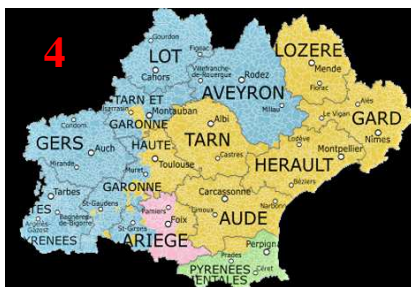


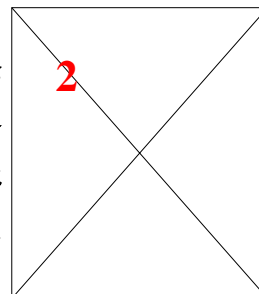


12 - Aveyron

- 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 Pro-
 vinces du
 18ème s.



**Ce département n'est pas évo-
 qué par les Frères BOUR-
 GIN [11] ... Il n'a pas encore
 été traité par G.-D. H. ...**

Le Département ...

AVEYRON (12) : ¶ Département de la région Midi-Pyrénées; 8.735 km²; 278.654 hab. --- Ch.-I. 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 ...

. 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^(AY1), 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 C^{ies} s'étaient déjà partagé le *gâteau*, mais quelques zones pouvaient encore s'avérer productrices dans le Bassin. L'Us. viviezoise^(AY1) 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'accéléraient ... 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 BÉNEVENT, 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 agouillage 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.

(AY1) ... 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.

(AY2) ... Créée en juin 1997, l'A.S.P.I.B.D. -Association de Sauvegarde du Patrimoine Industriel du Bassin de DECAZEVILLE- est une association loi 1901.

(AY3) ... LA VIEILLE MONTAGNE était à l'origine une S^{ie} 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 S^{ie} 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 consommation en 2012 de 185,4 Mt de Lignite, d'après [2964] <liberation.fr/photographie/2013/09/20/allemande-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] <connaissancesenergies.org/fiche-pedagogique/lignite> -Fév. 2017 ... Le Lignite a été extrait en Aveyron, selon [5701] Chap.'C', §.10.2.

• 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.COM. -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.

• **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.

(AN1) ... Nom de l'une des Concessions charbonnières, acquise par la S^{ie} 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.

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

. Ce Musée -situé dans une des plus vieilles villes du Rouergue (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 ... Un fond de Galerie: simulation d'un coup de

Département 12-2

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 19^{ème} et 20^{ème} 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, ancien 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' ...

. 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 le 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 S^{tes} minières et métallurgiques. Elle eut pour objectif principal la fabrication de Rails pour les C^{ies} de Chemin de Fer, dont la Cie des Chemins de Fer du Centre, qui devint la Cie du Grand Central. En 1857, après démantèlement de cette S^{te}, 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 S^{te} des Acieries de France, elle-même absorbée par en 1929 par la S^{te} 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/jcaillon.html> - Juil. 2009.

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

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

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

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

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

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

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

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

. Dans le triangle BERTHOLÈNE-AGEN D'AVEYRON (12630)-LAISSAC (12310), on Exploite le Charbon au 19^{ème} 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 S^{te}-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).

(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.

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

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

. **CRUEJOULS (12340)** ... - Voir (5^{ème} éd.): Mines de Charbon du Massif Central.

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

. **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.

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

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

. **RÉSUMÉ** ... FIRMI, le Berceau de la Sidérurgie ... La ville prit son essor au 19^{ème} s., avec la fondation de la Forge -Charbon et Fer- de FOIS CABROL et la mise en fonctionnement des lers H.Fx de France(FMD). La lère Coulée de Fonte s'est déroulée en 1828, la nuit de Noël." [2972] p.52 ... (FMD) Comme nous le pensons avec R. STIER, il faut sans doute lire 'de l'Aveyron', au lieu 'de France'.

. **À début du 19^{ème} 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 FIRMINE 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-Grachus 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. Deux autres H.Fx furent démarrés en 1829 et 1833 ... 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, 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.

. L'Us. qui s'y trouvait était appelée LA FORÉZIE (ou LA FORÉZIE). C'est la première Us. construite par la S^{te} 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

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

. **GAGES (123690)** ...

. 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.

. **LAGUIOLE (12210)** ... - Voir ce nom de commune.

. **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.

. **MONTROZIER (12630)** ... Commune minière de Charbon, d'après liste A.C.O.M. -Mai 2014.

. **S^{te}-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.

. **SAUCLIERES (12230)** ...

- Voir: Fers et Lames.

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



Les Villes

DECAZEVILLE (12300) : Ancienement LA

SALLE ... 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.

- Voir (5^{ème} éd.): Appareil CABROLL.

- Voir (5^{ème} éd.), à MARTIN Émile, la cit.[4364].

- Voir, à Montagne qui brûle, la cit. [2643].

- Voir, à Pays Noir, la cit. [1298] p.178.

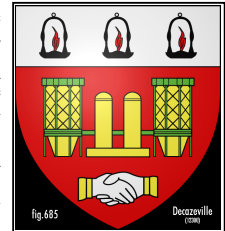
- Voir, à Risque minier, la cit. [5322] Sept. 2014, p.13.

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

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

. On écrit vers 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 Fierie) 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] 2^{ème} partie, pl. p.27 ... "La Forge de DECAZEVILLE est montée pour pouvoir fabriquer jusqu'à 10.000 t de Fer/an." [4468] 2^{ème} 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 servent de modèle dans tous les traités de Métallurgie du 19ème s.. La ville qui en sortit prit 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'avèrent 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.(1), 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) gêne qui entraverait leur liberté d'expansion et l'on s'inquiétait de l'ampleur des coûts que générerait cette protection. Le H.F. fut démolit; 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.(2) créée en 1998, envisage de faire des Soufflantes le pôle d'une future valorisation touristique. Elle devait 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 ... (1) = Commissions Régionales du Patrimoine Historique, Archéologique et Ethnologique ... (2) Ass. de Sauvegarde du Patrimoine Industriel du Bassin de DECAZEVILLE.

... "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 S^{ie} 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 démolit en 1898 ---." [1298] p.179.

— FOURCHAMBAULT ...

... En 1919, cette S^{ie} -fabricante d'Essieux- est membre du Comptoir des Essieux, pour un quantum de 600 t, d'après [1178] n°96 -Mars 2015, p.31.

• Musée géologique ou Musée régional de Géologie, in [946] n°(H.S.)9.610 -Oct. 1996, p.96 à 98 & in [1110] p.254.

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

• 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 Coustellier, mais aussi du linge de maison, des vêtements, des briquets ou des barbecues. Contre redevance, il accor-

de 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.

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

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

Loc. syn.: La Coustellier 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 MOYSET ---. 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'aurait 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 S^{ie} 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 Coustellier ... Pour la Coustellier 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, tondre 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 un 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. // Vient 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 jaillissant, 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 artisans 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 ... COUPELLERIE 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 panorama 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] <musée-laguiole.com> & <layole.com/fr/coustellier/index.php>, et confirmation de [3310] même source -Sept. 2008.



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 SAUCLIERES (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 Coustellier et de la Maréchalerie. Cette manifestation se veut l'exp. du 'Savoir-Fer

Département 12-4

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 SAUCLIFIÈRES, 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 SAUCLIFIÈRES, 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 thermique 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 FAYSES, 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 recalculer 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. (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement) 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 --- fonda 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 édifée ---; en 1831 on lui donna 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 Laminiers 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 déclineront 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.

••••••••••