

Vulnérabilité naturelle :	Moyenne	2 *1	Protection effective :	Aucune	3 *1
Menaces anthropiques :	Fortes	3 *1			

Statut :	Protection physique :	Non	Protection juridique :	Oui
Nom du propriétaire :	propriétaires multiples	Nom du gestionnaire :	gestionnaires multiples	
Statut :	Anonyme	Statut :	Anonyme	
	Anonyme		Anonyme	
Commentaire sur la protection :	Protection archéologique. Ce gîte de silex peu étendu et exploité depuis plus de 500 000 ans est menacé de disparaître. Znieff de type 2 (Corbières orientales), de type 1(Cours aval de la rivière de la Berre).			



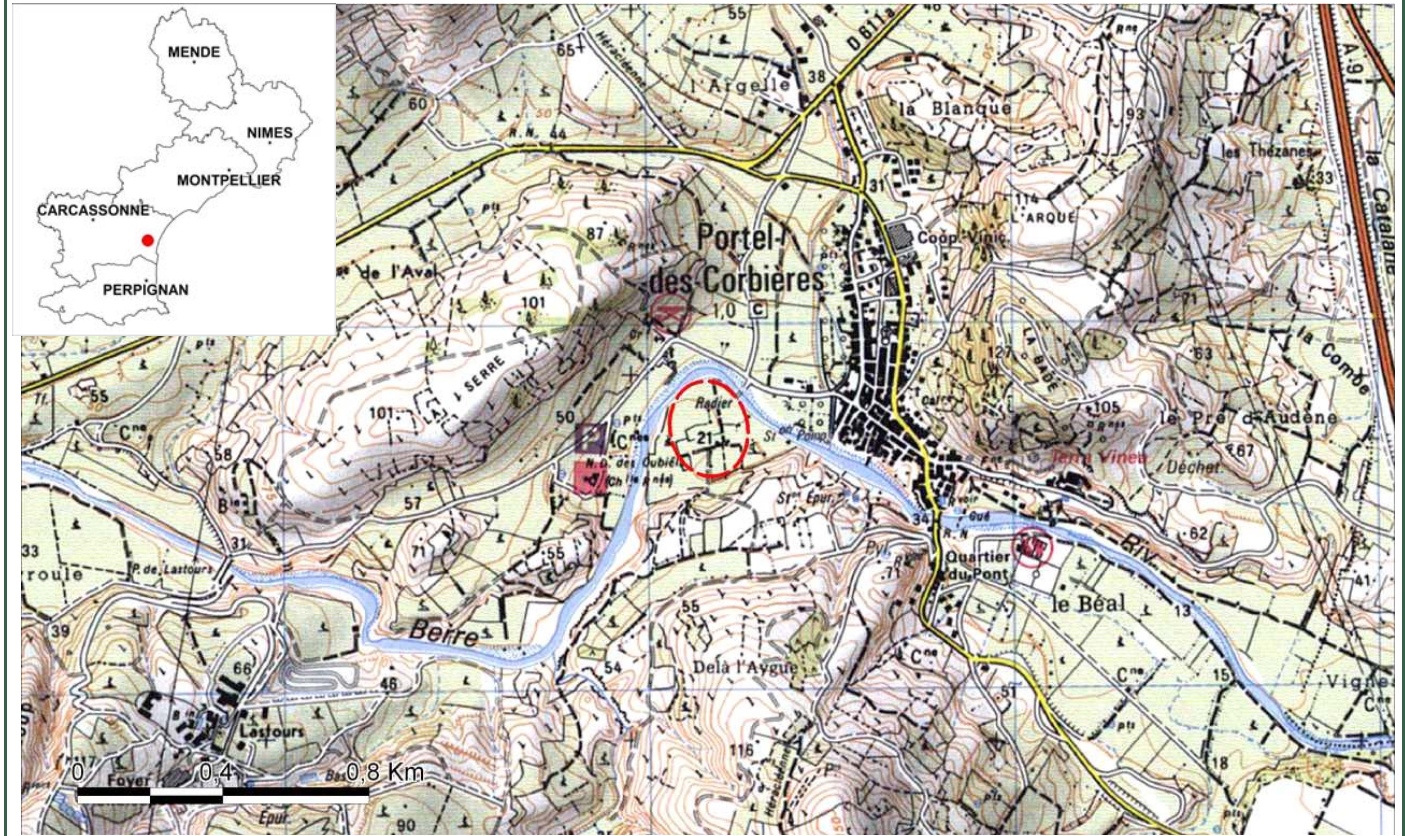
Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :				
LRO-0280B	Debrand-Passard S., Courbouleix S.	Synthèse géologique du Sud-Est de la France : Stratigraphie et paléogéographi	01/01/1984	
LRO-1012B	Grégoire S.	Origine des matières premières des industries lithiques du Paléolithique pyréné	01/01/2000	
LRO-1009B	Grégoire S., Bazile F.	La lithothèque des matières premières siliceuses en Languedoc-Roussillon. Un o	01/01/2009	
LRO-1010B	Grégoire S., Bazile F., Boccaccio G.	Ressources lithiques en Languedoc Roussillon et territoires d'exploitations au Pa	01/01/2009	
LRO-1011B	Grégoire S., Bazile F., Boccaccio G.,	Matières premières siliceuses en Languedoc Roussillon. Projet collectif de reche	01/01/2009	
LRO-1008B	Grégoire S., Bazile F., Boccaccio G.,	Les ressources siliceuses en Languedoc-Roussillon. Bilan des données acquises.	01/01/2010	
LRO-1013B	Vaquier J.	Recherches sur l'origine des roches taillées de l'Abri du Roc de Dourgne.	01/01/1993	

Sites du pré-inventaire en relation :			
LRO-1029	Carrière de gypse de Portel-des-Corbières	Public	Géosite
LRO-1120	Niveaux à silex de Roquefort-des-Corbières	Public	Affleurement
LRO-1121	Remplissages continentaux de Cap Romarin	Public	Géosite
LRO-1087	Massif des Corbières	Public	Géosite

Mme	MOIGNE	Anne-Marie	LRO0019A	Qualité : Maître de conférence
Organisme : MNHN - CERP				
Mlle	GREGOIRE	Sophie	LRO0034A	Qualité : Ingénieur
Organisme : CERP				
Mlle	BAILLET	Laura	LRO0023A	Qualité : Géologue
Organisme : BRGM				

Niveaux à silex de Portel-des-Corbières

intérêt patrimonial



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>647195</td><td>1783410</td></tr><tr><td>2</td><td>647195</td><td>1783671</td></tr><tr><td>3</td><td>647410</td><td>1783671</td></tr><tr><td>4</td><td>647410</td><td>1783410</td></tr></table>	Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)	1	647195	1783410	2	647195	1783671	3	647410	1783671	4	647410	1783410
Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)															
1	647195	1783410															
2	647195	1783671															
3	647410	1783671															
4	647410	1783410															
Lieu-dit : Les Mattes.		Precision : Métrique Origine : carte au 1/25 000 Superficie : 4,38 hectares															
Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :																	
2546OT NARBONNE	1061 NARBONNE																

Accessibilité :	Facile et Libre	Payant :	Non	Autorisation préalable :	Non	Ouverture :	Annuelle
Itinéraires :	A partir de Narbonne, prendre la D6009 en direction de Perpignan, puis la D611A et la D3 en direction de Portel-des-Corbières. A Portel, traverser le Pont et prendre le premier chemin à droite sur 500 m puis se diriger vers le Nord, en direction du vignoble à proximité de la rivière.						
Description physique :	Le site se situe sur un méandre de la Berre, juste en amont de Portel-des-Corbières. L'emprise du site est occupée par des vignobles. Les niveaux à silex s'observent aujourd'hui en pierres volantes dans les champs de vignes.						

GEOLOGIE

Code GILGES: D Pétrologie sédimentaire, Métamorphique, Ignée, Textures et structures

Unité litho-tectonique :

Mio-Plio-Quaternaire de la plaine languedocienne et rhodanienne

Phénomène géologique :

Silicification

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Miocène inférieur 23

Le plus récent :

Miocène inférieur 16

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Miocène inférieur 23

Le plus récent :

Actuel 0

Description géologique :

Le site de Portel-des-Corbières fait partie d'un ensemble de gîtes à silex exploités depuis les périodes les plus anciennes du Paléolithique (500 000 ans) pour en extraire de la matière première qui servait à la fabrication des outils lithiques. La densité de ces gîtes est corrélable avec d'importantes concentrations d'occupations préhistoriques. Ces silex formant des rognons décimétriques sont issus des faciès lacustres miocènes. Dans leur matrice, s'observent des restes de charophytes (tiges et oogones), et de gastéropodes. Les silex lacustres tertiaires ont été identifiés dans de nombreux sites paléolithiques du Languedoc occidental et leur identification minéralogique permet aujourd'hui de préciser le gîte de prélèvement.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 20 /48

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

Ressources naturelles

Le site de Portel-des-Corbières constitue un gisement de silex lacustre d'âge miocène qui fut exploité au Paléolithique supérieur. Il permet de retracer les aires de circulations humaines au Paléolithique.

Intérêts géologiques secondaires :

Peu d'intérêt 1*3

Stratigraphie

Intérêts pédagogiques :

Peu d'intérêt 1*3

Pour les géologues

Intérêts annexes :

Archéologie

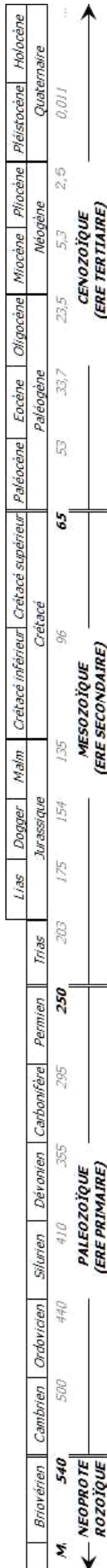
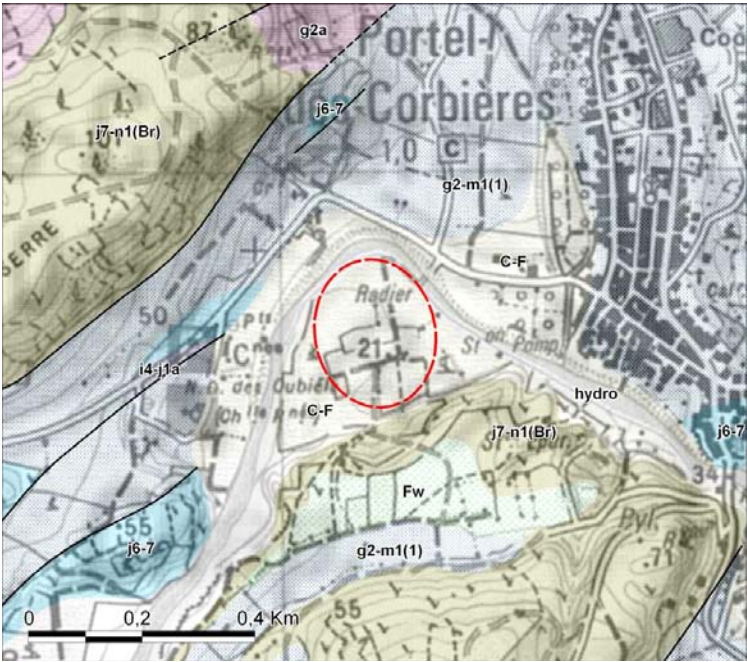
Préhistoire

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

Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Régionale 1*2

Intérêt touristique et économique : Vignobles. A proximité, église de Notre-Dame des Oubiels et carrière de gypse.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES

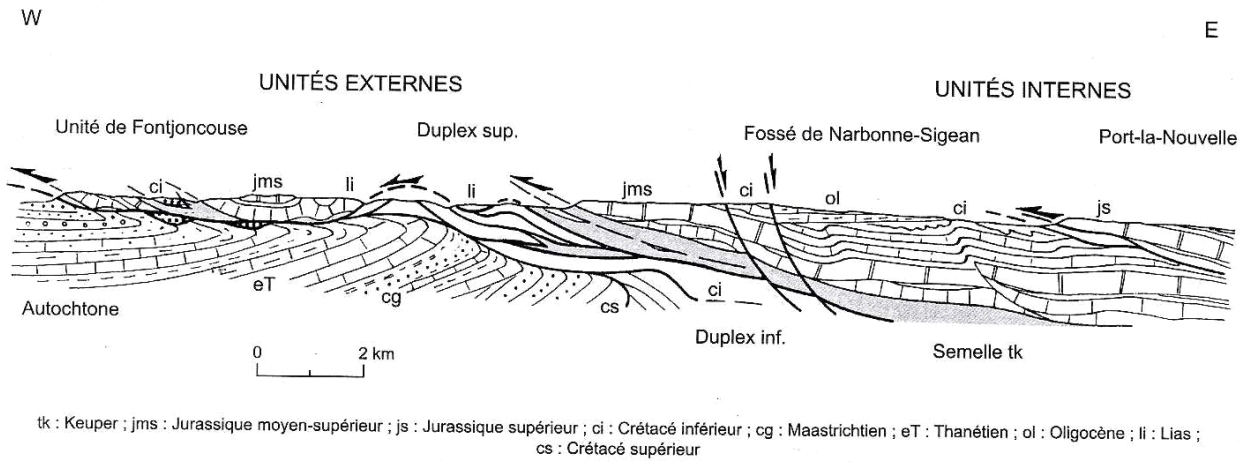
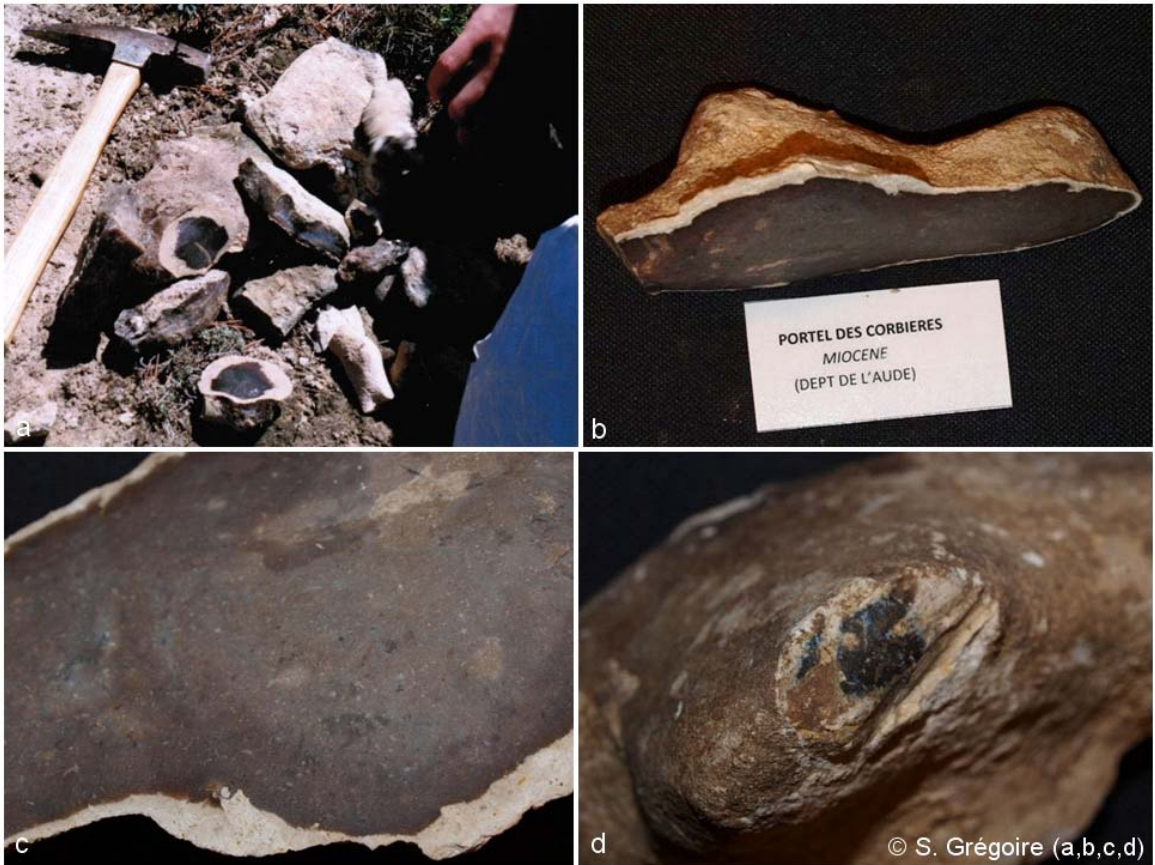


Fig. 34 - Coupe de la nappe des Corbières de Jonquières à Port-la-Nouvelle (Viallard, 1987)

Coupe de la nappe des Corbières de Jonquières à Port-la-Nouvelle (Alabouvette B., Demange M., Guérangé-Lozes J., Ambert P. 2003, d'après Viallard 1987).

ICONOGRAPHIE



Silex miocènes en rognons décimétriques de Portel-des-Corbières (a,b,c,d) (clichés S. Grégoire).