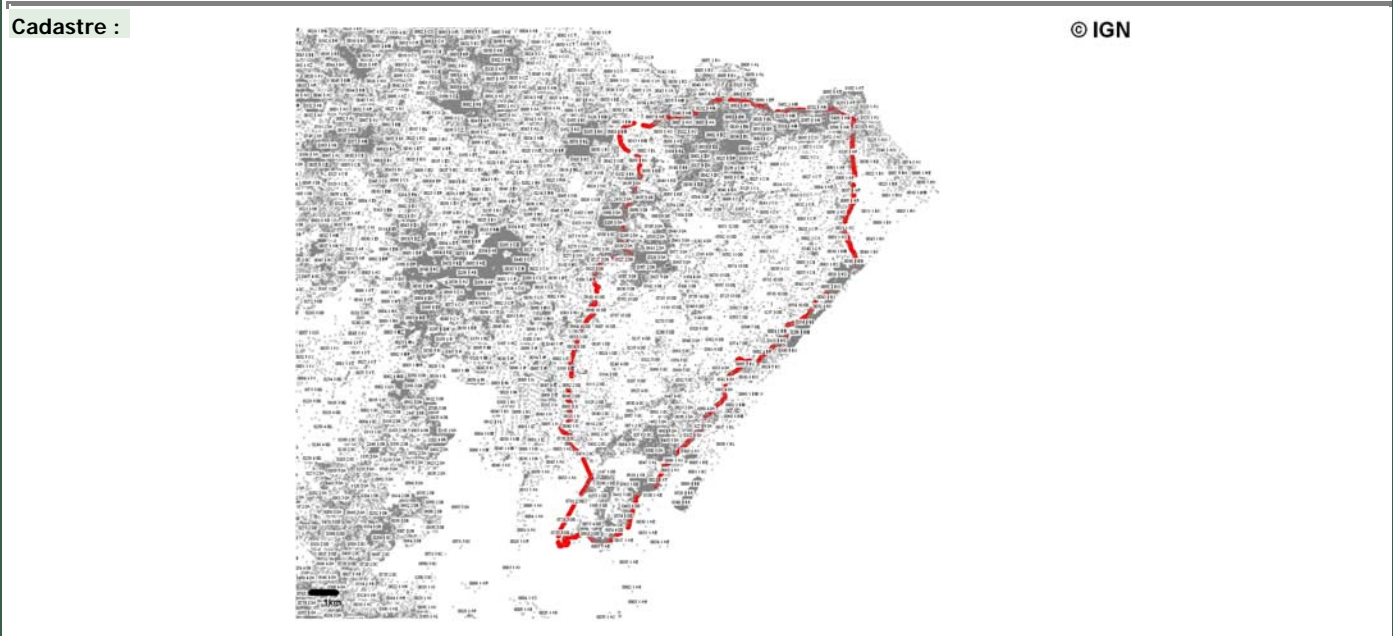


Vulnérabilité naturelle :	Aucune	0 *1	Protection effective :	Moyenne	1 *1
Menaces anthropiques :	Moyennes	2 *1			

BESOIN EN PROTECTION

★ ★ Total : 5 /12

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 classé par décret ministériel du 09 mars 1973 (Massif de la Clape). Site inscrit par arrêté ministériel du 20 décembre 1968 (Massif de la Clape). Site classé par décret ministériel du 03 août 1978 (Gouffre de l'Oeil Doux). PNR de la Narbonnaise.			



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :				
LRO-0665B	Ambert P.	L'évolution géomorphologique du Languedoc Central depuis le Néogène (Grand	01/01/1994	
LRO-0667B	Ambert P.	Preuves géologiques de l'insularité du massif de la Clape (Aude) pendant la tra	01/01/1993	
LRO-0329B	Berger G.	Structure profonde du massif de la Clape	15/06/1982	
LRO-0330B	Cravatte J., Dufaure P., Prim M., R	Les forages du Golfe du Lion; stratigraphie, sedimentologie	01/01/1974	
LRO-0331B	Dufaure P.	Stratigraphie du Crétacé inférieur et du Jurassique dans le forage de la Clape 1	01/01/1964	
LRO-0332B	Guennoc P., Debeglia N., Gorini C.	Anatomie d'une marge passive jeune (Golfe du Lion, France) : apport des donn	01/01/1994	
LRO-0328B	Jaffrezo M.	Stratigraphie de l'Aptien (s.l.) du massif de la Clape (Aude)	01/01/1971	
LRO-0327B	Verdeil P.	Données nouvelles sur le Quaternaire récent de la basse vallée de l'Aude	01/01/1970	

Sites du pré-inventaire en relation :			
LRO-1026	Gouffre de l'Oeil Doux	Public	Géosite
LRO-1115	Ile Saint-Martin	Public	Géosite
LRO-1028	Plateau de Leucate	Public	Géosite
LRO-1076	Ile Sainte-Lucie	Public	Géosite

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

Date de création de la fiche : 03/03/2009

M.	YVROUX	Michel	LRO0013A	Qualité : Géologue
Organisme : Retraité Conseil général de l'Aude				
M.	CALVET	Marc	LRO0012A	Qualité : Professeur Université
Organisme : Université de Perpignan				
Mlle	BAILLET	Laura	LRO0023A	Qualité : Géologue
Organisme : BRGM				

Public

LRO-1025

Montagne de La Clape

Site naturel de surface : Géosite

intérêt patrimonial★ ★

LOCALISATION

Département(s) :

11 Aude

Lieu-dit :

Commune(s) :

11014 ARMISSAN
11145 FLEURY
11170 GRUISSAN
11262 NARBONNE
11370 SALLES-D'AUDE
11441 VINASSAN

Coordonnées des noeuds d'emprise du site :

Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)
1	657919	1786951
2	657919	1805240
3	670078	1805240
4	670078	1786951

Precision : Métrique

Origine : carte au 1/100 000

Superficie : 124,1 km²

Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :

2546OT	NARBONNE	1039	BEZIERS
2545ET	BEZIERS	1061	NARBONNE

CONDITION D'ACCES

Accessibilité :	Facile et Libre	Payant :	Non	Autorisation préalable :	Non	Ouverture :	Annuelle
Itinéraires :	A partir de Narbonne (sortie 37 de l'A9), rejoindre la D168 direction Narbonne-Plage/Gruissan. Suivre la D168 jusqu'à Narbonne-Plage pour traverser le montagne de la Clape d'ouest en est. Pour faire le tour du massif, bifurquer sur la D31/32 jusqu'à Gruissan puis continuer sur la D332 jusqu'à Narbonne-Plage puis sur la D1118 passant par St-Pierre jusqu'à Fleury et revenir par Vinassan.						
Description physique :	La montagne de la Clape est un massif qui domine la mer de 214 m au coffre de Pech Redon. Il présente une morphologie typique de cuesta, combes, crêts, avec des formes karstiques bien développées, comme le poljé de Fleury et le gouffre de l'Oeil Doux. Point de vue avec table d'orientation en empruntant le chemin de la Couleuvre (tour télécomm.) depuis la D32, entre Narbonne et Gruissan : vue du Nord-Est au Sud, sur l'étang de Sigean, les Corbières et la région de Narbonne. Autre point de vue au bord de la D168, près de l'Hospitalet : vue vers l'Ouest et le Sud sur le littoral et le relief typique de la Clape.						

GEOLOGIE

Code GILGES: B Géomorphologique, Grotte, Volcans, Cascades, Paysage, Forme d'érosion, Fijords, Karst

Unité litho-tectonique :

La Clape

Phénomène géologique :

Tectonique

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Bartonien 40

Le plus récent :

Néogène 2

Niveau stratigraphique du terrain : M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Berriasien 146

Le plus récent :

Quaternaire 0

Description géologique :

La montagne de La Clape est une ancienne île progressivement rattachée au continent par les atterrissements des alluvions de l'Aude pendant l'Holocène et la période historique; elle a constituée une île dans la mer miocène dont on retrouve les dépôts littoraux tout autour et plus exceptionnellement au cœur du massif. Elle est séparée de la mer par un cordon littoral. Elle fait partie des unités allochtones pyrénéennes. Un sondage (pétrolier CLP1 de 1974,58 m) sur la charnière anticlinale du Pech Redon montre l'analogie des faciès de La Clape et de la série nord-pyrénéenne : le massif appartiendrait bien à la nappe des Corbières. La série mésozoïque de La Clape décollée au niveau du Trias est interprétée comme le bâti arrière de la nappe tardivement décollée. Totalement isolée des unités chevauchantes de la nappe par les dépôts post-orogéniques (oligocènes à quaternaires), La Clape apparait actuellement en horst à structure relativement simple, mais extrêmement faillé (majorité de failles normales à regard est). Le massif, d'allure subtabulaire, est affecté par quelques ondulations d'axe NE-SW. Ces formes structurales sont actuellement tronquées par des aplanissements. La dénudation érosive de ce massif est particulièrement bien enregistrée par les couches détritiques oligocènes. Trois faciès du Crétacé inférieur constituent l'essentiel des affleurements de ce massif : les calcaires inférieurs

INTERET PATRIMONIAL

Total : 28 /48

Intérêt(s) géologique(s) principal(aux) : Fort intérêt 3*4	
Tectonique	Géomorphologie
L'étude des données, fournies par sondage sur la Clape, renseigne sur la tectonique pyrénéenne dont la mise en place de la nappe des Corbières.	
Ce site est à signaler pour ses formes structurales tronquées par des aplanissements et pour la ceinture de rivages miocènes qui l'entoure.	

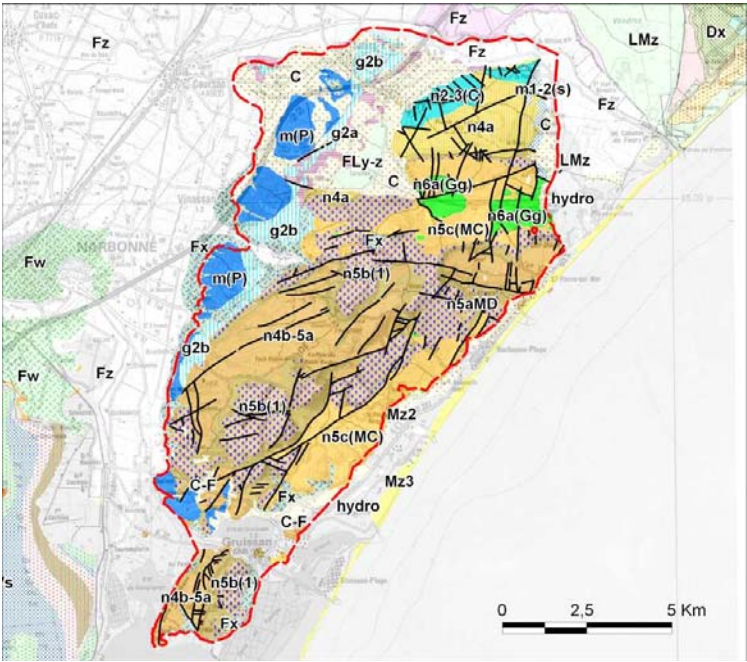
Intérêts géologiques secondaires : Certain intérêt 2*3	Intérêts pédagogiques : Certain intérêt 2*3	Intérêts annexes :
Hydrogéologie	Pour les étudiants	Faune
Paléontologie	Pour les géologues	Flore
Sédimentologie	Pour tous publics	

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

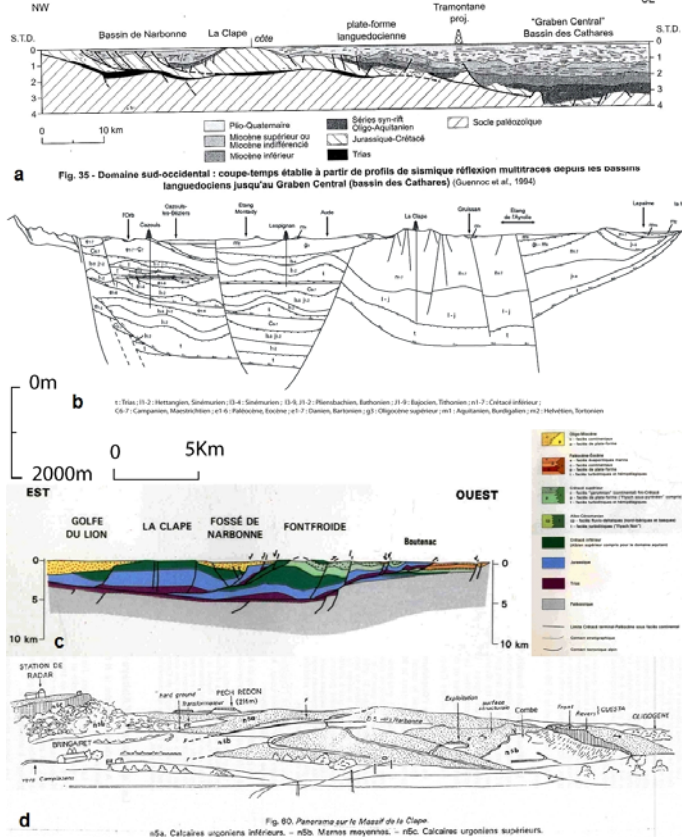
Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Départementale 0*2

Intérêt touristique et économique : Points de vue sur les environs, sites remarquables (gouffre de l'Œil Doux, cimetière marin), sites d'escalade, nombreux circuits pédestres et VTT, proximité du littoral et des plages.

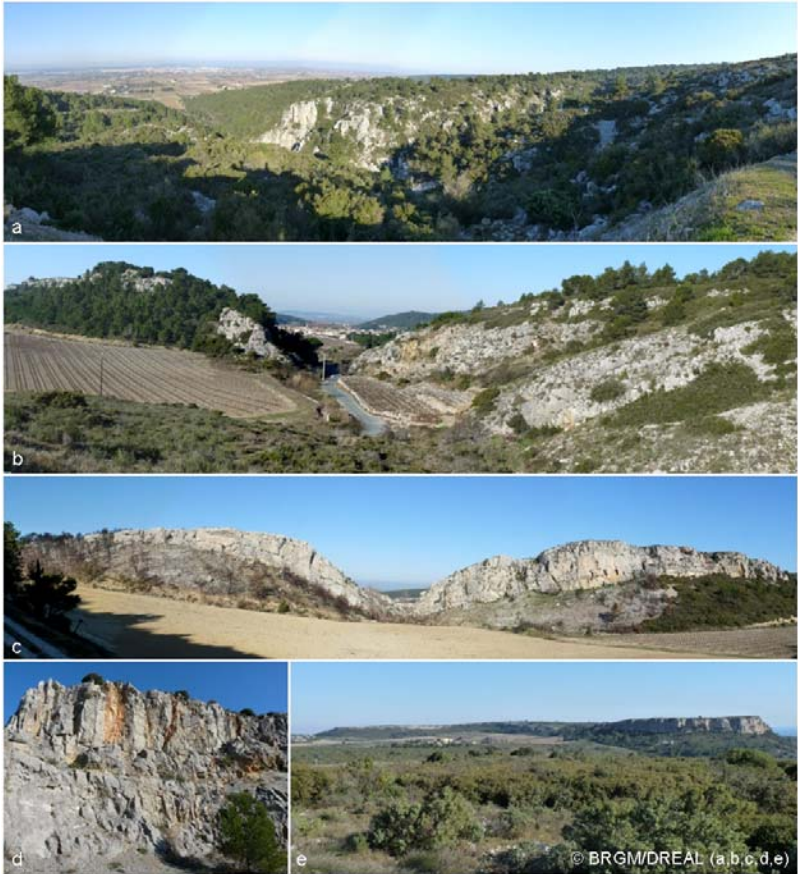


COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



a : Alabouvette B., Demange M., Guérangé-Lozes J., Ambert P. (2003). BRGM - b : Sati M. (inédit). - Gorini C., Viallard P. (1997, inédit). BRGM-ITGE - c : Jaffrezzo M. et al. (1977). Masson.

ICONOGRAPHIE



Vue, depuis le chemin de la couleuvre, sur le versant SW de la Clape et, en arrière plan, Narbonne (a). Escarpements de calcaire urgonien près de Armissan (b), au Plan du Roy (c) et au Plan de l'Œil Doux (d). Morphologie de cuesta près de Vires (e).