

#### Personnes PRESENTES :

- BARTHEZ Claude, Président de l'association GIP- Port-Leucate
- CONTE Georges, Représentant de la Fédération des Caves Coopératives
- DUMONTIER Marc, Parc Naturel Marin du Golfe du Lion
- ESCARE Andrée, Conseillère municipale de Salses-le-Château
- FABRE Éric, SEANEO
- GAUTHIER Jean-Noël, Groupe Aqualand (piscicultures)
- HEBERT Matthew, CÉPRALMAR
- HILAIRE Bernard, ACCA de Fitou
- MAILHEAU Marie, RIVAGE Salses-Leucate
- NAVARRO Charles, Fédération départementale des chasseurs des Pyrénées-Orientales
- OUISSE Vincent, IFREMER
- SIBAUD André, Conseiller municipal de Fitou
- SIBERU Gérard, ACCA du Barcarès

#### Personnes EXCUSEES :

- CODORNIU Didier, Vice-président du Conseil Régional Languedoc-Roussillon
- DESLOT Philippe, Conseiller municipal de Leucate
- GARNIEL Sylviane, Conseillère Municipale de Saint Laurent de la Salanque
- LAWERMAN Isabelle, Présidente de l'association Barcarès Nature Pluriel
- MORIN Bernard, Adjoint au Maire de Saint-Hippolyte
- PALAU André, EID Méditerranée
- PICAREL Yves, Adjoint au Maire de Leucate
- RABASSE Claude, ACCA de Leucate
- VILLASEQUE Georges, Président des Marins pêcheurs
- DALIAS Nicolas, SEANEO

#### Pièces jointes :

- Diaporama présenté.
- Documents de séance.

#### Ordre du jour :

- **Exposé des résultats 2012 du RSL,**
- **Restitution du suivi macrophytes à la sortie des stations d'épuration,**
- **Présentation des résultats de la caractérisation des herbiers de Magnoliophytes marines de l'étang de Salses-Leucate,**
- **Valorisation du suivi des données physico-chimiques (Filmed),**
- **Questions diverses.**

#### COMPTE-RENDU DE SCEANCE :

L'ordre du jour est présenté.

Concernant les différentes parties de l'ordre du jour, les informations qui ont été développées sont disponibles dans le document joint à ce compte-rendu ou téléchargeables sur le site de RIVAGE :

- <http://rivage-salses-leucate.fr>.

#### I. Résultats du Réseau de Suivi Lagunaire (RSL) 2012 : (Matthew HERBERT, CÉPRALMAR)

##### a. Rappel des conditions météo 2012

Automne très pluvieux et hiver particulièrement sec et froid. Mois de juin particulièrement froid.

##### b. Diagnostic annuel de la colonne d'eau vis-à-vis de l'eutrophisation

Le suivi de la colonne d'eau dans les deux bassins principaux de l'étang de Salses-Leucate (bassin Nord et bassin Sud) montre en 2012 un très bon état vis-à-vis de l'eutrophisation, ainsi que dans l'anse de la Roquette.

La synthèse de l'ensemble des diagnostics de l'eau et du phytoplancton depuis 1999 indique, pour la colonne d'eau, une stabilité relative de la qualité vis-à-vis de l'eutrophisation pour les deux bassins principaux de l'étang de Salses-Leucate. L'anse de la roquette est en revanche à surveiller.

- Remarque de C. BARTHEZ (GIP) : la présence des trois graus a forcément une influence très forte que la qualité de l'eau de l'étang. Il est important de tenir compte du courant que ces ouvertures à la mer génèrent.

- Réponse de Matthew HERBERT (CÉPRALMAR) : effectivement, c'est vraiment une hypothèse prise en compte dans l'analyse des résultats).
- Remarque d'Andrée ESCARE (Salses-le-Château) : maintenant que toutes les STEP sont neuves on devrait pouvoir constater une amélioration.
- Réponse de Marie MAILHEAU (RIVAGE) : justement l'influence des STEP sur l'eutrophisation sera développée dans la partie 2 avec le suivi macrophytes à la sortie des STEP.

### c. Diagnostic simplifié des macrophytes 2012

Tous les 3 ans un diagnostic des macrophytes est réalisé dans le cadre du RSL. En 2012, on trouve :

- Classement bon à très bon pour le Nord
- Classement moyen à médiocre pour le Sud

Les hypothèses retenues pour expliquer le moins bon état du bassin sud correspondent à l'influence des vents dominants qui poussent les apports vers le sud où ils se cumulent. En outre, dans ce secteur, il existe aussi des apports provenant des STEP, dont une apparaît comme ayant des rejets non-conformes (des travaux ont donc été programmés au niveau de la STEP de Saint-Hippolyte), ainsi que probablement de la cabanisation largement présente dans cette zone.

À noter qu'en 2012, les algues rouges ont largement été détruites peut-être sous l'influence des conditions météo (recouvrement général végétal de la lagune en diminution). En revanche, il a été constaté une augmentation de la proportion de recouvrement par les espèces de références.

### II. Suivi des macrophytes à la sortie des STEP : (Marie MAILHEAU, RIVAGE)

Suivi des macrophytes au droit des rejets des stations d'épuration est réalisé en appliquant la méthode proposée par le RSL.

Les résultats 2012 montrent une amélioration générale (parallèle aux résultats du RSL 2012). En revanche, en 2013, une dégradation de la situation est observée sur le secteur de Saint-Hippolyte (parallèle aux résultats du suivi herbier 2013).

On peut aussi noter que le secteur de Salses-le-Château est en constante amélioration.

### III. Caractérisation des herbiers de Magnoliophytes marines de l'étang de Salses-Leucate : (Éric FABRE, SEANEO)

Suite à réalisation de la cartographie fine des herbiers de Magnoliophytes dans le cadre du projet SUDOE Eco-Lagunes (2010), un suivi des zones à enjeux sur l'étang de Salses-Leucate a été programmé.

- Rappel en 2012 : la dynamique de l'herbier avait été plutôt favorable (restauration à Saint-Hippolyte et disparition d'*Halopitys incurva*), sauf dans quelques zones profondes (surement lié à la turbidité).
- En 2013, *Zostera noltii*, reste l'espèce dominante et poursuit son expansion dans le bassin de Leucate (mais stress environnemental marqué). Contrairement à *Z. marina* (l'espèce est pourtant en expansion sur le long terme). Sur la zone de Saint-Hippolyte, l'herbier a de nouveau disparu, et une grande turbidité a été observée. En revanche la zone de l'anse de la Roquette est en amélioration continue. On peut observer aussi la réapparition de *Halopitys incurva* dans partie profonde du bassin de Salses (apports réguliers ?).

La cause la plus probable de cette dynamique reste les conditions météo très particulières de 2013 où la faible luminosité et le vent (turbidité) ont été dommageables au développement de l'herbier (surtout *Z. marina* et surtout en profondeur). Sur le secteur de Saint-Hippolyte, comme on l'a vu, le fonctionnement de la STEP n'est pas optimal, mais à cela s'ajoute le phénomène de cabanisation qui doit induire des apports supplémentaires aussi que probablement une pollution par pesticides (jardin et entretien des bords d'agouille).

En ce qui concerne les espèces accompagnatrices observées : *Valonia aegagropila* en déclin et l'aire de répartition de *Pinna nobilis* est en expansion (bien que beaucoup d'individus aient été tués par le gel en février

2012).

- Remarque de Gérard SIBERU (ACCA du Barcarès) : c'est vrai que la météo de 2013 a été difficile au printemps, même sur terre. Les nichées aussi ont été plus tardives. En revanche, la dégradation des herbiers vers la zone de Saint-Hippolyte n'est pas forcément due aux agriculteurs qui savent utiliser les produits phytosanitaires à bon escient.
- Réponse de Vincent OUISSE (IFREMER) : effectivement sur cette zone, on suspecte plus le jardinage amateur.
- Question de Jean-Noël GAUTHIER (Piscicultures Aqualand) : est-ce que la turbidité est vraiment liée à l'absence de l'herbier ?
- Réponse de RIVAGE : effectivement l'absence de végétaux est une des causes de turbidité et la turbidité est une des causes de l'absence de végétaux (surtout les herbiers qui ont vraiment besoin de lumière).

#### **IV. Valorisation du suivi des données physico-chimiques (Filmed) :** (Marie MAILHEAU, RIVAGE)

Ces mesures permettent le suivi mensuel de la température, salinité, oxygène et pH de l'eau de l'étang sur 4 points en bordures. En 2013, c'est surtout les températures froides au printemps qui sont remarquables.

Ces résultats (et autres suivis) sont disponibles sur demande auprès de RIVAGE, ainsi que par l'envoi d'un bulletin d'information, affiché également en mairie.

#### **V. Autres suivis :** (Vincent OUISSE, IFREMER)

- REPHY : L'année 2013 a vraiment été marquée par des blooms de dinophysis avec présence de toxine qui ont empêché la commercialisation des coquillages pendant toute la période hivernale. Les dinophysis sont naturellement présents dans l'étang de Salses-Leucate et c'est le genre qui pose le plus de problèmes de toxicité dans cette lagune. On observe aussi la présence d'*Alexandrium*, mais eux ne produisent pas de toxine (et absence de *Pseudo-nitzschia*).
- Autres suivis (ROCCH) : d'un point de vue métaux (mercure, cadmium, plomb) la lagune de Salses-Leucate apparaît en bon état.

Marie MAILHEAU, Chargée de mission SAGE :  
04.68.40.44.38 / fax : 04.68.40.59.12/ [marie.mailheau@mairie-leucate.fr](mailto:marie.mailheau@mairie-leucate.fr)  
Syndicat RIVAGE, Hôtel de Ville, rue du Dr Sidras, 11 370 LEUCATE.