

CONCESSION DU ROUVERGUE

SUBSTANCE (S) CONCEDEE (S) : Plomb, argent, cuivre et autres métaux connexes

COMMUNE (S) : Sénéchas, Chambon*, Portes, Peyremale, **SURFACE AUTORISEE :** 41,38 km²
 Bordezac, Bessèges, Robiac-Rochessadoule,
 Chamborigaud, Le Martinet*, Laval Pradel*,
 La Vernarède, St Florent sur Auzonnet,
 Malbosc (07)

LOCALISATION : CARTE IGN 1/100 000 : ALES
 CARTE IGN 1/25 000 : ALES 1-2 ou 2840 Ouest
 BESSEGES 5-6 ou 2839 Ouest

HISTORIQUE DE LA CONCESSION :

Institution par décret impérial du 1er juin 1864 au profit des propriétaires de la concession métallifère de Notre Dame de Laval qui avait été instituée par décret du 9 septembre 1856 (MM. de la COSTE, du VIVIER, PARAVEY, FAUCONNIER et BENOIST D'AZY).

Le décret du 20 mai 1868 autorise la réunion de cette concession avec celle de Notre Dame de Laval et celle de Villefort et Vialas.

En 1884, la Société des Mines de Villefort, Vialas, Comberedonde et Auzonnet, titulaire de la concession du Rouvergue devient la Compagnie des Mines de Comberedonde, qui alors vendit ce titre minier le 28 décembre 1898 à la Compagnie des Mines de la Grand Combe.

Le décret du 22 mars 1930 accepte la renonciation de la Compagnie des Mines de la Grand Combe à cette concession du Rouvergue.

NATURE ET CONTEXTE GEOLOGIQUE DES SUBSTANCES EXPLOITEES :

Filons de faible épaisseur dans les micaschistes des Cévennes.
 Il s'agit de minéralisations de galène argentifère dans des filons quartzo-barytiques.
 Elles se sont avérées de faible importance économique.

TRAVAUX EFFECTUES :

Travaux sur la commune de Chambon avant l'instauration de la concession et au début de celles-ci
 Sur le quartier de la Fernet, les travaux s'avèrent assez conséquents, mais n'ont pas donné de grands résultats. Il s'agit de galeries. Ces travaux ont été arrêtés en 1876. Quelques travaux de reconnaissance en 1929 par la Compagnie des Mines de la Grand Combe.

NATURE ET IMPORTANCE DES TRAVAUX :

Sur la commune de Chambon, les travaux restèrent superficiels ; réalisation de galeries et puits peu profonds et de faible extension par site, mais qui totalisent cependant 600 m entre le village de Chambon et le hameau de Chamboredon et 137 m dans le ravin de Cornas (commune de Chambon).

Sur le quartier de la Fernet, la longueur des galeries est estimée à environ 2500 m.

TONNAGES EXTRAITS :

1500 t de minerai argentifère à 10 - 15 % de plomb et 4 à 5 g d'argent par kg de plomb sur les quartiers de la Fernet (concession du Rouvergue) et du Moulin (concession de Notre Dame de Laval).

OBSERVATIONS ET REMARQUES :

Les travaux anciens (antérieurs à la concession) dans le ravin de Cornas ne sont pas reportés sur la carte.

DOCUMENTS UTILISES POUR LE REPERAGE DES TRAVAUX MINIERS :

Plan des travaux du quartier de la Fernet - Echelle 1/1000 - 10 mai 1927 - 12 février 1929
 Rapports du 15 janvier 1863, 2 décembre 1863 dans le cadre de l'instruction de la demande de concession.
 Rapport du 22 octobre 1929 et rapport non daté dans le cadre de l'abandon de la concession.
 P.V. de visites



MALBOSC

Département de l'ARDECHE

SENECHAS

BORDEZAC

CHAMBON

PEYREMALE

CHAMBORIGAUD

LA VERNAREDE

BESSEGES

PORTES

ROBIAC-ROCHESSADOULE

LAVAL PRADEL

LE MARTINET

ST FLORENT SUR AUZONNET

CONCESSION DE SAINT ANDRE D'OLERARGUES

SUBSTANCE (S) CONCEDEE (S) : Lignite

COMMUNE (S) : St André d'Olérargues*
St Marcel de Careiret, Verfeuil

SURFACE AUTORISEE : 5,53 km²

LOCALISATION : CARTE IGN 1/100 000 : ORANGE
CARTE IGN 1/25 000 : PONT ST ESPRIT 5-6 et 7-8
ou 2940 Ouest et Est

HISTORIQUE DE LA CONCESSION :

Institution par ordonnance royale du 11 mars 1847 en faveur de M. COTTON.
L'arrêté ministériel du 31 janvier 1929 a prononcé la déchéance des propriétaires.
L'arrêté ministériel du 9 mars 1961 a annulé cette concession.

NATURE ET CONTEXTE GEOLOGIQUE DES SUBSTANCES EXPLOITEES :

Couche de lignite d'une puissance totale d'environ 1 m, dont seulement 0,30 m de qualité convenable. Le toit est formé de calcaires coquilliers et le mur d'argile.

TRAVAUX EFFECTUES :

Il a été dépilé une surface de 200 m sur 250 à 300 m.
Exploitation de 1847 à 1848 et de 1854 à 1884.
Extraction par galeries en couche situées à 50 m de distance l'une de l'autre, réunies et communiquant avec un puits d'aéragé.
Quelques essais d'exploitation par puits de 1884 à 1896.

NATURE ET IMPORTANCE DES TRAVAUX :

Exploitation par tailles de 50 m de long et 4 m de large.

TONNAGES EXTRAITS :

Pas d'information. Mais tonnage réduit, l'activité sur cette concession n'ayant pas été très importante.

OBSERVATIONS ET REMARQUES :

DOCUMENTS UTILISES POUR LE REPERAGE DES TRAVAUX MINIERS :

Plan de la concession à l'échelle 1/10 000
Plans d'exploitation
P.V. de visites

CONCESSION DE SAINT FELIX

SUBSTANCE (S) CONCEDEE (S) : Pyrite de fer, zinc, plomb et autres métaux , le fer excepté.

COMMUNE (S) : Alès, St Martin de Valgagues*,
St Julien les Rosiers

SURFACE AUTORISEE : 3,50 km²

LOCALISATION : CARTE IGN 1/100 000 : ALES
CARTE IGN 1/25 000 : ALES 5-6 ou 2840 Ouest

HISTORIQUE DE LA CONCESSION :

Institution par décret impérial du 19 août 1856 au profit de MM. AGNIEL et OLIVIER.

Le décret du 9 juin 1882 autorise la S.A. des Zincs Français à réunir la concession de St Félix, qu'elle a amodiée à d'autres concessions.

Le décret du 5 septembre 1928 autorise la mutation de propriété à la Société des Mines d'Anjeaux St Félix.

Le décret du 24 mars 1948 autorise la mutation de propriété à la Compagnie Alais, Froges et Camargue.

Le décret du 10 juin 1963 autorise la mutation de propriété à la Société Produits Chimiques Péchiney St Gobain.

Le décret du 24 novembre 1975 autorise la mutation à la Compagnie Industrielle et Minière.

Le décret du 15 mai 1985 autorise l'amodiation de cette concession (ainsi que celle du Soulier et de Cendras) au profit du B.R.G.M.

L'arrêté ministériel du 8 janvier 1991 accepte la renonciation à cette concession.

NATURE ET CONTEXTE GEOLOGIQUE DES SUBSTANCES EXPLOITEES :

Les minéralisations en sulfure sont en relation directe avec les accidents géologiques (failles, surface de charriage) dans les formations liasiques à proximité de la grande faille des Cévennes et à l'extrémité septentrionale du horst de Rochebelle-Fontanes.

Les minéralisations se situent en remplissage de la faille des Cévennes, au contact Trias-Lias et Hettangien-Charmouthien.

TRAVAUX EFFECTUES :

De 1851 à 1872, extraction de 12 989 t de pyrite - 332 t de blende et 6,5 t de galène par galeries, puits et travers bancs.
Entre 1873 et 1912, extraction approximativement équivalente dont 200 à 400 t par mois entre 1879 et 1880 et 8 563 t de 1881 à 1883.

Entre 1911 et 1925, extraction de 25 000 t de pyrite blendeuse.

Entre 1925 et 1930, le défilage produisit 15 000 t de pyrite et 5 000 t de pyrite blendeuse.

Entre 1952 et 1953, Péchiney a produit 1 178 t de pyrite.

NATURE ET IMPORTANCE DES TRAVAUX :

Galerie, travers bancs, puits et défilage pour les travaux souterrains.

Exploitation à ciel ouvert d'un ancien chapeau de fer avec calamine et blende.

TONNAGES EXTRAITS :

Extraction maximale en 1920 avec une production de 3 458 t.

La production totale avoisine 75 000 t de pyrite, de blende et de pyrite blendeuse.

OBSERVATIONS ET REMARQUES :

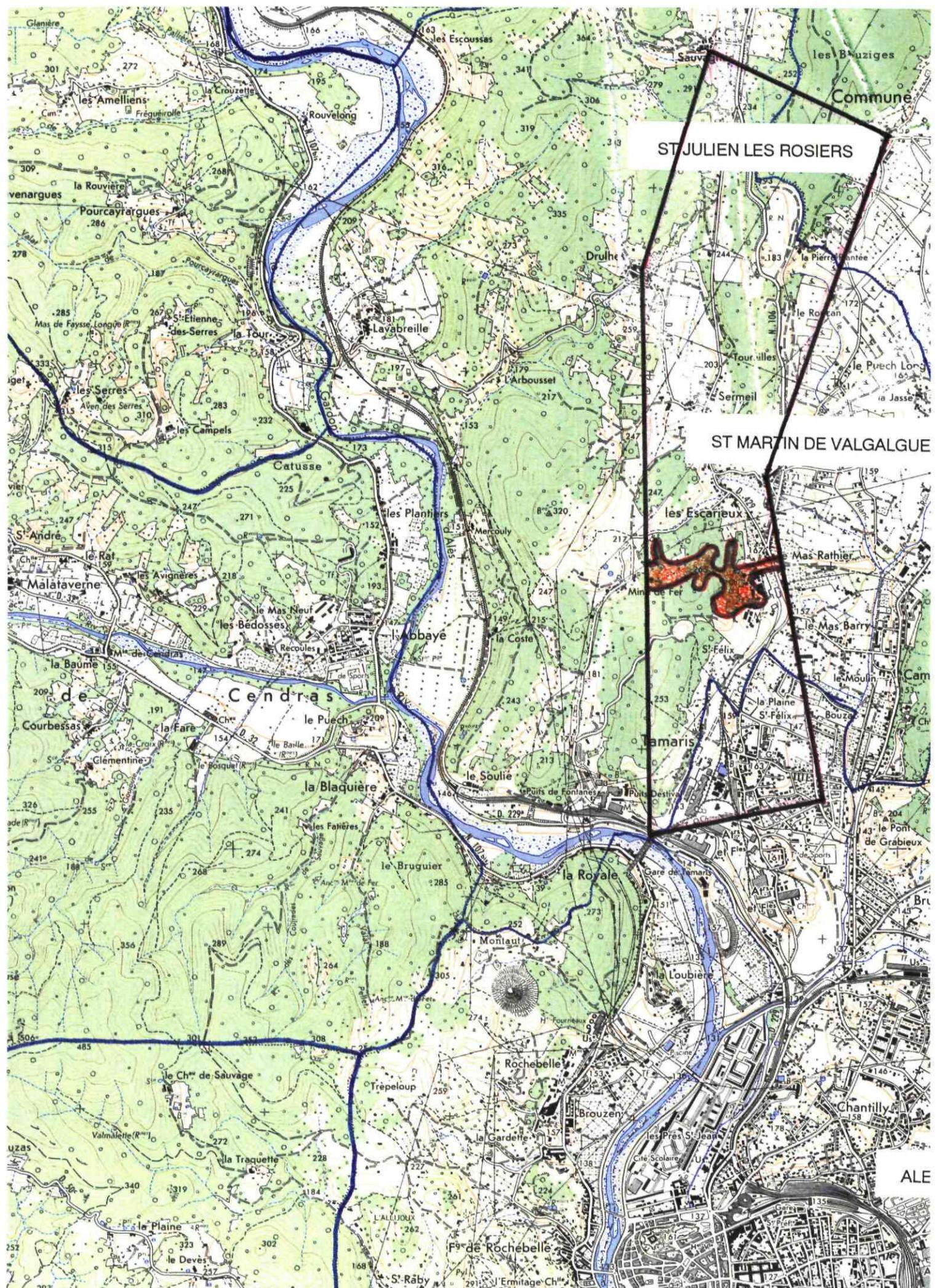
Travaux de reconnaissance, notamment géochimie et sondages, réalisés par le B.R.G.M. entre 1979 et 1983 dans le cadre des 3 concessions du Soulier, de Cendras et de St Félix.

DOCUMENTS UTILISES POUR LE REPERAGE DES TRAVAUX MINIERES :

Plan des travaux à l'échelle 1/5 000 et 1/1 000 dans le rapport de M. GRANDJEAN daté de 1927. Plan du 30 juin 1928 annexé au P.V. de M. DELEUZE.

Plan des travaux à l'échelle 1/1 000 en date du 13 janvier 1930.

Dossier de fermeture : plan des travaux à l'échelle 1/2 500.



ST JULIEN LES ROSIERS

ST MARTIN DE VALGALGUE

Cendrass

Tamaris

ALE

CONCESSION DE SAINT FLORENT

SUBSTANCE (S) CONCEDEE (S) : Fer

COMMUNE (S) : St Florent sur Auzonnet, St Jean de Valérisclé, Les Mages*, Molières sur Cèze, Robiac-Rochessadoule
SURFACE AUTORISEE : 2,07 km² avant extension
 5,09 km² après extension

LOCALISATION : CARTE IGN 1/100 000 : ALES
 CARTE IGN 1/25 000 : ALES 1-2 et 3-4
 ou 2840 Ouest et Est

HISTORIQUE DE LA CONCESSION :

Institution par décret impérial du 31 décembre 1859 en faveur de la Compagnie des Forges et Fonderies de Terrenoire, la Voulte et Bessèges.

Le décret du 6 août 1865 porte extension du périmètre de cette concession.

En 1890, un jugement d'adjudication donne la propriété de la concession à la Compagnie des Mines, Fonderies et Forges d'Alais, suite à la faillite de la Compagnie de Terrenoire, la Voulte et Bessèges.

Le décret du 6 juillet 1912 accepte la renonciation de la Compagnie des Mines, Fonderies et Forges d'Alais à cette concession.

NATURE ET CONTEXTE GEOLOGIQUE DES SUBSTANCES EXPLOITEES :

Le minerai de fer était disséminé en amas dans les marnes du Trias moyen et avait comme mur des calcaires dolomitiques et comme toit des marnes. La puissance de la lentille minéralisée atteignait 1 à 2 m. Mais la teneur moyenne en fer n'a pas dépassé 32 % et 20 % de silice.

TRAVAUX EFFECTUES :

Pratiquement pas de travaux jusqu'en 1877. Arrêt en 1884 après réalisation d'importantes recherches. Reprise de l'exploitation en 1888. Travaux de recherche par la Compagnie des Mines, Fonderies et Forges d'Alais en 1897 et 1898 et petite exploitation de 1899 à 1900 par un particulier (exploitation illicite).

NATURE ET IMPORTANCE DES TRAVAUX :

Galeries à flancs de coteaux situées au-dessus du ruisseau de Couze.

TONNAGES EXTRAITS :

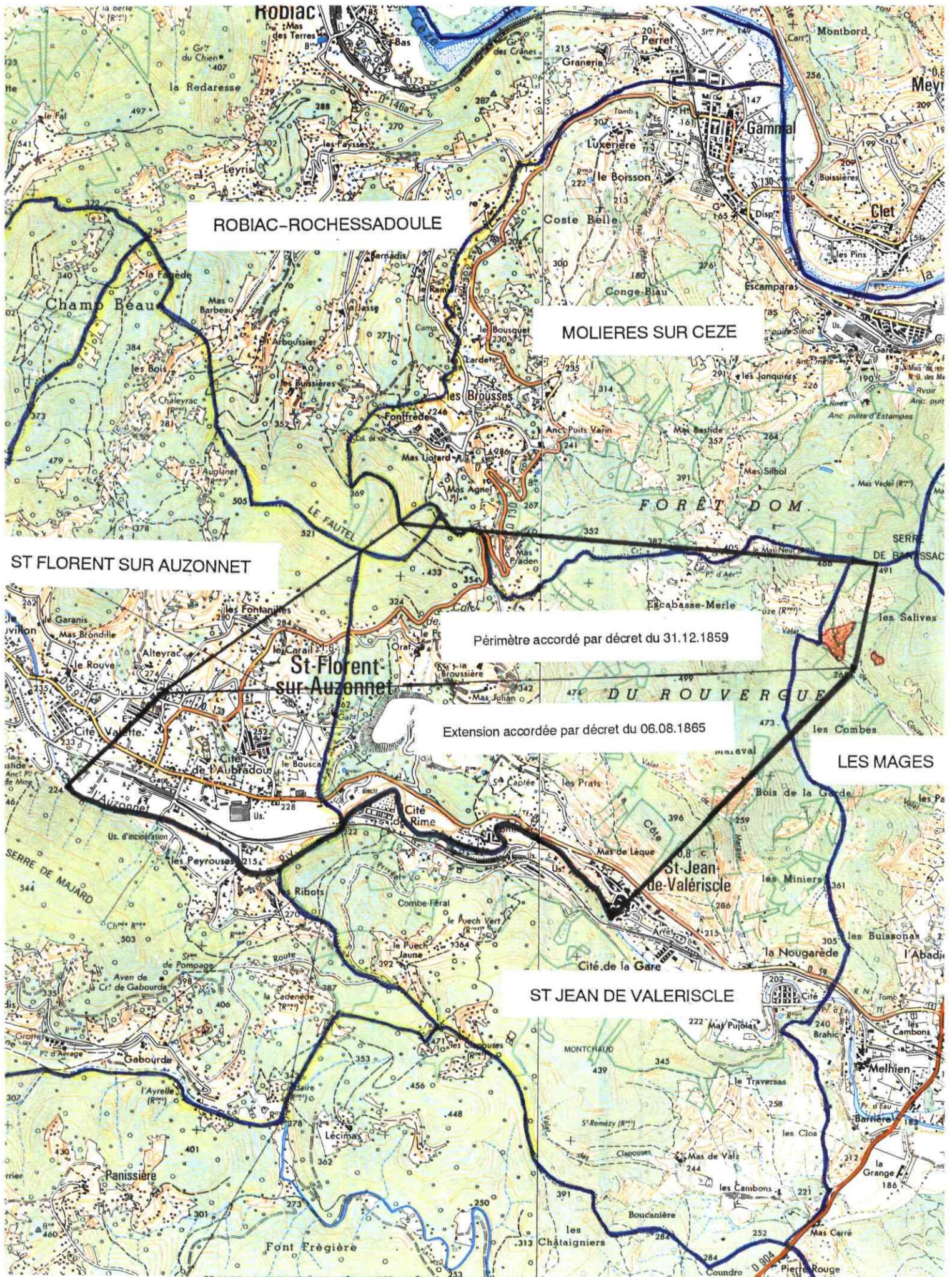
Environ 20 000 t de minerai dont 16 000 t entre 1877 et 1884, 2 500 t en 1888, 500 t en 1898 et 250 t en 1899.

OBSERVATIONS ET REMARQUES :

Dans les archives, il est mentionné Mine de Couze ou Mine de Larnac. Il s'agit en fait des mêmes travaux.

DOCUMENTS UTILISES POUR LE REPERAGE DES TRAVAUX MINIERES :

Plans de la mine de fer de la concession de St Florent à l'échelle 1/1000 quartier de Larnac - 19 octobre 1899
 Mine de Fer de Couze 23 septembre 1897 et 10 octobre 1898
 P.V. de visites



ROBIAC-ROCHESSADOLE

MOLIERES SUR CEZE

ST FLORENT SUR AUZONNET

Périmètre accordé par décret du 31.12.1859

Extension accordée par décret du 06.08.1865

LES MAGES

ST JEAN DE VALERISCLE

CONCESSION DE SAINT FLORENT

SUBSTANCE (S) CONCEDEE (S) : Pyrite de fer, zinc et métaux connexes

COMMUNE (S) : St Florent sur Auzonnet*,
St Jean de Valériscle*, Le Martinet, Rousson
Molières sur Cèze* (hors concession) **SURFACE AUTORISEE** : 3,95 km²

LOCALISATION : CARTE IGN 1/100 000 : ALES
CARTE IGN 1/25 000 : ALES 1-2 + 5-6
ou 2840 Ouest et Est

HISTORIQUE DE LA CONCESSION :

Institution par décret impérial du 31 juillet 1865 au profit de M. RIVIERE – DEJEAN.
En 1900, reprise par M. CHABAURY Directeur de la Société des Blancs de Zinc de la Méditerranée.
Le décret du 14 janvier 1908 autorise l'extension au zinc.
Le décret du 16 septembre 1926 autorise l'amodiation et éventuellement la cession des concessions de St Florent et du Mas Dieu à la Compagnie des Produits Chimiques et Electrométallurgiques d'Alais, Frogès et Camargue.

NATURE ET CONTEXTE GEOLOGIQUE DES SUBSTANCES EXPLOITEES :

Minéralisation dans les formations du Lias inférieur au mur des dolomies de l'Hettangien. Egalement amas ferrugineux dans les dolomies hettangiennes le long de la faille des Ribots. La pyrite est le minerai dominant et contient de la blende en imprégnation.

TRAVAUX EFFECTUES :

Exploitation principale aux Ribots entre 1866 et 1874 pour le pyrite et pour le zinc de 1905 à 1910.
Reprise des travaux entre 1924 et 1927 et en 1930.
Mine totalement abandonnée en septembre 1930.

NATURE ET IMPORTANCE DES TRAVAUX :

Exploitation des amas minéralisés par défilage, ensuite par galeries.
Entre 1924 et 1927, exploitation des piliers abandonnés.

TONNAGES EXTRAITS :

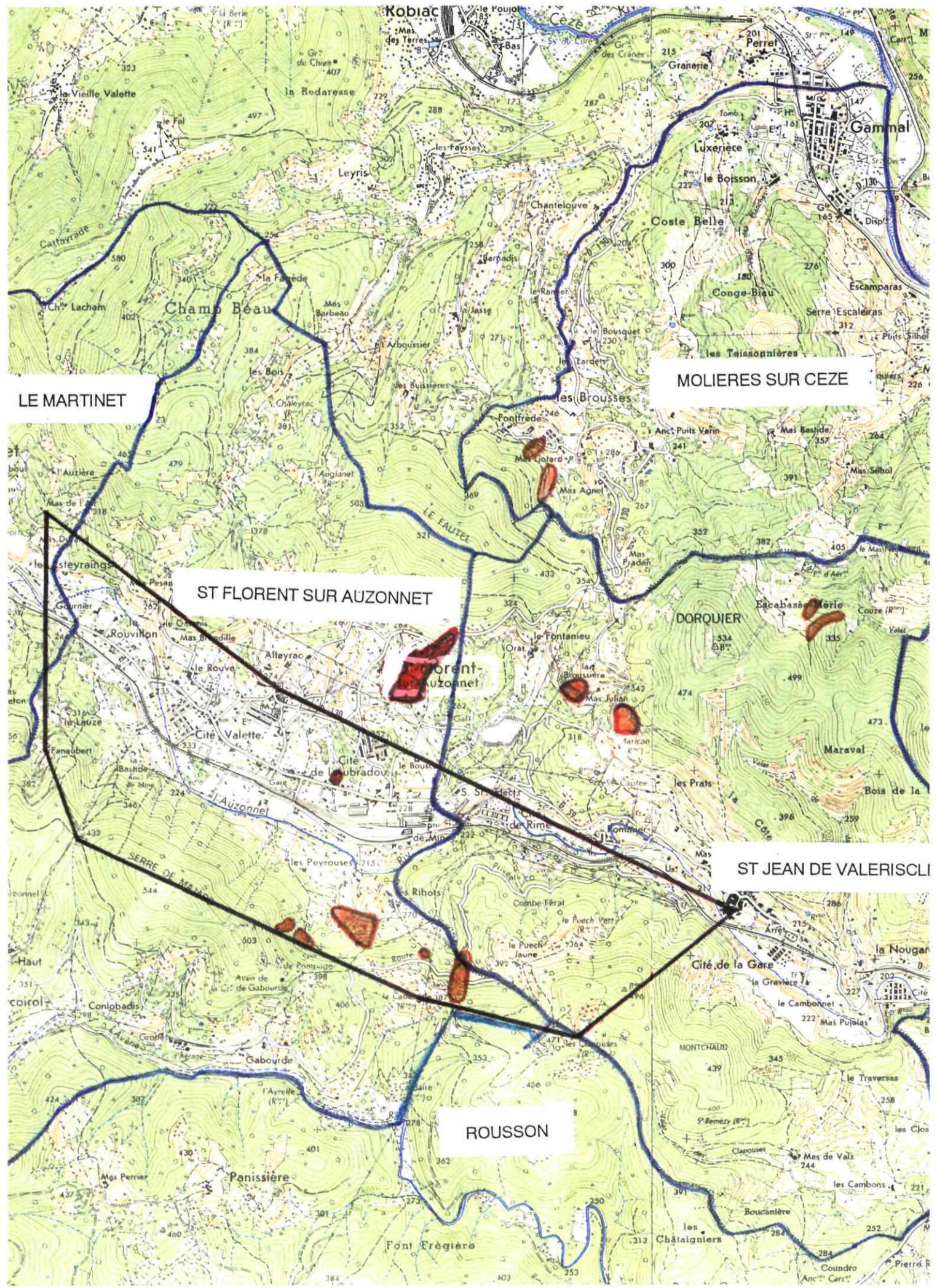
De 1866 à 1873 production de 23 396 tonnes aux Ribots.
En 1926, production de 3 tonnes de pyrite par jour.

OBSERVATIONS ET REMARQUES :

Les travaux d'exploitation ont porté essentiellement sur le gisement des Ribots. Ailleurs, il ne s'agit essentiellement que de travaux de recherches.

DOCUMENTS UTILISES POUR LE REPERAGE DES TRAVAUX MINIERS :

Mine de pyrite – Travaux de St Florent (quartier des Ribots) – Echelle 1/1 000 – Dernière actualisation 27 décembre 1928
Plan à l'échelle 1/2 000 en date du 15 décembre 1863 – Mine de St Florent à l'échelle 1/1000 en date du 20 janvier 1890
P.V. de visites



CONCESSION DE SAINT HIPPOLYTE DU FORT

SUBSTANCE (S) CONCEDEE (S) : Zinc, plomb, argent et autres métaux connexes

COMMUNE (S) : St Hippolyte du Fort*, Monoblet, **SURFACE AUTORISEE :** 3,96 km²
Le Cros, La Cadière et Cambo*

LOCALISATION : CARTE IGN 1/100 000 : LE VIGAN
CARTE IGN 1/25 000 : LE VIGAN 7-8 ou 2741 Est

HISTORIQUE DE LA CONCESSION :

Institution par décret du 9 mai 1889 en faveur de M. Emile MOUCHET.
Vente le 16 juin 1911 à M. DUFOURG qui forme la Société des Mines de Zinc de St Hippolyte du Fort devenue vers 1930 la Société les Métalliques Françaises dites Métalfa – Métalfa fut rapidement déclarée en faillite et vendue en 1935 à MM. ROC et DUPLAN.
Le décret du 18 janvier 1957 autorise la mutation de propriété au profit de la Société Minière et Métallurgique de Penarroya devenue depuis le 7 novembre 1988 METALEUROP S.A.

NATURE ET CONTEXTE GEOLOGIQUE DES SUBSTANCES EXPLOITEES :

Les minéralisations, constituées par de la blende et de la calamine, avec par endroits des rognons de galène se présentaient en filon – couche interstratifié dans la partie inférieure des dolomies du Bathonien, exceptionnellement chargées en silice. Les faciès porteurs sont une différenciation des dolomies encaissantes sous forme de calcarénites à joints marnés mais localement bitumineux et encroutements ferrugineux riches en zinc. Il s'agit de gisement en amas stratiforme.

TRAVAUX EFFECTUES :

Au quartier de la Boissière, travaux de descenderie, travers bancs, puits (puits Etienne) et même extraction à ciel ouvert à partir de 1920 au-dessus des anciens travaux souterrains. Sur ce quartier, le panneau a été défilé.
A la Fournarié, réalisation d'un puits de 58 m de profondeur et 91 m de galeries, reconnaissance par sondages.
A Vallatougès, reconnaissance par sondages.
A Cruveliers, réalisation d'un puits de 13 m de profondeur et galerie de 18 m en fond du puits. Pas d'exploitation.

NATURE ET IMPORTANCE DES TRAVAUX :

Les travaux les plus importants se situent au quartier de la Boissière, ils s'étagaient sur 150 m de dénivelés (entre les cotes 250 et 107). Présence de 4 étages, l'étage inférieur s'avérant le plus intéressant.

TONNAGES EXTRAITS :

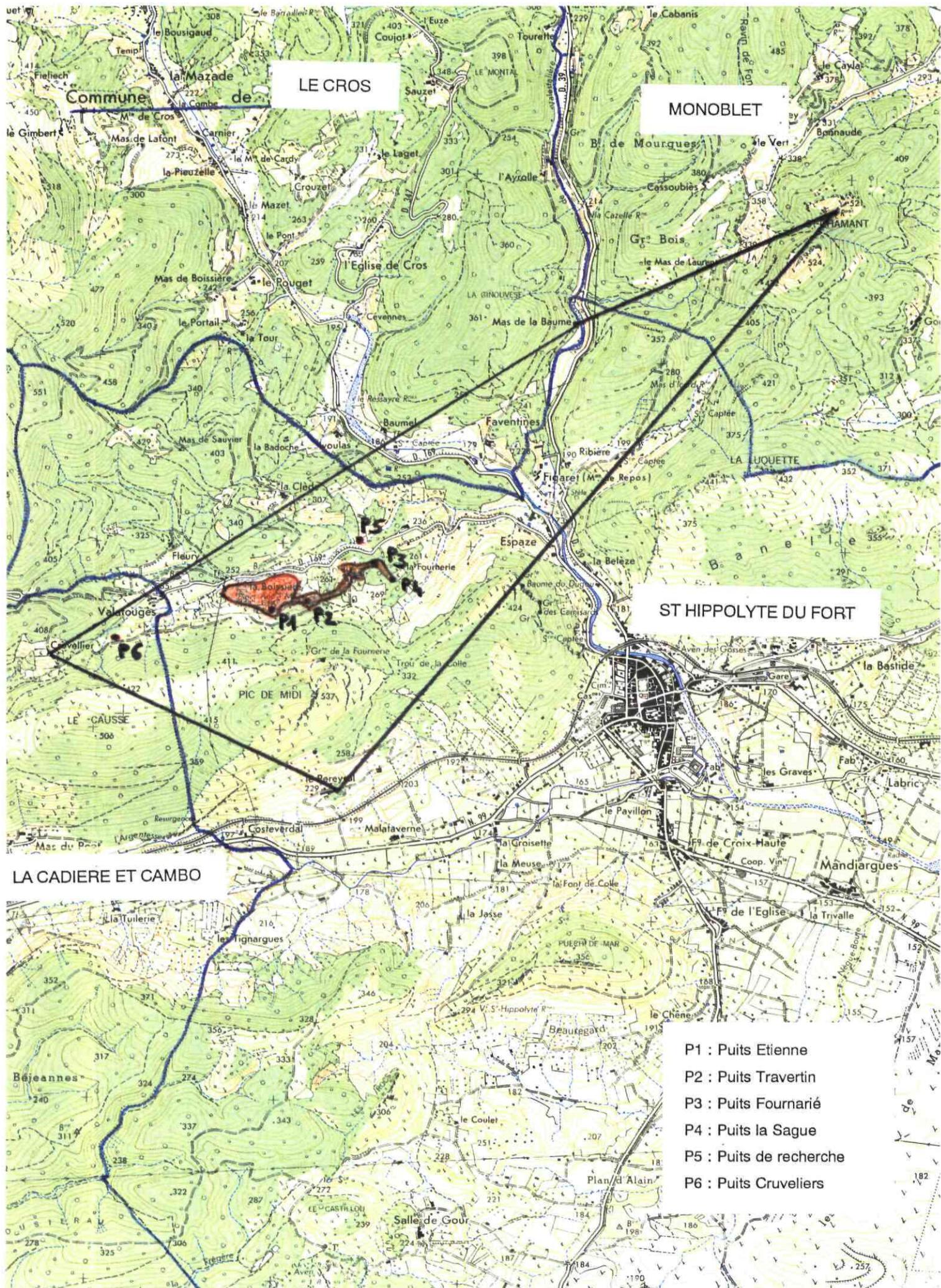
Production de 3000 t métal (ratio Zn/Pb = 12) au quartier la Boissière entre 1913 et 1916.
Au total il a été extrait, entre 1895 et 1929, 3096 t de blende, 808 t de calamine, 70 t de galène et 8050 t de minerai et mixtes.

OBSERVATIONS ET REMARQUES :

Travaux de sondages en 1952 et surtout en 1974 par SMM PENARROYA.

DOCUMENTS UTILISES POUR LE REPERAGE DES TRAVAUX MINERS :

Plan des travaux souterrains – Echelle 1/500.
Plan des travaux du 1er étage (février 1950) – Echelle 1/500. Mines de St Hippolyte – Travaux de fond (mis à jour en 1929) – Echelle 1/1000.
P.V. de visites.



Commune de **LE CROS**

MONOBLET

ST HIPPOLYTE DU FORT

LA CADIERE ET CAMBO

- P1 : Puits Etienne
- P2 : Puits Travertin
- P3 : Puits Fournarié
- P4 : Puits la Sage
- P5 : Puits de recherche
- P6 : Puits Cruveliers

CONCESSION DE SAINT JEAN DE BRUEL

SUBSTANCE (S) CONCEDEE (S) : Zinc et autres métaux

COMMUNE (S) : Causse Bégon (30), Trèves (30)
Nant(12), St Jean de Bruel (12)

SURFACE AUTORISEE : 7,82 km²

LOCALISATION : CARTE IGN 1/100 000 : MILLAU
CARTE IGN 1/25 000 : NANT 1-2 ou 2641 Ouest

HISTORIQUE DE LA CONCESSION :

Institution par décret du 26 juin 1905 en faveur de la Société des Mines Métallurgiques de l'Aveyron.
Par arrêté ministériel du 21 juin 1928, le concessionnaire a été déchu.
Par lettre du 30 mai 1929, le Ministre des Travaux Publics signale au Préfet de l'Aveyron que cette concession est retournée à l'Etat.

NATURE ET CONTEXTE GEOLOGIQUE DES SUBSTANCES EXPLOITEES :

Minéralisations dans les calcaires et dolomies du Lias ou dans les grès du Trias près du contact avec les schistes paléozoïques plus ou moins métamorphisés.

TRAVAUX EFFECTUES :

Il ne semble pas y avoir de travaux dans le département du Gard, les travaux réalisés dans le cadre de cette concession se situant sur la commune de St Jean de Bruel (12).

NATURE ET IMPORTANCE DES TRAVAUX :

TONNAGES EXTRAITS :

Néant dans le département du Gard.

OBSERVATIONS ET REMARQUES :

Voir notice de la carte géologique NANT à l'échelle 1/50 000
Les travaux, signalés dans un rapport du 21 octobre 1904 dans le cadre de l'institution de la demande de concession et situés au Sud et à l'Est du hameau de Combe Albert, commune de Trèves, semblent se localiser à l'extérieur des limites de la concession. Ces travaux, de faible importance (1 puits de 8 m et 5 galeries de 15 m de long au maximum chacune totalisant 42,50 m en longueur, ne donnèrent aucun résultat. Dans ce rapport, il était d'ailleurs proposé de ne pas instituer la concession sur la partie du périmètre qui s'étendait dans le département du Gard. En fait, la partie extrême (Nord-Ouest) du périmètre n'a pas été octroyée.

DOCUMENTS UTILISES POUR LE REPERAGE DES TRAVAUX MINIERS :

Pas de plan pour les travaux de très faible importance réalisés avant l'octroi de la concession (entre septembre 1902 et septembre 1903) et localisés au Sud et à l'Est du hameau de Combe Albert.

CONCESSION DE ST JEAN DE MARUEJOLS

SUBSTANCE (S) CONCEDEE (S) : Asphalte

COMMUNE (S) : St Jean de Maruéjols et Avéjan*

SURFACE AUTORISEE : 2,84 km²

LOCALISATION : CARTE IGN 1/100 000 :

ALES

CARTE IGN 1/25 000 :

ALES 3-4 ou 2840 Est

PONT ST ESPRIT 1-2 ou 2940 Ouest

HISTORIQUE DE LA CONCESSION :

Institution par décret impérial du 4 juin 1859 au profit de MM. PUECH J.B., ROGIER H. et JOUVE E.J.
 Cette concession est actuellement détenue par la Société Française des Asphaltes

NATURE ET CONTEXTE GEOLOGIQUE DES SUBSTANCES EXPLOITEES :

L'asphalte exploité dans cette concession est un mélange naturel de calcaire et de bitume lui même composé de carbures d'hydrogène à l'état solide ou liquide. Dans ce gisement, l'horizon de calcaire asphaltique, composé de plusieurs couches plus ou moins imprégnées sur 0,50 à 2 m d'épaisseur a une puissance globale pouvant atteindre une trentaine de mètres. L'ensemble du gisement est très fragmenté par de nombreux accidents de direction perpendiculaire. L'épaisseur moyenne atteint 10 à 12 m avec des teneurs de l'ordre de 7 à 8 % de bitume et localement 12 à 13 %.

TRAVAUX EFFECTUES :

Exploitation aux affleurements par travers bancs entre 1871 et 1880. Peu d'activité entre 1880 et 1903.
 En 1896, création du puits Bond (54 m de profondeur). Arrêt des galeries vers l'Est par une série de failles.
 Entre 1910 et 1914, exploitation à partir du puits Vian (120 m de profondeur) creusé en 1908. En 1914, ennoyage du puits Vian. Retour à l'amont du puits Bond, car impossibilité de dénoyer le puits Vian.

NATURE ET IMPORTANCE DES TRAVAUX :

Exploitation par travers bancs au départ et ensuite, dans le secteur du puits Bond, par la méthode chambres et piliers abandonnés.
 A partir de 1930, préparation des travaux d'exploitation dans la concession voisine de Rebesou.
 Arrêt total des travaux sur la concession de St Jean de Maruéjols en 1932.

TONNAGES EXTRAITS :

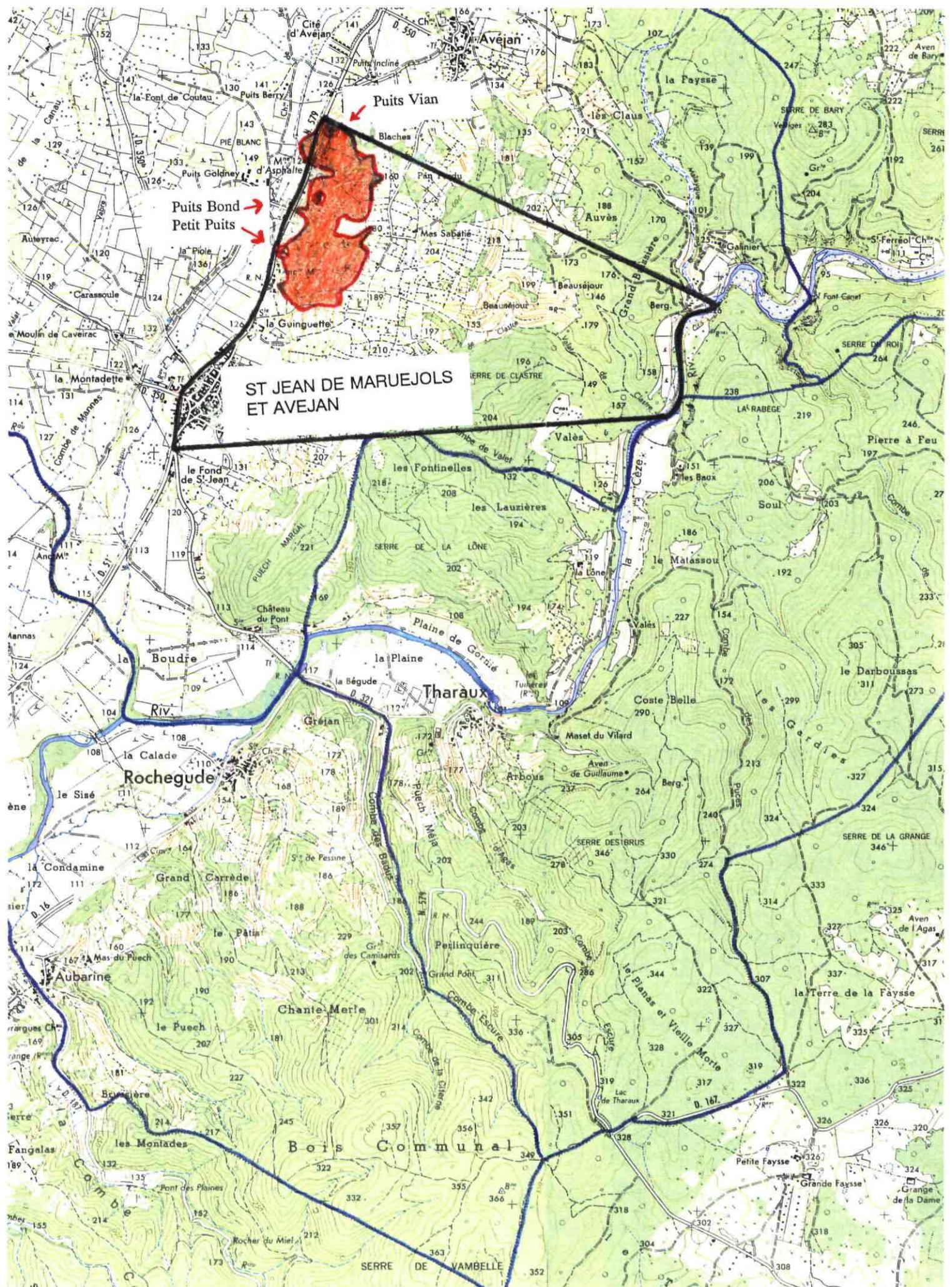
Production de 165 000 t de calcaire asphaltique entre 1871 et 1909.
 En 1910 et 1914 extraction de 350 000 t environ dans le secteur du puits Vian.
 Production inconnue entre 1914 et 1932.

OBSERVATIONS ET REMARQUES :

Extension du gisement vers l'Ouest dans la concession de Rebesou, encore en cours d'activité.

DOCUMENTS UTILISES POUR LE REPERAGE DES TRAVAUX MINIERES :

Société Française des Asphaltes - Plan des travaux - Echelle 1/1 000 - 1er juin 1931 : travaux du secteur Puits Vian et Puits Bon
 Société Française des Asphaltes - Mines de St Jean de Maruéjols - Plan - Echelle 1/2 500 : ensemble des travaux de la concession



CONCESSION DE SAINT JEAN DE VALERISCLE

SUBSTANCE (S) CONCEDEE (S) : Pyrite de fer, et autres métaux connexes, fer excepté

COMMUNE (S) : St Jean de Valérisclé*, Les Mages*

SURFACE AUTORISEE : 3,1353 km²

LOCALISATION : CARTE IGN 1/100 000 : ALES
 CARTE IGN 1/25 000 : ALES 1-2 + 3-4
 ou 2840 Ouest et Est

HISTORIQUE DE LA CONCESSION :

Institution par décret du 12 mai 1893 au profit de M. LAGANIER.
 L'arrêté ministériel du 11 décembre 1926 prononce la déchéance du propriétaire de cette concession.
 Le décret du 11 juin 1929 autorise la mutation de propriété à la Compagnie des Produits Chimiques et Electrométallurgiques d'Alais, Froges et Camargue.
 Le décret du 10 juin 1963 autorise la mutation de propriété au profit de la Société Produits Chimiques Pechiney St Gobain.
 Le décret du 24 novembre 1975 autorise la mutation de propriété au profit de la Compagnie Industrielle et Minière.
 L'arrêté ministériel du 13 octobre 1988 accepte la renonciation à cette concession.

NATURE ET CONTEXTE GEOLOGIQUE DES SUBSTANCES EXPLOITEES :

Le gîte est constitué par des amas de pyrite au contact des marnes du Trias et des calcaires dolomitiques de l'Infralias.

TRAVAUX EFFECTUES :

Exploitation par galeries et travers bancs dans le secteur de St Jean de Valérisclé. Sur les indices de Couze, Maraval et Larnac, les travaux se limitent à des reconnaissances par galeries.
 Concession totalement inactive depuis 1931.

NATURE ET IMPORTANCE DES TRAVAUX :

Près de l'agglomération de St Jean, exécution de 2 travers bancs de 450 m de long : galerie dite Charlemagne et travers banc de la Gare.
 Les indices de Couze, Maraval et Larnac ont fait l'objet de petites reconnaissances par galeries.

TONNAGES EXTRAITS :

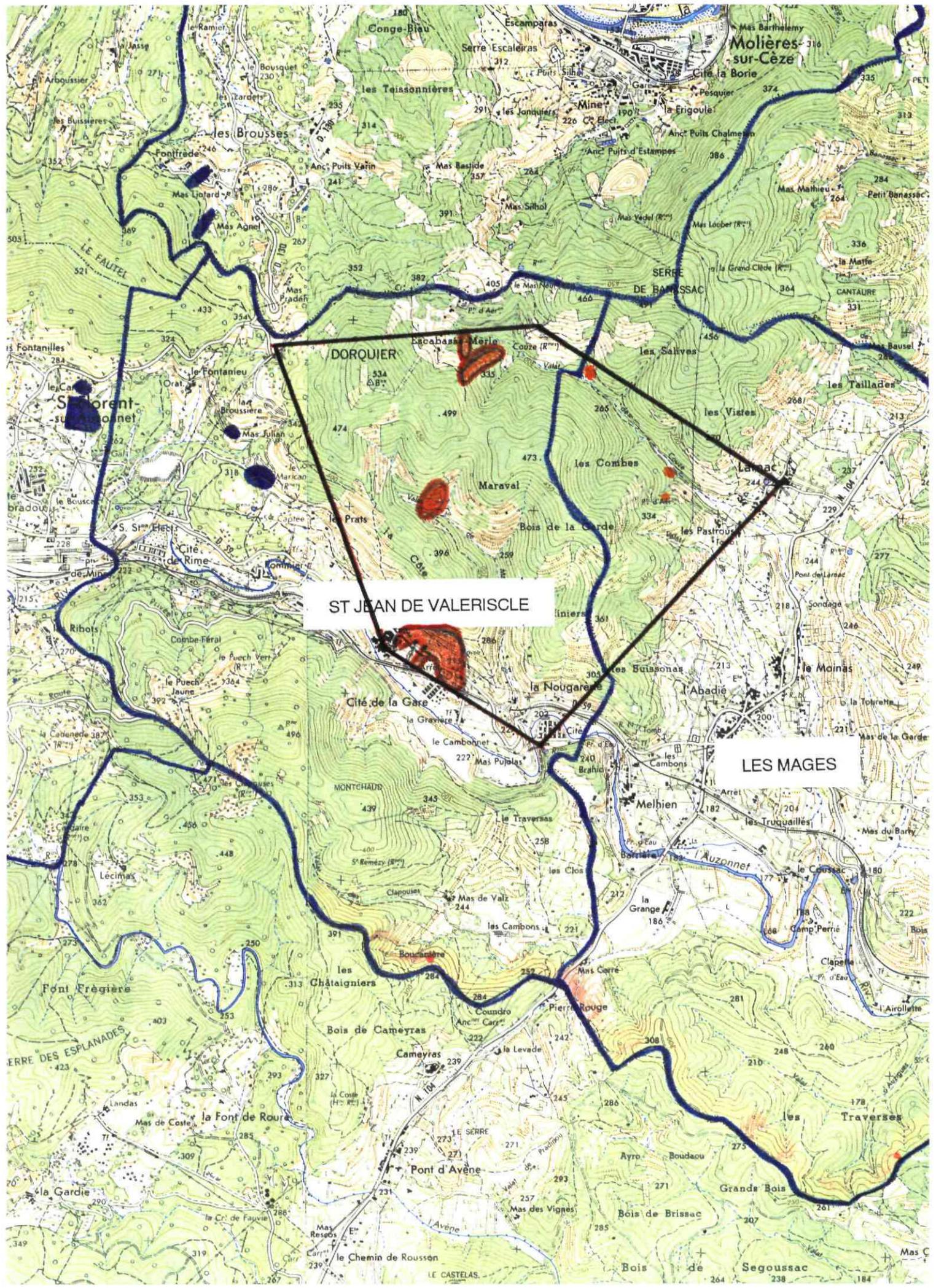
Durant la période de 1896 à 1904, il a été extrait 12 000 tonnes de pyrite (45 % de soufre). Production de 905 tonnes entre 1930 et 1931.

OBSERVATIONS ET REMARQUES :

Gisement exploité de manière discontinue et peu intensive.
 Les minéralisations furent révélées par des "chapeaux de fer" exploités en minière.

DOCUMENTS UTILISES POUR LE REPERAGE DES TRAVAUX MINIERS :

Dossier d'abandon de la concession. Plan de la concession à l'échelle 1/25 000 et des travaux miniers à l'échelle 1/2 000.
 Différents plans de travaux à l'échelle 1/1 000



CONCESSION DE ST JEAN DU GARD

SUBSTANCE (S) CONCEDEE (S) : Cuivre et autres métaux connexes

COMMUNE (S) : St Jean du Gard*, Ste Croix de Caderle*,
Peyroles, Soudorgues*, Lasalle **SURFACE AUTORISEE** : 25,85 km²

LOCALISATION : CARTE IGN 1/100 000 : ALES et LE VIGAN
CARTE IGN 1/25 000 : ST ANDRE DE VALBORGNE 7-8 ou 2740 Est
LE VIGAN 3-4 ou 2741 Est

HISTORIQUE DE LA CONCESSION :

Institution par décret du 21 août 1877 au profit de la Société Civile des Mines de St Jean du Gard.
L'arrêté ministériel du 12 juin 1928 prononce la déchéance des propriétaires de cette concession.
Le 6 août 1929, il fut procédé à une adjudication, qui resta infructueuse. Cette concession devint alors propriété de l'Etat le 6 août 1929.
L'arrêté ministériel du 28 septembre 1967 annule cette concession.

NATURE ET CONTEXTE GEOLOGIQUE DES SUBSTANCES EXPLOITEES :

Il a été reconnu la présence de filons quartzo-pyreux interstratifiés dans les granites du massif Liron – St Guiral, filons de 0,50 m de puissance en moyenne, avec une minéralisation très diffuse en malachite.

TRAVAUX EFFECTUES :

Nombreuses galeries de recherche sur les sites suivants :

1 : la Baraque, 2 : Boriette, 3 : Bousquets, 4 : Camp Bonnet, 5 : Trescol, 6 : Crémas, 7 : la Baume, 8 : les Puits, 9 : Brion (ou Mont Brion), 10 : Fuyats, 11 : Mouziniels.

NATURE ET IMPORTANCE DES TRAVAUX :

Travaux les plus importants sur le gîte de Trescol avec 932 m de galeries (3 galeries) – gîte de la Baume : 2 galeries de 79 et 96 m et dépilage – gîte des Puits : galerie de 65 m et dépilage – gîte de Brion : TB de 33 m et puits – Filon de la Baraque : galerie de 35 m – Filon du Bousquet : TB + galerie.

TONNAGES EXTRAITS :

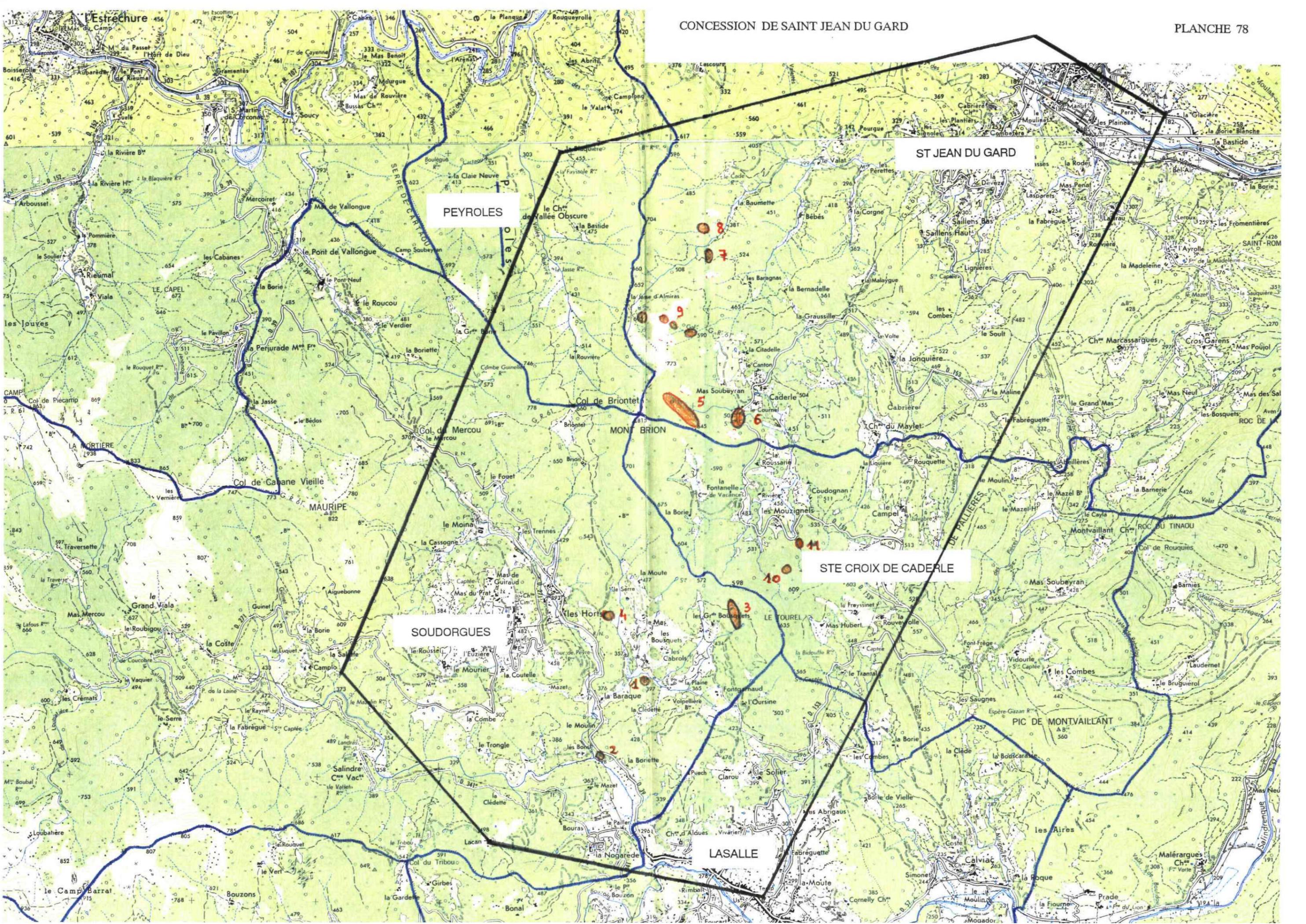
Production de 160 t de chalcopryrite (pyrite cuivreuse) entre 1877 et 1880.
Concession totalement inactive depuis 1883.

OBSERVATIONS ET REMARQUES :

Travaux de mise en sécurité réalisés en 1967 avec obturation de l'entrée de 10 anciennes galeries.

DOCUMENTS UTILISES POUR LE REPERAGE DES TRAVAUX MINIERS :

Plan des Mines de St Jean du Gard – Echelle 1/10 000 – 14 février 1879
Plans à l'échelle 1/10 000 établis dans le cadre des travaux de mise en sécurité
Carte géologique Le Vigan à l'échelle 1/50 000 et notice explicative



CONCESSION DE SAINT JEAN DU PIN

SUBSTANCE (S) CONCEDEE (S) : Pyrite de fer, zinc, plomb et autres métaux, fer excepté.

COMMUNE (S) : Alès*, St Jean du Pin*,
St Christol, Cendras

SURFACE AUTORISEE : 6,91 km²

LOCALISATION : CARTE IGN 1/100 000 : ALES
CARTE IGN 1/25 000 : ALES 5-6 ou 2840 Ouest

HISTORIQUE DE LA CONCESSION :

Institution par décret du 19 août 1856 au profit de MM. DUMAS, DUCLAUX-MONTEIL et MEYNADIER.
Le décret du 23 avril 1926 autorise la mutation de propriété à la Société des Mines et Fonderies de Zinc de la Vieille Montagne.

NATURE ET CONTEXTE GEOLOGIQUE DES SUBSTANCES EXPLOITEES :

Le gisement pyriteux est interstratifié à la base des marnes noires qui recouvrent immédiatement le conglomérat inférieur du Trias.

- 2 couches ont été reconnus dont l'une à 2 m d'épaisseur ;
- 2 catégories de minerai :
 - marcasite et pyrite en imprégnation dans les arkoses du Trias
 - pyrite et blende cimentant des éléments bréchiques calcaires.

TRAVAUX EFFECTUES :

- Travaux de 1857 à 1861
- Tentative de reprise en 1876
- Quelques travaux entre 1926 et 1928 avec le creusement d'un puits de 23 m
- Travaux de reconnaissance par sondages de 1950 à 1953
- Réalisation d'un puits de reconnaissance et d'une galerie en 1970.

NATURE ET IMPORTANCE DES TRAVAUX :

Travaux superficiels avec galerie à faible profondeur et plusieurs descenderies de faible extension.

TONNAGES EXTRAITS :

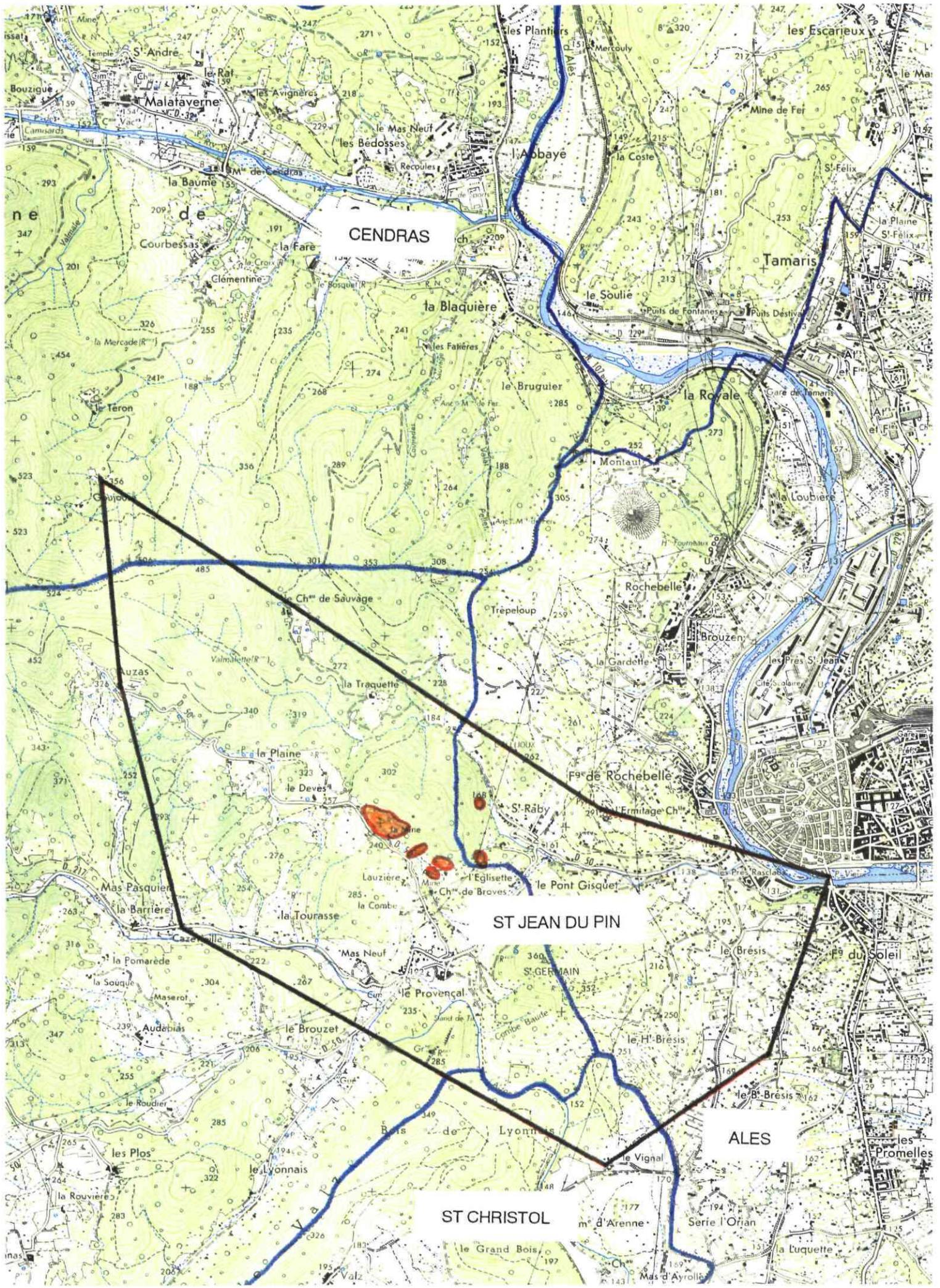
2 000 t de pyrite à 42 - 45 % de soufre extraits de 1857 à 1861.

OBSERVATIONS ET REMARQUES :

Néant

DOCUMENTS UTILISES POUR LE REPERAGE DES TRAVAUX MINIERS :

Recherches de St Jean du Pin - Plans de surface à l'échelle 1/1000 - 29 décembre 1952 - 31 décembre 1970.
Plan d'ensemble à l'échelle 1/1000 - 5 avril 1927.
Rapports des Ingénieurs des Mines.
P.V. de visites.



CONCESSION DE ST JULIEN DE LA NEF

SUBSTANCE (S) CONCEDEE (S) : Zinc, plomb, argent et autres métaux connexes

COMMUNE (S) : Roquedur, St Julien de la Nef*, St Bresson, St Laurent le Minier* **SURFACE AUTORISEE :** 5,4761 km²

LOCALISATION : CARTE IGN 1/100 000 : LE VIGAN
CARTE IGN 1/25 000 : LE VIGAN 5-6 ou 2741 Ouest

HISTORIQUE DE LA CONCESSION :

Institution par décret du 3 août 1880 en faveur de la Société Civile en participation dite des propriétaires et représentée par M. ANNAT Benjamin. En 1894, cette Société Civile a cédé ses droits à la S.A. des Mines de Zinc des Cévennes. L'arrêté ministériel du 15 décembre 1945 prononce la déchéance de la Société des Mines de Zinc des Cévennes. Le décret du 13 décembre 1949 autorise la mutation de propriété en faveur de la Société des Mines des Malines. Le décret du 29 mai 1961 autorise la mutation de propriété en faveur de la Société Minière Métallurgique de Pénarroya, devenue Métaeurop S.A. depuis le 7 novembre 1988.

NATURE ET CONTEXTE GEOLOGIQUE DES SUBSTANCES EXPLOITEES :

Amas stratiforme ou gîte disséminé dans les dolomies du Trias moyen ou dans les grés du Trias inférieur ou encore dans les dolomies du Lias, à proximité du contact avec les schistes paléozoïques.

TRAVAUX EFFECTUES :

Travaux disséminés et situés notamment dans le quartier Maudesse – le Prat au Sud-Ouest et près du château de St Julien à l'Est de la concession.

NATURE ET IMPORTANCE DES TRAVAUX :

Travaux en 1880, puis de 1894 à 1901. Travaux de reconnaissance entre 1912 et 1917 et entre 1924 et 1927.

TONNAGES EXTRAITS :

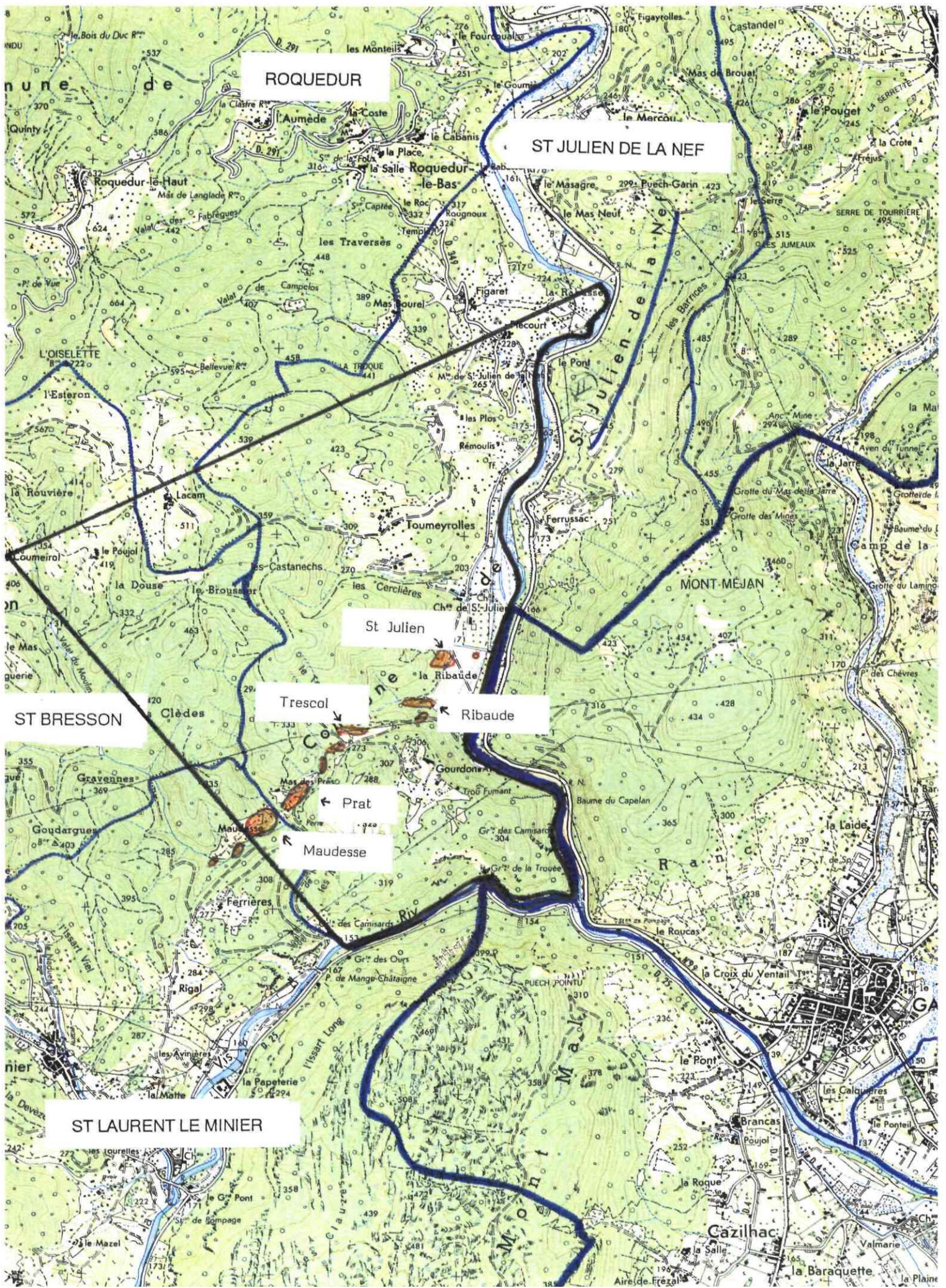
Extraction de 120 à 150 t de blende avant l'instauration de la concession.
Production de 729 t de blende marchande en 1880, 379 t de blende entre 1894 et 1901, quelques dizaines de tonnes entre 1912 et 1914 et 20 t de calamine ainsi que 30 t de blende en 1925.

OBSERVATIONS ET REMARQUES :

Avant l'instauration de la concession, travaux sur le gîte de la Maudesse par la Société des Charbonnages de la Tour (galerie de 18 m + descente de 75 m + dépilage) et sur le gîte du Prat par la Société des Usines à Zinc du Midi (descenderie + puits + recoupe).

DOCUMENTS UTILISES POUR LE REPERAGE DES TRAVAUX MINIERS :

Plan géologique des travaux de Maudesse – St Julien n° 10 060 – Echelle 1/2 000 – 12.08.1947
Plans à différentes échelles (1/500 à 1/2 000) de différents quartiers.
P.V. de visites



ROQUEDUR

ST JULIEN DE LA NEF

St Julien

Trescol

Ribaude

Prat

Maudesse

ST BRESSON

ST LAURENT LE MINIER