

Personnes PRESENTES :

- ABELANET Pierre, Conseiller municipal, Fitou
- BADIE George, Conseiller municipal, Le Barcarès
- BATAILLE Nicolas, Veolia EAU
- CONTE Georges, Représentant de la Fédération des Caves Coopératives
- DESLOT Philippe, Conseiller municipal de Leucate
- DUMONTIER Marc, Parc Naturel Marin du Golfe du Lion
- DU MOUZA Paule, Conseillère municipale, Le Barcarès
- FABRE Éric, SEANEO
- MONTAGNE Michel, Conseiller municipal de Saint-Hippolyte
- PALAU André, EID Méditerranée
- MAILHEAU Marie, RIVAGE Salses-Leucate

Personnes EXCUSEES :

- ALENGRY Christelle, chambre d'agriculture66
- BARTHEZ Claude, Président de l'association GIP
- DALIAS Nicolas, SEANEO
- ESCARE Andrée, Conseillère municipale de Salses-le-Château
- GARNIEL Sylviane, Conseillère Municipale de Saint Laurent de la Salanque
- GOT Alain, Maire de Saint Laurent de la Salanque
- HEBERT Matthew, CÉPRALMAR
- LAWERMAN Isabelle, Présidente de l'association Barcarès Nature Pluriel
- ROQUES Christine, association ECCLA

Ordre du jour :

- **Suivis RSL et eutrophisation (nutriments) 2013**
- **Suivis FilMed (paramètres physiques) 2014**
- **Suivis Macrophytes (plantes aquatiques) STEP 2014**
- **Suivis Magnoliophytes (Herbiers) 2014**
- **Autres réseaux de suivis (REMI, REPHY...) 2014**

COMPTE-RENDU DE SCEANCE :

Concernant les différentes parties à 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) 2013 :

Les différents compartiments du milieu sont suivis sur différents pas de temps qui prennent en compte leur différente dynamique :

- Colonne d'eau : annuel
- Macrophytes : 3 ans
- Sédiments : 6 ans

a. Rappel des conditions météo 2013 :

Le printemps 2013 a été pluvieux, or c'est durant cette saison que les pluies ont généralement le plus d'impact sur la qualité trophique des lagunes.

b. Résultats 2013 :

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 2013 un très bon état vis-à-vis de l'eutrophisation, et bon dans l'anse de la Roquette.

Le diagnostic phytoplancton indique, lui, des résultats très bons pour le bassin nord et bon à moyen pour le sud.

Comme chaque année on observe pour la colonne d'eau, une **stabilité relative et de bons résultats 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 reste un secteur plus sensible.

II. Suivis FilMed (paramètres physiques) 2014 :

Ces mesures permettent le suivi mensuel de la température, salinité, oxygène et pH de l'eau de l'étang sur 4 points en bordure d'étang.

L'année 2014 a surtout été marquée par le mauvais temps du mois de juillet (avec une importante dessalure sur la Roquette) et la douceur automnale. Les gradients de salinité dans le temps (haut : été ; bas : printemps) et dans l'espace (haut : Caramoune ; bas : Roquette) sont toujours marqués. Le pH lui est stable partout dans la lagune et tout au long de l'année, et ce dans des valeurs basiques (influence du calcaire du karst des Corbières et de l'eau de mer en moyenne à 8,2). Cette année les températures ont été beaucoup plus variables notamment à cause du mauvais temps du mois de juillet.

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.

III. Suivi des macrophytes à la sortie des STEP 2014 :

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

Après une progression des algues vertes *Valonia* à Fitou, on observe une reprise des herbiers en période automnale. Les herbiers sont aussi présents à Saint-Hippolyte mais le reste du recouvrement correspond à du sol nu. Saint-Hippolyte reste un secteur très fluctuant, mais ce n'est sans doute pas dû uniquement à un effet STEP (cf. suivis herbiers). Le secteur de Salses-le-Château est plutôt en amélioration surtout au-delà des 50m, même si les résultats de novembre sont plus difficiles.

Les résultats 2014 montrent un impact limité des stations d'épuration.

IV. Suivis Magnoliophytes (Herbiers) 2014 :

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

- En 2014 : la surface occupée par les herbiers est en légère augmentation. La perte de vitalité observée est peut être due à une date plus tardive des suivis (conditions météo difficiles pour sorties terrain), à des températures du mois de juin plus chaudes, et sans doute des séquelles de la prolifération des opportunistes de 2013 notamment dans l'anse du Paurel.

En ce qui concerne les algues rouges *Halopitys incurva* (dont la surreprésentation est à l'origine du classement européen moyen de la lagune), on ne note pas d'augmentation de la population (hypothèse sur leur développement : elles auraient une dynamique similaire aux algues vertes avec une importance de la météo et des printemps pluvieux favorisant leur développement ?). On peut noter également le retour de l'herbier sur Saint-Hippolyte qui reste une zone assez instable.

- Question de Michel MONTAGNE (mairie de Saint-Hippolyte) : pourquoi cette fluctuation de l'herbier sur Saint-Hippolyte ?

- Réponse de RIVAGE : le choix de suivre un transect sur Saint-Hippolyte est justement basé sur la sensibilité de cette zone, notamment avec une pression anthropique (cabanisation en bordure d'étang) notable. Il se peut donc que l'herbier soit affecté certaines années par des pratiques humaines (telles que le jardinage amateur). Cette pression est d'autant plus sensible si la météo est défavorable. En outre, cette zone est aussi sujette à une turbidité élevée ce qui est aussi préjudiciable aux herbiers qui ont vraiment besoin de lumière (cercle vicieux : l'absence de végétaux est une des causes de turbidité et la turbidité est une des causes de l'absence de végétaux).

V. Autres suivis :

- REPHY 2014 : les suivis du REPHY sont hebdomadaires. En plus de l'abondance des phytoplanctons, il y a un suivi plus spécifique de la toxicité de 3 phytoplanctons.
On observe des blooms de dinophysis avec présence de toxine en début d'année 2014 et au mois de novembre. Les dinophysis sont naturellement présents dans l'étang de Salses-Leucate et c'est le genre qui pose le plus de problèmes récurrents de toxicité depuis 15 ans. On observe aussi la présence d'*Alexandrium* et de *Pseudo-nitzschia*, mais sur la lagune de Salses-Leucate, ils ne produisent pas de toxine.
- REMI : le suivi microbiologique de 2014 a montré des contaminations au niveau des palourdes (3 alertes), mais pas de problème sur les huîtres et les moules. Ce suivi est mensuel sauf en cas d'alerte où des suivis supplémentaires sont alors réalisés.
- Autres suivis (ROCCH) : d'un point de vue métaux (mercure, cadmium, plomb) la lagune de Salses-Leucate apparait en bon état.
- Autres suivis (Peps'Lag) : ce suivi n'est pas encore en routine sur les lagunes (testé en 2011 et 2012), mais il permettrait par la mise en place de capteurs passifs de mesurer beaucoup de molécules chimiques directement dans l'eau (et non plus dans la chair de coquillage où elles peuvent s'accumuler plus aléatoirement), alors qu'elles ne sont qu'à l'état de trace.
- Remarque de Georges BADIE (mairie Le Barcarès) : la recherche scientifique des pollutions est intéressante, mais ça coûte cher et pour les trouver et pour les traiter. Au bout d'un moment il faudrait aussi veiller à rester économiquement performant et à ne pas pénaliser toutes les autres activités.
- Réponse de RIVAGE : ces suivis apportent des données obligatoires notamment au niveau des contraintes européennes et si on reste encore un peu démuné face à de nouvelles molécules, la recherche de solution commence par la connaissance de ce qu'on trouve dans la lagune. En outre, à l'origine, les suivis et la gestion mis en place au niveau de l'étang ont principalement été réalisés pour l'activité économique qu'est la conchyliculture (sans parler du tourisme où une bonne qualité de l'eau reste aussi importante).
- Réponse de Veolia : évidemment le nombre de contrôles demandé au niveau des stations d'épuration est important et parfois lourd à porter pour les communes et les fermiers. Mais il faut avoir conscience que les STEP sont tout de même les plus faciles à suivre et permettent de donner des indices sur les sources de pollutions. Alors si parfois on ne peut pas traiter, on peut essayer de diminuer l'impact en agissant à la source ainsi identifiée.