

# Sites ateliers et surveillance renforcée : des outils pour avancer

Anaïs Giraud

Agence de l'eau RMC

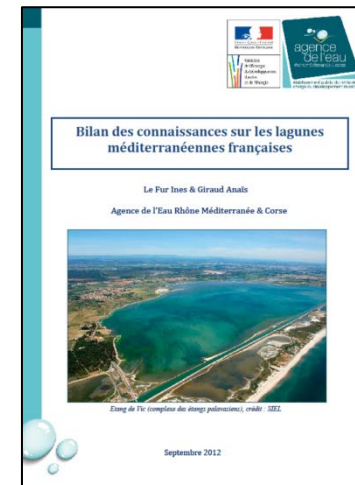
# 2010-2015 : le SDAGE de la connaissance, des outils et des méthodes

## ❑ Mise en œuvre de la DCE (outils / méthode) :

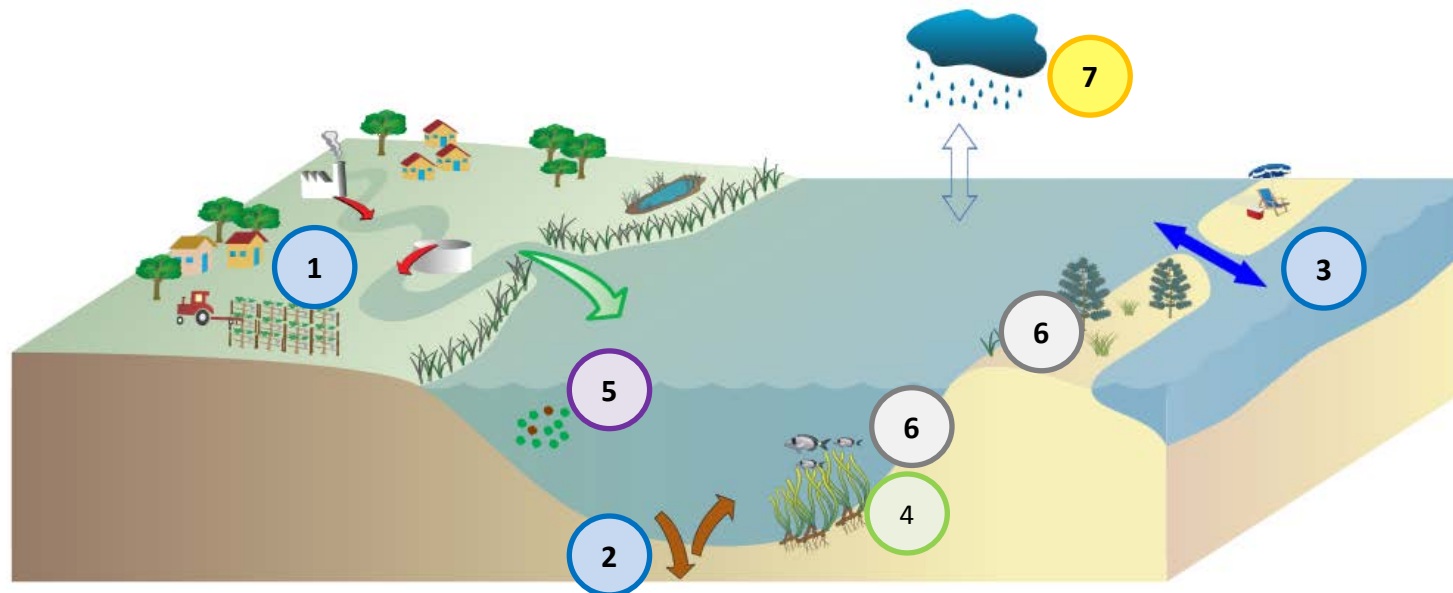
- Typologie des masses d'eau
- Consolidation des indicateurs
- Evaluation des pressions

## ❑ Connaissance sur le fonctionnement des lagunes

- Un bilan des connaissances pour définir et décliner les priorités de l'agence de l'eau en termes de R&D
- Fil conducteur : Comprendre leur fonctionnement pour identifier des leviers de restauration efficaces



# Quelles questions de connaissance prioritaires / aux enjeux SDAGE-DCE ?



1 2 3 Evaluation des flux de nutriments et poids des interfaces (BV, sédiments, mer)

4 Facteurs de contrôle des macrophytes

5 Contamination chimique

6 Hydromorphologie / Habitats

7 Changement climatique

# Deux outils pour avancer sur ces questions

## Un suivi scientifique Lagunes

- Suivi de milieux emblématiques du bassin
- Suivi, **complémentaire** aux réseaux strictement DCE, axé sur les **pressions**
- Caractériser les gains écologiques sur les lagunes sous l'effet des plans de gestion (efficacité PDM)
- Outils de diagnostic complémentaires et/ou plus réactifs que l'« état DCE »

## 2 sites ateliers

- Avancer sur des questions scientifiques et/ou méthodologiques ciblées et à caractère opérationnel
- Créer une dynamique de coopération scientifique et capitaliser les acquis
- Méthodes reproductibles
- 2 sites :
  - Bages-Sigean
  - Complexe Or/Palavasiens

# Suivi scientifique Lagunes : quel contenu technique ?

## ❑ Volet eutrophisation

- Composante « bassin versant » : réseau de suivi des flux (cf. matin)
- Composante « lagune » :
  - suivi plus fréquent (annuel) des compartiments les plus réactifs (phytoplancton et nutriments)
  - Recherche de métriques plus sensibles pour mettre en évidence les tendances d'évolution

## ❑ Volet pesticides

- Composante « bassin versant » : réseau de suivi des flux (cf. matin)
- Composante « lagune » :
  - Etude en cours : stratégie spatiale et temporelle, molécules cibles, méthode d'interprétation des données, ...
  - Suivis à partir de 2017

## ❑ Un suivi en construction

- à consolider ...
- à compléter : habitats / poissons, changement climatique

# 2 sites ateliers pour travailler sur des questions méthodologiques

Thème	Objectif	Partenaires	Opération engagée	Site atelier
Bassin versant	Méthode d'estimation des flux de nutriments et de pesticides d'origine agricole	Chambre d'agriculture 34 Sup Agro	Oui	Complexe Or/Palavasiens
Bassin versant	Méthode d'estimation des débits sur les cours d'eau non instrumentés	SupAgro	Oui	Complexe Or/Palavasiens
Bassin versant	Méthode d'estimation des flux apportés par les canaux	Non défini	Non	A préciser
Bassin versant	Construire une grille flux en complément des grilles concentration	Non défini	Non	A préciser
Macrophytes	Rôle des macrophytes dans la restauration et successions écologiques	Ifremer	Oui	Bages-Sigean et complexe Or/Palavasiens
Macrophytes	Rôle et intérêt des opérations de réimplantation d'herbiers	SM2	Oui	Complexe Or/Palavasiens
Mer / lagune	Préciser les exports par temps de crue	Ifremer	Oui	Bages-Sigean
Flux admissibles	Estimer les flux admissibles via un outil de modélisation	Ifremer	Oui	Bages-Sigean
Substances	Méthode d'estimation des flux de pesticides apportés aux lagunes	Non défini	Non	A préciser
Substances	Caractériser la contamination dans la chaîne trophique et les effets des contaminants sur les organismes	Non défini	Non	A préciser
Habitats	Caractériser la fonctionnalité des habitats lagunaires et développer un outil écologique complémentaire sur les poissons en lagune	Non défini	Non (expertise collective préalable en 2016)	A préciser

**Flux  
Macrophytes**

**Substances  
Habitats/poissons**