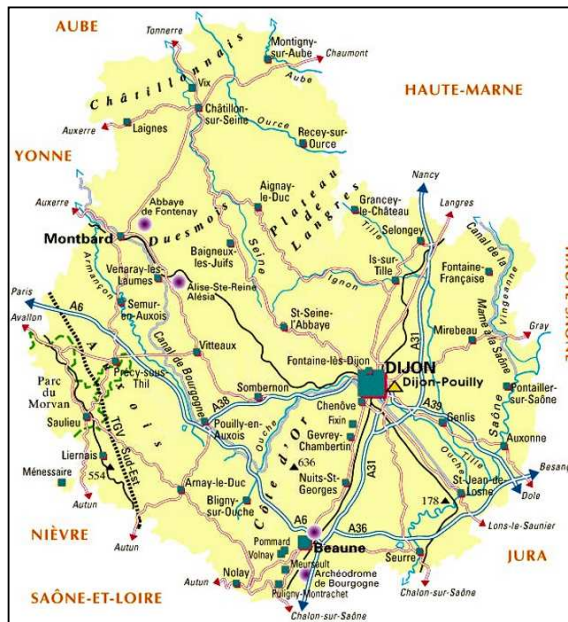




21 - Côte-d'Or

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



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

Le Département ...

CÔTE-D'OR (21) : ♪ "Département (français) formé d'une partie de la (Région et de la province) Bourgogne; chef-lieu: DIJON ---." [328]

• GÉNÉRALITÉS ...

- Voir: Anerie, Bascule, Batterie, Bocard composé, BUFFON (Forges de), Chaise de chute, Chaise de support, Charge, Chaude, Cheminée, Claie, Coulage, Coulage à la Poche, Courant d'air, Coursier, Danaïde, Digue filtrante, Eau morée, Égrappoir, Extraction, Fers (Espèces de), Feuillette, Four à Puddler, Galerie, Garde-Mine, Herbe, Ingénieur des Mines, Lavage (à bras), Lavoir à chevaux, Lavoir à Cribles, Minaret, Minerais pisolithique, (Types de) Mines de Fer, Mise à Feu, Morée(s), Moulage en Sable, Moulage en Terre, Moule de la Gueuse, Oeil de Puits, Panier, Patouillet, Pollution, Puddler, Recherche des Mines (de Fer), Refouler (le Renard), Réglementation, Remontée de la (du) Mine(rai), Remonteur, Renardière, Rirole, Riroleur, Roue hydraulique, (Faire) Sauter (la Mine), Soye (de Soufre), Treuil, Triturer.

- Voir, à Fer de CHÂTILLON-s/Seine, la cit. [5483].

- Voir, à Meuse, la cit. [724] p.73.

• Historique ...

- Voir, à Nièvre (58) / Généralités / Statistique en 1830, le tableau de la cit. [724] p.73.

. "À quelle époque remonte la première installation sidérurgique ---. Si l'on se réfère à VAILLANT, les Usines à Fer de BEAUNOTTE -- et de FONTAINE-FRANÇAISE existaient de temps immémorial; celle de LICEY-s/Vingeanne existait en 1256 ---. // Au cours du 17ème s., le nombre des installations s'accroît sensiblement et se poursuit au 18ème s.; on compte en 1807, dans notre département, 35 H.Fx et 39 Forges. Leur nombre passe respectivement à 54 et 42 dans la première moitié du 19ème s., date qui marque l'apogée du développement de l'Industrie du Fer; puis brusquement, aux environs de 1860, les Forges et Fourneaux s'éteignent successivement ---. // En 1807, VAILLANT estime que le Personnel employé comptait 3.000 chefs de famille, soit approximativement 12.000 personnes -Mineurs, Bûcherons, Charbonniers, Voituriers, etc.-. Un

peu plus tard, en 1849, 5.000 familles ont vécu du travail effectué dans les Fourneaux, 3.000 dans les Forges, 2.000 dans les zones d'Extraction du Minerais et 2.000 dans les forêts; ces dernières produisaient 744.000 stères de Bois et plus de 2 millions d'hl de Charbon de Bois. // En 1860, plus de la moitié du Personnel employé dans les Usines à Fer a été contraint de chercher d'autres emplois, victime d'une faillite industrielle sans précédent." [275] p.96/97.

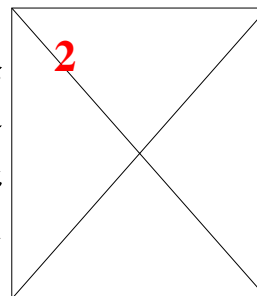
• La 'Belle époque' ...

. R. RATEL, dans son étude sur la Côte-d'Or, évoquant ce que furent les plus belles Forges de la région, note: "Si par la pensée nous nous reportions un siècle en arrière, nous verrions dans chaque vallée ---, nous verrions sur les chemins d'innombrables files de Voitures transportant la Mine, Lavée ou brute d'Extraction, le Charbon de Bois, les Gueuses de Fer et tous les Produits transformés: Fers en Barres, Bandes, Tôles, Fil de Fer, etc.. Nous pourrions à la rigueur pêcher dans les nombreux Biefs et Bassins de Retenue ---. La nuit, la campagne serait illuminée par les flammes qui jailliraient des Cheminées multiples installées un peu partout; cependant la représentation de ce feu d'artifices qu'il serait certainement agréable de pouvoir admirer, ne doit pas faire oublier qu'il fut cause d'un accident dans la nuit du 6 septembre 1856; la diligence passait sur la route de St-MARC/Seine et, arrivés à hauteur de l'Usine, les chevaux furent affolés par les hautes flammes qui sortaient de la cheminée et la diligence versa. Il n'y eut pas de morts, mais tous les voyageurs furent blessés. Pour éviter que pareil fait ne se reproduise, un Arrêté préfectoral fut aussitôt pris, enjoignant au Maître de Forges de construire un mur dont la hauteur cacherait les flammes à la vue des chevaux, dans un délai de deux mois !" [275] p.150 et 152.

• Le déclin ...

. "Le déclin --- et l'effondrement. Le nombre de H.Fx tombe à 34 en 1856, puis à 15 en 1863; il n'en reste que 9, deux ans plus tard, et le dernier qui subsista, fut celui de VEUX-HAULLES qui arrêta sa fabrication en 1878 ---. // Les raisons de la faillite ---. Par principe, on a coutume de considérer que l'application de la Loi parue en 1857 en France est la cause déterminante; or les statistiques indiquent bien que UN AN AVANT l'application de ladite Loi, le nombre des Usines à Fer avait déjà diminué d'environ moitié ---. Cet effondrement a donc été provoqué non par une cause exclu-

Dans les Provinces du 18ème s.



sive, mais plutôt par un concours de circonstances défavorables ---:

- la Qualité des Produits n'a pas toujours été parfaite ---,
- les Droits qui frappent les Produits finis sont élevés, car ils sont perçus à chaque entrée en province voisine ---,
- la persistance du caractère artisanal des Usines a prévalu durant de longues années --- (dû), en partie du moins, au manque de connaissances techniques des salariés et des employeurs qui pratiquent des méthodes empiriques ---,
- la mauvaise gestion de certaines entreprises ---,
- la mort (d'un) propriétaire ---,
- l'éloignement des Minières ---,
- la raréfaction du Minerais ---,
- le prix du Charbon de Bois et des Bois --- pour produire un Tf, il faut 6 m³ de Charbon (de Bois) et 1,6 m³ de Minerais ---,
- (la) Concurrence commerciale ---,
- la crise économique qui a sévi en France en 1858-1859 ---." [275] p.154 à 157.

. "Cette faillite industrielle n'est, par conséquent, pas due à une cause exclusive --- (ce qui a conduit finalement) à affaiblir les moyens de Production -en quantité et en Qualité- et à augmenter les prix hors de proportion, et par voie de conséquence, à réduire d'abord puis à fermer définitivement tous les débouchés commerciaux. // ... En 1864, l'Ingénieur Ordinaire --- écrit: 'Je considère la situation des Usines comme un mal à peu près définitif et sans remède' ... Un an plus tard, il ajoute: 'Cet état de choses n'est pas susceptible d'amélioration, il est du reste, accepté comme définitif par les Maîtres de Forges, ---'. Ce mal définitif fut en effet sans remède et l'Industrie métallurgique côte-d'orientale qui se classa sur le plan national comme l'une des plus florissantes au 19ème s., telle que nous

avons tenté de la décrire, a disparu pour toujours." [275] p.158.

• **Quelques statistiques ...**

. En 1789: 35 H.Fx, 39 Forges, 7 Batteries, 2 Fenderies, 2 Martinets, 10.685 Tf, 6.525 t de Fer; Personnel: 804 dans les Mines, 357 aux Forges, 192 dans les H.Fx et 1486 travaillant aux Bois et au Charbon de Bois, d'après [275] p.153.

. Ce sont, au moment de la Révolution, 55 Établissements répartis en 50 communes qui fabriquaient Fonte et Fer; il existait environ 40 H.Fx - quelques-uns étaient en Chômage - produisant environ 12.000 Tf/an, la Production unitaire s'échelonnant entre 100 et 400 Tf/an. Quelques Établissements (5 à 7) ne produisaient que du Fer, d'après [11] p.77 à 101.

. En 1819, il y a 30 H.Fx, d'après [138] vol.5 -1819, p.50.

. "En 1850, période qui marque --- l'apogée de l'expansion industrielle; on compte en Côte-d'Or: 56 H.Fx, 42 Forges -dont près de la moitié sont à deux Feux d'Affinerie-, 7 Fenderies, 6 Martinets, et en outre des Laminiers, Fours à Puddler, Tréfileries et Pointeries." [275] p.153.

. Au milieu du 19ème s., "il fonctionnait, en moyenne, près de 500 Lavoires (!) dans le département." [275] p.112.

. Ses "Us. ont fabriqué pendant l'année 1887, 5.700 t de Fers Puddlés, 325 t de Fers Affinés au Charbon, 1.090 t de vieux Fers réchauffés, 591 t de Tôle et 1.480 t d'acier." [4210]

• **Au plan technique ...**

. "En ce qui concerne les Patouilletts, on constate que la nomenclature de leurs propriétaires correspond, dans 90 % des cas, à la liste des Maîtres de Forge de Côte-d'Or, les 10 % qui restent se rapportent à des Fermiers de ces derniers ---. Les Patouilletts ont cessé de fonctionner depuis près d'un siècle." [275] p.123.

• **Au plan métallurgique ...**

. "Deux procédés ont été employés pour transformer le Fer Natif: le Procédé direct (-voir cette exp.) --- (et) le Procédé indirect ---. C'est ce dernier procédé qui a été exclusivement employé en Côte-d'or." [275] p.130.

•• **SUR LES SITES ...**

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

• **AIGNAY-le-Duc (21510) ...** — *Consistance*: a, in [11] p.77.

• **AMPILLY-le-Sec (21400) ...**

-Voir, ci-après, à S^e-COLOMBE-s/Seine, l'étape postérieure à 1869, concernant la fourniture de Fonte..

. ~ 1789 ... — *Consistance*: 1 H.F., 1 f, in [11] p.77.

— **Musée ...**

. Le H.F., in [1110] p.84.

• **ARNAY-le-Duc (21230) ...** "Maréchaux, Taillandiers et autres Ouvriers." [11] p.101.

• **AUXONNE (21130) ...** — *Consistance*: Un Martinet à bras dans l'Arsenal." [11] p.101.

• **BEAUNE (21200) ...** "Maréchaux, Taillandiers ---." [11] p.101.

• **BELAN-s/Oource (21570) ...** — *Consistance*: 1 H.F., 1 f; "Cette Forge allait en Batterie." in [11] p.77.

• **BÈZE (21310) ...**

. ~ 1789 ... — *Consistance*: 2 ff. "Le Feu des Martinets était en Chômage en 1789; il a été rétabli en 1793 pour faire des Lames à Canons de fusil pour la guerre". // f, fo et fi, en 1784. 1 H.F. à LICEY, situé à 7 km." [11] p.78.

. ~ 1834 ... Cette commune abrite l'une des principales Fabriques d'Acier de France, d'après [5651] p.108 ... En outre, elle accueille une des plus importantes Us. à Fer de France, d'après [5651] p.117.

• **BEZOULOTTE (21310) ...** — *Consistance*: 1 H.F., 1 f ---. — *Historique*: Établissement dont la création remonte à plus de 200 ans." [11] p.78/79.

• **BOUDREVILLE (21520) ...** — *Consistance*: 1 ff. — *Historique*: Antérieur à 1664." [11] p.79.

• **BRAZEY-EN-PLAINE (21470) ...** 2.469 hab., sur la Bièvre (affl. de la Saône), à 20 km au S.-E. de DIJON (21000) ... Sur le territoire de cette commune passe le Canal de Bourgogne (gabarit Freycinet), mis partiellement en service en 1809, puis inauguré définitivement (242 km) en 1832⁰.

. En 1826, Construction d'un H.F. par le Maître de Forges PHILIPPON, avec utilisation du Minerai de Fer local. La Soufflerie était mue par une Machine à Vapeur chauffée à la Houille. La hauteur du H.F., dont la Chemise était en Terre Réfractaire battue, était de 10 m. Il avait la particularité de posséder des Solives en Fonte (-voir, à cette exp., la cit. [138] s.3, t.XVIII -1840, p.435) soutenant la Maçonnerie. Le Maître de Forge MAGNIN succéda à PHILIPPON. L'essor de la Sidérurgie du CREUSOT et de la Lorraine provoquèrent l'arrêt et la Déconstruction du H.F. en 1856 ... Sur son emplacement fut installé une sucrerie, puis une malterie. Les lieux sont maintenant occupés par un casse automobiles ⁽¹⁾.

⁽¹⁾ ... d'après [2964] <brazeyenplaine.fr/front-colorif0000-histoire-de-braze-y> -Sept. 2015, et [1502] -1839, p.22, numérisé selon [2964] <books.google.fr> -Sept. 2015.

• **BRÉMUR-&-VAUROIS (21400) ...**

— **La Chouette** ... — *Consistance*: f à Fer, in [11] p.79.

• **BUFFON (21500) ...**

-Voir: BUFFON (Forges de).

. ~ 1834 ... Cette commune accueille une des plus importantes Us. à Fer de France, d'après [5651] p.117.

— **Ass. pour la Sauvegarde et l'Animation des Forges de BUFFON ...**

. L'Ass. est spécialisée dans l'étude de la Sidérurgie bourguignonne aux 18^e et 19^e s. a rassemblé une riche documentation iconographique concernant les Usines de MONTBARD, -21500- BUFFON, S^e-COLOMBE-s/Seine, etc., in [599] n°33 -Mai 1990, p.158/59; signalé, in [1110] p.89 --- -Voir: BUFFON (Forges de).

• **CHAMESSON (21400) ...**

-Voir, ci-après, à S^e-COLOMBE-s/Seine, l'étape postérieure à 1869, concernant la fourniture de Fonte..

. ~ 1789 ... — *Historique*: Les 2 Forges --- existent de temps immémorial." [11] p.80.

— **Grosse Forge de Chamesson** ... — *Consistance*: 1 H.F., 1 ff." [11] p.80.

— **La Boissière, Forge des Porves** ... — *Consistance*: 1 ff." [11] p.80.

• **CHÂTILLON-s/Seine (21400) ...**

-Voir: Fer de CHÂTILLON-s/Seine.

. ~ 1834 ... Cette commune accueille une des plus importantes Us. à Fer de France, d'après [5651] p.117 ... "Les Forges de Châtillon-sur-Seine se composent de 13 H.Fx, 11 Feux de Forge, 8 Fours à Puddler; elles produisent 8 à 9 M(kg) de Fonte, et 4.500.000 à 5 millions de kilogr. de Fer." [5651] p.117.

— **Dhotel-Montarlot** ...

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

• **COURTIVRON (21120) ...**

— **Forge de Courtivron** ... — *Consistance*: 1ff; 1 Martinet qui ne travaille plus depuis longtemps." [11] p.80.

• **CRÉANCEY (21320) ...**

— **Beaume-la-Roche** ... — *Consistance*: 1 H.F." in [11] p.81.

• **CUSSEY-les-Forges (21580) ...** — *Consistance*: H.F. & f. — *Historique*: L'Établissement --- est très ancien." in [11] p.81.

• **DIÉNAY (21120) ...** — *Consistance*: 1 H.F., 1 ff. — *Historique*: Établissement autorisé par Lettres patentes du 21 Juil. 1670." [11] p.81.

• **DRAMBON (21270) ...** — *Consistance*: 1 H.F., 2 ff. — *Historique*: Établis par Lettre patentes depuis plus de 60 ans." in [11] p.82.

• **ESSAROIS (21290) ...** — *Consistance*: 1 H.F., 2 ff. — *Historique*: Établissement datant du 14ème ou du 15ème s." [11] p.82.

• **FONTAINE-Française (21610) ...** — *Consistance*: 1 H.F.. — *Historique*: Établissement anc., d'au moins 200 ans." [11] p.83.

• **FONTENAY (Abbaye de) ...** -Voir: MARMAGNE / Abbaye de FONTENAY, ci-après.

• **GRANCEY-s/Oource (21570) ...** — *Consistance*: 1 ff, 2 ff, in [11] p.83.

• **GURGY-la-Ville (21290) ...** — *Consistance*: 1 H.F., 2 ff." [11] p.84.

• **IS-s/Tille (21120) ...** — *Consistance*: Batterie de Tôle; // f. — *Historique*: **" in [11] p.84.

• **LACANCHE (21230) ...** — *Consistance*: 1 H.F., 2

ff." [11] p.84.

• **LARREY (21330) ...** — *Consistance*: 1 H.F, in [11] p.86.

• **LEUGLAY (21290) ...**

— **Froidevent, Froivent** ... — *Consistance*: f. — *Historique*: Construite en 1508." in [11] p.86.

• **LICEY-s/Vingeanne (21610) ...** — *Consistance*: 1 H.F.. — *Historique*: Étab. datant de temps immémorial." [11] p.86.

• **LIGNEROLLES (21520) ...** — *Consistance*: 1 ff, n [11] p.86.

• **MAISEY-le-Duc (21400) ...**

— **La Maison-Dieu** ... — *Consistance*: f; H.F., in [11] p.87.

• **MARCEY (21330) ...** H.F. Construit en 1742 par le Prince DE CONDÉ ... En 1778, il produit 425 Tf ... Il est le plus puissant de la Bourgogne à la fin de l'Anc. Régime ... Il est Éteint en 1866, lorsque la Houille supplante le Charbon de bois ... Il produisait de la Fonte pour les Forges de GRANCEY, VILLOTTE, CHAMPIGNY, puis S^e-COLOMBE, d'après [4348] <christaldesaintmarc.eklablog.com/le-haut-fourneau-de-marcey-a833398> -Mai 2011..

• **MAREY-s/Tille (21120) ...** — *Consistance*: 1 H.F., 3 ff. — *Historique*: Étab. très anc." [11] p.87.

• **MARMAGNE (21500) ...**

— **Abbaye de FONTENAY** ...

. **BATTONS LE FER TANT QU'IL EST CHAUD** ... Titre évocateur du projet de la reconstitution de la forge ... On relève dans le *BIEN PUBLIC*, journal de DIJON, "... Fouilles de l'anc. Forge, sous la conduite de Paul BENOIT et Joséphine ROULLARD dans le cadre du projet Comenius: *Battons le Fer tant qu'il est chaud*, d'après [4350] du 17-06-2007

. **L'ABBAYE DE FONTENAY RECONSTITUE SA FORGE** ... La Forge de FONTENAY, édifice imposant de 51 m de long, qui date de la fin du 12ème s., est située (à) la limite sud de la propriété. Il s'agit d'une des plus vieilles Us. métallurgiques d'Europe. Les Moines de FONTENAY y Forgeaient le Fer Extrait à proximité ... Sept lycées techniques et professionnels d'Europe reconstituent la Forge hydraulique de l'Abbaye de FONTENAY ... Cette reconstitution s'inscrit dans le cadre du *projet européen Comenius*, qui vise à renforcer la coopération entre établissements scolaires. Depuis 2004, des élèves ont été guidés par des enseignants motivés et par le professeur Paul BENOIT, spécialiste de la Métallurgie médiévale ... Le système du Marteau hydraulique a été inauguré le 9 mai 2008 ... La Forge de la célèbre Abbaye de FONTENAY (Côte d'Or), classée au patrimoine mondial de l'UNESCO, résonne à nouveau du bruit saccadé de son Marteau hydraulique, reconstitué dans le respect de la vérité historique, tout en utilisant les techniques du 21ème s. ... Cette œuvre unique est l'aboutissement d'une formidable aventure qui a mobilisé la communauté scolaire, des institutions publiques et privées, des entreprises, les propriétaires de l'Abbaye et des centaines d'élèves de sept lycées européens (français, allemands, italiens, tchèques, roumains, polonais) ... Les élèves ont conçu, dessiné et construit avec l'aide d'artisans l'ens. du dispositif. La reconstitution du Marteau hydraulique, avec sa Roue à Aubes de 5 m de Ø et son axe de transmission en chêne d'une tonne et demie ... Le système reconstitué va ainsi redonner à la Forge toute sa valeur et devenir une attraction exceptionnelle pour le public. Dotée de cette réalisation, la Forge de FONTENAY redevient un témoignage majeur de l'histoire des techniques et de l'activité industrielle au Moyen-Âge ... L'abbaye de FONTENAY est l'un des plus anciens monastères cisterciens d'Europe. Fondée en 1118 par St BERNARD dans un vallonn marécageux de Bourgogne, l'abbaye a traversé plus de huit siècles sans que le temps n'altère sa magnifique architecture romane. À l'exception du réfectoire qui a été démolit, toutes les salles sont parfaitement conservées: l'église, le dortoir, le cloître, la salle capitulaire, le chauffoir, la salle des moines et la Forge. FONTENAY attire chaque année plus de 120.000 visiteurs venus du monde entier. Outre les visites, des manifestations culturelles sont organisées chaque été (concerts, théâtre ...) ... L'Abbaye de FONTENAY a été Inscrite sur la liste du Patrimoine Mondial par l'UNESCO en 1981. Elle fait donc partie des 23 sites classés, en France, aux côtés du Mont St-Michel et de la basilique de VÉZELAY, d'après [4348] <culture.france3.fr/patrimoine/actu/43135271-fr.php#> -Juil. 2008.

• **MOLOY (21120) ...**

— ... — *Consistance*: 1 H.F, in [11] p.87.

— **L'Abergement** ... — *Consistance*: 1 H.F., 1 ff, in [11] p.88.

• **MONTBARD (21500) ...** -Voir: BUFFON (Forges de).

• **MONTIGNY-s/Aube (21520) ...** — *Consistance*: 1 H.F.. — *Historique*: Le Fourneau est en Chômage depuis 15 ans." [11] p.89.

- **MONTIGNY-s/Vingeanne**, in **Montigny-Mornay-Villeneuve-s+Vingeanne (21610)**, depuis 1830 ... — *Consistance*: 1 ff, in [11] p.89.
 - . La Forge, établie sur la Vingeanne, était appelée 'Moulin de la Forge' ou 'Moulin à Fer'. En 1893, arrêt de la Forge ... Du passé sidérurgique, il reste les Vanes du Bief qui alimentait la Roue de la Forge, et une cheminée. Toponymie locale: Chemin de la Forge, Rue du Moulin, d'après [2964] <fontainefrançaise.pagesperso-orange.fr> et <francegenweb.org> -Mai 2011.
- **MONTMOYEN (21290)** ... — *Consistance*: 1 ff. — *Historique*: Étab. datant de temps immémorial." [11] p.89.
- **NOD-s/Seine (21400)** ... — *Consistance*: 1 H.F.. — *Historique*: Reconstruction autorisée par arrêt du Conseil du 23 Avr. 1765." in [11] p.90.
- **PELLEREY (21440)** ... Arrosée par l'Ignon, petite riv. se jetant dans la Tille, affl. de la Saône. -Voir, à Fil d'archal, la cit. [5263] t.III, p.119. . Vers 1789: — *Consistance*: f. // 1 H.F., 1,5 (?) ff, in [11] p.90.
- **PONCEY-s/l'Ignon (21440)** ... Arrosée par l'Ignon, petite riv. se jetant dans la Tille, affl. de la Saône. -Voir, à Fil d'archal, la cit. [5263] t.III, p.119.
- **PRUSLY-s/Ource (21400)** ... — *Consistance*: 1 H.F.. — *Historique*: Le H.F. n'a pas travaillé depuis 10 ans." in [11] p.90.
- **QUEMIGNY-s/Seine (21510)** ...
 - **Cosne** ... — *Consistance*: 1 ff, in [11] p.91.
 - **Tarperon** ... — *Consistance*: f. // f à 2 Feux, in [11] p.91.
- **RIEL-les-Eaux (21570)** ...
 - **Champigny** ... Forge basse de CLAIRVAUX, in [11] p.91.
 - **Champigny** ... Forge haute de CLAIRVAUX, "— *Consistance*: 1 H.F., 2 ff. — *Historique*: de temps immémorial." in [11] p.91.
- **ROCHEFORT (21510)** ... — *Consistance*: Forge à Fer. — *Historique*: Étab. construit de 1645 à 1648 --- : en 1720, il comprenait: 2 a, 1 c, 1 Batterie, et Produisait 200 Milliers de Fer ---." [11] p.92.
- **St-MARC-s/Seine (21450)** ...
 - **Chenecières, Chenessière** ... — *Consistance*: f. // m. — *Historique*: Étab. antérieur à 1728." [11] p.92.
- **St-SEINE-s/Vingeanne (21610)** ... — *Consistance*: f à 1 Feu, in [11] p.93.
- **St-COLOMBE-s/Seine (21400)** ... Commune située sur les bords de la Seine, à 60 km au N.-O. de DIJON (21000), 959 hab. (colombins, colombines) ... Appelée autrefois St-COLOMBE, la bourgade prit le nom de COLOMBE-s/Seine à la Révolution, puis prit son nom actuel au 19ème s.(SCS).
 - **Forges de St-Colombes-s/Seine** ...
 - . En 1776, Nicolas VIESSE DE MARMONT (père du Maréchal d'Empire Auguste DE MARMONT), anc. militaire et fortuné, édifia un H.F. sur la commune de St-COLOMBE, sur l'emplacement d'une Forge du 17ème s. lui appartenant, en utilisant le Minerai de Fer local (SCS).
 - . "En 1779, le 1er H.F. est installé (dans cette commune). L'aventure industrielle va résonner dans le village pendant plus de 2 siècles. La Fabrique a eu jusqu'à 600 salariés dans le milieu des années 1970." [4846] du Sam. 02.04.2011, p.7.
- **1789** ... — *Consistance*: 1 H.F., 1 ff, in [11] p.93.
- En 1822, le M^{al} DE MARMONT, châtelain de CHÂTILLON-s/Seine (21400), fit installer 3 H.Fx et une Forge à l'anglaise en remplaçant le bois par la Houille. L'Us. prit alors le nom de 'Forge MARMONT' ... En 1824, le Maréchal, ruiné, revendit la Forge à un groupe de Maîtres de Forges de Châtillonnais et de l'Allier, devenu par la suite la St^e BOUGUÉRET, MARTINOT et C^{ie} et qui fut à l'origine de la St^e CHÂTILLON-COMMENTRY(SCS).
- **1834** ... Cette commune accueille une des plus importantes Us. à Fer de France, d'après [5651] p.117.
 - . En 1847, l'Us. est modernisée avec installation d'une Turbine hydraulique animée par une Chute d'eau créée sur une dérivation de la Seine ... En 1852, production de 16.000 t de Fer, avec 700 Ouvriers permanents et 500 intérimaires. L'Étab., toujours appelé 'Forge MARMONT' par les habitants, comportait 3 H.Fx, 16 Fours à Puddler, 8 Fours à réchauffer, 3 Trains de Laminiers et des moteurs hydrauliques et à Vapeur ... En 1862, l'Us. est intégrée à la C^{ie} des FORGES de CHÂTILLON-COMMENTRY et NEUVES-MAISONS nouvellement créée ... L'épuisement des Mines de fer locales provoqua l'Arrêt des H.Fx en 1869. La forge continua cependant d'Affiner la Fonte provenant des H.Fx de CHAMÉSSON (21400) et d'AMPILLY-le-Sec (21400) ... En 1920, après l'abandon de la 'Forge MARMONT', une nouvelle Us. s'implante près de la Voie de Chemin de Fer récemment créée et devient une Pointerie-

- Grillagerie jusqu'en 1950, se spécialisant ensuite dans les câbles pour les utilisations de l'industrie du bâtiment. Peu après 1970, l'Us. qui emploie 600 personnes, est intégrée dans le Groupe USINOR en 1979 avant de faire partie du Groupe ARCELOR-MITTAL à partir de 2006. En 2016, employant 50 à 60 personnes, l'Us., sous la direction de Xavier BARRAS, est spécialisée dans le Tréfilage à froid pour fabrication et commercialisation de fil d'acier dur pour béton précontraint. Les anc. installations de la 'Forge MARMONT', dont il reste une partie du système hydraulique, ont été démolies, sauf un bâtiment transformé en 1985 en antenne du Musée Sidérurgique des Forges de BUFFON, et quelques belles maisons, dont celle du directeur des Forges au lieu-dit L'Ancienne Forge(SCS). (SCS) ... d'après [2] p.148 et 150; [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Tradition_sidérurgique_dans_le_Châtillonnais>; <fr.wikipedia.org/wiki/Saint-Colombe-sur-Seine>; <christaldesaintmarc.com/les-forges-de-sainte-colombe-sur-seine-a1014109>; <culture.gouv.fr ==> Base Mistral-Mérimée>; <fr.kompass.com/c/arcelormittal-wire-france/fr157497> -Sept 2016.
- **TALANT (21240)** ...
 - **Martinet de Vesson** ... — *Historique*: Lettres patentes du 18 Juin 1754." [11] p.93.
- **TARSUL (21120)** ...
 - **Forge & Fourneau de Compasseur** ... — *Consistance*: 1 H.F., 1 ff. — *Historique*: Étab. antérieur à 1634." [11] p.94.
- **TILCHÂTEL (21120)** ...
 - **Thil-Châtel, Mont-s/Tille** ... — *Consistance*: 1 H.F., 2 ff. — *Historique*: Date de temps immémorial, antérieur à 1654." [11] p.94.
- **VANVEY (21400)** ... — *Consistance*: 1 H.F., 2 ff, in [11] p.95.
- **VELARS-s/Ouche (21370)** ... Commune à 8 km à l'O. de DIJON (21000)- située sur les bords de l'Ouche, riv. de 95 km, alimentant le Lac Kir à DIJON, puis allant se jeter dans la Saône; 1.716 hab. (les arroyotes) (VSO).
 - **Forge-s/Ouche** (Hameau LA FORGE) ...
 - . La Forge existait à la fin du 16ème s. ... En 1644, la Forge qui appartenait à l'Abbaye de St^e-Bénigne de DIJON, est en fonctionnement ... En 1651, M. DE MONHY, trésorier de France, achète la Forge à Nicolas DE CASTILLE, abbé de St^e-Bénigne ... En 1758, des Lettres patentes du roi (LOUIS XV) autorisèrent l'établissement d'une Tirerie dans la Forge ... En 1764, un arrêté royal réduisit très fortement les impôts payés par l'Us. vu son importante utilité ... En 1778, fabrication de Fil de Fer et de Verge crénelée(VSO).
 - . **1789** ... — *Consistance*: fi & cl. // Manufacture de Fil de Fer. // Un demi ff, 1 m. — *Historique*: 'M. le maréchal duc DE RANDAN --- m'en passa le bail en 1745 ---. J'augmentai bientôt cette Us. d'une Tirerie de Fil de Fer et d'une Platinerie de Fer en Tôle ---' -Mémoire de M. FLEUR l'ainé, 15 Déc. 1778 ---. En 1778, Filerie de Fer, petite Forge à Martinet pour fabriquer le Verge crénelée, petite Forge à Martinet pour raccommoier les Outils, Four à recuire ---." [11] p.95/96.
 - . **De 1790 à 1802**, la Forge de VELARS ajoute à sa Tirerie de Fil de Fer une Fabrique de Pointes de PARIS et d'Épingles ... **De 1825 à 1830**, la Forge, dirigée par M. DELMONT, s'accrut par addition de Fours à Puddler dont on parvient à combiner le travail avec celui des anciens Feux d'Affinerie(VSO).
 - . **1834** ... Cette commune accueille une des plus importantes Us. à Fer de France, d'après [5651] p.117.
 - . En 1844, M. MARLAND installe un système de récupération de la chaleur des Flamme perdues des Fours ... Arrêt **1870**(VSO). (VSO) ... d'après [5670] p.28/29; [5671] p.281; [5672] t.I, p.150;
 - **VERNOIS-lès-Vesvres (21260)** ... — *Consistance*: 1 H.F., 1 ff. — *Historique*: Étab. très anc. et vraisemblablement antérieur au village." [11] p.96.
 - **VEUVEY-s/Ource (21360)** ... — *Consistance*: 1 f et 2 fo, '1'un pour Couler la Mine et former les Gueuses, l'autre pour consommer les Gueuses et en former le Fer qui se fabrique au Marteau de la Forge' ---. — *Historique*: Le 20 Nov. 1551, HENRI II demande au cardinal DE GIVRY, abbé de Ste-Bénigne de DIJON, la Concession des terrains nécessaires à la construction de Forge et Fourneau pour la fabrication de Boulets et autres matériaux d'Artillerie ---." [11] p.96.
 - **VEUXHAULES (21520)** ... — *Consistance*: f. // 1 H.F.. — *Historique*: Étab. construit, il y a 200 ans." [11] p.97.
 - **VILLECOMTE (21120)** ...
 - **Villecomte. Bellefontaine** ... — *Consistance*: 1 H.F., 1 ff. — *Historique*: Étab. très anc." in [11] p.97.
 - **VILLOTTE-s/l'Ource (21400)** ... — *Consistance*: 1 H.F., 1 ff. Le Fourneau ... a été en Chômage en 1789, parce que M. BOROMÉE, qui était Maître de Forge à VILLOTTE, faisait les Fontes dont il avait besoin au

- Fourneau de LARREY'. — *Historique*: Étab. très ancien." [11] p.98.
- **VOULAINES (21290)** ... — *Consistance*: 1 H.F., 2 ff, in [11] p.98.
- LIE : Nuits-troublante- au Château.

●●●●●●●●

Les Villes

●●●●●●●●

Les renvois

BUFFON (Forges de) : ¶ "Les plus belles Forges qui subsistent (note R. RATEL, dans son étude sur la Côte-d'Or), sont assurément les Forges de BUFFON qui furent développées considérablement par le célèbre naturaliste. D'après un inventaire de 1791, la *petite* Forge --- se composait d'un Four d'Affinerie avec Soufflet et Marteau, de deux belles Halles à Charbon, de logements. La *grande* Forge était plus importante. La plupart de ses bâtiments existent toujours, inscrits d'ailleurs à l'Inventaire des sites à protéger. Cette Forge se composait d'un grand Four pour Fondre le Métal, de 2 Fours d'Affinerie, d'une Fenderie avec le matériel pour fabriquer la Verge à clous, d'une Batterie pour la Tôle, d'un Martinet pour le Fer de Serrurier et du matériel nécessaire à Concasser et à Laver le Minerai de Fer. Les bâtiments d'habitation comprenaient une maison de Maître, une chapelle, des logements d'Ouvriers, de superbes écuries, des Magasins à Fer et à Charbon, des fours à pain, des bains, des boutiques de Maréchal, etc., sans oublier une orangerie et un moulin à vent. Ces installations avaient coûté à BUFFON près de 300.000 livres. Son Usine fut plus expérimentale que commerciale. BUFFON y tenta d'intéressantes expériences sur la Fonte et l'Acier, sur la Cémentation des Métaux, les Revêtements des Fours, la Fonte des Canons. D'ailleurs, il dut solliciter souvent l'aide financière ou les commandes de l'État - les grilles du Jardin des Plantes, par ex.-. Néanmoins, l'Établissement fut prospère tant que BUFFON put le diriger. Il occupait plus de 400 personnes aux environs de 1760. Il parvint à Fondre 687 Milliers de Fer en 8 mois --." [275] p.150.

-Voir: P.A.E..
-Voir, à Côte-d'Or, la cit. [860].
-Voir, à Escalier d'honneur, la cit. [1323] p.43/45.
• "TURGOT (1727/81) --- s' intéresse à toutes les découvertes susceptibles d'applications, comme la Conversion du Fer en Acier dans les Forges de BUFFON ---." [3932] p.104.
• Voici par ailleurs, ce que les Frères BOURGIN disent de cette Forge de MONTBARD comprenant "un Haut Fourneau et une Forge. Lettres patentes du 17 février 1768. Cette Usine que M. le Comte DE BUFFON avait fait élever à grands frais, il y a environ 24 ans, subsiste toujours, mais depuis quelques années différentes circonstances l'ont fait abandonner, et la mort de M. DE BUFFON ôte toute espérance qu'elle soit réparée. On doute que son fils la remette en activité, à moins qu'il ne trouve quelque intelligent qu'il la prenne à titre de cens et qui puisse en tirer partie" [11] p.88.
• "La Grande Forge construite de 1768 à 1772 par le naturaliste et écrivain Georges-Louis-LECLERC DE BUFFON constitue le principal exemple en Bourgogne du nord, dans le cadre technique de la Sidérurgie au Bois, d'un Établissement intégré su 18ème s.. Elle réunit sur un seul site les différents Ateliers concourant à la fabrication du Fer. // L'ensemble est dis-

Département 21-4

posé sur deux niveaux: les bâtiments d'habitation du Maître de Forges et des Ouvriers se distribuent autour d'une vaste cour rappelant celle d'une ferme modèle de l'époque tandis que les Ateliers sont regroupés, à 6 m en contrebas, sur un Bief unique dérivé de l'Armançon qui alimentait jadis les nombreuses Roues hydrauliques -jusqu'à 11 du vivant de BUFFON- ---. // Les anciennes installations sidérurgiques, ayant presque totalement disparu, sont représentées par des maquettes animées -réduction ou échelle 1- ---. // Le H.F., qui fonctionna de 1769 à 1866, a essentiellement utilisé le Charbon de Bois comme Combustible. Fonctionnant avec 4 Ouvriers seulement -2 Chargeurs et 2 Fondeurs-, il permettait de Couler en moyenne toutes les 12 heures une Gueuse d'environ 1 Tf. La Soufflerie, restituée en grandeur nature à partir de 1984 par les élèves de la S.E.S. du Collège de MONTBARD avec le concours d'autres Établissements constitue un remarquable exemple de rencontre entre un projet scolaire et un projet culturel ---. L'Atelier d'Affinerie où la Fonte était Convertie en Fer, est un vaste bâtiment ---. Avec 2 Foyers d'Affinerie, il pouvait produire une moyenne de 600 kg de Fer par jour. La Fenderie, dernier Atelier de l'Usine, servait à transformer le Fer en Barres et en Produits sidérurgiques semi-finis: des Verges à la Fenderie, des Tôles à la Batterie, des pièces de Taillanderie au Martinet -socs de charrue- --- (sous forme de) maquette ---. Un atelier de démonstration du travail du Fer comporte un Foyer de Forge maréchale et deux Martinets. Un des deux Martinets est actionné ---." [872] p.203 à 205.

. "La Grande Forge de BUFFON a produit de la Fonte et du Fer ---. L'ensemble, conçu par son fondateur comme une Usine modèle est distribué sur deux niveaux. Sur une terrasse rocheuse surplombant la vallée de l'Armançon, sont disposées les Halles de Stockage des Matières premières ainsi que les diverses dépendances ordonnées symétriquement autour d'une grande cour -demeure de Maître, habitations ouvrières, Magasins, Remises, Étables, Écuries ---. À 7 m en contrebas, sont regroupées sur une dérivation de la rivière les différentes installations de Production -H.F., Forge, Fenderie, Ateliers de Préparation et de Lavage du Minerai de Fer-, qu'actionnaient jadis de nombreuses Roues hydrauliques ---. Cette Usine intégrée réunissait sur le même site l'ensemble des opérations de la Production sidérurgique. Elle témoigne du génie de son fondateur comme de l'esprit rationaliste du Siècle des Lumières." [1334]

. "... Les Ouvriers, même s'ils connaissaient des Conditions de travail pénibles bénéficiaient d'avantages non négligeables pour l'époque. 25 d'entre eux étaient logés sur place dans les dépendances du pavillon du Maître de Forges, bénéficiant d'un four à pain. Une sage-femme veillait aux soins de la vie quotidienne. Cependant les Forgerons travaillaient dans la chaleur, dans le bruit des Marteaux qui finissaient souvent par les rendre sourds. Le succès a été tel qu'au plus fort de l'activité 400 paysans approvisionnaient les Fourneaux ---." [3041] n°13 -Mai/Juin 2001, p.81.

• L'Association ...

. L'Ass. pour la Sauveg. et l'Anim. des Forges de BUFFON, créée en 1978, a pour but de restaurer les Forges bâties en 1768 par BUFFON ---. Aux bâtiments déjà restaurés: pav. de BUFFON, logement des Ouvriers, l'écurie, la Halle du H.F., l'Affinerie, la Fonderie doit s'ajouter un ens. de bât., futur Musée de la Sidérurgie du Nord de la Bourgogne. L'Ass. mène parallèlement la mise en valeur des sites liés à l'industrie du Fer: S^{ic}-COLOMBE, CHENECHÈRES, les H.Fx: MARCENAY -18^{ème} s.- et AMPILLY-le-Sec -début du 19^{ème} s.-." [830] ... *doct de*

G.-D. HENGEL.

• Les journées du Patrimoine ...

. "Les Forges de BUFFON, l'Us, parfaite ... Le temps s'est arrêté en Bourgogne, quelques années avant la Révolution, juste avant que la Houille et le Coke ne façonnent les villes ouvrières enfumées du 19^{ème} s.. Il s'est arrêté à MONTBARD (21500), par la volonté d'un personnage hors du commun, BUFFON qui a choisi d'installer là une Us. modèle, le *top niveau* de ce qui pouvait se faire à l'époque en matière de Sidérurgie au Bois et à l'Énergie hydraulique. // Les Forges de BUFFON classées Monuments Historiques pour leur valeur architecturale, leur mémoire en matière d'histoire des techniques et leur témoignage sur l'esprit du 18^{ème} s., sont, en quelque sorte, la *Silicon Valley* de l'Ancien régime. // Le célèbre naturaliste et philosophe --- s'est lancé dans cette incroyable aventure à l'âge de ... 60 ans. BUFFON est un scientifique qui a l'esprit pratique et le sens des affaires ---. // En 1768, il fait donc bâtir sur ses terres de MONTBARD et sur une dérivation de l'Armançon son complexe sidérurgique mi-industriel, mi-rural. D'abord pour mettre en valeur les ressources naturelles de ses propriétés -eau, Fer et surtout Bois. Ensuite pour disposer de son propre laboratoire où étudier le refroidissement des Boulets de Métal ... afin de calculer l'âge de la terre ! // C'est une Us. modèle donc, une Us. idéale presque, où tout -l'ensemble comme les détails- est pensé pour être à la fois efficace et harmonieux. Rien n'est laissé au hasard ou au désordre. Jusqu'aux marches d'un petit escalier en colimaçon dont le galbe élégant est calculé pour faciliter la descente d'un homme lourdement chargé ---. // Le H.F. s'est éteint en 1866 ---. // (La propriétaire actuelle) renoue avec le souci pédagogique qui animait BUFFON lorsqu'il fit construire, surplombant la Halle de Coulée de la Fonte, un escalier d'apparat où ses visiteurs prenaient place pour assister au travail de la Forge. Ses hôtes en grande toilette, observaient intrigués, ces drôles d'hommes en tablier de cuir qui supportaient une température et un bruit de fin du monde. Ces citadins étaient fascinés par le spectacle apocalyptique de la Fonte s'écoulant du H.F. et creusant comme un sillon de feu dans le Sable du sol ... // Pendant ces 2 jour (nées) du Patrimoine, exceptionnellement, les bâtiments d'habitation rassemblés autour de la grande cour seront ouverts au public. C'est là que logeaient avec leurs familles les 30 principaux Ouvriers de la Forge-les quelque 370 autres travailleurs étant des Externes-." [353] *Supp. 'Journal du patrimoine'*, du Vend. 18.09.1998, p.6.

