



OFFICE DE  
L'ENVIRONNEMENT  
DE LA CORSE



Conservatoire des Espaces Naturels  
du Languedoc - Roussillon



Pôle relais lagunes méditerranéennes

# Les espaces lagunaires méditerranéens : usages, enjeux et outils de la gestion intégrée

PÔLE RELAIS LAGUNES MÉDITERRANÉENNES

mieux gérer  
les lagunes  
méditerranéennes



**NATHALIE BARRÉ**  
**PÔLE RELAIS LAGUNES MÉDITERRANÉENNES**

## Les lagunes – situation géographique



# Les lagunes hots spots de biodiversité !

Espèces végétales et animales, rares ou menacées, sont inféodées aux lagunes et ZH périphériques  
→ conditions écologiques spécifiques

- 74 habitats naturels dont 60% d'intérêt communautaire  
(lagune, fourrés halophiles, prés salés, steppes salées...)
- utilisées par 252 espèces d'oiseaux pour leur cycle biologique  
Soit 70% des oiseaux de France (migration, nidification, hivernage)



19% (en surface)  
des sites  
Natura 2000



# Usages : supports d'activités économiques, traditionnelles et culturelles

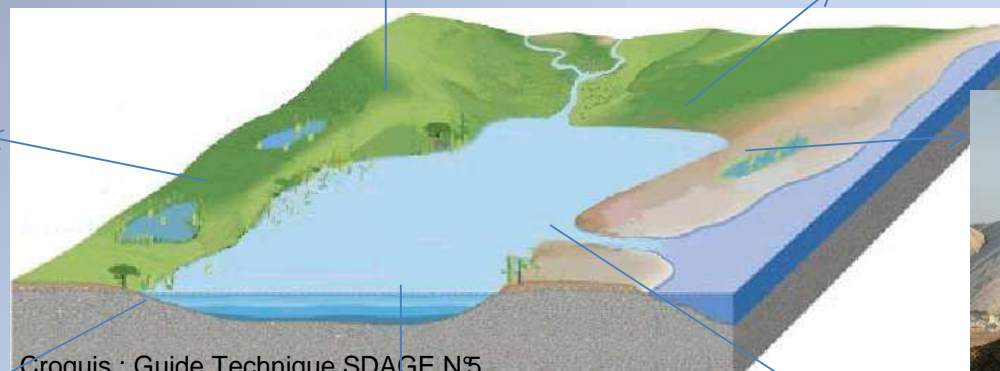
Agriculture



Elevage



Tourisme et activités récréatives



Saliculture



Chasse



Conchyliculture



Pêche



## Usages : supports d'activités économiques, traditionnelles et culturelles

### Quelques chiffres ...

- 600 pêcheurs
- 800 conchyliculteurs – production : 20 000t/an  
soit 23 milliards d'€ de CA
- Riziculture : 25 000 ha – 75 000t/an  
soit 400 M€ de CA
- Saliculture : 23 600ha (salins du Midi) – 1 million  
de tonnes (en 2005)
- Chasse au gibier eau : 15 800 chasseurs – flux  
financier en Camargue : 7 M€
- Tourisme : 3 850 000 lits – 130 000 emplois  
directs – flux de 16 milliards euros (en 2005)



# Problématiques, menaces, enjeux : artificialisation



Littoral LR et PACA : Développement pour un tourisme de masse  
(Mission Racine 1963-83 / Grande Motte)



Aménagement des graus :

- Gestion et entretien : onéreux et difficile
- Perturbation des équilibres trophiques et des habitats



Urbanisation et aménagement des abords de la lagune :  
• Modifications morphologiques et pertes de fonctionnalités hydrologique et biologique



Fragilisation des cordons dunaires

- Lié à la diminution de l'apport sédimentaire venant du Rhône
- Risques de submersion marine

# Problématiques, menaces, enjeux : qualité des eaux lagunaires



Usage de pesticides



Lessivage des terrains agricoles



Pollution par les macrodéchets



Pollution par les réseaux du pluvial et d'assainissement collectif non remis aux normes

Favorisent  
l'eutrophisation

Risque de Malaïgue



*Tables conchycolles (Thau)*

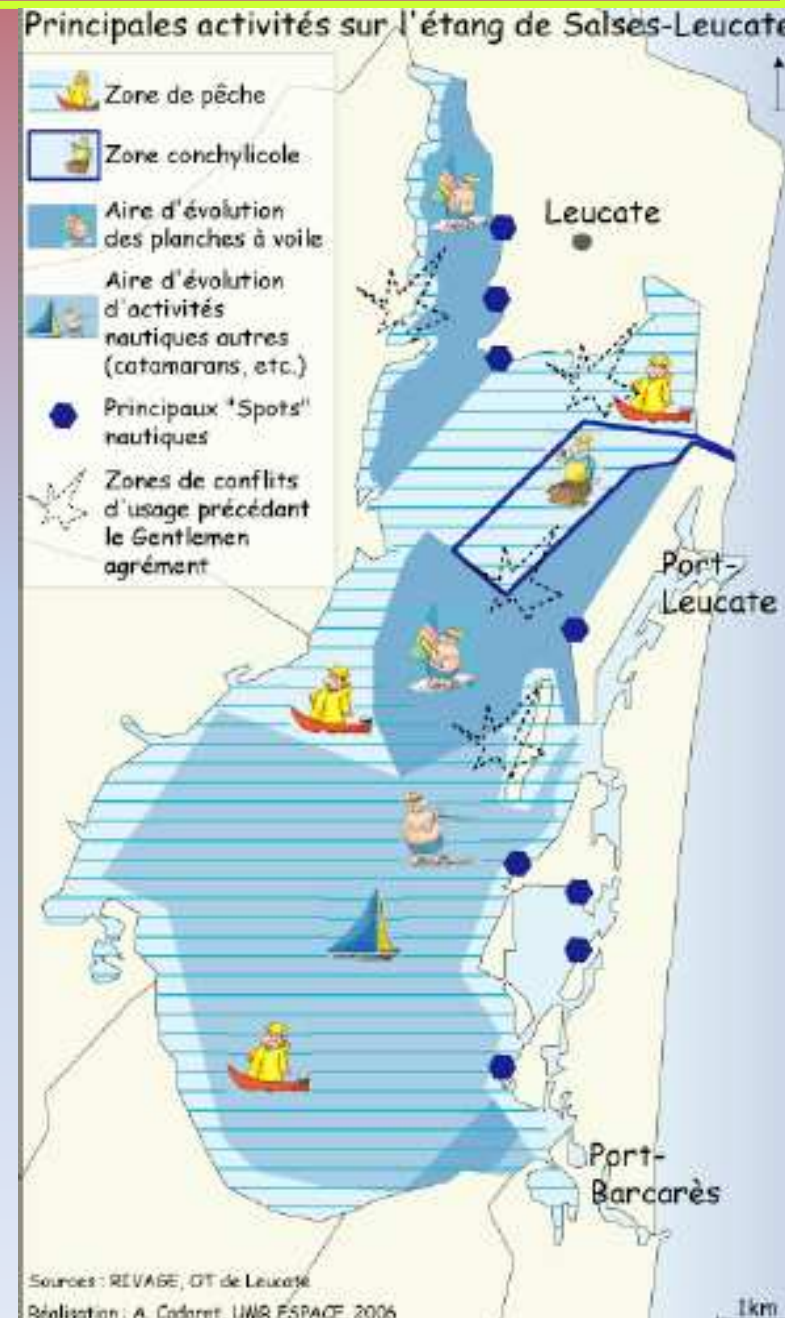


*Ulves (algues vertes)*

Développement d'espèces indésirables  
*exotique, Méjean)*

# Problématiques, menaces, enjeux : conflits d'usage

- Conflits amont-aval : impact citoyens, industries, agriculture en amont sur qualité eaux lagunes
- Conflits au sein de lagune : pêche – conchyliculture / sports nautique (problème de surfréquentation)



# Problématiques, menaces, enjeux : invasions biologiques

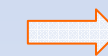
- Espèces exotiques importées (pour élevage...)  
ou accidentellement introduites

(ragondin, écrevisse américaine, jussie, lippia, algues bassin Thau, méduses...)

- ont enrichi communautés présentes (ex Etang de Thau)
- impact – sur espèces autochtones (envahissantes)

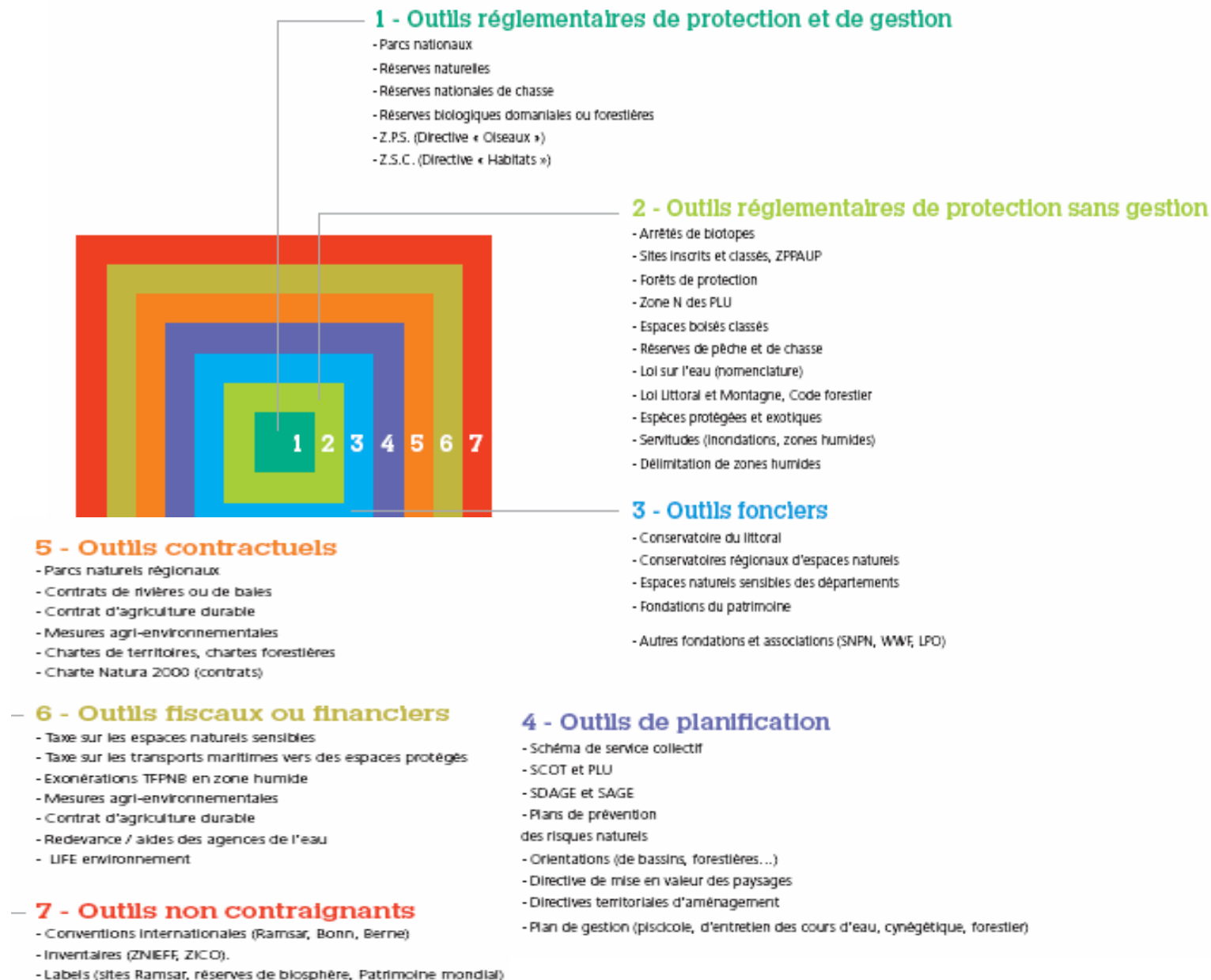


- Espèces autochtones à forte  
croissance démographique : Ex Goéland  
Leucophée au détriment des laro-limicoles



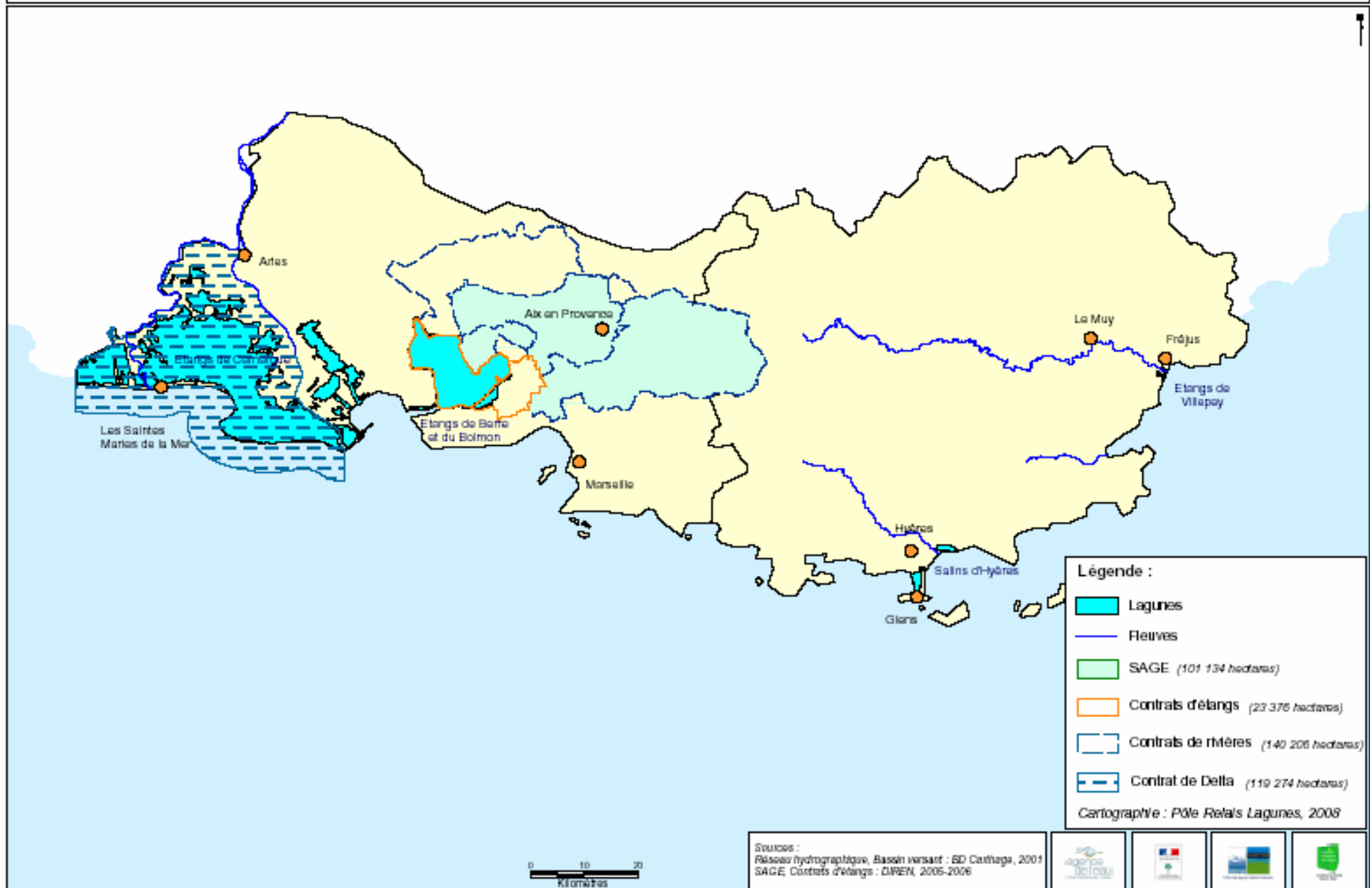
Stratégie  
régionale sur les  
espèces  
envahissantes en  
LR (CENLR /  
CBN)

# Les outils de la gestion intégrée



## Zoom sur les outils de gestion de l'eau

### Les outils de gestion de l'eau sur les lagunes de PACA



# Gestion Intégrée des Zones Côtières (GIZC)

- Un processus dynamique qui réunit gouvernements et sociétés, sciences et décideurs, intérêts publics et privés
  - Un instrument privilégié du développement durable de cet « éco-socio-système » complexe
  - Réconciliant développement et bon état écologique des ressources
  - Liant les questions environnementales, économiques et sociales
- Elle vise à maximiser les choix à long terme, privilégiant les ressources et leur usage raisonné et raisonnable »

# Chercher des solutions ensemble



- ❑ **Scientifiques** (IFREMER, Universités : UMI,II, III, COM, Perp, CEFE...),
- ❑ **Collectivités territoriales** (Région, Département, agglos, syndicats mixtes gestionnaires d'espaces naturels...),
- ❑ **Socio-professionnels** (Pêcheur, Conchyliculteur, acteurs du tourisme, chasseurs, manadiers...),
- ❑ **Administrations** (DIREN, Agence de l'Eau, ONEMA,..),
- ❑ **Associations** de protection de l'environnement, EE littoral...

# Les réseaux

## De gestionnaires

- Pôle relais lagunes méditerranéennes



- RENP LR



- ARPE -RRGMA



- MedWet



## D' éducation à l'environnement

- Réseau Mer et Littoral



## De scientifiques

- Réseau d'études des Ecosystèmes des eaux de transition



## Réseaux de suivis et d'aide à l'action

- RSL
- RINBIO, RNO, REPHY, REMI...



## Organisations professionnelles

- SRCM, CRPMEM, CRT/CDT, chambre d'agriculture...

