

## MOdélisation de la Capacité d'Assimilation de l'environnement pour une Aquaculture durable – Projet « MOCAA »

**Maîtrise d'ouvrage :** Ifremer

**Durée :** 7 mois (2020)



**Objet :** Développer une méthodologie et un outil opérationnel d'évaluation d'impact basé sur la prédiction de la capacité d'assimilation des rejets biologiques par les écosystèmes récepteurs. Répondre aux besoins opérationnels d'outils et de méthodes partagés pour évaluer l'impact environnemental d'une ferme non existante (en projet)

- Prévoir les impacts de scénarios de fermes (taille, type d'infrastructure, pratique) et de sites (courant, profondeur)
- Identifier et caractériser les sites propices respectant la capacité de charge environnementale
- Définir les zones d'effets admissibles

**Prestation réalisée par POS3IDON :**

- Mise en place d'ateliers multi-acteurs (services de l'état, représentant de la profession, gestionnaire des milieux) pour définir la démarche, les besoins et données de sorties du modèle, accompagner la DPMA dans la définition d'un cahier des charges d'un outil d'aide à la décision, définir les critères d'acceptabilité.
- Revue de littérature sur les modèles d'impacts environnementaux liés aux rejets particuliers et dissous en pisciculture marine. Analyse de scénarios, hiérarchisation.
- Développement d'un outil « modèle de fonctionnement de ferme » afin de prédire les rejets de différents types de ferme, et de fournir les données d'entrée clef du modèle d'impact.

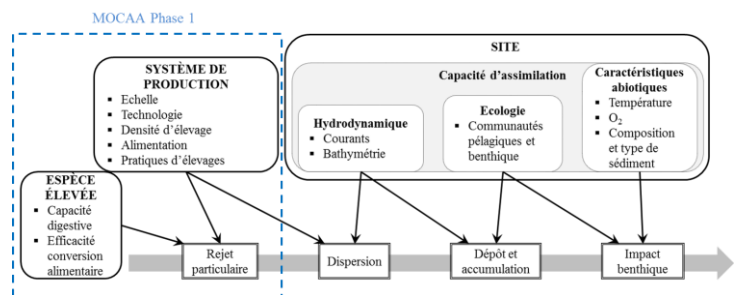


Illustration d'un modèle de ferme (Chary et al., 2019)

