

Auteurs : Iwan Le Berre, 10/2018

Vocation :

Dénombrer la longueur de linéaire côtier occupée par les protections contre la mer.

- Ces ouvrages peuvent servir à lutter contre l'érosion côtière (et en constituent un témoin) ;
- Ils peuvent être voués à protéger contre la submersion marine. Comme ils ne constituent pas une garantie absolue contre cet aléa (dont la hauteur peut dépasser la cote maximale de l'ouvrage), ils sont considérés comme un facteur aggravant la vulnérabilité (au lieu de monter progressivement, l'eau peut envahir brutalement la zone basse endiguée)

→ Plus la longueur de littoral protégée est forte, plus l'enjeu structurel augmente.

Source : CEREMA, 2017

- Téléchargement sur le GéoLittoral de la BD sur les ouvrages littoraux de métropole publiée en août 2017
- Cette base « correspond à la cartographie des ouvrages et aménagements littoraux relevés principalement à partir de l'interprétation d'orthophotographies. [...] Il ne s'agit en aucun cas d'un levé exhaustif puisque seuls les ouvrages visibles sur les photographies aériennes sont pris en compte ».
- Fréquence de mise à jour : non mentionnée

Qualité de la donnée :

| | faible | Moyen | Elevé |
|------------|--------|-------|-------|
| Fiabilité | | | X |
| Pertinence | | | X |

| | faible | Moyen | Elevé |
|-------------------------|--------|-------|-------|
| Compétences nécessaires | | X | |
| Coût | X | | |

Protocole :

1. Sélection des ouvrages de protection contre la mer de la couche du CEREMA
2. Intersection avec le maillage CARLITTO pour calculer la longueur des ouvrages de chaque maille
3. Calcul de la longueur d'ouvrages protégés (en m) par maille (extension *Group Stat* de QGIS)
4. Jointure attributaire de la table produite avec le maillage CARLITTO

Méthode de discrétisation et calibrage :

- Calcul des quantiles à partir des valeurs min/max du jeu de données (extension *Statis de QGIS+Excel*).
- Les bornes retenues visent à mettre en évidence les valeurs les plus fortes.

