

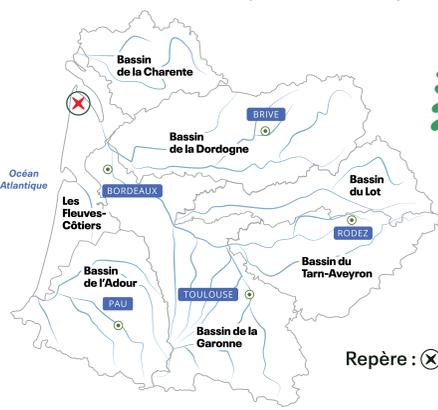
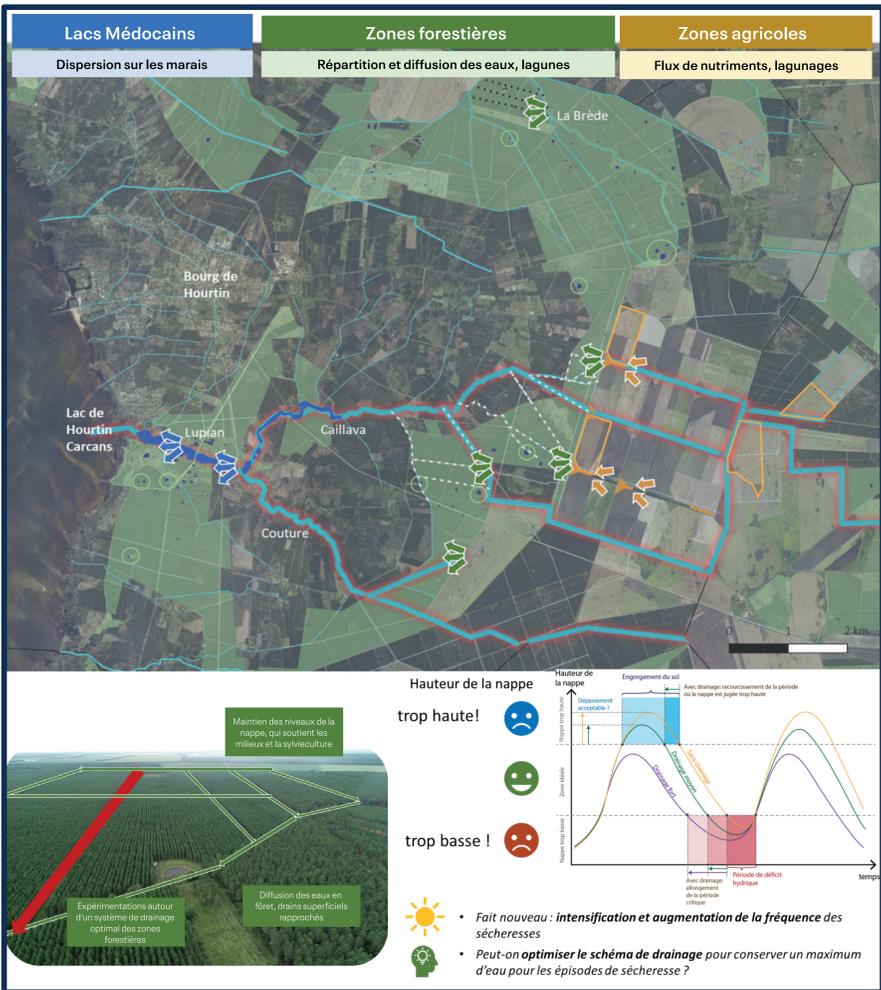
Soutien d'été

Restauration d'écoulements doux et superficiels dans les zones forestières du bassin versant des lacs médocains



Plan et photo du projet

Projet porté par :
Syndicat intercommunal d'aménagement des eaux du bassin versant des étangs du littoral girondin (SIAEBVELG)



Localisation du projet

Instrumentation et suivi « eau » réalisé ou à venir :

- Suivi des niveaux d'eau dans les drains et dans les zones humides (piézomètres).
- Mesures de débits ponctuelles sur les cours d'eau
- Suivi du fonctionnement de la nappe (essais de pompage)
- Suivi de la qualité physico-chimique des eaux (flux de nutriments)
- Suivi de la qualité des eaux de baignade (DCE et ARS).
- Suivi de la qualité de l'eau et le cycle du carbone dans les zones humides forestières

Enjeux et justification du choix du site :

Le bassin versant est recouvert à 80% par un massif forestier, dominé par les plantations de Pins maritimes. Ce territoire est largement maillé par un réseau dense de fossés et crastes. Ces drains centralisateurs, se sont progressivement incisés par l'effet d'actions humaines (mécanisation, curage...) et sous l'effet des débits parfois importants et drainent de plus en plus le territoire accentuant les phénomènes de crues brutales et d'étéiages sévères.

Objectifs de la démarche :

- Optimiser l'écoulement des eaux pour écrêter les crues.
- Limiter les étéiages et favoriser une recharge des nappes, le soutien des zones humides et de la forêt.
- Favoriser l'infiltration et l'épuration des eaux entre les zones agro-sylvicoles et les lacs médocains et le Bassin d'Arcachon.

Actions concrètes réalisées :

- Reconnexions latérales de zones humides entre les cours d'eau et leurs anciennes annexes hydrauliques.
- Reconnexion en forêt des principaux collecteurs avec d'anciens petits drains forestiers pour favoriser des écoulements doux et superficiels.
- Restauration des lagunes forestières pour limiter le drainage autour des zones humides et maintenir leur bon fonctionnement hydraulique.

Résultats attendus :

- Restauration des écoulements doux et superficiels dans les zones forestières du bassin versant des lacs médocains pour permettre la régulation des crues, la recharge des nappes et le soutien d'étéiage
- Rétablissement des fonctions physiques et biogéochimiques des zones humides afin de préserver la qualité de l'eau
- Préservation de la biodiversité et rétablissement des fonctions écologiques et climatiques (production d'oxygène et stockage de carbone).

Autres suivis :

- Suivi écologique pour les dynamiques évolutives.
- Suivi de la productivité forestière sur des placettes témoins et sur des sites concernés par des expérimentations autour du drainage en contexte forestier.

Budget :

• 625 000 € TTC

ETP :

- 1/2 ETP dédié au projet d'ensemble sur les têtes de bassin versant + intégration de la démarche dans l'ensemble des missions portées par le SIAEBVELG



- En cours**
Travaux de modélisation de réseau de drainage sur les sites pilotes sélectionnés, poursuite des suivis, expérimentations et travaux
- Automne 2022**
Expérimentation de travaux sur 4 km de fossés
- 2022**
Mise en place et lancement des suivis qualité, quantité, biodiversité, productivité forestière
- Automne 2021**
Acquisition de données Lidar sur l'ensemble du bassin versant
- 2021**
Concertation avec le monde agricole et forestier et les acteurs du territoire, choix des sites d'expérimentation et de suivi