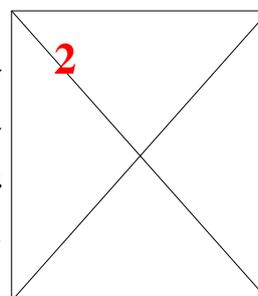
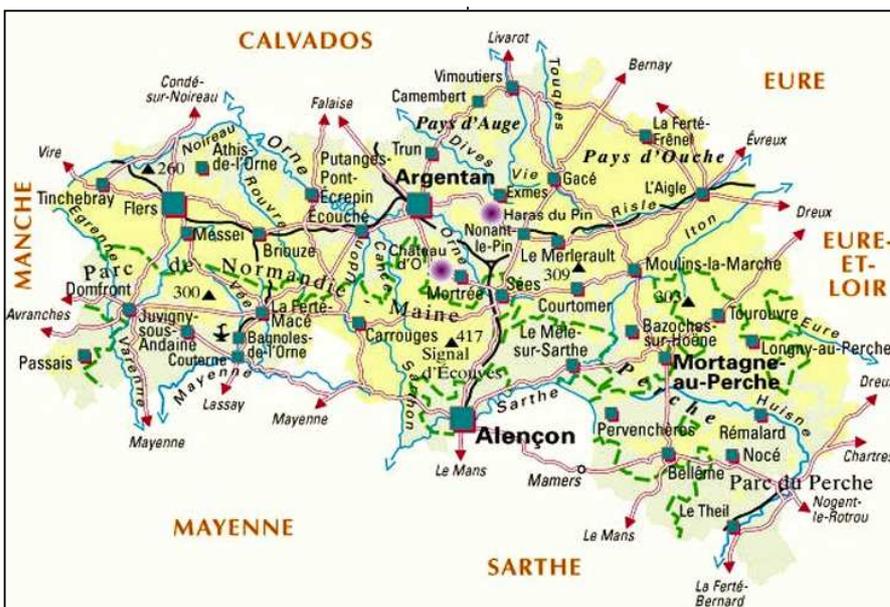




61 - Orne

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 Pro-
 vinces du
 18ème s.

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.-I. 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.*

. Le nom des 'Grosses Forges' du Bocage: BAGNOLES, BOUCE, CARROUGES, CHAMP-de-la-Pierre, CHAMPSECRET, COSSE, DOMPIERRE, FORGE-NEUVE (DOMFRONT), HALOUZE, LAR-CHAMP, MOULIN-ROUGE (LE ChÂTELLIER), PUTANGES, RÂNES, ROCHE (La), St-DENIS-s/ Sarthon, SAUVAGÈRE (La), SEPT-FORGES, TRO-CHERIE -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(4).

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

•• QUELQUES REPÈRES DATÉS ...

- 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 en Deuxième fusion: 4.690 t. LONGNY possède un H.F.." [4210]

•• 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.

• AUBE (61270) ...

-Voir: Normandie / • Histoire générale, in [143] et [3582].

. - 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'est d'ARGENTAN (61200), sur la Risle, rivière dont l'eau servit de force motrice aux Us. du Pays d'Ouche; 1428 hab. (les Albins) ... La Grosse Forge fut construite vers 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 vers 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.. Vers 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 Siés 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 reconverte 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.

- 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 Minéral de Fer local dans les H.Fx.

Département 61-2

Le Fer ainsi obtenu, pratiquement pur, était propice à l'étréage 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'Aïrbus. // 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.

• **AUTHEUIL (61150)** ... 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 Auto-lyens) ... 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 ...

• 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 derniers de l'État, la Forge appartenait au roi LOUIS XIV ... En 1703, elle fut vendue à M. LE DÉBOTTÉ DES JERGERIES, 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(D)ES dans la commune de TESSÉ-la-Madeleine.

• Vers la fin du 18ème s., elle appartenait à M. DE REDERN, seigneur prussien naturalisé français, qui l'arrêta en 1811 ... La source thermique (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).

• **1772** ... 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.

• **BONSMOULINS (61380)** ... 257 hab., sur les bords de l'Iton (affl. de l'Éure), à 14 km au S.-S.-O. de L'AIGLE (61300) 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**
• "— 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 fait 144 Quintaux. — Propr.: Le sieur Magné DE LA LONDE." [60] p.22.

• **BOUCÉ (61570)** ...

• **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.

• **CAEN (14000)** ... — **Lacroix & Cie** ...

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

• **CARROUGES (61320)** ... **St-Martin-l'Aiguillon** ...

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

— I ... "— Consistance: 1 H.F." [11] p.338.

— II ... "— Consistance: 3 ff." [11] p.338.

• **CHAMPSECRET (61700)** ... — **Champsecret**, in [60] ... **Champ Segré**, in [11] ...

• **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.

— **Varennes** ...

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

• **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.

— **Musée** ...

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

• **COUVAINES-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.

• **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).

• 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.

— **Le Musée du Fer et du fil** ...

• -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 découvrirez 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]

• **FERRIÈRES-la-Verrerie (61390)** ...

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

• 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.pageperso-orange.fr> et <sgbm.univ-rennes1.fr/DOSSIERS/patrimoine/LAFERRIEREfeuille.htm> -Août 2011.

• **GLOS-la-Ferrière (61550)** ...

• 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.F.X ... 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.

• **LA COULONCHE (61220)** ...

— **Trocherie (Le Silet)** ... Une Forge a fonctionné jusqu'au 18ème s. sur la Vée, affluent de la Mayenne, d'après [2964] <cartocassini.org> -Août 2011, et [11] p.337, à ... *Les-Ventes-Trocheres*.

• **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.

• **LA FERRIÈRE-aux-Étangs (61450)** ...

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

• Commune minière de Fer, d'après liste A.COM. -Mai 2014.

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

• "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 PINOISE, 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*.

• **LA FERRIÈRE-BOCHARD (61420)** ...

• Gisement de Minerai de Fer de l'ère secondaire, formé dans le Grès ferrugineux du crétacé-cénomaniens. Il alimente la H.F. de St-DENIS-s/Arthon (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.

— **La Bardière ou La Béardière** ... Ce lieu-dit, à cheval sur la limite des départements de l'Orne et de la Mayenne, se trouve aussi à St-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 fire/an, d'après [60] p.13.

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

• **LA MADELEINE-BOUVET (61110)** ...

— **Le Moulin-Renaud** ...

• **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.

• "Le Moulin Renaud ... H.F. Situé sur la paroisse de LA MADELEINE 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.

• **LARCHAMP (61800)** ...

— **SITE MINIER^(ba)** ...

• **Mine de Fer** ... 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 Acières 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 LARCHAMP 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'.

— **SIDÉURGIE^(ba)** ...

• **Haut-Fourneau et Affinerie** ... Étab. attesté en 1566, propriété du Baron DE LARCHAMP, sur la Halouze, au

lieu-dit 'La Forge', actuellement 'Le Moulin de LAR-CHAMP' ... 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.

• **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). Elle s'Arrête en 1806. Actuellement lieu-dit: 'Le Moulin de LARCHAMP'.

— **LIEUX-DITS REPÉRÉS**(^{da}) ... 'La Fenderie', 'Les Forgettes', 'La Forge', 'La Forgière', 'Cités du Vieux Fourneau', 'Le Four à Chaux', 'Le Gros Four'.

(^{da}) 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 Mine-rais de Fer normand -Août 2011.

• **LA ROCHE-MABILE** ... -Voir: LIVAIE, ci-après.

• **LA SAUVAGÈRE (61800)** ... "— *Consistance*: f et fe." [11] p.343.

• **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.pagerperso-orange.fr> -Août 2011.

• **LE CHAMP-de-la-Pierre (61320)** ... "— *Consistance*: 1 H.F., 2 ff. — *Historique*: Date de plus de 200 ans." [11] p.338.

• **LE CHÂTELLIER (61450)** ...

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

• **LIVAIE 61420** ...

— **La Roche-Mabile** ...

• 1772 ... "Forge des plus anciennes de la province, construite pour consommer les bois du roi qui restaient vendus ... 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.

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

• 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. 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 Société de Maîtres de Forges et remis en marche en 1826. Arrêt définitif en 1831. Vestiges au lieu-dit 'Le Fourneau': Parements et Creuset(^{LG1}) ...

— **Livaie** ...

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

• 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. 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(^{LG1}) ...

(^{LG1}) [2964] <patrimoine-de-france.org> & <cartocassini.org> -Août 2011.

• **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 (aff. 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*2.

— **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 Rainville ... En 1764, production de 630 à 640 Milliers de Fert(^{LG1}).

• 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 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.

• La Poëlerie était une Affinerie avec Marteau, mue par

une Roue hydraulique, d'après [2964] <lemoulindeainville.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}).

• 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. 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 minéral, 2 Halles à Charbon et des logements pour le Personnel ... En 1826 le site occupe 20 Ouvriers. 1840, installation d'une Machine à Vapeur de 10 CV; le site n'emploie plus que 12 Ouvriers. 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] <lemoulindeainville.com/lieux-de-forge.html>; <saineaineduperche.com/Eglise-de-Malétable>; <culture.gouv.fr/public/mistral/merimee.fr ==> base Mistral-Mérimée> -Oct. 2016.

— **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 *Valdeu* (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-Reno, à 2 lieues de MORTAGNE, 1 lieu de LONGNY (61290), 12 de CHARTRES (28000) et 30 d'ORLÉANS (45000). — Fil de Fer: consommation 100 Milliers de Fer qu'ils prennent aux Forges voisines." [60] p.25.

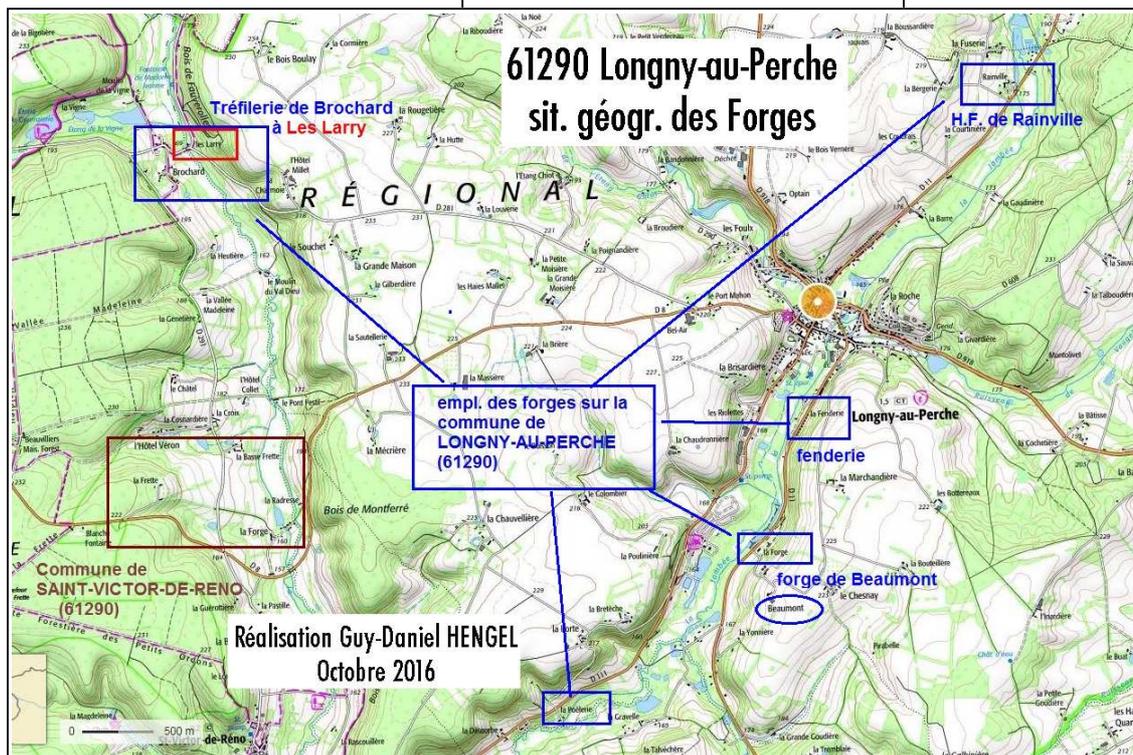
• Production de 50 à 60 Milliers de Fers en 1794. Cessation d'activité en 1847 et transformation en scierie en 1854 par M. CANTREL, laquelle s'arrêta en 1894 ... Il reste le bâtiment du moulin et le Canal de la Roue(^{LG1}) ... d'après [2964] <culture.gouv.fr/culture/inventai/patrimoine ==> Base Mistral-Mérimée>;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

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

• **NORMANDEL (61190)** ... 16 km N.-E. de MORTAGNE-au-Perche (61400) 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 (61190), d'après [2964] <culture.gouv.fr/culture/inventai/patrimoine ==> Base Mistral-Mérimée> et cartes IGN, selon <geoportail.gouv.fr> -Oct. 2016.

• Voir, ci-après, à LONGNY-les-Villages / St-VICTOR-de-Reno (61290), la cit. [60] p.23.

• Le H.F. de la Motte Rouge, sur l'Étang de la Motte Rouge, fut in-



Département 61-4

stallé après 1674, sur l'emplacement d'un moulin à blé, par le seigneur de LA FRETTE. Reconstitué en 1748 par LERICHE DE CHEVIGNÉ. H.F. exploité en 1760 avec la Forge de LA FRETTE à S-VICTOR-de-Réno (61290) par Jean-Jacques HÉRAUD. Reconstitution du H.F. en 1782. Après son Arrêt au début du 19^{ème} s., il fut reconverti en moulin à blé en 1843 ... On y trouve les lieux-dits: 'La Motte-Rouge', 'La Martellerie', 'La Moulinerie', ... d'après [2964] <patrimoine-de-france.org> & <cartocassini.org> -Août 2011.

• **ORVILLE 61120** ... 25 km N. d'ARGENTAN (61200).

. H.F. ayant fonctionné du 16^{ème} 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' et, d'après CASSINI: 'La Fendrie', d'après [2964] <patrimoine-de-france.org> & <cartocassini.org> -Août 2011.

• **1772** ... "En chômage depuis plusieurs années." [60] p.29 ... Ceci est en contradiction avec l'information de [2964].

• **PONTCHARDON 61120** ... 4 km N. d'ORVILLE.

. H.F. et Fonderie de S-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 bûches de Machines à coudre 'Singer'. Après arrêt du H.F. vers 1865, la Fonderie utilise de la Fonte extérieure. Agrandissement des installations début 20^{ème} s.. L'Us. est acquise en 1961 par les Fonderies de RANDONNAI (64190) et agrandie. Us. reprise en 1980 par la S^{ie} 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.

• **PUTANGES-Pont-Écrepin (61210)** ... Sidérurgie ...

• **1772** ... "Forge et Fourneau. Fonte: 150.000 livres/an. Fer: 100.000 livres/an." [60] p.30.

• **RANDONNAI (61190)** ...

-Voir: Normandie / • Histoire générale, in [143].
• **1772** ... "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.

— **I Gaillon** ...
• **1772** ... Au 18^{ème} s., le Fourneau de Gaillon était implanté sur la commune d'IRAY, (IRAI 61190, auj.), d'après [60] p.24.

• **1789** ... "— Consistance: 1 H.F." [11] p.340.

— **II** ... ≈ 1789 ... "— Consistance: 1 a, 1 c. — Historique: 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 les religieux de la Trappe, terminé par une transaction à l'échiquier d'ALENÇON." [11] p.340.

. C'est dans une Fonderie de cette commune qu'a été tourné le film *Pour mémoire (La Forge)* ... Voici quelques renseignements sur les activités métallurgiques de cette commune, d'après [636] p.294 et [2964] <patrimoine-de-france.org/oeuvres/richeesses>.

<culture.gouv.fr/documentation/merimee/accueil.htm>
— La FONDERIE, dite S^{ie} des FONDERIES et ATELIERS DE RANDONNAI: Année de construction: 1876, 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 CFC 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).

.. et suiv. la base Mérimée du Ministère de la Culture ...

— Fenderie, établie dans la première moitié du 17^{ème} s. sur le site d'un H.F. de 1511; arrêté en 1850.

— Affinerie qui fonctionna de 1487 à 1850.

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

. Au début du 19^{ème} s., "il y a dans cet endroit plu-

sieurs 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 ... REM-DENNAI.

• **RÂNES (61150)** ...

• **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 RANES; mais son existence remonte, d'après la tradition du pays, à un temps immémorial, et, dès le 15^{ème} s., il y a eu des marchés avec l'administration de la guerre pour des fournitures de service.'" in [11] p.340.

• **S-BOMER-les-Forges 61700** ...

. 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 <culture.gouv.fr> -Août 2011.

• **S-CÈNERI-le-Gerei (61250)** ...

. Au 18^{ème} 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-CLAIR-de-Halouze (61490)** ...

— **SITE MINIER**(^{sc}) ...

. Us. d'Extraction de Minerai de Fer ... Mine avec Puits démarrée en 1905. 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. Après la Seconde Guerre Mondiale où 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. Les installations s'arrêtent en 1980. 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 Chevallement de Puits d'Extraction (Puits 1^{ms}) dit 'Mine de HALOUZE' et 2 cités ouvrières.

— **SIDÉRURGIE**(^{sc}) ...

. Affinerie ... Construite vers 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. Restauration de l'Étab. en 1772 qui sera fermé en 1806. Logements et Halle à Charbon reconvertis en 1840 en filature, détruite par un incendie en 1897.

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

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

• **S-DENIS-s/Sarthon (61420)** ...

• **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 charnu." [60] p.13/14.

• **1789** ... "— Consistance: 1 H.F., 3 ff." [11] p.342.

• **S-ÉVROULT-N.D.-du-Bois (61550)** ... "— Consistance: 1 f, 1 H.F., 1 fe." [11] p.342.

• **S-PATRICE-du-Désert (61600)** ...

— **Cossé** ...

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

— **La Motte-Fouquet** ...

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

• **S-PIERRE-des-Loges (61370)** ...

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

• **S-SULPICE-s/Risle (61300)** ...

— **Us. 'BOHIN'** ... 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

artisans d'Aiguilleries et d'Épingleries installés au bord de la Risle, une Us. avec Énergie hydraulique. 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. En 1952, BOHIN, seul fabricant franç. d'Aiguilles à coudre, déclarées en 'acier suédois' produit 65 types d'Aiguilles. En 1997, l'entreprise devient 'BOHIN-FRANCE'. 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. En juin 2011, la S^{ie} 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 présentées 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, ... d'après [2964] <bohin.fr> et <basse-normandie.france3.fr> -Août 2011.

• **S-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).

— **La Forge ou La Frette**(^{SV2}) ...

. 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-Renô, 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.

. Arrêt de la Sidérurgie en 1782, puis installation d'un moulin à papier qui fonctionna jusqu'en 1916 ... Lieux-dits: 'La Forge', 'Mont Ferré'(^{SV1}).

(^{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.

— **Brochard** ...

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

• **S-MARGUERITE-de-Carrouges 61320** ... 22 km N.-O. d'ALENÇON 61000).

. H.F. installé en 1540 par les VENEUR, seigneurs de CARROUGES (61320), sur un Étang alimenté par un affluent de l'Udon. H.F. reconstruit vers 1571. Il alimentait en Fonte la Forge de CARROUGES, sise à S-MARTIN-L'AIGUILLON (61320) (-voir [11], p. 338) ... En 1787, Reconstruction du H.F., avec Halle. En 1837, restauration du site, suivi de l'Arrêt du H.F., déclaré ruiné en 1854. Achat du site en 1855 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 Pilon. Arrêt en 1870. Vestiges et logements divers occupés ... Lieu-dit: 'Le Fourneau', ... d'après [2964] <patrimoine-de-france.org> & <cartocassini.org> -Août 2011.

• **SEPT-FORGES (61330)** ...

. 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 <wikipedia.org/wiki/Sept-Forges> -Août 2011.

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

• **TOUROUVRE-au-Perche (61190)** ...

— **La Fonte** ... Haut Fourneau, Moulin à Blé ... H.F. attesté en 1491, propriété du seigneur DE MAL-ÉTABLE. Inactif à la fin du 16^{ème} s.. Reconstitué en 1656 par Jacques DE LA VOVE, seigneur de TOUROUVRE, avec logements et étables à chevaux. Fournissait en 1780 des Gueuses aux Forges de GAILLON (27600) et RANDONNAI (61190). Production de Fonte pour les arches du Pont des Arts (PARIS) en 1803. Transformé en moulin à farine après 1827 ... Halle à Charbon du H.F. aujourd'hui à usage de remise, d'après [3539] <actuacity.com/tourouvre_61190/monument> - Juin 2011.

¶ "Fleuve de Normandie, ...

¶ "Affluent de la Moselle. ●●●

●●●●●●●●

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 ...

. 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 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 Manufacture 15 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 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. Bâtimens 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: Consomme 100 Milliers de Fer qui'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'** ... Au lieu-dit 'Mérouvel': 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.

Département 61-5

. 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.

● Us. 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.

● 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, Bâtimens détruits en partie en 1944 lors de la Campagne de Normandie, ... d'après [2964] <patrimoine-de-france.org> -Août 2011.

●●●●●●●●

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 PUTS PRALON, Extraction moderne du Minerai, — les Cités minières du GUÉ PLAT: petites maisons jumelées avec ou sans étage, — les Statues de S^{te} BARBE, S^t ÉLOI et S^t 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 S^t-CLAIR de HALOUZE (à 61100 FLERS); les Fours de la Bocagerie (à 61450 CHATELLIER); un Atelier de Cloutier à 61800 S^t-CORNIER-des-Landes, d'après [3852] & [300] à ... A.V.P.M..

●●●●●●●●