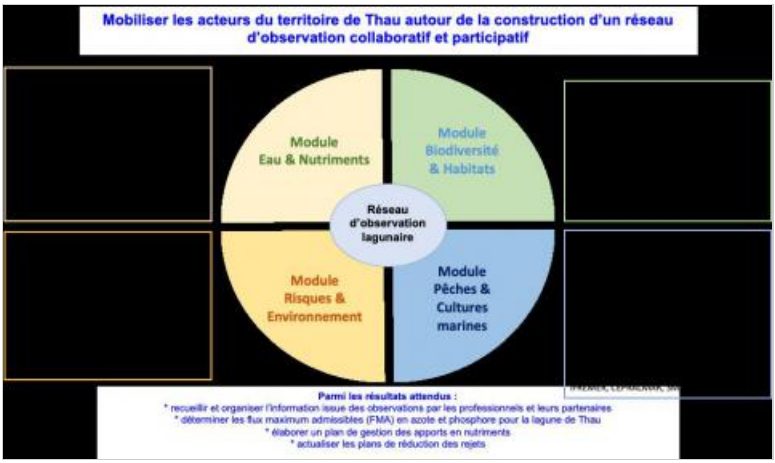
Nature En Ville
Restaurer et valoriser la nature en ville

Mobiliser les acteurs du territoire de Thau autour de la construction d'un réseau d'observation collaboratif et participatif : le "ROL" de Thau

Action Capitales Françaises de la Biodiversité 2021

- **Organisme / institution en charge de la mise en œuvre** : SMBT Syndicat MIxte du Bassin deThau
- **Services de la collectivité associés** : Service espaces naturels
- **Budget** : 180 000 €
- **Partenaires financiers** : Région Occitanie, FEAMP (Europe, Etat)
- **Partenaires techniques** : IFREMER-Marbec (LER LR), Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse, CEPRALMAR, OSU-OREME (CNRS UM2), Comité Régional de la Conchyliculture de Méditerranée, Comité Régional des Pêches et Elevages, Marins, EPCI (Sète agglopôle méditerranée / communauté d'agglomération hérault méditerranée)
- **Date de début du projet** : 19 novembre 2020
- **Date de fin** : 2023



OBJECTIFS

La lagune de Thau et son bassin versant sont à la fois le lieu d’une biodiversité naturelle remarquable, d’un réseau hydrologique spécifique et d’une activité de pêches et cultures marines.

Depuis plusieurs décennies, de nombreux investissements en faveur de la qualité de l’eau ont permis une restauration écologique de ce milieu naturel qui atteint aujourd’hui le bon état écologique au titre de la directive cadre sur l’eau.

Compte-tenu des différents enjeux liés à la préservation de la biodiversité et des activités de pêche et de cultures marines dans un contexte de réchauffement climatique, la nécessité de disposer de données et d’observations plus poussées et mises en perspective s’est imposée à tous les partenaires.

L’objectif est de construire collectivement, selon un mode participatif, un réseau d’observation de l’environnement, de la qualité de l’eau, des usages et de la biodiversité lagunaire, des apports hydrologiques et trophiques à la lagune et de l’impact des activités halieutiques et culturales.

Il sera alimenté de données scientifiques et institutionnelles mais aussi d’observations fournies chaque mois par un panel de professionnels volontaires de la filière pêche et conchylicole.

La création de ce réseau va permettre de mieux comprendre le fonctionnement et les évolutions de ce milieu naturel remarquable et ses interactions avec son bassin versant.

MESURES MISES EN ŒUVRE

Le travail consiste à structurer 4 modules d’observation :

- un module "hydrologique et trophique" (Eau & Nutriments),
- un module "pêches & cultures marines",
- un module "espèces naturelles, biodiversité et habitats lagunaires",
- un module "risques environnementaux, sanitaire et zoo-sanitaire".

Chacun de ces modules s'articule autour d'objectifs précis et de partenaires spécialisés.

Le module "espèces naturelles, biodiversité et habitats lagunaires" a pour but de mieux décrire les relations élevages / biodiversité et compiler les données existantes sur la lagune (études scientifiques, sciences participatives...).

En effet, les cordes d'élevage augmentent les surfaces colonisables et constituent de véritables récifs artificiels attractifs pour la faune pélagique. Les actions prévues consisteront à :

- Mettre en place un suivi faune/flore dans les zones exploitées, selon un mode participatif associant les professionnels de la pêche et de la conchyliculture,
- Mobiliser les données issues des programmes de sciences participatives (Sentinelles de la mer, BioLit, …),
- Elaborer un dispositif de recueil, d'identification et de saisie des données de biodiversité collectées et historiques et construire une base cartographique en ligne,
- Elaborer des indicateurs et des protocoles de suivi de la biodiversité autour des structures d'élevages.

RÉSULTATS / IMPACTS POUR LA BIODIVERSITE

- Mobilisation des citoyens grâce aux observations des professionnels de la conchyliculture et à l'appui des sciences participatives,
- Acquisition de connaissances sur la biodiversité présente au sein des zones d'élevage situées en site Natura 2000,
- Valorisation d’un patrimoine naturel encore non évalué,
- Bancarisation des données (base de données et atlas cartographique) et accès pour tous.

Les indicateurs de résultats seront définis en cours d'étude.

Coordonnées

Sète

Liens utiles

www.capitale-biodiversite.fr

Contact

Romain Pete chef de projet réseau d’observation lagunaire

SMBT

r.pete@smbt.fr

06 07 36 59 46