

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

BESOIN EN PROTECTION
Total : 4 /12

Statut : Protection physique :
Protection juridique : Oui
Nom du propriétaire : Conservatoire du littoral
Nom du gestionnaire : Commune d'Argelès-sur-Mer
Statut : Public
Société publique
Collectivité
Commentaire sur la protection : Réserve naturelle nationale du Mas Larrieu créée le 17 juillet 1984. Partiellement en Natura 2000, Znieff de type 1, 2, Zico.



REFERENCES CHOISIES

Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes) :
LRO-1001B Aunay B. Apport de la stratigraphie séquentielle à la gestion et à la modélisation des ress 01/01/2007
LRO-0984B Duval C., Le Strat P. Architecture et géométrie haute-résolution des prismes sédimentaires plio-quat 01/01/2002
LRO-0412B Séranne M. Cadre structural du rifting de la marge du Golfe du Lion : interaction du rifting 01/01/2000

Table with 4 columns: Sites du pré-inventaire en relation, LRO-2044, LRO-2098, Terrasse de Cabestany, xxx, Public, Confidentiel, Géosite, Affleurement

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS

Table with 4 columns: Auteur, Nom, Organisme, Date de création de la fiche, 25/03/2009, Mme MOIGNE, Anne-Marie, LRO0019A, Qualité : Maître de conférence, Mme LE GOFF, Elisabeth, LRO0036A, Qualité : Géologue régional, Mlle BAILLET, Laura, LRO0023A, Qualité : Géologue

Public

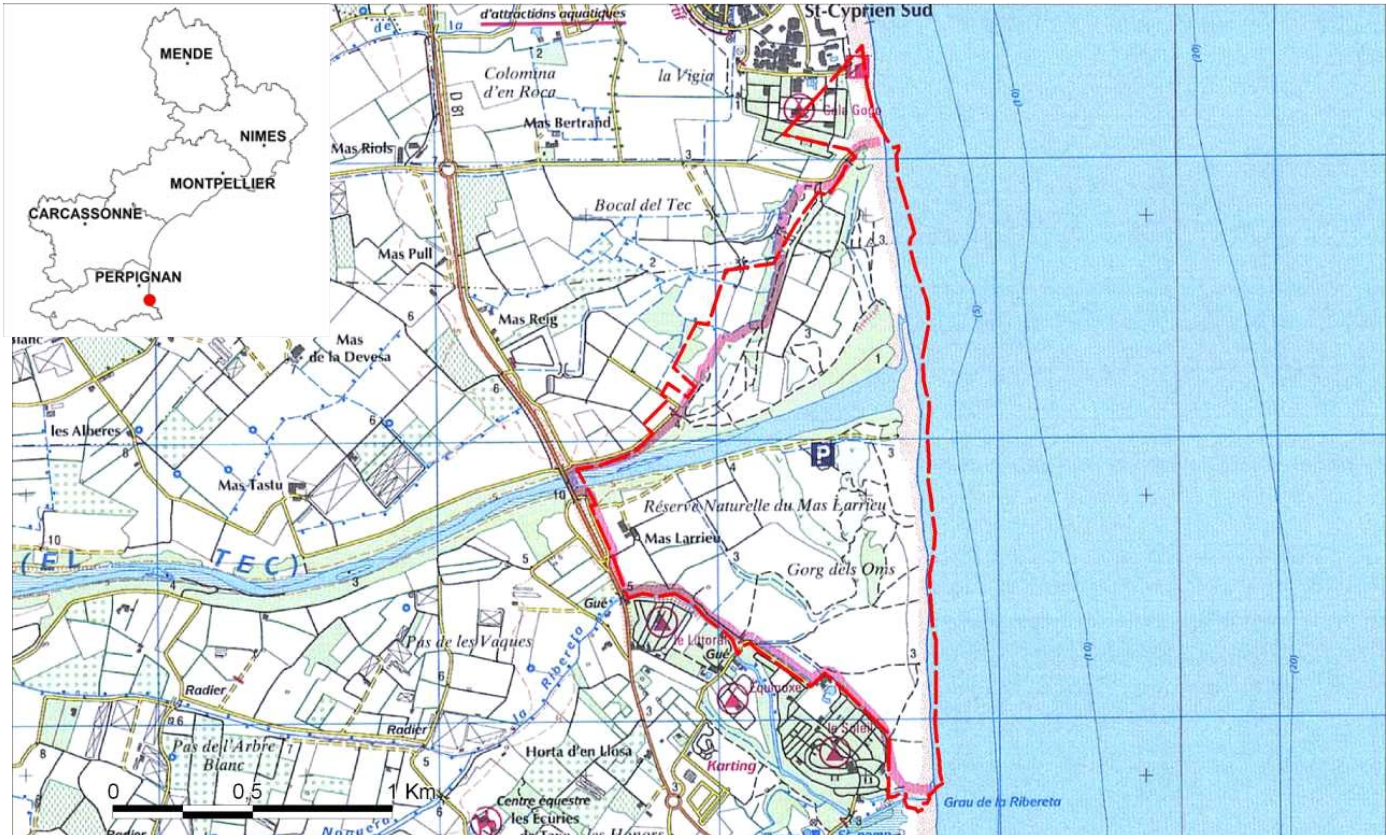
LRO-2082

Site naturel de surface :
Géosite

Réserve naturelle du Mas Larrieu

Intérêt patrimonial
**

LOCALISATION



Information box containing: Département(s) : 66 Pyrénées-orientales; Commune(s) : 66008 ARGELES-SUR-MER, 66065 ELNE; Coordonnées des noeuds d'emprise du site (table with 3 columns: Ordre, X(Lambert2e), Y(Lambert2e)); Précision : Métrique; Origine : carte au 1/25 000; Superficie : 1,68 km²; Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) : 25490T BANYULS.COL DU PERTHUS.COTE VERMEILLE 1097 ARGELES-SUR-MER

CONDITION D'ACCES

Accessibilité : Facile et Réglementée Payant : Non Autorisation préalable : Non Ouverture : Annuelle
Itinéraires : Depuis la D914, entre Elne et Argelès-sur-Mer, prendre la sortie 10, direction le Taxo d'Avall. Suivre ensuite les panneaux "Réserve Naturelle du Mas Larrieu" jusqu'à un des parkings de la réserve ; la route se termine en piste. Plusieurs sentiers sableux traversent la réserve et mène à la plage ou à l'embouchure du Tech.
Description physique : La Réserve Naturelle du Mas Larrieu englobe l'embouchure du Tech et des cordons littoraux fossiles avec zone de divagation du fleuve.

GEOLOGIE

Code GILGES: C Paléoenvironnemental, Paléoclimatologie, Géologie sédimentaire globale

Unité litho-tectonique :

Mio-Plio-Quaternaire du Roussillon

Phénomène géologique :

Sédimentation lagunaire

Niveau stratigraphique du phénomène

M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Holocène

0

Le plus récent :

Actuel

0

Niveau stratigraphique du terrain :

M Années :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Holocène

0

Le plus récent :

Actuel

0

Description géologique :

La réserve de Mas Larrieu se situe à l'embouchure du Tech, dans la plaine du Roussillon. Le caractère côtier de la plaine du Roussillon est marqué par des altitudes faibles en amont d'un cordon littoral. Dans le bassin, les formations quaternaires composées de terrasses alluviales pléistocènes et de dépôts modernes holocènes reposent sur deux unités: le Pliocène continental et le Pliocène marin. Cet ensemble plioquaternaire repose en discordance sur diverses formations d'âge miocène, synchrones de la formation du bassin. La base de l'Aquitaniien a été reconnue à -1972 m à Elne et -1716 m à Canet. Dans le secteur de Mas Larrieu, un forage a mis en évidence, des argiles rouges du Pliocène continental à 20 m surmontées par des sables et argiles de l'Holocène fluvio-lagunaire. A l'affleurement sont observés en arrière du cordon littoral, des alluvions et tourbières, les bourrelets sableux des berges du Tech et les alluvions récentes. Les paysages variés se juxtaposent:roselières, prairies, dunes. Plusieurs paléo-lits du Tech sont encore visibles: le plus récent, abandonné seulement en 1942, après la crue majeure de 1940, se dirige vers Saint-Cyprien et marque la limite nord-ouest de la réserve.

INTERET PATRIMONIAL

Total : 26 /48

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

Géomorphologie

Le site permet d'appréhender la morphologie de la basse vallée du Tech.

Intérêts géologiques secondaires :

Certain intérêt 2*3

hydrogéologie

Intérêts pédagogiques :

Certain intérêt 2*3

Pour tous publics

Intérêts annexes :

Faune

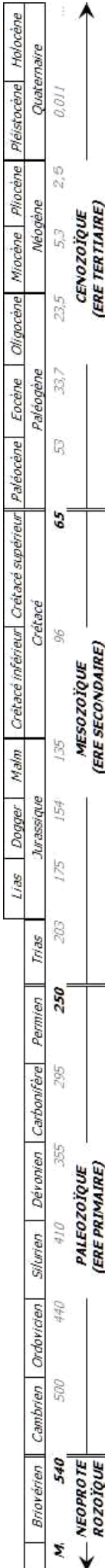
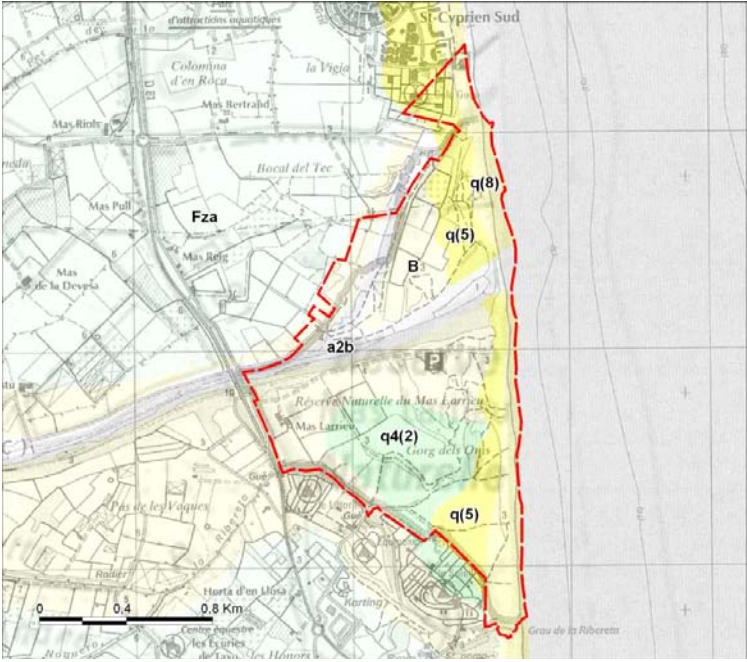
Flore

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

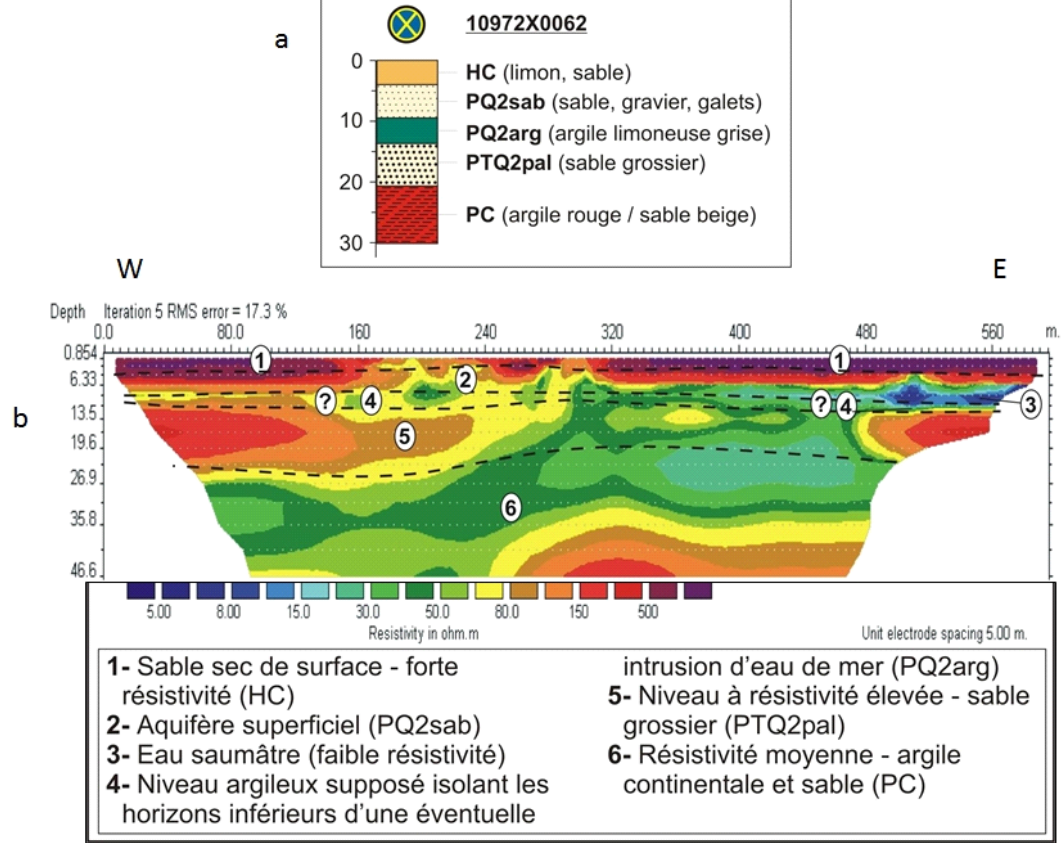
Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Régionale 1*2

Intérêt touristique et économique : Visite de la réserve avec sentier découverte.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



Coupe sédimentologique du forage 10972X0062 (a) et profil inverse de la résistivité (b) dans la réserve de Mas Larrieu (Aunay, 2007)

ICONOGRAPHIE



Cordons littoraux (a) et remplissages sableux des berges du Tech (b) dans la réserve de Mas Larrieu (clichés BRGM/DREAL).