

Contribution à la méthodologie d'évaluation de l'état de conservation de l'habitat d'intérêt communautaire prioritaire « Lagunes côtières méditerranéennes » (1150-2*) à l'échelle du site Natura 2000 dans le cadre de la Directive Habitats Faune Flore

Annexe 5 : compte rendu des réunions

Ce document synthétise l'ensemble des réunions ayant eu lieu avec les différents acteurs du projet, afin de travailler sur des éléments méthodologiques spécifiques.

Réunion téléphonique avec Patrick Grillas, le mercredi 14 mars 2012

Cette réunion fut une première approche scientifique et technique du projet. Patrick Grillas, expert scientifique de la Tour du Valat, a pu apporter plusieurs éléments visant à préparer le premier groupe de travail.

La discussion s'est notamment porté vers :

- la nécessité de définir clairement les différentes situations en lagune
- les principaux éléments à prendre en compte pour évaluer l'état de conservation.

Réunion avec Alain Crivelli, le mardi 20 mars 2012

Alain Crivelli, chercheur en ichtyologie à la Tour du Valat, est un spécialiste de l'écologie des lagunes du bassin méditerranéen.

Grâce à cet entretien, plusieurs éléments ont été mis en évidence :

- face aux écosystèmes lagunaires, il semble très pertinent de mettre en place des indicateurs analysant **le fonctionnement** de la lagune.
- les cortèges de poissons en lagunes sont extrêmement résilients. Ainsi, des études sur l'étang du Vaccarès ont prouvé que malgré des atteintes très fortes au fonctionnement de l'étang (baisse de la salinité principalement) ayant entraîné la disparition totale de plusieurs espèces des lagunes, il n'aura fallu que **peu de temps pour retrouver les cortèges** après un retour à un niveau de sel naturel.

Réunion avec Jean Baptiste Mouronval, le mardi 20 mars 2012

Spécialiste des macrophytes et des *Characeae* pour l'ONCFS, Jean Baptiste Mouronval est un membre du groupe de travail ayant une connaissance approfondie de l'écologie des lagunes temporaires.

Au cours de cet entretien, nous avons pu aborder les éléments relatifs :

- à la nécessité de **séparer les grandes lagunes** permanentes (Berre, Thau, etc.) **des petites lagunes temporaires** (Caban, Salins de Frontignan, etc.). Leur fonctionnement étant très différents, certains indicateurs nécessiteraient une adaptation.

- au fonctionnement des lagunes. En effet, Jean Baptiste Mouronval a pu appuyer l'importance de la prise en compte **du fonctionnement naturel des lagunes temporaires** dans l'évaluation de l'état de conservation, en lien avec les destructions observées dans de nombreuses lagunes méditerranéennes (mise en eau douce permanente).

- à l'importance de la **prise en compte des macrophytes** pour évaluer l'état de conservation des lagunes.

Réunion avec Nabila Hamza, le lundi 2 avril 2012

Cette réunion avec Nabila Hamza, membre du comité de pilotage du projet et référente DREAL pour l'état de conservation des habitats, a pu permettre d'aborder plusieurs points méthodologiques relatifs aux démarches à mettre en place sur les lagunes.

Ainsi, nous avons pu échanger à propos :

- de la pression d'échantillonnage à mettre en place
- l'articulation des programmes issus des directives européennes DCE et DHFF. Nabila Hamza a pu appuyer l'intérêt d'harmoniser les deux approches, puisque les attentes du ministère vont dans ce sens.

Réunion avec Nathalie Mallet et Jocelyne Oheix, le 4 avril 2012

Cette réunion avec deux experts de l'Ifremer avait pour objectif de clarifier les articulations possibles entre les expertises menées dans le cadre du RSL et le projet d'évaluation de l'état de conservation.

Ainsi, il a été proposé :

- **de réutiliser les indicateurs déjà en place** dans le cadre des suivis DCE & RSL.
- pour l'indicateur macrophyte, le compléter avec une **cartographie complète des herbiers**. En effet, de nombreux experts et gestionnaires ont fait le constat que l'échantillonnage (systématique avec grille) en place pour les démarches RSL & DCE ne permettait pas de cibler correctement l'étendu de l'herbier. Cette idée constitue le point de départ de l'indicateur « surface des herbiers ».

Réunion avec Nadine Bosc et Anais Giraud le 3 mai 2012, Agence de l'eau

L'Agence de l'eau, en tant qu'organisme veillant à l'application de la DCE, est une structure associée de premier ordre dans le projet d'évaluation de l'état de conservation de l'habitat 1150* lagunes côtières. Nadine Bosc est référent pour les projets liés au programme Rhoméo, alors qu'Anais Giraud s'occupe de la mise en place de la politique DCE sur les lagunes.

Cette première réunion a servi à prendre connaissance mutuellement des différents projets. Anais Giraud a pu détailler l'organisation des programmes en place. Nous avons pu aborder la classification des lagunes, et l'Agence de l'Eau a ainsi fourni un exemplaire du travail réalisé par le bureau d'étude Créocéan.

Réunion téléphonique avec Nicolas Rabet, lundi 4 juin 2012

Nicolas Rabet est un spécialiste français des branchiopodes travaillant au MNHN. En raison de plusieurs questions du groupe de travail sur les branchiopodes des lagunes temporaires, une réunion a été organisée afin de clarifier ces éléments.

Le lien entre les communautés de branchiopode et l'état de conservation des lagunes temporaires n'est **pas facile à mettre en place**. La forte stochasticité démographique des populations pose un problème d'échantillonnage. Ensuite, les branchiopodes sont plus interprétés comme des indicateurs de milieux, plutôt que de l'état de celui-ci.

Un point a été réalisé sur les espèces potentielles des lagunes temporaires :

- les cladocères constituent potentiellement de bons indicateurs, cependant leur identification reste complexe.
- *Artemia parthénogenetica* constitue l'espèce autochtone de ces milieux. Elle est relativement rare.
- *Artemia franciscana*, introduite nord Américaine, a remplacé dans de nombreuses localités l'espèce précédente.
- la présence d'*Artemia salina* suscite le débat entre experts. Nicolas Rabet considère que les mentions résultent d'erreurs d'identification.
- *Phallocryptus spinosa*
- *Molina salina*
- *Branchinecta media*, espèce typique des lagunes temporaires, jamais vue en France.

Réunion téléphonique avec Alain Thiéry, fin juin 2012

Alain Thiéry est un spécialiste des branchiopodes, chercheur à l'université Paul Cézanne de Marseille.

Réunion avec Nadine Bosc et Anais Giraud, le mardi 19 juin 2012, Agence de l'eau

Cette seconde réunion à l'Agence de l'eau avait pour but de faire un point sur l'avancement du projet, et présenter les résultats des deux précédents groupes de travail.

Anais Giraud a pu présenter les prochaines études réalisées sur les lagunes courant 2013 :

- un travail **sur l'état des berges**, intégrant les notions de flux entre les lagunes et les écosystèmes adjacents.
- un travail sur **l'état et le fonctionnement des graus**.

Des démarches similaires ayant été envisagées par le groupe de travail (et développées), l'harmonisation des démarches sera réalisée après publication de l'Agence de l'eau.

Réunion avec Guillaume Bernard, le 3 juillet 2012 au Gipreb

Guillaume Bernard, spécialiste des herbiers lagunaires, travaillant sur l'étang de Berre depuis de nombreuses années, est un interlocuteur privilégié parmi les experts des lagunes côtières.

S'inspirant des démarches mises en place à l'étang de Berre, cette après midi a permis de développer fortement l'indicateur « **surface des herbiers** » :

- précision méthodologique pour la création de la carte de répartition des herbiers.
- la comparaison avec une surface potentiellement colonisable, établissant ainsi un lien direct entre état de conservation et mesures de gestion.

Tout cela est détaillé dans la fiche « surface des herbiers ».

Réunion avec Julien Robert, le jeudi 9 août 2012, Rivage

Julien Robert est un gestionnaire employé du syndicat mixte Rivage, en charge de la gestion du site Natura 2000 « étangs de Salses Leucate ». Son implication dans le projet a permis une collaboration appuyée sur certains points.

Au cours de cette journée de travail, nous avons pu aborder :

- la mise en place d'un indicateur portant sur **l'état des berges**. Nous avons pu aborder un très grand nombre de « type de berge » différents.
- la complexité relative à la création d'une cartographie du **développement potentielle des herbiers**
- l'importance de la prise en compte d'invasion par des espèces floristiques (cf. le problème d'*Halopitys incurva*, fiche « espèces végétales envahissantes »)
- la définition de l'indicateur « **état du grau** ».

Ces discussions sont venues en grande partie amender les fiches indicateurs.

Réunion avec Roland Mivière, le vendredi 10 août 2012

Roland Mivière est le chargé de mission espaces naturels à Perpignan Méditerranée communauté d'agglomération. Il est en charge de la gestion de la lagune de Canet et de la mise en œuvre du Docob.

Cette réunion a eu pour but de travailler sur l'état des berges, ainsi que sur les problématiques de comblement de la lagune. Une sortie terrain a été menée sur la lagune.