



Structure

BRGM

Contact

Olivier Brivois

o.brivois@brgm.fr

Domaine/Politique publique concerné

Directive Cadre sur l'Eau (DCE)

Gestion du DPM

Cultures marines

Prévention des pollutions

Zone géographique

Façade Manche

Atlantique

Millésime utilisé

Ortho littorale V2 (2011)

Canal utilisé

RVB

Référentiels en compléments

- BD TOPO IGN tronçons "laisses"
- Trait de côte Histolitt v2 (SHOM, IGN)



Présence d'installations conchylicoles sur l'estran, à l'ouest de Grandcamp-Maisy (14)
© Ortho littorale V2

Contexte

Dans le cadre de la mise en place de la surveillance hydromorphologique des masses d'eau littorales DCE de la façade Manche Atlantique, plusieurs indicateurs ont été proposés afin d'évaluer la présence de différentes activités anthropiques au sein des masses d'eau.

Un des indicateurs vise à l'évaluation des surfaces cadastrales conchylicoles présentes à l'échelle de l'estran des masses d'eau.

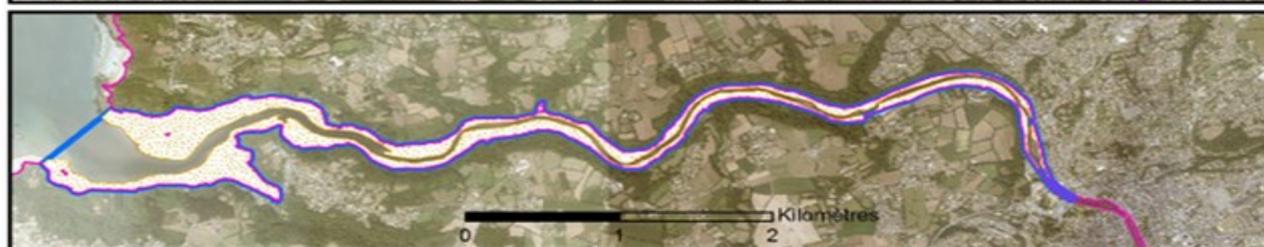
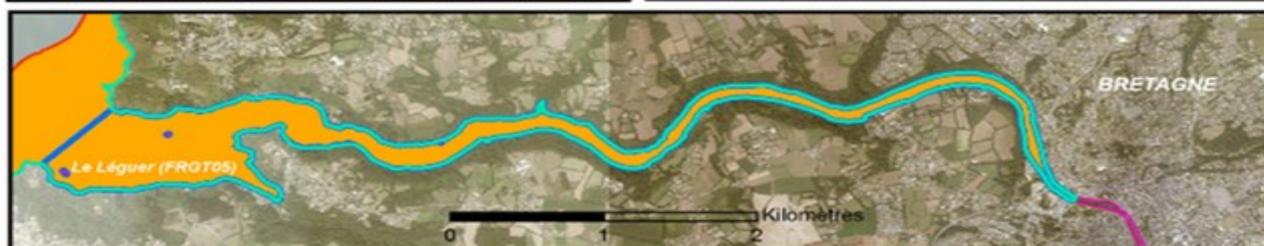
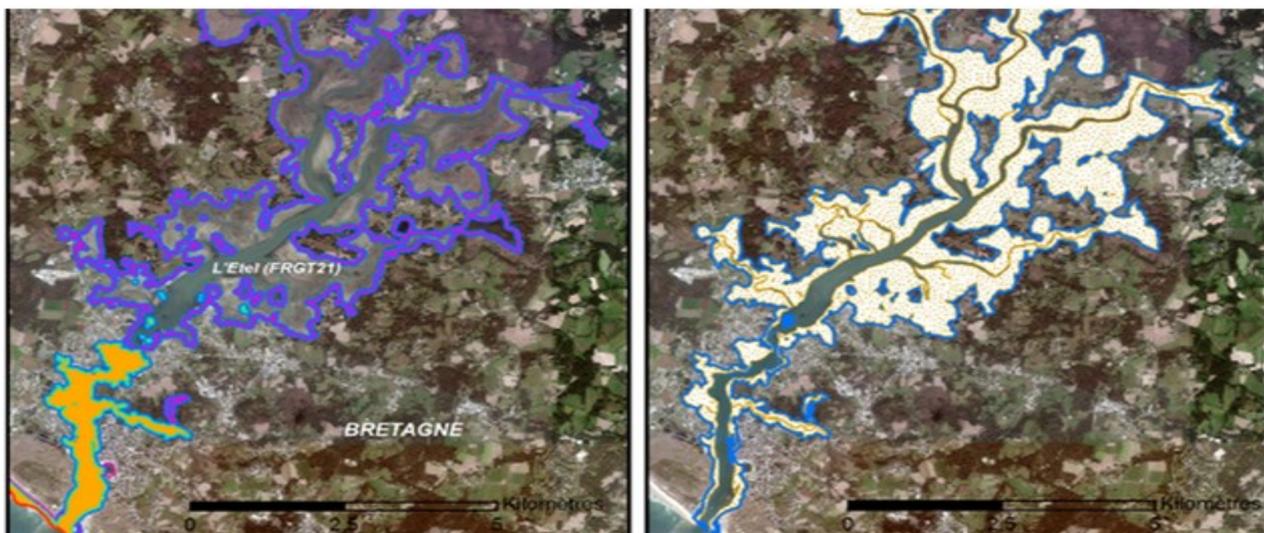
Description des utilisations

Afin de créer une couche SIG surfacique représentant l'estran des masses d'eau, les données de la BD TOPO IGN concernant les laisses des plus hautes et basses mers sont utilisées. Néanmoins, ces données s'avèrent incomplètes ou inexistantes dans certains estuaires (masses d'eau de transition DCE).

Ainsi, lorsqu'un de ces problèmes est identifié dans une masse d'eau de transition concernée par la présence de conchyliculture, une correction de la surface de l'estran est réalisée.

Pour ce faire, l'estran est digitalisé comme la surface située entre le trait de côte Hitolitt_v2 et la limite du lit mineur du cours d'eau traversant la masse d'eau. Cette limite est déterminée par interprétation de l'Ortho littorale v2 (à une échelle de travail comprise entre 1/3000 et 1/12000 suivant les zones).

Ces corrections sont illustrées sur la figure suivante pour deux masses d'eau de transition du bassin Loire-Bretagne:



Source : BD TOPO IGN, SHOM, Ortho Littorale V2, CORINE Land Cover
 CAO : Thomas GHIONE, BRGM, 2016



L'Ortho littorale V2 est également utilisée pour compléter localement les données des cadastres conchylicoles qui peuvent présenter des manques.

L'Ortho littorale V2 sert aussi à identifier la présence de certains ouvrages côtiers, et parfois à évaluer leur emprise.

L'Ortho littorale est donc un outil essentiel pour vérifier et compléter certains jeux de données SIG, voire en créer de nouveaux par photo-interprétations.

L'Ortho littorale est également très utile en fond de carte pour créer des illustrations.

Atouts de l'Ortho littorale pour ces utilisations

- Résolution des images,
- prises de vue à marée basse par grand coefficient.

Pistes d'améliorations souhaitées

1. Mise à jour régulière des images, au moins tous les 6 ans,
2. *Meilleure résolution des images: permettre d'identifier/mesurer plus précisément des objets de dimensions métriques).*