de l'inconvénient à autoriser de nouveaux Étab. de la nature de ceux dont on parle ici, mais encore à conserver ceux qui ne seraient point revêtus de Lettres patentes" F12 680 -DIJON- [11] p.420/21.

--- **Charbonnière** (au 18ème s.) ... Lieu-dit à ≈ 2,4 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI. En reportant cette distance sur la carte IGN (SL1) on arrive au quartier de la Couronne de la ville du CREUSOT (qui n'existait pas lors de l'établissement de la carte de CASSINI).

. Probablement un anc. site d'Extraction de Charbon.



**Les renvois**

**CANON : \* Tube d'Artilleur ...**

J "Pièce d'Artillerie servant à lancer des projectiles." [14]

• **MATIÈRE ...**

• **Grande diversité ...**

. "Extrait d'un document de 1902. Durant toute la période des guerres de la Révolution et du Premier Empire, **LE CREUSOT** fabriquait sans relâche du matériel d'Artillerie, à savoir: des Bouches à Feu de Fonte ou de Bronze ---. On a d'abord commencé par Couler les Canons creux. Pour cela on plaçait au milieu du Moule un Noyau de terre qui était maintenu dans l'axe de la pièce ---. Lorsque le Noyau était enlevé, il n'y avait plus, pour ainsi dire, qu'à polir l'âme ---. Plus tard, on a Coulé les Canons pleins et on les forait ensuite ---. L'ensemble des Canons de marine en service à cette époque (fin du 18ème s., début du 19ème s.) vont de la pièce courte de 4 livres jusqu'au Canon long de 36 livres. Les séries correspondantes pour le service de terre commencent au Canon de 2 livres de campagne et se terminent au Canon de 24 livres de siège. Tous ces types furent exécutés au CREUSOT." [396] n°554 -Sept. 1986, p.48.

**COACK : J** Var. orth. de Coak, et désignant donc le ... Coke.

. À propos du CREUSOT, on relève: "L'an de

l'ère chrétienne 1782, le 8ème du règne de LOUIS XVI, pendant le Ministère de M. le Marquis DE LA CROIX-CASTRIES, M. Ignace-WENDEL de HAYANGE, Commissaire du Roy, M. Pierre TOUFFAIRE, Ingénieur, cette Fonderie, la première de ce genre en France, a été construite pour y Fondre la Mine de Fer au Coack, suivant la méthode apportée d'Angleterre et mise en pratique par M. Williams WILKINSON." [1405] p.88 & ... [1051].

**COAK** : ¶ Nom du Coke aux 18 & 19ème s. .

• **Sur les sites** ...

. On relève, sur un plan relatif à la Fonderie royale du **CREUSOT**: "Place de 'Projet d'Établissement de 2 H.Fx au Coak, de Forges, Usines et logements y relatifs'. Dressé par TOUFFAIRE en Oct. 1781 -Arch. régionales de Bourgogne. DIJON.-" [1431] p.17.

. En l'An II, G. MONGE note: "Cependant à la Fonderie du **CREUSOT**, près MONTCENIS où -- il y a trois grands Fourneaux de 40 pieds (# 13 m de hauteur) chacun, ce n'est pas du Charbon de Bois que l'on employe pour les alimenter, c'est du Charbon de terre ---. Mais le Charbon de terre ne s'emploie pas dans l'état où il est au sortir de la Mine, parce que le Bitume de Charbon, en se distillant dans toute l'étendue de la Charge, agglutinerait toutes les parties qui la composent, et n'en formerait plus qu'une seule masse qui ne pourrait plus descendre ---. Pour remédier à cet inconvénient, on brûle tout le Bitume du Charbon, soit dans des Fours de Maçonnerie, soit en recouvrant le tas avec du même Charbon; et lorsque la combustion ne produit plus de flamme, on étouffe le Feu. Cette opération a beaucoup d'analogie avec celle par laquelle on Cuit le Bois dans les forêts pour le Convertir en Charbon (de Bois). Le Charbon de terre, privé de son Bitume ---, ne brûle pas avec la même facilité que celui du Bois; il a besoin d'un Vent plus actif et d'un air plus comprimé. On lui donne le nom de Coak." [711] p.19/ 20.

**FORGEAGE** *extrait*

¶ "Façonnage -généralement à chaud- par déformation plastique d'un Métal ou d'un Alliage --- afin de lui donner une forme." [1] ..

. Au 18ème s., "le Forgeage fit lui aussi des progrès; la Presse hydraulique, inventée par l'anglais Joseph BRAMAH en 1795 fut utilisée dès l'année suivante pour le Forgeage du Fer. En outre le premier Marteau-Pilon à Vapeur fut construit au **CREUSOT** en 1841." [1180] p.11.

**JAUNES (Syndicats)** : ¶ À la Mine, Syndicats à coloration pro-patronale, selon [1026] p.27.

"Hist. **Syndicats Jaunes**, organisations syndicales apparues en 1899 et en 1900, à MONTCEAU-les-Mines et au **CREUSOT** en vue de lutter contre les syndicats ouvriers. -En 1902, la Fédération nationale des syndicats Jaunes affirmait grouper 439 syndicats et 375.000 adhérents; elle avait pris pour insigne un gland jaune et un genêt - qui fleurissait autrefois sur le mât des corsaires.-" [206] à ... *JAUNE*.

**SCHISTE BITUMINEUX** : ¶ Il est constitué d'Argile et de matière organique ... Avec le temps, il donne du Pétrole, d'après [1961] n°3 -4ème trim. 1987, p.61.

• **Au fil du temps** ...

• **AU DÉBUT DU 19ÈME S.** ...

-Voir, à Houille, la cit. [1637] p.312/14.

L'une des 5 espèces de Houille, selon M. VOIGT ... Loc. syn.: Schiste charbonneux ... -Voir, à Classification des Houilles, la cit. [1637] p.314 à 319, à ... *HOUILLE*. On relève: "Il est d'un noir un peu brunâtre ---. Ses feuillettes sont un peu lustrés ---. KLAPROTH ayant analysé un Schiste bitumineux, l'a trouvé composé sur 200 grains: Gaz hydrogéné carboné: 80 pouces cubes, huile empyreumatique: 30 grains, de Pétrole ou Bitume épais: 5, Eau ammoniacale: 4, Carbone: 20, Silice: 87, Alumine: 6, Chaux: 10, Magnésie: 1, Fer oxydé: 3. // D'où l'on voit que le Schiste bitumineux est extrêmement mélangé ---. // Il se trouve spécialement dans les Mines de Houille ---. // Il s'observe en couches puissantes dans les montages de Mines de Fer hydraté ---." [1637] à ... *SCHISTE*.

• **AU 20ÈME S.**, roche sœur de la Houille Exploitée principalement en France dans le Bassin d'AUTUN ...

"C'est le résultat de l'ensevelissement à l'âge primaire -permien- de couches profondes superposées de végétaux -algues principalement- et d'animaux, ou pour le moins d'organismes. Le tout, avec le temps, est devenu Roche. // Plus scientifiquement, on dit que le Schiste est l'union d'une matière minérale, silicate d'alumine et carbonate de calcium, et d'une substance organique, le kérosène ou Naphte, lequel est en somme, la décomposition à l'état boueux des organismes vivants enfouis sous terre par masses lors des grands événements géologiques. On ne sait pas pourquoi on appelle bitumineux ce Schiste qui ne contient pas de bitume. Le géologue RAGUIN précise: 'les Schistes bitumineux ou pyrobitumes contiennent des hydrocarbures potentiels, c'est-à-dire insolubles dans des solvants organiques, mais pouvant être extraits par une distillation vers 500 °C.'" [1073] n°45 -1997, p.36 ... "Une tonne de Schiste riche en teneur assure 80 l d'une huile brute, laquelle par voie de distillation et de raffinage donne 48 l d'essence tourisme et le reste en huile lourde Diesel, pétrole lampant, paraffine, Goudrons redistillables, phénol, graisse pour machines, produits arboricoles. Enfin les différentes phases de la cuisson de cette roche et du craquage des huiles ainsi obtenues dégagent une quantité telle de gaz que, malgré qu'une grande partie soit employée à chauffer les fours ---, il en resterait des masses énormes à embouteiller pour l'alimentation de milliers de moteurs routiers ou fixes. Et la tonne de Schiste fournit 10 kg de sulfate d'ammoniaque. // C'est dans le Morvan, à AUTUN même que fut créée pour la 1ère fois en Europe, l'industrie de la distillation de cette roche; sœur de la Houille, dont le véritable initiateur paraît être un pharmacien autunois, dont les petites-filles vivent encore aujourd'hui à VERSAILLES ---. // Enfin la Mine de Schiste avec ses Galeries, pour la plupart spacieuse et sa matière infiniment moins poussiéreuse que la Houille, offre moins de peine en tout genre que celle du Charbon, ainsi qu'un risque très moindre de Grisou. On ne se souvient d'aucune catastrophe dans les Mines de Schiste de Bourgogne. La Descente ne s'y fait pas encore en Puits(on est en 1942), mais par des plans inclinés qui ne dépassent point 120 m de profondeur. // La superficie assurée du Bassin dépasse 200 km<sup>2</sup>. Les couches ont plusieurs m d'épaisseur, 30 parfois. Elles se superposent sur plus d'un km. On ne connaît pas encore les limites réelles du Gisement. Les Sondages continuent. // Si l'on considère seulement la partie centrale de la cuvette d'AUTUN, rien qu'en ses 4 meilleures couches, la réserve permettrait de décupler pendant 20 ans, la production annuelle d'aujourd'hui, à condition de tripler les installations." [1073] n°45 -1997, p.34/35.

