

Life

28/29 Oct 2020

COLLOQUE

# Baie de l'Aiguillon

**Restauration des fonctionnalités environnementales du littoral en contexte conchylicole**

*Restoration of coastal environmental functions in a shellfish farming area*

Forum des Pertuis, La Rochelle



Nature Hommes Vasières Oiseaux Eau douce Eau salée Littoral Bottes Habitats Dunes Huîtres Conchyliculture Bouchots Zonage humide Terre Mer Crossats Salinité Estuaire...



Réserve Naturelle  
BAIE DE L'AIGUILLON



Baie de l'Aiguillon



Parc naturel régional  
du Marais poitevin



OFB  
OFFICE FRANÇAIS  
DE LA BIODIVERSITÉ



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ



# Le littoral, espace de production conchylicole

---

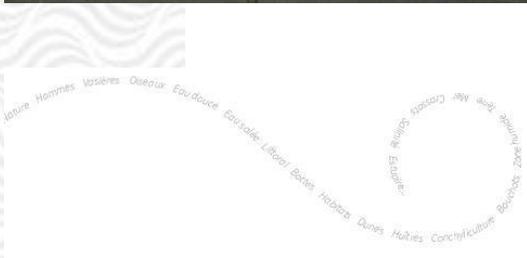
Marion PETIT – Laurent CHAMPEAU

*Directrice Comité régional de la conchyliculture Pays de la Loire*

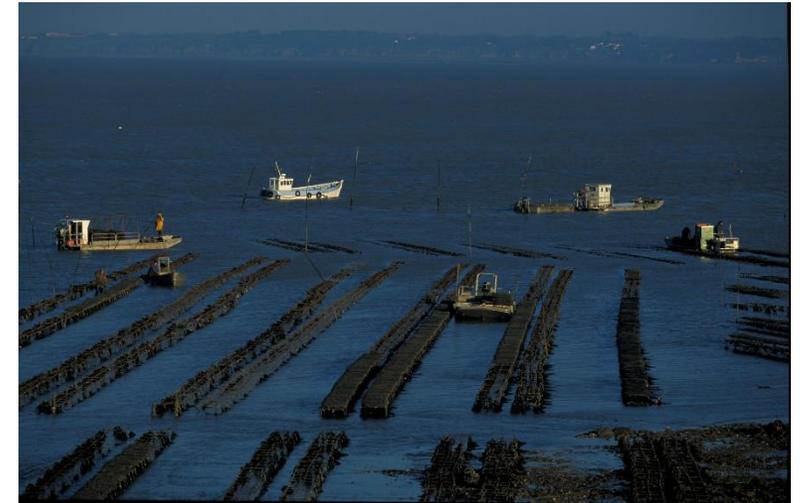
*Directeur Comité régional de la conchyliculture Charente-Maritime*



# Activité conchylicole Baie de l'Aiguillon : mytiliculture



# Activité conchylicole Baie de l'Aiguillon : ostréiculture



# Emprise territoriale

Bassin majoritairement mytilicole

Importance majeure dans approvisionnement en naissain

## Concessions conchylicoles de la baie de l'Aiguillon.



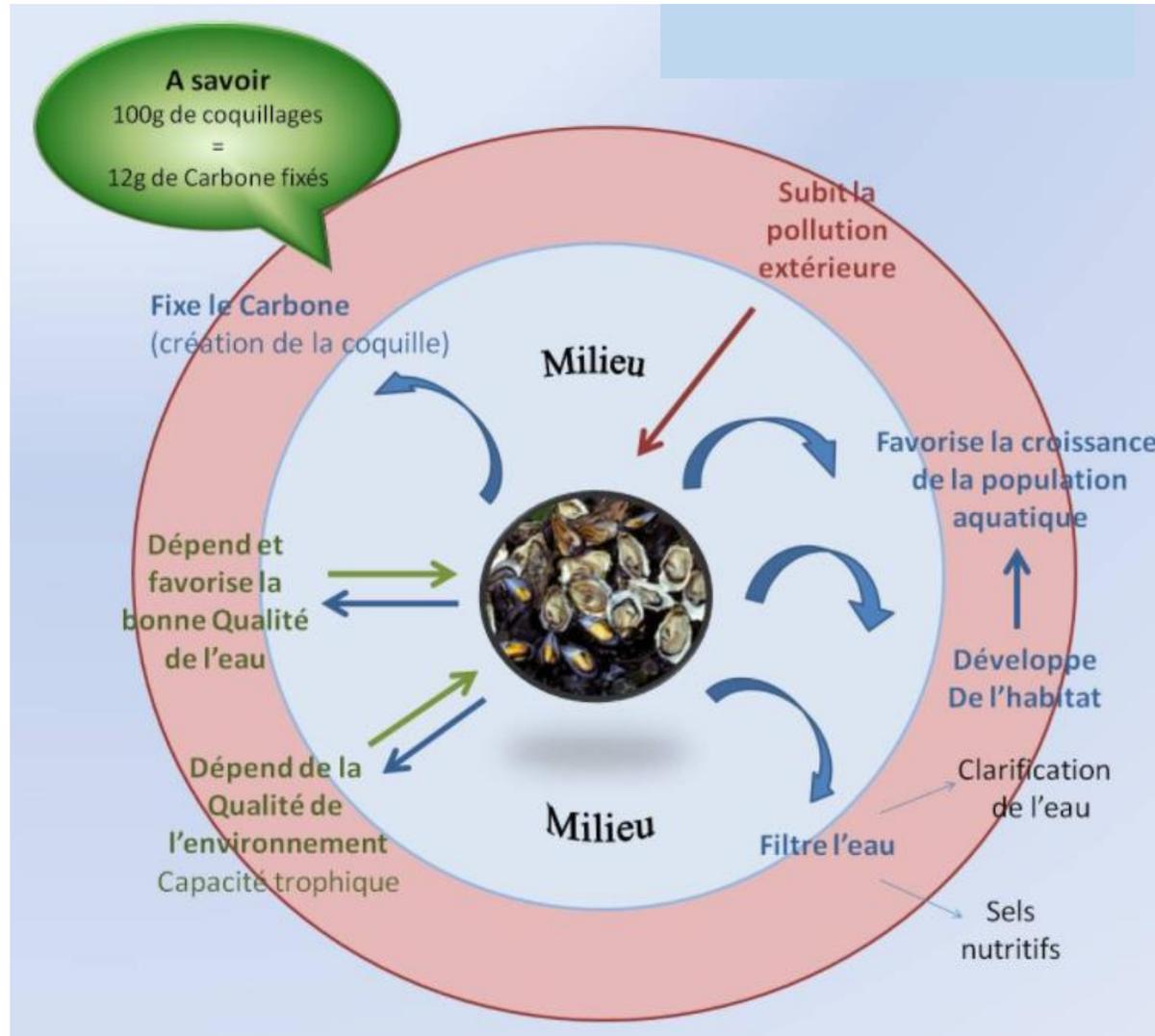
# Quelque chiffres...

Année 2020	Mytiliculture	Ostréculture
Concessions sur estran	228 km	50 ha
Concessions au large (nombre de filières)	360	188
Nombre d'entreprises	50	10
Emplois directs	Environ 200 emplois permanents et 100 saisonniers	
Emplois indirects	Environ 500	
Production annuelle théorique	13 200 T	10 000 T
Part de la production nationale	20 %	8 %
Chiffre d'affaire annuel moyen	20 millions d'€	1 millions d'€

Depuis 2014 fortes mortalités = 40 % de perte en moyenne par an



# Services environnementaux rendus par la filière



# Enjeux du secteur

- Qualité des eaux littorales
- Quantité d'eau du bassin versant
- Espace de production



# Qualité des eaux littorales : enjeux MAJEUR

**Enjeu bactériologique / norovirus :**  
impact sur le classement sanitaire  
→ Possibilité de fermeture des secteurs

**Enjeu produits chimiques :** impact  
potentiel sur les productions



# Quantité d'eau → bassin versant

## **Enjeu salinité :**

Tenue des produits sur les pieux

Mortalités : variation brutale

Perturbation de la croissance : diminution de la capacité de filtration

## **Enjeu turbidité :**

Impact sur le captage mytilicole : colmatage des cordes

## **Enjeu volume :**

Apports terrigènes = nutriments nécessaire à la croissance et reproduction

# Espace de production

## Enjeux évolution sédimentaire

- Zones inexploitable

→ forte contrainte réglementaire

→ Cas concret de l'avancée de la pointe d'Arcay

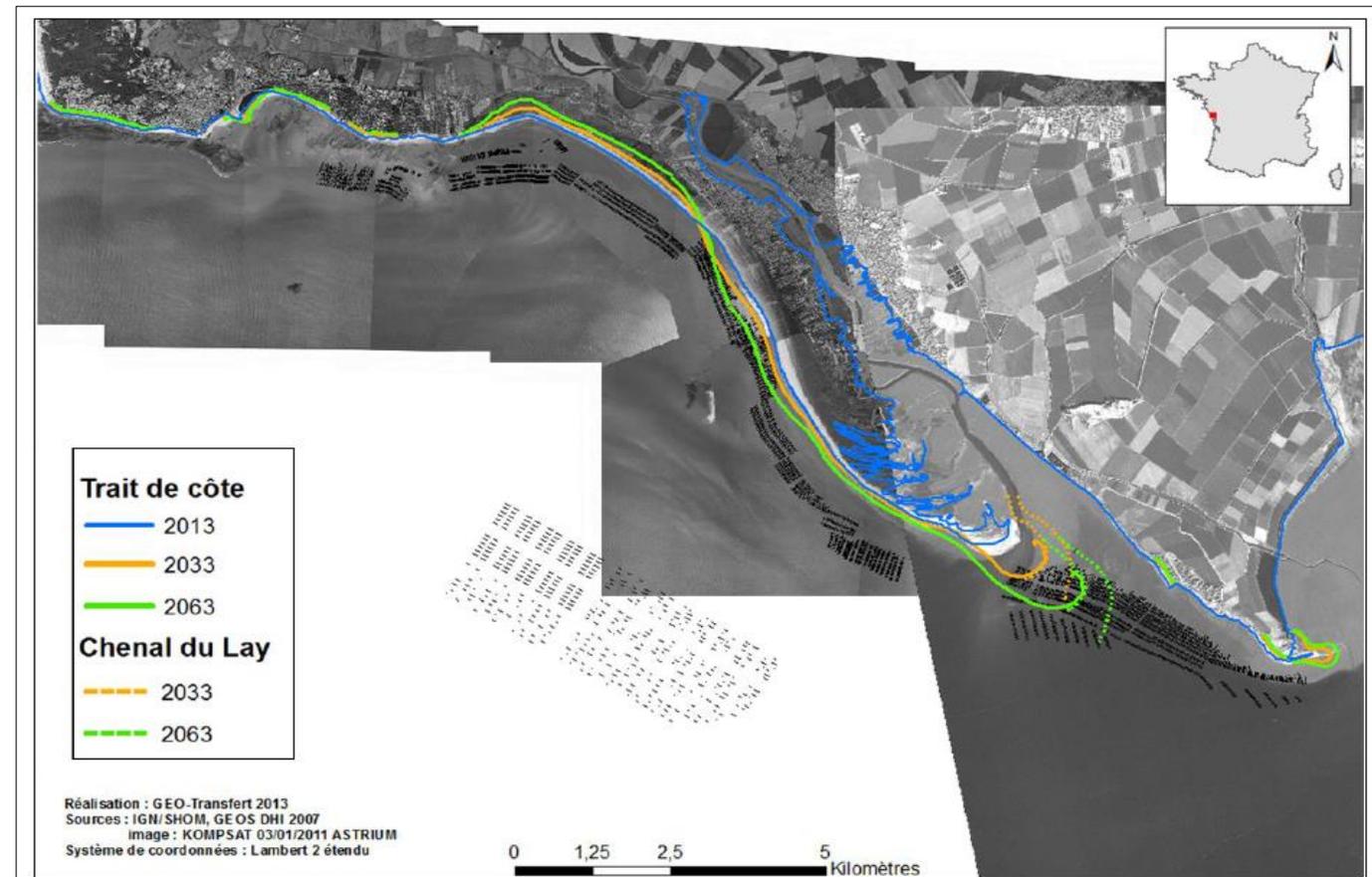


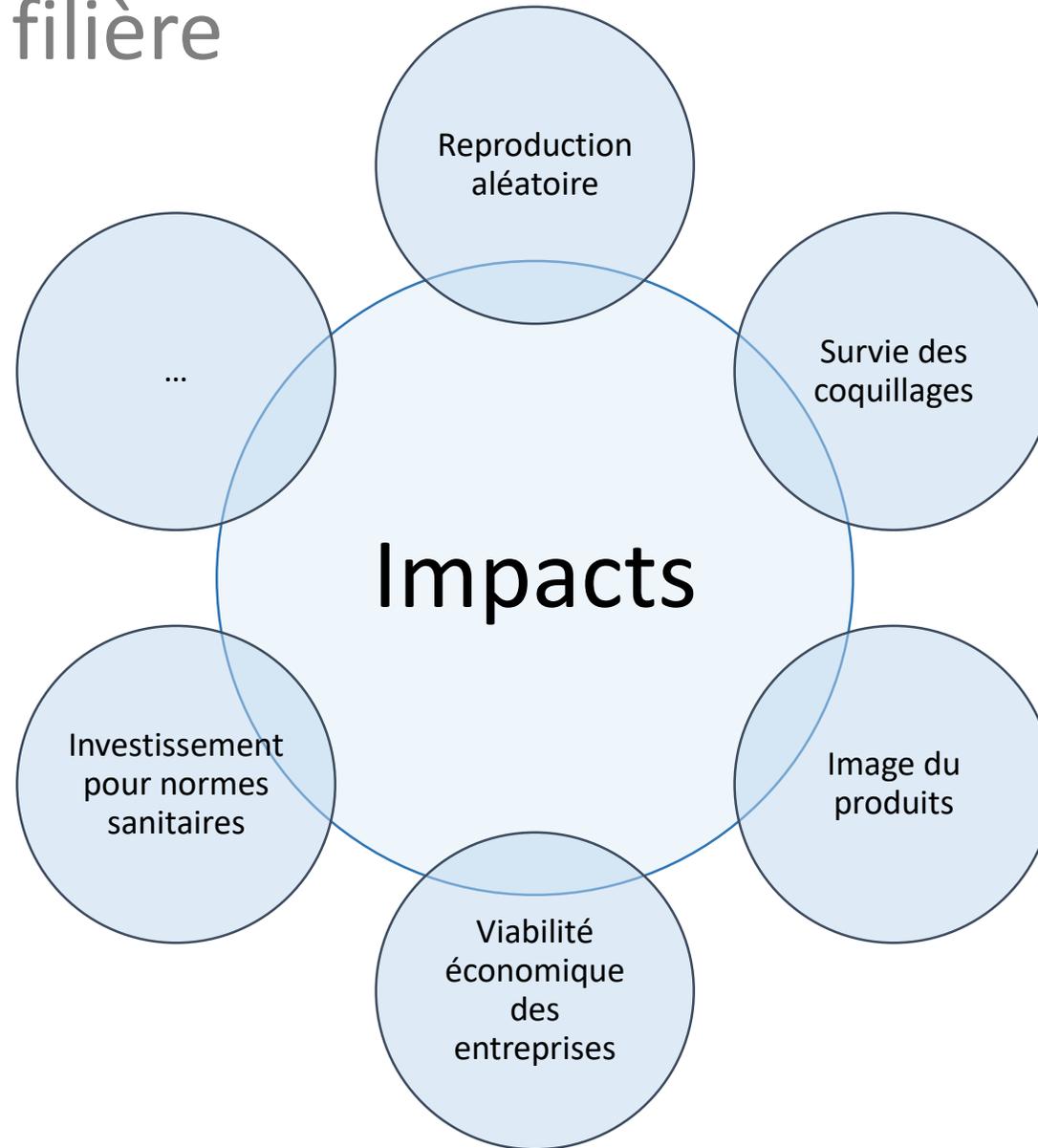
Figure 3 - 1 : Scénario d'évolution du trait de côte de la zone d'étude, à court (20 ans, soit 2033) et moyen terme (50 ans, soit 2063)

Phase B : Étude de définition des modalités de gestion

GEO-Transfert/GINGER Environnement 18

« Estuaire du Lay/Baie de l'Aiguillon : Étude de caractérisation du site et définition des modalités de gestion »

# Impacts sur la filière



# Prospective notamment...

- Politique de **reconquête de la qualité des eaux** : profils
- Travail sur les règlements d'eau
- **Sensibilisation** des acteurs locaux et des gestionnaires
- Projets de recherche sur les mortalités, état du milieu...
- Projet de **restructuration** des zones de production : estran, filières





Merci de votre attention

