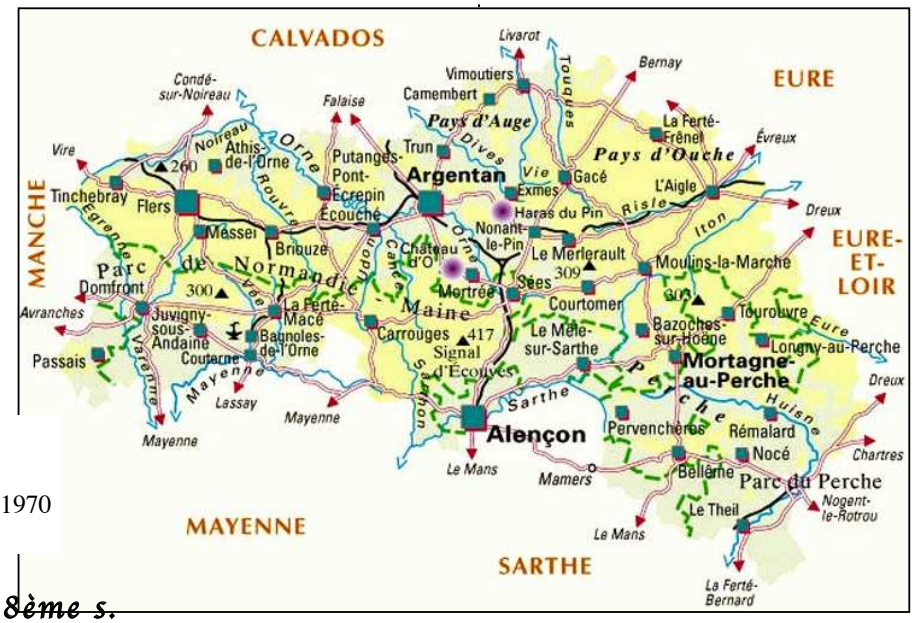
Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

61 - Orne

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



Dans les Provinces du 18ème s.

En ***jaune***, le **Duché de NORMANDIE**
En ***violet***, le **Comté de MAINE & PERCHE**
En ***rouge***, l'**ÎLE DE FRANCE**

Ce département a été traité par J. C. (= Frères BOURGIN [11]), mais ne l'a pas été par G.-D. H. ...

Le Département ...

ORNE (61) : ¶ "Département de la région Basse-Normandie --- 295.000 hab. Ch.-l. ALENÇON ---. --- de vieilles traditions industrielles -textile, Métallurgie- ---." [206]
-Voir, à Meuse, la cit. [724] p.73.

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

— **Les 'Grosses Forges' du Bocage** ...
. Ce sont: BAGNOLES, BOUCE, CARROUGES, CHAMP-de-la-Pierre, CHAMPSECRET, COSSE, DOMPIERRE, FORGE-NEUVE (DOMFRONT), HALOUZE, LARCHAMP, MOULIN-ROUGE (LE CHÂTELLIER), PUTANGES, RÂNES, ROCHE (La), St-DENIS-s/Sarthon, SAUVAGÈRE (La), SEPT-FORGES, TROCHERIE -Le Sillet- (LA COULONCHE), VARENNE, d'après [3163] p.20.
. Plusieurs localités rappellent par leurs noms l'existence de ces anc. foyers de l'Industrie métallurgique. Ces villages sont généralement situés aux environs des Mines actuelles, mais non à leur voisinage immédiat ... LA FERRIÈRE-au-Doyen 61380, LA FERRIÈRE-aux-Étangs 61450, LA SELLE-la-Forge 61100, SEPT-FORGES 61330, St-BOMER-les-Forges 61700, LA FERRIÈRE-Bochard 61420, FERRIÈRES-la-Verrerie 61390, FORGES ???..., GLOS-la-Ferrière 61550, MARNEFER 61550(ORI).

— **Les forêts du Bocage** ...
. On relève: Le massif des Andaines = 6.000 ha. La Lande Pourrie = 3.400 ha. La Ferté et Magny # 1.250 ha. De Gestel, bois Dieuffy et Mt-Hélène = 1.100 ha. Halouze = 1.300 ha. La Motte = 1.000 ha. Bois de Larchamp = 470 ha. Châtillon = 350 ha. La Haye de la Ferrière = 280 ha, d'après [4542] p.9.

— **Le Minerai de Fer** ...
. Les Férons et les H.Fx ont utilisé le Minerai à l'affleurement. Pour le synclinal MORTAIN-DONFRONT-BAGNOLES: dans la forêt de Halouze (à St-CLAIR-de-Halouze 61 490), LA FERRIÈRE-aux-Étangs (61450), Mont-en-Gérôme (à LA COULONCHE, 61220)), l'Hermitage (à PERROU, 61700), -voir aussi ÉCHAUFFOUR (61370), GACÉ (61230), LA FERRIÈRE-BECHET (61500), LA FERRIÈRE BOCHARD (61420), PUTANGES (61210), rânes (61150), SÉES (61500), St-DENYS-s/Sarthon (61420) et St-ÉVROULT (61550)(OR5).

— **Le développement du H.F.** ...
. Il se fait en trois phases ... **Entre 1520 et 1560**: à l'O. d'ALENÇON, le long des vallées du Sarthon, du cours supérieur de la Mayenne et de l'Udon vers RÂNES (61150) et CARROUGES (61320). **Entre ≈ 1570 et 1600**: dans le bocage profond vers FLERS (61100) sur le cours de la Varenne et ses affl.. **Entre 1600 et 1660**: dans le territoire intermédiaire, mais aussi le pays d'Ouche, le long de la Risle et dans le Perche(OR5).

— **La Fonderie** ...
. Les Fonderies de Première fusion liées au H.Fx au Charbon de bois vont disparaître **au 19ème s.**. La production de Fonte brute et de Fontes moulées en Première fusion est de 4.143 t **en 1835** ; 4.960 t **en 1866**; 3.500 t **en 1867**; 1.814 t **en 1869** et disparaît **en 1870** (OR5).

— **Aiguilles et quincaillerie** ...
. Entre L'AIGLE (61300) et RUGLES (27250), l'activité est **dans le dernier tiers du 16ème s.** consacrée à la fabrique d'Épingles avec un essor des fabrications **à partir de 1630 jusqu'au deuxième tiers du 17ème s.**. **En 1798**, les Manufactures d'Épingles d'AIGLE-RUGLES occupent 3 à 5000 personnes. Dans la vallée de la Risle, il y a 6 Étab. **en 1800** et 23 à l'apogée de **1860**, avec en plus l'essor de la petite Métallurgie: 21 Tréfileries, Empointeries, Clouteries, Aiguilleries et Épingleries. **À la Révolution**, on fabrique des Clous, des Serrures, des Couteaux, des Fourchettes. On fait aussi des Faux, Scies, Haches, Tarières, Pinces, Vrilles, Essieux, Bandages de roues, des Outils pour sabotiers, charpentiers, menuisiers, des instruments aratoires, etc. ---. **Au début du 21ème s.**, le système productif local représente 90 % de la production française d'Outils de jardin et 25 % de la Quincaillerie de bâtiment(OR5).

— **Quelques repères datés** ...
. **En 1789** ... "On comptait 16 H.Fx dans le département, savoir: CARROUGES (61320), La Roche-Mabile (à LIVAIE, 61420)), LE CHAMP-de-la-Pierre (61320), St-DENYS-s/Sarthon (61420), St-PATRICE-du-Désert (61600) dans l'arrondissement d'ALENÇON; BOUCEY (61570), RÂNES (61150), St-EVROULT (61550) dans celui d'ARGENTAN; BAGNOLES (61410), CHAMP-SECRET (61700), Halouze (à St-CLAIR-de-Halouze 61490), Varennes (à CHAMP-SECRET) dans celui de DOMFRONT; AUBE (61270), Moulin-Renaud (à LA MADELEINE-BOUVET, 61110)), LONGNY (61290) et RANDONNAI (61190) dans celui de MORTAGNE. Il y a eu encore d'autres Fourneaux à Irai (-voir: RANDONNAI (61190)), La Sauvagère (St-MICHEL-des Andaines, (61600), Loges (St-PIERRE-des-Loges, 61370) , St-Martin (carrouges, (61420)), touquette (61550) et TOUROUVRE (61190) ---. Aujourd'hui (**en 1834**) on ne connaît en activité que les H.Fx de CARROUGES, du CHAMP de la Pierre (61320), de St-DENYS-s/Sarthon (61420), de VARENNES, de RÂNES, de BOUCEY, de BOUVET (Moulin-Renaud), de Rainville (à LONGNY), de RANDONNAI et d'AUBE." [5676] p.104.
. **En 1795** ... "Une lettre à l'Agence des Mines rend compte du marasme (des Forges nationalisées): on s'y plaint du manque de bras, du défaut des subsistances, de la cherté des voitures, du fourrage, du mauvais état des chemins; les cultivateurs refusant de livrer leurs grains, les Ouvriers mal nourris rechignent à fabriquer des cordes de bois; on déplore les pratiques anarchiques de particuliers, revendant pour l'exploitation, des parcelles boisées acquises aux dépens des domaines des ci-devant Maîtres de Forges et compromettant ainsi l'approvisionnement à long terme." [5789] p.340.
. **≈ 1810** ... Il y a environ 300 Ouvriers Internes dans la Sidérurgie, d'après [503] p.145.
. **En 1810/11** ... Le salaire moyen d'un Forgeron par quintal métrique de Fer Martelé est de 0,69 (moyenne 0,73) soit 25 % du coût de fabrication (moyenne 20,6 %); et il est équivalent 3,5 litres de blé (moyenne 3,26 l), d'après [503] p.177. Moyenne: moyenne pour la profession en France.
. **En 1819**, il y avait 21 H.Fx, d'après [138] vol.5 -1819, p.50.
. **En 1825**, 12 H.Fx au Charbon de bois produisent au total 3.554 Tf, d'après [3821] p.89.
. -Voir, à Nièvre (58) / Généralités / Statistique en **1830**, le tableau de la cit. [724] p.73.
. **En 1835**, 10 H.Fx sont en activité et 3 en 1869, d'après [3821] p.111.
. "**En 1896**, 13 petites Us. faisaient de la Fonte Moulée

•• **SUR LES SITES** ...
NOTE LIMINAIRE ... Pour les *consistances* des sites relevés, in [11], nous avons retenu des symboles simples pour désigner les principaux Ateliers: a = Affinerie; c

= Chaufferie; f = Forge; ff = Feu de Forge; fe = Fenderie; fo = Fourneau.

• ANCEINS (61550) … , sur le Siflet.

. 2ème quart du 19ème s.: Usine de Quincaillerie ...
Vestiges : Canal et atelier, d'après [2643] <... exploitation de la base Mérimée/Orne> -2018.

• AUBE (61270) …
-Voir: Normandie / • Histoire générale, in [143] et [3582].

. En 1509: Mention d'une Grosse Forge, d'après [5789] p.329(AB1).

. ≈ 1789 ... "— *Consistance*: 1 H.F., 2 a, 1 c, 1 fe." [11] p.337.

. Belle installation métallurgique ayant conservé une grande partie de son originalité ... La commune est sise à 40 km à l'E. d'ARGENTAN (61200), sur la Risle, rivière dont l'eau servit de force motrice aux Us. du Pays d'Ouche; 1.428 hab. (les Albins) ... La Grosse Forge fut construite **≈ 1540** ... Un H.F. y fut établi, puis abandonné **au milieu du 17ème s.** -la découverte de Laitiers atteste sa présence-. La Fonte produite était transformée en Fer à la Forge. Après l'arrêt du H.F., la Fonte vint du H.F. voisin de St-PIERRE-des-Loges (61370). Une Fenderie fut établie à AUBE **≈ 1635**. Il y fut fabriqué des Fers ronds, carrés et plats, réputés pour leur beau poli, fournissant les Tréfileries de la région. Le Fer servait aussi à la confection d'Essieux, de Chaînes et de Bandages de roues. La Forge fut reconstruite en partie **au début du 18ème s.**. **≈ la fin de ce siècle** commença le déclin de l'activité sidérurgique d'AUBE, concurrencée par les fabrications du Berry, du Maine et de la Bretagne. // **En 1819**, les installations furent acquises par Martin DUVAL, fondateur de Stés métallurgiques. Les Fers qui furent fabriqués ensuite n'étaient pas de bonne Qualité, et la Production ne fut plus rentable. **En 1850**, la Forge fut rachetée; elle est progressivement reconvertie pour le travail du Cuivre, mais sans altérer les constructions originales. Elle passa au 'tout cuivre' **jusqu'en 1939**. **En 1947**, c'est la Fermeture définitive des installations, propriété de *TRÉFIMÉTAUX*, avec l'idée de créer un Musée métallurgique dans cette Forge en excellent état ... Elle est achetée par la commune d'AUBE **en 1980** ... Elle a été classée M. H. en 1982. Elle abrite un Musée consacré à l'histoire de la Métallurgie en Pays d'Ouche, qui a ouvert ses portes en 1988. Une campagne de fouilles (1983-88) a permis la découverte de l'activité sidérurgique du 16ème s., d'après [2964] <patrimoine-de-france.org> et <culture.gouv.fr/mpe/carto/fiches/263.htm> -Janv. 2011.

. En 1834: H.F. en activité, d'après [5676] p.104(AB1).

. En 1860: Production de 148 t de Fer Forgé, d'après [5789] p.340, note 24.

— Musée de la Forge …

. "Musée de la Forge d'AUBE (Orne) 61270 ---. L'AIGLE - Du côté de la *vieille Forge* d'AUBE, le projet de Musée ••• est aussi signalé, in [1110] p.286.

. "Installée dans la vallée de la Risle au début du 16ème s., la Grosse Forge est parmi les mieux conservées d'Europe. // La Forge d'AUBE regroupe sur un même site des Ateliers de Production de Fer et de Cuivre que la Risle a animés pendant quatre siècles et demi. // Classée Monument Historique en Sept. 1982, l'Us. qui a pratiquement gardé son apparence d'autrefois est devenue un Musée proposant la découverte d'une page de l'histoire de la Métallurgie du Pays d'Ouche. // La Forge est placée au bord d'un Étang, qui retenait l'eau de la rivière avant de la déverser dans deux Canaux divisés en deux conduits, appelés Coursiers, alimentant chacun une Roue verticale. Le bâtiment principal est semblable à une grande Halle rectangulaire. L'intérieur, très sombre, a gardé son aspect du 17ème s.: sur l'un des grands côtés sont édifiés deux Fours d'Affinerie destinés à l'Épuration de la Fonte produite à partir du Minerai de Fer local dans les H.Fx. Le Fer ainsi obtenu, pratiquement pur, était propice à l'Étirage en Barres à l'aide du Gros Marteau. Un dernier Foyer ou Chaufferie était utilisé pour Réchauffer les Lingots en cours d'Usinage. // L'Énergie hydraulique permettait la mise en mouvement du Marteau et des Soufflets nécessaires au fonctionnement des trois Fours. // À partir de 1850, la Forge fut reconvertie au cuivre par M. MOUCHEL sans que les nouveaux aménagements, toujours visibles, altèrent les constructions précédentes. // Le programme audiovisuel de visite aborde les aspects purement techniques: l'importance de l'Énergie hydraulique, le travail des Charbonniers pour l'approvisionnement en Charbon de bois, le cheminement du Minerai depuis son Extraction jusqu'au H.F., l'obtention du produit fini à la Forge, mais aussi le travail physique des Ouvriers et leur cadre de vie naturel. Nous avons tenu à préserver ce dernier: faune de l'Étang, flore des abords. // Exposition: Découvrir la Métallurgie du drakkar à l'Airbus. // Un Féron vous raconte une histoire de nos Forges à travers des Maquettes historiques, pédagogiques, festives, agréables et poétiques." [3574]

. "Musée de la Forge d'AUBE (Orne) 61270 ---. L'AIGLE - Du côté de la *vieille Forge* d'AUBE, le projet de Musée a frappé un grand coup. Il va bénéficier - et ce deux années de suite- d'une aide de 500.000 fr ---. Depuis plusieurs années, la commune d'AUBE a entrepris l'étude, la restauration et la valorisation du site de la *vieille Forge*. Classée au titre des Monuments historiques, fondée au 16ème s., cette dernière a fonctionné jusqu'en 1939. 'Elle représente, en ce sens, un intérêt scientifique exceptionnel', précisera Thierry CHURIN, Conservateur ---." [314] du 11.03. 1992 p.9. -Voir: Pierre tombale (en ... Fonte). La Vieille Forge d'AUBE, 61270, est aussi signalée, in [1110] p.286.

— *Localisation des installations …*

. LA GROSSE FORGE ET LE MUSÉE: Sur la retenue de la Risle ... Rue de la Vieille Forge à ≈ 600 m du centre du bourg par la D926A vers l'E., d'après la carte État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. LA FENDERIE: Sur un bras de la Risle en limite de commune ... À ≈ 1,4 km du centre du bourg par la D936A vers l'O., d'après la carte État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. LA FORGE: Quartier E. du bourg où se trouve la Grosse Forge, d'après la carte IGN(OR6).

. RUE DU PLANT DE LA FORGE: Toponyme dont on ne connaît pas l'origine, dans l'E. du bourg, d'après la carte IGN(OR6).

(AB1) = *Informations contradictoires avec [2964].*

• AUTHEUIL … Anc. commune devenue le 01.01.2016 une commune déléguée au sein de la commune nouvelle de TOUROUVRE-au-Perche (61190) (-voir cette commune, ci-après) ... 140 hab. (les Autoliens) ... Son bourg est à 2,5 km au S.-E. de TOUROUVRE.

• BAGNOLES-de-l'Orne (61140) … BAGNOLES-de-l'Orne et TESSÉ-la-Madeleine 61140 ont fusionné en 2000 en une seule commune: BAGNOLES-de-l'Orne 61140 ...

— Forge de Bagnoles (au 19ème s.) **…**, sur ce qui est de nos jours 'Le Lac', près du hameau de La Tanière au N. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66. . Anc. site de la Forge ... La Forge de Bagnoles (Baignolles, Bagnolles, Bagnols, CASSINI écrit 'Bognoles') a été créée en **1611**, sur un Étang formé avec la Vée, affluent de la Mayenne, au lieu-dit 'La Fosse-Noire', sur l'ex-commune de TESSÉ-la-Madeleine ... En **1667**, entretenue avec les deniers de l'État, la Forge appartenait au roi LOUIS XIV ... En **1703**, elle fut vendue à M. LE DÉBOTTÉ DES JUGERIES, puis passa ensuite en diverses mains(BG1).

. ≈ 1772 ... Productions: — Fonte: 3 à 400.000 livres par an. — Fer = 200 à 250.000 livres/an, d'après [60] p.34.

. ≈ 1789 ... "— *Consistance*: f, fo, 2 a, 1 c, 1 fe." [11] p.343, réf. qui situe encore BAGNOL(l)ES dans la commune de TESSÉ-la-Madeleine.

. En 1789: 230 Tf, d'après (OR5).

. En 1802: 230 Tf, d'après (OR5).

. En 1811: "Bagnoles (est) emportée par une trombe d'eau et de terre." [81] p.133, ... d'où l'arrêt.

. Vers la **fin du 18ème s.**, elle appartenait à M. DE REDERN, seigneur prussien naturalisé français, qui l'arrêta en **1811** ... La source thermale (27 °C) et la source Ferrugineuse froide (Fer sulfaté) de BAGNOLES-de-l'Orne sont connues depuis fort longtemps (troubles veineux, anémie, phlébites, rhumatismes...) ... À noter que BAGNOLES et ses sources étaient autrefois un hameau appartenant à TESSÉ-la-Madeleine(BG1).

— *Divers …*

. En 1809: BAGNOLES "possède dans ses environs des eaux Minérales Ferrugineuses bonnes contre l'apoplexie et la paralysie." [5681] p.144.

(BG1) ... d'après [259] t.1, p.146; [2964] <label-nature.net/bagnoles_de_l'orne.htm>, <bmlisieux.com/normandie/bagnoles.htm>, avec doc. sur Bagnoles, numérisé.

• BANVOU (61450) …

. Cette commune est concernée, pour l'Exploitation du Minerai de Fer, par la *Concession minière de La Ferrière-aux-Étangs*; -voir cette exp. à LA FERRIÈRE-aux-Étangs (61450)(OR2).

• BEAUCHÊNE (61800) …

— Le Bossu …, sur l'Egrenne ... Petit hameau à 700/800 m du bourg par la D25 vers l'O., d'après la carte IGN(OR6).

. ≈ 1557: Construction d'une grosse Forge, d'après [81] p.18.

— *Autres activités …*

. Au moment de la Révolution: Mention d'une fabrique de Clous, d'après (OR5). **Au 21ème s.**, commune de la région de TINCHEBRAY 61800, qui abrite une activité manufacturière dans le domaine de la Quincaillerie et de Ferronnerie décorative, d'après (OR4) §.12.

• BEAULIEU (61190) … Commune minière.

— Bois de la Morandière … Lieu-dit à ≈ 1,6 km du bourg par la D358 vers le N.-N.-O., d'après la carte IGN(OR6).

. En 1818: La Minière de la Morandière alimentait le H.F. de RANDONNAI, 61190, d'après (OR3) p.24.

• BELLOU-en-Houlme (61220) …

. Cette commune est concernée, pour l'Exploitation du Minerai de Fer, par la *Concession minière de La Ferrière-aux-Étangs*; -voir cette exp. à LA FERRIÈRE-aux-Étangs (61450)(OR2).

• BONSMOULINS (61380) … 257 hab., sur les bords de l'Iton (affl. de l'Eure), à 14 km au S.-S.-O. de L'AIGLE (31300) et à 14 km au N. de MORTAGNE-au-Perche (61400) ... Il est très vraisemblable, *comme le suggère G.-D. HENGEL* -Oct. 2016, après recherches fouillées sur les appellations locales de la région, que c'est sur ce ban communal que s'élevait la *Forge Bon Moulin* du 18ème s., qui lui aurait d'ailleurs donné son nom d'auj..

— Forge Bon Moulin … Le site de la Forge se trouvait certainement à l'O. du bourg, là où CASSINI indique une Roue hydraulique sans mention de l'usage, et la carte d'État-Major 1822/66(OR6), un moulin.

. "— Cons.: un Martinet. Sit.: La paroisse de Bon Moulin--- sur la petite riv. d'Iton. — Fer: Fil de Fer, ≈ 1.200 douzaines, la douzaine pesant 12 livres poids de Marc, ce qui fait144 Quintaux. — Propr.: Le sieur Magné DE LA LONDE." [60] p. 22.

• BOUCÉ (61570) ou **BOUCEY** pour [5676] **…**

— Grosse Forge … Au 19ème s. et de nos jours: Lieu-dit à l'E. et à proximité immédiate du bourg, sur un étang alimenté par une dérivation de la Cance, d'après la carte État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. En 1692: Poêlerie, d'après [5675] p.161.

. Au 18ème s.: Forge, d'après la carte de CASSINI, d'après [5676] p.104.

. ≈ 1772 ... — Cons.: Forge, Fourneau et Fenderie. — Sit.: Forge et Fourneau sont sur la même chaussée. — Fonte: # 400.000 livres/an. —Fer: 260.000 livres/an. — Fer doux et pliant, d'après [60] p.31.

. ≈ 1789 ... "— *Consistance*: f; 1 fo, 2 a, 1 c, 1 fe." [11] p.337.

. En 1834: H.F. en activité, d'après [5676] p.104. **En 1835/36**: "BOUCÉ qui prend son Minerai à RÂNES (61150), son Charbon dans les bois de BRIOUZE (61220) et dans la forêt d'ÉCOUVES (61250), produit 175 à 200 t/an du Fer le plus doux." [81] p.194.

— Les Fosses … Lieu-dit à l'O. du bourg, d'après la carte IGN(OR6).

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

— La Fendrie … Au 18ème s.: **La Forge**, d'après la carte de CASSINI. Au 19ème s.: **Le moulin de la Fendrie**, d'après la carte d'État-Major 1822/66. De nos jours: Lieu-dit sur la Cance au N. du bourg.

. Anc. site d'une Fenderie.

— La Forge au Forget ... Au 18ème s., d'après la carte de CASSINI. Au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66. De nos jours: Lieu-dit sur la Cance en amont du bourg, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'une Us. à Fer.

• BRETONCELLES (61110) …

§ — Sur le plan minier …

. Anc. site d'Exploitation du Minerai de Fer ... **En 1741**: "BRETONCELLES, un puits en activité --- pour alimenter le Fourneau à Fonte à TOUROUVRE (61190)." [5789] p.329.

— La Grande Fosse … Au 18ème s.: **La Fosse**, d'après la carte de CASSINI. Au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66. De nos jours: Hameau à l'E. du bourg sur la D294, d'après la carte IGN(OR6).

. Site probable d'une anc. Extraction de Minerai de Fer.

— La Petite Fosse … Au 18ème s. d'après la carte de CASSINI. Au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66. De nos jours: Petit hameau à l'E. du bourg sur la D294, d'après la carte IGN(OR6).

. Site probable d'une anc. Extraction de Minerai de Fer.

§ — En Sidérurgie …

. "Les Forges primitives --- sont remplacées **dès le 13ème s.** par des Forges moyennes ---. Leurs propriétaires ont le privilège de Barons-Férons-Fossiers, comme Jean D'ARGENNES à BRETONCELLES." [5789] p.329.

— La Cour Au(x) Féron(s) … Au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66. De nos jours: Petit hameau au S.-O. du bourg, en limite communale, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site de travail et/ou d'habitation de Forgerons.

• BRESOLLETTES (61190) …

. En 1809: Mention d'une Forge pour le Fer sur l'Avre, d'après [5681] p.146.

— Étang de la Forge … Lieu-dit à 100/200 m à l'E. du bourg, d'après la carte IGN(OR6).

. Retenue de l'Avre qui alimentait la Forge.

• CARROUGES (61320) …
-Voir: Ste-MARGUERITE-de-Carrouges (61320) et St-MARTIN-l'Aiguillon (61320), anc. paroisses de cette

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/**

commune, érigées en communes

— ***Ensemble des deux sites*** … Ils sont à 2,8/2,9 km à vol d'oiseau de CARROUGES, vers le N.-O., d'après la carte IGN(OR6).

. **Au 16ème s.**: Fondation d'une Forge, d'après [81] p.19; c'est une Forge au sens large (H.F., Affinerie, etc), installée sur deux sites sur l'Udon, affl. de l'Orne, situés l'un sur la commune de St-MARTIN-l'Aiguillon (61320) (-voir cette commune), et l'autre sur la commune de Ste-MARGUERITE-de-Carrouges (61320) (-voir cette commune)(MC2).

. ≈ **1772** ... — Fonte: 300.000 livres/an. — Fer: 240.000 livres/an, d'après [60] p.30.

. **En 1794**: Le représentant en mission DIZIER met en réquisition CARROUGES pour alimenter en métal la future Fonderie de Canons d'ALENÇON, d'après [81] p.81.

. ≈ **1836**: "CARROUGES produit, année commune de 250 à 350 t de Fer ployant destiné à la Clouterie fine et à la Quincaillerie de TINCHEBRAY (61800)." [81] p.194.

— **Le Champ-de-la-Pierre** …

. **En 1864**: Mention de *HÉRISSON. H.F. Fonderie et Forges au bois*. -Voir aussi: LAVAL, 53000, d'après une en-tête de lettre proposée dans [5727].

• CHAMPSECRET (61700) …

. Cette commune est concernée, pour l'Exploitation du Minerai de Fer, par la *Concession minière de La Ferrière-aux-Étangs*; -voir cette exp. à LA FERRIÈRE-aux-Étangs (61450)(OR2).

— ***Concession minière de Mont-en-Gérôme***(CT2) …

. Cette Concession -pour le Minerai de Fer- prolonge vers le S.-E. la Concession de La Ferrière-aux Étangs (CT1) ... Elle s'étend sur les communes suiv.: CHAMPSECRET (61700), JUVIGNY-s/s-Andaine (61440), LA COULONCHE (61220), LA SAUVAGÈRE (61600), St-MICHEL-des-ANDAINES (61600)(OR2) et la FERRIÈRES-aux Étangs (61450).

. **1901**: La *Ste DENAIN-ANZIN* obtient la Concession de LA FERRIÈRE-aux-Étangs -1.605 ha-, laquelle passera à 2.407 ha **en 1947**. Par la suite fut ajoutée la Concession de Mont-en-Gérôme de 1.490 ha(CT1).

. À Mont-en-Gérome l'Extraction se fit par Galeries, puis un Puits fut foncé **en 1911** (Puits n°1), mais qui ne fut mis en service qu'**après 1918** ... **Entre 1930 et 1934** fut foncé le Puits Pralon, à une prof. de 250 m, portée à 470 m en 1960. D'un Ø de 4,50 m, il était divisé en 4 compartiments: 2 pour le Personnel et 2 pour la remontée du Minerai (10 t à chaque passage). Il en reste de nos jours une partie des bâtiments du Concassage-Criblage et de la base du Chevalement, le tout en béton armé. L'anc. Carreau minier est occupé par une scierie (CT1).

. **1970**: L'exploitation industrielle du Minerai s'est arrêtée au cours de l'année ... L'ens. des deux Concessions (La Ferrière et Mont-en-Gérôme) a produit au total 16.000.000 t de de Minerai, avec un maximum annuel de 720.000 t **en 1960**. À noter que de 1925 à 1930, il y avait 32 nationalités différentes dans le personnel da La Ferrière et de Mont-en-Gérôme(CT1).

— **Champsecret**, in [60] … **Champ Segré** (en 1809), in [11] …

. **En 1558**: Étab.: un H.F. et une Affinerie. **Première décennie 17ème s.**: Ajout d 'une Fenderie.

. ≈ **1772** ... — Fonte: 3 à 400.000 livres/an. — Fer = 150 à 200.000 livres/an. Mauvais cours d'eau, d'après [60] p.34.

. ≈ **1789** ... "— *Consistance*: f et fe." [11] p.339.

. **En 1830**: La Forge est inactive. **En 1847**: La Forge est remplacée par un moulin à farine, d'après [4542] p.10/11 ... **En 1809**: Il y a "2 fourneaux, une Forge à 3 feux, une Fenderie, une Fonderie de Boulets." [5681] p.144.

— **Forge de Varenne(s)** …

-Voir: Normandie / • Histoire générale, in [3582].

. **Entre 1530 et 1550**: Etablissement probable de la Forge, d'après [81] p.65.

. **En 1586**: Première mention de la Forge, d'après [81] p.65 ... A cette date, attestation de l'existence d'une Affinerie; elle est alimentée en Fonte par le H.F. de DOMPIERRE (61700) et par H.F. attesté sur le site en 1668(CT3).

. **En 1610**: Construction de la Fenderie, d'après [81] p.65.

. **En 1614**: Attestation de l'existence d'une Fenderie (CT3).

. **En 1614**: Le H.F est à DOMPIERRE (61700), l'Affinerie et la Fenderie sont à Varennes. **En 1667**: Construction d'un autre H.F. près de l'Affinerie, d'après [81] p.65.

. **En 1668**: Attestation de l'existence d'un H.F.(CT3).

. **En 1668**: Divers travaux au H.F. et sur le Marteau; construction de 6 maisons de Forgeron et deux Halles à Charbon. **En 1770**: Le H.F. de DOMPIERRE est abandonné, d'après [4542] p.11.

. **En 1671**: Acquisition de la Forge de Varenne par Louis BERRYER en même temps que le comté de LA FERRIÈRE, qu'avait acquis le Comte DE FLERS en 1764. L'homme réorganisa le site et reconstruisit l'Affinerie actuelle de type wallon(CT3).

. **En 1767**: Un H.F. est reconstruit par J.-P. CHANCONEL(CT3).

. **En 1788**: H.F., Forge à 2 Affineries, Chaufferie, Fenderie, d'après [81] p.65.

. ≈ **1789** ... "— *Consistance*: f et fe; travaille 6 mois (/ an) ... En 1789, 124 Ouvriers, 1.1912 Quintaux de Minerai -de LA FERRIÈRE-aux Étangs ---, 8.000 Cordes de Charbon, 6.000 Quintaux de Fonte en Gueuse, 400 de Fer en Barres, 3.600 de Fer de Fenderie, 150 d'autres espèces." [11] p.339, texte et note 3+(CT3).

. **À la Révolution**: Le comte DE FLERS n'ayant pas émigré, l'Us. échappe à la nationalisation. **Début 19ème s.**: Production annuelle: 5 à 600 t de Fer cassant à froid vendu au marché de DOMFRONT (61700), d'après [4242] p.12 à 16.

. **En 1806**: Des transformations furent faites par le comte DE REDERN(CT3).

. **En 1808**: On note 124 Ouvriers(CT3).

. **En 1814**: H.F., Forge à 2 Affineries, Chaufferie, Fenderie à 2 Fours, 5 Halles à Charbon, des Magasins, des maisons avec jardin pour Ouvriers, une maison de maître, etc., d'après [4242] p.12 à 16.

. **En 1834**: H.F. en activité, d'après [5676] p.104.

. **Après 1844**: Un Four à Puddler fut installé, par CATOIS(CT3).

. **En 1848**: Installation d'un Four à Puddler, d'après [4542] p.17.

. **En 1850**: On relève ≈ 80 Ouvriers(CT3).

. **Après 1853**: Cessation d'activité, d'après [4542] p.17; mais on relève aussi: ≈ **1866** ... L'activité cessa(CT3).

— ***Musée*** …

. Les Forges de VARENNES sont visitables, d'après [1110] p.293.

. **De nos jours (début 21ème s.)**: ***Vestiges***: 2 bassins de retenue des trois Ateliers et leur système hydraulique (Fenderie et son Four à réverbère d'une part et Forge et H.F. d'autre part); les canaux d'amenée d'eau; le H.F. (1767) de 8,5 m de hauteur, appareillage en grès; l'Affinerie (foyers et cheminées des Fours d'Affinage et de Chaufferie); une Halle à Charbon; un logement d'Ouvriers; la Fenderie (Four à réchauffer); le Magasin à Fer; la chapelle des Forgerons abritant la traditionnelle statue de St-Éloi; le moulin à blé et le château; une importante collection de Modèles en bois (Taques de cheminées, Grilles, roues de Wagons) qui est également protégée depuis 1990 au titre des objets. d'après [4542] p.18 à 31+(CT3) ... **En 1987**: Classement Monuments historiques.

(CT1) ..., d'après [2964] <exxplore.fr/pages/Mines-Fer-Normandie.php>; <normandie.developpement-durable.gouv.fr/presentation-de-la-mine-historique-de-l-a593.html>; <geoportail.gouv.fr: extrait carte IGN pour situation Mont-en-Gérôme et concession éponyme> -Sept. 2018.

(CT2) ... Mont-en-Gérôme est un point culminant à 304 m, sur la commune de CHAMPSECRET (61700), dans la Forêt Domaniale des Andaines, entre DOMFRONT (61700) et BAGNOLES-de-l'Orne (61140).

(CT3) ..., d'après [3310] <pop.culture.gouv.fr/notice/merimee/PA00110771> -Fév. 2021.

• CHAUMONT (61230) …

. **Au 13ème s., avant 1250**, le seigneur de la commune était l'un des six Barons fossiers, membre de la Corporation des Ferrons de Normandie ... -Voir, à FERRIÈRES-St-Hilaire (27270) -Départ de l'Eure, le site '**Feireres** (13ème s.) ...' et la cit. [5786] p.219/20.

. **Au 17ème s.**, il y a 8 Ferrons relevant de la Ferrière d'ORBEC, 14290, d'après [5783] p.256.

• CISAI-St-Aubin (61230) …

— **Les Laitiers** … Lieu-dit à ≈ 2,6 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN(OR6).

. Site de dépôt de Laitiers qui indique qu'il y a eu une activité sidérurgique à proximité.

• COUR-MAUGIS-s/L'Huisne (61110) …

— **Boissy-Maugis** … Village principal ...

. **En 1430**: "Des Forges grossières attestées --- (dans) le domaine appartenant à l'abbaye parisienne de St-Germain-des-Prés, procuraient déjà du Fer à l'abbaye." [81] p.17 ... **En 1488**: "Une Forge grossière à faire Fer est signalée au confluent de l'Huisne et de la Commeauche(CM1)." [5789] p.328.

— **Les Aulnoys** …, sur la Commeauche ... Petit hameau à ≈ 2,6 km du hameau de Maison-Maugis par la D111 vers le N., d'après la carte IGN(OR6).

. Forge attestée **en 1558/68**, d'après [5675] p.67.

— **La Rue de la Forge** (au 19ème s.), **Les Herbages de la Forge (de nos jours)** … Lieu-dit à 200/300 m à l'O. des Aulmays, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

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

— **La Forge** (au 18ème s. et de nos jours), **Etang de la Forge** (au 19ème s.) …, sur un petit étang proche de la Commeauche ... Petit hameau à 700/800 m du hameau de Maison-Maugis par la D291 vers le S., puis D10 à g., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'une Us. à Fer.

— **La Coutellerie** …, sur la Commeauche ... Au 19ème s. et de nos jours: Petit hameau à ≈ 900 m du hameau de Maison-Maugis par la D291 vers le N., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN (OR6).

. Anc. site possible pour un Atelier de fabrication de Couteaux.

— **Pont de Fer** … À ≈ 600 m à vol d'oiseau au S.-E. de Boissy-Maugis, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. franchissement de l'Huisne par la Voie Ferrée ALENÇON/CONDÉ-s/ Huisne. La Voie Ferrée a été remplacée par une Voie verte (pour vélos).

(CM1) ..., à 600/700 m à vol d'oiseau au S.-E. du village.

• COUVAINS-SOCCANE-MARNEFER (61550) …

— **Marnefer** … Ce lieu fait partie d'un ens. de 3 petits villages réunis en 2002.

. Anc. Mines de Fer de Surface Exploitées pour la fabrication du Fer avec Bas-Fourneaux depuis l'époque gallo-romaine. Arrêt des Exploitations à cause de l'épuisement du Gisement et du déboisement ... Traces des anc. Exploitations, par la présence de Scories, d'après [2964] <bernard.langelier.pageperso-orange.fr> -Août 2011.

• DAMIGNY (61250) …

— **Le Fourneau** (au 19ème s.), **Les Fourneaux** … Quartier à ≈ 1,1 km du centre ville par la D562 vers le N. puis rue de Bellevue à dr., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. Le site ne milite pas pour l'installation d'un anc. H.F., il s'agit plutôt d'un anc. Four à Chaux, voire, mais c'est moins probable, d'un site de Carbonisation du bois.

• DOMFRONT (61700) …

— **Forge-Neuve** de l'ex-commune de St-FRONT-de-Collière, rattachée à DOMFRONT en 1863 ... Une Forge y fonctionna du 17ème s. à ≈ 1700, dirigée vers 1650 par Louis BERRYER, propr. des Forges de VARENNE à CHAMPSECRET (61700) et de HALOUZE à St-CLAIR-de-Halouze (61940). L'énergie motrice était fournie par l'Étang des Landes ... On y trouve les lieux-dits: 'La Cloutière', 'La Forge-Neuve', 'L'Usine', et 'Rue du Patouillet', d'après [2964] <cartocassini.org (cartes de Cassini)>, <wikipedia.org/wiki/Domfront>, <gabriel.bougrain.free.fr> -Août 2011, et [11] p.337, *à ... La Forgeneuve-en-St-Front*.

• DOMPIERRE (61700) …

-Voir: Savoir et le Fer (Le), ci-après, au chap. des 'Renvois'.

§ — **Sur le plan minier** …

. Cette commune est concernée, pour l'Exploitation du Minerai de Fer, par la *Concession minière de La Ferrière-aux-Étangs*; -voir cette exp. à LA FERRIÈRE-aux-Étangs (61450)(OR2).

— **Rue de la Mine**, **Rue des Galeries**, **Rue du Travers-Banc** … Dans le bourg, ces noms de rue témoignent que la commune a été un site d'Extraction du Minerai de Fer, d'après la carte IGN(OR6).

— **La Butte Rouge** … Écart à ≈ 1,9 km du bourg par la D21 vers le N.-N.-E. puis route à dr..

. **En 1905**: Construction de Fours pour griller le Minerai de Fer de LA FERRIÈRE-aux-Etangs (61450) ... ***Vestiges*** : Fours en bon état de conservation, d'après (OR5).

§ — **En Sidérurgie** …

-Voir, à CHAMPSECRET (61700) / Forge de Varenne, la cit. [4542].

. H.F. avec Bocambre, attesté en 1614, au lieu-dit 'Le Moulin-Neuf'. L'Énergie est fournie par l'Étang du Vieux Fourneau, retenue d'eau sur un affluent de la Varenne. Le H.F. dépendait de la Baronnie de FERRIÈRES. Il utilisait le Minerai de Fer de LA-FERRIÈRE-aux-Étangs (61450), à quelques km de l'Us., et produisait des Gueuses de Fonte de 750 kg pour alimenter l'Affinerie de Varenne à CHAMPSECRET (61700). Arrêt vers 1770 ... Site réoccupé par une minoterie de 1803 à 1870 ... Pas de vestiges des installations du H.F., mais présence de Laitiers sur le site, d'après [2964] <patrimoine-de-france.org>, <sgmb.univ-rennes1.fr/DOSSIERS/patrimoine/LAFERRIEREfeuille.htm> -Août 2011, et [11], p.337.

§ — ***Divers*** …

— **Musée du Fer et du fil**, puis, à partir de 2013, **Musée de la Maison du Fer** …

-Voir: Circuit du Fer (Le).

. "Au cœur du Parc Naturel 'Normandie-Maine', dans un village pittoresque de 500 hab. le musée de DOMPIERRE (61700) présente les activités traditionnelles de la région. Ouvertes dès 1620 pour l'Exploitation du Minerai de Fer en surface, les Mines de Fer de DOMPIERRE/La FERRIÈRE-aux-Étangs (61450) ont été réouvertes dans les années 1900 ---. Fermées depuis le 01.04.1970, elles sont depuis inaccessibles car les Puits ont été noyés. Au musée de DOMPIERRE, vous décou-

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/**

vrirez une Maquette reconstituant le fonctionnement de la Mine, les Outils du Mineur et toute une présentation de leur vie de labeur au Fond de la Mine." [2643]

. **En 2013**, Le Musée du Fer et du fil est devenu la Musée de la Maison du Fer ... Il a pour but d'offrir un panorama des Mines et des Forges du Bocage ornais autour de 3 thèmes: — la formation géologique du Minerai de Fer, — la Sidérurgie dans le Bocage du Moyen-Âge au 19ème siècle, — les Mines de Fer de l'Orne entre 1901 et 1978. De nombreux objets miniers sont exposés: Wagonnets, Lampes de Mineurs, Casques, etc... qui replongent dans l'épopée minière régionale. Une grande Maquette de la Mine de Fer de St-CLAIR-de-Halouze (61490) permet de comprendre le fonctionnement de la Mine au Fond (Puits, Galeries, Tailles, etc), et au Jour (Carreau de la Mine, Fours de Calcination, liaisons ferroviaires, etc.). Un film, réalisé à partir d'images d'archives minières régionales et de témoignages d'anc. Mineurs clôture la visite. Le musée est le siège de l'Ass. *Le Savoir et le Fer*, d'après [294] <musees-normandie.fr/musees-normandie/maison-du-fer/> & <lesavoiretlefer.fr/maison-du-fer/> -Oct. 2019 et [314], d'après [2964], in [314] du 27.09.2013, selon travaux d'Oct. 2019.

— **Sentier du Fer** …

. Élément d'un parcours touristique qui commence à proximité du Château de Dompierre, longe ensuite la lisière S. de la forêt de LA FERRIÈRE-aux-Etangs (61450), et rejoint le GR^{22B} à proximité des Minières, hameau de cette dernière commune, d'après la carte IGN(OR6).

• **ÉCHAUFFOUR (61270)** … Toponyme qui rappelle l'exploitation d'un Four à Chaux.

— **Les Minières** … Au 18me s. , d'après la carte de CASSINI. Au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66. De nos jours: Petit Hameau à ≈ 1,5 km au N.-E. du village, d'après la carte IGN(OR6).

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

— **La Farcière** ou **Ste-Colombe** …

. **1er quart 19ème s.**: Mention d'une Tréfilerie, puis fromagerie. *Vestiges*: Canal,bassin de retenue, logements du Contremaître et d'Ouvriers, etc., (OR8).

— **Moulin de Launay** …

. **2ème quart 19ème s.**: Mention d'une Tréfilerie, puis scierie, (OR8).

— **Le Four à Chaux** … Lieu-dit au N. du village sur la D49, d'après la carte IGN(OR6).

. Site d'un anc. Four à Chaux.

• **FAVEROLLES (61600)** …

— **La Ferronnière** …, sur la Rouvre affl. de l'Orne ... Petit hameau à ≈ 1,7 km du bourg par la D51 vers le S.-E. et route à dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. Anc. site de travail du Fer.

• **FERRIÈRES-la-Verrerie (61390)** …

-Voir: Normandie / • Histoire générale, in [143].

. Toponyme qui indique un site où l'on a anciennt extrait et/ou traité le Minerai de Fer.

. Le Minerai de Fer en Affleurements fut utilisé dès l'époque celtique pour les Bas-Fourneaux. Cette industrie s'arrêta à la fin du Moyen-Âge, avec l'épuisement des Filons et le manque de bois, d'après [2964] <bernard.langelier.pagesperso-orange.fr> et <sgbm.univ.rennes1.fr/DOSSIERS/patrimoine/LAFERRIEREfeuille.htm> -Août 2011.

— **La Fosse** … Au 18ème s., d'après la carte de CASSINI. Au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66. De nos jours: Hameau au N.-est du village, d'après la carte IGN(OR6).

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

• **FLERS (61100)** …

— **Rue des Rochettes** …

. **4ème quart 19ème s.**: Fonderie de deuxième fusion. **1ère moitié du 20ème s.**: Arrêt ... *Vestiges*: Atelier de fabrication; hangar; cheminée, bureau, logement, machine de production, (OR8) ... Probablement n°s 5 à 9, c.-à-d. près du rond-point du quartier St-Sauveur, d'après la carte IGN(OR6).

— **Impasse Fauvel** …

. **3ème quart 19ème s.**: Fonderie de deuxième fusion. **1er quart 20ème s.**: Arrêt ... *Vestiges*: Atelier de fabrication, (OR8). A côté du collège Jean Monnet, d'après [2643] <... Google> -2017.

— **Rue Veniard** …

. **4ème quart 19ème s.**: Us. de Serrurerie ... *Vestiges*: Atelier de fabrication, (OR8).

— **La Minière** … Petit hameau à 2,2 km depuis la voie Ferrée sur la D462 vers le S.-O. puis la D264 vers le S.-E., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

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

— **Les Terres Rouges** … Lieu-dit à ≈ 3 km à partir du cimetière de St-Sauveur par la D924 vers l'est, d'après la carte IGN(OR6).

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

• **FORGES (61250)** …, sur La Croix dont les eaux vont à la Sarthe ... Petit bourg au croisement de la D1 et de la D438, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

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

• **FRESNES (61800)** …

. Au 21ème s. Commune de la région de TINCHEBRAY 61800, qui abrite une activité manufacturière dans le domaine de la Quincaillerie et de Ferronnerie décorative , d'après (OR4) §.12 ... "À FRESNES, beaucoup de femmes, de mères de famille surtout, tiennent une petite ferme ou élèvent leurs enfants en fabriquant des pièges, notamment les pièges à moineaux, les plus petits." (OR4) §.12.

— **La Monnerie** …, sur le Noireau ... Petit hameau à 500/600 m au N.-O. du bourg par la route de la Monnerie, d'après la carte IGN(OR6).

. Us. de quincaillerie ... "Moulin à farine attesté en 1809 ---. Démoli en 1844 et transformé la même année en filature de coton par LELOUVETEL. Bâtiments acquis, **en 1929**, par les Étab. MERMIER et Cie de TINCHEBRAY pour la transformation des matières premières. Installation d'un bureau d'étude et de magasins **après 1950**." [2643] <... exploitation de la base Mérimée/. Référence IA00061097. Inventaire général> -Avr. 2018.

— **La Forge** (au 19ème s.), **Forge**, **Les Forges** (de nos jours) … Petit hameau à ≈ 3,2 km du bourg par la D268 vers le S.-E. et route à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. Anc. site de travail du Fer.

• **GACÉ (61230)** …

. Anc. lieu d'Exploitation de Minerai de Fer du Jurassique, d'après (OR5).

. **Au 13ème s., avant 1250**, le seigneur de la commune était l'un des six Barons fossiers, membre de la Corporation des Ferrons de Normandie; -voir, à FERRIÈRES-St-Hilaire (27270) -Départt de l'Eure, le site **'Feireres** (13ème s.) ...' et la cit. [5786] p.219/20.

• **GIEL-COURTEILLES (61210)** …

— **La Forge** … Hameau à ≈ 1,1 km du bourg par la D781 vers le S., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. **En 1905**: Mention d'une Forge, d'après [81] p.17.

• **GLOS-la-Ferrière (61550)** … Bourg sur le Vernet, au croisement des D919 et D14, d'après la carte IGN (OR6).

. Toponyme qui indique un site où l'on a anciennt Extrait et/ou Traité du Minerai de Fer.

. Fabrication du Fer dès l'époque gallo-romaine, par le Procédé direct. Les Ferrons de GLOS étaient réputés pour leur Fer d'excellente Qualité. Les soldats de GUILLAUME Le Conquérant furent armés avec des 'Piques de GLOS', dont le Fer était réputé pour sa résistance au combat. Les Ferrons de GLOS élisaient un président, le Juge des Ferrons (-voir cette exp.) ... GLOS fut un centre métallurgique important à l'époque des Bas-Fourneaux et des Forges à bras. D'énormes tas de Scories restèrent après l'arrêt de ces Exploitations qui ne furent pas suivies par des Forges hydrauliques, par manque de rivière à proximité. Au début du 20ème s., un industriel all. acheta ces Scories riches en Fer par milliers de tonnes pour ses H.Fx ... L'Industrie du Fer -Tréfileries- se déplaça à L'AIGLE (61300) et à RUGLES (27250), d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Glos-la-Ferrière> -Août 2011.

. **Au 13ème s., avant 1250**, C'est dans cette commune que ce tenait l'assemblée générale annuelle et la juridiction de la Corporation des Ferrons de Normandie, composée de six Barons fossiers; -voir, à FERRIÈRES-St-Hilaire (27270) -Départt de l'Eure, le site **'Feireres** (13ème s.) ...' et la cit. [5786] p.219/20.

. Les Ferrons de GLOS-la-Ferrière sont régulièrement attestés **depuis 1225**. **Jusqu'au 15ème s.**: Les Ferrons du lieu font partie de ceux qui ont le droit de réduire au Bas-Fourneau le Minerai de Fer en métal, d'après (OR5).

. **Au 17ème s.**, il y a à GLOS-la-Ferrière, 26 Ferrons relevant de cette juridiction, d'après [5783] p.256.

• **HÉLOUP (61250)** …

. Site d'anc. Forges, d'après [5675] p.397 ... Une Forge a pu, jadis, être implantée sur deux sites: Le Moulin Baudet sur une dérivation de la Sarthe et une importante retenue d'eau au N.-E. du bourg, d'après Google EarthOR6).

— **Les Fosses** … Hameau à l'E. et à proximité du bourg.

. C'est peut-être le site d'une anc. Mine de Fer, d'après la carte IGN(OR6).

• **HEUGON (61550)** … Petit hameau à ≈ 1,2 km du bourg par une voie communale vers l'E., d'après la carte IGN(OR6).

. Commune où l'on a anciennt Extrait du Minerai de Fer et particulièrement à la Mésangetière d'après (OR3) p.24.

— **La Minière** (au 19ème s.), **Les Minières** (au 19ème s. et de nos jours) … Petit hameau à ≈ 3,2 km du bourg par la D232 vers le N.-E. puis route à g., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

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

• **IRAI (61190)** …

— **Le Perche, Fonderie du Perche** …

. **Au 18ème s.**: Fabrication de Taques de cheminée, d'après [5789] p.337, note 17 ... **4ème quart 19ème s.**: Fonderie de Deuxième fusion ... **1er quart 20ème s.**: Arrêt ... *Vestiges*: Bureau, atelier de fabrication, hangar, magasin industriel, logements patronal et Contremaître, aire des matières premières, machine de production, (OR8).

— **Les Fours à Chaux** … Petit hameau à 900/1000 m du bourg par une voie communale vers le N., d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site de Production de Chaux.

• **JUVIGNY-s/s-Andaine (61440)** …

. Cette commune est concernée, pour l'Exploitation du Minerai de Fer, par la *Concession minière de Mont-en-Gérôme*; -voir cette exp. à CHAMPSECRET (61700) (OR2).

• **LA-CHAPELLE-aux-Moines (61100)** …

— **Noire Forge** … Près de l'étang des Petites Noë, à l'O. du village, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'une Us. à Fer.

• **LA-CHAPELLE-BICHE (61100)** …

. "La Chapelle-Biche était dans la zone Cloutière de Chanu, capitale du Clou normand, et dans un rapport de 1657, tous les paroissiens 'sont marchands de Fer et Cloutiers, Voituriers, Bûcheurs, Charbonniers, menuisiers et Artisans de tous les ouvrages qui se font aux Grosses Forges de Halouze (St-CLAIR-de-Halouze (61490)) et LARCHAMP (61800)'." [2643] <Wikipedia à La Chapelle Biche> -Avr. 2018.

. **En 1809**: Mention de fabriques de Clous, d'après [5681] p.144.

. **Au 21ème s.**: Commune de la région de TINCHEBRAY 61800, qui abrite une activité manufacturière dans le domaine de la Quincaillerie et de Ferronnerie décorative, d'après (OR4) §.12.

— **La Ferronnerie** … À la source d'un ruisseau dont les eaux vont à l'Halouze ... Petit hameau à ≈ 1,3 km du centre du bourg par la D25 vers le S.-O. puis la D225 vers le N.-O. et enfin route à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. Anc. site travail du Fer.

— **Les Ferrettes** … Écart en limite de commune à ≈ 1,7 km à vol d'oiseau au S.-E. du bourg, d'après la carte IGN(OR6).

. Pour le Glossaire *Ferrete* désigne, dans l'Orne, des Scories gallo-romaines. Si le sens est le même, on est là sur un site où l'on a anciennt fabriqué du Fer par le Procédé direct.

• **LA CHAPELLE-d'Andaine (61140)** …

— **La Minerie** … Petit hameau à ≈ 1,1 km du centre du bourg par la D976 puis route à dr., d'après la carte IGN(OR6).

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

• **LA CHAUX (61600)** …

. Fage attestée de 1589 à 1600, d'après [5675] p.140.

— **La Ferrière** … Au 18ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66. De nos jours : Hameau au S. de la commune, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site où l'on a Exploité et/ou travaillé le Minerai de Fer.

— **Le Fourneau** …, sur une retenue du ruisseau du Moulin de La Chaux ... Petit hameau au S. de la commune.

. Anc. site d'une Us. à Fer.

• **LANDISAQ (61100)** …

. **Au 21ème s.**: Commune de la région de TINCHEBRAY 61800, qui abrite une activité manufacturière dans le domaine de la Quincaillerie et de Ferronnerie décorative, d'après (OR4) §12.

• **LA COULONCHE (61220)** …

. Cette commune est concernée, pour l'Exploitation du Minerai de Fer, par la *Concession minière de Mont-en-Gérôme*; -voir cette exp. à CHAMPSECRET (61700) (OR2).

. Cette commune est concernée, pour l'Exploitation du Minerai de Fer, par la *Concession minière de La Ferrière-aux-Étangs*; -voir cette exp. à LA FERRIÈRE-aux-Étangs (61450)(OR2).

— **Mont-en-Gérôme** … Dans la forêt domaniale des Andaines au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN (OR6).

. Anc. lieu d'Exploitation de l'affleurement de Minerai de Fer de type ordovicien(OR7) , d'après (OR5).

— **Trocherie (Le Silet)** ... Une Forge a fonctionné jusqu'au 18ème s. sur la Vée, affl. de la Mayenne,

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/**

d'après [2964] <cartocassini.org> -Août 2011, et [11] p.337, *à ... Les-Ventes-Trocheries*.

• LA FERRIÈRE-au-Doyen (61380) …

. Exploitation du Minerai de Fer avec Réduction directe, reconnue dès l'époque gallo-romaine. Cette industrie s'est arrêtée avant l'ère des Forges hydrauliques, d'après [2964] <bernard.langelier.pageperso-orange.fr> -Août 2011.

— **Ferreria Vétus** (au 14ème s.), d'après [5786] p.217 … Bourg sur l'Iton, d'après la carte IGN(OR6).

. Toponyme qui indique un site où, ancienn^{t}, on a Extrait et/ou Traité du Minerai de Fer.

• LA FERRIÈRE-aux-Étangs (61450) … Bourg sur la Vée au croisement des D18 et D21, d'après la carte IGN(OR6).

-Voir: Normandie / • Histoire générale, in [143]
-Voir aussi, à CHAMPSECRET (61700), la Concession minière de Mont-en-Gérôme.

. Commune minière de Fer, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

. Toponyme qui indique un site où, ancienn^{t}, on a Extrait et/ou Traité du Minerai de Fer.

. **Jusqu'au 15ème s.**: Les Ferrons du lieu font partie de ceux qui ont le droit de réduire au Bas-Fourneau le Minerai de Fer en métal, d'après (OR5).

§ — **Concession minière de LA FERRIÈRE-aux-Étangs …**

— ***Généralités …***

. Cette Concession -pour le Minerai de Fer- prolonge, vers le N.-O., la partie N.-O. de la Concession de Mont-en-Gérôme, laquelle est à cheval sur la présente commune et celle de CHAMPSECRET (61700) (-voir cette commune) ... La Concession minière de La Ferrière-aux-Étangs s'étend sur les communes suiv.: BANVOU (61450), BELLOU-en-Houlme (61220), CHAMPSECRET (61700), DOMPIERRE (61700), LA COULONCHE (61220), LE CHÂTELLIER (61450), LA FERRIÈRE-aux-Étangs (61450), MESSEI (61440), S^{t}-ANDRÉ-de-Messei (61440), SAIRES-la-Verrerie (61220)(OR2).

. Anc. lieu d'Exploitation de l'affleurement de Minerai de Fer, attesté **depuis1490**. C'est un Minerai de type ordovicien(OR7) composé d'Hématite brune au niveau du sol et de Sidérose en profondeur, d'après [4542] p.4.

. "... le Fer fut Exploité dans la région à l'époque *préromaine*. Les Gaulois étaient d'habiles Forgerons et fabriquaient des épées renommées et de solides socs de charrue. Les abondantes Scories servirent aux occupants romains pour faire le soubassement de leurs routes. Le Minerai était alors Extrait à Ciel ouvert le long de l'Affleurement orienté N.N.O.-S.S.E., dans ce qu'on appelle encore les Minières." [368]

. "**En 1816**, à LA FERRIÈRE, l'Exploitation se faisait par des fossés plus ou moins profonds --- et l'on pratiquait parfois des Galeries peu conséquentes." [4542] p.4.

. "LA FERRIÈRE-aux-Étangs est proche de DOMFRONT. L'épopée qui s'est déroulée en cet endroit **à partir du Moyen-Âge**, puis **entre 1901 et 1970**, avec des investissements de DENAIN-ANZIN, est très similaire à celle des Mines de Fer du massif du Canigou. On y trouve trace, comme à LA PINOUSE, de travailleurs chinois durant la guerre de (19)14-18. Forges, Fours et Grillage du Minerai, Galeries, Voie Ferrée, se retrouvent d'une façon très semblable et à l'échelle humaine des villages d'autrefois. Toutefois, l'aspect poignant des Mines isolées en altitude ne se retrouve pas. Mentionnons l'existence d'un ouvrage très complet, riche en photographies d'époque: *LA FERRIÈRE-aux-Étangs*; il retrace l'histoire de ces Mines de Fer ---." [3806] p.36, *à ... FERRIÈRE*.

— **Les Minières …** Petit hameau à ≈ 3,7 km du bourg par la D vers le S.-E. et route à dr., d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'Extraction du Fer.

— **La Mine de Fer moderne …**

. **En 1901**: Concession de 1.605 ha.; le Minerai est Grillé avant expédition: voir DOMPIERRE (81700) ... **En 1913**: 120.000 t extraites /an ... **En 1919**: Inauguration du Puits Pralon ... **En 1970**: Fermeture de la Mine, d'après (OR5) ... *Vestiges*: Bureau, bâtiment de recette, Tour d'Extraction, Conciergerie, Us. génératrice d'énergie, four industriel, douches, (OR8).

— **Le Gué-Plat …** Anc. cité minière parfaitement entretenue et située à 1 km au S. du bourg de LA FERRIÈRE.

. L'Extraction du Minerai de Fer au lieu dit 'Le Gué Plat' débuta probablement **au Moyen-âge** où furent Exploitées des minières. L'Exploitation industrielle démarre **au début du 20ème s.** par le Creusement de 2 Galeries sous les anc. Minières avec Extraction du Minerai par un Travers-banc de 600 m débouchant dans le quartier du 'Gué Plat'. Avec l'approfondissement des Galeries à 150 m **≈ 1930**, un Puits est mis en service(LF2).

— **Puits Pralon …** À ≈ 800 m à l'E. du hameau du Gué Plat, d'après la carte IGN(OR6).

. **À partir de 1939**, mise en service du Puits Pralon pour exploiter le Gisement à une profondeur de 400 m et remplacer l'anc. Puits qui servit alors pour l'Exhaure (LF2).

. Pendant l'époque de fonctionnement du Puits Pralon, 45.000 t/mois de Minerai enrichi partaient vers les H.Fx de DENAIN-ANZIN(LF3) ... **Après 1945**, l'Exploitation se développe avec, **en 1960**, l'Extraction de 720.000 t de Minerai(LF2) À cette date, 438 personnes étaient employées à cette Mine(LF3).

. Par suite de la concurrence de Minerais étrangers, l'Exploitation est arrêtée **en 1969** et fermée le **01.04.1970**. Il fut extrait au total 16 Mt de Minerai de Fer de cette Mine(LF2).

. Après son arrêt, le Chevalement du Puits Pralon et les Fours de La Haie ont été démontés et vendus. Le Carreau du Puits Pralon est devenu une propriété privée occupée par une scierie ... Un circuit-parcours est organisé par le Musée du Fer de CHAMPSECRET(61700) sur la Cité du Gué Plat et détaillant l'histoire de la Mine de Fer. Le site de l'anc. Mine de Fer est inaccessible au public. Cependant, le 22.09.2019, dans le cadre des Journées du Patrimoine, l'Ass. *Le Savoir et le Fer* organisait sur les lieux une visite de l'anc. Poudrière et du site de la Mine, le tout agrémenté de commentaires sur la géologie du Minerai de fer et la vie des Mineurs. À noter que le Puits Pralon est cité dans la brochure *Le Circuit du Fer*, dont le résumé est consultable ci-après, au chap. des 'Renvois'(LF3).

— ***Le Fours de Grillage de La Haie …***

. Les Fours de Calcination, situés sur le site de La Haie (de cette commune) constitués de 6 Fours ronds et 2 Fours carrés, construits en 1938, faisaient passer la Teneur en Fer du Minerai de 37 à 46 %(LF3).

(LF1) ... Léopold PRALON fut le délégué général de la S^{té} des H.Fx de DENAIN-ANZIN de 1898 à 1938.

(LF2) ... d'après le chap. 3.3 de *Concession de la Ferrière-aux-Étangs et Mont-en-Gérome (Orne)* -09.11.2005, consultable dans [2964].

(LF3) ... d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/La_Ferri%C3%A8re-aux-%C3%89tangs> -Oct. 2019 & [314] du 17.09.2019, in <ouest-france.fr/>, relayé par [5322] -Sept. 2019, p.13/14.

• LA FERRIÈRE-BÉCHET (61500) … Bourg sur le ruisseau de la Forêt, affl. de la Sennevière et au croisement de la D908 et de la D748, d'après la carte IGN (OR6).

. Anc. lieu d'Exploitation de Minerai de Fer de type ordovicien(OR7) , d'après (OR5).

. Toponyme qui indique un site où, ancienn^{t}, on a Extrait et/ou Traité du Minerai de Fer.

• LA FERRIÈRE-BOCHARD (61420) … Bourg sur la D1.

. Toponyme qui indique un site où, ancienn^{t}, on a Extrait et/ou Traité du Minerai de Fer.

. Gisement de Minerai de Fer de l'ère secondaire, formé dans le Grès ferrugineux du crétacé-cénomanien. Il alimenta le H.F. de St-DENIS-s/Sarthon (61420) qui a fonctionné à partir de 1698, reconstruit en 1856 et Arrêté en 1870 ... **Au 19ème s.**, Exploitation par Puits verticaux (une trentaine recensés), d'après [2964] <bernard.langelier.pageperso-orange.fr> -Août 2011.

. **En 1818**: 3 Minières de cette commune alimentaient le H.F. de S^{t}-DENIS-s/Sarthon, 61420, d'après (OR3) p.24 ...

- **Le Rebourcey**: Petit hameau à ≈ 1 km du bourg par la D520 vers le N., puis route à dr..
- **Bois des Jarrias**: Lieu-dit à ≈ 2,3 km du bourg par la D520 vers le N..
- **Bois de La Garenne**: Lieu-dit à ≈ 1,6 km du bourg par la route de S^{t}-Christophe vers le S.-O., d'après la carte IGN(OR6).

— **La Blardière** ou **La Bélardière …** Ce lieu-dit, à cheval sur la limite des départements de l'Orne et de la Mayenne, se trouve aussi à S^{t}-PIERRE-des-Nids, 53370 (-voir cette commune), d'après [5675] p.393.

. **≈ 1772** ... Un Cinglard construit sur une anc. Forge ... Production de 15.000 Poêles à frire/an, d'après [60] p.13.

. **En 1788**: "Us. construite sur les ruines de l'anc. Grosse Forge du même nom, pour battre et élargir les Fers en Barre et faire des Poêles à frire." [81] p.66. Arrêt **au moment de la Révolution**, d'après [5789] p340.

• LA FERTÉ-FRÉNEL (61550) …

. **Au 13ème s., avant 1250**, le seigneur de la commune était l'un des six Barons fossiers, membre de la Corporation des Ferrons de Normandie; -voir, à FERRIÈRES-S^{t}-Hilaire (27270) -Départ^{t} de l'Eure, le site '**Feireres** (13ème s.) ...' et la cit. [5786] p.219/20.

— **Rue des Ferrons**, **Rue des Forges …**

. Dans le bourg, toponymes qui témoignent d'une anc. industrie du Fer, d'après la carte IGN(OR6).

. **En 1881**: Mention de monceaux de Scories qui indiquent un lieu où l'on réduisait du Minerai de Fer dans un Bas-Fourneau, d'après [5786] p.218.

• LA FORÊT-AUVRAY … Anc. commune minière ... -Voir PUTANGE-le-Lac (61210).

• LA HAUTE-CHAPELLE (61700) …

— **Petite Forge (La) …**, sur la Varenne ... Écart à ≈ 2,6 km du bourg par la D22 puis la D907 vers le S.-E., et ensuite par la D976 vers le S.-O., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. Anc. site de travail du Fer.

• LAIGLE, auj. L'AIGLE (61300) ... -Voir ce nom de commune.

• LALACELLE (61320) ou **LA LACELLE …**

. "Trois Forges furent crées **avant 1530** sur la frontière entre le Maine (département de la Mayenne) et la Normandie (département de l'Orne), au S.-O. d'ALENÇON (61000): La Lacelle, La Belardière (voir LA FERRIÈRE-BOCHARD, 61420) et S^{t}-Léonard (S^{t}-LÉONARD-des-Bois, 72590)." [5675] p.136.

. **≈ 1540**, "Même les Étab. qui dépendaient des seigneuries forestières, comme La Lacelle, allaient manquer de combustible." [5675] p.77.

• LA LANDE-PATRY (61100) …

. **En 1809**: Mention de Fabriques de Clous, d'après [5681] p.144.

• LA LANDE-s/Eure (61290) …

. **En 1739**: Reconstruction du H.F. détruit depuis plusieurs années, d'après [81] p.53.

. **En 1758**: La direction de la marque du Fer signale un Fourneau, d'après [5789] p.331 ... **Au moment de la Révolution**: Arrêt, d'après [5789] p.340.

• LA MADELEINE-BOUVET (61110) ou **MAGDELEINE-BOUVET …**

— **Le Moulin-Renault** ou **Moulin-Renaud**, pour [5676] … Écart à ≈ 2,2 km du bourg par la D36 vers le S.-O., puis la D918 vers le S. et route à dr., d'après la carte IGN(OR6).

. "Au Moulin-Renaud, la Corbionne(MB1) débite 210 litres/seconde." [5789] p.334 ... "Le Moulin Renaud ... H.F. Situé sur la paroisse de lA MAGDELEINE BOUVET, aujourd'hui (fin 19ème s.) abandonné, mais qui eut au siècle dernier et dans la première moitié du nôtre, une importance telle qu'il employa plus de 200 ouvriers." [5410] p.20, note 2.

. **À la fin du 17ème s.**: Mention de Forges, d'après [5675] p.230 ... "Vraisemblablement très ancien, le H.F. existait **sous LOUIS XIV (1643-1715)**, complété par de Grosses Forges qui disparurent **au cours du 18ème s.**" [5782] p.279.

. **En 1758**: La direction de la Marque du Fer signale un Fourneau, d'après [5789] p.332 ... C'est "un Fourneau de tout temps spécialisé dans la fabrication de Chaudrons et Marmites en Fonte dont une part prenait par ORLÉANS (45000) la voie de Loire et de NANTES (44000), pour les Antilles." [81] p.39 ..

. **≈ 1772** ... Production de Fonte: 300.000 livres/an, pour Poterie et Fonte en Gueuses, d'après [60] p.24.

. **≈ 1789** ... "— *Consistance*: 1 H.F.. — *Historique*: Antérieur à 1789." [11] p.339/40.

. **En 1794**: Le H.F doit fabriquer de grandes Chaudières pour la production des salins et salpêtres, ainsi que des Boulets de Canon de 12, 18, 24 et 36 (poids du Boulet en livres), d'après [81] p.81.

. **En 1834**, H.F. en activité d'après [5676] p.104 ... "Les H.Fx de Moulin-Renaud et de Randonnai fournissent des Fontes moulées en Marmites, Chaudrons et autres Ustensiles." [5676] p.105 ... **1854/57**: Dossier de maintenue en activité de l'Us. à Fer, d'après [4592] p.61/62 ... **Au 19ème s.**: Adoption de "quelques innovations techniques -auvent permettant la récupération partielle des Gaz chauds sortant du Gueulard, Fonte coulée dans des Moules et des Saumons destinés à être refondus au Cubilot pour la fabrication des pièces les plus délicates-." ... **Après 1860**: Adoption totale de la Deuxième fusion ... **En 1884**: Fermeture, d'après [5789] p.342.

. **Vestiges**: Pièce de stockage du combustible (Halle à Charbon), (OR8).

(MB1) ... *«Une cousine du Glossaire ?», s'interroge, avec humour, M. BURTEAUX -Juin 2020.*

• LA MOTTE-FOUQUET (61600) …, sur la Gourbe.

. **≈ 1772** ... — Cons.: Forge et Fourneau. — Fonte = 400.000 livres/an. — Fer = 260.000 livres/an, d'après [60] p.30.

• LARCHAMP (61800) …

§ — **Sur le plan minier …**

— **Site minier …**

. Anc. lieu d'Exploitation de l'Affleurement de Minerai de Fer de type ordovicien), d'après (OR5).

. **En 1499**: Mention de Mines, minières(LP2).

. Ens. d'Extraction et de Traitement du Minerai de Fer opérationnel **en 1910**, sur une Concession de 440 ha comportant 3 Puits à Chevalement, installations de Manutention, 12 Fours de Grillage (ou de Calcination) et Transporteur aérien vers la gare de LE CHÂTELLIER (61450), pour expédition du Minerai Grillé aux Aciéries du Nord, BASSE-INDRE (TRIGNAC 44570) et étranger. Le Minerai carbonaté titrait, après Grillage, 49 % de Fer et 14 % de Silice, pour une Teneur en Phosphore de 0,75 %. **En 1910**, furent Extraites 150.000 t de Minerai. L'Extraction s'arrêta **en 1932**. La Mine de LAR-

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/**

CHAMP constituait une entité, avec, en dehors des lieux de travail, ses cités minières du type 'Corons', son école, sa cantine et sa coopérative de consommation. Il ne reste plus que quelques vestiges des Puits et la Cité minière au lieu-dit 'Vieux-Fourneau'(LP1).

§ — **En Sidérurgie …**

— **Haut-Fourneau et Affinerie …**

. **En 1499**: Mention de Fourneau à faire Fer et deux Étangs(LP2).

. Étab. attesté **en 1566**, propriété du Baron DE LARCHAMP, sur la Halouze, au lieu-dit 'La Forge', actuellement 'Le Moulin de LARCHAMP' ... Exploitation conjointe avec l'Affinerie de St-CLAIR-de-Halouze 61490 (-voir ce site, ci-dessus), **à partir du 17ème s.**. Arrêt **en 1680**, remplacé par un moulin à farine arrêté en 1890(LP1).

. **En 1717**: Arrêt de la Forge ... ≈ **1770**: Arrêt du H.F.(LP2).

— **Fenderie …**

. Attestée **en 1608** au lieu dit 'La Fenderie', elle dépendait de l'Affinerie et H.F. de LARCHAMP, et travaillait conjointement avec St-CLAIR-de-Halouze 61490 (-voir ce site, ci-dessus)(LP1) ... C'est la première en Normandie(LP2).

. **En 1787**: La Fenderie travaille encore avec du Fer de Halouze (St-CLAIR-de-Halouze (61490))(LP2).

. Elle s'arrête **en 1806**. Actuellement lieu-dit: 'Le Moulin de LARCHAMP'(LP1).

— **Lieux-dits repérés**(LP1) … 'La Fenderie', 'Les Forgettes', 'La Forge', 'La Forgetière', 'Cités du Vieux Fourneau', 'Le Four à Chaux', 'Le Gros Four'.

— **Le Vieux Fourneau …**, sur le ruisseau des Hottereaux ... Petit hameau au N.-N.-E. du village, près de la limite communale, d'après la carte IGN(OR6).

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

— **Les Cités du Vieux Fourneau …** Hameau à proximité du Vieux Fourneau, d'après la carte IGN (OR6).

— **Les Forgettes …** Écart à ≈ 2,7 km du bourg par la D25 vers l'E., puis la D54 vers le N. et route à g., d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site de travail du Fer.

— **La Forgetière …** Écart à ≈ 2,6 km du bourg par la D25 vers l'E. puis la D54 vers le S. et aussitôt route à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. Toponyme probablement dérivé de Forge et alors anc. site de travail du Fer.

(LP1) ... d'après [2964] <patrimoine-de-france.org>, pour le site de LARCHAMP, Us. et Mine, <cartocassini.org>, pour situer les inst. de Production de Fer, et <normannia.info>, site présentant les variétés de Minerais de Fer normand -Août 2011.
(LP2) ... d'après [2964] <Wikipedia> - Juin 2017.

• **LA ROCHE-MABILE (61420) …**

— ***Généralités …***

. **Fin du 15ème s.**: La Forge est attestée;, c'est l'une des plus anc. de Normandie, d'après [81] p.65.

. ≈ **1772** ... "Forge des plus anciennes de la province, construite pour consommer les bois du roi qui restaient invendus ---. Ladite Forge consistait ci-devant en deux Fourneaux; il n'y en a plus qu'un, un Bocambre, deux Affineries, une Chaufferie, un Harnois de Marteau, ce qui fait huit Roues tournantes ---. Fonte: point pesée ---. Fer: suivant la Fonte qu'on a." [60] p.16/17.

. **En 1794**: Le représentant en mission DIZIER met en réquisition LA ROCHE-MABILE pour alimenter en Métal la future Fonderie de canons d'ALENÇON, d'après [81] p.81 ... **En 1830**: Arrêt de l'Us., d'après [81] p.193.

. **En 1809**: Mention de Forges, d'après [5681] p.145.

— **Le Fourneau …**, sur la rive g. du Sarthon(RM2), (au 19ème s.); Roue hydraulique sans indication d'usage (au 18ème), **Le Fourneau** (au 19ème s.) ... À 100/200 m au S. de LA ROCHE-MABILE, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66(OR6).

. H.F. de LA ROCHE, attesté **en 1608**, propriétaire le Baron DE LA ROCHE-MABILE. Énergie hydraulique fournie par le Sarthon. Le H.F. alimentait en Fonte l'Affinerie et la Forge de LA ROCHE à LIVAIE, à 2 km. H.F. double attesté **en 1710**. **En 1772**, un seul H.F. est en service(RM1).

. **En 1772**: 200 Tf ... **En 1789**: 300 Tf, d'après (OR5).

. ≈ **1789** ... "— *Consistance*: 1 H.F.." [11] p.341.

. Vendu comme bien d'immigré au citoyen MAUNOURY **en 1797**. **En 1817**, le H.F. et son Bocambre sont à l'Arrêt. Le H.F. est restauré par une Sté de Maîtres de Forges et remis en marche **en 1826**. Arrêt définitif **en 1831**. Vestiges au lieu-dit 'Le Fourneau': Parements et Creuset(RM1).

— **Les Forges …**

- **La Forge …**, sur la rive dr. du Sarthon ... Petit hameau à 700/800 m du bourg par la D350 vers le S., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN (OR6).

. Anc. site de travail du Fer ...

- **La Forge de la Roche** (aux 18 et 19èmes s.) …, sur la rive g. du Sarthon(RM2) ... En face de la Forge de la Roche-Mabille, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66(OR6).

. Affinerie et Forge de LA ROCHE, attestée **en 1608**, propriétaire le Baron DE LA ROCHE-MABILE, sur le Sarthon. Étab. associé au H.F. de LA ROCHE(RM1).

. **En 1788**: Fabrication 450 milliers de Fer /an, d'après [81] p.66.

. ≈ **1789** ... "— *Consistance*: 2 ff." [11] p.341.

. Vendue au citoyen MAUNOURY **en 1797**. Revendue **en 1817** à Louis-François GUÉRIN-BEAUPRÉ, Maître de Forges, l'Us. comprend 1 affinerie et 1 Forge, avec 2 Halles, 1 Magasin, 1 demeure patronale et des logements ouvriers. Arrêt **en 1821**, puis transformation en moulin à blé arrêté en 1850. Vestiges des installations et logements habités(RM1).

(RM1) ... [2964] <patrimoine-de-france.org> & <cartoCASSINI.org> -Août 2011.
(RM2) ... -et, de ce fait, se trouve sur l'ex-commune de LIVAIE (-voir ce site), et donc maintenant sur la commune de L'ORÉE-d'Écouves (61420).

• **LA ROUGE (61260) …**

. Toponyme dont l'origine vient peut-être de la couleur rouge des sols, coloration qui fait penser à la présence de Minerai de Fer.

— **Laurière** (au 18ème s.), **l'Orthère** (au 19ème s), **Lorière** (de nos jours) … Petit hameau à ≈ 2, 7 Km du bourg par la D11 vers le N. et route à dr., d'après les cartes de CASSINI, d'État-Major 1822/66 et IGN(OR6).

. Site où l'on a ancienn[t] exploité de l'or.

• **LA SAUVAGÈRE (61600) …**

. Cette commune est concernée, pour l'Exploitation du Minerai de Fer, par la *Concession minière de Mont-en-Gérôme*; -voir cette exp. à CHAMPSECRET (61700) (OR2).

. *Comme le fait remarquer M. BURTEAUX* -Juin 2020, '*si* l'Étang de la Forge est sur le territoire de LA SAUVAGÈRE, la Forge -indiquée par les Frères BOURGIN (réf. biblio [11])- se trouve sur St-MICHEL-des-Andaines' (-voir cette commune).

— **Fendrie** (au 19ème s.) …, au confluent du ruisseau venant de LA SAUVAGÈRE et de la Vée ... Lieu-dit à ≈ 2,2 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6) (pour la localisation).

. Anc. site d'une Fenderie.

• **LA SELLE-la-Forge (61100) …** Village à proximité et au S.-E. de FLERS (61100).

. Gisement de Minerai de Fer de Surface, aujourd'hui épuisé; il fut autrefois Exploité pour la Métallurgie gallo-romaine. Traces des anc. Exploitations, sous forme de Scories, d'après [2964] <bernard.langelier.pageperso-orange.fr> -Août 2011.

— **La Forge …** Au 18ème s., d'après la carte de CASSINI; au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66; de nos jours: Hameau au N.-E. du village sur la D812, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'une Us. à Fer.

— **Établissement DOUILLET …**

. L'"Étab., situé à Langerie à LA SELLE-la-Forge, est un Étab. secondaire de l'entreprise *DOUILLET Service*. Créé le **01.07.2016**, son activité est la réparation de machines et équipements mécaniques. **Au 31-12-2019**, cet Étab. emploie entre 6 et 9 salariés." [2643] <societe.com/etablissement/douillet-service-1-41982304200074.html> -Mai 2020.

• **LA TRINITÉ-des-Laitiers (61230); LES LETTIERS** (au 18ème s.); **LA TRINITÉ-des-Lettiers** (au 19ème s.) … Petit bourg sur la D13.

. Toponyme qui indique une anc. industrie métallurgique.

— **Les Laitiers I …** Écart à ≈ 1,7 km du bourg par la D13 vers l'O., d'après la carte IGN(OR6) geocaching.

. Anc. site de dépôt de résidus métallurgiques: Laitiers de H.F. ou, plus vraisemblablement Scories du Procédé direct.

— **Les Laitiers II …** Écart (sur la commune de CISAI-St-Aubin, 61230) à ≈ 1,3 km de LA TRINITÉ par une route puis un chemin vers le S., d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site de dépôt de résidus métallurgiques: Laitiers de H.F. ou, plus vraisemblablement Scories du Procédé direct.

• **LE CERCUEIL (61500) …**

— **Bois Ballu** ou **Le Ballu …** De nos jours: Lieu-dit sur la D908, dans le bois du même nom et en limite communale, d'après la carte IGN(OR6).

. **En 1750**: Mention d'un Fourneau et d'une Forge sur un ruisseau, d'après [81] p.52.

• **LE CHAMP-de-la-Pierre (61320) …**

. **En 1572**: Construction des H.F. et Affinerie, par Mary DEPRÉS pour Claude DE BROON, seigneur du CHAMP-de-la-Pierre ... L'activité de ces installations s'est poursuivie jusqu'à l'époque de la révolution industrielle (CP1).

. **En 1593**: Fondation de la Forge, d'après [81] p.19 ... **2ème quart 18ème s.**: Fenderie, (OR8).

. **1619**: Date supposée de création d'un élément ***de quoi parle-ton exactement ???***(CP1).

. **En 1702**: Ens. acquis par les RICOEUR et restauré **en 1714**(CP1).

. **En 1745**: L'élément (de 1619 ***???***) est soumis à d'importantes transformations, la Fenderie est distincte, installée sous (ou sur ***???***) son propre étang; elle est antérieure au H.F.(CP1).

. ≈ **1767**: Construction du logement patronal(CP1).

. ≈ **1789 …** "— *Consistance*: 1 H.F., 2 ff. — *Historique*: Date de plus de 200 ans." [11] p.338.

. **Fin 18ème s.**: 150 Tf/an, d'après (OR5) ... **En 1794**: Le représentant en mission DIZIER met en réquisition LE CHAMP-de-la Pierre pour alimenter en Métal la future Fonderie de Canons d'ALENÇON (61000), d'après [81] p.81 ... **En l'an III (1794/95)**: Dossier sur l'Us. dans [4592] p.62, dossier peut-être lié à la réquisition ..

. **En 1834**: H.F. en activité d'après [5676] p.104 ... **1835/1858**: Dossier de maintenue en activité des Us. à Fer, d'après [4592] p.62 ... ≈ **1836**: Production 150 t de Fer/an, d'après [81] p.194 ..

. ≈ **1859**: Reconstruction du H.F., augmenté d'un Atelier de Moulerie; ce H.F. à parement en pierre de taille est la pièce maîtresse du complexe(CP1).

. ≈ **1865**: Arrêt suite au traité de libre échange de 1860. À ce moment, le H.F. de 8 m de haut est encore un H.F. traditionnel, au Charbon de bois et Soufflé au Vent froid. Le Minerai provient pour la plus grande partie de St-BRICE-s/s-Rânes, 61150. En moyenne, l'Us. produit 200 Tf/an et 100 à 150 t de Fer, d'après [81] p.197.

. 30 Ouvriers occupés **en 1868**, 12**en 1876** et 6 **en 1880** (CP1).

. ≈ **1880**: Après avoir longtemps fonctionné à l'aide des ressources forestières locales, les installations sont arrêtées définitivement ... Affinerie disparue, H.F., logement patronal et étable à chevaux restaurés(CP1).

. **En 1984**: **Vestiges**: "Il y a un H.F. quasi intact dans son état d'il y a un siècle ---, qu'une association privée, *les Amis du Champ de la Pierre et le Parc régional Normandie-Maine* ont entrepris de sauvegarder." [81] p.13.

. **En 1985/86**, après avoir été dégagé de la végétation qui l'avait envahi, le site de la Forge, restauré, a fait l'objet de fouilles archéologiques qui ont mis au jour les fondations d'Ateliers annexes. Le H.F. est entouré d'ateliers, de magasins, du canal d'amenée, d'un réservoir d'eau, d'une boulangerie et des logements d'Ouvriers, élevés au 19ème s., en granit à un étage(CP1).

(CP1) ..., d'après [3310] <pop.culture.gouv.fr/notice/merimee/IA00061023> -Fév. 2021.

• **LE CHÂTELLIER (61450) …**

. Cette commune est concernée, pour l'Exploitation du Minerai de Fer, par la *Concession minière de La Ferrière-aux-Étangs*; -voir cette exp. à LA FERRIÈRE-aux-Étangs (61450)(OR2).

— **Moulin Rouge**, sur la Halouze, affl. de la Varenne ...

. ≈ **1545**: Etablissement de la Forge, d'après [4542] p.7.

. Forge **aux 17/18èmes s.,** active **en 1680** ... Minoterie installée en 1806 ... On y trouve les lieux-dits: 'Moulin-Rouge', 'La Fonte, d'après [2964] <patrimoine-de-france.org >, avec recherche de localisation parmi une cinquantaine de communes de l'Orne avec 'Moulin', <cartocassini.org>, avec recherche sur carte de CASSINI pour situation du 'Moulin-Rouge' -Août 2011, et [11] p.337, *à ... Le Moulin-Rouge*.

— **La Fonte …**, sur la Varenne ... Au 18ème s.: Carte de CASSINI; au 19ème s.: Carte d'État-Major 1822/66; de nos jours: Lieu-dit à ≈ 2 km à vol d'oiseau au N.-E. du village, d'après la carte IGN(OR6).

. Peut-être l'anc. site d'un H.F..

— **Rue du Minerai …** Lieu-dit au S. du bourg, d'après la carte IGN(OR6).

. Toponyme qui indique un anc. site d'Extraction du Fer.

• **LE MESNIL-CIBOULT (61800) …**

— **Le Moulin à Couteaux** (au 19ème s.) …, sur le Noireau ... Lieu-dit à ≈ 1,2 km à l'O. du Moulin de la Noirée en suivant le fil du ruisseau, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6) (pour la localisation).

. Anc. site de fabrication de Couteaux.

— ***Divers …***

. Au 21ème s., Commune de la région de TINCHEBRAY 61800, qui abrite une activité manufacturière dans le domaine de la Quincaillerie et de Ferronnerie décorative, d'après (OR4) §.12.

• **LE SAP-ANDRÉ (61230) …**

. Commune où l'on a ancienn[t] Extrait du Minerai de

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/**

Fer et particulièrement au Val-au-Clère (petit hameau à ≈ 2,6 km du bourg par la D49 vers le N.-O. puis la D232 vers le N.-O. et enfin route à g., d'après la carte IGN (OR6).) et (OR3) p.24.

— **La Fosse** … Petit hameau à ≈ 1,1 km du bourg par la D49 vers le S. et route à dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN (OR6).

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

. **Au 17ème s.**, il y a 4 Ferrons relevant de la Ferrière d'ORBEC, 14290, d'après [5783] p.256.

• **LES ASPRES (61270)** …

— **Les Minières** … Gros hameau à ≈ 2 km du bourg par la D278 vers le S.-E., puis la D673 vers le S.-O., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

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

• **LE THEIL (61260)** …, sur l'Huisne.

. Forge **en 1593**, d'après [5675] p.48.

• **LIVAIE 61420** … Le 01.01.2019, cette commune est regroupée avec FONTENAI-les-Louvets, LONGUENOË et St-DIDIER-s/s-Écouves sous la commune nouvelle de L'ORÉE-d'Écouves (61420) qui est actée par un arrêté préfectoral du 10.07.2018, d'après [4051] <https://fr.wikipedia.org/wiki/Livaie> -Juin 2020.

. Les sites répertoriés: «Livaie I» et «Livaie II», identifiés dans [11], sont dorénavant présentés dans la commune de LA ROCHE-MABILE (61420).

• **LONGNY-au-Perche (61290)** … Depuis le 1er janv. 2016, cette (anc.) commune est intégrée à la nouvelle commune LONGNY-les-Villages … Le bourg - 1.445 hab.-, est traversé par la Jambée qui se jette dans l'Huisne (affl. de la Sarthe); il est situé à 15 km à l'E. de MORTAGNE-au-Perche (61400) et à 45 km à l'E. d'ALENÇON (61000)(LG1) ... On ne compte pas moins de 5 sites sidérurgiques qui font l'objet d'une carte de situation, p.61•5.

— ***Généralités*** …

. **En 1537**: Une grosse Forge est attestée, d'après [81] p.189 ... **En 1795**: Le régisseur de LONGNY écrit: "Le défaut de subsistances et le manque de bras ont entravé tellement le travail que cette Forge, qui fabriquait annuellement 6 à 700 milliers de Fer, qu'elle pourra à peine en faire la moitié cette année." [81] p.83 ... **1857/1859**: Dossier de maintenue en activité des Us. à Fer, d'après [4592] p.62 ... **À partir de 1860**: "Après le traité de Libre échange, LONGNY ne vendit plus que la moitié de sa production et le travail fut réduit à un ou 2 jours par semaine." [5789] p.345 ... **En 1872**: "LONGNY disparaît, victime de son éloignement de la Voie Ferrée: 14 km." [5789] p.342.

— **I - Forge de Beaumont** … in [11] p.339 ... Affinerie, dite Forge de Beaumont, lieu-dit actuel *La Forge*: site de l'Affinerie située à 1 km au S. du bourg, sur une retenue d'eau de la Jambée ..

. Forge attestée en **1482**, propriété du Baron de LONGNY. Devenue Affinerie, elle utilisa la Fonte du H.F. de Rainville dès sa mise en route. .. Inactive après **1664**, elle est reconstruite en **1717** par Nicolas LE REDDE, en même temps que le H.F. de Ranville ... En **1764**, production de 630 à 640 Milliers de Fer(LG1).

. **Au 18ème s.**: 2 Affineries, une Chaufferie, un Marteau-pilon (plutôt un Gros Marteau de Forge), un Martinet, une Poêlerie, une Tréfilerie, d'après [5789] p.334.

. **≈ 1772** ... Production: Forge, Fer = 500.000 livres/an, d'après [60] p.23.

. Emploi de 22 Ouvriers en **1789** et de 12 Ouvriers en **1860** ... Cessation d'activité **≈ 1870**. Il en reste l'Étang de retenue et le Canal, ainsi que le logement patronal et des bâtiments à usage agricole(LG1).

— **II La Fonderie** (il faut sans doute lire **'La Fenderie')** … in [11] p.339.

. La Fenderie, lieu-dit actuel, situé à 0,5 km au S. du bourg, sur la Jambée ... Us. établie à cet endroit en **1730**, et remplaçant celle existant au *Moulin de Vaugelay* (lieu-dit actuel *La Givardière* à la périphérie E. du bourg) et utilisant les Fers produits par la Forge de Beaumont (-voir ci-dessus) ... Équipée de 2 Roues hydrauliques et d'un Four à réverbère ... Étab. Exploité de **1817** à son arrêt **≈ 1870** par MM GOUPIL et GUILLIN ... L'Atelier de fabrication, la Maréchalerie et la Halle à Charbon sont devenus des bâtiments à usage agricole(LG1).

— **III La Poëlerie** … in [11] p.339 ..., en aval du bourg sur la Jambée.

. Anc. site de fabrication de Poêles.

. La Poëlerie était une Affinerie avec Marteau, mue par une Roue hydraulique, d'après [2964] <lemoulinderainille.com/lieux-de-forge.html> -Oct. 2016.

— **IV Rainville** … Le site du H.F. -lieu-dit actuel *Rainville*- se situait à 1.500 m au N.-N.-E. du bourg, sur une retenue d'eau de la Jambée(LG1) ..., qui débite 220 l/sec., d'après [5789] p.334 ... De nos jours: Petit hameau en amont du bourg, d'après la carte IGN(OR6).

. Propriété du Baron de LONGNY, le H.F. est attesté **avant 1550**. Il alimentait en Gueuses la Forge de Beaumont (ci-dessus). Inactif **à la fin du 17ème s.**, le H.F. est reconstruit en **1717** par Nicolas LE REDDE(LG1).

. **En 1758**: La direction de la Marque du Fer signale un Fourneau, d'après [5789] p.332.

. Production de 800 milliers de Fonte en **1771**(LG1).

. **≈ 1772** ... Le Fourneau produit 800.000 livres/an de Fonte, d'après [60] p.22 ... "Le Fer de LONGNY est de bonne Qualité." [60] p.23.

. **≈ 1789** ... "— *Consistance*: 1 H.F., 2 a 1 c. — *Historique*: Antérieur à 1789." [11] p.339.

. **En 1817**, le site comporte 2 Roues hydrauliques, le H.F., 1 Bocard et 1 Lavoir à minerai, 2 Halles à Charbon et des logements pour le Personnel ... En **1826** le site occupe 20 Ouvriers.(LG1) ... **En 1834**: H.F. en activité d'après [5676] p.104 ... **≈ 1840**, installation d'une Machine à Vapeur de 10 CV; le site n'emploie plus que 12 Ouvriers(LG1) ... **En 1854**: "Le H.F. de Rainville (est) resté de type traditionnel: 8 m de haut, Soufflets hydrauiques au Vent froid." [81] p.190.

. Cessation d'activité **≈ 1870**. Il reste des vestiges du H.F. (partie de la Cuve) et les logements rénovés à la fin du 19ème s.(LG1).

. Il y avait une Fonderie attenante au H.F. de Rainville ... **Peu avant 1870**, elle a coulé 4 statues d'anges -de grande taille- placées dans 4 niches sises au sommet d'une tour octogonale jouxtant l'église de MALÉTABLE (61290), la construction de l'ens. datant de 1865/71; seules 3 des statues sont encore visibles, un violent orage (avant 1900) ayant détruit la 4ème, ... d'après [2964] <lemoulinderainville.com/lieux-de-forge.html>; <saineanneduperche.com/Eglise-de-Malétable>; <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee.fr ==> base Mistral-Mérimée> -Oct. 2016.

. *Vestiges:* Bassin de retenue, canal, Four industriel, logements contremaître et ouvriers, d'après [2643] <Wikipedia / Patrimoine industriel de l'Orne> -2017.

— **V Etang de la Fonte**, **Ruisseau de la Fonte**, **Ligne de la Fonte** … À ≈ 7,8 km du bourg par la D918 vers l'E., puis la D608 vers le N.-E., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6) ... La limite de communes entre LONGNY et MOULICENT, 61290, se trouve au milieu du ruisseau et de l'étang de La Fonte, il est donc possible que l'anc. H.F. ait été sur le territoire de MOULICENT.

. Ces toponymes témoignent de l'anc. présence d'un H.F. dans la forêt de LONGNY.

— **VI Bois de Montferré** … Lieu-dit à ≈ 1,5 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN (OR6).

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

— **VII Four à Chaux** (au 19ème s.) … Lieu-dit à la sortie O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66.

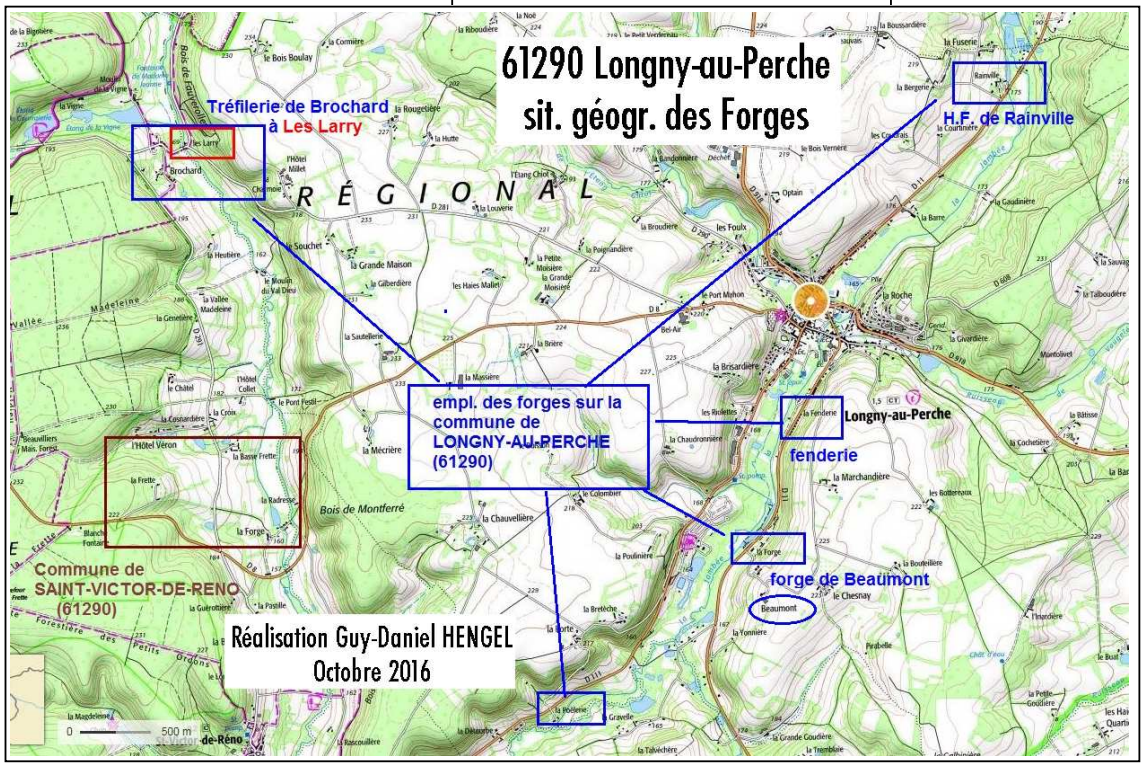
. Anc. site de fabrication de Chaux.

— **Brochard** …

. Tréfilerie dite Tréfilerie de Brochard, lieu-dit actuel *Les Larry*: l'emplacement des restes de cette Tréfilerie est sur le territoire de la commune de LONGNY-AU-PERCHE (61290) alors que le lieu-dit actuel *Brochard* est sur le territoire de la commune de St-VICTOR-de-Reno (61290) ... Cette Tréfilerie a été établie par les Chartreux du *Valdieu* (commune de FEINGS 61400), **≈ 1680**, à l'emplacement d'un moulin à grains, avec Roue hydraulique et Martinet(LG1).

. **≈ 1772** ... "— Cons.: Martinet et Tréfilerie. Sit.: Paroisses de LONGNY et VICTOR-de-Reng, à 2 lieues de MORTAGNE, 1 lieue de LONGNY (61290), 12 de CHARTRES (28000) et 30 d'ORLÉANS (45000). — Fil de Fer: consomment 100 Milliers de Fer qu'ils prennent aux Forges voisines." [60] p.25.

. Production de 50 à 60 Milliers de Fers en **1794** ... Cessation d'activité en **1847** et transformation en scierie en 1854 par M. CANTREL, laquelle s'arrêta en 1894 ... Il reste le bâtiment du moulin et le Canal de la Roue(LG1). (LG1) ... d'après [2964] <culture.gouv.fr/culture/inventai/patrimoine ==> Base Mistral-Mérimée>; <lemoulinderainville.com/lieux-de-forge.html>; Cartes IGN, selon <geoportail.gouv.fr> -Oct. 2016.



• **MAGNY-le-Désert (61600)** …

— **Moulin-Colin** (au 16ème s.), **Moulin de la Fendrie Colin** (au 19ème s.), **La Fendrie** (de nos jours) …, sur La Gourbe ... Petit hameau à ≈ 3,2 m à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66, la carte IGN(OR6) et [5675].

. Forge **en 1577 et 1589**, d'après [5675] p.138 et 140.

— **Moulin de la Forge** (au 19ème s.), **La Forge** (de nos jours) …, sur la Moure ... Lieu-dit dans la hameau de St-Jean à proximité du S. de la Ferté-Macé, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. Anc. site de travail du Fer.

— **La Forge de Cossé** … F. DORNiC

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

place ce lieu-dit à St-PATRiCE-du-Désert, 61600 [81] p.18; l'examen de la carte IGN(OR6) montre que le lieu-dit est sur la rive dr. de la Gourbe qui appartient à la commune de MAGNY-le Désert; par contre l'accès à ce lieu-dit se fait à partir de la rive g. côté St-Patrice ... Petit hameau à ≈ 4,2 km du bourg par la D270 vers le S. puis la D241 vers le S.-E. et route à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. **En 1573**: Fondation de la Forge ... Entre **1583 et 1585**: Production de 347 à 369 milliers de Fer/an, d'après [81] p.18 et 19 ... Fonctionnement attesté **en 1647/1652**, d'après [5675] (1) p.140, et **1776/1794**, d'après [5675] p.143 ... **En 1775**: "Lorsque leur propriétaire (DE LA GAUDiNiÈRE à SOUGÉ-le-Ganelon, 72130) acquit sans bois les petites Forges normandes de Cossé, il fallut bien leur affecter une portion de cette forêt (forêt de Pail)." [5675] p.127 ... **En 1794**: Le représentant en mission DiZiER met en réquisition Cossé pour alimenter en Métal la future Fonderie de Canons d'ALENÇON (61000), d'après [81] p.8.

. **En 1799**: "SAINT-ROBERT, l'un des chefs chouans, qui se déclare commandant de la 4ème région de l'armée royale du Maine (a) établi son quartier général aux Forges de Cossé." [81] p.98 ... **Après 1806**: Cossé est remis à neuf par le comte de REDERN, nouveau propriétaire, d'après [81] p.132/33 ... **≈ 1865**: Arrêt, d'après [81] p.197.

— **Lorrière** (au 18ème s.), **Lorière** (au 19ème s. et de nos jours) **…** Petit hameau à ≈ 3 km du bourg par la D270 vers le N.-E. puis N. et route à dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'extraction d'or.

• MÂLE (61260) ou **MASLE …**

. **Aux 18ème/19ème s.**: Mention d'une Us. Forge et/ou H.F. d'importance secondaire, d'après [5789] p.327.

— **Renaudin …**

. **4ème quart 19ème s.**: Fonderie de Deuxième fusion ... **2ème quart 20ème s.**: Arrêt, (OR8) ... "J.-M. COUTAUD a racheté en 2001 la Fonderie historique localisée à Mâle depuis 200 ans. Depuis le succès est au rendez-vous." [2643] <orne-developpement.com/fr/services-entreprises/entreprises/fonderie-renausin.php.> -Daté de 2012, recueilli en juin 2017.

• MALÉTABLE (61290) …

— **La Haute Fonte …** Au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66 ... De nos jours: Lieu-dit au N. du village près d'un petit étang, d'après la carte IGN (OR6).

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

• MIEUX (61250) …

— **Les Aulnays …** De nos jours: Les Aunais, petit hameau au N. du village, près de D1, d'après la carte IGN(OR6).

. **Probablement au 15ème s.**: installation d'une Forge à eau, d'après (OR5).

• MARNEFER … -Voir: COUVAINS-SOCCANE-MARNEFER (61550), ci-dessus.

• MESSEI (61440) …

. Cette commune est concernée, pour l'Exploitation du Minerai de Fer, par la *Concession minière de La Ferrière-aux-Étangs*; -voir cette exp. à LA FERRIÈRE-aux-Étangs (61450)(OR2).

• MONTMERREI (61570) …

— **Étang du Fourneau** (au 19ème s.) **…**, sur la Thouanne ... Très approximativement à 2,8 km du bourg par la D222 vers le S., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6) (pour la localisation).

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

— **Grosse Forge** (au 18ème s.), **La Grande Forge** (au 19ème s. et de nos jours) **…**, sur la Thouanne ou Étangs de Blanchelande ... Petit hameau à ≈ 3,3 km du bourg par la vers le S., D222 puis route à dr., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. Anc. site de Production de Fer.

. **≈ 1645**: Établissement d'une Forge(MI1).

— **Étang de la Fonderie** (*sic*, *pour fenderie*) (au 19ème s.), **La Fenderie** (de nos jours) **…**, sur la Thouanne ... Petit hameau à ≈ 3,4 km du bourg par la D222 vers le S., puis la D750 vers le N.-E. et chemin à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'une Fenderie.

. **Entre 1662 et 1669**: Construction d'une Fenderie ... **1735**: Arrêt de la Fenderie(MI1).

(MI1) ..., (OR8).

• MONTREUIL-au-Houlme (61210) …

— **Les Fonderies …** Écart à 700/800 m du bourg par la D218 vers l'E. et route à g., d'après la carte IGN (OR6).

. Pourrait être un anc. site de H.F. mais il y a un gros doute à cause de l'absence de ruisseau pour animer la Roue du Soufflet.

— **Le Val au Febvre …** Petit hameau à ≈ 1,3 km du bourg.

. Lieu de travail et/ou d'habitation d'un Forgeron.

— **Les Fourneaux …** Petit hameau au N. du village, sur la D51, vers le N.-E., d'après la carte IGN, par la D218 vers le S.-O., d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'une Us. à Fer.

• MORTÉE (61570) …

— **La Petite Forge …**, sur la Thérouanne ... Au 19ème s., d'après la carte d'État-Major. De nos jours: Petit hameau au S.-O. du village, d'après la carte IGN (OR6).

. Anc. site d'une Us. à Fer.

— **La Grande Fosse …** Au 18ème s., d'après la carte de CASSINI; au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66; de nos jours: Lieu-dit au S. du village, d'après la carte IGN(OR6).

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

— **La Petite Fosse …** Au 18ème s., d'après la carte de CASSINI; au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66; de nos jours: Lieu-dit au S. du village, d'après la carte IGN(OR6).

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

• MOULICENT (61290) …

— **Le Minerai …** Petit hameau près du ruisseau de Marchainville à ≈ 2,5 km du bourg par la D609 vers le N.-E. puis route à dr. vers la Brémondière, d'après la carte IGN(OR6) geocaching.

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

— **Les Minerais …** Lieu-dit à ≈ 3,4 km à vol d'oiseau à l'O. du bourg, d'après la carte IGN(OR6).

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

— **Les Forges …**, sur la Jambée ... Petit hameau à ≈ 700 m du bourg par la D289 vers le N.-E. puis route à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. Anc. site de travail du Fer.

— **Étang de la Fonte**, **Ruisseau de la Fonte**, **Ligne de la Fonte …**

. Anc. site d'un H.F. ... -Voir: LONGNY-au-Perche 61290.

• NEUVILLE-s/Touques (6112•0) ou **NEUFVILLE-s/Touques …**

. **Au 17ème s.**, paroisse où l'on Forgeait le Fer , d'après [5783] p.259.

• NEUILLY-s/Eure (61290) …

— **Le Minerai** (au 19ème s.), **(Le) Mineray** (au 18ème s. et de nos jours) **…** Petit hameau à 700/800 m du bourg par la D8 vers l'O., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

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

— **Les Fossés Rouges …** Écart à ≈ 1 km du bourg par la D616 vers le N., d'après la carte IGN(OR6).

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

• NORMANDEL (61190) … 16 km N.-E. de MORTAGNE-au-Perche (61400) et et à 50 km à l'E.-N.-E. d'ALENÇON (61000) ... Le Ruisseau de Ste-Nicole -qui traverse le village- alimente plusieurs étangs dont l'Étang de la Motte Rouge sur lequel fonctionna un H.F.. Géographiquement, seul le côté 'digue' où se trouvait le H.F. de la Motte Rouge est sur le territoire de la commune de NORMANDEL, d'après [2964] <culture.gouv.fr/culture/inventai/patrimoine ==> Base Mistral-Mérimée> et cartes IGN, selon <geoportail.gouv.fr> -Oct. 2016.
-Voir, à LONGNY-les-Villages et à St-ViCTOR-de-Reno (61290), la cit. [60] p.23.

— **La Motte Rouge …**, sur l'Étang de la Motte Rouge, au S.-O. et à proximité du village, d'après la carte IGN(OR6).

. Le H.F. de la Motte Rouge, sur l'Étang de la Motte Rouge, fut installé **après 1674**, sur l'emplacement d'un moulin à blé, par le seigneur de LA FRETTE ... Reconstruit **en 1748** par LERICHE DE CHEVIGNÉ ... H.F. exploité **en 1760** avec la Forge de LA FRETTE à St-ViCTOR-de-Réno (61290) par Jean-Jacques HÉRAUD ... Reconstruction du H.F. **en 1782**(NL1).

. **En l'an IX (1800/01)**: Arrêt, d'après [5789] p.340.

. **En 1809**: Mention d'un Fourneau, d'après [5681] p.146.

. **En 1827**: Remise en activité jusqu'à la transformation en moulin en 1828/1829, d'après [5789] p.340.

. Après son Arrêt **au début du 19ème s.**, il fut reconverti en moulin à blé en 1843 ... On y trouve les lieux-dits: 'La Motte-Rouge', 'La Martellerie', 'La Moulinerie' (NL1).

— **La Brosse …** Petit hameau en limite de commune, à ≈ 1,3 km du bourg par la D278 vers l'E., puis la D601 vers le S., d'après la carte IGN(OR6) ... Site commun avec la commune de St-MAURICE-lès-Charencey, 61190.

. **En 1818**: Les Minières de la Brosse alimentaient le H.F. de RANDONNAI, 61190, d'après (OR3) p.24.

(NL1) ..., d'après [2964] <patrimoine-de-france.org> & <cartoCASSINI.org> -Août 2011.

• ORGÈRES (61230) …

— **Basses Forges (Les) …** Au 18ème s., d'après la carte de CASSINI; au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66; de nos jours: Lieu-dit à l'E. du village, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'une Us. à Fer.

— **Hautes Forges (Les) …** Au 18ème s., d'après la carte de CASSINI; au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66; de nos jours: Hameau au S.-E. du village, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'une Us. à Fer.

• ORVILLE (61120) … 25 km N. d'ARGNENTAN (61200).

. **Probablement au 15ème s.**: installation d'une Forge à eau sur la Touques, d'après (OR5).

. H.F. ayant fonctionné **du 16ème s. à 1775**. Énergie hydraulique fournie par le Touques (fleuve se jetant dans la Manche à DEAUVILLE 14800). Remplacé par un moulin à farine ... Lieu-dit actuel: 'Le Moulin du Fourneau', d'après [2964] <patrimoine-de-france.org> & <cartocassini.org> -Août 2011.

. **Au 17ème s.**: Grosses Forges en activité, d'après [81] p.192.

. **≈ 1772** ... "En chômage depuis plusieurs années." [60] p.29.

— **Fendrie** (au 18ème s.) **…**, sur la Touques en aval du bourg.

. Atelier de travail du Fer, d'après la carte de CASSINI.

• PERROU (61700) …

— **L'(H)ermitage …** Lieu-dit au N.-O. du bourg, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. lieu d'exploitation de l'affleurement de Minerai de Fer de type ordovicien, d'après (OR5).

• PERVENCHÈRES (61360) …

— **La Ferrière …** Au 18ème s., au 19ème s. et de nos jours: Lieu-dit au S.-E. du village, d'après les cartes de CASSINI; d'État-Major 1822/66 et IGN(OR6).

. Anc. lieu d'Extraction et/ou d'Exploitation de Minerai de Fer.

• PONTCHARDON (61120) … 4 km N. d'ORVILLE.

. H.F. et Fonderie de St-GEORGES, sur le Touques: Us. fondée **en 1838** par MAILLARD, sur le site d'un moulin à papier. Énergie du Touques fournie par 2 Roues hydrauliques. **En 1845**, production d'articles de ménage divers, de pièces mécaniques et tuyaux en Fonte. **À partir de 1860**, production de bâtis de Machines à coudre 'Singer'. Après arrêt du H.F. **≈ 1865**, la Fonderie utilise de la Fonte extérieure. Agrandissement des installations **début 20ème s.**. L'Us. est acquise **en 1961** par les Fonderie de RANDONNAI (64190) et agrandie. Us. reprise **en 1980** par la Ste PAMCO-FOCAST. La Fonderie produit alors 1.150 à 1.200 t/mois de Tuyauterie en Fonte, principalement pour 'La Lyonnaise des Eaux', avec 3.000 t/mois de Fonte lorraine, et de la Ferraille des environs. Production de blocs en Fonte pour moteurs. La Fonderie produit aussi des pièces en bronze. De nombreuses difficultés amènent au dépôt de bilan et arrêt **en 2009**, avec suppression de 217 emplois. Il reste actuellement (2011) 23 personnes qui assurent les finitions de Pièces coulées dans d'autres fonderies, d'après [2964] <patrimoine-de-france.org< & <ouest-france.fr = journal du 06-06-2011> -Août 2011.

— **Le Champ de la Forge …** Lieu-dit au N. du bourg, d'après la carte IGN(OR6).

. **Probablement au 15ème s.**: installation d'une Forge à eau, d'après (OR5) ... **1860/1863**: Dossier de modification de l'Us. à Fer à St-Martin-de-Ponchardon(PN1), d'après [4592] p.62.

— **Cour-de-Pont …**

. **1835/1854**: Dossier de l'Us. à Fer au lieu-dit Cour de Pont à St-Martin de Ponchardon(PN1), d'après [4592] p.61.

— **Fourneau …**

. **En 1860**: *MAILLARD, Maître de Forges. Fonte de Première et Deuxième fusion*, d'après l'en-tête d'une facture proposée dans [5727].

(PN1) ... anc. nom de la commune.

• PUTANGES-le-Lac (61210) … Nelle commune - 2.181 hab.- créée le 01.01.2016 par la fusion de neuf communes: Chênedouit, La Forêt-Auvray, La Fresnaye-au-Sauvage, Ménil-Jean, Putanges-Pont-Écrepin, Rabodanges, Les Rotours, St-Aubert-sur-Orne et Ste-Croix-sur-Orne, devenues communes déléguées, d'après [4051] <fr.wikipedia.org/wiki/Putanges-le-Lac> -Juin 2020.

. Anc. lieu d'Exploitation de Minerai de Fer du Tertiaire, d'après (OR5) -Avril 2017.

— **St-Crépin …**, sur une retenue de l'Orne dite Retenue de Robodanges.

. **En 1544**: La Forge est attestée, d'après [81] p.67. Construction **en 1548**, , (OR8) ... **En 1624**: "M. Olivier DUDOUIY, sieur de la Pointe, est Maître des Grosses For-

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/**

ges de Putanges." [2643] <Wikipédia> -Juil. 2017 ...
Dans les années 1640: On y connaissait un Maître Affineur, d'après [5675] p.165 ... **En 1756**: Transformation en Fonderie de Canons pour la marine, d'après [81] p.67 ... **En 1762**: C'est seulement à cette date que l'on coule le premier Canon, et la production est défectueuse, d'après [5786] p.225 ...
. **≈ 1772** ... "Forge et Fourneau. Fonte: 150.000 livres/an. Fer: 100.000 livres/an." [60] p.30, sur l'ex-ban communal de Putanges-Pont-Écrepin ... **En 1786**: Transformation en moulin à blé, d'après [81] p.67.

— **La Forge Malet …**, sur un ruisseau affl.t du ruisseau des Monts Hiboux qui rejoint la Retenue de Robodanges ... Écart à ≈ 1 km du hameau des Rotours par la route de La Landette vers le N., d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site de travail du Fer.

— **La Ferronnière …**, sur un ruisseau affl. de l'Orne ... Lieu-dit au N.-E. du bourg de Putanges-Pont-Ecrépin, d'après les cartes d'État-Major 1822/66 et IGN(OR6).

. Anc. site de travail du Fer.

— **Les Mineries …** Petit hameau de l'ex-commune La Forêt-Auvray, à 2,3 km du bourg par la D229 vers l'O. et route à dr., d'après la carte IGN(OR6).

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

— **Les Rouges Terres …** Lieu-dit à ≈ 700 m à vol d'oiseau au N.-N.-E. du hameau de Robodanges, d'après la carte IGN(OR6).

. Toponyme qui indique la présence de Minerai de Fer.

• PUTANGES-Pont-Écrepin … Anc. commune sidérurgique ... -Voir PUTANGE-le-Lac (61210).

• RADON (61250) …

— **La Grande Ferrière …** Quartier N. du bourg, d'après la carte IGN(OR6).

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

• RAI (61270) …

— **Boithorel ou Boisthorel: Tréfilerie** (au 19ème s.), **Us.** (de nos jours) …, sur la Risle ... Lieu-dit à ≈ 1,8 km du bourg par la D220 vers l'O., d'après les cartes d'État-Major 1822/66 et IGN(OR6).

. **En 1646**: Moulin transformé en tréfilerie(RI1), d'après [5789] p.334 ... **En 1867**: *Us. MOUCHEL. Fourneaux. Forges. Laminoirs et Tréfileries, pour le cuivre et ses alliages*, d'après l'en-tête d'une lettre adressée à *CHAVANNE-BRUN Frères et C[ie]* à S[t]-CHAMOND (42400), au sujet d'un litige sur les frais d'expédition d'un cylindre de laminoir; lettre proposée dans [5727] ... **De nos jours**: Us. de transformation de métaux, (OR8).

—**Eurofac …**

. **1er quart 20ème s.**: Us. de petite métallurgie ... **3ème quart 20ème s.**: Arrêt, (OR8).
(RI1) ... À Bois Torel, au 18ème s., CASSINI indique 2 Roues hydrauliques sans indication d'usage.

• RANDONNAI … Anc. commune devenue le 01.01.2016 une commune déléguée au sein de la commune nouvelle de TOUROUVRE-au-Perche (61190) ... ***Compte tenu de la richesse de ce lieu, les informations sont consevées ci-après …***

— **Généralités …**

-Voir: Normandie / • Histoire générale, in [143].

. **En 1475**: Installation d'une Forge à eau, d'après (OR5).

. **Entre 1475 et 1487**: "Création des Grosses Forges de Gaillon,-Randonnai, de longévité exemplaire puisqu'elles vont durer 4 siècles, se prolongeant même jusqu'à nous (**1984**) grâce à une reconversion en Fonderie de Deuxième fusion(RD4). Elles furent établies sur un fief de l'abbaye (de la Trappe), sur une dérivation de la rivière Avre, la Fenderi(RD3) construite un peu à l'écart à Conturbie." [81] p.18. . **En 1486**: "René d'ALENÇON, comte de Perche, accorde au sieur DU TREMBLAY la permission de faire construire un H.F. et de Grosses Forges; la construction provoque un conflit entre le sieur DU TREMBLAY et es religieux de la Trappe, terminé par une transaction à l'échiquier d'ALENÇON." [11] p.340.

. **En 1772**: "Consistance (de RANDONNAI): Forges de Gaillon et de Randonnai, Fourneaux de Gaillon et de La Fonte. Les Forges de Gaillon et Randonnai sont situées esdits lieux paroisse de RANDONNAI ---. Le Fourneau de Gaillon est situé province de Normandie, paroisse d'Iray (IRAI, 61190), il fabrique de la Poterie. Celui de La Fonte est situé dans le Perche, paroisse de TOUROUVRE (61190) (-voir cette commune, ci-après) et ne fabrique que des Gueuses. Fonte: 500.000 livres/an. Fer: 300.000 livres/ an." [60] p.24.

. **Au moment de la Révolution et de l'Empire**: Le Maître de Forge écrit: "Il n'entre que du Charbon (de bois) à l'Us. qui ne reçoit jamais de bois." [503] p.245, note 82.

. **En 1834**: H.F. en activité d'après [5676] p.104.

— **Randonnai …** De nos jours: l'Affinerie/ Tréfilerie se trouvait rue de la Forge, probablement près de la retenue d'eau située à l'extrémité de la rue.

. **En 1474**: Établissement d'une Affinerie, d'après (RD1) ... **Au 18ème s.**: H.F et Forge, d'après [5782] p.277 ... **En 1758**: La direction de la marque du Fer signale un Fourneau, d'après [5789] p.332 ... **En 1818**: Les Minières de La Foye à MALÉTABLE 61290, de la Morandière à BEAULIEU 61190, de la Brosse à S[t]-MAURICE-lès-Chalencey 61190 et NORMANDEL 61190, alimentaient le H.F., d'après (OR3) p.24 ... **En 1855**: Cessation d'activité de l'Affinerie ... **≈ 1860**: Transformation en Tréfilerie de Fer et de cuivre ... **En 1868**: Transformation en Us. chimique. **En 1879**: Cessation totale d'activité, d'après (RD1).

— **Gaillon …**

. "Les Grosses Forges de Gaillon-Randonnai --- avaient leur Fourneau et une Forge au lieu de Gaillon à IRAI (61190)." [81] p.189 ... **En 1487**: Mention d'un Grosse Forge, d'après [5789] p.329 ... **Après 1511**: Construction d'un H.F. en remplacement de celui de Conturbie (-voir infra); il alimentait en Gueuses les Forges de Gaillon et de Randonnai (RD3) ... **En 1758**: La direction de la Marque du Fer signale un Fourneau, d'après [5789] p.332 ... **En 1772**: Le Fourneau de Gaillon était implanté sur la commune d'Iray, (IRAI 61190, auj.), d'après [60] p.24. Production: 500 milliers de Fonte (250 Tf), d'après (RD3). Production 300 Tf, d'après [5782] p.277 ... "**≈ 1789**: Consistance: 1 H.F., 1 a, 1 c.." [11] p.340 ... Au **début du 19ème s.**, "il y a dans cet endroit plusieurs Forges en Fer et Fontes, où l'on fabrique des Chaudières depuis 1 jusqu'à 150 Points (-voir ce mot de la Fonderie), des Marmites, des gros poids à peser, des Clous en fonte dits normands." [4859] *à ... REMDENNAY* ... [5782] p.177 confirme qu'au H.F. de Gaillon, on fabriquait de la Poterie ... **En 1848**: Arrêt ... **En 1851**: Remise en service avec utilisation de Coke anglais; production 800 Tf/an. Ensuite: Passage en Deuxième fusion, d'après [5789] p.341 ... **En 1855**: Bocard, Lavoir à Mine, Four à la WILKINSON, d'après (RD3) ... **En 1857**: installation d'une Machine à Vapeur, d'après (RD3) ... **1859/1861**: Dossier de maintenue en activité de l'Us. à Fer dite Gaillon à IRAI, d'après [4592] p.62 ... **En 1866**: "Gaillon est incendiée accidentellement." [5789] p.342 note 27 ... **En 1870**: Cessation d'activité, d'après (RD3) ... De nos jours: ***VESTIGES:*** Bassin de retenue, canal, pièce de stockage du combustible (Halle à Charbon), logement d'Ouvriers, d'après (RD3).

— **Conturbie …**

. **En 1475**: Titre pour l'installation d'une Fonderie (en fait un H.F.) sur l'étang de Conturbie, d'après [5789] p.328 ... **1ère moitié du 17ème s.**: Établissement d'une Fenderie sur le site d'un H.F. de 1511(RD2) ... **Au 18ème s.**: Une Fenderie, d'après [5789] p.334 ... **En 1772**: Production 90 t de Fer fendu, d'après [5782] p.277 ... **En 1850**: Arrêt de la Fenderie, d'après (RD2), ou **en 1861**, d'après [5789] p.241.

. C'est dans une Fonderie de cette commune qu'a été tourné le film *Pour mémoire (La Forge)*.

— **La Fonderie**, dite *S[té] des FONDERIES et ATELIERS DE RANDONNAI …*

. **1876**: Année de construction, par AUGUSTE GAUSSELIN. // Spécialisation: montage à la main de pièces détachées pour Charrues, rouleaux; Fontes mécaniques; Poteries. // **En 1918**, 700 Tf ont été traitées. // Personnel: **1913**, 40 Ouvriers; **1918**, 20 Ouvriers (suite guerre); **1975**, 690 Employés. // Mise en dépôt de bilan **en 1979**, elle fut reprise **en 1980** par *CFFC PAMCO INDUSTRIES*, puis cessa toute activité **en 1983**. // Suivant l'inventaire général de 1987, les installations restantes, désaffectées, ne sont pas protégées (bureau, atelier, hangar, conciergerie) (RD2).

— ***Sites non précisés …***

. Affinerie qui fonctionna **de 1487 à 1850** (RD2); il s'agit probablement de Gaillon.

. Affinerie-Tréfilerie qui fut en activité de 1474 à 1860. De 1855 à 1860, Tréfilerie de cuivre. .

. Au début du 19ème s., "il y a dans cet endroit plusieurs Forges en Fer et Fontes, où l'on fabrique des Chaudières depuis 1 jusqu'à 150 Points (-voir ce mot de la Fonderie), des Marmites, des gros poids à peser, des Clous en Fonte dits normands." [4859] *à ... RANDONNAY*, RÂNES (61150).

(RD1) = [2643] <actuacity.com/affinerie-trefilerie-usine-de-produits-chimiques_m131095/> -Mars 2017.
(RD2) ... [636] p.294 et [2964] <patrimoine-de-france.org/oeuvres/richesses->, <culture.gouv.fr/documentation/merimee/accueil.htm> -sd.
(RD3) ... -Voir le site de Conturbie, ci-dessus, dans lequel la Fenderie sera plus tardive.
(RD4) ... À Gaillon, d'après [81] p.189.

• RÂNES (61150) …

§ — **Sur le plan minier …**

. Anc. lieu d'Exploitation de Minerai de Fer du Jurassique, d'après (OR5). On ne trouve pas de toponyme qui confirme cette Exploitation, mais la commune de S[t]-GEORGES-d'Annebecq 61600, à 4 km au S.-O. en comporte.

§ — **En Sidérurgie …**

— ***Localisation …***

. Les Ateliers, H.F., Forge et Fenderie sont séparés sur des étangs dérivés du ruisseau de la Bigottière(RN1), d'après [81] p.182, note.

— ***Consistance …***

. **16ème s**.: Attestation de l'existence d'une Us..

. **≈ 1772** ... Productions: Fonte: 300.000 livres/an; Fer = 200.000 livres/an, d'après [60] p.30.

. **≈ 1789** ... "— *Consistance*: 1 H.F., 2 ff. — *Historique*: 'Le titre original de permission a été brûlé en 1789, avec les titres et patentes du chartrier de RASNES; mais son existence remonte, d'après la tradition du pays, à un temps immémorial, et, dès le 15ème s., il y a eu des marchés avec l'administration de la guerre pour des Fournitures de service'." in [11] p.340.

. **Au moment de la Révolution et de l'Empire**: Le Transport du Charbon de bois se fait exclusivement à dos de petits chevaux, les chemins étant trop mauvais pour les charrettes, d'après [503] p.254 ... **En l'an III (1794/95)**: Dossier sur l'Us. dans [4592] p.61 ..

. **En 1809**: Il y a "3 Forges, un Fourneau, une fonderie où l'on fabrique du Fer en gueuse et en barre et des outils pour l'agriculture." [5681] p.144.

. **En 1834**: H.F. en activité, d'après [5676] p.104 ... **En 1836**: Petite Forge avec un Feu de Lancashire ajouté à la Grande Forge, d'après [81] p.182 ... **En 1838**: Production de 300 t/an d'un Fer bâtard, grâce à l'ajout de la Petite Forge, d'après [81] p.193/94 ... **En 1846**: Demande de maintenue en activité. Les Us. comprennent un H.F., la Grande-Forge, la Petite-Forge et une Fenderie. Les Minerais proviennent des forêts du propriétaire et de la commune de S[t]-BRICE (61150). Le bois provient des forêts d'Ecouves, d'Andaine et de divers propriétaires, d'après [81] p.184.

— ***Vestiges …***

. Bassin de retenue, Atelier de fabrication, logements de Contremaître et d'Ouvriers(OR8).
(RN1) ... Pour la carte IGN, c'est le Couillard affl. de l'Udon, lui-même affl. de l'Orne. À partir de son entrée dans la commune de Rânes, on trouve une série de retenues sur le Couillard: la 1ère inoccupée; la 2ème avec La Fendrie (seulement pour la carte État-Major 1822/66); la 3ème avec le Grand Moulin; la 4ème avec, à l'entrée, la Petite Forge et à la sortie Le Fourneau; la 5ème avec le Petit Moulin; la 6ème avec La Forge, d'après la carte IGN(OR6).

• RUGLES (61150) …

— **La Forge …** Au 18ème s.: **La Forge de Rugle**, d'après la carte de CASSINI. De nos jours: lieu-dit sur la Risle en aval du bourg, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'une Us. à Fer.

— **Le Fourneau …** Lieu-dit sur la Risle en amont du bourg, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'un H.F. Us. à Fer.

• S[t]-ANDRÉ-de-Messei (61440) …

. Cette commune est concernée, pour l'Exploitation du Minerai de Fer, par la *Concession minière de La Ferrière-aux-Étangs*; -voir cette exp. à LA FERRIÈRE-aux-Étangs (61450)(OR2).

• S[t]-BOMER-les-Forges 61700 …

— **Les Forges …** Au 18ème s., d'après la carte de CASSINI. Au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66. De nos jours: Gros hameau au N.-E. et à proximité du village, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'une Us. à Fer.

. Des Ateliers de fabrication mécanique ont pris le relais d'une anc. Manufacture d'Outils, située au lieu-dit 'Les Forges' ... Gare d'expédition du Minerai de Fer Calciné de LA-FERRIÈRE-aux-Étangs (61450), vers DENAIN-ANZIN (59220), de 1903 à 1970, d'après [2964] <bernard.langelier.pageperso-orange.fr> et <ulture.gouv.fr> -Août 2011.

— **Le Four à Chaux …** Au 18ème s., d'après la carte de CASSINI. Au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66. De nos jours: Hameau sur la D217 au N. du village, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'un Four à Chaux.

• S[t]-BRICE-s/s-Rânes (61150) …

. Anc. lieu d'Exploitation du Minerai de Fer; la Qualité du Minerai y était très bonne, d'après [81] p.197. Ce site alimentait les Forges de RÂNES 61150, CARROUGES 61320, CHAMP-de-la-Pierre 61320 et Cossé (MAGNY-le-Désert 61600), d'après [81] p.185, note.

• S[t]-CÉNERI-le-Gerei (61250) …

. **Au 18ème s.**, la Forge est signalée comme détruite, in [60] p.21.

. *G.-D. HENGEL*, toujours à l'affût des curiosités locales, relève, à propos de ce village, implanté au bord de la Sarthe, à 6 ou 7 km à l'ouest d'ALENÇON: "... au long des ruelles s'étagent les échoppes des sabotiers ou de fileurs de chanvre d'autrefois, et les logements des Ouvriers de la Forge voisine. Mais le Bas-Fourneau est aujourd'hui Éteint ---." [868] p.57.

• S[t]-CLAIR-de-Halouze (61490) …

§ — **Sur le plan minier …**

— **La Mine de Fer moderne …**

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/**

. **En 1905**: Démarrage de la Mine avec Puits. Elle fut équipée de 6 Fours de Grillage, avec Parc de refroidissement et Accumulateurs pour le Minerai. Le Minerai partait vers le Nord et l'Est de la France et était exporté. La Mine subit des aléas de Production au fil des années(SC1).

. **En 1913**: 500 ouvriers. En **1919**: 400 ouvriers(OR8).

. **Après la Seconde Guerre Mondiale** pendant laquelle elle subit des dégâts dus à la Campagne de Normandie de Juin-Juil. 1944, elle fut remise en état. **En 1958**, Extraction de 421.000 t de Minerai. **En 1962**, elle est équipée de 10 Fours de grillage. **En 1964**, la Mine produit 398.878 t envoyées vers la France, la Belgique et l'Allemagne. **En 1973**, Extraction de 500.000 t de Minerai cru (avec 185 employés) qui, Calciné, donna 420.000 t de Minerai marchand, qui furent expédiées vers l'Allemagne et la Belgique(SC1).

. **En 1975**: 185 ouvriers. **En 1980**: Cessation d'activité (OR5)+(OR8) ... Le Minerai stocké au lieu-dit 'La Bocagerie' sera Exploité **jusqu'en 1989** ... Il subsiste les Fours de Grillage (ou de Calcination) à 'La Bocagerie', le Chevalement du Puits d'Extraction (Puits 1bis)(SC2) dit 'Mine de HALOUZE' et 2 cités ouvrières(SC1).

. ***Vestiges***: Chevalement, salle des machines, bureau, machine de production(OR8).

§ — **En Sidérurgie …**

. **En 1809**: Mention d'une grosse Forge pour la fabrication du Fer, d'après [5681] p.144.

— **Affinerie …**, sur la Halouze ... De nos jours: **Le Forge**, lieu-dit en amont du village, d'après la carte IGN(OR6).

. **En 1530**: Établissement de la Forge, d'après [5786] p.222 ... Construite **≈ 1530** par Nicolas DE GROSPARMY, comte DE FLERS. **En 1648**, Louis BERRYER, Maître de Forges, reconstruit la retenue d'eau et y ajoute une Chaussée(SC1).

. **En 1772**: Restauration de l'Étab.(SC1) et Prod. de 250 t, d'après (OR5).

. **≈ 1789** ... "— *Consistance*: Grosse f, f et fe." [11] p.341.

. **En 1789**: 300 t, d'après (OR5) ... **En 1804** ((ou **1806**(SC1)) Arrêt après 3 siècles de fonctionnement, d'après [81] p.133.

. **En 1840**: Logements et Halle à Charbon reconvertis en filature, détruite par un incendie en 1897(SC1).

— **La Fendrie …**, sur la Halouze entre La Forge et le village, d'après la carte IGN(OR6).

. Ancien site de travail du Fer.

(SC1) [2964] <patrimoine-de-france.org> -Août 2011, pour Affinerie et Mine de fer, et [11] p.341, pour l'Affinerie.

(SC2) ... L'Ass. *Le Savoir et le Fer* vient de retrouver l'origine de l'imposante construction que constitue ce Chevalement; c'est le fruit d'un travail de recherche entre Français et Allemands (musées all. de BOCHUM et de ALTENGERG-STAHLBERG): on sait maintenant que ce Chevalement a été construit en 1917 dans les Us. sidé. *CHARLOTTENHÜTTE* à SIEGEN (Allemagne), puis installé un an plus tard à la Mine de STAHLBERG; le Filon épuisé, il est déplacé, en 1938, à la Mine voisine de HUTH sur un Gisement abandonné en 1895, d'après *OUEST-FRANCE*, du 16.09.2017, in [5322] - Sept. 2017, p.32 ... Cette Mine de HUTH s'est arrêtée le 24.09.1944 (défaite all.); en 1948, au titre des dommages de guerre, c'est le transfert vers son point d'ancrage actuel lequel a été réalisé entre Mars et Juil. 1949, avec entrée en fonction le 16 mars 1953, jusqu'en 1978, date de la fin de l'Exploitation, d'après [4051] <https://actu.fr/normandie/saint-clair-de-halouze_61376/patrimoine-portrait-decalechevalement-saint-clair-halouze-je-suis-ne-1917-allemagne_11903274.html> -Nov. 2017.

• Sᵗ-CORNIER-des-Landes (61800) …

. **Au moment de la Révolution**: Mention d'une fabrique de Clous, d'après (OR5) ... -Voir, à CHANU, 61800, la cit. [81] ... "À Sᵗ-CORNIER-des-Landes, certains travailleurs à domicile habitent la campagne mais beaucoup vivent à la périphérie du bourg. Quelques quartiers portent la trace de leurs activités, tel le quartier actuel 'La Marinière'(CL1) où étaient fabriqués principalement les Clous mariniers." (OR4) §.11.

— **La Fosse …** Au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66. De nos jours: Lieu-dit à l'est et à proximité du village, d'après la carte IGN(OR6).

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

— **Les Forgettes …** Au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66. De nos jours: Hameau au S.-S.-E. du village sur le ruisseau de la Fontaine des Forgettes, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'une Us. à Fer.

— **La Renardière …** Petit hameau à ≈ 1,5 km du bourg par la D229 vers l'E. puis route à dr. vers Landolière et enfin route à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. C'est peut-être un site où l'on a ancienn[t] travaillé le Fer avec le procédé de la Renardière.

(CL1) ... Probablement près de l'école La Marinière ou La Marinerie au centre du bourg. Au 21ème s. Commune de la région de Tinchebray 61800, qui abrite une activité manufacturière dans le domaine de la quincaillerie et de Ferronnerie décorative , d'après (OR4) §12 .

• Sᵗ-DENIS-s/Sarthon (61420) ou **Sᵗ-DENYS-s/S• …**

§ — **Sur le plan minier …**

. Anc. lieu d'Exploitation de Minerai de Fer du Crétacé, d'après (OR5).

— **La Minerie …** Petit hameau à ≈ 2,5 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(OR6).

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

§ — **En Sidérurgie …**

— **La Forge de St-Denis** (aux 18ème s.), **La Forge** (de nos jours) **…** De nos jours: Petit hameau à ≈ 800 m du bourg par la rue April vers le N., d'après La carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. L'Us. comprenait: H.F., Affinerie et Fenderie ... Le Minerai était Extrait à LA FERRIÈRE BOCHARD (61420). Le Fer produit était destiné à l'usage agricole et aux Cloutiers de CHAHAINS (61320), TINCHEBRAY (61800) et CHANU (61800)(SS4).

. **Années 1530** ... C'est à cette époque qu'aurait été construit le premier H.F.(SS4).

. **En 1611**: Attestation de l'Affinerie; elle sera inactive **au milieu du 17ème s.** ... Reconstruite **entre 1687 et 1689** par Thomas RUEL, fermier général de la baronnie de LA ROCHE-MABILE (61420)(SS4).

. **Entre 1696 et 1698**: Reconstruction du H.F.(SS4), qui fonctionna avec du Minerai de Fer venant de LA FERRIÈRE-BOCHARD (61420)(SS1).

. **≈ 1750**: Production 250 à 300 milliers de Fer/an pour Bandages de roues, Essieux, Fers à cheval, etc., d'après (OR5).

. **≈ 1772** ... "Composée de la Forge complète, Fourneau à Fonte, Fenderie, Bocard et Patouillet. Ce dernier est une machine curieuse et précieuse, nouvellement inventée par les sieurs RUEL DE BELLISLE (propriétaires) pour Laver et nettoyer les Mines ---. Fonte: on ne pèse pas régulièrement le Produit du fourneau en Fonte, tout s'y Convertit en fer. Fer: 250 à 300.000/an en Barres propres à faire des Bandages pour les roues, Essieux et Plaques à charrue." [60] p.13/14 ... Prod.: 175 Tf, d'après (OR5).

. **Avant 1788**(SS2): La Forge est couplée avec un deuxième H.F.(SS3), celui de la Bataille (à Sᵗ-PIERRE-des-Nids, 53370) qui est actif tous les 2 ou 3 ans, faute de bois, d'après [81] p.65.

. **En 1788**: "La Forge fabrique 600 milliers de Fer, donc à partir de 900 milliers de Fonte, ce qui ne pouvait être qu'en faisant marcher les deux Fourneaux de Sᵗ-DENIS-s/Sarthon et de la Bataille." [81] p.66.

. **≈ 1789** ... "— *Consistance*: 1 H.F., 3 ff." [11] p.342 ... Prod.: 260 Tf, d'après(OR5) ... À cette date, l'Us. est couplée avec le H.F. de la Bataille (à Sᵗ-PIERRE-des-Nids, 53370)(SS4).

. **En 1794**: Une vingtaine d'Ouvriers sur place(SS4) ... À cette date, le représentant en mission DIZIER met en réquisition Sᵗ-DENYS-s/Sarthon (alors Sarthon-s/s-Chaumont) pour alimenter en métal la future Fonderie de Canons d'ALENÇON, d'après [81] p.81 ... **En l'an VI (1797/98)**: Dossier sur l'Us. dans [4592] p.62 ... **En 1818**: Le H.F. est alimenté par les Minières du Rebourcey, du Bois des Jarrias et du Bois de la Garenne à LA FERRIÈRE-BOCHARD, 61420, d'après (OR3) p.24 ... **En 1834**: H.F. en activité d'après [5676] p.104.

. **En 1854**: Acquisition de l'Us. par Jules ROUSSEL, propriétaire de la Forge d'Orthe (Sᵗ-MARTIN-de-Connée, 53160), en Mayenne et affectée à la production de Fonte et ***ou*** «pour la fabrication de» ***???*** Coussinets pour les Rails du Chemin de Fer d'ALENÇON (61000) (SS4).

. **En 1856**: Reconstruction du H.F.; il reçut une forme circulaire dont on ne connaît pas d'autres exemples dans l'Ouest de la France; il a succédé à plusieurs générations de H.Fx, et il a fourni, avec le fourneau voisin de CARROUGES (61320), la Fonte du Chemin de Fer d'ALENÇON (61000)(SS1)+(SS4) ... **En 1858**, 50 Ouvriers (SS4). ***Décidément le*** «Chemin de Fer d'ALENÇON (61000)***» bénéficie de la fonte des trois H.Fx (• Sᵗ-DENIS-s/Sarthon (61420),*** Forge d'Orthe (Sᵗ-MARTIN-de-Connée, 53160)***• et*** CARROUGES (61320)***) : est-ce bien confirmé ??? ..***

. **En 1867/68**: Suite au traité de libre échange de 1860, Arrêt du H.F., d'après [81] p.181.

. **≈ 1870** ... Cessation d'activité(SS4).

. ***Vestiges***: H.F., entrepôt industriel, atelier, logements, etc.(OR8).

— **La Renardière …** Petit hameau à ≈ 1,5 km du bourg par la N12 vers l'E. puis route à de Chaumont à g., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. C'est peut-être un site où l'on a ancienn[t] travaillé le Fer avec le procédé de la Renardière.

(SS1) ..., d'après [2964] <bernard.langelier.pagepersoorange.fr> -Août 2011.

(SS2) ... Il est dit 'en 1798', ce n'est pas possible à cause de ce qui suit.

(SS3) ... Le premier est celui de Sᵗ-DENIS-s/Sarthon même.

(SS4) ..., d'après [3310] <pop.culture.gouv.fr/notice/merimee/IA00060959> -Fév. 2021.

• Sᵗ-ÉVROULT-Notre-Dame-du-Bois (61550) …

. Anc. lieu d'exploitation de Minerai de Fer du Tertiaire, d'après (OR5).

. **Au 13ème s., avant 1250**, l'abbé de l'Abbaye était l'un des six Barons fossiers, membre de la Corporation des Ferrons de Normandie; -voir, à FERRIÈRES-Sᵗ-Hilaire (27270) -Départ[t] de l'Eure, le site '**Feireres** (13ème s.) ...' et la cit. [5786] p.219/20.

. **Au 15ème s.**: Fondation du H.F. et de la Fenderie de Sᵗ-ÉVROULT, d'après [5782] p.274 ... **En 1405**: Mention d'un enclos "situé devant la Forge grossière des religieux." [5786] p.220 ... **≈ 1493**: "L'abbaye se dote d'un H.F. et d'une Affinerie." (OR5) ... **En 1493**: Mention d'une grosse Forge, d'après [5789] p.329 ... **En 1532**: (OR5) ... **En 1556**: "Le roi HENRI II autorise une coupe de bois pour réparer la Grosse Forge et l'augmenter d'une Fonte (?) et d'un Fourneau." (OR5) ... **En 1634**: "L'abbaye construit la première Tréfilerie de Normandie à l'emplacement de l'anc. moulin de Notre-Dame." (OR5) ... **≈ 1750**: "La Tréfilerie cesse son activité." (OR5)

. **≈ 1789** ... "— *Consistance*: 1 f, 1 H.F., 1 fe." [11] p.342.

. **En 1807**: Cessation d'activité (de la Forge), d'après [5782] p.274 ... **En 1818**: "L'affinerie est détruite et remplacée par une Tréfilerie." ... **À la Révolution**: "Vendue comme bien national, l'Affinerie de Pont-Œuvre(ÉV1) se compose de huit bâtiments, atelier, logement d'Ouvriers, écurie, étable et Magasin à Fer. Le Fourneau sur l'étang de Saint-Père(ÉV2) comprend des logements Ouvriers et deux Halles à Charbon." (OR5)

— **Notre-Dame-du-Bois …**

. **En 1809**: Mention d'une Mine de Fer, d'après [5681] p.144.

— **Tréfileries …**

. **En 1720**, (OR5) indique 3 sites: d'une part, sur le ruisseau de Chaude Fontaine (qui sert de limite avec la commune de TOUQUETTES 61550), le site de l'Etang Neuf à ≈ 3,6 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, puis le site de Noireau à 900/1000 m en aval en suivant le ruisseau; d'autre part, sur le ruisseau des Vaux affl. du ruisseau de Chaude Fontaine, le site de l'Aubinière sur la commune de TOUQUETTES.

(ÉV1) ... sur le ruisseau de Chaude Fontaine, à ≈ 2,5 km de Sᵗ-ÉVROULT par la D13 vers l'O. puis la D659 vers le N.-E. et route à dr., mais en fait ce site se trouve sur la commune de TOUQUETTES 61550, d'après la carte IGN(OR6).

(ÉV2) Retenue du ruisseau de la Fontaine Sᵗ-ÉVROULT dans la partie E. du bourg, d'après la carte IGN(OR6).

• Sᵗ-GEORGES-d'Annebecq (61600) …

— **La Basse Fosse …** Au 18ème s.: **La Fosse**, d'après la carte de CASSINI. Au 19ème s.: Carte d'État-Major 1822/66. De nos jours: Petit hameau au S.-O. du village, d'après la carte IGN(OR6).

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

— **La Haute Fosse …** Au 19ème s.: Carte d'État-Major 1822/66. De nos jours: Hameau au S.-O. du village, d'après la carte IGN(OR6).

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

• Sᵗ-GERMAIN-de-la-Coudre (61130) …

— **La Mine …** Petit hameau à ≈ 1 km du bourg par la D211 vers l'O. puis route à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

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

— **La Fosse …** Petit hameau à ≈ 2,3 km du bourg par la route du Moulin de Villiers vers le S.-O. puis la D638 à dr., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

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

• Sᵗᵉ-HONORINE-le-Guillaume (61210) …

— **La Bertinière …** Au 19ème s. et de nos jours: Hameau à l'O. du village, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. Forge attestée **en 1622 et 1640**, d'après [5675] p.94 et 140.

— **La Fournaise …** Hameau au S.-O. et proche du village, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. Anc. site possible d'une Us. à Fer.

• Sᵗ-JEAN-des-Bois (61800) …

. **Au moment de la Révolution**: Mention d'une fabrique de Couteaux, d'après (OR5) ... **En 1810**: "Sᵗ-JEAN-des-Bois a une belle et nombreuse Manufacture de Coutellerie." [81] p.60 ... **Au 21ème s.**: Commune de la région de TINCHEBRAY 61800, qui abrite une activité manufacturière dans le domaine de la Quincaillerie et de Ferronnerie décorative, d'après (OR4) §.12.

• Sᵗ-MARS-d'Égrenne (6135•0) …

— **Le Pont-d'Égrenne** ou jadis **Le-Pont-de-**

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/**

Grenne … Au 18ème s.: Le Pont d'Égraine, d'après la carte de CASSINI. De nos jours: Hameau sur la D976 à l'E. du village, d'après la carte IGN(OR6).

. **En 1810**: "C'est au Pont-de-Grenne qu'on fabrique les meilleurs Outils pour travailler les ouvrages en bois." [81] p.60.

— **La Haute Forge** … Au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66. De nos jours: Petit hameau au S.-O. du village, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'une Us. à Fer.

— **La Vieille Forge** … Au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66. De nos jours: Petit hameau au S.-O. du village, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'une Us. à Fer.

• **St-MARTIN-l'Aiguillon (61320)** … Anc. paroisse vraisemblablement de CARROUGES (61320).

— **Forge** … Écart à ≈ 4 km à vol d'oiseau au S. du bourg et à ≈ 1,2 km à vol d'oiseau du H.F. de Ste-MARGUERITE-de-Carrouges, d'après la carte IGN(OR6).

. **≈ 1789** … "— *Consistance*: 3 ff." [11] p.338.

• **St-MARTIN-d'Écublei (61300)** …

— **Les Gondrillers** … De nos jours: Lieu-dit sur une retenue en aval du village, d'après la carte IGN (OR6).

. **En 1807**: Sur la Risle, un moulin y est remplacé par une Tréfilerie(OR8).

— **Moulin de la Chaise** … De nos jours: Lieu-dit à proximité du village, d'après la carte IGN(OR6).

. **En 1867**: Sur la Risle, le moulin est transformé en Tréfilerie ... **4ème quart 19ème s.**: Arrêt de la Tréfilerie (OR8).

— **Ste-Gauburge** …

. **En 1867**: Épinglerie, d'après [5789] p.345 ... **En 1907**: Mention d'une Épinglerie, d'après (OR5).

• **St-MAURICE-lès-Charencey (61190)** …

— **Parc Aron** …

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

. **En 1741**: "Le Puits très riche du Parc Aron en Charencey alimente Gaillon (à IRAI 61190)." [5789] p.329.

— **La Brosse** … Petit hameau en limite de commune, à ≈ 3 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN(OR6) ... Site commun avec la commune de NORMANDEL, 61190.

. **En 1818**: Les Minières de la Brosse alimentaient le H.F. de RANDONNAI, 61190, d'après (OR3) p.24.

• **St-MICHEL-des-Andaines (61700)** …

. Cette commune est concernée, pour l'Exploitation du Minerai de Fer, par la *Concession minière de Mont-en-Gérôme*; -voir cette exp. à CHAMPSECRET (61700) (OR2).

— **Béziers** …

. **En 1581**: Établissement d'une Forge, d'après [4542] p.7.

— **Forge de la Sauvagère (La)** (aux 18 et 19ème s.), **La Sauvagère**, **La Forge** (de nos jours) … Lieu-dit sur l'Étang de la Forge, bassin de retenue sur la Vée, au N. du village, d'après la carte de CASSINI. la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. **En 1646**: Établissement d'une Affinerie ... **≈ 1676**: L'Affinerie est en ruine. Puis reconstruction (quand?) (OR8) ... **Au 18ème s.**: À RENNES (35000), "Clous à ardoises et à lattes (provenaient) de Bagnoles (61140) et de La Sauvagère en Normandie." [5675] p.230 ... **En 1772**: Il y a un H.F.; Prod.: 150 Tf, d'après (OR5) ... **En 1788**: "Forge peu considérable (qui) n'a aucun bois." [81] p.66.

. **≈ 1789** ... "— *Consistance*: f et fe." [11] p.343, ... une Forge attribuée par les Frères BOURGIN (réf. biblio [11]), à la commune de LA SAUVAGÈRE (61600).

. **En 1791**: Arrêt, d'après [81] p.133 ... **En 1822**: L'Affinerie est inactive(OR8).

. *Vestiges*: Bassin de retenue, logement patronal, deux entrepôts(OR8).

• **St-MICHEL-TUBŒUF (61300)** ou **St-MICHEL-THUBEUF** …

— **Tuboeuf** … De nos jours: Gros hameau sur l'Iton, à ≈ 2,1 km du bourg par la D293 vers le S.-est, d'après la carte IGN(OR6).

. **Au 18ème/19ème s**.: Mention d'une Us. Forge et/ou H.F. d'importance secondaire, d'après [5789] p.327 ... **Au 19ème s**.: Mention d'un Laminoir(OR8).

• **St-NICOLAS-des-Laitiers (61550)** … Petit bourg sur la D14.

. Toponyme qui indique un anc. site de dépôt de résidus métallurgiques (Laitiers de H.F. ou, plus vraisemblablement Scories du Procédé direct) et donc une activité métallurgique.

• **St-PATRICE-du-Désert (61600)** …

— **La Forge de Cossé** … [11] et F. DORNIC [81] p.18 placent ce lieu-dit à St-PATRICE-du-Désert (61600); l'examen de la carte IGN(OR6) montre que le lieu-dit est sur la rive dr. de la Gourbe qui appartient à la commune de MAGNY-le Désert (61500); par contre l'accès à ce lieu-dit se fait à partir de la rive g. côté St-PATRICE-du-Désert.

. **≈ 1789** ... "— *Consistance*: f." [11] p.342.

— **De la Vie** … Au 19ème s.: **Fourneau Greffier**, d'après la carte d'État-Major 1822/66. De nos jours: **Le Fourneau de la Vie**, lieu-dit à l'est du village sur l'étang du Jard, d'après la carte IGN(OR6).

. **3ème quart 16ème s.**: H.F. dit H.F. de la Vie ... **3ème quart 18ème s.**: Arrêt du H.F.(OR8) ...

. *Vestiges*: Bassin de retenue(OR8).

• **St-PIERRE-des-Loges (61370)** …

— **Logeard** … Lieu-dit sur une dérivation de la Risle au S. du village, d'après la carte d'Etat-Major 1822/1/66 et la carte IGN(OR6).

. **Au 18ème s.**: Le H.F. qui "remontait à une époque très reculée fournissait des Gueuses aux Grosses Forges d'AUBE (61270) et de Pontoeuvre (à TOUQUETTES, 61150)." [5782] p.274.

. **≈ 1789** ... "— *Consistance*: 1 H.F.. — *Historique*: Établi à une époque reculée." [11] p.343.

. **1859/61**: Dossier de maintien en activité du H.F., d'après [4592] p.62 ... H.F. alimenté par les Minières du Val au Clère, des Graviers-Villette, des Genettes (PL1), de la Mésangetière et de la Tillay communes de HEUGON (61550) et du SAP-ANDRÉ (61230), d'après (OR3) p.24.

— **Les Forges** … Lieu-dit à l'E. du village, dans la partie S. de la forêt domaniale de St-ÉVROULT(-N.-D.-du-B., 61550), d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'une Us. à Fer.

(PL1) ... On trouve Les Genettes à HEUGON et Les Genestes au SAP-ANDRÉ, de part et d'autre de la frontière commune.

• **St-QUENTIN-des-Chardonnets (61800)** …

. **Au 21ème s.**: Commune de la région de TINCHEBRAY 61800, qui abrite une activité manufacturière dans le domaine de la Quincaillerie et de Ferronnerie décorative, d'après (OR4) §.12.

• **St-SULPICE-s/Risle (61300)** …

§ — **Sur le plan minier** …

. Les "Limonites sont des Hématites brunes d'une Teneur moyenne de 25 à 45 %, atteignant même 54 % à St-SULPICE-sur-Risle." [5789] p.326, note 2.

— **La Fosse** … Au 18ème s., d'après la carte de CASSINI. De nos jours: Hameau sur la rive dr. de la Risle, en amont du bourg, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. lieu d'Exploitation de Minerai de Fer ... Par la suite, site industriel: **2ème quart 19ème s.**: Tréfilerie puis Us. de Quincaillerie (OR8).

— **Les Minerais** … Lieu-dit au N.-O. du bourg sur la D664, d'après la carte IGN(OR6).

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

§ — **Les sites industriels** …

— **La Fonte** … Au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66. De nos jours: Hameau sur la rive dr. de la Risle, en amont du bourg, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site probable d'un H.F. ... **4ème quart 18ème s.**: Tréfilerie; **4ème quart 19ème s.**: Arrêt (OR8).

. *Vestiges*: Canal, atelier de fabrication, logement du contremaître et d'ouvriers, etc. (OR8).

— **La Batterie**: **1er quart 19ème s.** … De nos jours: Lieu-dit sur la rive g. de la Risle, en amont du bourg, d'après la carte IGN(OR6).

. Laminoir et Us. de Quincaillerie; **3ème quart du 19ème s.**: Arrêt (OR8).

. *Vestiges*: Bassin de retenue, canal, bâtiment d'eau, atelier de fabrication, magasin, logement du contremaître, etc. (OR8).

— **Us. 'BOHIN'** …, sur la rive dr. de la Risle, dans le bourg ... Banlieue N.-N.-E. de L'AIGLE ...

. Après avoir démarré **en 1833** une fabrique d'objets divers en bois, de jouets et bibelots, Benjamin BOHIN crée, **en 1868**, par regroupement de plusieurs Ateliers artisanaux d'Aiguilleries et d'Épingleries installés au bord de la Risle, une Us. avec Énergie hydraulique (SR1).

. **En 1866**: Fonderie, Tréfilerie de cuivre, Épinglerie, Aiguillerie. Achat par BOHIN(SR2) ... **≈ 1880**: Reconstruction(SR2).

. **En 1889**, BOHIN fut le seul représentant franç. des fabricants d'Aiguilles à l'Exposition Universelle de PARIS. L'Us. n'a jamais cessé de produire, malgré la Concurrence étrangère(SR1).

. **En 1952**, BOHIN, seul fabricant franç. d'Aiguilles à coudre, déclarées en 'acier suédois' produit 65 types d'Aiguilles(SR1).

. **En 1997**, l'entreprise devient 'BOHIN-FRANCE'(SR1).

. **En 2009**, l'Us. a mis en scène toute son histoire, au travers d'une Exposition présentée à la Grande Halle de la Villette à PARIS, au Salon de l'Aiguille en Fête (SR1) ... **En 2010**: Les bâtiments de stockage sont vendus pour créer un musée(SR2)

. **En juin 2011**, la Sté BOHIN-FRANCE et ses partenaires ont présenté leur projet de 'Centre d'Interprétation de l'Aiguille' qui verra le jour **en 2012**, dans l'enceinte de l'Us.. Sur 400 m² seront présentes l'histoire de l'Aiguille et le Patrimoine sidérurgique régional, en même temps que le travail de fabrication des Aiguilles. Le visiteur pourra ainsi suivre l'historique des Métiers du Fer et assister à l'élaboration de ces objets indispensables à toutes les personnes pratiquant la couture(SR1).

. **En 2014**: Ouverture du musée mais l'activité de production continue dans les autres bâtiment(SR2).

. *Visite du Musée*: *La galerie des métiers*, *La Normandie et le contexte industriel*, *Le passage aux expressions*, *La vallée de la Risle*, *La saga BOHIN*, *Le cinéma*, *Rêves de Pub*, *Les pochettes surprises / Les fabrications BOHIN* et *Les artisans de la perfection*. La production restant l'activité première du site, le visiteur peut découvrir les ateliers de production avec des machines en fonctionnement(SR2).

— **Bouviers** … Petit hameau sur la rive g. de la Risle, en aval du bourg, d'après la carte IGN(OR6).

. **2ème quart 19ème s.**: Tréfilerie puis Us. de quincaillerie. (OR8).

(SR1) ..., d'après [2964] <bohin.fr> et <basse-normandie.france3.fr> -Août 2011.

(SR2) ..., d'après [2643] <Wikipedia Manufacture BOHIN> -Juil. 2017.

• **St-VICTOR-de-Reno (61290)** … Depuis le 1er janv. 2016, cette (anc.) commune est intégrée à la nouvelle commune LONGNY-les-Villages ... Village traversé par la Commeauche riv. se jetant dans l'Huisne (affl. de la Sarthe), et situé à 10 km à l'E. de MORTAGNE-au-Perche (61400) et à 40 km à l'E. d'ALENÇON (SV2).

. **3ème quart 17ème s.**: Us. de fabrication de Métaux (OR8).

— **La Forge** ou **La Frette**(SV2) … Petit hameau à ≈ 2,3 km du bourg par la D291 vers le N., puis la D8 vers l'E. et enfin route à g., d'après la carte de CASSINI. la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. "8 CV sont utilisés à La Frette, sur la Commeauche pour une chute de 6 m et un débit de 180 litres/seconde." [5789] p.334 ...

. H.F. et Affinerie de la Forge, Force motrice fournie par la Commeauche. Us. construite par Jacques LE ROY ... En **1717**, l'Étab. comprenait 1 H.F., 1 Affinerie, 1 Halle à Charbon et 1 Magasin à Fer. En **1771**, Production de 300 Tf et de 200 t de Fer écoulées dans le Perche, le Maine, en Normandie et en Pays Chartrain(SV1).

. **≈ 1772** ... "— Cons.: Forge et Fourneau de La Frette et Fourneau de la Motte Rouge. — Sit.: Cette Forge et son Fourneau sont situés au lieu de la Frette, paroisse de VICTOR-de-Renö, à 1 lieue de LONGNY. Le Fourneau de la Motte-Rouge, paroisse de NORMANDEL (61190), à 1 lieue de la forêt de Perche, 3 de LAIGLE, 4 de MORTAGNE et de la ville de VERNEUIL. — Fonte: 600 à 700.000 livres/an. — Fer = 400.000 livres/an." [60] p.23.

. **En 1758**: La direction de la Marque du Fer signale un Fourneau, d'après [5789] p.332.

. Arrêt de la Sidérurgie **en 1782**, puis -**au 19ème s.**- installation d'un moulin à papier -papeterie- qui fonctionna jusqu'en 1916 ... Lieux-dits: 'La Forge', 'Mont Ferré'(SV1).

— **Brochard** …, sur la Commeauche ... Hameau à ≈ 4,5 km du bourg par la D291 vers le N., d'après la carte IGN(OR6).

. "— Cons.: Martinet et Tréfilerie. Sit.: Paroisses de LONGNY et VICTOR-de-Renö, à 2 lieues de MORTAGNE, 1 lieue de LONGNY (61290), 12 de CHARTRES (28000) et 30 d'ORLÉANS (45000). — Fil de Fer: consomment 100 Milliers de Fer qu'ils prennent aux Forges voisines." [60] p.25.

— **Les Herbages de la Forge** … Lieu-dit à ≈ 3,4 km du bourg par la D291 vers le S., qui indique l'anc. présence d'une Us. à Fer, d'après la carte IGN(OR6).

(SV1) ... d'après [2964] <patrimoine-de-france.org> & <cartocassini.org> -Août 2011.

(SV2) ... d'après [2964] <culture.gouv.fr/culture/inventai/patrimoine ==> Base Mistral-Mérimée>; Cartes IGN, selon <geoportail.gouv.fr> -Oct. 2016.

• **Ste-MARGUERITE-de-CARROUGES (61320)** … C'est en juin 1866, sous NAPOLÉON III, que cette paroisse est extraite de CARROUGES (61320) pour devenir une commune de plein exercice(MC1) ... 22 km N.-O. d'ALENÇON 61000).

— **Fourneau (Le)** (aux 19 et 20ème s.) … Écart à ≈ 1,4 km à vol d'oiseau au N.-O. du bourg et à ≈ 1,2 km à vol d'oiseau de la Forge à St-MARTIN-l'Aiguillon, d'après la carte IGN(OR6).

. **≈ 1540**, un H.F.-Fonderie fut établi à Ste-MARGUERITE par LE VENEUR (de Tillières), seigneur de CARROUGES. Cette installation alimentait en Fonte la Forge de CARROUGES (établie à St-MARTIN-l'Aiguillon)(MC1)(MC3).

. **≈ 1571** … Le H.F. est reconstruit(MC2)(MC3).

. **En 1787**: Reconstruction du H.F., avec Halle(MC3).

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/**

. ≈ **1789** … "— *Consistance*: 1 H.F.." [11] p.338.

. **En 1834**: H.F. en activité d'après [5676] p.104.

. Plusieurs fois reconstruit et modernisé (en dernier pour remplacer le Charbon de bois par le Coke) ... Il fut restauré, pour la dernière fois, **en 1837**. Hector LE VENEUR vendit finalement l'installation -déclarée ruinée- **en 1854**, à René CATOIS, Maître de Forges à RÂNES (61150)(MC1)(MC3).

. **En 1855**: Achat du site par Jules ROUSSEL, Maître de Forge de La Gaudinière à SOUGÉ-le-Ganelon (72130). Il y installe une Fonderie de seconde fusion avec Bocard à 10 Pilons(MC3).

. **En 1865**: Restauration(MC2).

. **En 1867/68**: Suite au traité de libre échange de 1860 (d'une part et à l'épuisement du Minerai de Fer, d'autre part(MC1)), arrêt du H.F., d'après [81] p.181.

. **En 1870**: Arrêt. Vestiges et logements divers occupés (MC3).

— **Rue de la Forge** … Dans la partie est du bourg à l'origine de la D552 vers l'E..

. Pourrait indiquer qu'il y avait une Forge sur un ruisseau (affl. du ruisseau du Bois Landry), là où il est atteint par la D552, d'après la carte IGN(OR6).

(MC1) ..., d'après [4051] <fr.wikipedia.org/wiki/Sainte-Marguerite-de-Carrouges> -Mai 2020.

(MC2) ..., d'après [2643] <]pop.culture.gouv.fr/notice/merimee/IA00061024> -Mai 2020.

(MC3) ..., d'après [2964] <patrimoine-de-france.org> & <cartocassini.org> -Août 2011.

• **SAIRES-la-Verrerie (61220)** …

. Cette commune est concernée, pour l'Exploitation du Minerai de Fer, par la *Concession minière de La Ferrière-aux-Étangs*; -voir cette exp. à LA FERRIÈRE-aux-Étangs (61450)(OR2).

• **SÉES (61500)** …

. Anc. lieu d'Exploitation de Minerai de Fer de type ordovicien, d'après (OR5).

. **3ème quart 19ème s./3ème quart 20ème s.**: Fonderie puis Us. d'appareils de levage et de manutention(OR8).

• **SEPT-FORGES (61330)** …

— **La Forge** … Au 19ème s.: **Moulin de la Forge**, d'après la carte d'État-Major 1822/66. De nos jours: Hameau en amont du village, sur la Mayenne, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'une Us. à Fer ... Au lieu dit 'La Forge', sur l'anc. village d'ÉTRIGÉE rattaché en 1832 à SEPT-FORGES, traces d'une antique Métallurgie du Fer par Voie directe, d'après [2964] <bernard.langelier.pageperso-orange.fr> et <r.wikipedia.org/wiki/Sept-Forges> -Août 2011.

. **Au 9ème s.**: Septen Forgae, d'après [5766] p.1245 ... **Avant 940/960**: ""Parochia cum ecclesia quae Septum Forgas nominatur. Une paroisse avec une église que l'on nomme Sept Forges." [5786] p.216 ... "Ecrit autrefois *VII Forges*." [5675] p.65 ... "Située au S. du Pays d'Andaine, Sept-Forges est bordée par la rivière la Mayenne. Le village tire son nom d'un nombre important de Forges de Fer qui étaient effectivement installées en ce lieu au Moyen-âge ---. Les Forges qui ont donné leur nom au pays, autrefois nombreuses, ont disparu **dès le 17ème s.**." [2643] <cdcdupaysdandaine.fr/?page_id=4451> -Avr. 2018.

• **SOLIGNY-la-Trappe (61380)** …

— **La Trappe** …

. **Au 18ème s.**: Mention d'une Us. Forge et/ou d'un H.F. d'importance secondaire, d'après [5789] p.327. Arrêt **au moment de la Révolution**, d'après [5789] p340.

— **La Forge** … Au 18ème s, d'après la carte de CASSINI. De nos jours: Hameau au N.-E. du village sur la D251, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'une Us. à Fer.

• **TESSÉ-la-Madeleine (61140)** … -Voir: BAGNOLES-de-l'Orne.

• **TINCHEBRAY (61800)** …

. **Jusqu'au 15ème s**.: Les Ferrons du lieu font partie de ceux qui ont le droit de réduire au Bas-Fourneau le Minerai de Fer en Métal, d'après (OR5).

. **En 1809**: Fabrique d'Outils de toute espèce pour menuisiers, charpentiers et serruriers; Ustensiles en Fer pour cuisine; boiseries, Clouteries, Quincaillerie et Taillanderie, d'après [5681] p.143 ..

. **En 1868**: Fondation de l'anc. maison PATRY Alexis ... En **1911**, Grande Rue: *PATRY Frères successeurs. Fabrique de quincaillerie. Articles de Normandie. Spécialité de tenailles et vilebrequins*, d'après l'en-tête d'une facture proposée dans [5727].

. **De nos jours**: "La ville regroupe plusieurs entreprises spécialisées dans la Ferronnerie, la Quincaillerie et les outils de jardinage. (Elle) revendique le titre de 'Capitale de la Quincaillerie'." [2643] <Wikipedia, à TINCHEBRAY> -2017.

— **Boulevard du N.** …

. **3ème quart 19ème s.**: Us. de Quincaillerie(OR8).

— **Rue aux Porets** … Dans le S. du bourg, cette rue donne dans la rue de la mairie, d'après la carte IGN (OR6).

. "Us. créée ≈ **1860** par Jules DELALANDE pour la production d'articles en bronze, cuivre, Fonte et acier. Occupait **en 1972** une superficie de 7000 m². Produisait mensuellement **en 1972**, 20 à 25 t de produits finis. Produit **en 1989** clés de serrures, cadenas, serrures décoratives, verrous, charnières, heurtoirs, articles en bronze et cuivre pour l'ameublement, Chenets et Pare-feu, Ferronnerie et bronze d'art. 200 Ouvriers **en 1972**, 50 ouvriers **en 1989**." [2643] <Base Mérimée. Réf. IA00060926. Inventaire général> -Avr. 2018.

— **Route de Vire** …

. **4ème quart 19ème s.**: Us. de Quincaillerie; **4ème quart du 20ème s.**: Arrêt(OR8).

. ***Vestiges***: ***Vestige***s: Atelier de fabrication, bureau, magasin industriel, étable (!) à chevaux, etc.(OR8).

— **Sous la Tour** …

. **2ème quart 19ème s.**: Us. de Quincaillerie; **2ème quart 20ème s.**: Arrêt (OR8).

— **Moulin noir** …, sur le Noireau ... Petit hameau à ≈ 2,5 km du bourg par la D911 vers l'O. puis route à g., d'après la carte IGN(OR6).

. **1606**: Moulin pour Polir, Aiguiser et Affûter les Couteaux ... ≈ **1750**: Transformation en moulin à huile, d'après [2643] < france.org.> 2017.

— **Les Forges** …

: anc. site d'une Us. à Fer. De nos jours: L'un des quartiers N. du bourg, d'après la carte IGN(OR6).

• **TOUQUETTES (61550)** ou **TOUQUETTE** …

. Ancienn[t]: Mention d'un H.F., d'après [5676] p.104.

— **Pont-Oeuvre** …

. "La Forge de Pont-Oeuvre à TOUQUETTES aurait été fondée **dès le 15ème s.** par les religieux de l'abbaye de St-ÉVROULT." [5782] p.274 ... **En 1807**: Cessation d'activité, d'après [5782] p.274 ... -Voir: St-ÉVROULT-Notre-Dame-du-Bois 61550, pour les Tréfileries.

• **TOUROUVRE-au-Perche (61190)** … Depuis le 1er Janv. 2016, une nouvelle commune française - 3.127 hab.- créée par la fusion de dix communes suiv.: AUTHEUIL(TP1), BIVILLIERS, BRESOLETTES, BUBERTRÉ, CHAMPS, LIGNEROLLES, LA POTERIE-au-Perche, PRÉPOTIN, RANDONNAI(TP2) et TOUROUVRE, devenues communes déléguées, d'après [4051] <fr.wikipedia.org/wiki/Tourouvre_au_Perche> -Juin 2020.

— **La Fonte** … Au 18ème s., d'après la carte de CASSINI. Au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66. De nos jours: Lieu-dit à l'E.-S.-E. du village sur une retenue du ruisseau de Croustelle, d'après la carte IGN(OR6).

. H.F. attesté **en 1491**, propriété du seigneur DE MALÉTABLE ... Inactif **à la fin du 16ème s.**(TP3) ... Reconstruit **en 1656** par Jacques DE LA VOVE, seigneur de TOUROUVRE, avec logements et étables à chevaux(TP3).

. **En 1758:** La direction de la marque du Fer signale un Fourneau, d'après [5789] p.332.

. **À partir de 1760**: "La Fonte (le H.F. du site 'La Fonte') s'était spécialisée dans la production alors inconnue en France du Fer fondu (Il s'agit semble-t-il du Moulage en Première fusion de pièces de toutes formes)." [5782] p.274.

. **En 1772**: Le H.F. est rattaché à RANDONNAI(TP2); voir, à ce lieu, la cit. [60].

. Fournissait **en 1780** des Gueuses aux Forges de GAILLON (27600) et RANDONNAI(TP2),(TP3).

. ≈ **1789 jusqu'en 1800**: Inactivité, d'après [5789] p340.

. **En 1803**: "La Fonte fabrique --- 9 arches du Pont des Arts." [5789] p.337+(TP3).

. **En 1814**: Arrêt, d'après [5789] p.340 ... Transformé en moulin à farine **après 1827**(TP3).

. **Avant 1850**: Remise en route ... **En 1867**: 110 ouvriers; 750 Tf ... **En 1914**: Arrêt, d'après [5789] p.340.

. Halle à Charbon du H.F. **aujourd'hui (21ème s.)** à usage de remise(TP3).

. ***Vestiges***: Bassin de retenue, canal., etc. (OR8).

— **La Forge** … De nos jours: Lieu-dit au S.-E. du village sur une retenue de la Commeauche, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'une Us. à Fer ... **Aux 18ème et 19ème s.**: Tréfilerie, d'après la carte de CASSINI et la carte État-Major 1822/66 IGN(OR6).

. ***Vestiges***: Canal, Bassin de retenue, Atelier de fabrication, Four industriel, logement patronal, etc. (OR8).

— **Le Martinet** … Au 18ème s., d'après la carte de CASSINI. Au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66. De nos jours: Lieu-dit au S.-S.-E. du village sur une retenue de la Commeauche, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'une Us. à Fer.

— **Les Forges** … Au 18ème s., d'après la carte de CASSINI. Au 19ème s., d'après la carte d'État-Major 1822/66. De nos jours: Lieu-dit au S. du village et de la Commeauche, près d'un petit étang, d'après la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'une Us. à Fer.

— **La Forge neuve** …

. Anc. site d'une Us. à Fer. Lieu-dit à l'extrémité S. de la commune, au confluent de la Commeauche et du ruisseau de Croustelle, d'après la carte IGN(OR6).

(TP1) ... Le détail de ce site est intégré ci-après.

(TP2) ... Compte tenu de la richesse de ce site, les détails sont maintenus à l'entrée 'RANDONNAI'.

(TP3) ..., d'après [3539] <actuacity.com/tourouvre_61190/monument> -Juin 2011.

• **VAL-au-Perche (61260)** …

— **Les Clerets** (au 19ème s.), **Les Clairets** …, sur la Jambette ... Petit hameau à ≈ 3,7 km à l'est de Mâle (gros hameau au N.-E. du Theil, village principal), d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN (OR6).

. ≈ **1450**: "Il semble qu'un Fourneau ait fonctionné dans le bois de l'Abbaye des Clairets, à la Soherie ou Sauris à SOUANCÉ-au-Perche (28400)." [5789] p.328. Les communes de VAL-au-Perche et de SOUANCÉ-au-Perche sont limitrophes et Les Clairets à Val et Forges à SOUANCÉ-au-Perche sont séparés par la limite des communes.

• **VILLERS-s/Ourche (61550)** …

. **Au 17ème s.**, il y a 5 Ferrons relevant de la juridiction de GLOS-la-Ferrière, 61550, d'après [5783] p.256.

• **VITRAI-s/s-L'Aigle (61300)** …, sur l'Iton.

. **Depuis 1823**, la commune St-MARTIN-des-Prés a été absorbée par VITRAI-s/s-L'Aigle, d'après [2643] <Wikipedia> -sd.

. **En 1824**: Dossier de transformation en tréfilerie du moulin à blé Rossignol de St-MARTIN-des-Prés (22320), d'après [4292] p.62.

. ***Vestiges***: Canal, atelier de fabrication, étable (!) à chevaux, logement patronal(OR8).

— **La Forge** (aux 18ème et 19ème s.), **Les Forges** … De nos jours: Lieu-dit à ≈ 2 km du bourg par la D667 vers l'E., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(OR6).

. Anc. site d'une Us. à Fer.

• **YVRANDES (61800)** …

. **En 1810**: "À YVRANDES, on fabrique toute sorte de Quincaillerie, telle que Faux, Scies ---, Ciseaux ---, Chaînes ---, Serrures ---, Essieux --- et toutes sortes d'Outils." [81] p.60 ... **Au 21ème s.**: Commune de la région de TINCHEBRAY 61800, qui abrite une activité manufacturière dans le domaine de la Quincaillerie et de Ferronnerie décorative, d'après (OR4) §.12.

(OR1) ... selon extrait du guide de la MAIF, Normandie - 1966, p.64, d'après [4051] <bernard.langellier.pagesperso-orange.fr/fer/dermin.html> -Août 2011.

(OR2) ... d'après [2964] <normandie.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/5BNO2200R01CF_cle01d76c.pdf> -Sept. 2018.

(OR3) = **Alain LEMENOREL.** Minerai de fer et sidérurgie en Basse-Normandie; dans la Mayenne et la Sarthe, de 1835 à 1914. Annales de Normandie -1982.

(OR4) = **Monique LECHÊNE**. Mémoires industrielles : lieux et savoir-faire. Les industries de quincaillerie et de ferronnerie décorative dans la région de Tinchebray : histoire d'un pôle industriel rural. Le patrimoine industriel. 8/2007. Exploité dans [2643]<journals.openedition.org/insitu/3011> -Avr. 2018.

(OR5) ... d'après [2643] <Wikipedia / Patrimoine industriel de l'Orne> -Avr. 2017.

(OR6) ..., d'après *recherches de M. BURTEAUX* -Avr. 2018.

(OR7) = "L'Ordovicien correspond à la deuxième période du Paléozoïque. Ile s'étend de -488 M d'années à -444 M d'années." [4051] <google.com/search?client=firefox-b-d&q=ordovicien> -Mai 2020.

(OR8) ..., d'après [2643] <... exploitation de la base Mérimée/Orne> -2017.

●●●●●●●●●

Les Villes

L'AIGLE (61300) : ¶ Commune de l'Orne; orth. anc.: LAIGLE ... "Chef-lieu de canton sur la Risle. Métallurgie, Tréfilerie." [308] ... "Non loin du port de ROUEN qui recevait le Fil de Fer fin de Suède, prospéraient les Manufactures d'Épingles de LAIGLE." [4842] p.408.

•• **GÉNÉRALITÉS** …

. **Jusqu'au 15ème s.**: Les Ferrons du lieu font partie de ceux qui ont le droit de réduire au Bas-Fourneau le Minerai de Fer en métal, d'après (OR5).

. **En 1500**: Mention d'une Grosse Forge, d'après [5789] p.329.

. **Au cours des 18/19èmes s.**, des Tréfileries, Clouteries, Empointeries et Aiguilleries s'installèrent le long de la Risle, dont l'eau avait la réputation de donner une bonne Trempe aux objets façonnés et faisant de

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/**

L'AIGLE le centre franç. de fabrication d'Aiguilles, supplantant le monopole ang.. Les Ateliers artisanaux s'arrêtèrent après que des Us. plus importantes se furent installées. On a donc bien eu une Production en Fer et acier, *selon note de G.-D. HENGEL*.

. ~ **1834** ... Cette commune -écrite 'LAIGLE'- abrite l'une des principales Fabriques d'Aiguilles à coudre de France, d'après [5651] p.108; elle partage avec RUGLES, la quasi totalité de la fabrication, selon [5651] p.112 ... Elle est également réputée pour sa Clouterie, d'après [5651] p.110 ... En outre, s'y trouve(nt) une (des) Fonderie(s) de Métaux, d'après [5651] p.114 ... Enfin, cette commune est renommée pour la fabrication de Quincaillerie en tous genres, d'après [5651] p.122/23.

•• ÉTABLISSEMENTS …

• Manufacture d'Épingles ...

. ~ **1789** ... "'— *Consistance*: 'Il y a à LAIGLE, dans le Perche, une Fabrique d'Épingles qui occupe les gens de la campagne à 4 lieues à la ronde ---. Il se consomme chaque année pour cette Manufacture15 à 16.000 Bottes de fil de laiton que l'on Tire de Suède ---. — *Historique*: Protestation des Épingliers de LAIGLE, RUGLES et autres lieux de la Généralité d'ALENÇON, contre la cherté du fil de laiton ---." [11] p.343 à 345.

• Tréfileries ... "— *Consistance*: 'L'on ne craint point d'avancer, ici, que la Tirerie de MORVILARD (MORVILLARS 90120) était la seule, en France dans son espèce, malgré que M. DUHAMEL (DU MONCEAU) ait parlé dans un de ses ouvrages des Tréfileries de la Normandie, parce que celles-ci sont de peu de peu de conséquence et n'ont pas l'ombre de ressemblance avec celle d'Allemagne ni celle de l'auteur de ce Mémoire, qui a visité les unes et les autres'." [11] p.260.

. "M. MOUCHEL fils, fabricant de Fil-de-Fer, d'Acier, de Cuivre à L'AIGLE. La Tréfilerie de France doit beaucoup à ce Manufacturier." [2499] -1820, p.120.

• Fabrique d'Aiguilles 'CADOU' …

. En 1835, cette Fabrique remplace une filature détruite par un incendie. Eugène CADOU crée une Fabrique d'Aiguilles, agrandie en 1863. Arrêt en 1876. Bâtiments restaurés en bureaux, ... d'après [2964] <culture.gouv.fr> (base Mérimée) -Août 2011.

• Bellegarde …

. ~ **1772** ... "— Cons.: Tréfilerie et Martinet. — Sit.: Paroisses de TOUROUVRE et AUTHEUIL. — Fil de Fer: Consomment 100 Milliers de Fer qu'ils prennent aux Forges voisines." [60] p.25.

• Us. 'HAIES' … À l'O. de LAIGLE, au lieu-dit: 'Haies' ...

. Us. construite en 1830 par Julien TURQUET sur un moulin à farine, mue par 2 Roues verticales. En 1841, Production de 240 t de Fil de Fer étiré avec 12 bobines et 200 t de Pointes et de Clous en Fer. En 1850, les Machines tournent avec 3 Roues hydrauliques. En 1869 l'Us. est équipée de 24 meules à Clous. Elle a produit aussi des Chevilles en laiton et en Acier, des Pointes en Zinc, du fil et des planches en laiton en 1907. Pendant la Guerre 1914-18, production de Boucles et Ferrures. Démolition partielle en 1944 (Campagne de Normandie). Il en reste un bureau, ... d'après [2964] <patrimoine-de-france.org> -Août 2011.

• Fonderie 'LANDOU' …

. Établie en 1854 par Alexandre LANDOU, pour remplacer son Atelier du Hameau de LA HURLIÈRE (61300), devenu trop petit. Fonderie de type 'WILKINSON', agrandie en 1862 et en 1871. Arrêt en 1888. Il reste un Atelier et le logement patronal, ... d'après [2964] <culture.gouv.fr> (base Mérimée) -Août 2011.

• Us. 'MÉROUVEL' …

— **Mérouvel** ..., sur la Risle ... Lieu-dit, à la sortie O. du bourg par la D12/D19, d'après la carte IGN(OR6).

. Us. construite **en 1819** par Pierre ADAM sur l'emplacement d'un moulin à farine. Fabrication d'Épingles et d'Aiguilles ... Us. agrandie **en 1836 et 1861** ... **En 1830**, Victor VENTILLARD fit bâtir un Atelier, dont l'architecture respecte celle de la Révolution Industrielle (Atelier avec sheds et structures portantes en Fonte). On y a fabrique des Aiguille à coudre et à tricoter, des Fils divers et Pointes en Acier ... **En 1861**, la Vapeur remplace l'Énergie hydraulique ... Arrêt **avant 1939** ... Us. transformée en 1946 en moulerie pour matières plastiques, arrêtée en 1952 ... Inscription aux M.H. en 1987, ... d'après [2964] <patrimoine-de-france.org> -Août 2011.

. Us. de Mérouvel, célèbre fabrique d'Aiguilles à coudre et à tricoter, mais également de fils de carde, et plus tard de pointes d'acier pour gramophone, in [1110] p.285.

. ***Vestiges:*** Forge, réservoir, canal, vanne, installation hydraulique, machine de production, etc.(LG1).

• Us. du / Rue du 'Pont du Moulin' … À l'O. de LAIGLE ...

. En 1834, Belhomme DE CAUDECOSTE installe une Us. de Quincaillerie qui sera reconstruite en 1858. Fours à recuire en 1861. En 1897, production de Pointes, Rivets et Crampons en Fer, laiton et Cuivre rouge. Fabrication de Boucles, Étriers et Mors et Garnitures de harnais en Acier. En 1912, production de 1.200 t de Pointes, Chevilles et Rivets. En 1925, nouvelle Pointerie et agrandissement en 1934. Arrêt en 1960, ... d'après [2964] <patrimoine-de-france.org> -Août 2011.

. ***Vestiges***: Canal, atelier de fabrication(LG1).

• Us. 'TAILFER' … À l'O. de LAIGLE ...

. Établie en 1854 par Alfred et Alexandre TAILFER. Tréfilage et Pointerie. Acquise en 1868 par Benjamin BOHIN, fondateur des Étab. BOHIN à St-SULPICE-s/Risle (61300). Arrêt en 1880, Bâtiments détruits en partie en 1944 lors de la Campagne de Normandie, ... d'après [2964] <patrimoine-de-france.org> -Août 2011.

• Rue Desaix …

. **3ème quart 19ème s.**: Fonderie de Deuxième fusion (LG1).

. ***Vestiges***: Atelier de fabrication, logement patronal (LG1).

• Manufacture l'Herminier …

. **2ème quart 19ème s.**: Us. de Quincaillerie ... **3ème quart 19ème s.**: Tréfilerie ... **2ème quart 20ème s.**: Arrêt (LG1).

. ***Vestiges***: Canal, atelier de fabrication(LG1).

(LG1) ... d'après [2643] <... exploitation de la base Mérimée/Orne> -2017.

●●●●●●●●●

Les renvois

CIRCUIT DU FER (Le) : ¶ Nom d'une brochure de visite concernant les sites miniers de LA FERRIÈRE-aux-Étangs (Orne) et du site métallurgique de VARENNE à CHAMPSECRET (Orne), d'après [2592] p.161.
-Voir: Musée du Fer et du Fil.
. À DOMPIERRE (61700), "si vous désirez en savoir encore un peu plus ---, vous est proposé le 'Circuit du Fer'. Le Circuit balisé vous conduira sur le chemin emprunté il y a quelques années par le Minerai: de la Mine où il était extrait aux Fours(*) et aux Tiroirs (-voir, à ce mot, la cit. [2592]) où il était travaillé pour en extraire(*) le Fer." [2643] ...(*) Il s'agit en réalité, *note M. BURTEAUX*, de Fours de grillage du Minerai.
. Ce circuit 10 km -balisage jaune- comprend: — Les Forges de VARENNE (à 61700 CHAMPSECRET); — le Musée du Fer et du fil -dentelles, tissage- de 61700 DOMPIERRE; —l'Étang du VIEUX FOURNEAU; — le Bois des Minières -trace de la 1ère Exploitation du Fer-, —le Carreau de la Mine de PUITS PRALON, Extraction moderne du Minerai, — les Cités minières du GUÉ PLAT: petites maisons jumelées avec ou sans étage, — les Statues de Ste BARBE, St ÉLOI et St LAURENT, à 61450 LA FERRIÈRE-aux-Étangs; les Vieux Fours (de Calcination) de LA BUTTE ROUGE -1ère génération-;— Fours de Calcination de LA HAIE -2ème génération-; le Puits de St-CLAIR de HALOUZE (à 61100 FLERS); les Fours de la Bocagerie (à 61450 CHATELLIER); un Atelier de Cloutier à 61800 St-CORNIER-des-Landes, d'après [3852] & [300] *à ... A.V.P.M.*.

SAVOIR ET LE FER (Le) : ¶ Nom d'une Association qui a son siège au Musée de 61700 DOMPIERRE ... L'Association "'Le Savoir & le Fer' (est) née de la fusion de trois autres associations -*Mines et métiers du Fer en Halouze*, l'Association pour la *Valorisation du Patrimoine minier de LA FERRIÈRE-aux-Étangs* et le *Musée de DOMPIERRE*-, l'association 'Le Savoir & le Fer' s'est fixée comme principaux objectifs la conservation, la valorisation et l'animation du patrimoine minier, métallurgique et ethnologique du bocage bas-normand. Autour de trois sites métallurgiques et miniers prestigieux -la Forge au bois de Varenne datant du 16ème s., la Mine de Fer d'HALOUZE et les Fours de Calcination de DOMPIERRE construits au début du 20ème s.- et du Musée de DOMPIERRE qui rassemble les objets et documents liés à ces activités, l'association développe un projet de mise en valeur économique, touristique et paysagère de ce patrimoine ---." [3691] n°96 -Nov./Déc. 2004, p.44.
. Cette Ass. est présente, in [3513] n°48 -Fév. 2004, p.45, où est évoquée, sous le titre 'Fer savoir', la récente création de la mallette pédagogique 'Mine de rien, il a fallu le Fer !', -voir cette exp..
. Une année **2012** capitale pour le Savoir et le Fer ...

— **Fours à Chaux** de la Butte rouge à DOMPIERRE -des seuls fours en pierre de l'Ouest de la France- ... Après quinze ans d'efforts, les travaux de restauration ont commencé en Sept. dernier (2011). Des stagiaires de l'A.F.P.A., en formation 'maçonnerie bâti ancien' vont s'attaquer aux maçonneries extérieures en pierre et au parement intérieur en briques ...

— **Forge** de LA VARENNE -M.H.- ... Le site de Sidérurgie anc. -du 16 au 19ème s.- est l'un des plus complets et l'un des mieux conservés d'Europe. Des travaux y seront réalisés dans le cadre d'un chantier-école par le Greta d'HONFLEUR (14600), avec des élèves spécialisés en charpenterie. Objectif: Refaire tout le H.F. et du travail de maçonnerie pour stabiliser le tout, mais la procédure traîne en longueur. Prochaine étape, après celle du recrutement d'un architecte du Patrimoine: la programmation précise des travaux et l'étude de la structure du H.F..

— **Musée du Fer** ... La transformation du Musée de DOMPIERRE en Musée du Fer s'est poursuivie en 2011. Le gros oeuvre est terminé et la muséographie est essentiellement installée, avec les panneaux et supports d'interprétation. Il reste à réaliser une maquette, 'pour expliquer l'histoire du paysage en rapport avec l'activité métallurgique', un Wagonnet de Mine et un film documentaire à partir de témoignages d'anc. Mineurs. Avec des images d'archives, l'Ass. veut valoriser leurs témoignages et 'donner une dimension humaine, au-delà de la technique, à la Mine. Grâce à l'Ina, de rares images de mineurs au fond de la mine ont été retrouvées, mais ce ne sont que des fractions de seconde'.

— **Chevalement** de St-CLAIR-de-Halouze (61490) ... La première phase de sauvegarde du Chevalement de la Mine est lancée, avec la souscription auprès de la Fondation du patrimoine. Au dernier relevé, 6 000€; il en faut 24 000 ... Les premiers travaux 'd'urgence', porteront sur le retrait du faîtage 'qui risque de tomber' et la mise hors d'eau des bâtiments en béton ... , d'après [3539] <ouestfrance.fr> -18.04.2012.

●●●●●●●●●