

# Déterminer le Trait de Côte grâce à la connaissance de la marée

Projet de trait de côte national des Plus Hautes Mers Astronomiques

## TC PHMA

### Contexte :

- sous tutelle GT **GIMeL**, groupe de travail sur les données « mer et littoral » issu du **CNIG** (comité national de l'information géographique)
- constitution d'un **référentiel unique**
- **enquête nationale auprès de tous les acteurs** de la mer et du littoral

### Constats / besoins :

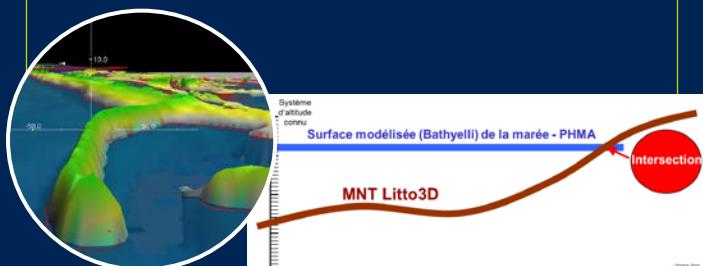
Besoin d'une limite géomatique **identifiée, homogène** sur tous les territoires :

- à usages multiples (DPM, expertises surcotes, arrêtés, zonages, ...)
- de référence
- géomatiquement propre
- raccordée à une limite réglementée
- archivée et tenue à jour
- de meilleure exactitude et résolution que les produits existants
- opendata, gratuite et disponible sur [data.shom.fr](http://data.shom.fr) et [ign.fr](http://ign.fr)



### Méthode / Produit, vecteur (ligne) à partir de deux données sources, fiables et qualifiées :

- **surface de marée** (PHMA, Bathylli modélisé et étendu à la côte)
- **MNT haute résolution** (1 m) du haut de l'estran (Litto3D®, RGEAlt®)



### Conformité INSPIRE et OHI (S57) pour une description géomatique et attributaire riche :

- tronçonnage, artificiel, naturel
- nature du sol identifiée via l'Ortholittorale ou la BDORTHO®
- valeur de PHMA, dates, exactitudes, ...

OBJET	SHAPE	CATCOA	NATSUB	origine	catégorie	raison	accuro	SOUSAT
201	Polyligne	artificiel	littoral	marée	ortholittorale	0.5	4	20110001
202	Polyligne	nat coast	sand	marée	ortholittorale	0.5	4	20110002
203	Polyligne	artificiel	littoral	marée	ortholittorale	0.5	4	20110003
204	Polyligne	nat coast	bank	marée	ortholittorale	0.5	4	20110004
205	Polyligne	artificiel	littoral	marée	ortholittorale	0.5	4	20110005
206	Polyligne	nat coast	rock	marée	ortholittorale	0.5	4	20110006
207	Polyligne	nat coast	rock	marée	ortholittorale	0.5	4	20110007
208	Polyligne	artificiel	littoral	marée	ortholittorale	0.5	4	20110008
209	Polyligne	nat coast	bank	marée	ortholittorale	0.5	4	20110009
210	Polyligne	artificiel	littoral	marée	ortholittorale	0.5	4	20110010
211	Polyligne	artificiel	littoral	marée	bdortho.gen	0.5	4	20110011
212	Polyligne	nat coast	bank	marée	ortholittorale	0.5	4	20110012
213	Polyligne	artificiel	littoral	marée	ortholittorale	0.5	4	20110013

Exemple de table attributaire

Rouge (TC PHMA), jaune (TC Histolitt), vert (BDTOPO)

Deux départements test (Aude et Var) ont été réalisés en 2016 : <https://diffusion.shom.fr/pro/amenagement/bd-maritime-et-littorale/trait-de-cote-haute-resolutionhtml>

