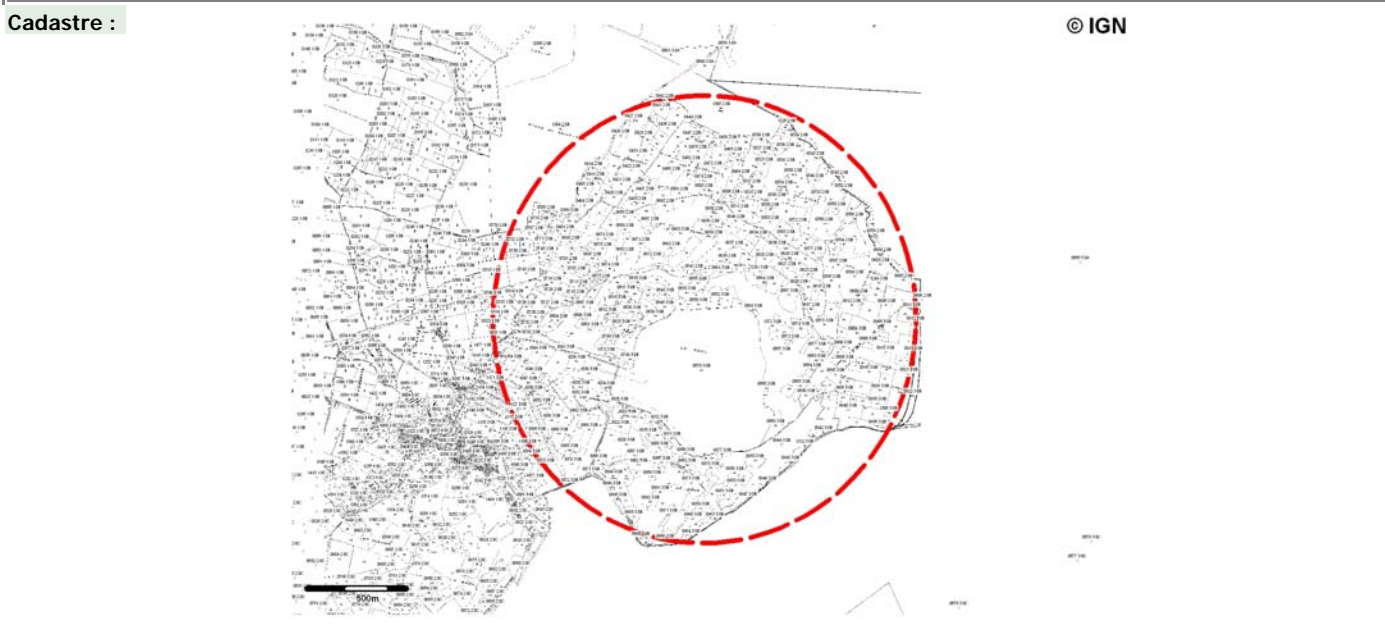


Vulnérabilité naturelle :	Aucune	0 *1	Protection effective :	Minimale	2 *1
Menaces anthropiques :	Aucune	0 *1			

Statut :	Protection physique :	Non	Protection juridique :	Oui
Nom du propriétaire :	Conservatoire du littoral	Nom du gestionnaire :	Commune de Peyriac-de-Mer	
Statut :	Public	Statut :	Public	
	Société publique		Collectivité	
Commentaire sur la protection :	Site inscrit par arrêtés ministériels du 06 mai 1974 et du 10 novembre 1966, propriété du Conservatoire du Littoral, NATURA 2000, projet de site RAMSAR, label PNR (Parc naturel régional de la Narbonnaise en Méditerranée). Znieff de type 1 et 2.			



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :			
LRO-0725B	Barrot J.	Carte géomorphologique détaillée de la France au 1:50 000 – feuille Narbonne	01/01/1975
LRO-0435B	Calvet M.	Morphogenèse d'une montagne méditerranéenne : les Pyrénées orientales	01/01/1996
LRO-0726B	Gorini C.	Géodynamique d'une marge passive: le Golfe du Lion (Méditerranée occidentale	01/01/1993
LRO-0727B	Gorini C., Viallard P., Deramond J.	Modèle d'inversion négative: la tectonique extensive post-nappe du fossé de Na	01/01/1991

Sites du pré-inventaire en relation :

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS Date de création de la fiche : 03/03/2009

M.	LE STRAT	Paul	LRO0007A	Qualité : Géologue régional
Organisme : Retraité BRGM				
M.	CALVET	Marc	LRO0012A	Qualité : Professeur Université
Organisme : Université de Perpignan				
Mme	MOIGNE	Anne-Marie	LRO0019A	Qualité : Maître de conférence
Organisme : MNHN - CERP				

Etang du Doul

intérêt patrimonial

* *

LOCALISATION



Département(s) :	Commune(s) :	Coordonnées des noeuds d'emprise du site :															
11 Aude	11024 BAGES 11285 PEYRIAC-DE-MER	<table><tr><th>Ordre</th><th>X(Lambert2e)</th><th>Y(Lambert2e)</th></tr><tr><td>1</td><td>650962</td><td>1786890</td></tr><tr><td>2</td><td>650962</td><td>1789141</td></tr><tr><td>3</td><td>653091</td><td>1789141</td></tr><tr><td>4</td><td>653091</td><td>1786890</td></tr></table>	Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)	1	650962	1786890	2	650962	1789141	3	653091	1789141	4	653091	1786890
Ordre	X(Lambert2e)	Y(Lambert2e)															
1	650962	1786890															
2	650962	1789141															
3	653091	1789141															
4	653091	1786890															
Lieu-dit :		Precision : Métrique															
Etang du Doul, Roc de Félix, Roc de Bérrière, le Mour.		Origine : carte au 1/25 000															
Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) :		Superficie : 3,74 km²															
2546OT NARBONNE	1061 NARBONNE																

CONDITION D'ACCES

Accessibilité :	Facile et Réglementée	Payant :	Non	Autorisation préalable :	Non	Ouverture :	Annuelle
Itinéraires :	A partir de Narbonne, prendre la D6009 en direction de Perpignan/Sigean. Suivre à gauche la D105 jusqu'à Peyriac-de-Mer et traverser le village pour retrouver les étangs. Emprunter la digue de séparation des salines de Sel Fort et de l'étang. Au bout de la digue, prendre à gauche puis à droite et se garer environ 1 km plus loin.						
Description physique :	Situé sur la commune de Peyriac-de-Mer, le site du Doul fait partie du complexe lagunaire de l'étang de Bages-Sigean. Le Doul est un étang dont les caractéristiques naturelles permettaient aux sauniers de s'en servir comme d'un bassin de pré concentration des eaux. Il est réputé comme étant l'unique étang hyperhalin permanent (en moyenne 80 g/l) du littoral méditerranéen. Sa profondeur maximale est de 3,6 mètres.						

GEOLOGIE

Code GILGES: G Structural, Structures tectoniques ou gravitaires principales

Unité litho-tectonique :

Mio-Plio-Quaternaire de la plaine languedocienne et rhodanienne

Phénomène géologique :

Diapirisme

Niveau stratigraphique du phénomène M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Oligocène 34

Le plus récent :

Aquitanien inférieur 20

Niveau stratigraphique du terrain :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Muschelkalk 245

Le plus récent :

Aquitanien 20

Description géologique :

Le site est remarquable par les faciès de l'Oligo-Aquitanien continental (plusieurs sites à rongeurs fournissent des jalons chronologiques) et le diapir. Les faciès oligo-aquitaniens comprennent des environnements complexes depuis les calcaires lacustres en passant par des marnes et des poudingues (souvent bordiers), significatifs d'un remplissage à l'accommodation de grabens syntectoniques. On note également l'existence d'évaporites épaisses (gypses de Portel). L'affleurement de silex miocène préservé sur la presqu'île du Doul et en bordure de l'étang se continue dans l'étang. Le niveau inférieur est caractérisé par des nodules et rognons de silex sombres, surmonté par un niveau à gros blocs de silex meulière. Ces affleurements sont associés à de grands ateliers de taille pré, proto et historique. Le dôme de l'étang du Doul, est lié à un diapir triasique supposé en profondeur. Il est envahi par une nappe d'eau circulaire kilométrique et a la particularité d'avoir une mise en place polyphasée dont la dernière étape bascule les niveaux miocènes calcaires périphériques. On peut également observer un phénomène de surcreusement éolien quaternaire. Le diapir se situe sur l'axe de la faille de Portel (faille normale dont les miroirs sont visibles à Portel et le tracé recoupe les talus de la route N9 et de l'autoroute). Cette faille découpe en deux compartiments le fossé d'effondrement de Narbonne-Sigean.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 30 /48

Intérêt(s) géologique(s) principal(aux) : Fort intérêt 3*4

Tectonique

Diapirisme qui s'intègre, à plus grande échelle, au rifting oligo-miocène de la marge passive du Golfe du Lion, survenu lors de l'ouverture de la Méditerranée occidentale.

Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt 2*3	Certain intérêt 2*3	
Géomorphologie	Pour les géologues	Archéologie
Paléontologie	Pour tous publics	Faune
Ressources naturelles		Flore
Sédimentologie		

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

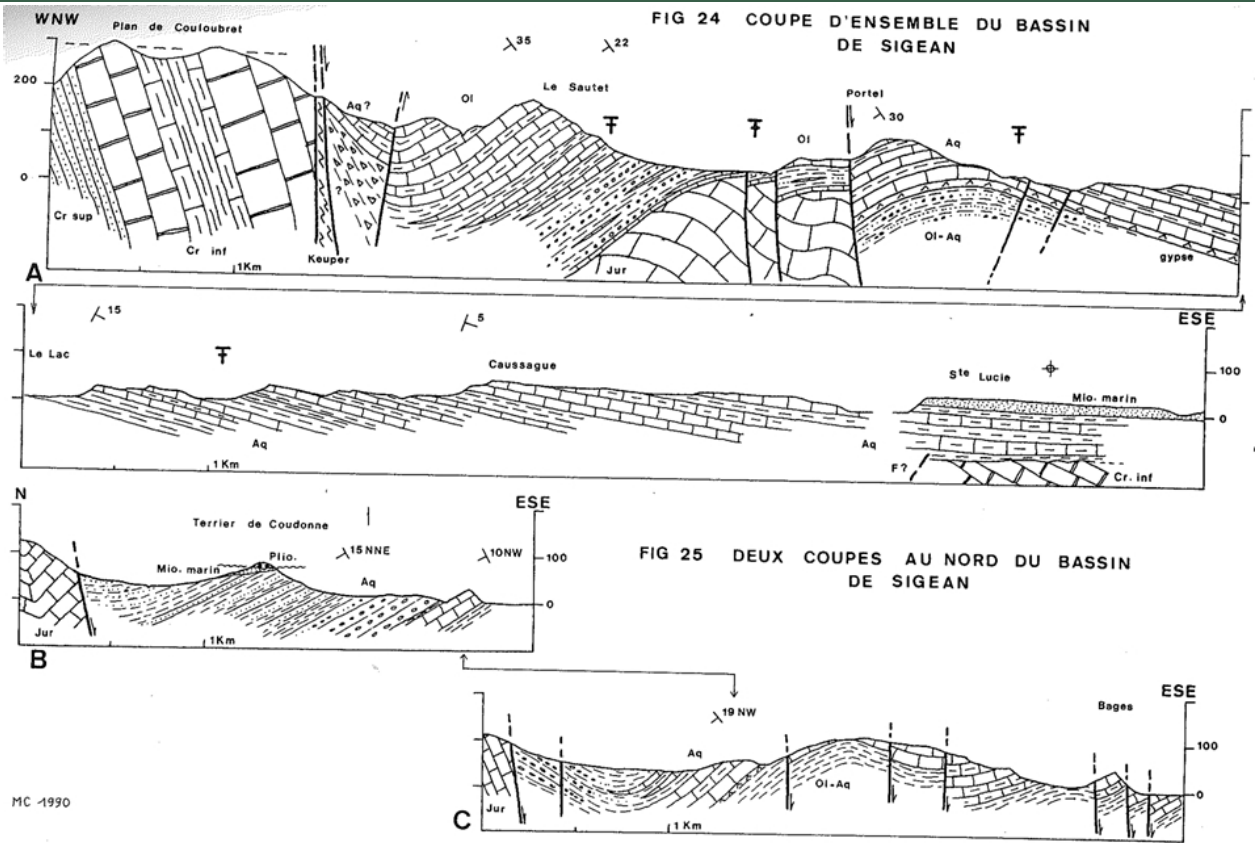
Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Régionale 1*2

Intérêt touristique et économique : Zone aménagée pour la baignade, sentiers de randonnées et points de vue, à partir des collines entourant l'étang du Doul, sur l'étang de Bages et de Sigean et les îles environnantes.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



Calvet M. (1996). Thèse Doct. Etat., Document du BRGM n° 255, 3 t, 1177 p., 293 ph. h.t., pochette de cartes h.t.

ICONOGRAPHIE



Vue, vers le nord-ouest, sur l'étang du Doul, marquant le chapeau d'un diapir triasique, bordé de marnes tertiaires (a). Formations oligo-miocènes en bordure nord-est de l'étang (b). Marno-calcaires oligo-miocènes affleurants (c) (clichés BRGM/DREAL).