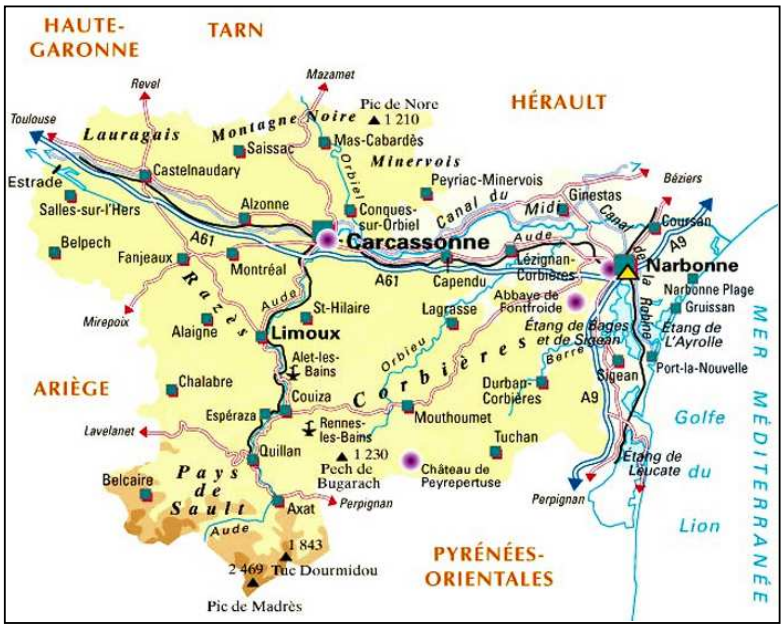
Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

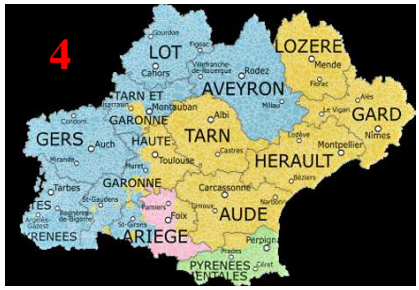


11 - Aude

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

Dans les Provinces du 18ème s.

En ***jaune***, le **LANGUEDOC**
En ***vert***, le **Comté de FOIX**
En ***bleu*** -S.E.-, le **ROUSSILLON**



Le Département ...

AUDE (11) : ¶ "Dép. de la région Languedoc-Roussillon; 6.232 km^2 --- *-Audois-* Ch.-l. CARCASSONNE --- entre l'extrémité S.-O. du Massif Central au N. -Montagne Noire- et les Pyrénées au S. ---." [206]

•• GÉNÉRALITÉS ...

-Voir: Acier Corroyé double, Usine à Fer à l'anglaise.
-Voir, à Grosse Forge, la cit. [1058] p.12.
-Voir **(5ème éd.)**: Abristol, Balustrade, Cylindre finisseur, Épatard, Four à Chauffer l'air.

• Le Minerai de Fer des Corbières ...

. "Les Corbières recèlent un Patrimoine minier et métallurgique remontant à l'Antiquité et Exploité jusqu'à la fin du 20ème s. Ce passé méconnu mérite d'être protégé et porté à la connaissance du plus grand nombre. Une diversification de l'offre touristique existante sur ce thème des Mines des Corbières permettrait de soutenir et maintenir tous ceux qui ont choisi de vivre du tourisme dans ces petits villages au passé minier deux fois millénaire et trop longtemps ignoré. La zone la plus importante en Mines et sites métallurgiques des Corbières se situe dans une bande en forme de croissant se développant entre VILLENEUVE-les-Corbières (11360) et PADERN (11350). // À l'initiative du Maire de PALAIRAC (11330), après plusieurs rencontres avec les autres élus du territoire, une association de *Préservation et Mise en Valeur du Patrimoine Minier des Corbières*, en abrégé *Mines en Corbières*, a été créée en Janv. 2011. Elle regroupe 14 communes situées dans cette zone la plus riche: ALBAS (11360), AURIAC (11330), CASCASTEL-des-Corbières (11360), DAVEJEAN (11330), MAISONS (11330), MASSAC (11330), MONTGAILLARD (11330), PADERN, PALAIRAC, QUINTILLAN (11360), TALAIRAN (11220), TUCHAN (11350), VILLENEUVE-les-Corbières, VILLEROUGE-TERMENÈS (11330). // L'association a pour objet:
— de favoriser la préservation du Patrimoine minier et métallurgique des Corbières,
— d'établir l'Inventaire de tout ce Patrimoine,
— d'étudier et éventuellement réaliser des projets de mise en valeur de ce Patrimoine, quelque qu'en soient les supports ---." [5761]

• Quelques termes du vocabulaire en usage dans les Moulins du Pays de Sault ...

. Voici quelques uns des mots ou exp. retenus d'une étude sur les Moulins en Pays de Sault (Aude) **(5ème éd.)**: Acier curé, Affouage, Arbre sur le retour, Béal, Boutas, Boutat (de la Trompe), Brigade, Canal de fuite, Canal de suite, Canne, Charge, Clavel, Éclusée (Technique de l'), Escoula, Esteppe, Faction du Fer, Ferrarié, Fil de l'eau, Forge catalane, Fournal, Foyé, Grand Boutat, Hille, Île, Magazin du Fer, Maître de Martinet, Martinetteur, Minne, Molin à Fondre et faire Fer, Molis de Fer, Mouline, Mouline à Fer, Moulinet, Ouvrier de Métal, Ouvrier Forgeur, Paissel, Paixère, Paixière, Pierre de Mailh, Pile, Pile à Charbonner, Pileur de Mine, Pilier creux, Piquemine, Rodet, Roudet, Soucherie, Uzine, Valet Fondeur, Voiturier, in [2233].

• La Montagne Noire ...

-Voir: Fourneau de Métallurgiste gallo-romain, / •• Sur les sites / • LES MARTYS, Montagne Noire (Aude), en Sept. 1991.
-Voir **(5ème éd.)**, à Fougère, les documents concernant l'expérimentation conduite, sous la houlette des chercheurs du C.N.R.S., aux (à 11390 LES) MARTYS, Montagne Noire (Aude), en Sept. 1991.

• En Pays de Sault ...

. "Il n'y aura plus de Forge à NIORT(-de-Sault, 11140), ni à Belfort(-s/Ribenty, 11140), au 18ème s.. Elles sont 2 seulement en Sault: Gesse (BESSÈDE-de-Sault, 11140) et MÉRIAL (11140)." [2233] p.31.

• Petit historique ...

. Marie-Ch FERRIOL, au stage de MONTPELLIER, concernant les Industries du Feu, le 17.10.1989, signale que des traces de l'industrie du Fer remontent à l'époque gallo-romaine dans la Montagne Noire et les Corbières ...
- **En l'An II (1793/94)**, 14 Forges sont recensées, puis 17 en 1831, et tous les Ouvriers *-têtus-* viennent de l'Ariège.
- **En 1825**, la Production est de 17.000 Quintaux métriques.
- **En 1868**, il n'y a plus une seule Forge, à cause ...
. de la Concurrence du Fer anglais, **dès 1857**,
. du manque de Bois
. et de routes impraticables.
- Parmi les innovations pratiques à relever: le mélange des Minerais, l'adoption d'un petit Marteau (de finition) à côté du Mail, la double Chute d'Eau et la substitution d'une Caisse circulaire à la Trompe trapézoïdale.
- Les premiers Essais de Cémentation du Fer sont repérés en 1806.
- En 1863, apparaît le premier H.F. au Charbon de Bois.

• Établissements en place en 1824 ...

. "En 1824, 15 Établissements existaient dans le Département de l'Aude: à St-DENIS -2-, aux MARTYS, à QUILLAN, AXAT, Ste-COLOMBE-s/Guette, COUNOZOULS, ROQUEFORT, MONTFORT, GINCLA -2-, BESSÈDE-de-Sault, MÉRIAL, Ste-COLOMBE-s/l'Hers et St-PIERRE-des-Champs. Ils employaient 1.471 Ouvriers, dont 15 Gardes-Forges, 167 occupés aux Forges, Martinets et aciéries, 339 au Bois et à la fabrication du Charbon de Bois -seulement pendant 5 à 6 mois par an- et 950 au Transport. Les Forges d'AURIAC et de PADERN ne fonctionnaient plus depuis plusieurs années, faute de Combustible." [1058] p.22.

•• SUR LES SITES ...

• **ALBAS** (11360) ... Commune des Corbières où l'on a anciennement Extrait du Minerai de Fer ... -Voir: Aude / Généralités / Le Minerai de Fer des Corbières.

— ***Site minier de Fer ...***

. Anc. Mine, à ≈ 500 m au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN(AD1).
. **Au 18ème s.**, site minier, approvisionnant, en Minerai de Fer, la Forge de MONTGAILLARD (11330), -voir cette commune.
. **Au 19ème s.**, site minier, approvisionnant, en Minerai de Fer, la Forge de PADERN (11350), -voir cette commune.

• **ALET-les-Bains (11580) ...**

— ***Minerai de Fer ...***

. "À (≈) 400 m de cette source(AB1), en suivant la rivière (vers l'aval), on a découvert --- 2 à 3 Veines de Mine de Fer de très bonne Qualité. Le minéral est d'un rouge brun." [5758] p.152.

(AB1) **Source ferrugineuse ...** "Immédiatement au sortir de la ville d'ALET, on trouve une source d'eau thermale ---. Ces eaux sont Ferrugineuses." [5758] p.152.

• **AURIAC (11330)** ... 39 hab. -Auriacois(es)- -259 hab. en 1856-, sur l'Orbieu, affl. de l'Aude ... Cette commune est située à 30 km au S. de CARCASSONNE (11000) ... Anc. mines de cuivre argentifère et de barytine(AC1).

• ***Minerai de Fer ...***

— ***Deux ou trois anc. Mines(AC2) ...***

. À ≈ 900 m au S.-O. du village, près de la D212, d'après la carte IGN(AD1).

— ***Une anc. Mine ...***

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/**

. À ≈ 1,6 km au S.-S.-O. du village, près du ruisseau du Bac del Fabiès, d'après la carte IGN[AD1].

— ***Une anc. Mine …***

. À ≈ 3,1 km au S.-O. du village, en limite de commune, d'après la carte IGN[AD1].

• ***Forges …***

— **Forge d'AURIAC …**, sur la r. g. de l'Orbieu, à ≈ 1,6 km au N du village, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN, endroit rebaptisé *Las Carbounieros* à 1,5 km au N. du bourg [AC1][AD1].

. Forge catalane construite **~ la moitié du 18ème s.**[AC1].

. **~ 1789** ... "— *Consistance*: 1 Feu de Forge à la catalane. — *Historique*: 'Établie depuis 45 ans'." [11] p.48.

. **En 1789**, elle appartenait à M. DE MONTAREL ... Elle est souvent à l'Arrêt à cause du manque d'eau ... **En 1802** elle appartient au sieur MONTAZELS et consomme 4.800 quintaux métriques de minerai et 4.800 quintaux métriques de charbon de bois (480 t). Fabrication de Fer fort et de Fer doux ... **En 1818**, son propriétaire est M. DAVAUX. Par suite du manque d'eau et du manque de bois, elle ne fonctionne plus que 4 mois/an et s'arrête **en 1821**. L'endroit, devenu maison d'habitation, est appelé de nos jours *Las Carbounieros*, suivant la pancarte-type du lieu-dit[AC1].

— **Les Moulines …**, sur la r. g. de l'Orbieu, à ≈ 1,9 km à vol d'oiseau au N. du village, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN[AD1].

. Anc. site de Production de Fer.

— **Mouline …**, sur le ruisseau de la Grave, peu avant le confluent avec l'Orbieu, à ≈ 1,1 km au N. du village, d'après la carte de CASSINI[AD1].

. Anc. site de Production de Fer.

[AC1] ... d'après: [11] p.48; [5728] t.I (A-CNO), p.150; les cartes IGN, CASSINI et État-Major, consultables dans [2964] <geoportail.gouv.fr> -Avr. 2017; [2964] <stephane-guizard.chez-alice.fr/lecantondemoutho/index.html#2> -Avr. 2017.

[AC2] = nombre variable selon la date de la carte.

• **AXAT (11140) …** 610 hab. -Axatois(es)-, sur l'Aude. Bourgade située à 45 km au S. de CARCASSONNE (11000)[AX1].

. Les *Atacini*, hab. gaulois du Pays d'Atax (sic), y fabriquaient des Épées et des Haches grâce au Minerai de Fer trouvé dans la région[AX1].

— **Forges d'AXAT** ou **Rue de la Forge …**, sur la r. dr. de l'Aude, à l'E. du village, d'après la carte IGN[AD1] ... Un pont (actuelt *Pont Vieux*), installé à proximité, permettait la manutention des matières premières et produits de part et d'autre de la rivière. Centrale électrique installée en 1901 (20.000 V, triphasé)[AX1].

. **Au 18ème s.**, La Forge était approvisionnée, en particulier, par le site minier de VICDESSOS (09220), d'après [2233] p.82, fig.15.

. Us. créée **en 1756** par Marc-Antoine Marie-Thérèse DE DAX, marquis D'AXAT. Elle comprend une Forge catalane, un Martinet et un moulin à scie. L'Énergie est fournie par l'Aude, au moyen d'un Béal dont la prise d'eau est à 500 m en amont de l'Us.. Fabrication de Boulets et de Balles en Fer[AX1].

. **En 1778**: "Il y a à AXAT une très belle Forge, un Martinet et un moulin à scie. Ces Us. sont les mieux construites de toutes celles que nous avons vues." [5758] p.171.

. **En 1788**, Ange-Jean-Michel Bonaventure DE DAX, marquis D'AXAT hérite du domaine et des Forges[AX1].

. **~ 1789** ... — *Consistance*: 1 Feu de Forge à la catalane." [11] p.48.

. **En 1789**, la Forge produit 120 t/an de Fer de 1ère Qualité, dont parfois du Fer fort servant d'Acier pour les ouvrages grossiers. Le Personnel est de 8 Forgerons et 30 Charbonniers. Le bois, principalement du hêtre, est pris dans les forêt du Marquis D'AXAT. Le Minerai vient de SEM (09220)[AX1].

. **En 1824**, un Établ. était en fonctionnement, d'après [1058] p.22.

. **En 1830**, le marquis D'AXAT, après avoir interrompu sa carrière militaire, agrandit les Forges avec installation de Laminoirs. La prise d'eau alimente 6 Roues hydrauliques qui entraînent la Forge catalane, les Martinets et les Soufflantes pour les fours, ainsi que des Laminoirs ... **En 1837**, le Marquis crée la *Stté ANONYME DES FORGES et Us. D'AXAT*, avec l'approbation du roi LOUIS-PHILIPPE Ier par ordonnance royale ... **En 1838**, le Minerai provient de la Mine du Rancié à SEM (09220), de PALAIRAC (11330), de FILLOLS (66820) et de LAGRASSE (11220). Le mélange des différents Minerais permet principalement la Production d'Acier de Cémentation et d'Acier Étiré d'excellente Qualité pour Limes, Scies, Sabres, grands Couteaux et autres instruments pour les sucreries. Production de 140t/an d'Acier ... **En 1849**, la Production d'Acier atteignit 150 t. Arrêt **peu après 1860** ... Le quartier des Forges disparues a été urbanisé au fil des ans, avec la construction d'un nouveau pont. Il en reste la 'Rue de la Forge'. Le lieu de passage du Béal d'alimentation des Roues hydrauliques se découvre en vue aérienne, au travers des constructions du 20ème s.[AX1].

[AX1] ... d'après: [11] p.48; [4988] Chap. 'Tableaux et Cartes', p.16; [5719] p.660; [5729] t.IV, p.172; [5720] p.56/57; les cartes IGN, CASSINI et État-Major, consultables dans [2964] <geoportail.gouv.fr> -Avr. 2017; [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Ange_Jean_Michel_Bonaventure_de_Dax_d%27Axat> -Avr. 2017.

• **BELFORT-s/Rebenty (11140)** -en catalan ou occitan 'Bèlfort de Rebentin'- hab.: Belfortoi(se)s-, d'après [3310] <fr.wikipedia.org/wiki/Belfort-sur-Rebenty> -Mai 2017.

. "En 1480, le village est abandonné et compte alors 2 moulins à blé et 2 scieries mais pas encore de Forge. **En 1503**, au dénombrement suivant, le village a retrouvé ses habitants et compte désormais 1 'Molin ou Martinet à Fondre et faire Fer'. Les Moulins, et en particuliers les Forges ou Molis de Fer, sont à l'origine de la création ex nihilo de 2 villages: MÉRIAL (11140) et LA FAJOLLE (11140), et de la résurrection de BELFORT, tous 3 situés le long du Rébenty, ainsi que GENCLA (11140) sur la Boulzane." [2233] p.81.

. **Au 18ème s.**, La Forge était approvisionnée, en particulier, par le site minier de VICDESSOS (09220), d'après [2233] p.82, fig.15.

• **BELVIANES-&-CAVIRAC (11500) …** 285 hab. -Bevianais(es) et Caviracois(es)- ... Commune sise sur l'Aude et située à 40 km au S. de CARCASSONNE (11000)[BC1].

— **Forge et Laminoir de BELVIANES …** De nos jours, endroit appelé 'Quartier du Laminoir'[BC1].

. **En 1828**, une Forge à Fer et à Acier est installée au bord de l'Aude, r. d., par Auguste RIVALS, à la place d'une anc. filature de laine. Elle comporte 2 Ateliers dont 1 Fenderie avec 2 Équipages doubles de Cylindres cannelés pour l'Étirage des Fers, 1 Espatard à Cylindres unis et 1 Découpoir, ainsi que 2 Fours à réverbère à double chauffe pour le Chauffage du Fer. Le second Atelier est composé d'un Espatard à Cylindres unis pour le travail de la Tôle et du Fer blanc. L'autre partie de l'Us. est équipée d'un Martinet à 2 Feux avec 2 Marteaux pour le Corroyage et le Parage du Fer et de l'Acier, d'un Fourneau à réverbère pour le chauffage de la Tôle et pour la Fonte de Seconde fusion et d'un Fourneau de Cémentation à 2 Caisses. La capacité annuelle est de 20.000 quintaux métriques de métal (2/000 t), jamais atteinte avant 1840 ... **En 1837**, les installations fonctionnent avec la Houille de la Mine de Ségure (11350 TUCHAN) et de la Houille du Bassin de la Loire, procédé innovateur dans les Forges de l'Aude, mais grevé par le coût du Transport du au mauvais réseau routier. L'ens. constitue une belle Us. qui sera arrêtée **~ 1900**. Les lieux, dont les bâtiments sont restés en bon état, ont été transformés en scierie. Un des bâtiments de la scierie abrite un anc. Laminoir de l'Us.. Le barrage sur l'Aude et les 2 chenaux de la Forge sont toujours en place[BC1].

[BC1] ... d'après [138] 2ème s., t.VI -1829, consultable in [2964] <annales.ensmp.fr/numeros/ANN_1829_S02_06/> -Avr. 2017, p.156; [1058] p.23; [5698] -1837, imp. 1838, p.32 et [5698] -1840, imp. 1841, p.85; [2964] <ecomaison.chez-alice.fr/Randonnees/11%20-%20Aude/Quillan/Belvianes.pdf> -Avr. 2017.

• **BESSÈDE-de-Sault (11140) …** 63 hab. (auj., 506 en 1836) -Bessedois(es)-, sur l'Aude; cette commune est située à 48 km au S. de CARCASSONNE (11000).

— **Site minier de Gesse …**

. **Au 19ème s.**, site minier, approvisionnant, en Minerai de Fer, la Forge à la catalane de Ste-COLOMBE-s/l'Hers (11230), -voir ci-après communes de l'Aude.

— **Forge de Gesse …** Forge sur l'Aude, d'après la carte de CASSINI, à ≈ 2,6 km à vol d'oiseau du village, d'après la carte IGN[AD1].

. Forge catalane implantée sur l'Aude **au 16ème s.** et appartenant au domaine de l'Abbaye franciscaine de St-PAUL-DE-FENOUILLET (66220)[BS1].

. **Au 18ème s.**, La Forge était approvisionnée, en particulier, par le site minier de VICDESSOS (09220), d'après [2233] p.82, fig.15.

. **~ 1789** ... — *Consistance*: 1 Forge et 1 Martinet. 1 Feu de Forge à la catalane. — *Historique*: Établ. très ancien." [11] p.48.

. **En 1789**, l'Us. se compose d'une Forge catalane et d'un Martinet. Elle travaille 3 à 6 mois/an et produit 80 quintaux métriques/sem. (8 t). L'ens. du Personnel (Ouvriers, Mineurs, Voituriers, Charbonniers, etc.) est de 108 personnes ... **En 1804**, utilisation du Minerai de Fer local de Gesse et de Minerai de SEM (09220), avec une production de 2.000 quintaux métriques/an (200 t). Comme pour toutes les Forges de la région, les Matières premières et les produits devaient être transportés à dos d'âne ou de mulet, par des chemins presque impraticables ... **En 1818**, les conditions d'approvisionnement en eau étant meilleures, la Forge fonctionnait toute l'année. Elle était cependant obligée d'acheter une partie de son Charbon de bois, car les forêts du domaine monacal ne suffisent pas[BS1].

. **En 1824**, un Établ. était en fonctionnement, d'après [1058] p.22.

. La Forge est encore déclarée en marche **en 1848** ... Arrêt **~ 1860** comme toutes les Forges catalanes de la région concurrencées par les méthodes modernes de Sidérurgie. Les lieux sont occupés par une pisciculture[BS1].

[BS1] ... d'après: [11] p.48/49; [4988] Chap. 'Tableaux et Cartes', p.17; [5719] p.661; [2964] <histoiredemosset.fr/cheminaude.html> -Avr. 2017.

• **BROUSSES-&-VILLARET (11390) …** 346 hab. -Broularetois(es)-, sur la Dure, s/s-affl. de l'Aude par l'Alzeau. Formée en 1792 par la réunion de deux hameaux, BROUSSES et LE VILLARET. Située à 20 km au N.-O. de CARCASSONNE (11000). Fut le siège de moulins à papier et à farine.

— **Martinet de Brousses …**, sur la Dure, à ≈ 1,6 km à l'E. de Villaret, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN[AD1].

. Anc. Us. à Fer.

. Forge avec Martinet installée **en 1815**, animée par les eaux de la Dure ... La Forge fut arrêtée **en 1860** pour être transformée en moulin à papier. Il n'en reste que des ruines, mais le Béal a été conservé. Il est visible ainsi que les ruines du moulin sur le plan du site.

[BV1] ... d'après: plan et carte IGN, consultables dans [2964] <geoportail.gouv.fr> -Avr. 2017; [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Brousses-et-Villaret> -Avr. 2017.

• **BUGARACH (11190) …**

— **Leferrière** (au 19ème s.), **La Ferrière …**, sur la Blanque, petit hameau à ≈ 4 km à vol d'oiseau au N.-O. du village; d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN[AD1].

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

— ***Minerai de Fer …***

. **En 1778**: "Nous avons trouvé, près du moulin, à un quart d'heure au-dessous du village, des Mines de Fer de la première Qualité; il est fâcheux qu'elles soient inconnues parce qu'elles sont abondantes et plus à portée des Forges du diocèse (d'ALET-les Bains, 11580), que celles de FOIX ou du Roussillon." [5758] p.183.

— **Soula de la Carbonnière …** Lieu-dit au N.-E. de La Ferrière, d'après la carte GN[AD1].

. Toponyme qui indique un anc. site de fabrication du Charbon de bois.

• **CAMURAC (11340) …**

. **En 1778**: "Nous avons trouvé des Mines de Fer dans le territoire de CAMURAC, un peu au-dessus du moulin (sur la Coume au S.-O. du village, d'après la carte IGN[AD1]) à gauche." [5758] p.165.

• **CASCASTEL-des-Corbières** (11360) **…**, sur La Berre.

— ***Minerai de Fer …***

. On y a extrait du Minerai de Fer ... -Voir, à St-MARTIN-des-Puits (11220), la cit [5758].

. **Au 18ème s.**, site minier, approvisionnant, en Minerai de Fer, la Forge de MONTGAILLARD (11330), -voir cette commune.

. **En 1779**: Mention de Minerai de Fer, d'après [5758] p.303.

. **Au 19ème s.**, site minier, approvisionnant, en Minerai de Fer, la Forge de PADERN (11350), -voir cette commune.

— **Rue de la Forge …** Au centre du village, probablement parce qu'il y a eu ancienne une Forge à Fer, d'après la carte IGN[AD1].

• **COUNOZOULS (11140) …** 45 hab. (auj., 522 en 1851) -Counouzals(es)-, sur l'Aiguette (autrefois la Guette), affl. de l'Aude, à 55 km au S. de CARCASSONNE (11000)[CZ1].

— **Forge** (18ème s.), **Forge ou Scierie** (19ème s.) **…**, sur l'Aiguette, à ≈ 1,5 km à vol d'oiseau au S. du village, d'après la carte de CASSINI et la carte d'État-Major 1822/66[AD1].

. Forge catalane avec Martinet installée **au 16ème s.**, sur les rives de l'Aiguette. La Forge et le Martinet sont espacés de 200 m pour utiliser au mieux l'Énergie hydraulique[CZ1].

. **Au 18ème s.**, La Forge était approvisionnée, en particulier, par le site minier de FILLOLS (66820), d'après [2233] p.82, fig.15.

. **~ 1789** ... — *Consistance*: 1 Forge et 1 Martinet. 1 Feu de Forge à la catalane. — *Historique*: Établ. très ancien." [11] p.49.

. En 1789, propriété de la Marquise DE POULPRY, l'Us. produit 80 quintaux métriques/semaine dont 25 quintaux métriques de Fer cassant et 6 quintaux métriques d'acier naturel (respect: 8 t, 2,5 t et 0,6 t). Consommation de 80 quintaux métriques de charbon de bois pour 10 quintaux métriques de Fer produit (respect: 8 t et 1 t). Elle travaille 3 ou 6 mois dans l'année, en fonction du débit de la rivière. Elle emploie 9 personnes. L'Établ. appartient ensuite à Pierre DEBOSQUE est fonctionne encore **en 1818**[CZ1].

. **En 1824**, un Établ. était en fonctionnement, d'après [1058] p.22 ... Arrêt, **~ 1850**. Il en reste les murs du

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/**

Martinet et des ruines de la Forge catalane aux lieux-dit *Fargua Vieilla* et *Ribes de la Fargue*. Restes visibles sur plans et vues aériennes et Rue de la Forge dans le village[CZ1].

. **De nos jours**: barrage et centrale électrique, d'après la carte IGN[AD1].

— **Ribes de la Fargue** …, sur l'Aiguette, à ≈ 3 km à vol d'oiseau au S.-S.-E. du village, d'après la carte IGN[AD1].

. Toponyme qui indique qu'il y eu une Forge en ce lieu.

[CZ1] ... d'après: [d'après [11] p.49; [5719] p.661; [5730] t.XXXV, 45ème ann., n°1 -Printemps 1982, p.20 à 22.

• **CUBIÈRES-s/Cinoble (11190)** …

— **La Fargue, Lafargue** ou **La Forge** …, sur l'Agly, à ≈ 1,4 km à l'O. du village, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN [AD1].

. Anc. site de Production du Fer.

• **CUXAC-CABADES (11390)** …

— **La Ferrière** …, à ≈ 1,8 km à vol d'oiseau au S.-E. du village, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN[AD1].

. Anc. site d'Exploitation et/ou de Traitement du Minerai de Fer.

• **DAVEJEAN** (11330) … Commune des Corbières où l'on a anciennement Extrait du Minerai de Fer ... -Voir: Aude / Généralités / Le Minerai de Fer des Corbières.

— **Les Ferrières** … À ≈ 1,9 km à vol d'oiseau au S.-E. du bourg, d'après la carte IGN[AD1].

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

— **Coume de Fer** … Crête à ≈ 1,8 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN[AD1] ... Peut-être nommée ainsi à cause de la présence de Minerai de Fer.

• **DUILHAC-s/s-Peyrepertuse** (11350) …

— **Serre de Cabroune** …

. Mine de houille, à ≈ 2,6 km à vol d'oiseau au S.-E. du bourg, d'après [5761] p.9.

• **ESCOULOUBRE (11140)** … 77 hab. (853 en 1846) -Escouloubrai(se)s- ... Étym.: *Lieu hanté par les couleuvres* ... La commune, dont le territoire est limitrophe de l'Ariège et des P.-O. (66), est traversée par le Ruisseau d'Aguzou. Sur ledit territoire, confluence entre la Bruyante et l'Ariège ... Anc. mines d'aurichalcite (minerai de cuivre), ce qui explique le chiffre élevé de la population au milieu du 19ème s. ... L'église est classée M. H., depuis 1982 ... Le monument aux morts représente un poilu en Fonte, armé d'un fusil LEBEL ... Au lieu-dit *Les Bains*, au bord de l'Aude, Établ. thermal d'eaux sulfureuses et sodiques exploité dès le début du 19ème s., fermé en 1960 puis transformé en gîtes. Deux Us. électriques en fonctionnement. Le bourg est situé à 50 km au S. de CARCASSONNE (11000) et à 12 km au S.-O. d'AXAT (11140), d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Escouloubre>; <.bains-escouloubre.com/>; <lepetitagenda.com/fr/communes/escouloubre> -Août 2017.

— **Forge ou Moulin à Clous d'ESCOULOUBRE**, in [2233] p.80 et [3822] p.100 …

. **1254** ... Ce Moulin à Clous (*molendina de clavis*) est signalé; il ne s'agit pas d'une Mouline ou Forge à la catalane; les installations sont totalement disparues[EB1] ... .

[EB1] ... d'après la p.72 du *Plan de Gestion 2004-2008* de l'Ass. *TM 71, Maison de la Réserve Naturelle*, Rue de la Forge à FONTANÈS-de-Sault (11140), consultable dans [2964] <reserve-tm71.fr/Gestion/PDF/Descriptif_Plan-gestion-TM71.pdf> -Juil. 2017.

- **Moulin à Fer du Tolneu et Forge du Tolneu**, in [2233] p.81 & 85 respectivement … TOLNEU est un des trente villages disparus recensés dans le Pays de Sault (disparus à la fin 16ème s., guerres, brigandages, etc.). Son emplacement est situé sur le territoire actuel de la commune d'ESCOULOUBRE, au bord de l'Aude, à 2 km à l'O. du bourg. 'Moulin à Fer' et 'Forge' sont un seul et même Établ., repéré à l'endroit appelé 'La Forge' sur la carte de CASSINI et 'La Fargue' sur les cartes d'État-Major et IGN. Quelques ruines subsistent auprès de constructions modernes, dont des aménagements hydrauliques pour une centrale électrique[EB2] ... La Forge utilisait du Minerai de Fer provenant du Massif du Canigou (66), d'après [2233] p.80/81.

[EB2] ... d'après — Les cartes de CASSINI, d'État-Major et IGN, consultables dans [2964] <geoportail.gouv.fr> -Juil.2017 — Un art. paru in *Annales du Midi*, revue archéologique, historique et philologique de la France méridionale -1986, vol.98, n°176, p.433 à p.467, consultable dans [2964] <persee.fr/doc/anami_0003-4398_1986_num_98_176_2117> -Juil. 2017; l'art. concerné et consulté p.464/65 se décline ainsi: *Villages disparus dans les Pyrénées audoises - Les mutations médiévales de l'habitat*, par Christian RAYNAUD et Pierre BONNASSIE. — [2964] <pyreneescatalanes.free.fr/Thematiques/Activites/MinesDeFer.php> et [2964] <annuaire-mairie.fr/rue-escouloubre.html> -Juil. 2017.

• **ESPEZEL (11340)**, ancienn[t] **ESPESEL** …

. "Au village d'ESPESEL ---, on nous a fait voir des Mines de Fer, sur lesquelles on a fait quelques tentatives qui n'ont pas eu de suite." [5758] p.165.

• **FOURTOU (11190)** …

— **La Mouline, (Les) Moulines** …, sur l'Orbieu, à ≈ 2,3 km au N.-E. du village, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN[AD1].

. Anc. site de fabrication du Fer.

— **La Mouline** …, sur le ruisseau du Moulin de Fourtou, à l'E. du village, d'après la carte de CASSINI [AD1]..

. Anc. site de fabrication du Fer.

• **GINCLA (11140)** … Commune montagnarde de 47 hab. -Ginclanais(es)-, sur la Boulzane, riv. torrentueuse coulant du S. au N., affl. de l'Agly, fl. côtier ... Bourg situé à 50 km au S. de CARCASSONNE (11000) et à 18 km au N.-N.-E. de PRADES (66500)[GA1].

— ***Us. le long de la Boulzane*** …

. Les Us. à Fer de la commune ont toutes été actionnées par la Boulzane qui coule du S. vers le N. ... D'amont en aval on trouvait:

— **FOULON** (au 18ème s.), **MOULINE** (au 19ème s.), à ≈ 700 m du bourg par la D22 vers le S, , d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66[AD1] ... Anc. site de Production du Fer.

— **FORGE** …, sur la r. g., à ≈ 300 m du bourg, par la D22 vers le sud, d'après la carte d'État-Major 1822/66 [AD1] ... Anc. site de travail du Fer.

— **FORGE HAUTE** …, sur la r. dr., à l'entrée S. du village, endroit appelé 'Les Forges' sur la carte I.G.N., 'Forge' sur la carte d'État-Major et la carte de CASSINI, et 'Forge Haute', in [138]; cette Forge est à 650 m d'altitude[GA1].

— **FORGE BASSE** …, au confluent du Col de la Tuilla, à 400 m en aval du village, endroit appelé 'La Forge' sur la carte I.G.N., 'Forge Basse' sur la carte d'État-Major et [138], et 'Forge' sur la carte de CASSINI; cette Forge est à 580 m d'altitude[GA1].

— **Us. de GINCLA (Forge Haute et Forge Basse)** …

. **En 1563**, création de 2 Forges par Louis DU VIVIER ... **En 1720**, Jacques FONDS crée une autre Forge ... **En 1755**, Dominique FONDS et Alexis BONNAND reconstruisent 2 Forges à Fer et un moulin à scier sur les sites abandonnés ... **En 1764**, Raymond-Jacques et Antoine RIVALS, déjà propriétaires de 2 moulins à blé à GINCLA, rachètent les Forges ainsi que la Mine de FILLOLS (66820)[GA1].

. **Au 18ème s.**, La Forge était approvisionnée, en particulier, par le site minier de FILLOLS (66820), d'après [2233] p.82, fig.15.

. **En 1778**: "Nous nous sommes rendus --- à GINCLA ---. Il y a ici un Martinet et deux Forges presque attenantes l'une à l'autre et très bien construites: elles étaient en plein exercice." [5758] p.177/78.

. **≈ 1789** ... — *Consistance*: 1 Forge et 1 Martinet. 2 Feux de Forge à la catalane. — *Historique*: Lettres patentes du 28 juin1754." [11] p.49 ... L'Établ., propriété de M. RIVALS, se compose de 2 Feux de Forge à la catalane et d'un Martinet et produit 3.060 quintaux métriques (306 t) de Fer de 1ère Qualité[GA1].

. **De 1800 à 1805**, construction de la maison de Maître de Forges par Raymond-Jacques RIVALS. Installation d'un Laminoir et d'une Fenderie à la Forge Haute **en 1819**[GA1].

. "Les Établ. les plus importants et les plus renommés étaient ceux de M. RIVALS à GINCLA, avec: 2 Gardes-Forges, 16 Ouvriers aux Forges, 8 aux Martinets, 17 à la Fenderie et à l'Aciérie, 64 pour le bois et la Carbonisation, 200 pour les Transports. // Leur Production, présentée à l'Expo. nationale de **1819** à PARIS, attira l'attention des consommateurs: 'l'Acier de GINCLA et les Limes qui en proviennent sont une véritable conquête que l'Industrie franç. a faite sur l'étranger'." [1058] p.22.

. **En 1824**, deux Établ. étaient en fonctionnement, d'après [1058] p.22 ... L'Us. (Forge Haute et Forge Basse) se compose de 2 Forges catalanes, de 2 Martinets à 2 Marteaux dont l'un sert à Corroyer les Aciers, d'une Fenderie avec Laminoir, d'un Tour à tourner le Fer et la Fonte, d'un moulin à scier, d'un Four de Cémentation pour les Aciers, d'un Four à réverbère pour fondre les Cylindres du Laminoir de la Fenderie et d'un Atelier de Fabrication de Limes (Limerie). Le Minerai dont la Teneur en Fer varie de 45 à 50 % vient de la Mine de FILLOLS (66820) et le Charbon de bois (principalement à base de hêtre) des forêts voisines. Compte tenu du débit irrégulier de la Boulzane, les Forges catalanes sont équipées d'une Trompe à chute d'eau élevée. La Forge Haute est à 20 m au-dessous du canal de dérivation de l'eau de la rivière. La chute d'eau alimente d'abord la Fenderie qui ne fonctionne que 4 mois/an, puis la Trompe de la Forge. L'eau sortant de la Trompe alimente ensuite le Marteau de la Forge. La Forge Basse est quasiment identique à la Forge Haute, au système d'alimentation en eau près (tonneau cerclé pour la Trompe au lieu d'une Caisse trapézoïdale en pierre à la Forge Haute). Il faut 2.400 kg de Minerai et 2.400 kg de Charbon de bois pour produire 1.000 kg de Fer. L'Us. fabrique 335 à 380 t/an de Fer brut, dont une partie est convertie en 70 t d'Acier pour Limes dont la Qualité est appréciée par de nombreux utilisateurs. Le personnel se monte à environ 300 personnes, dont une quarantaine pour les Forges et le reste pour les Matières premières et le Transport[GA1].

. **≈ 1834** ... Cette commune accueille une des plus importantes Us. à Fer de France, d'après [5651] p.117.

. **En 1835**, l'Us. appartient à Léon BONNEL, Maître de Forges. Cependant, malgré les bons résultats techniques de l'Établ., le prix de revient est fortement grevé par les coûts de Transport du Minerai et des produits à cause d'un manque de réseau routier régional adapté. Le Minerai vient de FILLOLS à dos de Mulets. De même, les produits fabriqués sont Transportés à dos de Mulets jusqu'à QUILLAN (11500) à 20 km au N. de GINCLA, puis sont emmenés par Charrettes jusqu'à CARCASSONNE (11000). La mise en service des H.Fx à Fonte dans la région met progressivement fin à cette Us. dont les 2 sites s'arrêtent **en 1865**. La mise en service de la ligne de Chemin de Fer passant par GINCLA ne s'est faite qu'**à partir de 1876** et n'aurait donc pas sauvé la situation en matière de Transport. De ces deux sites, il reste quelques bâtiments, dont la maison de Maître transformée en chambre d'hôtes (Gîtes de France), et des ruines des installations de production[GA1].

[GA1] ... d'après [11] p.49/50; [138], t.IX -1824, *consultable dans [2964] <annales.ensmp.fr/numeros/ANN_1824_S01_09/> -Avr. 2017*, p.329 à 343; [1058] p.22/23; [5184] p.296; [5720] t.X -1838, p.53/54; Cartes I.G.N., de CASSINI et d'État-Major, *consultables dans [2964] <geoportail.gouv.fr> -Avr. 2017*; [2964] <ginclasurboulzane.fr/autrefois.html> & <entreprises-coloniales.fr/empire/Mines_fer_Fillols.pdf> -Avr. 2017.

• **LACOMBE (11310)** … 164 hab. -Lacombois(es)-, à 20 km au N.-N.-O. de CARCASSONNE (11000). Mine de plomb argentifère exploitée au lieu-dit *La Loubatière* depuis l'antiquité jusqu'en 1962 ... Sur ce ban communal, le Lac de la Galaube, retenue d'eau de 65 ha, d'une capacité de 8 Mm³, dont le barrage sur l'Alzeau est à 500 m en amont de la commune; il a été mis en eau à partir de 2001 et il sert de réserve d'eau pour la région, en dehors de son utilité touristique[LC1].

— **La Ferrière** (au 18ème s.), **La Forge** ou **Forge de LACOMBE** …, sur l'Alzeau -émissaire du lac de la Galaube-, à ≈ 600 m à l'O.-S.-O. du village, où se situe la 'Prise d'eau d'Alzeau', lieu de captage installé par Paul RIQUET **en 1667** pour alimenter le Canal du Midi, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN[AD1][LC1].

. Anc. site de fabrication du Fer.

. Forge avec Martinet, propriété du Comte DE PUJOL, autorisée **en 1768** au dessus de la Prise d'eau d'Alzeau ... **En 1818**, on y fabriquait des Boulets et des Balles en Fer battu par l'intermédiaire d'une Forge catalane, grâce au Minerai de Fer et au bois présents aux alentours. Elle travaillait 9 mois/an ... **En 1826**, elle se composait d'un grosse Forge catalane et d'un Martinet à deux Feux. Un canal de dérivation alimente un réservoir maintenu constamment en charge, lequel alimente la Trompe de la Forge puis le Gros Marteau et ensuite le Martinet. Deux moulins à farine fonctionnent aussi sur le site. Pas d'année d'arrêt connue. Installations de production ruinées. Un restaurant est maintenant installé sur le domaine de La Forge. La tête du gros Marteau est exposée à l'entrée du restaurant[LC1].

[LC1] ... d'après [1058] p.12; [5719] p.660; les cartes I.G.N. et d'État-Major, consultables dans [2964] <geoportail.gouv.fr> -Avr. 2017; [2964] <capausud.wifeo.com/la-prise-dalzeau.php>; <annuaire-mairie.fr/rue-lacombe.html> -Avr. 2017.

• **LA FAJOLLE (11140)** … 10 hab. (auj., 420 en 1851) -Fajollois(es)-, sur le Rébenty, affl. de l'Aude., à 40 km au S de CARCASSONNE (11000).

. Un Forge catalane très ancienne, animée par le Rébenty, a fonctionné à l'entrée sud du village **jusqu'en 1732**. Son emplacement est occupé par la Maison Forestière du village ... La Forge figure sur la carte de CASSINI consultable dans [2964] <geoportail.gouv.fr> -Mai 2017 ... et d'après [2964] <belcaire-pyrenees.com/article-le-rebenty-au-pays-de-sault-ses-gorges-et-villages-meconnus-63987475.html> -Mai 2017.

• **LAGRASSE (11220)**, **LA GRASSE** (au 18ème s.) …

. **En 1778**: Mention d'une Mine de Fer, d'après [5758] p.303.

. **Au 19ème s.**, site minier, approvisionnant, en Minerai de Fer, les Forges d'AXAT (11140), -voir ci-dessus.

• **LAIRIÈRE (11220)** …

. Commune minière de Fer qui a alimenté, au 18ème

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/**

s., à partir de sa Mine de Lacamp en particulier la Forge à la catalane de St-PIERRE-des-Champs (11220), - voir cette commune, ci-après.

• LASTOURS (11600) …

. **En 1778**: "Près de Las-Tours on commence à appercevoir (sic) les bancs de Mines de Fer qui règnent dans tous ces cantons, et s'étendent jusqu'au bas du territoire de la Caunette." [5758] p.286.

— **La Caunette …** Lieu-dit à ≈ 1,5 km à vol d'oiseau au S. du bourg, d'après la carte IGN(AD1).

. **En 1778**: "Nous avons passé au château de La Caunette pour y voir la Mine de Fer sur laquelle on a fait des travaux immenses." [5758] p.288 ... "L'entrée des travaux modernes, parce qu'il y a peu d'années qu'on y travaillait encore, (est) à 150 pas ou environ au sud du château de La Caunette. Il y a ici une Excavation prodigieuse." [5758] p.280.

• LE BOUSQUET (11140) …

— **Forge …**, sur l'Aude, à ≈ 3,5 km au N. du village, d'après la carte de CASSINI(AD1).

. Anc. site de fabrication du Fer ... Semble avoir été remplacé par une centrale électrique, d'après la carte IGN(AD1).

• LES MARTYS (11390) …

-Voir : Fourneau de métallurgiste gallo-romain / •• Sur les sites ... / • LES MARTYS ...

— **Forge**, **Les Forges …**, sur la Dure, émissaire du lac de Laprade Basse, à ≈ 1,8 km à vol d'oiseau à l'O.-S.-O. du village, d'après la carte d'État-major 1822/66 et la carte IGN(AD1).

. **En 1824**, un Étab. était en fonctionnement, d'après [1058] p.22.

• MAISONS (11330) **…** Commune des Corbières où l'on a anciennement Extrait du Minerai de Fer ... -Voir: Aude / Généralités / Le Minerai de Fer des Corbières.

— **Planpadern …** À ≈ 1,4 km au N. du bourg, d'après la carte IGN(AD1).

. Anc. Mine.

— **Pech Cauneille …** À ≈ 2,3 km au N.-N.-O. du bourg, d'après la carte IGN(AD1).

. Anc. Mine.

. 1835 : Cuivre gris, plomb, argent, d'après [5761] p.9.

— ***Deux anc. Mines …*** À ≈ 900 m et 1,3 km à vol d'oiseau au N.-N.-O. du bourg, d'après la carte IGN(AD1).

• MARSA (11140) … 245 hab. (auj., 498 en 1836) -Marsanoys(es)-, sur le Rébenty, affl. de l'Aude ... Pont de type 'EIFFEL' sur le Rébenty ... Cette bourgade est située à 44 km au S. de CARCASSONNE (11000)(MA1).

— **Forge de MARSA …** lieu-dit actuel *Le Moulin* (MA1).

. Forge catalane avec Martinet de création très ancienne (pas d'année connue)(MA1).

. **≈ 1789** ... — *Consistance*: '1 Forge à fabriquer du Fer, 1 Martinet pour Affiner le Fer et fabriquer la Clouterie'. — *Historique*: 'Cet Étab. est si ancien qu'on ne connaît pas la date des Lettres patentes qu'on prétend avoir été données'." [11] p.50.

. **En 1789**, elle est la propriété de l'archevêché de NARBONNE (11100). Production de 80 quintaux métriques/semaine (8 t) et fonctionnement 3 ou 6 mois/an. Fabrique de Clous. Comme pour toutes les Forges de cette région fortement accidentée, Transport des Matières premières et des Produits très difficile et à dos de mulet. Pas d'année d'arrêt connue. L'endroit fut abandonné jusqu'à la création de la micro-centrale électrique en 1985 arrêtée en 2014. Le barrage sur le Rébenty est en mauvais état et les bâtiments sont ruinés(MA1).

(MA1) ... d'après: [11] p.50; plans et vues aériennes autour de MARSA, in [2964] <geoportail.gouv.fr> -Mai 2017 et visites virtuelles *in situ* avec [2964] <google.fr/intl/fr/earth/> -Mai 2017; [2964] <societe.com/societe/societe-hydroelectrique-de-l-ile-du-moulin-331243659.html>; <marsa.aude.free.fr/histoire_village.htm> -Mai 2017.

• MASSAC (11330) **…** Commune des Corbières où l'on a anciennement Extrait du Minerai de Fer ... -Voir: Aude / Généralités / Le Minerai de Fer des Corbières.

— **Coume Sierre …**

. Trois anc. Mines à environ 1,6 à 2 km à l'O.-S.-O. du bourg, d'après la carte IGN(AD1).

• MÉRIAL (11140) … 30 hab. -Mérialais(es)-, (311 hab. en 1866) ... Commune sise dans les Gorges du Rébenty, affl. de l'Aude, à 36 km au S. de CARCASSONNE (11000) ... Anc. pont en pierre à une arche d'époque gallo-romaine qui servit à franchir le Rébenty avec les Matières premières et les Produits de la Forge. Micro-centrale électrique de MÉRIAL-la-Fajolle sur le Rébenty(ML1).

— **Gébetx …** Forêt située à l'emplacement d'un village abandonné, et réunie à MÉRIAL, **≈ 1794**, selon [3310] <fr.wikipedia.org/wiki/G%C3%A9bets> — Avr. 2017.

. "Probablement **en 1328**, se crée une Forge. À cette date, en effet, l'archevêque autorise E. ARET et G. SOURNIA à Faire Ferrières et Minières dans le terroir de GÉBETX, sous la censive annuelle de 25 livres tournois avec la faculté de pouvoir se servir des eaux, bois et herbages pour la Faction du Fer." [2233] p.15.

. "**Dans les années 1360**, cette Forge a cessé de fonctionner: *molinam de Ferro destructam*, alors que le village de GEBETS est encore habité. **En 1420**, 'la Mouline ferrière du lieu de GÉBETS' est concédée en bail à nouveau fief à noble Gauderand ROUGIER D'ANIORT. Cette Forge se trouvait au lieu dit *las Fargues*, lieu habité au **17ème (s.)** sous cette appellation avant de devenir par la suite MÉRIAL." [2233] p.81.

— **Forge de MÉRIAL**, lieu-dit actuel *La Forge* (ML1) **…**

. Très anc. Forge catalane avec Martinet utilisant l'eau du Rébenty, et dont on ne connaît pas l'année de création ... **En 1778**, elle est la propriété de l'Archevêché de NARBONNE (11100). Le Minerai de Fer local étant insuffisant, il faut s'approvisionner dans les Mines de Fer de l'Ariège, à dos de mulets et par des chemins escarpés. Le Charbon de bois vient des forêts locales. La Forge est en fonctionnement en 1789(ML1).

. **Au 18ème s.**, La Forge était approvisionnée, en particulier, par le site minier de VICDESSOS (09220), d'après [2233] p.82, fig.15.

. **En 1778**: "Les pointes et autres abattis de ces arbres (sciés à NIORT, 11140) sont Charbonnés et approvisionnent de Charbon la Forge de MÉRIAL ---. Comme cette Forge manque de Mine de Fer... on est obligé de la tirer, soit du pays de Foix, soit du Roussillon et cela par des chemins affreux." [5758] p.160.

. **≈ 1789** ... — *Consistance*: 1 Feu de Forge à la catalane." [11] p.50.

. "Cette Forge est le gros morceau de l'afferme. PINET, de QUILLAN (11500), et SICRE, d'ESPEZEL (11130), l'ont vérifiée **en 1794**. L'état des lieux indique: Souche-rie, Cadayre, Roue, Trompe, Mail. Le Martinet a 30 cannes (canne = unité de long. en Languedoc). Cette Forge peut-être Chargée 500 fois/an: 8 charges de Charbon épurent 12 quintaux de Mine ---. Elle consomme 4.000 Charges de Charbon/an, donc 6.000 Charges de Mine. // Il y a encore une autre Forge (240 cannes) pour fabriquer du Fer et un Martinet." [2233] p.53.

. **En 1804**, du Minerai provenant de SEM (09220) est ajouté au Minerai local et la Forge fonctionne 3 à 6 mois/an, produisant 1.000 quintaux métriques de Fer (100 t) ... **En 1818**, la Forge appartient à Pierre DEBOSQUE. Le Minerai provient de VICDESSOS (09220), mais compte-tenu des difficultés de Transport, on utilise aussi le Minerai local d'assez bonne Qualité, provenant du lieu-dit *Léou-David*, sur le territoire de la commune(ML1).

. **En 1824**, un Étab. était en fonctionnement, d'après [1058] p.22.

. **En 1830**, augmentation de la Prod. annuelle avec Forge et Martinet améliorés: 36 t de Fer fort pour Acier et 207 t de Fer doux. Comme pour une grande partie des Forges catalanes de la région, MÉRIAL s'arrêta **≈ 1860**, dépassée par les nouvelles techniques de Sidérurgie avec H.F. et Houille. Il ne reste plus que quelques ruines à l'endroit de cette Forge où a été construite une maison d'habitation(ML1).

— **Forge …**, sur le Rebenty, à ≈ 400 m à vol d'oiseau au S.-O. du village, d'après la carte de CASSINI.

. **De nos jours**: Centrale hydraulique, d'après la carte IGN(AD1).

(ML1) ... d'après: [11] p.50; [2230] t.61, fasc.4, p.462 à p.466; [5719], p. 661; [5729] p.159 à p.153; [5732] tableau p.52; Cartes IGN, de CASSINI et d'État-Major, consultables dans [2964] <geoportail.gouv.fr> -Mai 2017; [2964] <belcaire-pyrenees.com/article-sauver-le-pont-gaulois-de-merial-patrimoine-historique-du-pays-de-sault-58269879.html> -Mai 2017.

• MONFORT-s/Boulzane (11140) … 68 hab. (en 1821, 989 hab), -Montfortais(es)- ... Commune sur la Boulzane, affl. de l'Agly, fl. côtier, située à 50 km au S. de CARCASSONNE (11000).

— ***Minerai de Fer …***

. **En 1778**: "Il y a à MONTFORT une bonne Mine de Fer mais dont on ne fait que peu d'usage, parce que --- les Forgerons ont leur raisons de la rebuter(MB3)." [5758] p.178.

— **Forges de MONTFORT …**, sur la Boulzane, au S. du village, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(AD1).

. Anc. site de travail du Fer.

. Une Forge catalane existait au début du 18ème s. sous la direction du Maître de Forges Guillaume DE CHÉNIER, au lieu-dit *Champ du Moussu*, et utilisant l'Énergie hydraulique de la Boulzane(MB1).

. **Au 18ème s.**, La Forge était approvisionnée, en particulier, par le site minier de FILLOLS (66820), d'après [2233] p.82, fig.15.

. **En 1778**: "Nous sommes montés à MONFORT ---. Il y a encore ici une Forge(MB2) en plein exercice." [5758] p.178.

. **≈ 1789** ... — *Consistance*: 1 Forge et 1 Martinet ---. -Demande de rétablir 1 Martinet à parage près de la Forge catalane, 15 Sept.1823-. // 2 Feux de Forge à la catalane. — *Historique*: Étab. très anc.." [11] p.51.

. DE CHÉNIER étant ruiné, **en 1789**, les installations appartiennent à Mme DE POULPRY qui émigra à la Révolution. Fonctionnement de 4 à 6 mois/an avec production de 80 quintaux métriques/semaine (8 t). Minerai de Fer des Mines locales et charbon de bois des forêts alentour ... **En 1804**, Forge avec Martinet sous la direction de M. RIVALS. Utilisation du Minerai de FILLOLS (66820) et d'ESCARO (66360), avec une production de 2.250 quintaux métriques de Fer/an (225 t) ... **À la Restauration en 1814**, retour de Mme DE POULPRY qui récupère ses biens puis lègue ses domaines dont la Forge au Comte Jean DE LA ROCHEFOUCAULD(MB1).

. **En 1824**, un Étab. était en fonctionnement, d'après [1058] p.22.

. **En 1829**, le Comte est autorisé à le maintenir en marche ... **En 1840**, celui-ci fit installer une nouvelle Forge au confluent de la Riviérette et de la Boulzane, en aval du village. Ne fonctionnant que 7 mois/an à cause du manque d'eau, elle utilise 7.000 Stères de bois pour 850 t de Minerai/an, produisant 162 t de Fer doux. Les 2 Forges et le Martinet furent ensuite vendus à M. POUILHARIES-SALVAIRE ... Arrêt **≈ 1860** ... Il ne reste que quelques ruines de Forges et la 'Rue du Martinet' (MB1).

— **Martinet(MB2) …**, sur un ruisseau affluent de la Boulzane dans le village, d'après la carte d'État-Major 1822/66(AD1).

(MB1) ... d'après: [11] p.51; [138] 2ème s., t.VIII -1830, p.267; [5719] p.661; [5732] tableau p.48; [2964] <jeanalain.monfort.free.fr/11/Montfort11.htm> -Mai 2017.

(MB2) ... Etant donné l'imprécision de la carte de CASSINI, et compte tenu de ce que dit [5758], il est pobable que ce soit le même site, *suppose M. BURTEAUX* -Janv. 2018.

(MB3) ... Ils viennent du pays de FOIX (le département de l'Ariège est proche) et, pour faire comme chez eux, ne veulent traiter que du Minerai qui en provient, d'après [5758] p.169.

• MONTGAILLARD (11330) … 47 hab. -Montgaillardai(se)s-, (243hab. en 1836) ... Cette commune, située sur le Torgan, s/s-affl. du fleuve côtier Agly par le Verdouble, est à 35 km au S.-S.-E. de CARCASSONNE (11000) ... Anc. mines de Cuivre, plomb, argent et barytine, 2 moulins à blé en ruines; un martinet à cuivre fonctionnait ≈ 1850(MD1).

- Mines …

. Commune des Corbières où l'on a anciennement Extrait du Minerai de Fer ... -Voir: Aude / Généralités / Le Minerai de fer des Corbières.

— **Bergerie de La Font …**

. Deux anc. Mines à ≈ 1 km au S.-S.-O. du bourg, d'après la carte IGN(AD1).

— **Col de St-Estèbe …**

. Deux anc. Mines à ≈ 1 km au S.-E. du bourg, d'après la carte IGN(AD1).

- Sidérurgie …

— **Les Forges, Forges de Torgan** pour [5761] **…**, sur le Torgan ... Lieu-dit actuel (hameau) *Les Forges* **…** À ≈ 1,6 km à vol d'oiseau au S.-E. du bourg, d'après la carte IGN(AD1).

. "À l'origine, (la Forge) servait à l'élaboration de Clous. Puis, elle se spécialisa dans la Fonte du Minerai de Fer -**1752-1788**-... Aujourd'hui, ce bâtiment a complètement disparu. Elle traita le Minerai en provenance des Mines de: PALAIRAC, VILLEROUGE, ALBAS, CASCASTEL." [5761] p.15.

. Une Clouterie fonctionnait **au 17ème s**. ... **En 1752**, l'Étab. fut transformé en Forge catalane pour le traitement du Minerai de Fer. La Force motrice était fournie par l'eau du Torgan, au moyen d'un Béal de 250 m partant d'un barrage en amont ... **En 1788**, la Forge utilisait les Minerais de VILLEROUGE (11330), PALAIRAC (11330), ALBAS (11360) et CASCASTEL (11360) ... Le Charbon de bois provenait des forêts environnantes ... Les Forgeurs étaient originaires de l'Ariège ... **À la fin du 18ème s.**, la Forge devait s'approvisionner dans des forêts éloignées, les bois autour de la commune étant en voie d'épuisement. Il n'y avait aucun règlement sur la coupe et le Charbonnage du bois. Les Bûcherons et Charbonniers essayaient d'en produire au maximum, étant payé au comptant par le Maître de Forge ... **En 1802**, la Forge appartenait à M. DESAZATS ... La Forge s'arrêta **au début du 19ème s.** ... Les bâtiments de fabrication ont disparu. Il reste le Béal avec le système d'arrivée d'eau et des maisons d'habitation (MD1).

(MD1) ... d'après les cartes de CASSINI et IGN disponibles dans [2964] <geoportail.gouv.fr> -Juil. 2017; [2964] <minesencorbieres.org/include/projetminescorbieres.pdf>; <fr.wikipedia.org/wiki/Montgaillard_(Aude)> -Juil. 2017.

• MONTOLIEU (11170) … 861 hab. -Montolivain(e)s- ... Au confluent de l'Alzeau et de la Dure donnant la Rougeanne, affl. de l'Aude, cette commune, limitrophe au N. avec St-DENIS (11310), est située à 12 km au N.-N.-O. de CARCASSONNE (11000) ... Elle est classée

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/**

depuis 1997 *Village du Livre*, avec 15 librairies de livres anc. et d'occasion et possède un *Musée des Arts et Métiers du Livre* ... En outre, l'Anc. Manufacture Royale de draps créée en 1739 est classée M.H. depuis 2004(MU1).

. Vestiges métallurgiques gallo-romains datant **du 3ème s. de notre ère** (amas de Scories à la Butte St-Roch)(MU1).

— **Forge de MONTOLIEU** -dénomination en 2017-, après s'être appelée **'Forge Basse'**, puis **'Forge Haute'** après sa reconstruction(MU1) **…**

. Forge construite **au 17ème s.**, sur le territoire de St-DENIS (11310)(MU1).

. **~ 1789** ... La Forge est alors située à St-DENIS (11310) — *Consistance*: 1 Feu de Forge à la catalane et 1 Martinet." [11] p.52 ... La Forge produit 2.400 à 2.600 quintaux métriques de Fer (240 à 260 t ... **En 1793**, alors que la Forge appartient au Comte DUMAS DE SAINT-GERVAIS, une grosse crue de l'Alzeau et de la Dure provoquèrent d'énormes dégâts à l'Étab. qui fut arrêté.

. Une nouvelle Forge à la catalane est reconstruite **en 1798** par J.-F. LOUP. Les installations, sur la r. dr. de la Dure, chevauchaient les communes de St-DENIS et de MONTOLIEU. Elle fut alors appelée 'Forge Haute'. Suivant les plans cadastraux, une partie de l'Us. avec la Forge catalane occupe l'emplacement de l'anc. "Forge Basse" sur le territoire de St-DENIS et l'autre partie est située sur la commune de MONTOLIEU, à l'emplacement d'un anc. moulin à farine. La Force motrice est fournie par l'eau de la Dure, au moyen d'un Béal issu d'une importante digue placée à 300 m en amont de l'Us. (hauteur de chute = 10 m). Le Minerai de Fer vient de PALAIRAC (11330) dans la région des Corbières. Le Charbon de bois (principalement du hêtre) vient des forêts alentour ... **En 1806**, le jury de l'Exposition Nationale décerna une médaille d'or à M. LOUP pour la Qualité de fabrication de son Fer Aciéré ... **En 1818**, la Forge appartient à Charles-Emmanuel-Jean-Denis DE PUJOL. Elle travaille 9 mois/an. Les difficultés de Transport dues au manque de routes adaptées et l'installation de procédés plus modernes avec H.Fx dans la région mettent l'entreprise en difficulté (MU1).

. L'activité de Forge s'arrête **~ 1849** et l'Us. est transformée en filature. Le bâtiment principal change plusieurs fois de propriétaires, lesquels surent le remettre en valeur au milieu d'un parc arboré qui a gardé les anc. chutes d'eau. L'imposante bâtisse qui appartient maintenant à une famille d'origine écossaise, abrite en 2017 une maison d'hôtes et une librairie ... De nos jours, le site, appelé 'La Forge', abrite un lieu de loisirs, et fait partie des lieux-dits de la commune(MU1).

(MU1) ... d'après [11] p.52/53; Plans cadastraux de l'Aude, *consultables dans [2964] <cartes-2-france.com/cadastre-aude-11/> -Avr. 2017*, et carte I.G.N. *consultable dans [2964] <geoportail.gouv.fr> -Avr. 2017*; [2964] <montolieu-livre.fr/patrimoine/histoire-de-montolieu>; <Forgedemontolieu.com/archives/Historique.pdf>; <Forgedemontolieu.com/fr/Forge/>; <parcsetjardins.fr/languedoc_roussillon/aude/la_Forge_de_montolieu-1401.html> -Avr. 2017.

— **La Forge …**, sur la Dure, à ≈ 2,5 km au N.-N.-E. du bourg, d'après la carte IGN(AD1).

. **~ 1850**: Création de la Forge qui *ne se maintint pas*, d'après [2643] <montelieu-livres.fr> -Oct. 2017.

. **De nos jours**: Lieu de réception, chambres d'hôtes, d'après [2643] <Google> -Janv. 2018.

• NARBONNE (11100) …

. En 1889 : Mention de *Louis MILLAGOU. Atelier de serrurerie*, d'après l'en-tête d'une facture proposée dans [5727].

• NIORT-de-Sault 11140) -en catalan ou occitan NIÒRT de Saut- **…** 18 hab. (en 1831, 638 hab), -Niortais(es)- ... Commune dans les gorges du Rébenty, affl. de l'Aude ... Ruines de plusieurs moulins à usages divers(NS1).

— **Forge (18ème s.), Scierie (19ème s.) …**, sur le Rebenty, à ≈ 900 m à vol d'oiseau au S.-O. du village, d'après la carte de CASSINI(AD1).

. Anc. site de travail du Fer.

. Forge catalane construite **en 1689** et ayant fonctionné **de 1690 à 1714** (démolie **en 1715**). Propriété de l'Archevêché de NARBONNE (11100), elle fut arrêtée à cause du manque de bois. Il n'en reste plus rien(NS1).

. "La Forge royale de NIORT travaillait encore **en 1708**. Nous apprendrons **en 1756** les causes de la fermeture. On doit éviter de placer les Forges près des grandes sapinières en devenir. Le roi a donné l'exemple." [2233] p.52.

(NS1) ... d'après: [2230] t.61, fasc.4, p.462; [2964] <belcaire-pyrenees.com/article-le-rebenty-au-pays-de-sault-ses-gorges-et-villages-meconnus-63987475.html> -Mai 2017.

• PADERN (11350) … 122 hab. (579 hab. en 1876) -Padernais(es)- ... Commune sur le Verdouble, affl. du fl. côtier Agly, située à 45 km au S.-E. de CARCASSONNE (11000) ... Château du 10ème s. (en ruines)(NS1).

- Mines …

. Commune des Corbières où l'on a anciennement Extrait du Minerai de Fer ... -Voir: Aude / Généralités / Le Minerai de fer des Corbières.

— **La Ferrière …** Lieu-dit immédiatement au S. du village, d'après la carte IGN(AD1).

. Anc. site où l'on a Exploité et/ou Traité du Minerai de Fer.

— **Les Mines …**

. Site d'Exploitation minière à ≈ 3,7 km du bourg par la D126 vers le N., d'après la carte IGN(AD1).

— **Mine du Tistoulet …** Au N.-O. des Mines et à 300 à 700 m, groupe de 7 anc. Mines, d'après la carte IGN(AD1).

. "Filon du Tistoulet: au-dessus des ruines de l'anc. Us., cinq niveaux de Galeries reliés par des Puits s'étageant sur plus de 150 m de dénivelé. De la baryte, de la malachite, de l'azurite (et du cuivre) étaient exploitées." [5761] p.12.

— **Us. du Tistoulet …**

. À proximité de la Mine du même nom, elle traitait du minerai de cuivre, d'après [5761] p.17 et p.23.

- Sidérurgie …

— **Forge de PADERN**, lieu-dit *L'Iliate …*, sur le Verdouble, à ≈ 1,5 km à vol d'oiseau du bourg, d'après la carte IGN(AD1).

. Anc. site de travail du Fer.

. **En 1779**, Joseph-Gaspard PAILHOUX est propriétaire de Mines de Fer de CASCASTEL (CASCASTEL-des-Corbières, 11360) et des Mines de Houille de SÉGURE (QUINTILLAN,-11360). Il crée une Sté avec Louis-Charles PELLETIER et Jean-Pierre-François DUHAMEL afin de pouvoir traiter le Minerai. Ils aménagent une Forge le long du Verdouble en aval du village, laquelle sera surtout utilisée pour traiter du Minerai de Fer en provenance VILLEROUGE (VILLEROUGE-TERMENÈS-11330), de CASCASTEL et d'ALBAS (11360). Les fondateurs de la Forges comptaient fournir les arsenaux de la Méditerranée ... **En 1782**, le capitaine Luc-Siméon-Auguste DAGOBERT (L.-S.-A. D.), gendre de J.-G. PAILHOUX, racheta toutes les parts et devint seul Maître de Forge. Il voulut la revendre ainsi que les Mines **entre 1787 et 1789**, mais l'affaire ne se fit pas. Il se fit donc remplacer par son frère Joseph-Melchior pendant qu'il était aux armées et devenait général(NS1).

. **~ 1789** ... — *Consistance*: Forge. — *Historique*: 'Établie depuis ≈ 7 à 8 ans par permission du roi'. Arrêts du Conseil, 31 Mars 1781, 6 Mars 1787; établie en 1788." [11] p.51.

. À sa mort (de L.-S.-A. D.) devant PUIGCERDA (E, Catalogne) **en 1794**, son épouse Jacquette reprit l'Exploitation de la Forge. **En 1804**, production de 3.000 quintaux métriques de Fer de bonne qualité (300 t). Cette Forge catalane souffrait des problèmes de Transport à dos de mulet et charrettes et du manque de bois pour le Charbon. La houille de SÉGURE ne convenait pas car trop sèche. Après son arrêt **en 1815**, la Forge est vendue par le tribunal civil de CARCASSONNE ... **~ 1850**, essai de relance de la Forge a Fer par Roland ÉTIENNE en utilisant le Minerai de VILLEROUGE et de CASCASTEL. Tentative restée sans suite car manque de Charbon de bois et très mauvais moyens de Transports et de communication ... **Au cours du 19ème s.**, l'Us. fut modifiée par une Sté pour traiter le Minerai de cuivre mais ne fut mise en exploitation que pendant quelques années. En 1881 la Sté est dissoute. En 1899, vente de l'usine 'au poids de la vieille Fonte' à M. CHAVANETTE qui la transforma en Us. de fabrication d'essences de thym, lavande et romarin. Abandon quelques années après. Les bâtiment sont partiellement en ruines. On trouve encore sur le site du Minerai de Fer et des Scories, mais pas de traces de scories de cuivre qui ont du être récupérées. L'Ass. des Anciens Villages Miniers des Corbières s'y intéresse et pourra peut-être redonner une nouvelle vie à ces beaux restes. Une micro-centrale a été installée à proximité(PN1).

(PN1) ... d'après: [11] p. 51; [5719] p.660; [2964] <belcaire-pyrenees.com/article-padern-village-des-corbieres-120427888.html>; <cascastelvillage.sharepoint.com/Documents/La-Forge-de-Padern.pdf>; <fr.wikipedia.org/wiki/Joseph_Gaspard_de_Pailhoux_de_Cascastel> -Mai 2017.

• PALAIRAC (11330) …

- Mines …

. Commune des Corbières où l'on a anciennement Extrait du Minerai de Fer ... -Voir: Aude / Généralités / Le Minerai de fer des Corbières.

. **Au 18ème s.**, site minier, approvisionnant, en Minerai de Fer, la Forge de MONTGAILLARD (11330), -voir cette commune.

. **Au 19ème s.**, site minier, approvisionnant, en Minerai de Fer, les Forges d'AXAT (11140) et la Forge de MONTOLIEU (11170), -voir ces noms de communes, ci-dessus.

— **La Maison des Miniers et 2 anc. Mines …**

. À ≈ 3,1 km à vol d'oiseau au N. du bourg, d'après la carte IGN(AD1).

— **La Cauna des Causses …**, à ≈ 1,7 km à vol d'oiseau à l'O.-N.-O. du bourg.

. Mine de Fer située sur un versant de la montagne de La Matte. **En 1843**, les Sieurs GARRIGUES -de CARCASSONNE- et VILLEROUGE – de DAVEJEAN (11330)-, obtiennent l'exploitation de cette Mine de 5,70 km². **En 1851**, la Mine est déjà abandonnée, d'après [2343] <minesencorbieres.org/inventaire/?carte=palairac&numsit=70> -Janv. 2018.

— **Mine du Dauphin …**

. "Nous n'avons pas d'informations concrètes sur cette Mine -Fer- si ce n'est la mention de son existence." [5761] p.13.

— **Montauch …**

. Anc. Mine à ≈ 1,7 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN(AD1).

— **Col de Couise …** Deux anc. Mines: à ≈ 2,2 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN (AD1).

. "La Canal, Peyrecouverte, Couise, Palairac: elle se trouve sous le col de Couise -route de TUCHAN (11350) à Davejean- et s'étale sur 250 m. Elle est le témoin de la plus anc. exploitation de cuivre et de plomb argentifère des Corbières. Son Exploitation remonte à l'Antiquité -1er s. av. J.-C.- et au Moyen-Âge." [5761] p.12

— **Lafferrière …**, sur le ruisseau des Mouges ... À ≈ 900 m à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN(AD1).

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

- Métalurgie …

— **Fonderie de César d'Arçons …**

. "Est encore visible un conduit vertical maçonné faisant fonctionner une Roue de moulin ou une Trompe d'aération. Elle servait au traitement du minerai d'argent produit par la mine de La Canal.". [5761] p.17.

• PAZIOLS (11350) **…**

— ***Sites de Houille …***

. "Près du moulin de PAZIOLS, existence d'une Veine de Charbon de terre et à l'O. de PAZIOLS, r. dr. du Verdouble au lieu dit la rive de la Prade ... Utilisation du Lignite pour le chauffage et pour la Forge, d'après [5761] p.13.

• PUILAURENS (11140) … 263 hab. (1.024 hab. en 1831) -Puilaurenois(es)- ... sur la Boulzane, affl. de l'Agly, fleuve côtier ... Belles ruines imposantes du château féodal du 10ème s.(PS1).

— ***Minerai de Fer …***

. **En 1778**: "À ≈ 100 toises au-dessus de l'église de ce village (PUY-LAURENT) nous avons remarqué au bord de la rivière, une Veine considérable de Mine de Fer à laquelle on n'a point touché." [5758] p.175.

— **Forges de PUILAURENS …**

. Forge catalane installée **en 1720** par D. FONT, animée par la Boulzane(PS1).

. **~ 1789** ... — *Consistance*: 1 Forge et 1 Martinet. — *Historique*: Arrêt du Conseil de 1620. Lettres patentes du 28 Juin 1754." [11] p.51.

. **En 1789**, elle appartient à M. RIVALS ... Année d'arrêt non connue(PS1).

(PS1) ... d'après [11] p.51; [2964] <fenouilledes.fr/tag/fenouilledes/> -Mai 2017.

• PUIVERT (11230) …

— ***Musée du Quercob …***

. Le Quercob en occitan ou Quierecourbe en français, est une anc. petite région naturelle du Languedoc, à cheval sur les dépts de l'Aude et de l'Ariège, et dont la pus grande partie est, en 2017, dans le canton de CHALABRE (11230), arrondt de LIMOUX (11300). **Peu après 1990**, dans la commune de PUIVERT, fut créé le Musée du Quercob par la Communauté de Communes du Chalabrais ... **Depuis 2014**, il est géré par la Communauté de Communes des Pyrénées Audoises; c'est un musée à vocations multiples: habitat, musiques, histoire, techniques, agriculture, traditions, etc.. L'une ses salles appelée 'Salle de Fer' présente l'histoire et les techniques de fabrication du Fer au cours du temps. Une partie de cette salle est consacrée à la fabrication des sonnailles, avec atelier reconstitué et objets et documents donnés par les descendants des sonnaillers {-voir: RIVEL (11230) ci-après}, ... [2964] <wikipedia.org/wiki/Mus%C3%A9e_du_Quercorb> -Juin 2017.

• QUILLAN (11500) … 3.384 hab. -Quillanai(se)s-, sur l'Aude, située à 40 km au S. de CARCASSONNE (11000)(QN1).

— **Forge de QUILLAN**, lieu-dit actuel 'La Forge' …, sur l'Aude, en amont de la ville, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(AD1).

. Anc. site de travail du Fer.

. **Au 18ème s.**, La Forge était approvisionnée, en particulier, par les sites miniers de VICDESSOS (09220) et de VILLEROUGE-TERMENÈS (11330), d'après [2233] p.82, fig.15.

. **En 1784**: Une première Forge catalane fut installée sur l'Aude, par Jean-Joseph DE VARNIER(QN1).

. **~ 1789** ... — *Consistance*: 1 Forge et 1 Martinet. // 1

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/**

Feu de Forge à la catalane. — *Historique*: Lettres patentes en 1779." [11] p.52 ..., et Production de 955 quintaux métriques de Fer de 1ère qualité (95,5 t)(QN1).

. **Au début du 19ème s.**, DE VARNIER reconstruisit et agrandit l'Us. en créant un véritable complexe industriel qui comprenait une Forge à la catalane, un Laminoir, un Martinet, un fouloir pour la draperie, un moulin à farine et trois scieries pour le bois de construction. La force motrice était fournie par une prise d'eau sur l'Aude, au moyen d'un canal souterrain de 163 m perçant la colline voisine de part en part et qui permettait de travailler toute l'année. Force motrice variant de 100 à 200 CV. Le Creuset et un Marteau de 900 kg avec Enclume étaient installés dans la Halle de la Forge. Consommation de Minerai de 500 à 600 t/an, en provenance de VICDESSOS (09220) ainsi que LA GRASSE (11220). Les Minerais étaient mélangés pour obtenir un 'acier natif'. Utilisation de 400 à 600 t/an de Charbon de bois des forêts environnantes dont la Forêt des Fanges (act. Forêt Domaniale sur plusieurs communes dont QUILLAN). Production annuelle de 175 à 200 t de Fer avec 8 Ouvriers. Deux Martinets permettent la fourniture de Boulets performants en Fer Battu et autres Projectiles pour la Guerre d'Espagne (1823)(QN1).

. **En 1824**, un Étab. était en fonctionnement, d'après [1058] p.22.

. **En 1827**, DE VARNIER vendit l'Étab. au Mal CLAUZEL (1772-1842). L'Us. était dirigée par le Fermier MAILLAURE qui l'Exploitait pour son compte ... **En 1829**, production de 188 t de Fer doux avec 508 t de Minerai de VICDESSOS et 612 t de Charbon de bois. L'Us. qui fonctionne toute l'année grâce à l'abondance des eaux est facilement accessible par des routes très praticables. À la mort du Mal **en 1842**, les installations furent vendues au Comte Albert de LA ROCHEFOUCAULD. M. DE MONTPELLIER en était l'intendant ... **En 1868**, le propriétaire est le Comte Fçois de LA ROCHEFOUCAULD. La Mise en service de la ligne de Chemin de Fer CARCASSONNE <==> QUILLAN n'empêcha pas l'arrêt des installations de Forge **en 1888**, année où Jean GRIMAUDET, descendant DE LA ROCHEFOUCAULD, vend le domaine à Jules JODOT qui le revend **en 1904** ... **En 1907**, après que la ville de QUILLAN ait racheté le domaine, une Us. électrique avec turbine et alternateur y est installée, puis un groupe électro-pompe pour l'eau potable. De l'ens. industriel créé peu après 1800, il reste une seule scierie, l'Us. électrique, la maison du Maître de Forges devenue partie d'un C.E.T. et des bâtiments transformés en logis pour les employés de la Régie Municipale d'Électricité. On peut encore contempler des restes de la Forge en bon état de conservation. Un incendie accidentel ravagea l'Us. électrique le 22.12.2010. Remise en état en 2012, avec installation de deux vis hydrodynamiques (unique en France) de 152 kWh chacune et d'une turbine traditionnelle de 500 kWh, le tout alimenté par le canal souterrain qui servait pour les anc. installations(QN1).

(QN1) ... d'après: [11] p.52; [5719] p.661/62; [5743] p.54/55 du Tableau général des Forges du département de l'Aude, en fin d'ouvrage; [2964] <patrimoine-quillan.com/laForge.htm>; <lindependant.fr/2013/07/12/un-chantier-exceptionnel-a-la-centrale-de-la-Forge,1775015.php> -Juin 2017.

• **QUINTILLAN** (11360) **…**

- Mine de Charbon …

— **Ségure** (du nom de la riv. locale) **…**

. **Au 19ème s.**, site minier, approvisionnant, en Houille, la Forge de PADERN (11350), -voir cette commune.

- Mine de Fer …

. Commune des Corbières où l'on a anciennement Extrait du Minerai de Fer ... -Voir: Aude / Généralités / Le Minerai de fer des Corbières.

— **Sarrat de la Crémade …**

. Anc. Mine à ≈ 2,7 km à vol d'oiseau au S. du bourg, d'après la carte IGN(AD1).

• **RIVEL (11230) …** 200 hab. (1.227 hab. en 1841), sur le Riveillou, s/s-affl. de l'Ariège par l'Hers-Vif et située à 40 km au S.-O. de CARCASSONNE (11000)(RL1).

. Petites Forges existant **au 17ème s.** pour la fabrication d'Outils pour cultivateurs et Bûcherons.

— ***Fabrique de clochettes pour bétail …***

. **≈ 1789** ... — *Consistance*: 1 fabrique de clochettes." [11] p.54.

. **En 1793**, Baptiste RIVES, dont la profession est *esqueler* (fabricant de cloches, clochettes ou sonnailles pour animaux, appelé sonnailler) s'installe à RIVEL. Les clochettes étaient fabriquées en Fer Battu qui plus tard furent recouvertes de bronze par repassage dans un four avec métal cuivreux d'appoint. La Forge créait aussi des sonnettes pour entrées de maison et des outils agricoles et viticoles. Les RIVES deviennent Taillandiers au cours des années et les clochettes et lames de leurs Outils étaient marquées *'RIVES à RIVEL'* ou *'RR'*. Plus tard, la Famille ROLLAND, apparentée aux RIVES et également spécialisée dans les clochettes, s'installa à RIVEL. Les deux Forges s'arrêtèrent **en 1911** et **1953**. Les descendants du dernier Forgeron, Désiré RIVES, ont conservé l'Atelier de Forge à sonnailles, avec de nombreux documents et objets divers. Le Musée du Quercob à PUIVERT (11230) rend hommage aux sonnaillers de RIVEL avec la reconstitution d'un atelier et de nombreux objets donnés par les familles(RL1).

(RL1) ... d'après: [5719] p.628/29; [2964] <sonnailles.net/index.php/histoire/fabricantsde-sonnailles/rivel-aude> -Juin 2017.

• **ROQUEFORT-de-Sault (11140) …** 86 hab. (807 en 1836) -Roquefortai(se)s-, sur la Clarianelle ou Ruisseau de Roquefort, s/s-affl. de l'Aude par l'Aiguette ... Au Moyen-Âge s'appelait *RUPEFORTI*. Bourg situé à 50 km au S. de CARCASSONNE (11000)(RS1).

— **Forge …**, sur le ruisseau de Roquefort, à ≈ 1 km à vol d'oiseau en aval du village, d'après la carte de CASSINI(AD1)..

. **En 1313**, une Mouline à Fer existait(RS1).

. **Au 18ème s.**, La Forge était approvisionnée, en particulier, par le site minier de FILLOLS (66820), d'après [2233] p.82, fig.15.

. **En 1757**, Forge à la catalane avec Martinet animée par l'eau de la Clarianelle(RS1).

. Sur un plan de **1772**, la Forge de ROQUEFORT se présente comme un bâtiment rectangulaire de 80 m² env.. Elle occupe 1/3 de la surface, le reste étant dévolu aux entrepôts et logement: la 'Charbonnière' ou Halle à Charbon, le 'Magazin de la Mine', le 'Magazin du Fer', le logement du Commis et une cuisine. D'après les textes, la Forge de ROQUEFORT possède tous les éléments constitutifs d'une Forge à la catalane telle qu'on la concevait au 18ème s., à savoir: un Marteau hydraulique ou 'Mailh' de 600 ou 800 kg, un Bas Fourneau: le 'Fournal' ou 'Feu', une Caisse à Vent ou Soufflerie hydraulique: la 'Trompe des Pyrénées' ---. // La 'Trompe des Pyrénées' a représenté l'innovation décisive pour la mise au point de la Méthode catalane de Réduction directe. À partir du début du 18ème s., nos Forges ne sont plus des 'Molis de Fer'' de tradition médiévale mais des 'Forges à la catalane', une technologie exclusivement pyrénéenne." [2233] p.83.

. **≈ 1789** ... — *Consistance*: 1 Forge et 1 Martinet. // 1 Feu de Forge à la catalane. — *Historique*: Lettres patentes ou Arrêt du Conseil, 1757." [11] p.52 ... **En 1789**, la Forge appartient à Pierre-François, Mquis D'HAUTPOUL et seigneur de ROQUEFORT (1726-1797) ... Elle produit 80 quintaux métriques de Fer par semaine (8 t) et fonctionne 3 à 6 mois/an(RS1).

. **En 1797**, au décès du Mquis, la Forge devient la propriété de Mme Marie DE MONTESQUIEU D'HAUTPOUL, sa Vve qui la vend **en 1804** à Pierre DEBOSQUE ... **En 1818**, avec une Forge à la catalane et un Martinet, elle fabrique du Fer pour les besoins des guerres(RS1).

. **En 1824**, un Étab. était en fonctionnement, d'après [1058] p.22.

. **En 1829**, Production de 126 t de Fer doux avec 503 t de Minerai et 564 t de Charbon de bois ... **Peu après 1839**, arrêt de la Forge et transfert des activités vers l'Us. de COUNOZOULS (11140) ... Il en reste quelques ruines visibles au lieu-dit *La Forge*(RS1).

. **De nos jours**, 'La Forge', ruines, d'après la carte IGN (AD1).

(RS1) ... d'après: Cartes: IGN, État-Major et CASSINI, consultables dans [2964] <geoportail.gouv.fr> -Juin 2017; [11] p.52; [3822] p.98; [5719] p.662; [5743] p.50 du Tableau général des Forges du département de l'Aude, en fin d'ouvrage; [2964] <gw.geneanet.org/pierfit?lang=fr&p=pierre+francois&n=d+hautpoul&oc=2> -Juin 2017.

• **SAINT-DENIS (11310) …** 524 hab. -Saint-Dionisiens/iennes- ... Cette commune, bordée à l'O par l'Alzeau (s/s-affl. de l'Aude) et à l'E. par le Linon (s/s-affl. de l'Aude), est limitrophe au S. avec MONTOLIEU (11170), située à 18 km au N.-N.-O. de CARCASSONNE (11000)(SD1).

. Traces de l'Exploitation du Fer à l'époque gallo-romaine(SD1).

. **En 1824**, deux Étab. étaient en fonctionnement, d'après [1058] p.22.

— **Forge de St-DENIS …**

. Les aléas des découpages territoriaux ont fait que cette Forge, initialement sur ce ban communal, s'est retrouvée après sa reconstruction à cheval sur deux communes, pour finalement être ancrée sur la seconde MONTOLIEU (11170)(SD1); c'est sur ce site qu'elle sera décrite.

— **Fargue** (18ème s.), **Fargues** ou **Forge(s) …**, sur un étang sur le Limon, à 1,3 km du bourg par la D5 vers le N., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(AD1).

— **La Forge …**, sur le Limon ... Lieu-dit à ≈ 2,9 km à vol d'oiseau au S.-S.-E. du bourg ... Site inconnu de la carte de CASSINI et de la carte d'État-Major 1822/66(AD1), sans aucune trace de bâtiment, ce ne peut être la deuxième Forge de [1058] ... La Forge de MONTOLIEU (11170) qui est juste à la limite des deux communes, semble être le 2ème Forge.

. Anc. site de fabrication du Fer.

(SD1) ... -Voir: «(MU1)» à MONTELIEU (11170).

• **Ste-COLOMBE-s/Guette (11140)** ou **Ste-COLOMBE-de Roquefort** ou **Ste-COLOMBE-s/Gueute** (selon [11] p.53) **…** 49 hab. (393 hab. en 1851) -Sainte-Colomboi(se)s-, sur l'Aiguette, affl. de l'Aude (anc. nom: la Guette). Bourg montagnard de la Haute Vallée de l'Aude, situé à 50 km au S. de CARCASSONNE (11000). Carrière de dolomie(SG1).

— **Forge de Ste-Pierre**, lieu-dit *La Forge* -2017 **…**, sur l'Aiguette, à ≈ 300 m au S.-O. du village, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(AD1).

. Une Forge existait **au 14ème s.**(SG1).

. Forge à la catalane avec Martinet créée **≈ le milieu du 18ème s.**, animée par les eaux de l'Aiguette (anc. la Guette)(SG1).

. **Au 18ème s.**, La Forge était approvisionnée, en particulier, par le site minier de FILLOLS (66820), d'après [2233] p.82, fig.15.

. **≈ 1789** ... — *Consistance*: 1 Forge et 1 Martinet // 1 Feu de Forge à la catalane." [11] p.53.

. **En 1789**, elle est la propriété de la Mquise DE POULPRY ([11] écrit 'POULPRI'), Vve du Mquis DE POULPRY. Faible production de Fer: 10 t suivant [11] ... **En 1804**, Production de 200 t de Fer avec des Minerais de FILLOLS (66820) et d'ESCARO (66360) apportés à dos de Mulets ... **En 1812**, la Mquise lègue ses biens, dont la Forge, au Comte Jean DE LA ROCHEFOUCAULD DU RUEIL, propriétaire de toutes les forêts de la région (SG1).

. **En 1824**, un Étab. était en fonctionnement, d'après [1058] p.22.

. **En 1829**, Production de 105 t de Fer, dont 100 t de Fer doux et 5 t de Fer fort. Cependant, la Concurrence des Fers étrangers et l'installation de H.Fx à PAMIERS (09100) et à TARASCON-s/Ariège (09400) provoqua l'arrêt de la Forge **en 1888**. La chute d'eau fut utilisée pour animer un moulin jusqu'au début du 20ème s.; il en reste des ruines et un bâtiment servant de hangar (SG1).

(SG1) ... d'après [11] p.53; [5719] p.661; *Souvenir des Pyrénées Audoises* d'Eugène POUCHAYRET, art. paru dans *FOLKLORE*, revue d'ethnographie méridionale, t.XXXV, 45ème an., n°1 -Printemps 1982, p.13/14 (art. entier p.11 à p.24), consultable dans [2964] <garae.fr/Folklore/R52_185_PRINT_1982.pdf> -Juin 2017; [2964] <pays-axat.org/Sainte-Colombe-sur-Guette.asp> -Juin 2017.

• **Ste-COLOMBE-s/l'Hers (11230) …** 457 hab. (1.467 hab. en 1836) -Sainte-colombien(ne)s-, sur l'Hers, s/s-affl. de la Garonne par l'Ariège. Bourg situé à 40 km au S.-O. de CARCASSONNE (11000) ... Devant la mairie se trouve une Fontaine *WALLACE* en Fonte du Val d'Osne (OSNE-LE-VAL, 52300) datée de 1872; elle est formée par 4 Grâces supportant un dôme, le tout sur un socle à 4 côtés avec coquilles et dauphins enlaçant un trident ... Raymond VIVIÈS, baron DE LA PRADE (1763-1813), chevalier de la Couronne de Fer et l'un des premiers membres de l'ordre de la Légion d'Honneur, héros des batailles napoléoniennes, est originaire de Ste-COLOMBE-s/l'Hers ... En dehors de la métallurgie, la commune fut aussi le siège d'une fabrique de peignes en bois et en corne aux 18 et 19èmes s.(CH1).

— **Forge de Ste-Colombe**, lieu-dit actuel *La Forge* -2017 **…**, sur l'Ariège ... Hameau à ≈ 1 km au N.-E. du village, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(AD1).

. Une Forge existait **avant le 18ème s.**(CH1).

. **En 1778**: "Ste-Colombe est un grand et joli village ---. Il y a ici une Forge à Fer et moulin à jayet." [5758] p.205/06.

. **≈ 1789** ... — *Consistance*: 1 Feu de Forge à la catalane." [11] p.53.

. **En 1789**, Forge à la catalane avec Martinet appartenant à M. DE ROUSPUIVERT. Elle est animée par un Béal de 2 km alimenté par un barrage sur l'Hers en amont du village et traversant celui-ci (Forge à 800 m en aval du bourg)(CH1).

. **En 1804**, production de 200 t de Fer avec du Minerai de Sem (SEM, 09220). Charbon de bois des forêts alentour(CH1).

. **En 1824**, un Étab. était en fonctionnement, d'après [1058] p.22.

. **En 1825**, la Forge appartient Gaston AVIGNON, Maître de Forges ... **En 1829**, production totale de 175 t de Métal, dont 125 t de Fer doux, 48 t de Fer fort et 2 t d'Acier brut. Utilisation de 630 t de Minerai de Sem (SEM) et de Gesse (BESSÈDE-de-Sault, 11140) et de 610 t de Charbon de bois ... **En 1859**, l'Étab. est vendu à un banquier Narcisse ANDUZE qui le revendit à la famille BOYER-MONTARGUT ... Arrêt **≈ 1870**, après la Mise en Marche du H.F. de TARASCON-s/Ariège (09400) à peine distant de 30 km. La Forge a disparu. Le Béal a été dévié et retourne à l'Hers au niveau du bourg ... À l'endroit des ateliers a été installé un Centre d'Art Contemporain (CAT'ART) qui accueille des artistes professionnels en résidence et des artistes toutes spécialités et tous niveaux dans le cadre de stages(CH1).

(CH1) ... d'après: Cartes: IGN et État-Major, consulta-

bles dans [2964] <geoportail.gouv.fr> -Juin 2017; [11] p.53/54; [5719] p.661; [5743] p.54 du Tableau général des Forges du département de l'Aude, en fin d'ouvrage; [2964] <inventaire-patrimoine-culturel.cr-languedocroussillon.fr/inventaire/faces/details.xhtml ===> doc. sur Forge et fontaine Wallace> et <acryom.com/article-930-Cat-art-centre-d-art-contemporain.html> -Juin 2017.

• St-MARTIN-des-Puits (11220) …, sur l'Orbieu.

. Anc. site d'une Forge.

. **En 1778**: "On préfère à la Forge de St-MARTIN, qui est à un bon quart d'heure au-dessus de LA GRASSE (11220), les Mines de VILLEROUGE(-TERMENÈS) (11330) et de CASCASTEL (11360)." [5758] p.303.

• St-MARTIN-Lys (11500) …

— **Carbounière …** Lieu-dit à l'O. du village de l'autre côté de l'Aude, d'après la carte IGN(AD1).

. Anc. site de Production du Charbon de bois.

— **Cap de Fer …**, à ≈ 1 km à l'E. du village, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN (AD1).

. Nom d'une crête culminant à environ 1.000 m.

• St-MICHEL-de-Lanès (11410) …

— **La Forge** (au 18ème s.), **La Forge en Trompette …** Hameau à ≈ 2,3 km au N.-N.-O. du village, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN(AD1).

. Ancien site de Production du Fer.

• St-PIERRE-des-Champs (11220) … 179 hab. (442 hab. en 1841) -Saint-pierroi(se)s, sur l'Orbieu, affl. de l'Aude. Bourg situé à 28 km au S.-E. de CARCASSONNE (11000)(SC1).

— **Forge de St-Pierre**, lieu-dit *La Forge* -2017 …, sur l'Orbieu, à ≈ 250 m en amont du village, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN(AD1).

. **~ 1760** ... Forge à la catalane construite par M. DE MALVÈS, lequel avait mis en Exploitation la Mine de Fer de Lacamp (LAIRIÈRE 11220) au début du 18ème s. à 10 km de St-PIERRE-DES-CHAMPS. Le Minerai provenait aussi de la Mine de Balansac à VILLENEUVE (VILLENEUVE-MINERVOIS 11160), appartenant à Joseph-Gaspard PAILHOUX propriétaire de la Forge de PADERN (11350), -voir cette localité avec sa Forge. L'énergie hydraulique était fournie par l'eau de l'Orbieu, au moyen d'un Béal de 900 m de long partant d'un barrage en amont de la Forge. Par la suite Messire D'ADVISARD ([11] écrit 'DAVISART'), président à mortier au Parlement de TOULOUSE, en devint le propriétaire(SC1).

. **~ 1789** ... — *Consistance*: 1 Feu de Forge à la catalane." [11] p.53.

. **En 1789**, la Forge produisait 600 quintaux métriques par an (60 t) ... **En 1800**, la Forge appartient à MM DARAUX et DARNIS(SC1).

. **En 1824**, un Étab. était en fonctionnement, d'après [1058] p.22.

. **En 1829**, production de 77 t de Fer avec consommation de 350 t de Minerai et 350 t de Charbon de bois. L'Étab. manque souvent de bois et d'eau et ne travaille au maximum que 8 mois/an ... Arrêt **~ le milieu du 19ème s.** ... En 2017, les lieux sont occupés par un établissement hôtelier appelé -*La Fargo*. Il reste des traces visibles de la Forge ainsi qu'une partie du Béal et le Barrage sur l'Orbieu(SC1).

(SC1) ... d'après: Cartes: IGN et État-Major pour localisation et tracé du beal de la Forge, consultables dans [2964] <geoportail.gouv.fr> -Juin 2017; [11] p.53; [5719] p.660; [5743] p.42 du Tableau général des Forges du département de l'Aude, en fin d'ouvrage; [2964] <paratge.chez-alice.fr/mines/mines1.htm> -Juin 2017.

• SALSIGNE (11600) …

— ***Mine de Fer …***

. A proximité et au N.-O. du village, d'après la carte de CASSINI(AD1).

. **En 1778**: "Il y a peu de temps qu'on ouvrit une pareille Mine au village de SALSIGNE --- et dont le Minerai est transporté à la Forge d'ARFONS (81110), situé dans la Montagne noire du côté de SORÈSE (SORÈZE, 81540), à 3 lieues des Mines dont nous parlons." [5758] p.287.

— ***Anc. Mine d'Or …***

. La Découverte est immédiatement au N. du bourg, d'après la carte IGN.

. **En 1892**: Marius ESPARSEIL découvre l'or en faisant analyser le Minerai pour en connaître la Teneur en Fer ... **En 1910**: Début de l'exploitation ... **Au début des années 2000**: La Mine à Ciel ouvert, partagée entre le communes de SALSIGNE et de VILLANIÈRE (11600), a 1 km de long, 600 m de large et 400 m de profondeur; la production totale a atteint 110 t ... L'Exploitation est également souterraine par un Puits situé à VILLANIÈRE, d'après [2643] <orpaillage.fr/sorties/salsigne.html> -Oct. 2017.

. "La plus grande mine d'or d'Europe a cessé d'être exploitée **en 2004**, laissant derrière elle des tonnes de résidus liées à son exploitation. Des déchets saturés en métaux lourds, en arsenic ou en cyanure." [5322] -Déc. 2018, p.13.

. À propos des Terres rouges dues au Chapeau de Fer de ce 'pays de mines d'or français', on relève: "'... l'or y a, à peu de choses près, la même origine que celui contenu dans les Limonites du Chapeau de Fer. // Les analyses de Terres rouges dont GAYET, le propriétaire et premier exploitant des Mines de SALSIGNE, après la concession donnée pour or, a trouvé souvent et en plusieurs endroits des Bonanzas(1) de plusieurs centaines de tonnes, ont donné des teneurs en or de 30 à 60 grammes, quelques-unes allant même à des chiffres supérieurs." [4131] p.? ... (1) Sachant qu'en espagnol le mot Bonanza signifie 'beau temps calme', voire 'calme plat' et, par extension 'prospérité', le sens est assez clair: zone ou Amas de minerai riche et régulier, s*elon note de M. WIÉNIN également à l'origine de la cit.*.

. "L'anc. plus grande mine d'or d'Europe semble inoffensive ---: 'Avant c'était une vallée. Maintenant, c'est une fausse colline de 10 Mt de déchets, dont 5 % extrêmement toxiques au cyanure, à l'arsenic, au cadmium ---. Il y a de quoi empoisonner quelques dizaines de millions de personnes'." [5322] -Mai 2017, p.385.

• TALAIRAN (11220) **…**

- Mines …

. Commune des Corbières où l'on a anciennement Extrait du Minerai de Fer ... -Voir: Aude / Généralités / Le Minerai de fer des Corbières.

— **Pech de Guilloumet …** À ≈ 7,6 km à vol d'oiseau du bourg, d'après la carte IGN(AD1).

. Groupe de 5 à 7 (selon la date de la carte) anc. Mines.

— **Triu de l'Aigue …**, à proximité et à l'E. du groupe ci-dessus (Pech de Guilloumet).

. Mine noyée.

— **La Porte de Fer …** À 3,1 km à vol d'oiseau S.-O. du bourg, d'après la carte IGN(AD1) ... Passage difficile sur la D613 appelé ainsi, semble-t-il, à cause du tracé en corniche dans un coteau très raide.

• TUCHAN (11350) **…**

- Mine de Charbon …

. Mine de Houille, au nord et à proximité de la Mine, d'après la carte d'État-Major 1822/66(AD1).

. Mines de Houille dite aussi Mines de Ségure d'après [5761] p.4 :

- Mines de Fer …

. Commune des Corbières où l'on a anciennement Extrait du Minerai de Fer ... -Voir: Aude / Généralités / Le Minerai de fer des Corbières.

— **La Mine …** À ≈ 5,4 km du bourg par la D39 vers le N., d'après la carte IGN(AD1).

. Anc. site d'Exploitation minière.

— **Coume de Fer …** Crête à ≈ 5,8 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN(AD1) ... Peut-être nommée ainsi à cause de la présence de Minerai de Fer.

- Mines de Fer et d'argent …

. Au pied de la montagne du Tauch(TH1) -Fer- et auprès du ruisseau de Ségure(TH2) -argent et Fer-, d'après [5761] p.15.

(TH1) ... À ≈ 4 km à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après la carte IGN(AD1).

(TH2) ... Ruisseau qui forme la limite N. de la commune puis la traverse du N. vers le S. en passant par le bourg: *ruisseau de Ségure* semble ici désigner la partie du cours d'eau proche du château de Ségure au N. de la commune.

• VILLANIÈRE (11600) …

— ***Minerai de Fer …***

. **En 177**8: "Il y a à VILLANIÈRE des travaux considérables sur une Mine de cette espèce, mais il se sont écroulés." [5758] p.286/87.

— ***Anc. Mine d'or …***

. Une partie de la Découverte de la Mine d'or de SALSIGNE (11600) se trouve sur cette commune ainsi que le Puits *Castan* qui servait à l'Exploitation souterraine; ce Puits se trouve immédiatement au S. du village, d'après la carte IGN(AD1).

• VILLENEUVE-les-Corbières (11360) …

. Commune des Corbières où l'on a anciennement Extrait du Minerai de Fer ... -Voir: Aude / Généralités / Le Minerai de fer des Corbières.

— **Le Fer à Cheval …** Lieu-dit à ≈ 5 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN(AD1).

• VILLENEUVE-MINERVOIS (11160) …

. Commune minière de Fer qui a alimenté, au 18ème s., à partir de sa Mine de Balansac en particulier la Forge à la catalane de St-PIERRE-des-Champs (11220), -voir cette commune, ci-dessus.

• VILLEROUGE-TERMENÈS (11330) **…**

- Mines de Fer …

— ***Site minier de Fer …***

. **Au 18ème s.**, site minier, approvisionnant, en Minerai de Fer, la Forge de MONTGAILLARD (11330), et la Forge catalane de QUILLAN (11500) (-voir ces communes), d'après [2233] p.82, fig.15.

. **En 1778**: Mention d'une Mine de Fer, d'après [5758] p.303.

. **Au 19ème s.**, site minier, approvisionnant, en Minerai de Fer, la Forge de PADERN (11350), -voir cette commune.

— **Serre-Mijane …**, à ≈ 3,2 km à vol d'oiseau au S.-E. du bourg, d'après la carte IGN(AD1).

. Anc. Mine.

. "Un rapport rédigé pour l'Association de développement des Hautes Corbières en 1988 préconisait l'ouverture au public des Mines de Serremijane sur la commune de VILLEROUGE." [2643] <paratge.chez-alice.fr/mines/appel.htm> -Janv. 2018.

(AD1) ..., d'après *recherches de M. BURTEAUX* -Janv. 2018.

●●●●●●●●●●

Les Villes

●●●●●●●●●●

Les renvois

ACIER CORROYÉ DOUBLE : ¶ Acier Corroyé deux fois ... -Voir (**5ème éd.**), à Corroyage, la cit. [1679] p.193/94.

. La Forge d'AXAT (11140) produit 'de l'Acier Étiré pour les Outils, la coutellerie ---, de l'Acier Corroyé simple, double, in l'*État des productions des Usines à Fer du département de l'Aude*, en 1833.

FOURNEAU DE MÉTALLURGISTE GALLO-ROMAIN : ¶ Four où l'on produisait du Fer par le Procédé direct.
Exp. syn. de Fourneau gallo-romain.

•• **SUR LES SITES** ...

•••

• LES MARTYS (11390) ... Montagne Noire (Aude) ...

. "2.000 ans après sa dernière utilisation, on va rallumer(*) un Fourneau de Métallurgiste gallo-romain ! Dans l'Aude, près du village des MARTYS, la Montagne Noire abrite une petite armée de scientifiques parés pour une grande première. L'Université de TOULOUSE *Le Mirail*, à travers son laboratoire d'Archéologie minière et métallurgique de l'occident romain --- veut découvrir les secrets de la Métallurgie antique. L'expérience -elle se déroulera du 23 au 28 sept. (1991)- consistera à remettre en état un Fourneau de Réduction de Fer et à le faire fonctionner comme au 1er s. av. J.-C.. 'Obtenir un Fer aussi pur et résistant à la Corrosion que celui qu'ont produit aux MARTYS les Sidérurgistes gallo-romains' --- (dans le cadre) de l'opération baptisée *Les Forges de VULCAIN dans la Montagne Noire'*." [38] n°46 -Sept/Oct. 1991, p.26 ... *La suite au prochain numéro ... ! ... La suite* ... "VULCAIN II, le retour: Produire du Fer 'comme nos ancêtres les Gaulois' ---. Nous ignorons tout des traités métallurgiques et des grands Ferriers de Gaule. Une chose est certaine cependant, les Gallo-Romains produisaient un Fer de très bonne Qualité ---. 'Ici même, s'élevait un immense amas de Scories --- de 300 m de diamètre et de près de 20 m de haut !'. Ces déchets dataient de 50 av. J.-C. à 270 ap. J.-C.; il n'en reste aujourd'hui plus rien ---. À leur place, des fouilles ont révélé plusieurs Batteries de Fours. Certaines ont pu être reconstituées entièrement. Ainsi remontés, les Fourneaux ont un socle de Granit haut de 1 m environ et encastré dans une terrasse. La partie supérieure -1,2 m- est faite de plaquettes de Schiste liées par de l'Argile ---. 'L'organisation idéale est --- une Batterie de 3 Fours . Pendant que l'un est en fonctionnement, un autre refroidit et le dernier peut être remis en état ---. L'apport de Fondant (sera le fait) de cendres de Fougères ---, les verriers du Moyen-Âge y avaient recours ---.

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/**

Les ingrédients réunis, l'opération baptisée «les Forges de VULCAIN dans la Montagne Noire» a, enfin, pu commencer ---. Alors que les *bagnards consentants* pompaient (pour actionner les Soufflets), P. ANDRIEUX mouchait régulièrement la Tuyère -i.e. faisait Couler la Scorie- de quelques coups de Barre à Mine --. Les cendres de Fougères étaient incorporées avec le Chargement de Minerai et de Charbon de Bois -seule la quantité était différente-, la Scorie a Coulé -*success scorie !*- et la Réduction a fourni au moins 10 kg de Fer pur pour 110 kg de Minerai ---." [38] n°47 -Nov./Déc. 1991, p.25/26.

(*) *Comme le fait justement remarquer M. WIÉNIN*, ce ne sont pas les Fourneaux antiques qui ont été rallumés (d'une part, il n'en reste que la base et de l'autre les archéologues ne seraient pas d'accord !), mais on en a construit sur le même modèle, en 1991, en pierre et en Argile, dans une autre partie de la zone exploitée de l'ancien crassier des Forges, aux MARTYS ... En outre, *ajoute encore M. W.*, 1999 et 2000, la même expérience a été renouvelée pour améliorer de manière pratique les connaissances sur cette Métallurgie à une vingtaine de kilomètres de là, dans le lit de l'Orbiel, près du village de LASTOURS (Aude), commune où est établi l'Écomusée des Mines de la Montagne Noire et où se trouvait le principal Gisement de Fer exploité dans l'antiquité (LA CAUNETTE, qui correspond à un léger remaniement superficiel du Chapeau de Fer du Gisement pyriteux de SALSIGNE).

. "20 s. après, des (Bas) Fourneaux vont être réouverts par des Archéologues pour produire du Fer. Ces Forges datant du 1er s. av. J.-C., découvertes en 1989 près du village des MARTYS dans l'Aude, ont été Exploitées jusqu'à la fin du 3ème s. de notre ère ---. À l'époque, lorsque ces Fourneaux étaient encore en activité, une masse de 2 Mt de Scories s'était accumulée pour former une colline de 300 m de diamètre et de près de 20 m de hauteur. Le Fer obtenu dans ces Forges présentait la particularité d'être d'une pureté indéniable et d'une résistance remarquable à la corrosion qui devrait intéresser les industriels. Les Forges, dont l'état de conservation est exceptionnel, ont donc été remises en service les 26, 28 et 30 septembre (1991) --- pour produire ce Fer dans les conditions où opéraient les Métallurgistes gallo-romains, il y a 2.000 ans." [812] -Nov. 1991, p.14.

. "'À partir de 50 av. J.-C. et pendant plus de 3 siècles, on sortait chaque jour près d'une tonne de Fer d'ici' estime Cl. DOMERGUE ---. 6 Fours effondrés sont mis à jour ---. Ils devaient atteindre à l'origine 2,30 m de hauteur ---. (Ici, l'expérience a permis de sortir) un splendide Massiot de plus de 10 kg, blanc comme une langue de Feu ---. Unique en son genre, cette *réanimation* d'un site métallurgique pourrait se renouveler ailleurs. D'autant qu'on connaît bien d'autres lieux de la Purification du Fer. Rares cependant sont les Crassiers d'époque romaine qui ont été fouillés comme les MARTYS." [1208] n°86 -Fév. 1992, p.52 à 55.

. "Bas-Fourneaux antiques des FORGES (lieu-dit) ... Parmi les nombreux Ferriers -tas de Scories- antiques qui y sont connus, celui des FORGES est le plus important -+ de 3 Mt- et son exploitation --- a permis la découverte de divers vestiges des 1er au 3ème s. ---, dont une Batterie de 5 Bas Fourneaux techniquement proches de ceux utilisés jusque vers 1850. Leur architecture en Blocs de granit enduits d'Argile est assez sommaire et 3 Tuyères en terre cuite amenaient au Creuset l'air produit par des Soufflets à main. Selon certains Archéologues, cette région aurait produit 50 % du Fer consommé à l'époque dans l'Empire romain." [2521] p.20

GROSSE FORGE ***extrait***

¶ Ainsi désignait-on dans l'Encyclopédie, l'Établissement constitué d'un H.F. et d'une Forge avec Affinerie.

•••

. À propos de la Forge d'ALZEAU-la-Galaube dans l'Aude (LACOMBE, 11310), on note que le 15 mars 1826, "'l'Us. se compose --- d'une Grosse Forge à la Méthode catalane, d'un Martinet à deux Feux et de deux moulins à farine ---. Les Roues motrices ont les dimensions suivantes, savoir: celle du gros Marteau, 2,64 m de Ø et 40 cm de largeur; elle est à Aubes et verticale; celles des moulins à farine sont horizontales, avec des aubes faites à cuiller; elles ont 1,86 m de diamètre; celle du Martinet a 2,40 m de diamètre et 33 cm de largeur; elle est aussi à Aubes verticales'." [1058] p.12.

•••

USINE À FER À L'ANGLAISE : ¶ Exp. utilisée dans divers documents, y compris officiels, pour l'usine de BELVIANES (Aude) créée en 1824 par Auguste RIVALS, propriétaire des Forges (à la catalane) de GINCLA (Aude). Il ne s'agit pas, *note M. WIÉNIN qui a recueilli ces informations*, d'une Forge à l'anglaise puisque le Fer vient de GINCLA. Selon la demande (AD 11, S 753), il s'agit d'un ensemble Fonderie + Laminoir qui doit comprendre:

- 1 Fenderie composée de 2 Équipages, dont 1 Laminoir avec Espatards et 1 Découpoir,
- 1 Martinet à 2 Feux et 2 Marteaux pour la préparation et le Parage des Fers,
- 1 Fourneau de Cémentation,
- 1 Fourneau de Fusion.

En 1828, on trouve (AD 11, S 345) :

- 2 Équipages doubles de Cylindres cannelés pour l'Étirage des Fers,
- 1 Espatard à Cylindres unis avec 2 Fours à réverbère à double Chauffe pour le Chauffage du Fer,
- 1 Espatard à Cylindres unis pour le travail de la Tôle et du Fer-blanc,
- 2 Feux de Martinet avec 2 Marteaux pour le Corroyage et le Parage du Fer et de l'Acier,
- 1 Fourneau à réverbère pour le Chauffage de la Tôle et pour la Fonte de 2ème Fusion,
- enfin 1 Fourneau de Cémentation à 2 Caisses de la capacité de 2.500 dm^3.

●●●●●●●●●●