

# Présentation du Portail Aquaculture

**Direction des Pêches et de l'Aquaculture - Cerema**

© agriculture.gouv.fr

# SOMMAIRE

---

- Contexte de la création du portail
- Recueil de données
- Méthode de construction du visualiseur
- Présentation du portail
- Perspectives



## Développement aquaculture durable

- priorité UE/FR
- outils de planification spatiale

2017 : Étude de faisabilité de dispositifs nationaux déterminant les meilleurs emplacements aquacoles possibles (MEAP)

Ccl : ne pas créer une couche réglementaire supplémentaire

- outils informatiques

Parmi les pistes de mise en œuvre :

Mettre en place un centre de ressource de données nécessaires à l'identification de zones aquacoles potentielles à l'échelle nationale sous la forme d'un portail web cartographique



→ Cahier des charges :

*Création d'une rubrique dédiée à l'aquaculture sur GéoLittoral (documentation + visualiseur cartographique + données)*

- Donner de la visibilité aux aquaculteurs ;
- Mettre en place dans un « lieu » unique un centre de ressources des données à destination de toutes les parties prenantes ;
- Des mises à jour au fil de l'eau :
  - Actualisation des données
  - Enrichissement en fonction des connaissances acquises
- Disposer d'un lieu d'échange privilégié



## Qu'est-ce que GEOLITTORAL?

- Portail des données sur la mer et le littoral du MTES
- Produites dans le cadre de l'accomplissement des politiques publiques du Ministère (DSF, Risques, EMR...)
- Données géographiques (visualisation et téléchargement)
- Documentation - Actualités
- Créé en 2000 suite à la catastrophe de l'ERIKA
- Administration fonctionnelle : CEREMA



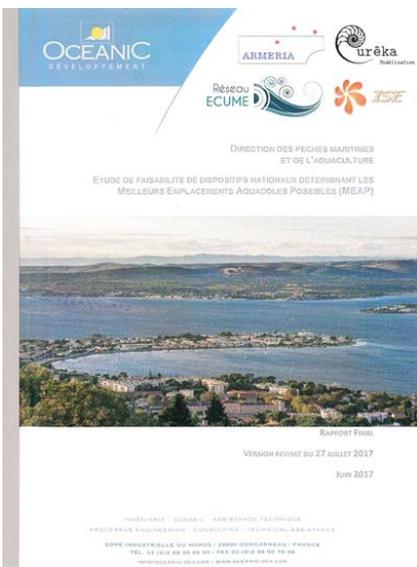
ACCUEIL

DÉCOUVERTE DU  
LITTORALEROSION CÔTIÈRE ET AUTRES  
RISQUES LITTORAUXACTIVITÉS ET  
USAGESSTRATÉGIES  
MARITIMESQU'EST-CE QUE  
GÉOLITTORAL?

- Pour la rubrique aquaculture :
  - Etude MEAP: trame pour
    - Recueil de données
    - Organisation des données : 7 thèmes identifiés

Tableau 21 : Variables à inclure potentiellement dans les MEAP

<b>Physico-chimiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bathymétrie</li> <li>• Nature du fond</li> <li>• Vagues (hauteur)</li> <li>• Vents (vitesse)</li> <li>• Courants (max)</li> <li>• Marée (marnage)</li> <li>• Température</li> <li>• Salinité</li> <li>• Oxygène</li> <li>• Turbidité (MES)</li> </ul>	<b>Ecosystémiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chlorophylle a</li> <li>• Phytoplancton (abondance)</li> <li>• Phytoplancton (composition)</li> <li>• Indice de condition</li> <li>• Indices de croissance/taille</li> <li>• Biocénoses benthiques : habitats, espèces, gisements, frayères, nourriceries</li> <li>• Impact de l'élevage sur les écosystèmes (effluents)</li> </ul>	<b>Qualité de l'eau</b> <b>Risques sanitaires</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pollution microbologique</li> <li>• Classement sanitaire</li> <li>• Pollution chimique</li> <li>• Phytoplancton toxique</li> <li>• Eutrophisation</li> <li>• Zoosanitaire (maladies, mortalités)</li> </ul>	
<b>Réglementaires</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zonages en mer (protection du milieu)</li> <li>• Zonages à terre (PLU, SCoT)</li> <li>• Zones d'érosion</li> <li>• Zones de submersion</li> <li>• Zones militaires</li> <li>• Câbles, Epaves</li> <li>• Réglementation nautique (chenaux, mouillages)</li> <li>• Réglementation de la pêche (ports, DCP, cantonnements)</li> </ul>	<b>Usages</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aquaculture (cadastre)</li> <li>• Zones de pêche professionnelle</li> <li>• Pêche récréative</li> <li>• Plaisance et loisirs</li> <li>• Zones d'extraction de granulats</li> <li>• Zones d'immersion</li> <li>• EMR, nucléaire</li> <li>• Traffic maritime</li> </ul>	<b>Accessibilité</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ports, cales, mouillages (et distance à ces points)</li> <li>• Accès carrossables au DPM</li> <li>• Prises d'eau de mer</li> <li>• Eau souterraine</li> <li>• Altitude (à terre)</li> </ul>	<b>Economiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infrastructures à terre mutualisables</li> <li>• Services amont et aval aux entreprises</li> <li>• Estimation des coûts de production</li> <li>• Marchés</li> <li>• Déprédations, vols</li> </ul>





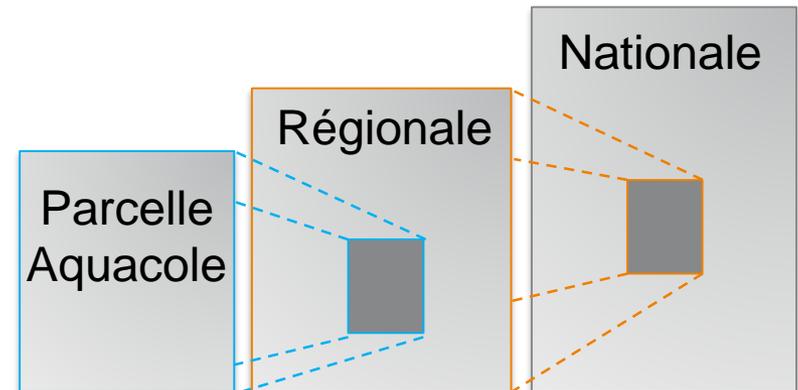
Protocole de remontée des données: courrier envoyé par la DPMA aux services (décembre 2018)

— Format préférentiels

- Vecteur,
- Raster,
- WMS

— Echelles

- Parcelle aquacole
- Régionale
- Nationale



— Exhaustivité et caractère récent de la donnée

## Recueil sur plateforme géographique:



Recueil depuis d'autres projets menés en interne au Cerema dans le cadre de son appui des services aux politiques publiques (EMR, DSF, Polmar, ...)

- Homogénéisation et agrégation des données
- Répartition des données dans les 7 thèmes selon les recommandations de l'étude de faisabilité
- Création d'un thème supplémentaire « croisement de données » pour pouvoir interroger simultanément des données issues de différents thèmes
- Intégration des données dans le visualiseur
- Création d'un tableau de suivi des données (date, source etc...)
- Constat: beaucoup de données mais très hétérogènes et une absence régulière de complétude

## Présentation du portail sur Géolittoral

<http://www.geolittoral.developpement-durable.gouv.fr/aquaculture-r638.html>

- Rubriques
- Visualiseur:
  - Entrée thématique et géographique  
*bassins de production*
  - Données,
  - Fonctionnalités,
  - Dépôt de données
  - ...

- 
- Mise à jour et enrichissement des données géographiques
  - Mise en ligne d'une enquête de satisfaction auprès des utilisateurs
  - Mise en place de référents techniques pour chaque thème
  - Métadonnées en cours de création
  - Extension du portail aux territoires d'outre mer
  - Travail spécifique pour obtenir un cadastre national homogénéisé

TYPE

- A Plat Terrain Découvrant
- Atelier
- Ateliers, terres-pleins
- Autres constructions
- Bassin de decantation, eau de reserve
- Bassin de decantation, eau de reserve, depot
- Bassin de decantation
- Bassin de purification, eau de reserve
- Bassin insubmersible, claire
- Bassin insubmersible, claire, marais
- Bassin insubmersible, claire, nurserie, eau de reserve
- Bassin insubmersible, claire, eau de reserve
- Bassin submersible
- Bassin submersible, eau de reserve
- Bassin, marais, eau de reserve
- Bureau
- Bureau, vestiaire
- Cabane élevage
- Depot en surélevé
- Depot, bassin insubmersible
- Depot, bassin submersible
- Dépot, bassin insubmersible, eau de reserve
- Eau de reserve
- Etablissement scientifique a but non commercial
- Finition
- Magasin et atelier
- Marais ou douve
- Ocearium
- Station de Purification, eau de reserve, depot
- Station, etablissement, bassin de purificati
- Terre plein, Etb expédition
- Terre plein, cabane
- Terre plein

Méthode

Présentation  
portail

Perspectives

## Cadastre

Hétérogénéité  
dates:

Données cadastrales issues  
collecte données EMR (2015)  
+ recueillies sur les  
plateformes Geocatalogue et  
Geo-IDE (2013 à 2019)

Hétérogénéité  
géométrie:

Données en point, ligne et  
polygone pour certaines  
informations de même type.  
Exemple: moules bouchot en  
ligne (pieu) et en surface  
(zone d'élevage)

Hétérogénéité  
description du  
contenu:

Les tables attributaires ne  
sont pas renseignées avec la  
même nomenclature /  
précision d'un département à  
l'autre

**=> Protocole d'homogénéisation dans le cadre du  
programme de travail en 2021**



<http://www.geolittoral.developpement-durable.gouv.fr/aquaculture-r638.html>