

L'observatoire de la Côte Sableuse Catalane



Un outil d'aide à la décision pour accompagner les collectivités dans l'adaptation au changement climatique



L'observatoire de la Côte Sableuse Catalane

■ L'Obscat : un outil fédérateur

CYCLE 1 : 2013 - 2016

Lancement du dispositif

Développement de la connaissance

Année 1 2013-2014	Année 2 2014-2015	Année 3 2015-2016
----------------------	----------------------	----------------------



CYCLE 2 : 2016 - 2019

Fiabilisation du dispositif

Optimisation de l'animation

Année 4 2016-2017	Année 5 2017-2018	Année 6 2018-2019
----------------------	----------------------	----------------------



CYCLE 3 : 2019 - 2022

Développement du périmètre

Affirmation de l'objectif d'aide à la décision

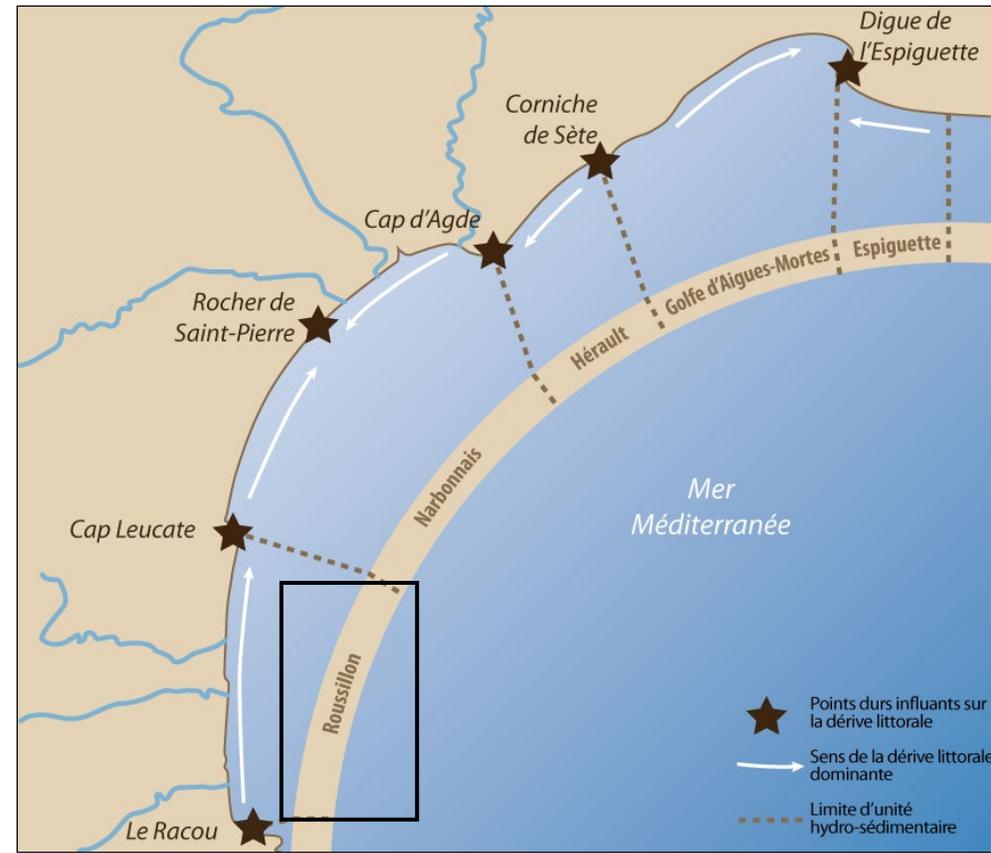
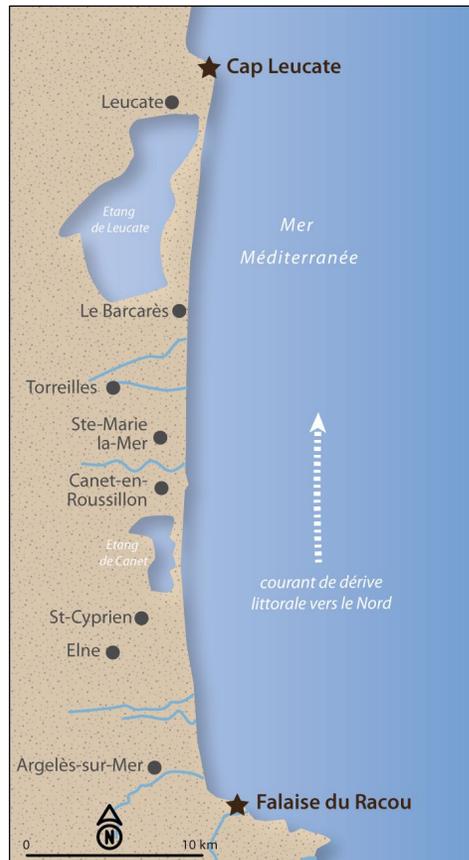
Année 7 2019-2020	Année 8 2020-2021	Année 9 2021-2022
----------------------	----------------------	----------------------



Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional

L'observatoire de la Côte Sableuse Catalane

■ L'ObsCat : un outil mutualisé à une échelle pertinente



L'observatoire de la Côte Sableuse Catalane

4 grandes missions pour développer la connaissance et l'aide à la décision



1

Observation du littoral

collecte des données

2

Mutualisation de l'information

bancarisation des données



Suivis biologiques des cordons dunaires

Recouvrement végétal, diversité spécifique :
évaluation de la fixation des stocks
sédimentaires composant la dune jouant le
rôle d'amortisseur souple lors des tempêtes

Comptage des espèces dunaires,
estimation de l'état de conservation

Suivis d'ensemble

Changements paysagers :
informations qualitatives complémentaires
aux données quantitatives

Veille météo-marine

Mesure de l'altimétrie et estimation des
stocks et déplacements sédimentaires en
mer et à terre

Prises de vue

Levé de la position
du trait de côte

complémentarité transversale des indicateurs, liée aux mouvements cross-shore

complémentarité longitudinale
des indicateurs, liée aux
mouvements long-shore

Suivi morpho-sédimentaire : cordons dunaires, plages émergées, plages immergées

Evolution de la morphologie, déplacement des volumes sableux,
position du trait de côte : estimation des stocks disponibles pour
anticiper les phénomènes

Spatiales :
- transects
- plage ou embouchure
- secteur
- cellule sédimentaire
- unité sédimentaire

Temporelles :
- saisonnière
- événementielle
- annuelle
- pluri-annuelle

emboîtement des échelles d'observation

L'observatoire de la Côte Sableuse Catalane

■ 4 grandes missions pour développer la connaissance et l'aide à la décision



Analyse des phénomènes et propositions de gestion

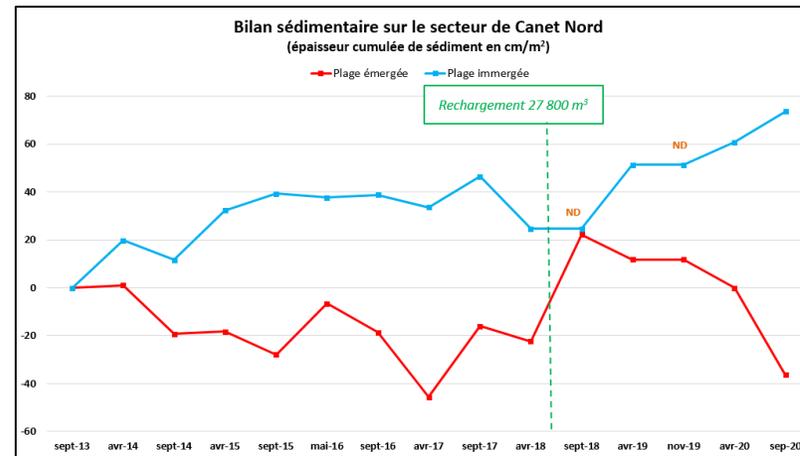
interprétation des données

4



Communication

*normalisation, vulgarisation
et partage des données*



L'observatoire de la Côte Sableuse Catalane

■ Un moteur pour la prospective et l'action locale : les perspectives

- Développer le croisement de données pour suivre des indicateurs plus complets et s'inscrire pleinement dans le cadre du Plan Littoral 21.
- Construire une base solide pour déterminer la stratégie de gestion intégrée du littoral sableux catalan face au changement climatique (APP Cerema/ANEL).



- Se connecter au cadre régional et national
- Favoriser une démarche prospective
- Sensibiliser les élus aux effets du changement climatique
- Mettre en œuvre des actions d'adaptation et pratiquer la résilience
- Affirmer les spécificités locales et l'attractivité du territoire

