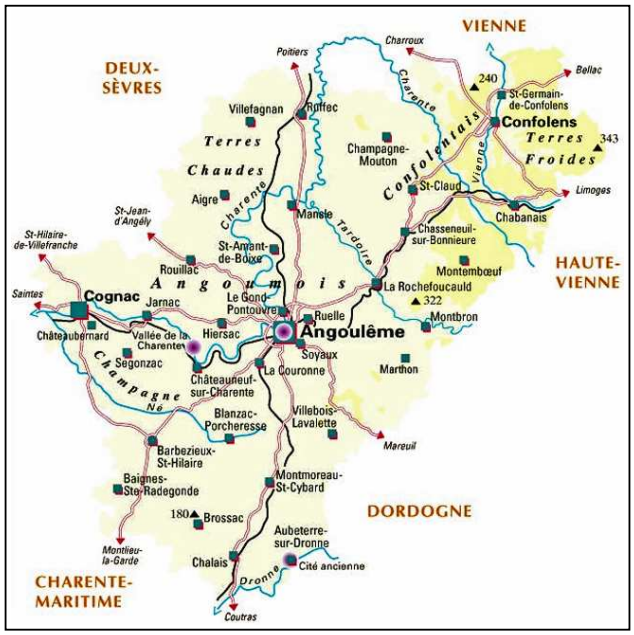
Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

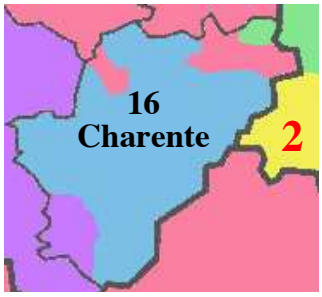
16 - Charente

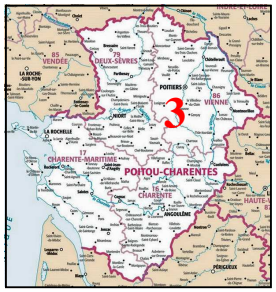
Le **Département** dans ...
1 - ... la **France** d'auj.
2 - ... les **Provinces** du 18ème s..
3 - ... la région **Poitou-Charente** de 1970
4 - ... la région **Nouvelle-Aquitaine** de 2016.



Dans les Provinces du 18ème s.

En ***bleu***, le **Comté d'ANGOUMOIS**
En ***violet*** -O.-, la **SAINTONGE**
En ***rouge*** -S.-O. + S.-E.-, le **Duché d'AQUITAINE**
En ***jaune***, le **LIMOUSIN**
En ***vert***, le **Comté de la MARCHE**
En ***rouge*** -N.-, le **POITOU**





Le Département ...

CHARENTE (16) : ¶ "Département de la région Poitou-Charentes; 5.953 km²; 340.770 hab. Ch.-l. ANGOULÊME." [206]

•• **GÉNÉRALITÉS** ...

-Voir: Pisolithe Ferrugineux.

-Voir **(5ème éd.)**: Journalier aux Mines, Pisolithe Ferrugineux et Poitou-Charentes.

. Voici quelques notes extraites d'une étude faite par P. DANIOU ... "Les Minières se répartissent en trois ensembles ---:

- celles --- des Cuirasses Ferralitiques donnant des Minerais à forte Teneur en Fer -plus de 50 %-,

- celles --- composées essentiellement de Gravillons Ferrugineux que l'on ramassait à la surface du sol,

- celles --- où l'on récoltait un Minerai de surface.

Le Minerai de Fer --- de Charente n'affleure pas sous forme d'une Couche continue, mais il se présente sous l'aspect de Blocs, de Rognons ou de Gravillons ---. Ce Minerai correspond à des anciens sols (paléosols) --- comparables à ceux que l'on trouve de nos jours dans les pays tropicaux au climat chaud. Les Forges --- au nombre de 25 (dont) 18 seulement sont en activité vers 1850 ---; la période d'apogée correspond au troisième quart du 18ème s.. 17 ont appartenu ou ont été affermées par le Marquis Marc-René DE MONTALEMBERT (-voir ce nom), entre 1750-1774." [216], texte de cartes commentées, np.

. "M. LIÈVRE --- signale l'existence dans la Braconne d'un certain nombre d'anciennes Forges qui paraissent remonter à des temps fort reculés. Auprès des tertres considérables formés d'anciens Laitiers, il a remarqué notamment une petite enceinte circulaire de 2 m de diamètre bâtie en pierre et qui doit être un Four analogue à ceux découverts --- dans le Jura bernois ---." [502] p.LV.

. Dans son étude sur *La Métallurgie de la RÉGION D'ANGOULÊME*, P. QUANTIN rapporte: "Mais les Forges consommaient des quantités considérables de Charbon de Bois: 11 Cordes -33 stères- pour Fondre 1 Millier de Fer -500 kg-. La Fonte exigeait des Bois durs: chêne, hêtre, charme. L'Affinage réclamait des Bois plus légers: bouleau, tilleul, pin, peuplier ---." [243] p.52.

•• **QUELQUES DATES** ...

• **Au début du 19ème s.,** il y a 4 H.Fx, d'après [4792] t.1 p.408.

. **En 1831**: Il y a 9 H.Fx autorisés, d'après [5741] p.386.

• **≈ 1880** ... "On (y) trouve des Us. à Fer et des aciéries importantes; la principale est la Fonderie nationale de Canons de la Marine à RUELLE. On y utilise 70 CV; on y voit des H.Fx, des Fours à réverbère, etc.." [4210]

•• **SUR LES SITES** ...

• **ANGOULÈME (16000)** ... Préfecture du département de la Charente, anc. capitale de l'Angoumois; 41.970 hab. (Angoumoisin(e)s ... La ville est sur un méandre de la Charente, fl. de 381,4 km se jetant dans l'Océan Atlantique.

— **Fonderie de St-Cybard** (Fonderie et Us. de construction mécanique, dite) ...

. Atelier de construction mécanique construit **en 1835** pour M. CORDIER ... **En 1857**, ajout d'une Fonderie de Seconde fusion pour la Fonte Moulée. L'Us. sera ensuite successivement la propriété de M. BARRAUD, puis de M. BIROT ... **Au début du 20ème s.**, sous la raison sociale L. FLEURANCEAU, l'us. fabrique des Engrenages, des Poulies et des Volants de Fonte pesant jusqu'à 6 t ... Étab. fermé **dans les années 1930** ... Il n'en reste qu'un petit atelier artisanal, d'après [2964] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee_fr?ACTION=CHERCHER&FIELD_1=INSEE&VALUE_1=16015> -Janv. 2017.

— **Gond Pontouvre, Le Gond** ...

. **De 1690 à 1743**: Fabrication d'armement, d'après [5751] p.95.

. **En 1788**: 2 Affineries, d'après [5751] p.95.

— ***Divers Étab.*** ...

. **En 1894**: Mention de *GRASSAUD et BOISSEAU, fabricants. Lits en fer lits-cages, sommiers métalliques inusables*, d'après l'en-tête d'une facture proposée dans [5727].

. **En 1899**: Mention de *CORDEBART Frères et Cie*, fondeurs, d'après l'en-tête d'une facture proposée dans [5727].

. **En 1912**: Mention de la *Sté L. GOUVERNER: Turbines hydrauliques*, d'après [1023] p.4.

. **Années 1930**: Mention de *E. LARROUX et Cie. Fabrique de pompes en tous genres. Pompes Suzy à balancier entièrement en cuivre. Bonde Suzy*, d'après une publicité proposée dans [5727].

• **BARBEZIEUX (16300)** ...

. **En 1906**: Mention de *L.-F. DERET. Forge et Serrurerie. Machines à Vapeur*, d'après l'en-tête d'une facture proposée dans [5727].

• **BLANZAGUET (16320)** ...

— **Lachaussade et Curzac** ..., sur le Voultron ... De nos jours: Hameau au S.-E. du village en limite de commune, d'après la carte IGN(CH1).

. **En 1648**: Présence d'une Affinerie, d'après [5751] p.93.

• **CHAMPAGNE-VIGNY (16250)** ...

— **Charbonnières (Les)** ... Petit hameau à ≈ 1 km du village, par une voie communale vers l'E., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(CH1).

. Anc. site de fabrication du Charbon de bois.

• **CHARRAS (16380)** ...

. Du Minerai de Fer Extrait de cette commune a alimenté le H.F. de COMBIERS (16230), -voir cette commune.

— **Grosbot** ... Hameau au N.-O. du village, près de la limite communale, d'après la carte IGN(CH1).

. **≈ 1840**: Présence d'une Minière qui donnait un Minerai d'excellente Qualité contenant 52 % de Peroxyde de Fer, et du Manganèse et ainsi apte à donner de la Fonte propre à la fabrication de l'acier, d'après [5751] p.16.

— **La Grosse Forge** ... Lieu-dit au S. du village, et à proximité, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(CH1).

© LE SAVOIR ... FER Glossaire du H.F. 5ème édition - J. C.

. Anc. site de Production du Fer.

• **CHASSENEUIL-s/Bonnieure (16230) …**

— **La Francillère …** Petit hameau à ≈ 2,3 km à vol d'oiseau à l'E.-N.-E. du village, d'après la carte IGN (CH1).

. **En 1858**: Mention d'une Minière en activité, d'après [5751] p.42, fig..

• **CHERVES-CHÂTELARS (16310) …** 412 hab., sur la Croutelle, riv. se jetant dans la Bonnieure, affl. de la Charente ... Commune formée en 1845 par réunion de CHERVES et de CHÂTELARS, située à 14 km au N.-E. de LA ROCHEFOUCAULD (16110)(CC1).

. Deux Forges y ont fonctionné mais on ne sait pas grand chose sur ces Étab.(CC1).

— **Les Minerais …** Lieu-dit à ≈ 800 m à vol d'oiseau à l'O. du Châtelars, d'après la carte IGN(CH1).

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

— **Châtelars, Châtelard …** Lieu-dit situé à proximité de la confluence de la Croutelle et de la Bonnieure. Château construit au 16ème s.(CC1).

. Une Grosse Forge fut érigée **au 18ème s.** au pied du château, sur une retenue d'eau aujourd'hui disparue ... **En 1761**, lors d'une vente, elle comportait 1 Forge et 1 Affinerie ... **En 1789**, elle appartenait à M. BASTIER et produisait 26 milliers de fer (≈ 12.700 kg de Fer(CC2)) (CC1).

. **≈ 1789** ... "— *Consistance*: Forge." [11] p.56.

. La Forge fut emportée par une inondation **≈ 1804**, puis reconstruite partiellement ... **En 1835**, le propriétaire, M. DE ROUX demanda l'ajout un Feu à Fer mou à sa Forge qui n'a qu'un Feu à Fer dur, mais l'Étab. s'arrêta peu après et les bâtiments disparurent ... De nos jours, il ne reste que le château (propriété privée) qui servit de P.C. au Maquis 'Bir Hackeim' en 1943/44, ainsi que l'emplacement de la Chaussée de l'Étang(CC1).

— **Le Gazon …** Lieu-dit sur la Croutelle, avec château et étang de retenue pour la Forge(CC1).

. Forge existant **au début du 17ème s.** ... **En 1650**, elle était affermée à Jean HUGON ... **En 1745**, l'Étab. comportait 1 Forge et 2 Affineries mues par 3 Roues hydrauliques animées par la Retenue d'eau de l'Étang du Gazon ... **En 1770**, la Forge fut affermée au Maître de Forge Léonard BUISSON, puis **en 1787** à Pierre MESTREAU ... **En 1789**, elle appartenait à M. VILLEMANDY et produisait 30 milliers de Fer (≈ 14.600 kg de Fer(CC2))(CC1).

. **≈ 1789** ... "— *Consistance*: Forge." [11] p.56.

. Elle disparut complètement **au début du 19ème s.** ... On peut encore voir des restes de Canaux d'amenée d'eau à la Forge. Le château du Gazon, après avoir servi de colonie de vacances aux P.T.T. (les postes) a fait l'objet d'une reconversion en gîtes ruraux depuis 2010. L'Étang du Gazon, d'une superficie d'environ 1 ha, est un lieu de pêche apprécié(CC1).

— **Forgemoux …**, près d'un petit étang ... Hameau à ≈ 1,7 km à vol d'oiseau au S.-S.-O. de CHERVES-CHÂTELARS, d'après la carte IGN(CH1).

. Possiblement un anc. site de production du Fer.

— **La Faurie …**

. Anc. site de production de Fer. Petit hameau à environ 1,6 km à vol d'oiseau à l'ouest de Cherves-Châtelars, d'après la carte IGN(CH1).

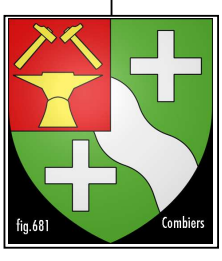
(CC1) ... d'après [5688] p.65 et p.98/99; [2964] <charente.confolens.free.fr/confolens/montemboeuf/cherves_chatelars/gazon0727.html> -Janv. 2017.

(CC2) ... *selon note de calcul de G.-D. HENGEL*, d'après l'équivalence «1 millier = 489,5 kg», in [11], p. 56.

• **CHIRAC (16150) …** 753 hab., -les Chiracois(es)-... Village donnant sur la Vienne, affl. de la Loire, et situé à 12 km au Sud de CONFOLENS (16500).

— **Forge de LAAGE** ou **L'ÂGE**(a) ou **L'AGE** (auj.) **…** (a) d'après [5071].

. Les Forges et le château de L'Age (**12ème s.**, modernisés **au 16ème s.**) constituent un ens. situé à 1 km à l'O. du bourg ... **Au début du 19ème s.**, le château devient la propriété du Comte DE BOISSIÈRE ... **En 1836**, le comte fait édifier une Forge avec 2 Feux d'Affinerie sur les terres du château, en bordure de la Vienne ... **En 1839**, ajout d'un H.F., d'un 3ème Feu d'Affinerie et d'une Fonderie ... **En 1840**, l'effectif était 20 personnes ... **En 1844**, install. de 2 Trains de Laminoirs. Cinq Roues hydrauliques développant 110 ch fournissaient l'Énergie aux installations ... **En 1867**, l'installation d'un Four à Puddler chauffé au gaz resta au stade d'essai. L'Us. s'arrêta **en 1869**. Les bâtiments de service pour le H.F., les Affineries et les Laminoirs sont en ruines. Le château, propriété du Baron DE FREYCINET au début du 20ème s., appartient depuis 1995 à une famille britannique, M. et Mme MANSSON. Le 2 janvier 2017, un feu de cheminée a provoqué un incendie qui a ravagé une tour du château, ... d'après [2964] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee.fr>; <fr.wikipedia.org/wiki/Chirac_(Charente)>; <dossiers.inventaire.poitou-charente.fr/le-patrimoine-industriel/notice.php?id=IA16066187> -Janv. 2017; et d'après le journal *CHARENTE LIBRE* du 03.01.2017, consultable in [2964] <charentelibre.fr/2017/01/02.php> -Janv. 2017.



. Sous la plume d'Albert BONNAUD (E.C.P. 1863), on relève dans son texte intitulé *Une Forge en 1864*: "Le H.F. était adossé. Son profil répondait aux cotes principales suiv.: Ø 2,10 m au Ventre, 0,80 m au Gueulard. // Hauteurs: de la Cuve, 7,20 m; du Ventre à la Sole, 2,80 m; totale, 10 m. // Une épaisse Tour tronc-pyramidale en Granit rose, de 10 m de Ø à la base, constituait la Chemise. Une large Embrasure de Coulée à section trapézoïdale de 4 m de largeur à l'extérieur, de 2,45 m au fond et de 3 m de profondeur débouchait sur la Halle. 2 Embrasures de Tuyères de 3 m & 2 m de largeur, sur 3 m de profondeur, régnaient sur l'axe perpendiculaire à celui de l'Embrasure de Coulée. // Le H.F. était alimenté de Vent froid par une Soufflerie à 2 Cylindres formés de Douelles en bois solidement Cerclées en Fer, ayant chacun 1,85 m de Ø intérieur et 0,95 m de hauteur. Les Pistons soufflants recevaient leur mouvement ascensionnel d'une bague à 2 Cames montée sur l'Arbre d'un engrenage retardateur actionné par la Roue hydraulique motrice. // La Soufflerie donnait 6 coups de Piston à la min.. Le Vent arrivait aux Tuyères à une pression de 0,05 m de Hg. Le H.F. recevait, par 24 h, 20 à 22 Charges composées chacune de 300 kg de Minerai, 100 kg de Castine et 150 kg de Charbon (de Bois) de chêne. Sa Production par 24 h était d'environ 2.500 kg, et par an d'environ 900 T(f) grises d'Affinage dont le prix de revient était de 170 frs. // Sur la Tour du Gueulard étaient construits 2 petits Fours à Chaux recevant les Gaz du H.F.. Cette Chaux était destinée à amender les terres des fermes de LAAGE. // Dans la Halle de Coulée était installé un petit Cubilot en briques permettant de Couler les Pièces courantes d'entretien et quelques Boîtes de roues de charrettes demandées avec les Essieux Forgés." [2835] p.532.

• **COMBIERS (16320) …** 125 hab., sur la Nizonne (appelée Lizonne, ou parfois Lisonne, dans sa partie amont), s/s-affl. de la Dordogne par la Dronne et l'Isle, à 22 km au S.-E. d'ANGOULÊME (16000)(CB1) ... La **fig.681** présente les armoiries de la commune 'au franc-quartier de gueules chargé d'une enclume d'or surmontée de deux marteaux adossés en chevron du même', d'après [2964]<fr.wikipedia.org/wiki/Armorial_des_communes_de_la_Charente> -Janv. 2017.

-Voir: Journalier aux Mines.

— **La Grange (de la Forêt) …** Lieu-dit au N.-E. du village, d'après la carte IGN(CH1).

. **En 1858**: Dans la forêt de La Mothe, mention d'une Minière en activité, d'après [5751] p.42, fig.

— **Combiers …**

. Une Forge est mentionnés **au 15ème s.** ... **Aux 16ème et début 17ème s.**, la Forge appartient à la famille D'OLÉZON ... **De 1629 à 1795** la Forge, avec H.F. et Affinerie, est entre les mains de la famille GALARD DU BÉARN ... **Au cours du 18ème s.**, elle produit des Canons et de la Poterie de fonte(CB1).

. **De 1642 à 1843**: Fabrication d'armement, d'après [5751] p.94.

. Forge indiquée **au 18ème s.** sur la carte de CASSINI (CH1).

. **En 1737**: 2 H.Fx, 2 Affineries, d'après [5751] p.94.

. **En 1789**: Un H.F., une Affinerie, d'après [5751] p.94.

. **≈ 1789** ... "— *Consistance*: 1 H.F. et 1 Feu de Forge. — *Historique*: Forge active depuis 2 ans. — *Production*: Fonte 400 milliers (≈ 195 Tf(CC2)). Fer = 30 milliers ---." [11] p.56.

. **Dès le début de la Révolution française**, la famille GALARD émigre et la Forge sera ensuite revendue plusieurs fois ... **Au début du 19ème s.**, l'Étab. menace ruine mais est remanié **en 1818** et reprend son activité. L'Énergie, tributaire de l'eau de la Lizonne, est fournie par 4 Roues hydrauliques dont une Roue de PONCELET qui animent le H.F. et la Forge avec Affinerie ... Les Minerais de Fer viennent de MAINZAC (16380), CHARRAS (16380), SOUFFRIGNAC (16380), LA-CHAPELLE-St-ROBERT (24300) et VARAIGNES (24360), tous d'excellente Qualité ... Le Charbon de bois provient des forêts voisines et la Castine d'une carrière proche ... Le H.F. est en pleine activité seulement 5 mois/an et produit 2.750 Quintaux métriques de fonte (≈ 135 Tf(CC2)). Une partie de la Fonte sert à la production de Chaudières pour les sucreries des Caraïbes et le reste est consommé par l'Affinerie ou vendu aux Fonderies d'Indret (INDRE 44610) pour y Couler des Canons ... **En 1850**, l'Étab. modernisé, est en pleine activité et emploie 38 personnes. Il comporte 1 H.F. produisant 1,8 Tf/j avec 4,5 t de Minerai et 3 t de Charbon de bois, 2 Feux d'Affinerie, 2 Marteaux, 1 Machine à Vapeur et 2 Roues hydrauliques ... **En 1853**, le Comte DE BÉARN, redevenu propriétaire, fait reconstruire l'Us.. Le nouveau H.F. a 2 Tuyères et produit 2,5 Tf/j en utilisant les mêmes Minerais que l'ancien ... **En 1854**, la production mensuelle moyenne était de 67 Tf, avec 87 t de Charbon de bois (‰ Comb. 1.300 kg) et 180 t de Minerai. Les Gaz du H.F. alimentent un Four à Chaux(CB1).

. **En 1858**: Le H.F. est en activité, d'après [5751] p.42, fig.

. **En 1863**, CORDEBART Fils, fermier de la Forge, y installe 2 Fourneaux WILKINSON (Cubilots) au Coke. Cependant, la crise menace. Par suite de l'éloignement des sources d'Approvisionnement (Minerai de Fer local épuisé), trop grand éloignement des gares amenant les Matières premières et évacuant les Produits, etc., l'Étab. périclite et s'Arrête **en 1870**(CB1).

. **Au début des années 1880**(CB2), 1 H.F. à Fonte de Moulage au Charbon de bois: Ht = 9,00 m; 2 Tuyères; 2,5 Tf/j, d'après [4873] p.138/39.

. Le domaine, abandonné, est racheté en 1892, avec installation d'une distillerie fermée au début du 20ème s.. Vers la fin du 20ème s., les bâtiments ont été remaniés et transformés en 2 salles de discothèque, appelées *Discothèques des Vieilles Forges*(CB1).

— **Le Cluzeau …**, sur la retenue d'un ruisseau affl. de la Nizonne ... Lieu-dit à ≈ 2,4 km à vol d'oiseau au N. du village, d'après la carte IGN(CH1).

. **En 1665**: Une Affinerie, d'après [5751] p.94 ... **Au 19ème s.**, la carte d'État-Major 1822/66 indique le Moulin du Cluzeau, qui a donc remplacé l'Affinerie.

— **La Mouline …**, sur un affluent de la Nizonne ... Lieu-dit à ≈ 1,6 km à vol d'oiseau à l'O. du village, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN(CH1).

. Anc. site d'une Mouline à Fer.

(CB1) ... d'après [2224] t.3, p.608 à 610, consultable selon [2964] <https://books.google.fr> -Janv. 2017; d'après [5689] p. 453/54; [2964] <combiers.fr/docs/Combiers_le_fer.pdf> ; <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee.fr> Janv. 2017.

(CB2) ... Après examen de plusieurs sources, *G.-D. HENGEL, confirme bien l'arrêt de l'Us.* 'en' ou 'autour de' l'année 1870 -Janv. 2017; peut-être (?), s'agit-il d'une erreur typographique ou d'une copie erronée.

• **DIGNAC (16410) …**

— **Cloulas …**

. **Au 19ème s.**, les habitants étaient presque tous Cloutiers, ce qui aurait donné son nom à ce lieu-dit qui était une commune jusqu'en 1845, d'après [2643] <Wikipedia, à DIGNAC> -Mars 2018.

— **Les Forges …** Lieu-dit à ≈ 4 km à l'E.-N.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(CH1).

. Anc. site de Production du Fer.

• **ÉCURAS (16220) …**

— ***Castinière …***

. Cette commune était fournisseur de Castine pour le H.F. de la Forge de la Rivière de CHAMPAGNAC-la-Rivière (87150), -voir cette commune de Hte-Vienne (87).

— **Les Mines …** Lieu-dit à ≈ 500 m du village par la route des Mines, vers l'O., d'après la carte IGN(CH1).

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

— **La Coutellerie** (au 18ème s.), **Coutellerie …** Petit hameau à ≈ 2 km à vol d'oiseau à l'O. du village, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN(CH1).

. Anc. site de fabrication de Couteaux.

• **FEUILLADE (16380) …** 297 hab. -Feuilladois(es)-, sur le Bandiat, affl. de la Tardoire, un sous-affl. de la Charente par la Bonnieure ... Le Bandiat a animé une soixantaine de moulins au cours des siècles, dont des Forges ... La commune est située à 20 km à l'E. d'ANGOULÊME (16000)(FL1).

— ***Commune minière …***

. Cette commune était fournisseur de Minerai pour le H.F. de la Forge de la Rivière de CHAMPAGNAC-la-Rivière (87150), -voir cette commune de Hte-Vienne (87).

. Le Minerai de fer pisolithique provient des Gisements de surface aux alentours de FEUILLADE. Le Charbon de bois est fabriqué dans les forêts voisines (FL1).

. **≈ 1840**: La Minière donnait des Minerais d'excellente Qualité contenant 52 % de Peroxyde de Fer, et du Manganèse et ainsi aptes à donner de la Fonte propre à la fabrication de l'acier, d'après [5751] p.16.

— **H.F. Lamothe** ou **La Mothe** ou **La Motte …**

-Voir **(5ème éd.)**: Bilan économique / Sur les sites / Forge de LA MOTHE-en-Feuillade, à FEUILLADE (16380).

-Voir, à Cachet, la cit. [5070].

. **Aux 15ème et 16ème s.**: Un H.F. a été construit(FL1) ... Un H.F., une Affinerie, d'après [5751] p.95.

. **Au 17ème s.**: Un H.F., 2 Affineries, d'après [5751] p.95.

. **Aux 17ème et 18ème s.**, on y fabrique des Canons pour la marine et, au 19ème s., de la Fonte pour la Fonderie de RUELLE (RUELLE-s/Touvre 16600)(FL1).

. **En 1748 et 1774**: Un H.F., une Affinerie, d'après

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

[5751] p.95.

. **De 1748 à 1818**: Fabrication de petits canons et de boulets, d'après [5751] p.95.

. **En 1772** ... "— Cons.: Un Fourneau et une Forge. — Sit.: Sur la rivière du Bandiat, paroisse de Feuillade. — Fonte = 600.000 à 700.000 livres/an ---." [60]p.76.

. ≈ **1789** ... "— *Consistance*: Forge. — *Historique*: Établ. datant de temps immémorial et comprenant 1 H.F. et 2 Affineries." [11] p.57.

. **En 1811**: Un H.F., d'après [5751] p.95.

. **En 1840** avec un effectif de 20 personnes, l'Établ. se compose d'un H.F., de deux Affineries, d'une Forerie, de Machines de Soufflage et de compression, de quatre Lavoirs à Minerai et d'un Bocard à Laitiers. L'ens. est mû par 6 Roues hydrauliques alimentées par le Bandiat ... **Après 1850**, l'anc. Halle à Charbon est détruite puis reconstruite à côté. Un logement patronal est construit sur l'emplacement de l'anc. Halle[FL1].

. **En 1858**: H.F. en activité, d'après [5751] p.42, fig.

. ≈ **1885** sont installés deux Soufflets à Piston ... Alors que l'Us. est la propriété de PELLISSIER DE FÉLIGONDE, elle est Arrêtée définitivement **en 1890**. Au début du 20ème s., démolition des deux Forges et de la Forerie. Actuellement (2016), il reste la Halle de Coulée du H.F. contenant la base du H.F. avec côtés Coulée et Tuyère, ainsi que bâtiment de la Soufflerie et ses deux Pistons, le tout assez bien conservé. Le logement patronal à 2 étages et le portail d'entrée du domaine en pierres de taille sont en bon état. Propriété privée[FL1].

— **Château de la Petite Motte** …

. Château bâti **au 16ème s.** à 600 m des Forges. Les douves furent comblés au 19ème s. avec les Laitiers du H.F. de La Mothe[FL1].

— **Moulin de Guillot ou de Rottesang** …, sur le Bandia.

. L'emplacement de ce moulin situé à 800 m en aval du bourg, aujourd'hui lieu-dit, a servi au 18ème s. de lieu de collecte du Minerai et d'expédition de fonte et de Canons par charrois vers le Fonderie de RUELLE[FL1].

. **De 1667 à 1685**: Fabrication d'armement, d'après [5751] p.95.

[FL1] ... d'après [138] 3ème s., t.19 -1841, p.788, consultable selon [2964] <books.google.fr> -Janv. 2017; [2964] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee.fr>; <dossiers.inventaire.poitou-charentes.fr/le-patrimoine-industriel/notice.php?id=IA16066273>; <organise.fr/couleedoc/infos/?cat=5>; <fr.wikipedia.org/wiki/Feuillade> -Janv. 2017.

• **GENOUILLAC (16270)** …

— **Puy Bernard** … Hameau à ≈ 1,5 km à N.-N.-E. du village, d'après la carte IGN[CH1].

. **En 1858**: Mention d'une minière en activité, d'après [5751] p.42, fig.

• **GOND-PONTOUVRE (16160)** … 5.907 hab. (Gonpotolviens, iennes), banlieue N. d'ANGOULÊME (16000), à la confluence de la Touvre avec la Charente. La commune de L'HOUMEAU-PONTOUVRE (alliance de LHOUMEAU, port sur la Charente et du lieu-dit PONT sur la TOUVRE) a été créée en 1801, puis est devenue LE GOND-PONTOUVRE en 1904, formée avec les 2 bourgs de LE GOND et LE PONTOUVRE, et enfin s'est appelée GOND-PONTOUVRE à partir de 1973[GP1].

— **Le Gond** …

. Le Moulin du Mas du Gond, construit **en 1600**, est acquis **en 1690** par René LADOUILLETTE, Inspecteur d'Artillerie de la marine. Le moulin est transformé en lieu stratégique de Forage et d'entrepôt pour des livraisons à l'Arsenal de ROCHEFORT (17300). **En 1745**, le domaine du Gond est vendu à Pierre-Charles DE RUFFRAY. **En 1754**, Jean MARITZ, ingénieur suisse mandaté par LOUIS XV, vient au Gond pour y installer 2 Foreries. **En 1786**, sous LOUIS XVI, le Conseil d'État autorise les Foreries Royales du Gond à se mettre au service des Maîtres de Forges de la région et de la Marine Royale[GP1].

. ≈ **1789** ... "— *Consistance*: Forerie. Demande de convertir l'anc. Forerie du Gond en Us. destinée à la fabrication d'instruments aratoires et autres Ferrements. — *Historique*: 'La Forerie du Gond était anciennement une dépendance de la Fonderie de RUELLE appartenant à l'état, et c'était dans cet endroit qu'on envoyait les Canons de la Fonderie pour y être Forés. Mais depuis l'établissement d'une Forerie dans la Fonderie de RUELLE, celle de Gond étant devenue inutile, on aliéna les bâtiments et dépendances au sieur G. J. par adjudication, le 6 juin 1810'." [11] p.60.

. **En 1810**, arrêt des Foreries, l'activité de Forage des Canons étant reprise par la Fonderie de RUELLE (16600), propriété de l'État. Les installations furent transformées en Martinets à battre le cuivre ... En 1840, mise en service d'une minoterie, remplacée par une Us. pour feutre de papeterie en 1885. Cette fabrication connut un développement rapide en s'associant avec 3 autres Us.. Les activités s'arrêtèrent vers 1990 ... Grâce à la succession des diverses activités jusqu'au 20ème s., les bâtiments et circuits hydrauliques ont été bien conservés et inscrits à l'Inventaire Général depuis 1991. Propriété privée[GP1].

[GP1] ... d'après art. de [42] du 30-07-2015, consultable selon [2964] <gond-pontouvre.blogs.sudouest.fr/index-52.html> -Janv. 2017; d'après [2964] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee.fr>; <fr.wikipedia.org/wiki/Gond-Pontouvre>; <gond-pontouvre.fr/index.php/decouvrir-gond-pontouvre/patrimoine>; <histoirepassion.eu/?1786-Louis-XVI-nationalise-la-forerie-de-canons-du-Gond-pres-d-Angouleme> -Janv. 2017.

• **LES ADJOTS (16700)** … 527 hab. -Adjotois (oises)- ... Commune limitrophe des dép. de la Vienne (86) et des Deux-Sèvres (79), située à 6 km au N. de RUFFEC (16700), elle n'a pas de cours d'eau sur son territoire[LA1].

— ***Sur le plan minier*** …

. Minerai de Fer pisolithique en Grains ou Nodules (jurassique inférieur), exploité **aux 18ème et début 19ème s.**. Les Grains de grosseur variable sont souvent agglomérés dans de l'argile en Filons souvent horizontaux exploitables à petite profondeur. Ce Minerai rendait en Fonte en Gueuses la moitié de son poids et le Fer produit était d'excellente Qualité. Le Minerai était utilisé, entre autres, à la Forge de TAIZÉ-AIZIE (16700)[LA1].

. Il y a 2 lieux-dits: 'La Butte Rouge'[LA2] et 'Les Mines'[LA3]; le tracé de la R.N. 10 (2x2 voies) avec ses gros travaux de terrassement a bouleversé ce paysage minier[LA1].

- **LES MINES** … Lieu-dit à ≈ 2 km à vol d'oiseau au N.-O. du village, d'après la carte IGN[CH1] ... Anc. site d'Exploitation de Minerai de Fer.

- **LA BUTTE ROUGE** … Lieu-dit à ≈ 2,1 km à vol d'oiseau au N.-N.-O. du village, d'après la carte IGN [CH1] ... Toponyme qui indique la présence de Minerai de Fer.

[LA1] ... d'après [5690] p.27; [2964] <gastronomeruffec.wifeo.com/les-adjots.php>; <charente.ruffec.free.fr/ruffec/ruffec/(les)_adjots>; <fr.wikipedia.org/wiki/Les_Adjots> -Janv. 2017.

• **LESTERPS (16420)** …

— **Les Pièces Rouges** … Petit hameau à ≈ 600 m du village la D82 vers l'E., d'aprèsla carte IGN[CH1].

. Toponyme qui indique la présence probable de Minerai de Fer.

• **LESSAC (16500)** …

— **La Forgerie** …, à ≈ 900 m à vol d'oiseau à l'E. du village ... Petit hameau, au 18ème s. d'après la carte de CASSINI, au 19ème s. d'après la carte d'État-Major 1822/66, et de nos jours d'après la carte IGN[CH1].

. Anc. site de travail du Fer.

• **MAINZAC (16380)** …

. MAINZAC était riche en Minerai de Fer qui était ramassé à même le sol et approvisionnait les Forges alentour, notamment entre FEUILLADE (16380) et JAVERLHAC (JAVERLHAC-et-La-CHAPELLE-St-ROBERT, 24300), puis la fonderie de RUELLE(-s/Touvre, 16600), d'après [2643] <Wikipedia> -Mars 2018..

. Du Minerai de Fer Extrait de cette commune a alimenté le H.F. de COMBIERS (16230), -voir cette commune.

— **Faurias** … Nom dérivé de *faurie*, Forge ... Hameau à ≈ 2 km à l'O. du bourg[MZ1].

. ≈ **1840**: Présence d'une Minière qui donnait des Minerais d'excellente Qualité contenant 52 % de Peroxyde de Fer et du Manganèse et ainsi aptes à donner de la Fonte propre à la fabrication de l'acier, d'après [5751] p.16.

— **La Ferrière** … Petit hameau à ≈ 800 m au N. du bourg[MZ1].

. **Au 18ème s. et au début du 19ème s.**: Minière[MZ2].

— **Les Breuilles** … Lieu-dit à ≈ 500 m au S.-O. du bourg[MZ1].

. **Au 18ème s. et au début du 19ème s.**: Minière[MZ2].

— **Francheforest** …

. **Au 18ème s. et au début du 19ème s.**: Minière[MZ2].

[MZ1] ..., d'après la carte IGN[CH1].
[MZ2] ..., d'après [5751] p.17.

• **MARTHON (16380)** …

. ≈ **1840**: Présence d'une Minière qui donnait des Minerais d'excellente Qualité contenant 52 % de Peroxyde de Fer et du Manganèse et ainsi aptes à donner de la Fonte propre à la fabrication de l'acier, d'après [5751] p.16.

— **Le Grand Breuil** … Petit hameau au S. du village sur la D111, d'après la carte IGN[CH1].

. **En 1858**: La Minière de ce lieu alimentait le H.F. de La Mothe à LA FEUILLADE, 16380, d'après [5751] p.42, fig.

• **MAZEROLLES (16310)** … 324 hab. (Mazerollois, oises), à 12 km à l'E. de LA ROCHEFOUCAULD (16110) et à 31 km à l'E. d'ANGOULÊME (16000); à proximité coulent le Ruisseau de la Fontaine des Fayards et la Bellone qui se jettent dans la Bonnieure, affl. de la Charente[MZ1].

— **Fosses Rouges** … Lieu-dit à ≈ 4 km à vol d'oiseau à l'O.-S.-O. du village ... Lieu-dit commun avec la commune d'YVRAC ET MALLEYRAND, 16110.

. Site probable d'Extraction de Minerai de Fer.

— **Le(s) Fayard(s)** …

. Sur ce lieu-dit a fonctionné une Forge **aux 17ème, 18ème et 19ème s.** ... Une Retenue d'eau sur une dérivation du Ruisseau de la Fontaine des Fayards entraînait une Roue qui animait le Forge[MZ1].

. ≈ **1789** ... "— *Consistance*: Forge." [11] p.57.

. **En 1789**, elle était la propriété de M. TEXIER et produisait 20 milliers de Fer (≈ 10.000 kg de Fer) ... La Forge figure sur la carte de CASSINI et sur la carte d'état-major. Il en reste un lieu-dit 'La Forge des Fayards', sur la carte IGN. L'Étang qui alimentait la Forge s'est asséché au fil des années[MZ1].

. **En 1858**: Le H.F. est en activité, d'après [5751] p.42, fig.

. **De nos jours**: *La Forge des Fayards*, lieu-dit à ≈ 1.200 m au N. du bourg, d'après la carte IGN[CH1].

[MZ1] ... d'après les cartes IGN, Cassini, État-Major, consultables in [2964] <geoportail.gouv.fr/carte> -Janv. 2017; [244] p.354; [2964] <wikipedia.org/wiki/Mazerolles_(Charente)> -Janv. 2017.

• **MONTBRON (16220)** … 2.101 hab. (Montbronnais, aises), à 27 km à l'E. d'ANGOULÊME (16000), sur la Tardoire, s/s-affl. de la Charente par la Bonnieure[MT1].

. **Au 18ème s. et au début du 19ème s.**: Mention de minières dans la commune, d'après [5751] p.17.

— **Pierre Pensue** ou **Pensue** ou **Pierre Ponsue** ou **Pierre Pansue** ou **Pierre Dendue** ou **Pierre Pointue**, lieu-dit actuel *La Forge* …

. **En 1656, 1740 et 1789**: Une Affinerie, d'après [5751] p.97 ... La consultations de divers sites web dont [2643] <lamotte.pagesperso-orane.fr/ecuras/no6for.htm> -Mars 2018, montre que ce lieu-dit correspond au petit hameau appelé *La Forge* sur la carte IGN[CH1], et qui se trouve dérivation de la Tardoire, à ≈ 1,6 km à vol d'oiseau au N.-E. du village.

. Forge installée **au 18ème s.**, sur le lieu-dit 'Pierre Pensue', au pied du Château de Chabrot construit à partir du 15ème s. par la Famille DU ROUSSEAU. Le Maître de Forge René BOURGEOIS refond dans l'Affinerie et Fonderie des Fontes et Ferrailles provenant de la Fonderie de RUELLE (16600). Production de Taques de cheminées, Marmites, Landiers, Clous divers, etc.. Fonctionnement de la Forge avec 2 Roues hydrauliques verticales[MT1].

. ≈ **1789** ... "— *Consistance*: 1 Affinerie." [11] p.57.

. **En 1789**, Jean-Gédéon DU ROUSSEAU DE CHABROT est propriétaire du domaine (château + Forge) et maire de MONTBRON à partir de **1790**. Production de 45 milliers de Fer (≈ 22.000 kg). La Forge s'arrêta **en 1860** et fut transformée en minoterie à partir de 1870 et s'arrêta en 1949. Les bâtiments ont été reconvertis en gîtes de tourisme. Le Château de Chabrot, dont le donjon médiéval a été restauré en 2012, est inscrit aux M.H. depuis le 12.03.1973. À une centaine de mètres du Château de Chabrot, a été construit au 16ème s. le Château de Ferrières qui fut la propriété de la Famille DU ROUSSEAU (inscrit aux M.H. le 12.10.1973)[MT1].

[MT1] ... d'après [2964] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee.fr>; <fr.wikipedia.org/wiki/Château_de_Chabrot>; <fr.geneawiki.com/index.php/16223_-_Montbron>; <fr.wikipedia.org/wiki/Montbron> -Janv. 2017.

• **MONTROLLET (16420)** … 307 hab. -Montrolletois(es)-, sur la Marchadaine, s/s-affl. de la Vienne par l'Issoire; cette commune est située à 4 km au S.-E. de St-CHRISTOPHE (16420) et à 16 km de CONFOLENS (16500)[MT1].

— **Forge du Bois-Belet** ou **du Boisbel(l)et** … n.b. Cette Forge est à cheval sur la présente commune et celle de St-CHRISTOPHE (16420) ... *Comme le montre une note poussée de G.-D. HENGEL* -Janv. 2017, 80 % de la Forge se situe sur la présente commune où sa description est développée ... Elle sera mentionnée sur l'autre commune, à laquelle l'avait d'ailleurs rattachée [11] p.77.

. ≈ **1789** ... "— *Consistance*: 'Elle n'a plus qu'un Feu qui sert à convertir en Fer de vieux Pots de Fonte. On y emploie rarement de la Fonte venant des Forges à Fonderie'. // 2 Feux de Forge. // 'La forge de Belet va être convertie en moulin à grains'. — *Historique*: Établie depuis 24 à 25 ans." in [11] p.77.

. ≈ **1821**, le Maître de Forge LAVAUD fait installer un H.F. et une Grosse Forge sur un Étang formé avec la Marchadaine ... **En 1853**, 3 Roues hydrauliques fournissent l'Énergie à l'Établ. constitué du H.F., de 2 Affineries et de 2 Forges, avec un effectif de 12 personnes ... Arrêt des installations **en 1860** ... En 2016, il reste le Barrage et une partie de l'Étang, un atelier de fabrication remanié et le logement patronal. Propriété privée [MT1].

[MT1] ... d'après [2964] <basias.brgm.fr/fiche_detaillee.asp?IDT=POC1600137>; <dossiers.inventaire.poitou-charentes.fr/le-patrimoine-industriel/notice.php?id=IA16066332>;

<fr.wikipedia.org/wiki/Montrollet> -Janv. 2017.

• **NIEUIL (16270)** ... 924 hab. ... Cette commune, sur le Son, s/s-affl. de la Charente par la Sonnette, est située à 37 km au N.-E. d'ANGOULÊME (16000) et à 20 km au S.-O. de CONFOLENS (16500).

§ — **Sur le plan minier** ...

. **En 1858**: La Minière alimentait le H.F. de Planche-minier à St-CLAUD, 16450, d'après [5751] p.42, fig.

— **La Fosse des Châtaigniers** ... Lieu-dit à l'E.-N.-E. du village en limite de commune, d'après la carte IGN(CH1).

. Possible anc. lieu d'Extraction du Minerai de Fer.

§ — **En Sidérurgie** ...

— **Forge de Champlaurier(s), Champlorier** ..., sur une retenue du Son ... Petit hameau, à cheval sur les communes de St-CLAUD et de NIEUIL, 16270, à ≈ 1,6 km au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN(CH1).

. **En 1556**, Charles MOUNIER, sieur de Champlaurier, édifie une Forge à Fer qui ne fonctionne que temporairement à cause du manque d'eau(NI1).

. **En 1659 et 1764**: Un H.F. ... **Entre 1659 et 1764**: Fabrication de Boulets de Canon, d'après [5751] p.100.

. **En 1776**, le Comte DE BROGLIE, marquis de RUFFEC, essaye de vendre, sans succès, à des américains des Pièces d'Artillerie et des Boulets de Canons produits à la Forge(NI1).

. ≈ **1789** ... "— *Consistance*: 1 H.F., 1 Feu de Forge." [11] p.57.

. **En 1790**, le Maître de Forge est Louis LAVERGNE de Champlaurier. L'Étab. a 1 H.F. et 1 Feu de Forge et produit 210 milliers de Fonte (≈ 103 Tf(NI2)) et 140 milliers de Fer (≈. 68 t(NI2)). L'eau manque et la Forge n'est pleinement active que pendant la période hivernale. **En 1804**, François COULOMBEIX est directeur de la Forge(NI1).

. **En 1818**, le Minerai de Fer provient de NIEUIL et de MAZIÈRES (16270). L'Us. Coule des Poteries de très bonne Qualité et produit du Fer clair (Fonte blanche (NI2)). L'Affinerie ne fonctionne que temporairement ... **En 1837**, le propriétaire DE MARCIEU ajoute un deuxième Feu d'Affinerie à la Forge et l'Us. emploie 37 personnes(NI1).

. **En 1858**: H.F. en activité, d'après [5751] p.42, fig.. ..

. **En 1881**, l'Étab. est la propriété de la Famille JARDON. Le H.F. est arrêté **à la fin du 19ème s.**, mais la Forge continue à traiter des Fers ou des aciers du midi **jusqu'en 1930**. Après l'arrêt de la Forge, Affinerie et Atelier sont transformés en logements. En 2016, le domaine de Champlaurier est une propriété privée appartenant à la famille HAMILTON, d'origine anglaise. Elle y pratique l'élevage d'ovins et de bovins et et leur restaurant permet d'apprécier la qualité des viandes produites dans leur domaine. Le grand bâtiment du H.F. dont on voit le sommet bien couvert en son milieu, est en bon état de conservation. Visites privées interdites(NI1).

(NI1) ... d'après [5691] p.450; [2964] <champlaurier.com/?q=fr/content/histoire>; <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee_fr?>; <charentelibre.fr/2013/08/29/champlaurier-a-nieuil-a-voir-et-a-manger,1852600.php>; <fr.wikipedia.org/wiki/Nieuil> -Janv. 2017.

(NI2) ... *selon note de Guy-Daniel HENGEL* -Janv. 2017.

• **ORGEDEUIL (16220)** ...

. **Au 18ème s. et au début du 19ème s.**: Mention de Minières dans la commune, d'après [5751] p.17.

— **Vergnas** ...

. **En 1858**: Mention d'une Minière en Exploitation, d'après [5751] p.42, fig.

• **PLASSAC-ROUFFIAC (16250)**, commune issue, en 1844, des deux villages de PLASSAC et de ROUFFIAC, espacés de 2,5 km ... 405 hab..

— **La Motte à/de Viaud** ...

. Une Minière (-voir: Pisolithe Ferrugineux) a été Exploitée sur cette colline de 175 m d'altitude

. "... Les Cuirasses ferralitiques ont été Exploitées jadis comme Minières à Ciel ouvert. La plus renommée d'entre elles était celle de la MOTTE À VIAUD qui livrait son (Minerai de) Fer fort à l'Us. de SIREUIL (16440) où P. MARTIN était Maître de Forge ---." [5686] p.40/41.

• **PRANZAC (16110)** ...

. ≈ **1840**: Présence d'une Minière qui donnait des Minerais d'excellente Qualité contenant 52 % de Peroxyde de Fer, et du Manganèse et ainsi aptes à donner de la Fonte propre à la fabrication de l'acier, d'après [5751] p.16.

• **RANCOGNE (16110)** ... 363 hab. -Rancognois(es)- ... Cette commune, sur la Tardoire, s/s-affl. de la Charente par la Bonnieure, est située à 16 km à l'E. d'ANGOULÊME (16000) et à 4 km au S. de LA ROCHEFOUCAULD (16110)(RC1).

— **La Forge** ... Hameau à ≈ 700 m en amont du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(CH1).

. Sur le lieu-dit actuel 'La Forge', Raymond DE MAGNAC fait Construire un H.F. et une Forge à Canons et à Boulets **avant 1640**, ainsi qu'un logement patronal (RC1).

. **De 1643 à 1766**: 2 à 4 H.Fx, une, parfois 2 affineries ... **De 1643 à 1733**: Fabrication d'armement, d'après [5751] p.98.

. ≈ **1670**, Charles DUMONT rend l'Us. prospère en fournissant des Canons pour la marine. ≈ **1700**, c'est René ANDOUILLETTE, Maître de Forge et commissaire de la marine qui dirige la Forge ... **En 1756**, Charles-Pierre DE RUFFRAY est Maître de Forge et fait Forer les Canons Coulés dans sa Fonderie à la Forerie du GOND (GOND-PONTOUVRE 16160) près d'ANGOULÊME. **En 1760**, après installation de 4 H.Fx accolés et d'une Forerie à Canons, l'Étab. a employé jusqu'à 300 personnes et fut considéré comme la plus importante Fonderie de Canons de l'Angoumois, dépendante cependant du débit d'eau de la Tardoire. L'essor de la grande Fonderie de RUELLE (16600, RUELLE-s/Touvre), à l'époque de la Révolution Française, entraîna, par sa concurrence, l'arrêt de l'Us. de RANCOGNE et de ses 4 H.Fx à la fin du 18ème s.. Par la suite, tous les Ateliers de fabrication furent détruits. L'installation d'un moulin à blé et d'un moulin à huile sur les lieux au 19ème s. firent découvrir des restes de Canons enterrés et des Scories dans tout le voisinage et dans le lit de la Tardoire. En 2016, les moulins restaurés par une association sont en état de marche et ouverts au public(RC1).

. **Au 18ème s.**: Forge à Canon, d'après la carte de CASSINI ... **En 1858**: H.F. désaffecté, d'après [5751] p.42, fig.

(RC1) ... d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Rancogne>; <dossiers.inventaire.poitou-charentes.fr/le-patrimoine-industriel/notice.php?id=IA16066351>; <charente.angouleme.free.fr/angouleme/la_rochefoucauld/rancogne/rancogne0771.html> -Janv. 2017.

• **ROUGNAC (16320)** ... 412 hab. -Rougnacois(es)- ... Cette commune, sur la Manore (ou Manouère, in [11], p. 58), s/s-affl. de la Dordogne par la Lizonne et la Dronne, est située à 20 km au S.-E. d'ANGOULÊME (16000)(RG1).

— **La Peige** ..., sur une retenue de la Manore ... Lieu-dit au nord du village, d'après la carte IGN(CH1).

. **En 1858**: Dans la forêt d'Horte, mention d'une Minière en activité, d'après [5751] p.42, fig.

— **Forge du Repaire** ..., sur une retenue de la Manore ... Au N.-N.-E. et à proximité du village, d'après la carte IGN(CH1).

. **En 1486**: Une Affinerie ... **De 1705 à 1788**: 2 Affineries, d'après [5751] p.98.

. Forge avec H.F. installée **au début du 18ème s.** au pied du Château du Repaire construit au 16ème s., sur un Étang alimenté par les eaux de la Manore ... Forge arrêtée **avant 1789**, puis démolie; il ne reste que l'Étang et le Barrage(RG1).

— **Forge de Ro(u)gnac** ...

. Forge avec Affinerie attestée **en 1531**, dirigée par Nadaud DE LAGARDE, Maître de Forge. Le Charbon de bois provient des forêts voisines. La Fonte vient du H.F. de COMBIERS (16320) ... **En 1655**, la Forge est la propriété de la famille FORESTAS et le restera jusqu'à son Arrêt, **à la fin du 18ème s.**(RG)(RG2).

. **En 1561**: Un H.F., une Affinerie ... **En 1788**: Une Affinerie, d'après [5751] p.98(RG2).

. ≈ **1789** ... "— *Consistance*: 1 Affinerie." [11] p.58.

. **En 1789**, la Forge produisait 15 milliers de Fer affiné (≈ 7,3 t de Fer) ... De cette petite installation, il ne reste plus que quelques traces, localisées entre les hameaux de 'La Martinie' et de 'La Quintinie', sur le bord de la Manore(RG1).

(RG1) ... d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Rougnac>; <combiers.fr/docs/Conference_Combeau_2012.pdf>; <dossiers.inventaire.poitou-charentes.fr/le-patrimoine-industriel/notice.php?id=IA16066357> -Janv. 2017.

(RG2) ... Ces informations sembleraient concerner la même installation, mais, *comme le fait remarquer M. BURTEAUX* -Mars 2018, l'une des propositions signale la présence d'un H.F. et l'autre indique la venue de Fonte de l'extérieur; il y a donc finalement un doute (?).

• **ROUMAZIÈRES-LOUBERT (16270)** ...

— **Les Fosses Rouges** ... Lieu-dit à l'O. du quartier des Quatres Vents, d'après la carte IGN(CH1).

. ≈ **1840**: Présence d'une Minière qui donnait des Minerais réfractaires à 64 % de Protoxyde de Fer, d'après [5751] p.15/16 ... **En 1858**: Mention d'une Minière en activité, d'après [5751] p.42, fig..

— **Le Beau Des Mineurs** ... Hameau à ≈ 1,7 km au S.-O. du quartier des Quatre Vents, d'après la carte IGN(CH1).

. Toponyme qui atteste d'une certaine importance de l'Extraction Minière (ici il s'agit plutôt de l'extraction d'argile pour la tuilerie, *note M. BURTEAUX* -Mars 2018).

• **ROUSSINES (16310)** ... 258 hab., auj., contre 1.100/1.200 au temps des Forges ..., sur les ruisseaux de Montizon et de Logeat, affluents de la Tardoire(RS1).

— **Forge de Montizon** ou **Montison** (auj. lieu-dit 'Le Montizon')(RS1) ...

. H.F. et Forge avec Affinerie fondés **au 17ème s.**, sur une retenue d'eau du Ruisseau de Montizon(RS1).

En 1659: Peut-être un H.F., 2 Affineries, d'après [5751] p.98.

. Activité mal connue **au cours du 18ème s.** ... La Forge était à l'arrêt depuis quelques années **en 1727**(RS1).

.. **En 1788**: 2 H.Fx, 2 Affineries, d'après [5751] p.98.

. ≈ **1789** ... — *Consistance*: 2 H.Fx, 3 Feux de Forge, 1 Fenderie. — *Production:* Fonte = 400 milliers; Fer = 150 milliers.; — *Propriétaire*: M. DE CHEVREUSE, d'après [11] p.58.

. Les Forges furent reconstruites ≈ **1800** par le Marquis DE BOURDAGE .. L'Us. s'étalait sur 3 sites ... Le H.F. et 1 Affinerie étaient installées sur le grand Étang de Montizon, alimenté par l'Étang de la Grolle situé en amont. Une autre Affinerie, la Forge du Milieu, était située en aval sur l'Étang du Milieu. La troisième Affinerie (Forge Basse) avec Fenderie se trouvait sur l'Étang de la Forge Basse(RS1).

. **En 1811**: Un H.F., 3 ou 4 Affineries, d'après [5751] p.98.

. Les Affineries atteignirent leur apogée ≈ **1820**. Une partie de la Production de Fonte était transformée en Fer, une autre partie servait à Couler des Plaques de cheminées (certaines sont encore visibles encore dans la région, estampillées *Fonderies et Forges du Montizon*). Le reste partait en Gueuses vers d'autres Fonderies. Les Forges avaient des Marteaux mus par Roues hydrauliques et on y fabriquait beaucoup de Fer en Barres pour les artisans de la région(RS1).

. **En 1818**, selon QUÉNOT, *Statistiques de la Charente* ... Cette Forge était composée d'un H.F. et de 3 Affineries; un très petit ruisseau alimentait quatre étangs ---. L'Étang de la Grolle --- avait une étendue de 28 journaux -10 ha-. Il (assurait) --- le Fondage à volonté, mais il était rare qu'il tienne au-delà de cinq à six mois, tant par la difficulté de se procurer les Matières premières, que par la détérioration de l'Ouvrage du Fourneau ---. // La Mine dont se servait cette Fonderie était extraite des landes de Russac; elle rendait un peu plus de deux cinquièmes, et faisait de très bon Fer. La Castine se prenait à Rairie, commune d'ECURAS (16220), à une lieue et demie de la Forge: on payait au propriétaire de la castinière 150 F de droit de champ et d'extraction pendant la Fournée du Fondage; en outre, le Maître de Forge fournissait la Poudre, Coins et Masses pour l'Exploitation. // On tirait les Pierres d'Ouvrage de (17380 ?) St-CRÉPIN, du Deffey ou de Mézières; chaque Ouvrage rendu et posé coûtait 400 F. // Le Bois de chêne ou de hêtre était préféré pour le Charbon qui servait au Fourneau; mais on était obligé, à cause de sa rareté, de le mêler au Charbon de châtaignier. // Le Fourneau n'était ordinairement en activité que cinq mois dans l'année, et employait deux Gardes, deux Chargeurs, un Arqueur et un Boqueur. Le travail de ces Ouvriers était le même qu'à la Forge de RUFFEC (16700); ils avaient le même salaire, et se nourrissaient à leur frais, comme ceux de RUFFEC; mais le Maître de Forge leur donnait en sus deux barriques de vin pour tout le fondage, et une somme de 120 F. // Ils avaient le droit de raccommoder des Pots (Poterie de Fonte, sans doute), à moins que le Maître de Forge ne le leur interdise, et dans ce cas, il leur donnait 50F d'indemnité. // Les trois Forges de l'Affinerie ne consommaient pas toute la Fonte de la Fonderie. On en vendait pour les Affineries voisines, et pour les départements de la Dordogne et de la Vienne, à raison de 25 F le quintal métrique, prise sur les lieux ---. // Chacune de ces trois Forges employaient deux Forgerons et un petit Apprenti Forgeron. // Le Maître de Forge payait à ses Ouvriers 13 F par millier de Fer. Sur cette somme, 5.50F revenaient au Marteleur, qui était tenu de l'entretien des Outils; 5 F revenaient au Forgeron; les 2,50 F qui restaient, étaient donnés à l'Apprenti. // Ces trois Forges fabriquaient environ 7.815 quintaux métriques de Fer doux par année, et consommaient bien près de 1.300 quintaux de Fonte. Cette Fonte, travaillée par de bons Ouvriers, devait donner un peu plus que les deux tiers en bon Fer; mais elle ne fournissait que cela le plus communément, à moins qu'elle ne soit donnée en compte au Forgeron, qui alors faisait le Fer plus massif mais de moindre Qualité. // Ces trois Forges consommaient du bois en proportion du Fer qu'elles faisaient. On comptait le plus ordinairement deux Brasses de bois par Quintal métrique de Fer; il n'en fallait pas autant pour le Fer doux. // Tout le Fer provenant de ces trois Forges était employé dans le département, ou envoyé dans ceux de la Charente-Maritime, de la Hte-Vienne et de la Dordogne', d'après [3539] <andré.j.balout.free.fr>(RS2) -Mars 2007.

. La Forge de Montizon s'est arrêtée **en 1860**, lourdement handicapée par les problèmes d'Approvisionnement en Minerais (pas de Voie Ferrée, Minerais locaux épuisés) et dépassée par les procédés modernes de Métallurgie au Coke. Les Affineries du Milieu et de la

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

Forge Basse ont entièrement disparu. Du site avec H.F., il reste l'Étang et le Barrage, la Halle à Charbon, le logement patronal et quelques bâtiments d'habitation, le tout transformé en exploitation fermière. propriété privée (RS1).

— **Forge de Pont-Rouchaud ou Pontrouchaud** (auj. lieu-dit 'Le Pont-Rouchaud')(RS1) ...

. **De 1659 à 1762**: Fabrication d'armement, d'après [5751] p.98.

. **En 1788**: Un H.F., 1 ou 2 Affineries, d'après [5751] p.98.

. ~ **1789** ... "— *Consistance*: 2 H.Fx, 1 Affinerie: Étab. détruit." [11] p.58 et d'après [5751] p.98.

. Forge avec H.F. et Affinerie créée par le Marquis DE MONTALEMBERT dans le courant du **18ème s.** sur le Ruisseau de Logeat. Elle devait alimenter en Fonte la toute nouvelle Fonderie de RUELLE (16600 RUELLE-s/Touvre) créée en 1753. Sur ordre du représentant de la République, **en 1792** on construit 2 H.Fx dans la même masse (accolés) pour y établir une Fonderie de Canons de gros calibre. Les H.Fx ne fonctionnèrent que très peu de temps puis furent arrêtés. La Forge et l'Affinerie s'arrêtèrent **en 1860**. Il ne reste rien des installations. Le logement patronal et le reste des bâtiments sont maintenant à usage d'habitation. Propriété privée(RS1).

. **En 1858**: Le(les) H.F(x) est (sont) désaffecté(s), d'après [5751] p.42, fig..

(RS1) ... d'après [5692] Chap.1, non paginé; [2964] <dossiers.inventaire.poitou-charentes.fr/le-patrimoine-industriel/notice.php?id=IA16066364> -Janv. 2017.

(RS2) ... Il est vraisemblable que l'extrait relatif à 'Forge de Montizon / En 1818', est extrait de [5692].

• **RUELLE (16600)** ... -Voir ce nom de commune.

• **St-ADJUTORY(SY1) (16310)** ...

. ~ **1840**: Présence d'une Minière qui donnait des Minerais réfractaires à 64 % de Protoxyde de Fer, d'après [5751] p.15/16 ... **En 1858**: La Minière alimentait le H.F. de Puyraveau, à VITRAC-St-VINCENT, 16310, d'après [5751] p.42, fig..

(SY1) ... "Le nom de la commune est attesté sous la forme anc. latinisée *Sancto Adjutorio*, en 1281." [2643] <Wikipedia> -Déc. 2017.

• **St-CHRISTOPHE (16420)** ... 357 hab. -St-Christophorien(nes)s-, sur la Marchadaine, s/s-affl. de la Vienne par l'Issoire, commune située à 12 km à l'E. de CONFOLENS (16500) et à 4 km au N.-O. de MONTROLLET (16420)(MT1).

— **Forge du Bois-Belet** ou **du Boisbel(l)et** ... n.b. Cette Forge est à cheval sur la présente commune et celle de MONTROLLET (16420), -voir cette commune, ci-dessus.

• **St-CLAUD (16450)** ... 1.091 hab. -St-Claudais(es)-... Cette commune, sur le Son, s/s-affl. de la Charente par la Sonnette, est située à 4 km au N.-O. de NIEUIL (16270).
-Voir ci-dessus: NIEUL (16270) // Forge de Champlaurier(s).

• **SERS (16410)** ... 839 hab. -Sersois(es)-, sur l'Échelle, s/s-affl. de la Charente par la Touvre; cette commune est située à 10 km E.-S.-E. d'ANGOULÊME (16000) (SR1).

— **Charbontière** ... Hameau au S. du village, sur la D87, d'après la carte IGN(CH1).

. **En 1858**: Dans la forêt d'Horte, mention d'une Minière en activité, d'après [5751] p.42, fig..

— **Le Fonchin** ou **Les Fonchins** ... Petit hameau sur la rive opposé du ruisseau, par rapport à la Charbontière, d'après la carte IGN(CH1).

. **En 1858**: La Minière de ce lieu alimentait les H.Fx de RUELLE(-s/Touvre, 16600), d'après [5751] p.42, fig..

— **Forge de Planche Meunier** ou **de Plancheminier** ou **de Plancheminier** ...

. **En 1514**, une Grosse Forge à Canons fut établie à Planche Meunier (écart de SERS au bord de l'Échelle), par Vincent HASTELET, écuyer, seigneur de LIMÉRAC. À l'époque, elle fut l'une des Forges les plus florissantes de l'Angoumois(SR1).

. **En 1680**: Un H.F., peut être une Affinerie ... Plus tard: 2 H.Fx, une Affinerie. Fabrication d'armement, d'après [5751] p.100.

. **Au début du 18ème s.**, elle devint la propriété de Pierre DEREIX qui la posséda jusqu'à son décès en **1762**, année d'arrêt de la Fonderie. La Forerie de Canons continua à fonctionner pour le compte de la Fonderie de RUELLE (RUELLE-s/Touvre, 16600) **jusqu'au début du 19ème s.**, puis les lieux furent transformés en minoterie dont l'année d'arrêt n'est pas connue. Le logement patronal daté de 1713 est en bon état et les autres bâtiments sont bien conservés. Propriété privée(SR1).

. **En 1858**: H.F(x) désaffecté(s), d'après [5751] p.42, fig..

(SR1) ... d'après [2964] <dossiers.inventaire.poitou-charentes.fr/le-patrimoine-industriel/notice.php?id=IA16066404>; <fr.wikipedia.org/wiki/Sers_(Charente)>; <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee.fr> -Janv. 2017.

• **SIREUIL (16440)** ... 1.169 hab. -Sireuillois(es)-, sur les bords de la Charente, à 10 km à l'O. d'ANGOULÊME (16000).

— ***Tréfilerie, H.F. et aciérie MARTIN*** ...

. MM. MALAGOU, CORDIER et BROUSSAC installent une Tréfilerie **en 1838** à la place d'un anc. moulin à blé ... **De 1839 à 1841**, mise en service d'un H.F et de 3 Feux d'Affinerie. **En 1846**, l'entreprise prend la forme d'une Sté anonyme. Pierre-Émile MARTIN, Ingénieur issu de l'École des Mines de PARIS, met au point un procédé de fabrication d'acier qu'il expérimente à SIREUIL **à partir de 1860**, ayant acquis la licence du procédé SIEMENS inventé en 1856 par Carl-Wilhelm SIEMENS (1823-1883). P.-E. MARTIN transforme l'Us. de SIREUIL en aciérie avec four à élaboration de l'acier sur sole, créant ainsi le Procédé MARTIN. L'Étab. fonctionnait alors avec 1 H.F., 4 Fours à Puddler, 1 Four MARTIN et 2 Marteaux-Pilons. Par son importance c'était la seconde Us. du département après celle de RUELLE (16600). Fabrication de poutrelles métalliques. Elle employait 150 personnes. **Pendant la guerre de 1870-71** on y fabriquait des Canons de fusils. P.-É. MARTIN ayant quitté l'Us. ≈ 1880, celle-ci décline rapidement ≈ 1882 et ferme **en 1884**. Le matériel sidérurgique est vendu. Sur les lieux, installation d'une mégisserie par PROCOP en 1898, puis des Tanneries de SIREUIL en 1923. Modernisation au cours des années puis arrêt des activités en 1981. Le bâtiment dit 'Des Eaux' est transformé en centrale hydroélectrique. Le reste des installations est désaffecté. Il reste le bâtiment de l'anc. Tréfilerie et ceux des tanneries.

, ... d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Pierre-%C3%89mile_Martin>; <fr.wikipedia.org/wiki/Sireuil_(Charente)>; <dossiers.inventaire.poitou-charentes.fr/le-patrimoine-industriel/notice.php?id=IA16066405> -Janv. 2017.

• **SOUFFRIGNAC (16380)** ...

§ — **Sur le plan minier** ...

— **Les Minerais** ... Lieu-dit à ≈ 1,5 km à vol d'oiseau au S.-O. du village, d'après la carte IGN(CH1).

. Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer ... ~ **1840**: La Minière donnait des Minerais d'excellente Qualité contenant 52 % de Peroxyde de Fer, et du Manganèse et ainsi aptes à donner de la Fonte propre à la fabrication de l'acier, d'après [5751] p.16.

. Cette commune était fournisseur de Minerai pour le H.F. de la Forge de la Rivière de CHAMPAGNAC-la-Rivière (87150), -voir cette commune de Hte-Vienne (87).

. Du Minerai de Fer Extrait de cette commune a alimenté le H.F. de COMBIERS (16230), -voir cette commune.

§ — **En Sidérurgie et Transformation du Métal** ...

. Sur le Bandiat ... **En 1858**: Deux H.Fx en activité, d'après [5751] p.42, fig..

— **Labétour** ..., sur le Bandiat en aval du village ... **Au 19ème s.**: Moulin d'après la carte d'État-Major ... De nos jours: Petit hameau et site d'une Us. de Limes, d'après la carte IGN(CH1) et [2643] <Wikipedia> -?.2017.

• **SUAUX (16260)** ...

— **La Fosse** ... Lieu-dit à ≈ 1,7 km au S.-E. du village, d'après la carte IGN(CH1).

. Possible lieu d'Extraction de Minerai de Fer.

. **En 1858**: La Minière du lieu alimentait le H.F. de Plancheminier à St-CLAUD, 16450, d'après [5751] p.42, fig..

• **TAIZE-AIZIE (16700)** ... 584 hab. -Taizéens (ennes)-, sur les bords de la Charente, à 5 km au N.-E. de RUFFEC (16700).

— ***Approvisionnements*** ...
-Voir ci-dessus: LES ADJOTS (16700) // Mines de Fer de Château-Rouet.

— **Les Forges** ... Lieu-dit actuel où ont fonctionné les Forges de TAIZÉ-AIZIE; une dérivation des eaux de la Charente a fourni la force motrice pour l'Us..

. Des notes de l'Inventaire général du Patrimoine culturel de 1989, on peut retenir: — *Lieu-dit*: 'Les Forges'. — *Dénomination*: H.F., Affinerie, minoterie. — *Parties constituantes*: atelier de fabrication, pièce de stockage du Combustible (Halle à Charbon ?), logement patronal, logement d'Ouvriers. — *Époque de construction*: 2ème quart 18ème s.: **1731**. — *Historique*: H.F. et 2 Feux d'Affinerie sont construits en 1731, pour le duc de St-SIMON, qui reçoit du Régent une subvention annuelle de 15.000 lt (livres tournois?). **En 1762**, le comte DE BROGLIO(TZ3) achète la Forge(TZ4).

. ~ **1789**, "Forge de T.-A., sur la Charente, arrondissement de RUFFEC ... *Consistance*: 2 H.Fx, 1 Forge, (ou selon une autre source(TZ1)): 1 H.F. et 3 Feux de Forge (TZ2) — *Production*: Fonte 400 milliers. Fer: 250 milliers. Fonte: 2.500 quintaux (ou) Fer, 1ère Qualité: 1.667 quintaux — *Rendement*: Fonte 2/3 ---. — *Main-d'œuvre*: 36 Ouvriers ---. — *Régime*: Propriétaire: la comtesse DE BROGLIE(3) ... (TZ1) La Forge de T.-A. comprend en 1779 1 Platinerie et 1 Fenderie ... (TZ2) Dans cette région de l'Ouest, des confusions sont fréquemment commises entre les Fourneaux ou H.Fx et les Feux de Forge, appelés aussi Fourneaux. Mais il est probable qu'ici, l'Étab. comprenait réellement: 2 H.Fx, sans doute à Roulement alternatif, et 1 Forge à plusieurs Feux." [11] p.59/60, texte et notes n°4/5.

. À la Révolution, la Forge est nationalisée et mise en régie: on y fabrique des Boulets ... La Forge est vendue **en 1809** comme bien des émigrés à Adélaïde-Charlotte DE BROGLIO(3), épouse DE MARCIEU, pour 127.500 F. Sa fille, la marquise DE LA PORTE, la vend, ~ **1830**, à MARSAT, l'Exploitant de la Forge qui a ajouté un 2ème H.F. et un 3ème Feu d'Affinerie(TZ4).

. ~ **1840** ... Un H.F. a été recouvert d'un toit et sur le Gueulard et on a installé un Four à Chaux pour utiliser les Flamme perdues; par ailleurs, les anc. Soufflets en bois à Caisse carrée ont été remplacés par des Machines en Fonte, d'après [5694] p.40.

. **En 1860**, MARTIN achète la Forge, qui fournit alors à la Manufacture de CHÂTELLERAULT de l'acier pour la fabrication de Canons à fusils ... **En 1879**, le H.F. est Arrêté, et il est démoli en 1884. Arrêt de la Forge **en 1889** et installation d'une minoterie dans l'anc. Affinerie. Production ~ **1840**: 800 Tf. // Effectif **en 1840**: 40 personnes payées 2 francs par jour(TZ4).

(TZ3) Un nom unique, puisque '... BROGLIA, dit BROGLIO, devint le comte DE BROGLIE', d'après [3740] <academie-francaise.fr/immortels/discours_reponses/druon_2002.html>> -Mai 2007.

(TZ4) ... selon [4051] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee> -Avr. 2007.

. Aujourd'hui (2006), il reste *La brocante des Forges - Le Moulin des Forges* - 16700 T.-A. = Achats, ventes, partages, expertises ... Achète toutes successions, discrétion assurée - Nettoie et débarrasse caves et greniers. Prix pour marchands ... Il abrite également le *Musée de la Cafetière*, comme le précise un tract *adressé par J.-M. MOINE* -Déc. 2006.

• **TAPONNAT-FLEURIGNAC (16110)** ...

— **Les Minerais** ... Lieu-dit à proximité et à l'E. de Fleurignac, d'après la carte IGN(CH1).

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

— **Bois des Minerais** ... Lieu-dit à proximité et au N.-E. de Taponnat, d'après la carte IGN(CH1).

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

— **La Bertaudière** ou **La Bertandière** ... Lieu-dit à ≈ 800 m au N. de Taponnat.

. **En 1858**: Mention d'une Minière en activité, d'après [5751] p.42, fig.

. ~ **1840**: Présence d'une Minière qui donnait des Minerais réfractaires à 64 % de Protoxyde de Fer, d'après [5751] p.15/16.

• **VITRAC-St-VINCENT (16310)** ... 518 hab. ... La commune est traversée par le Rivaillon, affl. de la Bonnieure qui se jette dans la Charente. Le Rivaillon a servi pour la création des 2 Étangs de retenue de la Forge de Puyravaud(VC1).

— **Forge de Puyravaud** (actuel(VC1)) ou **Puiraveau** ou **Puyraveau** ... Petit hameau à ≈ 2,9 k m à vol d'oiseau au S.-O. du village, d'après la carte IGN(CH1).

. Suiv. d'anc. documents, un Forge dont on a pas de traces aurait existé **avant 1800**(VC1).

. **À partir de 1803**, des démarches sont faites pour la construction d'une Forge et d'un H.F. ... La Forge, dont la propriétaire est Mme MARCIEU fonctionne **au début du 19ème s.**, dirigée par M. MARVAUD. Elle est animée par une retenue d'eau sur le Rivaillon et formant Étang. Le domaine est vendu **en 1815** à M. Léonard BRUN(VC1).

. **En 1819**: Un H.F., une Affinerie. On livre de la Fonte à RUELLE(-s/Touvre, 16600), d'après [5751] p.101 ..

. Une ordonnance royale du **10.03.1819** autorise M. BRUN à construire un H.F. qui est bâti **en 1820** (date et signature sur le H.F.). Un deuxième Étang est formé, en aval de celui de la Forge. Les installations fonctionnent 7 mois/an avec 60 personnes. **En 1840**, la Forge de Puyravaud devient l'Entreprise LABONNE qui emploie 34 personnes, dont 4 femmes et 2 enfants. Le système à Roues en bois est remplacé par des Roues en Fonte (VC1).

. **En 1858**: Le H.F. est en activité, d'après [5751] p.42, fig..

. En raison de la concurrence des Us. du N. et de l'E. de la France et aussi de l'Angleterre (Traité de Libre-Échange de 1860), le H.F. est arrêté **en 1860**. La retenue d'eau du H.F. sert à alimenter un moulin à blé construit en 1873 sur l'anc. Halle de Coulée. La Forge, appelée 'Grosse Forge', constituée de 4 feux d'Affinerie et de Marteaux, continue à fonctionner jusque ~ **1880**. Après son Arrêt, la Forge est démolie. Le domaine fut vendu à la Famille COLOMBIER que les descendants (Famille SAUZET) revendirent en 2005 aux propriétaires actuels, d'origine ang.. Des installations d'origine, il reste le H.F. à base carrée en bon état de conservation, le système hydraulique avec les Étangs et des vestiges de la forge. L'ens. est classé aux M. H. depuis le 23.12.1994. La maison du Maître de Forge a été bien remise en valeur par les propriétaires actuels ... Pour la petite histoire, le Domaine des Forges de Puyravaud a servi de refuge pendant la Guerre 1939-45 à des résistants dépendant du Mouvement *Bir Hacheim* (sic), dirigé par le Colonel

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

CHABANNE(VC1).

— **Forge (La)** …, sur un affl. du ruisseau des Pennes, à ≈ 2,3 m à vol d'oiseau au N.-N.-O. du village ... Petit hameau, au 18ème s. d'après la carte de CASSINI, au 19ème s. d'après la carte d'État-Major 1822/66, et de nos jours d'après la carte IGN(CH1).

. Anc. site de Production de Fer.

— **Font Forge** (la fontaine et la Forge) … Lieu-dit à proximité et au N.-E. du village dont le nom indique le site d'une anc. Forge, d'après la carte IGN(CH1).

(VC1) ... d'après [2964] <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee.fr>; <puyravaud.com/the-gallery/the-grounds/the-forge-67; < dossiers.inventaire.poitou-charentes.fr/le-patrimoine-industriel/notice.php?id=IA16066421> -Janv. 2017.

• VOUTHON (16220) …

. **Au 18ème s. et au début du 19ème s.**: Mention de Minières dans la commune, d'après [5751] p.17.

• YVRAC-&-MALLEYRAND (16110) …

— **Fosses Rouges** … Lieu-dit à proximité et à l'E. de la Braconne d'Yvrac, d'après la carte IGN(CH1) ... Lieu-dit commun avec la commune de MAZEROLLES 16310 ..

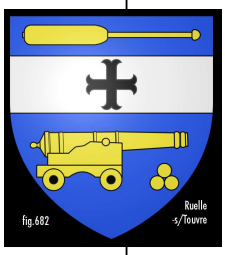
. Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer ... **En 1858**: La Minière de ce lieu alimentait les H.Fx de RUELLE(-s/Touvre, 16600), d'après [5751] p.42, fig..

(CH1) ..., d'après *recherches de M. BURTEAUX* -Mars 2018.

●●●●●●●●●●

Les Villes

RUELLE-s/Touvre (16600) : ¶ "ch.-l. de cant. de la Charente, au N.-E. d'ANGOULÊME ---; 8.071 hab. (1985); Fonderie de Canons pour la Marine, créée **en 1750** par le marquis DE MONTALEMBERT (-voir ce nom) ---." [206] … Commune de 7.292 hab. (2016) -Ruellois(es)-, chef-lieu du nouveau Canton de Touvre-et-Braconne depuis 2015. Située à 2km E.-N.-E. d'ANGOULÊME (16000), la ville est traversée par la Touvre (courte rivière de 11,7 km issue d'une résurgence), affluent de la Charente(RL1).



• Généralités …

. La **fig.682** présente les armoiries de la commune: 'D'azur à la fasce haussée d'argent, chargée d'une croisette ancrée de sable, accompagnée en chef d'un écouvillon à canon d'or posée en fasce et en pointe d'un canon contourné d'or senestré de trois boulets du même, mal ordonnés et accolés'; le Canon, les Boulets et l'Écouvillon rappellent l'activité de la Fonderie de Canons et de Boulets, selon [2964] <armorialdefrance.fr/page_blason.php?ville=13710> & <fr.wikipedia.org/wiki/> -Janv. 2017.

-Voir **(5ème éd.)**, à Deuxième Coulée, Fonte neuve et Journal de Fondage, la cit. [3760].

-Voir **(5ème éd.)**, à Fonderie de Canons, la cit. [737] n°2.067 du 10.02.1990, p.13.

-Voir **(5ème éd.)**, à Révolution, la cit. [243] p.58.

. Jacques PINARD écrit: "C'est d'un moulin à papier qu'est née la Fonderie royale de RUELLE, à quelque 10 km à l'est d'ANGOULÊME, sur les bords d'un petit affluent de la Charente, la Touvre, au milieu du **18ème s.** ---. La Touvre d'un débit relativement régulier et abondant toute l'année oscillant entre 10 & 15 m³/s, ce qui devait être très recherché pour actionner les fouloirs des premières papeteries et les Soufflets des premières Forges ---. Il faut attendre le milieu du siècle pour voir le Marquis DE MONTALEMBERT acheter le moulin à papier et le transformer en Forge ---. Les premiers résultats obtenus par le Marquis ne furent pas à la hauteur de ses projets, et l'État dut racheter la Forge **en 1755** pour la confier en régie à un Ingénieur suisse, MARITZ." [381] p.273/74.

. "La Fonderie Nationale de RUELLE --- a été installée à RUELLE **en 1750**; (elle) était essentiellement, à l'origine, une Fonderie de Canons pour la Marine de guerre (avec deux H.Fx accolés à 2 Soufflets chacun(RL1))." [509] p.20 ... La navigabilité de la Charente qui permettait d'acheminer par voie fluviale les canons fabriqués à RUELLE, depuis ANGOULÊME jusqu'au port militaire de ROCHEFORT (17300)(RL1).

. "... la pérennité de RUELLE. Une succession de Directeurs de valeur donnèrent à l'Entreprise une vigoureuse impulsion ---. **À partir de 1860**, elle cessa de s'approvisionner en Fontes périgourdines pour recevoir des Aciers anglais et lorrains ---. **En 1905** ---: 1.500 Ouvriers, 25 ha ---, une école d'apprentis." [243] p.61.

. Le Minerai provient du Périgord proche et le Charbon de bois de la grande Forêt de la Braconne à l'E. d'ANGOULÊME, et couvrant 10 communes(RL1).

• Établissements métallurgiques …

— **Fonderie de Canons, puis Us. d'Armes, dite Forge de RUELLE, puis Fonderie Nationale de RUELLE …**

. Dans son étude sur *La Métallurgie dans la région d'ANGOULÊME*, P. QUANTIN rapporte: "RUELLE était, en effet, magnifiquement placée pour le succès des nouvelles techniques. Les Canons **du 17ème s.** étaient Coulés creux. On glissait dans le Moule vertical un Noyau qui réservait l'âme du canon. Ensuite un faible usinage suffisait pour la mise en état. Or **au milieu du 18ème s.**, on entreprit de Couler des Canons pleins qu'on creusait ensuite. Il fallut installer des Foreries qui réclamaient une force considérable ---. MARITZ installa 8 Foreries à RUELLE ---." [243] p.56 ... Et un peu plus loin notre auteur ajoute: "SARTINE, l'actif Secrétaire d'état à la Marine de LOUIS XVI (écrivait): 'La Forge de RUELLE --- doit cet avantage à sa situation sur la rivière de Touvre ---. Elle fournit un volume d'Eau toujours égal ---, de manière que c'est toujours la même mesure de force qui fait mouvoir les Soufflets ---. Au moyen de quoi la Forge de RUELLE (n'est) point assujettie aux variations des Eaux et des saisons, qui, dans les autres Forges ne permettent de travailler que 6 mois dans l'année et obligent même souvent de Mettre dehors au milieu d'un Fondage, on peut Couler à celle-ci toute l'année --- ce qui permettrait --- d'en porter la fabrication annuelle à 16.000 quintaux d'Artillerie de Fer'." [243] p.57.

. **En 1751**: 2 H.Fx, d'après [5751] p.99.

. Construction d'une fonderie de bronze **en 1793**.

. **En 1794**: 2 H.Fx, 2 Fours de deuxième fusion, d'après [5751] p.99.

. Édification des grandes Mouleries **en 1801**, reconstruites **en 1888**. Bureaux construits **en 1805** et logement patronal **en 1808**(RL1).

. "**Sous le Consulat et l'Empire**, NAPOLÉON délaissa RUELLE. Il fit travailler INDRET, LE CREUSOT, NEVERS ---. La supériorité du CREUSOT venait de ce qu'on y usait d'un nouveau Combustible: la Houille." [243] p.58.

. **En 1822**, installation de la Forerie n°1, avec 9 Bancs de Forage, et, symétriquement par rapport à la précédente, de la Forerie n°2 (identique à la n°1) **en 1823**. **En 1825**, modification du cours de la Touvre pour améliorer son rendement hydraulique(RL1).

. **En 1831**, construction d'une Fonderie avec 6 Fours à réverbère, transformés en 10 Fours **en 1832**, et d'une capacité totale de 40 t. Les Fours sont disposés en demi-cercle pour être desservis par une même Grue placée au centre(RL1).

. "Ce n'est qu'**après la Restauration** (après 1830) que RUELLE commença à brûler de la Houille anglaise ---." [243] p.59.

. **En 1831**: 8 Fours de Deuxième fusion, d'après [5751] p.99.

. **≈ 1834** ... Dans cette commune, existent des Fonderies de Canons, d'après [5651] p.114.

. **En 1837**, la Fonderie fournit 243 Canons(RL1).

. "**En 1837**, RUELLE possède deux H.Fx, douze Fours à réverbère et dix-huit Bancs de Forerie. **En 1844**, un Fourneau WILKINSON est installé ---. **En 1837**, RUELLE peut fournir 1.700 t d'Artillerie par an et fabrique 243 Bouches à feu, grâce à un Maître des Forges particulièrement organisé; les Fours quant à eux supportent 110 fusions à la place de 70 avec un autre Maître." [3760] p.17.

. Installation de la forerie de bronze en 1844, d'un magasin général **en 1844**(RL1).

. "... la Forge de RUELLE, --- eût dû suivre le sort commun; (c'est-à-dire que) ses Feux auraient dû s'éteindre ---. Mais elle subsista pour des raisons politiques et sociales plus qu'économiques et naturelles. Elle fit plus que subsister, elle concentra, **au milieu du 19ème s.**, toutes les fabrications d'Artillerie navale du pays." [243] p.59 ... "Il ne fut d'ailleurs jamais question de supprimer RUELLE. Sa réputation était solidement établie: **en 1839**, au cours d'un Essai officiel, ses Canons se placèrent au second rang après ceux d'AKER en Suède et avant ceux de CARRON en Écosse. Lors de la Guerre de Crimée, les Canons de RUELLE firent l'admiration de tous, tirant 3.000 à 4.000 coups sans autre inconvénient que l'agrandissement de la lumière, tandis que les Canons anglais se fendaient." [243] p.60.

. **En 1859**: Début fusion de l'acier au réverbère ... **En 1865**: 12 Fours de Deuxième fusion ... **En 1868**: Arrêt de la Fonte de Deuxième fusion; 6 Fours à réverbère à acier, d'après [5751] p.99.

. **En 1868**, installation de la Forerie n°3, agrandie **en 1883**(RL1).

. **Au début des années 1880**, 2 H.Fx à Fonte de Moulage au Charbon de bois: Ht = 8,00 m; 2 Tuyères; 3,0 & 3,2 Tf/j, d'après [4873] p.138/39.

. **En 1881** mise en place d'un embranchement ferroviaire. Édification d'une École des Apprentis **en 1884**, d'un Atelier de fabrication de douilles **en 1890** et d'une Grosse Forge **en 1899**(RL1).

. **En 1903**: 2 Fours MARTIN remplacent les Fours à réverbère, d'après [5751] p.99.

. Adjonction d'un Atelier de Réparations **en 1902**, de nouvelles Forges **en 1907** et d'un Atelier de Montage **en 1911**. Pendant la Grande Guerre **1914-18**, l'Us. employait 6.000 personnes qui fabriquaient des Canons pour la marine et l'armée de terre. **Entre 1922 et 1927**, construction du Complexe des Seguins (quartier proche de la Fonderie) avec aciérie, Forge, laboratoire, station d'air comprimé et château d'eau.

. **En 1923-1940**: Fours électriques pour remplacer les Fours MARTIN, d'après [5751] p.99.

. Nouvel atelier d'Ajustage **en 1939**. Pendant la Guerre **1939-45**, la Fonderie fut occupée par les Allemands et le personnel français dispersé. Peu après 1950, spécialisation de l'usine dans les missiles navals et d'armes anti-aériennes pour navires. En 1970, RUELLE devient l'Établissement de Construction d'Armes Navales (É.C.A.N.), puis Direction des Constructions Navales (D.C.N.) en 1990, et enfin en 2007 fait partie de la D.C.N.S. (leader mondial du naval de défense et innovateur dans l'énergie, 16000 personnes dans le monde). L'établissement de RUELLE emploie, en 2008, 850 salariés et a toujours son propre Centre de Formation des Apprentis, avec concours d'entrée(RL1).

. **En 1967**: Arrêt de l'aciérie, d'après [5751] p.99.

— **Grosse Forge**, puis Us. à papier … Étab. installé dans le quartier Villement, à l'O. de la ville ...

. **En 1828**, le moulin à blé du 18ème s. fut transformé en Grosse Forge par M. MARSAT, avec 2 Affineries et 2 Marteaux ... La Forge s'arrêta **en 1858** et fut transformée en Us. à papier, toujours en activité en 2016(RL1).

(RL1) ... d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Fonderie_de_Ruelle>; <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee.fr>; <fr.wikipedia.org/wiki/Ruelle-sur-Touvre>; <ville-ruellesurtouvre.fr/index.php?option=com_content&view=article&id=22:de-la-fonderie-de-montalembert-a-dcn&catid=32:dcns&Itemid=24> -Janv. 2017.

●●●●●●●●●●

Les renvois

CACHET *extrait*

¶ Marque distinctive qu'on applique sur les lettres, les documents.

. "François DE LA POUGE, Maître de Forges à LA MOTTE (ou MOTHE)-en-Feuillade, à FEUILLADE (16380), en 1748, avait un Cachet représentant un H.F. accompagné d'Obus et de Boulets." [5070]

JOURNALIER AUX MINES : ¶ Syn. de Tireur de Mines.

. "La Mine se présente ici (dans la Commune de COMBIERS en Charente) sous forme de Rognons ou de Gravillons. Dans ce cas, le Tireur de Mines ou le Journalier aux Mines se contentait (18ème/19ème s.) de la ramasser après un rapide tamisage: son travail s'assimilait alors à celui d'un terrassier." [216] diapo n°4.

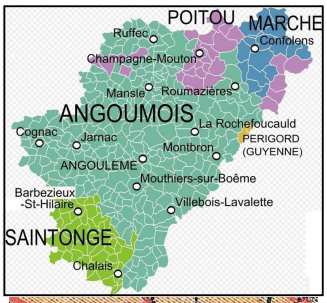
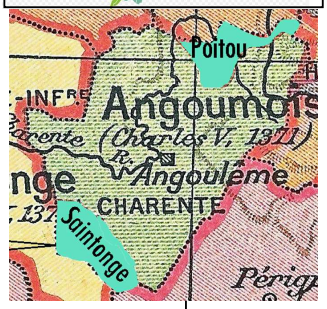
MONTALEMBERT (DE) : ¶ "Le Marquis Marc-René DE MONTALEMBERT, Général français -*ANGOULÊME 1714/PARIS 1800*- employa tous ses loisirs à l'étude de l'Art des fortifications et fit construire en 1750, dans ses propriétés de RUELLE, près d'ANGOULÊME, des Forges considérables, fournissant à la Marine des canons et des projectiles ---." [1]

. "Dix-sept (Forges) ont appartenu ou ont été affermées par le Marquis --- DE MONTALEMBERT entre 1750 et 1774. Le fondateur de la Fonderie de RUELLE n'était pas un Maître de Forges comme les autres: c'était un *entrepreneur de Canons* à la tête d'un véritable système -l'expression est de R. PIJASSOU-parfaitement intégré: il dirigeait ou faisait diriger les coupes de Bois, l'Extraction du Minerai de Fer, l'Élaboration de la Fonte et la fabrication des Canons ---." [216] texte carte p.3.

PISOLITHE FERRUGINEUX : ¶ Type de Minerai de Fer rencontré en Charente, entre autres ... Le Pisolithe est un "Grain concrétionné, de la grosseur d'un pois." [1]

. Ainsi en Charente, certaines Minières, (telle celle) de LA MOTTE DE VIAUD(1) (contenait) --- des petites sphères -de la taille d'une bille- de couleur brune à marron foncé ---. Cette Mine présente la composition chimique suiv.: Silice libre = 3,64 %, Silice combinée

Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

= 10,18 %, Alumine = 11,60 %, Fer total = 63,2 %, titane = 0,51 %, divers = 0,55 %. On doit (par ailleurs) noter que ce Minerai a joué un rôle dans l'histoire de la Sidérurgie franç.: il alimentait, en effet, la Forge de SIREUIL (16440) où Pierre MARTIN a mis au point le procédé de fabrication de l'Acier qui porte son nom -Acier MARTIN-." [216] diapo n°6 ... (1) Cette Mine est située sur la commune de PLASSAC-ROUFFIAC (16250). MARTIN-." [216] diapo n°6.

●●●●●●●●●●