

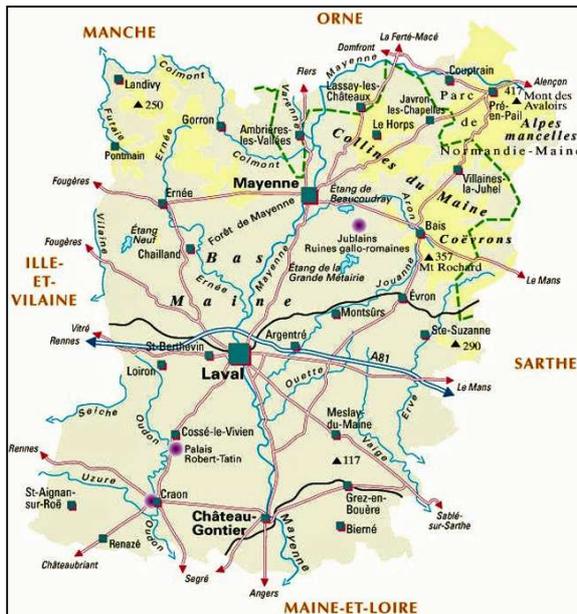


53 - Mayenne

- 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.

Dans les Provinces du 18ème s.

En violet -S.-, le Comté de MAINE & PERCHE
 En jaune, le Duché de NORMANDIE
 En bleu -O.-, la BRETAGNE
 En vert -S.-, le Duché d'ANJOU



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^{ème} 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^{ère} moitié du 16^{ème} 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 18ème s. --- (seules) 6 --- Étab. continu(e)nt leur Production jusqu'au milieu du 19ème s. ---. Un seul H.F. est encore visible à la Grosse Forge de CHAILLAND; ceux de S-NICOLAS, à BLANDOUËT, 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^{ème} 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 -5ème s. av. J.-C.- à la fin du Moyen-Âge -15ème 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 19ème s.-; Scorie de Forge minière -époque contemporaine, 19 & 20èmes 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 produisant en tout 2.300 T(t), 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 Tt 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.

• AHUILLÉ (53940) ...

— **Le Fourneau** ... Petit hameau à ≈ 3, 2 km du bourg par la D251 vers le N. et route à dr. vers le Fourneau, d'après la carte d'État-Major 1822/66, et la carte IGN(MY1).

. Peut-être un anc. site de H.F.

— **Four Percé (Le)** ... Petit hameau à ≈ 2,3 km du bourg par la D500 vers le N.-E. puis route à dr. vers le Four, d'après la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN(MY1).

. Témoignage toponymique d'une catastrophe. L'environnement permet de penser que le Four en question pouvait être un H.F., mais l'option Four à Chaux n'est pas à exclure.

(MY1) ..., d'après recherches de M. BURTEAUX -Nov. 2018.

• ALEXAIN (53240) ...

— **Les Fourneaux** (au 18ème s., **Le Fourneau** ou **Les Hauts-Fourneaux** (au 19ème s.) ..., vraisemblablement sur un ruisseau affl. du Montguyon ... Lieu-dit à 800/900 m à vol d'oiseau du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et [5822] p.135.

. Anc. site de H.F.

• ABRIÈRES-les-Vallées (53300) ...

— **La Forge** ... Écart à ≈ 5,9 km du bourg par la D514 vers le N.-E. et route à g., d'après la carte IGN (MY1) et [5822] p.130.

. Anc. site de travail du Fer.

• ANDOUILLÉ (53240) ...

-Voir ci-après, à CHAILLAND (53420), la Forge *Ville-neuve*.
 . En 1809: Mention de Mines de Fer et de Forges, d'après [5681] p. 267.



— Minerais ...

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

— **Forge** ..., sur une dérivation rive g. de l'Ernée, affl. de la Mayenne ... Petit hameau à la sortie O. du bourg par la D206, d'après la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN(MY1).

. "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'Ernée, la Forge d'Affinerie était établie entre le cours normal de la rivière et le canal de dérivation." [5675] p.174, note ... En 1725, "la Forge d'ANDOUILLÉ venait d'être abandonnée." [5675] p.193.

— **Le Fourneau** ..., sur l'Ernée ... Écart à ≈ 2,3 km du bourg par la D206 vers l'O. et route à dr., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MY1).

. Anc. site d'un H.F.

— **La Ferrière** ... Lieu-dit à ≈ 4,8 km à vol d'oiseau à l'O.-S.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66(MY1).

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

• ARGENTON-Notre-Dame (53290) ...

. "On explique les différents ARGENTON comme d'anc. *argentomagos*, autrement dit des 'marchés de l'argent'. Le nom de l'argent, *argentum*, est un mot gaulois que le latin a adopté sous la forme *argentum*." [2643] <Wikipedia> -Juil. 2021.

— **Lorrière** (au 18ème s.), **Lorière** (au 19ème s.), **Les Laurières** (de nos jours) ... Écart à ≈ 1,5 km du bourg par la D589 vers le N. et route à dr., d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Juil. 2021, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MY1).

. Anc. site d'extraction d'or.

• ARON (53440) ...

. En 1809: Le "village possède 2 Forges et un Martinet." [5681] p.267.

— **Le Minerai** ... Lieu-dit à ≈ 5,6 km de La Forge: après la traversée du pont sur l'Aron, sortie du bourg par la rue de Balade vers le N.-E., puis D113 vers la dr. et après le hameau de la Rogerie route à g., d'après la

Département 53-2

carte IGN(MY1).

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

— **La Forge Airon, Aaron** ..., sur une dérivation de l'Aron qui forme l'Étang de la Forge ... Au S. du bourg, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Juil. 2021, la carte d'État-Major 1822/66, et la carte IGN(MY1).

. "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 édifée 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 *Hermel*. Fonte: 700.000 livres/an. Fer: 400.000 livres ---. Le Fer est plus Pliant(AR1) à ARON qu'à CHAILLAND (-voir cette commune) ---. On est obligé de voiturer les Gueuses de *Hermel* à ARON où il y a 2 lieues." [60] p.165/66. **~ 1789** ... fo, in [11] p.255.

. "La Forge possédait en 1841 un Train de Laminoin 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 Laminoin. Les Fontes étaient fournies par le H.F. d'*Hermet* ou Tirées d'Us. des ~s, notamment de celle de POUANCÉ (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 Cinglard, 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'École centrale des Arts et Manufactures." [5675] p.268.

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

(AR1) Il a désaccord sur la Qualité du Fer, fait remarquer **ARQUENAY (53170)** ...

— **La Charbonnerie** ... Petit hameau à ≈ 2,5 km du bourg par la D282 vers le S.-O. puis la D21 vers le N.-O., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MY1).

. Anc. site de fabrication de Charbon de bois.

• **ASTILLÉ (53230)** ...

— **Macheferrière** ... Ens. de petits hameaux à ≈ 2 km du bourg par la D553 vers le S. ... Au 18ème s.: **Macheferrière**; au 19ème s.: **Les Machefers**; de nos jours: **La Macheferrière**, la **Basse Macheferrière** (à l'O. de la D553), la **Haute Macheferrière** (à l'E.), d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MY1).
. Toponyme où on distingue le terme Mâchefer, qui indique un site où l'on a anciennement fabriqué du Fer par le Procédé direct, d'où un dépôt de Scories (ou Mâchefers).

— **La Clouillère** ... Petit hameau à ≈ 3 km du bourg par la route vers le Moulin à Vent à l'E. puis route à dr. vers le S., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MY1).

. Anc. site de fabrication de Clous.

• **ATHÉE (53400)** ...

— **Le Tertre de la Minière** ... Écart à ≈ 1,7 km du bourg par la D286 vers l'E. puis la D771 vers le N.-E., d'après la carte IGN(MY1) geocaching.

. Toponyme qui indique un site où l'on a anciennement extrait du Minerai de Fer.

— **La Basse Ferron** ..., sur l'Oudon ... Petit hameau à ≈ 2,5 km du bourg par le chemin des Promenades vers le N. puis route à dr. vers la Basse Ferron, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MY1).

. Toponyme qui indique un site où l'on a exercé anciennement une activité liée au Fer, peut-être simplement de la Forge.

• **AZÉ (53200)** ...

— **La Ferrerie** (au 19ème s.), ou Ferrière ... Hameau à ≈ 2,4 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et [5822] p.124.

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

— **La Petite Forge** ... Petit hameau à ≈ 5 km du bourg par la D28 vers le N.-E. et route à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MY1).

. Anc. site de travail du Fer.

— **La Grande Forge** (au 18ème s.), **La Forge** (au 19ème s.), **La Haute Forge** (de nos jours) ..., sur un ruisseau affl. du ruisseau du Pont Perdreau ... Hameau à ≈ 5,6 km du bourg par la D28 vers le N.-E., puis la D291 vers le N. et enfin route à dr. vers le hameau de la Guyonnaise, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MY1).

. Anc. site de travail du Fer.

• **BANNES (53340)** ...

. **En 1838**: Mention d'une Mine d'Anthracite, d'après [5823] p.10.

— **Le Fourneau** ..., sur le ruisseau de la Forêt ... Petit hameau à 300/400 m du bourg par la D7 vers le S. puis la D54 vers l'O., d'après la carte IGN(MY1).

. Anc. site d'un H.F.

• **BIERNÉ (53290-0)** ...

— **La Vielle Ferrée** (au 18ème s.), **La Ferrée** (au 19ème s. et de nos jours) ... Hameau à ≈ 1,6 km du bourg par la D15 vers le S., puis la D145 à dr. et enfin route à g., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MY1).

. Toponyme qui a un rapport avec le Fer sans qu'on ait pu préciser lequel: Présence de Minerai de Fer ? Production de Fer ? Travail du Fer grossier ? Production d'objets en Fer ?

• **BLANOUET (53270)** ...

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

. Le H.F.(BT1) 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 COSNUIÈRE à St-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(9).

. **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 BLANOUET près la chapelle St-Nicolas." [60] p.167.

. Les installations s'arrêtèrent au début du 19ème 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(9).
(9) d'après [2964] <wikipedia.org/wiki/Forges_de_Moncor>, <patrimoine.paysdelaloire.fr> -Avr. 2011.

. **En 1828**: Mention d'une Mine de Fer qui alimente le H.F. de St-Nicolas, d'après [5823] p.14.

(BT1) ... Le Fourneau se trouvait à l'extrême limite de la commune, au S. de la forêt de la Grande Charmie sur un ruisseau dont les eaux rejoignent la Sarthe par le Treulon et l'Erve. La distance du bourg au H.F. est d'≈ 4 km par la D210 vers le N.-E. et ensuite chemin à dr., d'après la carte IGN(MY1). Le hameau et la Ferme de St-Nicolas se trouvent sur le territoire de TORCÉ-VIVIERS-en-Charmie, 53270.

• **BOUÉSSAY (53290)** ...

— **Les Minerets** (au 18ème s.), **Le Mineray** (au 19ème s. et de nos jours) ... Écart à ≈ 1,5 km du bourg par la D21 vers le N.-O. et route à g. vers l'O., d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Juil. 2021, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MY1).

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

• **BOURGON (53410)** ...

. "Au 17ème s., le Minerai de Fer était exploité à BOURGON pour le compte des Forges de PORT-BRILLET (53410) et de CHAILLAND (53420), mais cette industrie devait cesser avant la Révolution. Toutefois, pendant celle-ci, le Directeur d'Ernée commanda encore du Minerai de Fer pour les Forges de CHAILLAND." [2643] <Wikipedia> -Avr. 2018.

. **En 1809**: Mention de Mines de Fer et de Forges, d'après [5681] p.267.

— **Fours à Chauz** ...

. "Au 18ème s., un Fourneau à Chauz fonctionnait au lieu-dit *Les Croisettes*, proche la ferme de la Pipardière. ≈ 1815, une deuxième source de Pierre à Chauz est découverte près du bourg, à Meslard, et fait l'objet d'une exploitation et d'une transformation grâce à deux Fourneaux, l'un construit à la Noë de la Lampe -qui existe encore-, l'autre sur la Lande de Martinet, près du chemin de la Croixille ---. Cette industrie semble périliter ≈ 1875." [2643] <Wikipedia> -Juil. 2021.

— **Martinet** ... Écart à ≈ 1 km du bourg par la D106 vers le N. et à g., d'après la carte de CASSINI, la carte IGN(MY1), d'après [2643] <Google Earth> & <Google Maps> -Juil. 2021.

. Peut-être un anc. site de travail du Fer; il y doute parce que le cours d'eau le plus proche (La Vilaine) est à ≈ 300 m du site.

• **BRECÉ (53120)** ...

— **La Charbonnière** ... Écart à ≈ 3 km à vol d'oiseau au N.-N.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Juil. 2021, et la carte IGN(MY1).

. Anc. site de fabrication de Charbon de bois.

• **BRÉE (53150)** ...

— **Moulin de la Forge ou La Forge** (au 19ème s.) ..., sur la Deux Evalles ... Écart à ≈ 2,3 km à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major (MY1) 1822/66 et [5822] p.160.

. Anc. site de travail du Fer.

• **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.

. **En 1789**: Extrait des cahiers de doléances: "5 à 600 hommes, au service de la Forge, ne sachant faire autre chose que leur ouvrage habituel, qui souvent n'est que momentané, sont autant de sangues qui sèment la disette partout ---. Il y a dans la paroisse deux Forges à Fer (Chailland et Villeneuve) qui portent un préjudice notable et à l'agriculture et au commerce." [81] p.75.

— **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 Forge 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(CD2).

. 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)(CD2).

. **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 fonda des Canons. **En 1834**, racheté 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(CD2).

— **Fenderie** ..., sur l'Ernée ... Écart à ≈ 1,4 km du bourg par la rue de la Forge vers le N.-E. et route à dr., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MY1).

. Anc. site de travail du Fer.

— **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)(CD2).

. ≈ 1789 ... "Consistance: f, 1 H.F., 2 a, 1 c, 3 Feux. // Historique: L'Établissement remonte à plus d 95 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, Serureries et Maréchaleries. 350 personnes y étaient occupées, 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 disparaissent ... 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(CD2).

— **Cocu et D'Aubert** ...

. "À CHAILLAND, une première Fenderie avait été construite en aval du bourg au début du 17^{ème} 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.

— **Le Plessis**^(CD1) de Fer (au 18^{ème} s. et de nos jours) ... Écart à ≈ 3,4 km du bourg par la D548 vers le S. et route à dr., d'après la carte de CASSINI et la carte IGN^(MY1).

— **La Charbonnerie** (au 18^{ème} s. et de nos jours),

La Charbonnière (au 19^{ème} s) ... Petit hameau à ≈ 1,7 km du bourg par la D165 vers le N.-O., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(MY1).

. Anc. site de fabrication de Charbon de bois.

(CD1) .. Clôture de branches entrelacées -LITTRÉ.
(CD2) ... , d'après [2964] <wikipedia.org/wiki/Chailland>, <renoulin.fr/au-pays-de-mee>, <chailland-sur-ernee> et texte de *300 ans de métallurgie*, in [138] 2^{ème} s., t.VIII -1830, p.275, numérisé sur [2964] <books.google.fr> -Avr. 2011.

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

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

— **Moncours, Montour, Moncor** ... au S. ...

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

. Le H.F. est créé en 1657 par Henri DE DAILLON, domaine de BOUILLE, sur une retenue d'eau de l'Erve (CD1) ... "Le H.F. de Moncor, de peu postérieur mais contemporain de celui de CORMORIN (commune de CHAMPROND, 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 Bocabre. 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^(CD1).

. 18^{ème} s. (?): Halle à Charbon de bois pour le H.F.: 248,36 m², 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 Maréchalerie 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)^(CD1).

. 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.

. Au moment de la chouannerie -1791 ...: "La Forge de Moncours --- aux abords de la forêt de Charmie, avait en ces temps troublés le grand inconvénient d'un deuxième Fourneau en forêt même, à une lieue; (elle) est devenue un camp retranché ---. Elle a été pendant un an pratiquement bloqué par les chouans." [81] p.82/83. Effet sur la production: avec 2 H.Fx, année commune = 600 milliers de Fonte. Du 01.11.1793 au 30.10.1794 = 383 milliers. Du 01.11.1794 au 30.10.1795 = 192 milliers, d'après [81] p.83.

. À la Révolution, MONCOR, propriété des CONFLANS D'ARMENTIERES, est mis sous séquestre, puis, en 1798, adjugé à François DUTERTRE, avec des réparations à effectuer^(CD1).

. 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-Echange avec l'Angleterre, amorcé en 1846 et la concurrence des Forges à l'anglaise provoquent l'arrêt de MONCOR en 1852^(CD1) ... 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.

(CD1) ... , d'après [2964] <wikipedia.org/wiki/

Forges_de_Moncor>, <patrimoine.paysdelaloire.fr> - Avr. 2011.

• **CHAMPGENÉTEUX (53160)** ...

— **Les Orières** ... Écart à ≈ 3,5 km du bourg par la D159 vers le N.-O. et route à g., d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Juil. 2021, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(MY1).

. Anc. site d'extraction d'or.

• **CHANGÉ (53810)** ...

— **Rue des Fourneaux** ... Voie dans le bourg à ≈ 400 m du rond-point de l'église par la rue de Bretagne vers le S.-O., puis la rue Gasnée à g., d'après la carte IGN^(MY1) et d'après [2643] <Google Earth> & <Google Maps> -Juil. 2021.

. Toponyme qui indique un anc. site dont la nature n'est pas connue.

— **Industrie** ...

. "La métallerie-mécanique (est représentée) par la fonderie *Auto Cast* du groupe *APM Bléré-Laval*." [2643] <Wikipedia> -Juil. 2021.

• **CHÂTEAU-GONThER (53200)** ...

— **Ferrière(s) (Les)** ... Petit hameau à ≈ 2,7 km de Bazouges, (anc. commune qui constitue une partie O.-N.-O. de la ville) par la D1 vers le N. puis voie communale à g., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(MY1).

. Site où l'on a ancienn^t Extrait et/ou Traité du Minerai de Fer.

— **La Petite Forge** ... Écart à ≈ 5,7 km du bourg par la D28 vers le N.-E. et route à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(MY1).

. Anc. site de travail du Fer.

— **La Forge** (au 19^{ème} s.), **La Haute Forge** (de nos jours) ... Écart à ≈ 6,5 km du bourg par la D28 vers le N.-E., puis la D591 vers le N. et route à dr., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(MY1).

. Anc. site de travail du Fer.

— **La Ferrerie** (au 19^{ème} s.), ou la Ferrière ... Écart à ≈ 2,4 km à vol d'oiseau à l'E.-N.-E. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66^(MY1).

. Site où l'on a ancienn^t Extrait et/ou Traité le Minerai de Fer.

— **Le Tertre Rouge** ... Écart à 800/900 m du rond-point des D22 et D22^a à l'O. de la ville, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(MY1).

. Toponyme qui indique un site riche en Oxyde de Fer et donc potentiellement en Minerai de Fer.

• **CHÂTELAINE (53200)** ...

— **Forge ou Forges** (au 18^{ème} s.) ... sur le Coudeau affl. du Béron ... Écart à ≈ 1,1 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et [5822] p.130.

. Anc. site de travail du Fer.

• **CHÂTRES-la-Forêt (53600)** ...

— **Rue du Minerai** ... Voie du bourg qui donne dans la rue des Jardins d'Anjou, d'après la carte IGN^(MY1) et d'après [2643] <Google Earth> -Juil. 2021.

. Toponyme qui indique un anc. site d'Extraction de Minerai de Fer dans la commune.

— **Anciens Fours à Chaux** ... Lieu-dit au N. du bourg sur la route de la Croix Auvesques, d'après la carte IGN^(MY1).

. Anc. site de fabrication de Chaux.

• **CHÉMAZÉ (53200)** ... Au 18^{ème} s. CASSINI indique simplement **Forge**; de nos jours la carte IGN^(MY1) 1/70.000 indique **Forges**. Les 3 Forges ci-dessus sont sur un ruisseau affl. de la Sazée, affl. de la Mayenne.

. Sur le territoire de la commune se trouve un groupe de 3 Forges, situé à ≈ 3 km du bourg par la D20 vers le S.-O. et la route des Forges à g..

— **Les Grandes Forges** ... La plus proche de la route des Forges, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(MY1) 1/35.000.

. Anc. site de travail du Fer.

— **Les Petites Forges** ... À la distance moyenne de la route des Forges, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN 1/35.000.

. Anc. site de travail du Fer.

— **Les Forges** ... La plus éloignée de la route des Forges, d'après la carte IGN 1/35.000.

. Anc. site de travail du Fer.

• **CHEMERÉ-le-Roi (53540)** ...

— **La Forge** (aux 18 et 19^{ème} s.), **Château de la Forge** (de nos jours) ... sur le ruisseau de la Forge, affl. de l'Erve ... Lieu-dit à ≈ 2,3 km du bourg par la D24 vers le N. et route à g., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(MY1).

. Anc. site de travail du Fer.

• **CHÉRANCE (53400)** ...

— **Mâchefer** ... Lieu-dit à ≈ 2,5 km du bourg par la route de Craon vers le N. puis, à g. la route vers Baumont et enfin un chemin à dr., d'après la carte

d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(MY1).

. Toponyme qui indique le lieu d'un dépôt de Scories anc., et donc un Anc. site de fabrication du Fer par le Procédé direct.

— **Le Four** ... Lieu-dit dans la partie O. du bourg, d'après la carte IGN^(MY1).

. Vraisemblablement le site d'un anc. Four à Chaux.

• **CONTEST (53100)** ...

— **Les Forges** ... sur un ruisseau affl. du ruisseau de la Fontaine Daniel, affl. de la Mayenne ... Petit hameau à ≈ 4 km du bourg par la D225, puis la D510 vers l'O. et route à dr. vers le hameau du Ragot, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(MY1).

. Anc. site de travail du Fer.

• **COSSÉ-en-Champagne (53340)** ...

. En 1809: Le "village de la Fourneau et la Forge dite d'Orthe." [5681] p.267 ... En 1838: Mention d'une Mine d'Anthracite, d'après [5823] p.33.

— **La Ferrière** (au 19^{ème} s.) ... Écart à 900/1000 m du bourg par la route vers le hameau de la forêt et chemin à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et [5822] p.124.

. Site où l'on a ancienn^t Extrait et/ou Traité le Minerai de Fer.

— **Le Minerai** (en 1950), **Le Minerai** (de nos jours) ... Petit hameau à ≈ 3,2 km du bourg par la D160 vers le S.-E. et route à g., d'après la carte de CASSINI, les cartes IGN^(MY1) 1950 et actuelle.

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

— **La Ferrette** ... Écart à ≈ 4 km du bourg par la route du Minerai prolongée par un chemin, d'après la carte IGN^(MY1) ... Ce site a-t-il été concerné par l'Industrie du Fer ?

— **Four à Chaux** (au 19^{ème} s.), **Le Fourneau** (de nos jours) ... Écart à proximité du bourg sur la D130 vers le S.-E., d'après les cartes de CASSINI par [2643] <Gallica> -Juil. 2021, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(MY1).

. Anc. site de fabrication de Chaux.

• **COSSÉ-le-Vivien (53230)** ...

— **La Minee** (au 19^{ème} s.), **Rue de La Minee** et **Lotissement de la Minee** (de nos jours) ... Lieu-dit dans la partie N. du bourg, à l'O. de l'avenue Paul Bigeon, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(MY1).

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

• **DAON (53200)** ...

— **Forge** ... sur un ruisseau affl. de la Mayenne ... Petit hameau à ≈ 1,8 km du bourg par la D22 vers le N., puis route à g., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(MY1).

. Anc. site de travail du Fer.

• **DENAZÉ (53400)** ...

— **La Grande Forge** (au 19^{ème} s.), **La Forgette** (18^{ème} s. et de nos jours) ... Petit hameau à ≈ 2,3 km du bourg par la route de la Grande Maison vers le N.-N.-E., puis, en limite de commune, la route de la Frotardière vers le S.-E., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(MY1).

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

. "Il est Installé dans un bâtiment datant du 17^{ème} s., qui servait autrefois d'auberge, de relais de poste et de Forge ---. Deux salles témoignent de cette double activité de Forgeron et d'aubergiste. La première salle comprend plus de 400 outils, illustrant la profession de Maréchal-Ferrant, tenue par la même famille pendant trois générations. La deuxième salle, aujourd'hui, sert d'exposition d'Outils de bourellier, de tonnelier, de charonnage, de sabotier et même de cordonnier." [2643] <denaze.mairie53.fr/musee-de-la-Forge> -Avr. 2018.

• **DÉSERTINES (53190)** ...

— **Les Forges** ... sur le ruisseau du même nom, affl. du ruisseau des Plances, affl. de la Colmont ... Petit hameau en limite de la forêt de Salair, à ≈ 2,4 km du bourg par la D5 vers le N. et route à g., d'après la carte IGN^(MY1) et [5822] p.130.

. Anc. site de travail du Fer.

• **DEUX ÉVAILLES (53440)** ...

— **Champ de Vigne (Le)** (au 18^{ème} s.), **La Fonderie** (au 19^{ème} s. et de nos jours) ... sur une retenue du ruisseau de Bias dont les eaux vont à la Mayenne par la Deux Evailles et la Jouanne ... Écart à ≈ 1,7 km du bourg par la D129 vers le N., puis route à dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(MY1).

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

. Fenderie. Établie en 1617 d'après [5675] p.64, note ... "Des inondations de prés à cause de la chaussée de peuy peu édifié à travers la rivière tendant de Hermet

Département 53-4

à Champvigne pour et de hauteur à servir à faire une Fenderie à Fer... Cette Fenderie primitive fut supprimée entre 1632 et 1639, et remplacée par un H.F. et sa Halle." [5675] p.196/97.

• ERNÉE (53500) ...

— Forge (au 18ème s.), La Petite Forge (au 19ème s. et de nos jours) ..., sur l'Ernée ... Petit hameau à ≈ 2,5 km de la ville par la D31 vers le N. et route à dr. vers la Petite Forge, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

• ÉVRON (53600) ...

— Le Fourneau ..., sur un ruisseau dont les eaux vont à la Jouanne ... Petit hameau à 500/600 m de la ville par la rue de Guingault vers le S. et route à g., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. Probablement site d'un anc. H.F.

— Four à Chaux ...

. Anc. appareil pour la fabrication de la Chaux ... Un exemplaire bien conservé se trouve en pleine ville en face du 8 Boulevard Ste-Anne, d'après Google Earth et la carte IGN(MYI).

— Les Vignes ... Petit hameau à proximité de la ville sur la D234 vers l'E., d'après la carte IGN(MYI).

. Site d'un anc. Four à Chaux, auprès d'une anc. carrière de pierres calcaires.

• FROMENTIÈRES (53200) ...

— Macheferie (au 19ème s.), La Macheferrie (de nos jours) ... Écart à 1,6 km du bourg par la D591 vers le N.-O., puis chemin à dr. vers le N., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. S'il s'agit bien d'un dérivé de Machefer, ce toponyme est le signe qu'il s'agit d'un site où l'on a anciennement fabriqué du Fer par un Procédé direct.

— La Ferrerie ou La Ferrière ..., sur un ruisseau affl. de la Mayenne ... Petit hameau à ≈ 2,9 km du bourg par la D591 prolongée par une voie communale vers le N.-O., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

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

• GENEST-St-Isle (53940) ...

— La Mine de la Lucette ... Lieu-dit à ≈ 1,6 km du bourg par la rue de la Lucette vers l'O., d'après la carte IGN(MYI).

. "Le gisement d'antimoine de La Lucette, a été découvert en 1891 par M. MASURET et M. BÉASSE, puis a été exploité à partir des quartz de la Léverie (lieu-dit au N. de la Mine). L'extraction a lieu de 1898 à 1934 sous la direction d'un ingénieur métallurgiste, Henri HERRENSCHMIDT, avec un pic de production entre 1904 et 1914. En 1903, la découverte que la stibine, ou sulfure d'antimoine, était fréquemment aurifère provoqua l'accélération de l'extraction, sous la direction de Pierre THEURIOT ... La C^{ie} des Mines de La Lucette a ainsi produit 2,7 millions de francs-or (de fait francs Germinal) en 1909 et 10.000 à 12.000 t d'antimoine ... En 1910, la C^{ie} a Extrait des Mines de la Lucette ≈ 7.600 t de Minerai d'antimoine et 740 kg or pur. En 1908, les Mines de la S^{ie} fournissaient en produits antimonisés le quart de la production mondiale de ce métal. L'afflux de métal Extrait en Mayenne lors de ces quelques années d'exception lui a permis de racheter d'autres Mines, en Métropole et en Algérie, un peu avant et après la Première Guerre mondiale. Le gisement de Mayenne décline après la fin de celle-ci et ses Mines sont abandonnées depuis 1934." [2643] <WIKIPEDIA à Compagnie des Mines de la Lucette> -Avr. 2018.

• GESVRES (53370) ...

— La Ribottière ...

. "Les Platineries dépendant des Forges de 'La Bataille' (-voir: St-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 Bataille'- convertie en Cinglard et Platinerie entre 1737 et 1745. La Poélerie (alimentée par 'La Ribottière') était avantageusement située, AMBRIÈRES(-les-Vallées, 53300) se trouvant sur la route de LAVAL (53000) à DOMFRONT (61700)." [5675] p.223.

— Rouge Terre ... Écart à ≈ 4,6 km à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après la carte IGN(MYI).

. Toponyme qui indique la présence d'Oxyde de Fer, et donc peut-être de Minerai de Fer.

• GUEZ-en-Bouère (53290) ...

— La Ferrière ... Petit hameau à ≈ 1,7 km du bourg par la D14 vers le N., puis la D109 à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

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

— Les Fourneaux ..., sur un étang ... Écart à ≈ 3,3 km du bourg par la D145 vers le S., puis à g. route vers le hameau de la Dodinière et chemin à g., d'après la

carte IGN(MYI).

. Possiblement un anc. site de H.F.

• HOUSSAY (53360) ...

— Les Fourneaux (au 19ème s.) ..., sur le ruisseau de Gouesse ... Lieu-dit à ≈ 1,4 km à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66(MYI).

. Probablement un anc. site de H.F.

• JUBLAINS (53160) ...

— Hermet: La Fonderie (en 1950) ..., sur l'étang d'Hermet, retenue du ruisseau de Bias dont les eaux vont à la Mayenne par la Deux Évailles et la Jouanne. Le site qui est partagé avec la commune de MÉZANGERS, 53600, se trouve à ≈ 7,6 km du bourg par la D129 vers le S., puis à g. route vers les Petits Fourneaux et enfin à dr. route vers Hermet, d'après les cartes IGN 1950 et actuelle.

. 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 FARCOT à PARIS." [5675] p.265.

— Le Vieux Four ..., sur un ruisseau dont les eaux rejoignent la Deux Évailles ... Lieu-dit à ≈ 4 km du bourg par la D129 vers le S., puis à dr. la route de de la Haute Maison et ensuite à g. la route vers Blanche, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN (MYI).

. Probablement un anc. site de H.F.

— Les Petits Fourneaux ..., sur un ruisseau affl. du ruisseau de Bias, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. Peut-être un anc. site de H.F. ou de fabrication de Charbon de bois.

• LA BACONNIÈRE (53240) ...

— Commune Minière ...

. 1830: Découverte d'un Gisement d'Anthracite. 1854: Concession. Emplacement des Puits : Farais, La Fromencère (La Fromengère de nos jours), La Beurrière (128 m), La Chaumière (224 m, arrêté en 1861), La Boussière, Favrie, La Mériennière (326 m) ... En 1853: 320 Ouvriers dont 220 au fond. 1869: Arrêt d'exploitation, d'après [2643] <labaconniere.fr/iso_album/histoire_sur_la_commune.pdf> p.21/22 -Nov. 2018.

— Route de la Mine ... Commence au S. du bourg sur la route de Laval. Direction S.-S.-O. ... À 1,15 km route, puis chemin à g. vers La Boussière; à 2,2 km route à g. vers La Beurrière; à 3 km : La Fromengère; à 3,1 km La Mériennière; à 3,7 km route à g. vers Favrie, d'après [2643] <Direction O.-S.-O. <Route de la Mine streetdir.org/FR/Pays-De-La-Loire/Mayenne/Laval/La-Baconniere/Strassen/Route-De-La-Mine/> -Nov. 2018 et la carte IGN(MYI).

— Mine de Farais (au 19ème s.) ... Petit hameau à 300/700 m du bourg par la route de Laval vers le S. et route à g., d'après la carte IGN(MYI) et [5822] p.218.

. Anc. site d'extraction.

• LA-BAZOUGE-de-Chemeré (53170) ...

. "Le sol est constitué de Schistes carbonifères -schistes de Laval-, vers la base desquels on trouve en alternance des couches de grès, d'Anthracite, et de poulingue, le tout formant des bandes très sinuées ... En 1824, une S^{ie} composée de Pierre THORÉ-COHIDET, du MANS, de René-Joseph SALMON, Louis LANDEAU et autres obtint par décret une Concession pour l'Exploitation des Mines d'Anthracite. L'Anthracite de la Bazouge était reconnu comme le plus pur et le plus dense de la région mayennaise. Les Mines occupaient 228 Ouvriers en 1844, aidés par une machine à vapeur de 16 CV et 5 manèges actionnés par 44 chevaux, produisant 144.000 hl de Charbon et alimentant 40 Fours à Chaux ... La S^{ie} fusionnait en 1855 avec la S^{ie} de Sarthe et Mayenne. En 1869, le personnel était de 240 Ouvriers et la production de 270.000 hl. Les derniers chantiers furent fermés en 1896." [2643] <Wikipedia> -Nov. 2018.

— La Vieille Mine ... Écart à ≈ 1,4 km du bourg par la D130 vers l'O., puis la D152 vers le N. et route à g., d'après la carte IGN(MYI) ... "Auj., l'on peut encore y voir une cheminée très bien conservée au lieu-dit la Vieille Mine où a élu domicile une base ULM, située non-loin de l'ex-puits Henri. À 2 km ≈, il y a encore une petite chapelle dénommée Chapelle des Mineurs." [2643] <Wikipedia à Mines de Charbon de La-Bazouge-de-Chemeré> -Nov. 2018.

. Anc. site d'extraction.

— Les Mines ... Petit hameau à ≈ 1,6 km du bourg

par la D130 vers l'O., puis la D152 vers le N. et route à dr., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. Anc. site d'extraction.

— Le Four Rouge ... Petit hameau à ≈ 4,6 km du bourg par la D130 vers l'O., puis la D580 vers le S. et enfin route à dr., d'après la carte IGN(MYI).

. Probablement un anc. site de Four à Chaux car Wikipedia à l'article Mines de Charbon de La-Bazouge-de-Chemeré, signale que le Charbon de ces Mines alimentait les Fours à Chaux.

• LA BOISSIÈRE (53800) ...

— La Grande Forge ... Écart à ≈ 1,2 km du bourg par la D228 vers le S. et à g., d'après [2643] <Google Earth> & <Google Maps> -Juil. 2021; ce lieu semble très proche de l'Écart Bois Blin de la carte IGN(MYI).

. Anc. site de travail du Fer.

• LA BRULATTE (53410) ...

— Libaret ..., sur le Vicoin exutoire de l'étang de la Forge de PORT-BRILLET (53410) et affl. de la Mayenne ... Petit hameau à proximité de PORT-BRILLET et à ≈ 2,8 km du bourg par la D137 vers le N., puis le N.-E., d'après la carte IGN(MYI).

. Dépendance de PORT-BRILLET ... ≈ 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 Laminier, d'après [5675] p.297.

• LA CHAPELLE-CRAONNAISE (53230) ...

— La Minee ... Lieu-dit dans la partie N. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

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

• LARCHAMP (53220) ...

— Forgelle ..., sur un ruisseau affl. de l'Ernée ... Petit hameau à ≈ 4,2 km du bourg par la D224 vers l'E., puis route à dr. vers la Forgelle, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN (MYI).

. Probablement une var. orth. de Forgette et anc. site de travail du Fer.

— Vieille Forge (La) (aux 18 et 19ème s.), Vieux Forge (de nos jours) ..., sur un ruisseau dont les eaux vont à l'Ernée ... Petit hameau à ≈ 4,7 km du bourg par la D523 vers le S.-E., puis la D31 vers le N. et enfin première route à dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. Anc. site de travail du Fer.

— Les Minières ... Petit hameau à ≈ 2,9 km du bourg par la D522 vers l'O., puis route à dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

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

— Les Fosses (aux 18ème s. et 19ème s.) La Petite Fosse et la Fosse (de nos jours) ... Sur la même route que les Minières, ≈ 1 km plus loin, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. Compte tenu de l'activité sidérurgique de la commune il est probable qu'on a là un anc. site d'exploitation de Minerai de Fer.

• LA CROPETE (53170) ...

— Fours à Chaux ...

. "Anc. Fours à Chaux du 19ème s. remplaçant de plus anc. déjà référencés en 1367 et leur carrière de calcaire." [2643] <Wikipedia> -Juil. 2021.

— Le(s) Fourneau(x) ..., sur le Buru affl. de la Veige ... Écart à ≈ 1,5 km du bourg par la D166 vers le S.-O. et à g. route du Petit Buru, d'après la carte IGN (MYI), d'après [2643] <Google Earth> & <Google Maps> -Juil. 2021.

. Anc. site de H.F.

• LA DORÉE (53190) ...

— La Taille Ferrière ... Écart à 800/900 m du bourg par la D116 vers le N. et route à dr., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

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

• LARCHAMP (53220) ...

— Forgelle ..., sur un ruisseau affl. de l'Ernée ... Petit hameau à ≈ 4,2 km du bourg par la D224 vers l'E., puis route à dr. vers la Forgelle, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN (MYI).

. Probablement une var. orth. de Forgette et anc. site de travail du Fer.

— Vieille Forge (La) (aux 18 et 19ème s.), Vieux Forge (de nos jours) ..., sur un ruisseau dont les eaux vont à l'Ernée ... Petit hameau à ≈ 4,7 km du bourg par la D523 vers le S.-E., puis la D31 vers le N. et enfin première route à dr., d'après la carte de CASSINI, la

carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. Anc. site de travail du Fer.

— **Les Minières** ... Petit hameau à ≈ 2,9 km du bourg par la D522 vers l'O., puis route à dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

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

— **Les Fosses** (aux 18ème s. et 19ème s.) **La Petite Fosse et la Fosse** (de nos jours) ... Sur la même route que les Minières, ≈ 1 km plus loin, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. Compte tenu de l'activité sidérurgique de la commune il est probable qu'on a là un anc. site d'exploitation de Minerai de Fer.

— **Laurière** (au 18ème s.) ... Lieu-dit au S.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Juil. 2021.

. Anc. site d'extraction d'or.

• **LA ROE (53350)** ...

— **Forgeron** ... Écart à ≈ 2,6 km du bourg par la route de Bel Air vers le S.-E., d'après la carte IGN(MYI) et [5822] p.130.

. Probablement un site où, anciennement, a habité et/ou travaillé un Forgeron.

• **LA SELLE CRAONNAISE (53800)** ...

— **La Marechallerie** (Sic, au 18ème s.), **Les Maréchalleries** (au 19ème s.), **La Maréchalerie**, **La Petite Maréchalerie**, **La Grande Maréchalerie** (de nos jours) ... Ens. d'Écarts à ≈ 1,4 km du bourg par la D150 vers le S. et route à dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. Probablement un anc. site de travail et/ou d'habitation d'un ou plusieurs Forgerons.

• **LAUNAY-VILLIERS (53410)** ...

— **La Minerais** (sic) ... Lieu-dit à ≈ 1,5 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

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

• **LAVAL (53000)** ...

— **Le Fourneau** ...

. Four dont l'usage est incertain (H.F., fabrication de Charbon de bois ?). Petit hameau à ≈ 3 km du rond-point du Gué d'Orger par la D771 vers le S.-O., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

— **Fours à Chaux** ...

. "En 1837, Joseph BERSET DE VAUFLEURY dépose en Préfecture une demande d'autorisation de construction d'un Four à Chaux, alimenté au Charbon, dans le champ du Portail, rue de l'Épine. La construction d'un second Four est accordé en 1840. Les Fours --- sont restés en activité jusqu'au début du 20ème s. Il existait également trois Fours à Chaux au Gué d'Orger exploités par Pierre GERBAULT ---. La Chaux était utilisée pour l'amendement des terres mais également pour assainir les granges, les étables, les écuries, les murs des Fermes et parfois même des maisons car celle-ci éliminait microbes et bactéries. Les Fours --- étaient construits par des maçons locaux." [2643] <laval53000.fr/avesnieres-le-village/les-Fours-à-Chaux/> -Avr. 2018

. En 1864: Mention de HÉRISSON. Fonderie. -Voir aussi: CARROUGES, 61320, d'après une en-tête de lettre proposée dans [5727].

• **LE BIGNON-du-Maine (53170)** ...

— **Les Forges** ... Petit hameau à ≈ 2,2 km du bourg par la D233 vers le N.-O., d'après la carte de CASSINI, la carte IGN(MYI) et [5822] p.124.

. Anc. site de travail du Fer.

• **LE BOURG-DENAZÉ** ... -Voir: DENAZÉ (53400).

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

. Au 19ème s.: Le Minerai de la commune alimentait CHAILLAND, 53420, et PORT-BRILLÉ, 53410, d'après [81] p.73.

— **Chambouquet** ... Lieu-dit à ≈ 800 m du bourg par la D137 vers le S., rue des Chevaux à g., puis route à dr., d'après la carte IGN(MYI).

. 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 Mineray** ... Petit hameau à 550/600 m du bourg par la D137 vers le N., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

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

— **La Ferrière** ... Petit hameau à ≈ 1,7 km du bourg par la même route que Chambouquet, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

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

— **La Ferrière** (19ème s.), **La Petite Ferrière et La Ferrière** (de nos jours) ... Écart à 800/900 m du bourg par une voie communale vers le S.-S.-E., d'après la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN(MYI) et d'après [2643] <Google Earth> -Juil. 2021.

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

• **LE BURET (53170)** ...

— **La Haute-Forge** (au 18ème s.) ... Écart à ≈ 1,4 km à vol d'oiseau à l'O.-S.-O. du bourg, d'après les cartes de CASSINI par [2643] <Gallica> -Juil. 2021 et d'État-Major 1822/66.

. Anc. site de travail du Fer.

— **Les Forges** (au 19ème s.), **La Forge** (de nos jours) ... sur un étang ... Écart à ≈ 1,9 km du bourg par le chemin de La Ducrais vers le N.-O., puis route à g. vers le S., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. Anc. site de travail du Fer.

— **Les Fourneaux I** ... Écart à ≈ 1,2 km du bourg par la D285 vers le S.-O. et route à g., d'après les cartes de CASSINI par [2643] <Gallica> -Juil. 2021, d'État-Major 1822/66 et IGN(MYI).

. Fourneaux de type indéterminé (H.Fx, production de Charbon de bois ou de Chaux ?).

— **Les Fourneaux II** ... Écart à 300/400 m au S.-O. des Fourneaux I, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Juil. 2021.

. Anc. site de nature indéterminée.

— **Les Lorières** (au 19ème s.) ... Écart à ≈ 1,6 km du bourg par le chemin de La Ducrais vers le N.-O., puis route à g. vers le S., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. Altération de Les Orières, d'après [5822] p.195; et donc anc. site d'exploitation d'or.

— **La Laurière, La Lorrière** (au 18ème s.) ... Écart à ≈ 900 m du bourg par la rue des Lavandières, prolongée vers l'E., d'après la carte de CASSINI (qui situe ce lieu au N.-E.) et la carte IGN(MYI).

. Anc. site d'extraction d'or.

• **LE HORPS (53640)** ...

— **Rue des Forges** ... Partie de la D129 dans la traversée du bourg, d'après la carte IGN(MYI).

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

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

— **Boulay** ...

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

• **LE PAS (53300)** ...

— **La Ferrerie ou La Ferrière** ... sur un ruisseau affl. de la Varenne ... Petit hameau à ≈ 2,9 km à vol d'oiseau au S.-S.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte IGN(MYI) et [5822] p.124.

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

— **La Maréchalerie** ... sur l'Aversale ... Petit hameau à ≈ 3,2 km du bourg par la D247 vers l'O., d'après la carte IGN(MYI).

. Probablement un anc. atelier et/ou une anc. habitation d'un maréchal-ferrant ou Forgeron.

• **L'HUISSERIE (53970)** ...

. De 1860 à 1920, le développement important du village fut lié à l'Exploitation minière de Charbon. Ce Charbon était, aux dires des Mineurs de l'époque "très dur à allumer et à éteindre. Il n'était donc pas question de le brûler pour les ménages où on utilisait le bois. Par contre, il était utilisé pour les Fours à Chaux". d'après [2653] <lhuissierie.fr/spip.php?article46> -Nov. 2018.

— **La Mine** ... Petit hameau à ≈ 1,3 km du centre ville (l'église) par la rue des Mines vers l'O. prolongée par la route de La Plaine., puis route à g. vers le S., d'après la carte IGN(MYI).

. Anc. site d'Extraction.

— **L'Angerie** ... Petit hameau à 800/900 m du centre ville par la rue des Mines vers l'O. et route à g., d'après la carte IGN(MYI).

. Site d'un anc. puits de Mine, d'après [2643] <lhuissierie.fr/IMG/pdf/Mines_a_L_Huissierie.pdf> -Nov. 2018; lég. d'une photo.

• **LIGNIÈRES-ORGÈRES (53140)** ...

— **Forges de Lignièrès** ... Le Moulin Lassue se trouve à ≈ 2,4 km du bourg par la D221 vers le S. et route à dr.; à ≈ 800 m à vol d'oiseau au S.-E. de ce moulin, se trouve le **Moulin de la Fonderie**, sur une retenue de la Doucelle; il semble que ce soit là le site des Forges, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

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

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

. "Lignièrès" 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.

. En 1809: Mention d'eaux Minérales Ferrugineuses, d'après [5681] p.267.

— **La Ferrière** ... sur la Doucelle ... Petit hameau à ≈ 2,2 km du bourg par la D221 vers le S., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

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

— **La Charbonnerie** ...

. Anc. site de fabrication de Charbon de bois. Petit hameau à ≈ 2,2 km du bourg par la D525 vers le S.-E., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

• **LOIRON-RUILLÉ (53320)** ...

— **La Mâcheferrrière** ... Petit hameau à ≈ 1,8 km de Loiron par la D545 vers l'E. et route à g., d'après la carte IGN(MYI).

. Toponyme qui indique la présence d'un dépôt de Scories et donc un site où l'on a anciennement fabriqué du Fer par le Procédé direct.

— **La Charbonnière** (aux 18 et 19ème s.) ... Lieu-dit à ≈ 3,2 km à vol d'oiseau au S.-E. de Loiron, d'après la carte de CASSINI et [5822] p.71.

. Anc. site de fabrication de Charbon de bois.

— **Maison de la Forge**(LRI) ...

. Anc. site de travail du Fer ...

— **La Charbonnerie** ... Lieu-dit à ≈ 3,8 km à vol d'oiseau à l'E. du bourg, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> et d'après [2643] <Google Earth> -Juil. 2021.

. Anc. site de fabrication de Charbon de bois.

(LRI) ... On y recense: "16ème s. ... Porte ogivale, fenêtrée grillée, et une accolade au linteau d'une fenêtre." [2643] <Wikipedia> -Juil. 2021.

• **MAISONCELLES-du-Maine (53170)** ...

— **La Forge** ... sur un ruisseau dont les eaux vont à la Mayenne ... Petit hameau à ≈ 3,2 km du bourg par la D575 vers le S., puis la D577 à dr., ensuite la route à dr. vers la Hodardière et enfin route à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. Anc. site de travail du Fer.

• **MARTIGNÉ-s/Mayenne (53470)** ...

. En 1809: Mention d'eaux minérales Ferrugineuses, d'après [5681] p.267.

• **MAYENNE (53100)** ...

. En 1809: "Il y a dans les environs 2 Forges qui répendant annuellement chacune dans le commerce 7 à 800 milliers de Fer." [5681] p.266.

— **La Fer(r)onnière** ... Hameau à ≈ 1,9 km du centre-ville par la D35 vers le S.-E., puis la N12 vers le N.-E., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. Ce lieu a pu être un site de fabrication d'objets en Fer.

— **La Haute Ferronnière** ... Hameau à ≈ 2,2 km du centre-ville par la D35 vers le S.-E., puis la N12 vers le N.-E., d'après la carte IGN(MYI).

. Ce lieu a pu être un site de fabrication d'objets en Fer.

• **MÉE (53400)** ...

— **Les Forges** ... sur un ruisseau, affl. du ruisseau de la Gravelle, affl. de l'Hière ... Lieu-dit au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN(MYI).

. Anc. site de travail du Fer.

• **MÉRAL (53230)** ...

— **Les Ferrières** ... Petit hameau à ≈ 1,1 km du bourg par la D142 vers le S., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

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

— **Chemin des Forges** ... Voie à l'E. du bourg qui conduit au Moulin de Méral sur l'Oudon, d'après la carte IGN(MYI) et d'après [2643] <Google Earth> -Juil. 2021 ... On peut supposer que le moulin a remplacé la Forge.

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

• **MESLAY-du-Maine (53170)** ...

. "En 1848 ---, dans les Mines travaillent 640 hommes, dans les Fours à Chaux, 550 hommes ---. Deux Mines à Charbon de terre sont actives et 30 Fourneaux à Chaux ---. La commune compte des Mines d'Anthracite, depuis le 19ème s., jusqu'en 1978." [2643] <Wikipedia> -Juil. 2021.

— **La Minée** ... Lieu-dit au N. du bourg, d'après la carte IGN(MYI).

. Anc. site d'extraction (fer ou Charbon?).

— **Industrie** ...

. Mention de "LA SOTIRA, Us. spécialisée dans la construction de pièces automobiles, sous-traitant pour des constructeurs tels que Lotus, Jaguar et Aston Martin." [2643] <Wikipedia> -Juil. 2021.

• **MÉZANGERS (53600)** ...

Département 53-6

— **Hermet** ... Ce site est partagé avec la commune de JUBLAINS 53160.

“Le seigneur du château du Rocher voulant établir des Forges dans la paroisse en 1736, les habitants d’HAMBERS (53160), de STE-GEMME (53600) et d’ÉVRON (53600) protestèrent à cause du tort que cette industrie leur causerait par la rareté du bois et l’Extraction du Minerai; le projet ne fut pas suivi.” [2643] <Wikipédia> - Juil. 2019.

• **En 1809**: Le “village a un Fourneau dit Hermet.” [5681] p.268.

• **MONTAUDIN (53220)** ...

— **Forgelle** ..., à la source de la Futaie qui deviendra l’Airon ... Petit hameau à ≈ 2,7 km du bourg par la route de La Molière vers le S.-E., puis la route vers la Forgelles vers le N.-E., d’après la carte de CASSINI, la carte d’État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

• Probablement une var. orth. de Forgette et anc. site de travail du Fer.

— **Forge** ..., sur un ruisseau affl. de l’Ernée ... Hameau à ≈ 4,1 km du bourg par la D31 vers le S.-E., puis la D224 vers l’E. et enfin route à dr. vers la Forge, d’après la carte de CASSINI, la carte d’État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

• Anc. site de travail du Fer.

— **La Charbonnière** (au 18^{ème} s.), **La Charbonnerie** (au 19^{ème} s. et de nos jours) ... Petit hameau à ≈ 1,7 km du bourg par la D31 vers le N., puis rue de la Rabine à g. vers le N.-O., d’après la carte de CASSINI, la carte d’État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

• Anc. site de fabrication du Charbon de bois.

— **La Fosse** (au 18^{ème} s.), **Les Fosses** (au 19^{ème} s.) **La Petite et la Grande Fosse** (de nos jours) ... À 1,2/1,5 km du bourg par la rue de Carelles vers le S.-E., d’après la carte de CASSINI, la carte d’État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

• Compte tenu de l’activité sidérurgique de la commune il est probable qu’on a là un anc. site d’exploitation de Minerai de Fer.

• **MONTFOURTES (53240)** ...

— **La Forge** (aux 18 et 19^{ème} s.), **Les Forges** (de nos jours) ..., sur la retenue d’un ruisseau sous-affl. de la Mayenne ... Petit hameau à ≈ 1,3 km du bourg par la D250 vers le N.-E. et route à g., d’après la carte de CASSINI, la carte d’État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

• Anc. site de travail du Fer.

• **MONTIGNÉ-le-Brillant (53970)** ...

— **Les Forges** ..., sur un ruisseau affl. du Vicoin ... Petit hameau à ≈ 2,2 km de bourg et route à dr., d’après la carte d’État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

• Anc. site de travail du Fer.

• **MONTJEAN (53320)** ...

— **Commune minière** ...

• Exploitation de Charbon, dès le 15^{ème} s.

• **En 1816**: Institution de la concession ... **En 1843**: Arrêt d’exploitation dans la zone de Pirouets ... **En 1892**: Arrêt d’exploitation dans la zone de La Garenne. Extraction totale = 510 Kt d’un bon Charbon de Forge, d’après [2643] <infoterre.brgm.fr/rapports/79-SGN-437-BPL.pdf> p.8 - Nov. 2018.

— **La Houillère I** ... Petit hameau à ≈ 3 km du bourg par la rue des Tilleuls vers le N., puis la rue vers La Malvoisine vers le N.-E. et enfin route à dr. vers l’E., d’après la carte de CASSINI, la carte d’État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

• Semble avoir été le site d’Extraction principal.

— **La Houillère II** ... Petit hameau à ≈ 1 km du bourg par la D32 vers la S.-O. et route à g., d’après la carte de CASSINI et la carte IGN(MYI) 1/35000.

• Site d’exploitation.

— **La Minee** (pour [5822] p.217), **La Minaie** (au 19^{ème} s. et de nos jours) ... Petit hameau à 400/500 m du bourg par la D32 vers le S.-O. et route à g., d’après la carte d’État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

• Anc. site d’extraction de Minerai de Fer.

— **Ruelle des Forges** ... Voie du bourg près de l’église, d’après [2643] <Google Earth> - Juil. 2021.

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

• **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 18^{ème} 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 fraicheurs 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 piedsroits 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.

• **En 1809**: Mention d’un Fourneau à Fer, d’après [5681] p.267.

• **MONTREUIL-POULAY (53640)** ...

• **En 1809**: Le “village a une Forge où se fabrique beaucoup de Fer.” [5681] p.267.

• **MONTURS-S-CÉNÉRÉ (53150)** ...

— **Les Fourneaux** ..., au confluent du ruisseau de la Javellière et de la Jouanne, affl. de la Mayenne ... Petit hameau à ≈ 1,7 km de St-Cénéral par la D32 vers le S. et route à g., d’après la carte IGN(MYI).

• CASSINI(MYI) n’indique pas de Roue hydraulique; il est donc peu probable qu’il s’agisse d’un anc. site de H.F.; à cause de La Valette infra, il s’agissait plutôt de Fours à Chaux.

— **La Valette** Petit hameau à ≈ 1,2 km de St-Cénéral par la D32 vers le S. et route à dr., d’après la carte IGN(MYI).

• Mention d’un anc. Four à Chaux, d’après [2643] <patrimoine-d-france.com/mayenne/st-cenere/Four-a-Chaux-10.php> - Avr.1 2018

— **Rouille** (au 19^{ème} s.), **La Rouille** (de nos jours) ... Petit hameau à ≈ 3,4 km à vol d’oiseau au S.-E. de St-Cénéral, d’après la carte d’État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

• Toponyme qui est peut-être l’indice d’un sol rouge, ce qui laisserait supposer la présence de Minerai de Fer.

• **NEAU (53150)** ...

— **La Coutellerie** ... Petit hameau à ≈ 2,4 km du bourg par la route de la Molière continuée vers le N. et route à g., d’après la carte IGN(MYI).

• Anc. site de fabrication de Couteaux.

— **La Coltière** ... Petit hameau Petit à ≈ 3,6 km du bourg par la route de la Molière continuée vers le bord, d’après la carte IGN(MYI).

• Avec *coltel*, anc. Forge de Couteau (Glossaire), probablement un anc. site de fabrication de Couteaux.

— **Les Fours** ... Lieu-dit à proximité et à l’est du bourg, d’après la carte IGN(MYI).

• Site où ont été exploités anciennement des Fours dont on ne connaît pas l’usage (le H.F. est peu probable).

• **OLIVET (53410)** ...

— **La Petite Forge** ..., sur l’étang d’Olivet, affl. du Vicoin, affl. de la Mayenne ... Lieu-dit dans la partie est du bourg, d’après la carte IGN(MYI).

• Anc. site de travail du Fer.

• **ORIGNÉ (53360)** ...

— **Les Forges d’Origné** (au 18^{ème} s.), **Forges** (au 19^{ème} s.) ..., probablement sur la Mayenne ... Lieu-dit à proximité du bourg, d’après la carte de CASSINI et [5822] p.130.

• Anc. site de travail du Fer.

• **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 BRÛLATTE / — Libaret, ci-dessus.

• Voir, à Bretagne, la cit. [4124].

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

§ - **Avant le 18^{ème} s.** ...

• Une Forge rudimentaire est signalée au 11^{ème} 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-OUEN-des-Toits (53410) à 6 km(PB1).

• 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.

§ - **Au cours du 18^{ème} s.** ...

• Halle à Charbon de bois pour le H.F.: 528,12 m²; pour la Forge: 266,17 m², 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 (PB1).

• **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’État. 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 moitié. 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. — Fe: 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’État. 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 Mine-rais importés par Voie Ferrée de l’Est de la France.” [1161] p.64.

• **En 1789** ... “Consistance: 2 H.Fx, 1 a, 1 c, 1 fe ... // Historique: Existait à la fin du 16^{ème} s. ...” [11] p.256.

• **En 1789**: Extrait des cahiers de doléances d’OLIVET, 53410: “Les manants et habitants sont très pauvres, et la majeure partie ne sont que des Ouvriers occupés aux travaux de la Forge du PORT-BRILLET ... qui ne gagnent journalièrement que 8 sols en hiver et 10 l’été, cela n’est pas suffisant ... Ils sont réduits, la majeure partie du temps, à mendier.” [81] p.76.

• **Hiver 1792/93**: “Jean CHOUAN --- installe sa troupe dans le bois de Misedon (communes d’OLIVET, 53410 et PORT-BRILLET, 53410). PORT-BRILLET se trouve ainsi placée au coeur de la guérilla. Un poste militaire est établi aux Forges, les monticules de Scories. Laitier de H.F. et Sorne des Affineries, servant de redoutes. Chouans et Forgerons s’affrontent presque quotidiennement.” [81] p.77.

• **En 1794**: “Jean CHOUAN, quitte le 27 juillet, la forêt de Misedon, il est abattu ce jour-là --- par les soldats-Forgerons.” [81] p.84.

• **En 1796**: “Pendant des 3 années de troubles (la chouannerie), la majeure partie des bois que nous avions exploités a été consommée par 12 cantonnements et les bivouacs qui avoisinaient nos forêts. Cette consommation se monte à plus de 12.000 cordes de bois.” [81] p.84.

§ - **Au cours du 19^{ème} s.** ...

• **Au tout début du 19^{ème} 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 19^{ème} 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^{te} CHAPPÉE, bien connue pour ses Fourneaux domestiques, devenue S^{te} 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(PB1).

• **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.

(PB1)... d’après [2964] <ar.wikipedia.org/wiki/Port-Brillet>, <port-brillet.mairie53.fr>, plaqueette 390^{ème} ann. des Forges de Port-Brillet, numérisée.

• **PRÉ-en-Pail (53140)** ...

— **Le Fourneau, Fourneau M** (pour moulin ?, au 19^{ème} s.), **Moulin du Fourneau** (de nos jours) ..., sur la retenue d’un ruisseau affl. de la Mayenne ... Écart à ≈ 1,3 km du bourg par la D204 vers le S. et chemin à g., d’après la carte d’État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

• La Forge date de 1530^(a); elle était exclusivement alimentée en bois provenant de sa seigneurie^(b), ... d’après

[5675] (a)p.62, (b)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.

— **La Forge M** (pour moulin ? Au 19ème s.) ... en aval sur le même ruisseau que Le Fourneau ... Lieu-dit à ≈ 700 m du bourg par la D204 vers le S. et chemin à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI) (pour préciser la localisation); la carte de CASSINI indique une Roue hydraulique sans mention de l'usage.

. Anc. site de transformation de la Fonte en Fer.

• **QUELAINES-S-GAULT (53**0) ...**

— **Forges** (au 19ème s.), **Rue des Forges** (de nos jours) ... Au 19ème s., lieu-dit à ≈ 300 m au N.-N.-E. de QUELAINES. La Rue des Forges part du centre du bourg vers le N.-N.-E., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. Anc. site de travail du Fer.

• **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 sarmantaux en 1539, sauf ceux situés entre le château et l'étang." [5675] p.77.

— **La Forge ...** Au 18ème s., d'après la carte de CASSINI; au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1820/1866; de nos jours: Hameau au N. du village, près d'une dérivation de la Mayenne, d'après la carte IGN(MYI).

. Anc. site d'une Us. à Fer.

• **RUILLÉ-FROID-FONDS (53170) ...**

— **La Cloutière ...** Petit hameau à ≈ 2 km de RUILLÉ par la D109 vers l'E. et route à dr., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. Anc. site de fabrication de Clous.

• **SACÉ (53470) ...**

— **Forgelle ...**, sur le ruisseau de la Guyadère dont les eaux vont la Mayenne ... Petit hameau à ≈ 1,5 km du bourg par la D250 vers l'E. et route à dr., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. Peut-être un dérivé de Forge et anc. site de travail du Fer.

• **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.

• **SI-BRICE (53290) ...**

— **Les Forges ...** Petit hameau à 700/800 m du centre du bourg par la D212 vers l'E., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. Anc. site de travail du Fer.

• **SI-CHRISTOPHE-du-Luat (53150) ...**

— **Fourneau (Le) ...**, sur le ruisseau des Places affl. de la Jouanne ... Petit hameau à ≈ 1,7 km du bourg par la D557 vers le S.-E., puis route à g. vers le N., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

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

• **SI-CÉNERÉ (53350) ...**

— **Les Fourneaux ...**, sur la Joanne ... Écart à ≈ 1,5 km du bourg par la D32 vers le S. et route à g., d'après la carte IGN(MYI) et d'après [2643] <Google Earth> & <Google Maps> -Juil. 2021.

. Anc. site de H.F.

— **La Rouille ...** Écart à ≈ 3,6 km du bourg par la D572 vers le S.-E. et route à g., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. Peut-être un site riche en Oxyde de Fer et donc potentiellement en Minerai de Fer.

• **SI-DENIS-d'Anjou (53290) ...**

— **La Charbonnerie** (au 18ème s.), **La Charbonnerie** (au 19ème s.), **La Grande Charbonnerie** (de nos jours) ... Petit hameau à ≈ 1,4 km du bourg par la D14 vers le S., puis route à g., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. Anc. site de fabrication du Charbon de bois.

— **La Mer de Fer ...** Lieu-dit à ≈ 1,6 km du bourg

par la D615 vers le S.-E., d'après la carte IGN(MYI).

• **SI-DENIS-de-Gastines (53500) ...**

— **Laurière** (au 18ème s.), **Lorière** (au 19ème s.), **L'Orière** (de nos jours) ... Petit hameau à ≈ 6,1 km du bourg par la D537 vers l'O., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. À cause de l'étymologie de Laurière (latin *aurus*, or) ... anc. site d'extraction de l'or.

• **SI-GEORGES-le-Fléchar (53480) ...**

— **Forge (La) ...**, sur un étang ... Petit hameau à ≈ 1,7 km du bourg par la D281 vers le N.-O. et chemin, à g., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. Anc. site de travail du Fer.

— **Les Grands Bleds ...** Hameau à ≈ 2,4 km du bourg par la rue des Mines vers le S.-E., d'après la carte IGN(MYI).

. Anc. site d'Extraction d'Anthracite, d'après [2643] <Wikipedia, dans l'article Mines de Charbon de La-Bazouge-de-Chemeré> -Nov. 2018.

• **SI-GERMAIN-le-Fouilloux (53240) ...**

— **La Ferrière** (au 19ème s.), **la Ferrerie** (de nos jours) ... Écart à ≈ 2,6 km du bourg par la D133 vers le N.-E., puis route à dr. vers le hameau de La Grande Rue et chemin à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

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

— **La Forge ...**, sur un ruisseau affl. du ruisseau d'Ingrande ... Petit hameau à ≈ 3,4 km du bourg par la D104 vers le N., route à g. vers La Grammaire et à hauteur de ce hameau route à dr., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. Anc. site de travail du Fer.

• **SI-JEAN-s-Mayenne (53240) ...**

— **La Clouterie ...** Petit hameau à 300/400 m du bourg par la D131 vers l'E., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. Anc. site de fabrication de Clous.

• **SI-MARS-s-la-Futaie (53220) ...**

— **La Cloutière ...** Petit hameau à ≈ 2 km du bourg par la D31 vers le S. et route à g., d'après la carte IGN(MYI) et [5822] p.88.

. Anc. site de fabrication de Clous.

— **Terre Rouge ...** Lieu-dit à 200/300 m au S.-E. de La Cloutière, d'après la carte IGN(MYI).

. Toponyme qui indique la présence d'Oxyde de Fer et donc probablement de Minerai de Fer.

• **SI-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 VASSÉ; 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.

— **Le Minerai** (de nos jours) ... Hameau à ≈ 2,5 km du bourg par la D35 vers l'O., puis route de La Garde vers le N.-O. et enfin route à g. vers le S., d'après la carte IGN(MYI).

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

— **Fourneau** (au 19ème s.) ... sur l'Orthe ... Lieu-dit à ≈ 1,9 km à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66.

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

• **SI-MARTIN-du-Limet (53800) ...**

— **La Ferrière** (au 18ème s.), **La Ferrière** (au 19ème s. et de nos jours) ... Écart à ≈ 1,9 km du bourg par la D771 vers le N.-E. et route à g., d'après les cartes de CASSINI par [2643] <Gallica> -Juil. 2021, d'État-Major 1822/66 et [IGN(MYI)].

. Anc. site de travail du Fer.

— **L'Orière ...** Écart à ≈ 2,3 km du bourg par la rue de l'Église vers le N.-N.-E., puis la D230 à g. et enfin route de Patiences à dr., d'après la carte IGN(MYI).

. Anc. site d'extraction d'or.

• **SI-PIERRE-des-Landes (53500) ...**

— **Les Minières ...**

. Anc. site d'extraction de Minerai de Fer. Petit hameau à ≈ 1 km du bourg par la D568 vers le S.-E. et route à g., d'après la carte IGN(MYI) et [5822] p.218.

— **Les Petites Forges ...** Site signalé par [5822] p.130 et introuvable.

— **La Boissière ...** Hameau à ≈ 3,8 km du bourg par la D35 vers l'E., puis la route du hameau : d'après la carte IGN(MYI).

. Anc. site de fabrication de Chaux avec anc. Fours, d'après [2643] <Wikipedia> -Nov. 2018.

• **SI-PIERRE-de-Nids (53370) ...**

-Voir, à Forge joignante, 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 Blardière** 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 créées 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 SI-PIERRE-de-Nids, d'après [5675] p.202.

• **SI-PIERRE-la-Cour (53410) ...**

§ — **Commune minière ...**

— **La Mine** (au 19ème s.) ... Site indiqué par [5822] p.217 et qui peut être l'un des 3 sites infra. Ces sites se trouvent au S. du territoire communal dans le bois des Effretais et sont tous trois relevés par la carte d'État-Major 1822/66.

— **Mine de Fer ...** Lieu-dit à 200/300 m à l'O. de la Mine de Charbon II.

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

— **Mine de Charbon I ...** Lieu-dit à ≈ 2,8 km du bourg, par la D106 vers le S.-E., puis route à g. vers le N.-O..

. Anc. site d'Extraction de Charbon.

— **Mine de Charbon II ...** Lieu-dit à ≈ 3,3 km du bourg, par la D106 vers le S.-E., puis route à g. vers le N.-O..

. Anc. site d'Extraction de Charbon.

§ — **Commune sidérurgique ...**

— **Fourneau du Maine** (au 19ème s.) ... Situé près de la limite entre la Mayenne et l'Ille-et-Vilaine, il correspond au **Fourneau de Bretagne** à ERBREE, 35500 ... Lieu-dit à ≈ 2,7 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66.

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

— **Fournaux** (sic au 18ème s.), **Le Fourneau** (de nos jours) ... Petit hameau à 700/800 m du bourg par la rue des Ruettes et route à dr. vers le N.-E., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MYI).

. Probablement un anc. site de fabrication de Chaux compte tenu d'une carte postale montrant les Fours à Chaux

• **SI-PIERRE-s/Erve (53270) ...**

— **Les Fourneaux ...** Écart à 800/900 m du bourg par la D235 vers le S. et route à dr. après franchissement de l'Erve, d'après la carte IGN(MYI).

. Anc. site de fabrication de Chaux, d'après [2643] <WIKIPEDIA> Avr. 2018, qui signale cette industrie et Google Earth montre une photo de Four à Chaux à cet endroit.

• **SI-PIERRE-s/Orthe (53160) ...**

— **Les Grandes Forges ...**, sur un étang probablement alimenté par l'Orthe ... Petit hameau à ≈ 4,6 km du bourg par la D35 vers l'E., puis la route de La Boissière vers le N.-E., d'après la carte IGN(MYI) et [5822] p.130.

. Anc. site de travail du Fer.

• **SI-SATURNIN-du-Limet (53800) ...**

— **Lanferrière** (au 13ème s.), **Lanfrière** (au 18ème s.), **L'An Ferrière** (au 19ème s.), **Lande Ferrière** (de nos jours) ... sur une retenue du ruisseau de la Ridelais, affl. du Chéran ... Petit hameau à ≈ 2,2 km

Département 53-8

à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN (MY1) et [2643] <:saint-saturin-du-limet.mairie53.fr/ un-peu-d-histoire> -Janv. 2018.
. Site où l'on a ancienn^t Extrait et/ou Traité du Minerai de Fer.

— **La Fournelière** (au 18^{ème} s.), **La Grande Fournelière** (au 19^{ème} s.) , **La Grande Fournelière** et **La Fournelière** (de nos jours) ..., sur le Cheran ... Écart à ≈ 3, km du bourg par la D287 vers le N.-O. et route à g., d'après les cartes de CASSINI par [2643] <Gallica> -Juil. 2021, d'État-Major 1822/66 et IGN (MY1).

. Possible site d'un anc. H.F..

• **SAULGES (53340)** ...

— **Le Fourneau** ..., sur un ruisseau affl. de l'Erve ... Écart à 700/800 m du bourg par la rue des Molières, puis chemin à dr. dans la même direction, d'après la carte IGN(MY1).

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

• **SIMPLÉ (53360)** ...

— **La Minee** ... Lieu-dit à l'extrémité du bourg sur la D126 vers le S.-E., d'après la carte IGN(MY1).

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

— **La Forge** ... Écart à ≈ 1,8 km à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66(MY1).

. Petite Forge, anc. site de travail du Fer.

• **THORIGNÉ-en-Charnie (53270)** ...

— **La Roche-Brault** et **Breux-de-Thorigné** ... Petit hameau à ≈ 4,5 km du bourg par la D593 vers l'O., puis la D235 vers le S.-O. et enfin route à g., d'après la carte IGN(MY1).

. "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 Breux de Thorigné, sis également sur l'Erve à La Roche-Brault, qu'affermait entre 1542 et 1544 Jehan de MILLY." [5675] p.63.

• **TORCÉ-VIVIERS-en-Charnie (53270)** ...

— **La Ferrière** ... Petit hameau à ≈ 2 km du centre de Torcé par la D9 vers l'O., puis route à g., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MY1).

. Site où l'on a ancienn^t Extrait et/ou Traité du Minerai de Fer.

— **Le Petit Fourneau** ..., sur un petit étang ... Écart à ≈ 1,4 km du centre de Torcé par la D9 vers l'E. et route à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MY1).

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

— **Forêt de la Grande Charnie** ...

. Le S. du territoire de la commune est couvert par cette forêt, dont on trouve ci-dessus la référence à Blondouet, Chammes et Thorigny-en-Charnie, d'après la carte IGN(MY1).

• **VAL-du-Maine (53340)** ...

— **La Taillanderie** ... Petit hameau à ≈ 2 km de Ballée, village principal, par la D24 vers le N. et route à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MY1).

. Anc. site de transformation du Fer.

• **VAUTORTE (53500)** ...

— **Lorière** (au 18^{ème} s.), **La Laurière** (de nos jours) ... Écart à ≈ 3 km du bourg par la D209 vers le S.-E. et route à dr., d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Juil. 2021 et la carte IGN(MY1).

. Anc. site d'extraction d'or.

• **VIEUVY (53120)** ...

— **La Charbonnière** ... Écart à 700/800 m à vol d'oiseau à l'O.-S.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN(MY1) et d'après [2643] <Google Earth> -Juil. 2021.

. Anc. site de production du Charbon de bois.

• **VILLAINES-la-Juhel (53700)** ...

— **Le Fourneau** ..., sur un ruisseau affl. du ruisseau du Moulin Neuf dont les aux vont à la Sarthe ... Lieu-dit à 300/400 m du bourg par la rue du Bignon vers l'E. et route à dr., d'après la carte IGN(MY1).
. Possiblement, anc. site d'un H.F. sur lequel se trouve une Us..

— **Lorière** (au 18^{ème} s.), **L'Orière** (au 19^{ème} s. et de nos jours) ... Écart à ≈ 1 km du bourg par la route de Mayenne, puis la D113 vers l'O., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN (MY1).

. Anc. site d'extraction d'or.

— **La Minière** ... Signalée par [5822] p.218. In-trouvable.

— **Le Four à Chaux** ... Signalé par [5822] p.134. In-trouvable.

— **Martinet** ..., sur un ruisseau affl. de la Vilaine

... Petit hameau à ≈ 1,2 km du bourg par la D106 vers le N., puis chemin à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(MY1).

. Anc. site de travail du Fer.

— **Le Petit Martinet** ... Petit hameau à ≈ 1,7 km du bourg par la D106 vers le N., d'après la carte IGN (MY1).

. Anc. site de travail du Fer.

— **Fours à Chaux** ...

. "La principale activité industrielle de la commune fut sans nul doute l'exploitation des carrières de pierre à Chaux, ainsi que la cuisson de cette pierre, utilisée principalement par les agriculteurs. La pierre du Haut-Feil (à 2 km à l'E.-N.-E. du bourg) était déjà en activité au 17^{ème} s. et un Fourneau à Chaux fonctionnait au lieu-dit Les Croisettes, proche la ferme de la Pi-pardière (à ≈ 900 m à l'E. du bourg). ≈ 1815, une deuxième source de pierre à Chaux est découverte près du bourg, à Meslard, et fait l'objet d'une exploitation et d'une transformation grâce à deux Fourneaux, l'un construit à la Noë de la Lampe (?) -qui existe encore-, l'autre sur la Lande de Martinet (-voir supra) ---. Cette industrie semble périlcliter ≈ 1875, époque qui marque le début de l'emploi des engrais chimiques en agriculture." [2643] <Wikipedia> -Juin 2019.

•• **RÉFÉRENCES DÉPARTEMENTALES** ... (MY1) ..., d'après *recherches de M. BURTEAUX* -Nov. 2018 & -Juil. 2021.

●●●●●●●●

Les Villes

●●●●●●●●

Les renvois

●●●●●●●●