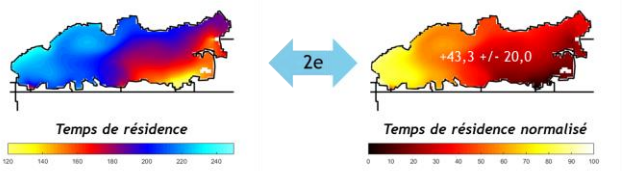
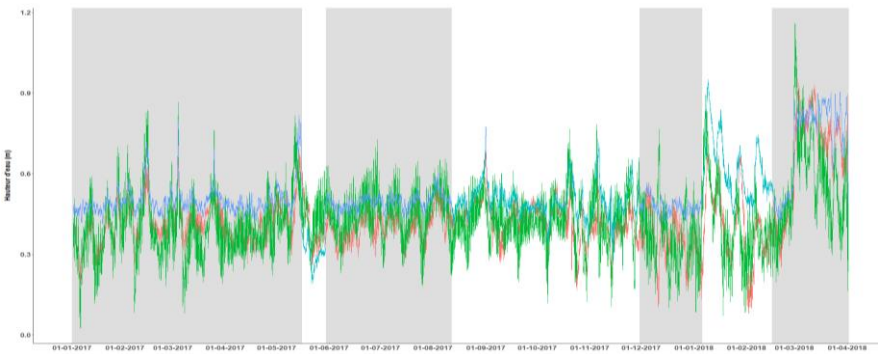
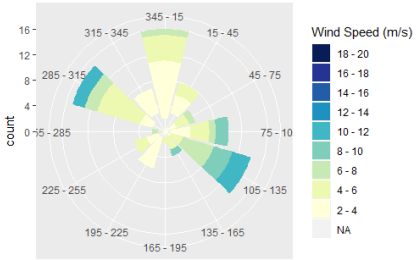
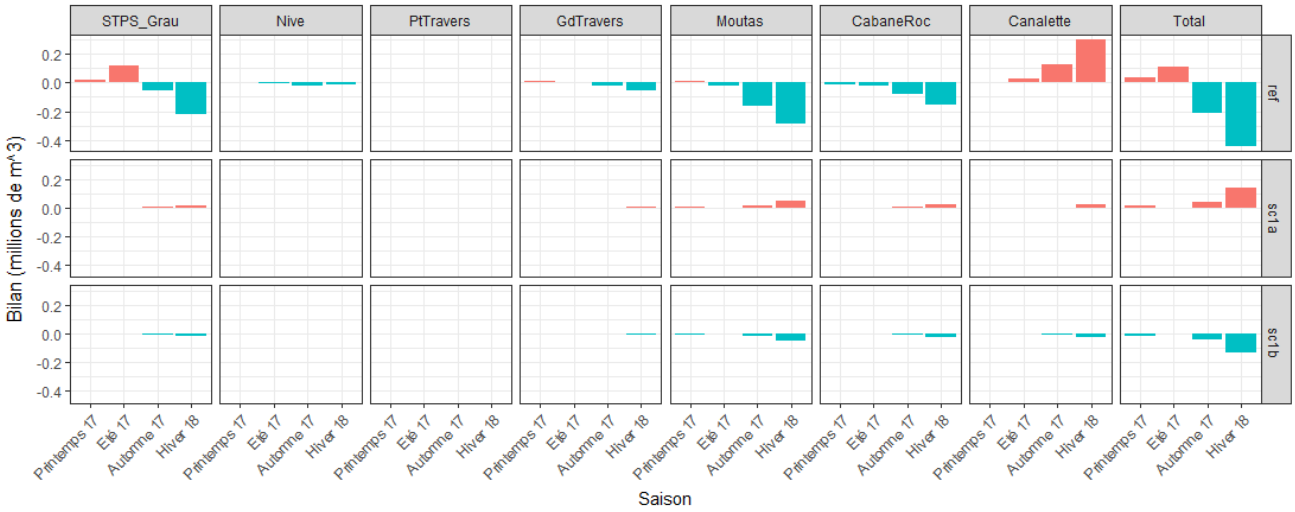
POSEIDON

Validation d'un modèle hydrodynamique / Configuration et analyse de scénarios sous MARS 3D – Projet « Origins »

Maîtrise d'ouvrage : Ifremer

Durée : 6 mois (2019)

Objet : L'étang de l'Or est un écosystème à la dynamique complexe, peu documentée et potentiellement vulnérable face aux changements climatiques. Malgré des efforts faits à l'échelle du bassin versant, l'étang demeure dégradé aux regards des objectifs DCE. Un contrat de bassin a été mis en place, avec pour objectif d'améliorer les connaissances relatives au fonctionnement de la lagune, en travaillant sur sa capacité à assimiler ou exporter les pollutions qui sont apportées, et sur la gestion hydraulique qu'il conviendrait peut-être d'appliquer pour répondre aux objectifs DCE tout en satisfaisant les différents usages locaux.

Prestation réalisée par POS3IDON : Description hydrodynamique de l'étang de l'Or (modèle MARS 3D).

- Complétion/vérification des données de forçage du modèle, traitement des signaux de hauteur d'eau/salinité, création d'une situation repère.
- Comparaison mesure-modèle.
- Analyse de scénarios, hiérarchisation.