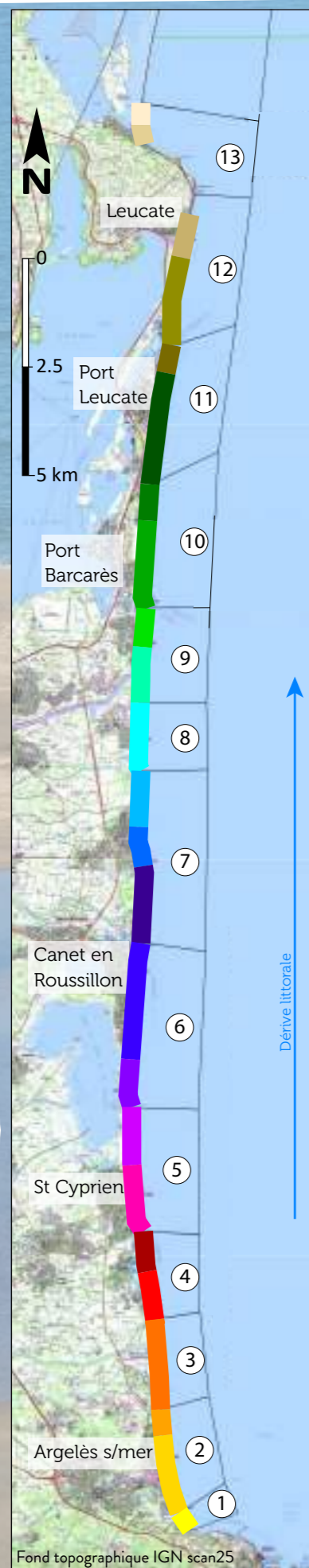
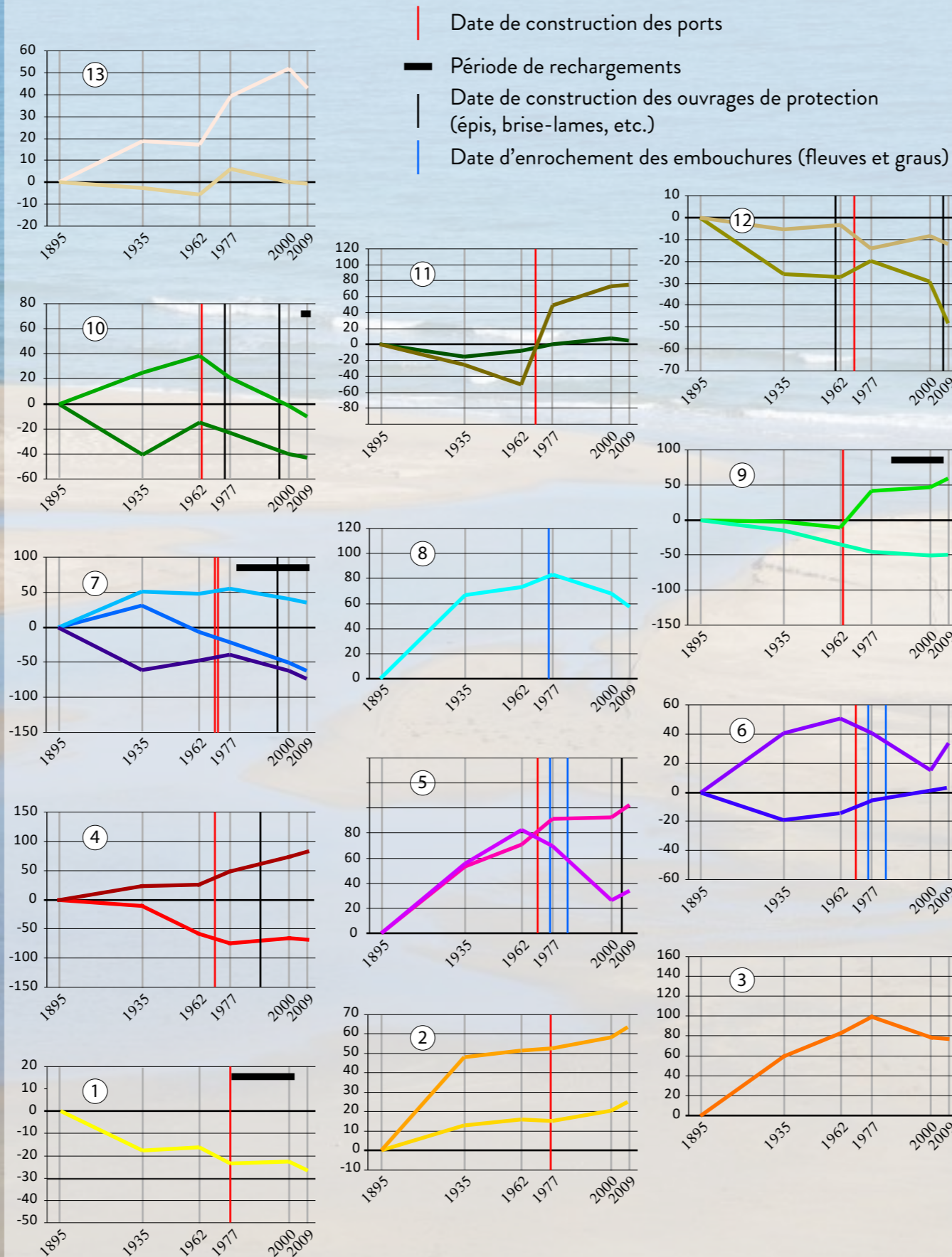


5. Evolution du trait de côte du littoral sableux à l'échelle séculaire



Evolution de la position du trait de côte des cellules hydro-sédimentaires du Racou à La Franqui de 1895 à 2009. (en mètre, normalisée par rapport à la position de 1895)



Cette fiche présente les courbes d'évolution de la position du trait de côte pour chaque cellule hydro-sédimentaire du littoral du compartiment du Roussillon, d'Argelès s/Mer au sud au Cap Leucate au nord.

La donnée utilisée est la position du trait de côte (défini comme ligne de rivage instantanée, c'est-à-dire, la limite entre les parties immergée et émergée) en 1895, 1935, 1962, 1977, 2000 et 2009, fournie par la DREAL-Occitanie (digitalisation et validation de la donnée réalisées par Sabatier & Hanot (2012)). Au sein de chaque cellule hydro-sédimentaire, de grandes tendances homogènes à l'échelle de la cellule ou de grands secteurs de la cellule se dégagent, permettant de regrouper ces tendances dans des courbes d'évolution moyennes. La position moyen du trait de côte est normalisée par rapport à la position de 1895.

Résultats majeurs:

Il ne semble pas y avoir de tendance d'ensemble de l'évolution du trait de côte à l'échelle du compartiment du Roussillon.

Influence de la construction d'un port: La courbe d'évolution du secteur nord de la cellule 11 montre clairement l'effet d'accumulation de sédiments en amont-dérive du port de Leucate. De la même manière, la date de construction du port du Barcarès correspond à des inflexions des courbes amont-dérive en avancée (secteur nord de la cellule 9) et aval-dérive en recul (secteurs de la cellule 10).

Les enrochements d'embouchures de fleuves ou de graus semblent avoir le même effet que les ports (cellules 6 et 8).

A l'échelle séculaire et pluri-annuelle, l'influence des rechargements en sable des plages sur les courbes d'évolution de la position du trait de côte n'est pas clairement établie.

D'après :

Raynal, O., Certain, R. et Guérinel, B., 2013. Elaboration des éléments sédimentologiques de référence du PGS LR : évaluation du bilan sédimentaire et proposition de gestion des sédiments par cellule sédimentaire. Rapport de tâche C du Plan de Gestion des Sédiments du Languedoc-Roussillon, DREAL LR & UPVD, pp. 56.