

Le Bassin Minier de Provence
Système d'information et analyse historique
des territoires et des espaces urbanisés

Jacques Autran

Ville-Architecture,
Systèmes d'informations, géomatique
Chercheur au laboratoire ABC



Thierry Lochard

Architecture, histoire de l'architecture
et de la forme urbaine
Chercheur au laboratoire INAMA

École Nationale Supérieure d'Architecture – Marseille

TERRAIN



Vers Cadolive

ARCHIVES

A.D.13
Archives du BRGM
Archives communales de Gardanne
Archives communales de Cadolive
etc.

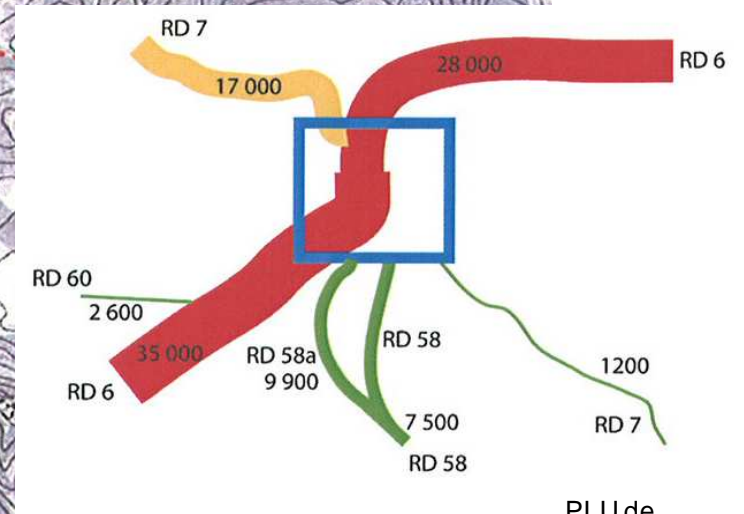
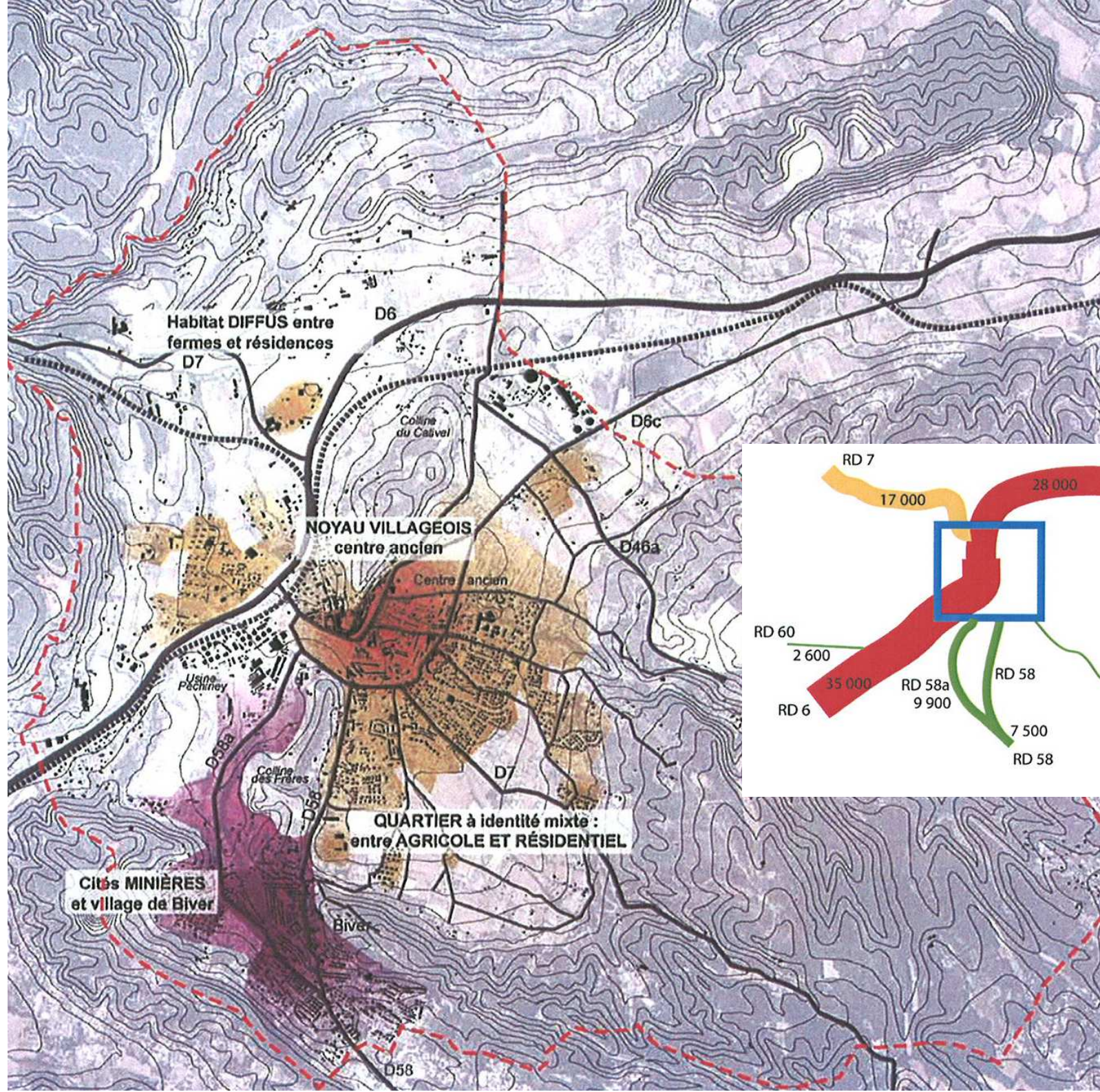
Environ 130 dossiers d'archives consultés
Près de 500 de notes de travail
Plus de 400 documents figurés reproduits et indexés

BIBLIOGRAPHIE

- *2000 ans de Gardanne*, Gardanne : Ville de Gardanne - Service de la Communication, s.d. [2000].
- Bagnis, Gilbert, *Des Compagnies minières... aux houillères de Provence*, Gardanne : Glibert Bagnis, 1990.
- Comte de Villeneuve, *Statistiques du département des Bouches-du-Rhône avec atlas*, Marseille : chez Antoine Ricard, 1821-1829.
- Daumalin, Xavier, Domenichino, Jean, Mioche, Philippe, RAVEUX, Olivier, *Gueules noires de Provence : le bassin minier des Bouches-du-Rhône (1744-2003)*, s.l. : Jeanne Laffitte, 2005.
- Daumalin, Xavier, Mioche, Philippe, Raveux, Olivier, *Le bassin minier des Bouches-du-Rhône (1809-2003)*, Mémoires de la Mine et identités culturelles en Europe (<http://sites.univ-provence.fr/mines/>), 2004.
- Ferreira, Claude, *Le bassin minier de Gardanne : industrialisation et péri-urbanisation*, Th. doct. : Géographie et aménagement : Université d'Aix-Marseille II : 1988.
- Gillet, Marc, *Développement d'un modèle urbain, le Cours : analyse et intervention à Gardanne*, Mém. : ENSA Marseille INAMA : 1983.
- Imbert, Gaston, "Le complexe industriel de Gardanne". *Revue de la Chambre de Commerce de Marseille*, 1959, 702 et 703, p. 419-457 et p. 487-514.
- Le Dantec, Jean, Chaussedent, Jean-Claude, *Entre Aubagne et La Barque-Fuveau : la voie ferrée du lignite*, s.l. : Edition des Clubs cartophiles Marseillais et Aubagnais, 2006.
- Mioche, Philippe. *L'alumine à Gardanne de 1893 à nos jours : une traversée industrielle en Provence*, Grenoble : Presses universitaires de Grenoble, 1994.

ENTRETIENS

Jean-Paul Peltier, Mairie de Gardanne
Maurice Amalbert, ancien maire de Gréasque
Jean-Paul Icard, BRGM
Pascal Portaro, BRGM
Salvador Ruiz alias « Cousin », Gréasque
Albert Fiorucci, Gréasque
Raymond Monteau, géologue, Charbonnages de France
Jean-Claude Lazarewicz, ancien directeur HBCM
Jacques Rapuzzi, Cadolive
Philippe Mioche
Xavier Daumalin
Raymond Andrighetti, Cité Presqu'île, Gardanne-Biver
Francis Sassoli, Cité Salonique, Gardanne-Biver
M. Morin, Cité Sud, Gréasque
C. Ollivier, Cité Nord, Gréasque
Gérard Aubert, Saint-Savournin

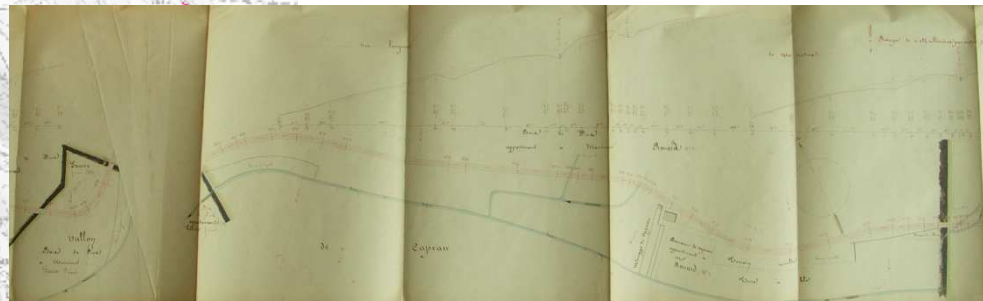


PLU de
Gardanne
mai 2010,
p. 113

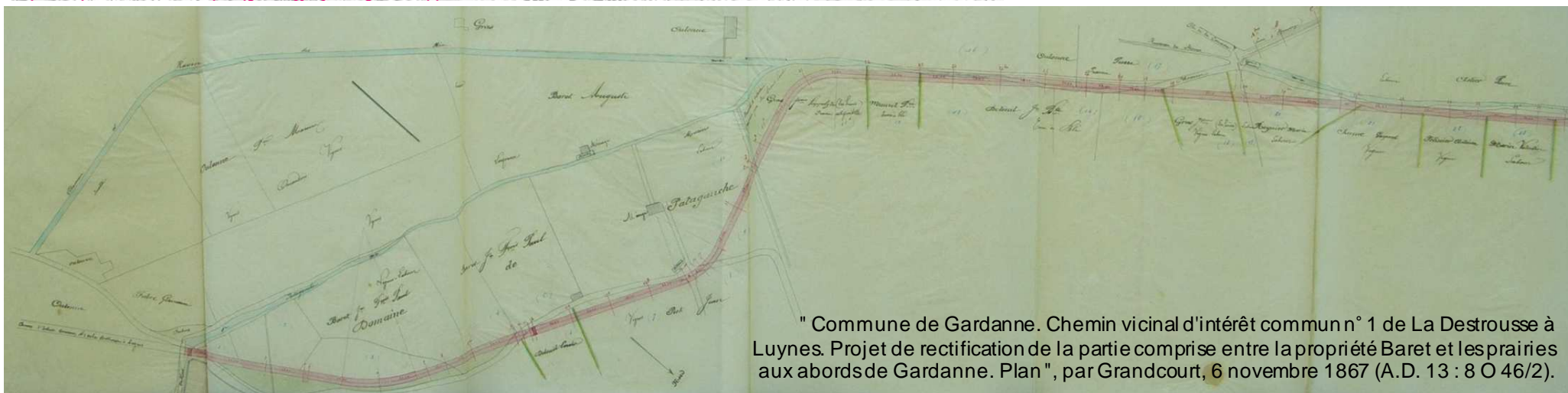


« Département des Bouches du Rhône. Direction départementale de l'Équipement...
Chemin départemental n° 6. Doublage de la chaussée entre Les Cayols et Gardanne », 3 mai 1973 (A.D. 13 : 1679W 45)





" Commune de Gardanne. Chemin de moyenne communication n° 1 de la Route nationale n° 96 à la Destrousse à Luynes... Plan et nivellement du projet de construction de la partie entre la limite des territoires de Mimet et Gardanne et le chemin des mines dans la propriété du Sr Bausset ", par Puget, 22 octobre 1852 (A.D. 13 : 8 O 46/1).



" Commune de Gardanne. Chemin vicinal d'intérêt commun n° 1 de La Destrousse à Luynes. Projet de rectification de la partie comprise entre la propriété Baret et les prairies aux abords de Gardanne. Plan ", par Grandcourt, 6 novembre 1867 (A.D. 13 : 8 O 46/2).

" Concession de Gardanne ", carte, par P. Mathéron, 14 août 1811 (BRGM : CdF/C4 Vt8/14).

A Mines épuisées dans la propriété du Sr Amalbert Mitre

B M. dans la même propriété, en exploitation, mine de 5 décimètres dite du Gros Roucas à la profondeur de 12 mètres bon charbon

C M. du Sr Poncet Honoré, exploitation suspendue à cause de seaux

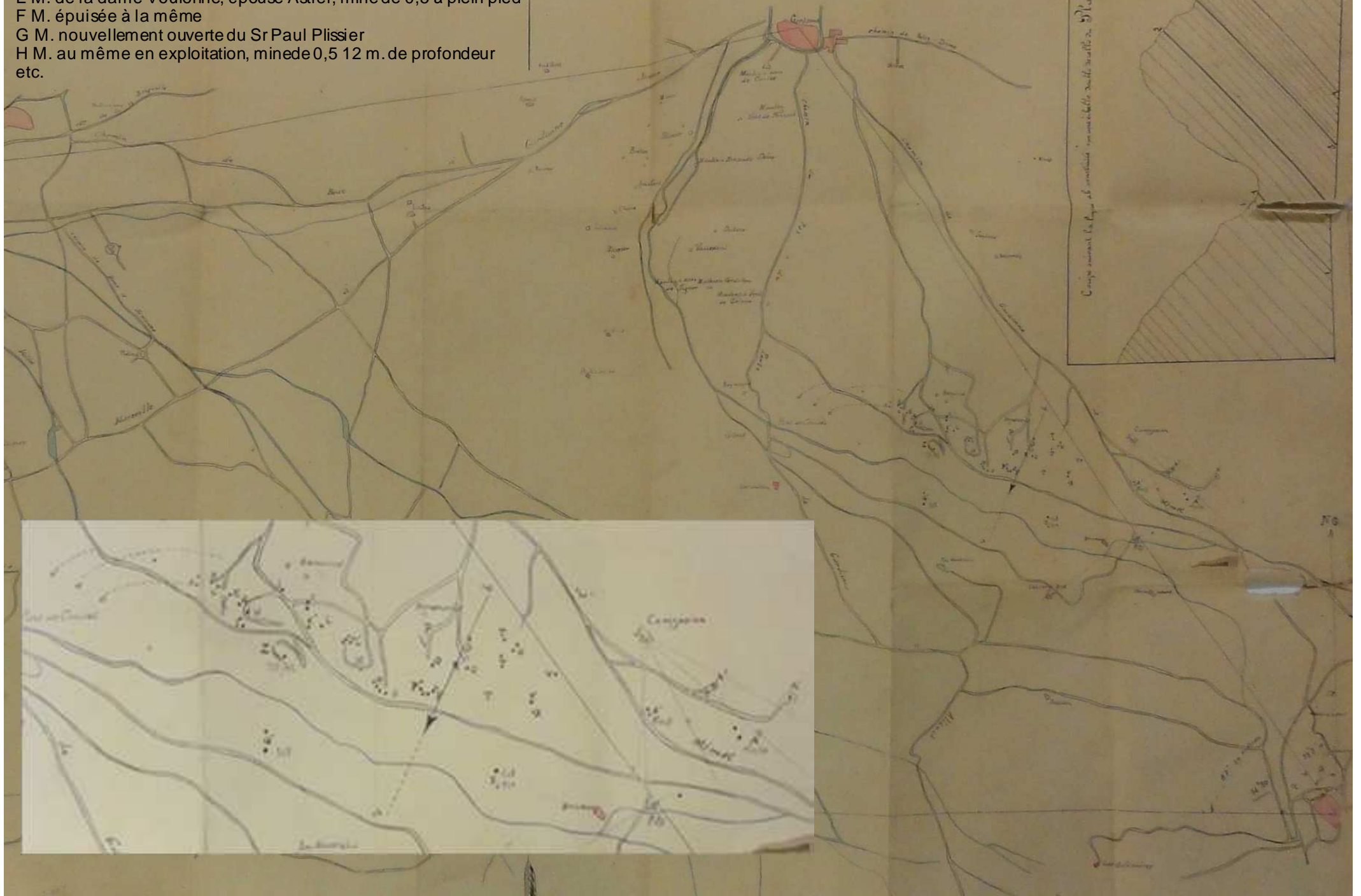
D M. au même, en exploitation, bon charbon, mine dite du Gros Roucas, à la profondeur de 12 mètres

E M. de la dame Voulonne, épouse Astier, mine de 0,5 à plein pied

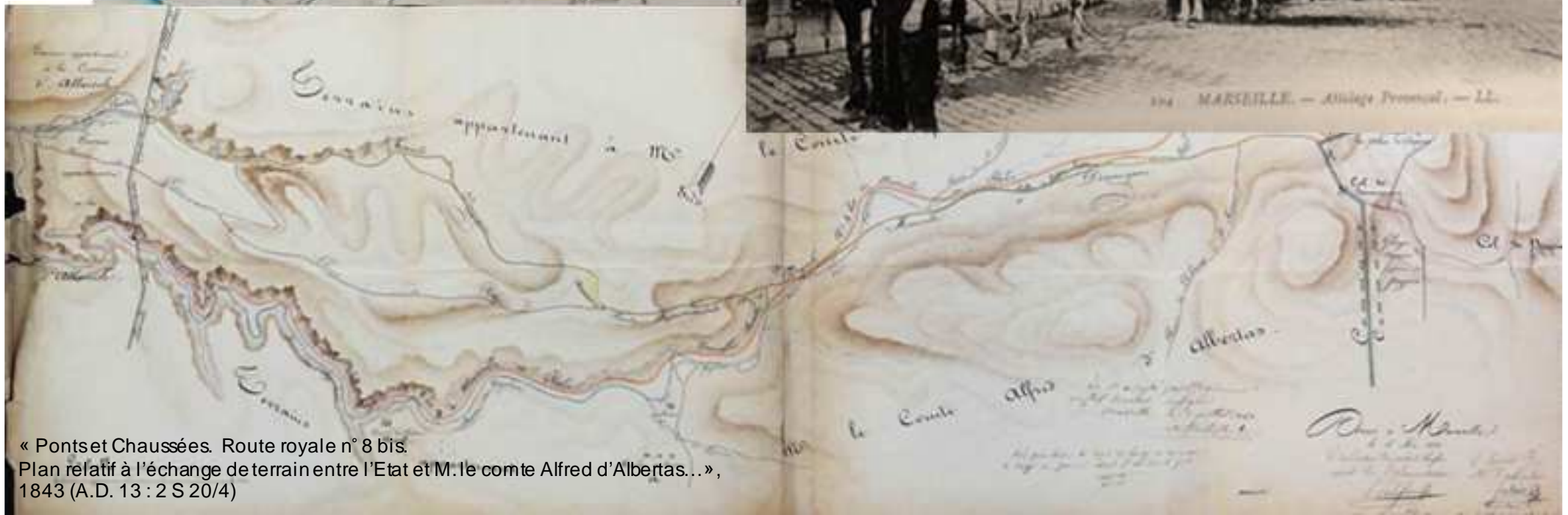
F M. épuisée à la même

G M. nouvellement ouverte du Sr Paul Plissier

H M. au même en exploitation, mine de 0,5 12 m. de profondeur etc.

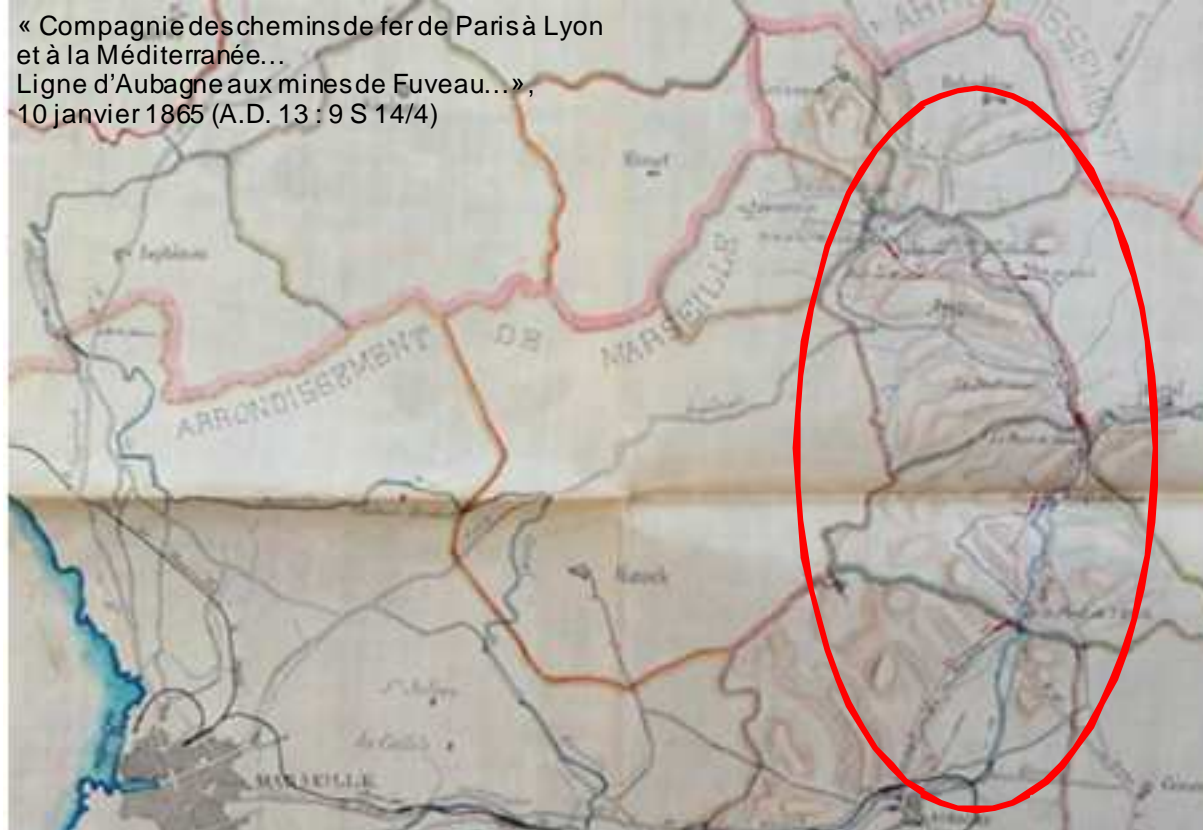


« Compagnie des chemins de fer de Paris à Lyon
et à la Méditerranée...
Ligne d'Aubagne aux mines de Fuveau... »,
10 janvier 1865 (A.D. 13 : 9 S 14/4)



« Pont et Chaussées. Route royale n° 8 bis.
Plan relatif à l'échange de terrain entre l'Etat et M. le comte Alfred d'Albertas... »,
1843 (A.D. 13 : 2 S 20/4)

« Compagnie des chemins de fer de Paris à Lyon
et à la Méditerranée...
Ligne d'Aubagne aux mines de Fuveau... »,
10 janvier 1865 (A.D. 13 : 9 S 14/4)



2006





REOUVERTURE DE LA VOIE DE VALDONNE



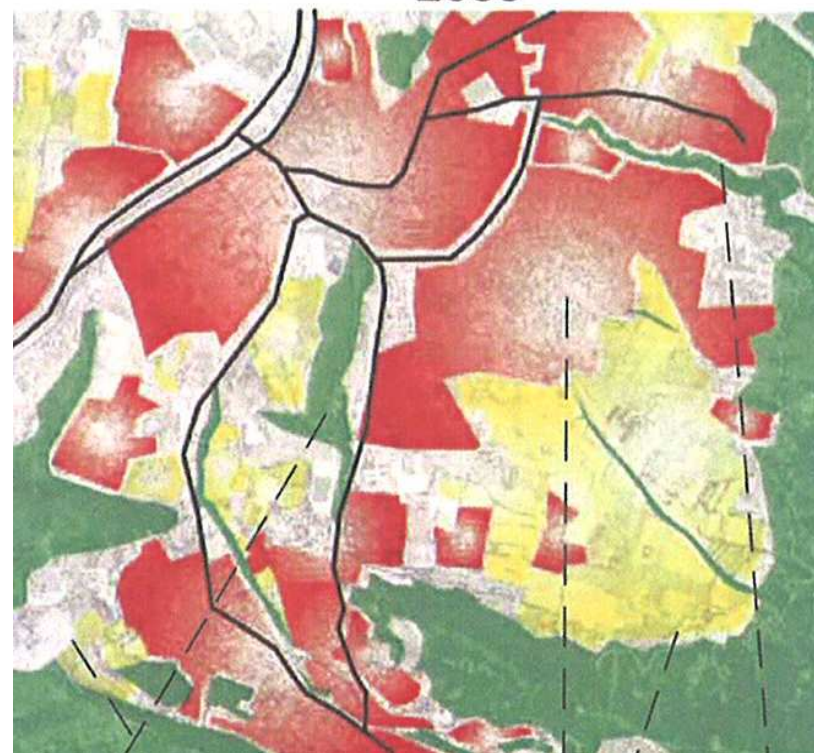
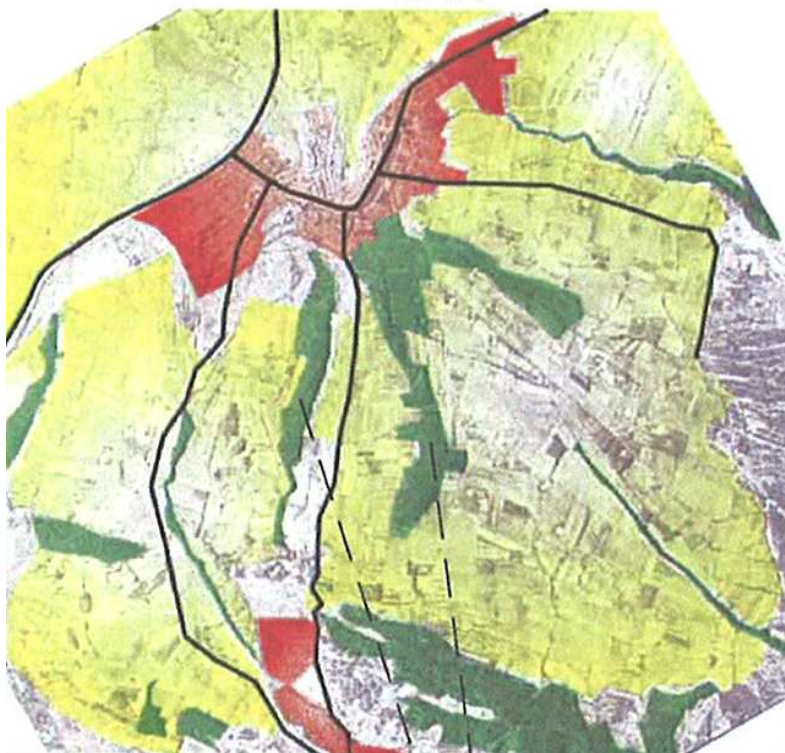
<http://www.ville-bouilladiisse.com>

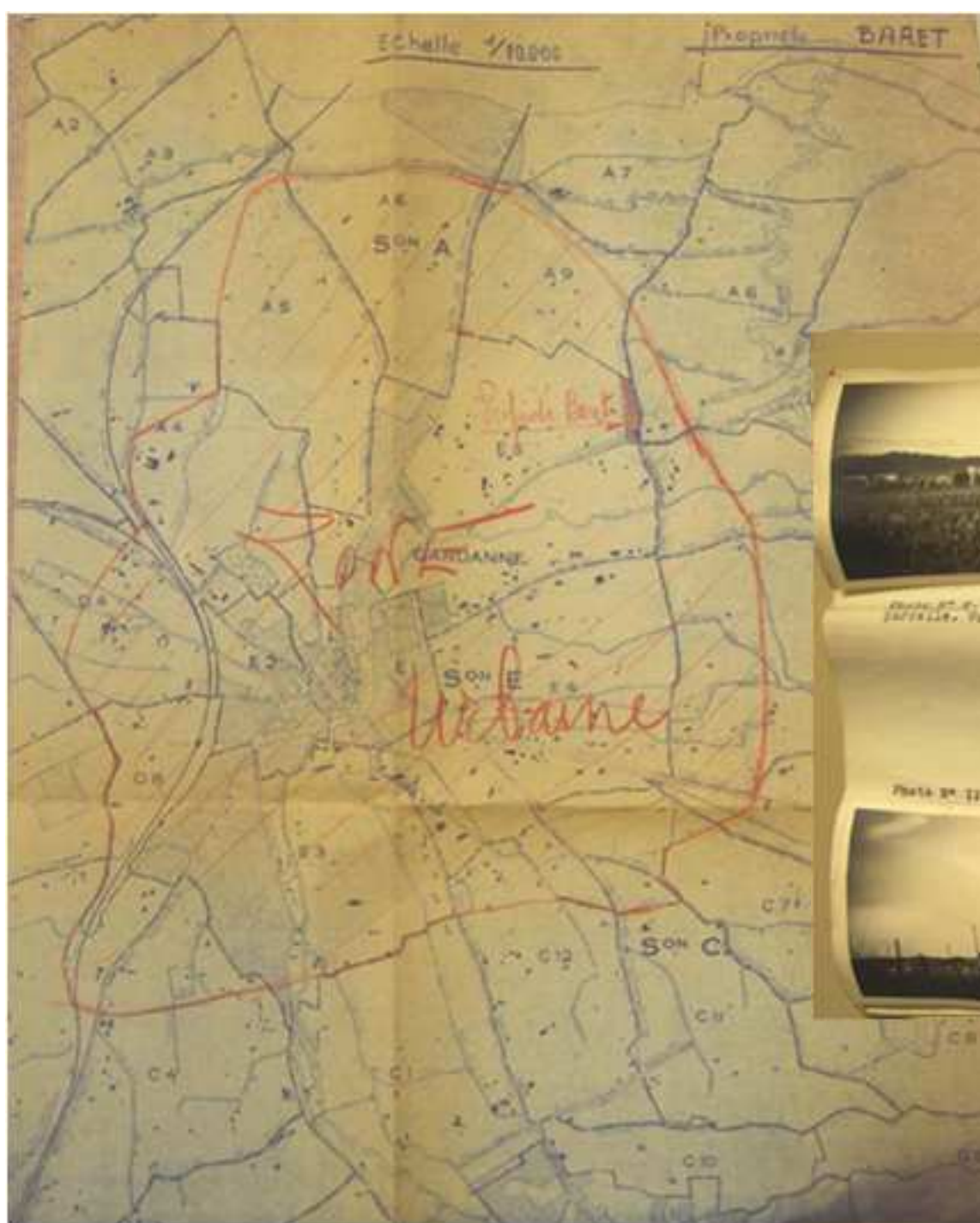


1944



2000





[Gardanne] " Propriété Baret ".
Plan d'assemblage avec
surcharge, s.d. [mars 1961] (A.C.
Gardanne : Dossier Lotissements).





Le « centre élargi » de Gardanne
Ville de Gardanne. PLU 2010
Rapport de présentation, p. 58



« Service du Génie Rural
Avant-projet de distribution d'Energie Electrique
Commune de Gardanne. Cité PuitsBiver »
par Bidot, 10 août 1928 (A.D. 13 : 3 O 44/13)



DIVISION de GADDANNE



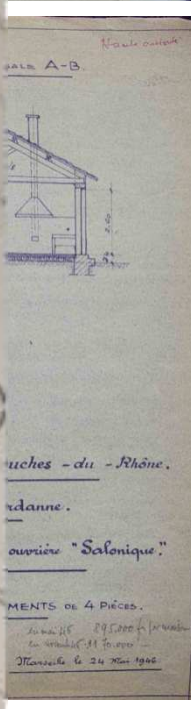
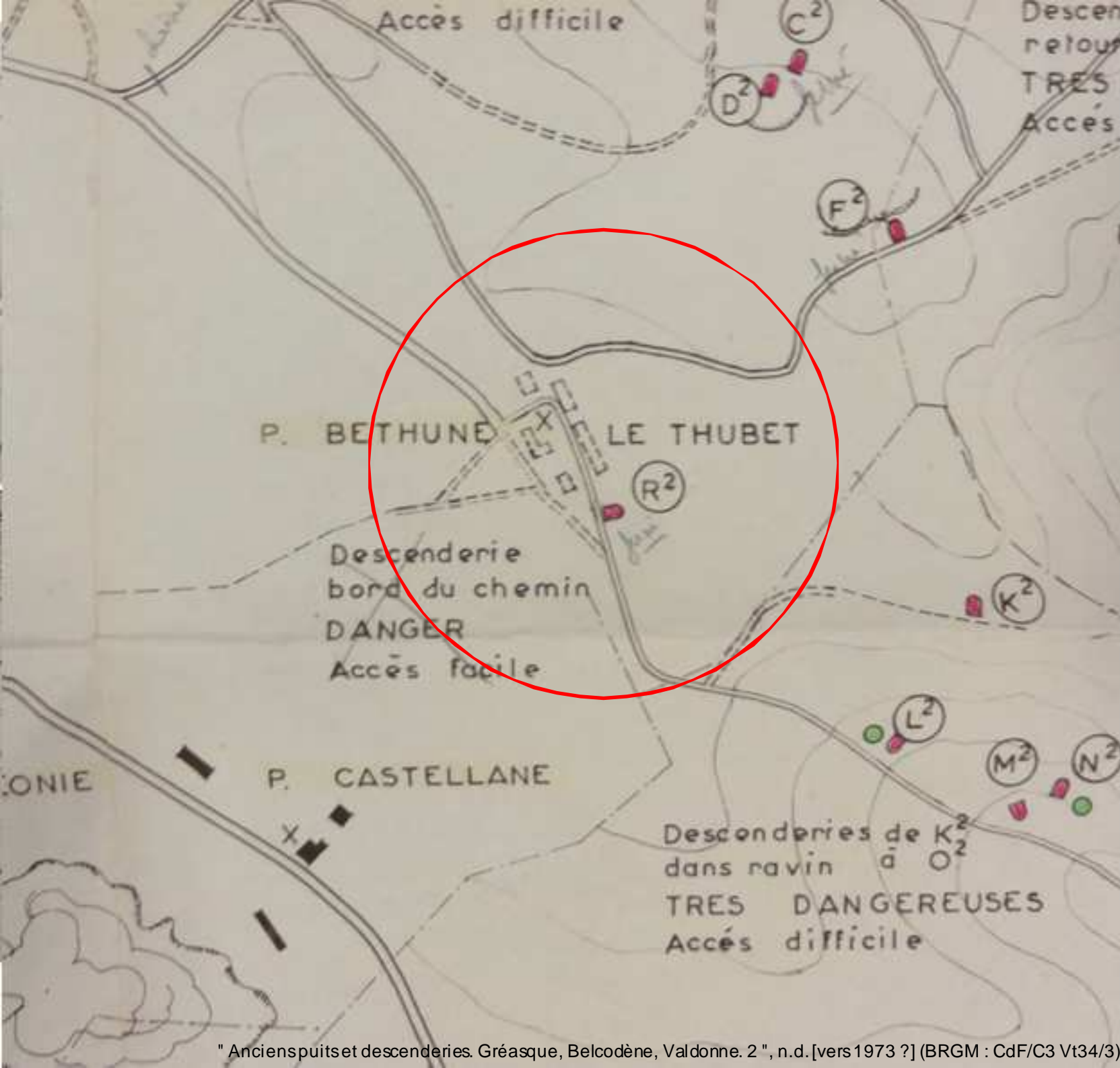
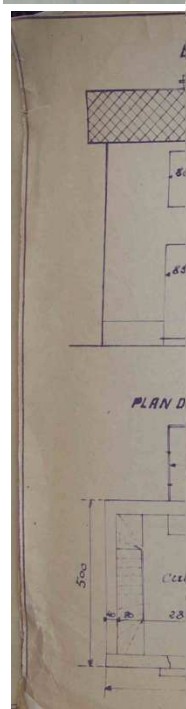
PLAN DES CITES
du
ENCLAVEZ
PRINCIPALES
MONTAGNES
GARDANNE 18 25 1900

« Houillères du Bassin de Provence
Division de Gardanne
Logements dans les cités
vers 1949
(A.D. 13-1 ETP 633).



« Service du Génie Rural
 Avant-projet de distribution d'Énergie Electrique
 Commune de Gardanne. Cité Puits Biver »
 par Bidot, 10 août 1928 (A.D. 13 : 3 O 44/13)

« Service du Génie Rural
Avant-projet de distribution d'Energie Electrique
Commune de Gardanne. Cité PuitsBiver »
par Bidot, 10 août 1928 (A.D. 13 : 3 O 44/13)







LES FORMES URBAINES DE L'HABITAT MINIER



Cité de la Parisienne à DROCOURT

LES CORONS (1825-1890)



A mi chemin entre la rue et la cour, le coron est une forme urbaine composée d'un regroupement de petites maisons ouvrières. Elles sont alignées

systématiquement et rigoureusement et sont conçues de manière économique. Toutes possèdent un jardin potager individuel et des sols canalisés, signe de modernité et d'innovation pour cette époque.

Dans les années 1850 à 1890 en pleine croissance de l'activité minière, en raison du manque de terrains et de logements, les alignements de maisons sont construits à la chaîne prenant le nom « barreaux », modifiant profondément l'image du territoire.



Cité du Pinson à RAISMES

LA CITÉ JARDIN (1904-1939)



En 1898, l'anglais Howard invente la « ville-jardin » fondée sur une gestion plus scientifique des problèmes urbains. Très rapidement, les compagnies minières

ont repris à leur compte cette nouvelle manière de concevoir le cadre de vie (amélioration du confort, notion d'insémité, d'agrément, apparition du végétal et de formes urbaines et architecturales variées).

L'entre-deux-guerres est la période au cours de laquelle on enregistre la plus de construction de logements. La cité-jardin se densifie rapidement et se restreint à une architecture pittoresque et répétitive.



Cité 10 de Béthune à SAINS-EN-GOHELLE

LA CITÉ PAVILLONNAIRE (1867-1939)



Trop sensibles aux affaissements miniers et non-conformes aux principes hygiénistes et paternalistes, les barreaux évoluent progressivement vers des types d'habitat

pavillonnaire (maisons jumelées ou groupées par 4). Les cités s'agrandissent, elles peuvent rassembler jusqu'à 400 maisons, et offrent des effets visuels impressionnants en volumétrie et en façade. L'architecture marque désormais la puissance des compagnies minières. Certaines compagnies comme celle de Lens ou de Béthune, construisent des équipements et tentent des solutions plus urbaines.



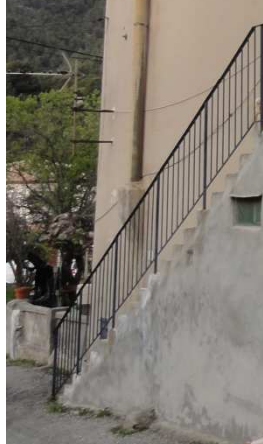
Cité du Bois Duriez à LALLAING

LA CITÉ MODERNE (1946-1970)



Il s'agit de cités construites après la nationalisation des houillères en 1946. Elles représentent un essai d'industrialisation de la construction pour faire face à

une lourde pénurie de logement. L'empreinte des doctrines modernistes de la Charte d'Athènes est directement perceptible dans les procédés Camus Haut et Camus Bas (maisons préfabriquées en panneaux de béton). Pour les mineurs en retraite, on construit sur des terrains résiduels des petits logements composés de maisons jumelées de types 100, 106, 230.



L'habitat minier en région Nord-Pas de Calais
Histoire et évolution, 1825-1970
Mission du Bassin minier
septembre 2006-2008







Cité du Puits Biver (Mine) Gardanne 1901
 Cité du Puits Biver (Mimet) Gardanne, Mimet 1907
 Cité Chef de Poste Gardanne 1914
 Cité Ventilateur Gardanne 1916
 Cité Boulevard dite Boulevard Savio Gardanne 1921
 Cité Salonique Gardanne 1924
 Cité Bord de la Route Gardanne 1924
 Cité Four à Chaux Gardanne 1924
 Cité Four à Chaux Célibataires (disparue) Gardanne 1924 ? 1986
 Cité Four à Chaux (Célibataires) Gardanne 1924 ?
 Cité Immeubles SADA Gardanne 1924
 Cité Presqu'île Gardanne 1926
 Cité des Maisons Neuves Saint-Savournin 1926
 Cité Salonique (1er agrandissement) Gardanne 1928
 Cité de l'Eglise Gardanne 1929
 Cité Chapus Meyreuil 1929
 Cité Cantines Gardanne 1935
 Cité des Moullières Mimet 1942
 Cité Rave Gardanne 1943
 Cité Salonique (2e agrandissement) Gardanne 1946
 Cité Cauvet Gardanne 1946
 Cité Rave (agrandissement) Gardanne 1947
 Cité Cauvet-Casablanca Gardanne 1948
 Cité des Moullières (agrandissement) Mimet 1948
 Cité du Collet Blanc Saint-Savournin 1948
 Cité Sainte-Barbe Gardanne 1955
 Cité du Four Meyreuil 1955
 Cité Sainte-Barbe (agrandissement) Gardanne 1959
 Cité Nord Gréasque ?
 Cité Sud Gréasque 1912-1923 ?
 Cité, impasse du Télégraphe Marseille ?
 Cité, impasse Davin Marseille ?

Le carreau du puits Gérard
 et les cités minières
 de Biver et Mimet
 vus de l'ouest

© Région Provence-Alpes-Côte d'Azur
 Inventaire Général - M. Heller - 2004

Nom du puits	Commune	Profondeur mètres	Année
*Bellevue	Grande-Combe	70	1929
*N° 11 (Bouche Bleue)	Gréoux et Belvédère	120	1929
*Saint-François	Grande-Combe	54	1942
*Catheline	Grande-Combe	120	1944
*Le Puits	Arles	44	1944
*N° 10 (Lionel)	Pont du Jax de Sures	180	x
*Saint-François	Peyrie et Saint-Sauveur nord	22	1949
*Balthus	Grande-Combe	100	x
*N° 12	Pont du Jax de Sures	240	x
*Les Buisson	Arles	40	1949
*Champion	Peyrie et Saint-Sauveur nord	40	1951
*Télévis	Trets	127	x
*Le Lion	Peyrie et Saint-Sauveur nord	40	1952
*N° 14	Pont du Jax de Sures	140	x
*Peyrie	Grande-Combe	126	1954
*Saint-Sauveur	Grande-Combe	120	x
*Le Puits	Arles	130	x
*Lionel	Grande-Combe	202	x
*Saint-Joseph	Peyrie et Saint-Sauveur nord	110	1968
*Télévis N° 1	Grande-Combe	132	1967
*Sainte-Marie	Trets	140	1970
*Saint-Denis	Peyrie et Saint-Sauveur nord	200	x
*Saint-Jacques	Grande-Combe	25	1972
*L'Alouette	Gréoux et Belvédère	85	1980
*Arnaud	Peyrie et Saint-Sauveur nord	200	1980
*E. River	Gréoux	275	1985
*Vider	Trets	120	1985
*Félix N° 2 (Sylvain)	Grande-Combe	120	1985
*E. River N° 2 (Sylvain)	Gréoux	140	1988
*N° 2 (Sylvain)	Gréoux et Belvédère	600	1991
*Des mines de l'Est	L'Ar	410	1992
De la mine de Mormal (2 puits jumeaux)...			

Les Bouches-du-Rhône. Encyclopédie départementale. Deuxième partie: le bilan du XIXe siècle. T. VIII. Le mouvement économique : l'industrie, par Paul Masson, Marseille : Archives départementales des Bouches-du-Rhône, 1926.



Tableau des principaux puits en 1946, par Bernard Deschamps, dans Daumalin, Xavier, Domenichino, Jean, Mioche, Philippe, RAVEUX, Olivier, *Gueules noires de Provence : le bassin minier des Bouches-du-Rhône (1744-2003)*, s.l. : Jeanne Laffitte, 2005, p. 112.

Nom	Commune	Classe	Classe	Profondeur mètres	Année
Bellevue	Gréoux	Grande-Combe	1929	70	1929
Bouche Bleue	Gréoux	Grande-Combe	1929	120	1929
Saint-François	Gréoux	Grande-Combe	1942	54	1942
Catheline	Gréoux	Grande-Combe	1944	120	1944
Le Puits	Arles	Arles	1944	44	1944
N° 10 (Lionel)	Pont du Jax de Sures	Pont du Jax de Sures	1949	180	1949
Saint-François	Peyrie et Saint-Sauveur nord	Peyrie et Saint-Sauveur nord	1949	22	1949
Balthus	Grande-Combe	Grande-Combe	1950	100	1950
N° 12	Pont du Jax de Sures	Pont du Jax de Sures	1950	240	1950
Les Buisson	Arles	Arles	1949	40	1949
Champion	Peyrie et Saint-Sauveur nord	Peyrie et Saint-Sauveur nord	1951	40	1951
Télévis	Trets	Trets	1952	127	1952
Le Lion	Peyrie et Saint-Sauveur nord	Peyrie et Saint-Sauveur nord	1952	40	1952
N° 14	Pont du Jax de Sures	Pont du Jax de Sures	1952	140	1952
Peyrie	Grande-Combe	Grande-Combe	1954	126	1954
Saint-Sauveur	Grande-Combe	Grande-Combe	1954	120	1954
Le Puits	Arles	Arles	1954	130	1954
Lionel	Grande-Combe	Grande-Combe	1954	202	1954
Saint-Joseph	Peyrie et Saint-Sauveur nord	Peyrie et Saint-Sauveur nord	1968	110	1968
Télévis N° 1	Grande-Combe	Grande-Combe	1967	132	1967
Sainte-Marie	Trets	Trets	1970	140	1970
Saint-Denis	Peyrie et Saint-Sauveur nord	Peyrie et Saint-Sauveur nord	1980	200	1980
Saint-Jacques	Grande-Combe	Grande-Combe	1972	25	1972
L'Alouette	Gréoux et Belvédère	Gréoux et Belvédère	1980	85	1980
Arnaud	Peyrie et Saint-Sauveur nord	Peyrie et Saint-Sauveur nord	1980	200	1980
E. River	Gréoux	Gréoux	1985	275	1985
Vider	Trets	Trets	1985	120	1985
Félix N° 2 (Sylvain)	Grande-Combe	Grande-Combe	1985	120	1985
E. River N° 2 (Sylvain)	Gréoux	Gréoux	1988	140	1988
N° 2 (Sylvain)	Gréoux et Belvédère	Gréoux et Belvédère	1991	600	1991
Des mines de l'Est	L'Ar	L'Ar	1992	410	1992
De la mine de Mormal (2 puits jumeaux)...					

mine de lignite du puits Gérard ; actuellement atelier de réparation, magasins et entrepôts industriels [localisation](#) [Provence-Alpes-Côte d'Azur](#) ; [Bouches-du-Rhône](#) ; [Mimet](#) [aire d'étude](#) [Bouches-du-Rhône](#) lieu-dit Sire Marin [adresse](#) C.D. 58a [destinations](#) [successives](#) atelier de réparation, magasins industriels ; entrepôt industriel [dénomination](#) [mine](#) parties constituantes [chevalement](#) ; [galerie maçonnée](#) parties non étudiées puits d'extraction ; puits de service ; puits d'aérage ; bâtiment de recette ; bâtiment de la machine d'extraction ; salle des machines ; vestiaire d'usine ; lampisterie ; infirmerie ; bureau ; local syndical ; atelier de réparation ; chaufferie ; magasin industriel ; hangar industriel ; garage ; abri ; transformateur ; voie ferrée ; réservoir [partie\(s\) étudiée\(s\)](#) [éléments remarquables](#) machine énergétique (étudiée dans la base Palissy) ; chevalement ; galerie maçonnée [objets mobiliers](#) [époque de construction](#) 2e quart 20e siècle ; 1er quart 20e siècle ; 3e quart 20e siècle ; 4e quart 20e siècle [année](#) 1942 ; 1945 ; 1974 ; 1979 [auteur\(s\)](#) [maître d'œuvre](#) [inconnu](#) [historique](#) Le puits Gérard fut foncé entre 1942 et 1945 par la Société Nouvelle des Charbonnages des Bouches-du-Rhône pour concentrer l'ensemble de l'extraction du secteur de Gardanne et de Gréasque. De ces années datent le chevalement, le bâtiment des machines d'extraction, le garage, les vestiaires, les bains-douches, la chaufferie, les bureaux, les ateliers de réparation, l'abri pour les amorces et le poste de transformation électrique. Ayant atteint la profondeur de 615 m, le puits Gérard fut mis en exploitation en 1950. Puits d'extraction et de service, il desservait 5 recettes dont l'une donnait dans la Galerie de la Mer (étudiée : IA130001178). Avec la nationalisation des grands charbonnages français, en 1946, et la création des Houillères du Bassin de Provence (HBP), les exploitations furent restructurées en 1969. Cette réorganisation fut suivie entre 1974 et 1979 d'importants travaux : raval du puits, renforcement des équipements d'extraction, agrandissement de la recette, construction d'un bâtiment pour ventilateurs et d'un nouvel atelier de réparation avec hangar industriel. Par la suite, le devenir du puits Gérard fut étroitement conditionné

*INVENTAIRE MINIER
DES
PUITS ET GALERIES D'ÉCOULEMENT
SUR
L'ENSEMBLE DES CONCESSIONS
DE
L'UNITÉ D'EXPLOITATION PROVENCE*

BRGM UTAM SUD : CdF/C4 Vt34/10

INTRODUCTION

Cet inventaire contient l'ensemble des puits de mine (55),
des galeries d'écoulement (10), et des galeries techniques (4)
se situant sur les concessions de l'UNITÉ D'EXPLOITATION PROVENCE
ou dépendant de celle-ci.

Il comprend la description technique des ouvrages, leur situation, les photographies de chaque site, la géologie, etc...

Ce travail, échelonné sur plusieurs années, n'a été possible que grâce à une collaboration inter-services (Géomètres, Adrags, Poste de Secours, Organisation Juridique, U.G.S.A., etc.) et à de longs séjours aux archives.

Les puits sont présentés en fonction de leur date de forage.

Des tableaux récapitulatifs les classent par commune, par profondeur ou par concession.

Ont participé à l'élaboration de cet inventaire:
MM. COSTE - DRIART - ENRICO - GIORDANNO C. - MARTINI P.
MONTEAU



PUITS GÉRARD - Mimet (13)

Puits d'extraction, de service et d'aérage de la Concession de Gardanne (C4)

Fonçage en 1941/1945 par la SNCBDR (625 m ; section de 31 m²)

Mise en service en août 1949, avril 1950 et 1955

Arrêt de l'extraction en 1971

Ravalement en 1974/1975 (723 m)

La mise en service en août 1949 (étage -126), en avril 1950 (étage -250 dans le gisement charrié) et en 1955 (étage -250 dans le gisement en place) et la concentration des activités sur le puits entraînent la fin de l'exploitation du puits Biver en 1950 et l'arrêt des travaux du siège de Valdonne en août 1959. La production journalière est alors de 2750 t sur les 5000 au total sur le Bassin minier. Cinq recettes sont aménagées : à +229 au niveau du travers-banc +229 Biver-Gardanne, à +18 au niveau de la Galerie de la Mer, à -126 sous la couche Grande Mine du lambeau charrié, à -250 au niveau du travers-banc -250, à -421 au dessus de la couche Grande Mine du gisement en place. Une grande colonne d'exhaure remonte l'eau amenée par le travers-banc -250 à la recette +18, au niveau de la Galerie de la Mer. Le ravalement est réalisé dans le cadre de la concentration de l'extraction sur le puits Courau de Meyreuil. Le puits joue un rôle important comme puits de service (personnel et matériel) jusqu'à la mise en place du Grand Ensemble de Provence de 1980 et la mise en service des puits Y et Z. Il est actuellement utilisé pour l'entretien de la Galerie de la Mer (aérage et service exceptionnel).

Documentation

Sources :

Inventaire minier des puits et galeries d'écoulement..., R. Monteau et al., décembre 1994 (BRGM UTAM SUD : CdF/C4 Vt34/10 et Vt9/8) ; entretien R. Monteau, 5/4/2012.

HBCM. Dossier d'arrêt des travaux de la concession de Gardanne (C4), 2002 (BRGM UTAM SUD : CdF/C4 Vt21/2).

« Le Bassin houiller de Provence », dans HBCM. Unité de gestion des sites arrêtés. Mémoire d'arrêt définitif des travaux miniers de la concession Peypin/Saint-Savournin sud (C9), septembre 1998 (BRGM UTAM SUD : CdF/C9 Vt21/4).

Bibliographie :

Dossiers d'inventaire : mine de lignite du puits Gérard et chevalement du puits Gérard, Inventaire général, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, 2004.

Daumalin Xavier et al., Gueules noires de Provence..., 2005, p. 112 et 195 sq.

Documentation figurée :

Localisation sur plusieurs plans : [Gardanne] "Quatre Pans. Puits Biver n° 2", n.d. [vers 1945 ?] (BRGM : CdF/C4 Vt1/22) ; "Grande Mine" [plan d'ensemble de veine d'exploitation], n.d. [vers 1950 ?] (BRGM : CdF/C4 Vt1/19) ; "Grande Mine" [plan de veine d'exploitation], n.d. [vers 1950 ?] (BRGM : CdF/C4 Vt1/19) ; "Houillères du Bassin de Provence. Schéma d'ensemble des installations du Bassin", tirage, n.d. [septembre 1957 ?] (BRGM : CdF/C3 Vt8/17).

"Houillères du Bassin de Provence. Carreau du puits Gérard", plan d'ensemble, 2 novembre 1948 (A.D. 13 : 1 ETP 993).

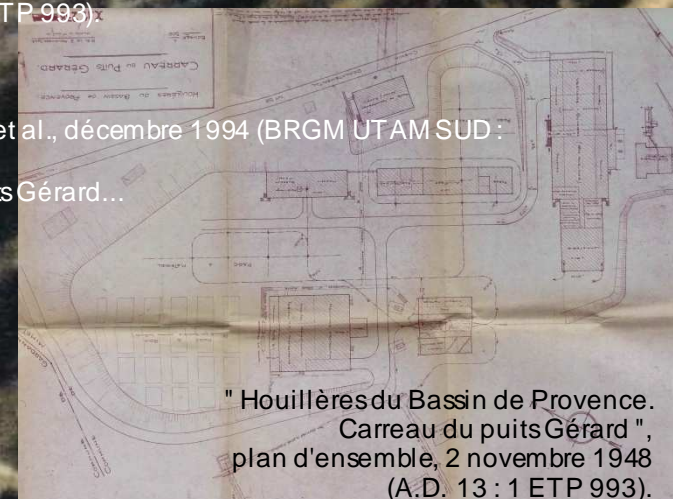
Inauguration du puits Gérard, photographie ancienne (Arch. HBCM), dans Gueules noires..., p. 196.

[Le puits Gérard], carte postale ancienne, dans Le Dantec, Jean. Le pays minier..., p. 31.

Vue aérienne du carreau du puits Gérard, CdF-R. Monteau, 1993 (BRGM UTAM SUD : CdF/C4 Vt34/10).

Plan de situation et coupe schématique dans Inventaire minier des puits et galeries d'écoulement..., R. Monteau et al., décembre 1994 (BRGM UTAM SUD : CdF/C4 Vt34/10).

Vue aérienne du carreau du puits Gérard, par M. Heller, 2004, dans Dossiers d'inventaire : mine de lignite du puits Gérard...

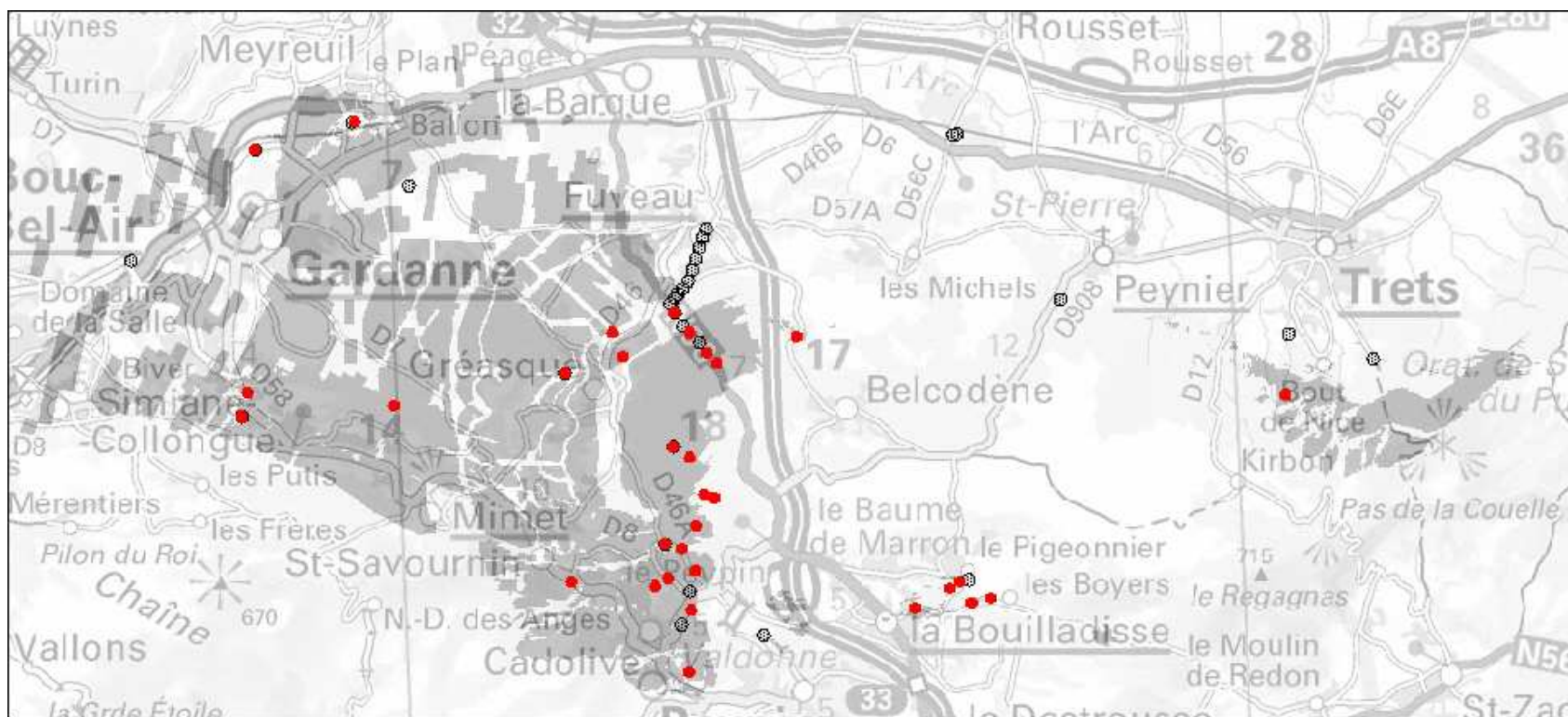
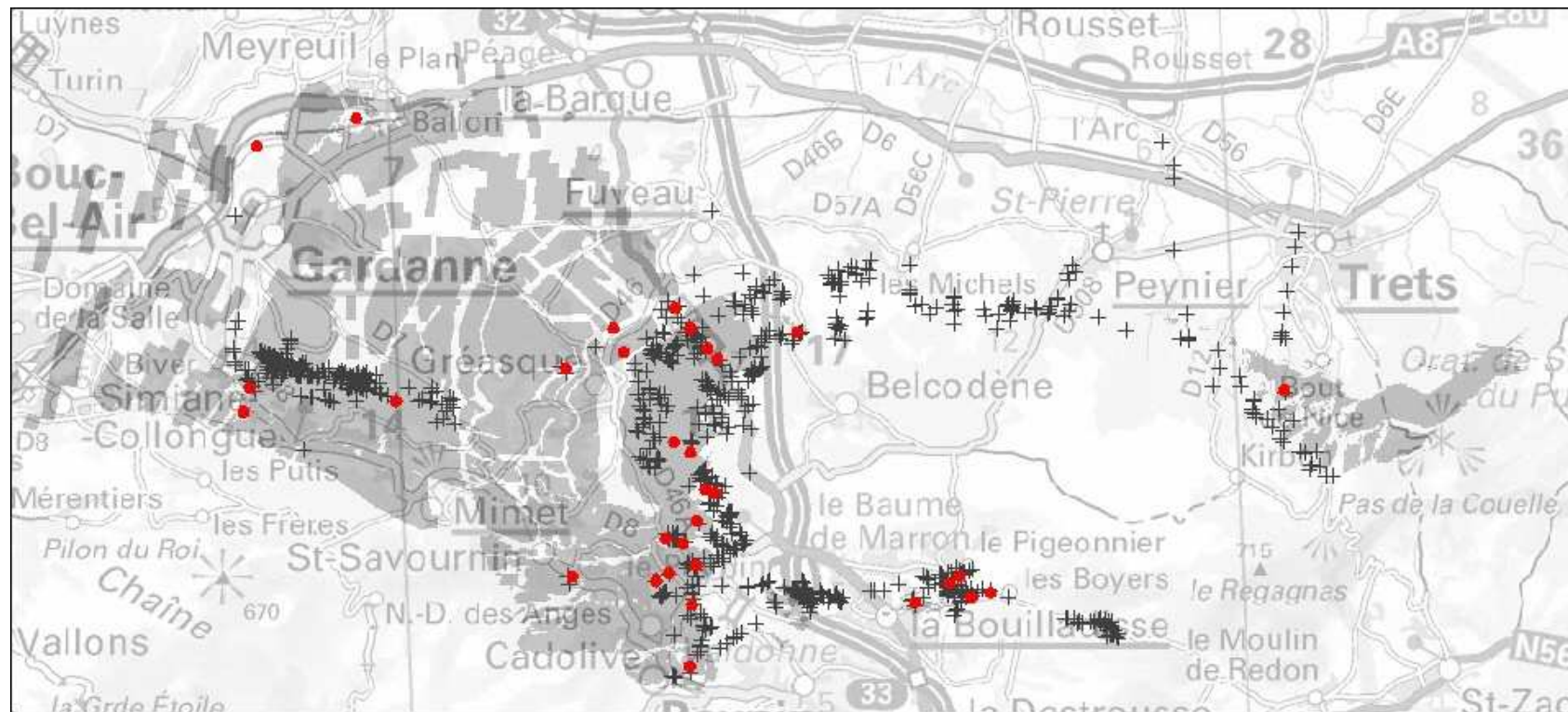


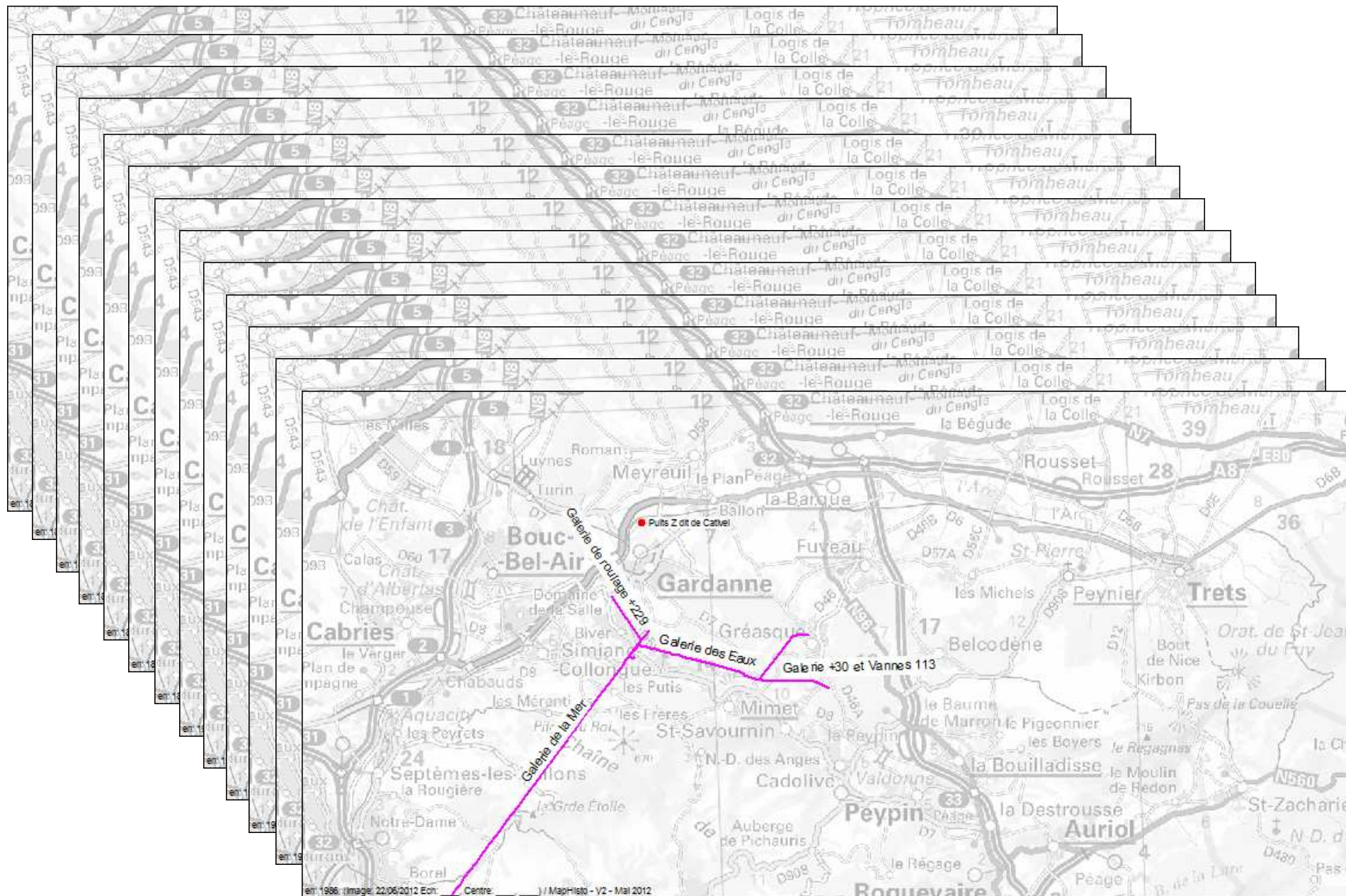
"Houillères du Bassin de Provence.
Carreau du puits Gérard",
plan d'ensemble, 2 novembre 1948
(A.D. 13 : 1 ETP 993).



© R. Monteau, 1994







Houillères de Bassin du Centre et du Midi

Direction des Sites Arrêtés

BASSIN HOULLIER DE PROVENCE

ARRET DES TRAVAUX DANS 12 CONCESSIONS
C2 ; C3 ; C4 ; C5 ; C6 ; C7 ; C8 ; C10 ; C13 ; C14 ; C16 ; EG

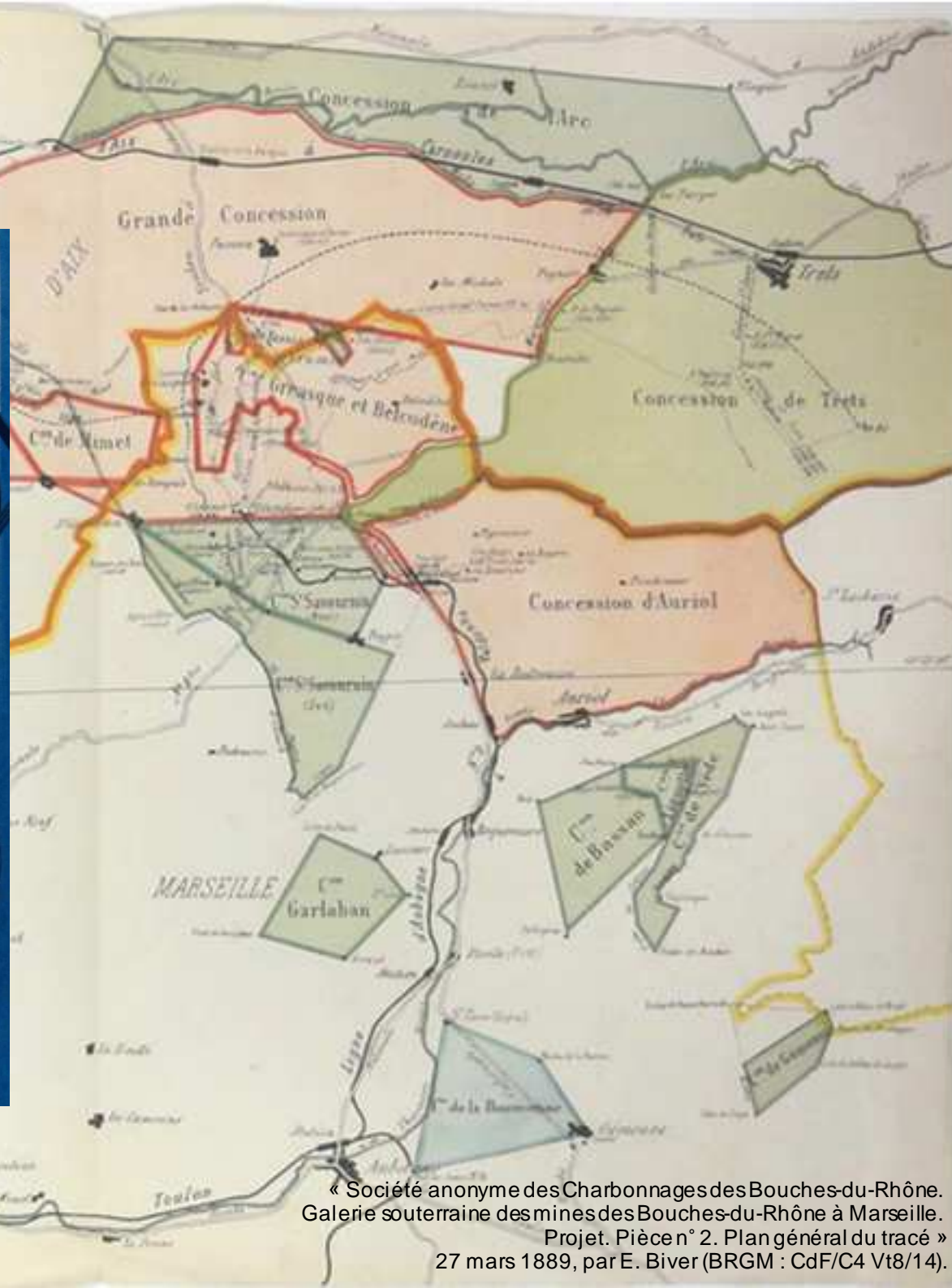
MEMOIRE

Volume 2

LA CONCESSION DE MEYREUIL

(C2)

H.B.C.M. - D.S.A. - 4, Square François Margand - 42000 SAINT-ETIENNE



« Société anonyme des Charbonnages des Bouches-du-Rhône.
Galerie souterraine des mines des Bouches-du-Rhône à Marseille.
Projet. Pièce n° 2. Plan général du tracé »
27 mars 1889, par E. Biver (BRGM : CdF/C4 Vt8/14).

CONCESSION DE PEYPIN SAINT-SAVOURNIN NORD C8

Saint-Savournin, Cadolive, Peypin, La Bouilladisse (13)

création de la concession : 1809

arrêt des travaux miniers : 1959

La Concession de Peypin Saint-Savournin Nord (C8) couvre une superficie de 827 ha et s'étend sur les communes de Saint-Savournin, Cadolive, Peypin et La Bouilladisse.

Elle est instituée par le décret impérial du 1 juillet 1809 et attribuée à Lazare, Constantin et Gérin-Ricard. La concession est louée en 1839 par la famille Gérin-Ricard à la Sté Michel, Armand et Cie. Les travaux sont confiés le 30 décembre 1890 par le préfet à la société qui devient en 1922 la Compagnie des Mines de Valdonne, avant la nationalisation du 17 mai 1946 et le transfert de la compagnie aux Houillères du Bassin de Provence constituées par décret le 28 juin 1946.

L'exploitation mentionnée à la fin du XVIII^e siècle (1682) débute aux affleurements à l'est par des descenderies (119 ont été recensées), et s'approfondit vers l'ouest avec le fonçage de 7 puits entre 1849 et 1923. La couche Grande Mine a été la plus largement exploitée, principalement par chambres et piliers. Entre 1946 et 1959, elle est également exploitée par longues tailles foudroyées à étaçons métalliques et épis de remblais, méthode des bassins de foudroyage du type « Meyreuil ». En profondeur, l'extraction est faite vers les puits plus profonds de la concession voisine (C9), les puits Armand et Germain. L'exploitation mentionnée à la fin du XVIII^e siècle (1682) s'arrête vers 1950 (1949 ou 1951) ; les carreaux sont fermés dans les années 50. Les travaux de Baume de Marron couvrent une petite étendue de 3,5 ha et sont arrêtés vers 1959. Ennoyés, ils ont servi de réservoir pour l'usine Lafarge.

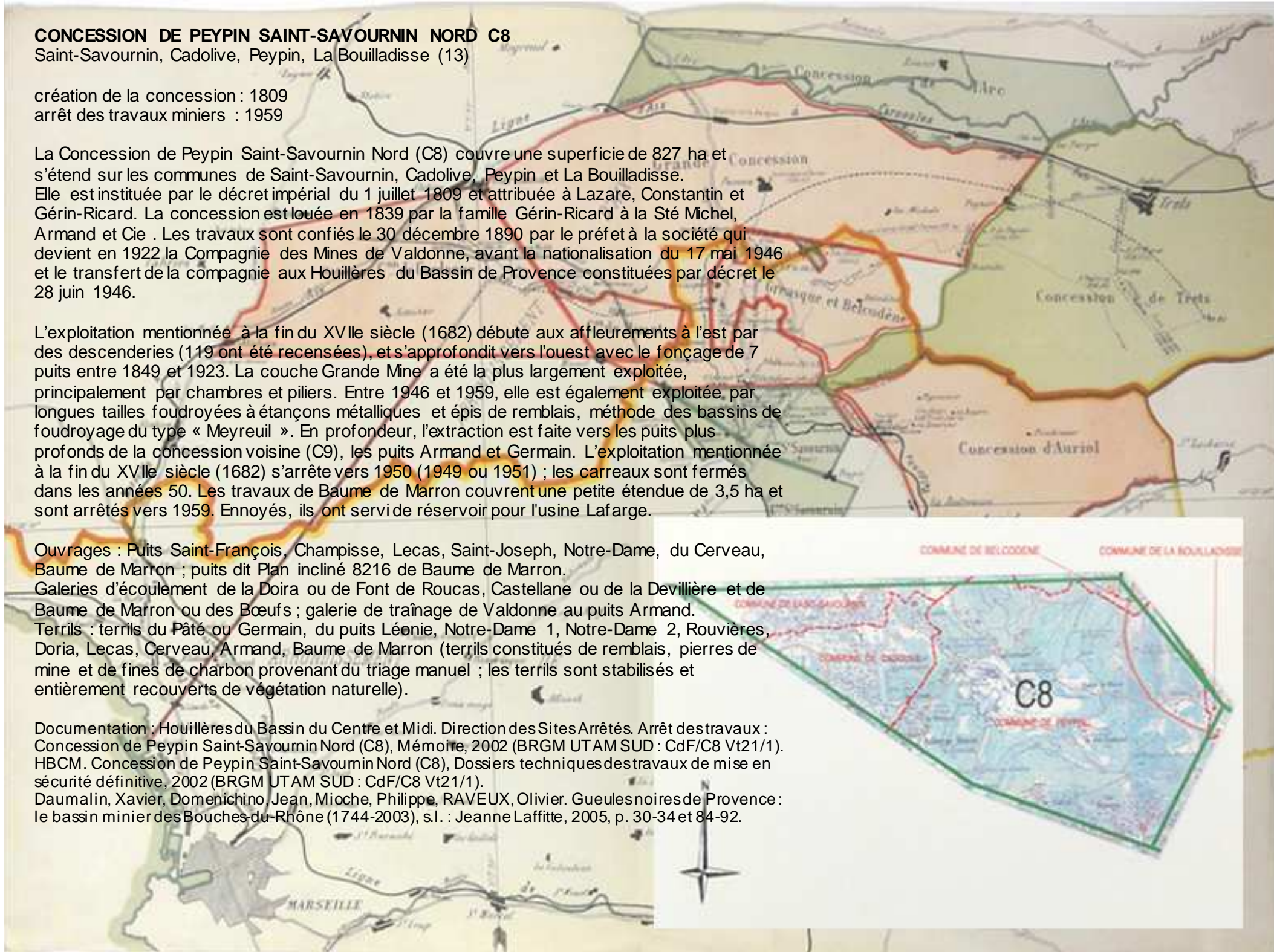
Ouvrages : Puits Saint-François, Champisse, Lecas, Saint-Joseph, Notre-Dame, du Cerveau, Baume de Marron ; puits dit Plan incliné 8216 de Baume de Marron.

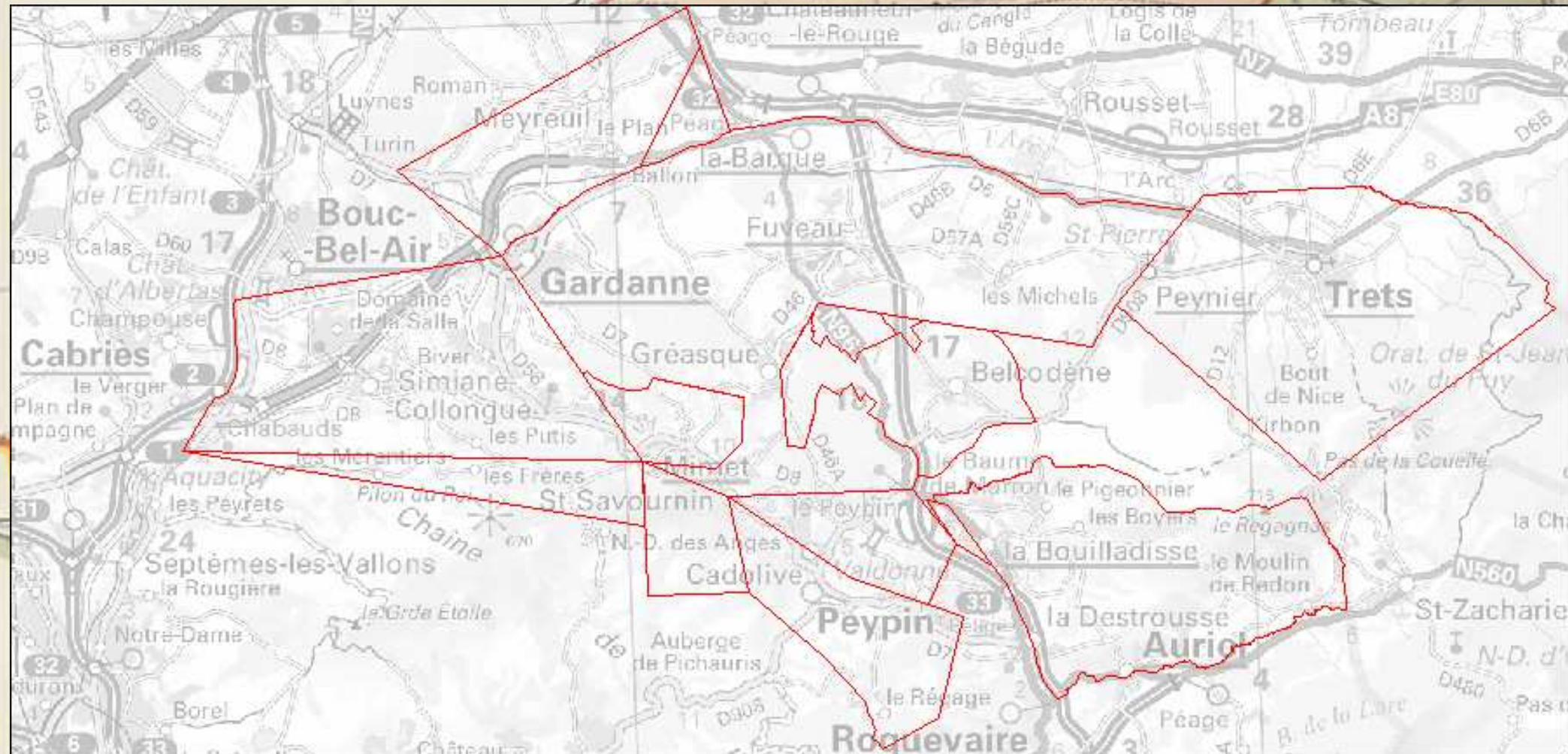
Galeries d'écoulement de la Doira ou de Font de Roucas, Castellane ou de la Devillière et de Baume de Marron ou des Bœufs ; galerie de traînage de Valdonne au puits Armand.

Terrils : terrils du Pâté ou Germain, du puits Léonie, Notre-Dame 1, Notre-Dame 2, Rouvières, Doria, Lecas, Cerveau, Armand, Baume de Marron (terrils constitués de remblais, pierres de mine et de fines de charbon provenant du triage manuel ; les terrils sont stabilisés et entièrement recouverts de végétation naturelle).

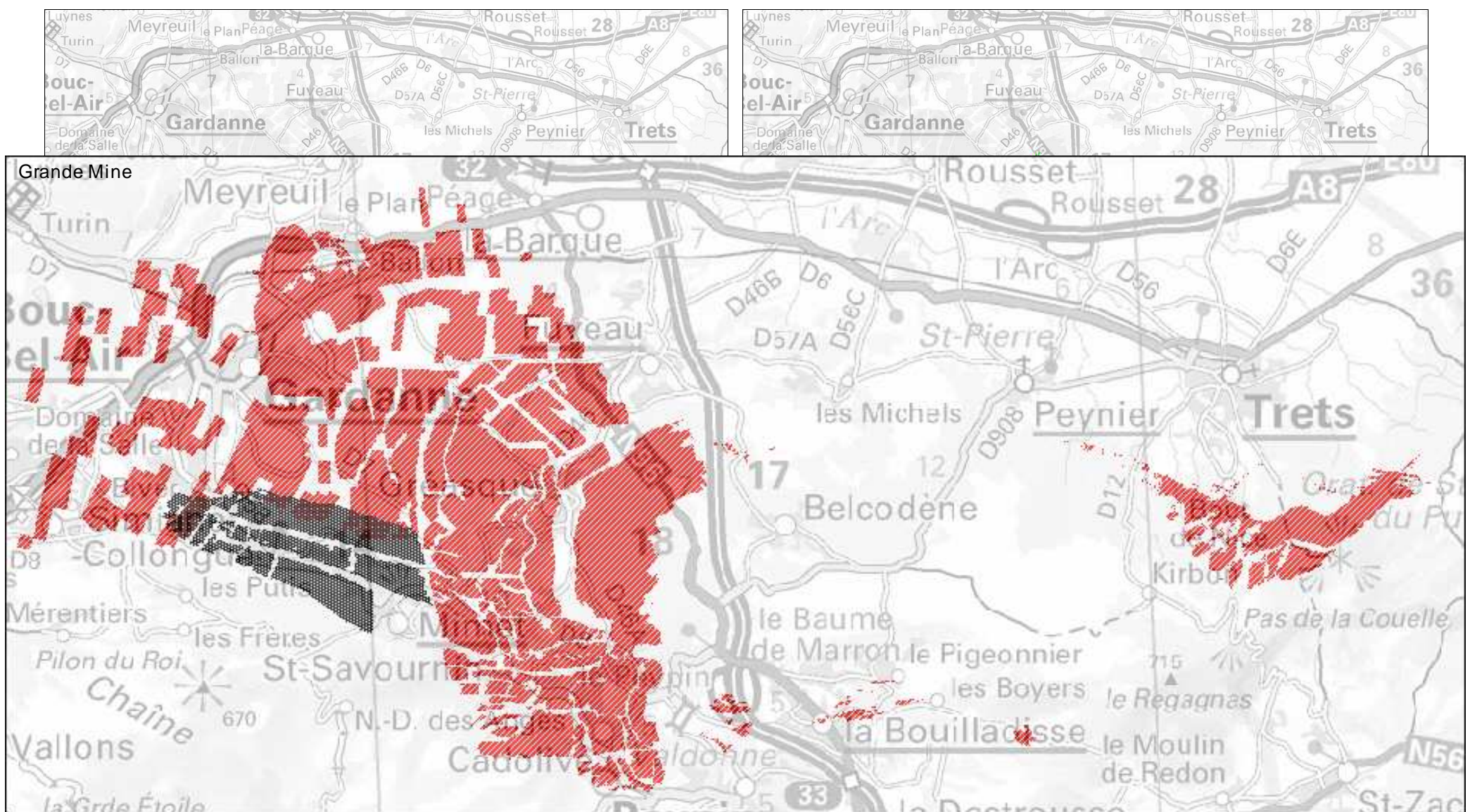
Documentation : Houillères du Bassin du Centre et Midi. Direction des Sites Arrêtés. Arrêt des travaux : Concession de Peypin Saint-Savournin Nord (C8), Mémoire, 2002 (BRGM UTAM SUD : CdF/C8 Vt21/1). HBCM. Concession de Peypin Saint-Savournin Nord (C8), Dossiers techniques des travaux de mise en sécurité définitive, 2002 (BRGM UTAM SUD : CdF/C8 Vt21/1).

Daumalin, Xavier, Domenichino, Jean, Mioche, Philippe, RAVEUX, Olivier. Gueules noires de Provence : le bassin minier des Bouches-du-Rhône (1744-2003), s.l. : Jeanne Laffitte, 2005, p. 30-34 et 84-92.

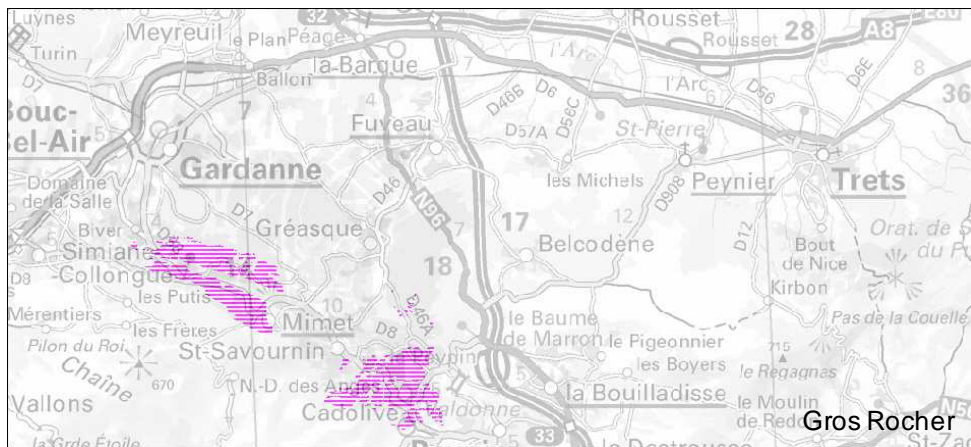




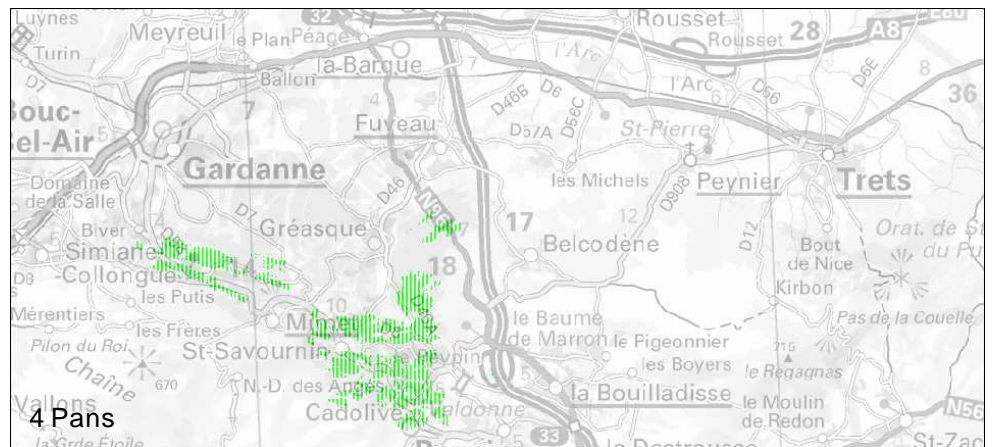




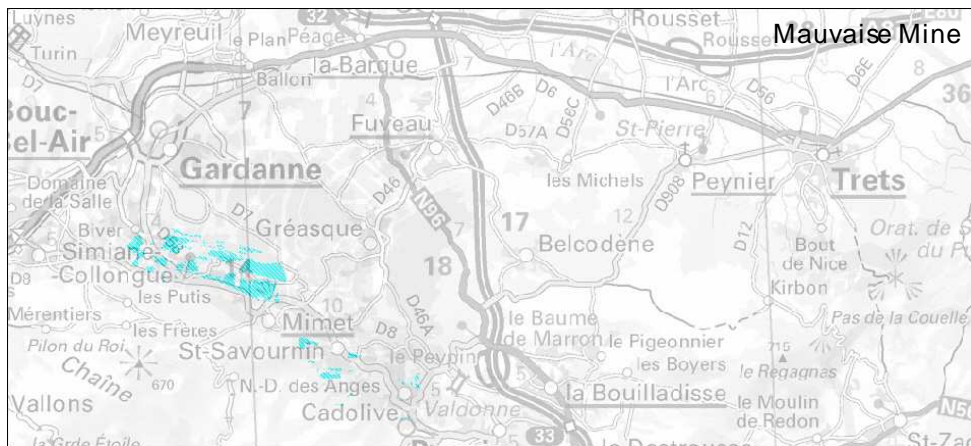
Grande Mine



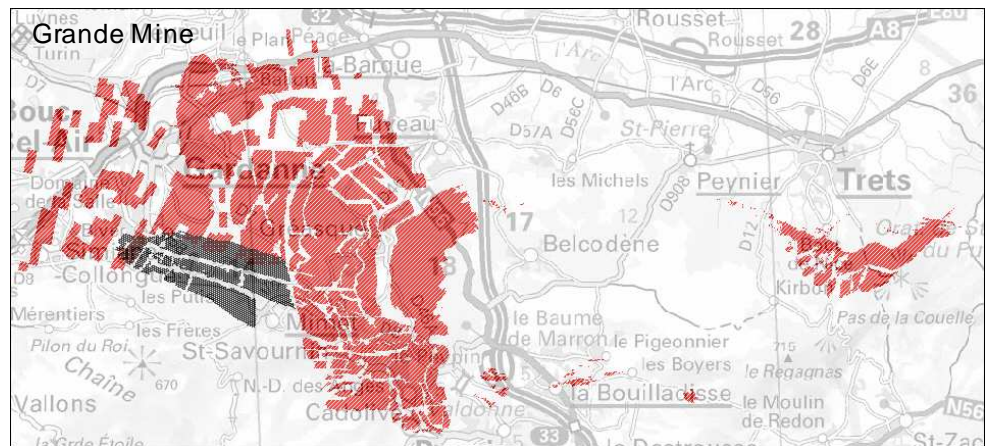
Gros Rocher



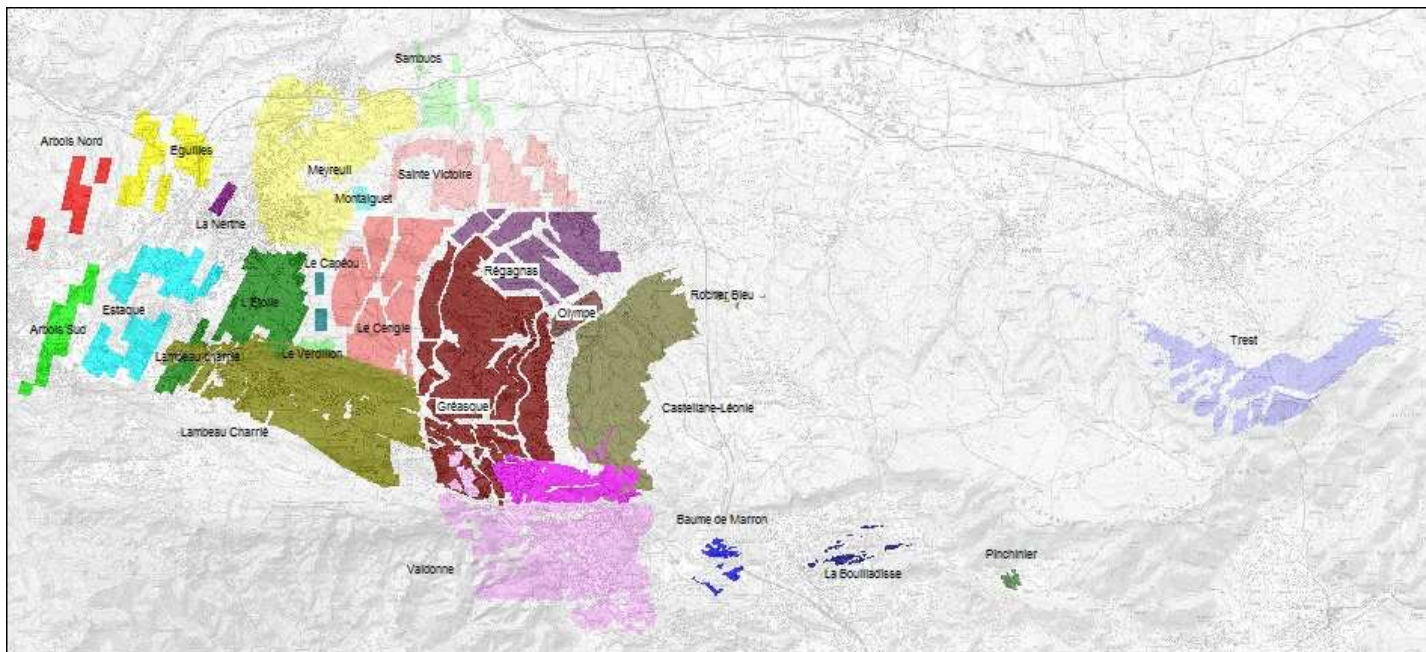
4 Pans

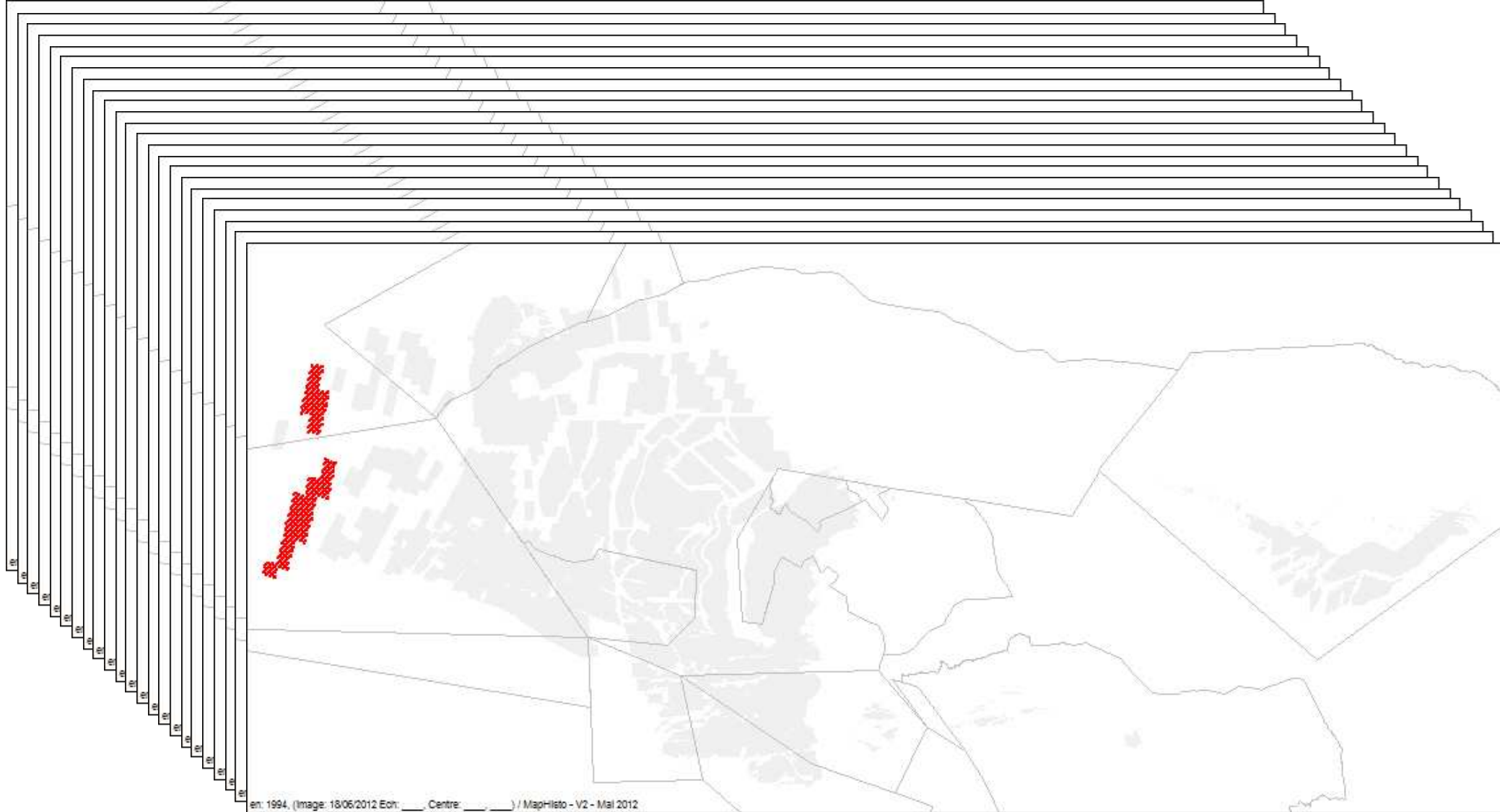


Mauvaise Mine



Grande Mine





en: 1994, (Image: 18/06/2012 Ech: _____, Centre: _____) / MapHisto - V2 - Mai 2012



© R. Monteau,

INVENTAIRE DES GALERIES D'ÉCOULEMENT
ET DE ROULAGE
SUR LES CONCESSIONS DE L'UNITÉ D'EXPLOITATION PROVENCE
(classement par commune)

Commune	Nom de la galerie	longueur	Date de creusement	Concession
la Bouilladisse	du Pradel	670 m	1830 à 1855	C12
	du Pinchinnier ou d'Auriol	750 m	1814 à 1822	C12
Fuveau	de Fuveau	2993 m	1842 à 1848	C3 C10 C14
Gardanne	Mallet	600 m	1820 à 1824	C4
	Saint Pierre	1060 m	1875 à 1879	C4
	de roulage 229	1670 m	?	C4
	Gardanne / Marseille de la Mer	14680 m	1890 à 1905	C4 C5 HC
Peypin	de Castellane	1930 m	1829 à 1836	C3 C8
	de la Dore	1240 m	1831 à 1833	C3
	trainages mécaniques			
	Puits Armand / Baume de marron	1ère galerie: 350 m	?	C8
		2ème galerie: 281 m	?	C8
	Puits Armand / Valdonne	1ère galerie: 82 m	?	C8
		2ème galerie: 780 m	?	C8
Trets	Puits Armand / le Thème	223 m	?	C8 C9
Trets	Saint Jean	2400 m	1875 à 1878	C11
	Desfarges	2982 m	1879 à 1886	C11



2. - TRETS. — Entrée de la Galerie Saint-Jean.

Editions J. Brun et Cie, Carpentras.

GALERIE DU PINCHINIER OU D'AURIOL - La Bouilladisse (13)

Galerie d'écoulement et de traînage de la concession d'Auriol (C12)

La galerie est creusée entre 1814 et 1822 (peu après la cession de la concession à la société Armand et Cie) sur une longueur de 750 m. Elle est orientée d'est en ouest. Le plan de 1820/1822 localise 7 regards inclinés et 1 regard vertical. La galerie aurait été réaménagée en 1900 comme galerie de traînage à l'occasion de la reprise des travaux dans la zone de Pinchinier, entre 1900 et 1911.

Documentation

Sources :

Inventaire minier des puits et galeries d'écoulement..., R. Monteau et al., décembre 1994 (BRGM UTAM SUD : CdF/C4 Vt34/10 et Vt9/8) ; entretien R. Monteau, 5/4/2012.

HBCM. Dossier d'arrêt des travaux de la concession d'Auriol (C12), juillet 1999 (BRGM UTAM SUD : CdF/C12 Vt21/1).

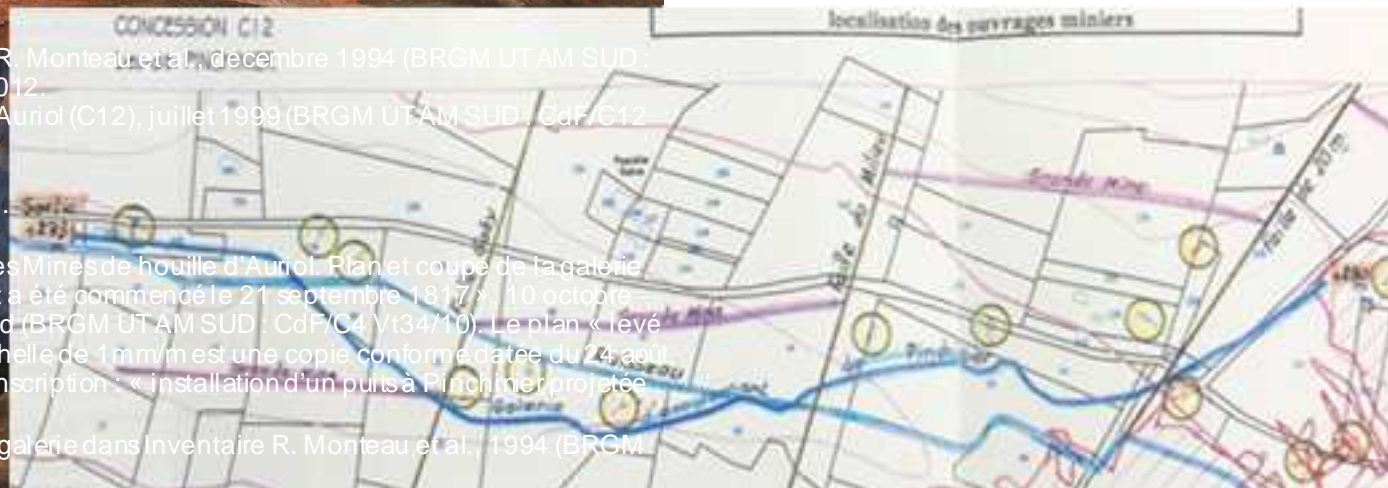
Bibliographie :

Bagnis, Gilbert. Des Compagnies minières..., p. 182 sq.

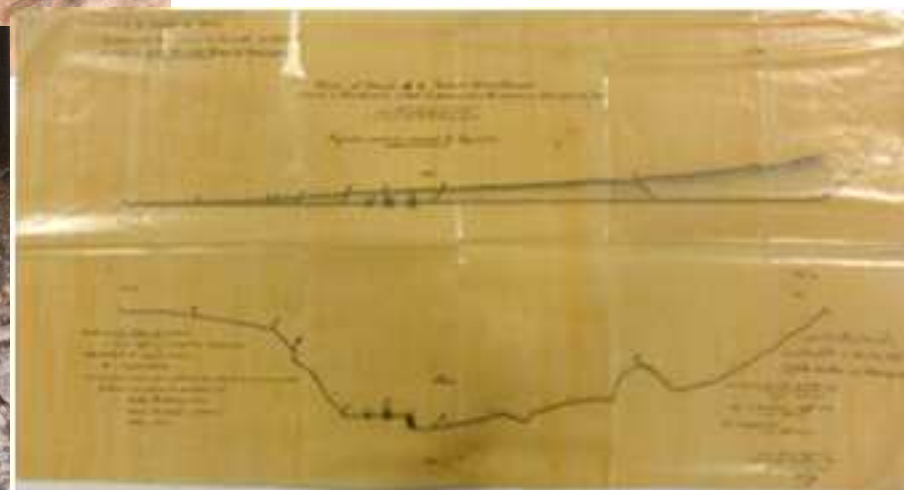
Documentation figurée :

« Département des Bouches-du-Rhône. Concession des Mines de houille d'Auriol. Plan et coupe de la galerie d'écoulement ouverte à Pinchinier et dont le percement a été commencé le 21 septembre 1817 », 10 octobre 1820 par L. Lacroix et 9 décembre 1822 par Jean Allaud (BRGM UTAM SUD : CdF/C4 Vt34/10). Le plan « levé d'après la demande de M. Armand à Pinchinier » à l'échelle de 1 mm/m est une copie conforme datée du 24 août 1865, par Wolski, ingénieur directeur et porte au dos l'inscription : « installation d'un puits à Pinchinier projetée en août 1865 ».

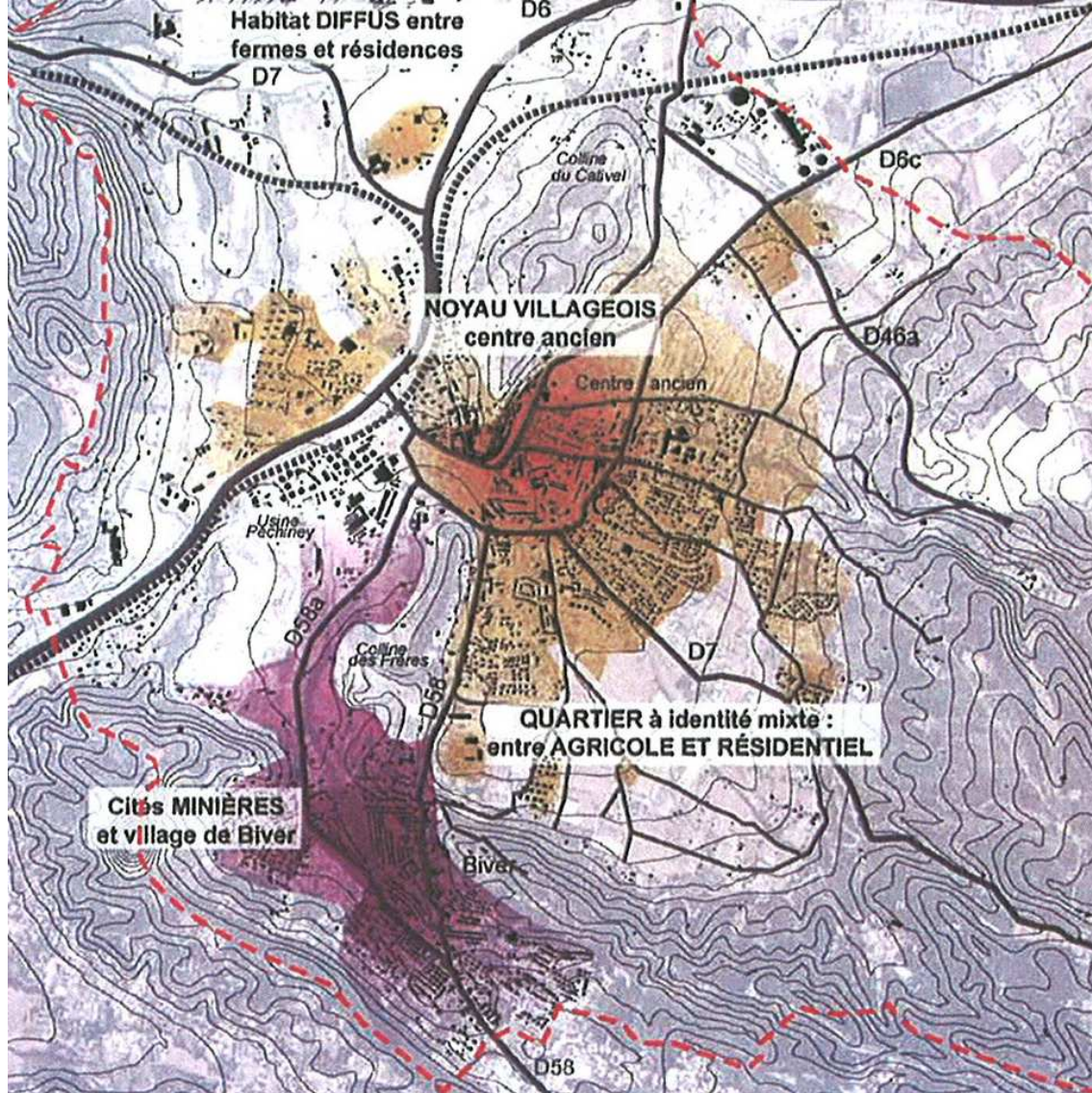
Plan de situation, profil en long et vue de l'entrée de la galerie dans Inventaire R. Monteau et al., 1994 (BRGM UTAM SUD : CdF/C4 Vt34/10).



BRGM UTAM SUD : CdF/C12 Vt21/1



BRGM UTAM SUD : CdF/C4 Vt34/10



Expérimentation d'un dispositif d'observation
et de relevés terrain



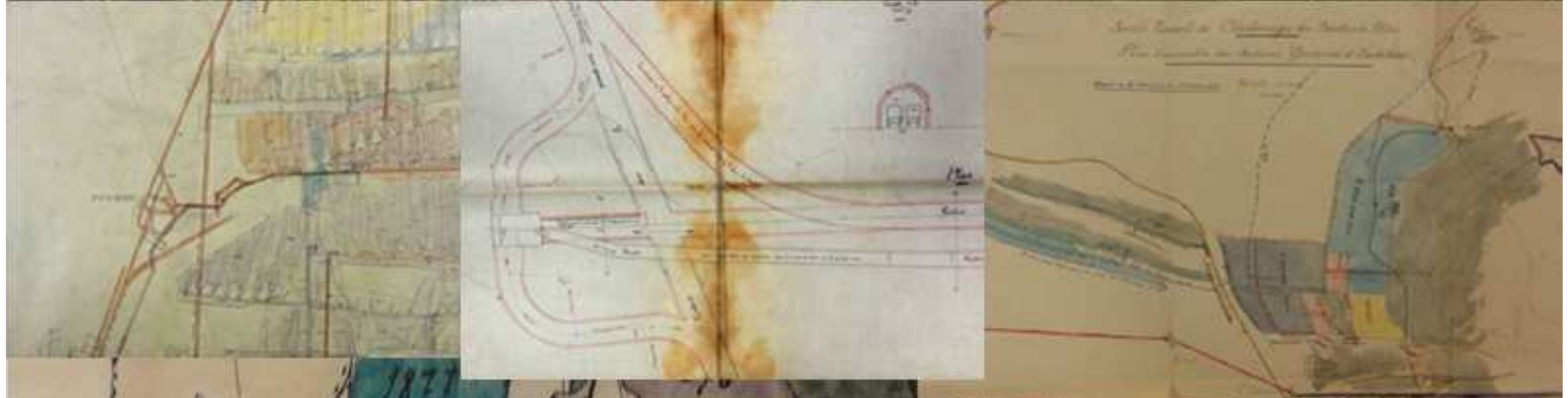
Le « centre élargi » de Gardanne
Ville de Gardanne. PLU 2010
Rapport de présentation, p. 58











PUITS GÉRARD - Mimet (13)

Puits d'extraction, de service et d'aérage de la Concession de Gardanne (C4)
Fonçage en 1941/1945 par la SNCBDR (625 m ; section de 31 m²)
Mise en service en août 1949, avril 1950 et 1955
Arrêt de l'extraction en 1971
Ravalement en 1974/1975 (723 m)

La mise en service en août 1949 (étage -126), en avril 1950 (étage -250 dans le gisement charrié) et en 1955 (étage -250 dans le gisement en place) et la concentration des activités sur le puits entraînent la fin de l'exploitation du puits Biver en 1950 et l'arrêt des travaux du siège de Valdonne en août 1959. La production journalière est alors de 2750 t sur les 5000 au total sur le Bassin minier. Cinq recettes sont aménagées : à +229 au niveau du travers-banc +229 Biver-Gardanne, à +18 au niveau de la Galerie de la Mer, à -126 sous la couche Grande Mine du lambeau charrié, à -250 au niveau du travers-banc -250, à -421 au dessus de la couche Grande Mine du gisement en place. Une grande colonne d'exhaure remonte l'eau amenée par le travers-banc -250 à la recette +18, au niveau de la Galerie de la Mer. Le ravalement est réalisé dans le cadre de la concentration de l'extraction sur le puits Courau de Meyreuil. Le puits joue un rôle important comme puits de service (personnel et matériel) jusqu'à la mise en place du Grand Ensemble de Provence de 1980 et la mise en service des puits Y et Z. Il est actuellement utilisé pour l'entretien de la Galerie de la Mer (aérage et service exceptionnel).

Documentation

Sources :

Inventaire minier des puits et galeries d'écoulement..., R. Monteau et al., décembre 1994 (BRGM UTAM SUD : CdF/C4 Vt34/10 et Vt9/8) ; entretien R. Monteau, 5/4/2012.
HBCM. Dossier d'arrêt des travaux de la concession de Gardanne (C4), 2002 (BRGM UTAM SUD : CdF/C4 Vt21/2).

« Le Bassin houiller de Provence », dans HBCM. Unité de gestion des sites arrêtés. Mémoire d'arrêt définitif des travaux miniers de la concession Peypin/Saint-Savournin sud (C9), septembre 1998 (BRGM UTAM SUD : CdF/C9 Vt21/4).

Bibliographie :

Dossiers d'inventaire : mine de lignite du puits Gérard et

CONCESSION DE PEYPIN SAINT-SAVOURNIN NORD C8

Saint-Savournin, Cadolive, Peypin, La Bouilladisse (13)

création de la concession : 1809

arrêt des travaux miniers : 1959

La Concession de Peypin Saint-Savournin Nord (C8) couvre une superficie de 827 ha et s'étend sur les communes de Saint-Savournin, Cadolive, Peypin et La Bouilladisse. Elle est instituée par le décret impérial du 1 juillet 1809 et attribuée à Lazare, Constantin et Gérin-Ricard. La concession est louée en 1839 par la famille Gérin-Ricard à la Sté Michel, Armand et Cie. Les travaux sont confiés le 30 décembre 1890 par le préfet à la société qui devient en 1922 la Compagnie des Mines de Valdonne, avant la nationalisation du 17 mai 1946 et le transfert de la compagnie aux Houillères du Bassin de Provence constituées par décret le 28 juin 1946.

L'exploitation mentionnée à la fin du XVIII^e siècle (1682) débute aux affleurements à l'est par des descenderies (119 ont été recensées), et s'approfondit vers l'ouest avec le fonçage de 7 puits entre 1849 et 1923. La couche Grande Mine a été la plus largement exploitée, principalement par chambres et piliers. Entre 1946 et 1959, elle est également exploitée par longues tailles foudroyées à étauçons métalliques et épis de remblais, méthode des bassins de foudroyage du type « Meyreuil ». En profondeur, l'extraction est faite vers les puits plus profonds de la concession voisine (C9), les puits Armand et Germain. L'exploitation mentionnée à la fin du XVIII^e siècle (1682) s'arrête vers 1950 (1949 ou 1951) ; les carreaux sont fermés dans les années 50. Les travaux de Baume de Marron couvrent une petite étendue de 3,5 ha et sont arrêtés vers 1959. Ennoyés, ils ont servi de réservoir pour l'usine Lafarge.

Ouvrages : Puits Saint-François, Champisse, Lecas, Saint-Joseph, Notre-Dame, du Cerveau, Baume de Marron ; puits dit Plan incliné 8216 de Baume de Marron.

Galeries d'écoulement de la Doira ou de Font de Roucas, Castellane ou de la Devillière et de Baume de Marron ou des Bœufs ; galerie de traînage de Valdonne au puits Armand. Terrils : terrils du Pâté ou Germain, du puits Léonie, Notre-Dame 1, Notre-Dame 2, Rouvières, Doria, Lecas, Cerveau, Armand, Baume de Marron (terrils constitués de remblais, pierres de mine et de fines de charbon provenant du triage manuel ; les terrils sont stabilisés et entièrement recouverts

GALERIE DU PINCHINIER OU D'AURIOL - La Bouilladisse (13)

Galerie d'écoulement et de traînage de la concession d'Auriol (C12)

La galerie est creusée entre 1814 et 1822 (peu après la cession de la concession à la société Armand et Cie) sur une longueur de 750 m. Elle est orientée d'est en ouest. Le plan de 1820/1822 localise 7 regards inclinés et 1 regard vertical. La galerie aurait été réaménagée en 1900 comme galerie de traînage à l'occasion de la reprise des travaux dans la zone de Pinchinier, entre 1900 et 1911.

Documentation

Sources :

Inventaire minier des puits et galeries d'écoulement..., R. Monteau et al., décembre 1994 (BRGM UTAM SUD : CdF/C4 Vt34/10 et Vt9/8) ; entretien R. Monteau, 5/4/2012.

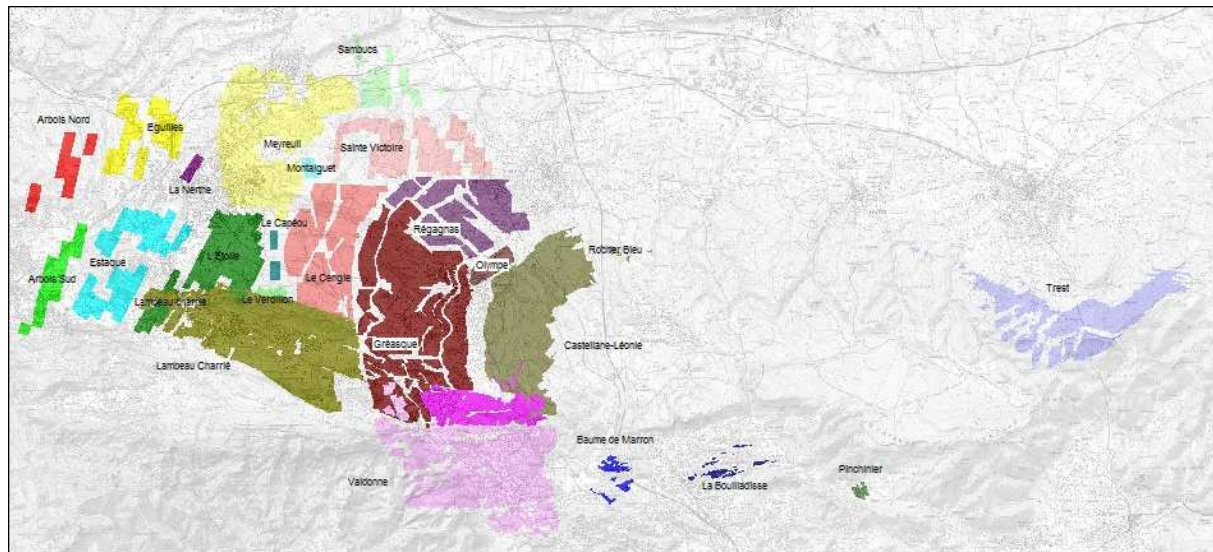
HBCM. Dossier d'arrêt des travaux de la concession d'Auriol (C12), juillet 1999 (BRGM UTAM SUD : CdF/C12 Vt21/1).

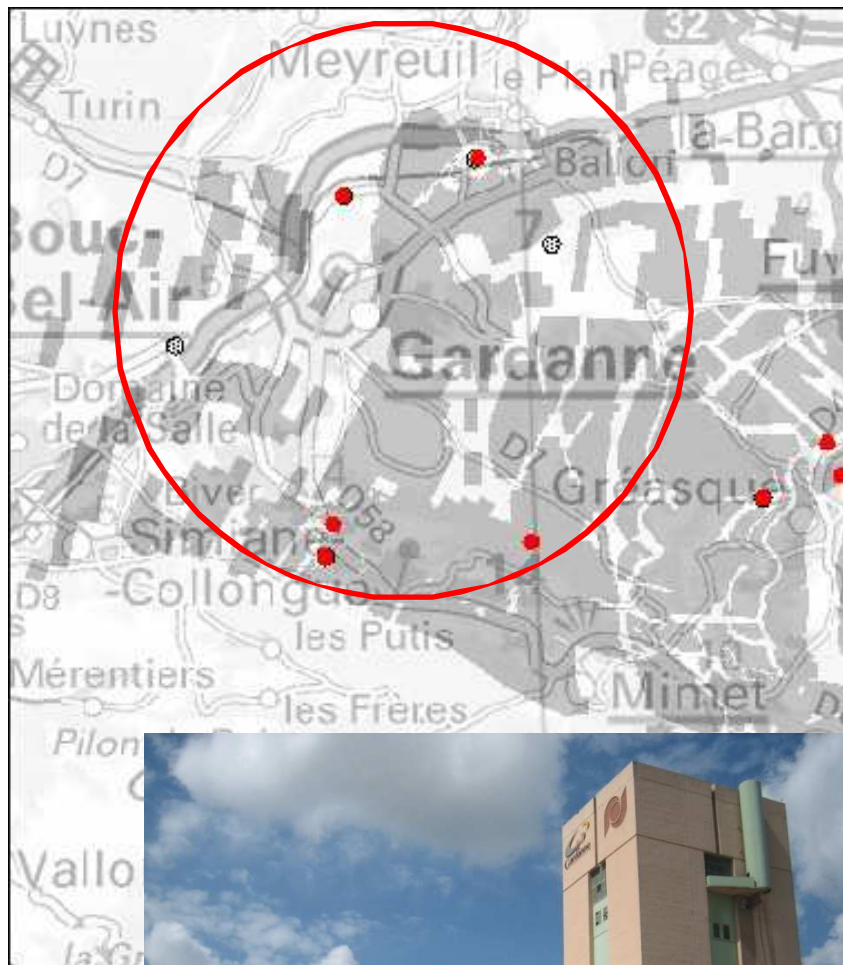
Bibliographie :

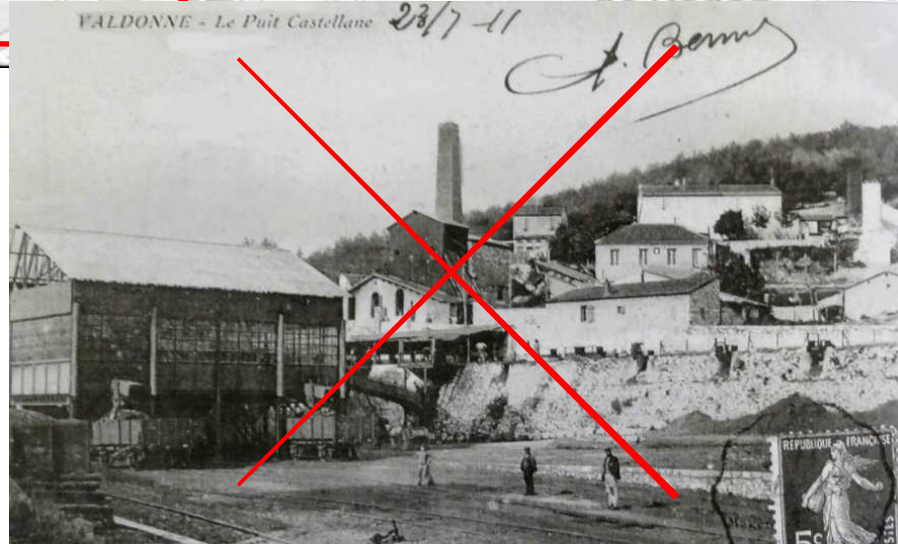
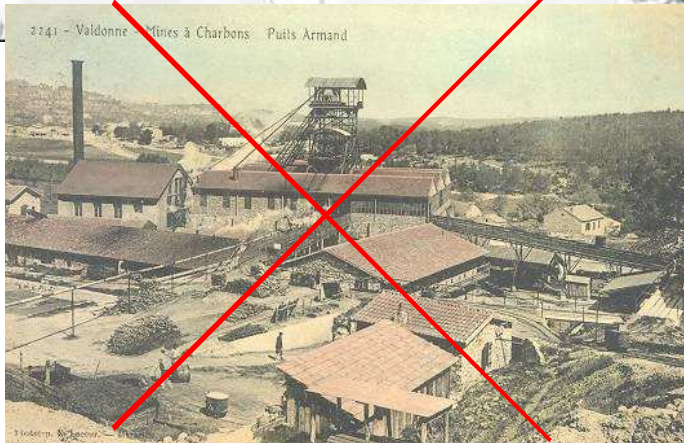
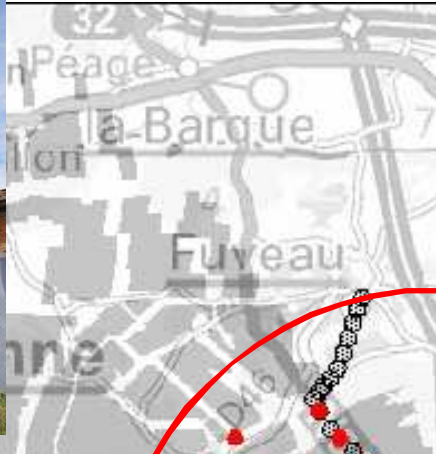
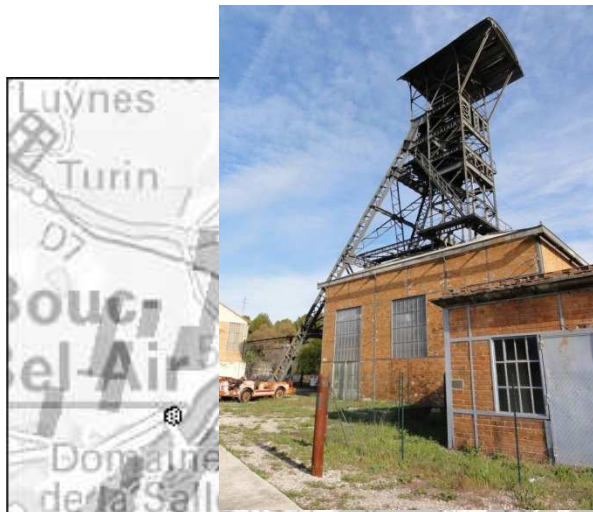
Bagnis, Gilbert. Des Compagnies minières..., p. 182 sq.

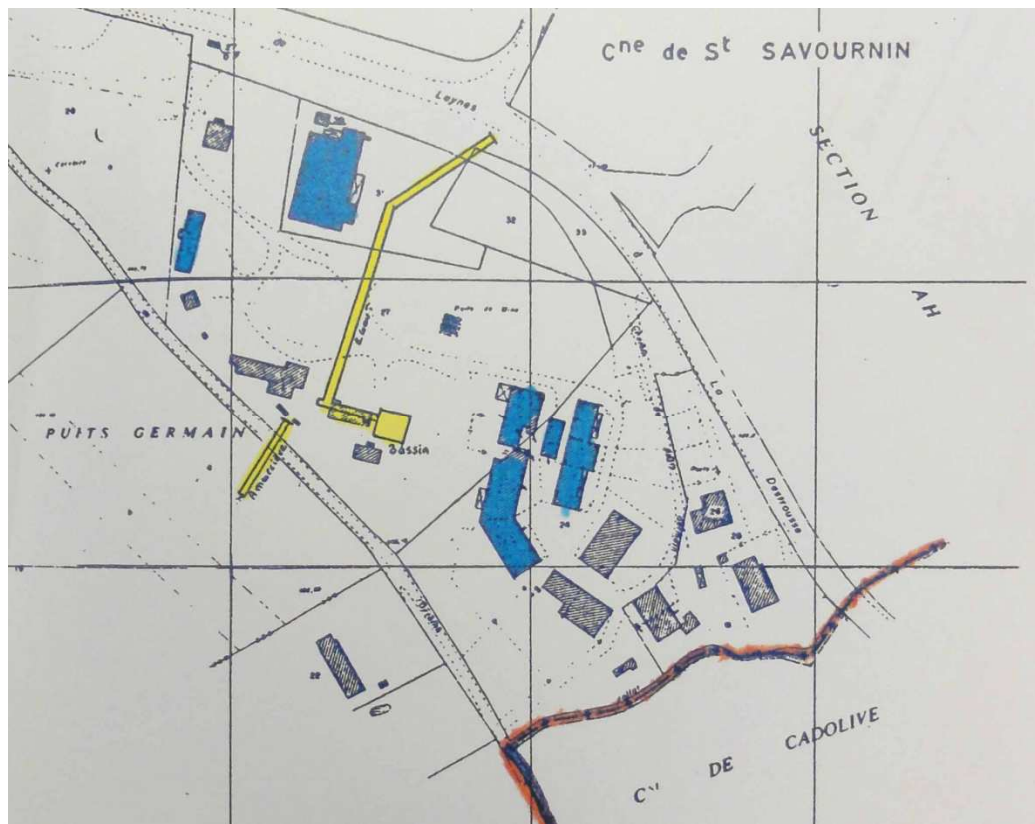
Documentation figurée :

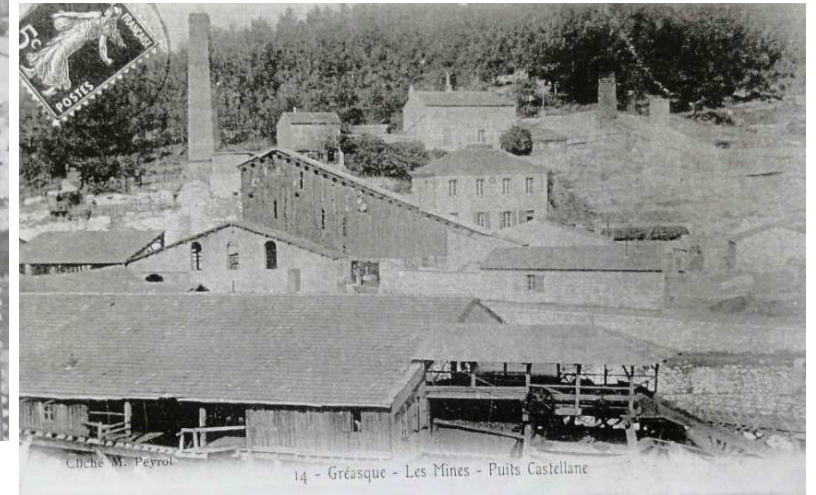
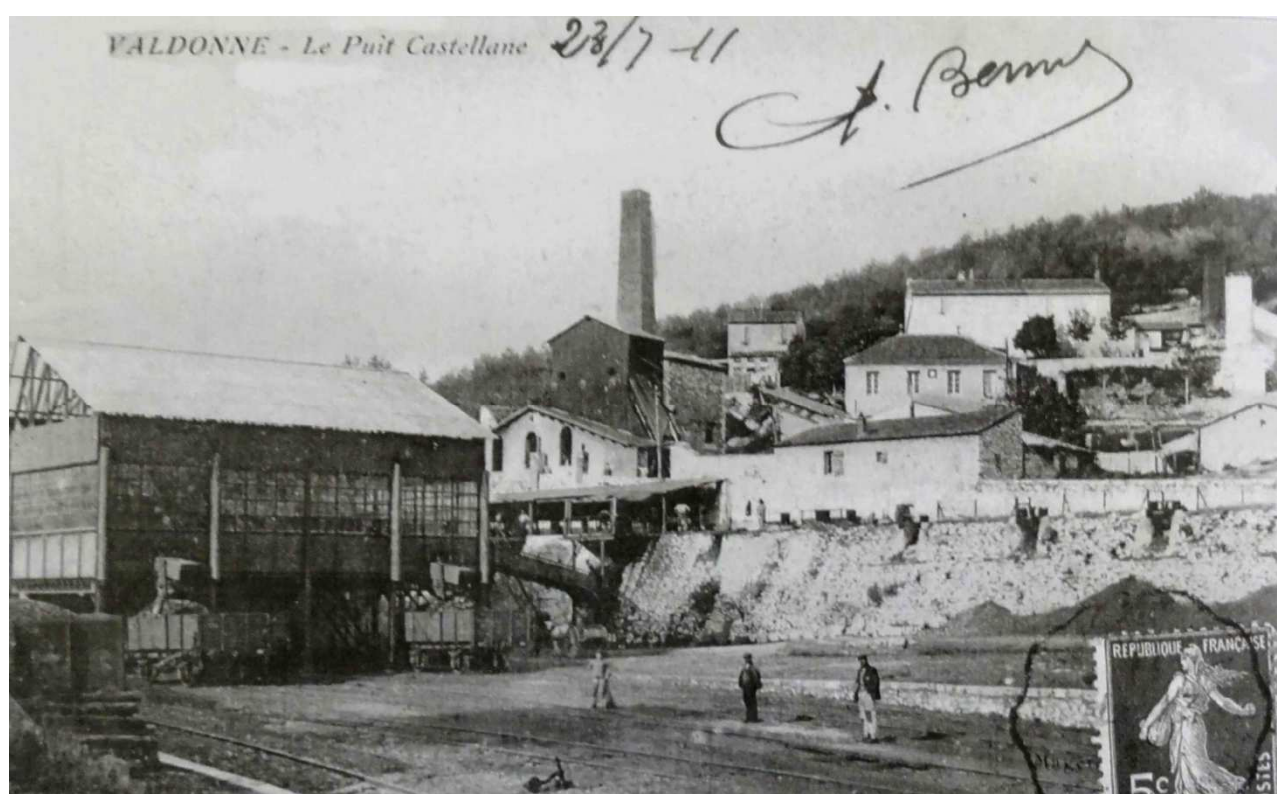
« Département des Bouches-du-Rhône. Concession des Mines de houille d'Auriol. Plan et coupe de la galerie d'écoulement ouverte à Pinchinier et dont le percement a été commencé le 21 septembre 1817 », 10 octobre 1820 par L. Lacroix et 9 décembre 1822 par Jean Allaud (BRGM UTAM SUD : CdF/C4 Vt34/10). Le plan « levé d'après la demande de M. Armand à Pinchinier » à l'échelle de 1mm/m est une copie conforme datée du 24 août 1865, par Wolski, ingénieur directeur et porte au dos l'inscription : « installation d'un puits à Pinchinier projetée en août 1865 ». Plan de situation, profil en long et vue de l'entrée de la galerie dans l'inventaire R. Monteau et al., 1994 (BRGM UTAM

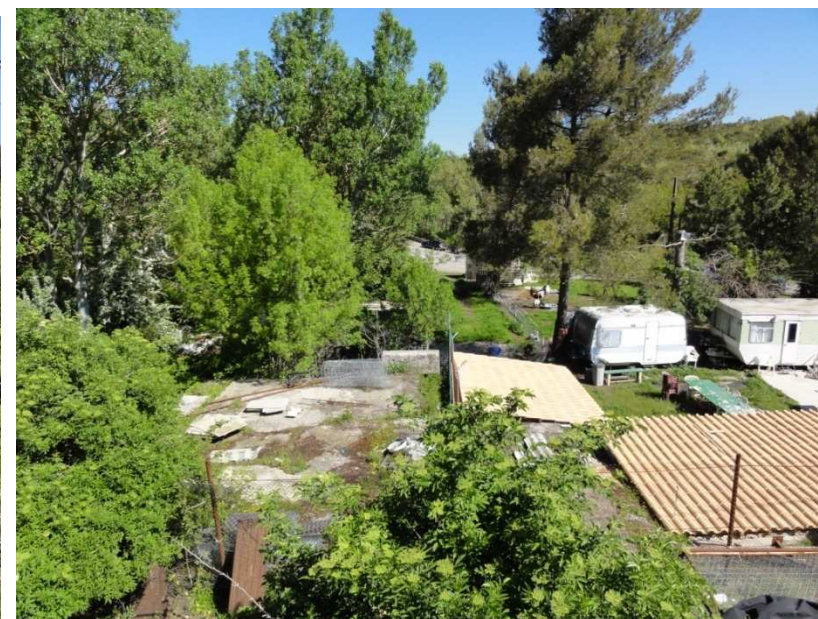
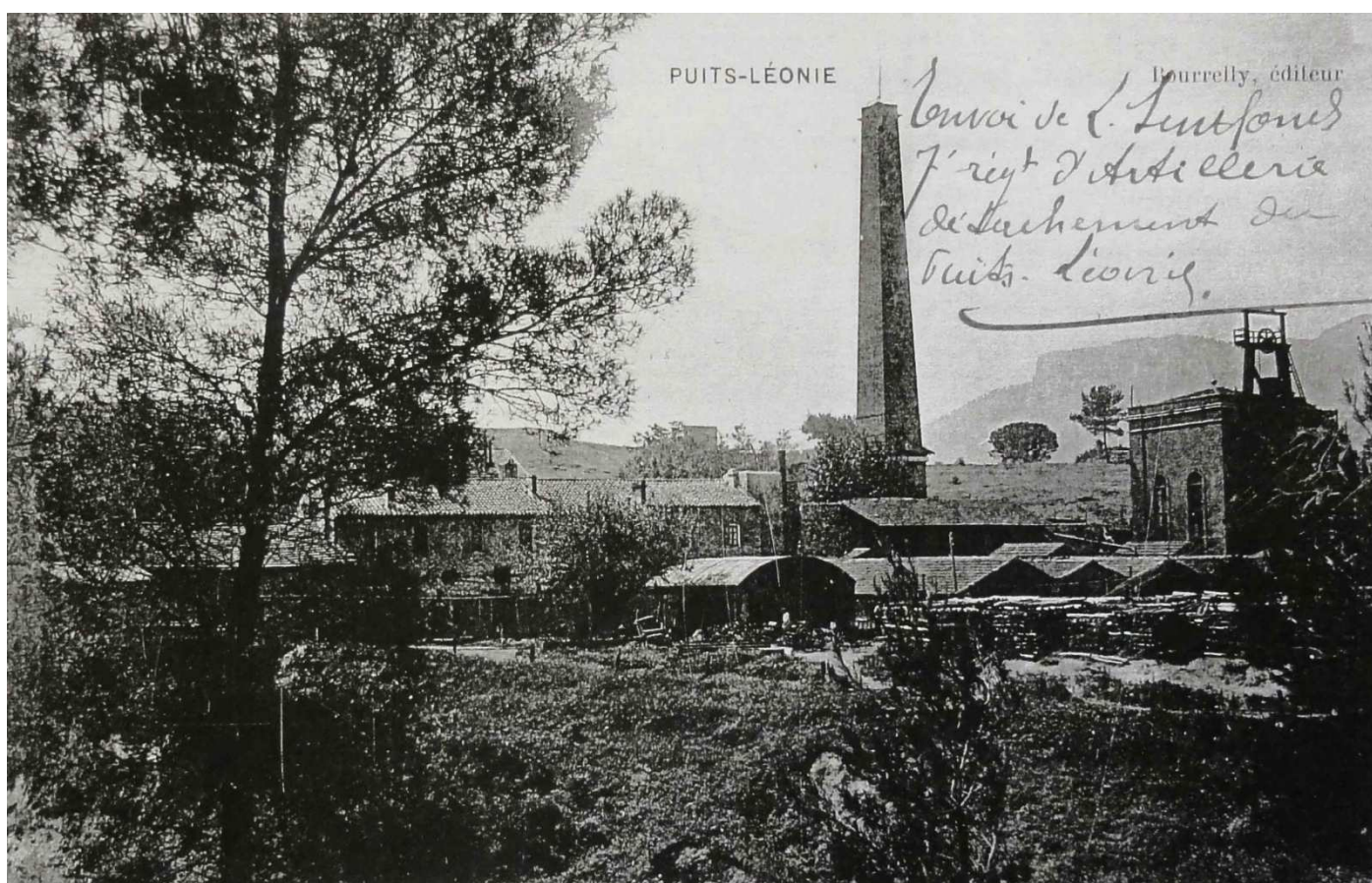


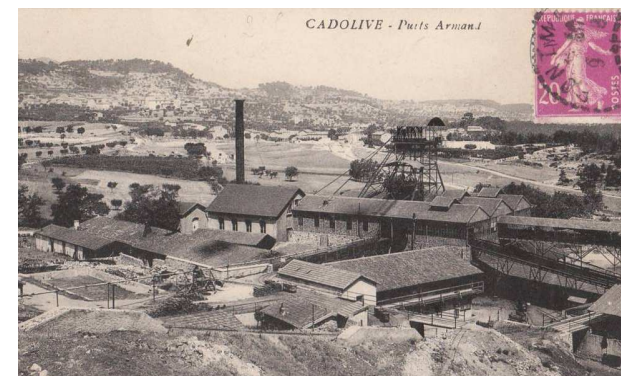
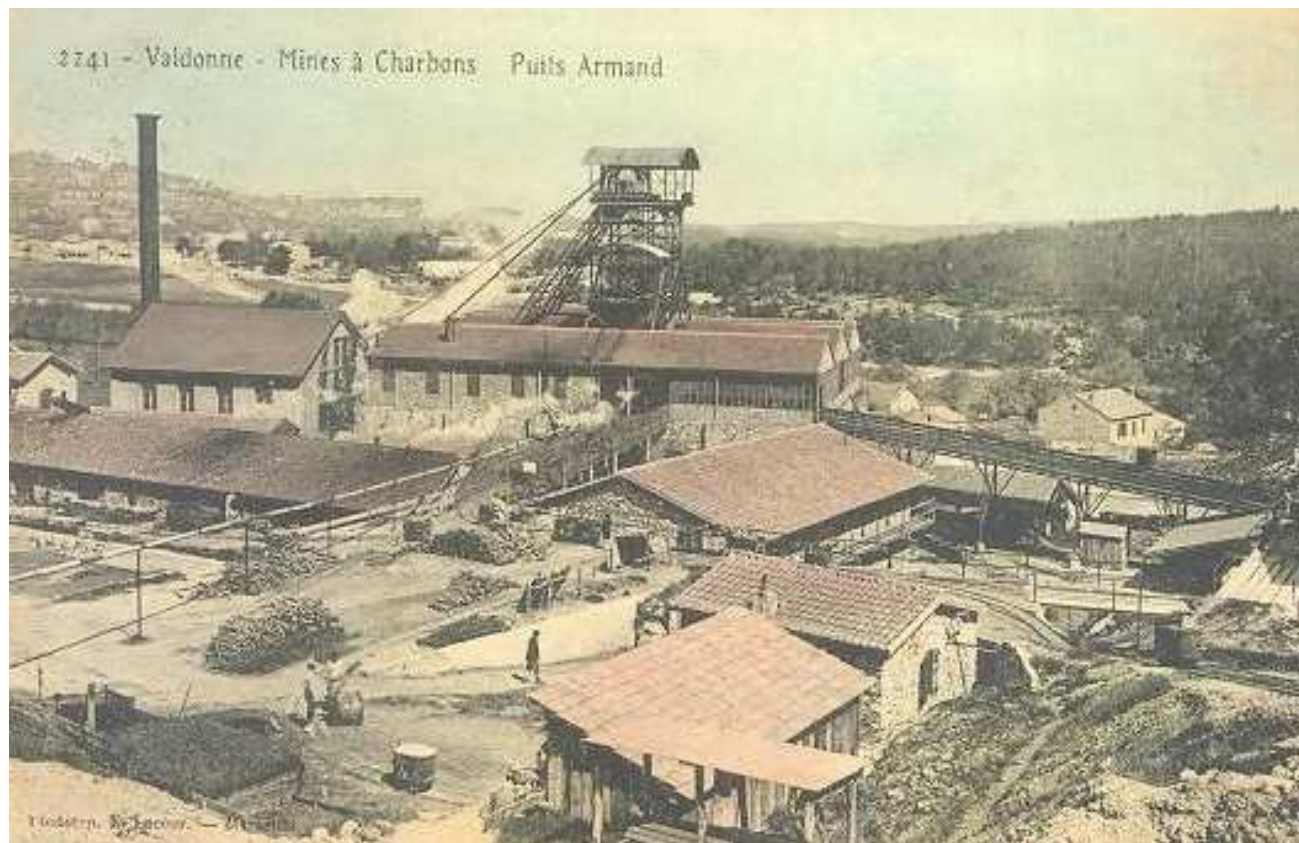


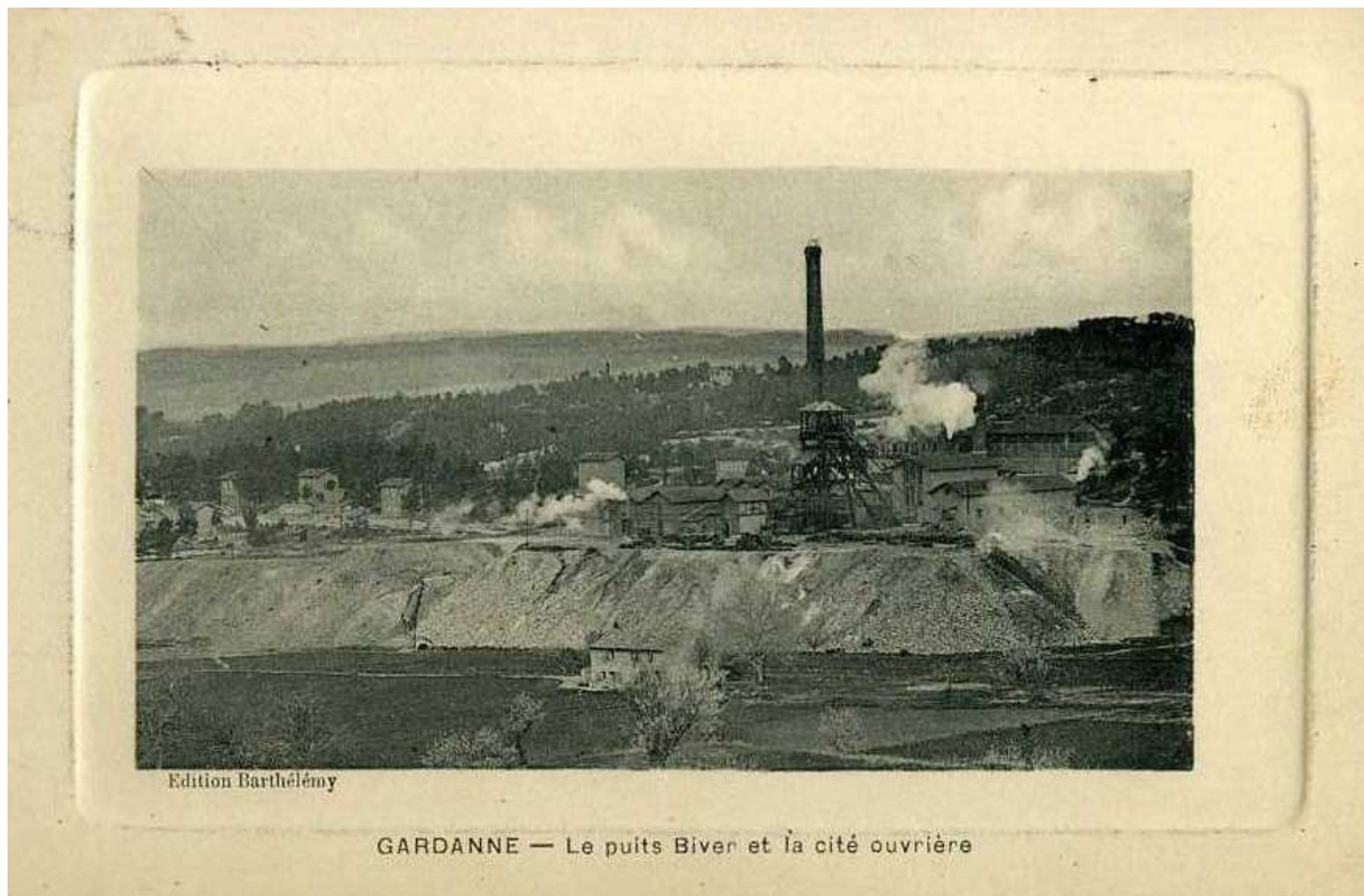




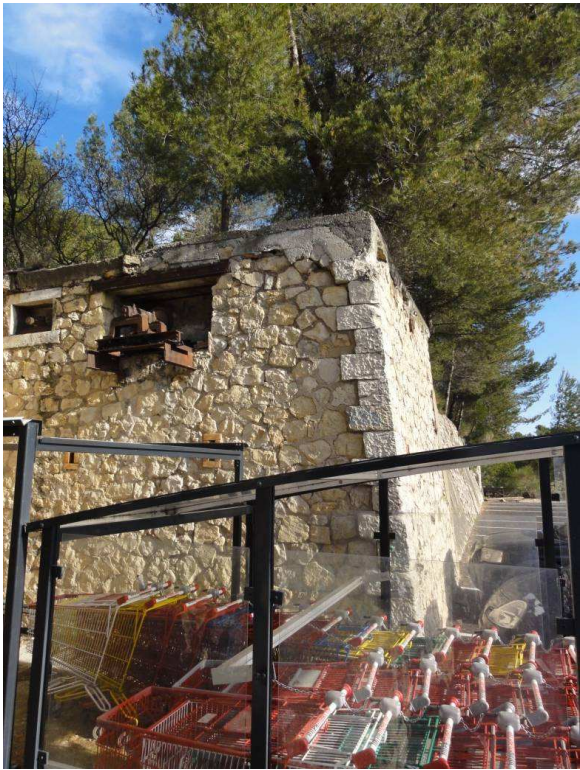
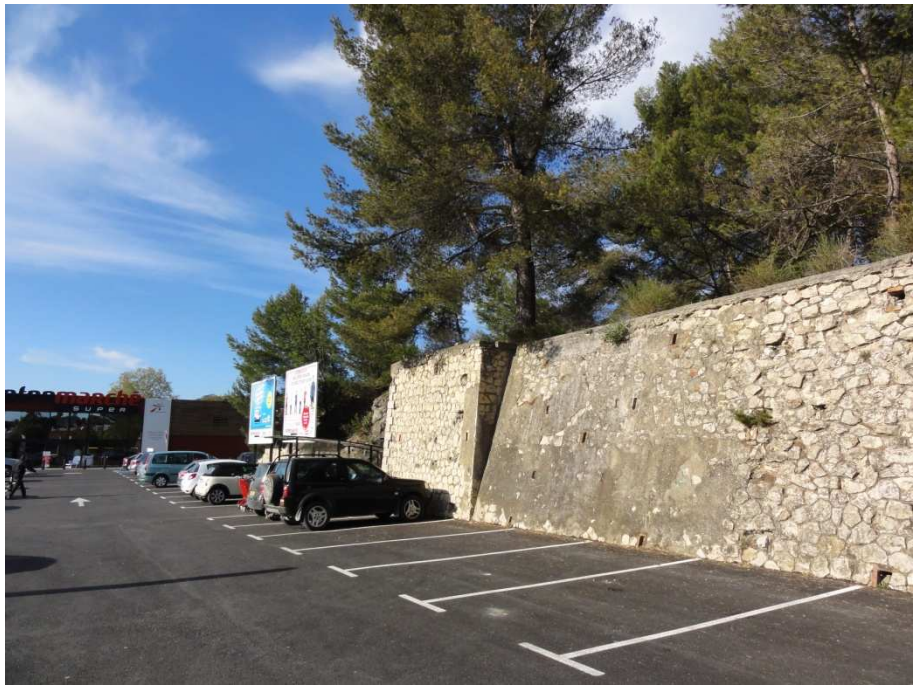
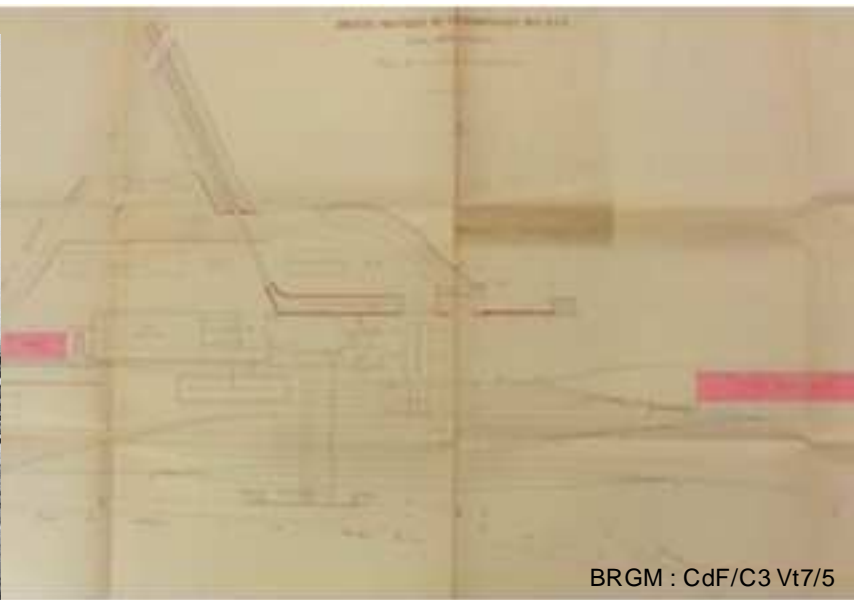




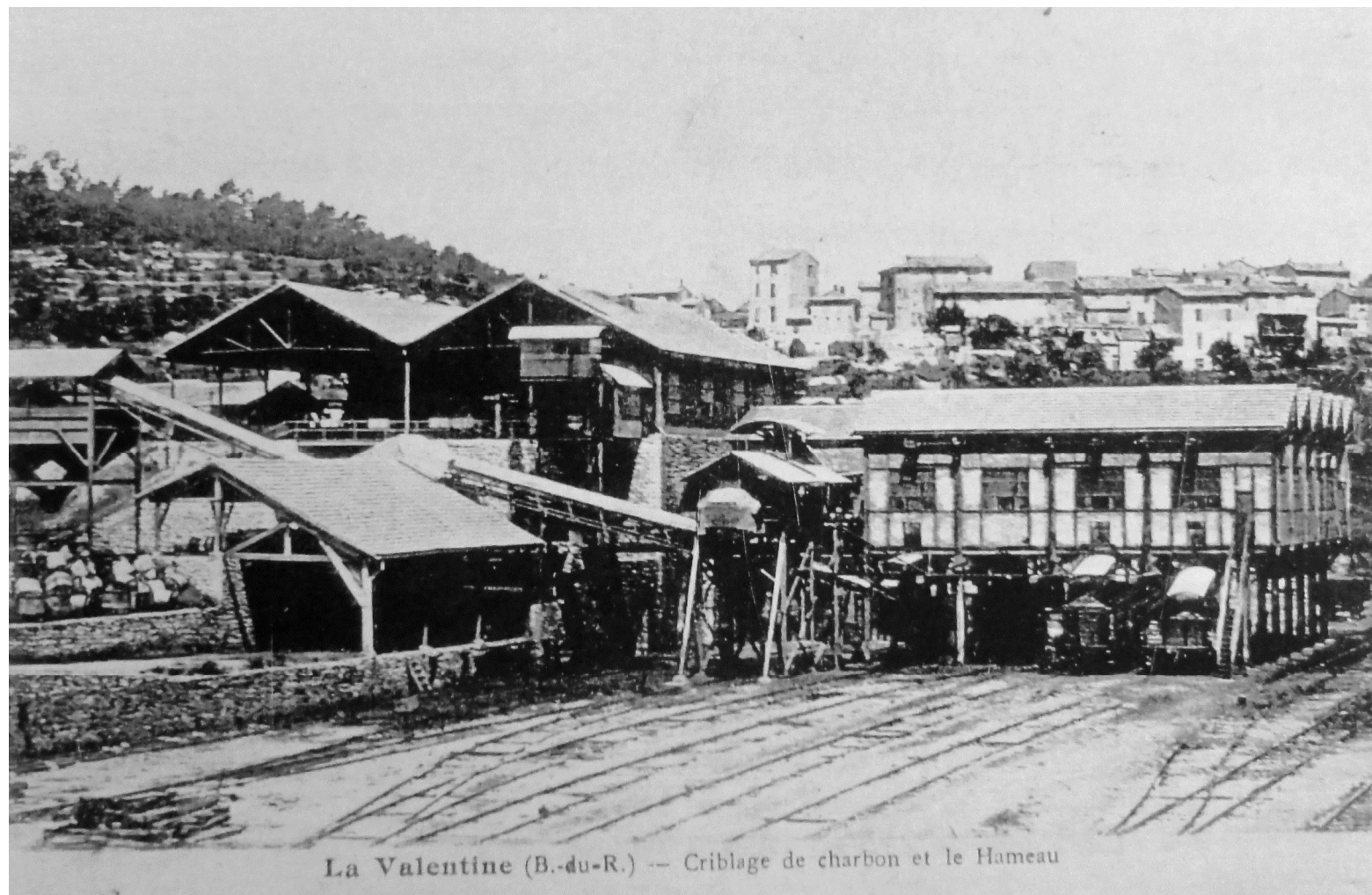












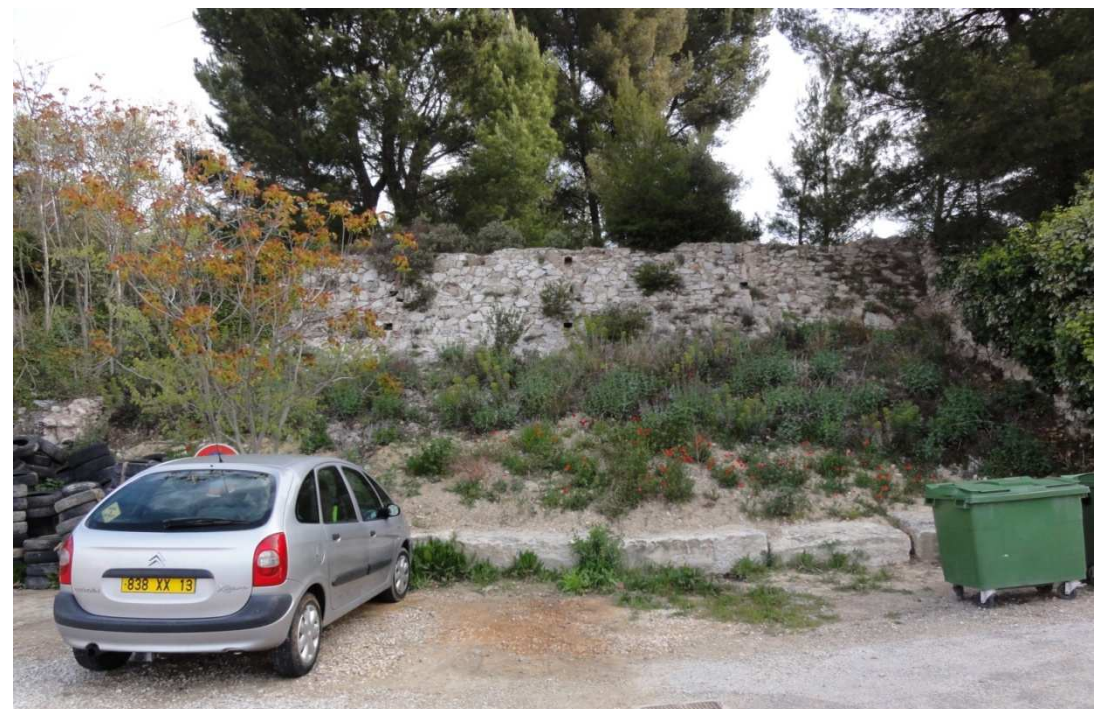
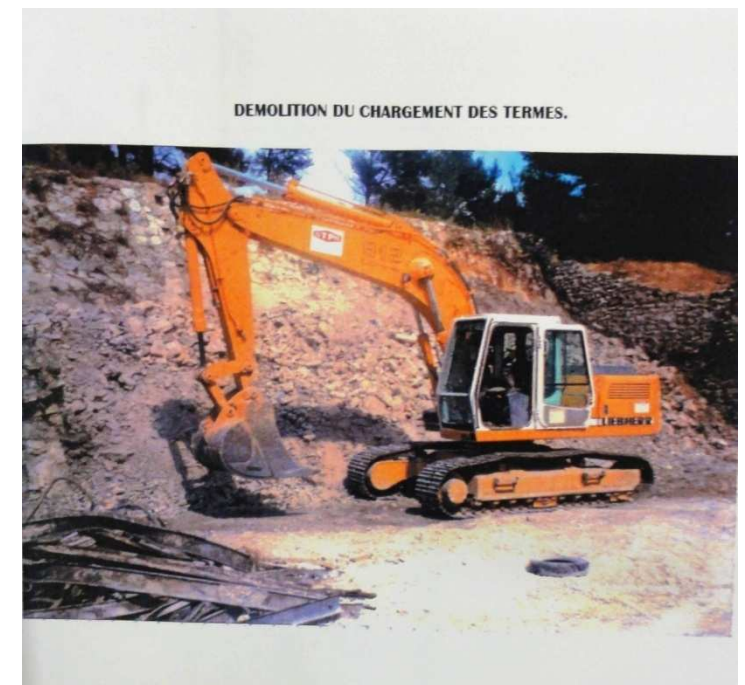
La Valentine (B.-du-R.) -- Criblage de charbon et le Hameau

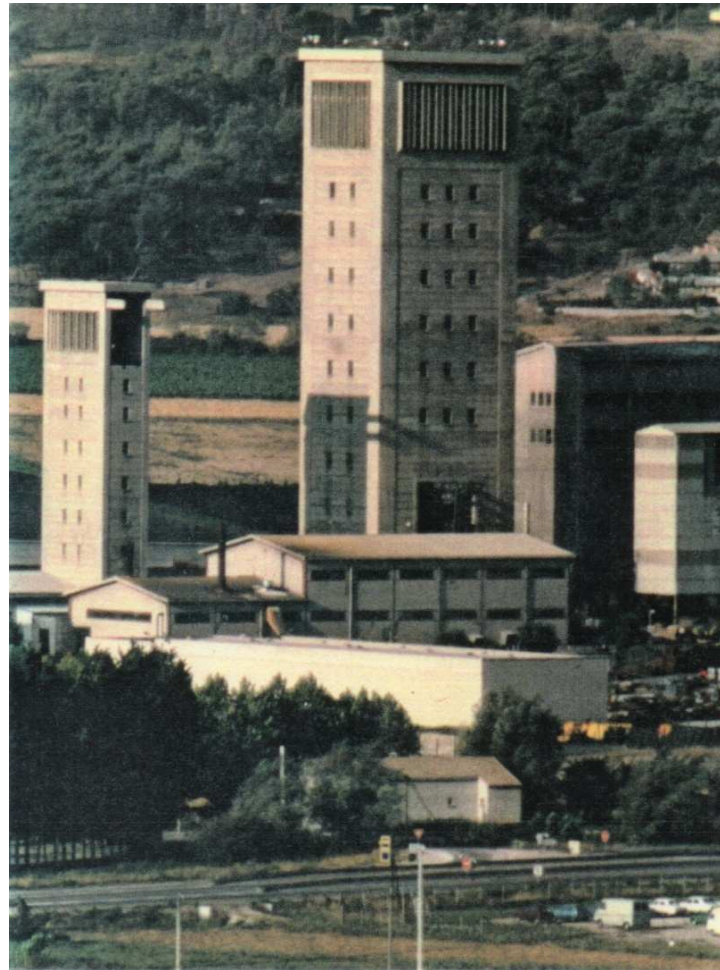
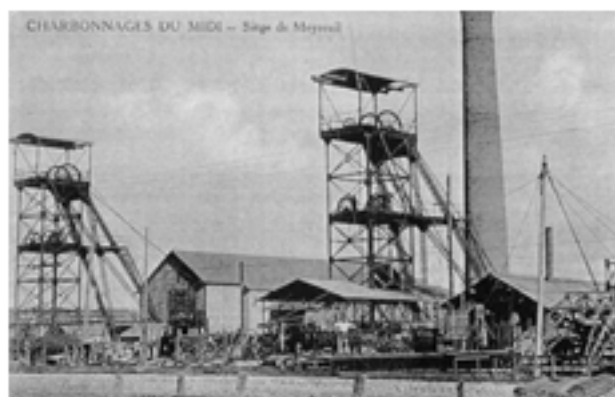




photographie E. Lacour - Marseille

2242 - Valdonne - Le Therme - Quais aux Charbons

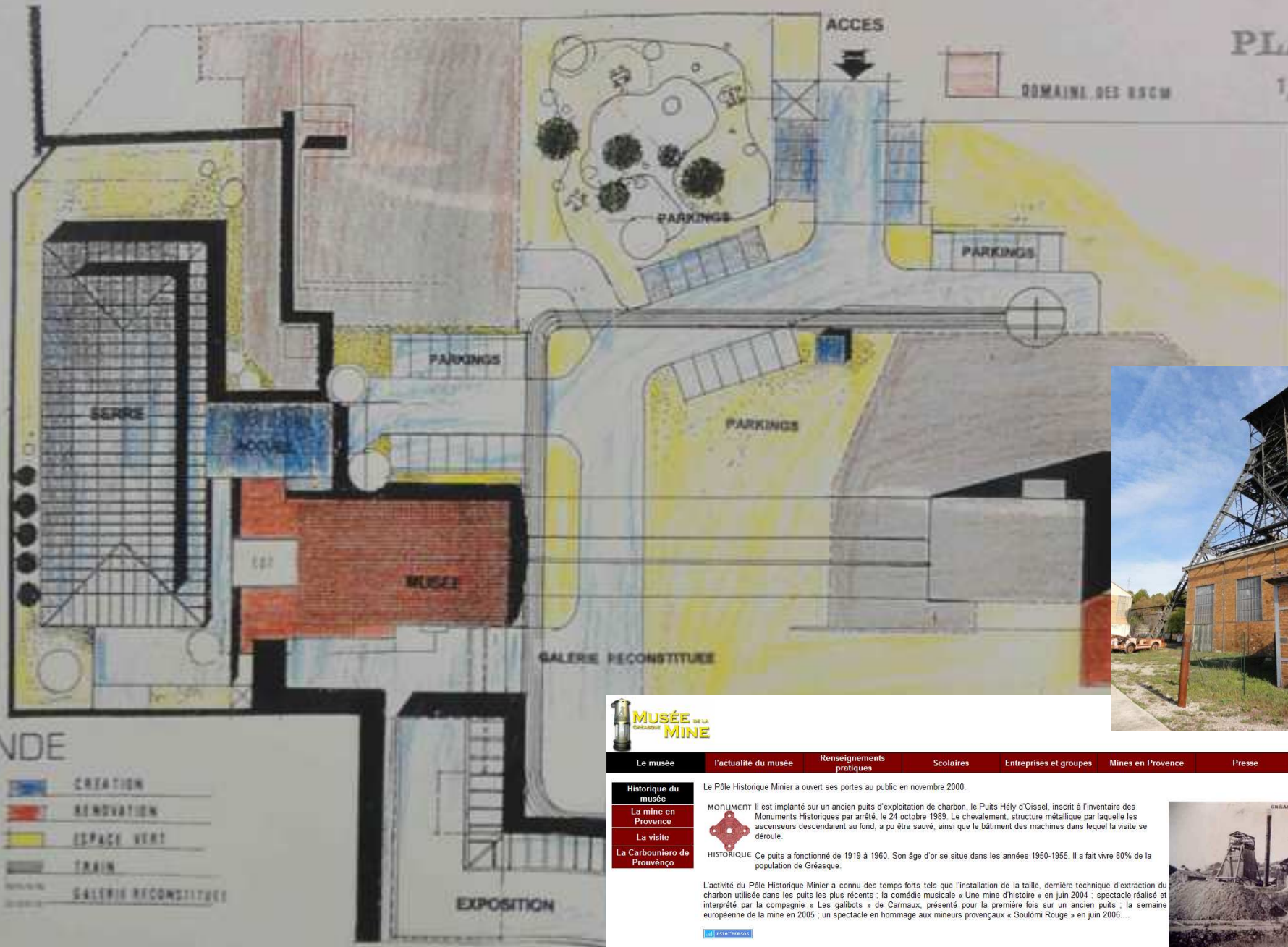




PROJET D'AMENAGEMENT

PLAN

1/200



LEGENDE

- CREATION
- RENOVATION
- ESPACE VERT
- TRAIN
- GALERIE RECONSTITUEE



Le musée	L'actualité du musée	Renseignements pratiques	Scolaires	Entreprises et groupes	Mines en Provence	Presse	Contact et liens
----------	----------------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------------	--------	------------------

Historique du musée

La mine en Provence

La visite

La Carboinière de Prouvénço

Le Pôle Historique Minier a ouvert ses portes au public en novembre 2000.

MONUMENT Il est implanté sur un ancien puits d'exploitation de charbon, le Puits Hély d'Oissel, inscrit à l'inventaire des Monuments Historiques par arrêté, le 24 octobre 1989. Le chevalement, structure métallique par laquelle les ascenseurs descendaient au fond, a pu être sauvé, ainsi que le bâtiment des machines dans lequel la visite se déroule.

HISTORIQUE Ce puits a fonctionné de 1919 à 1960. Son âge d'or se situe dans les années 1950-1955. Il a fait vivre 80% de la population de Gréasque.

L'activité du Pôle Historique Minier a connu des temps forts tels que l'installation de la taille, dernière technique d'extraction du charbon utilisée dans les puits les plus récents ; la comédie musicale « Une mine d'histoire » en juin 2004 ; spectacle réalisé et interprété par la compagnie « Les galibots » de Carnaux, présenté pour la première fois sur un ancien puits ; la semaine européenne de la mine en 2005 ; un spectacle en hommage aux mineurs provençaux « Soufmi Rouge » en juin 2006...

[\[en\] L'ENTRÉE](#)





