

1.1 Les caractéristiques physiques



Un littoral de 720 kilomètres borde la façade Sud-Atlantique du nord au sud, de la Sèvre Niortaise jusqu'à la frontière franco-espagnole. En comptant les estuaires, le linéaire côtier de la façade Sud-Atlantique atteint près de 1 000 km. Cela représente 14 % de l'ensemble du linéaire côtier métropolitain

© Matthieu Melsbach / DIRM SA

Bordée par le Golfe de Gascogne, caractérisée par une riche diversité de paysages, la façade Sud-Atlantique est un espace fortement attractif, grâce à une côte très préservée mais également fragile et de plus en plus convoitée.

Des côtes charentaises et une côte basque découpées, une côte aquitaine rectiligne

À elles seules, les côtes de Charente-Maritime représentent près de la moitié du linéaire côtier Sud-Atlantique, soit 446 km. Le secteur de la mer des Pertuis est marqué par la présence de 4 estuaires, sous l'influence des panaches fluviaux, avec en particulier l'estuaire de la Gironde, plus vaste estuaire d'Europe occidentale. Les zones côtières abritées par les îles (Ré, Oléron) constituent la mer des Pertuis, abritant une richesse écologique majeure mais particulièrement fragile.

Les côtes de la Gironde et des Landes sont surtout composées de grandes plages sableuses peu découpées. Seule exception, le Bassin d'Arcachon est une vaste lagune remarquable par ses paysages et son patrimoine naturel. C'est l'une des rares lagunes à marée d'Europe, en perpétuel mouvement. Au sud de la façade, la côte basque contraste avec le long littoral sableux des Landes, par ses falaises plongeant dans l'Océan Atlantique.

230 kilomètres de côte sableuse

Les eaux maritimes au large de la région Nouvelle-Aquitaine couvrent un peu moins d'un quart de l'ensemble des eaux métropolitaines, soit 90 000 km² dans les limites de la zone économique exclusive (ZEE). Quatre grands secteurs se distinguent :



Canyon du Cap-Ferret et gouf de Capbreton
Vue 3D depuis le large

1) Le plateau continental se caractérise par une pente douce et peu d'irrégularités. Les fonds y sont compris entre 0 et 200 mètres. La largeur du plateau continental suit un gradient Sud-Nord. Elle est assez faible au sud de la façade, environ 50 km, et est nettement plus importante au nord, plus de 200 km. Le plateau aquitain se caractérise principalement par des fonds sableux, mais on y trouve quelques particularités géomorphologiques telles que des structures rocheuses carbonatées formées par des émissions de méthane froid au sud (unique en France) et le plateau de Rochebonne ;

2) La marge continentale, entre le plateau et la plaine abyssale, se présente sous la forme d'un talus abrupt permettant d'atteindre des fonds supérieurs à 4 000 mètres en quelques dizaines de kilomètres. Elle est constituée de nombreux canyons sous-marins qui se prolongent jusqu'à la plaine abyssale ;

3) La plaine abyssale située au pied de la marge continentale atteint, dans les limites des eaux sous souveraineté, des profondeurs supérieures à 4 000 mètres ;

4) Le gouf de Capbreton en limite sud du Golfe de Gascogne est un long canyon, qui entaille le plateau continental. Il commence à quelques centaines de mètres de l'entrée du port de Capbreton et s'étend à l'ouest sur plus de 250 km dans les eaux espagnoles, atteignant des profondeurs supérieures à 2 000 mètres. Ce gouf, dont l'origine fut longtemps mystérieuse pour les scientifiques, est le témoin des vastes mouvements des plaques tectoniques qui ont éloigné la péninsule Ibérique de la France. Grâce à ce gouf naturel, les marins disposent d'un accès protégé au port de Bayonne : l'océan y est relativement plus calme par gros temps.

Un climat de type océanique tempéré

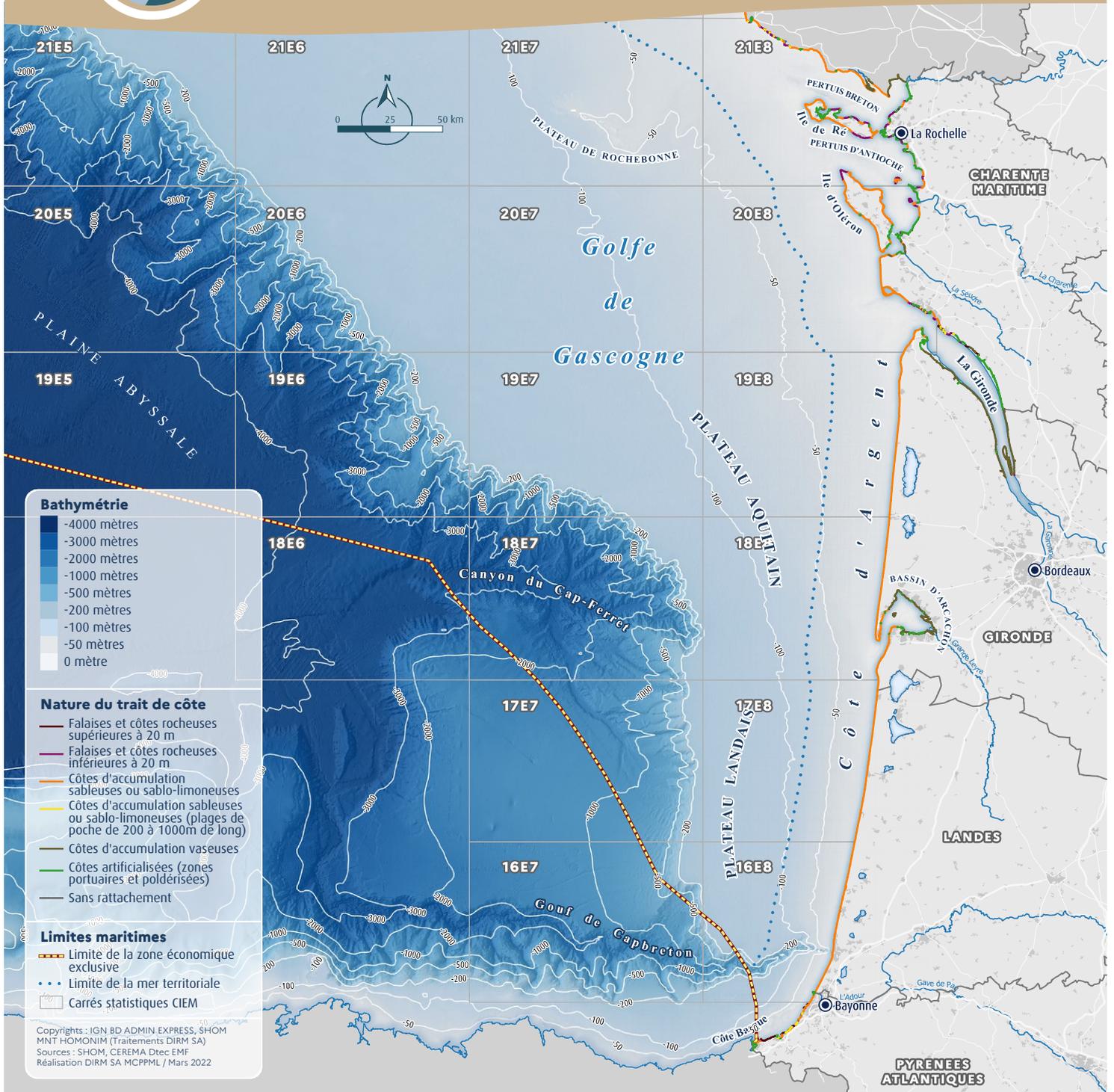
Le climat de la façade Sud-Atlantique est globalement tempéré océanique. L'essentiel des communes de bord de mer y ont un climat de type océanique franc. L'ensoleillement annuel moyen est d'un peu plus de 2 000 heures sur cette façade avec des vents dominants pouvant être forts, généralement de secteur ouest / nord-ouest. Enfin, le nombre de jours de tempête est assez élevé. ■

CHIFFRES-CLÉS

- ↳ **720 kilomètres** de littoral (hors estuaires)
- ↳ **230 kilomètres**, soit la longueur de la côte sableuse aquitaine
- ↳ **635 km²** superficie de la Gironde, plus vaste estuaire d'Europe

ACTUALITÉS

Impulsée par le groupe de travail « géo-Informations pour la mer et le littoral » (GIMeL) au sein du Conseil national de l'information géographique (CNIG), et après trois enquêtes nationales auprès des acteurs de la mer et du littoral, la production de la **Limite terre-mer** (LimTM), débutée en 2020, s'est achevée en fin d'année 2021. Cette limite est une nouvelle composante du référentiel géographique du littoral (RGL) qui inclut en particulier le programme Litto3D. La direction de l'eau et de la biodiversité du ministère de la Transition écologique (MTE/DGALN/DEB), l'OFB (Office français de la biodiversité), le Shom (service hydrographique national) et l'IGN (Institut national de l'information géographique et forestière) se sont réunis pour cofinancer le projet, et sa réalisation a été assurée par le Shom et l'IGN.



De vastes espaces naturels préservés

● Nature du trait de côte de la façade Sud-Atlantique (en kilomètres)

