



Structure

Cerema

Contact

François Hédou

Francois.HEDOU@cerema.fr



Positions du trait de côte (limite de végétation) en 1921 et en 2011 à Saint-Hilaire-de-Riez (85). © Traits de côte naturels récents et anciens – Cerema / Ministère en charge de l'environnement », 2015. Fond : © Ortho littorale V2 IRC.

Domaine/Politique publique concerné

Évolution du trait de côte

Zone géographique

Métropole et DOM

Millésime utilisé

Ortho littorale V2

Ortho littorale V1

Canaux utilisés

RVB et IRC

Référentiels en compléments

- Bd Ortho © IGN

- BD Ortho Historique © IGN

- Photothèque nationale © SHOM, Ifremer

Contexte

Afin de disposer d'un état des lieux de l'évolution du trait de côte sur l'ensemble du littoral français, la *Stratégie nationale de gestion intégrée du trait de côte* (SNGITC) a acté dans son programme d'actions la réalisation d'un **indicateur national de l'érosion côtière**.

Cet indicateur apporte une première quantification homogène de l'évolution du trait de côte sur l'ensemble des littoraux de métropole et des départements et régions d'outre-mer.

Description de l'utilisation

L'indicateur national de l'érosion côtière repose sur l'étude diachronique de la position du trait de côte observable sur des orthophotographies récentes et anciennes.

L'ortho littorale V2 a été largement utilisée par le Cerema comme support de digitalisation des traits de côte récents sur les 3 façades de métropole.

Les images IRC de l'ortho littorale V2 ont également apporté une aide précieuse dans la reconnaissance des limites de végétation souvent prises en compte comme marqueurs de position du trait de côte.

Ces marqueurs ont été définis de manière à être visibles sur fond d'orthophotographies. Par exemple, sur les côtes de la façade Manche, mer du Nord, il s'agit de la limite de la végétation pérenne côté mer pour les côtes basses ou rocheuses, et la limite de haut de falaise (côte à falaises).



L'ortho littorale V1 a aussi été observée dans ce projet afin de mieux comprendre l'évolution récente du trait de côte.

L'ortho littorale V1 et V2 ont enfin été exploitées pour identifier et dater la présence d'ouvrages et d'aménagements littoraux.

Les résultats de l'indicateur national de l'érosion côtière, ainsi que la cartographie des ouvrages et aménagements littoraux, sont consultables et téléchargeables sur le site internet Géolittoral, le portail de la mer et du littoral.

Atouts de l'Ortho littorale pour cette utilisation

- Prise de vue à marée basse,
- Traitement particulier au niveau des falaises,
- Canaux RVB et IRC disponibles.

Pistes d'améliorations souhaitées

1. Prise en compte de la Corse et des territoires d'outre-mer,
2. Amélioration de la résolution,
3. Complément avec une prise de vue oblique.