

# STRATÉGIE COMMUNAUTAIRE DE GESTION DE L'ÉROSION MARINE

SOULAC-SUR-MER > LE VERDON-SUR-MER  
de la pointe de la Négade à la jetée de Grave

MEDOC  
**ATLANTIQUE**  
Communauté de Communes

*De l'estuaire à l'océan !*

# UNE ÉROSION CHRONIQUE, PARMI LES PLUS IMPORTANTES DES CÔTES FRANÇAISES

Le littoral sableux océanique nord-médocain, de la pointe de la Négade au sud (Soulac-sur-Mer) à la jetée de Grave au nord (Verdon-sur-Mer), est sujet à des **phénomènes d'érosion marine** parmi les **plus intenses** des côtes françaises.

Récemment, les tempêtes de l'hiver 2013-2014 ont très sévèrement touché ce littoral avec des reculs du trait de côte de près de 30m sur certains secteurs, mettant en péril des zones urbanisées.

Pour faire face à **ces problèmes d'érosion chronique**, la Communauté de Communes Médoc Atlantique, compétente pour la défense contre les inondations et contre la mer, s'est dotée en 2018 **d'une stratégie locale de gestion du phénomène d'érosion marine**. Objectif : mettre en oeuvre **des solutions durables et pérennes** pour **préserver le littoral** et **assurer la sécurité des personnes et des biens**.

## 300 m de recul

---

c'est le recul du trait de côte relevé à l'Amélie-Plage, entre 1888 et 1980, soit un rythme de -3,3 m/an en moyenne. Les tendances récentes depuis 2013 montrent des reculs compris entre -6 m/an et -8 m/an en moyenne et pouvant atteindre jusqu'à -10 m/an en moyenne sur la plage des Naïades à Soulac-sur-Mer.

## 1,8 million de m<sup>3</sup> de sable

---

ce sont les pertes de sable mesurées sur la plage et le front dunaire entre 2013 et 2018 à Soulac-sur-Mer sur les 4,6 km entre la pointe de la Négade et la plage des Naïades (soit environ 365 000 m<sup>3</sup>/an en moyenne).

# QUELLES SONT LES CARACTÉRISTIQUES DU LITTORAL NORD-MÉDOCAIN ?

*« Un littoral riche, fragile, exposé aux vents marins, aux houles de l'Atlantique Nord et aux courants de marée de l'estuaire de la Gironde »*

Sur près de 15 kilomètres, le littoral nord-médocain abrite des espaces naturels exceptionnels, qui alternent longues plages, cordons dunaires, massif forestier et marais. Au cœur de cet environnement remarquable, les communes de Soulac-sur-Mer et du Verdon-sur-Mer offrent un patrimoine architectural et culturel unique, avec des sites emblématiques tels que le phare de Cordouan, la basilique Notre-Dame-de-la-fin-des-Terres, le fort de la Pointe de Grave ou encore les célèbres villas soulacaises.

Ce littoral présente des évolutions complexes avec une tendance générale à l'érosion de son trait de côte mais aussi avec d'importants phénomènes localisés d'accrétion naturelle. La lutte contre l'érosion marine s'est traduite par l'édification de nombreux ouvrages de défense contre la mer dont les premiers ont été construits dès 1841 au niveau du secteur des Huttes (Verdon-sur-Mer). En dehors des zones protégées, l'érosion se poursuit transformant durablement les paysages côtiers et menaçant localement l'urbanisation la plus proche du littoral.

## LES PRINCIPAUX FACTEURS ÉROSIFS

De par sa position dans l'estuaire externe de la Gironde, la côte basse, meuble et sableuse du littoral nord-médocain, est soumise à la fois aux vents océaniques, aux courants de marée de l'estuaire et aux houles de l'Atlantique Nord... Autant de phénomènes naturels complexes qui participent à l'érosion marine. Les tempêtes qui ont balayé les côtes ces 20 dernières années ont révélé toute la fragilité du littoral nord-médocain dans un contexte avéré d'élévation du niveau moyen de la mer due aux effets du changement climatique.

An aerial photograph showing a wide, sandy beach curving along the coast. The ocean is on the left, and a residential town with red-roofed buildings is on the right. A road and some industrial or public buildings are visible near the town. The sky is clear and blue.

## Le saviez-vous ?

Le déplacement naturel des sables du littoral nord-médocain sous l'action des vagues (appelé dérive littorale ou transit littoral) se fait du sud vers le nord, à partir de la pointe de la Négade vers la jetée de Grave. Il s'agit d'un cas unique sur tout le littoral sableux aquitain.

### 🔍 LES MARQUEURS DE L'ÉROSION

Les blockhaus sont des éléments du système de fortifications côtières construits par l'armée allemande sur les dunes littorales lors de la seconde guerre mondiale (mur de l'Atlantique). Pour la plupart situés aujourd'hui en mer (pointe de la Négade, secteur de l'Amélie et de la plage des Naïades), ils témoignent de l'ancienne position du trait de côte des années 1940 et de la dynamique érosive du littoral nord-médocain.

# QUELLE STRATÉGIE ADOPTER ?

Adoptée en octobre 2018 par la Communauté de Communes Médoc Atlantique et élaborée avec ses partenaires (Préfecture de la Gironde, Région Nouvelle-Aquitaine, Département de la Gironde, GIP Littoral Aquitain, Observatoire de la Côte Aquitaine), la stratégie communautaire de gestion du phénomène d'érosion marine retient 3 axes d'intervention majeurs :



**AXE 1 : maintenir et entretenir les ouvrages existants situés au droit des zones urbaines**



**AXE 2 : réduire la vulnérabilité du littoral à l'érosion marine en supprimant ou en relocalisant certains bâtiments ou enjeux menacés**



**AXE 3 : ré-ensabler massivement en sable le littoral afin de lutter de manière douce contre l'érosion marine**

## L'observatoire du littoral nord-médocain

Véritable outil d'aide à la décision et déclinaison locale de l'Observatoire de la Côte Aquitaine (OCA), l'observatoire du littoral nord-médocain permettra d'approfondir les connaissances sur les phénomènes d'érosion marine, par la mise en oeuvre par la Communauté de Communes Médoc Atlantique de mesures régulières d'observation et de surveillance : levés topographiques des plages et des dunes, levés bathymétriques des petits fonds, auscultations des ouvrages... Les données collectées permettront non seulement d'avoir une vision précise et régulière de l'érosion marine, mais aussi d'évaluer l'efficacité des solutions mises en oeuvre. L'observatoire s'attachera également à sensibiliser et informer régulièrement le grand public sur les actions en cours ou à venir via un site internet dédié.

# QUEL PLAN D' ACTIONS ?



## AXE 1 : Maintien et entretien des ouvrages existants

Cet axe vise à **assurer l'efficacité des ouvrages littoraux** protégeant les biens et les personnes situés sur les zones urbaines de première ligne : front de mer de Soulac-sur-Mer (épi Barriquand) et secteur de l'Amélie (digue de l'Amélie). Il consacre **le maintien des brise-mers** des Arros, des Huttes, des Cantines, de Saint-Nicolas et de la Claire, **ouvrages anciens** stabilisant le trait de côte sur les secteurs dunaires sensibles.



## AXE 2 : Réduction de la vulnérabilité du littoral à l'aléa érosion marine

Cet axe privilégie **la suppression ou la relocalisation** de certains bâtiments situés en bord de mer, isolés ou déplaçables, pour éviter leur destruction par l'érosion marine. Objectif : retrouver un littoral naturel, en créant une **zone tampon entre la mer et l'urbanisation**, avec notamment la préservation des cordons dunaires et de ses écosystèmes, la création d'espaces naturels paysagers...



2011 - Camping  
les Sables d'Argent



2019 - Camping  
les Sables d'Argent



## AXE 3 : Ré-ensablement massif du littoral

Cet axe vise à **restaurer le déficit chronique** en sable des plages de Soulac-sur-Mer en rechargeant massivement le littoral à partir des sables présents dans l'estuaire externe de la Gironde. Une des possibilités serait de ramener sur le littoral soulacais les sables issus des travaux de dragage d'entretien de la passe d'entrée en Gironde (passe de l'Ouest) actuellement réalisés par le Grand Port Maritime de Bordeaux (GPMB). Ces rechargements de **plusieurs centaines de milliers de mètres cubes de sable** permettraient de lutter de manière douce contre l'érosion marine en reconstituant le cordon dunaire, les plages et les petits fonds. Des entretiens réguliers seraient nécessaires afin de pallier les pertes annuelles. Dans l'attente d'une validation de ce protocole, les rechargements annuels se feront sur des volumes plus limités par extraction des sables stockés sur la plage centrale de Soulac-sur-Mer contre l'épi Barriquand et transportés par moyens mécaniques vers la plage des Naïades.

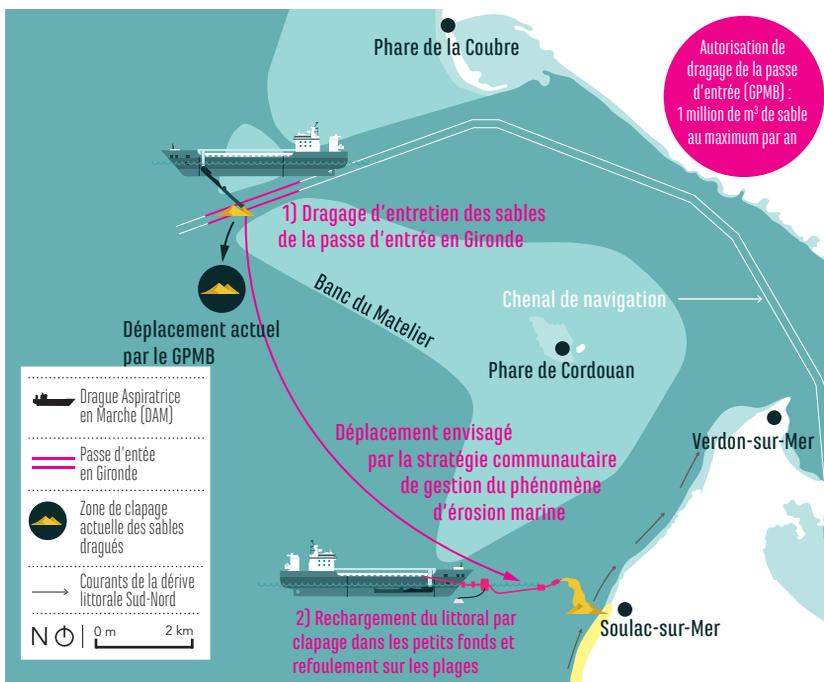


Illustration à partir de la carte du Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM) N°: 7425L - INT 1849 - Embouchure de la Gironde

## Quel financement ?

Le financement des actions de la stratégie de gestion du phénomène d'érosion marine est assuré par la Communauté de Communes Médoc Atlantique (en partie par la taxe GEMAPI Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations), les communes de Soulac-sur-Mer et du Verdon-sur-Mer, l'Etat (FNADT Fonds National d'Aménagement et de Développement du Territoire), la Région Nouvelle-Aquitaine et l'Europe (FEDER Fonds Européen de Développement Régional).

### EN SAVOIR +

---

**Stratégie communautaire de gestion du phénomène d'érosion de la pointe de la Négade à la jetée de Grave**

**Communauté de Communes Médoc Atlantique :**

[www.ccomedocatlantique.fr](http://www.ccomedocatlantique.fr)

**Stratégie nationale de gestion intégrée du trait de côte :**

<http://www.geolittoral.developpement-durable.gouv.fr/strategie-nationale-de-gestion-integree-du-trait-r434.html>

**Stratégie régionale de gestion de la bande côtière :**

<https://www.gipltlitoral.fr/gestion-bande-cotiere/strategie-regionale>

**Observatoire de la Côte Aquitaine (OCA) :**

<http://www.observatoire-cote-aquitaine.fr/>

**Contact :**

[gemapi@ccmedocatlantique.fr](mailto:gemapi@ccmedocatlantique.fr)

---

**MEDOC  
ATLANTIQUE**  
Communauté de Communes  
*De l'estuaire à l'océan !*

  
**soulac**  
sur mer

  
**Le Verdon**  
sur mer  
*une ville qui vit de la mer*

 Nouvelle-Aquitaine  
 l'Europe  
**La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe**  
agissent ensemble pour votre territoire

  
PRÉFÈTE  
DE LA GIRONDE