

# Grands principes de fonctionnement morpho-sédimentaire sur l'unité sédimentaire du Roussillon de 2013 à 2016



## Contexte sédimentaire

- ▲ Secteurs en déficit chronique
- Zones concernées par des prélèvements de sédiment depuis 2013
- ⊕ Zones concernées par des apports de sédiment depuis 2013
- ▭ Ouvrages lourds
- ▭ Principales zones de perturbation sédimentaire (éloignement des barres, formation de courants locaux, irrégularité du transit et des stocks sédimentaires)

## Grandes tendances de l'évolution de la position du trait de côte

- zone de recul du trait de côte, réduction de la largeur de plage
- zone de stabilité relative du trait de côte et de la largeur de plage en lien avec une alternance de festons en milieu naturel et une fixation de la morphologie dans les zones ouvragées
- zone de progression relative du trait de côte, élargissement de la plage en lien avec des situations d'amont-dérive littorale et de fixation de la morphologie dans les zones ouvragées

## Dynamiques cross-shore des barres sous-marines

- Barres ayant tendance à avancer vers la plage émergée
- Barres ayant tendance à être stables malgré une migration longshore
- Barres ayant tendance à migrer vers le large

## Occupation du sol

- ▨ Présence de cordons dunaires (reliques ou conservés)
- Espaces à dominante urbaine