

Suivi des plages 2024

Fiche communale de Sérignan

Informations générales

Commune : Sérignan

Maire : Frédéric Lacas

Intercommunalité : Communauté d'Agglomération Béziers Méditerranée

Président : Robert Ménard

Stratégie locale (SLGITC) : en cours d'élaboration par le SCoT du Biterrois

Ouvrages actuels sur le littoral : 0

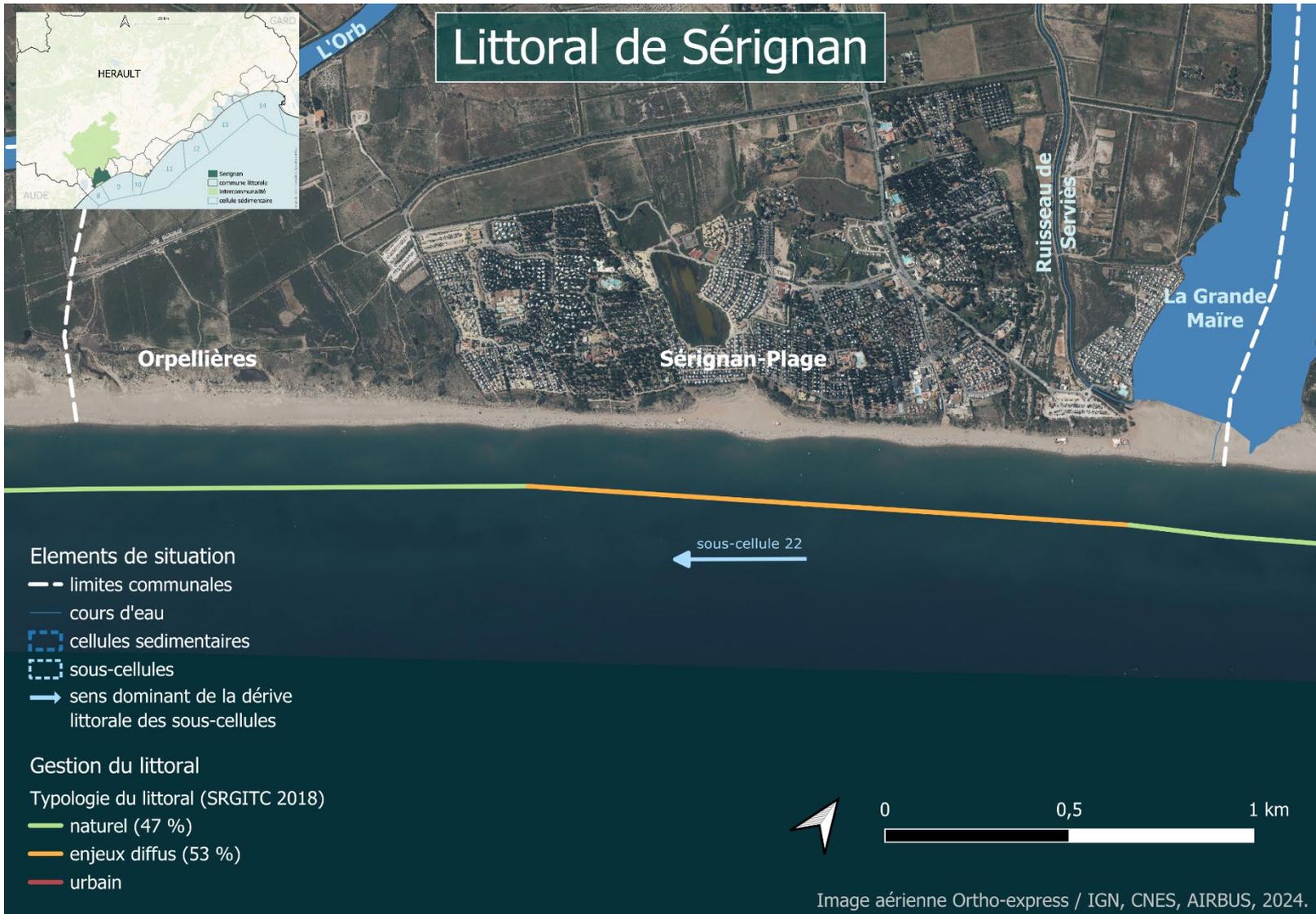
Linéaire côtier : 3 125 m

Cellule sédimentaire 9 « Orb - Hérault » (découpage de la MIAL de 2003)

Sous-cellule sédimentaire 22 (découpage de Brunel de 2013)

Type d'espaces littoraux : 47 % naturel et 53 % avec enjeux diffus (découpage de la Stratégie Régionale de Gestion Intégrée du Trait de Côte (SRGITC) de 2018)

Situation générale



Analyse morphodynamique du littoral de la commune

Les transports longitudinaux de sable le long du littoral de Sérignan se font du nord-est vers le sud-ouest. Cette portion du littoral est emblématique du système sableux naturel de l'ouest Hérault.

Aucun ouvrage lourd (enrochements) n'est installé sur ce secteur. À l'est, la zone de campings, très fréquentée en été, artificialise l'arrière-dune ; à l'ouest le domaine des Orpellières (une des plus anciennes propriétés du Conservatoire du Littoral dans la région) présente un fonctionnement naturel. Ce massif dunaire est relativement dynamique (accumulations sableuses, graus...).

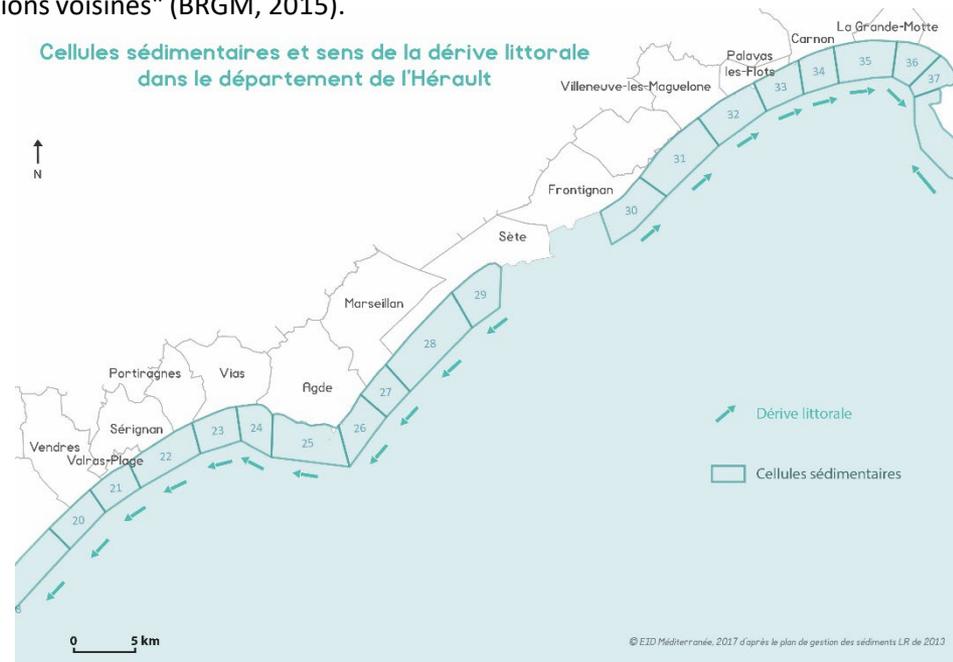
Grandes tendances sédimentaires

Les cellules sédimentaires sont "des portions de côte à l'intérieur desquelles les circulations sédimentaires, contrôlées par la dérive littorale (courant d'intensité variable en fonction de l'énergie des vagues, capable de déplacer les sédiments le long de la plage) ont un fonctionnement autonome par rapport aux portions voisines" (BRGM, 2015).

Le littoral de Sérignan est couvert par une seule cellule.

Cellule 22 "Orb-Portiragnes"

La cellule est en perte de sédiments depuis 1895. À partir de 1984, le taux d'érosion est quasiment multiplié par deux, les pertes atteignent 47 000 m³/an (entre 0 et -8 m). Ce sable transite vers le sud-ouest en direction de Valras et s'accumule contre les digues de l'Orb. Le littoral communal s'en trouve donc stable, voire excédentaire en sédiments.



Des données morphologiques récentes

Depuis 2003 l'EID Méditerranée réalise des levés de terrain dans le cadre de la convention avec le Conseil Départemental de l'Hérault.

En 2019 un suivi de toute la dune des Orpellières a été réalisé (comme en 2016), avec le levé intégral de cette plage et de la dune en drone, complété par 7 profils topo-bathymétriques pour le compte de la Communauté d'Agglomération Béziers Méditerranée .

En 2020, le suivi de l'ouest Hérault est lancé pour le compte du département. À Sérignan cela représente 4 profils topo-bathymétriques + 1 profil sur la Maïre. Un MNT complet a été réalisé sur la dune au droit de la partie urbanisée de Sérignan-plage (campings) et au niveau du grau de la Maïre.

En 2021, cela représente trois profils topo-bathymétriques. Deux profils sont également levés pour le suivi des tempêtes.

En 2022, le suivi de l'ouest Hérault s'est poursuivi pour la dernière année avec comme en 2021, trois profils topo-bathymétriques. Un MNT terrestre (13,9 ha) a également été réalisé à cheval sur la commune de Valras. Deux profils topo-bathymétriques ont été réalisés pour le suivi des tempêtes dans le cadre de la convention avec le CD34 et sont inclus dans le suivi de l'ouest Hérault.

Les Orpellières font l'objet d'attentions toutes particulières, car dans un contexte de forte érosion des plages de toute la cellule hydro-sédimentaire allant de l'Hérault jusqu'à l'Orb, et des plages de la cellule voisine (Valras-Vendres), les Orpellières demeurent le seul site où de l'accumulation de sable se produit encore sous l'effet de la dérive littorale venant de l'est.



Principaux évènements météo-marins 2024 sur le département de l'Hérault

Sur l'année 2024, à l'échelle du littoral héraultais, on comptabilise trois coups de mer (deux printaniers et un automnal) et deux tempêtes de printemps. Les hauteurs significatives (la moyenne des hauteurs mesurées entre crête et creux du tiers des plus fortes vagues) de ces événements ont variés entre 3 et 4,6 m. Globalement c'est principalement la tempête de fin mars qui a eu des impacts sur la morphologie du littoral de toute le département.

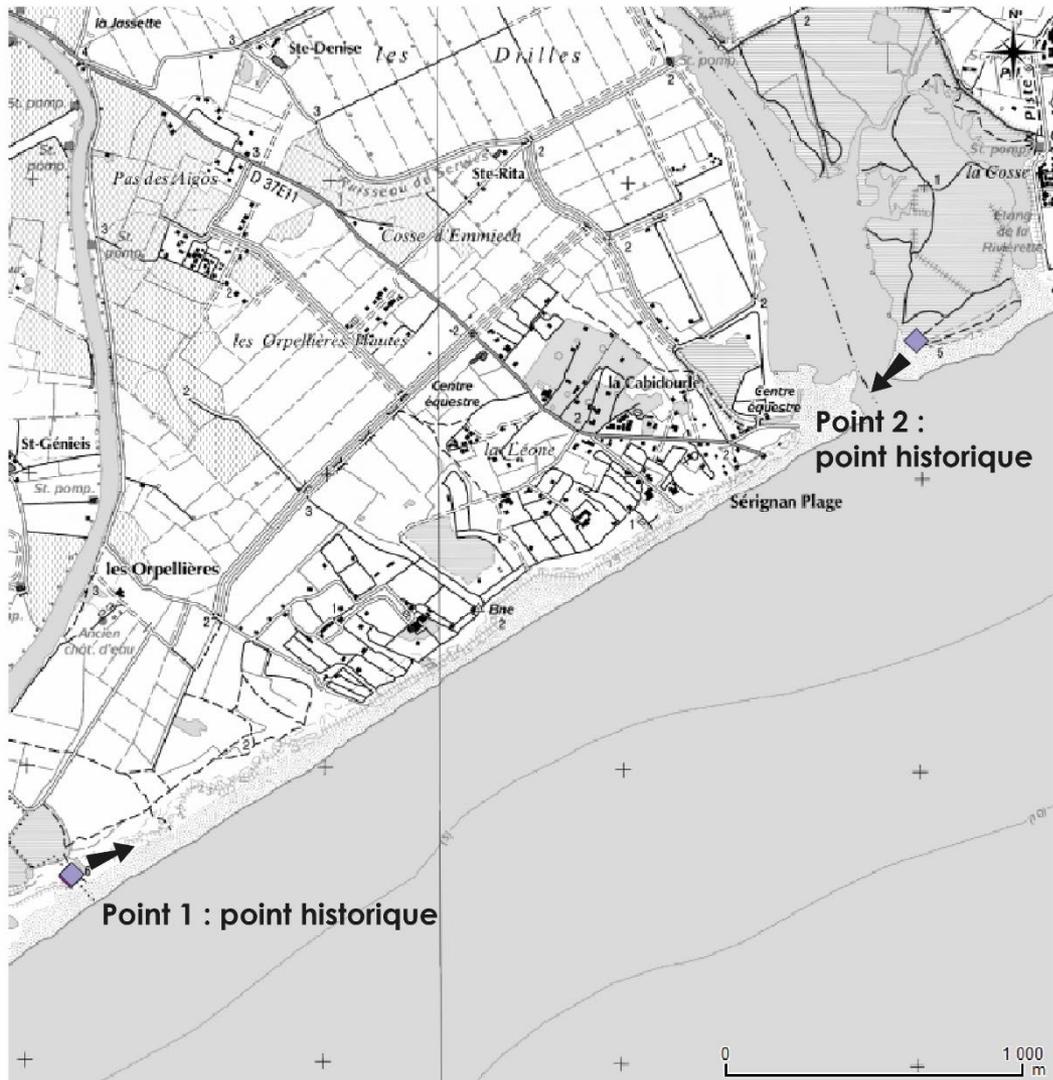
On différencie un coup de mer par sa hauteur significative entre 3 et 4 m d'une tempête dont la hauteur significative dépasse les 4 m avec une durée équivalente ou supérieure à 24h. En général, une tempête aura plus d'impact qu'un coup de mer sur la morphologie littorale mais ce n'est pas systématique tout comme le fait qu'un évènement météo-marin provoque plus généralement de l'érosion mais peut également apporter du sable sur la côte.

Le Département de l'Hérault et le pôle littoral de l'EID Méditerranée participent également au réseau tempête mené par le BRGM dont les données [sont accessibles ici](#).

Evènement	Date	Hauteur Significative mesurée (bouée de Sète)	Secteur touché
Coup de mer	03/03/2024	3 m	Peu d'impact
Tempête Monica	10/03/2024	4,3 m	Peu d'impact
Tempête	26/03/2024	4,6 m	Tout le département
Coup de mer	27/04/2024	3,3 m	Plutôt l'est
Coup de mer	09/10/2024	3,2 m	Peu d'impact

Suivi photographique

Sur Sérignan, deux points photos sont établis et font l'objet d'un suivi.



Sur le littoral départemental, 45 points photographiques sont suivis chaque année avec une méthodologie : les points de suivis sont fixes, avec des repères cadrant les photos. Ils sont présentés dans le document « **Suivi photographique du littoral de l'Hérault** ».

Chaque année, 4 campagnes photos sont réalisées (état début d'année en janvier, état sortie d'hiver en mars, état avant été en juin, et état après été une fois que les paillettes sont démontées (octobre). Une campagne peut être ajoutée en cas d'évènement météo marin important et si les conditions le permettent (dans ce cas, tous les points photos ne sont pas forcément effectués).

Dans ce document, ne sont présentées que les photos les plus parlantes et l'ensemble des photos est disponible au niveau de la base de données départementale.

Cette année les campagnes photos ont été réalisées les :

- 8 janvier 2024
- 9 février 2024 (suivi partiel tempête)
- 28 mars 2024
- 6 juin 2024
- 21 octobre 2024

Point 1



Sur ce secteur, observé depuis la limite communale ouest, des aménagements récents sont visibles (ganivelles). À titre expérimental un cordon sableux recouvert de copeaux de bois flotté broyé a été édifié en 2019 pour combler une faiblesse dunaire. Depuis, un creusement s'est formé en 2021 et s'est accentué (cf. partie aménagements et observations récentes). En 2023, les coups de mer successifs du 19 au 24 octobre ont entraîné une submersion de la plage des Orpellières visible sur la photo.

Le système plage/dune de ce secteur est dynamique mais excédentaire.

Point 2



Observée depuis Portiragnes, la plage au niveau de la Grande Maïre connaît peu d'évolution, mis à part les ouvertures (mécaniques ou naturelles) du grau en fonction des niveaux d'eau. A chaque printemps, depuis quelques années, des filets de protection pour favoriser la nidification des oiseaux et empêcher le passage des usagers sont installés sur cette plage.

Evènements marquants sur le littoral communal depuis le début des suivis

- Les Orpellières ont été le premier site d'expérimentation de gestion dunaire en région méditerranéenne. Des années 1980 à 1990, des travaux d'envergure ont été menés avec la reconstitution d'un cordon dunaire par ganivelles afin de fermer les différentes formes de dépressions dunaires (brèches notamment) et d'empêcher le passage de la mer vers les zones humides en arrière. La dynamique sableuse étant importante sur ce secteur, les maillages de ganivelles se sont ensablés et le résultat recherché a rapidement été atteint.
- Mais avec le temps et la force des vagues, quelques brèches se sont rouvertes et notamment, en décembre 2010, la "6ème brèche", à l'est du premier accès plage de Sérignan. Depuis cette date elle est considérée comme un grau qui s'ouvre et se ferme en fonction des saisons. Le Conservatoire du Littoral souhaite laisser un fonctionnement naturel à cette plage, seuls quelques travaux d'entretien légers sont réalisés.
- En 2022, quelques travaux de mise en défens par ganivelles ont été réalisés mais une tempête au mois de mars a provoqué leur déchaussement et taillé le cordon dunaire en falaise par endroits. En 2024 une nouvelle opération de mise en défens a été réalisée, en position plus éloignée du pied de dune (afin d'offrir plus d'espace aux oiseaux), au moyen de pieux reliés par une corde (pour ne pas piéger du sable).
- Sur Sérignan-Plage, des travaux de renouvellement de la mise en défens sont réalisés régulièrement ; certains accès reliant les campings ou les parkings à la plage ont été supprimés afin de laisser plus de place au cordon dunaire (ils ont été comblés par un maillage en ganivelles permettant un ensablement naturel plus rapide).

Ces données ont fait l'objet d'un travail de synthèse en 2024, disponible sur le site de l'Observatoire Départemental Climatologie Environnement Eau Littoral (<https://odee.herault.fr/>)

Actualités littorales en 2024

Evènements météo-marins

Sur la plage des Orpellières, les tempêtes et coup de mer du printemps ont bien attaqué le pied de dune comme on peut le voir sur les photos.



Suivi d'ouvrages

Aux Orpellières, le bourrelet sableux recouvert par une couche légère de broyat de bois flotté (expérimentation 2019) subit un creusement par le vent depuis 2021 qui s'est accentué depuis. La végétation ne s'est pas développée sur ce cordon or ce secteur est fortement soumis au piétinement car les usagers de la plage, n'utilisant pas les accès-plage dédiés, traversent ce secteur en période estivale. La zone a été mise en défens lors des travaux du début d'année mais l'on peut observer que le creusement s'est intensifié.



Travaux

En début d'année, la mise en défens du cordon dunaire des Orpellières a évolué avec le positionnement de piquets reliés par une corde par endroits et de ganivelles sur plus d'1,5 km de linéaire. Des chemins d'accès ont été délimités par des ganivelles et du broyat de bois flotté a été positionné à certains endroits du cordon dunaire. Les travaux ont été encadrés par la CABM et les gardes du littoral.

