



Fiche thématique

Résultats du suivi Ouest Hérault de 2020 à 2022

Le suivi sur le secteur Ouest Hérault (de Vendres à Agde) a permis de comparer la situation de **26 profils** et du **trait de côte sur les 30 km** de la zone d'étude. Cette analyse qui s'est déroulée sur **3 années de suivi** (2020, 2021 et 2022) a pu mettre en évidence plusieurs points :

- Les **parties de haut de plage sont toujours stables**, sur la plupart des profils, même ceux ayant des murets ou ne présentant pas de dunes. Ceci s'explique par **l'absence de tempêtes significatives sur la période du suivi**. En effet, les tempêtes sont capables, selon leur ampleur, d'atteindre et de modifier le profil de la dune, ce qui n'est pas le cas des coups de mer et des petites tempêtes (excepté pour les plages très étroites comme pour Vias ouest par exemple) ;
- Les **mouvements sur la partie basse de la plage sont bien marqués** avec des transferts de sable entre la berme, le trait de côte et les petits fonds. Ces échanges sont réguliers selon les conditions météorologiques (houle, vent) ;
- Les levés des profils ont ainsi permis de bien visualiser les **mouvements qui opèrent au niveau des barres d'avant-côte selon les années**. Ces mouvements sont réguliers puisqu'ils s'effectuent selon les saisons et à la suite d'événements météorologiques importants.

D'une manière générale, les mouvements sableux et l'évolution du trait de côte peuvent être plus significatifs d'une année à l'autre alors qu'ils peuvent montrer un certain équilibre sur l'ensemble de la période.

On constate que l'année **2022** s'est avérée **plutôt érosive au niveau du bilan sédimentaire** avec près de 22 profils (sur 26) présentant des pertes. L'année **2021** avait affichée un **bilan positif** mais légèrement moins important avec près de 16 profils affichant une accrétion.

Au total, sur la **période 2020-2022**, il y a **18 profils qui sont déficitaires** depuis 2020 contre **8 profils affichant un gain sédimentaire**. Ces valeurs majoritairement négatives sont observées alors qu'aucune tempête décennale n'a affecté le littoral ouest héraultais. La question se pose alors de l'impact que pourrait avoir un événement météorologique exceptionnel sur cette partie du littoral dans un futur plus ou moins proche...

La **tendance érosive se confirme donc sur le secteur ouest du département** et ces observations témoignent ainsi de l'importance d'un suivi régulier et sur le moyen-long terme pour mieux appréhender l'évolution des plages dans les années à venir et se préparer en conséquence.

Remarque : les analyses réalisées concernent un profil de 1 m de large, parfois 5 m selon les conditions de navigation lors de levés en mer. Dans tous les cas, les observations ne sont pas forcément une généralité pour la plage concernée puisque les mouvements de sable se font également en parallèle de la plage et la perte d'une partie du stock sableux visible sur un profil peut simplement se trouver quelques dizaines de mètres à l'est ou à l'ouest de la zone selon les différents courants qui affectent le secteur. Il est donc nécessaire de garder à l'esprit que des profils permettent un suivi ponctuel mais non généralisé alors que les modèles numériques



de terrain permettent d'approfondir une étude avec une bonne comparaison de tout un secteur selon les besoins locaux.

A quelques exceptions près, cette analyse fait ressortir des éléments déjà connus du point de vue morpho-sédimentaire (cf. schéma ci-dessous) :

- Des situations **défavorables**: **Vias** (surtout **côte ouest**) et sa voisine **Portiragnes, Agde** (à l'est du cap), **Valras**. On peut ainsi relever sur certains secteurs sur la période 2020-2022 des reculs du trait de côte pouvant aller jusqu'à 16 m à Valras et des pertes sédimentaires (plage émergée et plage immergée) jusqu'à 181 m³/ml/an à Vias ;
- Des situations nettement plus **favorables** : **Vendres ouest, Orpellières, Sérignan-plage, Vias** (Farinette), **Agde** (à l'ouest du cap). On peut ainsi observer pour certains secteurs des avancées du trait de côte jusqu'à 17 m (Agde, Sérignan) et des gains sédimentaires jusqu'à 150 m³/ml/an à Vias ;
- La présence des embouchures et des nombreux ouvrages en mer jalonnant ce littoral, qui interceptent la dérive littorale, influe fortement sur les mouvements sableux et expliquent souvent les évolutions constatées, même si ponctuellement des situations contradictoires restent ardues à expliquer.

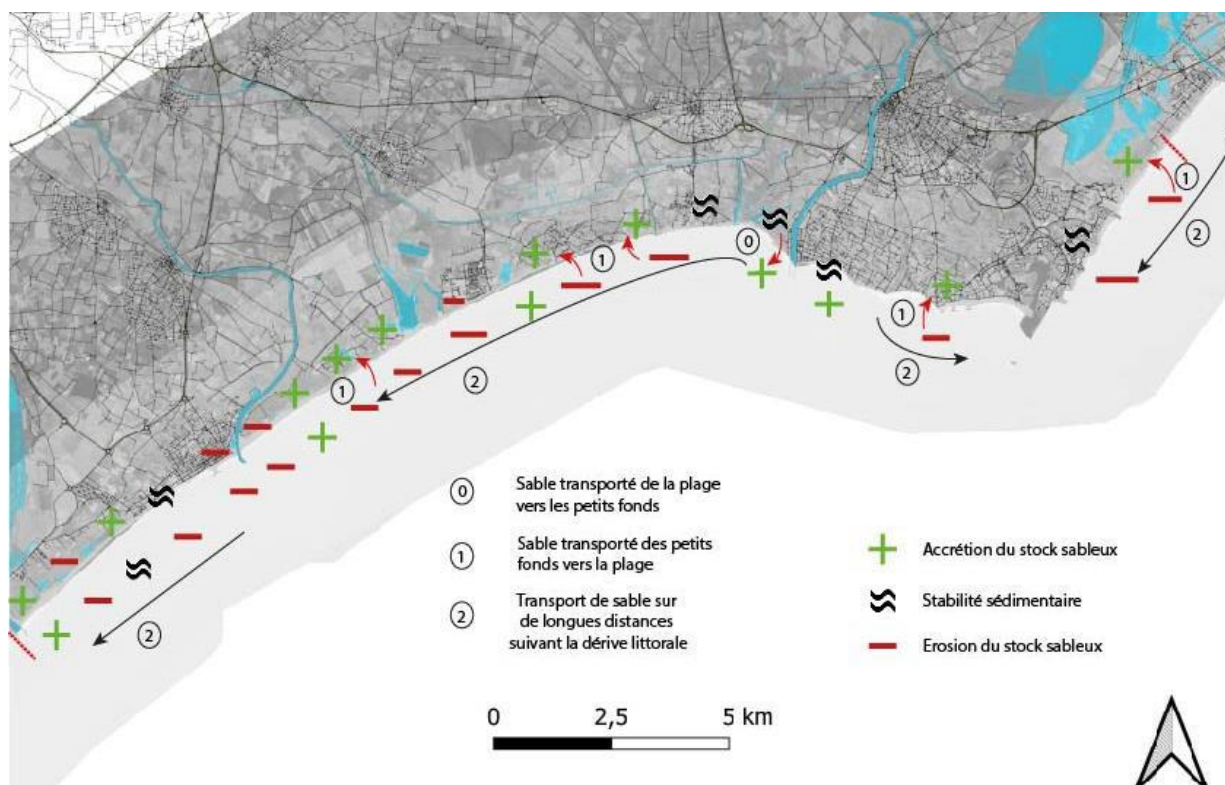


Schéma bilan de l'évolution morpho-dynamique de la côte ouest Hérault sur la période 2020-2022 (EID 2023 pour le CD34, CAHM, CABM et CC La Domitienne)



Conclusion générale du suivi Ouest Hérault :

Au-delà des résultats et des analyses menées pendant la durée de l'étude, ce suivi, menée en collaboration avec les 3 EPCI concernés dans le cadre d'une convention de groupement de commandes, a permis :

- De mettre en évidence l'importance d'avoir des suivis réguliers et pérennes dans le temps afin de disposer d'une véritable base de données des phénomènes passés pour mieux appréhender l'évolution future du littoral
- De proposer des préconisations d'intervention pour une gestion durable du trait de côte et de la gestion des sédiments à l'échelle de secteurs cohérents (secteurs Aude-Orb, Orb-Hérault, Hérault-Cap d'Agde, Cap d'Agde-Bagnas) de cette grande cellule sédimentaire. Le document est téléchargeable dans l'onglet plan de gestion.