

FICHE DE SYNTHÈSE
du rapport annuel
2015/2016

DU GRAU DE L'ÉTANG DE CANET AU
PORT DE CANET
CELLULE HYDRO-SEDIMENTAIRE N°6

COMMUNE sur la CELLULE : Canet-en-Roussillon

www.obs.cat.fr



1 L'UNITE HYDRO-SEDIMENTAIRE SUIVIE PAR L'OBSERVATOIRE :

1.1 Structure :

Cette unité est constituée d'une côte sableuse de 44km de long qui s'étend du Cap Leucate jusqu'aux falaises du Racou, à Argelès sur mer (cf. illustration ci-contre). Des déplacements sableux ont lieu entre les deux « barrières » naturelles que forment ces caps rocheux.

Au sein de cette unité, on distingue 12 cellules plus petites et interdépendantes délimitées par des « barrières semi-étanches » comme les ouvrages portuaires ou les estuaires des fleuves.

1.2 Fonctionnement :

Le courant induit par la houle au sein de cette unité provoque une « dérive littorale » (courant transportant le sable) du sud vers le nord. Les mouvements de sable dans chaque cellule sont donc influencés par ceux des cellules voisines. Chaque modification du transit (naturelle ou artificielle) influe donc sur les cellules avoisinantes. Les fortes houles, lors des tempêtes, emportent en mer le stock sableux situé à terre. A l'inverse lors des petites houles, les stocks de sable immergés (barre d'avant côte) sont ramenés petit à petit vers la terre.

1.3 Evolution :

L'analyse de l'histoire récente de cette unité hydro-sédimentaire montre que nous vivons actuellement sur un stock sédimentaire (sable) fortement hérité des apports de la crue de 1940 qui avait fait avancer le trait de côte (limite terre/mer) de plusieurs dizaines de mètres à certains endroits.

Depuis les années 60/70, différents aménagements ont modifié les équilibres sédimentaires de cette cellule :

- les aménagements sur les fleuves (notamment les barrages) limitent le rechargement du stock sédimentaire en réduisant les apports des cours d'eau ;
- l'urbanisation du littoral limite l'accès au stock sableux (l'urbanisation s'étant faite en partie sur les dunes) ;
- les aménagements portuaires limitent le transit naturel du sable le long de la côte.

Nous sommes donc aujourd'hui dans une **période d'épuisement de notre stock sableux, causé par un déficit des apports et entraînant un recul du trait de côte estimé à 1m/an lors des 30 dernières années**. A cela s'ajoutent les effets du réchauffement climatique sur l'élévation du niveau de la mer qui accentuent encore le phénomène.

L'ObsCat, en appui à la compétence GIZC portée par Perpignan Méditerranée, suit et analyse ce phénomène le plus finement possible afin d'en limiter les conséquences par la mise en œuvre d'une gestion adaptée.

1.4 Observation menée dans le cadre de l'ObsCat:

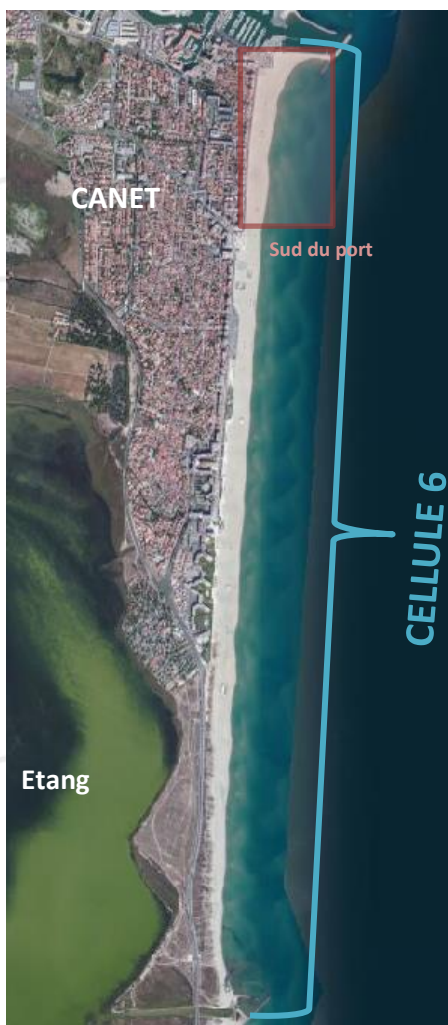
Au sein de cette unité, des campagnes de mesures sont menées annuellement avant et après chaque hiver. Il s'agit essentiellement de relevés topo-bathymétriques (relevés d'altitude terrestre et de profondeur marine) permettant notamment d'obtenir deux indicateurs majeurs :

- la position du trait de côte marquant l'avancée ou le recul de la plage émergée,
- le bilan sédimentaire, permettant d'analyser l'évolution de la quantité de sable sur toute la zone étudiée (émergée ET immergée).

Cette fiche synthétise les derniers résultats enregistrés sur une des cellules suivie par l'ObsCat au travers de ces deux indicateurs principaux et les confrontent aux données antérieures pour en apprécier l'évolution.

On notera que l'hiver 2015-2016 a été plus énergétique que les 2 précédents avec 5 coups de mers à plus de 3m de hauteur de houles et des rafales de vent dépassant les 120 km/h entre janvier et mai 2016.

2 DU GRAU DE L'ETANG DE CANET AU PORT DE CANET : LA CELLULE N°6



2.1 Etendue de la cellule hydro-sédimentaire n°6 au sein de l'unité :

La cellule s'étend sur environ 5 km depuis le port de Canet jusqu'au grau de l'étang de Canet-Saint-Nazaire au sud. (Cf. illustration ci-contre).

2.2 Caractéristiques de la cellule :

La cellule est caractérisée par une zone très urbanisée au Nord faisant place au Sud à un lido constitué de dunes végétalisées. La plage est constituée de sables plutôt grossiers ayant un diamètre moyen de 0.8mm.

Sur cette cellule, les principaux apports sédimentaires sont issus du Tech et de l'étang de Canet-Saint-Nazaire, où débouche le Réart. L'ouvrage portuaire de Canet induit une zone d'accumulation de sable contre sa jetée Sud.

Un seul secteur est étudié sur cette cellule (Sud du port cf. l'illustration ci-contre):

- Secteur Sud du port de Canet. Zone d'accumulation (accrétion) près de la jetée de port de Canet-en-Roussillon.

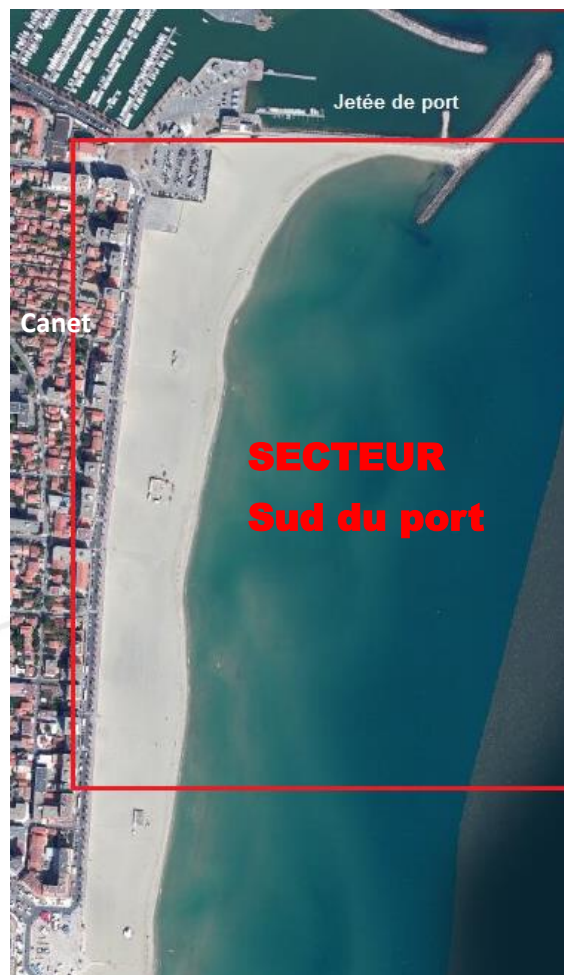
3 Le secteur « Sud du port » de Canet en Roussillon

3.1 Evolution passée

- Depuis 1968 et la construction des jetées de port, le secteur connaît une forte accumulation de sable. L'absence de problématique d'érosion explique l'absence de suivis topo bathymétriques anciens qui permettraient une analyse de l'évolution passée. Le premier suivi réalisé par l'ObsCat en 2014-2015 a confirmé l'avancée du trait de côte et l'augmentation du stock de sable.

3.2 Bilan entre septembre 2015 et mai 2016

- Durant l'hiver le trait de côte sur cette zone connaît une avancée comprise entre 4 m et 15 m.
- Le bilan sédimentaire a été positif tout au long de l'année écoulée (+ 21 500m³ en été et +25 000m³ en hiver). Seule la plage aérienne subit une légère érosion hivernale.

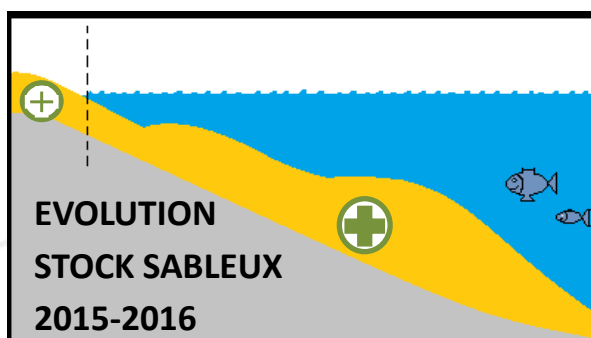


EN RESUME CONCERNANT LA CELLULE N°6

Cet hiver 2015-2016 a été marqué par de nombreux coups de mers avec des vents forts (rafales dépassant les 120 km/h).

Le Sud du Port de Canet continu d'être caractérisé par une accrétion de sable et des avancées de son trait de côte. Seule la plage aérienne est érodée durant l'hiver avant de se reconstituer en été.

SECTEUR SUD DU PORT



POUR PLUS DE DETAILS MERCI DE CONSULTER LE SITE INTERNET DE L'OBSERVATOIRE

www.obscat.fr

Vous y trouverez entre autres, le rapport technique annuel du BRGM ainsi qu'un outil cartographique vous permettant de visualiser les traits de côte relevés au fil des années.