

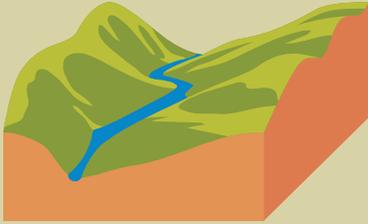
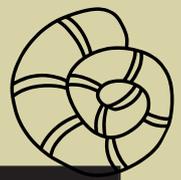
FRONTIGNAN PLAGE, **PRÉSERVONS LE LIDO** **AVANT QU'IL NE PRENNE L'EAU !**



**Plage du Lido à Frontignan, un littoral en danger face à l'érosion.
Source : Oriane Blanquet.**

**A Frontignan Plage, sur le littoral
héraultais, nous observons un
phénomène de plus en plus
préoccupant : l'érosion.**

**Un défi majeur pour la commune,
forçant à repenser les solutions
pour préserver l'avenir du littoral.**



L'érosion côtière, phénomène naturel accentué par l'anthropocène, est un enjeu majeur pour les littoraux.
Le recul du trait de côte a pris une ampleur préoccupante à partir des années 1970, avec l'urbanisation des littoraux.
Selon un rapport du CEREMA du 05 avril 2024, près de 20 % des côtes françaises sont en recul.

À Frontignan Plage, les plages du Lido et des Aresquiers sont particulièrement vulnérables.

Le programme d'investissement "Plan Littoral 21" (initiative de l'Etat et de la région Occitanie) annonce qu'aux Aresquiers, la mer progresse de 2 mètres par an.

Cette érosion menace donc les infrastructures, la biodiversité et les habitants.

En 2023, le GIEC, lui, prévoit que la montée des océans pourrait atteindre 50 cm à 1 mètre d'ici 2100.

En effet, la montée des eaux est un phénomène très lié à celui de l'érosion : plus la mer monte, plus elle emporte de sable, accélérant ainsi le processus de recul du trait de côte.

L'érosion représente donc un problème conséquent.
Alors, quelle solution pour la ville du muscat afin de lutter contre ce processus et protéger le littoral ?



Frontignan Plage se distingue par ses efforts en matière de protection du littoral. De nombreuses solutions ont été mises en place depuis les années 1990, comme les brise-lames et les épis. Aujourd'hui cependant, une solution répondant aux enjeux actuels ressort : la restauration du cordon dunaire grâce aux ganivelles.

Ces barrières en bois (de châtaignier à Frontignan), installées sur la dune embryonnaire, laissent passer le vent et le sable. Lorsque le vent se lève, il emporte le sable, qui va buter contre les ganivelles et ainsi se déposer derrière. Progressivement, une dune se reforme alors.

Victor Lecha, chargé d'étude littoral au sein de l'association Sable Vague Environnement, nous explique :

« L'idée, c'est d'avoir un obstacle qui laisse passer le vent et sur lequel le sable va taper et se déposer ». « Cela permet d'avoir énorme réservoir de sable qui va alimenter la plage et petits fonds. Ce faisant, il va équilibrer le recul du trait de côte ».

En plus de stabiliser le trait de côte, les ganivelles favorisent le développement de la végétation, qui empêche le sable de repartir. Victor précise : « Avec l'accumulation de sable, [...] on penche vers plus de sable que de teneur en sel. Et si il y a moins de sel, c'est plus facile pour la végétation de se développer dessus, elle va agir en couvre-sol et jouer ce rôle d'obstacle naturel ».

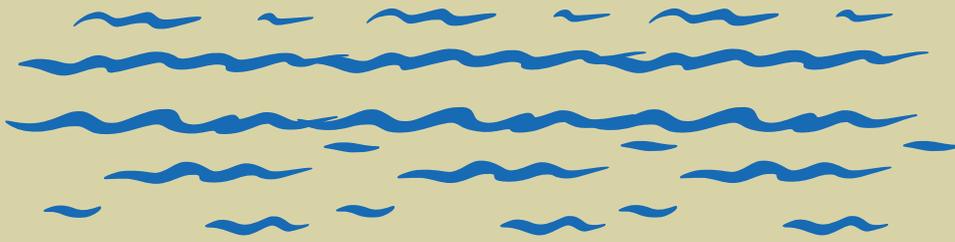
La mairie de Frontignan, engagée dans la lutte contre l'érosion depuis plus de 20 ans, a piloté des travaux sur trois ans pour renouveler un cordon dunaire de 2,75 mètres de haut. Alice Sandevor, chargée de mission risques naturels et technologiques, explique : « On a fait des travaux sur la partie urbanisée, qui se sont déroulés de 2018 à 2020 [..]. On a opéré à une dune continue avec des passages en bois pour franchir la dune, moyennant des escaliers ou des passerelles ».

Ces aménagements s'étendent sur les 6 km de la plage du Lido.

Porté par Sète Agglopôle Méditerranée et le Syndicat Mixte du Bassin de Thau, le projet a été financé à 80 % par l'Europe, l'État, la Région et le Conseil Départemental. Et il dévoile des résultats plutôt encourageants ! Mme Sandevor affirme que désormais « les habitants en première ligne sont protégés grâce au cordon dunaire ». De plus, les Frontignanais, initialement réticents aux travaux, adhèrent désormais largement à cette solution efficace et adaptable aux littoraux du monde entier !



**A Frontignan, les ganivelles restaurent le cordon dunaire.
[Source : Oriane Blanquet.](#)**



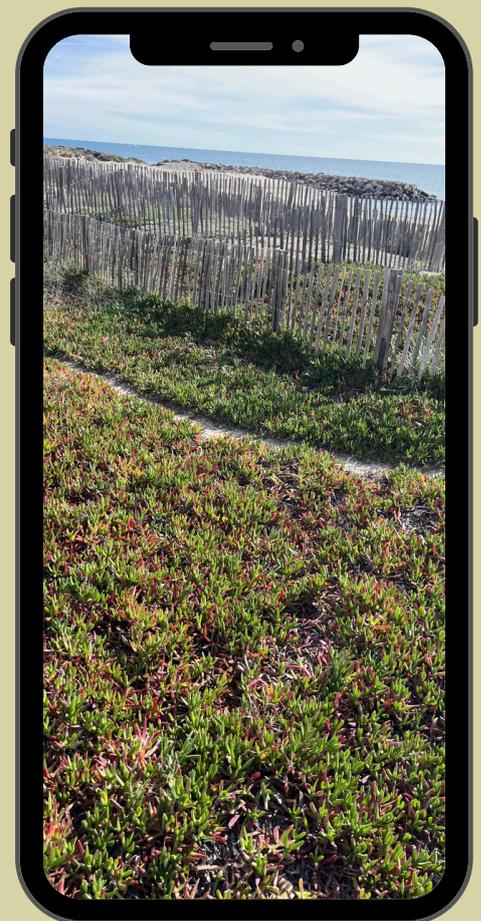
Toutefois, il faut rester précautionneux quant aux dunes récemment formées. En effet, ces dernières années, la végétalisation des dunes s'est principalement développée avec les "griffes de sorcières".

Les griffes de sorcière sont une espèce exotique invasive d'Afrique du Sud importée en France dans le but de végétaliser les littoraux et ainsi piéger le sable avant qu'il ne reparte au large. Cependant, cette espèce, très prédatrice, "cannibalise l'espace et détruit les espèces locales" commente Victor Lecha. Or, le littoral d'Occitanie est riche en faune et en flore, avec pas moins de 300 espèces végétales s'épanouissant sur le sable de la région.

En effet, une dune présente un cortège floristique très varié. Les insectes, notamment les pollinisateurs, et les animaux dépendent grandement de cette diversité d'espèces. Pourtant, avec l'arrivée de la griffe de sorcière, on observe progressivement la perte de ces habitats permettant le bon développement du cordon dunaire.

L'émergence de la dune en tant que lieu monospécifique provoque un déséquilibre pour la structure dunaire et entraîne alors deux problèmes majeurs, l'érosion du littoral ainsi que la disparition de la biodiversité.

Compte tenu de cela, actuellement, la mise en place de ganivelles reste l'une des meilleures solutions pour lutter contre l'érosion. Toutefois, il faut s'assurer que les dunes alors formées restent un habitat viable pour les espèces locales.



Les griffes de sorcière à Frontignan.
Source : Oriane Blanquet.

Ainsi, l'érosion est un problème majeur menaçant les littoraux. Cependant, il bénéficie depuis des décennies de solutions, et dernièrement de méthodes dites "douces", respectueuses de l'environnement, comme les ganivelles.

Cependant les structures actuelles ont des limites et il faudra un jour repenser entièrement l'aménagement du littoral pour s'adapter à l'évolution du trait de côte. Par ailleurs, la végétalisation des dunes reste à surveiller considérant la menace que représente la prolifération des griffes de sorcière pour la biodiversité locale.

À l'avenir, une coordination renforcée entre les acteurs locaux et les spécialistes sera cruciale pour des solutions plus durables. De la sensibilisation, déjà réalisée à Frontignan, et l'engagement des citoyens seront essentiels. À petite ou grande échelle, toute action compte lorsqu'il s'agit de l'érosion du littoral !

À l'international, les Pays-Bas notamment, se démarquent par leur gestion avancée de l'érosion avec un réseau de digues et de barrages et une volonté de s'adapter aux effets du changement climatique, un modèle à envisager pour développer des stratégies efficaces.

**Reportage réalisé par Nina Blanquet et Ana Courgey-Moreaux.
Photos d'Oriane Blanquet.**

Sources :

CEREMA, République Française : <https://www.cerema.fr/fr>

Site officiel du GIEC : <https://www.ipcc.ch/languages-2/francais/>

Pour le Plan Littoral 21 :

- **La Préfecture et les Services de l'Etat en région Occitanie :**



<https://www.prefectures-regions.gouv.fr/occitanie/Region-et-institutions/L-action-de-l-Etat/Mer-et-littoral/Le-plan-littoral-21/Plan-Littoral-21/>

- **Et Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée :**



<https://www.laregion.fr/Le-Plan-Littoral-21-change-d-approche-pour-protger-le-lido-de-Frontignan#:~:text=de%20l%3%A9galit%C3%A9,-Le%20Plan%20Littoral%2021%20change%20d'approche%20pour%20prot%C3%A9ger%20le,mais%20pas%20suffisant%20%C3%A0%20terme.>

Mairie de Frontignan La Peyrade : <https://www.frontignan.fr/recul-du-trait-de-cote-anticiper-lavenir/>

Interview de Victor Lecha, diplômé du Master Gestion des Littoraux et des Mers, membre de l'association Sable Vague Environnement.

Interview d'Alice Sandevour et Matthieu Daniau, chargés de missions risques technologiques et naturels au sein de la mairie de Frontignan.