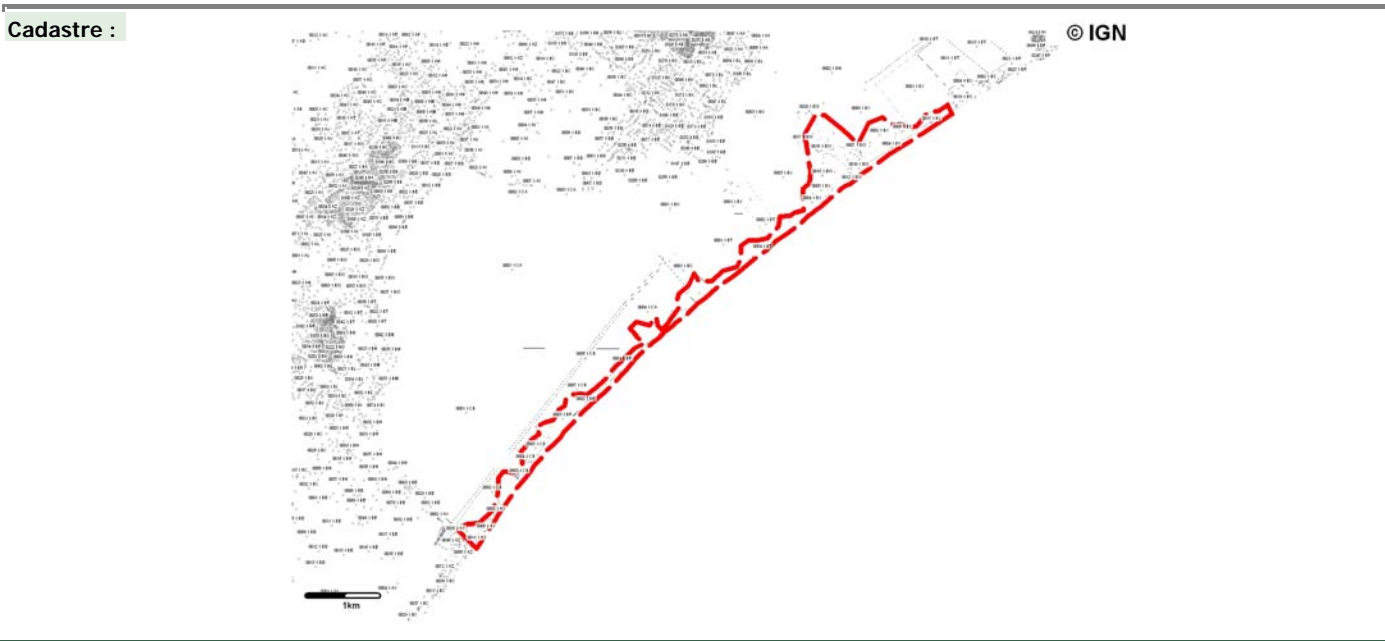


Table with 4 columns: Category, Value, Protection effective, and another Value. Rows include 'Vulnérabilité naturelle' and 'Menaces anthropiques'.

Table with 4 columns: Statut, Protection physique, Protection juridique, and Nom du propriétaire/gestionnaire. Includes a 'Commentaire sur la protection' section.



REFERENCES CHOISIES

Table with 4 columns: Bibliographie (voir la liste bibliographique pour les références complètes), Author, Title, and Date. Lists various geological and environmental studies.

Table with 4 columns: Sites du pré-inventaire en relation, Site Name, Status, and Type. Lists sites like 'Cordons Littoraux' and 'Dunes et pointe de l'Espiguette'.

AUTEUR(S) DES RENSEIGNEMENTS
Date de création de la fiche : 20/06/2000

Table with 4 columns: Author, Name, Address, and Quality. Lists authors like 'LE STRAT', 'BAILLET', and 'GERVAIS'.

Cordon littoral de Maguelone
intérêt patrimonial

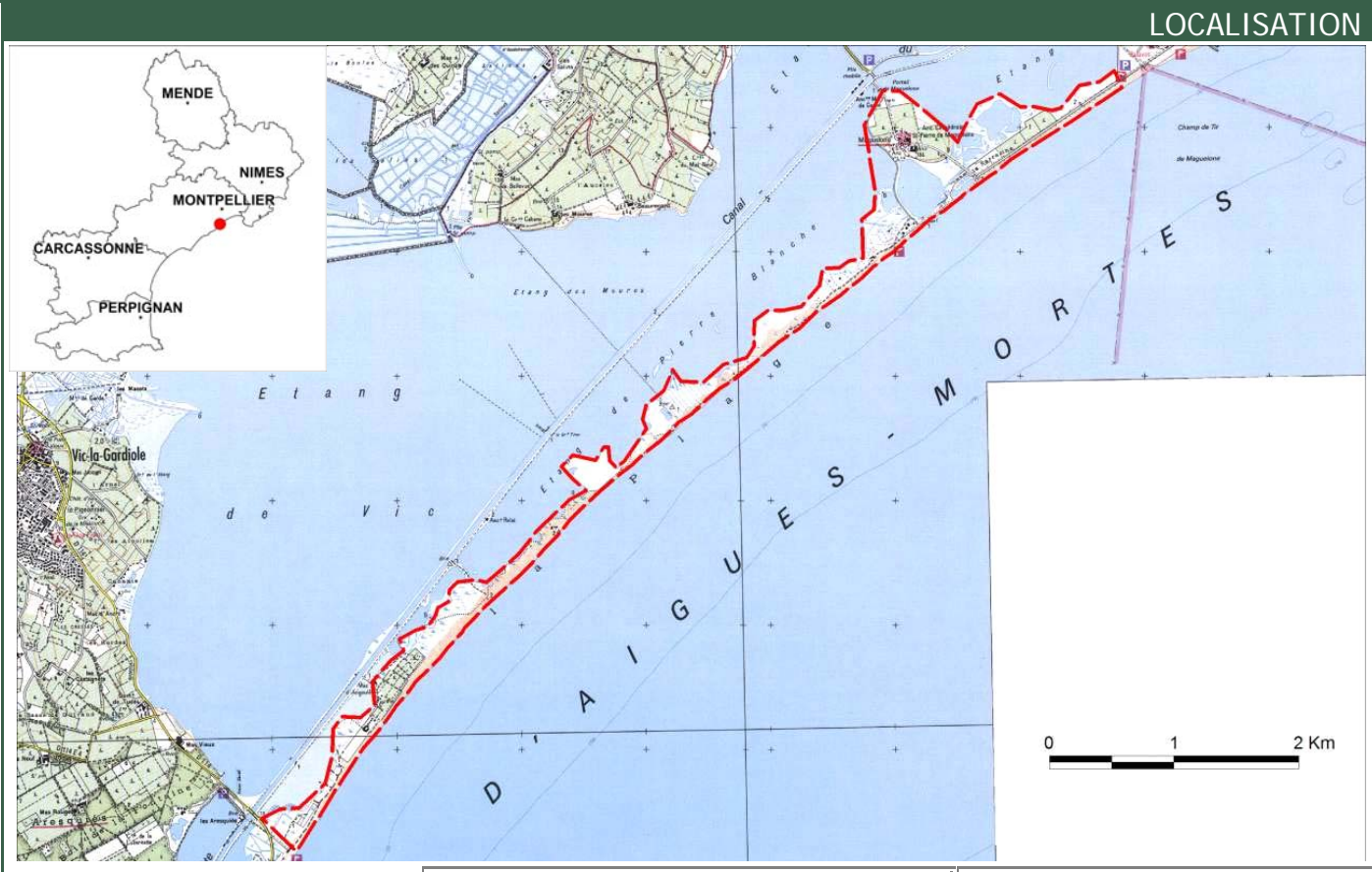


Table with 3 columns: Département(s), Commune(s), and Coordonnées des noeuds d'emprise du site. Includes coordinates and map references.

Table with 2 columns: Cartes concernées (Cartes topographiques ©IGN / Cartes géologiques ©BRGM) and their corresponding numbers.

CONDITION D'ACCES

Table with 4 columns: Accessibilité, Itinéraires, Description physique, and other details. Describes the site's location and physical characteristics.

GEOLOGIE

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

Unité litho-tectonique :

Littoral du Languedoc-Roussillon

Phénomène géologique :

Sédimentation de plage

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 :

Voir échelle stratigraphique page 3

Le plus ancien :

Pliocène

5

Le plus récent :

Actuel

0

Description géologique :

Cordon littoral holocène étroit le moins anthropisé, encore actif, représentatif de tous les cordons de la côte languedocienne. Il est connu pour son altitude basse et ses dépôts de tempête (wash over) sur une côte sans marée. La plage est en général assez large de 30 à 40 m, voire 200 à 300 m dans les secteurs où des graus ont été ouverts au cours de tempêtes anciennes. Le sédiment est un sable de granulométrie moyenne, mais des galets de plusieurs centimètres sont souvent visibles notamment en haut de plage. De nombreuses zones de submersion sont visibles sur le lido. Ces axes de communication entre la mer et les étangs ne sont pas pérennes et fonctionnent seulement lors des tempêtes. Au niveau de la colonie de vacances, la plage est large de 50 m et les galets dominent. Ces sédiments meubles sont d'origine ancienne principalement rhodanienne ("paléo-Rhône"). Du côté de Frontignan, des éléments proviendraient des bancs de galets et de graviers ancrés aux affleurements rocheux infralittoraux situé entre -10 m et -5 m de profondeur. De petits galets de variolite témoignent d'une influence fluviale durancienne. Devant Maguelone, des bancs de grès entre -7 et -10 m fourniraient les galets de grès que l'on rencontre sur le lido (source BCEOM, 2004). L'îlot volcanique mio-pliocène de Maguelone est relié à ce premier cordon littoral (6500 -7000 BP). Il est composé de projections stromboliennes

INTERET PATRIMONIAL

Total : 26 /48

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

Sédimentologie

C'est l'unique témoin d'un cordon littoral daté de 6500 -7000 BP environ et fonctionnant actuellement sur un littoral sans marée.

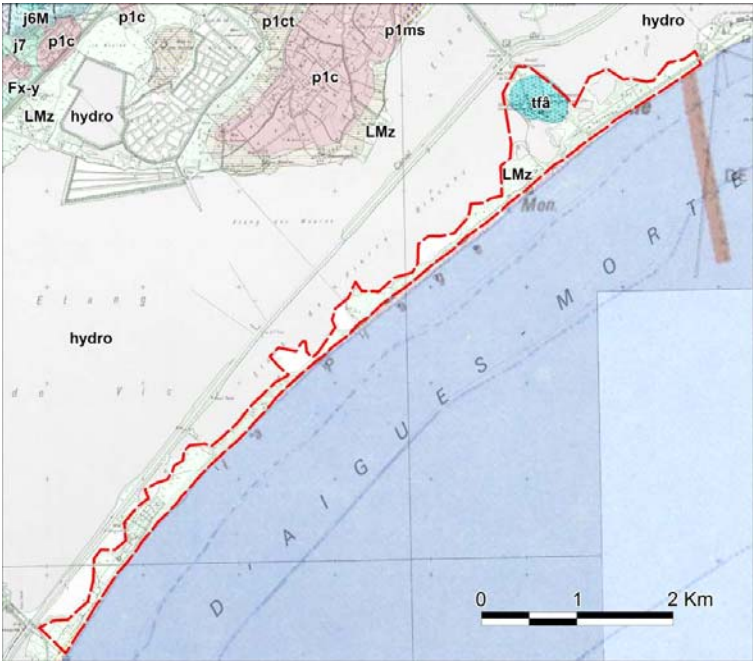
Intérêts géologiques secondaires :	Intérêts pédagogiques :	Intérêts annexes :
Certain intérêt 2*3	Certain intérêt 2*3	
Géomorphologie	Pour les scolaires	Archéologie
Volcanisme	Pour tous publics	Faune
		Flore
		Histoire

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

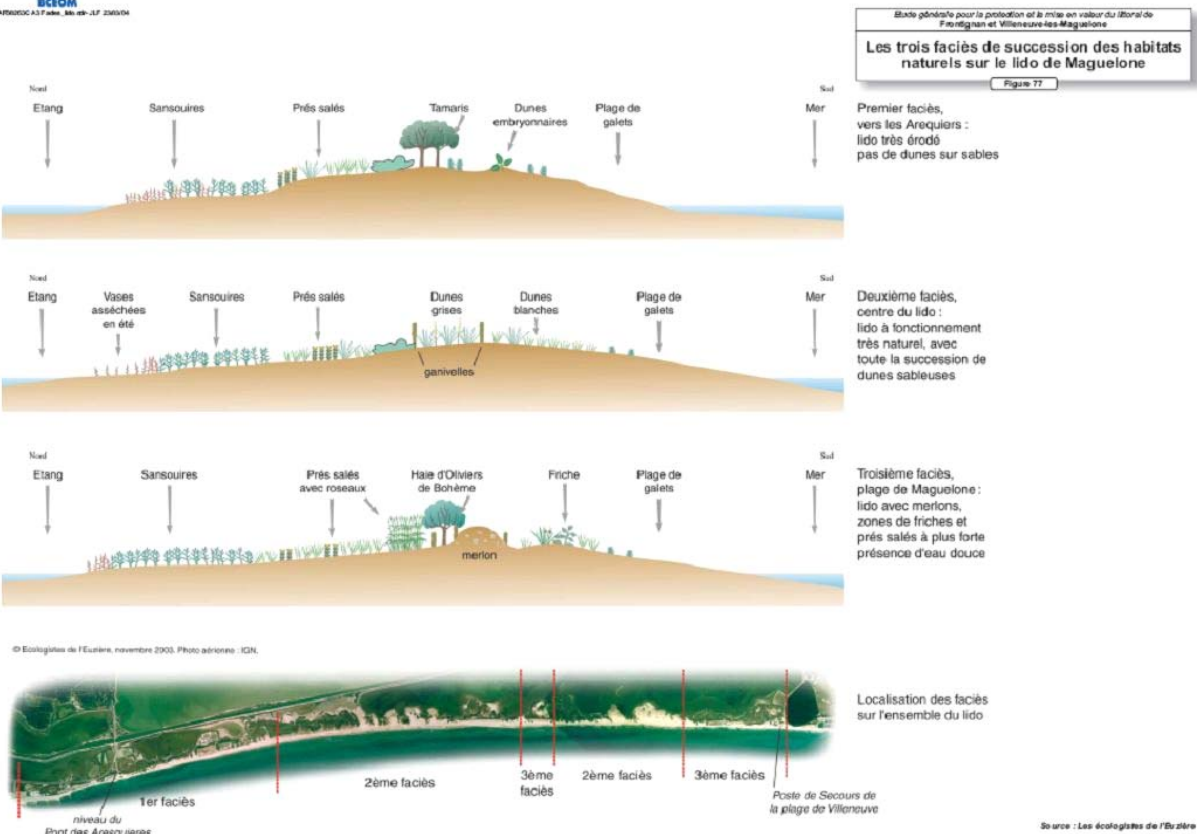
Conservation : Bien conservé 2*2 Bon état général

Rareté Régionale 1*2

Intérêt touristique et économique : Plages et cathédrale très fréquentées en été. Important pour les Compagnons de Maguelone (CAT) qui tiennent un lieu d'accueil convivial et bien intégré.



COUPE ET LOG GEOLOGIQUES



BCEOM, d'après Les écologistes de l'Euzière (2004).

ICONOGRAPHIE



Vue panoramique du cordon littoral de Maguelone avec "wash over" (a). Plage de galets (b) et abbaye de Maguelone (c) (clichés H. Comte, P. et F. Le Strat).