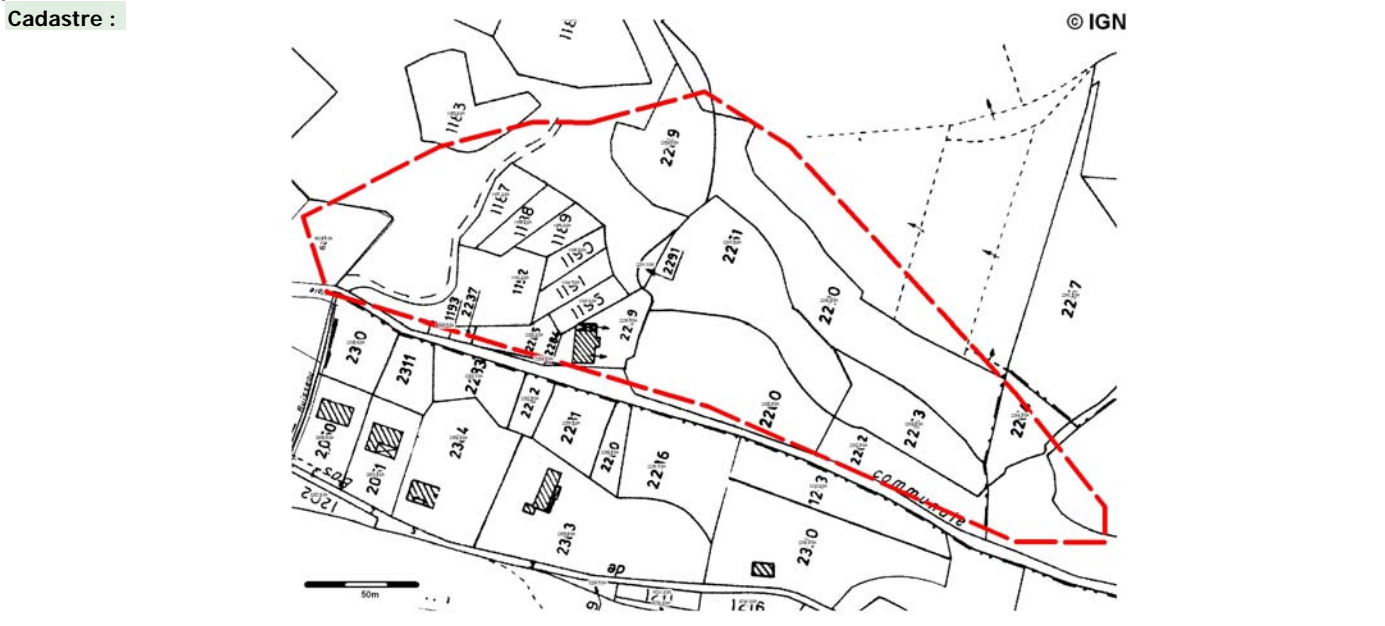


Vulnérabilité naturelle :	Aucune	0 *1	Protection effective :	Maximale	0 *1
Menaces anthropiques :	Aucune	0 *1			

Statut :	Protection physique :	Oui	Protection juridique :	Oui
Nom du propriétaire :	Caves Rocbère		Nom du gestionnaire :	Syndicat mixte de gestion PNR Narbonnaise
Statut :	Public		Statut :	Public
	Société privée			Collectivité
Commentaire sur la protection :	PNR de la Narbonnaise.			



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :			
LRO-0232B	Astre G.	Radiolitidés nord-pyrénéens	01/01/1954
LRO-0249B	Bessedik M.	La flore pollinique d'un niveau gypseux de la série du Portel (11) : Oligocène te	01/06/1979
LRO-0246B	De Serres M.	Sur les gisements de gypse secondaires et tertiaires du Midi de la France, et su	01/01/1836
LRO-0280B	Debrand-Passard S., Courbouleix S	Synthèse géologique du Sud-Est de la France : Stratigraphie et paléogéographi	01/01/1984
LRO-0231B	Doncieux L.	Monographie géologique et paléontologique des Corbières orientales	01/01/1903
LRO-0248B	Rosset C.	Etude géologique du bassin Oligocène de Sigean - Portel (Aude)	01/02/1964
LRO-0245B	Sallèles A.	Etude minéralogique des gypses des Corbières	01/01/1842
LRO-0247B	Tournal P.	Description géognostique du bassin inférieur de l'Aude et de la Berre	01/01/1830

Sites du pré-inventaire en relation :

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

M.	LE STRAT	Paul	LRO0007A	Qualité : Géologue régional
Organisme : Retraité BRGM				
M.	YVROUX	Michel	LRO0013A	Qualité : Géologue
Organisme : Retraité Conseil général de l'Aude				
Mlle	BAILLET	Laura	LRO0023A	Qualité : Géologue
Organisme : BRGM				

Public

LRO-1029

Site anthropique de surface :

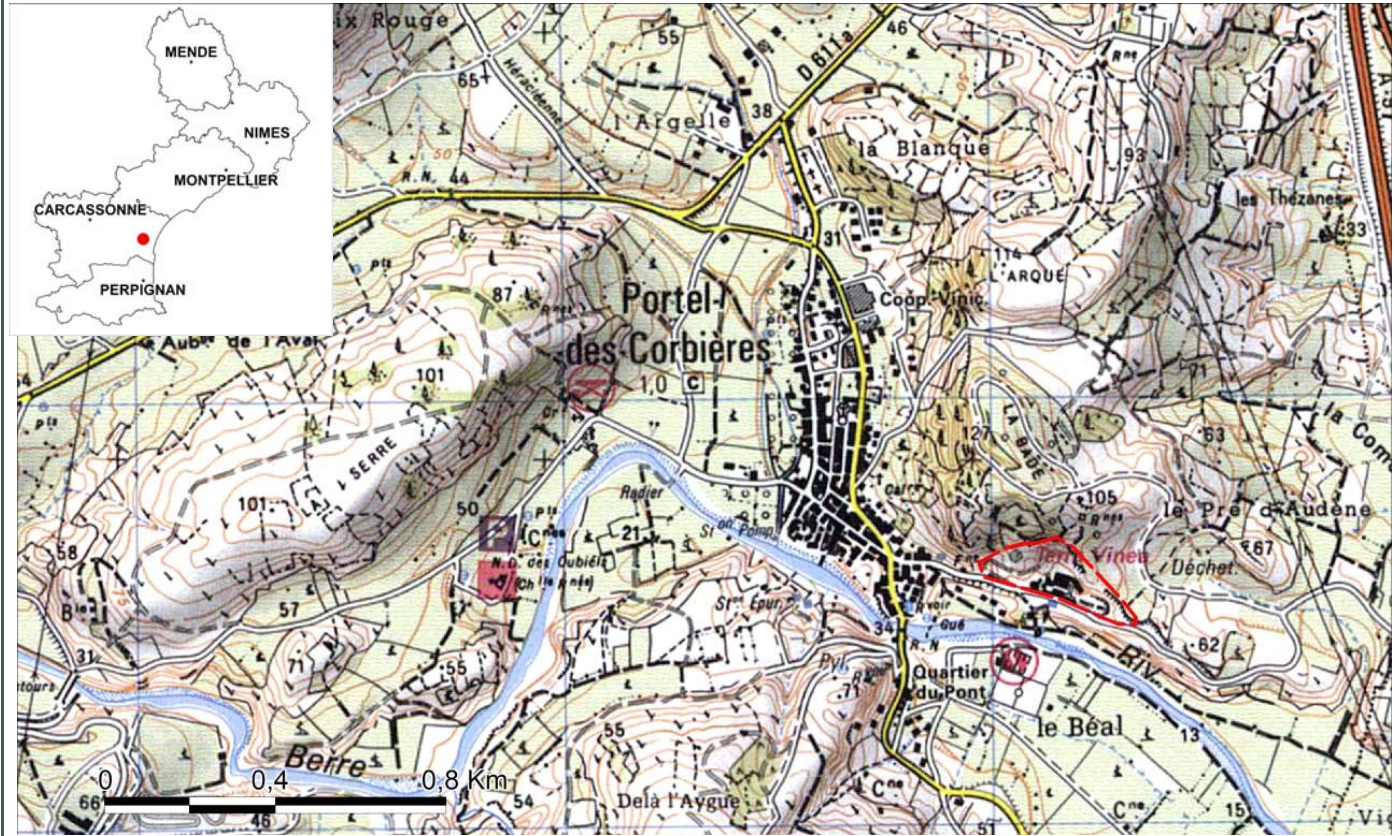
Géosite

intérêt patrimonial

* *

Carrière de gypse de Portel-des-Corbières

LOCALISATION



Département(s) :	Commune(s) :	Coordonnées des noeuds d'emprise du site :															
11 Aude	11295 PORTEL-DES-CORBIERES	<table><tr><th>Ordre</th><th>X(Lambert2e)</th><th>Y(Lambert2e)</th></tr><tr><td>1</td><td>648108</td><td>1783301</td></tr><tr><td>2</td><td>648108</td><td>1783505</td></tr><tr><td>3</td><td>648475</td><td>1783505</td></tr><tr><td>4</td><td>648475</td><td>1783301</td></tr></table>	Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)	1	648108	1783301	2	648108	1783505	3	648475	1783505	4	648475	1783301
Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)															
1	648108	1783301															
2	648108	1783505															
3	648475	1783505															
4	648475	1783301															
Lieu-dit :		Precision : Métrique															
Terra Vinea.		Origine : carte au 1/25 000															
Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :		Superficie : 3,43 hectares															
2546OT NARBONNE	1061 NARBONNE																

CONDITION D'ACCES

Accessibilité :	Facile et Réglementée	Payant : Oui	Autorisation préalable : Oui	Ouverture : Annuelle
Itinéraires :	A partir de l'A9, sortie 39 (Sigean), suivre Portel-des-Corbières par la D3. Dans le village, suivre les panneau indiquant "Terra Vineá" ou "caves Rocbère". Parking sur place.			
Description physique :	Chai de vieillissement installé dans une ancienne mine de gypse à 80 mètres sous terre, situé au Sud-Est du village de Portel. Affleurements en surface, au Nord du parking.			

GEOLOGIE

Code GILGES: C Paléoenvironnemental, Paléoclimatologie, Géologie sédimentaire globale

Unité litho-tectonique :

Mio-Plio-Quaternaire de la plaine languedocienne et rhodanienne

Phénomène géologique :

Sédimentation lagunaire

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Chattien 28

Le plus récent :

Aquitanien 20

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Chattien 28

Le plus récent :

Aquitanien 20

Description géologique :

Cet ensemble géologique, à la fois de surface et souterrain, retrace l'histoire d'un petit bassin oligo-miocène subsident dont la sédimentation, très bien exposée à l'affleurement (au droit des installations des caves), est constamment au remplissage maximum et est surimposée par rapport aux structurations pyrénéennes des Corbières. Plusieurs niveaux de gypse s'intercalent au sein ou à la base des formations de l'Oligocène supérieur et de l'Aquitanien (dépôts lacustres et saumâtres). Ces niveaux ont donné lieu à une exploitation souterraine, pour la fabrication du plâtre, qui actuellement est partiellement reconvertie en chai de vieillissement pour les caves de Rocbère. Ainsi furent exploités à Portel, dans des carrières souterraines, 17 m de gypse saccharoïde gris, renfermant de belles empreintes de végétaux (palmier) et des débris d'os long (crocodiles, tortues), surmontés de marnes à grands cristaux lenticulaires de gypse contenant en inclusion des gastéropodes (planorbes, potamides), oogones de charophytes, ostracodes et foraminifères. Ces observations permettent de concevoir un bassin de sédimentation en partie clos, constamment à l'accommodation, et subissant des sursalures momentanées dues à des incursions d'eau saumâtre, d'origine marine. Une origine triasique des évaporites n'est pas à exclure.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 26 /48

Intérêt(s) géologique(s) principal(aux) : Certain intérêt 2*4

Ressources naturelles

Anciennes exploitations souterraines de gypse pour la fabrication de plâtre à Portel.

Intérêts géologiques secondaires :

Certain intérêt 2*3

Paléontologie
Sédimentologie
Stratigraphie

Intérêts pédagogiques :

Certain intérêt 2*3

Pour les géologues
Pour tous publics

Intérêts annexes :

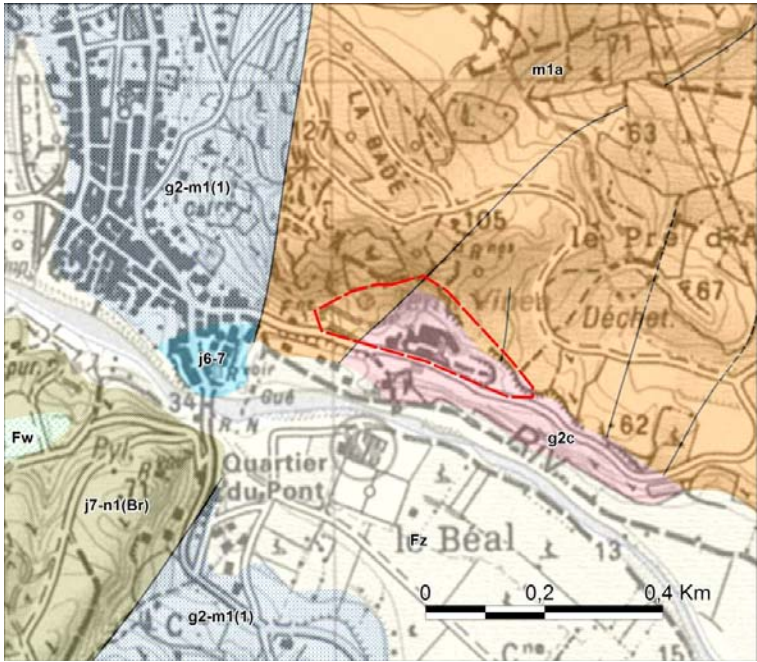
Histoire

Intérêt pour l'histoire de la géologie : Pas d'intérêt 0*2

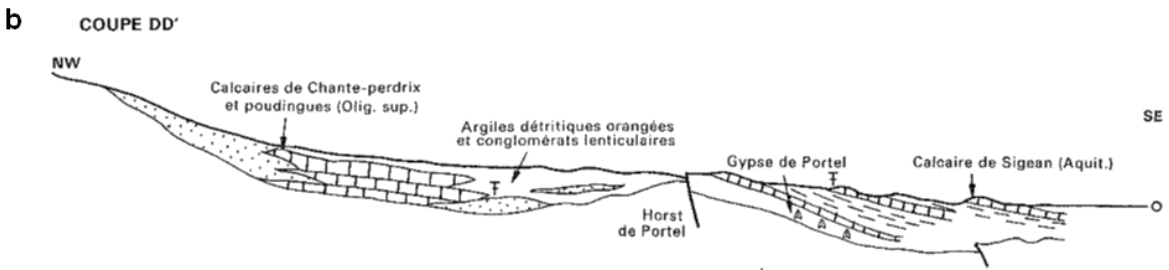
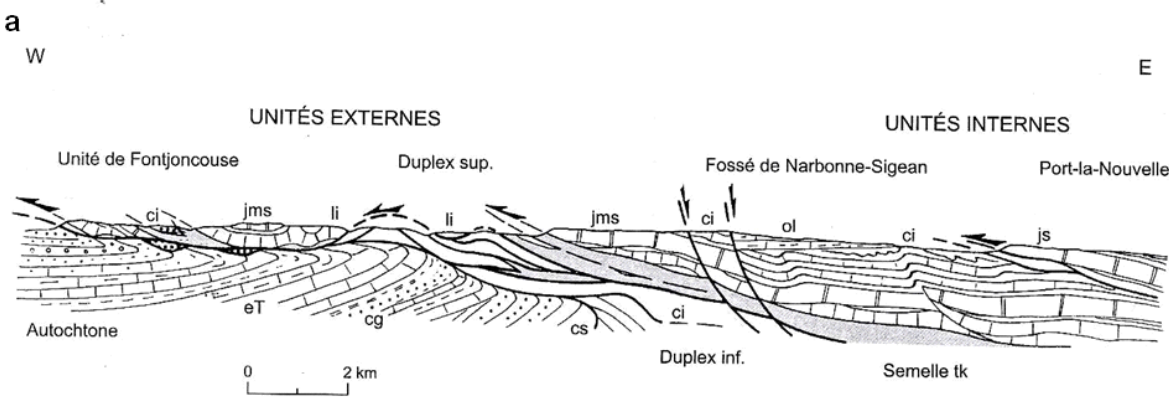
Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Régionale 1*2

Intérêt touristique et économique : Les carrières donnent actuellement lieu à la visite d'un magnifique chai de vignification. Le travail des anciens mineurs y est exposé.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



8.42. — Essai de corrélation des dépôts oligocènes (et miocènes pro parte) du bassin de Narbonne.
a : Alabouvette B., Demange M., Guérangé-Lozes J., Ambert P. (2003). BRGM - b : Debrand-Passard S., Courbouleix S. et Lienhardt M.-J. (1984). Mém. BRGM Fr., n°125.

ICONOGRAPHIE



Carrières souterraines de gypse saccharoïde gris (b,c) avec failles synsédimentaires (d), à Portel-des-Corbières, transformé en chai de vignification (a) (clichés BRGM/DREAL).