

La réunion de la CLE du 26/04/2024 a permis de faire le point sur l'Etat écologique des lagunes palavasiennes

Éléments du contexte : La zone concernée s'étend de Frontignan à Pérols avec les étangs de d'Ingril, de Vic, de l'Arnel, du Prévôt, du Grec, du Méjean. Ce sont des lagunes aux caractéristiques fluctuantes en termes de température, salinité (de 2 à 30g/l) et de profondeur (de 0,10 à 1,50 m ; moyenne 0,60). Ces lagunes communiquent entre elles et sont alimentées par les rivières, la mer, le canal, les stations d'épuration, les pluies... Grande richesse écologique et nombreux usages : chasse, pêche, tourisme... Le bassin versant apporte des nutriments, des matières organiques, des micro-organismes, des contaminants chimiques, des sédiments. Ce sont des milieux fragiles, vulnérables, confinés, subissant la pression anthropique et lieux de stockage de tout ce qu'ils reçoivent du bassin versant.

Les lagunes sont fragilisées par les flux de polluants arrivant des bassins versants : stations d'épuration, déversoirs d'orages, imperméabilisation des sols, parcelles agraires situées en bordure des lagunes, cours d'eau recalibrés et artificialisés, zones humides périphériques dégradées, faible diversité de poissons et végétaux, eaux troubles, malaïgue.

Eutrophisation croissante : déséquilibre du milieu provoqué par des apports excessifs de nutriments, notamment l'azote et le phosphore. Disparition des herbiers, accroissement des macro algues et développement des microalgues (phytoplancton) qui amènent de l'ombre.

Trajectoire écologique, résultats campagne 2021 sur le bassin méditerranéen :

Très bon état: étang de l'Ayrolles entre Sigean et la mer

Bon état: étang de Sigean, de Leucate

Etat moyen: Thau, Etang de Vic et lagunes de Corse

Etat médiocre: Etang de Berre

Etat mauvais: Etang de l'Or, du Méjean, de l'Arnel, Vaccarès et sud de Berre

En 2001, l'étang d'Ingril est considéré comme moyen et **ceux de Vic, du Méjean et du Prévôt** comme mauvais.

En 2021, l'étang de Vic est devenu moyen les autres n'ont pas changé. L'amélioration de l'état de l'étang de Vic est due à la diminution des rejets d'azote (-83%) et de phosphore (-70%) grâce à la mise en service de MAERA et raccordements de Lattes et Palavas, à la restauration des cours d'eau et travaux de désimperméabilisation.

Les étangs palavasiens se restaurent : un pêcheur présent à la réunion indique n'avoir jamais autant pêché d'anguilles mais les sédiments et les macrophytes sont encore impactés par l'eutrophisation. Leur état présente un aspect volatile en fonction d'évènements extérieurs comme le climat (température, sécheresse, sable du Sahara). Amélioration globale en allant de moins en moins bien de l'ouest vers l'est.

La directive Cadre sur l'Eau définit et exige :

- La restauration du bon état écologique des lagunes.
- Le maintien d'une vie animale et végétale riche et variée.
- Un fonctionnement pérenne garantissant un milieu de bonne qualité.

Afin de rendre les lagunes plus résilientes aux effets du changement climatique.

Ce programme sera détaillé lors de la prochaine réunion.