

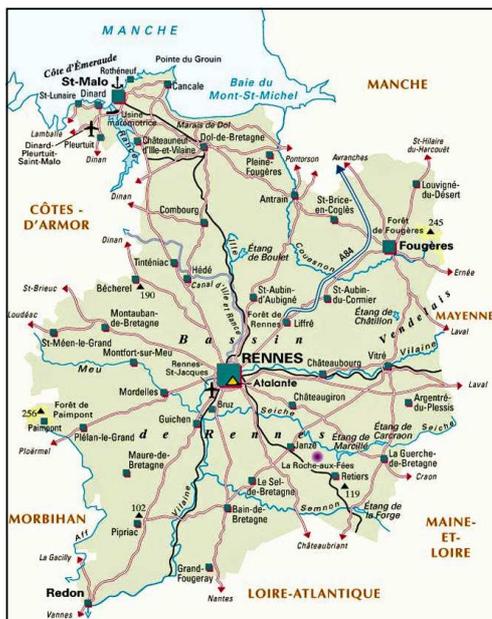


35 - Ille-&-Vilaine

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

Dans les Provinces du 18ème s.

En **bleu**, la BRETAGNE
 En **vert** -N-, le Duché d'ANJOU
 En **violet** -S-, le Comté de MAINE & PERCHE
 En **jaune**, le Duché de NORMANDIE
 En **bleu pâle**, la Manche



Le Département ...

ILLE-ET-VILAINE (35) : ¶ "Département de la Région Bretagne; 6.758 km²; 749.764 hab. Ch.-l. RENNES ---." [206]

-Voir: Exposition / Thématique / Savoir Fer.

• GÉNÉRALITÉS ...

§ — En Siderurgie ...

. En 1788: Il y a 3 Grosses Forges dans le département, d'après [81] p.72.

. Au début du 19ème s., le département produit 24.300 quintaux de Fonte et 6.000 quintaux de Fer Forgé, d'après [4812] vol.1, p.54, note 34 suite de p.53 ... L'auteur employant généralement les anc. mesures, il s'agit probablement de quintaux de 100 livres soit 1 quintal = 48,9 kg, précise M. BURTEAUX.

. En 1810: Il y a environ 50 Ouvriers internes dans la Siderurgie, d'après [503] p.145.

. En 1825, 5 H.Fx au Charbon de bois ont produit 1280 T(f) en tout, d'après [3821] p.89 ... En 1835, il y a 7 H.Fx en activité et un seul en 1869, d'après [3821] p.111.

§ — Métaux autres que le 'Fer' ...

— L'Or ...

. "La recherche de l'or filonien, sans doute dès la proto-histoire, est attesté par les aurifères des Miaule." [5810] p.145 ... Cette recherche est confirmée dans la toponymie à MOUTIERS, 35130 et à MARTIGNÉ-FERCHAUD, 35640, d'après [5810] p.147.

• SUR LES SITES ...

• ACIGNÉ (35690) ...

— **Le Haut Forge** (au 18ème s. et de nos jours) ..., sur une retenue du ruisseau de l'étang de Forges, affl. de la Vilaine ... Petit hameau à ≈ 4,4 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN^(IV). Le Bas Forge se trouve en aval sur la commune de SERVON-s/Vilaine, 35530.

. Anc. site de travail du Fer.

• AMANLIS (35150) ... AMANLIX au 18ème s. ...

— **La Ferronnerie** ... Écart à ≈ 2,3 km du bourg par la route du Bois Robert, vers le S.-S.-O., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de travail du Fer.

— **Chauf(f)our** ... Écart à ≈ 1,8 km du bourg par la route du Bois Robert vers le S.-S.-O. et route à dr., d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de fabrication de Chaux.

• ARGENTRÉ-du-Plessis (35370), ancien^t ARGENTRÉ ...

— **Les Forges** (aux 18 et 19ème s.), **rue des Forges** (de nos jours) ... Lieu dit dans la partie est du bourg, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de travail du Fer.

— **Lorière** (au 19ème s.), **l'Orière** (de nos jours)



... Écart à ≈ 3,3 km du bourg par la D111 vers le S.-S.-O. et route à dr., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site d'extraction d'or.

• AVAILLES-s/Seiche (35130) ...

— **Le Fourneau** (au 18ème s.), **Le Grand Fourneau** (de nos jours) ... Petit hameau côté rive dr. de la Seiche, à ≈ 2,7 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site d'un H.F.

— **La Forge** (au 18ème s.), **Le Haut Fourneau** (de nos jours) ..., sur une dérivation rive g. de la Seiche ... Petit hameau à ≈ 2,6 km à vol d'oiseau à l'est/N.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN^(IV).

. Anc. site d'un H.F.

— **Le Petit Fourneau** ... Lieu-dit au N.-O. du Grand fourneau, d'après [2643] <Google Earth> -Sept./Oct. 2021.

. Pourrait-être un anc. site de fabrication de Charbon de bois.

• BAGUER-MORVAN (35120) ...

— **Les Forges** ..., sur un ruisseau affl. du Guyoult ... Hameau à ≈ 2,1 km à vol d'oiseau au S.-E. du village, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de travail du Fer.

• BAIN-de-Bretagne (35470) ...

— **Le Fournel** ou **Le Fourneau** ... Petit hameau à ≈ 1,7 km du centre du bourg par la D3772 vers l'O., puis route à g., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de H.F. possible.

• BAINS-s/Oust (35600) ...

— **La Ferrière** ... Petit hameau à ≈ 4,5 km du bourg par la Rue du Stade vers l'E. puis la D67 vers le N., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

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

• BALAZÉ (35500) ...

. En 1650, mention de nombreux Forgerons, d'après [2643] <Wikipedia> -Sept. 2021.

— **Forges** ... Hameau à ≈ 4,1 km du bourg par la D178 vers le N. puis, après le Moulin du Feu, une voie

communale à g., puis à dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de travail du Fer.

— **La Forgerie** ... Écart à ≈ 2,1 km du bourg par la D178 vers le S.-O. et route à g., d'après la carte IGN^(IV).

. Anc. site de travail du Fer.

— **Lorere** (au 19ème s.), **L'Orière** (de nos jours)

... Écart à ≈ 2,1 km du bourg par la rue de la Haye du Châtel prolongée vers le N.-O., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site d'exploitation d'or.

• BÉDÉE (35137) ...

— **Les Forges** (au 19ème s.) ... Lieu-dit à ≈ 1,1 km du centre du village, par la D612 par le N.-O., un peu avant la Chevallerais, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de travail du Fer.

— **La Petite Ferronnais** ... Écart à ≈ 4,7 km du bourg par la D72 vers le S., puis à g. route de La Bachelerais et route à dr., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de travail du Fer.

— **La Ferronnay** (au 18ème s.), **La Ferronnais** (de nos jours) ... Écart à ≈ 5 km du bourg par la D72 vers le S., puis à g. route de La Bachelerais et route à dr., d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de travail du Fer.

• BILLÉ (35133) ...

— **La Fonderie** (au 18ème s.), **la Haute et la Basse Fonderie** (de nos jours) ... Écart à respectivement ≈ 1,3 et 1,5 km du bourg par la D23 vers l'O., d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site d'une Fonderie dont l'usage exact est inconnu (H.F. ?, fusion et moulage ?).

— **Les Minières** ... Écart à ≈ 2,9 km du bourg par la route des Fosses vers le N., d'après la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN^(IV) et d'après [2643] <Google Earth> -Sept./Oct. 2021.

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

• BOVEL (3530) ...

— La Forge ...

. Anc. site de travail du Fer. Écart à ≈ 1,2 km du bourg

Département 35-2

par la D44 vers le S.-O. ; d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

— **Les Forges du Bois Denats** ... Dans les bois au N. de La Forge, d'après la carte IGN^(IV).
. Anc. site de travail du Fer.

• **BRÉAL-s/s-Montfort (35310)** ...

— **La Forge** (au 18^{ème} s.) ... Lieu-dit à l'E.-S.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021.

. La présence d'une anc. Forge est rappelée par l'**Impasse de la Forge**, voie du bourg dans le quartier du Châtelet, d'après la carte IGN^(IV).

. Anc. site de travail du Fer.

— **La Meneraye** (au 18^{ème} s.), **la Menerais** (de nos jours) ... Lieu-dit à ≈ 1,6 km du bourg par la route de Mafeu vers l'O.-S.-O. puis la route de Bernial à dr. et enfin chemin à g., d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021 et la carte IGN^(IV).

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

• **BRETEL (35160)** ...

— **La Forge aux Aubins** ... Petit hameau à ≈ 2,6 km du centre du bourg, par la D125 vers le S.-E. puis une voie communale par La Chambre, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de travail du Fer.

• **BRIELLES (35370)** ...

— **L'Orière** ... Écart à ≈ 3,8 km du bourg par la D37 vers l'O.-N.-O. et route à dr., d'après la carte IGN^(IV).

. Anc. site d'Extraction d'or.

• **BRUZ (35170)** ...

Commune de 18.516 hab. - Bruzoi(se)s-, limitrophe et au N.-E. de PONT-PÉAN (35151), d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Bruz> -Déc. 2021.

-Voix: PONT-PÉAN (35151), en particulier la note^(PP3).

— **Exploitation minière de plomb** ...

. Sur les 21 puits que comptait le bassin d'extraction -bans communaux de BRUZ et PONT-PÉAN (35131)-, sur la commune de BRUZ, il y avait au moins 4 puits d'extraction: P. du Chapelet, P. de la Nouvelle Mine, P. de Bicêtre et P. des Députés; une Fonderie^(BZ1) exploitait les productions minières est également signalée sur cette commune, d'après [2964] <patrimoine.bzh/gertrude-diffusion/dossier/mine-de-plomb-argentifere-de-pont-pean/a00444a7-e4e2-4253-b521-e05194e94542> -Déc. 2021 et IGN.1119 O..

(BZ1) ..., d'après [2964] <adresse.data.gouv.fr/base-adresse-nationale/35047_0297#16.36/48.0181/-1.7285> -Janv. 2022.

• **CAMPEL (35330)** ...

— **La Forge** (au 18^{ème} s.), **La Forge de Trebert** (de nos jours) ... Écart à ≈ 2,5 km du bourg par la D44 vers l'O., puis la route du Grand Chemin à dr., et enfin route à dr. et à dr., d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de travail du Fer.

• **CARDROC (35190)** ...

— **La Forgeret** (au 18^{èmes}.) ou Petite Forge ... Lieu-dit au S.-O. du bourg, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021.

. Anc. site de travail du Fer.

• **CESSON-SÉVIGNÉ (35510)** ...

— **Le Martinet** (au 19^{ème} s.) ..., sur un ruisseau affl. de la Vilaine ... Lieu-dit à ≈ 2,8 km à vol d'oiseau au N.-E. du centre ville, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de travail du Fer.

• **CHANCÉ** ...

— **Forge** ..., sur un ruisseau affl. de la Vilaine ... Hameau au S. de la Vilaine, à ≈ 2,5 km de la ville par la Rue de Paris puis la Rue de Domloup, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV) ... **Au début du 15^{ème} s. et peut-être dès le 12^{ème} s.**, il y avait un Prieuré des Forges près du lieu-dit Châtillon (au N. du hameau) et dont les moines possédaient probablement une Forge à Fer, d'après [2643] <infobretagne.com/cesson-sevigne.htm> -Janv. 2018.

. Anc. site de travail du Fer.

— **CHANCÉ** ... Anc. commune; -voix: PIRÉ-CHANCÉ (35150) & (35680).

• **CHARTRES-de-Bretagne (35640)** ...

“CHARTRES-de-Bretagne est une des rares communes bretonnes possédant des terrains calcaires ---, il y eut des Fours à Chaux ---. Les Fours à Chaux représentent aujourd'hui une richesse écologique et pour le patrimoine industriel des 19 et 20^{èmes} s.” [2643] <Wikipedia> -Oct. 2021.

— **Parc de la Ferrière** ... Place en centre ville donnant dans la rue de la Poterie, d'après la carte IGN^(IV) et d'après [2643] <Google Earth> -Sept./Oct. 2021.

. Toponyme qui indique un lieu à on a Extrait et/ou Traité le Minerai de Fer dans la commune.

— **Four à Chaux** (au 19^{ème} s.) ... Lieu-dit à 300/400 m à l'O. du bourg d'alors; de nos jours, rue des Fours à Chaux dans l'O. de la ville, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de production de Chaux.

• **CHELUN (35640)** ... à 35 km S.-E. de RENNES (35000).

— **La Roche-Chelun, Roches, Forges** au 19^{ème} s. ..., d'après la carte d'État-Major 1822/66 ... Hameau à ≈ 2,2 km à vol d'oiseau au N.-O. du village, d'après la carte IGN^(IV).

. Des restes de métallurgie, sous forme de Merde de Fer (sic) et d'amas d'origine sidérurgique attestent la présence de Bas-Fourneaux du 10^{ème} au 12^{ème} s.^(CNI).

. **Au 17^{ème} s.**, un H.F. est construit près de l'Étang de ROCHES -en Chelun-, qui transforme le Minerai apporté de ROUGE -Loire-Atlantique-, d'après [878] p.382.

. On a fondu du Minerai à Roches bien avant la mise à feu d'un Fourneau en 1788, d'après [5810] p.153 ... “A signaler un anc. H.F. au village de Roches.” [2643] <infobretagne.com/forges-la-foret.htm> -Janv. 2018.

. Le H.F. de ROCHES, installé au déversoir de l'Étang éponyme, fut mis en service en 1787 par M. le duc DE VILLEROY. Le Minerai en cailloux Ferrugineux, sorte de poudingue contenant des nodules d'Oxyde de Fer, était Extraît dans la Forêt de LA GUERCHE (35330) d'où provenait le Charbon de bois. La Fonte produite (500 t/an) était Affinée dans les Forges voisines^(CNI).

. **En 1787:** H.F. “Construit sur la lisière de la forêt de LA GUERCHE (35130), comme 2^{ème} H.F. des Grosses Forges angevines de POUANCÉ (49420).” [81] p.127.

. **≈ 1789** ... H.F., in [11] p.154.

. **Au début de la Révolution**, le H.F. est Mis à l'Arrêt^(CNI).

. **En avril 1792:** “Tous les jours la pluie, la forêt est remplie d'eau, les Cuiseurs (Charbonniers) ont bien de la peine à mettre en feu.” [81] p.77.

. **15.10.1792-25.02.1793:** Campagne du H.F., Production 1.022.214 livres, d'après [81] p.77.

. **En 1793**, le sieur LIGONNIÈRES le Remet en service afin de Couler des Boulets pour les armées républicaines, malgré la menace des chouans royalistes de détruire la Forge comme ils avaient détruit celle de LA PROVOSTIÈRE à RIAILLÉ (44440)^(CNI).

. **En 1794:** “*POUANÇÉ (La S^{ve})* a pris un marché considérable de 200 milliers de Boulets à Couler en petites Gueuses au Fourneau de Roches puis à fabriquer à ANGERS (49000).” [81] p.78.

. Le H.F. continua cependant à fonctionner au 19^{ème} s., pour s'Arrêter en 1860, suite au Traité de Commerce Franco-Anglais. Il n'en reste plus rien.

— **Toponymie** ...

. Lieux-dits et hameaux sur la commune de CHELUN: ‘Les Forges’, ‘La Forge-aux-Gélins’, ‘La Charbonnière’, ‘La Houillère’.

(CNI) ..., d'après [2964] <patrimoine.region-bretagne.fr>; -persee.fr ==> numérisation de *Notes sur la commune de CHELUN (Ille & Vilaine)*, p. 643/44, éditées dans *Annales de Bretagne*, t.40, n°4 -1932> -Août 2011.

• **COËSMES (35134)** ...

. Mention de la *Sic ardoisière du Plessix* en COËSMES -1855-1930-, d'après [2643] <Wikipedia> -Sept. 2021.

— **La Cloutière** (au 18^{ème} s.) ... Lieu-dit au S.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021.

. Anc. site de fabrication de Clous.

• **DOMLOUP (35410)** ...

— **La Ménerie** ... Écart à ≈ 4 km du bourg par la D32 vers le N.-O., puis à dr. la route de la Seillerie, et route à g., d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021 et la carte IGN^(IV).

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

• **DOURDAIN (35450)** ...

. Cette commune a fourni du Minerai de Fer au H.F. des Forges de LA VALLÉE (LA BOUËXIÈRE, 35340), -voir ci-après.

• **DROUGES (35130)** ...

— **La Forge aux Gélins** ... Hameau à ≈ 1,7 km à vol d'oiseau au N. du village, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de travail du Fer.

• **La Forge aux Gélins** ...

— **La Forge aux Gélins** ... Hameau à ≈ 1,7 km à vol d'oiseau au N. du village, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de fabrication du Charbon de bois.

• **ERBRÉE (35500)** ...

— **Le Fourneau de Bretagne** ... Situé près de la limite entre la Mayenne et l'Ille-et-Vilaine, il correspond au **Fourneau du Maine** à S-PIERRE-la-Cour, 53410 ... Hameau à 700/800 m du bourg de BRÉAL-s/s-Vitré, 35370, par la D111 vers le N.-E. et route vers le N. après la Maison Blanche, d'après la carte IGN^(IV).

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

— **L'Orière** ... Écart à ≈ 4,3 km du bourg par la D110 vers le N. puis N.-E. et enfin route à dr., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site d'extraction d'or.

• **ERCÉ-en-Lamée (35620)** ...

— **La Minnerai** (au 18^{ème} s.) ... Lieu-dit au N.-N.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021.

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

• **ERCÉ-près-Liffré (35340)** ...

. Cette commune a fourni du Minerai de Fer au H.F. des Forges de LA VALLÉE (LA BOUËXIÈRE, 35340), -voir ci-après.

• **FORGES-la-Forêt (35640); FORGES** (aux 18 et 19^{èmes} s.) ... à 35 km S.-E. de RENNES (35000).

— **La Guerche** ..., sur le ruisseau du Masse, affl. du Semnon.

. “FORGES-la-Forêt tire son nom des Forges à bras qui étaient établies au Moyen-Âge dans la forêt de la Guerche (proche du village) ... L'origine de FORGES-la-Forêt est à rechercher dans la forêt de La Guerche, au lieu-dit ‘La Masse’ (à ≈ 1,1 km à vol d'oiseau au N.-O. du village) ... Près de ce lieu, se trouvaient plusieurs Mines d'où l'on extrayait de la Magnétite et de l'Oligiste. Ce lieu n'aurait été abandonné qu'au 19^{ème} s. au profit de l'actuel bourg des FORGES-la-Forêt.” [2643] <infobretagne.com/forges-la-foret.htm> -Janv. 2018.

. Forge où l'on traitait le Minerai de Fer du synclinal de MARTIGNÉ-FERCHAUD, 35640, d'après [5675] p.50.

— **Cadastre 1829** ...

. 8 parcelles couvrant au total près de 2 ha et englobant une partie du bourg, portent le nom de ‘Ferrière’ ou de ‘Forget’ ... Sur 20 à 30 cm d'épaisseur le sol y contient des Scories et des débris de Charbon de bois. Une anc. activité de travail du Fer y est donc manifeste, d'après [5810] p.151.

— **La Feuville** ... Hameau à ≈ 1,7 km du centre du bourg par la D178 vers le S. puis une voie communale à dr., d'après la carte IGN^(IV).

. **En 1829:** Quatre parcelles cadastrales portent le nom de ‘La Forgette’; elles attestent un anc. site de travail du Fer, d'après [5810] p.148.

• **FOUGÈRES (35300)** ...

. **Dans les années 1670**, mention d'une Forge avec H.F. et Foyers d'Affinerie en aval de la ville, d'après [653] p.36 à 44.

— **Les Orières** ... Quartier de la ville à ≈ 1,6 km à vol d'oiseau au S.-E. du château, d'après la carte IGN^(IV).

. Anc. site d'extraction d'or.

• **GAHARD (35490)** ...

— **Les Ferrières** ... Lieu-dit à ≈ 5 km du bourg par la D97 vers le S.-O. et route à dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Site où l'on a ancienn' Extraît et/ou Traité le Minerai de Fer.

• **GENNES-s/Seiche (3537)** ...

— **La Forge** ... Lieu-dit sur la D88 à la sortie N. du bourg, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de travail du Fer.

• **GOSNE (35140)** ...

— **Forget** (au 18^{ème} s.), **Forgette** (au 19^{ème} s. et de nos jours) ou Petite Forge ... Lieu-dit à 700/800 m du bourg sur la D26 vers le S.-E., d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de travail du Fer.

• **GRAND-FOUGERAY (35390)** ... Avant 1847, FOUGERAY ... À 45 km au sud de RENNES (35000) et à vol d'oiseau, à 80 km des Forges du VAUBLANC.

. Le Minerai de Fer y fut déjà Exploité à l'époque gallo-romaine (présence de Scories de forges). Les Exploitations qui alimentaient les Forges du VAUBLANC se trouvaient autour de la commune, lieux-dits actuels ‘La Roulais’ et ‘Neuf-Villes’. Sur la commune voisine de LA DOMINELAIS (35390), on trouve aussi d'anc. Mines de Fer, aux lieux-dits ‘La Grande Minière’ et ‘La Petite Minière’. Transport par charrettes et voie fluviale sur la Vilaine, puis sur l'Oust, vers les Forges du VAUBLANC, d'après [2964] <infobretagne.com/grand-fougeray.htm> -Août 2012.

• **JANZÉ (35150)** ...

— **La Forge** (au 18^{ème} s.), **Les Forges** ..., sur un ruisseau affl. de l'Isse, affl. de la Seiche ... Petit hameau sur la D411 vers le N.-O., à proximité du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de Production du Fer.

— **Les Forges** ... Hameau à ≈ 5,4 km à vol d'oi-

seau au S.-S.-E. du bourg en limite de commune, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de Production du Fer.

— **Haute Forge** (au 19^{ème} s.), **Les Hautes Forges**

... Lieu-dit à 300 au S. des Forges en limite de commune, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV) ... Les Basses Forges qui correspondent à ce site sont sur la commune du THEIL-de-Bretagne, 35240.

. Anc. site de Production du Fer.

— **Clouyère (La)** ... Lieu-dit dans la partie O. du bourg, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de fabrication de Clous.

• **JAVENÉ (35133)** ...

— **La Charbonnière I** ... Petit hameau à ≈ 3,5 km du château par la D798 vers le S.-E. et route à g., d'après la carte IGN^(IV).

. Anc. site de fabrication de Charbon de bois.

— **La Charbonnière II** ... Écart à ≈ 5 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de fabrication de Charbon de bois.

• **LA BOUËXIÈRE (35340)** ... à 15 km E.-N.-E. de RENNES (35000).

— **Forges de LA VALLÉE** ... Lieu-dit LA VALLÉE, sur l'Étang éponyme, formé avec la rivière Veuvre, qui a fourni l'Énergie hydraulique^(LXI) ... Les Forges sont situées à 4 km à l'O. du bourg.

. Ambroise-Gervais-René GOUGEON Démarre un H.F. avec Atelier de Fonte Moulée en 1810. Minerais de Fer en provenance d'ERCÉ-près-Liffré (35340) et de DOURDAIN (35450). Le Charbon de bois provient des forêts voisines ... En 1833, l'Us. comporte 1 H.F., 1 Four à réverbère et 1 Bocard à Laitier. En 1835, une Machine Soufflante à Piston, mue par Énergie hydraulique, est en service. Méthode wallonne utilisée jusqu'en 1840 avec 4 Fours. En 1841, agrandissement des installations: 1 H.F., 2 Feux d'Affinerie, 1 Feu de Chaufferie, 1 Gros Marteau, 1 Fenderie composée d'un Four à chauffer les Barres et d'une Machine à Fendre double. À la suite de la Concurrence anglaise (traité de libre échange de 1860), le H.F. est arrêté et les Forges de la Vallée sont converties en Fonderie de seconde fusion, fabriquant du matériel aratoire et des objets domestiques. L'Us. est arrêtée définitivement en 1895 ... Il n'en subsiste que la Maison du Maître de Forges, des Logements ouvriers et le sous-bassement de la Forge, en propriété privée 'accès interdit'. L'Étang de la Vallée, au pourtour boisé, est une réserve de pêche^(LXI).

. Pour alimenter PORT-BRILLET, 53410, un contrat permettait d'exiger les 5/12èmes de la Fonte en Geuses du Fourneau de La Vallée à un prix fixé à l'amiable, d'après [5675] p.247.

— **Forges de SÉRIGNÉ** ... Lieu-dit SÉRIGNÉ, sur l'étang éponyme^(LXI), formé avec un ruisseau affl. de la Veuvre, à 2 km N. des Forges de LA VALLÉE^(LXI) ... Les Forges sont situées à 4 km à l'N.-O. du bourg et à 1,5 km au S.-E. de LIFFRÉ (35340).

. André DE LA VERDRE et Pierre BRISOU mettent en chantier un H.F. et un Atelier pour Fonte Moulée en 1821. Mise à feu du H.F. en Oct. 1823. Le Minerai de Fer provient de LIFFRÉ (35340) et le Charbon de bois de la forêt de LIFFRÉ. L'Énergie pour les Forges est fournie par une Turbine mue par l'eau de l'Étang de Sérigné amenée par canalisation souterraine, avec Machine à Vapeur de complément. Le H.F. est arrêté fin 19ème s. et remplacé par une Fonderie de Seconde fusion avec Four WILKINSON, créée par Adolphe et Charles BRISOU, fils du précédent. Le début du 20ème s. est marqué par plusieurs Arrêts de l'Us., dus à des mouvements sociaux. Après une longue grève, la Fonderie est remise en marche avec 130 personnes en 1914, afin de fabriquer des grenades militaires. Arrêt définitif en 1921 ... Il en subsiste le bâtiment des Ateliers de fabrication et le magasin, transformés en habitations et le logement patronal. Propriété privée 'accès interdit' ^(LXI).

^(LXI) ... d'après: [2964] <culture.gouv.fr (base Mérimée)>, <patrimoine.region-bretagne.fr>, <fr.wikipedia.org/wiki/La_Bouëxière> et le témoignage direct du rédacteur -Août 2011.

^(LXI) ... d'après: [2964] <culture.gouv.fr (base Mérimée)>, <patrimoine.region-bretagne.fr>, <fr.wikipedia.org/wiki/La_Bouëxière> et le témoignage direct du rédacteur -Août 2011.

^(LXI) ... Les bâtiments de l'Us. sont sur le territoire de LA BOUËXIÈRE et l'étang dit 'Étang de Sérigné' qui alimentait les Forges est sur la commune de LIFFRÉ (35340)^(LXI).

• **LA CHAPELLE-CHAUSSEE (35630)**^(LXI) ...

— **Le Clos au Feuvre** ... Lieu-dit à ≈ 4,2 km du bourg par la D27 vers l'O., puis la D221 à g. et route à dr., d'après la carte IGN^(IV).

. Anc. site où a habité et/ou travaillé un Feuvre, c.-à-d. un Forgeron.

^(LXI) ... En plaisantant, M. BURTEAUX se demande si

dans cette commune on recevait les 'Carmes déchaussés' -Janv. 2022.

• **LA COUYÈRE (35320)** ...

— **Les Aciéries** ... sur le ruisseau de Gadouilles ... Écart à ≈ 2,8 km du bourg par la D29 vers le S.-E., puis la D163 à dr. et route à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de fabrication d'acier.

• **LA DOMINELAIS (35390)** ... Commune voisine de GRAND-FOUGERAY, -voir ce site.

— **Rue de la Forge** ... Nom de la D52 dans le S. du bourg, d'après la carte IGN^(IV).

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

— **La Grande Minière** ... Écart à ≈ 1,2 km du bourg par la D52 vers le S.-E., puis route à dr., d'après la carte de CASSINI^(LXI) par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021 et la carte IGN^(IV).

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

— **La Petite Minière** ... Écart à ≈ 1,5 km du bourg, même route que la Grande Minière, d'après la carte de CASSINI^(LXI) par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021 et la carte IGN^(IV).

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

— **Lande de la Minière** ... Lieu-dit à 600/700 m du bourg par la D57 vers le S.-O., d'après la carte IGN^(IV).

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

^(LXI) ... CASSINI n'indique qu'une Minière, fait remarquer M. BURTEAUX -Janv. 2022.

• **LALLEU (35320)** ...

— **La Forge** ... Écart à ≈ 1,5 km du bourg par la D53 vers le S.-O. et route à g., d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de travail du Fer.

• **LANJUAN (35360)** ...

— **Le Four Roblin** ... Écart à 500/600 m du bourg par la D21 vers l'E. et route à dr., d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site dont l'usage n'est pas connu: le four pourrait-être un four à Charbon de bois.

• **LA SELLE-Guerchaise (35130)** ...

— **Le Miaule** ... Écart à ≈ 1,1 km du bourg par D106 vers le S. puis route de La Guerche à dr. et enfin voie communale à g., d'après la carte IGN^(IV).

. Anc. site d'extraction d'or, d'après [5810] p.145.

• **LA VILLE-ès-Nonais (35430)** ...

— **Les Ferrières** ... Écart à 400/500 m du centre du bourg par la D407 vers le N.-E., d'après la carte IGN^(IV).

. Site où l'on a ancien' Extraît et/ou Traité du Minerai de Fer.

• **LE FERRE (35420)** ... Petit bourg au croisement de la D16 et de la D798, d'après la carte IGN^(IV).

. "Le nom de la localité est attesté sous les formes *Parochia Ferrati* en 1174, *Ecclesia de Ferrato* en 1237, *Ferratum* en 1516. Le Ferré est issu du latin *ferrum* -fer-. Le nom fait allusion aux Scories de Fer souvent employées dans la construction des routes et chemins." [2643] <Wikipedia> -Sept. 2021.

• **LE THEIL-de-Bretagne (35240)** ...

— **Basses Forges (Les)** ... Lieu-dit à ≈ 2,5 km du village, par la D94 vers le S., puis une voie communale vers l'O. par La Grande et Petite Maugère, en limite de commune, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV) ... Les Hautes Forges qui correspondent à ce site, sont sur la commune de JANZÉ, 35150.

. Anc. site de Production du Fer.

• **LIFFRÉ (35340)** ...

. Cette commune a fourni du Minerai de Fer et du Charbon de bois au H.F. des Forges de SÉRIGNÉ (LA BOUËXIÈRE, 35340), -voir ci-dessus.

• **LUITRÉ (35133)** ...

— **Monbelleux, site minier** ... Lieu-dit le 'Haut Monbelleux' à ≈ 5,6 km du bourg par la route du Bois Chevalier par l'O., puis la D798 vers le N.-O. et route à g. par Monbelleux, d'après la carte IGN^(IV), et Google Earth où l'on distingue le chevalement métallique du puits.

. Principalement extraction de wolfram (minerai de tungstène) et de la cassitérite (minerai d'étain), avec de la topaze et un peu d'or. De 1903 à 1906: Premières recherches. 1907: Début d'exploitation. En 1918: Extraction 41 t/j de Minerai brut fournissant 221 kg de wolfram; ensuite arrêté à cause d'un incendie. En 1942: Nouvelle période d'exploitation. En 1944: Arrêt (sabotage). En 1952: Dénouage. En 1954: Reprise effective. En 1957: Activité réduite (baisse du cours du wolfram). De 1977 à 1980: Nouvelle phase d'exploration. En 1980: Descenderie routière qui dessert les niveaux 60,95 et 130 m. En 1983: La Mine cesse son activité, ... d'après [2643] <patrimoine-minier.fr/bretagne/index.html> -

Juin 2018.

• **MARTIGNÉ-FERCHAUD (35640)** ... à 37 km S.-E. de RENNES (35000).

§ — **Activités liées au Fer (Mines et Forges)** ...

-Voir, à Loire-Atlantique / Généralités, la cit. [878] p.261/62.

. Des Forges avec H.F., propriétés du Prince DE CONDÉ (1621-1686), furent donc créées en 1672, sur le site d'un moulin, par René SAGET DE LA JONCHÈRE, Maître de Forge à LA HUNAUDIÈRE (SION-les-Mines 44590). Pendant deux siècles, grosse activité, à une époque de renouveau de la Sidérurgie en France. Le Minerai de Fer venait de ROUGÉ (44660) et le Charbon de bois des forêts alentours. L'Énergie était fournie par l'Étang de MARTIGNÉ, grande retenue d'eau formée avec le Semnon^(MF). Les Fers étaient vendus vers RENNES et la région de NANTES et les Antilles, le S.-O. de la France, l'Espagne, le Portugal ... Le Fer breton servait principalement à la Clouterie... En 1736, les Forges qui passaient pour être les plus modernes de Bretagne, furent dévastées par une inondation, d'après [878] p.382 et ^(MF2).

. En 1772: "— Cons.: La Forge battante, le Fourneau et la Fenderie, le tout sur la même chaussée ... — Fonte = 1.200.000 livres/an. — Fer = 600.000 livres ...". Obs.: La Qualité des Fers fabriqués à cette Forge est inférieure à ceux (sic) qui se fabriquent aux Forges de MOISDON (44520) et de La Provotière (à RAILLÉ, 44440) ..." [60] p.161.

. En 1779: H.F., Forge et Fenderie; ces installations produisent 580 Tf et 350 t de Fer, in [11] p.154 et ^(MF2).

. ≈ 1789 ... H.F.+ 3 Feux de Forge, et Prod.: Fonte = 750.000 livres et Fer = 500.000 livres, in [11] p.154.

. En 1794: Probablement en Mars, "le citoyen LE ROUGE, de MARTIGNÉ rend compte du massacre atroce^(MF3) d'Augustin ROCHER -directeur des Forges de MARTIGNÉ-FERCHAUD-, percé de 32 coups de Baïonnette et dont le cadavre a été traité avec indignité." [81] p.79.

. En 1810, l'Us. reconstruite et fonctionnant à la Méthode 'Wallonne' comprenait: 1 H.F., 1 Forge avec 2 Foyers d'Affinerie, 1 Feu de Chaufferie et 1 Fenderie, avec 45 personnes, propriétaire Varin DE FRANCOIS. Elle fonctionnait 6 mois/an, produisant 420 Tf et 280 t de Fer converti principalement en Clous. La Forge étant peu rentable est arrêtée en 1843 et démolie. Le H.F. augmente sa production avec 800 Tf en 1843. La Fonte est vendue aux Forges à l'anglaise de BASSE-INDRE (44610). En 1844, A. GARNIER en est propriétaire. En 1857, il fait construire un deuxième H.F., de fonctionnement identique au premier^(MF2).

. La Métallurgie au Coke dans les années 1860 provoqua le déclin des Forges anc. de l'ouest au profit de l'Est de la France, d'après [878] p.382 ... Les 2 H.F. fonctionnent par intermittence à partir de 1860, puis s'éteignent en 1882, et sont démolis en 1889, alors qu'une minoterie a succédé à la Métallurgie. De cette industrie il reste la maison de Maître et des logis ouvriers^(MF2).

— **Les Forgettes** ... sur un ruisseau affl. du Semnon ... Petit hameau à ≈ 5 km à vol d'oiseau à l'O.-N.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de travail du Fer.

— **La Forge** ... sur l'étang de la Forge formé par une retenue du Semnon ... Site dans la partie N.-O. du bourg, d'après [2643] <Google Earth> -Sept./Oct. 2021 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de l'Us. ...

— **La Chevière** ... Hameau à ≈ 3,7 km du centre du bourg par la D178 vers le S. puis une voir communale à dr., d'après la carte IGN^(IV).

. En 1829: Deux parcelles cadastrales portent le nom de Minière, attestant une exploitation anc. de Minerai de Fer, d'après [5810] p.149 et plan p.157.

— **La Chevalerie** ... sur le ruisseau de Toulon ... Hameau à ≈ 4,4 km du bourg par la D178 vers le N.-E., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. En 1829: À proximité se trouvent les parcelles cadastrales portant les noms de La Petite Minière, La Grande Forgette, La Petite Forgette et Les Grandes Forgettes. Au N. on rencontre les parcelles dites Les Grandes Minières, Les Minières, d'après [5810] p.156, plan.

— **Forêt d'Araize** ... Forêt à ≈ 3,5 km à vol d'oiseau au S. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Dépôt d'anc. Scories Ferreuses, d'après [5810] p.154, note 12.

— **Toponymes d'autres sites ferrifères** ... Lieux-dits et hameaux: 'La Forgé', 'Étang de la Forge'.

§ — **Activités liées à l'or** ...

— **Lorrière** (au 18ème s.), **Lozière** (au 19ème s.), **L'Orière** (de nos jours) ... Petit hameau à ≈ 6,6 km du bourg par la D310 vers le N. puis la D94 vers le N.-O. et enfin route à g., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site d'extraction d'or.

— **La Liboutière: Anc. Mine** (en 1950) ... Écart à ≈ 3,2 km du bourg par la D53 vers l'O. et route à dr., d'après les cartes IGN 1950 et actuelle^(M1).

. "Une Mine d'or et d'antimoine (y) a été exploitée jusqu'en 1914/1918." [5810] p.147.

— **Toponymes d'autres sites aurifères** ... Le Clos Lorier, Les Loriettes, L'Orinais, Les Ouriais, d'après [5810] p.147.

(M1) Il s'agit de l'Étang des Forges de MARTIGNÉ-FERCHAUD qui possède une double appellation: 'Étang de MARTIGNÉ' ou 'Étang de la Forge', appellation actuelle, d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Martigné-Ferchaud> et <infobretagne.com/martigné-ferchaud.htm> -Sept. 2012.

(M2) ... d'après [2964] <patrimoine.region-bretagne.fr>, <persee.fr>=> numérisation de *Notes sur la commune de Chelun (Ille & Vilaine)*, p. 643/44, éditées dans "Annales de Bretagne, t.40, n°4 -1932" -Août 2011.

(M3) ... par les *Insurgés*, c.-à-d. les *Chouans*, précise M. BURTEAUX -Mai 2017.

• **MÉDRÉAC (35500)** ...

— **La Forge Cholette** ... À ≈ 2,7 km du bourg par la D61 vers le N. puis voie communale par le hameau du Hel, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(M1).

. Anc. site de production du Fer.

— **La Ferrière** (aux 18 et 19èmes s.), **La Grande Ferrière** ... Hameau à ≈ 3,6 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(M1).

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

— **La Petite Ferrière** ... Lieu-dit à 500 m au N.-O. de Grandes Ferrières, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(M1).

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

• **MONTAUBAN-DE-BRETAGNE (35360)** ...

— **Les Ferrières I** ... Écart à ≈ 5,3 km du bourg par la D612 vers le N.-O., puis la N12 dans la même direction et, au Pavillon, route à dr., d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(M1).

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

— **Les Ferrières II** ... Écart à ≈ 5,7 km du bourg par la D612 vers le N.-O., puis la N12 dans la même direction et, au Pavillon, route à dr., d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021 et la carte d'État-Major 1822/66^(M1).

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

• **MOUTIERS (35130)** ...

. Plusieurs parcelles cadastrales portent le nom 'l'Orrière', signes d'anc. extractions d'or, d'après [5810] p.147.

• **NOYAL-S/VILAINE (35530)** ...

— **Hautes Forges** (au 19ème s.), **Les Forges** (de nos jours) ... Lieu-dit à la limite E. du bourg, au N. de la route des Landelles, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(M1).

. Anc. site de travail du Fer.

— **Les Basses Forges** (au 19ème s.) ; **Zone d'activités des Basses Forges** (de nos jours) ... sur un ruisseau affl. de la Vilaine ... Lieu-dit à la limite est du bourg, au S. de la route des Landelles, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(M1).

. Anc. site de travail du Fer.

• **PAIMPONT (35380) & sa région** ... -Voir le nom de cette commune.

• **PIRÉ-CHANCÉ (35150) & (35680)** ... Commune issue de la fusion, au 1er janvier 2019, des communes de PIRÉ-s/Seiche et CHANCÉ, d'après [4051] <fr.wikipedia.org/wiki/Piré-Chancé> -Janv. 2022.

— **Belle Ferrière** (au 18ème s.) ... Lieu-dit à l'O.-N.-O. du bourg de l'ex-commune de Chancé, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021.

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

• **PLÉCHÂTEL (35470)** ... à 23 km, S de RENNES (35000) ... Forges de PLESSIX-BARDOUX, lieu-dit LA FORGE ... En 1828, le Comte ONFROY Démarre un H.F. sur l'emplacement d'un moulin à blé. L'Énergie hydraulique pour la Roue à Augets actionnant les Soufflets du H.F. est fournie par 3 Étangs étagés formant une bonne réserve d'eau. Le Minerai de Fer de surface provient de LA RENOULAIS (35470) et le Charbon de bois (consommation: 10.000 m³/an) des forêts alentour. Le H.F. fonctionne en continu 7 ou 8 mois/an, donnant 400 à 500 Tf. En 1830, l'Us. se compose du H.F., d'une Forge à 1 feu d'Affinerie Méthode wallonne et 1 Chaufferie, avec un Atelier de Fonte Moulée. Fabrications diverses dont matériel agricole. De 1830 à

1851, l'Us. appartient à M. DE LA PERVENCHÈRE, puis de 1851 à 1872 à la famille BÉRU. À partir de 1860, fourniture de Fonte au bois à HENNEBONT (56) et de BASSE-INDRE (44). En 1872, le nouveau propriétaire M. SIMON fait installer une Voie Ferrée de 3,8 km où des chevaux tractent les Wagons de Minerai (1.500 t en 1874). En 1875-76, réparation du H.F. qui s'Éteindra définitivement en 1878. En 1857, 12 Ouvriers travaillaient au H.F., 12 au Minerai et 30 pour le Charbon de bois. Un grand bâtiment contenait les Logements des Ouvriers qui accédaient à leur lieu de travail par un couloir souterrain. La Forge s'arrêta en 1914 ... Il en subsiste le beau H.F. avec Maçonnerie extérieure en Schiste pourpre et la Halle à Charbon transformée en logements. Propriété privée, d'après [2964] <culture-gouv.fr (base Mérimée)>, <topic-topo.com/haut-fourneau-plechatel>, <fr.wikipedia.org/wiki/Pléchatel> -Août 2011.

• **PLÉLAN-le-Grand (35380)** ...

— **Les Forges de Paimpont** (au 19ème s.), **Les Forges** (de nos jours) ... sur l'étang du même nom ... Petit hameau à ≈ 2,6 km du bourg par la D224 vers l'O., d'après la carte de CASSINI (où on distingue la Roue hydraulique des Forges), la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(M1).

. Forge d'Affinerie de la Grosse Forge de PAIMPONT (35380).

— **Étang du Perray** ... À ≈ 2,1 km du bourg par la D224 vers l'O., d'après la carte IGN^(M1).

. En 2007: Mention de la découverte d'un Bas-Fourneau à Scorie piégée pour la Production de Fer, d'après [5811].

— **Couédouan** ... À ≈ 1,3 km du bourg par la D38 vers le S.-E. puis à dr. la D31, d'après la carte IGN^(M1).

. En 2007: Mention de la découverte d'un Bas-Fourneau à Scorie piégée pour la Production de Fer, d'après [5811].

— **La Petite Forge** (au 18ème s.), **Les Forges d'en-bas** (de nos jours) ... Écart à ≈ 3,4 km du bourg par la D224 vers l'O., d'après la carte de CASSINI et la carte IGN^(M1).

. Anc. site de travail du Fer.

— **Rue la Minière** ... Voie au S.-O. du bourg qui donne dans la D224 (ou rue des Forges), elle même donnant dans la D224 (ou rue des Forges), d'après [2643] <Google Earth> -Sept./Oct. 2021 et d'après la carte IGN^(M1).

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

— **Rue de la Fonderie** ...

. Toponyme qui indique un ancien site de fonderie (pour moulage). Voie au S.-O. du bourg qui donne dans la D224 (ou rue des Forges), d'après [2643] <Google Earth> -Sept./Oct. 2021 et d'après la carte IGN^(M1).

• **PLESDER (35720)** ...

— **La Ferrière** ... Hameau à ≈ 1,5 km du centre du bourg par la route de Beaulieu vers le N., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(M1).

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

• **PLEURUIT (35730)** ...

— **Les Forges** (au 18ème s.) ... Lieu-dit au N. du bourg, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021.

. Anc. site de travail du Fer.

— **Les Fourneaux** (au 19ème s.) ... Écart à 700/800 m au S. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66^(M1).

. Anc. site dont on ne connaît pas l'usage.

• **PONT-PÉAN (35131)** ... Commune créée le 01.01.1986 à partir du territoire de la commune de S'ERBLON (35230); elle est située à quelques km au S. de RENNES (35000)^(PP1).

— **Site minier**^(PP3) ... À la limite O. du bourg, près de la limite N. de la commune, d'après la carte IGN^(M1).

. Géologiquement le sous-sol de cette commune contient des minerais de plomb (galène PbS), de zinc (blende ZnS) et de Fer (Pyrite FeS)^(PP1).

. Sur les 21 puits que comptait le bassin d'extraction -bans communaux de BRUZ (35170) et PONT-PÉAN-, sur la commune de PONT-PÉAN, il y avait au moins 5 puits d'extraction: P. de la République, P. du Midi, P. Sud-Midi, P. de Caran et P. de l'Ardrais, d'après [2964] <patrimoine.bzh/gertrude-diffusion/dossier/mine-de-plomb-argentifere-de-pont-pean/a00444a7-e4e2-4253-b521-e05194c94542> -Déc. 2021 et IGN.1119 O. ... De l'exploitation minière, il reste encore: l'Hôtel de la Mine, des Logements d'Ouvriers, la Cité ouvrière, les Round-buddles, l'Église St-Mélaine (anc. Salle des pendus), d'Anc. Laveries et le Logis patronal (Château de la Clôture)^(PP4).

. "L'exploitation industrielle du site minier débute en 1729 et s'achève en 1931. Elle constitue la Mine de

plomb argentifère la plus importante d'Europe. Le filon est une faille sur 20 km. 21 puits ont été exploités et recherchés. ... Puits du Chapelet 42 m, puits des Députés 117 m ... La longueur des galeries était d'≈ 8 km linéaires regroupés sur 2 km d'exploitation. En 1733, la production était de 50 à 60 livres par 100 livres de Minerai préparé. Sur ce site, vous pourrez y découvrir les vestiges du puits des Députés, réservoir, round buddles, bâtiment administratif de 1895, les maisons des Mineurs fin 19ème s., l'Église Saint-Mélaine, l'enseigne de l'anc. hôtel de la Mine." [2643] <sortiren-bretagne.fr/voyeur-1886/pont-pean/site-minier-de-pont-pean.html> -Juin 2018 ... "L'Église Saint-Mélaine -1895-. Cet édifice est l'anc. vestiaire des Mineurs -salle des Pendus- qui est converti en chapelle en 1908 par l'abbé Gosselin et devient église en 1948." [2643] <infobretagne.com/pont-pean.html> -Juin 2018.

. En 1731: Ouverture d'une Mine de plomb argentifère ... En 1796/97: Abandon de la Mine à cause des difficultés d'ex-haure ... En 1844: Réouverture de la Mine ... En 1905^(PP2): Fermeture de la Mine dont on aurait extrait au total 200.000 t de métal, d'après [1721] p.102.

. Du temps de sa splendeur à la fin du 19ème s., le site employait 1.200 gueules noires et pouvait même se prévaloir d'être la plus importante mine de plomb argentifère d'Europe. Un âge d'or qui prendra fin brutalement en 1904^(PP2), une infiltration d'eau noyant les puits et les galeries jusqu'à 600 mètres de profondeur, d'après [5322] -Juin 2021, p.11.

. 1985 ... Inscription au titre des M. H. de l'imposant bâtiment administratif de la mine seul témoin du riche passé industriel.

(PP1) ... d'après [2964] <wikipedia.org/wiki/Pont-P%C3%A9an> -Mai 2017.

(PP2) ... Hésitation sur la date.

(PP3) ... Sur le site, une impressionnante ferme solaire (40.000 panneaux photovoltaïques sur 20 ha) sort de terre sur les communes de PONT-PÉAN et de BRUZ (35170), capable d'assurer la production de 17,7 GWh, soit la consommation annuelle de 5.000 foyers (≈ 11.000 hab.) ... La mise en service a eu lieu le 1er Sept. 2021 ... selon [5322] -Juin 2021, p.11, d'après 20 minutes du 03.06.2021 et [5322] -Oct.2021, p.14/15, d'après [314] du 20.10.2021.

(PP4) ... d'après [2964] <adresse.data.gouv.fr/base-adresse-nationale/35047_0297#16.36/48.0181-1.7285> -Janv. 2022.

• **RANNÉE (35130)** ... à 35 km S.-E. de RENNES (35000) ... C'est sur le territoire de cette commune que se trouve la forêt de La Guerche.

— **Le Masse** ...

. Premier village de FORGES-la-Forêt (35640), où habitaient des Charbonniers, des Forgerons, etc. bien avant le 12ème s., d'après [5810] p.15. Lieu-dit à ≈ 1,1 km à vol d'oiseau au N.-O. de FORGES-la-Forêt, d'après la carte IGN^(M1).

— **Le Minerai** ... Lieu-dit dans la Forêt de la Guerche, à ≈ 5,6 km à vol d'oiseau au S.-S.-O. du bourg, d'après la carte IGN^(M1).

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

— **Le Miaule** ... Petit hameau à ≈ 4,8 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN^(M1) ... Miaule pourrait venir du latin *Metalla*, d'après [5810] p.147.

. En 1973: Mention d'une mare qui serait une anc. aurière.

• **RETIERS (35240)** ...

— **La Forge** (au 18ème s.), **La Forge Cochère** (au 19ème s. et de nos jours) ... Hameau à ≈ 3,2 km du bourg par la D41 vers le S.-E., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(M1).

. Anc. site de travail du Fer.

— **La Cloutière** ... Hameau à ≈ 1,6 km à vol d'oiseau au S.-S.-O. du centre du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(M1).

. Site probable d'une anc. fabrication de Clous.

• **SI-AUBIN-du-Cornier (35140)** ...

. "Les richesses minérales sont peu exploitées, à part la belle pierre du pays, et pourtant il y a du Fer, du zinc, du plomb, de l'antimoine et même de l'or." [2643] <Wikipedia> -Oct. 2021.

— **La Ferrerie** ou **La Ferrière** ... Écart à ≈ 3 km du bourg par la D794 vers le S.-E. et route à dr., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(M1).

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

— **Le Champ Ferré** ... Lieu-dit au S.-E. du bourg, d'après la carte IGN^(M1).

. Probablement un site où l'on trouve d'anc. Scories du Procédé direct.

• **SI-CHRISTOPHE-des-Bois (35210)** ...

— **Les Forges** ... Lieu-dit dans la partie E. du bourg, d'après les cartes de CASSINI, d'État-Major 1822/66 et IGN^(M1).

. Anc. site de travail du Fer.

• **St-GANTON (35580) ...**

— **Moulin des Forges** (au 18ème s.); **Les Forges** (de nos jours) ..., sur l'étang du même nom ... Écart à ≈ 3,6 km du bourg par la D54 vers le N.-O., puis par la route de la Belle Alouette vers le N. et enfin route à dr., d'après les cartes de CASSINI et IGN^(IV).
 . Anc. site de travail du Fer.

— **La Ferrière** ... Écart à ≈ 2,1 km du bourg par la D54 vers le N.-E., puis la route de la Belle Alouette vers le N. puis la D53 à dr., d'après la carte IGN^(IV).
 . Site où l'on a anciennement Extrait et/ou Traité le Minerai de Fer.

• **St-GEORGES-de-Réintembault (35420) ...**

— **Haute Mouline** ... Petit hameau à ≈ 3,3 km du bourg par la D105 vers le S. et route à g., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).
 . À la mode de l'Occitanie, ce pourrait-être un anc. site de travail du Fer.

— **Basse Mouline** ..., sur le Beuvron ... Petit hameau à ≈ 3,5 km du bourg par la D105 vers le S. et route à g., d'après la carte de CASSINI et la carte IGN^(IV) ... Au 19ème s., moulin sur la carte d'État-Major 1822/66.
 . À la mode de l'Occitanie ce pourrait-être un anc. site de travail du Fer.

• **St-GRÉGOIRE (35760) ...**

— **Les Petites Forgettes, Les Forgettes** ..., sur le ruisseau de la Mare dont les eaux vont au Canal d'Ille-et-Rance ... Petit hameau à ≈ 2 km de la périphérie du bourg par la route vers le N.-E., d'après la carte IGN^(IV).
 . Anc. site de travail du Fer.

— **Charbonnière** ... Écart à ≈ 2,1 km du bourg par la rue de la Duchesse Anne vers l'E., d'après les cartes de CASSINI, d'État-Major 1822/66 et IGN^(IV).
 . Anc. site de fabrication de Charbon de bois.

— **La Forge** ... Lieu-dit au centre du bourg, dans la rue du Général de Gaulle, près de son croisement avec la rue de la Duchesse Anne, d'après la Carte IGN^(IV) et d'après [2643] <Google Earth> -Sept./Oct. 2021.
 . Anc. site de travail du Fer.

• **St-HILAIRE-des-Landes (35140) ...**

— **La Charbonnerie** ... Lieu-dit à l'E. du bourg, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021.
 . Anc. site de fabrication de Charbon de bois.

. Anc. site de fabrication de Charbon de bois.

• **St-MALON-s/Mel (35750) ...**

— **Anc. Forge - Musée** ...

. L'anc. Forge du père DUGUÉ, transformée en Musée, en Juin 2008, ouvre ses portes pour la 4ème saison ... On y voit une scénographie qui fait revivre la vie de l'anc. maître des lieux ... Un espace exposition et vidéo présente le quotidien des Forgerons ... L'incontournable reste la nouvelle Forge animée lors des démonstrations par Philippe KLEIN, Forgeron à TRÉFFENDEL (35380). Véritable artiste, il transforme le Fer en oeuvre d'art sous l'alternance de la Chauffe, du Martelage et de la Trempe ... Chaque année, le Musée s'enrichit de nouvelles réalisations. Ces oeuvres uniques gagnent peu à peu le bourg pour créer un circuit sur le thème du Fer Forgé. De quoi profiter d'une escapade en terre de Brocéliande pour découvrir, outre les réalisations du musée, d'autres oeuvres Forgées: l'enseigne du Musée, sa barrière de sécurité ainsi que le garde-corps faisant office d'enseigne pour la boulangerie du village ... L'incontournable de l'été ? L'animation du Dim. 24 Juin ! Au cours de cette journée, quatre Forgerons de l'ass. *Hispanembro* réaliseront 'le banc des amoureux': l'oeuvre mariera deux éléments: le Fer et le schiste rouge. Clin d'oeil à la carrière de la Murette de St-Malon. Ce banc siégera ensuite dans le village ..., d'après [3539] <ouest-france.fr> -19.07.2011.

• **St-ONEN-la-Chapelle (35290) ... St-OUEN** au 18ème s. ...

— **Les Ménerais, Ferme des Menerais** au 19ème s. ... Écart à ≈ 2,4 km du bourg par la rue du Pont Thomas vers le S. et route de Ville Hervé à g., d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021 et les cartes d'État-Major 1822/66 et IGN^(IV).
 . Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer.

— **Les Forges** ... Écart à ≈ 3,2 km du bourg par la route du Pont Thomas vers le S. et route à dr., d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021 et les cartes d'État-Major 1822/66 et IGN^(IV).
 . Anc. site de travail du Fer.

• **St-SULPICE-des-Landes (35390) ...**

— **La Menerie** ... Écart à ≈ 5,1 km du bourg par la D57 vers le N.-E. et route à dr., d'après les cartes de CASSINI et IGN^(IV).
 . Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer.

• **SENS-de-Bretagne (35490) ...**

— **Les Forges** ... Écart à ≈ 3,4 km du bourg par la D794 vers le N.-O. et à Loiron, route à g., d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Sept./Oct. 2021 et les cartes d'État-Major 1822/66 et IGN^(IV).
 . Anc. site de travail du Fer.

• **SERVON-s/Vilaine (35530) ...**

— **Le Bas Forge** (au 18ème s. et de nos jours) ..., sur une retenue du ruisseau de l'étang de Forges, affl. de la Vilaine ... Petit hameau à ≈ 2,5 km à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN^(IV) ... Le Haut Forge se trouve en amont sur la commune d'ACIGNE, 35690.
 . Anc. site de travail du Fer.

• **TEILLAY (35620) ...**

— **Les Ferrières** (au 19ème s.), **Les Grandes Ferrières** (de nos jours) ..., sur une retenue du ruisseau de l'Étang Neuf, affl. de l'Aron ... Écart à ≈ 700 m du centre du bourg par la D772 vers l'E. et à la lisière de la forêt de Teillay, d'après la carte d'État-Major 1822/1866 et la carte IGN^(IV).
 . Site où l'on a anciennement Extrait et/ou Traité du Minerai de Fer.

— **Musée** ...

. Installé sur l'anc. site des Mines de Fer de la Brutz, le parc musée retrace l'histoire de l'activité industrielle minière du bassin breton-angevin. Il se compose d'un musée avec salle vidéo et d'un Carreau avec exposition de matériels et Galeries d'accès. La liaison est assurée par un chemin de Fer à voie étroite. De juin à septembre, le Patrimoine minier se visite et se découvre, d'après [2643] <tourisme-chateaubriant.fr/decouvrir-la-region/le-patrimoine-industriel/les-mines-de-la-brutz/> -Sept. 2018.

. "Depuis 1994, des Mineurs retraités et des passionnés par l'histoire de cette industrie régionale ont décidé de sauvegarder le patrimoine minier en organisant un chantier de réhabilitation sur le Carreau des anc. Mines de Fer de la Brutz abandonnées depuis 1950. Ils reconstituent des Galeries avec Soutènement en bois et métallique, aménagent une Voie Ferrée étroite où circule un authentique train minier, installent des machines et des engins collectés à travers la France, reconstituent des ateliers ainsi qu'un bâtiment pour abriter une exposition de photographies et de documents écrits, des plans et du matériel." [2643] <chateaubriant.org/1013-les-mines-de-fer-de-la-brutz> -Sept. 2018.

• **THOURIE (35134) ...**

— **Bois Guy** ... Bois à ≈ 6 km à vol d'oiseau au S.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN^(IV).

. Dépôt d'anc. Scories Ferreuses, d'après [5810] p.154, note 12.

• **VIEUX-VY-s/Couesnon (35490) ...**

— **La Charbonnière** ... Lieu-dit à ≈ 3 km du bourg par la D97 vers le S., d'après d'après [2643] <Google Earth> -Sept./Oct. 2021.
 . Anc. site de fabrication de Charbon de bois.

— **La Haute Charbonnière** ... Lieu-dit à ≈ 4,4 km du bourg par la D794 vers l'E. et route à dr., d'après d'après [2643] <Google Earth> -Sept./Oct. 2021.
 . Anc. site de fabrication de Charbon de bois.

. "Une mine de plomb argentifère était exploitée au 19ème s. sur le lieu-dit *Brais*^(VV). La mine est ouverte en 1879, et est exploitée tout d'abord pour un filon de plomb; de 1880 à 1894, le minerai brut -blende, galène, Pyrite- en est extrait. En 1890, la *S^{ie} Les mines argentifères de la Touche* est créée pour gérer la concession. Elle est dissoute en 1894. Dans les années 1900, l'exploitation reprend. Cette fois-ci, la *S^{ie} gérante* emploie jusqu'à 350 salariés, et produit un tonnage annuel de 12.000 t de plomb argentifère. En 1907, l'activité cesse pour raisons financières. Troisième épisode industriel pour le site, en 1927, une 3ème *S^{ie}* entreprend l'exploitation du filon, et construit la cité ouvrière encore existante aujourd'hui. En 1929, la centrale électrique à gaz pauvre, construite en 1903, est démontée pour relier le site au réseau électrique général. Cette même année, l'entreprise fait faillite et l'exploitation est à nouveau stoppée. Enfin, de 1941 à 1951, la mine est exploitée pour la 4ème fois, sous l'égide de l'occupant all., puis par la *C^{ie} de la Dyr*. En 1956, elle est fermée définitivement." [2643] <Wikipedia> -Oct. 2021.

(VV) ... Hameau à ≈ 3,5 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après [2643] <Google Earth> -Sept./Oct. 2021.

• **VISSEICHE (35130) ...**

— **Préferé** (au 18ème s.), **Le Pré Ferré** (au 19ème s. et de nos jours) ... Écart à ≈ 2,5 km du bourg par la D310 vers le N.-E. et route à g., d'après les cartes de CASSINI, d'État-Major 1822/66 et IGN^(IV).
 . Toponyme qui indique probablement la présence de Minerai de Fer.

— **Les Forgeries** (au 18ème s.), **La Frogerie** (au

19ème s. et de nos jours) ... Écart à ≈ 3 km du bourg par la D310 vers le N.-E., d'après les cartes de CASSINI, d'État-Major 1822/66 et IGN^(IV).

. Anc. site de travail du Fer.

• **VITRÉ (35500) ...**

— **La Basse Ferrière** ... Petit hameau à ≈ 2,5 km du centre ville par la D777 vers le N.-E., puis voie communale, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).
 . Site où l'on a anciennement Extrait et/ou Traité, du Minerai de Fer.

— **La Haute Ferrière** ... Petit hameau à ≈ 2,7 km du centre ville par la D777 vers le N.-E., puis voie communale, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).
 . Site où l'on a anciennement Extrait et/ou Traité, du Minerai de Fer.

— **La Grande Ferrière** ... Petit hameau à ≈ 3,1 km du centre ville par la D777 vers le N.-E., puis voie communale, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).
 . Site où l'on a anciennement Extrait et/ou Traité, du Minerai de Fer.

— **La Ferronnière** ..., sur le plan d'eau de la Valière ... Petit hameau à ≈ 7,2 km du centre de la ville par la D88 vers le S.-E. et route à g., d'après la carte IGN^(IV).

. Probablement un anc. site de travail du Fer.

— **Fonderies et Ateliers de l'Ouest** ...

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

•• **RÉFÉRENCES DÉPARTEMENTALES** ... (IV) ..., d'après *recherches de M. BURTEAUX* -Juin 2018 & Sept./Oct. 2021.



Les Villes

PAIMPONT (35380) & sa région^(PP) : **J** "PAIMPONT, commune d'Ille-&Vilaine, dans une clairière de la forêt de Paimpont; 1.448 hab. ..." [206] -Voir, à Librairie (Chez le), l'ouvrage *Métallurgie médiévale et forêt en prélude aux Grandes Forges de PAIMPONT (Ille-&Vilaine)*. -Voir, à Pays du Fer, la cit. [2302] p.4/5.

•• **GÉNÉRALITÉS** ...

. "Des Bas-Fourneaux utilisés par les premiers Sidérurgistes jusqu'à la fin du Moyen-Âge, à la construction des Forges en 1653 et à l'Extinction des H.Fx en 1884, il s'agit de l'histoire d'une implantation datant de plusieurs siècles sur un site privilégié, bénéficiant des éléments nécessaires à la Fabrication du Fer: l'eau, le Minerai et le Bois." [2323] n°3 -Juin 1995, p.21.

. "PAIMPONT, véritable village sidérurgiste dont subsistent l'habitat et quelques Fiches industrielles. En 1796, 231 personnes travaillent à la Confection du Fer. Les Forges, renommées en 1820 connaissent leur apogée en 1856, avec 420 personnes qui produisent 1.200 t de Fer/an. Devenant obsolètes, elles ferment en 1884. Le dernier Minerai de Fer -l'Étang Bleu- a été abandonné en 1906: l'eau qui le Lavait empoisonnait les rivières --. Elles (les ruines) nous rappellent qu'en des temps immémoriaux, les Forgerons ont Battu le Fer d'une épée de liberté, Excalibur." [2326] n°2 -Oct. 1995, p.37.

•• **SUR LE PLAN MINIER** ...

• **Le Minerai** ... Écart sur l'étang Bleu^(PP5) dans la forêt de PAIMPONT, à ≈ 1,8 km du bourg par la D773 vers le N. et chemin à g., d'après la carte IGN^{(PP5)(IV)}.
 . Anc. site d'extraction du Minerai de Fer.

• **La Gelée** ... Écart à ≈ 1 km du bourg par la D3, puis chemin à g., d'après la carte IGN^(IV).
 . Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer qui alimentait les Forges, d'après [2643] <WIKIPEDIA> à *Forêt de Paimpont* -Juin 2018.

•• **SIDÉRURGIE DU PROCÉDÉ DIRECT** ...

. "Des Fouilles archéologiques ont --- permis de retrouver plus de 200 Bas-Fourneaux en pierre datant de cette époque (i. e. au début de notre ère)." [314] du 26.07.1995.

• **Bois Jacob** ... Probablement Jacob, petite zone boisée immédiatement à l'E. du bourg, d'après la carte IGN^(IV).

. En 2007: Mention de la découverte d'un Bas-Fourneau à Scorie piégées datant du premier Âge du Fer, d'après [5811].

• **Le Bas Fourneau** ... Petit hameau, à ≈ 8,4 km du bourg par la D38 vers le S.-E. puis la D40 vers le N.-E.,

Département 35-6

d'après les cartes d'État-Major 1822/66 et la carte IGN geocaching^(IV).

. Anc. site de Production du Fer par le Procédé direct.

• **Le Pas du Houx** ..., sur l'étang du même nom ... Lieu-dit dans la forêt de PAIMPONT, à ≈ 3 km du bourg par la D71 vers le N.-E. puis à dr. par la Ligne du Château du Bois au Pas du Houx, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN geocaching^(IV). L'un des exutoires de l'étang est le ruisseau du Pas du Houx qui alimente l'étang du Perray à PLÉLAN-le-Grand (35380).
. Mention d'un anc. H.F. du 14^{ème} s., d'après [5811] et [2643] <WIKIPEDIA> - Juin 2018.

•• AUTRES ATELIERS SIDÉRURGIQUES ...

• **Carrefour de Forgettes** ... Lieu-dit dans la forêt de PAIMPONT, à ≈ 3 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN^(IV).

. Toponyme qui indique un site où l'on a ancien^t travaillé le Fer.

• **Les Forges de Telhouët** ... Petit hameau à ≈ 4,5 km du bourg par la D71 vers le N.-E. puis route à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN geocaching^(IV).

. Anc. site de travail du Fer.

• **Grosse Forge de Brécilien**, appelée vulgairement **Paimepont** ou **Fourneau** (au 18^{ème} s.); **Le Haut Fourneau** (au 19^{ème} s. et de nos jours) ... Petit hameau à ≈ 8,7 km du bourg par la D38 vers le S.-E. puis la D40 vers le N.-E. et route à g. ... À proximité le **Bois du Fourneau**, d'après les cartes de CASSINI, d'État-Major 1822/66 et IGN^(IV).

. Anc. site du H.F..

. En 1772: "— Cons.: 1 Chaufferie, 2 Affineries, 1 Fourneau, 1 Fenderie ---. — Fonte: de 536.000 à 1.060.000 livres/an. — Fer: de 400.000 livres à 700.000 livres suivant comme la vente donne et que les eaux sont plus ou moins abondantes ---. Obs.: Cette Forge est sans contredit la meilleure et la seule de Bretagne pour la production des Fers doux et pliants ---." [60] p.157/58.

. ■ 1789: "Consistance. Un Fourneau, trois Feux de Forge. — Historique. Établissement ancien -Rapport de l'Ingénieur des Mines, 2 Avr. 1822). 'Il y a plus de 150 ans que les citoyens DANDIGNÉ et FARCÉ firent l'acquisition de la forêt de Brécilien^(PP4) -sic- où ils trouvèrent de la Mine. Ayant fait construire une Grosse Forge, ils ont depuis fait Exploiter de la Mine et Fabriquer des Fers de toute espèce ... En 1779, les Propriétaires ont fait reconstruire une seconde Forge et un Martinet'. Arch. dép. Ille-et-Vilaine. — Production. Fonte: 4.000 Quintaux métriques. Fer, 1^{ère} Qualité: 1.367 Quintaux métriques; 2^{ème} Qualité: 1.300 Quintaux métriques. - Prix. Fer ---. Bois: 7 francs la Corde réduite en Charbon; 1.137 m de hauteur, 3.248 m de longueur, 812 mm de largeur. Minerai, Extraction: 4.50 frs; Transport: 2.50 frs 'la Pipe, pesant 7,5 Quintaux environ'. — Main-d'œuvre. 250 Ouvriers^(PP2). — Salaires. De 6 à 10 frs^(PP3). — Régime. Propriétaires: MM. D'ANDIGNÉ DE LA CHASSÉ, DE BRÛILPONT, DUBOISTILLEUL, DE MONTCENIS, DE CHEFONTALNE, DE FARCÉ -Rapport de l'Ingénieur Mathieu, s. d.-. MM. DE FARCÉ, DE MUCÉ, GUIFISTRE, DE BAVALAN -sic-, enfants de Cuillé. Arch. dép. Ille-et-Vilaine." [11] p.155.

. En 1819: Installation de la Forge anglaise ... En 1828: Production 500 t de Fer avec 4 Fours à Puddler, d'après [88] p.131.

. EN GUISE DE SYNTHÈSE ... "Les différents inventaires existants (-voir la fig.533 donnant l'évolution des OUTILS SIDÉRURGIQUES), de 1771 à 1853, nous permettent --- de constater que les propriétaires ont continuellement investi. // La période 1815-1830 marque un tournant dans l'histoire des Forges car les agrandissements sont importants. Le matériel, dont l'évolution est lente, voire stable, au 18^{ème} s., va par contre évoluer très brutalement et rapidement à partir de cette date. // Ce tableau met en évidence des évolutions techniques très nettes. Le matériel fonctionne, après ces améliorations à la Houille qu'il faut importer, alors qu'au 18^{ème} s., le matériel fonctionne au Charbon de Bois pris sur place -cette modification ne concerne pas les H.Fx, dont le fonctionnement s'effectue toujours au Charbon de Bois-. Avec le progrès, les appareils deviennent de plus en plus puissants et augmentent le rendement ---. // Pour pallier aux (les) imperfections dues au système hydraulique, les propriétaires des Forges se tournèrent au milieu du 19^{ème} s. vers l'Énergie à Vapeur. En 1836, l'Us. possède une Machine développant 90 chevaux qui apporte une aide énergétique complémentaire ---. // La Production annuelle est relativement homogène de 1771 à 1815. On fabrique en moyenne à cette époque 500 Tf et 360 t de Fer. La demande va considérablement augmenter au milieu du 19^{ème} s. et va même être multipliée par 3, principalement favorisée par l'arrivée du Chemin de Fer -gros utilisateur de Fer- en Bretagne. // Malheureusement cette période d'intense activité va être très brève -de 1846 à 1856-. Un an plus tard, l'Industrie sidérurgique commence à décliner. Les H.Fx de PAIM-

PONT sont éteints une 1^{ère} fois le 31.03.1866. La production reprend pour une courte période de 1872 à 1884. Seul subsistera jusqu'en 1954 un atelier de construction mécanique." [2302] p.16/17.

— Un site attractif

...
. "Plus de 3.000 visiteurs aux Forges de PAIMPONT, en pleine réhabilitation -PLÉLAN-le-Grand 35380 ... Le Laminoin a retrouvé un prestige d'antan. Ce bâtiment et l'ens. du site, seuls et uniques en Bretagne, seront dédiés à la renommée de la métallurgie, en collaboration avec des chercheurs de la recherche universitaire 'Fer et Fonte' » et la D.R.A.C. ...

Ensuite, les travaux de reconstruction vont concerner la Fonderie, avec son caractère exceptionnel -façade droite et arrière en arrondi- ... Le financement est un sujet de préoccupation majeure ... La mise à disposition du site pour des congrès et des colloques dédiés ou non à la Métallurgie, les visites, mais aussi la collaboration avec la communauté de communes de Brocéliande pour intégrer les Forges dans un circuit de 'La route du Fer', aideront au retour sur investissement. Une maquette reproduite à l'identique sur l'activité des Forges d'antan donne une vision très réaliste de l'ens., d'après [3539] <ouest-france.fr> -07.08.2010.

• **Étang des Forges** ... Étang alimenté par les exutoires de l'étang du Perray à PLÉLAN-le-Grand (35380) et de l'étang de la Fenderie ... L'étang est à ≈ 3,2 km du bourg par la D773 vers le S.-E. ... Le **Château des Forges** est à proximité et l'étang est l'aboutissement d'une voie forestière venant de l'O. dite **Chemin des Forges**, d'après la carte IGN^(IV).

. Le site des Forges où l'on Affinait la Fonte en Fer, se trouve sur cet étang mais principalement sur le territoire de PLÉLAN-le-Grand.

• **Petite Forge** (au 18^{ème} s.), **Les Forges d'en bas** (de nos jours) ..., sur le ruisseau de la Mouette qui est l'exutoire de l'étang des Forges ... Écart à ≈ 4,3 km du bourg par la D773 vers le S.-E., d'après d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Forge où l'on façonnait le Fer.

• **Le Brûlis des Forges** ..., dans la forêt, est à proximité, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. partie de forêt incendiée à cause d'une Forge.

• **La Fenderie** ..., sur l'étang du même nom, lequel est alimenté par le ruisseau de la Mouette exutoire de l'étang de PAIMPONT ... Écart à ≈ 3 km du bourg par la D773 vers le S.-E. et route à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(IV).

. Anc. site de la Fenderie.

•• INDUSTRIES DIVERSES ...

• **Le Charbon de Bois** ...

. "Entre 1946 et 1956, les derniers Charbonniers - les trois frères GUÉGAN- cessèrent successivement leur activité. Pourtant, il fut un temps où ≈ 40 Charbonniers faisaient vivre leur famille dans la forêt. En 1978, les frères GUÉGAN font une fouée de démonstration -cinq cordes de bois contre 20 à 25 ordinairement- pour faire connaître cette technique au public." [2643] <WIKIPEDIA> - Juin 2018.

• **Ateliers de la forêt** ...

. Au 15^{ème} s.: À partir de Métal provenant de Bas-Fourneaux, Production renommée d'armement -arbalètes, armes d'ast-, d'après [5811].

• **Les Cloutiers** ...

. Au 18^{ème} et 19^{ème} s., "de nombreux Ateliers de Clouterie existèrent longtemps principalement dans les villages de Gaillarde, la Ville Danet et Telhouët. 'Ils fabriquaient les Clous à ardoises, les Clous à lattes, les Clous à chevron, les Clous à bois pour charpentiers, les Broches pour les senans, instruments avec lesquels on faisait la filasse, les Clous de girofles pour les talons de souliers, les Caboches pour les Fers des chevaux, les Maillettes pour les sabots. Entre 5 et 12 Ouvriers pouvaient travailler dans chaque Forge ---. Ils travaillaient aux pièces, et les plus actifs pouvaient faire jusqu'à 1.200 à 1.500 Clous/j." [2643] <WIKIPEDIA> - Juin 2018.

(PP1) ... "Sur le grand étang de PAIMPONT, arrondissement de MONTFORT ---. La Forge de PAIMPONT fut fondée en 1633." [11] p.155, note1.

(PP2) ... "Internes et externes. - D'après l'État général de la Fabrication du Fer dans la province de Bretagne en 1779-, 10.800.000 livres de Fonte sont fabriquées

Les Forges de PAIMPONT fig.533

Évolution des Outils sidérurgiques

d'après [2302] p.16 ...

MATERIEL1771 1779 1796 1815 1830 1853

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Chaufferie | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Feu d'affinerie | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| Haut fourneau | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Fenderie | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Fenderie double | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Forge | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Martinet | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Gros marteau | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Bocard | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Marteau cingleur | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Four à réverbère | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Four à puddler | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Four à réchauffer | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Paire de cylindres | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Squeezer | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Train de laminoin | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Laminoin à 4 trains | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tour double | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

dans la province; là- dessus, 1.500.000 livres sont Moulées en Contreccœur, Poterie, Munitions d'Artillerie et Lest: le reste est Converti en Fer." [11] p.155, note2.
(PP3) ... "Sans doute pour les 500 kilogrammes de Fer fabriqué." [11] p.155, note3.
(PP4) ... "C'est l'anc. forêt de Brocéliande." [11] p.492 -pour p.155-.
(PP5) ... Cet étang est profond de 15 à 50 m parce qu'il occupe la cavité créée par la minière, d'après [2643] <WIKIPEDIA> - Juin 2018.

●●●●●●●●

Les renvois

●●●●●●●●