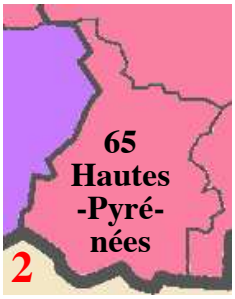
Association Le Savoir ... Fer
7, rue du Parc, 57290 SERÉMANGE
tél.: 03 82 58 03 71
courriel: **ass.le.savoir.fer@free.fr**
site: **http://savoir.fer.free.fr/**

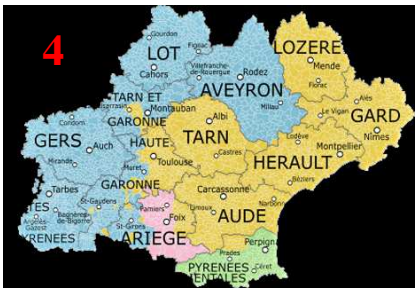
65 - Hautes-Pyrénées

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

Dans les Provinces du 18ème s.

En ***violet*** -O.-, le **BEARN**
En ***beige*** -S.-, *l'Espagne*





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

Le Département ...

HAUTES-PYRÉNÉES (65) : ¶ "-65-, dép. de la région Midi-Pyrénées; 4.507 km²; 227.922 hab. Ch.-l. TARBES." [206]
-Voir, à Tède, la cit. [2956] n°102 -Juin/Juil. 2003, p.22 à 24.

•• ... **SITES MINIERS** ...

. Dans les Htes-Pyrénées, il existe un village de **FERRIÈRES** (65560) -non loin du col d'Aubisque- où l'on trouve de nombreuses **Mines de Fer** d'Exploitation ancienne, d'après [949] p.237. "L'ancien nom gascon était HERRÈRE; sa francisation en FERRIÈRES indique déjà l'importance qu'avaient les Mines de Fer de la localité ---. On trouve --- à 10 ou 15 km de là, un Chemin des Forges." [944] p.4117.

• Nous allons suivre ici le travail de l'**Abbé PALASSOU**, rassemblé dans son *Essai sur la Minéralogie des Monts-Pyrénées*, écrit en 1784.

- **Vallée d'Asson**: "Nous n'avons qu'un petit nombre de Mines à décrire; mais la riche Minière de Fer de LOUBIE (déjà rencontrée dans la vallée d'Ossau) dédommage amplement de cette disette ---. Près de HAUGARON (***quelle commune ???***), est la Mine de Fer en Chaux brune et solide de Loubie que l'on Convertit en Fer dans les Forges de NOGAROT (FERRIÈRES 65560) et de St-PAUL (***quelle commune ???***) ---. La beauté des Galeries et le genre de travail que M. MOISSET a remarqué dans la Mine de LOUBIE, lui ont fait soupçonner que cette Mine de Fer a été Exploitée par les Romains ---." [358] p.123 ... -Voir: Mine de Fer micacée.

- **Vallée de CAMPAN** (65710) jusqu'au village de BIELFA (***quelle commune ???***): "... le marbre vert de CAMPAN est une pierre mixte: un composé enfin de terre calcaire et de Schiste ---; que le Schiste contient --- une quantité remarquable de terre alumineuse et de Fer ; que c'est au Fer minéralisé avec le Schiste qu'est due la couleur verte de ce marbre. Quant aux portions de marbre rouge qui se rencontrent dans le marbre vert, M. BAYEN s'étant assuré qu'elles devoient leur couleur à un Safran de Mars, dispersé sous forme d'une poudre fine entre toutes les parties de la terre calcaire, a conclu que le Fer qui est uni au marbre de CAMPAN s'y trouve dans deux états différens; dans le marbre vert, il est minéralisé avec le Schiste de manière qu'il a conservé la propriété d'être entièrement dissous par les acides, sans en excepter même celui du nitre, qui, comme on sait, n'a pas d'action sur le Fer déphlogistiqué; dans le marbre rouge au contraire, ce Métal est dans un état de Safran de Mars, ou de Chaux martiale ---; ce Safran de Mars n'est pas soluble dans l'acide nitreux ---." [358] p.207. -Voir: Mine de Fer spathique.

•• ... **FORGE CATALANE** ...
-Voir: Piquadon, Pique-Mine.

•• **SUR LES SITES** ...

• **ADERVIELLE (65240)** ...
. Sur le ban communal, se situe l'une des neuf mines de Manganèse exploitées dans la région de VIELLE-AURE (65170); -voir, à cette commune, le renvoi «(VA3)».

• **ARBÉOST (65560)** ...
— **Forge du Dessus** (au 18ème s.), **Vieille Forge du Roi** (au 19ème s.), **Passerelle de Lafargue** (de nos jours), sur l'Ouzom ... Lieu-dit à ≈ 1,5 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg.
. Anc. site de travail du fer.

• **ARMENTEULE (65510)** ...
. Sur le ban communal, se situe l'une des neuf mines de Manganèse exploitées dans la région de VIELLE-AURE (65170); -voir, à cette commune, le renvoi «(VA3)».

• **AZET (65170)** ...
. Sur le ban communal, se situe l'une des neuf mines de Manganèse exploitées dans la région de VIELLE-AURE (65170); -voir, à cette commune, le renvoi «(VA3)».

• **ESTERVIELLE (65510)** ...
. Sur le ban communal, se situe l'une des neuf mines de Manganèse exploitées dans la région de VIELLE-AURE (65170); -voir, à cette commune, le renvoi «(VA3)».

• **FERRIÈRES (65560)** ou **FERRARIES** (pour [4361] ..., sur l'Ouzom ... Bourg sur la D126, d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN(HP2).
. Site où l'on a anciennement Extrait et ou traité du Minerai de Fer.

— **Herrèra** (en 1385), puis **Ferrere** (d'après [5766] p.1348) et **La Hérrère** (de nos jours) ou **La Ferrière** ... Hameau à ≈ 2,8 km du bourg par la D126 vers le N., d'après la carte IGN(HP2).
. Site où l'on a anciennement Extrait et/ou traité du Minerai de Fer.

— **Anciennes Mines de Fer** ... Lieux-dits à ≈ 2,8 km à vol d'oiseau à l'O. du bourg, d'après la carte IGN (HP2).
. Anc. sites d'Extraction du Fer.

— **La Mine de BABURET** ...

§ — **Généralités** ...

. C'est une Mine de Fer située dans la vallée de l'Ouzom sic, (autrefois Louzon ?), dans les Pyrénées. Elle est située sur le territoire de 64440 LOUVIE-SOUBIRON (P.-A.), près de 65560 FERRIÈRES (Htes-P.). Elle fut Exploitée depuis une 'date inconnue' et alimenta les Forges de la vallée de l'Ouzom, jusqu'à leur fermeture définitive **en 1866**. Elle fut exploitée de nouveau **entre 1923 et 1962**, d'après [3539] <Wikipedia> -Avr. 2008 ... DE DIETRICH parle en détail de cette Mine de Fer, in [35] p.388 à p.390 ... -Voir aussi: Corbeilleur, Hématite figurée, sous cette même réf..

. Le Minerai de BABURET forme un Gisement de type 'Amas' -ou Lentille-, inclus dans des calcaires dévoniens -350 M d'années-. La quantité extraite au cours des périodes d'Exploitation est estimée à environ 1 Mt sur 2 Mt d'estimation du Gisement ... C'est un Minerai de bonne Qualité titrant 52 % de Fer, pratiquement sans Soufre, ni Phosphore ... La Perte au feu par Grillage est de l'ordre de 25 %, d'après [2964] <feretsavoirfaire.org> -Avr. 2008 ... La **fig.642** représente une action au porteur de 100 frs, d'après [3539] <scriptonet.com> -10.03.2013.

§ — **La Mine en 1786** ...

. Une belle Galerie de 70 toises -135 m-, la Galerie royale,

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

donne accès à un Amas de Minerai exploité par diverses Galeries se développant sur 270 toises -524 m-. On laisse des Piliers de Soutènement et on Remblaie les zones Épuisées. // On Extrait environ 16.800 Quintaux -700 t- par an. // Le minerai est grillé dans des Fours à la sortie de la Galerie avant d'être transporté à NOGAROT ou St-PAUL. Le Grillage fait perdre 25 % du poids au Minerai et facilite la transformation.

— **14 mineurs …** 7 Maîtres travaillent à la Pique et à la Pointerolle, 7 Corbeilleurs portent le Minerai au jour. // Chaque couple de Mineurs tire 12 Quintaux -500 kg- par jour. Le Corbeilleur Transporte le Minerai dans des Corbeilles en noisetier ou châtaignier qui en contiennent 32 kg. Le Minerai est pesé à la sortie de la Galerie par un Garde-Mine.

— **Revenus …** Chaque Maître-Mineur reçoit 15 livres d'engagement par an. On lui paie un sou et demi par Quintal (41 kg) Extrait: le couple Mineur-Corbeilleur reçoit donc 18 sous par jour. // Le revenu annuel perçu par le Maître est de 180 livres pour 2.400 Quintaux Extraits. Le Maître nourrit le Corbeilleur.

§ — **La Mine entre 1866 et 1962 …**

- **1866**: Fermeture de la dernière Forge en activité, celle de NOGAROT.
- **1898**: Quelques travaux de remise en état de la Mine de BABURET.
- **1906**: L'héritière des ANGOSSE, Gabrielle DE BORELLI vend toutes les possessions dont elle a hérité.
- **1912**: Travaux de recherches menés par les nouveaux Concessionnaires.
- **1914-1915**: Huit Ouvriers remettent quelques Galeries en état.
- **1923-1930**: Une quarantaine d'Ouvriers Extraient de 1.800 à 4.000 t de Minerai par an. // Ce Minerai est Transporté par camions jusqu'à COARRAZE d'où il est expédié par train. Une Voie Ferrée construite à partir de 1928 est inaugurée le **28 juillet 1930**.
- **1930-1936**: La Sté des Mines de BABURET, trop endettée par la construction de la Voie Ferrée, mène quelques travaux et Extrait un millier de tonnes de Minerai en deux ans. La Mine ferme en **1933**.
- **1937**: Après l'apport de nouveaux capitaux, 60 Ouvriers, tous de FERRIÈRES, ARBÈOST et ARTHEZ d'Asson sont embauchés: 25 à la Mine et 35 à la réparation de la Voie Ferrée. La Production reprend en Juil..
- **1937-1962**: La Mine de BABURET emploie une centaine d'Ouvriers en moyenne: une soixantaine de la vallée de l'Ouzom, des Espagnols et des Algériens. Pendant la guerre, une quinzaine de Mineurs all. sont également présents. La Production moyenne est de 20.000 t/an avec un record en **1938**: 38.890 t et une Production réduite à 205 t en **1945**, le Pont de Fer sur l'Ouzom ayant été détruit en **mai 1944**.

— (**Destination**) **…** Le Minerai de BABURET a été en grande partie utilisé aux Forges du BOUCAU ouvertes **en 1881**, mais également en Lorraine, dans le Pas-de-Calais et, en petite quantité, à l'Us. LAPRADE d'ARUDY." [4361] p.14.

— **Forge de CLAVERIE …** Écart à 300/400 m du bourg par la D126 et route vers le N.-E., d'après la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN[HP2].

. **En 1631**, Pierre DE CLAVERIE[FS1], seigneur d'ARUDY, se fait concéder des droits sur les mines de BÉOST. **≈ 1655**, il fait construire une Forge sur la rive dr. de l'Ouzom, en aval de BABURET[FS2]. Mais, **dès 1678**, il revend ses droits à Louis D'INCAMPS qui transforme la Forge en Martinet[HP1].

. Des Lettres patentes concèdent, **en 1666**, à Jean COSME DE CLAVERIE[FS1] --- des droits --- avec faculté d'établir des Forges. Ces Forges furent construites à Aucun-Herrère, sur la rive droite de l'Ouzoum, dans le quartier qui porte encore aujourd'hui le nom de Claverie[FS2]. Le Concessionnaire ne poursuivit pas longtemps son exploitation. **En 1678**, il vendit à Louis D'INCAMP les bâtiments et Forges qu'il avait établis." par J.-B. LABORDE dans [2643] <feretsavoirfaire.org/spip.php?article56> -Mai 2018.

. Anc. site d'une Clouterie.

— **Forge du Milieu …**, sur l'Ouzom ... Dans le bourg, d'après la carte de CASSINI[HP2].

. Anc. site de travail du Fer qui se trouve entre la Forge du Dessus d'ARBÉOST, 65560, vers l'amont et la Forge de Nogarot vers l'aval.

. **En 1512**: "Le seigneur de LOUVIE-SOUBIRON fait reconstruire sa 'Ferrere de Lobie' par des Forgeurs basques, au pied de la Minière de Baburet." [2653] <feretetsavoirfaire.org/spip.php?article14> -Mai 2017.

. **≈ 1660**: Abandon de la Forge -équipée de Soufflets- remplacée par celle de Nougarot -équipée de Trompes à eau-; le Martinet reste en activité ... **En 1813**: Le cadastre indique 3 Fours à griller le Minerai à côté de la Forge ... ***Vestige***s: Restes de murs arasés et amas dispersés de Scorie sur la r. g. de l'Ouzom près du 'pont de Lafargue' (-voir: ARBÉOST 65560), d'après [2653] <feretetsavoirfaire.org/spip.php?article14> -2017.

— **NOGAROT, Forge** (aux 18 et 19èmes s.); **Forge de NOUGARO** (carte de ROUSSEL); **NOUGAROT d'Asson**; **Pont NOGAROT** (de nos jours) **…**

Selon la carte de ROUSSEL, la Forge de Nougaro se trouvait en amont de la Forge d'ASSON sur la rivière Ouzun; c'est peut-être le lieu-dit La Herrère visible sur Google Earth ... Petit hameau à ≈ 3,1 km du bourg par la D126 vers le N., d'après la carte de CASSINI, la carte d'État-Major 1822/66 et la carte IGN[HP2].
-Voir, à Béarn / Généralités, la cit. [4361] p.3.

. **Au 18ème s.**, les INCAMPS déplacent la Forge de LOUVIE (la Forge du Milieu, supra) et l'installent à NOGAROT[HP1].

. **≈ 1772** ... Fer = 200.000 livres/an, d'après [60] p.36.

. **≈ 1789** ... — *Consistance*. Une Forge catalane. — *Historique*. Établie il y a 7 ou 8 ans. Requête du Marquis DE LOUVIE pour établir une nouvelle Forge à L. S., 1772. Lettre de Débonnaire de Forges (?) à l'intendant DE LA BOULLAYE, pour demander d'établir une Forge dans sa terre de L. S., 1779. — *Production*. Fer: 2.200 Quintaux. Fer, 1ère Qualité: 250 Q. M.; 2ème Qualité: 250 Q. M.; 3ème Qualité: 500 Q. M.. — *Combustible*: 42 Q. M. de Charbon de bois pour un Millier métrique de Fer. — *Main-d'œuvre*. 350 Ouvriers -Internes et Externes-. — *Regime*. Propriétaire: le Marquis D'ANGOSSE., d'après [11] p.351, texte et note 3, p.352, texte et note1 ... L. S. = LOUVIE-SOUBIRON (64440) / Q. M. = Quintal Métrique.

. La Forge de NOGAROT devient, **au 19ème s.**, la plus productive des trois Forges des ANGOSSE[HP1].

— **Les Martinéteurs de FERRIÈRES …**

. **Au 18ème s.**, des Martineteurs et des Cloutiers ont installé de petits Martinets autour de FERRIÈRES. Ils transforment en Clous ou en Outils le Fer que leur vend les Forges[HP1].

. **Pendant la Révolution**, ils tentent, sans autorisation, de produire eux-mêmes du Fer. Ils installent de petites Trompes ou des Soufflets dans leurs Ateliers. Jean-Paul D'ANGOSSE les accuse en outre de lui dérober du Minerai et de faire leur Charbon dans ses forêts. Leurs installations sont démontées à plusieurs reprises mais ils s'empressent de les remettre en état. Après de longues procédures, les Martinets sont démantelés[HP1].

. LACROUTS était installé aux ETCHARTÈS, LABARTHE sur l'Ayguenère, PÉDROU et GENEVÈS sur le ruisseau de Lastètes, ARTIGOS, LARRANG, MONJOUSTE et TERRENÈRE sur l'Ouzom, BAYES, FRANCÈS, HÉLIP, HABEROU et MIRO sur le Lanet[HP1].

[FS1] ... Discordance: Jean COSME est de petit-fils de Pierre d'après [2643].

[FS2] ... Le quartier de Claverie n'est pas sur les cartes; [2643] situe cette Forge en aval de FERRIÈRES, ce qui est vraisemblable.

• GAZOST (65100) …

-Voir (**5ème éd.**), à Faure, la cit. [188] p.105.

— **Les Mines …**

. "On accède à la vallée de Gazost par la route de LOURDES (65100) à BAGNÈRES-de-Bigorre (65200), passer sur la D26 à JUNCALAS (65100) et bifurquer sur la dr. par la D7 en direction de CHEUST (65100) puis GAZOST; après ce village soit on prend la direction de la Barousse (***quelle commune ???***) sur la g. où se trouvent les **Mines de Fer** et leurs 9 Galeries, ou on prend à dr. la direction du pont de Maupas vers la scierie de Burgate ou un peu avant vers la source de GAZOST où se trouvent 3 Galeries-Mines- le long du ruisseau de Nabias: **Mine Terréa**, **Mine de Hasta**, -Blende et Galène- ... La **Mine de la Chourre** est située entre les deux granges de Tréré sur la rive gauche et 200 m au dessus du Nez, tout d'abord exploitée par les Romains, à la forme des Galeries, puis au Moyen-Âge. Nombreux filons de Galène visibles. Toutefois pour ce coin la mine la plus importante, celle qui a été exploitée par la Sté Penaroya, est la **Mine de Palouma**, située à 120 m au dessus de la r. dr. du Nez, entre les deux ruisseaux de Hountayde et de Cadusses, à 500 m de la Scierie (de) Burgate. L'entrée est immense pas loin de 15 m de large pour bien 20 m de haut, la Galerie principale mesure pas loin de 300 m mais le plafond est souvent effondré ! Deux Puits sont noyés." [2643 <minesiteblog.canalblog.com/archives/2017/07/28/35515612.html> -Août 2018.

— **Herrère** ou Ferrière **…** Lieu-dit à 600/700 m au N.-O. du bourg, d'après la carte IGN[HP2].

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

• GÉNOS (65510) …

. Sur le ban communal, se situe l'une des neuf mines de Manganèse exploitées dans la région de VIELLE-AURE (65170); -voir, à cette commune, le renvoi «[VA3]».

• GRAILHEN (65170) …

. Sur le ban communal, se situe l'une des neuf mines de Manganèse exploitées dans la région de VIELLE-AURE (65170); -voir, à cette commune, le renvoi «[VA3]».

• LOUDENVIELLE (65510) …

. Sur le ban communal, se situe l'une des neuf mines de Manganèse exploitées dans la région de VIELLE-AURE (65170); -voir, à cette commune, le renvoi «[VA3]».

• POUCHERGUE (65240) …

. Sur le ban communal, se situe l'une des neuf mines de Manganèse exploitées dans la région de VIELLE-AURE (65170); -voir, à cette commune, le renvoi «[VA3]».

• VIELLE-AURE (65170) …

— **Les Mines** -elles sont au nombre de neuf[VA3]- **de la Vielle-Aure …** Minerais de Manganèse ... La **5ème éd.** donne quelques compléments d'information.

. **Dès 1845** -et sur une durée de 70 ans-, neuf mines ont en effet été construites et exploitées sur le versant dominant VIELLE-AURE entre 840 et 1.800 m d'altitude ... Dans la France du Second Empire de NAPOLÉON III (1852-1870), VIELLE-AURE est alors une réf.: 4.200 t de Mn sont extraites et traitées dans le village, jusqu'à l'épuisement des gisements **en 1874** et la découverte d'un autre minerai, très siliceux, la Rhodonite; celle-ci va redonner un coup de fouet aux mines de VIELLE-AURE à la toute fin du 19ème s.. **En 1898**, VIELLE-AURE enregistre même une production record de 7.755 t ! La Grande Guerre portera cependant un coup fatal à l'exploitation avant sa fermeture définitive **en 1921** et l'épuisement des réserves connues[VA1].

. À Costou (sic)[VA2] -l'une des neuf Mines[VA3]-, 320 m de Galeries, entièrement réhabilitées, sont ouvertes à la visite[VA1] ...

[VA1] ... d'après *LA DÉPÊCHE DU MIDI*, du 03.09.2017, in [5322] -Sept. 2017, p.26.

[VA2] ... Erreur orth. pour «Coustou» ... La Mine de Mn de Coustou a été exploitée **de 1846 à 1921** (Renonciation à la Concession **en 1936**) ... Située sur la montée vers la station de skis de PLA-D'ADET (65170 St-LARY-SOULAN.), elle a été réhabilitée en partie **en 1992** et constituée en Musée de la Mine. Une Galerie a été remise en état et est ouverte à la visite sur une longueur de 320 m (parcours avec sons et lumières, français, espagnol, anglais). Des mannequins représentant les mineurs au travail, ainsi que du matériel de Mine, donnent un aspect d'authenticité à cette visite ... Des échantillons de rhodochrosite ($MnCO_3$ + FeS + $CaCO_3$), provenant de cette Mine, sont exposés au Muséum d'Histoire Naturelle de PARIS (75005)[VA3].

[VA3] ... La Mine de Coustou, sur la commune de VIELLE-AURE (65170), est bien une de ces 9 mines; voici les huit autres: LOUDENVIELLE (65510), ESTERVIELLE(65510), ADERVIELLE (65240), POUCHERGUES (65240), GÉNOS (65510), GRAILHEN (65170), ARMENTEULE (65510) et AZET (65170)[VA4].

[VA4] ... d'après [138] s.9, vol. 8, p.368/69, consultables dans [2964] <patrimoine.mines-paristech.fr/scripto/transcribe/345/94499> -Nov. 2017 et d'après [2964] <geowiki.fr/index.php?title=Coustou>; <saintlary.com/hiver/les-incontournables/mines-de-vielle-aure-590909> -Nov. 2017.

[HP1] ... -Voir (**5ème éd.**): Béarn / Ferraries, in [4361] p.6.

[HP2] ..., d'après *recherches de M. BURTEAUX* -2018.

●●●●●●●●●●

Les Villes

●●●●●●●●●●

Les renvois

●●●●●●●●●●