



05 - Hautes-Alpes

Le Département dans ...

- 1 - ... la France d'aujourd'hui.
- 2 - ... les Provinces du 18ème s.
- 3 - ... la région Provence-Alpes-Côte-d'Azur de 1970
- 4 - ... la région P.A.C.A. identique en 2016 (carte de France).

Dans les Provinces

2 du 18ème s.

- En rouge, le DAUPHINÉ
- En jaune -N.-, le Duché de SAVOIE
- En vert, le Comté de PROVENÇE
- En bleu -S.E.-, le Comté de NICE
- En beige, l'Italie



Le Département ...

HAUTES-ALPES (05) : ¶ Département de la région Provence-Alpes-Côte d'azur; 5.520 km²; 105.070 hab.Ch.-L. GAP ---" [206] ... Ce département est l'un des trois héritages, avec la Drôme et l'Isère, de l'anc. province du Dauphiné.

•• GÉNÉRALITÉS ...

. Parmi les métaux, " le plomb et l'argent seuls sont l'objet d'une exploitation sérieuse; il s'en extrait environ 5.000 qx métriques, d'une valeur approximative de 86.000 francs, expédiés aux fonderies de l'Isère, de Marseille et d'Angleterre ---. L'exploitation de l'Anthracite et du Lignite est la branche principale de l'industrie extractive. Les Mines exploitées se trouvent comprises dans le Bassin houiller du Briançonnais, relié aux Bassins houillers de la Savoie et qui ne s'étend pas au delà de RÉOTIER (05600). Les Concessions, au nombre de 43, embrassent une étendue de 5.716 ha ≈. La quantité Extraite en 1891 par 300 ouvriers s'est élevée à 8.800 t." (HA3) p.51.

•• SUR LES SITES ...

- **BRÉZIERIS (05190) ...**
 . Mention de Minerai de plomb, d'après (HA1) p.42 et p.48.
 — **Charbonnier** ... Lieu-dit à ≈ 5,4 km à vol d'oiseau au S.-S.-E. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66(HA6).
 . Anc. site de fabrication de Charbon de bois.
- **BRIANÇON (05100) ...**
 — **Roche Pessa** ..., à l'O. de BRIANÇON S., d'après la carte IGN(HA1).
 . Anc. Mine d'Anthracite, d'après [5750].
 — **Fort-Ville ou Fortville** ..., sur la Guisane.
 . En 1806: Mention du Martinet de Jean-François GAUTHIER, d'après [4592] p.5 ... Aux 18ème et 19ème s.: **Le Martinet**, d'après les cartes de CASSINI et État-Major 1820/66 ... De nos jours: **Forville**, un des quartiers N., et lieu-dit **Le Martinet**, d'après la carte IGN(HA1).
 . La maison de l'anc. Forge raconte l'histoire d'une dynastie de fondeurs de cloches depuis la fin du 17ème s.: en 1680, la famille GAUTIER s'implante à BRIANÇON lorsque Louis GAUTIER prend en affermage le Martinet de Forville. Le père de Louis, Jacques, était

fondeur de cuivre à HURTIÈRES (38570) où on peut suivre le passage des GAUTIER de la pérolierie - fabrication d'*ustensiles de cuisine: marmites, chaudrons, casseroles-*, à la fonte des cloches. Bien que fondeurs de cloches, les GAUTIER continuent à battre le cuivre. La Force hydraulique de la Guisane activait les gros Marteaux du Martinet qui a donné son nom à un lieu-dit du hameau. On travaillait le cuivre des Mines du Briançonnais, de l'Oisans et du Queyras -ST-VERAN (05350)-, dont on faisait des chaudrons. L'acier venait de Rives (38140). Le Martinet fut emporté par une crue de la Guisane au 19ème s.. La maison et la Forge ont été reconstruites en 1839 dans le hameau de Forville par François GAUTIER qui donna une nouvelle impulsion à la fonderie de cloches. Les GAUTIER de BRIANÇON s'associerent parfois aux VALLIER DE PLAMPINET (à NÉVACHE, 05100) pour fondre quelques cloches. La Forge n'existe plus. Il ne reste que la maison. Les cloches fondues par les fondeurs GAUTIER se retrouvent à GAP (05000) -Cathédrale-, à BRIANÇON -Collégiale- et dans les Alpes jusqu'au coeur du Valais Suisse, d'après [2643] <sylviedamagnez.canalblog.com/archives/2014/09/02/30516856.html> -Mars 2021.

- **Le Martinet** (aux 18 et 19èmes s.), **Lotissement du Martinet** (de nos jours), **Martinet de Forville** ..., sur la Guisane ... Écart à ≈ 7,8 km de la citadelle par la D402 vers le N.-O., puis le chemin de Forville et enfin route à dr., d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica>, la carte d'État-Major 1822/66 et d'après [2643] <Google Earth> & <Google Maps> -Fév. 2021.
- . Anc. site de travail du métal.
- **Divers** ...
- . "Forges et Chaudronneries. 1856-1929." (HA7) p.63 ...
- En 1909/10: Mention de Forge et Chaudronnerie, d'après (HA4) p.50.
- . En 1972: Mention de la *Serrurerie SEIGNOL*, d'après (HA4) p.55.
- . De 1972 à 1981: Mention de l'*Us. HECKELBOUT-PERRIN*: fabrique de ressorts, d'après (HA4) p.54.
- "**Musée de la Mine** ---: argent et Anthracite du Briançonnais; diaporama relatif aux anciennes Mines, notamment aux Mines d'altitude -Mine de Graphite du CHARDONNET à 2800 m d'altitude- et aux 'Mines paysannes' -Exploitations travaillées en hiver afin de compléter le revenu de l'agriculture." [1484] n°22, p.7.

- **CERVIÈRES (05100) ...**

- **Terre Rouge** ... "Localité située sur la commune de CERVIÈRES à 1.460 m d'altitude." [2643] <Wikipedia, à Téléphérique Militaire de Terre-Rouge> -Fév. 2021 ... Écart à ≈ 2,7 km à vol d'oiseau à l'O.-N.-O. du bourg, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> et d'après [2643] <Google Earth> & <Google Maps> -Fév. 2021.
- . Toponymie qui indique un site riche en Oxyde de Fer et donc potentiellement en Minerai de Fer.
- **CHAMPCELLA (05310) ...**
 . Mention d'une anc. Mine d'Anthracite, d'après [5750].
- **CHAMPOLÉON (05260) ...**
 . En 1895: Mention de Minerai de cuivre allié à l'argent et à d'autres métaux, d'après (HA3) p.51.
- **CHÂTEAUROUX-les-Alpes (05380) ...**
 — **La Pisse** ... Lieu-dit sur le torrent de Distroit, à ≈ 5,4 km à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après [2643] <duch.fr/Randonnee/Cascade-de-la-Pisse-par-le-canal-de-Gramorel>, et d'après [2643] <Google Earth> & <Google Maps> -Fév. 2021.
- . En 1895: Mention de l'exploitation d'une Mine de Graphite, d'après (HA3) p.51.
- **Bois de Charbonnière** (au 19ème s.) ... Lieu-dit à ≈ 5,5 km à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66(HA6).
- . Anc. site de fabrication de Charbon de bois.
- **CHÂTEAUVIEUX (05000) ...**
 — **Forge de Farnaud** (au 18ème s.) ..., sur un affl. rive dr. de la Durance ... Lieu-dit au S. du bourg, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Fév. 2021.
- . Anc. site de travail du Fer.
- **CHÂTEAU-VILLE-VIEILLE (05350) ...** 337 hab., sur le Guil, affl. de la Durance, à 20 km au S.-E. de BRIANÇON (05100).
 . En 1311 un habitant est autorisé à établir "une Ferrière munie de 2 Foyers et de 2 Marteaux." (HA2) p.34. Le Minerai venait de Château-Dauphin(CV1) distant de 40 km avec un passage au col d'Agnel (à MOLINE-en-Queyras, 05350) à 2.744 m, d'après (HA2) p.34.
- . Au Moyen-Âge, mention d'un four qui traitait de Minerai de plomb argenteuse de FREISSINIÈRES 05310, d'après (HA2) p.34.
- **Fonderie de la Fusine** ... À 2,5 km au S.-S.-O. du bourg, petite Métallurgie du Fer datant du 14ème s.;

Département 05-2

il reste de Bas-Fourneaux le long du Guil, d'après [2964] <sgmb.fr/bas-fourneaux/index.html> -Sept. 2013.

— Via Ferrata ...

“Sur les flancs du Fort Queyras, une via Ferrata a été aménagée pour les amateurs d'émotions fortes qui peuvent voir les adeptes des sports d'eau-vive passer à leurs pieds.” [2643] <queyras-locations.fr/page/chateau-ville-vieille> -Mars 2021.

(CVI) ... Commune italienne de la Province de Coni en Piémont (pop. 180 hab.), située à 20 km de la frontière franç., dont le nom est francisé en CHÂTEAUDAUPHIN (en occitan: *CHASTELDEIFIN*), d'après [2964] <fr.wikipedia.org/wiki/Ch%C3%A2teauauphin> -Avr. 2021.

• DÉVOLUY (05250) ...

— Ferrière(s) ... sur la Souloise ... Écart à ≈ 600 m du bourg par la D17 vers le S.-E., d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Fév. 2021, la carte d'État-Major 1822/66, et d'après [2643] <Google Earth> & <Google Maps> -Fév. 2021.

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

— Les Étroits ... Lieu-dit à ≈ 12 km du bourg par la D17 vers le N.-E., d'après [2643] <Google Earth> & <Google Maps> -Fév. 2021.

“Défilé de la rivière Souloise, site d'une importante via Ferrata.” [2643] <Wikipedia> -Fév. 2021.

• EMBRUN (05200) ...

“Construction d'une Forge et d'un Martinet. 1790-1939.” (HA7) p.67.

. En 1895: Mention de taillanderies, d'après (HA3) p.51, d'après la carte d'État-Major 1822/66.

• FREISSINIÈRES (05310) ...

. Au Moyen-Âge: le Minerai était traité dans le four de Château-Queyras (devenu Fort Queyras, en CHÂTEAUVILLE-VIELLE, 05350), d'après (HA2) p.34.

— Faravel ... Lieu-dit à ≈ 10,3 km à l'O.-S.-O. du bourg, d'après [2643] <Google Earth> -Fév. 2021.

. Au Moyen-Âge: Mention d'une petite exploitation superficielle de Minerai de plomb argentifère, à 2.000/2.200 m d'altitude, d'après (HA5) ... CONDITIONS D'EXPLOITATION: “Mines situées sur des affleurements de lentilles minéralisées. Elles n'ont pas été reprises par les exploitations du 19^{ème} s. Intégralement creusées par abattage par le feu, elles se présentent sous la forme de cavités arrondies de taille métrique. La topographie des lieux favorise une exploitation à ciel ouvert et un drainage naturel.” (HA5).

— Mine de Falavellum ...

. Mine de plomb argentifère ... “En 1127, l'empereur donne à l'archevêque d'EMBRUN (05200) les Mines de Curegum et Falavellum.” [2643] <tel.archives-ouvertes.fr/tel-00443963/file/these_PY_Vol_01.pdf> -Mars 2021, p.66/67. Ce serait la Mine de Faravel, d'après [2643] <score.ac.uk/download/pdf/50533245.pdf> -Mars 2021, p.19.

— Fangeas ... Lieu-dit à ≈ 7,9 km à l'O.-S.-O. du bourg, d'après [2643] <Google Earth> -Fév. 2021.

. Au Moyen-Âge: Mention d'une petite exploitation superficielle de Minerai de plomb argentifère, à 1.900/2.000 m d'altitude, d'après (HA5) ... CONDITIONS D'EXPLOITATION: -voir: Faravel, ci-dessus.

• GAP (05000) ...

— Le Riator(t) ... sur le Riator qui se jette dans la Luye dans GAP.

. An XII-1810: Mention de la Forge de CARLHIAN, d'après [4592] p.5 ... De nos jours: Quartier S. de GAP, d'après la carte IGN(HA6).

. De 1856 à 1922: Mention de Forge et Chaudronnerie, d'après (HA4) p.50.

. En 1895: Mention de Taillanderies, Quincaillerie, Ferronnerie et de fabrication d'Outils agricoles, d'après (HA3) p.51.

. En 1914: Développement d'un atelier de grosse Chaudronnerie fabriquant pour l'armée des voitures réglementaires, des roues pour canon de 75, des caisses à cartouches et à obus, des baraques ADRIAN et des maisons démontables, d'après [2643] <persee.fr/doc/rga_0035-1121_1920_num_8_2_2800> -Fév. 2021.

. En 1914/18: Mention de la *Siè* de Charronnage BEGOU, qui fournit des Roues Ferrées au gouvernement, d'après [5709] p.7.

• GUILLESTRE (05600) ... , sur la Chagne affl. du Guil ... Lieu-dit à 150/200 m au N.-O. du rond-point des D86 et D90A, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica>, et d'après [2643] <Google Earth> & <Google Maps> -Fév. 2021.

. Anc. site de travail du Métal.

• LA CHAPELLE-en-Valgaudemar (05800) ...

— Clémence d'Ambel (anc. commune) ...

. En 1895: Mention de Minerai de plomb sulfuré allié à d'autres métaux et de Minerai de cuivre allié à l'argent et à d'autres métaux, d'après (HA3) p.51.

— Guillaume-Peyrouse (anc. commune) ...

. En 1895: Mention de Minerai de plomb sulfuré allié à d'autres métaux et de Minerai de cuivre allié à l'argent et à d'autres métaux, d'après (HA3) p.51 ... “Dans le massif de Chauvetane, au-dessus du hameau du Clot (à ≈ 3,8 km à vol d'oiseau à l'E.-N.-E. du Bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66), un filon de cuivre argentifère a été exploité par une *Siè* franco-anglaise de 1862 à 1870. Le local d'exploitation, abandonné, est devenu le refuge Xavier-Blanc.” [2643] <Wikipedia> -Fév. 2021.

• GUILLESTRE (05600) ...

. En l'an XII (1803/04): Cession des travaux du Martinet de François LIEUTAUD, d'après [4592] p.5.

• LA GRAVE (05320) ...

“Plusieurs petites Mines sur différents filons -plomb, cuivre, arsenic- étaient exploitées par des paysans-mineurs, aussi bien sur VILLAR-d'Arène (05480) que sur LA GRAVE: le Minerai était pendant une période envoyée à la fonderie royale d'ALLEMOND (38114). L'exploitation des Mines du Grand Clot -(voir: Mine de plomb infra), peut-être très anc., aurait repris en 1781. La *Cie* des Mines d'ALLEMOND et des H^{ies}-Alpes investit dans ce site ≈ 1836, avec notamment la mise en place d'une Échelle de Fer d'une hauteur de 75 m permettant un accès plus aisé aux galeries, la construction de cinq bâtiments et d'équipements. L'exploitation occupe jusqu'à 42 laveuses, 30 Mineurs et 5 employés. Cependant, malgré la recherche de nouveaux filons, l'exploitation sera ensuite en déficit et finira par fermer en 1872. L'exploitation connaîtra une nouvelle période d'activité dans les années 1920.” [2643] <Wikipedia> -Fév. 2021.

. En 1895: Mention de Minerai de plomb argentifère, de plomb sulfuré allié à d'autres métaux et de cuivre allié à l'argent et d'autres métaux, d'après (HA3) p.51.

— Mine de Plomb (au 19^{ème} s.) ... Lieu-dit à ≈ 3,4 km du bourg par la D1091 vers l'O., d'après la carte d'État-Major 1822/66, d'après [2643] <Google Earth> & <Google Maps> -Fév. 2021. C'est le ‘Grand Clot’ cité supra.

. Anc. site d'extraction de Minerai de plomb.

— Via Ferrata^(LG) ... Voie au hameau des Fréaux (hameau à ≈ 1,9 km du bourg par la D1091 vers l'O.), d'après [2643] <Wikipedia> -Fév. 2021.

— Rivet de Fer ... Lieu-dit à ≈ 3 km à vol d'oiseau au N.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66(HA6).

. Crêt à ≈ 2.000 m.

(LG) ... “La via Ferrata est un itinéraire aménagé dans une paroi rocheuse, équipé avec des éléments métalliques spécifiques -câbles, échelles, rampes- destinés à faciliter la progression.” [2643] <Wikipedia> -Fév. 2021 ... Le consultant peut également se reporter à la 5^{ème} éd. (2016) de *LE SAVOIR ... FER / Glossaire du H.F.*, t.VI, p.767, col. 'b'+c' pour une description et quelques exemples en Métropole et à l'étranger.

• LA MOTTE-en-Champsaur (05500) ...

— Molines-en-Champsaur ... Écart à ≈ 4,8 km à vol d'oiseau à l'E.-N.-E. du bourg, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica>, la carte d'État-Major 1822/66, et d'après [2643] <Google Earth> & <Google Maps> -Fév. 2021.

. Selon l'acception méridionale de Mouline (Us.e à Fer), cette anc. commune sur la Séveraissette, a pu être un anc. site de travail du Fer.

• LARAGNE-MONTÉGLIN (05300) ...

— Arzeliers ... Hameau à ≈ 2,8 km à vol d'oiseau au N.-N.-O. du bourg, d'après [2643] <Google Earth> & <Google Maps> -Fév. 2021.

. Mention de Minerai de plomb, d'après (HA1) p.48.

— Largentière (au 18^{ème} s.), L'Argentière (au 19^{ème} s.), Argentière (de nos jours) ... Lieu-dit à ≈ 5,2 km à vol d'oiseau au N. de Montéglin, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica>, la carte d'État-Major 1822/66 et [2643] <meilleursagents.com/prix-immobilier/laragne-monteglin-05300/argentiere-1104700310/> -Fév. 2021.

. Anc. site d'exploitation d'une Mine d'argent.

— Mine d'Argent (au 19^{ème} s.) ... Lieu-dit à 400 m au S. de L'Argentière -(voir ci-dessus), d'après la carte d'État-Major 1822/66(HA6).

. Anc. site d'extraction de Minerai d'argent.

• L'ARGENTIÈRE-la-Bessée (05120) ...

. Mention de Clouteries (non datées), d'après (HA4) p.59.

. En 1895: Mention de Minerais de cuivre allié à l'argent et à d'autres métaux, d'après (HA3) p.51.

— Le Fournel ... à ≈ 1,4 km à l'O. du bourg, d'après la carte IGN(HA6).

. Anc. Mines: gisement de galène argentifère sous forme de filons encaissés dans une roche très dure. L'exploitation médiévale s'étend du 10 au 13^{ème} s. avec une production de plusieurs milliers de tonnes de plomb et une dizaine de tonnes d'argent. L'exploitation moderne s'échelonne de 1785 à 1908 et s'étend progressivement à 400 m de longueur et 150 m de dénivellation.

La pompe et le treuil sont actionnés par des roues hydrauliques souterraines. On produit jusqu'à 500 à 700 t/an de Minerai concentré avec 3 à 400 ouvriers, d'après [2643] <ville-argentiere.fr/mined/argent/accueil/histoire> -Sept. 2017.

. Visite guidée : Le circuit s'étend sur 600 m et deux niveaux. Galeries de recherches; chantiers d'abattage, salle des machines, galerie des vieux travaux, salles voûtées du Moyen âge, d'après [2643] <ville-argentiere.fr/mined/argent/accueil/visites-souterraines-guidees> -Sept. 2017.

— Musée des Mines d'Argent ...

. Salle d'exposition: recherches historiques et géologiques, objets anciens. Présentation d'un vidéo sur l'histoire du Fournel et les vestiges miniers. Visites individuelles d'avril à octobre, d'après [2643] <ville-argentiere.fr/mined/argent/accueil/musee-des-mines> -Sept. 2017.

• LA SALLE-les-Alpes (05240) ...

. En 1895: Mention de l'exploitation d'une Mine de Charbon, d'après (HA3) p.51.

• LE MONETIER-les-Bains (05220) ...

§ — Sur le plan Mines de Charbon ...

“À partir du 16^{ème} s., la commune a connu une activité minière non négligeable -anthracite... Pour certaines de ces Mines -Benoîte, Chardonnet, etc.-, des téléphériques descendaient le produit d'extraction dans la vallée afin qu'il soit évacué par camions. Cette activité s'est développée dans les années 1930 pour disparaître au début des années 1970. Pour des raisons de sécurité, la préfecture a entrepris à la fin des années 1990 de détruire certaines des installations encore existantes -trémies, entrées de galerie, pylônes, etc.-” [2643] <Wikipedia> -Fév. 2021.

“Vers le milieu du siècle (le 19^{ème}), les foyers les plus aisés commencent à utiliser le ‘pétri de Charbon’ -Anthracite- issu de la Mine du Pont de l'Alp -vallée de la Guisane- pour se chauffer.” <Wikipedia> -Fév. 2021, à *VILLAR-d'Arène* 05480.

— Le Feysinnet ... à l'E et à proximité du hameau, d'après la carte IGN(HA6).

. Anc. Mine de Charbon -1869-1972-, d'après [2964] <Wikipedia et la base Mérimée> -Sept. 2017.

— La Benoîte ...

. Anc. Mine de Charbon -1869-1951-, d'après [2964] <Wikipedia et la base Mérimée> -Sept. 2017.

— Vallon de la Moulette ...

. Anc. Mine d'Anthracite -19^{ème} s.-1975-, d'après [2964] <Wikipedia et la base Mérimée> -Sept. 2017.

— La Chardonnet ...

. Anc. Mine de Graphite -1824-1930-, d'après [2964] <Wikipedia et la base Mérimée> -Sept. 2017.

— Pierre Grosse ...

. Anc. Mine de Charbon -1863-1963-, d'après [2964] <Wikipedia et la base Mérimée> -Sept. 2017.

— Le Lauzet ... sur la Guisane.

. Us. métallurgique dite ‘Fonderie du Lauzet’ ... 1836-1938, d'après [2964] <Wikipedia et la base Mérimée> -Sept. 2017 ... Autorisée en 1835, c'est une fonderie qui traitait des Minerais de cuivre et comprenait 10 fours de grillage du Minerai, un fourneau à réverbère, un four à manche, une trompe pour le soufflage; elle consommait de l'Anthracite, d'après *Le Cahier du Châteaueu St-Jean* -Mai 2008, n°6, p.30.

§ — Sur le plan Mines de métaux ...

. En 1895: Mention de Minerai de cuivre allié à l'argent et à d'autres métaux, d'après (HA3) p.51.

— Adret ...

. En 1444: Mention d'une Mine de Fer, d'après (HA2) p.32. Pas trouvé sur les cartes.

• LES VIGNEAUX (05120) ...

— Lac des Charbonnières ... Lieu-dit à 1.800 m d'altitude et à ≈ 2,1 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après [2643] <Google Earth> -Fév. 2021.

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

• MOLINES-en-Queyras (05350) ...

. Selon l'acception méridionale de Mouline (Us. à Fer), ce bourg, sur l'Aigue Agnelle, a pu être un anc. site de travail du Fer.

• NÉVACHE (05100) ... 348 hab., sur la Clarée, affl. de la Durance, à 14 km au Nord de BRIANÇON (05100).

§ — Sur le plan charbonnier ...

. Mention d'une anc. Mine d'Anthracite, d'après [5750].

. En 1895: Mention d'une exploitation de Charbon dans la vallée de la Clarée, d'après (HA3) p.51.

§ — Métaux (Travail des) ...

. En 1895: Mention de cuivre allié à l'argent et à d'autres métaux, d'après (HA3) p.51.

— Mine de Fer du Blanchet ... Lieu-dit très approximativement à 6 km à vol d'oiseau au N.-N.-E. du bourg, d'après [2643] <Google Earth> & <Google

Maps> -Fév. 2021.

. Un filon de Sidérite fut Exploité depuis le 18ème s. jusqu'en 1950, sur une hauteur surplombant le Ruisseau de la Vallée Étroite, affl. de la Clarée, à 3 km au Nord de NEVACHE ... Une Forge à Fer s'était installée le long du ruisseau, utilisant ce Minerai local. La Forge a disparu, mais il reste 2 lieux-dits: le 'Pont de Fonderie' et la 'Combe de la Mine' ... Le territoire sur lequel se trouvait la Mine du Blanchet était italien jusqu'en 1947. Cette Mine fut Exploitée jusqu'en 1950, alimentant les H.Fx de COGNE dans le Val d'Aoste (I), propriété de la F.I.A.T. (Fabbrica Italiana Automobili Torino) qui avait succédé à la *S^{ie} ANSALDO*. Les restes des bâtiments de la Mine sont encore visibles de nos jours (2013), d'après [2964] <sgmb.fr/minesmetalliques/index.htm>; <crrh.revues.org/2973> -Sept 2013.

. "Le pont de la Fonderie (1897 m) rappelle la présence d'une Forge pour l'usinage (la réduction) du Fer extrait de la Mine du Blanchet." [2643] <vallouinages.com/briancon/vallée étroite> -Fév. 2021.

— **Plampinet** ...

. Mention Mention des VALLET, fondeurs de cloches; -voir, à BRIANÇON (05100) / le Martinet, la cit. [2643].

— **Forges** ...

. "Il y avait autrefois six Forges dans Plampinet et il y avait encore trois Maréchaux-Ferrants au début du (20ème) siècle. Le dernier Forgeron est venu Ferrer les bêtes en 1924. La Forge a été construite après l'incendie de 1892 et elle abrite également les pompes à incendie. On trouve encore deux pompes à incendie, l'une datée de 1850, l'autre de 1890." [2643] <pop.culture.gouv.fr/notice/merimee/IA05000880> -Mars 2021.

• **ORCIÈRES (05170)** ...

— **Minier d'Argent** (au 18ème s.) ... Avec l'aide de la carte d'État-Major 1822/66, et d'après [2643] <Google Earth> & <Google Maps> -Fév. 2021, on peut situer ce site très approximativement à ≈ 5 km à vol d'oiseau au N.-E. du bourg, dans une zone de montagne à plus de 2.000 m d'altitude.

. Anc. site d'extraction de Minerai d'argent, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica> -Fév. 2021.

• **ORPIERRE (05700)** ...

. "Peut-être de adjectif féminin occitan *orro* 'laide, affreux' et *piro* 'pierre, rocher', *horrida petra* en latin, 'le rocher effrayant'; réinterprété au 13ème s. en *auri petra* 'le rocher de l'or', beaucoup plus valorisant." [2643] <Wikipédia> -Fév. 2021.

. En 1895: Indices d'or, d'après (HA3) p.51.

• **PELLAUTIER (05000)** ...

— **Ferrières** (au 18ème s.), **Les Ferrières** (de nos jours) ... Hameau à ≈ 1,3 km à vol d'oiseau à l'O. du bourg, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica>, et d'après [2643] <Google Earth> & <Google Maps> -Fév. 2021.

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

• **PUY-SANIÈRES (05200)** ...

. En 1895: Mention de Minerai de plomb sulfuré allié à d'autres métaux, d'après (HA3) p.51.

• **PUY-S-ANDRÉ (05100)** ...

— **Charbon** ...

. Mention d'une anc. Mine d'Anthracite, d'après [5750].

. "Comme la plupart des communes du Briançonnais, PUY-S-ANDRÉ comptait des Mines paysannes. Elles étaient situées, pour la plupart, sur la rive dr. du ravin du Fossa. Leurs terrils sont encore visibles et, il y a peu, on pouvait voir, en falaise, dans le quartier du Canal -entre le ruisseau du Fossa et l'entrée du chef-lieu-, une anc. Galerie paysanne avec des Wagonnets en bois attelés. Pour avoir le droit d'exploiter le Charbon, il fallait disposer d'une Concession. Il y avait 55 Concessions en Briançonnais, pour la plupart de droit privé. Celle de PUY-S-ANDRÉ était communale. Les particuliers étaient autorisés à y exploiter le Charbon, sous réserve de le revendre aux habitants de la commune à un prix raisonnable." [2643] <paysaintandre.fr/les-mines> -fév. 2021.

— **Fer** ...

. En 1895: Mention de Minerai de Fer, d'après (HA3) p.51.

• **PUY-S-EUSÈBE (05200)** ...

. En 1895: Mention de Minerai de plomb sulfuré allié à d'autres métaux, d'après (HA3) p.51.

• **PUY-S-PIERRE (05100)** ...

— **Combarine** ..., au S.-O. du village et en limite de commune, d'après la carte IGN(HA6).

. Anc. Mine d'Anthracite, d'après [5750].

. "Entièrement située sur la commune de PUY-S-PIERRE, elle (la Mine de Charbon) a marqué l'histoire du pays. C'était la plus grande Mine du Briançonnais tant par le nombre de Mineurs (jusqu'à 150) que par sa

Production (75 % de la production du Briançonnais en 1936 contre moins de 1 % pour la Concession de PUY-S-ANDRÉ). Le Charbon y était d'assez bonne Qualité. La Concession a été attribuée, pour la 1ère fois, en 1824, à Étienne LAURENÇON qui approvisionnait la garnison militaire. À partir de la guerre de 1914, elle devient la propriété de la *S^{ie} des Mines et Agglomérés* du Briançonnais, puis de la *C^{ie} Minière* du S.-E. qui devient les Charbonnages et Electricité du S.-E. (la 'CHELESE' dans le jargon du pays). La surface occupée par les Galeries d'Exploitation était considérable équivalente à celle de BRIANÇON (05100). Une véritable ville souterraine Un système de transport par câbles amenait le Charbon à l'Us. à Boulets de La Tour, à VILLARD-S-PANCRACE (05100) Depuis la route de Puy Richard (hameau au S.-O. du bourg), on peut distinguer en falaise, les entrées de la Grande Mine de 1824." [2643] <paysaintandre.fr/les-mines> -Fév. 2021.

— **Charbonnières** ... Lieu-dit, d'après (HA4) p.113.

. Anc. site de fabrication de Charbon de bois.

• **RISOU (05600)** ...

— **Les Faures** (au 18ème s.), **Clot des Faures** (de nos jours) ou **Les Forgerons** ... Lieu-dit dans la partie E.t du bourg, d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica>, et d'après [2643] <Google Earth> & <Google Maps> -Fév. 2021.

. Site où ancien' des Forgerons ont habité et/ou travaillé.

• **RISTOLAS (05460)** ...

— **Terre Rouge** ... Lieu-dit signalé dans (HA4) p.113.

. Site riche en Oxyde de Fer et donc potentiellement en Minerai de Fer.

• **SAVINES-I-Lac (05160)** ...

. En 1895: Mention de Minerai de plomb sulfuré allié à d'autres métaux, d'après (HA3) p.51.

• **S-BONNET-en-Champsaur (05500)** ...

. En 1867: Mention d'une fonderie de métaux et Minerais, d'après (HA4) p.50.

• **S-CHAFFREY (05330)** ...

. Anc. Mine d'Anthracite, d'après [5750](SY1), à l'O. du bourg, d'après la carte IGN(HA1).

. En 1895: Mention d'une Exploitation de Charbon, d'après (HA3) p.51 ...

— **Mine de Charbon des Enduits** ... Hameau à 1.800 m d'altitude et à ≈ 1,7 km à vol d'oiseau au S.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66), d'après [2643] <Wikipedia> -Fév. 2021.

. Parmi les monuments, l'anc. Mine de Charbon des Enduits ... En 1960: Autorisation d'Exploitation de la Mine des Enduits à S-CHAFFREY, d'après (HA4) p.60. (SY1) ... Ce site place la Mine à SERRE-CHEVALIER (05240), qui est beaucoup plus à l'O. que le site donné par la carte IGN(HA6).

• **S-CLÉMENT-s/Durance (05600)** ...

— **Mine de Curegum** ...

. Mine de plomb argentifère, d'après (HA2) p.34 ... "En 1127, l'empereur donne à l'archevêque d'EMBRUN (05200) les Mines de Curegum et Falavellum." [2643] <tel.archives-ouvertes.fr/tel-00443963/file/these_PY_Vol_01.pdf> -Mars 2021, p.66 ... Ce serait la Mine du Couteau (pas trouvée), d'après [2643] <core.ac.uk/download/pdf/50533245.pdf> -Mars 2021, p.19.

• **S-CRÉPIN (05600)** ...

. Mention d'une anc. Mine d'Anthracite, d'après [5750].

• **S-FIRMIN (05800)** ...

— **La Faurie** ou la Forge ..., sur la Séveraisse ... Écart à ≈ 2,8 km du bourg par la D985A vers l'E., d'après la carte de CASSINI par [2643] <Gallica>, la carte d'État-Major 1822/66, et d'après [2643] <Google Earth> & <Google Maps> -Fév. 2021.

. Anc. site de travail du Fer.

• **S-JULIEN-en-Beauchène (05140)** ... 128 hab., sur le Buëch, affl. de la Durance, à 30 km à l'Ouest de GAP (05000).

— **Chartreuse de Durbon** ... -En ruine depuis le début du 20ème s., elle est située sur la Bourriane, torrent affl. du Buëch., à 4 km E.-N.-E. du village ... Au 16ème s., les Chartreux étaient propriétaires de plusieurs Mines de Fer qui alimentaient des Forges extérieures à l'Abbaye. Au cours du 17ème s., les Moines créèrent 2 sites sidérurgiques: le H.F. et le Martinet de RIOUFROID(JB1), sur le torrent éponyme, ainsi que le H.F. de RECOURS(JB2) sur le torrent Agnières. Ces H.Fx étaient approvisionnés avec du Charbon provenant des forêts appartenant à l'Abbaye. La Fonte était Coulée en Gueuses pour transformation en Fer, et servait aussi à Couler des Taques de cheminées. Cette Sidérurgie s'arrêta au cours du 18ème s. Les fouilles locales ont permis de retrouver les vestiges d'un H.F. et d'un Martinet. À proximité du H.F. ont été retrouvés des Amas de Scories avec fragments de Fonte. Au dessus des ruines des installations une Galerie de Mine a

été dégagée, précédée d'une Exploitation à Ciel ouvert. Plusieurs niveaux de Minerai de Fer en strates de faible puissance ont été identifiés dans le calcaire du Crétacé (dernière période de l'ère secondaire). Des sentiers mulotiers relient les différentes exploitations. Les A.-D. de la Drôme signalent une tentative de reprise des Mines au 19ème s. Des Amas de Scories de Réduction directe, avec restes de Forge catalane, ont été mis à jour, attestant d'une Sidérurgie antérieure à celle des Chartreux (A.-D. des H^{es}-Alpes) ... Le Complexe métallurgique (on y traitait aussi le cuivre et l'argent) de la Chartreuse de DURBON constitue un site de grande importance dans le domaine de l'histoire des techniques métallurgiques, aussi bien en Réduction directe qu'indirecte du Minerai de Fer de la région, d'après [2964] <ermina.fr/archeologie/Durbon.html> -Fév. 2011.

(JB1) ... sur le ruisseau de Rioufrey ou Rioufroid ... En 1693: Mention d'un Fourneau; il produit 2.000 quintaux dans une campagne de 90 jours. La Fonte est transformée en Fer au grand Martinet, près du H.F. et à celui du Recours; une Martinette produit des petits fers, d'après [18] p.178 à 180 ... En 1772: "Cons.: Un Fourneau, un Martinet. Sit.: sur le ruisseau de Ryoeufret. Fonte: 500 quintaux. Fer: 300 qx. Quincaillerie: 100 qx. Propr.: Les Chartreux." [60] p.116.

(JB2) ... Le Recours: À la fin du 17ème s., mention d'un Martinet, d'après [18] p.176.

• **S-LAURENT-du-Cros (05500)** ...

. "Forge. 1813-1822." (HA7) p.68 ... En 1856, Forge. Demande d'autorisation de dérivation des eaux du torrent de Vière pour l'établissement de l'Us., d'après (HA4) p.65.

• **S-MARTIN-de-Queyrières (05120)** ...

. Anc. Mine d'Anthracite, d'après [5750], située près de la Durance, à proximité et au S. du village, d'après la carte IGN(HA6).

. Mention d'un dépôt de Ferralleries, (non daté), d'après (HA4) p.55.

• **S-MAURICE-en-Valgodemard (05800)** ...

. En 1867: Mention d'une Fonderie de métaux et Minerais, d'après (HA4) p.50.

. En 1895: Mention de Minerai de cuivre allié à l'argent et à d'autres métaux, d'après (HA3) p.51.

• **S-PERRE-d'Argenson (05140)** ...

. "Anc. lieu d'embutillage d'eau minérale Ferrugineuse datant du 19ème s. -La Source.-" [2643] <Wikipedia> -Fév. 2021 ... «Il y a des eaux Ferrugineuses à S-PIERRE-d'Argenson (qui) sont indiquées dans l'anémie et certaines affections gastriques; leur goût, qui a quelque rapport avec celui du vin, leur avait fait donner le nom de Fontaine Vieuse." (HA3) p.51.

— **Source Minérale** ... Lieu-dit à ≈ 1,6 km au N.-O. du bourg, d'après la carte d'État-Major 1822/66(HA6).

. Ce pourrait être la source supra.

• **S-VÉRAN (05350)** ...

. "Des Mines de cuivre étaient exploitées dès le IIème millénaire av. J.-C. sur le territoire de la commune. La bornite y était extraite: certaines excavations y sont encore visibles -comme la *Tranchée des Anciens*, ou des entrées de galeries, beaucoup plus récentes." [2643] <Wikipedia> -Fév. 2021.

. Mention d'une Laverie de Minerais (non datée), d'après (HA4) p.59.

— **Les Clausis** ... Lieu-dit dans la vallée de l'Aigue Blanche à l'O. du bourg, d'après [2643] <Google Maps> -Fév. 2021.

. Sur ce lieu, se sont trouvées une Mine antique et une Mine récente.

— **MINE ANTIQUE** ...

. Gisement de cuivre exploité à 2.700 m dès le chalcolithique (**fin du IIIème millénaire av. J.-C.**) et bronze ancien, d'après [2643] <books.openedition.org/pccj/500?lang=fr> -Fév. 2021.

— **MINE RÉCENTE** ...

. "À quelques kilomètres de S-VÉRAN, en vous enfonçant dans la vallée par la route de Clausis vous pourrez apercevoir les vestiges de l'exploitation du Minerai de cuivre: la bornite riche de 45 %. Cette exploitation contemporaine démarra au début du 20ème s. avec plus ou moins de réussite. Elle ne se remettra pas des grosses inondations de 1957 et prendra fin en 1960, le réseau de galeries est important, mais malheureusement plus accessible aujourd'hui." [2643] <queyras-montagne.com/mine-de-cuivre-saint-veran.html> -Fév. 2021.

• **SERRES (05700)** ...

— **Fonderie** ...

. "À côté de la mairie se trouvent les voûtes du 16ème s. (les) anc. écuries et (la) fonderie du duc DE LESDIGUIÈRES (≈ 1580)." [2643] <Wikipedia> -Mars 2021.

— **Charbonnière** ...

. Mention, d'après [2643] <passionprovence.org/archives/2013/07/08/27595739.html> -Mars 2021, cartes postales.

• **VALLOUISE (05290)** ...

Département **05-4**— **Le Grand Parcher** ...

. Anc. Mine à l'E. de l'autre côté de la Gyronde, en face du hameau, d'après la carte IGN^(HA6).

• **VALSERRES (05130)** ...

. En **1895**: Mention d'une source d'eau Ferrugineuse, d'après ^(HA3) p.51.

• **VEYNES (05400)** ...

. "Martinet. **1790-1939**." ^(HA7) p.68. Pas de traces.

. En **1851/52**: Mention du Martinet de Jacques CHAR-RAS, d'après [4592] p.5.

• **VILLAR-d'Arène (05480)** ...— **Charbon** ...

. Mention d'une Exploitation, d'après ^(HA3) p.51.

— **Métaux** ...

. En **1895**: Mention de plomb argentifère et de cuivre allié à l'argent et d'autres métaux, d'après ^(HA3) p.51 ... - Voir, à LA GRAVE 05320, la cit. de [2643] <Wikipedia> -Fév. 2021.

• **VILLARD-S-PANCRACE (05100)**, ancien^t **GRAND-VILLARD** ..., commune sur les bords de la Durance et à 2 km au S. de BRIANÇON (05100); 1.428 hab..

— **Exploitations de Charbon** ... Anc. Mine de La Tour, dans le bourg, d'après la carte IGN^(HA1).

. L'Exploitation du Charbon débuta au **début du 19^{ème}** s. et était destiné au marché local. Le combustible, assez poudreux était appelé la *molle*. On le brûlait alors dans un Poêle en Fonte 'Grenoblois n°5'. Pour cela, il fallait d'abord le pétrir avec de l'eau dans une gamatte à l'aide d'une pelle en bois, car le métal était attaqué par le mélange eau-charbon ... La majorité des Galeries étaient Exploitées par des particuliers, souvent des Mineurs paysans, regroupés dans la Concession autour d'un gérant élu ... Cinquante-cinq emplacements d'Extraction ont été recensés sur la commune. Au plus fort de l'Exploitation, il était extrait 450 kg/ jour de Charbon, au Pic et à la Pelle, au Fleuret enfoncé, à la Masse et à l'Explosif, puis Transporté à dos d'homme, en Brouettes, Tombereaux où à dos de Mulet. Plus tard, on utilisa des Wagonnets fabriqués par les Mineurs et roulant sur des Rails rudimentaires qui subsistent encore. L'Exploitation se faisait de Nov. à Avr. et le Charbon extrait servait à approvisionner les écoles, l'hôpital et quelques particuliers. Une petite Us. fabriquait des Boulets avec la Poussière du Charbon. Après l'Exploitation *paysanne*, l'Extraction du charbon prit une tournure industrielle en **1939-45** sur les sites de 'La Tour' et de 'La Cabane' qui fonctionnèrent à plein régime, avec Creusement de Galeries plus importantes. Le travail était très pénible et le chargement des Wagons S.N.C.F. se faisait manuellement à la Pelle. Cependant, beaucoup de jeunes du village évitèrent, grâce à leur emploi de Mineur, d'être envoyés en Allemagne au Service du Travail Obligatoire (S.T.O.), car ils bénéficiaient d'une carte de travailleur de force avec certificat de travail et tickets d'alimentation. La plupart des Exploitations ont cessé dans les années 1960 ... Le site, de 'La Cabane' s'est arrêté en **1987** et constitue un endroit aménagé pour la visite avec Sentier d'interprétation des Mines, représentant ainsi un Patrimoine unique en France. Un Musée de la Mine a été aménagé au 'Centre Montagne' de VILLARD-S-PANCRACE. Un autre petit musée consacré aux *Mines paysannes* a été installé sur le chemin de ronde de la Vieille Ville de BRIANÇON (05100) ... d'après [2964] <photos-provence.fr/dpt05/villar-saint-pancrace.html>; <sgmb.fr/minespaysannes/index.html> -Mai 2017 et [2643] <villard-st-pancrace.com> -Sept. 2017.

— **Forges de Grandvillard** ... au Hameau de 'Sachez' ou 'Sachas', sur le torrent des Ayes.

. An **XIV (1806)**: Mention du Martinet de Jean DURANS, d'après [4592] p.5.

. Au **début du 19^{ème}** s., Jean DURAND dirige une fabrique de Faux, Ciseaux, Fers pour Rabots et Scies située dans le hameau de Sachas, et dont la Forge avec Martinet sont animés par le Torrent des Ayes, affl. de la Durance ... **Arrêt fin 19^{ème}** s. d'après [4520] 28^{ème} vol. -second semestre 1810, p.320, in [2964] <books.google.fr> -Juil. 2016; [5651] p.112; [5656] p.28

. **De nos jours**: 'Sachas', quartier E. du bourg, d'après la carte IGN^(HA1).

— **Divers** ...

. "Martinet. **An XIII-1921**." ^(HA7) p.68.

. En **1895**: Mention de taillanderies, quincaillerie, Ferronnerie et de fabrication d'outils agricoles, d'après ^(HA3) p.51.

•• **RÉFÉRENCES DÉPARTEMENTALES** ...

^(HA1) ... **BILLOUD Joseph** † Les mines de plomb des Basses-Alpes du 16^{ème} au 19^{ème} s., dans [2643] <provence-historique.mms.h.univ-aix.fr/n/1958/Pages/PH-1958-08-031_04.aspx> -Fév. 2021.

^(HA2) ... **ROSSI Edmond** † Les vallées du soleil. De Briançon à la mer. ed. Laffont -1982.

^(HA3) ... **JOANNE Adolphe** † Géographie du départe-

ment des Hautes-Alpes. 5^{ème} éd.. Hachette -1895.

^(HA4) ... Inventaire historique d'anciens sites industriels et activités de service du département des Hautes-Alpes, dans [2643] <infoterre.brgm.fr/rapports/RP-56112-FR.pdf> -Fév. 2021.

^(HA5) ... **BRUNO Ancel** † Hautes-Alpes et Alpes Maritimes. Mines d'argent médiévales dans les Alpes du sud. Archéologie médiévale. Années 1997/27/p.276, dans [2643] <persee.fr/doc/arcme_0153-9337_1997_num_27_1_1475_t1_0276_0000_2> -Fév. 2021.

^(HA6) ... d'après *recherches de M. BURTEAUX* -Nov. 2017 & -Fév. 2021.

^(HA7) ... **OGÉ Frédéric** † Éléments pour servir à l'histoire et à la géographie industrielles de la région Alpes-Provence-Côte d'Azur. Du 19^{ème} s. à nos jours. -2015. Vu dans [2643] <hal.archives-ouvertes.fr/hal-01258454/document> -Mars 2021.

●●●●●●●●

Les Villes

●●●●●●●●

Les renvois

●●●●●●●●