



30 - Gard

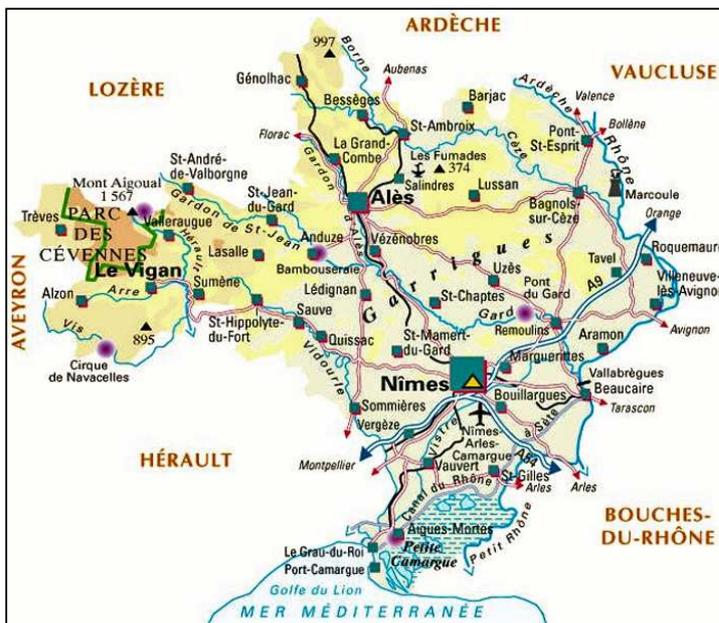
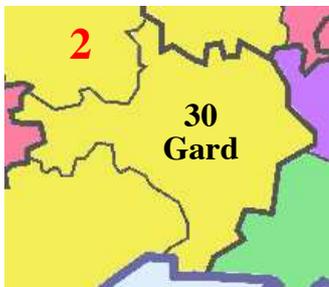
Le Département dans ...

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

Dans les Provinces du

18ème s.

En **jaune**, le LANGUEDOC
 En **rouge** -O.-, le Duché
 d'AQUITAINE
 En **vert** -S.-E.-, le Comté de
 PROVENCE
 En **violet** -E.-, le
 Comtat VENAISSIN
 En **rouge** -N.-E.-,
 le DAUPHINÉ
 En **bleu pâle** -S.-,
 la Mer Méditerranée



Le Département ...

GARD (30) : J "Dép. de la Région Languedoc-Roussillon; 5.848 km²; 530.478 hab. -Gardois-. Ch.-I. NÎMES ---. Plus industrialisé que les autres départements languedociens, le Gard a bénéficié de la bordure rhodanienne et des aménagements du fleuve, d'une vieille tradition manufacturière dans les Cévennes, de la présence des Houillères du Bassin d'ALÈS --- et d'Établissements dans le domaine de la Métallurgie, de la mécanique, de la chimie et du textile ---." [206]

•• Aspect CHARBON ...

-Voir, à GRAND COMBE et à Mine de LA GRAND COMBE, les cit. [4210].

. L'Exploitation du Bassin houiller d'ALÈS remonte au 18ème s.^(GD1).

. En 1773, le prince DE CONTI est le plus gros des 80 propriétaires qui Exploitent le Bassin. L'immense Concession de François Pierre DE TUBEUF qui va du Rhône à ANDUZE (30140) lèse donc en premier un très grand du royaume, d'où procès, disputes etc.. Le Roi restitue ses Mines à son cousin en réduisant la concession DE TUBEUF, lui laissant toutefois plusieurs sites riches qu'il avait identifiés. CONTI meurt en 1776 et ses Mines sont vendues en 1778 à Charles-Eugène LA CROIX DE CASTRIES, autre grand seigneur intouchable qui émigre dès 1789 et meurt en 1801. En 1809, une partie de la Concession DE CASTRIES (dite de LA GRAND-COMBE, Abilon^(GD5) - 2 lieux-dits à l'époque dans la commune de PORTES (Gard), actuellement dans celle de La Grand-Combe- et Mas-Dieu {LAVAL-PRADEL (30110)} est restituée à sa fille Marie-Adélaïde et à son petit-fils Charles-Eugène qui s'en débarrassent en la revendant dès 1821^{(GD3)+(GD4)} ... La Concession DE TUBEUF est également restituée à sa veuve et à son fils Alexandre qui s'allie à l'aristocratie locale et participe à la Cie des Mines de Rochebelle (ALÈS) jusque vers le milieu du 19ème s. et ses héritiers par la suite^(GD4).

. Entre 1818 et 1826, des regroupements de Concessions eurent lieu^(GD1).

. En 1830, le M^{al} SOULT, fondateur des Forges d'ALÈS et président du canal de BEAUCAIRE, songea à relier le Bassin (minier) au canal et chargea Paulin TALABOT d'en étudier la possibilité^(GD1).

. Le regroupement industriel est achevé en 1833 avec la

fusion des 5 concessions du secteur de LA GRAND-COMBE, et aboutit à la création de la S^{ie} Civile des Houillères de LA GRAND-COMBE, mettant ainsi fin à une histoire charbonnière commencée au début du 18ème s.^{(GD1)+(GD3)}.

. Paulin TALABOT fonda, en 1836, avec l'appui de la maison ROTHSCHILD, de commerçants marseillais et de l'Etat, la Cie des Houillères de LA GRAND-COMBE et des Chemins de Fer du Gard, S^{ie} en commandite et en nom collectif. Par la suite, les Chemins de Fer de NÎMES à BEAUCAIRE et de NÎMES à ALÈS furent cédés, en 1852, à la Cie du Chemin de Fer de LYON à AVIGNON, qui fusionna plus tard avec le P.L.M. ... La S^{ie} fut transformée en S.A. en 1855 sous la dénomination de Cie des Mines de LA GRAND-COMBE; elle absorba, en 1877, la Cie des Mines de TRETZ (Bouches-du-Rhône)^(GD1).

. En 1893, le Gard a produit 2 Mt de Charbon, d'après [4210] p.323, à ... HOUILLE.

. 2006 ... "DÉCOUVERTES DU GARD: mission terminée ... Le 12 janvier 2001, la dernière tonne de Charbon du Gard était extraite de la Découverte du 'sic' (de la) Serre DES ANDATS, mettant ainsi fin à une histoire charbonnière commencée au début du 18ème s. avec l'Exploitation du premier Gisement de Charbon par les Moines de l'Abbaye de CENDRAS. Plus de 230 Mt de Charbon ont été sorties depuis des entrailles de la terre cévenole. Aujourd'hui, une autre page est tournée: les travaux de mise en Sécurité des Découvertes, commencés en 2001, sont terminés. Ils auront duré cinq ans ---. // Les travaux de mise en sécurité, commencés dès 2001, ont concerné sept sites principaux: LES LUMINIÈRES, QUATRE CHEMINS, POMMEYROLLES, SERRE des Andats, G^{al}-BAUME, CADACUT et MERCOIROL. Ils occupent 445 ha sur lesquels plus de 7,3 Mm³ de produits ont été déplacés pour sécuriser les Fronts d'Exploitation et les différentes Verses. Les travaux hydrologiques ont aussi été considérables: plus de 3 km d'encrochements ont été réalisés pour faire face aux pics ponctuels de forte pluviométrie qui caractérisent cette région. Des travaux qui ont montré toute leur efficacité lors des intempéries de Sept. 2002 -240 mm d'eau sur les chantiers en quelques heures- et d'Oct. 2004. // Une attention particulière a été portée également à la révégalisation des sites, classés en majorité en forêt domaniale sous la responsabilité de l'O.N.F.. // 260 ha ont été plantés pour reconstituer la forêt momentanément disparue pendant l'Exploitation ---. // Si les travaux de mise en sécurité sont terminés sur les Découvertes, il reste encore à rénover et à redimensionner la station de

traitement de DESTIVAL sur la Concession de ROCHEBELLE. Les travaux commenceront en mars et se poursuivront jusqu'en fin d'année. Avec la DRIRE Languedoc-Roussillon, nous nous sommes fixés pour objectifs de parvenir, avant fin 2006, aux six derniers arrêtés préfectoraux de 2e donnés acte et d'instruire trois dossiers de Renonciation aux Concessions concernées par des Ouvrages miniers mis en Sécurité", indique Jean-Claude LAZAREWICZ, Directeur Technique Centre-Midi. // L'ens. de ce travail sera achevé fin 2006, mettant un point final à la mission de C.d.F. dans le Gard." [3850] n°181 -Janv.-Fév. 2006, p.4 à 6.

. Avant la Nationalisation, rappelle J.-P. LARREUR, le Bassin houiller géologique du Gard était exploité par plusieurs C^{ies} dont les Directions étaient fort marquées par le passé religieux cévenol ... Lors de la Nationalisation -1946-, fut créée une entité administrative sous le nom de H.B.C. -Houillères du Bassin des Cévennes-, regroupant les Concessions du Gard et celles de l'Hérault ... En 1984, une U.E. Gard est créée regroupant tous les Sièges de ce département sous la dépendance directe des Houillères de Bassin du Centre et du Midi -H.B.C.M.-.

•• Aspect SIDÉRURGIE ...

. "Par la nature de son sous-sol, la région du Gard était appelée à jouer un rôle dans l'histoire de la Sidérurgie française; le Charbon affleure en un certain nombre de points; des Gisements de Minerai de Fer, peu considérables sans doute, mais en nombre assez grand et d'une pureté suffisante pour être utilement traités par les anciens procédés, devaient forcément provoquer de bonne heure l'installation de H.Fx et de Forges. // Le 10. 04.1829 --- (était fondée) la Cie des Forges d'ALAIS, dans le but de mettre en valeur les Mines de Fer d'ALAIS et les Mines de Houille de ROCHEBELLE et de TRÉLYS; une Us.sidérurgique fut construite à TAMARIS ---; le 1er H.F., qui Produisait au maximum 7 Tt/24, h fut Mis à feu le 25.02.1832. Par la suite, l'Établissement fut Amodié le 15.05.1836 à MM...., et repris en 1852 par la Cie propriétaire ---; de nouveau l'Us. fut Affermée, de 1875 jusqu'au 31.12.1884, à la Cie de TERRENOIRE, et enfin reprise une 2ème fois par la Cie des Forges d'ALAIS, qui, depuis lors, l'Exploite sous le nom de Cie des Mines, Fondries et Forges d'ALAIS. // À quelque distance d'ALAIS, une autre Us. métallurgique avait été créée en 1835 à BESSÈGES ---. Un H.F. fit sa 1ère Coulée en 1836. La Forge --- fut achetée en 1859 par la Cie de TERRENOIRE, qui la conserva jusqu'à sa liquidation en 1890; elle devint alors le 8

Département 30-2

Fév. de la même année la propriété de la *Cie des Forges d'ALAIS* et dépend encore actuellement de cette dernière Sté. // Les Minerais traités au début étaient en majeure partie des Minerais hydroxydés, les uns calcaires, les autres siliceux. Nous signalerons en particulier le Carbonate de Fer de PORTES, de PALMESALADE, de l'AFFENADOU, imprégné de matières Charbonneuses, qui concourut, dit-on ---, à --- la réputation de certaines variétés de Fer fabriquées à TAMARIS ---. // (Différents ennuis miniers) et l'extension des Chemins de Fer engagea(en) les Forges du Gard à développer la fabrication des Rails, et la Qualité du Métal exigée contraignait les Us. à faire venir de l'Île d'Elbe, de l'Algérie, de l'Espagne, puis de la région du Canigou, les Minerais très purs dont l'appoint leur était nécessaire. // Les Cies d'ALAIS et de TERRENOIRE Affinaient sur place une partie de leur Production de Fonte. La lère d'entre elles avait longtemps conservé la Méthode de travail par Finage, et c'est seulement vers 1864 qu'elle l'avait définitivement abandonnée. 34.072 t de Fer avaient été produites --- (en) 1864, et les 2/3 environ, soit 21.600 t avaient été vendues sous forme de Rails ---. (L'implantation de convertisseurs BESSEMER et de Fours MARTIN fit que) le Métal Soudé fut naturellement évincé de façon progressive par l'acier fondu; les Fours à Puddler disparurent à BESSÈGES d'abord, puis à TAMARIS, où le dernier d'entre eux a été démolé en 1904. (Voici quelques chiffres pour le département du Gard) ...

Année	1864	1874	1884	1894	1904	1913
(a)	49.600	56.443	111.769	54.396	62.192	65.588
(b)	34.072	22.811	18.772	8.265	406	-
(c)	21.600	8.659	334	-	-	-

{(a) = tonnage de Fonte. // (b) = tonnage de Fers marchands. // (c) = tonnage de Rails en Fer.

--- La Cie d'ALAIS a --- décidé d'arrêter au début de 1915 l'aciérie BESSEMER de BESSÈGES et de la remplacer par une nouvelle aciérie MARTIN construite à TAMARIS. // Cette dernière Us. centralisera ainsi désormais presque toute l'activité métallurgique du Bassin ---." [2835] p.275 à 278.

. En 1831: Il y a 5 H.Fx autorisés, d'après [5741] p.386.

. Au 19ème s., ce département voit la création de 4 ens. sidérurgiques importants :

- 1830-1840 ...
- TAMARIS -voir ci-après;
- BESSÈGES qui a donné son nom à la commune;
- LES SALLES DE GANIÈRES (actuelle commune de GAGNIÈRES), très proche de la précédente;
- 1875 ...
- Usine de St-MONTANT à BEAUCAIRE (au bord du canal du Rhône à Sète);
- Actuellement, 2 usines importantes existent encore près du port de L'ARDOISE, sur le Rhône, dans la commune de LAUDUN;
- Uguine Acier
- P.É.M. (Péchiney-Électro-Métallurgie).

. En 1912, le département a produit 79.880 Tf, avec 3 H.Fx à feu, d'après [4441] p.306 et 316.

• SUR LES SITTES ...

• ALÈS (30100) ... -Voir ce nom de commune.

• ANDUZE (30140) ...

--- La Croix de Pallières. Anciennes Mines de la Vieille Montagne ... Lieu-dit à ≈ 3,4 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN(GD6).

. Anc. site d'Extraction minière ... La Croix de Pallières faisait partie de l'ens. des Mines de Pallières. En 1809, la Concession de Pyrite de Fer de Pallières est accordée. En 1812, la Concession est rendue perpétuelle. En 1822, la Concession est agrandie par l'apport de la Concession de la Gravoulière (à THOIRAS, 30140); l'Exploitation reste artisanale et jusque ≈ 1856 alimente principalement l'Us. de vitriol MIRIAL. En 1844, découverte de la présence en profondeur de sphalérite et de galène -Minerais de zinc et de plomb-. Après 1857, développement important, la Pyrite est livrée à SALINDRES (30340) et à MARSEILLE, la sphalérite à l'Us. de zinc de la GRAND-COMBE (30110). En 1865, premier Four de Grillage du Minerai. Au début du 20ème s., création de la *S^{ie} DES MINES ET FONDERIES DE ZINC DE LA VIEILLE MONTAGNE*. En 1926, construction de l'Us. de traitement du Minerai -broyage et concentration-. En 1957, nouveau Puits. En 1971, arrêt d'exploitation, d'après [2343] <geowiki.fr/index.php?title=La_Croix_de_Pallières> - Juin 2018.

. POLLUTION DES EX-MINES ... La S^{ie} minière belge UMI-CORE a été mise en demeure de confiner les résidus polluants liés à l'exploitation des mines (S^{ie})-Joseph (à St-FÉLIX-de-Pallières, 30250) et Croix-de-Pallières, abandonnées respectivement en 1955 et 1971 ... L'expert GÉODERIS a décelé en 2017 et 2018 de fortes teneurs en métaux (plomb, cadmium, arsenic) sur 10 secteurs d'une surface de quelque 45 ha situés sur les communes de TORNAC, St-FÉLIX-de-Pallières et THOIRAS ... L'étude sanitaire a révélé une infection des sols, des eaux et des végétaux par le plomb et l'arsenic, certains hab., qui se retrouvent avec des biens invendables, présentant eux-mêmes des taux anormalement élevés de métaux dans le sang ... d'après [5322] n°11 -

2019, p.14/15, d'après *Ouest-France* [314] du 08.10.2019.

• ARPHY (30120) ...

--- La Fabrègue ou La Forge ..., sur le Coudoulous ... Écart à 300/400 m au S. du bourg par la D190 vers le S., d'après la carte IGN(GD6).

. Anc. site de travail du Fer.

--- Ancienne Mine ... Lieu-dit dans la haute vallée du Coudoulous, à 898 m d'altitude et à ≈ 4,2 km du bourg par la D190, puis la D480 vers le N., puis chemin, d'après la carte IGN(GD6).

. Anc. site minier, Minerai inconnu.

• AUBAIS (30250) ...

--- Four à chaux (au 19ème s.), Mas du four à Chaux (de nos jours) ... Écart à ≈ 1,5 km à vol d'oiseau au S.-E. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(GD6).

. Anc. site de fabrication de Chaux.

• AUJAC (30450) ...

--- Fournel (au 18ème s.); Les Fournels (au 19ème s et de nos jours) ou les Fourneaux ..., sur la Cèze ... Petit hameau à ≈ 1,7 km à vol d'oiseau à l'O. du bourg, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(GD6).

. Anc. site de H.F.

--- La Mouline ..., sur la Cèze ... Lieu-dit à ≈ 1,7 km à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66(GD6).

. Anc. site de travail du Fer ... Ce pourrait être la Mouline que [5807] p.146, attribue à CONCOULES, 30450.

• AUMESSAS (30770) ...

--- de Ferreris (en 1265 et 1502); Mas de Ferrières (en 1572); Les Ferrières, d'après [5807] p.82; Ferrière (au 18ème s.). La Ferrière (au 19ème s. et de nos jours) ..., sur un ruisseau affl. du Baveron ... Écart à ≈ 3,7 km du bourg par la D299 vers l'E. puis vers le N., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(GD6).

. Site où l'on a ancien! Extrait et/ou Traité le Minerai de Fer.

• AVÈZE (30120) ...

--- Fabrègue (La) ou La Forge ..., sur l'Arre ... Petit hameau à ≈ 1,4 km à vol d'oiseau au N.-N.-E. du village, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(GD6).

. Anc. site de fabrication du Fer.

• BARJAC (30430) ... Un (riche ?) sous-sol minier ...

--- Mont Ferré ... Voie à ≈ 2,5 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN et Google Map (GD6) ..

. Peut-être un lieu riche en Minerai de Fer ?

--- Le Lignite ...

. "La commune s'est développée --- à partir des années 1830 grâce à l'établissement de Mines de Lignite dont l'Extraction continuera jusqu'au début des années 1960." [2643] <Wikipedia> -Sept. 2018.

--- Anciennes Mines ... Respectivement à ≈ 1,8 km et 2,4 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN(GD6).

• BARON (30700) ...

--- Mas des Fabres (au 18ème s. et pour [5807] p.128), Fabre (au 19ème s.), Mas de Fabre (de nos jours) ou Maison des Forgerons ..., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN (GD6).

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

• BEAUCAIRE (30300) ... Comm. de 15.860 hab., sur la rive droite du Rhône, à 20 km à l'E. de NÎMES (30000).

. "BEAUCAIRE, LE BOUCAU, TRIGNAC & ISBERGUES ... Très espacées à dessein, elles présentent entre elles les analogies d'avoir été toutes quatre construites vers la même époque pour la fabrication de Rails par le procédé BESSEMER." [2835] p.251.

--- Us. de St-Montant ... Us. métallurgique créée par la Cie ANONYME DES FORGES DE CHÂTILLON ET COMMENTRY ...

. "L'Us. de BEAUCAIRE --- établie en vue de l'emploi de Minerais méditerranéens et tôt disparue (fut en fait pénalisée par le développement des Minerais de BILLBAO, meilleur marché et l'épuisement rapide des Minerais de l'Île d'Elbe) --- (BR2).

. En 1872: CHÂTILLON-COMMENTRY décide de construire des H.Fx 'sur l'eau et sur le Rail' pour faciliter la réception du Charbon à Coke du Gard et des Minerais étrangers. Ces H.Fx sont destinés à remplacer ceux de St-COLOMBE, 21400, d'après [88] p.261, d'après [3716] p.57.

. "Les fondations de la nouvelle Us.- à St-MONTANT, auprès de BEAUCAIRE - furent jetées au commencement de 1873. 2 ans après était Mis à feu un 1er H.F. de 60 T(f/j), bientôt suivi d'un second --- (BR2).

. En Mars 1875: Mise à feu du 1^{er} H.F.; il y en aura 3 capables de produire au total 43.700 Tf/an, d'après

[3716] p.57.

. 2ème H.F. en 1876. Aciérie BESSEMER en service fin 1877(BR1).

. En 1878: Mise en service de la Forge -avec laminiers et finissage pour Rails- qui peut produire 30.000 t/an de Rails en acier BESSEMER, d'après [3716] p.40.

. "En 1881, toute l'Us. était amortie. La Production annuelle atteignait environ 48.000 Tf et 34.000 t de Rails ---. // Le développement ou la création des aciéries BESSEMER de DENAIN, du BOUCAU, de TRIGNAC, d'ISBERGUES, de VALENCIENNES, la réalisation industrielle du procédé THOMAS dans l'Est, enfin le rétrécissement du programme (ambitieux) FREYCINET (de construction de Voies Ferrées) produisirent un brusque effondrement des prix des Rails ---. // L'Us. de BEAUCAIRE essaya vainement de traverser la crise --- (BR2).

. En 1882: Accident sur un H.F, d'après [3716] p.40.

. En 1882, démarrage d'un 3ème H.F. et de fours SIEMENS-MARTIN(BR1).

. La concurrence des grandes Us. du Nord et de l'Est provoquèrent la fin de la Production de Rails et l'arrêt des H.Fx en 1885(BR1) ... "L'Us fut définitivement arrêtée en 1885 --- (BR2), ou ... en 1888: Arrêt de l'Us., d'après [3716] p.57.

. Le site fut ensuite occupé par différentes industries, dont une Us. d'Émailerie et de Quincaillerie en 1928. Les lieux sont actuellement (2015) occupés par la cimenterie CALCIA, d'ITALCEMENTI GROUP(BR1).

(BR1) ... d'après [2964] selon la Base Mérimée: <culture.gouv.fr>; <ciments-calcia.fr> -Mai 2015. (BR2) ... d'après [2835] p.251 à 254.

• BESSÈGES (30160) ... Comm. de 3.051 hab. créée en 1858, sur la Cèze, affl. du Rhône, à 15 km au N. d'ALÈS (30100).

. "Bassin des Cévennes: BESSÈGES commémore son passé minier -LE MIDI LIBRE - 12 Déc. 2014 ... Dans le cadre des fêtes de Sté-BARBE la municipalité et une délégation des anc. combattants sont venus déposer une gerbe devant le monument commémorant le 150ème ann. de la catastrophe des Mines de LALLE --- (où) 106 victimes --- ont péri ---. Bernard PORTELES, maire --- a d'ailleurs brossé un rapide historique du passé minier de 'cette lère ville du Bassin minier à avoir été une municipalité de gauche, dans laquelle les conflits particulièrement tendus avec les directions des Houillères et des Fonderies ont été soutenus par des Grèves très souvent durement réprimées. Ces luttes pour améliorer les Conditions de travail sont également passées par la création d'organismes de secours et de protection sociale afin de protéger de pauvres paysans devenus des salariés vulnérables. Ces 'Gavots', des émigrés arrivant de Lozère, d'Ardeche ou de Haute-Loire, qui travaillaient et vivaient dans des conditions accablantes, par leurs efforts, par leurs souffrances, par leurs combat ont mérité notre respect ---". <midilibre.fr/2014/12/10/commemoration-du-passe-minier-de-bessesges,1095918.php>." [5322] -Déc. 2014, p.16.

--- Us. de BESSÈGES ... Une Mine de Houille ouverte en 1809, puis agrandie vers 1833, donne le signal du début de la Sidérurgie locale ... À partir de 1834, installation de l'Us. par Auguste GRANGIER avec 2 H.Fx, Affinerie avec 12 Fours à Puddler, Forges et Ateliers ... 1836: 1^{ère} Coulée aux H.Fx ... En 1839, Exploitation reprise par la *S^{ie} Leclerc DE PRANGHE et Cie*. L'Us. devient ensuite la propriété de la *S^{ie} DES MINES & H.Fx de ROBIAC et BESSÈGES*. En 1846, ajout de 2 nouveaux H.Fx. En 1863, intégration de l'Us. dans la nouvelle "*Cie des FONDERIES et FORGES de la LOIRE et de L'ARDECHE* qui deviendra la *S^{ie} de TERRENOIRE, LA VOULTE & BESSÈGES*. Le développement se poursuit avec 2 aciéries MARTIN, 1 aciérie BESSEMER et 75 Fours à Coke(BG1).

. Au début des années 1880, 1 H.F. à Fonte de Moulage au Coke: Ht = 14,10 m; 2 Tuyères; 16 Tf/j, d'après [4873] p.138/39.

. En 1891, faillite de la *S^{ie} de TERRENOIRE*, reprise par la *Cie des MINES, FONDERIES et FORGES d'ALAIS* qui exploite l'Us. de TAMARIS (30100 ALÈS). En 1925, Arrêt et Déconstruction des H.Fx et aciéries. Les Ateliers furent reconstruits en 1930, puis en 1950, et se spécialisèrent dans la production de tubes, confiée à la *S^{ie} DES TUBES de BESSÈGES**, devenue VALLOUREC, puis actuellement (2015) HÉLITUB BESSÈGES (fabrication et négoce de tubes et tuyaux en métaux ferreux) (BG1).

. En 1956, la *S^{ie} LORRAINE-ESCAUT* possède une Us. à tubes dans cette commune.

--- Chemin des Gueulards ... Nom d'une rue qui longe la zone industrielle, près de la gare, côté rive dr. de la Cèze, d'après la carte IGN(GD6) ... Réminiscence de la présence de H.Fx.

(BG1) ... d'après [2964] selon la Base Mérimée: <culture.gouv.fr>; <bessesgesdautrefois.e-monsite.com>; <bessesges.infoisinfo.fr/fiche/helitub/336921>; <fr.wikipedia.org/wiki/Bessesges> -Mai 2015.

• BORDEZAC (30160) ...

--- Le Martinet (au 19ème s.), Les Martines (de

nos jours) ... sur le Long, affl. de la Cèze ... Petit hameau à ≈ 1,5 km de BESSÈGES par la D17 vers le S., traversée de la Cèze et D54 vers le N., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(GDB).

. Anc. site de travail du Fer.

— **Mas de la Minière** ... Lieu-dit à 700/800 m du bourg par la D314 vers le N. puis chemin à dr., d'après la carte IGN^(GDB).

. Toponyme qui indique un site où l'on a ancien^t extrait du Minerai de Fer.

— **Ancienne Mine** ... Lieu-dit à ≈ 1,2 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN^(GDB).

. Anc. Exploitation de Minerai de Fer ou de Houille puisque d'après [2643] <bessesges.fr/histoire/> Sept. 2018, il y a eu à BORDEZAC une Concession pour la Houille et une autre pour le Minerai de Fer.

• **BRANOUX-les-Taillades (30110)** ... Commune minière de Charbon, d'après liste A.C.O.M. -Mai 2014.

— *Commune minière* ...

. Cette Mine faisait partie de l'ens. d'industrie extractive des Mines de LA GRAND COMBE. Travaux commencés ≈ 1841 par TALABOT frères, MOURIER et Cie ... Apport à la C^{re} des Mines de LA GRAND COMBE ... Puits Mourier creusé à partir de 1846. Remplacé en 1880 et 1896 par les Puits des Nonnes 1 et 2 et réaffecté à la Ventilation ... Fin de l'Extraction en 1918, liaison avec le Puits de Trescol et utilisation pour la Ventilation, l'Exhaure et l'introduction de Remblais jusqu'en 1925 ... Démantèlement définitif en 1940(BT1).

. Terril des Nonnes formé principalement de Schistes en provenance de Trescol à partir de 1910. Anciens Carreau et Terril du Puits Mourier aplanis et transformés en vélodrome en 1930-1931. Camp de prisonniers des Nonnes (1918) et baraques pour ouvriers algériens (1924) remplacés par des bâtiments en dur en grande partie détruits entre 1937 et 1945 ou recouverts par le Terril sous lequel se trouvent également, depuis 1927, les restes de l'anc. Martinet à Fer des Nonnes attesté au milieu du 16^{ème} s. ... Cités Mourier construites en 1930 et rénovées en 1946, en partie détruites ≈ 1980(BT1).

. En 1849: 2 chaudières cylindro-sphériques de 2,78 m³, 1 de 8,44 m³. Machine à Vapeur à cylindre horizontal de 110 x 40 cm, 12 ch pour extraction et épuisement, 2 treuils de 1,25 m de Ø(BT1).

. Le Martinet des Nonnes, aujourd'hui recouvert par un Terril minier, aurait selon la trad. fabriqué l'énorme battant de la 6^{de} cloche de la cathédrale de MENDE (48000)(GD3).

(BT1) ... d'après [4051] <actuacity.com/mine-de-houille-mourier_m52314/> -Juin 2017.

• **CENDRAS (30480)** ...

— *Mines de Charbon* ...

. ≈ 1230: Livraison de Terre noire; c'est la première mention des Mines de charbon des Cévennes, d'après [2643] <Wikipedia> -Oct. 2017.

— **Valat Pelet** ... Lieu-dit à environ 1,6 km par la route au S. du bourg, 2 anciennes Mines à proximité, d'après la carte IGN^(GDB).

. Concession en 1812, d'après (CS1).

— **Rieusset** ... Lieu-dit à ≈ 2,5 km à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après la carte IGN^(GDB).

. Concession en 1825, d'après (CS1).

— **Olympies/Olympie Charbon** ... Petit hameau à ≈ 3,6 km à vol d'oiseau à l'O.-S.-O. du bourg, d'après la carte IGN^(GDB).

. Concession en 1825, d'après (CS1).

— *Martinet* ...

. Le Fer provenant du Minerai de Trèpeloup, à ALÈS, était traité au Martinet d'Olympie, sur le Galeizon, d'après [5806] p.176.

— **Malataverne** ..., sur le Galeizon ... Gros hameau à ≈ 2 km à l'O. du bourg par la D32^a, d'après la carte IGN^(GDB).

. Concession en 1830, d'après (CS1).

— **Cendras** ... Au N. du bourg, d'après la carte IGN^(GDB).

. Anc. Mine.

— **Catusse** ... Lieu-dit à 800/900 m à vol d'oiseau au N. du bourg, d'après la carte IGN^(GDB).

. Anc. Mine.

— **La Baume** ..., sur le Galeizon ... Petit hameau à ≈ 1,7 km à l'O. du bourg par la D32^a vers l'O., puis la D32 à g., puis la D60 à dr., d'après la carte IGN^(GDB).

. En 1766, mention d'un H.F., d'après [5741] p.369.

(CS1) ..., d'après [2643] <cendras.fr/accueil-blog/un-peu-d-histoire/> -Oct. 2017.

• **CHAMBON (30450)** ...

— *La Mine de Charbon* ...

. "Dans les années 1950, le village se vide après la fermeture des Mines de Charbon. Commencée dans les années 1860, l'aventure minière du Chambon s'est définitivement arrêtée un siècle plus tard, le 31.08.1960, date à laquelle le portail de bois allait être remplacé par un mur, au hameau de Cornas." [2643] <WIKIPEDIA> -

Juin 2018.

— **Cornas** de nos jours ... Lieu-dit à ≈ 2,3 km du bourg par la route puis un chemin vers le S.

. Une anc. Mine se trouve à 300/400 m à vol d'oiseau à l'O.-S.-O. de ce lieu-dit, d'après la carte IGN^(GDB).

— **Champclauson** ... Gros hameau houiller au N. de LA GRAND COMBE 30110, à ≈ 5 km du centre ville par la D296.

. Anc. Mine I, dans le hameau.

. Anc. Mine II, à ≈ 850 m à vol d'oiseau au S.-O. du hameau.

. Anc. Puits de la Fontaine n°1, à ≈ 1,2 km à vol d'oiseau au S.-O. du hameau.

. Ancien Puits de la Fontaine n°2, à ≈ 800 m à vol d'oiseau au S.-S.-E. du hameau.

. Anc. Mine DÉCOUVERTE DU GRAND BAUME, à ≈ 2 km à vol d'oiseau au S.-E. du hameau; la plus grande partie de la Découverte se trouve à LAVAL-PRADEL 30100, d'après la carte IGN^(GDB).

— **Le Martinet** (au 19^{ème} s.), **Le Martinet neuf** (au 18^{ème} s. et de nos jours) ..., sur le Luech ... Hameau à ≈ 1,1 km du village par la D29 vers le N.-O., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1800/66 et la carte IGN^(GDB).

. Anc. site de travail du Fer.

• **CHAMBORIGAUD (30530)** ...

— **La Fargasse** (dans [5807] p.81); **Fargasse** ou la petite Forge ..., sur un affl. de la Ribeyrette ... Écart à ≈ 2,4 km du bourg par la D906 vers le S., d'après la carte IGN^(GDB).

. Anc. site de travail du Fer.

• **CONCOULES (30450)** ...

— **Le Martinet de Brezic** (d'après [5807] p.124),

Le Martinet ..., sur la Cèze ... Hameau à ≈ 3,3 km à l'E. du village, d'après la carte IGN^(GDB).

. Anc. site de production ou de travail du Fer.

• **GAGNIÈRES (30160)** ... Comm. de 1.140 hab., sur la Gagnière, sous-affl. du Rhône via la Cèze, à 3 km au N.-E. de BESSÈGES (30160) et 18 km au Nord d'ALÈS (30100).

§ — *Sur le plan minier* ...

— *Commune minière* ...

. "GAGNIÈRES a été une cité minière jusqu'en 1929.

- En ce qui concerne l'or, il y a 120 personnes employées en 1913.

- Mais c'est surtout le Charbon qui était important. Au 19^{ème} s., l'Exploitation devint industrielle. Sept Puits de 4 m de Ø sont Forés: a) le Puits Parran, utilisé de 1870 à 1930 avec 810 m de profondeur; b) le Puits de Lavernède -1880/1926-, 220 m de profondeur, utilisé pour le pompage et la descente du matériel; c) le Puits du viaduc -1880/1925-, 350 m de profondeur, utilisé pour l'Exploitation; d) le Puits Thomas, 80 m de profondeur, Puits d'Aération; e) le Puits Sirodo; f) le Puits Chavagnac; g) le Puits Julien. Aujourd'hui (2019), ne subsistent que quelques vestiges de cette activité: le bâtiment de la Centrale électrique construit en 1910 à côté du Puits Parran; les anc. Galeries à flanc de coeaux et du Puits de Chavagnac; le Puits Sirodo et le Puits Thomas ont été transformés en maison d'habitation." [2643] <Wikipedia> -Sept. 2018.

— **Les Salles** ... Hameau accolé au bourg, d'après la carte IGN geocaching^(GD6).

. Anc. Mine de Gros hameau à environ 1 km au N. du bourg, d'après la carte IGN^(GDB).

— **Les Oulettes** ... Lieu-dit à ≈ 1,7 km au N.-N.-O. du bourg, d'après la carte IGN geocaching^(GD6).

. Anc. Exploitation minière.

— *Au S. du bourg* ...

. Deux anc. Mines de Houille et un anc. Crassier (Terril), d'après la carte IGN^(GDB).

§ — *En Sidérurgie* ...

— **Les H.Fx** ..., sur la Gagnière au confluent avec le ruisseau de Doulovy ... Gros hameau à ≈ 1 km au N. du bourg, d'après la carte IGN^(GDB).

. Anc. site de H.Fx ... L'Us. faisait partie de l'ens. des MINES ET H.Fx DE GAGNIÈRES, créé en 1847. En 1849, Mise en Marche de 2 H.Fx, sous la direction de Jules LECLERC. En 1852, contrat avec les Houillères de BANNE (07460), dont le Charbon donnait un très bon Coke. L'Exploitation des H.Fx étant irrégulière, une nouvelle St^e est créée en 1853 pour les optimiser: MOURY-BERGERON ET C^{ie}. L'Us. avait alors 6 Fours à Griller le Minerai provenant de PIERREMORTE (COURRY cp 30500), 48 Fours à Coke utilisant le Charbon des Houillères de BANNE. En 1857, les installations avaient atteint leur régime de croisière. Cependant de nombreuses difficultés pratiques provoquèrent la mise en faillite de l'Us. et l'Arrêt des H.Fx en 1861. Il n'en reste plus rien de visible, le site ayant été remodelé et urbanisé, d'après [2964] selon la Base Mérimée: <culture.gouv.fr/><minesardeche.e-monsite.com/pages/fer/bassin-de-fer-de-banne.html> -Mai 2015.

— **Martinet** ..., sur la Gagnaire ... Lieu-dit à l'extrémité O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66^(GD6).

. Anc. lieu de Production ou de travail du Fer.

• **GÉNOLHAC (30450)** ...

— **La Mouline** ..., sur la Gardonette ... Petit hameau à ≈ 600 m au N.-O. du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN^(GDB).

. Anc. site de fabrication du Fer.

— **La Mouline Basse** ... Petit hameau à ≈ 600 m au N.-N.-O. du bourg, d'après la carte IGN^(GDB).

. Anc. site de fabrication du Fer.

— **La Mouline Haute** ... Petit hameau à ≈ 900 m au N.-O. du bourg, d'après la carte IGN^(GDB).

. Anc. site de fabrication du Fer.

— **Le Martinet de Gravas** (d'après [5807] p.124),

Le Martinet ..., sur le Luech ... Petit hameau à ≈ 6 km du bourg par la D906 vers le S., d'après la carte IGN^(GDB).

. Anc. site de travail du métal.

• **LA GRAND-COMBE (30110)** ... -Voir ce nom de commune.

• **LANUEJOLS (30750)** ...

— **Les Charbonnières** ... Lieu-dit à ≈ 1,5 km du bourg par la D47 vers le S.-O., puis la D28 vers l'O., et chemin à dr., d'après la carte IGN^(GDB).

. Anc. site de fabrication du Charbon de bois.

— **Vestiges de Mine de Charbon** ... Lieu-dit à ≈ 2 km du bourg par la D47 vers le S.-O., puis la D28 vers l'O., et chemin à g., d'après la carte IGN^(GDB).

. Anc. site d'Extraction.

— **Mansus de la Mouline** (en 1514 d'après [5807] p.146), **La Mouline** (au 18^{ème} s. et de nos jours), **La Moline** (au 19^{ème} s.) ..., sur le Trévezel ... Petit hameau à ≈ 3,2 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^(GDB).

. Anc. site de travail du Fer.

• **LASALLE (30480)** ...

— **Le Mas de la Fabrègue** (au 19^{ème} s.), **La Fabrègnette** ou la Forgette ..., sur un ruisseau affl. de la Salindrenque ... Petit hameau au N. du village, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(GDB).

. Anc. site de fabrication du Fer.

• **LAUDUN (30290)** ...

— *UGINE Acier* ...

. Près du port de L'ARDOISE, sur le Rhône, était implantée une Us. d'Ugine Acier, passée sous la coupe d'ArcelorMittal qui a fermé ses portes en 2004 après les inondations de 2003(GD3).

. Au 31.12.1982 ... Unité de production du Groupe SACLOR, dans le domaine des Aciers spéciaux, dont l'activité est l'Acier et le Lingot d'acier inoxydable pour produits plats, occupant 1.179 personnes, d'après [5826].

— *P.E.M.* ...

. Près du port de L'ARDOISE, sur le Rhône, était implantée l'Us. P.E.M. (Péchiney-Électro-Métallurgie) devenue *Électrometallurgie Ferropem*; mais le Sidérurgie a disparu au profit du Silicium(GD3).

. **Début 2020** ... Cette Us. connaît actuellement des difficultés et a dû arrêter 2 fours pour 7 mois en Oct. 2019. La cause en est l'effondrement des prix car il y a trop d'offres sur le marché du silicium, d'après [2964] <midilibre.fr/2019/10/03/gard-rhodanien-les-salaries-de-ferropem-a-laudun-sont-inquiets.8456168.php> -Janv. 2020.

• **LAVAL-PRADEL (30110)** ... Cette commune est formée avec 3 villages: Le Pradel, Laval, Le Mas-Dieu(LP1).

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

. Dans cette commune, au lieu-dit *Cadacu(t)*, se trouvait un site d'Extraction de Charbon en Découverte (LP1)+(GD2).

. Dans cette commune, au lieu-dit *Mercoirol*, se trouvait un site d'Extraction de Charbon en Découverte (GD2).

— **Anc. Mine en Découverte du Grand Baume** ... À ≈ 1 km à vol d'oiseau au N.-O. du Pradel, d'après la carte IGN^(GDB).

. Une partie de la Découverte se trouve près de Champclauson à CHAMBON, 30450.

— **Anc. Mine en Découverte de Mercoirol** ... À ≈ 1,4 km à vol d'oiseau au N.-E. de LAVAL-PRADEL, d'après la carte IGN^(GDB).

. Une partie de la Découverte se trouve à S-JULIEN-les-Rosiers, 30340.

— **Anc. Mines** ... Anc. Mine, au S. du hameau de Lascous, à environ 1 km à vol d'oiseau à l'O. de LAVAL-PRADEL d'après la carte IGN^(GDB).

— **Anc. Puits de Laval** ... À 250 m ≈ au S.-E. du lieu, d'après la carte IGN^(GDB).

— **Anc. Puits des Quie** ... Au N. du hameau de Mazel, à environ 1,2 km à vol d'oiseau au S.-O. de LAVAL-PRADEL d'après la carte IGN^(GDB).

Département 30-4

(LPI) ..., selon carte IGN consultable dans [2964] <geoportail.gouv.fr> -Avr. 2018; [2964] <mineur.cevennes.free.fr/pages/28_1.html> et <annuaire-mairie.fr/rue-laval-pradel.html> -Avr. 2018.

• **LE MARTINET (30960)** ... , sur l'Auzonnet affl. de la Cèze ... Gros village sur la D59, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(GD6) ... "La rivière l'Auzonnet contient quelques paillettes d'or." [2643] <WIKIPEDIA> -Juin 2018.

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

— **Crozoul, Crozoul** (pour IGN) ... Petit hameau à ≈ 1,5 km du bourg par la route, d'après la carte IGN^(GD6).

. "Au moins un Martinet, le Martinet de Crozoul, a fonctionné au lieu-dit plan de Crozoul." [2643] <WIKIPEDIA> -Juin 2018.

— **La Fabrègue, La Forge** ..., sur l'Auzonnet ... Lieu-dit dans le village, d'après la carte d'État-Major 1822/66.

. Anc. site de fabrication du Fer.

— **Les Fabrègues, Les Forges** ..., sur l'Auzonnet ... Lieu-dit à ≈ 1,4 km au N.-N.-O. du village, d'après la carte IGN^(GD6).

. Anc. site de fabrication du Fer.

— **La Mine de Charbon** ...

- *Au bourg*: Anc. **Puits Pisani**, rive g. de l'Auzonnet, d'après la carte IGN^(GD6).

- *Au hameau de l'Arbousset*: 2 anc. Mines près du hameau à l'E. et anc. **Puits de l'Arzas** à 400/500 m à l'O. du hameau, d'après la carte IGN^(GD6).

— **La Clouterie** ... Sur le blason de la commune: "Les Clous d'or évoquent le travail des nombreux Cloutiers qui achetaient les Tiges de Fer produites dans les Martinets, avec lesquelles ils fabriquaient des Clous dans leurs ateliers familiaux. Spécialités de la vallée de l'Auzonnet, ces Clous étaient vendus dans les foires de la région, en particulier à BEAUCAIRE (30300)." [2643] <WIKIPEDIA> -Juin 2018.

• **LES-SALLES-du-Gardon (30110)** ... Commune minière de Charbon, d'après liste A.C.O.M. -Mai 2014.

• **L'ESTRECHURE (30124)** ... , sur le Gardon de St-Jean, dans la vallée, près du bourg.
. Mention de traces d'une anc. Forge catalane, d'après [5806] p.18.

— **St-Martin de Corconac La Valmy (Haute)** ... Lieu-dit à ≈ 2,2 km à vol d'oiseau au N. de St-Martin, d'après la carte IGN^(GD6).

. Lieu d'Extraction d'un Minerai de Fer composé de Fer carbonaté, contenant des pyrites arsénicales et cuivreuses ... "En 1857, un H.F. de l'Us. d'ALÈS était exclusivement en Roulement avec le Minerai de la Valmy." [5806] p.18.

• **LIRAC (30126)** ... Commune viticole de 904 hab. - Liracoi(se)s-, située à 16 km au N.-O. d'AVIGNON (84000) et à 16 km au N.-E. de REMOULINS (30210), d'après [2964] <<https://fr.wikipedia.org/wiki/Lirac>> -Juil. 2020.

— **Mine phosphatière de Romagnac** ...

. 1881: Début de l'exploitation, d'après [5322] -Mars 2020, p.7.

. La roche hydratée appelée *phosphorite*, constituée de phosphore, calcium, fluor et chlore, fait partie du gisement appelé "Groupe d'Uzès" (UZÈS-30700). Ce gisement a été exploité à partir de 1881 dans de nombreuses cavités, au lieu-dit "Romagnac". Certaines de ces cavités atteignaient une prof. de 70 m. Romagnac avait un développement de 2.350 m, constitué de galeries accessibles par 8 puits. La mine phosphatière de LIRAC était contiguë à la Mine de Phosphate de TAVEL (30126), (vins renommés, *note de G.-D. HENGEL*), exploitée en même temps que celle de LIRAC. Le minerai extrait, très riche en phosphate, était étalé sur le sol, lavé et débarrassé de son argile, puis expédié vers l'Us. S'-GOBAIN pour être transformé en superphosphate. Les mines de LIRAC et de TAVEL ont produit 3.487 t de phosphorite en 1881, employant 465 Ouvriers. L'exploitation fut arrêtée en 1894, dans les deux villes, d'après [2964] <names-gard.fr/lirac-et-l-ermitage-de-la-ste-baume/>; <annales.org/archives/cofrhigeo/phosphate-midi.html>; <chal.archives-ouvertes.fr/hal-00937614/document> -Juil. 2020.

• **MEYRANNES (30410)** ...

— **Ferreria** (en 1245); **La Ferrière** en 1789, d'après [5807] p.82; **La Ferrière** ... Lieu-dit à ≈ 2 km au N.-E. du village, d'après la carte IGN^(GD6).

. Site où, ancien, l'on a Extrait et/ou travaillé du Minerai de Fer.

• **MOLIÈRES-s/Cèze (30410)** ...

— **Mines de charbon** ...

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

. En 1781, TUBANF, Concessionnaire des Mines fait Exploiter plusieurs Galeries. En 1860, Creusement de la Galerie Molières-Les Brousses. La Mine emploie alors 2.500 personnes. Le 17.03.1882, la commune est

créée; elle comprend 4 Puits d'Extraction: **Chalmeton, Silhol, Estampes** et **Varin**. La production de la Mine passe de 8.000 à 300.000 t/an. ≈ 1920, construction de la Centrale thermique, du Lavoir, de l'Agglomération et du Criblage. En 1954, Arrêt de l'Exploitation des demi-gras. En 1958, inondations catastrophiques. En 1966, Arrêt de l'exploitation du Fond. Le 11.12.1973, le chevalement du Puits Silhol est abattu. Un écrivain régional avait appelé Molières: "Noircy-les-Mines". Les anc. Mineurs et leurs descendants se réunissent autour d'un repas pour fêter le temps des Gueules noires, grâce à l'association les Rêveurs de Sainte-Barbe, d'après [2643] <midilibre.fr/2013/11/28/si-molieres-et-la-Mine-m-etaient-contes,789471.php> -Juin 2018.

— **Anc. Puits Siltio** ...

. Anc. Puits de Mine à proximité et à l'O. du bourg, d'après la carte IGN geocaching^(GD6).

— **Mas Silhol** ... À ≈ 1,2 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN^(GD6).
. Probablement site de l'anc. Puits de Mine éponyme.

— **Les Brousses, Anc. Puits Varin** ... Gros hameau à ≈ 2,1 km à l'O.-S.-O. du bourg, d'après la carte IGN^(GD6).

— **Notre-Dame des Mines** ... Maison de retraite au S. du bourg, d'après la carte IGN^(GD6).

— **Laverie d'Or de Montalet** ...

. En 1864, construction de la laverie de sables aurifères. En 1867, inondation de l'Us. jamais inscrite sur la matrice cadastrale. Ne subsistent que les murs, d'après [2643] <actucity.com/molieres-sur-ceze_30410/monuments/> -Juin 2018. Elle était peut-être sise près du château de Montalet à ≈ 1,2 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, d'après la carte IGN^(GD6).

• **MONS (30340)** ...

— **Mas de la Forge** ... Lieu-dit à proximité et au N.-O. du village, d'après [2643] <gites-de-france.com> -Janv. 2018 et la carte IGN^(GD6).

. Anc. site de travail du Fer.

• **MONTARDIER (30120)** ...

— **Anc. Mine des Malines** ... Lieu-dit à ≈ 2,5 km à l'E.-S.-E. du village, d'après la carte IGN^(GD6).

. "La Mine des Malines employa près de 600 Ouvriers pendant plus de 20 ans entre 1890 et 1912 et ferma en 1992. Du plomb et du zinc furent extraits ainsi que 250 t d'argent." [2643] <WIKIPEDIA> -Juin 2018.

• **NIMES (30000)** ...

— **Divers** ...

. En 1879, mention de *Claude RÉDIER, fabricant. Lits et meubles en Fer*. Ateliers Fer^{bid} du Viaduc et à la Maison centrale de détention, d'après l'en-tête d'une facture proposée dans [5727].

. En 1892, mention de *BARATIER Augustin. Construction de chaudronnerie en Fer, grosse et petite, en tous genres*, d'après l'en-tête d'une lettre proposée dans [5727].

• **PORTES (30530)** ...

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

. Dans cette commune, au lieu-dit *Serre-des-Andats*, se trouvait un site d'Extraction de Charbon en Découverte^(GD2).

. Dans cette commune, au lieu-dit *Portes*, se trouvait un site d'Extraction de Charbon en Découverte^(GD2) ... Il était Exploité par la *C^{ie} des Mines de Portes et de Sénéchas* fondée en 1849, d'après [2964] <cpbeaucarois.free.fr/index.php?option=com_content&task=view&id=1156> -Juin 2017.

. Dans cette commune, au lieu-dit *Palmesalade*, se trouvait un site d'Extraction de Charbon et de Minerai de Fer^(GD2) ... Le Minerai de Fer (Sidérose ou Carbonate de Fer) est géologiquement situé au dessus du Gisement de Charbon ... Au sujet des Mines de Fer, -voir: [2964] <st-florent-passe-present.fr/?page_id=244> -Juin 2017.

. Dans cette commune, au lieu-dit *L'Affenadou*, se trouvait un site d'Extraction de Minerai de Fer^(GD2).

— **Palmesalade** (époque gauloise) ... Hameau à ≈ 4,3 km du village par la D906 vers le S.-E., d'après la carte IGN^(GD6).

. Mention d'Exploitation de Minerai de Fer, d'après [2643] <cevennes-parcnational.fr/fr/actualites/le-patrimoine-industriel-et-minier-du-parc-national> -Mars 2018.

— **Les Mines** (aux 18 et 19ème s.), **Les Mènes** (de nos jours) ...

. Ce site, à ≈ 600 m à l'E. de Palmesalade, pourrait être l'Exploitation évoquée ci-dessus, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(GD6).

(ajouts charbon)

— **Anc. Puits la Serre** ..., sur la D906, à ≈ 1,4 km au S.-E. du village, d'après la carte IGN^(GD6).

. Mine de Charbon.

— **Anc. Mine découverte de Portes** ..., à ≈ 900 m au S.-O. de l'anc. Puits de Serre, d'après la carte IGN

(GD6).

• **REVENS (30750)** ...

— **Les Fournels** (au 19ème s.), **Le Fournel** (de nos jours) ..., sur un ruisseau affl. de la Dourbie ... Écart à ≈ 2,2 km du bourg par la D159 vers l'O. puis route à dr., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(GD6).

. Possiblement un anc. site de H.F..

• **St-ANDRÉ-de-Majencoules (30570)** ...

. En 1806, découverte de Minerai de Fer sur la montagne des Deux-Jumeaux (à SUMÈNE 30440) et au quartier de la Ferrière (à St-LAURENT-le-Minier 30440). En 1807, pose de la première pierre de l'Us. à Fer. En 1808, décret qui autorise la construction -sur le chemin de Valleraugue et sur l'Hérault-au-delà du pont de Peyregosse à St-ANDRÉ-de-Majencoules- d'une Us. pour le traitement du Minerai de Fer. Fin 1810, difficultés financières à cause du coût du transport du Minerai -9 km- et de la nécessité de le trier pour en enlever la Pyrite. En 1811, arrêt de l'Extraction du Minerai et de l'Us., d'après [5806] p.211/12 ... En 1831, mention d'un H.F., d'après [5741] p.369 ... Le pont de Peyregosse proche du site de l'Us. est à ≈ 2,4 km du bourg par la D420, d'après la carte IGN^(GD6).

• **St-BRESSON (30340)** ...

— **mansus de Fabrica** (en 1320), d'après [5766] p.1346; **Moulin de la Fabrègue** (au 19ème s.); **La Fabrègue** (au 18ème s. et de nos jours), ou la Forge ... Petit hameau à ≈ 950 m à vol d'oiseau au S.-S.-E. du bourg d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(GD6).

. Anc. site de travail du Fer.

• **St-CÉCILE-d'Andorge (30110)** ...

— **Commune minière** ...

. Dans cette commune, au lieu-dit *Les Lumières*, se trouvait un site d'Extraction de Charbon en Découverte^(GD2).

• **St-FÉLIX-de-Pallières (30250)** ...

— **Commune minière** ...

. "Les hab. ont découvert très tardivement la Pollution des anc. Mines de plomb et de zinc ..." [5322] -Mai 2017, p.39, d'après une émission de *France-Inter* du 05.05.2017.

— **La Fabrègue** ou **La Forge** ... Lieu-dit à 300/400 m à vol d'oiseau au N. du bourg, d'après la carte IGN^(GD6).

. Anc. site de travail du Fer.

— **Anc. Mine St-Joseph** ... Lieu-dit à ≈ 1,8 km du bourg par la D133 vers le N.-E. puis route et chemin à dr., d'après la carte IGN^(GD6).

. Ancien site minier ... La Mine Joseph est anc.. La phase la plus active se situe à la fin du 19ème s. ... Le site a été définitivement abandonné en 1955, après une dernière campagne de recherche infructueuse. Le site minier de St-FÉLIX-de-Pallières avait une teneur moyenne en plomb-zinc de l'ordre de 30 %, avec une proportion élevée de Fer -14 %-. La teneur en argent était de l'ordre de 300 g/t de galène, d'après [2643] <<http://docplayer.fr/6335053-Interpretation-de-l-etat-des-milieux-anc.-Mines-de-palliere-gard.html>> et <atotoxicologie.free.fr/archi/st_felix_atc_130530.pdf> -Juin 2018.

— **La Brousse** ... Lieu-dit à 500/600 m du bourg par la D133 vers le N.-E. et chemin à dr., d'après la carte IGN^(GD6).

. Mention de sources d'eau Ferrugineuse, d'après [5806] p.497.

— **La Baraque** ... Lieu-dit à ≈ 600 m du bourg par la D133 vers le N.-E., d'après la carte IGN^(GD6).

. Mention d'une source d'eau Ferrugineuse, d'après [5806] p.497.

. **POLLUTION DES EX-MINES** ... *UMICORE* accusé de pollution compte 5 sites miniers dans les communes de St-FÉLIX-de-Pallières et THOIRAS (30140) ... Il est accusé d'avoir infecté les sols, l'eau et les végétaux par le plomb et le cadmium. On estime qu'il reste 600.000 t de résidus sur le site de la mine (St-)Joseph (à St-FÉLIX-de-Pallières, 30250) et 1,5 Mt sur celui de la Croix de Pallières (à ANDUZE, 30140) ... En Juil. 2018, le préfet du Gard avait mis en demeure *UMICORE* de confiner ces déchets, ce que conteste cette *Sié* ... L'Extraction du zinc, du Fer, du plomb et de l'argent avait été arrêtée en 1971. Des travaux de réaménagement du site et de protection des zones avaient été entrepris dans les années (19)90, avec des travaux d'entretien en 2016 ..., d'après [5322] n°11 -2019, p.15/16, d'après *L'Écho* [3400] du 04.10.2019.

• **St-FLORENT-s/Auzonnet (30960)** ... Commune minière de Charbon d'environ 1.200 hab., située à 13 km au N. d'ALÈS (30100).

— **Mine de Charbon** ...

. Le 02.09.1946 a lieu premier Tir de Mine de Creusement du Puits; la première tonne de Charbon fut Extraite au mois de Nov. 1954 et la dernière, le 21.10.1974 ... Au total, 9413.000 t. furent Extraites du

sous-sol ... Il y eut jusqu'à 1.412 Mineurs au Fond et 722 en Surface ... Le 26.05.1975, le Chevalement du Puits a été dynamité ... S'il fut le complexe le plus moderne d'Europe, le travail au Fond n'en était pas moins dangereux. Le 2 février 1963, un dégagement de Grisou provoqua la mort de 3 Mineurs et 2 blessés graves. Puis le 3 mars 1967 une nouvelle tragédie endeuilla une fois de plus le monde de la Mine: un Coup de Grisou qui fit 5 morts, ... d'après [3310] <midilibre.fr/2015/05/19/saint-florent-sur-azouzet-illy-a-40-ans>; <midilibre.fr/2015/05/30/saint-florent-sur-azouzet-la-memoire-des-miniers-a-fait-salle-comble.1167958.php>-Nov.2016.

— **Musée de la Mine** ...

. Perforateurs, foreuses, piqueurs ... Quatre tonnes d'Outils ont été dérobés ... Ces Outils offerts par d'anciens travailleurs étaient entreposés dans un bâtiment en attendant d'être exposés dans le futur (2017) Musée de la Mine qu'envisageait de créer d'anc. Mineurs bénévoles et passionnés ..., d'après [5322] -Ju/At 2016, p.19; [3310] <2minutes.fr/montpellier/1915875-20160831-gard-vestiges-mine-pilles> -Nov.2016.

• **St-JEAN-de-Valeriscle (30960)** ... Commune minière de Charbon, d'après liste A.COM. -Mai 2014.

— **Les Miniers** ... Lieu-dit à ≈ 600 m à vol d'oiseau à l'E. du bourg, d'après la carte IGN^(GD6).

. Site d'une anc. Exploitation de Minerai de Fer.

• **St-JEAN-du-Gard (30270)** ...

— **La Fabrègue** ou la Forge ... Petit hameau à ≈ 2 km du pont sur le Gardon dans le bourg, par la D13^C vers le S. et route à dr., d'après la carte IGN^(GD6).

. Anc. site de travail du Fer.

— **La Fabrèguette** ou la Petite Forge ... Petit hameau à ≈ 2,6 km à vol d'oiseau au S. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(GD6).

. Anc. site de travail du Fer.

— **Fournel** (au 18^{ème} s.), **Le Fournel** (d'après [5807] p.91), **Les Fournels** (au 19^{ème} s.; et de nos jours) ou les Fourneaux ..., sur le Gardon de St-Jean ... Petit hameau à ≈ 3 km du pont sur le Gardon, par la D553 vers le S.-E., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(GD6).

. Anc. site de H.F..

— **Valat de Ferrière** ... Lieu-dit à ≈ 3,5 km à vol d'oiseau au S.-S.-E. du bourg, d'après la carte IGN^(GD6).
. Toponyme qui indique un site où l'on a ancien^t extrait et/ou traité le Minerai de Fer.

• **St-JULIEN-les-Rosiers (30340)** ..., ancien^t **St-Julien-de-Valgalgues**, d'après les cartes de CASSINI et d'État-Major 1822/66 ... Ses hab. sont appelés *Juliro-sien(ne)s*.

. Mention de la présence de Minerai de Fer (limonite), d'après [138] série 9 vol. 18. 1900 p.490.

— **La Minette** ... Lieu-dit à ≈ 1,3 km de St-JULIEN, par le Chemin du mas Vidal vers le N., d'après la carte IGN^(GD6).

. Anc. Mine de Fer, d'après les photos de [2643] <mindat.org/loc-122491.htm> -Janv. 2018 ... **Au 19^{ème} s.**, Exploitation d'une Mine de Fer, d'après [1232] p.68.

— **Anc. Mine découverte de Mercoirol** ... Au N. de la commune, d'après la carte IGN^(GD6).

. Anc. Mine de Charbon; une partie de la Découverte se trouve à LAVAL-PRADEL 30110.

• **St-LAURENT-le-Minier (30440)** ...

. "Le secteur de St-L.-le-M. a fait l'objet d'une Exploitation des métaux dès l'âge du bronze. Sous l'Ancien Régime, la paroisse s'appelait St-L.-d'Hierle. // La commune présente de nombreux sites d'anc. Exploitations datant pour la plupart d'avant l'invention de la poudre, sur la Mine de plomb de La Maline en Gard ---. Plus près de nous, deux Exploitations modernes ont été poursuivies à la fin du 19^{ème} s. et dans le courant du 20^{ème} s. par des C^{ies} renommées, **VIEILLE MONTAGNE** et **PENNA-ROYA**. On y a exploité la sphalérite (blende) et la galène, pour en tirer le zinc et le plomb. Le gisement des Malines a été le plus tardivement exploité. La mine couvre une surface de 3 km par 2,5 km et les travaux représentent ≈ 300 km de galeries. L'exploitation y a cessé en 1991. Le ralentissement de l'Exploitation minière, puis la fermeture du site ont induit une forte baisse démographique ---." [4051] <fr.wikipedia.org/wiki/Saint-Laurent-le-Minier> -Déc. 2018.

— **Locus de Ferrariis** (en 1320, d'après [5807] p.82), **Ferrière** ... Lieu-dit à ≈ 1,2 km au N.-E. du village, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN^(GD6).
-Voir, à St-ANDRÉ-de-Majencoules, 30570, la cit. [5806].

. Site où, ancien^t, l'on a Extrait et/ou travaillé du Minerai de Fer.

• **St-MARTIN-de-Valgalgues (30250)** ...

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

. Dans cette commune, au lieu-dit *Quatre Chemins*, se trouvait un site d'Extraction de Charbon en Découverte^(GD2).

. Un Puits de Mine signalé comme 'situé à proximité du site des anc. H.Fx de Tamaris (30100 ALÈS), est, en fait, implanté sur la présente commune; il s'agit du Puits *DESTIVAL*; descendant à 822 m, il fut mis en service à partir de 1938, sur la Concession de Rochebelle (30100 ALÈS), puis modernisé en 1950. La Tour d'Extraction, haute de 67 m, était en béton armé. Il remplaça le Puits de *FONTANES* qui avait été mis en service en 1884. Ce Puits de *FONTANES*, situé à 500 m à l'O. du Puits *DESTIVAL*, servit alors pour l'Aéragé et le service. Fermeture de la mine en 1985. Tour en béton armé du Puits *DESTIVAL* démolie en 2002. Le chevalement du Puits de *FONTANES* a été remonté sur l'anc. Carreau du Puits *DESTIVAL*^(MV1).

— **Le Soulier** ..., sur la N106, à ≈ 2,2 km à vol d'oiseau au S.-O. du centre ville, d'après la carte d'État-Major 1820/66 et la carte IGN^(GD6).

. Anc. Mine de charbon, le Puits de *FONTANES*.

. "Le Minerai de Fer est très abondant dans le vallon de Fontanes où il a été Exploité il y a quelques années." [5806] p.175.

— **Anc. Puits DESTIVAL (Charbon)** ..., à ≈ 600 m à l'E. du Soulier, d'après la carte IGN^(GD6).

— **Anc. Mine de Fer** ..., à ≈ 800 m à vol d'oiseau au S.-O. du centre ville, d'après la carte IGN^(GD6).

^(MV1) ..., d'après [2964] < saintmartindevalgalgues-quelavenir.fr/articles.php?lng=fr&pg=65> et <gaphim.fr/articles.php?lng=fr&pg=830&mmuid=1136&tconfig=0> -Avr. 2018.

• **St-PAUL-la-Coste (30340)** ...

— **Le Martinet** ..., sur la Salandre ... Lieu-dit à ≈ 1,3 km au N.-E. du village, d'après la carte IGN^(GD6).
. Anc. site de Production ou de travail du Fer.

— **La Mouline** ..., sur la Galeizon ... Petit hameau à ≈ 2,6 km au N.-O. du village, d'après la carte IGN^(GD6).

. Peut-être un anc. site de Production du Fer.

• **St-SAUVEUR-CAMPRIEU (30750)** ...

— **Les Martinets** ... Petit hameau à ≈ 1 km de Camprieu par la D757, puis chemin des Martinets vers le S., d'après la carte IGN^(GD6).

. Anc. site de travail du métal.

— **La Fargue** ou La Forge ..., sur le Trévezel ... Écart à 1,6 km de Camprieu par le chemin de La Fargue vers le S., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(GD6).
. Anc. site de travail du Fer.

— **Villemagne** ... Le site minier est à ≈ 7,3 km de Camprieu par la D157 vers le S.-O. puis le N., puis D252 à dr. et enfin chemin à dr., d'après la carte IGN^(GD6).

. "Les Mines de Villemagne sont d'anc. Mines de plomb et de zinc. Ce site minier connut trois périodes d'exploitation durant le 20^{ème} s.: de 1906 à 1914, de 1920 à 1936, puis de 1969 à 1975. En Nov. 1962, le village minier servit de logement à 75 familles de harkis, les hommes réalisant des travaux forestiers." [2643] <WIKIPEDIA> -Juin 2018.

— **La Croix de Fer** ... Lieu-dit à ≈ 1 km à vol d'oiseau au N. de Camprieu, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(GD6).

. Site d'une anc. croix de Fer à près de 1200 m d'altitude.

• **St-SÉBASTIEN-AIGREFEUILLE (30140)** ou **St-SÉBASTIEN-d'Aigrefeuille** ...

— **Carnoules** ...

. Anc. site d'une mine de plomb, d'après [5322] -Juil.-Août 2017, p.28.

. "L'exploitation de la Mine --- remonterait au 14^{ème} s. D'abord artisanale, l'Extraction du Minerai change d'échelle à partir du 19^{ème} s. // De 1833 à 1907, plusieurs entreprises se succèdent sur le site pour une Exploitation uniquement souterraine: des Galeries sont Creusées et les premiers bâtiments sont construits. // L'Extraction à Ciel ouvert débute en 1907. Pendant plus de 40 ans, le site connaît des fermetures successives liées à des problèmes de rentabilité. De 1951 à 1963, la *S^e Minière et Métallurgique de la Penarroya (SMMP)* reprend l'Exploitation. Ce sera la dernière. Le 24 octobre 1963, la procédure d'abandon légal de la Mine --- est entérinée par arrêté préfectoral." [4051] <languedocroussillon.ademe.fr/sites/default/files/files/Domaines-intervention/Sites-pollues-sols/gerer-heritage-minier-saint-sebastien-aigrefeuille.pdf> -Juin 2017.

— **La Fabrègue** ou La Forge ..., sur l'Amous ... Petit hameau au N. du village, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(GD6).
. Anc. site de fabrication du Fer.

• **SÉNÉCHAS (30450)** ...

— **Martinet de l'Elze** ..., sur la Cèze ... Lieu-dit à ≈ 4,3 km au N.-N.-O. du village, d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(GD6).

. Ancien site de production ou de travail du Fer.

• **SOMMIÈRES (30250)** ...

— **Mouline** (au 18^{ème} s.), **La Mouline** (dans [5807] p.146) ..., sur un ruisseau affl. de la Bénovie ... Lieu-dit à ≈ 2,9 km à l'O.-S.-O. du bourg, d'après la carte de CASSINI et la carte IGN pour localisation^(GD6).

. Ancien site de travail du métal.

• **SUMÈNE (30440)** ...

— **Montagne des Deux-Jumeaux** ... Ens. de deux monts hauts de 517 m (E.) et 515 m (O.) distants d'≈ 400 m, et à 1,2/1,3 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN^(GD6).

. Site d'Exploitation minière ... "L'anc. Mine de Fer, de zinc et de plomb des Deux-Jumeaux, fut exploitée par les Romains pendant l'Antiquité et --- du 19^{ème} s. au début du 20^{ème} s. ---. La Mine de Fer, zinc, et plomb des Deux-Jumeaux figure à l'Inventaire général du patrimoine." [2643] <WIKIPEDIA> -Juin 2018 ... **En 1810**, on a Extrait 150 t de Minerai de Fer, d'après [5806] p.212 ... -Voir, à St-ANDRÉ-de-Majencoules (30570), la cit. [5806].

— **La Croit(t)e** ... Lieu-dit à 500/600 m à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte IGN^(GD6).

. Anc. site d'Extraction de Minerai de Fer; en 1810, on en a Extrait 171,5 t, d'après [5806] p.212.

— **Soumalou** ... Petit hameau à ≈ 4 km du bourg par la D153 vers l'E., puis D317 à dr., d'après la carte IGN^(GD6).

. Anc. site d'Exploitation houillère ... Mine de Houille de Soumalou: en 1687, la Mine de charbon est affermée à plusieurs particuliers par le prieur Notre-Dame de SUMÈNE. En 1775, GENSSANE redécouvre et remet en Exploitation le Gisement. De 1809 à 1875, la Mine connaît divers propriétaires; l'Exploitation reste insignifiante. ≈ 1875, la *S^e Houillère de SUMÈNE* reprend le site, le modernise et crée une Us. d'agglomération. Avant 1910, Arrêt. Pendant la Seconde Guerre mondiale, reprise et construction d'un petit ens. d'Exploitation. 1956: fin et démolition de la plupart des bâtiments. Vestiges: anc. Ateliers de Triage et Trémies servant actuellement à l'incinération des ordures de la commune, d'après [2643] <actuacity.com/Mine-de-Houille-de-soumalou_m53055/> -Juin 2018.

• **TAMARIS** ... lieu dit d'ALÈS: -voir ce nom de commune.

• **TAVEL (30126)** ...

— **Mine phosphatère de Romagnac** ...

-Voir, à LIRAC (30126), la description donnée pour ce site commun aux deux communes.

• **THOIRAS (30140)** ...

— **Dépandances de la Mine de la Vieille Montagne** ..., à ANDUZE 30140, à l'O. du massif de la Grande Pallières, entre 1,9 et 2,6 km à vol d'oiseau au S.-E. du bourg, et du N. au S., d'après la carte IGN^(GD6).

1 - **LA FABRIQUE** ... Us. de vitriol construite en 1812 et arrêtée en 1856, d'après [2643] <WIKIPEDIA> -Juin 2018.

2 - **LA GRAVOULIÈRE** ... Anc. site d'Extraction minière ... -Voir, à ANDUZE (30140), la cit. [2343] <geowiki.fr/index.php?title=La_Croix_de_Pallières> -Juin 2018.

3 - **LA CROIX DE PALLIÈRES** ... ≈ 1860, construction d'une Us. de préparation du Minerai ... En 1926, construction d'une Us. de Traitement du Minerai -Broyage et Concentration-, d'après [2643] <WIKIPEDIA> -Juin 2018.

— **Le Martinet** ..., sur la Salindrenque, affl. du Gardon de St-Jean ... Petit hameau à 800/900 m du bourg par la D57 vers le N.-E. et route à dr., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN^(GD6).

. Anc. site de travail du Fer.

— **La Ferrière** ... Lieu-dit à ≈ 1,4 km à vol d'oiseau à l'E. du bourg, d'après la carte IGN^(GD6).

. Site où l'on a ancien^t Extrait et/ou Traité du Minerai de Fer.

. **POLLUTION DES EX-MINES** ... -Voir ce même §, à ANDUZE, 30140 et à St-FÉLIX-de-Pallières, 30250.

• **UZÈS (30700)** ...

— **Mas de la Forge** ... Lieu-dit à ≈ 1,5 km à l'E. de la ville, d'après la carte IGN^(GD6).

. Toponyme qui indique l'anc. présence d'une Forge.

• **VAUVERT (30600)** ...

— **Tréfilun** ...

. Au 31.12.1982 ... Unité de production du Groupe SACLILOR, dans le domaine de la Première transformation, dont l'activité est le Treillis soudé, occupant 31 personnes, d'après [5826].

^(GD1) ... d'après [4051] <archivesnationales.culture.gouv.fr/cam/ur/egf/donnees_efg/90_AQ/mines_grandCombe.html> -Mai 2017.

^(GD2) ... d'après [3850] n°181 -Janv.-Fév. 2006, p.4 à 6.

^(GD3) ... *courriel avec note de M. WIENIN*, du 08.06.2017, 00.54 h.

^(GD4) ... *courriel de M. WIENIN*, du 19.06.2017, 00.04 h.

^(GD5) ... Abilon ou Abylon a été le nom d'une des prin-

cipales Couches exploitées à partir d'affleurements à LA GRAND-COMBE^(GD4).
^(GD6) d'après recherches de M. BURTEAUX -Février 2019.



Les Villes

ALÈS (30100) : **J** "... anc. ALAIS, ch.-l. d'arrond. du Gard, en bordure des Cévennes sur le Gardon d'ALÈS ---." [206] ... Comm. de 41.031 hab., sur le Gardon ou Gard, affl. du Rhône, à 30 km au N.-N.-E. de NIMES (30000). Au N. de la ville fut créée une Us. sidérurgique au lieu-dit 'TAMARIS', -voir ci-après.
-Voir: École des Maîtres-Mineurs / ... ALÈS et École des Mines d'ALÈS.

•• ASPECT MINIER ...

• Commune minière ...

. Dans cette commune, au lieu-dit *Cadacut*, se trouvait un site d'Extraction de Charbon en Découverte appartenant à la Concession de Rochelle^(GD2) ... En fait, ce lieu-dit est situé sur le territoire de LAVAL-PRADEL (30110) (-voir cette commune), selon note de G.-D. HENGEL -Avr. 2018.

. Un anc. Puits est situé à proximité du site des anc. H.Fx de Tamaris; cette affirmation non référencée est erronée, -voir: S-MARTIN-de-Valgarnes (30520).

— Trépeloup ...

. Anc. site d'Extraction Minière ... "Près de Trépeloup (sic), le Minerai est très abondant. Il paraît qu'il a été Exploité très ancien et traité sur les lieux dans de petites Forges à la catalane, si l'on en juge par les nombreux Laitiers qu'on y rencontre. Au commencement du siècle dernier (le 18^{ème} s.) ce Gisement était encore en exploitation." [5806] p.176.

• Mine témoin ...

. En liaison avec les Houillères des Cévennes, l'École des Mines d'ALÈS, le C.C.S.T.I. d'ALÈS et l'Ass. du Quartier de Mine témoin reconstituent la **mémoire des Houillères du Bassin des Cévennes** en regroupant toute la documentation iconographique ou imprimée les concernant, ce qu'avec d'autres moyens font également ..., in [599] n°33 -Mai 1990, p.158/59.

. '650 m de Galeries retraçant de façon saisissante l'univers minier de ZOLA à nos jours', d'après document publicitaire, in [300], à ALÈS & [1991] -1993.

. 'Coiffez le Casque pour revivre l'histoire des Mineurs de Fond' ... Au long des 650 m de Galeries, la Mine témoin fait revivre la grande épopée du Charbon. 5 Tailles -ou Chantiers- représentatives de 5 époques comprises entre 1880 & 1960, sont présentées. La Mine témoin est vivante: des travaux y sont effectués chaque année pour garder un lieu authentique de la mémoire minière ... Dès 1230, les Moines exploitaient le Charbon de terre. Mais c'est à partir de 1840 que la Pierre qui brûle devait vraiment assurer la prospérité de la région pour plus d'un siècle. Au point culminant de leur activité, en 1947, les Houillères des Cévennes employaient 23.000 Mineurs, d'après [1991] -années (19)90 ... 'Aux portes d'ALÈS, dans la colline de Montaud où dès 1230, on Extrayait le Charbon de terre, la Mine témoin vous invite à revivre l'aventure des Mineurs de Fond', d'après [1991] -2001 ... 'Aux portes d'ALÈS, le Chevalement de la Mine témoin se dresse comme le symbole de 750 ans du passé minier cévenol, in [1991] -2002.

. "Une Cage comme au Fond ... La nouvelle entrée de la Mine-témoin d'ALÈS est depuis peu dominée par un Chevalement provenant du Puits ALEXANDRE, à St-JEAN-de-Marjeols ---. // L'installation d'un ascenseur pouvant accueillir 25 personnes, recréant les conditions d'une véritable Descente au Fond. Il ne descendra que de 3,50 m sous terre mais, astuces et techniques aidant, il donnera l'impression aux visiteurs de prendre la Cage et de plonger à plus de 500 m dans les entrailles de la terre ---." [2125] n°156 -Déc. 2001, p.14 ... Des compléments actualisés figurent, in [2125] n°164 -Mars/Avr. 2004, p.16 et in [300] à ... ALÈS -2004.

. Actuellement (2017), le site est fermé et sans doute pour pas mal de temps. Des dégâts dus aux pluies de l'automne 2015 nécessitent des travaux assez importants que la mairie, dominante dans l'Ass. de gestion, ne désire pas assumer, jugeant le site de peu de rentabilité^(AS1).

• **Musée Minéralogique**, in [946] n°(H.S.)9.610 -Oct. 1996, p.96 à 98.

•• ASPECTS SIDÉRURGIE, FONDERIE ...

. Un art. de Raymond BIZOT, consacré au Patrimoine industriel, et intitulé: *Les Fonderies et Forges d'ALÈS* est paru dans le journal LA MARSEILLAISE -quotidien de la région de Marseille-, le 10.05.2015.

• **H.Fx de TAMARIS** -ALÈS 30100- ... Lieu-dit, situé à 2 km de la périphérie N. de la ville, sur la r. g. du

Gardon, affl. du Rhône.

. Une Forge avec Martinet fut installée en 1807 ... En 1828, création des FORGES et FONDERIES de TAMARIS ... En 1829, création de la C^{ie} des FORGES et FONDERIES d'ALAIS qui fusionne avec la "C^{ie} HOUILLÈRE de ROCHEBELLE et de TRÉLYS pour former la "C^{ie} des MINES, FONDERIES et FORGES d'ALÈS ... Mise à feu du 1^{er} H.F. en 1832. Après la crise de 1834, la St^e DROUILLARD, BENOIST et C^{ie} relance l'Us. en 1836 et la spécialise dans la Production de Rails (installation de Laminoirs). En 1848, Us. complétée avec Fours à Coke, Fours à Griller le Minerai et 6^{ème} H.F. mis en service. En 1877, démarrage de 3 Fours MARTIN. À partir de 1914, l'Us. travaille pour la défense nationale (Guerre 1914-18). En 1924, les installations emploient 2.400 personnes. Arrêt des H.Fx en 1929. En 1930, développement de la fonderie d'acier moulé d'ateliers de mécanique et chaudronnerie. Arrêt du dernier Four MARTIN en 1935. Arrêt des laminoirs en 1950. En 1958, difficultés de fonctionnement et reprise par la St^e des ATELIERS et FONDERIES de TAMARIS (S.A.F.T.), puis par les ACIÉRIES du HAUT-LANGUEDOC. Au fil des ans la fonderie changera de propriétaires et de noms. En 1997 elle appartenait au GROUPE DELACHAUX, puis fut vendue en 2012 à l'investisseur franco-américain Hugh AIKEN, dirigeant de plusieurs fonderies européennes, dont DE DIETRICH à NIEDERBRONN (67110). Finalement, après de nombreuses tracasseries financières, la fonderie fut mise en liquidation judiciaire en avril 2013, alors qu'elle employait encore 75 personnes. Le matériel a été vendu aux enchères en Oct. 2013. Si il ne reste plus rien du site des H.Fx, les bâtiments de la fonderie sont encore là pour témoigner d'une Sidérurgie qui vit sa fondation au début du 19^{ème} s., d'après [2964] selon la Base Mérimée: <culture.gouv.fr>; <sinouenouelle.com/article/la-fonderie-alesienne-tamaris-industries-liquidee.N195461 >; <objectifgard.com/2013/10/10/ales/tamaris/industries-la-vente-aux-enchères-a-signellarret-total-et-definitif-de-la-fonderie> -Mai 2015.

. L'Us. construite à partir de 1828 -dite 'G^{de} Forge à l'anglaise'- a succédé à une Acierie par Cémentation qui existait sur le même site depuis 1798 ou à peu près ... Le montage financier rassemble des capitaux locaux liés aux Mines de ROCHEBELLE (ALÈS) et de LA GRAND-COMBE mais surtout nationaux: Marquis DE LA ROCHEFOUCAULD, Maréchal SOULT, etc., sous la direction du banquier Benoit D'AZY ... La Production débute en 1832, mais n'atteint son régime qu'à partir de 1836-38; les Rails y tiennent une place particulièrement importante ... Elle a longtemps été exploitée sous le nom de Forges d'ALAIS (= ALÈS) par la S.M.F.F.A. (St^e des MINES, FONDERIES et FORGES d'ALAIS). Les H.Fx ont fermé en 1923 et les laminoirs en 1926 ... Il reste actuellement une Fonderie connue sous le nom d'ACIÉRIES DU HAUT LANGUEDOC (A.H.L.), d'après notes de M. WIENIN.

. En 1829, il était question de construire immédiatement 6 H.Fx. En 1831, les H.Fx ont en construction, d'après [5741] p.369.

. "Ordonnance du 07.11.1831, portant que la St^e ANONYME des FONDERIES et FORGES d'ALAIS est autorisée à établir, au lieu dit des TAMARIS, sur les communes d'ALAIS (30100) et de S-MARTIN (30520), des Us. à Fer qui seront alimentées par la Houille et mues par la Vapeur. Ces Us. seront composées comme il suit, savoir: 6 H.Fx, 8 Fineries avec 3 Machines à Vapeur de la force de 75 CV pour la Soufflerie, 20 Fours à Puddler, 8 Fours à réchauffer, 2 Fours à Tôle, 2 Machines à Vapeur de 30 CV pour les Marteaux et Laminoirs dégrossisseurs, une autre Machine à Vapeur de 80 CV pour les Laminoirs finisseurs et d'une Machine à Vapeur de 12 CV pour la briquetterie; enfin de Fours à Coke, Fours de grillage et autres appareils et accessoires nécessaires à la fusion du Minerai, au moulage de la Fonte et à la fabrication de Fer en barres de tout échantillon." [138] 3^{ème} s., t.I. -1832, p.543.

. ~ 1834 ... Cette commune (ALAIS, à cette époque) accueille une des plus importantes Us. à Fer de France, d'après [5651] p.117.

•• DIVERS ...

— Alès ...

. En 1871: Mention de VILLESÈCHE frères et CHALON. Marchands de Fers, d'après l'en-tête d'une facture proposée dans [5727].

— Tamaris ...

. En 1948: Mention de l'Us. de la C^{ie} des Mines, Fonderies et Forges d'ALAIS - Constructions métalliques, Moulages de Fonte et d'acier, matériel de Concassage et Broyage, d'après [259] p.IX.

(AS1) ... courriel avec note de M. WIENIN, du 08.06.2017, 00.54 h.

LA-GRAND-COMBE (30110) : **J** Commune minière de Charbon, d'après liste A.C.O.M. -Mai 2014.

— Commune minière ...

. La découverte de Charbon sur le territoire de la commune fut à l'origine de l'Exploitation du Bassin houiller des Cévennes. Les textes connus signalent ALÈS

(30100) ou CENDRAS (30480) dès le 13^{ème} s., LA GRAND-COMBE au 17^{ème} s., mais le nombre de points d'Exploitation est rapidement supérieur ... Cette partie du Bassin des Cévennes (S/s-Bassin de PORTES-LA GRAND-COMBE) est le site franç. où les Terrains houillers affleurent sous la tranche la plus épaisse ~ 450 m-(GC3).

. La C^{ie} des Houillères de LA GRAND-COMBE et des Chemins de Fer du Gard, qui devint en 1855 la C^{ie} des Mines de LA GRAND-COMBE fut créée en 1836 et 1837. L'industrie minière prend son essor au 19^{ème} s., avec la conquête des basses vallées et la création de villes nouvelles comme LA GRAND-COMBE, reliée dès 1840 au Rhône par l'une des toutes premières Voies Ferrées (GC1+GC4).

. Sur cette commune, on trouve un type de Charbon de texture grenue et sans éclat appelé 'ayrolle'^(GC3).

. À l'Expo. Univ. de 1878, la C^{ie} des Mines de LA GRAND-COMBE avait fait préparer --- 2 plans en relief représentant --- les deux Exploitations avec Remblais complets amenés de l'intérieur. // (L'un) le Puits du Ravin --- une Exploitation par Puits; le second, Mines de Champclauzon --- une Exploitation par Galeries. // Ces deux plans indiquent le système de roulage adopté tant pour les Wagons chargés de Remblais que pour ceux chargés de Charbons, un système qui supprime l'emploi de tout moteur mécanique ou animé ---. // Dans un petit opuscule rédigé ---, ayant pour titre: *Houillères à l'Exposition universelle de 1878 - C^{ie} des Mines de LA GRAND-COMBE ---*, (on relève): les Couches de Houille reconnues --- ont une épaisseur qui varie de 0,50 à 10 m. // Toutes celles qui ont plus de 2,58 m sont Exploitées avec Remblais complets amenés de l'extérieur, par Grandes Tailles, sans autre Traçage que celui d'un Plan incliné destiné à la descente des Wagons vides ou chargés de Remblais ainsi que des Wagons chargés de Charbons. // Ces Tailles, qui ont souvent plus de 300 m, suivant l'inclinaison, sont découpées en Chantiers de 3 à 6 m de large, suivant la solidité du Toit, qui forment le long de la Taille une série de Gradins renversés ---. // La production en Houille: 1836 = 34.500 t; 1840 = 112.000 t; 1850 = 222.000 t; 1860 = 418.000 t; 1870 = 482.000 t; 1877 = 645.000 t; 1880 = 769.000 t ---. // Des Ouvriers furent appelés des départements voisins, de la Bourgogne, de l'Isère, et même de la Belgique. // Par les soins de la C^{ie}, des logements pour 2.500 personnes furent construits, une église ---, deux chapelles et un temple ---, des écoles catholiques et protestantes ---. // Deux hospices, à Champclauzon et à LA GRAND-COMBE reçoivent les blessés. // La première école laïque ouverte à la Grand Combe fut créée par la St^e du *Sou des Ecoles Laïques ---*. "Cévennes Magazine, n° 827 du Sam. 18.05.1966, p.9/10.

. Jusqu'à la Seconde Guerre mondiale, le niveau des Rendements des Mines de Charbon va stagner. La nationalisation intervenue en 1946 regroupe les C^{ies}. Les Houillères du Bassin des Cévennes ainsi créées embauchent et modernisent l'activité. Un record de production est atteint en 1958 avec 3.300.000 t avec un effectif de 20.000 Ouvriers sur l'ens. du Bassin houiller d'ALÈS -LA GRAND-COMBE(GC1).

. Une partie seulement des archives de LA GRAND-COMBE a été déposée aux A. N.; un versement complémentaire a eu lieu en 1965 aux A. D. du Gard ---, mais les Houillères de Bassin du Centre et du Midi, auxquelles ont été rattachées les Houillères des Cévennes, détiennent encore d'importantes séries (procès-verbaux du conseil de 1863 à 1933, correspondance de la direction)^(GC2).

— Puits du Ravin, hameau forestier du ravin, à ~ 2 km au N.-O. de la ville ... Un des sites d'Exploitation de la C^{ie} des Mines de LA GRAND-COMBE(GC4).

. Ce Puits Creusé de 1847 à 1855, profond de 195 m, est destiné à l'Exploitation de la remontée du faisceau de LA GRAND-COMBE (Couches Pilhouse, Abylon, Forêt, Grand-Baume) entre le synclinal de Trescol et les affleurements de la Levade; il est relié aux Puits de Trescol, du Gouffre n°1 -détruit en 1896 par un glissement de terrain-, puis du Puits du Gouffre n°2 qui le remplace. Équipé d'un chevalement massif en maçonnerie de grès, il a servi à la production de Houille jusqu'en 1938, puis uniquement à l'introduction de Remblais jusqu'en 1953. Détruit ~ 1970(GC5).

. À ce Puits, ce sont les Berlines de Remblais qui faisaient remonter celles de Charbon vers la 'Place' -Carreau- de Trescol(GC5).

. Il est connu pour avoir fourni de superbes empreintes végétales qui ont servi à la description de plusieurs espèces par F. GRAND'EURY (de St-ÉTIENNE, 42000), coll. Éc. des Mines d'ALÈS(GC5).

— Mines de Champclauzon ou Champclauzon, 2 km plus au N. que le Puits du Ravin ... Le petit cirque d'implantation se trouve ~ 400 m d'altitude à mi-pente d'une montagne ... C'était un des sites d'Exploitation, par Galeries à Flanc de coteau, de la C^{ie} des Mines de LA GRAND-COMBE(GC4+GC6).

-Voir, à CHAMBON 30450, le hameau.

. Le petit cirque de Champclauzon/son se trouve à mi-

penne d'une montagne où affleurent au moins 6 Couches de Charbon demi-gras, épaisses et régulières, légèrement inclinées vers le N.-N.-E.. Le site a été rapidement identifié pour sa facilité d'Exploitation favorable à une Mécanisation et une industrialisation précoce. La Galerie principale (Galerie Théron) est creusée à partir de 1850 (entrée conservée) et sert à sortir du Charbon jusqu'en 1933 où elle est relayée par des Puits exploitant les parties plus profondes du Gisement. Le hameau de Champclauzon possède les plus anc. Casernes ouvrières conservées de la moitié sud de la France (autour de 1845)^(GC5).

. La Galerie de Roulage remontante débouchait à mi-versant de la montagne et ce sont les Wagonnets pleins de Charbon qui remontaient les vides. Un dispositif analogue (double treuil asymétrique) fonctionnait pour les 'Conduites' -Plans inclinés- reliant cette Mine avec la gare de *La Lavade* (BRANOUX-les-Taillades, 30110), puis les Us. de Ricard^(GC5).

— **Pommeyrolles**, lieu-dit ...

. Site d'Extraction de Charbon en Découverte^(GD2).

— **Grand Baume**, lieu-dit ...

. Site d'Extraction de Charbon en Découverte^(GD2).

— **Vallée Ricard** ...

. **RICARD** est le nom de l'un des principaux actionnaires de la *Cie des Mines de LA GRAND'COMBE* au 19ème s.: le banquier marseillais Paul RICARD, ancêtre direct de l'inventeur du pastis et du créateur du circuit auto du Castellet^(GC5).

. Le **PUTS RICARD** et la **MINE** constituent le principal vestige de cette histoire; les édifices de la Vallée Ricard sont inscrits à l'inventaire des M. H.^(GC1).

. Le **CHEVALEMENT DU PUTS RICARD** est à lui seul très impressionnant. Il permettait la descente des Cages jusqu'à 801 m de profondeur. Ce Puits, le plus profond de tout le Bassin, a été construit **entre 1932 et 1935** et fermé **en 1978**. À côté du Chevalement en métal, renforcé de béton après l'incendie du Puits Ricard, le bâtiment de Culbutage des Berlins a été conservé. Les Berlins sortaient du Puits, étaient dirigées vers le Culbutage par des Voies inclinées pour vider le Charbon. (Celui-ci) tombait dans une trémie au sous-sol et était dirigé vers les ateliers de traitement par Tapis roulant^(GC1).

. (Dans) la **SALLE DE LA MACHINE D'EXTRACTION** une passerelle panoramique, (permet d')observer le Tambour sur lequel s'enroulaient les Câbles de la Machine d'Extraction, unique en Europe. Elle était non débrayable à deux entrées de Câble ... À voir le poste du Machiniste, les Compresseurs d'air, les génératrices d'électricité et les tableaux de mise en oeuvre^(GC1).

— **La Maison du Mineur - Musée du Mineur**, noté in [4001] n°5, p.25 ... Le musée est à ≈ 1 km du centre ville par la D128, d'après la carte IGN^(GD6).

. La visite commence par le bâtiment des lavabos-douches (au nombre de) 180, lieu symbolique du temps de la Mine, qui date de **1935**. À chaque sortie de poste de travail, jusqu'à 350 Mineurs s'y déshabillaient et y prenaient leur douche. Autrefois, dans la Salle des pendus, on comptait 1.800 Paniers hissés au plafond au moyen d'une chaîne. Un Panier numéroté était attribué à chaque mineur lors de son affectation à la Mine. Dans ce Panier, celui-ci rangeait ses vêtements en début et en fin de travail. Dans cette grande salle, sont à découvrir les collections de photos, fossiles, Grisoumètres, Lampes, matériels de fond, Câbles d'extraction, briques et galets de charbon, plans de géomètres ainsi que la reconstitution de l'habitat du Mineur au début du siècle. Ici, on touche du doigt le quotidien du Mineur. Rien n'est factice. Tout est d'époque sauvé in extremis de l'oubli ... À l'extérieur de la Maison du Mineur sont à voir les Ateliers où les Mineurs déposaient leur matériel à réparer. Il y avait donc autrefois une Forge, un atelier électrique, un magasin et un atelier mécanique^(GC1).

. Le **RESTAURANT DU PUTS RICARD**, à 300 m du Musée est l'anc. hôpital de la Mine 'Sans-nom'^(GC7) (1864), devenu ensuite cantine des Mineurs; il est actuellement restaurant dans un cadre conservé avec menu ouvrier en semaine et *cévenol typique* en weekend^(GC5).

^(GC1) ... d'après [4051] <lagrandcombe.fr/11/infos.php?cat=40-9> -Mai 2017.

^(GC2) ... d'après [4051] archivesnationales.culture.gouv.fr/camt/fr/egf/donnees_efg/90_AQ/mines_grandCombe.html> -Mai 2017.

^(GC3) ... in les *Annales Maritimes et Coloniales*, de MM BAJOT et POIRRE, 3ème s., 30ème an., 1845, Imprimerie Royale à PARIS, chap. sur *L'utilisation du charbon de LA-GRAND-COMBE par les navires à vapeur*, p.468, selon [2964] <books.google.fr> -juin 2017.

^(GC4) ... courriel de J.-P. LARREUR, du 14.06.2017, 00.33 h.

^(GC5) ... courriel avec note de M. WIÉNIN, du 08.06.2017, 00.54 h.

^(GC6) ... courriel de M. WIÉNIN, du 19.06.2017, 00.04 h.

^(GC7) ... Ce curieux toponyme minier provient du fait que l'importante Couche et l'anc. Mine qui l'Exploitait dite de La Grand-Combe est devenue 'Sans-Nom' quand la commune a été créée à partir du nom de la

Cie. Au milieu du 19ème s., le Puits 'de Sans-Nom' est l'un des 4 Puits importants de la nouvelle commune de LA GRAND-COMBE^(GC6).

●●●●●●●●

Les renvois

GRAND COMBE : ¶ Centre du grand Bassin houiller du département du Gard, l'un des plus importants de France. Ces Mines de Houille, anciennement connues, étaient déjà exploitées au 17ème s.; elles furent développées au 18ème s. sur les conseils de M. DE GEN-SANNE." [4210] p.135, à ... *GRAND*.

MINE DE LA GRAND-COMBE : ¶ "La S^{ie} de LA GRAND-COMBE exploite dans le département du Gard 6 Concessions de Mines de Houille d'une étendue totale de 8.965 ha, et 6 Concessions de Mines de Fer ---. Le Gisement houiller de LA GRAND-COMBE comprend une vingtaine de Couches d'une épaisseur totale d'environ 25 m." [4210] p.135, à ... *GRAND*.

●●●●●●●●