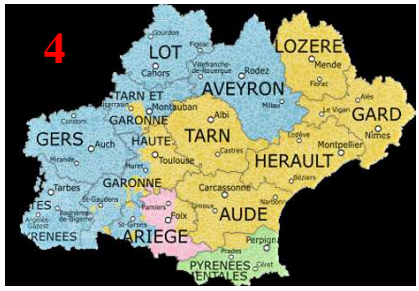
Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

12 - Aveyron

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

Dans les Provinces du 18ème s.

En ***rouge***, le **Duché d'AQUITAINE**
En ***jaune*** -N.-O.-, le **LIMOUSIN**
En ***jaune*** -S. + E.-, le **LANGUEDOC**
En ***bleu*** -N.-, le **Comté d'AUVERGNE**



Ce département n'est pas évoqué par les Frères BOURGIN [11] ... Il n'a pas encore été traîté par G.-D. H. ...

Le Département ...

AVEYRON (12) : ¶ Département de la région Midi-Pyrénées; 8.735 km²; 278.654 hab. --- Ch.-l. RODEZ ---." [206]

•• GÉNÉRALITÉS ...

-Voir: Rouergue.

. **En 1882**, on y a produit 796.000 t de Houille, 33.388 Tf, 19.968 t de Fer et 25.803 t d'acier -Rails-, d'après [4210].

• **Sur le plan minier** ...

. Dans la région du nord de l'Aveyron -Bassin d'AUBIN (12110), de CRANSAC (12110), de DECAZEVILLE (12300)-, l'anc. Rouergue, la Houille -Charbon de terre- a été exploitée **dès l'Antiquité**. On la trouve en Affleurements qui la rendent facile à Extraire; aussi de nombreuses Charbonnières furent ouvertes par les propriétaires fonciers. Ces Carrières ou Mines en Galeries peu profondes et sommairement aménagées furent les premières Exploitations dont la Production était en grande partie exportée vers les grandes villes et les régions voisines par des convois de muletiers ou bien, sur le Lot, par des gabares descendant la rivière jusqu'à BORDEAUX (33000)(AY6).

. En 1893, le département a produit 1 Mt de Charbon, d'après [4210] *à ... HOUILLE*, p.323.

. **Les Mines de Charbon de la Vieille Montagne**(AY3) ... À l'instar d'autres entreprises dans le Bassin, comme la verrerie de PENCHOT(AY5), le coût du Charbon représentait un budget important pour la Vieille Montagne qui montait en puissance à la fin du 19ème s.. Produire du zinc demandait une importante quantité de Houille, notamment pour le grillage du minerai de zinc. La direction décida de devenir autonome, achetant ses propres Terrains miniers ... Plusieurs Cies s'étaient déjà partagé le *gâteau*, mais quelques zones pouvaient encore s'avérer productrices dans le Bassin. L'Us. vivié-zoise(AY5) jeta son dévolu sur quatre Concessions: La Planquette, Rulhe, Auzits, Le Cayla (-voir: AUBIN et AUZITS, ci-après). Des Sondages furent relancés, des Chevalements de Mine se hérissèrent, les Exploitations s'accélèrent ... La Mine la plus connue est celle de La Planquette, située entre Le Crouzet et Aubin, elle possédait un Criblage ... La Vieille Montagne y produisit du Charbon jusqu'en 1910. Le Puits de Mine le plus éphémère fut certainement celui de Campargue (lieu-dit d'AUBIN), entre Aubin et Rulhe, qui ne fonctionna qu'en 1919 et 1920 -la Maquette du Chevalement en bois, réalisée par Daniel BÉNÉVENT, est visible à l'A.S.P.I.B.D.(AY2)). Le Puits de la Soulière (lieu-dit d'AUBIN) se localisait près d'AUBIN et avait une profondeur de 114,10 m. Ce dernier disposait d'un avantage car il bénéficiait d'un aiguillage pour accéder à la Voie Ferrée ... Ainsi, la Production était rapidement acheminée à VIVIEZ ... La Mine d'Auzits fut l'une des plus généreuses. Le Puits dit *de la Vieille Montagne* se dressait près du Riou-Viou dès le début du 19ème s. ... Suite à une campagne de recherches prometteuses, l'endroit fut modernisé et cracha de l'«or brun»(AY4) entre 1916 et 1921. La Vieille Montagne n'avait pas lésiné sur les moyens car on trouvait à proximité du Chevalement un imposant bâtiment de Triage, des Ateliers, un Lavoir, la Lampisterie, les bureaux et même des maisons ouvrières ... Puis, la *Vieille* se modernisa. à partir de 1922, elle s'engagea vers une production (du Zinc ?) par électrolyse et la demande en Charbon diminua; *signé* Didier LATAPIE, in *LA DÉPÊCHE* du 22.01.2017, d'après [5322] -Janv. 2017, p.22.

. À propos de DECAZEVILLE (12300) {-voir cette ville, ci-après, § - Sur le plan minier / Mine de St-Michel + Mine de Bourran}, le journal *LA DÉPÊCHE* évoque: *Le Boisage des galeries des mines : tout un artisanat* ... "**Des formations pour les Boiseurs** ... Au fil du temps, les Boiseurs devinrent des spécialistes. Ils effectuaient leur apprentissage au Centre de formation des Mines de Saint-Michel -à l'actuel emplacement de l'AFPA- et à la Mine école de Bourran. Ces spécialistes de la taille du bois habillaient également des Cheminées, petits Puits creusés verticalement pour relier deux Galeries situées l'une au-dessus de l'autre. On les appelait encore après un Éboulement pour qu'ils mettent en place un Boisage spécifique en quadrillage. C'était un Métier risqué mais bien payé." [5322] -Fév. 2018, p.21, d'après [5279] du 18.02.2018.

. En plus des Mines de Houille, la région comptait aussi des Mines de Fer, de fluorine, de baryte, de plomb et d'argent, de blende, de wolfram, etc.(AY6).

• **Sur le plan 'Métal'** ...

. **En 1913**, le département a produit 83.545 Tf, avec 3 H.Fx à feu, d'après [4441] p.306 et 316.

•• SUR LES SITES ...

• **AGEN-d'Aveyron (12630)** ... Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

. Dans le sous-sol de cette commune se prolonge le Filon de Charbon Exploité à la Mine de BERTHOLÈNE; -voir à cette commune, le texte référencé « (BH1)» s'y rapportant.

• **ARNAC-s/Dourdou (12360)** ...

— **La Mouline** ..., sur le Dourdou ... . Petit hameau à ≈ 1,4 km en amont du village, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(AY1).

. Anc. site de fabrication du Fer.

• **AUBIN (12110)** ..., à 5 km au sud de 12300 DECAZEVILLE.

§ — **Sur le plan minier** ...

-Voir, à Risque minier, la cit. [5322] Sept. 2014, p.13.

• **Sites miniers** ...

— ***Dans le bourg*** -sous le nom d'AUBIN(AN1)- ...

— **La Planquette**(AN1) ... Lieu-dit, à 1 km au N.-O. du bourg lequel est situé à 5 km au S. de DECAZEVILLE (12300).

— **Le Cayla**(AN1) ... Lieu-dit, à 1,2 km au S.-S.-E. du bourg.

— **Combes** ... Anc village -au bord du Banel, s/s-affl. du Lot (affl. de la Garonne)- qui, en 1922, demanda à être classée comme commune, mais le projet n'aboutit pas(AN2).

• **Mine de Charbon** ... **En 1829**, la Cie du Duc DECAZES achète 674 ha de Concessions de Charbon et les Gisements de Fer autour. L'Exploitation minière se fit souterraine et par Découvertes ... **De 1829 à 1866**, Fonçage de 4 Puits (1 pour l'Extraction, la Descente du Personnel et l'Entrée d'air = le Puits Banel 2 et 3 pour l'Aération = le Puits Guidé, le Puits de Sérons et le Puits Banel 1 servaient à l'aération -Retour d'air-) et Exploitation d'une Découverte. Une Sté concurrente, la *Cie d'AUBIN-LE GUA*, arrivée **en 1846**, provoqua une augmentation de la Production de Charbon. L'Extraction se fit manuellement **jusqu'en 1865**, puis fut arrêtée. Après Mécanisation des installations, reprise de l'Extraction dans la Découverte de Combes et avec le Puits Banel 2 ... Un tunnel ferroviaire de 1.000 m de long servait à amener le Charbon vers le Centre de tri de

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

DECAZEVILLE (12300). Ce tunnel a été fermé lors de la réhabilitation en lieu touristique de la Découverte de DECAZEVILLE. L'Exploitation du Charbon provoqua une forte démographie et AUBIN vit le nombre d'hab. monter à 9.986 en 1906 (3.888 hab. en 2014). Le seul village de Combes, érigé en paroisse avec une église (Notre-Dame des Mines), comptait 3.000 hab. au début du 20ème s.. De nombreux commerces et des équipes sportives donnaient une belle animation. La Découverte de Combes fut arrêtée **en 1952** et servit de déversoir à la Découverte de Lassalle (DECAZEVILLE 12330). Au cours des années, l'Extraction minière déclina et l'Exploitation du Charbon s'arrêta progressivement. Le Puit Banel 2, endeuillé par un coup de grisou **en 1957**, ferma **en 1965**, mettant fin à 135 ans d'industrie Charbonnière à Combes. Les Chevalements furent abattus(AN2).

• **Coup de Grisou au Puits Banel 2** ... "Le S/s-préfet C. R.-G. -en visite au Musée de la Mine -d'AUBIN- (déclare): 'cette visite est complémentaire à mon intervention de Vend. dernier à Combes, lors de l'inauguration de la Stèle hommage aux victimes du Coup de Grisou du Puits du Banel de Combes ---, survenu le 4 septembre 1957 (≈ 15.40 h) ...' --- -*LA DÉPÊCHE*, du 24.09.2017-." [5322] -Sept. 2017, p.21 ... Ce Coup de Grisou, consécutif à l'Explosion accidentelle d'une Charge de Tir dans la Galerie du Puits à 300 m de Fond, fit 8 victimes âgées de 22 à 47 ans parmi les 33 Mineurs présents sur les lieux. L'un des Mineurs décédés était père de 8 enfants. La Houillère de Combes fut mise à l'arrêt(AN2).

• **La Montagne qui brûle** ... Toponyme vu sur la carte IGN Geocatching(AY1), au N.-E. du centre ville et en limite communale; le site correspondant semble généralement attribué à la commune voisinne: CRANSAC 12110.

• **Musée de la Mine 'Lucien MAZARS'** ...

. Ce Musée -situé dans une des plus vieilles villes du Rouerge (près de DECAZEVILLE) se veut être le miroir de l'histoire du Bassin minier ... La visite comprend une partie souterraine, la salle des documents, la salle du matériel & la salle de projections ... La partie souterraine présente diverses scènes de vie du Mineur: Chantier de travail d'autrefois; travail d'aujourd'hui -Taille à Foudroyage, Convoyeur à raclettes-, casse-croûte dans la Mine, différents Soutènements bois et métalliques utilisés dans le Bassin d'AUBIN, DECAZEVILLE ... En fond de Galerie: simulation d'un coup de Grisou par effet scénique, d'après [1990].

. Ce Musée possède photos et cartes postales; il se consacre à l'histoire de la Mine dans les Bassins d'AUBIN et de DECAZEVILLE aux 19ème et 20ème s., in [599] n°33 -Mai 1990, p.158/59; signalé, in [1110] p.253 ... Une nouvelle présentation pour 2000/01 est annoncée, in [2792], p.41.

. "Lucien MAZARS, anc. Ingénieur des Mines et --- maire d'AUBIN, a créé, **en 1979**, un remarquable Musée ---. Il a conçu un ens. très vivant où documents d'archives et photographies, petit et gros matériel, collection de drapeaux et bannières des Sociétés artistiques et culturelles retracent la vie des hommes et du Bassin minier. // On pénètre dans le Musée par une ancienne Galerie de Mine ---. Tout au long du cheminement souterrain, un texte sonore vient expliquer les différentes scènes montrant le travail minier ancien et moderne avec matériel et figuration. Cette année la Galerie s'est prolongée avec un élément spectaculaire qui est la reconstitution visuelle et sonore d'un coup de Grisou." [2468] n°896, sem. du 25.02 au 03.03.1987, p.32.

§ — **Sur le plan 'Métal' ...**

— **Lagrange ...**

. **En 1831**: 4 H.Fx, d'après [5741] p.384.

• À l' **Exposition Universelle Internationale** de **1878**, on relève: "Le modèle de Fourneau exposé par la régie d'ORLÉANS(AN2) est un composé de divers types existants. Le Creuset est entièrement isolé, la Chemise extérieure remplacée par une enveloppe de Tôle, et la Plate-forme du Gueulard soutenue par 8 Colonnes creuses, qui servent en même temps à la Descente du Gaz vers les Appareils à Air chaud et les Chaudières. // Ses principales dimensions sont: — Ht = 14,50 m; Hc = 1,00 m; Øv = 4,50 m; Capacité = 127 m³. // L'air est chauffé à 400 degrés par des appareils CALDER. // La Production de ce Fourneau établi à AUBIN(AB1) varie suivant que l'on fabrique des Fontes pour Fer ou pour Acier. Les premières se font avec des Minerais pauvres du Périgord et de MONDALAZAC, et la Production n'atteint que 17 t par 24 h; avec des Minerais d'Afrique à 49,50 %, on produit 28 à 29 Tf à Acier. // On marche avec du Coke qui ne contient pas moins de 16 % de Cendres, et l'on obtient des consommations qui atteignent 1,900 kg/Tf à Fer, et 1.600 kg/Tf à Acier." [4540] p.260/61 ... (AN2) *Comme le précise M. BURTEAUX*, cette régie était dite également 'régie d'AUBIN; l'Us. du même nom appartenait à la Cie du Chemin de Fer d'ORLÉANS.

. La Cie Minière et Métallurgique du Bassin d'AUBIN, fondée en 1853, réunit plusieurs Stés minières et métallurgiques. Elle eut pour objectif principal la fabrication de Rails pour les Cies de Chemin de Fer, dont la Cie des Chemins de Fer du Centre, qui devint la Cie du Grand Central. En 1857, après démembrement de cette Sté, AUBIN fut pris en charge par la Cie du Chemin de Fer de PARIS à ORLÉANS, appelée aussi Chemins de Fer d'ORLÉANS. Cette Cie fut acquise en 1881 par la Sté des Aciéries de France, elle-même absorbée par en 1929 par la Sté de CHÂTILLON, COMMENTRY et NEUVES-MAISONS ... En 1853, il y avait 5 H.Fx et la Production de Rails atteignit 7.000 t en 1858 et 26.500 t en 1868, d'après [2964] <archivesnationales. culture.gouv.fr/.../111aq.html> et <annales.org/archives/x/jcallon.html> - Juil. 2009.

• **Vieille Montagne** ... Ce lieu a été repéré sur la carte IGN, d'après [2964] <geoportail.gouv.fr> -Fév. 2017.

(AN1) ... Nom de l'une des Concessions Charbonnières, acquise par la Sté de VIVIEZ (12110), au début du 20ème s., pour son Us. de production du Zinc ... -Voir ci-dessus: Généralités / **Les Mines de Charbon de la Vieille Montagne** ... Ce lieu a été repéré sur la carte IGN, d'après [2964] <geoportail.gouv.fr> -Fév. 2017.

(AN2) ... d'après [5279] du 02.12.07, in [2964] <ladepeche.fr/article/2007/12/02/392011-il-y-a-50-ans-le-bassin-etait-endeuille.html> -Nov. 2017; et d'après [2964] <aubin12.com/depliant_combes.pdf>; <tunnels-ferroviaires.org/tu12/12089.2.pdf> -Nov. 2017.

• **AURELLE-VERLAC (12130) ...**

— **Le Minié Bas ...** Hameau à ≈ 1,5 km à vol d'oiseau au S.-O. de Verlac; deux anc. mines d'argent se trouvent à proximité et à l'O. du hameau, d'après la carte IGN(AY1) ...

-Voir, à St-GENIEZ-d'Olt (12130), le Minié Haut.

. Anc. site d'Exploitation minière.

• **AUZITS (12390) ...** À 8 km au S.-E. de DECAZEVILLE (12300).

-Voir, à Risque minier, la cit. [5322] Sept. 2014, p.13.

— **Fours APPOLS ...** Lieu-dit à ≈ 2,7 km à vol d'oiseau à l'O. du bourg, d'après la carte IGN(AY1).

. Anc. site de fabrication du Coke dans des fours APPOLT (du nom de l'inventeur).

— **La Croix de Fer ...** Lieu-dit à ≈ 1,1 km à vol d'oiseau au S.-S.-O. du bourg, d'après la carte IGN(AY1).

— **Rulhe ...** Lieu-dit, à 4 km à l'O. du bourg.

. Nom d'une Concession charbonnière ... -Voir, à AUBIN (ci-dessus), la note «(AN1)».

• **BERTHOLÈNE (12310) ...** 1.021 hab. -Bertholénois(es)-; commune proche de l'Aveyron, s/s-affl. de la Garonne par le Tarn, située à 30 km à l'E. de RODEZ (12000)(BH2).

. Mine de baryte exploitée de 1977 à 1988(BH2).

— ***Commune minière de Charbon ...***, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

. Dans le triangle BERTHOLÈNE-AGEN D'AVEYRON (12630)-LAISSAC (12310), on Exploita le Charbon au 19ème s.. La situation de BERTHOLÈNE, entre la ligne de Chemin de Fer RODEZ (12000)-SÉVERAC(-le-Château, 12150) et celle qui allait vers ESPALION (12500) fit privilégier le développement de l'activité minière. Mais progressivement l'activité s'enraya. Pourtant, en 1950, on dénombrait encore autour de 130 salariés sur le site. Jusqu'à la cessation totale d'activité en 1958, à la suite de faillites à répétition (sic). Mais il était dit que la liquidation totale aurait bien du mal à être confirmée. En 1994, une filiale d'un groupe écossais tenta bien de faire passer le projet d'ouverture d'une Mine à Ciel ouvert. Ce fut peine perdue, entre opposition de la population et imbroglio administratif, tout se bloqua ... *LA DÉPÊCHE* - 29.12.2016." [5322] -Déc. 2016, p.20.

. Le Filon de Charbon Exploité à la Mine de BERTHOLÈNE couvre le sous-sol de 6 communes: BERTHOLÈNE, GAGES (12360), AGEN-D'AVEYRON (12630), LAISSAC (12310), LA LOUBIÈRE (1740) et Ste-RADEGONDE (12850). Réserve estimée entre 2 et 4 Mt ... Début de l'exploitation souterraine **en 1820**. La mine de BERTHOLÈNE, dont la structure est constituée de Couches alternées de Houille et de Schistes, était Exploitée dans les quartiers de La Pomarède (le dernier en Exploitation jusqu'en 1957), de La Pargarède (jusqu'en 1912) et d'Ayrinhac (dates d'expl. non connues); ces 3 quartiers sont sur le territoire de la commune. Les tonnages extraits variaient suivant les années: 500 t/an jusqu'en 1855, 2.000 t/an jusqu'en 1880; puis, avec de nouveaux moyens mécaniques, on atteignit un record de 13.000 t en 1899. L'Extraction varia ensuite entre 5.000 t et 8.000 t. De 1922 à 1957, il a été extrait ≈ 300.000 t de Charbon. Les 3 Couches principales exploitées à BERTHOLÈNE donnaient un Charbon gras, avec une Teneur en M. V. d'env. 32 % et une Teneur en Cendres variant entre 20 et 30%. Taux de Soufre de 2 à 4 %. Un dépôt de bilan provoqua l'arrêt total **en 1958**. Une reprise de l'Exploitation du Charbon à Ciel ouvert a été envisagée par un groupe écossais, mais la municipalité s'y est opposé, pour ne pas détruire le site renommé de la Forêt des Palanges, poumon vert et touristique de la commune ... Un lieu-dit appelé *La Mine* rappelle cette Exploitation(BH1).

— **Bertholène ...** Site localisé à 1,8 km au S.-E. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Bertholène, site minier d'uranium -de 54,31 ha- à Ciel ouvert, qui a été exploité de 1977 à 1994(BH3), période au cours de laquelle 533.646 t de minerai à 0,139 % d'uranium ont été extraits, produisant 744,25 t d'uranium, d'après [3310] <https://mimausabdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

(BH1) ... d'après [2964] <infoterre.brgm.fr/rapports/84-SGN-288-GEO.pdf> pour l'historique de la mine de charbon -Fév. 2017.

(BH2) ... d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Berthol%C3%A8ne> pour la présentation de la commune -Fév. 2017.

(BH3) ... Mine d'uranium exploitée de 1981 à 1995(BH2).

• **BOURNAC (12400) ...**

— **Le Fer à Cheval ...** Éminence ovale dans une boucle du Dourdou ... Lieu-dit au S.-O. du village, nommé ainsi à cause de la forme de la boucle, d'après la carte IGN(AY1).

• **BRASC (12550) ...**

— **La Martine ...**, sur le Tarn ... Lieu-dit à ≈ 2,8 km à vol d'oiseau au N-O. du village, d'après la carte IGN(AY1).

. Syn. possible de Martinette, petit Martinet et anc. site de fabrication du Fer.

• **BROUSSE-le-Château (12480) ...**

— **Boual (La) ...** Site localisé à 1,5 km au N. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Le Roube, site minier d'uranium -de 0,5 ha- par reconnaissance, qui a été exploité de 1956 à 1974, période au cours de laquelle (?) t de minerai à (?) % d'uranium ont été extraits, produisant (?) t d'uranium, d'après [3310] <https://mimausabdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

— **Roube (Le) ...** Site localisé à 1,5 km au N. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Le Roube, site minier d'uranium -de 2,07 ha- par reconnaissance, qui a été exploité de 1977 à 1981, période au cours de laquelle 1.360 t de minerai à 0,158 % d'uranium ont été extraits, produisant 2,15 t d'uranium, d'après [3310] <https://mimausabdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

• **CAMJAC (12800) ...**

— **La Mouline ...**, sur le ruisseau de Lecours ... Petit hameau à ≈ 1 km à vol d'oiseau au S.-E. du village, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(AY1).

. Anc. site de fabrication du Fer.

• **CAMPAGNAC (12560) ...**

. Exploitation houillère **au 19ème s.**, d'après [2643] <Wikipedia à Decazeville> -Sept. 2017 ... **Années 1860**: Début de l'Exploitation. On cite les Puits **Ste-Barbe** n°3 et 4 et **Dacaze** n°6 (profond de 412 m) ... **Fin 19ème s.**: 300 kt/an, d'après [2643] <La depeche.fr> art. du 25.01.2009.

— **La Guizonie ...**

. **1901**: Fonçage du Puits **Rulhe** n°1 ... **1903**: Fonçage du Puits **Rulhe** n°3 ... **1928**: Arrêt de l'Exploitation, d'après [2643] <La depeche.fr> art. du 01.02.2009.

• **CASSAGNES-BEGONHES (12120) ...**

— **La Fabrègue** ou la Forge **...** Hameau à ≈ 2,9 km à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après la carte de CASSINI(CB1), la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(AY1).

. Anc. site de travail du Fer.

(CB1) ... CASSINI place ce site au dessus de CALVIAC, alors qu'il est en dessous.

• **CASTANET (12440) ...**

— **Le Pont des Fargues ...**, sur la riv. Lieux ... Au S. du village, en limite de commune, d'après la carte IGN(AY1).

. Indication de l'anc. présence d'un site de Production du Fer.

• **CORNUS (12540) ...**

— **La Mouline ...**, sur la Sorgue ... Lieu-dit à ≈ 2,5 km à vol d'oiseau au S. du du village, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(AY1).

. Anc. site de fabrication du Fer.

• **CRANSAC (12110) ...** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

-Voir, à Risque minier, la cit. [5322] Sept. 2014, p.13.

— ***La Montagne qui brûle ...***

. "La Montagne qui brûle a toujours été un symbole de la commune de CRANSAC offrant un spectacle étonnant ! Ainsi, dans les plus anc. écrits de langue romane, il est mentionné *Puech que Ard*, la montagne qui brûle. Ce phénomène géologique provient de l'Oxydation des Pyrites par l'humidité de l'air qui passe au travers des fractures du sol. De plus, la présence de Houille et les mouvements de terrain dus à l'Exploitation minière n'ont fait que favoriser cette combustion. À la surface, vous pourrez ainsi observer et sentir d'âcres vapeurs chaudes sortant aux environs de 120 °C. Il peut arriver qu'on aperçoive le Soufre qui se dépose sur la surface du sol." [2643] <cransac-les-

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/**

thermes.fr/fr/decouvrir/patrimoine-naturel/montagne-brule.php.> -Déc. 2017 ... "À la surface, des vapeurs chaudes sortent aux environs de 120 °C. Ces émanations de gaz ont été exploitées avec des étuves formées par des cabanes en bois amovibles." [2643] <Cirkwi.com/fr/point-internet/132217-la-montagne-qui-brule> -Déc. 2017 ... L'Étab. thermal se trouve à ≈ 700 m à vol d'oiseau au N.-O. du centre ville, d'après la carte IGN(AY1).

— ***Catastrophes minières*** **…**

. Deux grandes catastrophes ont endeuillé la commune: en Nov. 1888, avec 49 Mineurs tués et le 14 Juil. 1913, avec 11 victimes, d'après *La Dépêche* du 22.03.2021, in [5322] -Mars 2021, p.18.

• CRUEJOULS (12340) …

-Voir **(5ème éd.)**: Mines de Charbon du Massif Central.

— **La Mine …** À ≈ 3,2 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN(AY1).

. Anc. Exploitation minière.

• DECAZEVILLE (12300) ... -Voir ce nom de commune.

• ENTRAYGUES-s/Truyère (12140) …

— **Lifernet …** Site localisé à 1,7 km au S. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Falguières, site minier d'uranium -de 0,10 ha- par reconnaissance, qui a été exploité de 1957 à 1960, période au cours de laquelle 50 t de minerai à 0,200 % d'uranium ont été extraits, produisant 0,1 t d'uranium, d'après [3310] <https://mimausabdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

— **Margabal …** Site localisé à 1,9 km au S. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Falguières, site minier d'uranium -de 0,18 ha- par reconnaissance, qui a été exploité de 1957 à 1960, période au cours de laquelle 524 t de minerai à 0,281 % d'uranium ont été extraits, produisant 1,47 t d'uranium, d'après [3310] <https://mimausabdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

— **Mejannesserre …** Site localisé à 1,2 km au S.-E. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Falguières, site minier d'uranium -de 0,10 ha- par reconnaissance, qui a été exploité de 1958 à 1960, période au cours de laquelle 102,50 t de minerai à 0,193 % d'uranium ont été extraits, produisant 0,19 t d'uranium, d'après [3310] <https://mimausabdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

— **Montcamp Haut …** Site localisé à 1,7 km au S.-O. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession (?), site minier d'uranium -de (?) ha- par travaux souterrains, qui a été exploité de 1950 à 19601, période au cours de laquelle(?) t de minerai à (?) % d'uranium ont été extraits, produisant (?) t d'uranium, d'après [3310] <https://mimausabdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

— **Riailles (Les) …** Site localisé à 2,6 km au S.-E. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Falguières, site minier d'uranium -de 0,62 ha- par reconnaissance, qui a été exploité de 1955 à 1956, période au cours de laquelle 40 t de minerai à 0,30 % d'uranium ont été extraits, produisant 0,12 t d'uranium, d'après [3310] <https://mimausabdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

— **Soulouse …** Site localisé à 1,6 km au S. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Falguières, site minier d'uranium -de 0,25 ha- par reconnaissance, qui a été exploité de 1955 à 1958, période au cours de laquelle 85 t de minerai à 0,253 % d'uranium ont été extraits, produisant 0,22 t d'uranium, d'après [3310] <https://mimausabdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

• ESPEYRAC (12140) …

— **Cabanel …** Site localisé à 450 m à l'E. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Falguières, site minier d'uranium -de 1 ha- par reconnaissances, qui a été exploité de 1958 à 1960, période au cours de laquelle 1.552 t de minerai à 0,194 % d'uranium ont été extraits, produisant 3,02 t d'uranium, d'après [3310] <https://mimausabdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

— **Falquières …** Site localisé à 450 m à l'E. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Falguières, site minier d'uranium -de 0,28 ha- par reconnaissances, qui a été exploité de 1957 à 1960, période au cours de laquelle 1.674 t de minerai à 0,288 % d'uranium ont été extraits, produisant 4,82 t d'uranium, d'après [3310] <https://mimausabdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

• ESTAING (12190) …

— **Fabrèges** ou Forges **…**, sur un ruisseau affl. du Lot ... Hameau à ≈ 2,8 km à vol d'oiseau à l'E. du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN(AY1).

. Anc. site de travail du Fer.

— **La Fabrège** ou la Forge **…**, sur le Lot ... Petit hameau à ≈ 2,1 km à vol d'oiseau au S.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(AY1).

. Anc. site de travai du Fer.

— **Coursière …** Site localisé à 4,5 km au N.-E. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Falguières, site minier d'uranium -de 0,66 ha- par reconnaissances, qui a été exploité de 1956 à 1960, période au cours de laquelle 1.000 t de minerai à 0,172 % d'uranium ont été extraits, produisant 1,72 t d'uranium, d'après [3310] <https://mimausabdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

• FIRMI (12300) … À 5 km à l'E. de DECAZEVILLE (12300) et 35 km au N.-O. de RODEZ (12000); sur le Riou Mort, affl. du Lot qui se jette dans la Garonne; 2.463 hab..

§ — **Sur le plan minier …**

-Voir, à Risque minier, la cit. [5322] Sept. 2014, p.13.

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

— **Mine de Cerles …**

. Mine de Charbon du Bassin d'Aveyron -Secteur de FIRMI-, relevée in [5815] p.2.

. "La découverte de Cerles **1993-2002** - La découverte de Cerles, exploitée **de 1880** jusqu'à une date qui est restée indéterminée dans les archives de la HBA (?), repart de plus belle **à partir de 1993**. Elle contenait de belles réserves de Charbon, étalées sur une longue couche de 20 mètres d'épaisseur. Elle produira près de 300.000 t brutes pour 180.000 t nettes, dont la Production partait essentiellement vers les centrales thermiques de BOISSE-PENCHOT (12300) et de GARDANNE (13120). Les Mineurs se servaient notamment d'un Chargeur Caterpillar d'un godet de 9,5 m³. Cette seconde jeunesse de Cerles trouve son épilogue **en 1999**, signant l'arrêt de l'ultime résurgence du lointain passé charbonnier de FIRMI." [4051] <https://www.ladepeche.fr/article/2014/05/04/1874792-decazeville-firmi-et-ses-decouvertes-de-charbon.html> -Mai 2019.

Toutes les Mines ci-après sont-elle bien sur le ban communal de FIRMI ??? ..., avis G.-D. H. ???

— **Mine de la Forézie …**

. Mine de Charbon du Bassin d'Aveyron -Secteur de FIRMI-, relevée in [5815] p.2.

— **Mine du Puits St-Eugène …**

. Mine de Charbon du Bassin d'Aveyron -Secteur de FIRMI-, relevée in [5815] p.2.

— **Mine des Puits …**

. Mine de Charbon du Bassin d'Aveyron -Secteur de FIRMI-, relevée in [5815] p.2.

— **Mine de l'Estrurie …**

. Mine de Charbon du Bassin d'Aveyron -Secteur de FIRMI-, relevée in [5815] p.2.

— **Mine de Bac …**

. Mine de Charbon du Bassin d'Aveyron -Secteur de FIRMI-, relevée in [5815] p.2.

— **Mine de Manhéric-Laborde …**

. Mine de Charbon du Bassin d'Aveyron -Secteur de FIRMI-, relevée in [5815] p.2.

— **Mine de Fimy …**

. Mine de Charbon du Bassin d'Aveyron -Secteur de FIRMI-, relevée in [5815] p.2.

— **Mines du Mazel …**

. Mine de Charbon du Bassin d'Aveyron -Secteur de FIRMI-, relevée in [5815] p.2.

— **Mine du Puits de Cerles …**

. Mine de Charbon du Bassin d'Aveyron -Secteur de FIRMI-, relevée in [5815] p.2.

§ — **En Sidérurgie …**

. ***Résumé*** **…** FIRMI, le Berceau de la Sidérurgie ... La ville prit son essor au 19ème s., avec la fondation de la Forge -Charbon et Fer- de Fois CABROL et la mise en fonctionnement des 1ers H.Fx de France(FM1). La 1ère Coulée de Fonte s'est déroulée en 1828, la nuit de Noël." [2792] p.52 ... (FM1) *Comme nous le pensons avec R. SIEST*, il faut sans doute lire 'de l'Aveyron', au lieu 'de France'.

. **Au début du 19ème s.**, le duc Élie DECAZES (1780-1860), ministre favori de LOUIS XVIII, fit un séjour en Angleterre et fut frappé par les progrès industriels de ce pays en Sidérurgie (notamment rempli du Charb. de bois par le Coke pour la fabrication de la Fonte, procédé connu aussi à FOURCHAMBAULT 58600) et en comprit la recette qu'il ramena en France. Afin de mettre ses idées en œuvre et bien aidé financièrement, le duc créa la Cie des Houillères et Fonderies de l'Aveyron **en 1826**, constatant que Charbon et Fer coexistaient dans la région. Il acheta des Concessions de Mines, et des terrains à LA FORÉZIE (orth. actuelle et lieu-dit de la commune appelée FIRMINY à l'époque). Le duc DECAZES acheta aussi un terrain sur lequel émergera plus tard DECAZEVILLE. La construction de l'Us. de FIRMI ne se fit pas sans mal à cause des médiocres moyens de Transport et de communication pour acheminer les machines et pièces, commandées en Angleterre, à St-ÉTIENNE (42100) ou à FOURCHAMBAULT (58600). Un bateau transportant des pièces de Fonte pour Machines à Vapeur coula en Méditerranée, retardant la Mise à feu des H.Fx de 6 mois. Le personnel utilisé pour la construction des H.Fx était issu du monde agricole régional et peu familiarisé avec la Maçonnerie et la Mécanique. Une retenue d'eau sur le Riou Mort fut créée, afin d'avoir une réserve suffisante pour les besoins de cette Sidérurgie naissante. François-Gracchus CABROL, polytechnicien, fut chargé du suivi des travaux et de la direction de l'entreprise. Le premier H.F. était adossé au Plateau de LA FORÉZIE afin de l'alimenter plus facilement et directement. La première Coulée de Fonte (35 à 40 quintaux) eut lieu **la nuit de Noël 1828**. Le Minerai de Fer provenait de MONDALAZAC (MARCILLAC-VALLON 12330) et le Coke des Houillères du Bassin de DECAZEVILLE, notamment de CRANSAC (12110). La Houille servait à la transformation de la Fonte en Fer pour la fabrication de Rails(FI1).

. **En 1829**: Autorisation d'établir une Us. à Fer allant à la Houille composée de 4 H.Fx à fondre le Minerai de Fer, 4 Fineries ou Fourneaux à Mazer la Fonte, 10 Fours à Puddler, 8 Fourneaux de Chaufferie et 2 Fourneaux à traiter les Riblons, d'après [138] 2ème s., t.VII -1830, p.153 ... **En 1831**: 4 H.Fx, d'après [5741] p.384.

. Deux autres H.Fx furent démarrés **en 1829 et 1833**(FI1).

. L'Us. qui s'y trouvait était appelée LA FORÉSIE (ou LA FORÉZIE). C'est la première Us. construite par la Sté des Houillères et Fonderies de l'Aveyron, dont l'Us. principale a été DECAZEVILLE (-voir ce nom). Elle disposa de 3 H.Fx dont le n°1 datait de Déc. 1828 et le n°2 de Juil. 1829. Le n°3 était à feu avant Nov. 1833. Les H.Fx furent arrêtés définitivement en 1886 et démolis ... Ci-après, quelques caractéristiques -les mesures étant en m- des H.Fx, d'après [1337] ...

n°HF	date	Ht	Øc	Øv	Øg
1	1828	16,50	1,10	4,48	1,82
2	1829	14,85	1,10	4,30	1,20
3	1833	14,95	1,10	4,20	1,50
1	?	14,20	1,10	4,80	1,60
1	1873	19,50	1,10	4,30	3,25
2	1875	14,80	1,00	4,60	3,10
?	1880	15,20	1,00	4,50	3,16

. **Après 1870**, les 3 H.Fx furent agrandis, puis arrêtés définitivement **en 1886** et démolis alors que les H.Fx du site de DECAZEVILLE (à 5 km de FIRMI) avaient été démarrés en 1883, pour s'arrêter en 1987(FI1).

. TOPONYMIE ... On connaît: la 'Rue des Hauts-Fourneaux' et l''Impasse des Hauts-Fourneaux'.

(FI1) ..., d'après [2] p.108 et 113; [4414] éd. Midi-Pyrénées, du 15.03.2009, art. intitulé *FIRMI, le berceau de la sidérurgie dans le Bassin*, lisible dans [2964] <ladepeche.fr/article/2009/03/15/573678-firmi-le-berceau-de-la-siderurgie-dans-le-bassin.html> -Oct. 2015.

• FLORENTIN-la-Capelle (12140) …

— **Prévinquières …** Site localisé à 4,3 km à l'O. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Falguières, site minier d'uranium -de 0,25 ha- par reconnaissances, qui a été exploité de 1949 à 1959, période au cours de laquelle 1.603 t de minerai à 0,294 % d'uranium ont été extraits, produisant 4,72 t d'uranium, d'après [3310] <https://mimausabdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

• FONDAMENTE (12540) …

— **La Mouline …**, sur la Sorgue ... Petit hameau en aval du village de St-Maurice de Sorgues, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(AY1).

. Anc. site de fabrication du Fer.

• GAGES-MONTROZIER (12630) … -Voir: MONTROZIER (12630).

• GOLINHAC (12140) …

— **Cayroux (Le) …** Site localisé à 1,5 km au N.-O. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Falguières, site minier d'uranium -de 0,10 ha- par reconnaissances, qui a été exploité de 1955 à 1956, période au cours de laquelle (?) t de minerai à (?) % d'uranium ont été extraits, produisant (?) t d'uranium, d'après [3310] <https://mimausabdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

• GRAISSAC (12420) …

— **Plagnes (Les) …** Site localisé à 4 km au N. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Plagnes, site minier d'uranium -de 0,83 ha- par reconnaissances, qui a été exploité de 1963 à 1979, période au cours de laquelle 1.385 t de minerai à 0,117 % d'uranium ont été extraits, produisant 1,55 t d'uranium, d'après [3310] <https://mimausabdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

• LA BASTIDE-L'ÉVÊQUE (12200) …

. **Au 17ème s.**, il y avait une quinzaine de Martinets, d'après *Le Monde des Moulins*, n°8 -Avr. 2004.

— **La Ramonde …**

. Le Martinet à Cuivre a été remis en état de fonctionner. Deux Martinaires venus de Durfort, 81640, ont fait une démonstration, d'après *Le Monde des Moulins*, n°8 -Avr. 2004.

• LAGUIOLE (12210) ... -Voir ce nom de com-

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/**

mune.

• **LAISSAC (12310) …**

. Dans le sous-sol de cette commune se prolonge le Filon de Charbon Exploité à la Mine de BERTHOLÈNE; -voir à cette commune, le texte référencé « [BH1]» s'y rapportant.

• **LA LOUBIÈRE (12850) …**

. Dans le sous-sol de cette commune se prolonge le Filon de Charbon Exploité à la Mine de BERTHOLÈNE; -voir à cette commune, le texte référencé « [BH1]» s'y rapportant.

• **LA SALVETAT-PEYRALES (12440) …**

— **Les Ferrières …**, sur un ruisseau affl. du Vernhou ... Hameau à proximité et au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN[AY1].

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

— **Las Fargues** (au 18ème s.), **Les Fabrèges** (au 19ème s.), **Les Fargues** ou les Forges **…** Petit hameau à ≈ 1,7 km à vol d'oiseau au N.-N.-E. du bourg, sur la D905, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/1866 et la carte IGN[AY1].

. Anc site de Production du Fer.

• **LE NAYRAC (12190) …**

— **Adrien TERRISSE …** àà à 3.9 km au N.-E. du bourg..

. Dans le cadre de la Concession Falguières, site minier d'uranium -de 0,10. ha- avec travaux de reconnaissance par petits chantiers, qui a été travaillé de 1959 à 1960, période au cours de laquelle aucune tonne de minerai n'a été extraite, d'après [3310] <https://mimausabdd.irsn.fr> -Janv. 2022.

— **Vic-Conquettes …** Site localisé à 1,8 km au N.-E. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Falguières, site minier d'uranium -de 0,10 ha- par reconnaissances, qui a été exploité de 1956 à 1960, période au cours de laquelle 703 t de minerai à 0,158 % d'uranium ont été extraits, produisant 1,11 t d'uranium, d'après [3310] <https://mimausabdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

• **LE TRUEL (12430) …**

— **Fabréguette** (au 18ème s.), **Fabréguettes (Les)** ou Petites Forges **…**, sur le Tarn ... Hameau à ≈ 700 m en aval du village, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN[AY1].

. Anc. site de travail du Fer.

• **MARCILLAC-Vallon (12330) …**

. Exploitation de Minerai de Fer **au 19ème s.**, d'après [2643] <Wikipedia, à DECAZEVILLE> -Sept. 2017.

— **Moulines …**, près du ruisseau de l'Ady, lieu-dit à l'O. et à proximité du village, d'après la carte IGN [AY1].

. Anc. site d'une Us. à Fer.

• **MONTROZIER (12630) …** Il s'agit en fait de la commune de GAGES-MONTROZIER (12630). La mairie de la commune se trouve dans le hameau de 'Gages', où était exploitée une Mine de Charbon. La commune de 1.542 hab. -Rozimontien(ne)s- est traversée par l'Aveyron, s/s-affl. de la Garonne par le Tarn. Elle est située à 10 km à l'E-N.-E. de RODEZ (12000) et à 3 km à l'O. de BERTHOLÈNE (12310)[MR1].

. Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014 ... Gisement préhistorique remontant au Paléolithique[MR1].

. Dans le sous-sol de cette commune se prolonge le Filon de Charbon Exploité à la Mine de BERTHOLÈNE; -voir à cette commune, le texte référencé « [BH1]» s'y rapportant.

— **Concession de Gages …**

. Elle a été Exploitée sur un petit Gisement du Bassin Houiller de BERTHOLÈNE (12310), -voir cette commune.

. **En 1820**, la Concession de Gages est accordée au sieur Jean-Pierre BROUSSY, sur une étendue de 703 ha. L'Exploitation se faisait par Puits (Puits Ste-Marie) ... Il y avait 150 mineurs, **en 1910**. Elle a été interrompue **en 1930**, à la suite d'une grève de plusieurs mois au cours de laquelle la Mine a été noyée, et l'Exploitation ne fut pas reprise. L'emplacement de la Mine est occupé par une zone industrielle[MR1].

— **Lussagues …** Site localisé à 3,3 km au S.-O. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Plaines, site minier d'uranium -de 1,72 ha- par reconnaissances, qui a été exploité de 1960 à 19681, période au cours de laquelle 611 t de minerai à 0,258 % d'uranium ont été extraits, produisant 1,57 t d'uranium, d'après [3310] <https://mimausabdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

[MR1] ..., d'après [5322] -Déc. 2019, p.13; [138] t.6 -1821, p.316, consulté selon [2964] <books.google.fr/> -Janv. 2020; [2964] <infoterre.brgm.fr/rapports/84-SGN-288-GEO.pdf> p.29; <fr.wikipedia.org/wiki/Montrozier> -Janv. 2020.

• **MURET-le-Château (12330) …**, sur le ruisseau de Douzes à l'E. du village, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN[AY1].

— **Les Bardels …**

. **En 1804**: Autorisation de construire une Us. à Fer consistant en un H.F., un Martinet et 2 Fourneaux, d'après [138] 28ème vol., 2ème s. -1810, p.250.

. **En 1831**: H.F., d'après [5741] p.385.

• **NAUVIALE (12330) …**, sur le ruisseau de Douzes à l'E. du village, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN[AY1].

— **La Fabrège** ou La Forge **…**, sur un ruisseau affl. du Dourdou, à ≈ 1,4 km à vol d'oiseau au S.-E. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN[AY1].

. Anc. site de fabrication du Fer.

• **PRINQUEVIÈRES (12350) …**

— **La Mouline …**, sur l'Aveyron, au N. et à proximité du bourg. Camping de nos jours, d'après la carte IGN[AY1].

. Anc. site de Production du Fer.

• **RODEZ (12000) …**

— **La Mouline …**, dans un val affl. de l'Aveyron ... Quartier à l'extrême S. de la ville, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN [AY1].

• **St-CHRISTOPHE-Vallon (12330) …**

. Exploitation de Minerai de Fer **au 19ème s.**, d'après [2643] <Wikipedia, à DECAZEVILLE> -Sept. 2017.

• **St-GENIEZ-d'Olt (12130) …**

— **Le Minié Haut …** Hameau à ≈ 4 km à vol d'oiseau au N.-E. de la ville; une anc. Mine d'argent se trouve à proximité et au S.-E. du hameau, d'après la carte IGN[AY1].

. Anc. site d'Exploitation minière ... -Voir, à AUREL-LE-VERLAC (12130), le Miné Bast.

• **St-SANTIN (12300) …** Localité de 560 hab. (1.203 hab. en 1876, en baisse depuis 1900), limitrophe et juxtaposée avec St-SANTIN-de-Maurs (15600).

§ — **Sur le plan minier de Charbon …**

— **La Mine L'hermie** ou **Lhermie …**, à 3 km au S. du bourg.

— **La Mine Bosbouygues** ou **Bosbouyes**, ou **Bosboye (anc. cartes) …**, à 2,5 km au S. du bourg.

— **La Mine La tapie …**, à 2 km au S. du bourg.

Que peut-on dire de chacune d'elle ??? ...

§ — **Autre minéral …**

— **La baryte de St-Julien-de-Piganiol …**

. "On trouve aux environs de Piganiol --- de nombreux et beaux filons de baryte sulfatée contenant parfois des quantités notables de Fer hématite et de Manganèse oxydé." [5813] p.251 ... "Les filons de baryte sulfatée des environs de Piganiol --- alimentent 2 Us. établies à NAJAC 12270 et MONTAUBAN 82000 pour la fabrication de blancs et de couleurs à base de barytine." [5813] p.281.

. L'exploitation de ce gisement se situe vraisemblablement entre 1857 et 1850, comme on peut le déduire du titre d'un art. de KRUM Jean-Pierre, *La baryte de St-Julien-de-Piganiol, 1857-1860*, paru dans la *Revue du Rouergue*, 1990, Nelle Série, n°21, pp.105-122, notée in [212] n°19 -Oct. 1992, p.15.

. Lors d'une conférence tenue sur le site en Oct. 2016, "a été développée l'aventure de l'exploitation de la baryte, sa création, son organisation et les aléas du transport du minerai par le Lot, ainsi que son traitement et sa vente. // Gérard PERTUS, spécialiste de géologie, donna une explication technique de ce minerai et fit un rappel très documenté des Mines de Charbon de St-SANTIN." [2643] <ladepeche.fr/article/2016/10/16/2440151-conference-suivie-a-saint-julien.html> -Mars 2019.

• **Ste-CROIX (12360) …**

— **Fargues**, **Les Fargues** ou Les Forges **…** Hameau à ≈ 4,4 km du bourg par la D58 vers le S.-E., puis la D76 à dr., puis la D24 à g. et enfin la route de CONQUES à g., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN[AY1].

. Anc. site de Production du Fer.

• **Ste-RADEGONDE (12850) …**

. Dans le sous-sol de cette commune se prolonge le Filon de Charbon Exploité à la Mine de BERTHOLÈNE; -voir à cette commune, le texte référencé « [BH1]» s'y rapportant.

• **SALLES-la-Source (12330) …** 2.204 hab.; agriculture, vignes, fromages ...

— **Mondalazac …** Gros hameau à ≈ 5,4 km à vol d'oiseau au N.-N.-E. du bourg, d'après la carte IGN [AY1].

. Exploitation de Minerai de Fer au 19ème s., d'après [2643] <Wikipedia> -Sept. 2017 ... Le Minerai était évacué par Téléphérique, d'après [2643] <salleslasource.fr/Patrimoine.aspx> -Oct. 2014.

— **Cadayrac …** Gros hameau à ≈ 4,4 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN[AY1].

. Anc. Exploitation de Minerai de Fer, qui était transporté par Chemin de Fer à Voie étroite, d'après [2643] <salleslasource.fr/Patrimoine.aspx> -Oct. 2017.

— **Les Mines …** Lieu-dit à ≈ 2,6 km à vol d'oiseau au N.-N.-O. du bourg, d'après la carte IGN[AY1].

. Anc. site d'Exploitation d'une Mine.

— **Ferrière …**, sur le Créneau ... Petit hameau en limite de commune à ≈ 4,7 km à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après la carte IGN[AY1].

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

— ***Divers …***

. Une filature à l'Énergie hydraulique, fonctionna de 1840 à 1959; centrale électrique en 1928.

— ***Un Musée*** des arts et métiers traditionnels[SS1] **…**

. À l'occasion d'une visite au Musée de la Mine d'AUBIN, "G. P. -conseillère départementale- (qui) connaît parfaitement ce peuple de la Mine pour avoir grandi à Combes (site minier d'AUBIN, 12110) --- (déclare): 'ce musée adresse ce message: la main et l'intelligence humaine sont meilleures que toute forme d'organisation de travail', ce que confirme C. P. -une autre conseillère départementale- en prenant pour exemple le Musée de SALLES-la-Source, 'des mains pour penser, qui est dédié aux Outils de travail à la main'-*LA DÉPÊCHE*, du 24.09.2017-." [5322] -Sept. 2017, p.21.

[SS1] ... Créé en 1978, il est implanté dans l'anc. filature; il présente sur 4 niveaux un panorama complet des outils et machines liés à la société traditionnelle aveyronnaise: 1, le monde minéral; 2, l'homme et le milieu végétal; 3, pêche, chasse, élevage: relation avec le monde animal -travail du cuir, de la laine et du lait-; 4, la filature du 19ème au 20ème s., d'après [2964] <musees.aveyron.fr> -Nov. 2017.

• **SAUCLIÈRES (12230) …**

-Voir: Fers et Lames.

• **SÉNERGUES (12320) …**

— **Sénergues …** Site localisé à 400 m au N.-E. du bourg.

. Dans le cadre de la Concession Falguières, site minier d'uranium -de 0,20 ha- par travaux souterrains, qui a été exploité de 1959 à 1960, période au cours de laquelle 547 t de minerai à 0,260 % d'uranium ont été extraits, produisant 1,42 t d'uranium, d'après [3310] <https://mimausabdd.irsn.fr> -Fév. 2022.

• **VALADY (12330) …**

. Exploitation de Minerai de Fer **au 19ème s.**, d'après [2643] <Wikipedia, à Decazeville> -Sept. 2017.

• **VILLEFRANCHE-de-Rouergue (12200) …**

— **Les Mines …** Hameau à ≈ 1,7 km à vol d'oiseau au N.-N.-E. du centre ville, d'après la carte IGN[AY1].

. Anc. Exploitation minière.

— **La Baume …** Près du ruisseau de la Baume, à ≈ 1,9 km à vol d'oiseau au S. du centre ville, d'après la carte IGN[AY1].

. Anc. Mine.

— **La Ferrière …**, sur la r. dr. de l'Aveyron ... Lieu-dit à ≈ 1,9 km à vol d'oiseau du centre ville, d'après la carte IGN[AY1].

. Anc. site de fabrication du Fer.

— **Martinet des Canals …**, sur la Doulouze ... Lieu-dit à ≈ 1,9 km à vol d'oiseau au S. du centre ville, d'après la carte IGN[AY1].

. Anc. site de Production du Fer.

— **Les Fargues** ou Les Forges **…**, sur le ruisseau l'Algous ... Hameau à ≈ 3 km à vol d'oiseau du centre ville, d'après la carte IGN[AY1].

. Anc. site de Production du Fer.

• **VIVIEZ (12110) …** Commune minière de Charbon, d'après liste A.CO.M. -Mai 2014.

— **Les Fargues** ou Les Forges **…**, sur un ruisseau affl. du ruisseau Mort, lui-même affl. du Lot.

. Anc. site de Production du Fer, à ≈ 1,3 km à vol d'oiseau au N. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN[AY1].

[AY1] ..., d'après *recherches de M. BURTEAUX* -Fév. 2018.

[AY2] ... Créée en juin 1997, l'A.S.P.I.B.D. -***A***ssociation de ***S***auvegarde du ***P***atrimoine ***I***ndustriel du ***B***assin de ***D***ECAZEVILLE- est une association loi 1901.

[AY3] ... LA VIEILLE MONTAGNE était à l'origine une Sté belge fondée en 1837 et propriétaire des Fonderies de St-Léonard à LIÈGE (cp 4000 B) et de laminoirs à ANGLEUR (cp 4031 B) ... Peu après 1865, cette Sté acheta l'Us. de VIVIEZ (12110) ... Tout naturellement, LA VIEILLE MONTAGNE est devenu le nom d'un site usinier de Métallurgie du zinc dans cette commune, à 4 km à l'O. de la commune limitrophe de DECAZEVILLE (12300), d'après [5700] p.51/52; [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Soci%C3%A9t%C3%A9_des_mines_et_fonderies_de_zinc_de_la_Vieille-Montagne> -Fév. 2017; Cartes IGN, selon [2964] <geoportail.gouv.fr> -Fév. 2017.

[AY4] ... En Allemagne, nom donné au Lignite exploité à NORTEN (Saxe). Ce Charbon brun représente 26 % de la production all. d'électricité, avec une consomma-

tion en 2012 de 185,4 Mt de Lignite, d'après [2964] <liberation.fr/photographie/2013/09/20/allemagne-voyage-au-pays-de-l-or-brun_933055> -Fév. 2017 ... Le Lignite est aussi appelé 'Houille brune', ce qui est à rapprocher de 'or brun', selon [2964] <connaissancedesenergies.org/fiche-pedagogique/lignite> -Fév. 2017 ... Le Lignite a été extrait en Aveyron, selon [5701] Chap.'C', §.10.2.

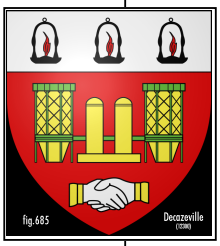
(AY5) ... L'entreprise est implantée sur le ban communal de BOISSE-PENCHOT (12300); il n'en fut pas toujours ainsi : 'En 1875 le village de BOISSE qui, en 1833, avait été annexé par la commune de VIVIEZ reprit son autonomie sous le nouveau nom de BOISSE PENCHOT', selon [4051] <Wikipedia> -Fév. 2017 ... PENCHOT est sur la r. dr. du Lot et BOISSE est sur la r. g.. Un pont métallique dit 'Pont de Fer', toujours en service, fut installé en 1888 pour relier les deux parties de la commune; depuis 1963, un pont routier de 9 m de large permet d'absorber la circulation moderne. Au 19ème s., un port fluvial sur le Lot permettait le chargement des Combustibles du Bassin de DECAZEVILLE en péniches et leur acheminement vers les ports de l'Atlantique ... LA VIEILLE MONTAGNE avait un laminoir à PENCHOT, ... d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Boisse-Penchot. -Fév. 2017.

(AY6) ..., *selon note de G. PERTUS* -Avr. 2019.

●●●●●●●●●●

Les Villes

DECAZEVILLE (12300) : ¶ Anciennement LA SALLE, jusqu'en 1830 ... Ville de l'Aveyron, 12300, d'après le duc DECAZES créateur de l'Us. sidérurgique qui est à l'origine du développement de la ville. L'Us. mise en route vers 1830 a été arrêtée en 1987 ... La **fig.685** présente les Armoiries de la ville.



§ — **Deux industries: Charbon et Fer** …

. "Jusqu'aux années 1920, l'économie de **DECAZEVILLE** a été caractérisée par la symbiose de deux industries: l'Extraction de la Houille et la Métallurgie. Au début de l'industrialisation du Bassin Houiller d'AUBIN, des années 1820 à 1830, la région se consacrait principalement à la fabrication du Fer. Les Usines consommaient la majeure partie de la Houille Extraite dans les Mines du Bassin. Cette situation se modifia brusquement au cours du Second Empire. La réduction des tarifs sur le Fer, l'introduction du procédé BESSEMER, et la croissance de l'industrie métallurgique lorraine disloquèrent l'industrie métallurgique du Midi, y compris celle de DECAZEVILLE. La crise économique de 1873 à 1895 affaiblit davantage l'industrie métallurgique de la région. Les Usines de DECAZEVILLE qui produisaient encore 4 % de la Production nationale de Métal en 1860, n'en produisaient que moins de 1 %, 20 ans plus tard. Les Forges d'AUBIN fermèrent en 1886/87. Les Usines de DECAZEVILLE restèrent ouvertes seulement comme débouché pour la Houille de Qualité inférieure, qu'on ne pouvait transporter ailleurs. Bien que les Usines elles-mêmes ne fussent pas rentables, elles permettaient aux Mines de rester en activité. Au début des années 1890, les Usines de DECAZEVILLE étaient délabrées ---. En 1892, la Sté Commentry-Fourchambault acheta les Mines et Usines de DECAZEVILLE --- (et fit) les investissements nécessaires ---. Cette stratégie donna une nouvelle vitalité ---. Le dernier des H.Fx construits par François CABROL, le fondateur de l'industrie métallurgique à DECAZEVILLE, avait été démoli en 1898 ---." [1298] p.179.

§ — **Sur le plan minier** …

-Voir, à Montagne qui brûle, la cit. [2643].
-Voir, à Pays Noir, la cit. [1298] p.178.
-Voir, à Risque minier, la cit. [5322] Sept. 2014, p.13.

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

• **Mine de la Découverte** …

. Anc. Exploitation houillère au S. immédiat de la ville, active **entre 1892 et 2001**. Le trou qui en résulte a environ 600 m dans sa plus grande longueur et 450 m dans sa plus grande largeur; la dénivelée est d'environ 100 m; dans le fond se trouve un lac de 8 ha, d'après [2643] <Wikipedia> -Sept. 2017.

• **Mine de St-Michel** …

. Anc. quartier de LA SALLE -devenue DECAZEVILLE en 1830 ... **Depuis le 16ème s.**, LA SALLE produisait du Charbon et, **au milieu du 19ème s.**, une Sté indépendante installa à St-Michel une Mine dite la 'Mine de St-Michel' ... La Mine a été ensuite rachetée par la *Sté COMMENTRY-FOURCHAMBAULT* ... Elle fut nationalisée **en 1946** (gérance par les Houillères du Bassin d'Aquitaine) et arrêtée **en 1969** ... Quelques bâtiments de Surface sont restés dont celui de la Machinerie, ainsi que la haute cheminée d'aération en briques, laquelle a été déconstruite en Fév. 2013 pour des raisons de sécurité ... Le Centre de Formation des Mines était installé sur le Carreau de la Mine. Plusieurs ateliers furent ajoutés aux bâtiments de surface pour constituer ce centre de formation pour Mineurs de Fond ... La fonction de ce centre s'étant arrêtée avec l'arrêt des mines, les bâtiments ont été affecté à l'A.F.P.A. *Association nationale pour la Formation Professionnelle des Adultes*. L'Étab. forme des professionnels dans divers domaines (industrie, bâtiment, sellerie, couture, etc.), avec obtention d'un diplôme Niveau 5, équivalent à un C.A.P.. Depuis le 01.01.2017, à la suite de la raréfaction des apprentis (- 50%), le centre a perdu son statut associatif historique pour être transformé en *É*tablissement *P*ublic à caractère *I*ndustriel et *C*ommercial (É.P.I.C.) et il est prévu de transférer ses activités à RODEZ (12000) en fin 2018(DV3).

• **Mine de Bourran** …

. Puits situé à 1 km au S. de la Mine de St-Michel, à laquelle elle était reliée par une Galerie souterraine, et exploitant la même Couche de Charbon, dite 'Couche Principale de DECAZEVILLE Centre' ou 'Couche de Bourran'. Cette Couche remonte et émerge au niveau du Gisement exploité en Découverte, dite 'Découverte de Lassalle', exploité **de 1892 à 2000** ... La Mine de Bourran a fonctionné **du milieu du 19ème s. à 1969** ... Au cours de son Exploitation, Bourran a servi d'école de formation pratique pour les Mineurs ... Le Chevalement du Puits est en cours de réhabilitation(DV3).

§ — **Sur le plan 'Métal'** …

-Voir (**5ème éd.**): Appareil CABROLL.
-Voir (**5ème éd.**), à MARTIN Émile, la cit.[4364].

• **L'Us. de DECAZEVILLE** …

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

. On écrit ~ **1835**: "L'Us. de DECAZEVILLE, la plus grande, la plus belle et la plus complète de toutes celles qui ont été créées en France pour fabriquer le Fer, se compose de 6 H.Fx contigus, en avant desquels est placée une vaste Fonderie, et dont les Machines Soufflantes sont mises en activité par deux Machines à Vapeur de 60 CV (44 kW) chacune; de 3 Feux d'Affinerie (plutôt Feux de Finerie) pour préparer la Fonte à sa Conversion en Fer, lesquels reçoivent le Vent des Souffleries des Fourneaux; et d'un grand bâtiment de Forge renfermant les appareils et les machines nécessaires à la fabrication de toutes espèces de Fer." [4468] 2ème partie, pl. p.27 ... "La Forge de DECAZEVILLE est montée pour pouvoir fabriquer jusqu'à 10.000 t de Fer/an." [4468] 2ème partie, pl. p.28.

. "DECAZEVILLE (12.300) tire son nom de celui du duc DECAZES -1780-1860-, ministre de LOUIS XVIII, éphémère ambassadeur à LONDRES et qui fut par la suite le promoteur d'une industrie moderne à la façon d'Angleterre sur l'ancien Bassin houiller d'AUBIN dans l'Aveyron. C'est à partir de 1828 qui fut construit un Complexe sidérurgique moderne, équipé de six H.Fx et d'une grande Forge à l'anglaise, dont l'architecture et la Machinerie servirent de modèle dans tous les traités de Métallurgie du 19ème s.. La ville qui en sortit pris le nom de DECAZEVILLE en 1834. // Cette Us. fut profondément transformée à partir de 1895, avec l'installation de quatre nouveaux Fourneaux de 22 m de haut. Pour les alimenter, furent installées en 1901 deux Soufflantes type CORLISS, sorties des Us. du CREUSOT, qui sont encore en place. Ces machines de 250 chevaux à Cylindre horizontal et à double effet sont munies d'énormes patins dont le glissement constituait, au dire des anc. témoins, un spectacle inégalable. Un Volant en Fonte de 6,55 m de Ø en assurant la stabilité. Dès 1912 ces Machines s'avérèrent en fait insuffisantes. On leur adjoignit une Machine rotative turbo-soufflante SAUTTER-HARLE, plus compacte placée dans le même bâtiment. // En 1959, l'Us. connut de nouvelles transformations: un H.F. fut transféré du CREUSOT, où il avait été installé en 1929. Lorsqu'en 1987, l'entreprise cessa son activité, un groupe d'anciens cadres proposa de le conserver avec les fameuses Soufflantes. Une mesure de protection fut débattue en CO.RE.P.H.A.E.(DV1), mais, face à la levée de boucliers, des petites et moyennes entreprises nouvellement installées sur la zone industrielle voisine, la proposition fut repoussée. On craignait dans l'application de la loi sur les Monuments historiques, et particulièrement dans ses dispositions sur les abords, un (sic) gène qui entraverait leur liberté d'expansion et l'on s'inquiétait de l'ampleur des coûts que générerait cette protection. Le H.F. fut démoli; les Soufflantes et leur bâtiment furent proposés au Classement, mais sans que cette proposition soit suivie d'effet. // C'est la fermeture programmée du Bassin houiller et en particulier de la Mine à ciel ouvert, La Découverte, qui a fait renaître les projets. Une Ass., l'A.S.P.I.B.D.(DV2) créée en 1998, envisage de faire des Soufflantes le pôle d'une future valorisation touristique. Elle devaient être le point de départ d'un circuit sidérurgique et minier intégrant aussi une modèlerie, un ancien Chevalement, une Mine-école et La Découverte, fermée depuis cette année. On se soucie encore, toutefois, des coûts induits et de l'attractivité effective de ce Patrimoine. Mais, faut-il rappeler encore que ces Soufflantes sont les seules de leur type conservées actuellement en France? (signé) J.-F. BELHOSTE." [1684] n°38 -Juin 2001, p.31.

— **Fours à Coke Otto** …

. Le Charbon extrait de la Découverte de Lassalle (Couche de Bourran) ouverte **en 1892** étant très riche en matières volatiles, il fut décidé d'installer des Fours à coke de type 'Otto' à récupération de sous-produits. La première Batterie 'Otto' fut installée **en 1899**. Les seconde et troisième Batteries furent installées **en 1913**, permettant ainsi d'alimenter le nouvel atelier de fabrication de sulfate d'ammoniaque et de rectification des benzols créé en 1913. Un quatrième Batterie de Fours 'Otto' fut mise en service **en 1916**. Les 4 Batteries suffirent alors à satisfaire les demandes en sous-produits. **En 1924**, un accord avec la *Sté L'AIR LIQUIDE* permit la construction d'une Us. à ammoniaque synthétique, ainsi qu'une nouvelle Batterie de Fours à Coke pour l'alimenter. Mise en marche des installations en 1925, avec résultats satisfaisants, mais malheureusement plombés par la crise de 1930, d'après *Houillères du Bassin d'Aquitaine, Groupe de l'Aveyron, Mines et Usines de Decazeville*, non paginé, consultable selon [2964] <archivesnationales.culture.gouv.fr/camt/fr/egf/donnees_efg/110_AQ/INV/110aq-2.html> et [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Coke_(charbon)> -Avr. 2019.

. **Consistance de l'Us., au début des années 1970** ..., d'après [51] n°571-Janv. 1971, p1 et n°572 -Avr. 1973, p.4 à 7 ...

Elle fait alors partie du Gpe CREUSOT-LOIRE.

— 1 service H.Fx avec: - 1 H.F. de Øc = 4 m, Vu = 320 m³, T.N. = 8, T.S. = 4 (non utilisées), T.L. = 2, Chargement par Benne STAEHLER, G.G.V. - 1 Machine à Couler la Fonte hématite ... En 1972, Prod. = 77.876 Tf liquide et 5.023 Tf en Gueuses.

— 1 Agglomération avec une chaîne de 21 m²: 14 m² pour la cuisson et 7 m² pour le refroidissement.

— 1 Aciérie comprenant: - 1 mélangeur de 350 t; - 2 convertisseurs LD (à l'O_2 -1969) de 15 t ... Elle est suivie d'1 machine à couler verticale pour billettes rondes de Ø variant entre 70 et 150 mm et d'une seule longueur: 6 m ... La Prod. en 1972 = 67.384 t.

— 1 Dépt Atelier: Mécanique et Chaudronnerie de précision, Fonderie et Atelier d'Usinage de finition.

— 1 Dépt Entretien - Energétique et Manutention.

— 1 Dépt Travaux neufs: Devis -Lancement - Laboratoire et Contrôle - Expéditions.

— 1 Dépt Comptabilité générale: Contrôle de gestion - Contrôle budgétaire - Approvisionnements et Ventes

— 1 Dépt Services sociaux.

— Les *A*ciéries et *U*s. *M*étallurgiques de *D*ECAZEVILLE (A.U.M.D.) emploient 1.100 Ouvriers et cadres permanents.

. **Principales caractéristiques du H.F. 5**: Øc = 4,00 m; 8 Tuyères à Vent; Vu = 281 m³; Hu = 17,5 m; Prod. = 400 Tf/24 h, avec une moyenne réalisée de 10.000 t/mois ... La mise en marche se fit le **02.09.1959**, avec production de Fontes de Moulage ... À la suite d'une conjoncture défavorable, le H.F. fut arrêté définitivement le **30.03.1987** à 09.00 h, après une dernière Coulée de 48 Tf ... **En 1990**, il fut déconstruit, ainsi que les COWPERS ... La Charge du H.F. était constituée d'aggloméré produit dans l'Us. d'Agglomération locale (DV4).

. **Principales caractéristiques de la chaîne d'Agglomération**: Surface d'aspiration = 17 m²; hauteur de Couche moyenne = 43,5 cm; Prod. = 105.000 t/mois (année 1986); le Minerai de Fer provenait de la Mine de Fer de Batère (66150 CORSAVY), sur les pentes du Mont Canigou, en mélange avec du Minerai hématite riche. L'Aggloméré produit titrait 58 à 59 % de Fer total. Les installations s'arrêtèrent **en 1987**, en même temps que le H.F.5 ... À Batère, l'Extraction de Minerai (Exploitation depuis l'Antiquité) fut stoppée également en 1987, les stocks restants de Minerai étant utilisés par d'autres Us.(DV4).

(DV1) ... ***CO***mmissions ***RÉ***gionales du ***P***atrimoine ***H***istorique, ***A***rchéologique et ***E***thnologique ...

(DV2) ... ***A***ss. de ***S***auvegarde du ***P***atrimoine ***I***ndustriel du ***B***assin de ***D***ECAZEVILLE.

(DV3) ... d'après -en mars 2018-: — art. de [5279] du 28.03.2010, consultable dans [2964] <ladepeche.fr/article/2010/03/28/806149-saint-michel-annexe-de-bourran.html>; — art. de [5279] du 13.12.2011, consultable dans [2964] <ladepeche.fr/article/2011/12/13/1238716-decazeville-sous-les-drapeaux-ils-etaient-interdits-de-greve.html>; — art. de [5279] du 19.02.2013 consultable dans [2964] <ladepeche.fr/article/2013/02/19/1563995-decazeville-saint-michel-la-cheminee-industrielle-deconstruite.html>; d'après [2964] <centrepresseaveyron.fr/vie-locale/formation--l-afpa-va-t-elle-quitter-le-site-de-decazeville-CF272848> en date du 14.02.2017>; d'après *Géologie et historique des Mines et Us. de DECAZEVILLE*, consultable dans [2964] <pedagogie.ac-toulouse.fr/svt/serveur/geoltheque/pages/decazeville/histoire.htm>.

(DV4) ... d'après [609] p.15.8 et 15.9; d'après liste des H.Fx franç. en activité en 1982, éd. du B.T. de l'Us. à

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/**

Fonte de ROMBAS -1982, *doc. arch. G.-D. HENGEL*; d'après [5279] du 22.09.2009, consultable selon [2964] <ladepeche.fr>; [2964] <france3-regions.francetvinfo.fr/occitanie/larzac/aveyron/retour-derniere-coulee-acier-haut-fourneaux-decazeville-1987-391583.html ===> film vidéo tourné pour la dernière coulée du H.F. le 30.03.1987> -Avr. 2018.

LAGUIOLE (12210) : ¶ "ch.-l. de canton de l'Aveyron dans l'Aubrac." [206], Coutellerie.

*** Mines et ... Sidérurgie** ...

• **Les Fargues** ou Les Forges **...**, sur la Selves ... Lieu-dit à ≈ 1,7 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN(AY1).

. Anc. site de Production de Fer.

• **Les Carboniès ...** Lieu-dit en bordure de la forêt de Laguiole, à ≈ 4 km à vol d'oiseau à l'E. du bourg, d'après la carte IGN(AY1).

. Anc. site de Production du Charbon de bois.

• **Les Terres Rouges ...** . Lieu-dit à ≈ 3,3 km à vol d'oiseau au N.-N.-E. du bourg, d'après la carte IGN(AY1).

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

*** Coutellerie** ...

¶ Célèbre Couteau fabriqué à la Forge éponyme, à 12210 LAGUIOLE (Aveyron) ... "n.m. Couteau de poche, à une seule Lame, de la Coutellerie de LAGUIOLE." [4176] p.779.

• **La Forge de 12210 LAGUIOLE (Aveyron) ...**

Loc. syn.: La Coutellerie de LAGUIOLE.

. "La Forge au cœur ... 'On vit avec·un héritage fort, et on s'autorise tout et n'importe quoi là-dessus' ---. À la tête de La Forge de LAGUIOLE, Thierry MOYSSET ---. Il revient dans son bourg d'origine ---, renoue avec la tradition coutelière. Sa philosophie d'entreprise s'appuie sur trois piliers. La relocalisation d'abord d'une activité qui s'était un rien pervertie. On n'assurait plus à LAGUIOLE que le montage de Lames achetées ailleurs. Or à La Forge, on Frappe comme hier l'acier porté au rouge. Second axe, l'héritage, poursuit T. M.. Offrir son premier Laguiole à son fils ---. Notre rôle, c'est de faire vivre une société en respectant les métiers ---. L'entreprise joue la carte du respect des métiers, mais ne recule pas devant l'innovation. Philippe STARCK, Sonia RYKIEL, Eric RAFFY, entre autres, ont ainsi revisité à leur manière un Outil vieux de près de 200 ans. Ces efforts se voient récompensés par un label *Entreprise du Patrimoine vivant* 2007 et un *Janus du design* 2008. La Forge de LAGUIOLE produit à ce jour 170.000 Couteaux par an, dont 70 % à l'exportation. 'On revient aussi à l'exploitation locale de ce qu'on appelle le *7 quartier de la vache*, l'os, le cuir, la corne, pour aider les éleveurs ... À l'entrée des burons -cabanes de berger-, il y avait, à hauteur de cœur, une pierre à aiguiser sur laquelle les paysans passaient systématiquement un coup de Lame. Le Couteau, ça représentait vraiment quelque chose pour eux. Même *mondanisé*, il garde son identité forte. Le fabriquer, ça n'est pas que du pognon et du business'. Quid, alors, des Laguioles venus d'ailleurs ? Sourire du patron: 'Ils n'ont pas la terre sur la Lame'." [21] Supp. *7 HEBDO*, du Dim. 25.05.2008, p.2.

. 'C'est à LAGUIOLE (L•), en 1829, sur le plateau de l'Aubrac que naissait le Couteau du même nom. Fidèle compagnon des bergers et des éleveurs de l'Aveyron, le Couteau de L• est aujourd'hui devenu un véritable objet-culte ... C'est à L•, en 1987, qu'est créée la Sté Forge de L• pour faire revivre le Couteau de L• sur son terroir d'origine ... Avec plus de 100 collaborateurs, Forge de L• est devenue la réf.; c'est la seule entreprise de L• à réaliser l'intégralité des étapes de fabrication sur son site de 2.500m2 ... Seule Forge de L• produit toutes les pièces qui composent les Couteaux qu'elle fabrique -à l'exception des vrilles de tire-bouchons-. Les Lames sont Forgées et Trempées. Les mitres -extrémités du manche- et platines -châssis du manche- en laiton ou inox massif- sont Estampées et découpées. Les manches sont façonnés puis polis, à la main uniquement ... Chaque Couteau est assemblé manuellement par un même Coutelier ... Pour la Coutellerie d'art: Lame en acier DAMAS, manche sculpté, abeille-mouche Forgée, chaque modèle est signé', in [300] *à ... FORGE DE L• / L'âme du L•*.

• **Le livre témoignage ...**

. "Lame des poètes ... Né d'un métissage ancien, le LAGUIOLE raconte à qui veut l'entendre une chanson rustique et noble, celle de son Aubrac natal. 'Couteau à usage pastoral et domestique, il est devenu objet de mémoire, de collection, et même de création ... Au 19ème s., la France est essentiellement rurale, chaque région vit sur sa propre culture, ses propres gestes. Dans la poche du paysan aveyronnais, le Couteau qui lui est comme un prolongement indispensable. Pour couper le pain, tailler la branche, aiguillonner les bœufs, trouer la panse de l'animal gonflé par la mauvaise herbe. Ce Couteau-là survit toujours, aujourd'hui drapé dans les habits seyants du 'bel objet', voire du design. L'âme du Laguiole est pourtant à jamais terrienne, et parle de patience et de saisons, d'odeurs de gentiane ou de genévrier, de savoirs ancestraux endormis. // 'La France est une mosaïque de régions, de langues... et de couteaux', assure Daniel CROZES, Aveyronnais de vieille souche et indiscutable historien du Laguiole(1). 'À l'époque, il n'y avait pas de modèle pliant pour les paysans de l'Aubrac. On se servait du Capucadou à Lame fixe, dangereux à transporter'. Quand Pierre-Jean CALMELS, fils d'un aubergiste de LAGUIOLE, met au point, en 1829, un Couteau fermant à ressort, il répond donc à un besoin, en s'inspirant de ce qu'il connaît. La Navaja catalane --- et la 'Jambette' de St-ÉTIENNE, un Couteau à bon marché que vendaient les colporteurs. Du premier il gardera l'élégance de la Lame, du second le galbe du manche rappelant une jambe de femme. 'Avec la corne des vaches locales, on avait un gisement de matière première idéal pour la fabrication des manches. Et n'oublions pas que nous sommes dans un massif volcanique, avec des sources abondantes, donc l'eau pour la Trempe de l'acier'. Le Laguiole allait gagner sa popularité sur des critères pratiques et esthétiques, jusqu'à s'inscrire dans le rituel familial. 'C'était avec le Couteau que le père de famille traçait le signe de croix sur le pain, quand il le fermait, le bruit seul marquait la fin du repas'. // L'Outil s'enrichira d'un Poinçon, puis d'un Tire-bouchon -on le dira alors 'à 2 ou 3 pièces'---. D'objet rustique, le Laguiole devient alors symbole de réussite, avec ses manches en ivoire sculptés, ses déclinaisons précieuses appliquées aux arts de la table. // Viennent les décennies du modernisme triomphant, dans les années cinquante. Taxé de *ringard*, le Laguiole est jeté au rebut. Un métier manque de disparaître. Jusqu'à l'immanquable redécouverte. Aujourd'hui, les collectionneurs traquent le 'Calmels' ou le 'Pagès', les modèles anc. les plus cotés. L'abeille symbolique, tardivement posée sur le ressort guilloché, essaime à tout va. Car, personne n'ayant jamais songé à déposer la marque, des Laguioles à deux sous débarquent par conteneurs, venus d'horizons lointains, du Pakistan surtout, ce dans la plus parfaite légalité. À l'autre bout du spectre, quelques ateliers rejouent la carte de l'artisanat véritable, fait d'exigence, de respect du geste précis. Ceux-là témoignent d'un ancestral savoir-faire, bien sûr, mais surtout d'un art de vivre ... (1) *Le Laguiole, éloge du Couteau*, de Daniel CROZES, Ed. du Rouergue." [21] Supp. *7 HEBDO*, du Dim. 25.05.2008, p.2.

• **Une grande variété de Couteaux ...**

. De beaux Couteaux de L• fabriqués artisanalement à L•: Couteaux pliants; Couteaux spéciaux, tels que: L• 'Antique, L• 'Bourre-pipe', L• 'Élégance'; Arts de la table -sommeliers, ménagères L•-, in [300] *à ... COUTELLERIE DE L• (La)*.

• **Musée du Couteau** ...

. Le Musée de LAGUIOLE, dont le conservateur est Honoré DURAND, patron de la fabrique de Couteaux éponyme, est sis Route d'Aubrac, à 12210 LAGUIOLE ... Sous l'appellation: *La magie du Fer et du feu*, il présente: — un important panoramique composé de planches didactiques expliquant l'origine et l'évolution du couteau de LAGUIOLE; — une reconstitution d'ateliers d'époque; — une importante collection privée de Couteaux LAGUIOLE anc., dont une grande partie faite de pièces rares et exceptionnelles; — des milliers d'Outils Forgés et tranchants provenant de tous les corps de métiers d'autrefois, Outils souvent insolites ... En outre, tous les jours de la semaine, le Forgeron Yves CONQUET travaille devant les visiteurs, mettant en œuvre les seules Lames DAMAS Forgées à LAGUIOLE et des Couteaux d'art et de collection, d'après résumé préparé par [2964] <musee-laguiole.com> & <layole.com/fr/coutellerie/index.php>, et confirmation de [3310] même source -Sept. 2008.

• **Le coup de gueule du village de LAGUIOLE ...**

. "Le village aveyronnais de LAGUIOLE s'est débaptisé symboliquement hier pour dénoncer un jugement qui l'empêche de se réapproprier son nom ... Le nom du village aveyronnais est utilisé par un entrepreneur pour vendre des produits fabriqués partout ... sauf à LAGUIOLE ---. // Un entrepreneur du Val de Marne Gilbert SZAJNER, qui a déposé en 1993 la marque LAGUIOLE pour désigner non seulement de la Coutellerie, mais aussi du linge de maison, des vêtements, des briquets ou des barbecues. Contre redevance, il accorde des licences à des entreprises franç. et étrangères qui peuvent commercialiser sous le nom LAGUIOLE des produits d'importation ---." [21] du Jeu. 20 Sept. 2012 p.2, texte et lég. de photo.

●●●●●●●●●●

Les renvois

CHIMISTE : ¶ "Celui qui se livre à la pratique de la chimie." [308]

-Voir **(5ème éd.)**, à Horloger, la cit. [1337] p.93.

. À propos de la léthargie dont souffrait, en 1889, l'Usine de DECAZEVILLE, un expert écrit: "'Une anémie profonde paralyse tous les organes dans chaque service et la mort arrive d'elle-même si l'on n'a pas recours à une médication énergique'. Il critiqua sévèrement la Production de Fonte. 'Autour du H.F., tout doit marcher comme une horloge et l'horloger, qui est le Chimiste, devrait intervenir à chaque instant dans l'analyse des Laitiers, des Fontes, comme dans celle des Matières premières. Le Chimiste a été supprimé comme inutile et envoyé à la Mine. C'est une économie ruineuse. Il est vraiment extraordinaire', continua l'expert, 'qu'on ait pu faire à la Forge de très grosses dépenses, d'ailleurs assez incohérentes, sans commencer par assurer la Qualité et le bas prix de la Fonte' ---." [1298] p.180.

FERS ET LAMES : ¶ Ass. de passionnés de belles Lames, dont le siège est au Centre Équestre du Larzac, Domaine de Gaillac, 12230 SAUCLIÈRES (Aveyron).

•• LA RENCONTRE ANNUELLE ...

. L'Ass. est la créatrice -depuis 1999, non 1998- de la manifestation annuelle éponyme ... *Fers et Lames* compte parmi les événements importants du S. de la France, en mettant la Forge à l'honneur, notamment dans le domaine de la Coutellerie et de la Maréchalerie. Cette manifestation se veut l'exp. du 'Savoir-Fer d'artisans-artistes', d'après [2964] <terre-equestre.com/cheval/reportage/fersetlames/fersetlames> -Nov. 2008.

. Les journées 'Rencontres" se font toujours au siège de l'Ass. à SAUCLIÈRES, depuis la 'première' en 1998 ... D'une façon générale, chaque rencontre comporte, à quelques variantes près, le même emploi du temps: — 1) Exposition-vente de Couteaux, cuirs, sellerie, produits régionaux; — 2) Démonstrations de Forge de Couteaux et objets divers en Fer Forgé par des Couteliers et des Forgerons professionnels venus de partout; — 3) Spectacles équestres et spectacles de fauconnerie; — 4) Animations diverses et repas dégustations pour les visiteurs, dont les enfants(1).

•• LES ÉDITIONS ...

• **1ère rencontre** - les 12 et 13 Sept. 1998; tir à l'arc et bal le samedi soir(2).

• **2ème rencontre** - les 4 et 5 Sept. 1999(2).

• **3ème rencontre** - les 2 et 3 Sept. 2000(2).

• **4ème rencontre** - les 1er et 2 Sept. 2001; présence de bergers et de leurs troupeaux avec démonstration de tonte des moutons(2).

• **5ème rencontre** - les 31 août et 1er Sept. 2002; Forgeage de Sabres japonais par des spécialistes(2).

• **6ème rencontre** - les 6 et 7 Sept. 2003; fabrication de Lames diverses de toutes tailles(2).

• **7ème rencontre** - les 4 et 5 Sept. 2004; démonstration de Forgeage artistique d'animaux divers(2).

• **8ème rencontre** - les 10 et 11 Sept. 2005; démonstration de Forgeage de Couteaux d'art(2).

• **9ème rencontre** - les 2 et 3 Sept. 2006(2).

• **10ème rencontre** - les 1er et 2 Sept. 2007(2).

• **11ème rencontre** - les 6 et 7 Sept. 2008(2) ... *Fers et Lames* se déroule sur les terres du domaine de Gaillac; cette rencontre de Couteliers et de Maréchaux-Ferrants accueillera une soixantaine d'exposants et proposera des démonstrations de Forge, d'après [4229] n°19 -Sept. 2008 ... La **fig.457** reproduit l'affiche de cette manifestation.

• **12ème rencontre** - les 5 et 6 Sept. 2009(2).

• **13ème rencontre** - les 4 et 5 Sept. 2010; démonstration de Forgeage de Lames en Acier DAMAS(2).

• **14ème rencontre** - les 3 et 4 Sept. 2011; mise en œuvre d'une Forge japonaise pour Sabres(2).

• **15ème rencontre** - les 1er et 2 Sept. 2012; démonstrations de Forgeage et montage de Couteaux professionnels adaptés aux métiers(2).

• **16ème rencontre** - les 31 août et 1er Sept. 2013(2).

• **17ème rencontre** - les 6 et 7 Sept. 2014(2); cette 17ème rencontre des Couteliers et Maréchaux-Ferrants à SAUCLIÈRES, comporte des conférences, démonstrations de Forge dans diverses disciplines, et la réalisation d'une Sculpture métallique monumentale à l'occasion du 10ème ann. de la mise en service du Viaduc de MILLAU (12100), d'après [4229] n°89 -Juil. 2014 & [2964] <fersetlames.com> -Août 2014.

(1) ... *selon recherche et note de G.-D. HENGEL* -Août

2014.
(2) ... d'après [2964] <fersetlames.com/salon-coutellerie-forge.php?page=29> -Août 2014 ... À noter que sur ce site, on peut voir les belles affiches propres à chaque rencontre(1).

MONTAGNE QUI BRÛLE : ¶ Site de la région de DECAZEVILLE 12300.
. "Les Terrils Houillers ainsi que les massifs miniers eux-mêmes peuvent entrer spontanément en combustion dans certaines conditions. Ce phénomène est connu depuis des centaines d'années dans le Bassin de DECAZEVILLE. Il est même probable qu'il se soit activé sans l'intervention de l'homme dans certaines zones, notamment sur le site de la 'Montagne qui brûle' dont la combustion alimentait une activité thermale dès l'époque romaine." [2643] <pangeaminerals.com> -Avr. 2009.

PAYS NOIR(s) : ¶ Nom donné aux régions des Mines de Charbon.
•••
• Nom parfois donné à la **région métallurgique et charbonnière de DECAZEVILLE** (Aveyron) ... "Des mentalités ouvrières sont nées en s'opposant, parfois vigoureusement, aux populations d'alentour qui rejetaient ce Pays Noir, où les travailleurs osaient revendiquer, faire grève, se regrouper en syndicats." [1298] p.177 ... Et un peu plus loin évoquant la terrible grève qui vit l'assassinat du S/s.Directeur WATRIN en 1886 et les grandes difficultés auxquelles la Compagnie dut faire face, on note: "Ces années là de nombreux Decazevillois émigrèrent, principalement vers les U.S.A., mais aussi vers l'Argentine, le Chili, etc. Ainsi se créa à SAN FRANCISCO une amicale des enfants du Pays Noir." [1298] p.178.

RISQUE MINIER : ¶ À la Mine, "danger, inconvénient plus ou moins probable auquel on est exposé." [206] ... Il peut concerner, *note J.-P. LARREUR* ...
— la Sécurité du Personnel proprement dit;
— l'environnement (modifications hydrologiques -conséquences pour la nappe phréatique-, dégâts pour les constructions au sol, problèmes liés à l'évacuation de Gaz non maîtrisée, possibilité de pénétration dans les Travaux à partir de Galeries débouchant au Jour ...
•••
. "Risques miniers. La passé souterrain de la ville ausculté -*LA DÉPÊCHE* -20 Sept. 2014. Commencées l'an dernier sur FIRMI (12300) et AUBIN (12110), les campagnes de Sondages pour identifier et inspecter les anc. Galeries de Mines se poursuivent sur DECAZEVILLE (12300) et CRANSAC (12110). Financées par l'État elles serviront pour les documents d'urbanisme ---. // Une fois la Galerie trouvée, elle est auscultée. Pour cette inspection nous utilisons soit une caméra, soit un sonar si nous sommes en présence d'eau, ou même parfois un laser, explique le chef de chantier. // Ainsi est répertoriée l'histoire souterraine du Bassin. L'an dernier cette campagne d'auscultation avait concerné FIRMI, AUBIN et AUZI (12390). Cette année, elle est menée sur DECAZEVILLE -LACAZE, FONTVERGNE, BROUAL-MIRAMONT, VIALARELS, ALBRESPIC, FAREYRÉS- et CRANSAC (12110) -MAS DE MOULY, LES FAYSSES, VIGNAL, LE PÉLONIE, BELVÉDÈRE-. Elle avait commencé au mois de Juil. ---; elle a repris au début de Sept. et doit se poursuivre durant une partie du mois d'Oct.. // Mais dans quel but est menée cette inspection ? Ces connaissances ont pour objectifs de recaler le plan minier, de préciser l'état des Galeries et d'apprécier le comportement des Terrains de couverture indiquent les services de la D.R.E.A.L. (***D***irection ***R***égionale de l'***E***nvironnement, de l'***A***ménagement et du ***L***ogement) Midi Pyrénées. Concrètement elle serviront de réf. pour l'établissement de documents d'urbanisme ou pour libérer ou bloquer des terrains à la construction. Ce qui ne va pas sans susciter des inquiétudes chez les maires du Bassin, soucieux du développement de leur commune." [5322] Sept. 2014, p.13.

ROUERGUE : ¶ "Ancien pays du Midi de la France; cap. RODEZ. Il correspond pratiquement à l'actuel département de l'Aveyron -région Midi-Pyrénées-." [206]
-Voir **(5ème éd.)**: Découverte (au sens d'Exploitation à Ciel ouvert).
-Voir, à Chimiste, la cit. [1298] p.180.
-Voir **(5ème éd.)**, à Dégrossisseur, Gamin, Leveur, Petit Preneur, Travail au/du Fer, les cit. [1298].

. "La coexistence de Gisements de Houille et de Minerai de Fer dans cette région devait naturellement amener la création sur place d'une Industrie sidérurgique; la mise en valeur en a surtout commencé à partir de 1825; en 1826, le duc DECAZES --- fondait la *Cie des Houillères et Fonderies de l'Aveyron* pour Exploiter la Houille et le Minerai de Fer - à MONDALAZAC- et pour en effectuer le traitement. Une Us. capable de fabriquer 10.000 t de Fer par an fut édifiée ---: en 1831 on lui donnait le nom d'Us. de DECAZEVILLE pour rappeler le nom du fondateur ---; elle comportait 6 H.Fx, 1 Fonderie, 3 Fours de Finerie, des Fours à Puddler, des Laminoirs à Profilés marchands et à Tôles. // En 1864, 2 Us. se partageaient la Production de la région: la Forge de DECAZEVILLE appartenant à la *Sté Métallurgique de l'Aveyron* avec 7 H.Fx et l'Us. d'AUBIN, exploitée par la *Cie du Chemin de Fer d'ORLÉANS*, avec 6 H.Fx; elles produisaient principalement des Rails ---. // Le Minerai de Fer traité au début était un Carbonate contenant 47 % de Fer après Grillage, 1 à 1,6 % de Phosphore, 0,5 à 1 % de Soufre; mais les H.Fx avaient été amenés à en restreindre progressivement l'emploi et, vers 1867, ils consommaient pour moitié des Minerais étrangers ---. // D'autre part, la Houille du Bassin d'AUBIN n'était pas appropriée à la fabrication d'un bon Coke métallurgique; celui-ci Tenait 8 à 12 % de Cendres et présentait une insuffisante dureté; il était en outre sulfureux. // Les H.Fx de l'Aveyron ont donc été longtemps contraints de ne Couler que des Fontes phosphoreuses et incomplètement Désulfurées qui donnaient des Fers de Qualité médiocre ---. L'Us d'AUBIN et celle de DECAZEVILLE trouvèrent un débouché intéressant dans la Production de Rails en Fer ---, mais cet élément d'activité disparut avec la substitution du Rail en acier au Rail de Fer. Toutes deux déclinèrent progressivement ---. // L'Us. d'AUBIN éteignit --- ses Fourneaux, et en 1892, la Forge de DECAZEVILLE subsistait ---. Elle n'avait plus qu'un seul H.F., 12 Fours à Puddler, 2 Batteries de Fours à Coke COPPÉE et 1 Atelier de Laminage; sa Production se limitait à 9.300 Tf et à 10.000 ou 11.000 t de Fer. C'est à cette époque qu'elle fut achetée par la *Sté COMMENTRY-FOURCHAMBAULT* qui entreprit la réfection complète de l'outillage existant et l'augmentation de la puissance de Production. L'application du Pilonnage permit d'obtenir un Coke de Dureté suffisante; des H.Fx modernes travaillant avec Laitier calcaire donnèrent des Fontes Désulfurées ---. // L'Us de DECAZEVILLE arrivait ainsi à fournir des Produits ne laissant plus à désirer au point de vue de la Qualité ---. // Sa Production actuelle (1913) est la suiv.: Fonte 86.000 Tf ---." [2835] p.273 à 275.

●●●●●●●●●●