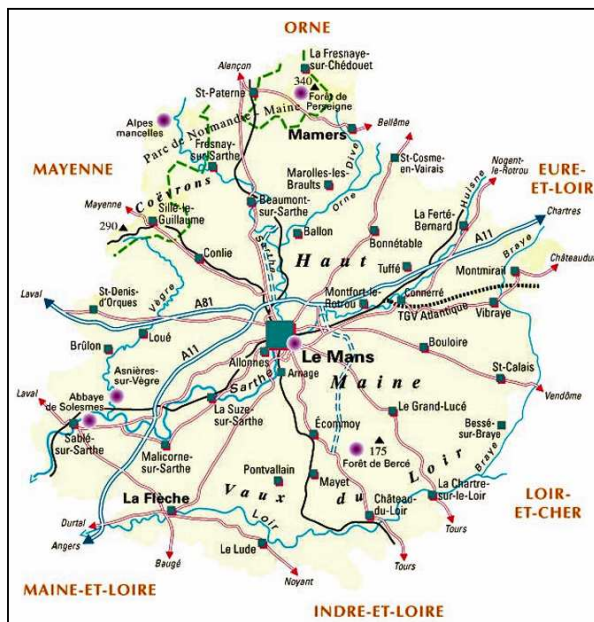




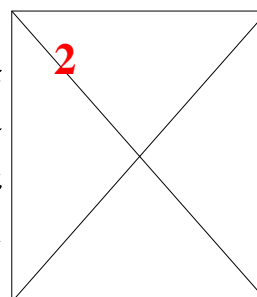
# 72 - Sarthe

Le Département dans ...

- 1 - ... la France d'aujourd'hui.
- 2 - ... les Provinces du 18ème siècle.
- 3 - ... la région Pays-de-Loire de 1970
- 4 - ... la région Pays-de-Loire, identique de 2016.



Quel choix A B C ???



Dans les Provinces du 18ème s.

## Le Département ...

**SARTHE (72) :** J "Dép. de la région des Pays de la Loire; 6.3206 km<sup>2</sup>; 504.768 hab. -Sarthis-. Ch.I. LE MANS ---." [206]

### •• GÉNÉRALITÉS ...

-Voir, à Maine, l'art. intitulé: *La Sidérurgie antique dans le Bas-Maine.*

• **Des Mines de Fer de l'Âge du Fer, sous la future ligne T.G.V. ...**

. Nous sommes sur le site des Rochardières {sur la commune de LA MILESSÉ (72650), au N. du MANS (72000). De 500 av. J.-C. jusqu'au 16ème s., le Minerai de Fer a été Exploité ici. Les scientifiques se régalaient. / / Le 15 mai 2017, le T.G.V. pourra aller à pleine vitesse entre LE MANS et RENNES (35000). Les travaux, commencés cet été, seront achevés à l'automne 2016. Les grands aménagements sont toujours une aubaine pour les archéologues. Dans le cadre de la loi sur l'Archéologie préventive, c'est l'aménageur (en l'occurrence EIFFAGE RAIL EXPRESS), qui paie pour les fouilles. Facture : 25 M€ ---. // Dès 2009, l'I.N.R.A.P. -Institut National de Recherches Archéologiques Préventives- a réalisé des diagnostics sur les lieux les plus prometteurs, en réalisant des tranchées à coups de pelleuses. Au total, sur les 180 km du tracé, une quarantaine de sites seront fouillés -vingt-cinq l'ont déjà été-. Une dizaine témoignent de l'intense activité métallurgique en Sarthe, tout particulièrement au nord du MANS. Les travaux de l'A11 et l'A28 avaient déjà fourni des indices. Ils se confirment. // Sur la Mine des Rochardières, 'l'Argile permettait de Creuser des Galeries non Étayées. Elles n'étaient pas très profondes, jusqu'à 4 m maximum'. Les Galeries faisaient de 6 à 8 m de long, 1 m de hauteur. Conditions de travail pas vraiment confortables. Pour l'heure, aucun système d'éclairage et aucun Outil n'a été trouvé. En Fouillant plus précisément certaines Galeries, les archéologues espèrent en dénicher ou, tout au moins, mieux connaître l'organisation du travail. // Qui étaient les Mineurs des premiers temps ? Des esclaves ou des paysans, comme plus tard ? Triait-on le Minerai au Fond ou à l'air libre ? // Nötwenn ZAOUR, spécialiste de Paléométaballurgie -la Métallurgie du passé-, a étudié les différents types de Fours retrouvés sur les sites d'AIGNÉ (72650), NEUVILLE-s/ Sarthe (72190), LA GROIRIE<sup>(5)</sup> ou LA MILESSÉ. Des

Bas-Fourneaux, utilisés du premier Âge du Fer --500 ans av. J.-C.- jusqu'au Moyen-Âge. Certains étaient à usage unique, d'autres réutilisables. Les cheminées, s'il y en a, faisaient environ 1,10 m de haut, construites avec des petites Briques d'Argile modelées à la main, et légèrement sèches. La Loupe de Fer était sortie du Four puis Martelée. Mais il ne fallait pas qu'elle soit trop grosse. Au-delà de 10 cm d'arête, impossible de la travailler à la main'. Le plus gros objet à réaliser à l'époque était ... le Marteau de Forgeron -- 2,8 kg de Métal-. 'On peut penser que la Métallurgie était le socle de l'économie locale', conclut Jean-Yves LANGLOIS. // Aux Rochardières, --- doit être construit un 'saut-de-mouton' destiné à raccorder la L.G.V. à la ligne ordinaire, ... d'après [3539] <ouest-france.fr> le 01/08/2012> -Août 2012 ... (5) LA GROIRIE est un écart de la commune de TRANGÉ (72650), à 6 km O. de LE MANS (72000) ... Il y a des traces d'anc. Mines de Fer gallo-romaines ... Étym.: cette exp. signifie 'demeure du gruyeur'. La région rappelle son passé métallurgique par plusieurs hameaux et écarts : 'La Forge', 'Les Forges', 'La Ferrière', 'Chaufour', etc., d'après [2964] <unesarthoise.blog50.com> et cartes IGN, -Sept. 2012.

. Un millier de Fosses d'Extraction de Minerai ont été mises au jour sur le site des Rochardières ... Ce terreau d'histoire est découpé avec méthode, par étages. Des recherches sont menées sur sept autres sites, dans des communes à proximité. Des diagnostics y ont révélé la présence de Mines de fer, d'Ateliers complexes ou de Fours isolés. Ils témoignent d'une activité depuis 500 av. J.-C., à l'Âge du Fer, jusqu'au Moyen-Âge et même au delà -La région du MANS est très riche en Minerai de Fer. La fabrication de Métal s'est poursuivie jusqu'au 19ème s. et de façon très artisanale entre les deux guerres- ... Selon la nature du sol, la Cueillette s'est faite à Ciel ouvert ou en Creusant des Puits et des Galeries jusqu'à 4 m de profondeur. 'À l'époque gallo-romaine, on Étaye, mais au 17ème (s.) on cherche la rentabilité en Extrayant le plus vite possible', précise J.-Y. L. ..., [4051] <cholet.maville.com/actu/actudet\_-Des-mines-de-l-âge-du-fer-sous-la-future-ligne-TGV\_fil-2174913\_actu.Html> -Août 2012.

### • A propos de Forges ...

. "Les 5 Forges: ANTHOIGNY<sup>(1)</sup>, CHEMIRÉ<sup>(2)</sup>, LA CONNÈRE<sup>(3)</sup>, MONCORS<sup>(4)</sup>, ORTHE<sup>(4)</sup> sont très anc.. On croit qu'elles n'ont été établies qu'en vertu de Lettres patentes, mais la date en est ignorée. Leur situation dans les cantons très garnis de bois, et dont le débouché serait difficile, en favorise la consommation; elles

procurent la subsistance à un nombre infini de malheureux que l'agriculture ne pourrait employer; enfin elles forment une branche de commerce importante avec les ports de Normandie et de Bretagne, et sont, sous tous les rapports, très avantageuses à la province du Maine." [11] p.425.

(1): -Voir, ci-après • St-JAMME-s/Sarthe ... (2): • CHEMIRÉ-en-Charnie ... (3): • ÉTIVAL-lès-le-Mans ... (4): Dépt de la Mayenne, -voir, à ce département, les communes de CHAMMES et St-MARTIN-de-Connée, respectivement.

. **Au moment de la Révolution et de l'Empire:** La pipe de l'Orme contenait 20 % de Minerai de Fer de plus que celle de la Sarthe, d'après [503] p.223 ... Dans la Sarthe, les Us. ont une aire de consommation qui ne couvre qu'un peu plus du département, d'après [503] p.555.

. **Au début du 19ème s.,** il y a 3 H.Fx, d'après [4792] t.1, p.410.

. ~ 1810: Il y a 100 Ouvriers internes dans la Sidérurgie du département, d'après [503] p.145.

. ~ 1820/1830: "L'apport de nouveaux propriétaires dans la modernisation des techniques fut remarquable. Ainsi les BUON dirigèrent en même temps quatre Étab. de sur cinq en Sarthe, La Gaudinière (à SOUGÉ-le-Ganelon, 72130), l'Aune (à MONTREUIL-le-Chétif, 72130), Antoigné (à St-JAMME-s/Sarthe, ci-après) et Cormorin (à CHAMPROND, ci-après) plus un Étab. en Mayenne, Orthe (à St-MARTIN de la Connée, 53160)." [5675] p.251.

. **En 1825,** 5 H.Fx au Charbon de bois produisent en tout 2.150 Tf, d'après [3821] p.89.

. **En 1832 :** Production de 20.000 Quintaux métriques de gros Fer, d'après [5675] p.293.

. **En 1835,** 5 H.Fx sont en activité, et un seul en 1869, d'après [3821] p.111.

. **En 1845:** En Sarthe, la plupart des Us. ont abandonné la Méthode d'Affinage wallon pour la remplacer par la Méthode comtoise, d'après [5675] p.266.

. **En 1847:** Production de Fer: 56 % Gros Fer au bois; 23 % Gros Fer à la Houille; 17 % Fer Fendu au bois; 4 % Fer Fendu à la Houille, d'après [5675] p.293.

. **En 1852:** Production de Fer: 49 % Gros Fer au bois; 29 % Gros Fer à la Houille; 22 % Fer Fendu au bois; 0 % Fer Fendu à la Houille, d'après [5675] p.293.

. **En 1856:** On écrit: "Il y a quelques années les travaux du Chemin de Fer de l'Ouest avaient donné un essor si prodigieux à la Production de Fonte de Moulage dans

## Département 72-2

les départements de la Sarthe et de la Mayenne, qu'on avait abandonné presque partout la fabrication du Fer." [5675] p.261.

. Dans les années 1860: La transformation d'ANTOIGNÉ (S<sup>te</sup>-JAMME-s/Sarthe (72380)) en Fonderie a amené une forte augmentation de la Production de Fonte Moulée en 2ème fusion dans la Sarthe, d'après [5675] p.262, note marginale ... Production de 8 à 11.000 Quintaux métriques de Gros Fer, d'après [5675] p.293.

. En 1861: Production de 2.250 Quintaux métriques de Fonte Moulée en 2ème fusion, d'après [5675] p.298.

. En 1862: Production de 104.183 Quintaux métriques de Fonte Moulée en 2ème fusion, d'après [5675] p.298.

. En 1866: Production de 39.022 Quintaux métriques de Fonte brute et de 25.193 qx m. de Fonte Moulée en 1ère fusion, d'après [5675] p.297.

. En 1869: Production de 107.698 Quintaux métriques de Fonte Moulée en 2ème fusion, d'après [5675] p.298.

. En 1890, "L'industrie métallurgique n'est représentée que par une Us. à Fer -CHEMINÉ-. La Fonte Moulée en Deuxième fusion occupait 10 Us. produisant en 1898, 20.594 t." [4210]

### • SUR LES SITES ...

• AUBIGNY-RACAN (72620) ...

— Cherré ...

. Du 1er s. au 3<sup>ème</sup> s.: Sanctuaire où l'on a découvert des objets en Fer: Épées et Fourreaux, Umbos de bouclier, Fers de Lance, Currency bars, d'après [5675] p.34 et 35 et WIKIPEDIA.

• AUVERS-le-Hamon (72300) ...

. Au début du 19<sup>ème</sup> s., première découverte de Houille dans la Sarthe, d'après [5675] p.257.

• CHAMPROND (72320) ... retenue d'eau sur la Brayé, affl. du Loir, à 36 km E. de LE MANS (72100). Des Forges y sont signalées en 1549.

— Forges de Cormorin ou Forges de Vibraye ...

. Ces Forges appartenait au Marquis DE VIBRAYE, propriétaire de la grande forêt proche de VIBRAYE (72320); celle-ci fournissait bois et Minerai Extraît à Ciel ouvert. Installées en 1653, et dirigées par le Maître de Forges Julien DESPORTES, elles comprenaient 1 H.F. avec Halle à Charbon, Bocard et Lavoir à Minerai, 2 Affineries, 1 Chaufferie et 1 Gros Marteau (Procédé Wallon), fournissant un Fer de bonne Qualité. Énergie fournie par 4 Roues hydrauliques<sup>(CHA)</sup>.

. En 1657: Le H.F. était constitué d'un Massif carré de 6,5 m de côté et d'une hauteur totale de 6,5 m, d'après [5675] p.188 ... La Halle à Charbon de bois du H.F. avait 261,95 m<sup>2</sup>, et pour la Forge: 120,83 m<sup>2</sup>, d'après [5675] p.202.

. A la fin du 17<sup>ème</sup> s.: "Le Fer de Cormorin était connu à PARIS ---. (On) le tenait pour être de bonne Qualité et plus ferme que celui de SENONCHES (28250)." [5675] p.230.

. En 1725, production de Fers en Barres, en carrés et en Plaques. En 1756, organisation des coupes de bois de la forêt, afin d'en pérenniser l'exploitation. Une Fenderie utilisant les Fers de CORMORIN fut installée dans la Forêt de Vibraye, sur l'actuel Étang de la Fenderie. En 1760, l'Étab. produit des objets ménagers et agricoles en Fonte moulée, en même temps que les Fers, grâce à une forte demande de Métal<sup>(CHA)</sup>.

. En 1789 ... — Consistance: 1 Fourneau pour la Fonte de la Mine, 2 autres Fourneaux pour l'Affinage, la Chauffage et pour la Conversion de la Fonte en Fer. — Historique: L'Étab. appartient depuis des siècles à la famille DE VIBRAYE. La Forge de CHAMPROND doit son Étab. qui remonte à 1653 au seigneur DE VIBRAYE. Cet Étab., lorsqu'il fut formé, n'était point autorisé par Lettres patentes, mais depuis les seigneurs DE VIBRAYE ont acquis un droit de confirmation de l'édit du 27 Sept.1723, et de l'arrêt du Conseil du 25 Juin 1725." [11] p.422.

. En 1809: BOISQUEY, entrepreneur à 'Cormorin' se plaint d'être acculé à la faillite par les spéculations dur le bois, d'après [503] p.248.

. En 1819: L'Us. a 160 ans. Les bâtiments comprennent 1) Le H.F. sur la rive gauche de la Brayé, la Rampe pour le Chargement se trouve du côté opposé à la rivière, la coulée se fait vers la rivière. La Guëuse est transportée par un pont vers l'île. 2) Le bâtiment qui occupe l'île contient l'Affinerie, la Chaufferie, le Marteau et les Boutiques du Maréchal et du Charpentier. 3) Deux Halles à Charbon, l'une sur la rive g. pour le H.F., l'autre sur la rive g. pour la Forge. 4) Deux Magasins. 5) Le logement du Maître de Forges. 6) Les logements du Charpentier et du Maréchal. 7) Des logements ouvriers dont une longère, ... d'après [503] p.279/80.

. À la Révolution, en 1793, le Marquis DE VIBRAYE est dépossédé de ses Forges qu'il récupère en 1827 en y installant un Maître de Forges. Les Ouvriers sont logés sur place et le Directeur a sa demeure, ainsi que le Maréchal des Forges. L'Us. repartit avec une nouvelle Affinerie à 2 Roues hydrauliques avec ajout d'un Étang de retenue, installée dans l'Étab.; elle remplaçait En 1830. l'anc. Affinerie de la forêt, peu pratique et coût-

teuse<sup>(CHA)</sup>.

. En 1829: Un H.F., 4 Affineries, une Chaufferie, un Bocard à Crasses et un Lavoir à bras. La Fenderie se trouve sur le ruisseau Le Fresnay dans la forêt de VIBRAYE (72320). Production/an: — Fonte: 2.040 quintaux métriques. — Fer: 1.370 qx m. d'un Fer nerveux, sous forme de Barres, Essieux, Bandes de roue, et Fer de Fenderie, ... d'après [5685] t.II, p.99.

. Nouveau H.F. en 1833 avec Soufflerie modernisée (CHA).

. En 1840: On installe un Four à Puddler à deux portes; le façonnage des Fers comprend un Marteau Cinglard, un Marteau frontal et deux Martinets, d'après [5675] p.268 ... Par ailleurs, il est noté: "... modifications partielles effectuées à Cormorin en 1844: Four à Puddler ..." [5687] chap.4 ... L'expérience est courte: en 1857, on indique que le Four à puddler est inactif depuis une douzaine d'années, d'après [5675] p.268.

. En le milieu du 19<sup>ème</sup> s.: En utilisant le Canal de décharge, qui part de la rive gauche, on étendra l'Us. de ce côté, et la Forge de 'Cormorin' deviendra celle de VIBRAYE (72320), d'après [503] p.280 ... Les positions respectives de la limite communale entre CHAMPROND et VIBRAYE d'une part et de la Forge d'autre part, ne semblent pas accréditer cette opinion, souligne M. BURTEAUX -Nov. 2016.

. En 1857, une Machine à Vapeur entraîne la Soufflerie du H.F. La vogue du Moulage de Fonte battant son plein et la Concurrence de la Méthode anglaise très forte, un Cubilot au Coke est installé en 1859 et le H.F. définitivement Arrêté en 1860 et détruit. L'Étab. transformé en Fonderie de Seconde fusion, produit, avec 180 personnes, du matériel agricole et de charrognage, des objets domestiques, Tuyaux et Plaques d'égoût, le tout vendu dans la région. Malgré les efforts de modernisation de la fin du 19<sup>ème</sup> s., le site, trop éloigné des centres de production de Fonte de Seconde fusion, la vétusté de l'équipement et le coût de la main d'œuvre trop élevé entraînent la faillite et la fermeture de l'Étab. en 1912. De cette belle Us., il reste la grande Halle de la Fenderie avec Outillage divers et sa Roue à Aubes à rayons en Fonte, un bâtiment reconverti en École des Métiers de la Forêt et la Halle à Charbon. Une maison ouvrière sert de mairie et la maison du Maître de Forges abrite la Communauté de Communes du Val de Brayé et l'École de Musique. Le site, où on peut admirer une très belle Maquette des Forges réalisée par les prof. et élèves de la Maison Familiale de CHAMPROND, fait l'objet de visites guidées payantes (CHA).

(CHA) ... d'après [2964] <musee.monsmirabilis.org/Forges/index\_Forges.htm>, <perche-sarthisois.fr/LVC\_CHAMPROND.pdf> pour l'historique, et <ggvibraye.chez-alice.fr/pageleve/champron.htm> pour la présentation de la maquette des Forges -Avril 2012; [5030] t.2, p.99/100.

• CHÂTEAU-L'HERMITAGE (72510) ...

— La Forge ...

. "De très gros amas de Scories ont été localisés --- au lieu-dit 'La Forge' -CHÂTEAU L'HERMITAGE-' [5675] p.27.

• CHEMIRÉ-en-Charnie (72540) ... sur le ruisseau Le Palais, s/s-affl. de la Sarthe, à 28 km O. de LE MANS (72100).

— Forges de Chemiré (Forge de Chemiré & La Fenderie), à Le Logis de la Forge, hameau fermier ...

. En 1494, R. et G. VERDIER y installent une Forge à Fer, sur un Étang (Étang de CHEMIRÉ) creusé dans le lit du Palais. En 1529, René DU PARC reconstruit la Forge avec H.F. et Affinerie, reprise par J. VERDIER en 1532. En 1542, le H.F. est à l'abandon. En 1643, l'ens. est vendu à Louis-François DU BOUCHET qui remet les Forges en état, puis les loue à un Maître de Forges. Le H.F. fonctionne avec du Minerai de CHEMIRÉ (72540) et d'ÉTIVAL-en-Charnie (72540). On y trouve du Minerai en roc et du Minerai en terre dit 'pourri' ou 'échauffant' servant de Fondant. Fenderie construite en 1643. À partir de 1698, sous la direction de Claude HUBERT, la Forge produit du Fer à Clous. En 1746, Forge dirigée par la V<sup>e</sup> HUBERT et fournissant un Fer apprécié par les Cloutiers angevins<sup>(CH2)</sup>.

. En 1758: H.F., Forge. Minerai très pauvre, en roc, très froid et en terre, (Mine) dite pourrie et chauffante. Fer très cassant utilisé pour les Clous ... En 1761: Grande Fenderie<sup>(CH1)</sup> ... Fer cassant, ... d'après [5675] p.224.

. En 1772: — Cons.: Un Fourneau, une Chaufferie, deux Affinerie et une petite Fenderie<sup>(CH1)</sup>. — Fonte: ≈ 300.000 livres/an. — Fer: ≈ 200.000 ---. — Obs.: Le Fer est cassant ---." [60] p.166/67.

. En 1789 ... — Consistance: 1 H.F., 2 Affineries, 1 Chaufferie, 1 Fenderie. // 1 H.F., 3 Feux de Forge." [11] p.423.

. Fin 18<sup>ème</sup> s., dirigée par Pierre PROVOST-DUGUÉ, l'Us. a 1 H.F. avec Halle à Charbon, 1 Bocard et 1 Lavoir à Minerai, 1 Forge et des logements pour le Personnel, ainsi que le logis du Maître de Forges<sup>(CH2)</sup>.

. En l'an X (1801/02): Fer bon; d'après [5675] p.224.

. En 1815, les Forges prirent de l'importance, dirigées

par Alexandre BOURDON-DUROCHER. Elles comprenaient 1 H.F. à feu 4 à 6 mois/an et Produisant 250 Tf, 1 Lavoir à bras et 1 Bocard à Crasses, 1 Chaufferie, 2 Affineries et 1 Fenderie avec Marteau produisant 160 t/an de Fer. Personnel interne de 35 Ouvriers encadrés par 5 Commis, avec 150 à 200 personnes en externe (Mineurs, Bûcherons, Vouturiers). En 1854, reprise par Louis CORNU, l'Us. fournissait des Fers pour Bandages de roues, des Fers droits et cintrés et des Fers fendus. La Qualité de la Production fut primée à l'exposition de LE MANS (72100) en 1847. En 1859, installation d'une Chaudière alimentée par les Gaz du Gueulard, et d'une Machine à Vapeur. Arrêt de la Fenderie en 1867, puis du H.F. en 1870. Rallumage éphémère du H.F. en 1873, suivi de l'Arrêt définitif, puis démolition des installations vers 1877. L'Étang de CHEMIRÉ a été transformé en prairie et les installations ont disparu. Il reste la maison du Maître de Forge et ses dépendances ( propr. privée)<sup>(CH2)</sup>.

(CH1) Qui a raison (?), s'interroge M. BURTEAUX -Nov. 2016.

(CH2) ... d'après [2964] <ateliersdelacharnie.fr> et <fr.groups.yahoo.com> -Avril 2012, pour les historiques des Forges; [5030] t.2, p.5.

— Forge du Lessivet, à Étival-en-Charnie ..., qui est un hameau rattaché à CHEMIRÉ-en-Charnie (72540) en 1809 ... Une abbaye de femmes, Notre-Dame d'ÉTIVAL-en-Charnie y fut fondée en 1109.

. En 1651, l'abbesse Claire NAU fait installer la Forge du LESSIVET avec H.F. et Four à Chaux, au lieu-dit actuel 'La Cosnuère', à 1km S. de l'abbaye, sur le ruisseau Le Palais, s/s-affl. de la Sarthe. Le ruisseau alimentait l'Étang de l'Abbaye, source d'Énergie hydraulique de la Forge. L'abbaye souvent en procès avec les patrons de Forges toutes proches de CHEMIRÉ, et l'Us. peu rentable provoquant l'arrêt de celle-ci en 1789. La Révolution expulse les religieuses et l'abbaye est vendue, puis tombe progressivement en ruine, les pierres étant utilisées pour d'autres constructions. Il ne reste plus rien des Forges. L'Étang de l'Abbaye appartient à la Fédération Sarthoise de Pêche. L'anc. chapelle de l'abbaye sert pour le culte, d'après [2964] <etival-en-charnie.org/le-patrimoine-de-labbaye/le-domaine-fermes-etang-Forges>, <fr.wikipedia.org/wiki/Abbaye\_d'Étival-en-Charnie> -Avril 2012.

— Moncor ...

. Dans les années 1770/80, cette commune -du Maine-abrite une Forge de la Généralité de Tours, appartenant au marquis DE SOURCHES; elle produit annuellement 2.500 quintaux de Fonte et 1.500 quintaux de Fer, d'après [5666] p.168.

• ÉTIVAL-lès-le-Mans (72700) ... à 8 km S.-O. de LE MANS (72100) ... La Sarthe a produit du Fer de l'Antiquité à l'époque Gallo-Romaine ... Au cours du 19<sup>ème</sup> s., on découvrit des Amas de Scories, issues de la Fonte de Minerai de Fer, sur le lieu-dit La Ferrière, banlieue nord d'ÉTIVAL. Les Scories de Fer, issues de Bas-Fourneaux, ont été datées pour une période allant du 5<sup>ème</sup> s. avant notre ère jusqu'au Haut Moyen-Âge, après la découverte de plusieurs Fours en 1973. En 1994, des fouilles approfondies ont livré quelques vestiges en Fer: Lingots de Fer, Fers de Lance, une Armature et un centre de Bouclier, une anse de Chaudron et divers morceaux de fer, d'après [2964] <canton-lasuze-sur-sarthe.over-blog.com> -Avr.2012.

• FYE (72490) ...

— Courtemiche ...

. Du 1er au 2<sup>ème</sup> s. après J.-C.: Atelier sidérurgique, dont la surface reconnue est de l'ordre de 750 m<sup>2</sup> et qui comprend un Bas-Fourneau, une aire de stockage du Minerai et un Ferrier, d'après [5675] p.38/39.

• JUPILLES (72500) ...

. "À JUPILLES, dans une échancre forestière, on constate l'association de deux Toponymes suggestifs (JU), La Ferrière et Les Forges." [5675] p.49 ... (JU) qui font penser, note M. BURTEAUX -Nov. 2016, à une anc. Fabrication de Fer.

. En 1927: Exploitation d'un anc. Ferrier au lieu-dit 'La Forge', d'après [2643] <wikipedia> -Nov. 2016.

• LA GUIERCHE (72380) ...

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

• LA MILESE (72650) ...

— Voir, ci-dessus / • Généralités, l'art consacré aux Mines de Fer sises à l'emplacement de la future ligne L.G.V..

. "Ces Minerais (cénomaniens) sont présents dans les argiles glauconieuses du crétaïc, sous forme de Géodes ou de Plaquettes de Goëthite ou d'Hématite. Ils se trouvent surtout le long de la rive gauche de la Sarthe à --- LA MILESE ---." [5675] p.24.

— Bois des Beslan ...

. Site archéologique à l'emplacement d'une Mine de Fer non datée à ce jour. La Mine occupe une surface de 9 à 10.000 m<sup>2</sup>. On Exploitait le Minerai en Découverte au moyen de Fosses et par des Galeries de 7 à 8 m de long, hautes de 1,40 m et larges de 1 à 1,5 m. Associé à la Mine se trouve un site d'ateliers métallurg-

ques avec deux sortes de Bas-Fourneaux, probablement d'époques différentes. a) 12 Bas-Fourneaux à usage unique à Scorie piégée. b) 2 Bas-Fourneaux présentant à la base une porte percée de trous, et qui était démolie à chaque opération pour la sortie du Laitier et la récupération de la Loupe de Fer, d'après [2643] <Bois de Beslan, dans Gogues> -Nov. 2106.

• **LAVARDIN (72240) ...**

Concernant "les Bas-Fourneaux de LAVARDIN, qu'une fouille réalisée en 1971 a datés des 7ème-10ème s., il est fait état de 9 Fours à Fosse, à Scorries piégées, d'environ 50 cm de Ø." [5675] p.41 ... On note "la présence de plusieurs écarts appelés 'Forges' dans la région de LAVARDIN." [5675] p.48.

• **LE MANS (72000) ...**

— **Le Mans ...**

. En 1857: Création de la Fonderie et Us. de matériel agricole MAURY-CHARLOT, d'après [5675] p.300, note marginale.

. En 1931: Création de la S<sup>te</sup> mancelle de Fonderie par Pierre-Amédée et Marcel BOLLÉE (pièces pour automobile), d'après [5675] p.301.

— **Le Greffier ...**

. En 1856: Autorisation d'une Fonderie de 2ème fusion, d'après [5675] p.299, note marginale.

— **Plaine d'Arnage ...**

. En 1936: Fonderie des Us. RENAULT, d'après [5675] p.301.

• **MONTREUIL-le-Chétif (72130) ... à 20 km S.-O. de LE MANS (72100).**

. Des Forges y sont signalées au Moyen-Âge.

— **Forge de l'Aune ...** retenue d'eau avec Étang sur l'Orthe ... D'après l'Enquête de 1772: "— Sit.: Forge et Fenderie à l'Aune, paroisse de Douillet (DOUILLET-le-Joy, 72590), Martinet paroisse de MONTREUIL-le-Chétif et Fourneau de Cordé [paroisse de MONT-S-JEAN (-voir ce site) ...]. Le H.F. est distant d'une demi-lieue de la Forge." [60] p.167.

. Cette Forge a été fondée en 1530. Le H.F. était alimenté par des Mines à Ciel ouvert situées non loin de la Forge. Charbon de bois de la Forêt de SILLÉ-le-Guillaume (72140). Évolution au cours du 17ème s., puis, installation d'une Poèlerie en 1729. En 1755 une Fenderie est en fonctionnement et une Platinerie en 1781 (MO1).

. En 1758: H.F., Forge, très grande Fenderie(MO2), Cinglard, Platinerie. Minerais, assez riche, en roc, en grains. Fonte propre à être Moulée. Fer doux utilisés pour les Poêles et Casseroles ... En 1761: Fer bon utilisé pour les poêles, ... d'après [5675] p.224 ... (MO2) La Fenderie est à double harnois, d'après [5675] p.199.

. En 1772: "— Fonte: cette Forge n'a de bois assuré que pour fournir à la fabrique annuelle de 337.500 livres. — Fer = 223.000 livres ... — Obs.: La Fonte est assez bonne et donne du Fer de bonne Qualité tenant le milieu juste entre le très ployant et le cassant ... Les Poêles à frêne, non pas noires et brunes comme celles de la Bourgogne, mais claires et blanches, sont de toute beauté et bonté ...." [60] p.168.

. En 1789 propriété de la Duchesse DE CHÂTILLON. Le Fer est expédié vers LE HAVRE (76600), CAEN (14000) et CHERBOURG (50100)(MO1).

. 1789 ... "— Consistance: 1 Fourneau, 2 Affineries, 1 Fenderie." [11] p.423.

. En 1804, l'Us. a 1 H.F., 2 Forges avec Affinerie, 1 Fenderie et 1 Platinerie. En 1817, l'Us. est dirigée par le Maître de Forges LHERMENAULT. Ensuite, déclin de la Production de Fer et arrêt en 1840. Il reste l'Étang, la maison du Maître de Forges et quelques bâtiments transformés en entreprise agricole(MO1).

(MO1) ... d'après [2964] <gcoaching.com> et <ot-alpes-mancelles.com> -Avril 2012.

• **M-S-JEAN (72140) ...** sur l'Orthe, affl. de la Sarthe, à 20 km S.-O. de LE MANS (72100).

— **Toponymie ...**

. "Sur la commune de MONT-S-JEAN, le long du ruisseau des Défaits, on trouve un écart appelé La Ferrière bordé par un chemin conduisant à une évidente zone minière qu'attestent les appellations Le Champ Ferré et le Champ Rouge." [5675] p.48.

— **H.F. de Cordé ...** retenue d'eau avec Étang, sur le Ruisseau de la Deffa, affl. de l'Orthe.

. H.F. construit à feu vers 1640, remplaçant un H.F. plus anc. Propriété de Marie DE COSSÉ, il fut loué à 2 Maîtres de Forges champenois, Mathieu et Henri GOHY qui agrandirent l'établissement. Le minerai de fer provenait de la proche Lande des Bercons et le charbon de bois de la Forêt de Sillé (SILLÉ-LE-GUILLAUME. 72140). H.F. et Fonderie produisaient de la Poterie: Gallettoires, Chaudrons et Marmites, d'un poids de 0,9 à 9 kg. En 1789, la Forge, appartenant aux héritiers de la Duchesse DE CHÂTILLON, fut vendue à J.-B.-L. LHERMENAULT, Maître de Forges à MONTREUIL-le-Chétif (72130) et à CHAMPROND (72320). Au début du 19ème s., consommation de 800 t/an de Minerai, pour produire 220 Tt converties en éléments et ornements d'architecture. Arrêt du H.F. en 1881. À l'endroit où se

trouvait le H.F. est une installation fermière, d'après <sarthegw.fr/FAQAD72.php> et <fr.groups.yahoo.com/group/AD-72> -Avr. 2012.

• **PONCÉ-s/le-Loir (72340) ...**

— **Paillard ...**

. "En 1648, Julien DESPORTES, marchand de Fer au Maître et Maître des Forges d'ANTOIGNÉ (-voir: S<sup>te</sup>-JAMME-s/Sarthe (72380)), procéda avec son beau-frère Jean DU BUISSON, à la construction de Forges au lieu-dit 'Paillard' à PONCÉ ... Cette installation fit l'objet d'un conflit avec le baron DE PONCÉ, propriétaire des moulins d'amont, puis elle subit en 1659 les séquences de la Fronde après avoir été fortifiée par les gens de guerre. Finalement, par manque de bois, elle se trouva abandonnée, semble-t-il dès la fin des années 1660." [5675] p.73.

• **PRUILLÉ-le-Chétif (72700) ...**

— **Bois-de-la-Goirie ...**

. "Au 'Bois-de-la-Goirie' à PRUILLÉ-le-Chétif, (on a) découvert 4 Bas-Fourneaux, se recouvrant deux à deux et ayant la forme de fosses creusées dans le sable ... Trois Fermiers les environnent où l'on a trouvé de la céramique qui autorise une datation entre le milieu du 12ème et le 13ème s." [5675] p.48.

. En 1836: "Il existe sur plusieurs champs d'énormes tas de scories de Forges à bras, qu'on en extrait pour la réparation du chemin de Grand St-Georges." [5685] t.IV, p.579.

• **SABLÉ-s/Sarthe (73200) ...** sur la Sarthe, à 40 km au S.-O. de LE MANS (72100).

. En 1809, la découverte d'un petit Gisement d'Anthracite permet la construction d'un Four à Chaux utilisant le calcaire local. Restes visibles.

— **Les Forges ...**

. Un H.F. y fut installé au 17ème s., sur une retenue d'eau de l'Erve, affl. de la Sarthe(SA1).

. En 1654: Établissement de la Forge, d'après [5675] p.72 ... La Forge est construite par A. RIVERAIN DE LAUNAY, d'après [5675] p.151.

. En 1655: Le contrat de fourniture de bois est résilié; l'auteur de [5675] conclut à une 'existence virtuelle' de ces Forges, in [5675] p.73.

. Au 18ème s., on y Coulait de la Fonte de Poterie. Après les difficultés dues à la Révolution, le H.F. s'arrêta au début du 19ème s. et fut démolí. Il en reste les lieux-dits: Les Forges, Le Fourneau. La tradition de la Fonderie se perpétue avec les Fonderies WINTENBERGER qui vinrent s'installer en 1918 ayant quitté l'est de la France et produisant de petites Pièces de Fonte sur modèles dont les Palets pour le jeu breton du palet sur planche, après avoir produit autrefois entre autres, des Fers à repasser et des Poids à peser en Fonte ... Les Fonderies GRANDRY (fondées dans les Ardennes en 1848) produisent de grosses Pièces pour engins de travaux publics(SA1).

(SA1) ... d'après [2964] <lafonderiepiwi.blogspot.fr> et <actuality.com/sablé-sur-sarthe\_73200> -Avr. 2012.

— **Frogé ...**

. Cette S<sup>te</sup> est un fournisseur de Roues métalliques aux Étab. LA MOTTE 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.

• **St-DENIS-d'Orques (72350) ...**

— **La Buchetière ...**

. "Le H.F. de 'La Buchetière' créé en 1544 par Jean AMY fut sans doute abandonné dans la première moitié du siècle suivant." [5675] p.64, note ... "En 1544, dans le bail du Fourneau de 'La Buchetière', il est précisé que le preneur devait rendre ce H.F. garni de 4 Gueuses soutenant la Muraille." [5675] p.186 ... "Des Étab. parmi les plus anc. (comme 'La Buchetière') ne semblent plus avoir été en activité, passées les années 1630-1660." [5675] p.101.

— **La Connère ou La Connerre ou La Cosnuère (des Bois) ...**

. On relève la Forge 'Cosnuère' créée en 1650, in [5675] p.177; ce site semble être le même lieu-dit, car on le relie à 'Moncours'(CHAMMES (53270)), in [5675] p.224, comme l'indique [60] p.167. Mais d'autre part, il est noté: "À la 'Cosnuère' ne se trouvait que la Forge d'Affinerie, le H.F. était établi à 'Lésvit', à S-DENIS-d'Orques(72350)." (a) = [5675] p.178, note marginale.

. En 1772: "— Cons.: Un Fourneau, une Chaufferie et une Affinerie. — Sit.(ÉTU): À S-DENIS-d'Orques(72350). — Fonte et Fer vont à la Forge de 'Moncours' (-voir: CHAMMES. 53270). — Prop.: Mme l'abesse d'ESTIVAL(sic)." [60] p.167 ... (ÉTU) Le lieu-dit 'La Connère', dans le même ouvrage -p.185-, est situé dans la commune de ÉTIVAL-lès-Le Mans (1).

. Dans les années 1770/80, cette commune -du Maine-abrite une Forge de la Généralité de Tours, appartenant à l'Abesse d'ÉTIVAL(-lès-le-Mans 72700 ?); elle produit annuellement 3.000 quintaux de Fonte et 2.000 quintaux de Fer, d'après [5666] p.168.

. 1789 ... "— Consistance: 3 Bouches à feu." [11] p.423 ... Cette information des frères BOURGIN est fortement mise en doute par G.-D. HENGEL: "Il existe bien

un lieu-dit La Cornuère, à 1 km N.-N.-E. d'ÉTIVAL-lès-Le-Mans, qui pourrait phonétiquement se rapprocher de 'La Connère' notée, in [11] p.423; mais dans le lieu de cette commune, il n'y a jamais eu de Forges, mais seulement un château démolí en 1715; peut-être (?) y a eu confusion avec la commune d'ÉTIVAL-en-Charnie (72540).

• **S<sup>te</sup>-JAMME-s/Sarthe (72380),** et non **S<sup>te</sup>-JAMMES-s/Sarthe,** comme noté, in [11] ... sur la Sarthe, à 12 km nord de LE MANS (72100).

. Le tracé de l'autoroute A28-E402, mise en service en 2005, a fait découvrir des Ferriers avec Bas-Fourneaux datés depuis le 7ème s. avant notre ère.

— **Forges d'Anthoigny** ou d'**Anthoigné ...** sur une dérivation de la Sarthe, avec Barrage de retenue.

. Fondées en 1618 par les BEAUMANOIR de LAVARDIN (72240), elles étaient Exploitées par Raoul DE LA ROYRIE et comportaient 1 H.F. et 2 Feux d'Affinerie. Minerai de surface en Grains et Castine sont Extraits non loin du H.F.. Les Forges, menées par des Maîtres de Forges, restèrent aux mains des BEAUMANOIR jusqu'à leur mise sous séquestre en 1791. En 1748, l'Étab. produisait de la Fonte Moulée sous forme de Poterie (Marmites, Crépieres, Chaudrons et Poêlons) et pour le chauffage (Taques et Contre-cours de cheminée, Poêles et Fourneaux divers), ainsi que du Fer de bonne réputation(JAD).

. Au 18ème s.: Le H.F. est un massif carré de 5,2 m de côté d'une hauteur totale de 8,12 m, d'après [5675] p.188 ... La Halle à Charbon de bois pour le H.F. a 229,84 m<sup>2</sup>; celle de la Forge 159,83 m<sup>2</sup>, d'après [5675] p.202.

. En 1758: H.F., Forge, Moulerie. Minerai pauvre en roc, en Grains. Fer doux de très bonne espèce. Fonte en Poterie très belle, de très bonne Qualité ... En 1761: Fer bon et ployant ... En 1772: Fenderie. Minerai d'un médiocre Fondage. Plus de Poterie, d'après [5675] p.224.

. Dans les années 1770/80, cette commune -du Maine-abrite une Forge de la Généralité de Tours, appartenant au comte DE TESSÉ; elle est sise sur la paroisse S<sup>te</sup>-JAMES-s/Sarthe; elle produit annuellement 3.000 quintaux de Fonte et 2.000 quintaux de Fer, d'après [5666] p.168.

. En 1772: "— Fonte: 300.000 livres/an. — Fer: 200.000 livres ... Obs.: Les Mines sont d'un médiocre Fondage et très écartées de la Forge, ainsi que les Charbons ..." [60] p.169.

. En 1789, propriété du Comte DE TESSÉ de BEAUMANOIR(JAD) ... "— Consistance: 1 H.F., 2 Feux d'Affinerie, 1 Feu de Chaufferie." [11] p.423.

. En 1798, les Forges furent vendues à Augustin HÉBERT DE HAUTECLERC qui bailla l'Étab. à un Maître de Forges(JAD).

. Au moment de la Révolution et de l'Empire: L'Us. qui appartenait au comte DE TESSÉ est mise en vente. La Commission des revenus nationaux craint alors (ce qui n'arrivera pas) que l'Us. change d'affectation, voire soit détruite, d'après [503] p.85.

. Le début du 19ème s. s'avère difficile, à cause de la Concurrence des Fers du Berry et du Nivernais, malgré des améliorations. En 1820, l'Us. avait 1 H.F. avec Four à Chaux installé au Gueulard et 1 Lavoir à bras pour Minerai, 2 Affineries et 1 Chaufferie, 1 Fenderie avec 1 Marteau et 1 Bocard à Crasses, avec Production de Fonte de Moulage et de Fers de bonne Qualité. elle s'Arrêta en 1822, puis fut reprise en 1827 par Charles DROUET, naturaliste régional célèbre et fortuné. Reprenant l'affaire en main, il Remit le H.F. en route et diversifia la Production en Fonte d'architecture et d'ornement, très prisée à l'époque. Puis l'Us. fut louée à Isidore BUON qui fit faillite en 1848(JAD).

. En 1854: Reprise des Forges après 14 ans d'inactivité, d'après [5675] p.293 ... Le H.F. a une section circulaire et une hauteur totale de 12 m; il est prévu pour être alimenté par un Combustible mixte 'Coke, Bois non carbonisé et Charbon de bois', d'après [5675] p.262 et 304.

. En 1854, Reconstruction du H.F. par Victor DORÉ et Joseph CHEVÉ. De 1855 à 1859, le H.F. Coule de la Fonte pour les besoins de Chemins de fer. Après son Arrêt, le site d'ANTOIGNÉ est converti en Fonderie à Cubilot de Seconde fusion(JAD).

. En 1862: Remplacement du H.F. par un Cubilot, d'après [5675] p.298 ... "De l'usine d'ANTOIGNÉ (-voir: S<sup>te</sup>-JAMME-s/Sarthe (72380)) sortaient deux Tuyaux pour la construction, des Coussinets pour Chemin de Fer et des Cloches pour Fourneau qui ne se faisaient qu'au petit détail ... L'Us. comprenait la Fonderie équipée de Fourneaux WILKINSON, un Atelier de Forgeron avec 8 Marteaux de Forge et un Marteau-Pilon, un Atelier d'AJustage et d'Ébardage, divers magasins." [5675] p.306.

. En 1864, l'Us. DORÉ produit 24 Tt de Moulage/jour, avec de la Fonte ang., et emploie 240 personnes(JAD).

. En 1870: Fabrication d'obus pendant la guerre, d'après [5675] p.262, note marginale.

## Département 72-4

. À **partir de 1875**, Armand CHAPPÉE, anc. comptable de l'Us., va faire prospérer l'Étab., profitant de la conjoncture favorable; il met en œuvre une sorte de Paternalisme (maisons ouvrières, S<sup>ie</sup> de secours, S<sup>ie</sup> sportive, S<sup>ie</sup> de musique, etc.). En **1897**, fabrication en série de Radiateurs en Fonte<sup>(JAD)</sup>.

. En **1911**: Fabrication en série de radiateurs pour le chauffage à la Vapeur ou à l'eau chaude, d'après [5675] p.341 ... "La production massive de radiateurs marginalisa le savoir-faire des Modeleurs et Mouleurs de l'anc. Fonderie. L'âge de la Fonte était, d'une certaine manière, passé." [5675] p.342.

Grosse fabrication d'Obus **entre 1914 et 1918**. Le décès d'Armand CHAPPÉE en **1922** amène à des querelles intestines entre ses fils et petits-fils, alors que 'CHAPPÉE' est devenu une réf. industrielle et domestique. En **1928**, la Fonderie est cédée à Jean RATY, de SAULNES (54650), qui crée la S<sup>ie</sup> G<sup>ale</sup> de Fonderie. Après la **Guerre 1939-45**, l'Us., spécialisée dans tout matériel de chauffage, grandit; elle emploie 1.900 personnes en **1960**. Par la suite, l'entreprise s'endette par rachat d'Us. tous azimuts. La crise de **1974** et l'arrivée de nouveaux moyens de chauffage économiques provoquent le déclin d'ANTOIGNÉ, qui s'arrête définitivement en **1984**, n'employant plus que 600 personnes. Sur le site, il subsiste encore quelques halles et bâtiments divers, ainsi que le Barrage de l'anc. Forge<sup>(JAD)</sup> ... d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/sainte-Jamme-sur-Sarthe: site présentant l'histoire complète des Forges d'ANTOIGNÉ>, <books.google.google.fr> - Avr. 2012, et [5030] t.1, p.18/19.

• **S-LÉONARD-des-Bois (72590) ...**

— Forge-Collet ...

. "À la 'Forge-Collet' à S-LÉONARD-des-Bois, les premières mentions d'une Platinerie n'apparaissent pas avant **1715**. Mais une activité métallurgique existait antérieurement sur le site, au moins depuis le milieu du **17<sup>ème</sup> s.**" [5675] p.202.

. "Après la disparition de ses Forges au milieu du **17<sup>ème</sup> s.**, S-LÉONARD-des-Bois resta longtemps un village de Cloutiers." [5675] p.81, note.

• **S-MARS-d-Outillé (72220) ...**

— Les Forges ...

. "À S-MARS-d-Outillé, il est fait état, dès **1680**, d'un bordage des Forges, alors détenu par le prieuré de grandmontains de Bersay (*auj.* 'Bercé', nom d'une forêt située dans la commune de PRUILLE-LÉGUILLÉ, 72150, d'après [5685], t.IV, p.585)." [5675] p.49.

• **SAVIGNÉ-s-s-le-Lude (72800) ...**

. En **1869**: Découverte de 2 Chenets (*sic ?*) en Fer à tête de coq; époque gallo-romaine, d'après [5675] p.35.

• **SCEAUX-s/l'Huisne (72160) ...**

— La Rochette ou Moulin de la Rochette ...

. "Les Forges dites de 'La Rochette', à SCEAUX-s/l'Huisne construites **entre 1575 et 1580** appartenaient à la famille de RONSARD." [5675] p.67.

. "Les implantations --- du 'Moulin-de-la Rochette' sur l'Huisne --- n'exigèrent pas la construction d'un Barrage de retenue." [5675] p.173 ... Arrêt à la fin du **17<sup>ème</sup> s.** ou au début du **18<sup>ème</sup> s.**, d'après [5675] p.101.

• **SOUGÉ-le-Ganelon (72130) ...** sur la Sarthe, à 15 km S.-O. d'ALENÇON (61000).

— Forge de la Gaudinière ... sur une dérivation de la Sarthe, avec retenue d'eau.

. Forges avec H.F. et Affinerie créées sur le lieu-dit GUÉ-ORY (3 km O.-S.-O. de SOUGÉ) en **1527** par Samson FOUQUÉ, maître de Forges à MONNAIE (37380). Minerai de Fer, Castine et bois se trouvent en abondance autour de SOUGÉ-le-Ganelon. **1600**, le Fer produit est commercialisé à DOMFRONT (61700), CAEN (14000), ANGERS (49000) et NANTES (44000). Peu après **1638**, la Fenderie de S-LÉONARD-des-Bois (72130) est transférée aux Forges de LA GAUDINIÈRE. Les Baguettes de Fer produites sont transformées en Clous et Pointes<sup>(S01)</sup>.

. Au **18<sup>ème</sup> s.**, l'Étab. a 1 H.F., 2 Affineries, 1 Chaufferie et 1 Fenderie<sup>(S01)</sup> ... Au **18<sup>ème</sup> s.**: Le H.F. est un massif de section droite rectangulaire (L = 7,5 m; l = 5 m) et d'une hauteur totale de 7,5 m, d'après [5675] p.188.

. En **1758**: H.F., Forge. Minerai bon, assez riche. Fer doux de Qualité recherchée ... En **1761**: Grande Fenderie. Fer bon, ... d'après [5675] p.224.

. Dans les années **1770/80**, cette commune -du Maine- abrite une Forge de la Généralité de Tours, appartenant au marquis DE BETHOMAS; elle produit annuellement 3.000 quintaux de Fonte et 2.000 quintaux de Fer, d'après [5666] p.168.

. En **1772**: "Cons.: Fourneau et Forge. Fer: 350 à 400.000 livres/an ---" [60] p.168.

. En **1789**, l'Us. est la propriété de la famille DE BETHOUART<sup>(S01)</sup> ... — Consistance: 1 Fourneau à Fonte, 2 Affineries, 1 Chaufferie, 1 Fenderie. // 1 H.F., 3 Feux de Forge. — Historique: Étab. anc." [11] p.423.

. Après la Révolution, les Forges sont exploitées par GUÉRIN, puis par les frères BUON. **1820**, elles sont

équipées avec 1 H.F. et 1 Lavoir à bras, 2 Affineries, 1 Chaufferie, 1 Fenderie avec Marteau et 1 Bocard à Crasses. Le H.F. est équipé d'un petit Four à Chaux au Gueulard et produit 250 Tt/an donnant un Fer estimé pour la Clouterie et la Taillanderie. Après **1860**, la fabrication de Fonte s'arrête, concurrencée par le Nord et l'Est. L'Us. est transformée en Laminerie et tréfilerie de Cuivre qui s'arrêteront en **1914**. Le site, sur lequel subsistent la Prise d'eau et les ruines des Forges, est occupée actuellement par la S<sup>ie</sup> HUTCHINSON, spécialiste de l'étanchéité automobile<sup>(S01)</sup>.

(S01) ... d'après [2964] <sourceganelon.fr/un-site-industriel-historique>, <fr.wikipedia.org/wiki/Souge-le-Ganelon> -Avr. 2012, et [5030] t.2, p.504.

— Monnay ...

. Le site du "Fourneau du sieur DE COUBEZIN, postérieur à **1530**, est vraisemblablement le site de 'Monnay', en aval de 'La Gaudinière', près duquel il existe un lieu nommé 'Corbusin'." [5675] p.62.

• **TENNIE (72480) ...**

. "On notera encore la mention à TENNIE, dès **1335**, d'un hameau dit 'Les Forges' tenu en fief, et d'un lieu appelé 'La Ferrière' signalé dès **1455**." [5675] p.48.

• **VALENNES (72320) ...**

— Courgady ...

. "On trouve la mention, seulement en **1568**, des Forges de 'Courgady' à VALENNES, sur la Braye, alors tenues par R. BOUTHERAYE Maître de Forges depuis **1558** à BOISSY-MAUGIS (61110) dans le Perche." [5675] p.67 ... Arrêt, à la fin du **17<sup>ème</sup> s.**, d'après [5675] p.101.

• **VIBRAYE (Forges de) ...**

-Voir: 'Cormorin' à CHAMPROND (72320).



## Les Villes



## Les renvois

**MAINE** : ¶ "Anc. province de France, entre la Bretagne, la Normandie, l'Orléanais, la Touraine et l'Anjou; cap. LE MANS. Le Maine a formé en 1790 les départements de la Mayenne et de la Sarthe, et une partie de ceux de l'Orne, d'Eure-&-Loire et de Loir-&-Cher." [206]

• "La Sidérurgie antique dans le Bas Maine ... Réf.: 978-2-86906-269-6 / 316 pages / 28 € // Auteurs : Florian SARRESTE // Le Bas Maine (départ' de la Mayenne, O. de la Sarthe et S.-O. de l'Orne) reprend les contours de la cité antique des DIABLINTES. Les recherches anc. et quelques découvertes ponctuelles indiquaient ici la présence probable de zones de Production sidérurgique antérieures au 15<sup>ème</sup> s. et à l'apparition du H.F. dans cette région. La présente étude le confirme. L'utilisation de différentes méthodes de recherche documentaire et les vérifications au sol ont permis d'enregistrer plus de 420 sites liés à la Réduction directe qui forment des zones de Production, dont les plus importantes se trouvent à la limite des départements de la Sarthe et de la Mayenne. L'approche régionale a été complétée par la fouille d'un atelier de Réduction directe du Minerai de Fer d'époque romaine. Les structures mises au jour à cette occasion ainsi que les analyses archéométriques menées sur les vestiges collectés ont permis d'apporter des éléments nouveaux sur l'organisation de la Production du Fer durant l'époque romaine, la plus représentée dans la région, et de proposer l'existence de variations techniques au sein de la filière de Réduction directe du Fer. La mise en perspective de ces résultats permet de dresser un tableau de nos connaissances sur la Sidérurgie anc. du Fer dans le Bas Maine et de proposer un éclairage nouveau sur les facteurs techniques sociaux et économiques liés à cette Production." [4051] <http://www.univ-tours.fr/recherche/lasiderurgie-antique-dans-le-bas-maine-264556.kjsp> - Janv. 2011.

