

# **Le forum interrégional des lagunes méditerranéennes (FILMED) : utilisation d'une méthodologie et d'une valorisation communes du suivi physico-chimique des milieux lagunaires**

*Nathalie BARRE (Pôle-relais lagunes méditerranéennes, Tour du Valat)*

Afin d'assurer la pérennité des ressources naturelles des zones humides littorales, plusieurs réseaux scientifiques et techniques de suivi des milieux lagunaires ont vu le jour ces 10 dernières années dont le [Forum Interrégional des Lagunes Méditerranéennes](#) (FILMED). Ce réseau de gestionnaires de milieux lagunaires s'appuie sur un protocole commun, validé par une commission scientifique des étangs fin des années 90 pour la mise en œuvre du suivi physico-chimique des eaux de leur site. Le réseau permet également de former les gestionnaires à mieux analyser les résultats de leur suivi et de faciliter le partage d'expérience sur d'autres suivis menés en zones humides. Ce réseau rassemblait à l'origine en 1997 les gestionnaires de lagunes du Languedoc-Roussillon, et s'est élargi en 2006 aux gestionnaires de lagunes de Provence-Alpes-Côte d'Azur. Le FILMED a pour vocation de permettre à ces structures volontaires de bénéficier d'un appui technique dans la mise en œuvre de ce suivi sur leur site, répondant à leurs besoins de connaissance du milieu. Les réunions d'échanges techniques organisées au sein du réseau permettent d'évaluer le suivi réalisé sur chaque site, de vérifier la qualité des données pour que le gestionnaire puisse adapter par la suite la gestion hydraulique de son site.

Actuellement ce réseau est composé de 18 structures (associations, collectivités territoriales, établissements publics) allant de l'étang de Canet aux étangs de Villepey, toutes engagées dans une politique active de gestion, de valorisation et de restauration des milieux lagunaires et de leurs zones humides périphériques. Orchestré par le Pôle-relais lagunes méditerranéennes, ce réseau fonctionne par adhésion à une charte qui engage chaque gestionnaire à suivre un protocole de mesure précis et partagé au sein du réseau, pour certains paramètres tels que les niveaux d'eau, la température, la salinité/conductivité, l'oxygène dissous, le pH et le redox mesurés dans la colonne d'eau. D'autre part une convention partenariale relie les structures animatrices du Pôle-relais lagunes (la Tour du Valat et le Conservatoire d'Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon) aux gestionnaires signataires de la charte. Cette convention régit entre autres la collecte et la valorisation des données du suivi physico-chimique qui sont capitalisées annuellement.

L'utilisation d'un protocole commun au sein du FILMED permet d'avoir des données « standardisées », et facilite leur analyse et leur comparaison année après année, et entre sites suivis.

*Forum des gestionnaires 2013 :*

*Les suivis écologiques : quelle contribution à la gestion et l'évaluation de la biodiversité*

De plus, le FILMED dispose depuis 2 ans d'une base de données en ligne qui capitalise ces données brutes du suivi, et vise à présenter de façon homogène les résultats et leur interprétation pour chaque lagune du réseau. Les gestionnaires y intègrent directement les données mensuelles de leur suivi physico-chimique, ainsi que leurs observations faites *in situ*, telles que la présence de macrophytes, la turbidité de l'eau ou encore la météorologie.

Pour une meilleure valorisation, cette base de données est dotée d'une interface cartographique. Celle-ci est en cours de développement pour fournir à la fois un accès grand public aux résultats annuels et interannuels du FILMED sur chaque lagune et d'autre part d'aider le gestionnaire à valoriser son suivi auprès de ses élus.

La force de ce réseau est aussi de pouvoir rassembler une grande quantité de données sur des milieux de gammes de salinité très différentes et dont les variations saisonnières sont importantes, et qu'elles puissent servir pour une meilleure compréhension du fonctionnement hydrologiques des milieux lagunaires méditerranéens.

De plus, le FILMED est régulièrement sollicité pour fournir l'ensemble de ses données, qui pour certaines datent de plus de 10 ans, pour des activités scientifiques plus larges. Pour exemple, le FILMED transmet ses données à l'Ifremer depuis 2007 dans le cadre du bilan annuel du Réseau de Suivi Lagunaire (RSL) en Languedoc-Roussillon. Bien qu'il s'agisse d'un réseau informel, le FILMED est plébiscité et a l'ambition d'être un appui à la recherche quant à la mise à disposition de ses données, et à leur complémentarité vis à vis des autres suivis réalisés sur les milieux lagunaires à l'échelle de la Méditerranée.

Enfin, au regard de l'ensemble des activités de suivis écologiques menés par les gestionnaires du FILMED, le Pôle-relais lagunes méditerranéennes envisage de s'appuyer sur ce réseau pour bâtir davantage de passerelles entre le monde de la recherche et la gestion des milieux littoraux, notamment au travers d'une plateforme d'échange qui traitera des grandes problématiques partagées sur ces territoires du littoral méditerranéen.