

JOURNÉE TECHNIQUE

LAGUNES MÉDITERRANÉENNES

Jeudi 1^{er} décembre 2022

Montpellier : 9h00 - 16h30

**SAUVONS
L'EAU!**

GAMELag : un outil pour accompagner les structures
de gestion

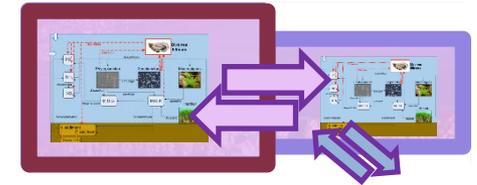
- Annie Fiandrino (Ifremer)

Dès 2009, besoin d'un outil d'aide à la gestion

Constat de mauvais état ? Bon état attendu par la DCE

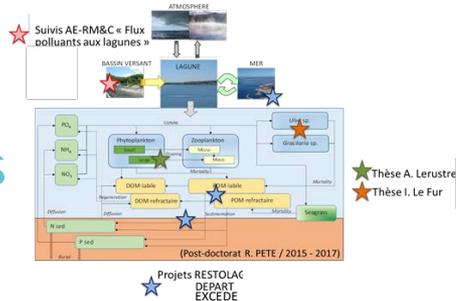
Flux Admissibles en N & P ?
Impact des mesures de gestion sur l'état écologique des lagunes ?

- Approche pragmatique
- La lagune est mise « en boîtes »
 - Le vivant est « compartimenté »
 - Utilisation des données disponibles



- Analyse de scénarios de gestion

Outil dédié aux lagunes



Limites d'utilisation de l'outil
→ Besoin d'acquisition :

- de connaissances
 - de données
- complémentaires



- Intégration des connaissances

Publication d'un document de synthèse



Le modèle GAMELag pour l'étude du fonctionnement des écosystèmes lagunaires méditerranéens : synthèse

- des caractéristiques techniques et utilisation



Rapport final du contrat n° 20/1000831

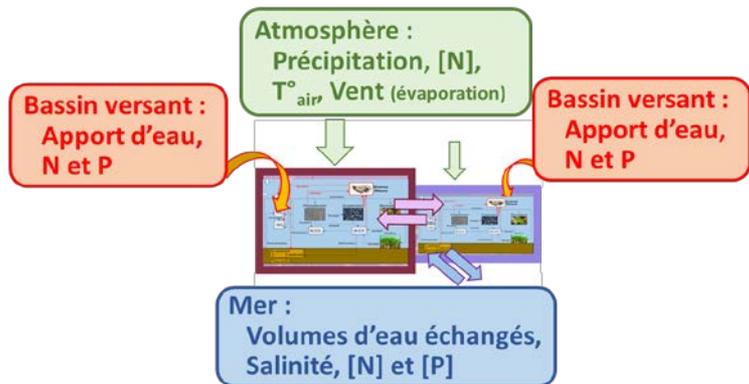


Département Océanographie et Dynamique des Ecosystèmes côtiers / Unité Littoral / Laboratoire Environnement et Ressources du Languedoc Roussillon
FIANDRINO Annie • PETE Romain • GIRAUD Anaïs • PICARD Lucille • STROFFEK Stéphane

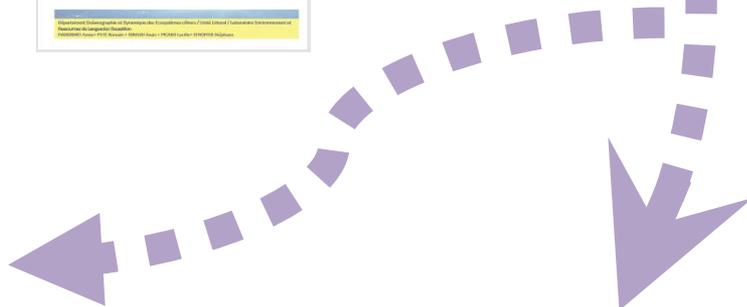
qui décrit ...

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00803/91518/>

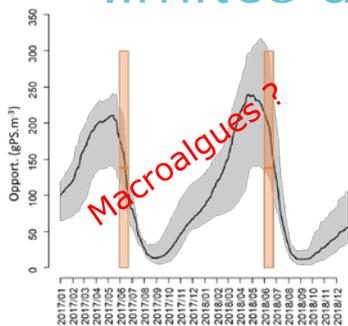
Les caractéristiques techniques de l'outil



Comment l'appliquer sur une lagune ?



Quelles sont ses limites d'utilisation ?



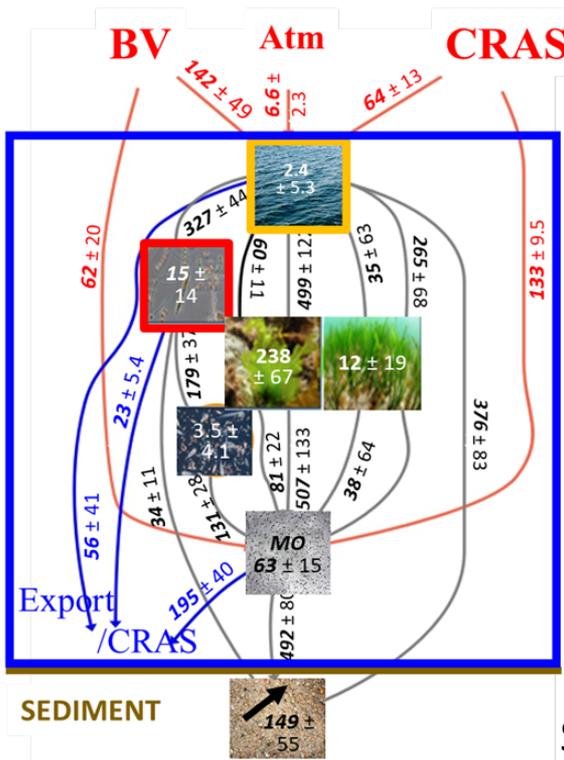
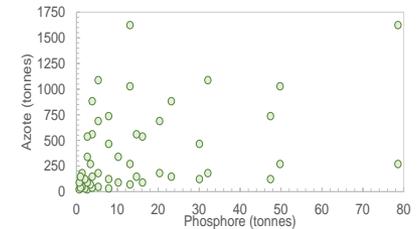
A quelles questions peut-il répondre ?

A quelles questions peut répondre le modèle ?

Bassin versant :
Estimer les flux de N & P compatibles avec le bon état écologique de la lagune

Construction de scénarios d'apports en faisant varier :

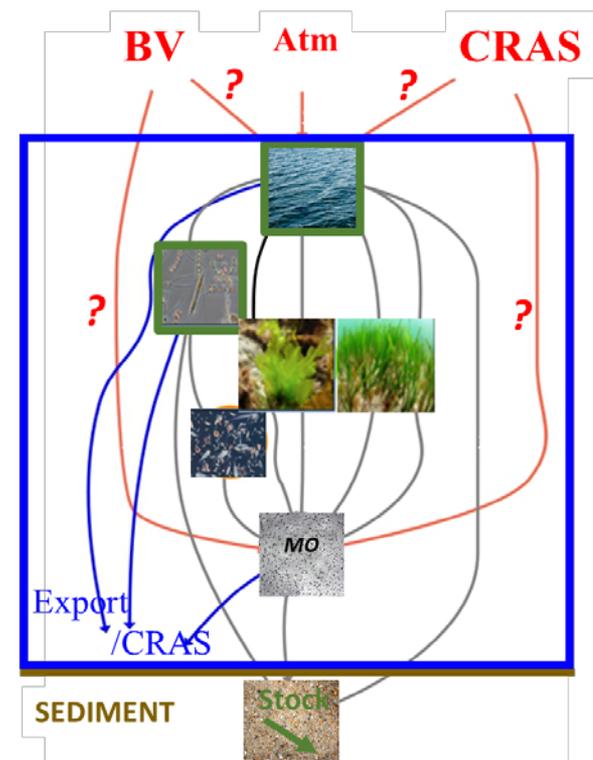
- les quantités d'azote et phosphore apportées par le BV
- le rapport N/P
- les stocks d'azote et phosphore dans les sédiments



?

Trajectoire de restauration

Inversion de tendance
Stockage → Déstockage





Merci de votre attention