



4 novembre 2011

**Restitution du RSL (Réseau de Suivi Lagunaire)
Résultats 2010
*Compte rendu***

Foyer Rural - Saint Laurent de la Salanque

Etaient invités :

membres de la CLE et du COPIL Natura 2000

Etaient présents :

BADIE Georges	Adjoint au Maire de Le Barcarès
BARTHEZ Claude	Groupement des propriétaires de Port Leucate
BLANC Florie	Service Urbanisme Maire de Le Barcarès
BOURDARIOS Jean-Louis	Adjoint au Maire de Saint Laurent de la Salanque
CONTE Georges	Président de la Cave Coopérative ArRnaud de Villeneuve
FIANDRINO Annie	Ifremer
FONBONNE Laurence	RIVAGE Salses-Leucate
FUENTES Daniel	Brigade de gendarmerie de Port leucate
GARNIEL Sylviane	Conseillère Municipale de Saint Laurent de la Salanque
GAUDEL Marie-Christine	DDTM 66/DML 66-11
GILOT Fabien	Groupement ornithologique du Roussillon
GLEIZES Frédérique	Conseillère municipale de Fitou
GOZE Eve	SCOT Plaine du Roussillon
HEBERT Matthew	Cépralmar
MIVIERE Roland	Service environnement PMCA
MONTAGNE Michel	Président de la CLE ; Maire de Saint Hippolyte
PIRET Serge	Conseiller Municipal de Salses-le-Château
ROBERT Julien	RIVAGE Salses-Leucate
SAVARY Christian	Brigade Nautique Gendarmerie Leucate
SIRE Fernand	Maire de Saint Laurent de la Salanque
TRAVE Joseph	Comité de Conservation de la Nature des Pyrénées-Orientales

Etaient excusés :

BARRAL Marc	Région Languedoc-Roussillon
BERTRAND Jean	Chambre d'Agriculture des Pyrénées-Orientales
BOUTON Alain	Maire de Treilles
COSTE Alain	CDT de l'Aude
CHEVALIER Bruno	DDTM 66
CODORNIOU Didier	Conseiller Régional
DESLOT Philippe	Adjoint au Maire de Leucate
DESLOU-PAOLI Jean-Marc	Directeur du Cèpralmar
MIAILHE Roger	Président de la CDC Corbières Méditerranée
MORLON Francis	LPO Aude
MORAGUES Laurent	Agence de l'Eau
PY Michel	Président de RIVAGE, Président de la Commission Locale de l'Eau

Sur l'ordre du jour de cette réunion figuraient différents points :

1. Exposé des résultats 2010 du RSL (colonne d'eau et phytoplancton),
2. Présentation du suivi des macrophytes,
3. Présentation des résultats de l'étude sur les herbiers de l'étang de Salses-Leucate réalisée dans le cadre de SUDOE Eco-Lagunes,
4. Exposé des résultats 2010 des autres réseaux (FIL Méditerranée, ROCCH, REPHY, REMI),

Documents joints au compte rendu :

- *Diaporama présenté pendant la réunion*

Les résultats complets du RSL sont disponibles sur demande auprès du syndicat RIVAGE :

RIVAGE Salses-Leucate
rivage@mairie-leucate.fr
tel : 04 68 40 59 17
www.rivage-salses-leucate.fr

1. Résultats du réseau de suivi lagunaire (RSL) 2010

- Diagnostic annuel de la **colonne d'eau** vis-à-vis de l'eutrophisation

bassin Nord

Le suivi de la colonne d'eau dans le bassin Nord de l'étang a montré en 2010 un bon état vis-à-vis de l'eutrophisation.

Contrairement aux années précédentes, où une légère accumulation d'ammonium non utilisé par le phytoplancton a été constatée, l'ammonium affiche un état très bon en 2010. En revanche on note en 2010 une augmentation du phosphore total qui induit un classement en l'état bon du nord de la lagune pour la colonne d'eau.

bassin Sud et anse de la Roquette

Dans les deux stations du bassin Sud de l'étang (Anse de la Roquette et bassin Sud) le suivi de la colonne d'eau de l'étang a montré en 2010, comme en 2009, un état très bon vis-à-vis de l'eutrophisation.

Dans l'anse de Roquette, qui depuis 2007 fait l'objet d'un suivi, on observe que la qualité de l'eau vis-à-vis de l'eutrophisation tend à s'améliorer (gain de 4 classes de qualité). Cette tendance amorcée en 2009 se poursuit.

Les bons résultats observés sur la qualité de l'eau sont probablement à nuancer avec l'augmentation du recouvrement par les macroalgues. En effet, ces dernières consomment les éléments nutritifs (azote et phosphore) pour leur photosynthèse. De fait, les concentrations en nutriments dans l'eau restent relativement faibles.

- Diagnostic annuel du **phytoplancton**

Globalement tous les points de suivis montrent en 2010 une amélioration pour les paramètres liés au phytoplancton. Sur tous les points de suivis l'état par rapport au phytoplancton est bon. On n'a cependant pas encore assez de recul pour valider la tendance.

La synthèse de l'ensemble des diagnostics de l'eau et du phytoplancton depuis 1999 indique, pour la colonne d'eau, une stabilité de la qualité vis-à-vis de l'eutrophisation pour les deux bassins de l'étang de Salses-Leucate.

Le rapport RSL indique par ailleurs qu'un équilibre semble être atteint entre le développement des biomasses de phytoplancton et de macrophytes. Le compartiment des macrophytes reste cependant à surveiller. Un prochain diagnostic du compartiment macrophytes aura lieu en 2012.

2. Résultats du suivi des macrophytes,

Le suivi des macrophytes est réalisé deux fois par an au droit des exutoires des stations de Saint Hippolyte, Salses-le-Château et Fitou. Le recul encore insuffisant sur ces suivis ne nous permettent pas d'affirmer des tendances ; certaines observations peuvent néanmoins être faites.

Au droit du rejet de la station de Salses-le-Château l'état des macrophytes varie entre médiocre et mauvais avec une absence de variation en fonction de la distance par rapport au rejet. Il faut noter ici que le suivi est réalisé à partir du rejet de l'agouille grosse dans l'anse de la roquette qui est une zone extrêmement confinée et recevant également une partie des rejets des piscicultures. Ce résultats est par conséquent à modérer et il n'est probablement pas uniquement à imputer à la station d'épuration.

L'état des macrophytes au droit du rejet de la station de Fitou varie globalement entre médiocre, dans la zone de 0 à 25m du rejet, et bon, dans la zone au-delà de 50m du rejet. Ceci est probablement à mettre en relation avec la nature du traitement (microfiltration) et le confinement relativement faible de la zone.

L'état des macrophytes au droit du rejet de la station de Saint Hippolyte varie entre moyen et médiocre sans variations notable entre les saisons. Malgré les difficultés à réaliser le suivi sur cette station (visibilité souvent mauvaise), il sera intéressant de le poursuivre car la réhabilitation de la station d'épuration de Saint Hippolyte est prévue pour l'année 2013.

3. Résultats de l'étude sur les herbiers de l'étang de Salses-Leucate réalisée dans le cadre de SUDOE Eco-Lagunes

La cartographie des herbiers de phanérogames, réalisée dans le cadre du projet SUDOE Eco-Lagunes sous maîtrise d'ouvrage RIVAGE, confirme et précise les résultats du RSL. Les cartes de répartition des trois espèces présentes : *Zostera noltii*, *Zostera marina* et *Ruppia* laissent apparaître la zone centrale du bassin sud comme totalement dépourvue d'herbiers. C'est dans cette zone que se développent les algues rouges.

Le suivi opéré sur les 7 zones à enjeu (%^{age} de recouvrement, densité, hauteur canopée, épiphytase, végétation et faune associée...) fait apparaître une régression de l'herbier dans certaines zones et un progression dans d'autres. Vu le peu de données disponibles aujourd'hui et la dynamique intrinsèque des herbiers, ces observations ne peuvent pas encore être transcrites en tendances.

La nécessité de prolonger ce type de suivi a cependant été souligné par Ifremer. Les herbiers sont un indicateur de l'évolution de l'état global de santé de la lagune. Ce type de suivi compléterait de façon ponctuelle mais à fréquence plus élevée (1 suivi par an) le diagnostic complet des macrophytes opéré par le RSL tous les 5 ans.

4. Résultats 2010 des autres réseaux (FIL Méditerranée, ROCCH, REPHY, REMI)

- **FIL Méditerranée**

Le suivi des paramètres physico-chimiques réalisé par RIVAGE en 2010 fait apparaître les variations classiques de température de l'eau entre 3 et 24 °C, de salinité entre 23 et 41 g/L et d'oxygène entre 2 et 18 mg/L. Il est précisé que les résultats de ce suivi sont diffusés tous les mois auprès des principaux partenaires de RIVAGE.

- ROCCH (Réseau d'Observation des Contaminants Chimiques)
A tous les points suivis, les teneurs en micropolluants montrent une influence faible des activités humaines ; les valeurs sont largement en-dessous des seuils réglementaires.
- REPHY (Réseau de Surveillance du Phytoplancton et des Phycotoxines)
Il n'y a pas eu de contamination algale avérée en 2010 ce qui peut être lié à une présence plutôt réduite de Dinophysis par rapport aux années précédentes.
- REMI (Réseau de contrôle microbiologique)
Dans la zone des parcs conchylicoles de Leucate le niveau moyen de contamination est comparable aux années précédentes c'est-à-dire inférieur au seuil d'alerte dans une zone en classement B.
Concernant la zone de pêche de palourdes N°11-18 "étang de Leucate" un dépassement régulier du seuil des 4600 *E. coli*/100g de CLI a été observés avec des valeurs globalement plus élevées que les années précédentes. Le risque de déclassement de cette zone persiste.

5. Débat

Pour ce qui est des communes de Leucate, le Barcarès, Saint Laurent de la Salanque, Saint Hippolyte et Salses-le-Château, les limites communales s'étendent jusque dans l'étang. Pour autant, à partir de la limite des plus hautes eaux, l'étang est en domaine public maritime. La question de l'appartenance de l'étang a par conséquent été soulevée impliquant également la question de l'autorité que s'y exerce. Il a été proposé de faire suivre la question aux services de l'Etat afin de voir si le cas de figure est le même sur les autres étangs languedociens.

Un point a ensuite été fait sur l'échéancier de réhabilitation de la station d'épuration de Saint Hippolyte. Le schéma directeur d'assainissement, réalisé en 2011, a proposé la réhabilitation de la station existante ou la reconstruction d'une nouvelle station. Le programme de travaux sera affiné en 2012 et le dossier loi sur l'Eau sera alors constitué. Les travaux sont prévus pour 2013.

Sans remarque dans un délai de 15 jours ce compte rendu sera considéré comme validé.