

Vulnérabilité naturelle :	Aucune	0 *1	Protection effective :	Minimale	2 *1
Menaces anthropiques :	Moyennes	2 *1			

Statut :	Protection physique :	Non	Protection juridique :	Oui
Nom du propriétaire :	Propriétaires multiples	Nom du gestionnaire :	Syndicat mixte de gestion PNR Narbonnaise	
Statut :	Anonyme	Statut :	Public	
	Anonyme		Collectivité	
Commentaire sur la protection :	Site inscrit par arrêté ministériel du 23/12/1986 (Plateau et les bourgs de Leucate et de la Franqui), site Natura 2000, espace naturel protégé dans le cadre de la ZPPAUP de Leucate. PNR de la Narbonnaise. Adapté le PLU au besoin du site. Znieff, Zico.			



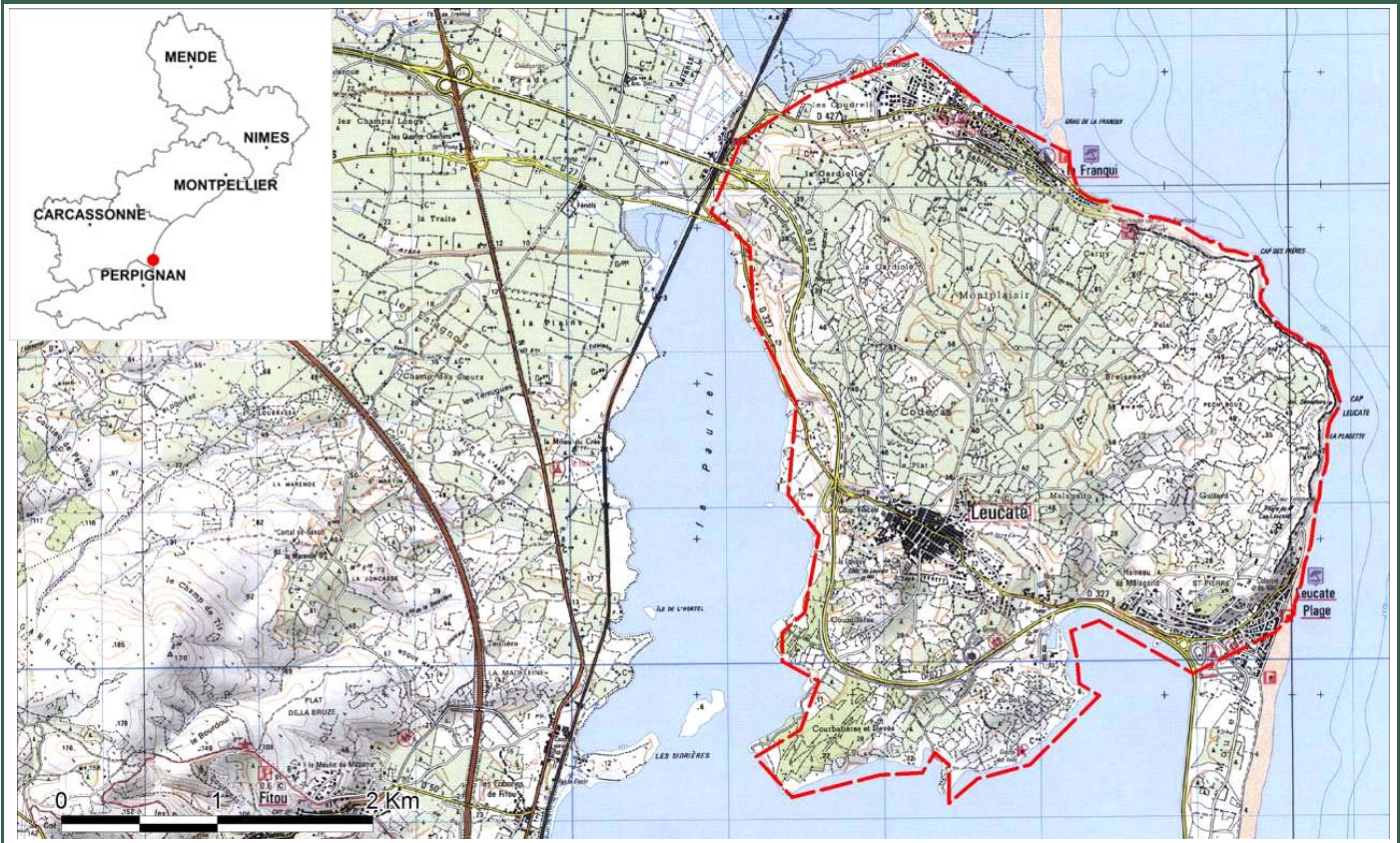
Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :				
LRO-0616B	Aguilar J.-P.	Nouveaux gisements à Rongeurs dans les formations marines miocènes du Lan	01/01/1978	
LRO-0614B	Aguilar J.-P.	Donnée nouvelles sur l'âge des formations lacustres des bassins de Narbonne-S	01/01/1977	
LRO-0615B	Aguilar J.-P., Michaux J.	Remarques sur la stratigraphie des terrains tertiaires des bassins de Narbonne-	01/01/1977	
LRO-0609B	Aunay B., Le Strat P., Aguilar J.-P.	Introduction à la géologie du karst des Corbières	01/01/2002	
LRO-0626B	Bakalowicz M., Le Strat P.	Etang de Salses-Leucate. Contexte géologique. Implications hydrogéologiques s	01/01/1997	

Sites du pré-inventaire en relation :			
LRO-1076	Ile Sainte-Lucie	Public	Géosite
LRO-1025	Montagne de La Clape	Public	Géosite
LRO-1115	Ile Saint-Martin	Public	Géosite

M.	LE STRAT	Paul	LRO0007A	Qualité : Géologue régional
Organisme : Retraité BRGM				
M.	CALVET	Marc	LRO0012A	Qualité : Professeur Université
Organisme : Université de Perpignan				
M.	YVROUX	Michel	LRO0013A	Qualité : Géologue
Organisme : Retraité Conseil général de l'Aude				

Plateau de Leucate

intérêt patrimonial★ ★



Département(s) :	Commune(s) :	Coordonnées des noeuds d'emprise du site :															
11 Aude	11202 LEUCATE	<table><tr><th>Ordre</th><th>X(Lambert2e)</th><th>Y(Lambert2e)</th></tr><tr><td>1</td><td>655206</td><td>1765953</td></tr><tr><td>2</td><td>655206</td><td>1770775</td></tr><tr><td>3</td><td>659250</td><td>1770775</td></tr><tr><td>4</td><td>659250</td><td>1765953</td></tr></table>	Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)	1	655206	1765953	2	655206	1770775	3	659250	1770775	4	659250	1765953
Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)															
1	655206	1765953															
2	655206	1770775															
3	659250	1770775															
4	659250	1765953															
Lieu-dit :		Precision : Métrique															
		Origine : carte au 1/25 000															
		Superficie : 12,26 km²															

Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :			
2547OT	DURBAN-CORBIERES.LEUCATE.PLAGES DU ROUSSILLON	1079	LEUCATE

Accessibilité :	Facile et Libre	Payant :	Non	Autorisation préalable :	Non	Ouverture :	Annuelle
Itinéraires :	A partir de l'autoroute A9, prendre la sortie 40 direction Port-Leucate/Leucate. Suivre la D627 jusqu'au village de Leucate (affleurement sur le bord de la route) puis prendre à droite la direction Le Phare/Sémaphore. Se garer vers la tour de communication. Affleurements visibles en longeant les falaises, sur le sentier du phare à la Franqui (moins de 2h A/R).						
Description physique :	Le site de Leucate est un plateau calcaire dénudé formant une presqu'île encadrée par l'étang de la Palme au nord, l'étang de Leucate au Sud et à l'Ouest et la mer méditerranée à l'Est. Son altitude moyenne est de 53 mètres avec un maximum à 70 mètres. les bords est et nord-est du plateau sont érodés par la mer méditerranée. Les falaises ainsi créées, dévoilent de beaux affleurements entre Leucate-Plage et la Franqui. On trouve également des affleurements le long de la route D627 menant au village de Leucate.						

GEOLOGIE

Code GILGES: C Paléoenvironnemental, Paléoclimatologie, Géologie sédimentaire globale

Unité litho-tectonique :

Plateau pliocène de Leucate

Phénomène géologique :

Sédimentation

Niveau stratigraphique du phénomène

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Lias 200

Le plus récent :

Pléistocène 0

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Lias 200

Le plus récent :

Pléistocène 0

Description géologique :

Le plateau de Leucate est caractérisé par une dalle de calcaire lacustre du Pliocène moyen culminé par une paléosurface perforée pouvant être assimilée à celle du Serrat-d'En-Vacquer (Perpignan). Cette dalle est dissymétrique car elle montre une épaisseur croissante d'Est en Ouest (quelques mètres à Leucate, coupe de la voie rapide D627, et 50 m à la Plagette) liée à un basculement de la plate-forme pendant le Pliocène moyen. Cette formation présente des faciès de calcaire lacustre et palustre constamment à l'accommodation sur les 50 m de la coupe de la Plagette. La sédimentation gravitaire du Cap des Frères peut être interprétée comme une incision d'origine glacio-eustatique et/ou karstique (paléodoline recoupée par la falaise marine) plus récente que 4 Ma qui met en place une mégabrèche colmatée par une matrice argilo-silteuse grise, recouverte par un paléosol. Il faut signaler le cordon littoral perché de galets pléistocène moyen-récent de la gare de la Franquie, le paléosol messinien et les faciès marins du Miocène moyen à grandes huîtres sur la coupe de la voie rapide, les marnes et les travertins palustres, les empreintes de plantes et les gisements de rongeurs pliocènes. Le sud du plateau est une zone de calcaire mésozoïque karstifié.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 24 /48

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

Géomorphologie

Stratigraphie

Observation d'une paléosurface et d'une incision d'origine glacio-eustatique. Seule dune perchée du Languedoc à la Plagette. Belles falaises actives, évoluant par effondrements, passant progressivement à

Intérêts géologiques secondaires :

Certain intérêt 2*3

Hydrogéologie

Intérêts pédagogiques :

Certain intérêt 2*3

Pour les géologues

Pour tous publics

Intérêts annexes :

Faune

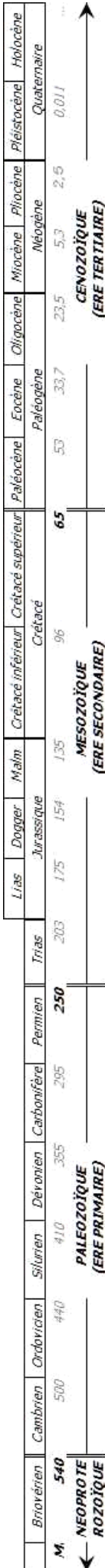
Flore

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

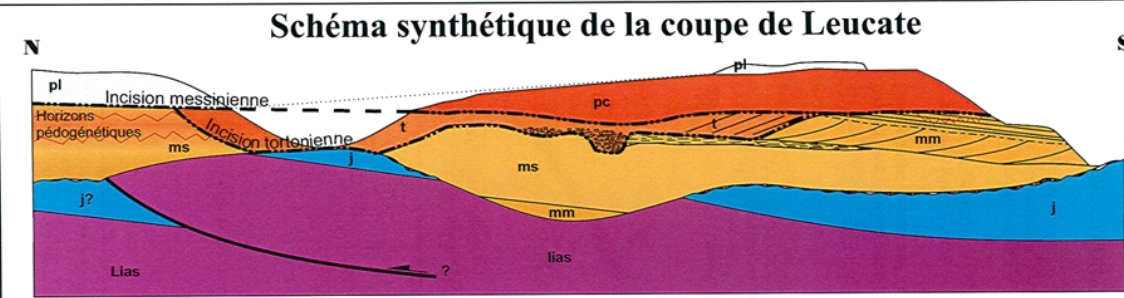
Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Départementale 0*2

Intérêt touristique et économique : Petites parcelles agricoles. Important réseau de chemins et de sentiers. Magnifiques panoramas (mer Méditerranée, Corbières, littoral et étangs). Gisement de fer exploité dans les années 1860-70.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



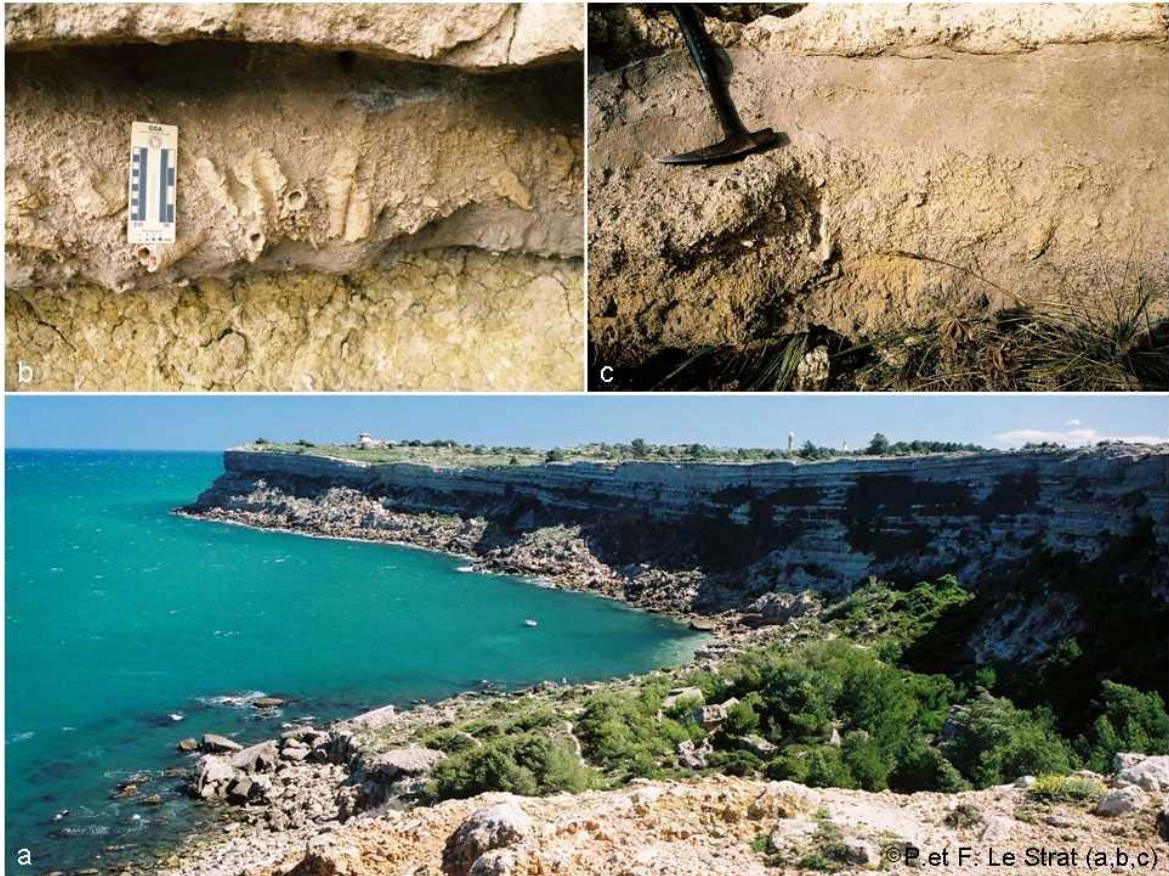
- 1- Oscillations du niveau marin : miocène moyen sableux et lumachelles, sur substratum jurassique (HG et paléomorphologie)
- 2- Mégarides du Miocène moyen molassique et grandes lamines horizontales
- 3- Basculements / Incision Tortonienne
- 4- Dépôt conglomératique tortonien (remaniant calcaire lacustre et huîtres)
- 5- Incision messinienne
- 6- Pliocène continental
- 7- Pliocène lacustre et palustre



Fig. 9 : Exemple de l'évolution Miocène et Pliocène

Aunay B., Le Strat P. (2002). Rapport BRGM/RP-51595-FR.

ICONOGRAPHIE



Vue depuis le cap des Frères, en bordure du plateau, sur falaise du cap Leucate composée de calcaire lacustre du Pliocène moyen (a). Détail des faciès palustres à débris de roseaux du Pliocène à la Plagette (b,c) (clichés P. et F. Le Strat).