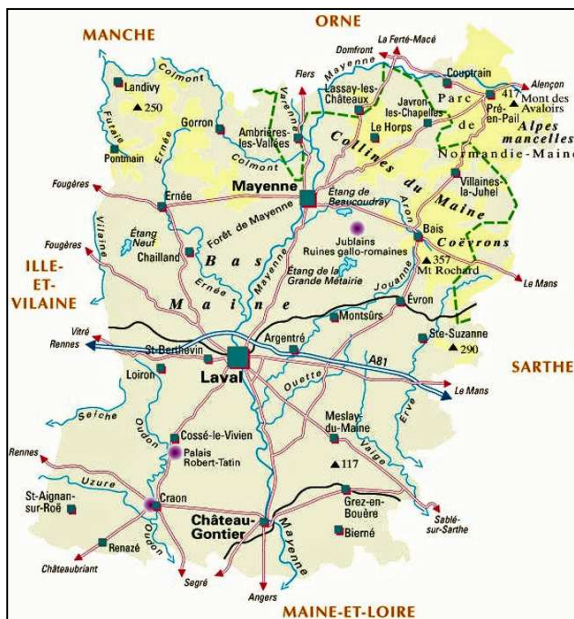




# 53 - Mayenne

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



## Le Département ...

**MAYENNE (53) :** J "Dép. de la Région Pays de la Loire --- (dont les hab. sont) les Mayennais- --- groupant le Bas-Maine et le nord-ouest de l'Anjou. --- [206]

### •• GÉNÉRALITÉS ...

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

-Voir, à Fonte Funéraire / • Patrimoine funéraire — Inventaire en Mayenne, la cit. [1178] n°99 -Déc. 2015, p.38/39.

.. "Pendant plus de 4 s., jusqu'aux années 1860, une intense activité métallurgique s'y est déployée, dont témoignent encore de très nombreux vestiges. // Au début du 16<sup>ème</sup> s., l'apparition du H.F. dans le Maine révolutionne l'industrie du Fer ---. Une vingtaine de sites ont été recensés en Mayenne. Succédant aux Bas-Fourneaux. Les premières implantations sont attestées dans la 1<sup>ère</sup> moitié du 16<sup>ème</sup> s.: HERMET-JUBLAINS-, construit avant 1524; LA BÉLARDIÈRE -S-PIERRE-des-Nids-, avant 1530; PRÉ-en-Pail, en 1530; et quelques années plus tard, LA BATAILLE -S-PIERRE-des-Nids- & BOIS-de-Maine -RENNES-en-Grenouille-. Ensuite seront édifiées les Forges de CHAILLAND, en 1551 - augmentées de celle d'ANDOUILLÉ en 1557-, la Forge d'ORTHE, élevée avant 1580 à S-MARTIN-de-Connée, et celle d'ARON, en 1590. La Forge de PORT-Brillet est fondée en 1619 et celle de MONCORS, à CHAMMES, vers 1657 ---. Dans la seconde moitié du s., si on excepte la Construction des H.Fx sur des sites vierges comme le PLESSIS-Buret -S-GEMMES-le-Robert- ou BOURGON-MONTOURTIER-, on ne crée plus en Mayenne de nouvelles Forges, le relais dans ces créations étant pris par la Bretagne. // À la fin du 18<sup>ème</sup> s. --- (seules) 6 --- Étab. continu(e)nt leur Production jusqu'au milieu du 19<sup>ème</sup> s. ---. Un seul H.F. est encore visible à la Grosse Forge de CHAILLAND; ceux de S-NICOLAS, à BLANDOUET, ou de VILLENEUVE, à CHAILLAND, conservent quelques vestiges enfouis sous les décombres ---. // Les habitations des Maîtres de Forges et des Ouvriers ont connu un sort plus enviable ---." [1672] n°186 -Mars/Avr. 1995, p.78/79.

. Dans une étude sur la Métallurgie anc. autour de 53410 LA GRAVELLE, M. HUBERT écrit: "... un travail de recensement des traces d'activités métallurgiques anc. dans notre département et sa périphérie (a été réalisé). Près de 400 sites à Scorie ont été localisés sur le terrain, selon une répartition par secteur dont LA GRAVELLE constitue un bon ex. // Les traces découvertes concernent la Métallurgie primaire utilisant le Procédé direct de Réduction ---. À partir du 16<sup>ème</sup> s. dans notre département, cette anc. Méthode a été remplacée par le Procédé indirect de Réduction ---. // (Cette étude sur les Scories du Procédé de Réduction directe) couvre --- une longue durée: 2 000 ans d'histoire, de l'époque gauloise -5<sup>ème</sup> s. av. J.-C.- à la fin du Moyen-Âge -15<sup>ème</sup> s.-, histoire quasiment méconnue localement, malgré l'abondance des vestiges ..." [3981] p.277 ... En fait, "cinq types de déchets sont --- présents au même endroit et l'on peut envisager la séquence historique suivante: Scorie piégée -protohistorique-; Scorie Coulée en plaquette et/ou en cordon dense -gallo-romain-; Scorie Coulée en cordon -Moyen-Âge-; Some -époque

moderne, 16 au 19<sup>ème</sup> s.-; Scorie de Forge minière - époque contemporaine, 19 & 20<sup>èmes</sup> s.-" [3981] p.288.

. Au moment de la Révolution et de l'Empire: Dans la Mayenne, les Us. ont une aire de consommation qui ne couvre qu'un peu plus du département, d'après [503] p.555.

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

. En 1825: 5 H.Fx au Charbon de bois produisent en tout 2.300 T(f), d'après [3821] p.89 ... En 1835, 5 H.Fx sont en activité, et 3 en 1869, d'après [3821] p.111.

. Vers 1890, "l'industrie métallurgique est représentée dans la Mayenne par les Forges de CHAMMES (53270) et de PORT-BRILLET (53410), et les Fonderies d'ERNÉE (53500), LAVAL (53000), MAYENNE (53100); 3 Us. ont, en 1892, produit 5.612 Tf Moulée en Deuxième fusion." [4210] à ... MAYENNE.

### •• SUR LES SITES ...

NOTE LIMINAIRE ... Pour les consistances des sites relevés, in [11], nous avons retenu des symboles simples pour désigner les principaux Ateliers: a = Affinerie; c = Chaufferie; f = Forge; fe = Fenderie; fo = Fourneau.

#### • ANDOUILLÉ (53240) ...

-Voir, ci-après à CHAILLAND (53420), la Forge Ville-neuve.

##### — Minerais ...

. Les Minerais ordoviciens "Affluent à ANDOUILLÉ -sur deux niveaux de 20 cm à 1 m d'épaisseur." [5675] p.24.

##### — Forge ...

. "Le contrat d'édification de la Forge d'ANDOUILLÉ, passé en janvier 1557, comportait un affouage d'une coupe de 30 arpents." [5675] p.120/21 ... "Le constructeur d'ANDOUILLÉ en 1558, Thomas DUFOUR, venait de RANDONNAI (61190), dans le Perche." [5675] p.138 ... "À ANDOUILLÉ sur l'Emée, la Forge d'Affinerie était établie entre le cours normal de la rivière et le cours de dérivation." [5675] p.174, note ... En 1725, "la Forge d'ANDOUILLÉ venait d'être abandonnée." [5675] p.193.

#### • ARON (53440) ...

##### — Airon, Aaron ...

. "La Toponymie montre qu'au N.-E. des Forges de Procédé indirect d'ARON créées en 1590, il existait antérieurement, notamment sur le ruisseau de la Villette et au S. du bois de Vaux une activité sidérurgique de Procédé direct." [5675] p.47, lég. de carte.

. ARON a une connexion avec Hermet à JUBLAINS et Bourbon à MONTOURTIER, -voir ces lieux.

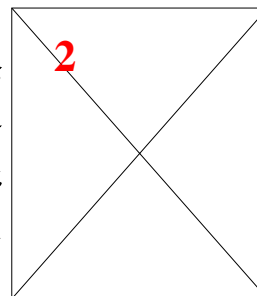
. En 1659: "Depuis plusieurs années, une Fenderie avait été édifiée près de la Forge d'Affinerie, à l'emplacement de l'anc. H.F." [5675] p.177.

. Pour l'ens. ARON/Hermet à JUBLAINS: en 1758: H.F. et Forge, -Fenderie-. Minerai pauvre et très froid. Fer cassant utilisé pour les Clous ... En 1761: Fer cassant, d'après [5675] p.224.

. Dans les années 1770/80, cette commune -Maine- abrite une Forge de la Généralité de Tours, appartenant au comte DE RHONÉ; elle produit annuellement 7.000 quintaux de Fonte et 4.000 quintaux de Fer, d'après [5666] p.168.

. En 1772: "Forge à ARON, Fourneau à Hermet. Fonte: 700.000 livres/an. Fer: 400.000 livres ---. Le Fer est

Dans  
les Pro-  
vinces du  
18ème s.



plus Pliant(AR) à ARON qu'à CHAILLAND (-voir cette commune) ---. On est obligé de voir les Gueuses de Hermet à ARON où il y a 2 lieues." [60] p.165/66 ... (AR) Il a désaccord sur la Qualité du Fer, fait remarquer M. BURTEAUX -Nov. 2016.

. ~ 1789 ... fo, in [11] p.255.

. "La Forge possédait en 1841 un Train de Laminoir composé d'un gros et d'un petit Mill, 2 Fours à Puddler, un Gros Marteau de Cinglard et une Cisaille mue par la même Roue que le Train de Laminoir. Les Fontes étaient fournies par le H.F. d'Hermet ou Tirées d'Us. des environs, notamment de celle de POUANÇÉ (49240) ---. En 1847, la Forge à l'anglaise --- se composait d'un Four à réchauffer, de deux Foyers, de 4 Fours à Puddler et d'un Marteau Cingleur, le tout alimenté par une Machine à Vapeur de 45 C.V. ---. Avant 1853, le nombre de Fours à Puddler fut porté à 5." [5675] p.267 ... "Le concepteur (de la Forge à l'anglaise) fut Charles-Auguste WALTER DE SAINT-ANGE ---, professeur à l'Ecole centrale des Arts et Manufactures." [5675] p.268.

. En 1864: Arrêt, d'après [5675] p.293.

#### • BLANDOUET (53270) ...

— St-Nicolas ... à 6 km E (rattaché à MONCOR en 1660) ...

. Le H.F. de St-NICOLAS fut créé en 1650 par Henri DE DAILLON, comte DE LUDE, seigneur DE BOUILLÉ. La Forge motrice était fournie par un Étang de retenue sur le Treulon, ruisseau local. Minerai et Charbon de bois comme pour MONCOR. Le H.F. approvisionnait en Fonte la Forge de LA COSNÛÈRE à S-DENIS-d'Orques (72350), appartenant à Henri DE DAILLON. En 1660, le H.F. de St-NICOLAS est rattaché à la Forge de MONCOR, à laquelle il fournit la Fonte. Le H.F. est détruit en 1710 par une forte inondation, puis reconstruit en 1768 par le Maître de Forge de MONCOR, à l'instigation du marquis DE BOUILLÉ. Le site comprend 1 Bocambre, 1 H.F. et une Halle à Charbon(3).

. En 1768, le H.F. a un Massif de section carrée de 8,3 m de côté, d'après [5675] p.188.

. En 1772: "Il y a un H.F. nouvellement construit en la paroisse de BLANDOUET près la chapelle St-Nicolas." [60] p.167.

. Les installations s'arrêteront au début du 19<sup>ème</sup> s. et furent abandonnées ~ 1830. L'Étang de retenue fut asséché en 1853. Le H.F. est ruiné. Il en reste une partie du Canal et l'emplacement des Roues, un mur de la Halle et des logements de Personnels à l'abandon(3).

(3) d'après [2964] <[wikipedia.org/wiki/Forges\\_de\\_Moncor](http://wikipedia.org/wiki/Forges_de_Moncor)>, <patrimoine.paysdelaloire.fr> - Avr. 2011.

• **CHAILLAND (53420)** ... sur l'Ernée (riv.) ... - Voir, à Bretagne, la cit. [4124].

. Dans les années 1770/80, cette commune abrite deux Forges de la Généralité de Tours, appartenant à la duchesse DE MAZARIN; elles produisent annuellement 10.000 quintaux de Fonte et 6.000 quintaux de Fer, d'après [5666] p.168.

— **La Grande Forge** ... à 2 km N.-E. ...

. Sa fondation est datée de 1550 par la famille DE FONTENAILLES (Seigneur d'AUBERT). Un barrage sur l'Ernée fournissait la Force motrice pour Souffler le H.F. et actionner la Forge située plus loin, à cause de l'étroitesse de la vallée. Le Charbon de bois venait de la Forêt de Mayenne et le Minerai arrivait par Charrois des Mines situées à 10-15 km du H.F.. Au début du 17ème s., le H.F. pouvait produire 1.000 kg de Fonte en une journée, Affinée à la forge voisine, composée de 2 Affineries et d'une Fenderie. En 1657, Étab. vendu au cardinal de MAZARIN. La Grande Forge resta ensuite une dépendance du Duché de Mayenne<sup>(2)</sup>.

. L'Us. souffre parfois de manque d'eau ... En 1717, le H.F. et l'Affinerie roulent alternativement pour cette raison, d'après [5675] p.176.

. Au milieu du 18ème s., l'Étab. employait 500 personnes et 400 Chevaux ou Mulets (éloignement des Mines)<sup>(2)</sup>.

. En 1758: H.F., Forge. Minerai en roc, riche. Fer Cassant ou médiocre et Cassant utilisé pour les Clous ... 1761: Grande Fenderie. Fer cassant ... 1772: Fer moins pliant qu'à ARON (53440), d'après [5675] p.224.

. En 1772: Fonte = 1.000.000 livres/an. Fer = 550 à 600.000 livres, d'après [60] p.164.

. Pendant la Révolution, le site fut occupé par le Comité de Salut Public qui y Fondit des Canons. En 1834, rachat par le Marquis DE CHAVAGNAC. Production de 600 t de Fer/an. La Production déclina à cause de la Concurrence des Forges à l'anglaise qui s'établissaient en France. En 1860, le Traité de Libre-Échange avec l'Angleterre accéléra le déclin de cette installation qui ferma en 1862. Il reste, de cette Us., le H.F., daté du 18ème s., le sol de la Forge, les logements ouvriers et la maison du Maître de Forge, classés en 1992. Propriété privée<sup>(2)</sup>.

— **Villeneuve** ... à 1 km S.-O. ...

. Étab. installé en 1724 sur l'Étang de VILLENEUVE, comportant 1 H.F., 2 Affineries et 1 Chaufferie. Forge approvisionnée par le Charbon de bois des Forêts de Mayenne et de Bourgon. Minerai en provenance de LE BOURGNEUF-la-Forêt (53410) à 15 km, par charroi. VILLENEUVE, qui appartenait à la famille éponyme, remplaça le H.F. et la forge d'ANDOUILLE (53240) qui fonctionna de 1612 à 1724 (H.F. démolie en 1725)<sup>(2)</sup>.

. ■ 1789 ... "Consistance: f, 1 H.F., 2 a, 1 c, 3 Feux. // Historique: L'Établissement remonte à plus d'e95 ans - - 1724 ..." [11] p.255.

. Occupé par le Comité de Salut public lors de la Révolution, l'Us. passa ensuite aux mains du Duc DE VALENTINOIS. En 1840, l'Établissement comprenait 1 H.F., 2 Affineries, 1 Chaufferie, 1 Fenderie. Production de 600 t de Fonte Moulée et de Fer pour Clouteries, Serrureries et Maréchalleries. 350 personnes y étaient occupés, dont 300 hommes, 30 Femmes et 20 Enfants. Us. arrêtée après les accords de Libre-Échange avec l'Angleterre en 1860. Vers la fin du 19ème s., les installations disparurent ... Les deux Us. de CHAILLAND avaient eu la renommée de leurs Taques de cheminées, Dalles tumulaires en fonte et matériels pour roues de charrettes. Les Fenderies produisaient du Fer en Barres, des Verges et des Vergettes pour les fabricants d'Outils, Armes et divers<sup>(2)</sup>.

(2) d'après [2964] <[wikipedia.org/wiki/Chailland](http://wikipedia.org/wiki/Chailland)>, <[renoulin.fr/aupaysdemee](http://renoulin.fr/aupaysdemee)>, <[chailland-sur-ernee](http://chailland-sur-ernee)> et texte de 300 ans de métallurgie, in [138] 2ème s., t.VIII -1830, p.275, numérisé sur [2964] <[books.google.fr](http://books.google.fr)> - Avr. 2011.

— **Cocu et D'Aubert** ...

. "À CHAILLAND, une première Fenderie avait été construite en aval du bourg au début du 17ème s., bientôt remplacée par une seconde au lieu-dit d'Aubert." [5675] p.177.

. En 1811, les Soufflets du H.F. sont remplacés par une Machine d'origine suédoise "composée de 3 Soufflets prismatiques en bois, élevés à environ 4 m au-dessus du sol ... Le Vent de chaque Soufflet passe dans une boîte prismatique et se rend dans un tuyau dans le Fourneau. (Mue par une Roue hydraulique) chaque manivelle fait 3 tours/minute." [5675] p.264.

. En 1862: Arrêt, d'après [5675] p.293.

• **CHAMMES (53270)** ... sur l'Erve (riv.) ...

. ■ 1789 ... "2 H.Fx (pour Moncors et St-Nicolas de BLANDOUET, ci-dessus), 2 a, 1 c, 1 fe, in [11] p.256.

— **Moncors, Montour, Moncor** ... au sud ...

- Voir, à Sarthe / Généralités, la cit. [11] p.425.

. Le H.F. est créé en 1657 par Henri DE DAILLON, domaine de BOUILLÉ, sur une retenue d'eau de l'Erve<sup>(3)</sup>

... "Le H.F. de Moncor, de peu postérieur mais contemporain de celui de CORMORIN (commune de CHAMP-ROUD, 72320) -1657-, mesurait 7,80 m de largeur (c'est le côté du massif carré) pour une hauteur (totale) identique." [5675] p.188.

. En 1674, l'Us., dirigée par Liger DE BIENVENU, comprend 1 H.F., 1 Forge, 1 Fenderie et 1 Bocambre. Le Minerai provient de BLANDOUET (53270). Charbon de bois fourni par la Forêt de la Grande Charmie. En 1744, on y trouve 1 H.F., 1 Forge à 2 Affineries, 1 Chaufferie et 1 Fenderie, Maître de Forge René GALPIN<sup>(3)</sup>.

. 18ème s. (?): Halle à Charbon de bois pour le H.F.: 248,36 m<sup>2</sup>, d'après [5675] p.202.

. En 1758: H.F., Forge, Minerai en grains, assez riche. Fer très cassant ... En 1761: Grande Fenderie. Fer cassant, ... d'après [5675] p.224.

. En 1762, une Maréchallerie s'ajoute à l'Us. qui produit 300 t de Fer/an, utilisant aussi la Fonte du H.F. de ST-NICOLAS (-voir: BLANDOUET, ci-dessus)<sup>(3)</sup>.

. En 1772: "Un Fourneau, deux Affinerie, une Chaufferie, une Fenderie. Fonte = 450 à 500.000 livres/an. Fer = 300.000 livres ... Le Fer est de deux espèces. Il y en a de Ployant et de Cassant." [60] p.167.

. À la Révolution, MONCOR, propriété des CONFLANS D'ARMETIÈRES, est mis sous séquestre, puis, en 1798, adjugé à François DUTERTRE, avec des réparations à effectuer<sup>(3)</sup>.

. De 1808 à 1826: "H-J BIGOT --- Maître de Forges de Moncor fut l'artisan de la transformation de cette Us. en Forges à l'anglaise, les seules de la Mayenne et de la Sarthe." [5675] p.250.

. En 1840, l'Us. tourne avec 1 Lavoir à bras, 1 H.F., 2 Foyers d'Affinerie, 1 Fenderie avec Machine à Fendre, Force motrice fournie par 4 Roues hydrauliques. Production de 300 Tf Moulée et 300 t de Fer. Le Traité de Libre-Échange avec l'Angleterre, amorcé en 1846 et la Concurrence des Forges à l'anglaise provoquent l'arrêt de MONCOR en 1852<sup>(3)</sup> ... Cette information est erronée; elle correspond, en fait, à l'arrêt de l'Extraction du Minerai de Fer dans cette commune, comme le précise G.-D. HENGEL -Nov. 2016.

. En 1860: Installation d'une Machine à Vapeur pour la Soufflerie. Avec cette Machine et le chauffage du Vent, la Production du H.F. alimenté uniquement en Sornes (probablement d'anciennes Scories du Procédé direct) passe de 2 à 3 Tf/24 heures à 12 à 12 Tf, d'après [5675] p.266.

. "... Les Forges sont en chômage au début de 1870. L'activité cesse définitivement la même année ..." [2964] <patrimoine.paysdelaloire.fr/patrimoine/detail-notices/IA53002403> -Nov. 2016.

(3) d'après [2964] <[wikipedia.org/wiki/Forges\\_de\\_Moncor](http://wikipedia.org/wiki/Forges_de_Moncor)>, <patrimoine.paysdelaloire.fr> - Avr. 2011.

• **DEUX ÉVAILLES (53440)** ...

— **Le Champ de Vigne** ...

. H.F. probablement Construit entre 1632 et 1639<sup>(a)</sup> et transféré à Hermet (-voir: JUBLAINS (53160)) entre 1670 et 1685<sup>(b)</sup>, d'après [5675] <sup>(a)</sup>p.197, <sup>(b)</sup>p.177.

. Fenderie. Établie en 1617 d'après [5675] p.64, note ... "Des inondations de près à cause de la chaussée de-puys peu édifiée à travers la rivière tendant de Hermet à Champvigne pour et de hauteur à servir à faire une Fendrie à Fer..." Cette Fenderie primitive fut supprimée entre 1632 et 1639, et remplacée par un H.F. et sa Halle." [5675] p.196/97.

• **GESVRES (533740)** ...

— **La Ribottière** ...

. "Les Platineries dépendant des Forges de 'La Ba-taille' (-voir: S'-PIERRE-des-Nids (53370)) et celle de 'La Ribottière', cette dernière succédant à une Fenderie, sont mentionnées dans la première moitié du 17ème s." [5675] p.202 ... "R. TANQUEREL --- acheta en 1746, la Fenderie de 'La Ribottière' -alias de 'La Ba-taille' - convertie en Cinglard et Platinerie entre 1737 et 1745. La Poélerie (alimentée par 'La Ribottière') était avantageusement située, AMBRIÈRES(-les-Vallées, 53300) se trouvait sur la route de LAVAL (53000) à DOMFRONT (61700)." [5675] p.223.

• **JUBLAINS (53160)** ...

— **Hermet** ...

. Connexion avec ARON (53440) (-voir ci-dessus) ... Forge construite peu avant 1529. En 1550, Forge à 4 Roues pour le Marteau, la Chaufferie et les deux Affineries, d'après [5675] p.193.

. Transfert du H.F. du Champ de Vigne (-voir Deux Évailles, ci-dessus) à 'Hermet' entre 1670 et 1685, d'après [5675] p.177 ... En 1772, un H.F. d'après [60] p.165.

. Soufflage du H.F.: Dans les années 1810, on adopte la Machine Soufflante d'origine suédoise employée à CHAILLAND (53420) (-voir ce site), d'après [5675] p.263 ... En 1842, une Machine à Vapeur "était utilisée à 'Hermet' pour faire mouvoir la Soufflerie du H.F. Il s'agissait d'une Machine de 8 C.V. construite par FAR-COT à PARIS." [5675] p.265.

• **LA BRULATTE (53410)** ...

— **Libaret** ...

. Dépendance de PORT-BRILLET (53410) ... ■ 1620: Construction de la Forge et de la Fenderie de 'Libaret', d'après [5675] p.69 ... En 1806: Une seconde Fenderie fut érigée sur l'anc. site de 'Libaret', d'après [5675] p.198 ... En 1837: Une Tréfilerie est construite à 'Libaret', et la Fenderie établie près de la Forge est transformée en Laminoir, d'après [5675] p.297.

• **LE BOURG-DENAZÉ (53400)** ...

— **Musée de la Vieille Forge**, in [1110] p.312.

• **LE BOURGNEUF-la-Forêt (53410)** ...

— **Chambouquet** ...

. Exploitation minière ... "Il fut constaté en 1723, qu'une cinquantaine (de Mineurs) était à l'oeuvre au village de Chambouquet au BOURGNEUF-la-Forêt ---. Au BOURGNEUF-la-Forêt, paroisse presque toute en landes, beaucoup de pauvres attirés par l'Atelier des Mines de Fer --- qui venant à cesser de travailler ou par vieillesse ou par maladie, tombent à la charge du public." [5675] p.170/71.

• **LE Housseau-BRÉTIGNOLLES (53110)** ...

— **Boulay** ...

. Présence d'une Forge en 1539, d'après [5675] p.75.

• **LIGNIÈRES-ORGÈRES (53140)** ...

— **Forges de Lignéres** ...

. "C'est près du lieu du 'Moulin-Lassue' que se trouvaient la Forge d'Affinerie et le H.F., construits ■ 1550." [5675] p.68, note.

. En Déc. 1608: Un acte relatif aux 'Forges de Lignéres' fait état d'une reconstruction de l'Atelier de la Fenderie, d'après [5675] p.196.

. 'Lignéres' qui fait partie des Étab. les plus anc. ne semble plus avoir été en activité passées les années 1630-1660, d'après [5675] p.101.

• **MONTOURTIER (53150)** ...

— **Bourgon** ...

. H.F.: "Il y eu l'apparition, semble-t-il, ■ 1590, de la Forge d'ARON (-voir ce site, ci-dessus), dont dépendait peut-être dès l'origine le H.F. voisin de 'Bourgon.'" [5675] p.58 ... En 1638, à ARON, "la Fonte destinée à l'Affinage était produite par le H.F. de 'Bourgon.'" [5675] p.177 ... Après 1740, "le H.F. de 'Bourgon', la Forge d'Affinerie et la Fenderie d'Hermet" (-voir JUBLAINS, ci-dessus) furent abandonnés." [5675] p.127.

. "Dans le projet de Reconstruction du H.F. de 'Bourgon' au 18ème s., il était prévu de 'talluer (faire un talus)' la chaussée vis à vis de la masse de 4 à 5 pieds (1,30 à 1,62 m), et de faire une fontaine sous le fond du Fourneau avec des Conduits autour pour tirer les fraîcheurs et les conduire dans les rivières." [5675] p.191 ... "Le devis de Reconstruction prévoyait des pierres longues et taillées aux angles de la masse ainsi qu'aux piedroits et aux voûtes des Embrasures des Soufflets et de la Coulée." [5675] p.183 ... Projet non réalisé semble-t-il, ajoute M. BURTEAUX -Nov. 2016.

• **PONTMAIN (53220)** ...

— **Les Chesnots** ...

. "PONTMAIN, installé sur la frontière bretonne ---, aurait été construit avant 1561 ---. Le Fourneau était sous un Étang qui entourait le château, et l'Affinerie sous un étang voisin, aux Chesnots." [5675] p.65.

• **PORT-BRILLET (53410)** ...

- Voir: LA BRÛLLETTE / --- Libaret, ci-dessus.

- Voir, à Bretagne, la cit. [4124].

- Voir, à Monte-Charge à Vapeur, la cit. [4540] p.264.

§ - **Avant le 18ème s.** ...

. Une Forge rudimentaire est signalée au 11ème s. Elle existe comme Forge à bras en 1452, sous le nom de 'Forge BRIELLE'. En 1619, Le duc DE LA TRÉMOILLE crée "Une Grosse Forge à Fer" avec Michel DE GUERNE comme Maître de Forge. Un Barrage fut construit sur le Vicoin, formant un Étang de retenue de 36 ha ... L'Us., qui démarra en 1622, comprenait 2 H.Fx, 1 Forge et 1 Fenderie et des Marteaux. Le Charbon de bois provenait de la proche Forêt de Misedon qui fournissait 150 à 200 ha de bois/an. Le Minerai était extrait à S'-OUËN-des-Toits (53410) à 6 km<sup>(1)</sup>.

. H.F. double (2 H.Fx accolés) pour Couler des Canons avec très peu d'occurrences ■ 1630- de cette fabrication, d'après [5675] p.187.

§ - **Après le 18ème s.** ...

. Halle à Charbon de bois pour le H.F.: 528,12 m<sup>2</sup>; pour la Forge: 266,17 m<sup>2</sup>, d'après [5675] p.202.

. En 1750, PORT-BRILLET était considérée comme la plus belle Forge du Maine, avec 2 H.Fx, 2 Affineries, Chaufferie et Fenderie. Elle fournissait 450 t de fer/an<sup>(1)</sup>.

. En 1758: H.F., Forge, Minerai en roc très riche. Fer très cassant ... En 1761: Fenderie. Fer cassant de bonne Qualité, ... d'après [5675] p.224.

. À propos de l'étude de l'Étab. de PORT-BRILLET, on note qu'en "1760, il figurait au premier rang de ceux de la Province, avec une sortie annuelle de 900.000 quintaux de Fer. Deux Fourneaux y fonctionnaient alors, comme à BRÉCILLIEN. Les troubles de la Révolution nuisirent à son essor, et la Production diminua de moi-

tié. Elle reprit à la faveur (de son) rachat le 1er Floréal An VII (20 Avr. 1799) ---." [1161] p.64.

. **En 1772**: "— Con.: la Forge, Fourneau, Fenderie ---. — Fonte: 700 à 800.000 livres/an. — Fer: 400 à 500.000 livres ---. — Obs.: Mine pauvre, fort coûteuse à tirer, Fer Cassant de bonne Qualité, mauvais cours d'eau, bois rares forts chers ---." [60] p.166.

. **Dans les années 1770/80**, cette commune -du Maine-abrite une Forge de la Généralité de Tours, appartenant au duc DE LATRÉMOILLE; elle produit annuellement 7.500 quintaux de Fonte et 4.500 quintaux de Fer, d'après [5666] p.168.

. L'Exploitation des Mines de Houille de la Germondais fut alors menée activement de **1840 à 1860**. Il faut attendre le rachat de l'Étab. par M. CHAPPÉE du MANS en **1882**, pour voir ce dernier mettre fin définitivement à l'Exploitation locale de la Houille et du Fer, et travailler désormais exclusivement avec des Minerais importés par Voie Ferrée de l'Est de la France." [1161] p.64.

. **1789** ... "Consistance: 2 H.Fx, 1 a, 1 c, 1 fe ---. // Historique: Existait à la fin du 16ème s. ---." [11] p.256.

§ - *Au cours du 19ème s. ...*

. **Au tout début du 19ème s.**, on prévoit la Réfection du Garnissage Réfractaire du 'Grand Fourneau' ... Le Minerai étant facile à fondre et riche, on préconise les dimensions suiv.: Øg = 24 pouces (64,8 cm); Øv = 7,5 pieds (2,43 m) et H des Parois (Ht - Hcreuset) = 23,5 pieds (7,61 m), d'après [5087].

. **En 1799**, les propriétaires sont les frères PAILLARD. Pendant la Révolution, les Forgerons de PORT-BRILLET se constituèrent en gardes nationaux. Constant PAILLARD fut propriétaire de la Forge de **1818 à 1839**. Les H.Fx fonctionnèrent jusque **1860**, puis l'Us. passa en Seconde fusion. La famille CHAPPÉE acheta PORT-BRILLET en **1882**. **Fin 19ème s.**, la Fonderie coule 100 t de Pièces et Ustensiles par jour. **En 1914-18**, l'Us. Coule des Obus pour la guerre. La S<sup>ie</sup> CHAPPÉE, bien connue pour ses Fourneaux domestiques, devenue S<sup>ie</sup> Générale de Fonderie -S.G.F.-, a été reprise par le groupe FOCAS (Fonderie-Casting) en **1985**. Fabrications de Matériel Ferroviaire, Cuisinières en Fonte, objets de décoration Coulés, etc.. **En 2010**, reprise par le groupe luxembourgeois OGEPAR, l'Us. est actuellement (Avr. 2011) en redressement judiciaire<sup>(1)</sup>.

. **En 1824**, nouveau Soufflage (3 caisses prismatiques)

... **En 1827**: Utilisation du gaz pour chauffer un Four à Chaux au Gueulard ... **En 1850**: Soufflage au Vent chaud dérivé du Système THOMAS et LAURENS ... **En 1854/1855**: Abandon de la production de Fer pour le Moulage ... **En 1865**: Machine à Vapeur de 20 C.V. pour actionner la Soufflante ... **En 1875/76**: Appareils à Vent chaud WITHWELL, d'après [5675] p.263 à 266.

. **En 1864**: hauteur totale des H.Fx (ou du?) 11 m, d'après [5675] p.202.

<sup>(1)</sup> d'après [2964] <tr.wikipedia.org/wiki/Port-Brillet>, <port-brillet.mairie53.fr>, plaqueette 390ème ann. des Forges de Port-Brillet, numérisée.

• **PRÉ-en-Pail (53140) ...**

— **Le Fourneau ...**

. La Forge date de **1530**<sup>(a)</sup>; elle était exclusivement alimentée en bois provenant de sa seigneurie<sup>(b)</sup>, ... d'après [5675] <sup>(a)</sup>p.62, <sup>(b)</sup>p.117.

. "Quelques-unes (des Chaussées d'Étang), comme au site du Fourneau à PRÉ-en-Pail, révèlent la présence de structures en bois." [5675] p.176 ... Selon la même source, la Chaussée avait plus de 200 m de long.

• **RENNES-en-Grenouilles (53110) ...**

— **Bois de Maine et H.F. du Boulay ...**

. Un Étab. "est attesté en 1539, sur la seigneurie du Bois-de-Maine et du Boulay qui s'étendait entre les communes de SEPT-FORGES (61330) et de RENNES-en-Grenouilles, juste sur la frontière entre la Normandie et le Maine." [5675] p.65 ... «Les Forges de Bois-de-Maine et leur H.F. du Boulay furent créées dans les années **1540** et abandonnées à une date inconnue." [5675] p.65, note ... Dans "le cas des Forges du Bois-du-Maine ---, le seigneur vendit pour son usage tous ses bois sarmentaux en **1539**, sauf ceux situés entre le châ-teau et l'étang." [5675] p.77.

• **Sie-GEMME-le-Robert (53600) ...**

— **Plessis-Buret ...**

. "Un H.F. fut reconstruit en **1699**, celui de Plessis-Buret ---. La Fonte était transformée aux Forges d'AN-DOUILLÉ (53240) ---. Le manque de Minerai entraîna sans doute l'Arrêt du Plessis-Buret, **1706**." [5675] p.101.

. L'installation nécessita de créer un Étang dont la Chaussée avait plus de 200 m de long, d'après [5675] p.176.

• **St-MARTIN-de-Connée (53160) ...**

-Voir, à Sarthe / Généralités, la cit. [11] p.425.

— **Orthe ...**

. **En 1758**: H.F., Forge. Minerai très bon, assez riche. Fer doux de bonne Qualité utilisé pour les Clous, d'après [5675] p.224.

. Dans les années **1770/80**, cette commune -du Maine-

abrite une Forge de la Généralité de Tours, appartenant au vidame DE VASSE; elle produit annuellement 3.500 quintaux de Fonte et 2.500 quintaux de Fer, d'après [5666] p.168.

. **En 1772**: "— Cons.: Forge, Fourneau et Fenderie. Il y a seulement un Marteau aux deux Us.. — Fonte: 300 à 400.000 livres/an. — Fer: 200 à 300.000 livres ---. — Obs.: La nature du Fer est bonne. Les matières sont également bonnes mais rares ---. La possibilité et les moyens de les augmenter (les débouchés) sont peu avantageux pour la fabrication rapport à l'ingratitude du pays." [60] p.166.

. **1789** ... 1 fo, 2 a, 1 c, 1 fe, in [11] p.257.

. **En 1864**, le H.F. à 11 m de hauteur totale, d'après [5675] p.188.

— **Le Moulin-Picot ...**

. Construction d'une Fenderie dans les années **1620/1630**, d'après [5675] p.174.

• **St-PIERRE-des-Nids (53370) ...**

-Voir, à Forge joignant, la cit. [5054] p.539.

— **La Bataille ...**

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

. **En 1772**: "— Cons.: Un Fourneau. — Fonte: 550 à 600.000 livres/an ---. Les Matières y sont bonnes mais très éloignées et difficiles à Voiturier, les chemins étant impraticables 8 à 10 mois l'année ---." [60] p.168.

— **La Blardièrre ou La Bélardière ...** Ce lieu-dit, à cheval sur la limite des départements de l'Orne et de la Mayenne, se trouve aussi à LA FERRIÈRE-BOCHARD, 61420, d'après [5675] p.393.

. Forge antérieure à **1530**, d'après [5675] p.62 ... "Trois Forges furent créés avant **1530** sur la frontière entre le Maine (département de la Mayenne) et la Normandie (département de l'Orne), au sud-ouest d'ALENÇON (61000) ---: La Bélardière." [5675] p.136 ... "La Bélardière, qui, appartient plutôt à l'histoire sidérurgique de la Normandie, même si le site est dans le Maine, est un Étab. mal connu. Il semblerait que R. TANQUEREL DE GRANDBREIL l'ait acheté en **1736** --- afin de le transformer en Cinglard et Poèlerie." [5675] p.223.

. **Au 18ème s.**, plusieurs Poèleries sont signalées à St-PIERRE-de-Nids, d'après [5675] p.202.

• **THORIGNÉ-en-Charnie (53270) ...**

— **La Roche-Brault et Breulx-de-Thorigné ...**

. "Sur le pourtour de la Grande-Charnie, forêt de la baronnie, deux (Étab.) dépendaient directement du domaine, la Forge dite du Cours sur l'Erve ---, tenue entre **1541 et 1544** par J. BARBE, et le Fourneau dit des Breulx de Thorigné, sis également sur l'Erve à La Roche-Brault, qu'affermait entre **1542 et 1544** Jehan de MILLY." [5675] p.63.



**Les Villes**



**Les renvois**

