

1

Le fonctionnement trophique en Lagune

Réseau de Suivi Lagunaire
Languedoc-Roussillon

Azote et phosphore nécessaires au vivant

Lagunes naturellement plus riches que la mer

**Différents cycles d'utilisation des éléments nutritifs (organique et minéral)
dans l'espace et dans le temps**

Gestion = Recherche d'Equilibre Dynamique :

**Quantité d'éléments nutritifs
Conditions environnementales
Préservation biodiversité
Activités économiques**

Un outil face à l'eutrophisation

Réseau de Suivi Lagunaire
Languedoc-Roussillon

Le RSL un outil face à l'Eutrophisation

**Enrichissement excessif d'un milieu aquatique en éléments
nutritifs (Azote, Phosphore)**



Un outil face à l'eutrophisation

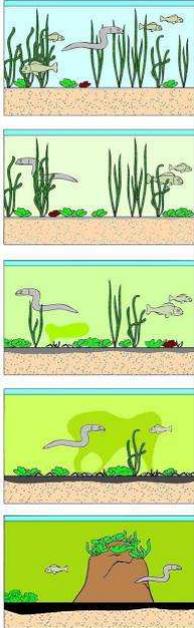
Réseau de Suivi Lagunaire
Languedoc-Roussillon

Techniquement :

- Suivi annuel (été) de la colonne d'eau et des microalgues
O₂ dissous, turbidité, phosphates, nitrites, nitrates, ammonium, chlorophylle a et phéopigments, NT et PT
- Diagnostic simplifié de la végétation (3 ans)
- Diagnostic complet (sédiments et végétation) (6 ans)




qualité du milieu



3 Suivi de l'eau et du phytoplancton

Réseau de Suivi Lagunaire
Languedoc-Roussillon

Diagnostic de la colonne d'eau
juin juillet aout 2011

- maintien d'un état satisfaisant aux stations Nord et Sud
- Perte de trois classes de qualité dans l'anse de la Roquette

Présences d'Azote (NID et NO₃) dans la colonne d'eau (JUN)

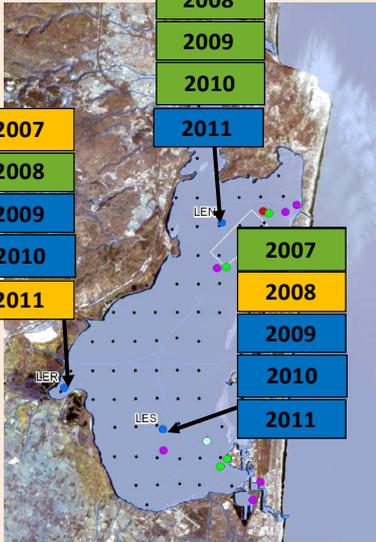
2007 (yellow)

2008 (green)

2009 (blue)

2010 (blue)

2011 (yellow)



2007 (green)

2008 (yellow)

2009 (blue)

2010 (blue)

2011 (blue)

■ très bon
■ bon
■ moyen
■ médiocre
■ mauvais

