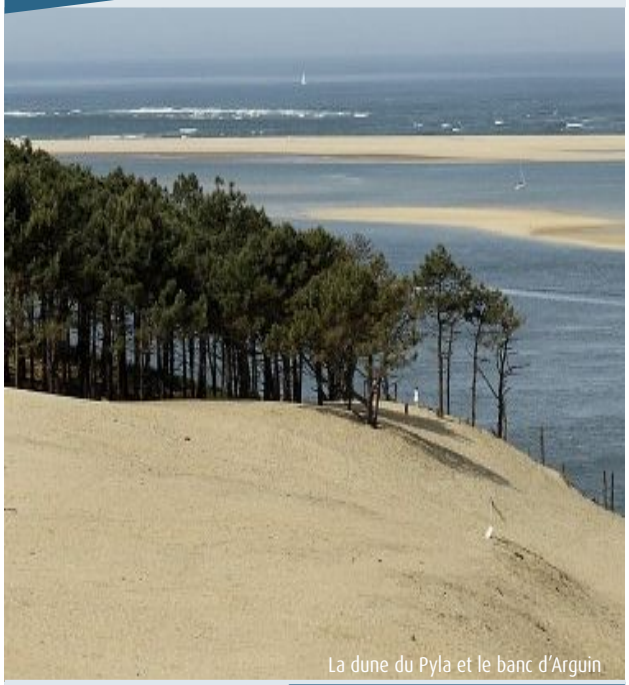
1.1 Les caractéristiques physiques

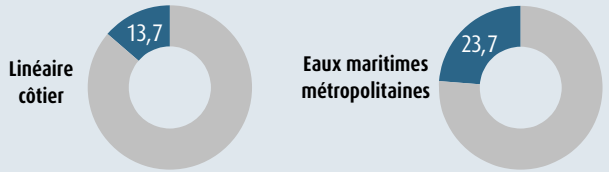


La dune du Pyla et le banc d'Arguin

Un littoral de 723 kilomètres borde la façade Sud-Atlantique du nord au sud, de la Sèvre Niortaise jusqu'à la frontière franco-espagnole. Bordée par le Golfe de Gascogne, caractérisée par de vastes espaces naturels préservés et 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.

En comptant les estuaires, le linéaire côtier de la façade Sud Atlantique est de près de 1 000 km. Cela représente 14 % de l'ensemble du linéaire côtier métropolitain. A elles seules, les côtes de Charente-Maritime en représentent près de la moitié, 446 km. Les côtes de Gironde, en dehors du bassin d'Arcachon, et des Landes sont surtout composées de grandes plages sableuses peu découpées.

Part de la façade Sud-Atlantique sur le littoral métropolitain (%)



Source : Ministère de la Transition écologique et solidaire

◆ Une côte sableuse de plus de 200 km

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). 4 grands secteurs peuvent être distingués.

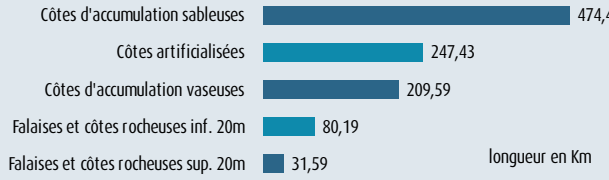
1) Le plateau continental se caractérise par une pente douce et peu d'irrégularités. Les fonds y sont compris entre 0 et 200 mètres. La largeur du plateau continental suit un gradient Sud-Nord. Elle est assez faible au sud de la façade, environ 50 km, et est nettement plus importante au nord, plus de 200 km ;

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 inférieurs à -4000 mètres en quelques dizaines de kilomètres et présentant de nombreux canyons sous-marins ;

3) La plaine abyssale au-delà du plateau continental atteint, dans les limites des eaux sous souveraineté, des profondeurs inférieures à moins 4000 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 inférieures à -2000 mètres. Il sépare à Capbreton la zone pyrénéenne du plateau des Landes. 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.

Nature et longueur du trait de côte de la façade Sud-Atlantique



Source : Ministère de la Transition écologique et solidaire

◆ Un climat tempéré océanique

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.

Falaises de la corniche basque

Chiffres-clés de l'Observatoire de la Côte Aquitaine

Synthèse statistique de la façade Sud-Atlantique de l'ONML

CHIFFRES CLÉS 2018

723 km de littoral (hors estuaires*)

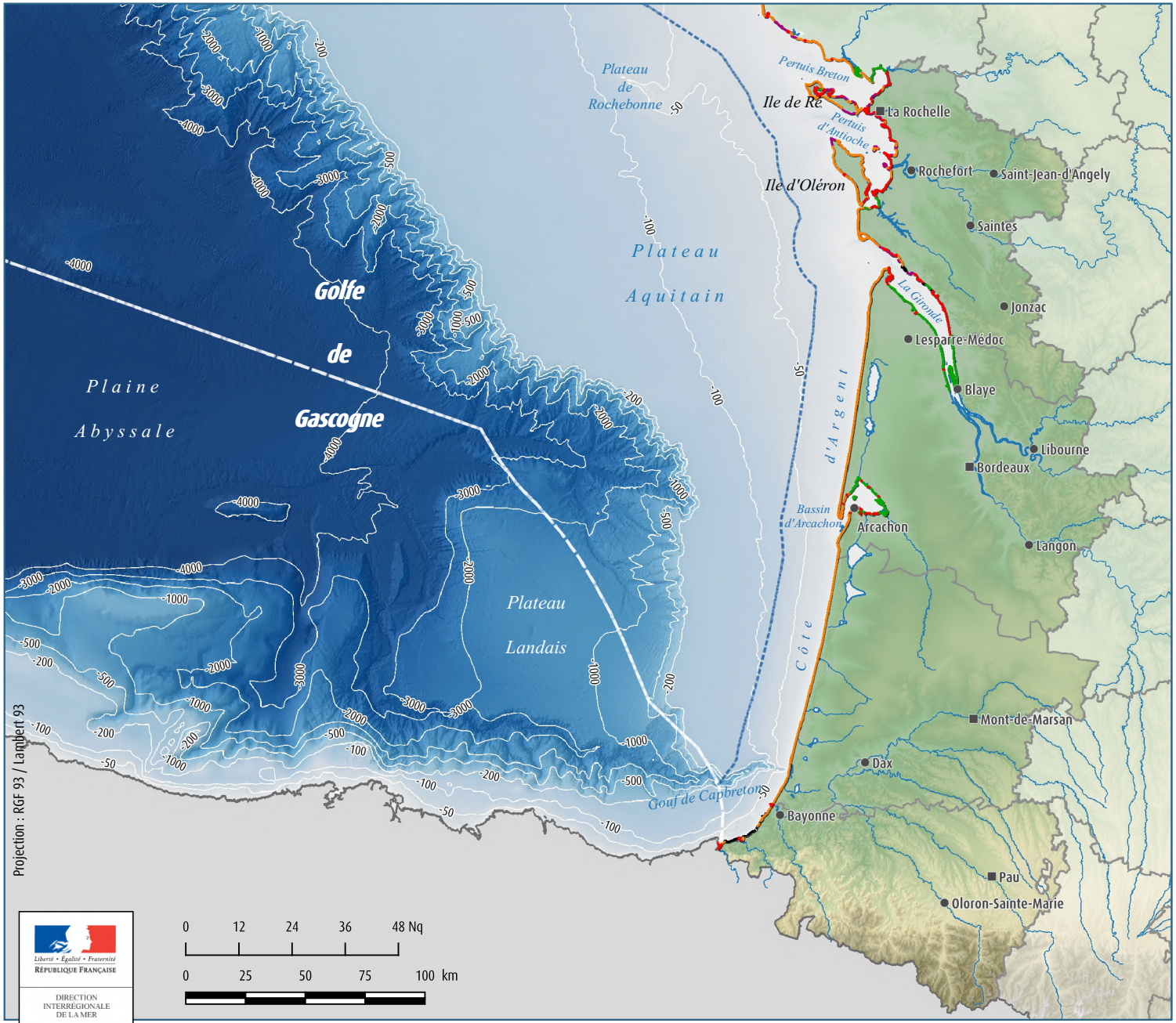
230 km : longueur de la côte sableuse aquitaine

635 km² superficie de la Gironde, plus vaste estuaire d'Europe

2.000 heures d'ensoleillement annuel moyen

*ne prenant pas en compte les estuaires situés sur le domaine public fluvial

Les caractéristiques physiques de la façade Sud-Atlantique



Bathymétrie

- -5000 mètres
- -3000 mètres
- -2000 mètres
- -1000 mètres
- -500 mètres
- -200 mètres
- -100 mètres
- -50 mètres

Altimétrie

- 50 mètres
- 100 mètres
- 200 mètres
- 300 mètres
- 500 mètres
- 1000 mètres
- 2000 mètres
- 3000 mètres

Nature du trait de côte

- Falaises et côtes rocheuses > 20 m
- Falaises et côtes rocheuses < 20 m
- Côtes d'accumulation sableuses ou sablo-limoneuses
- Côtes d'accumulation sableuses ou sablo-limoneuses (plages de poche de 200 à 1000m de long)
- Côtes d'accumulation vaseuses
- Côtes artificialisées (zones portuaires et poldérisées)
- Sans rattachement

Limites en mer

- Limite de la zone économique exclusive (200 milles nautiques)
- Limite de la mer territoriale (12 milles nautiques)

Sources : Ministère de la Transition écologique et solidaire
Copyrights : ©SHOM, ©BD ALTI (IGN), © GEOFLA (IGN)
Réalisation : DIRM SA / MCPPML - Mars 2018

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
DIRECTION INTERRÉGIONALE DE LA MER
SUD-ATLANTIQUE