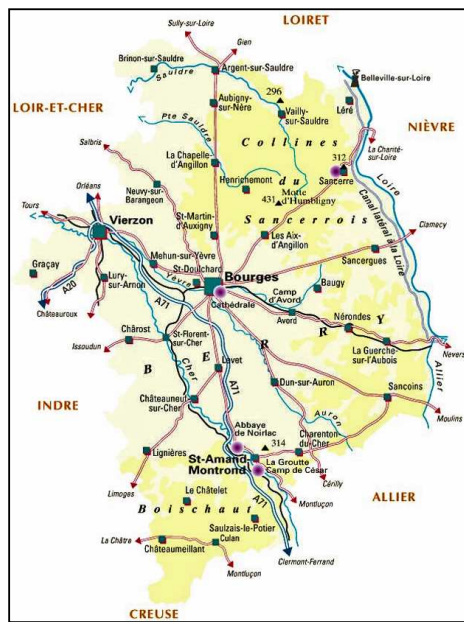
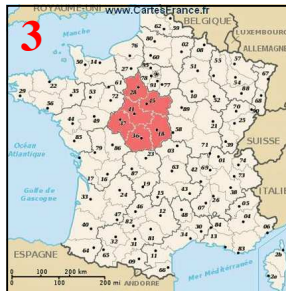




18 - Cher

Le Département dans ...

- 1 - ... la France d'auj.
- 2 - ... les Provinces du 18ème s..
- 3 - ... la région Centre de 1970
- 4 - ... la région Centre-Val-de-Loire, identique de 2016.



Le Département ...

CHER⁽⁵⁾ : **J** "Département de la région Centre --- 320.000 hab. Ch.-l. BOURGES --- importantes industries ---, héritières de vieilles activités -Forges - -- armement---" [206]

•• GÉNÉRALITÉS ...

-Voir (5ème éd.): Berry.
 - Voir (5ème éd.), à Meuse, la cit. [724] p.73.
 . On trouve dans ce département des "Globules ou Pisolites d'Oxyde de Fer, de 1 à 5 mm de Ø, (qui) se sont formés sous le climat tropical de l'ère tertiaire, dans le Cher. Il s'en forme de semblables de nos jours, au Mali." [874] p.231, fig.247.

. Dans le Cher, nombreuses sont les anc. installations, témoins de l'activité de la Métallurgie: Forge Neuve à St-BAUDEL -fin 18ème, début 19ème s.-, Martou à LA GUERCHE-s/Aubois -H.F. 1613, remanié au 19ème s.-, Fourneau, au même lieu, -H.F. 1780, remanié au 19ème s.-; CHAMPANGE -H.F. 1768-. La vallée de l'Aubois constituait pendant tout l'Ancien Régime une zone de haute densité de l'Industrie métallurgique, d'après [678], notes recueillies par P. CHEVRIER.

• **Val d'Aubois** ou 'Val de Germigny' ou 'Vallée de Germigny' ... Nom donné à la région arrosée par la rivière 'Aubois', qui prend sa source à AUGNY-s/Aubois (18600), et se jette 37 km plus loin dans la Loire, à MARSEILLES-les-Aubigny (18230). Le Canal de Berry, réalisé entre 1808 et 1840, utilisé jusqu'en 1945 et déclassé en 1955, lui est parallèle. L'eau de cette rivière a servi autrefois de Force motrice pour la Sidérurgie et autres industries locales, d'après [2964] <paysdeloiraubois.com> & <canal-de-berry.fr/pays-val-aubois> - Juin 2011.

. Le *Guide Bleu* de la Région Centre rapporte: "Très tôt, le val d'Aubois connut une importante activité industrielle valorisant au maximum les abondantes richesses du milieu naturel: bois, eau, calcaire et Minerai de Fer. Rivières et Étangs procuraient la Force hydraulique. Le Minerai présent sous forme de Filons ou de Poches superficielles, était d'excellente Qualité et facile à exploiter, tout comme le Calcaire nécessaire à la Réduction du Fer. Les arbres fournissaient Charbon et bois d'œuvre. Enfin les voies d'eau de l'Allier et de la Loire, puis des canaux, assurèrent les Transports. Sous l'impulsion royale, très tôt, Abbayes et seigneurs firent Construire des Forges et H.Fx afin de tirer profit d'un espace peu propice à l'agriculture. De CHARENTON-du-Cher à PRÉCY, les Établissements métallurgiques se multiplièrent, notamment à partir de 1400 où des Allemands introduisirent la Sidérurgie indirecte à PRÉCY et à FONTMORIGNY. La Sidérurgie directe existait déjà au Moyen-Âge -Moulin à Batre le Fer-, et peut-être même à l'époque gallo-romaine. En fait, cette Métallurgie qui compte une dizaine de H.Fx et une quinzaine de Forges, travaillait en étroite collaboration avec celle de la Nièvre. La période 1860-80 marqua une grande rupture. La Concurrence anglaise, l'épuisement du Minerai, l'absence de Charbon, l'étroitesse du canal de Berry mirent fin à cette activité en vallée de Germigny." [1844] p.433.

•• QUELQUES DATES ...

. Au début du 19ème s., "il existe dans ce dé-

partement 14 H.Fx dont l'objet est de Convertir la Mine de Fer en fonte." [4556], vol.26, n°154 -Oct. 1809, p.270 ... On produit environ 5.900 Tf/an, avec 3 t de Minerai et 1,5 t de Charbon de bois par Tf, d'après [4556] vol.26, n°154 -Oct. 1809, p.272 ... "L'on compte dans ce département 17 Forges et le nombre de leurs Feux est de 35; elles Affinent annuellement environ 2.600 t de Fer en y employant environ 3.900 Tf et 650 t de Charbon de bois." [4556] vol.26, n°154 -Oct. 1809, p.276.

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

. En 1840, le département du Cher possède 24 H.Fx et 30 Forges faisant travailler 5.000 personnes.

. "En 1844, le Cher fut le 3ème département pour l'Extraction du Minerai de Fer -le 1er en 1858-, et le 5ème département producteur de Fonte et de Fer marchand, avec 24 H.Fx et 30 Forges ---. Au début du 20ème s., le Cher n'avait plus qu'un seul H.F., celui de MAZIÈRES, à BOURGES, qui s'éteignit en 1908." [4967]

. Vers 1880: "Il existe des Us. à Fer à VIERZON, BOURGES, MAREUIL, FORGENEUVILLE, THAUMIERS, ROZIERES, MAZIÈRES, LES LAVOIRS, CHÂTEAUNEUF, BIGNY, MEILLANT, AUBIGNY, LE FOURNAY-TORTERON, FEUILLARDY, LE CHANTAY, LA GUERCHE, TRÉZY et GROSSOUVRE. On y fabrique de la Fonte et du petit Fer." [4210]

•• SUR LES SITES ...

NOTE LIMINAIRE ... Pour les *consistances* des sites relevés, in [11], nous avons retenu des symboles simples pour désigner les principaux Ateliers: f = Forge; ff = Feu de Forge.

• **BOURGES (18000) ...**

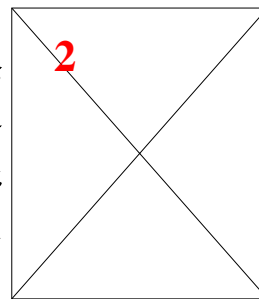
. Les environs de BOURGES (AVARICUM romaine) furent le siège d'une intense Métallurgie gallo-romaine du Fer.

— **Mazières (Mines de)** -quartier de la banlieue S. de BOURGES: ...

-Voir, à LA-CHAPELLE-S-Urcin, l'article 'Minerai de Fer pisolitique'.



Dans
 les Pro-
 vinces du
 18ème s.



. En 1838, création des Forges et Fonderies civiles de BOURGES, dont le propriétaire était le Marquis DE TRAVENAT. Par décision impériale du 30.06.1860, à BOURGES, un grand arsenal de construction est organisé; 1864: l'École de Pyrotechnie de METZ jugée trop proche de la frontière y est transférée, et une grande Fonderie de Canons pour remplacer celles de STRASBOURG, DOUAI et TOULOUSE, y est créée: mise en service de la Fonderie de Canons; 1870: mise en service de l'École de Pyrotechnie, in [681], d'après notes de P. CHEVRIER.

— **Mazières (H.Fx de)** -quartier de la banlieue sud de BOURGES: ... La **fig.366** présente la Batterie des 2 H.Fx, d'après [2964] <EBAY cartes postales hauts-founeaux>.

. Géographiquement, ces H.Fx étaient situés dans la partie sud de BOURGES, très urbanisée de nos jours ...

. Les H.Fx de MAZIÈRES, à BOURGES, furent implantés en 1846 le long du canal du Berry par le Marquis DE VOGUÉ (1805-1877), installé dans la région après une courte carrière militaire. Ces H.Fx, de plus de 20 m de hauteur et circulaires, de type THOMAS & LAURENS (-voir cette exp. 5ème éd.), furent Construits en Briques, sous la direction de l'Ingénieur ESTOUBLON, en même temps que divers ateliers et bâtiments. Les installations entrèrent en Production en Mars 1848. Les H.Fx Chargés au moyen d'un Monte-Charge type 'balance à eau', fonctionnèrent d'abord en mélange Charbon de bois et Coke, puis au Coke seul, avec le Minerai de Fer pisolitique régional. Le Gaz de Gueulard récupéré était utilisé pour Chauffer le Vent fourni par 2 Soufflantes horizontales, dans 4 Réchauffeurs d'air THOMAS & LAURENS, ainsi que pour les chaudières. Chaque H.F. produisait 25 t/j de Fonte de Moulage ... Les fabrications étaient orientées vers le gros matériel de Chemin de Fer, les charpentes de halles: halles de BOURGES, BALTARD à PARIS, Gares de VIENNE et de MARSEILLE, pont de St-Ouen à SURESNES, exportations vers le Brésil (aujourd'hui nous importons des Fontes de ce pays !!!), etc. ... Les H.Fx furent rénovés en 1864, mais, après les accords d'ouverture des frontières en 1860, commençait le déclin de nombreuses Us. sidérurgiques françaises. Et puis, par la suite, il y eut la concurrence de la Lorraine. En 1901 fut arrêté le premier H.F., puis le deuxième en 1908, et détruits ensuite. // De ce site industriel il ne reste plus que la Conciergerie et une partie du mur d'enceinte. L'endroit est actuellement occupé par une

Département 18-2

petite Us. de traitements de tous métaux (emboutissage, découpe, soudage, etc.), d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Leonce_de_Vogüé>, <encyclopédie.bourges.net/industrie.htm>, <mobile.culture.fr/site/page.php> ; <www.officedetourisme.paysfort.com/le_noyer.php> - Nov. 2006, <encyclopédie-bourges.com> et [2172], p.95/96, ouvrage numérisé en partie sur [2964] <books.google.fr>.

• **CHARENTON-du-Cher (18210)** ... Étab. constitué de plusieurs Forges ... La Grosse Forge est l'un des sites qui composaient l'Étab. métallurgique de MEILLANT-CHARENTON, fondé vers 1590-1600. La Grosse Forge créée en 1635, la Forge de RENOARD ou Petite Forge créée en 1661 et la Forge de BOUTILLON à St-PIERRE-les-Étiéux (18210) créée en 1774, transformaient la Fonte de MEILLANT en Fer. Modernisée fin 18ème s. par le Duc DE BÉTHUNE-CHAROST, l'entreprise connut son apogée entre 1800 et 1840. En 1810, les Forges de CHARENTON avaient une Affinerie, une Forge et une Fenderie. Les deux Étab. de CHARENTON s'arrêtèrent en 1845 et celui de BOUTILLON en 1860. La Petite Forge a été remplacée par un moulin. De nos jours, on peut y voir des vestiges de la Fenderie et du système hydraulique. Belle maison du Maître de Forge (1824) et habitats ouvriers remaniés. Ens. des lieux-dits 'Les Forges' et 'Le Grand Bief' classés M.H. en 2002. Propriété privée, d'après [2964] <culture.gouv.fr - Base Mérimée>, <fr.wikipedia.org/wiki/Charenton-du-Cher> - Juin 2011.

• **CORNUSSE (18350)** ...

— **Maison du Forgeron et du Maréchal-Ferrant** ... La Maison du Forgeron et du Maréchal Ferrant du bois de Vesves. Forge de Forgeron Taillandier -2 Soufflets- offrant une bonne perspective sur la Maréchalerie et la Serrurerie dans un contexte fonctionnel. Elle regroupe le matériel de neuf Forges, ainsi qu'une collection unique de 300 Fers pathologiques et orthopédiques et des documents littéraires et culturels remontant à 1840. Expositions: 'La Taillanderie du 12ème au 18ème s.' et 'Un siècle d'oubli; 17 métiers du Fer disparus'. Histoire générale succincte de la Taillanderie: Outils spécifiques, origine, évolution, fabrication, utilisation. [2643] ... (1) à 18350 CORNUSSE au lieu-dit Bois Vesve, in carte MICHELIN n°323, Local 'Cher, Indre', au 1/150.000ème.

• **GROSSOUVRE (18600)** ... -Voir ce nom de commune.

• **IVOY-le-Pré (18380)** ...

-Voir, à Berry / • Généralités, la cit. [5035] t.II, p.404/05 et la note⁽⁶⁾.

. Premier H.F. de 1639 à fin 18ème s., Maitres de Forge François et Jacques DE VERNEUIL⁽¹⁾.
 . ≈ 1789 ... "— *Consistance*: H.F. -Demande de rétablissement, 6 Déc. 1824." [11] p.63.

. ≈ 1834 ... Dans cette commune -écrite 'IVOY-le-Pré', se trouve(nt) une(des) Fonderie(s) de Métaux, d'après [5651] p.114.

. Nouveau H.F. en 1834, propr. Léonce DE VOGÜÉ qui l'Arrêta en 1864 après avoir transféré la Production de Fonte à BOURGES-MAZIÈRES. Vestiges du H.F.⁽¹⁾.

(1) ... d'après [2964] <patrimoine-de-france.org> - Juin 2011.

• **JOUET-s/l'Aubois (18320)** ...

— **Le Fournay**, lieu-dit Le Crozet ... Première mention d'une Forge en 1401. Par la suite, elle fut annexée à TORTERON qui lui fournissait le Métal à transformer en Fers fins⁽²⁾.

. ≈ 1789; "— *Consistance*: f. — *Historique*: Étab. sans doute fondé au début du 17ème s., annexe de l'Us. de TORTERON, érigé en 1604." [11] p.63.

. Cette activité s'arrêta en 1860. L'Us. fut transformée en une Clouterie qui ferma à la fin du 19ème s.⁽²⁾.

(2) ... d'après [2964] <http://www.paysloirevaldaubois.com> - Juin 2011.

• **LA CHAPELLE-HUGON (18150)**, sur l'Aubois ... Exploitation du Fer à l'époque gallo-romaine.

— **Trézy** ... ≈ 1789 ... "— *Consistance*: f. — *Historique*: L'Étab. existe de temps immémorial ... (Il comprenait une Fenderie en 1786 ... L'Us de TRÉZY --- existait en 1650, et se composait alors d'une Forge (avec Fenderie au 18ème s.) et d'un Fourneau ---. Le Fourneau est tombé en ruines ---. Il ne Marchait plus en 1767; à cette époque, on s'occupait d'établir une Fenderie." [11] p.62.

. L'Us., dirigée au début du 19ème s. par l'Ingénieur polytechnicien Georges DUFAYUD (voir ce nom **Sème éd.**) (1777-1852) se modernisa. Il y adapta l'Affinage au Coke (Procédé ramené d'Angleterre) et remplaça les Marteaux par un Laminoir à Fer qui fut le premier en France. En 1817 sortirent de TRÉZY les 12 premières Barres de Fer Laminées en France. Pour l'occasion, le personnel les baptisa *Les Douze Apôtres* (voir cette exp.). L'Us. fut appelée, à partir de 1820 *L'usine-laboratoire pour essais métallurgiques* à causes de ses innovations. En 1833, les installations se composaient d'une Grande Forge à 2 Feux, d'une Petite Forge à 1

Feu, 1 Fenderie avec Spatard et un Laminoir calibrant les Barres de Fer chauffé au profil désiré. En 1844, l'Us. était équipée d'une Forge d'Affinerie à 4 feux, de 2 Marteaux, de 2 Laminoirs neufs et d'un Marteau-Pilon, le tout animé grâce à des Machines à Vapeur. L'activité, concurrencée par des Établissements plus importants, ralentit à partir de 1846. L'établissement s'arrêta en 1867, d'après [2964] <espacemetal.fr/dosinc/les-fontes.pdf> - Juin 2011.

• **LA-CHAPELLE-S-URSIN (18570)** ... Commune de 3.331 hab., périphérie O. de BOURGES (18000). Us. d'armement GIAT-NEXTER munitions.

— **Minerai de Fer pisolithique** ...

. Aux alentours de la commune, le sol est d'origine tertiaire, éocène supérieur (*barthonien*, 37 MA). Présence d'argiles rubéfiées avec Pisolithes Ferrugineuses, dites Sidérolithiques. Les nappes d'argile contiennent le Minerai de Fer pisolithique en Nids et Amas parfois importants. Le Minerai se présente en Grains libres disséminés dans la gangue argileuse de couleur jaune, ocre, ou rouge sanguin. Parfois les Pisolithes sont agglomérés dans un Ciment Ferrugineux en Rogons appelés par les Mineurs 'Callots'. L'importance de ce Minerai de Fer n'a pas échappé aux Sidérurgistes qui commencèrent à l'Exploiter au début du 19ème s.. Le B.R.G.M. a procédé à des analyses d'Échantillons de Pisolithes de Fer, ce qui a donné^(1U) ...

	Fe ₂ O ₃	FeO	MgO	SiO ₂	Al ₂ O ₃
%	66,10	0,10	0,25	10,50	14,10

. **EXPLOITATION DU GISEMENT** ... Suite à la découverte de Minerai de Fer sur son territoire, la commune, en Janv. 1837, en autorise l'Extraction par des particuliers moyennant une redevance. L'Exploitation s'effectuait par des tranchées à Ciel ouvert pour le Minerai de Surface (prof. maxi de 3-4 m), et par Puits et Galeries pour des Filons dont la profondeur allait de 8 à 15 m. Par la suite, l'Extraction fut plus importante, atteignant la profondeur de 30 m avec 10 Puits. Le Minerai, comme l'analyse du B.R.G.M. l'a confirmé, était très riche, atteignant 2.000 à 2.200 kg/m³ - selon [609]; cela correspond à 62 à 65 % de Fer, *précise G.-D. HENGEL* -Déc. 2016 ... La Production du Bassin de LA-CHAPELLE-S-URSIN fut importante, atteignant parfois 40.000 t de Minerai Lavé/an. Ce Minerai était destiné aux Us. de COMMENTRY (03600), MONTLUÇON (03100), VIERZON (18110), GROSSOUVRE (18600), MEILLANT (18300) et IVOY-Le-Pré (18380) ... La plus importante quantité de ce Minerai était Transportée par Péniches, sur le Canal du Berry, dont le tronçon BOURGES-MONTLUÇON fut mis en service en 1835. Le Transport depuis les Mines jusqu'au port de MARMAGNE (18500) se faisait par Wagonnets tirés par des chevaux. En 1861, la ligne de Chemin de Fer BOURGES-MONTLUÇON fut mise en service, concurrençant fortement le Transport fluvial du Minerai. Il était chargé en Wagons à la station 'Port Sec' de LA-CHAPELLE-S-URSIN. L'Extraction de Minerai pisolithique s'acheva en août 1886. Deux sites régionaux de ce type de Minerai furent encore en Exploitation pendant quelques années: MAZIÈRES (18000 BOURGES) jusqu'en 1893 et ROSÈRES (18400 LUNERY) jusqu'en 1906 ... À noter que la Production totale des Mines du départ. du Cher atteignit le record de 450.000 t en 1860^(1U).

. **SAUVEGARDE DES LIEUX** ... Une Ass., créée en 2002, PRO.PA.CHAPE (PROtection du Patrimoine de LA-CHAPELLE-Sain-Ursin), a pour but la découverte, la protection et la mise en valeur du patrimoine de la commune, tant dans les secteurs de la nature, que de l'histoire (vignes, folklore, Mines). À ce titre, les Minières font l'objet de mesures conservatoires, avec accès limité aux sites d'Extraction et protection des zones riches en Pisolithes de Fer^(1U).

(1U) ... d'après [609] p.9.0 à 9.7; [2964] <ficheinfoterre.brgm.fr/Notices/0519.pdf> -Déc. 2016, pour la notice du B.R.G.M. sur BOURGES, p.14/15; <propachape.free.fr/mines.htm> -Déc. 2016, pour l'Ass. PRO.PA.CHAPE.

• **LA-GUERCHE-s/l'Aubois (18150)** ...

— **Le Fourneau** ... Une des plus anc. installations du Berry. Le Procédé indirect y a été reconnu dès la fin du 14ème s. Un H.F. seigneurial (appartenant à un seigneur local) fut utilisé jusqu'au début du 18ème s.. En 1780, le H.F. est Reconstitué pour le comte Gorgier DE FAUGÈRES, au bord de l'Étang du Haut-Fourneau. Réparations du H.F. en 1786. Installation mise sous séquestre à la Révolution et achetée en 1803 par Jean ROBERT, Maître de Forge qui installe un Manège à chevaux (voir cette exp.) entraîné par 12 chevaux. Ce Manège suppléant aux manques d'eau, actionne les Soufflets du H.F., (un appareil identique existait à la Forge de TIL-CHÂTEL (21120) depuis 1732). Il disparut en 1830 avec l'installation de la première Machine à Vapeur, remplacée en 1841 par une nouvelle Machine de 30 CV. En 1843, le H.F. est doublé (H.F. double) avec installation d'un Monte-Charges et de nouveaux bâtiments présentant une belle architecture, ex. de la première révolution industrielle. Cette Us. qui ne servit qu'à fabriquer de la Fonte, utilisa du Coke de ST-ÉTIENNE (42100) à partir de 1845. Arrêt de l'installation en 1869. Vendus en 1877, les bâtiments servirent, de 1898 à 1972, d'usine de cartonnages. Belle conser-

vation du H.F. double, du Monte-Charges, des Halles et des habitations, s'après [2964] <annuaire.mairie.fr/ville/la-guerche-sur-l-aubois.html>, <paysloirevaldaubois.com>, <culture.gouv.fr/mistral/memoire.fr> - Juin 2011 et [1844] p.434.

• **LE CHAUTAY (18150)** ...

-Voir, à Berry / • Généralités, la cit. [5035] t.II, p.404/05 et la note⁽⁵⁰⁾.

. Le H.F. a fonctionné de 1657 à 1868. Il en reste quelques beaux vestiges, d'après [2964] <aazeditons.livreaucentre.fr> - Juin 2011 et [11] p.62.

• **LUNERY (18400)** ...

— **Rosières (Les Forges)** ... -Voir ce lieu-dit.

• **MAREUIL(-s/Arnon) (18290)** ...

. Existence d'une forge attestée au 15ème s.. Construction et mise en marche d'un H.F. en 1643, sur l'emplacement d'un moulin à farine. En 1769, agrandissement de la Forge qui comprend 5 feux⁽³⁾.

. ≈ 1789; "— *Consistance*: 1 H.F. 5 ff." [11] p.64.

. En 1820, on y trouve 1 H.F., 2 Forges et 1 Fenderie qui fonctionnaient encore en 1831. Arrêt vers 1860, transformation des lieux en minoterie⁽³⁾.

(3) ... d'après [2964] <paysloirevaldaubois.com> & <espacemetal.fr/dosinc/les-fontes.pdf> - Juin 2011.

• **MARSEILLES-lès-Aubigny (18320)** ...

— **Aubigny** ... ≈ 1789; "— *Consistance*: f. — *Historique*: Étab. très antérieur à la loi de 1810 et datant, sans doute du début du 17ème s." [11] p.64.

. Bourgade surtout connue pour son port fluvial par où transitaient les Fers et matériaux divers: Le Poids de Fer ... La Forge fut créée au début du 17ème s. et arrêtée en 1851, d'après [2964] <aazeditons.livreaucentre.fr> - Juin 2011.

• **MEILLANT (18200)** ...

-Voir, à Berry / • Généralités, la cit. [5035] t.II, p.404/05 et la note^(Me).

. Le duc DE BÉTHUNE-CHAROST y fit construire un H.F. en 1768, à la place d'un moulin, au lieu-dit 'Champagne'. L'Étab. fonctionna jusqu'en 1841, puis fut remplacé par une tannerie. En ruines, d'après [2964] <patrimoine-de-france.org> - Juin 2011.

• **MÉNÉTOU-Couture (18320)** ...

— **Feularde, Les Feulardes**, selon [11] p.64.

-Voir, à Berry / • Généralités, la cit. [5035] t.II, p.404/05 et la note^(Fe).

. Fabrication de Fer dès la fin du 12ème s. avec Bas-Fourneau et Forge, par les moines de l'Abbaye de FONTMORIGNY (commune de Ménétou-Couture). En 1600, les Moines bâtissent un H.F.. En 1630, le Maître de Forge Louis FERTHET en est propriétaire. Reconstitué vers 1650, le H.F. utilise le Minerai de Fer pisolithique local. Au 18ème s., la Production de Fonte s'ajoute à celle de TORTERON (18320), Us. voisine. Maintenu en activité en 1852, le H.F. sera Arrêté en 1868, ayant produit pendant sa dernière année 28.000 Tf. Il ne reste de l'installation que quelques ruines envahies par la végétation, d'après [2964] <atfaubois.org> & <espacemetal.fr/dosinc/les-fontes.pdf> - Juin 2011.

• **PRÉCY (18140)** ...

-Voir, à Berry / • Généralités, la cit. [5035] t.II, p.404/05 et la note^(Pr).

. Des Moulins à Battre le Fer obtenu par Réduction directe existaient au Moyen-Âge. En 1400, des Maîtres de Forge all. y introduisirent le Procédé de Réduction indirecte, une *première* dans le Berry. En 1632, un H.F. fut construit par M. DE LA BRIFFE. En 1809, le H.F. produit 450 T/an et la Forge 98 t de Petits Fers. La Fonte restante est vendue à GROSSOUVRE, à FOURNAY et dans la Nièvre. En 1831, il est fait état d'un H.F. et d'une Forge. En 1848, la famille MÉTALRIE en est propriétaire et 200 personnes y travaillent. Le Traité de Commerce avec l'Angleterre en 1860 sera fatal à cette petite Us. Marche chaotique en 1861 avec très peu de Personnel. En 1862, la Production journalière tombe à 400 kg de Fonte, puis, début 1863, à 250 kg/jour. Le H.F. est Arrêté en juin 1863. On peut encore voir la base du H.F. dans la végétation, d'après [2964] <aazeditons.livreaucentre.fr>, <fr.wikipedia.org/wiki/Précyc> - Juin 2011 et [1844] p.433, et [4556] n°155 -Nov. 1809, p. 350.

• **ROSIÈRES (Les Forges)**, en LUNERY (18400) ...

-Voir: ROSIÈRES (Les Forges).

• **St-BAUDEL (18160)** ...

— **Forge Neuve** ...

-Voir, à Berry / • Généralités, la cit. [5035] t.II, p.404/05 et la note^(Fn).

. Le H.F. existait en 1748, suivant un plan de la Forge. En 1784, le propriétaire est le M^{quis} DE CHÂTEAUNEUF, puis ce sera le M^{quis} DE L'HÔPITAL. En 1809⁽⁴⁾, l'Étab. a 1 H.F., 2 Forges et 1 Fenderie. Prod. de 450T/an et 300 t/an de Barres et Verges de Fer. L'Us. appartient ensuite au Maître de Forges AUBERTOT, puis au Comte D'OSMOND. Arrêt en 1854. De nos jours, les installations, pour ruinées, sont un ex. d'une petite Us. sidérurgique fin 18ème s.-mi-19ème

s.: H.F. et Annexes, Forge, habitations patronale et ouvrières, Halles. L'église de St-BAUDEL renferme un bâtiment en Fonte Coulé au H.F. de Forge Neuve, et daté de 1764, d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Saint-Baudel>, <archivisationatons.wikipedea.gouv.fr>, [1844] p.379 et [4556] n°155 -Nov. 1809, p.342 ... (4) ≈ 1789: "— *Consistance*: 1 H.F., 5 ff. — *Historique*: Antérieure à 1747. Existait à la fin du 18ème s." [11] p.65.

• **St-FLORENT-s/Cher (18400) ...**

. Le *Guide Bleu* de la Région Centre rapporte: "Le sol Ferrugineux, comme en témoigne la coloration rouge de la terre visible sur certaines coupes de terrain, vit maître et grandir, dès l'Antiquité, une activité liée à la présence du Minerai de Fer ... Au lieu-dit le Fourneau subsiste, bien conservé, un H.F. établi en 1842 sur la rive droite du Cher, mais dont l'activité fut éphémère. De l'autre côté de la route se trouvent la maison de maître et un logement Ouvrier." [1844] p.373.

. Le Fourneau: Mines de Fer déjà Exploitées à l'époque romaine avec Forges à bras. En 1842, le Maître de Forge LABBÉ mit en marche l'Us. Métallurgique des Lavois, avec un H.F. qui s'arrêta en 1862. Il y avait aussi des Fours à Chaux. Une Us. de décolletage s'installa en 1895. Le H.F. est encore en place, avec l'intérieur dégaî: on y accède par l'embrasure du Trou de Coulée. Le bâtiment abritant le H.F. est bien conservé, d'après [2964] <actuacity.com>, <culture.fr/public/mistral/memoire.fr> et [1844], p.373.

• **St-GERMAIN-en-Puy (18390) ...**

— *Fer Art Cop*, où sont présentés des travaux de Serrurerie et de Ferronnerie, in Annuaire téléphonique du Cher -Nov. 2003.

• **St-SATUR (18300) ...**

— *Fonderies et Ateliers de St-S ...*

. Fonderies et Ateliers de St-S. -métaux Ferreux, in Annuaire téléphonique du Cher -Nov. 2003.

• **TORTERON (18320) ... -Voir ce nom propre.**

• **VAlLENAY (18190) ...**

— *Forge de Bigny ...*

-Voir, à Berry / • Généralités, la cit. [5035] t.II, p.404/05 et la note^(B).

. La Forge du Marquis DE BIGNY y est signalée en 1573, mue par l'eau du Cher, et utilisant le Minerai de Fer local. En 1770, installation d'un H.F. avec Forge. Le H.F. produit 375 Tf/an, Convertie en Fer doux. On y Coula aussi des Canons en 1780. En 1809⁽⁵⁾, il y avait 1 H.F., 3 Forges, 2 Martinets et 1 Fenderie. En 1837, l'Us. sous la direction de M. GALLICHER se composait de: 1 Lavoir à Minerai mû par Roue hydraulique, 1 H.F., 1 Forge à 4 Feux, 1 Forge à l'anglaise, 2 Laminaires, 38 Bobines de Tréfilerie et 1 Clouterie, avec 177 personnes (dont Voituriers et Mineurs). Par la suite fut installée une Machine à Vapeur de 30 CV (remplacée ensuite par une '100 CV') pour pallier les manques d'eau. En 1837, Louis GALLICHER, Ingénieur centralien, fils du précédent, enta à l'Us. et fut nommé directeur de 1837 à 1851. L'Us., devenue propriété de la famille D'OSMOND, s'arrêta en 1889, faute de rentabilité. Un fils LABBÉ remit la Forge en marche de 1905 à 1914, puis elle fut abandonnée, remplacée bien plus tard par une canonnerie qui ferma ses portes en 2006. Il reste des Forges de BIGNY la maison de Maître et quelques vestiges entretenus, d'après [2964] <vallenay.info/articles.php>, <fr.wikipedia.org/wiki/Vallenay> et <culture.fr/public/mistral/memoire.fr> - Juin 2011 ... (5) ≈ 1789: "— *Consistance*: 1 H.F., 6 ff. — *Historique*: Étab. très ancien, comprenant au 18ème s. 1 H.F. et 2 ff." [11] p.65.

• **VIERZON (18100) ...** La ville de VIERZON (18100) fut séparée en deux lors de la Révolution Française, à la demande des habitants: VIERZON-VILLE et VIERZON-VILLAGE. En 1887, la rive sud du Cher devient VIERZON-BOURGNEUF. En 1908, la partie est de VIERZON-VILLAGE, où se trouvent les Forges, devient indépendante pour s'appeler VIERZON-FORGES. En 1937, réunion des quatre bourgades pour former la ville de VIERZON actuelle, d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Vierzon> -Juin 2011.

— *Broutet ...*

. Cette Sié est un fournisseur de Roues métalliques aux Étab. *CHAMPENOIS* et *LA MOTTE* 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.

— *VIERZON-Village ...*

. ≈ 1789 ... "— *Consistance*: 2 H.Fx, 4 ff. — *Historique*: ... L'Us. fut fondée en 1781, en même temps que les Us. de CLAVIÈRE et de NOYON -Indre- ... pour mettre en valeur les forêts de VIERZON, CHÂTEAUROUX, des Champs (Cher) et des Bomniers (Indre) ... Au 24 Déc. 1783: 1 Chaufferie, 3 Affineries 1 Fourneau, 1 Fenderie." in [11] p.77.

. En 1820, l'Us. comportait 2 H.Fx, 3 Forges, 2 Martinets ... En 1841, on y trouvait 2 H.Fx, 1 Laminoin, 1 Fonderie; 11 Roues hydrauliques sur la Yèvre procuraient la Force motrice pour Soufflantes, Marteaux et Cylindres de Laminoin ... En 1850, l'Us. occupait 500 personnes. Les installations de Production s'arrêterent en 1863, suite au Traité de Commerce avec l'Angleterre. Entre-temps, à partir de 1847, des Us. de transfor-

mation et de machinisme agricole ainsi que des faïenceries avaient pris la relève industrielle, d'après *VIERZON, Étude d'économie industrielle*, R. CROZET, p. 489 à 493, un art. des *Annales de Géographie*, a. 1933, vol. 42, n° 239, numérisé selon [2964] <persee.fr> - Juin 2011, et *La Société et les Relations Sociales en Berry au milieu du 19ème s.*, Alain PAUQUET, éd. L'Harmattan -1998, p.64/65, numérisé en partie, selon [2964] <books.google.fr> -Juin 2011.

(5) Selon [2964] <aazeditions.livreaucentre.fr> -Juin 2011, ce site propose des extraits non paginés de l'ouvrage: *Au temps du Fer et des Républiques rouges*, de Guy LAVRAT, éd. AaZ 2008; cet ouvrage retrace l'histoire de la Production du Fer et des mouvements ouvriers dans le centre de la France.

. ≈ 1834 ... Cette commune accueille une des plus importantes Us. à Fer de France, d'après [5651] p.117 ... "Les Forges --- se composent de 5 H.Fx et 14 Feux d'Affinerie. Elles fabriquent annuellement 3.250.000 kilogr. de Fonte, dont un million en Fonte Moulée, et produisent 1.500.000 kil. de Fer." [5651] p.117.

— *Berry Fer ...*

. Un commerce de Fers, in Annuaire téléphonique du Cher -Nov. 2003.



Les Villes

GROSSOUVRE (18600) : ♪ Commune du département du Cher.

-Voir, à Berry / • Généralités, la cit. [5035] t.II, p.404/05.

— *Les Forges ...* "Forges (sur l'Aubois) près de la chapelle HUGON -Cher-. C'est un nom significatif: *grosse oeuvre*." [150] p.510.

. "Un H.F. (y) fonctionnait depuis le 15ème s. Il était situé sous la chaussée d'un vaste étang de 40 ha -La route départementale 76 actuelle passe sur la chaussée de cet Étang-. En 1770, l'Us. comportait un H.F., une Forge et une Fenderie, le H.F. produisant 500 Tf/an." [345] p.157.

. SWEDENBORG donne des informations sur le H.F. du début du 18ème s.: Ht = 8,1 m. Section carrée au-dessus du Creuset côté du carré au Gueulard = 81 cm; côté du carré au Ventre = 2,43 m. Creuset: L = 97 cm; l = environ 40 cm; H = environ 45 cm. Il y a deux Soufflets en bois; chaque Soufflet donne 98.220 pouces³ d'air (1,96 m³), 120 fois par quart d'heure (1,96x120x4 = 941 m³/h). Les Charges se renouvellent tous les 5 quarts d'heure, quand les Charbons ont descendu de 4 pieds 2 pouces (1,35 m). Chaque Charge comprend 9 Rassées de Charbon et 12 Paniers de Mine et par dessus 3 ou 4 Paniers d'une espèce de silex qui sert de Menstrue, d'après [5037] p.405.

. ≈ 1789 ... "— *Consistance*: 1 H.F., 7 Feux de Forge --- (dont 2 ne servant uniquement qu'à Chauffer les Fers. — *Historique*: Étab. très ancien --- Forge en 1786 ---." [11] p.63.

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

. Des H.Fx ont fonctionné à GROSSOUVRE de 1603 à 1879 et la fabrication de Fer y est attestée depuis 1311, grâce au Minerai local à faible profondeur⁽²⁾ ... Ses Forges en 1791 faisaient travailler 840 Ouvriers ! Elles cessèrent toutes activités en 1879 après 3 siècles de prospérité. La raison principale tient au prix du Combustible. Le coûteux Transport du Charbon par le biais des canaux interdisait la production d'un acier à prix compétitif. Les Sidérurgistes estimeront qu'il est préférable d'installer les Us. près des Houillères ... Certains bâtiments comme 'la Halle à Charbon', 'les Galeries' où logeaient des Ouvriers des Forges ont été restaurés et ont été classés au titre de Patrimoine industriel historique. Ils font l'objet de visites organisées⁽⁴⁾ ... La Halle à Charbons actuelle date de 1847. Elle a été restaurée entre 2004 et 2007 et transformée en Musée dédié au travail du Fer, ouvert en 2009. Une scénographie ludique et interactive

a été mise en place dans le but d'expliquer la fabrication du Fer ... Cette scénographie a été conçue par Jany GOURMAUD, l'animateur de l'émission *C'est pas sorcier* sur FR3⁽²⁾.

. Sur le schéma, non daté, donné par [345] p.156, le H.F. a Ht environ 10 m, probablement une forme circulaire avec Øg environ 1 m et Øv environ 2,7 m et il y a deux Tuyères à vent. Il s'agit probablement du H.F. dont l'autorisation est renouvelée en avril 1838 et qui produit 2.000 Tf/an, d'après [345] p.159.

(1) d'après [3740] <france-voyage.com/communes/grossouvre-3661.htm> -Mars 2010.

(2) d'après [2964] <cg18.fr/page/p-1306/art_id> -Mars 2010.

• "**La Halle de GROSSOUVRE** met en scène le travail du Fer ... Perdue en pleine campagne à une cinquantaine de km de BOURGES, la Halle de GROSSOUVRE, un Musée dédié au travail du Fer, mise sur sa scénographie ludique et interactive pour stimuler le tourisme dans l'est du département ---. C'est --- le défi relevé par le Conseil général du Cher qui a inauguré en juin le dernier né des musées de la région dans les murs rénovés de la Halle de GROSSOUVRE, un anc. entrepôt de charbon de bois construit en 1847 pour alimenter la Forge du village ---. Classée en 1999 ---, cette Halle à la charpente de métal et de bois, imitée des Halles galloises, a été rénovée entre 2004 et 2007 ---. Le cg18 a fait appel à Jany GOURMAUD --- (de l'émission télévisée) *C'est pas sorcier* --- (qui s'est inspiré de l'histoire sidérurgique de l'Aubois) -un des berceaux de la Sidérurgie, en particulier au 19ème s. ---. Vers 1860, elle comptait un millier d'Ouvriers, à TRÉZY, à TORTEIRON, à GROSSOUVRE ou à FOURCHAMBAULT, qui fut longtemps l'une des grandes Fonderies françaises. Ces Forges produisaient des Canons, du Fil de Fer, des canalisations, des éléments d'architecture métallique, etc., jusqu'à ce que les H.Fx dépassés techniquement, s'éteignent un à un, entre 1860 et 1880. // Pour guider la visite ---, J.G. a fait appel à un Ingénieur berrichon -ressuscité-, Georges DUFAUD, Maître de Forges local et polytechnicien -promo 1794 ---. // Plusieurs films ludiques et pédagogiques rythment une série de tableaux interactifs --- // Le Musée --- se déploie sur deux niveaux, avec 600 m² d'exposition permanente et un espace équivalent pour les expositions temporaires. Il a coûté 2,9 M€ ---. Le département --- table sur de 16.000 à 20.000 visiteurs par an et espère équilibrer les comptes en 2010. Reste à savoir si le public suivra, compte tenu de la situation excentrée du site ---." [2231] du 14.08.2009.

ROSIÈRES (Les Forges) : ♪ ROSIÈRES, Fonderie du Cher, sise sur le ban communal de LUNERY (18400), est née de l'Industrie métallurgique au milieu 19ème s. et a été renommée pour ses appareils électroménagers- ... 18.400 hab., sur le Cher, à 16 km au S.-S.-O. de BOURGES (18000)⁽⁴⁾.

-Voir, à LA-CHAPELLE-ST-URCIN, l'article 'Minerai de Fer pisolithique'.

. Extraction de Minerai de Fer et Production de Charbon de bois sur le territoire de la commune dès le 18ème s.⁽⁴⁾.

. Le *Guide Bleu* de la Région Centre rapporte: "Le site industriel --- est réputé depuis 1837 -date de la création des Forges par le marquis (?) DE BOISSY-, pour la Qualité de ses Produits: Produits lourds, gros Fers, Rails, Poteries, appareils de cuissons, 'banderies' en Fonte, Fonte de bâtiments et d'ornements. Au début de ce siècle sont introduits à ROSIÈRES la fabrication des émaux et l'émaillage de la Fonte dont la Qualité est unanimement reconnue ---. L'Us. poursuit aujourd'hui encore cette activité traditionnelle de Fonderie et d'émaillage." [1844] p.373 ... Depuis 2007 (-voir ci-après), les activités -Fonderie et Émaillage- ont cessé.

. En 1836, le comte DE BOISSY installa des Forges sur l'emplacement du Moulin de ROSIÈRES dont il était propriétaire. Situées à 1,5 km au N.-N.-O. du bourg, les Forges étaient animées par une déviation du Cher ... À sa mise en route, l'Us. comprenait 1 H.F. avec Patouilletts et 1 Fonderie, 6 Feux de Forge et 1 Laminoin ... En 1837, Mise en route d'un 2ème H.F. La Force motrice était fournie par 4 Roues hydrauliques. Le Minerai de Fer pisolithique arrivait des Mines voisines de CHANTELOUP (18400) par Charrettes. Charbon de bois local ... En 1837, Production de 1.800 Tf/an ... En 1840, installation de 2 Machines à Vapeur HP pour les Soufflantes. Vapeur fournie par 2 Chaudières chauffées au Gaz de H.F. situées au niveau des Gueulards ... En 1844, agrandissement de l'Us. avec un 3ème H.F. Le démarrage de Fours à Puddler permit la fabrication de divers produits dont des Rails. L'Étab. employait 1.200 personnes ... En 1848, rachat par le Marquis DE VOGUE (1805/77) ... L'instabilité politique du moment ralentit fortement l'activité de l'Us. qui connut le Chômage en 1855 ... 1858, Arrêt momentané de la Produc-

Département 18-4

tion à la suite du Traité de Libre-Échange franco-anglais de 1860 ... En 1861, mise en service de la ligne ferroviaire MONTLUCON (03100)-BOURGES (18000) avec un embranchement vers ROSIÈRES ... En 1869, les installations furent acquises par Jules ROUSSEL, Maître de Forges de la Mayenne, lequel modernisa l'Us. qui repartit avec une dimension nationale. Il supprima la fabrication du Fer (Arrêt des Forges, Fours et Laminiers) et installa des Cubilots de Seconde fusion permettant la fabrication de Fontes diverses de Moulage. Avec la mise en service de la ligne ferroviaire, H.Fx et Cubilots pouvaient être alimentés en Coke depuis COMMENTRY (03600) ... À partir de 1869, création progressive de la cité de ROSIÈRES, réservée à l'habitat des ouvriers et employés, et rattachée administrativement à LUNERY (18400) ... La Fonderie se spécialise dans le Moulage domestique: Cuisinières, Fourneaux, Poteries, articles pour cheminées, etc. ... La mort de Jules ROUSSEL en 1877 provoqua la création d'une S^{ie} dirigée par Léon DUPUIS, notable local ... En 1892/93, premiers conflits sociaux ... En 1896, l'Us. employait 600 Ouvriers dont 380 Mouleurs et produisait 9.000 Tf/an. La Qualité des Fontes est alors renommée dans toute la France ... En 1906, grandes Grèves pour améliorer les salaires ... En 1907, après Arrêt définitif des H.Fx, l'Us. fonctionna uniquement en Fonderie de Deuxième fusion ... En 1909, Henri MAGDELE-NAT successeur de DUPUIS, développe, réorganise et agrandit les moyens de Production (création d'un bureau d'études, d'un service entretien et d'un magasin d'expédition). Il crée l'Émaillage de la Fonte dans la fabrication des Poêles et Cuisinières ... Après le conflit 1914-18, par suite du manque d'effectif, la direction fit venir des Ouvriers polonais ... En 1929, la S^{ie} employait 943 Polonais et 924 Français ... En 1930, la cité de ROSIÈRES a 1.800 hab. et 500 logements et possède déjà toutes les infrastructures nécessaires au bien être des employés de l'Us.: dispensaire, garderie, coopérative d'alimentation, S^{ies} sportives, caisses autonomes d'épargne et d'alloc. familiales. En 1935, ROSIÈRES obtient la licence exclusive pour la fabrication des célèbres Cuisinières suédoises AGA qui seront fabriquées jusqu'en 1966 (fabr. act. au R.-U.) ... En 1934, ROSIÈRES s'assure pour la France et plusieurs autres pays, la licence exclusive des célèbres cuisinières AGA inventées en Suède par le Docteur DALEN, prix Nobel ... Véritables accumulateurs, les cuisinières AGA fonctionnent sans arrêt, ne consomment que 4 à 5 kg de combustible par 24 h. Complétées par le bouilleur AGA, elles assurent la distribution de l'eau chaude dans la maison; leur fabrication durera jusqu'en 1966 ... En 1938-1940, c'est la période des cuisinières toute Fonte et Fonte émaillée -cuisinières HERMINA-. Les lignes sont plus sobres, les pieds diminuent. On assiste à l'importance croissante des réchauds à gaz ... Conception et innovation en matière de produits, construction d'un réseau à l'export pour toutes les divisions, cotation en bourse en 1962, modernisation accrue de l'outil de production ... ROSIÈRES relève les défis du 3ème Millénaire (en conjuguant) perfection et modernité. Sa mission -hier, aujourd'hui, et demain- demeure l'ennoblissement de la cuisine, espace de vie, régal des sens ... En 1987, l'Us. est intégrée dans le groupe italien CANDY, spécialiste de l'électro-ménager. Les 6 Cubilots sont remplacés par un four électrique, puis la Fonderie s'arrête vers 2007. Actuellement (2013), ROSIÈRES fait partie du Groupe CANDY-HOOVER et s'est spécialisée dans le montage et la vente de tous types d'appareils de cuisson et de production du froid ... De l'anc. Us. avec ses H.Fx, il reste un lieu-dit: LE PATOUILLET, au bord du Cher⁽¹⁾ ... (1) ... d'après [2964] & [3310] <rosieres.fr/historique.aspx>; <fr.wikipedia.org/wiki/Lunery>; <genberry.com>; <fonderie-piwi.fr> -Sept. 2013.

• Catalogue de la Fonderie ROSIÈRES à (en fait, 'près de') BOURGES - (Concernant une affiche publicitaire, il est noté:)-1933. Le message est explicite: il ne s'agit pas de 'promesse consommateur', mais d'insister sur la robustesse de la fabrication... [1178] n°89 -Juin 2013, p.16.

• La revue FONTES, dans son n°99 -Déc. 2015, p.4 à 17, consacre un art. aux Fonderies de ROSIÈRES, sous la plume d'Hervé GUILLOUX, P^r de cuisine au lycée JACQUES-CŒUR à BOURGES (18000).

TORTERON (18320) : **J** Commune du Cher.

-Voir, à Berry / •• Généralités, la cit. [5035] t.II, p.404/05.

• 1789 ... — *Consistance*: 1 H.F. — *Historique*: Établissement fondé en 1604." in [11] p.65.

• L'Us. est "modernisée de fond en comble et le théâtre d'innovations permanentes -dès 1824, une Machine à Vapeur y fut installée et mise en service par des spécialistes venus du Pays de Galles-. TORTERON devint en peu d'années le premier centre de Production de Fonte du groupe BOIGUE. En 1859, on y comptait 35 Fours à Coke. En 1864, 20 autres Fours à Coke furent construits ---. (L'Us. ferme) en 1882, 'premier martyr industriel', selon l'exp. employée alors." [4967]

• Extrait d'un compte-rendu de visite faite par Adolphe SCHNEIDER en Sept. 1831: "J'ai visité celui (le H.F.) de TORTERON, qui Marche par une Machine à Vapeur

de 20 CV (14,72 kW) qu'on ne fait fonctionner que quand le cours d'eau est arrêté, ce qui arrive pendant près de 7 mois de l'année. Ce Fourneau est le plus grand modèle qu'on puisse voir, il fait facilement 3.000 Tf dans une année. Il est approvisionné en Coke et en Charbon de bois. On brûle l'un ou l'autre selon la Qualité de Fonte qu'on veut obtenir. Le Vent arrive à la fois par trois côtés du Fourneau ce qui est, à ce qu'il paraît, un grand avantage. Le résultat présente environ 1.200 kg de Charbon pour 1.000 kg de Fonte." [2643] <patrimoineindustriel-apic.com> -2012.

• Au début des années 1840, "on a eu l'idée de charger dans le H.F. en même temps du Coke et du Charbon de bois. Cet Essai a été fait à l'Us. de TORTERON et à HAYANGE. Le Charbon de bois et le Coke étaient mélangés moitié par moitié." [3576]

• "En 1853 ---, on Reconstitua le Fourneau n°1 avec Tour à section polygonale et Gueulard fermé." [345] p.167.

• Cette commune a sa rue des Forgerons- ... Le Guide Bleu de la Région Centre rapporte: "En 1854, TORTERON produisait le quart des Fontes mixtes françaises. Dans les années 1860, ses Fontes au Coke réputées servaient à la construction des ponts de CUBZAC, du Carrousel, à la fabrication de Coussinets pour les Chemins de Fer, et de projectiles. Ses Tuyaux, Coulés verticalement -brevet local-, sillonnent les sous-sols de MADRID et de PARIS. L'Usine ferma en 1882." [1844] p.433.

• TORTERON était une Fonderie du Cher, qui produisait notamment des Canalisations en Fonte; elle a fermé dans les années 1880, selon note de J.-M. MOINE.

• "Les installations métallurgiques, actives jusqu'en 1882, ont laissé d'importants vestiges en surface et sous terre. En 1862, on voyait les fumées et on entendait de loin les ronflements de trois H.Fx en travail simultané ---. L'Us. a atteint un développement considérable avec des fabrications primées aux expositions nationales -PARIS, 1844- ou universelles -1855... -. Des Halles de Fonderie et des Cubilots des Ateliers de Moulage sortirent des Boulets et des Pièces en Fonte pour l'armée et les Chemins de Fer -viaduc de NEVERS ---, des éléments de machines et surtout les tuyaux pour les réseaux urbains ou industriels -conduites d'eaux, de gaz et pour les premiers câbles télégraphiques-. Des livraisons de Fonte brute alimentaient aussi la Forge à l'anglaise de FOURCHAMBAULT dans la Nièvre, fondée en 1821 par Louis BOIGUES et dirigée par la même C^{ie}. La S^{ie} BOIGUES-RAMBOURG -1854/74-, a fourni jusqu'à 1/15 des Pièces Moulées françaises. La S^{ie} COMMENTRY-FOURCHAMBAULT qui dirigea ensuite le groupe a cru surmonter ses difficultés en sacrifiant l'Us. de TORTERON au profit de son site de MONTLUCON." [3506] n°11 -Été 2003, p.2/3.

• "Le canal St-Louis --- a été construit pour relier la Fonderie de TORTERON au canal de Berry. Long de 800 m environ, il fut réalisé entre 1834 et 1838 ---. Il aboutit au coeur de l'Us., au pied des H.Fx ---. Il a fallu franchir l'Aubois sur un Pont-canal (-voir cette exp.)" [4934] p.10.

• Poème ...

• "C'est à cette époque (1866) que l'abbé CLÉMENT, curé de TORTERON composa le célèbre 'Chant de TORTERON' ...

Entendez- vous ce bruit étrange
Qui monte en grondant dans les airs ?
Est-ce la trompette de l'ange ?
Est-ce la grande voix des mers ?
Non ! c'est le métal qui résonne
Sur l'Enclume du Forgeron,
Non ! c'est la lave qui bouillonne
Dans les Fourneaux de TORTERON ---.
... Lorsque SÉBASTOPOL succombe
Réjouis-toi brave Forgeron !
Dans ses murs éclate la bombe
Des H.Fx de TORTERON ---." [4967]



Les renvois

APÔTRES (Les douze) extrait

J Exp. qui, au Laminier, a désigné douze Barres d'Essais.

-Voir: Douze Apôtres.

BERRY extrait

•• GÉNÉRALITÉS ...

• H.Fx au 18ème s. "MELLAN(Me); GROSSOURE (18600); SOUTET(So); TORTERON (18320); FEUILLADES(Fe); PRESSY(Pr); COURBANSON (Co); LA CAILLODERIE(Ca); BONNAU(Bo); CREUZON(Cr); ARDENTE(Ci) ou CLAVIÈRE(Ci); MORCUIT(Mo); LA FORGE NEUVE(Fn); BIGNY (Bi); IVOYELE-PREZ(Iv)." [5035] t.II, p.404/05

... (Bi) -Voir: Cher / •• Sur les sites / • VALLENAY (18190) / Forge de Bigny ... (Bo) Certainement les Forges de BONNEAU, sur la commune de BUZANÇAIS (36500)⁽¹⁾ ... (Ca) Certainement les Forges de LA CAILLAUDIÈRE, sur la commune de VENDEUVRES (36500)⁽¹⁾ ... (Ci) Certainement des Forges de CLAVIÈRES, sur la commune d'ARDENTES (36120)⁽¹⁾ ... (Co) Certainement les Forges de CORBANÇON ou COURBANÇON, hameau de la commune de MÉZIÈRES-en-Brenne (36290)⁽¹⁾ ... (Cr) Certainement CROZON-s/Vauvre (36140)⁽¹⁾ ... (Fe) Certainement les Forges de FEULLARDE, écrit aussi FEULARDE et LES FEULARDES, hameau de MÉNETOU-COUTURE⁽¹⁾ ... (Fn) Étab. situé sur la commune de S-BAUDEL (18160)⁽¹⁾ ... (Iv) -Voir: Cher / •• Sur les sites / • IVOYE-le-Pré (18380) ... (Me) Certainement MEILLANT; -voir: Cher / •• Sur les sites / • MEILLANT (18200)⁽¹⁾ ... (Mo) Ce toponyme est inconnu de la toile du NET ... Il existe, dans l'Indre, la commune de CLUIS, ou CLUIS-DESSOUS (36340) où a fonctionné un H.F. du 18ème s. à 1869, au lieu-dit LE FOURNEAU sur carte IGN; [11] p.160, signale un H.F. à MOUHERS (36340), mais situé en partie sur la commune de CLUIS; [2] signale CLUIS sur la carte des Étab. du Centre; pas de conclusion pour ce site⁽¹⁾ ... (Pr) Certainement PRÉCY (18140)⁽¹⁾ ... (So) Ce nom est introuvable sous cette orth. en tant qu'entité géographique; ne serait-ce pas LE CHAUTAY (18150), village qui s'appelait autrefois SAUTEL, puis SAUTAY en 1692 ?⁽¹⁾

⁽¹⁾ selon recherches de G.-D. HENGEL -Août 2015.

DOUZE APÔTRES : **J** Vers 1820, nom donné à douze Barres de Fer qui servaient aux Essais du Laminier de TRÉZY (Cher) ... "C'est Urbain COURROUX, le précieux Contremaître de la Fonderie qui remet le Laminier en route en modifiant le serrage des dents cassées sur le pignon. Et quand Georges DUFAUD est de retour, la première des douze Barres Laminées apparaît, prélude du succès de cette série dénommée les 'Douze Apôtres' car elles témoignent de nouvelles possibilités du Laminier." [1862] p.87.

J -Voir: Apôtres (Les douze).

MANÈGE À CHEVAUX *extrait*

• Dans les H.Fx ...

• "En 1803, un Manège à chevaux a été mis en service aux H.Fx de 18150 LA GUERCHIESE- l'Aubois pour suppléer à l'Énergie hydraulique en période de basses eaux. Ce dispositif reste unique dans les Forges du Berry et a disparu avec la Machine à Vapeur. Un Manège à chevaux est signalé à la Forge de THIL-CHATEL (aujourd'hui 21120 TIL-CHÂTEL) en Bourgogne, en 1732., selon note de J.-M. MOINE, d'après [4263] n°12 -Été 2004, p.2.

