



Préservation de la ressource en eau sur les lacs médocains & liens avec le tourisme



BASSIN VERSANT
DES LACS MEDOCAINS

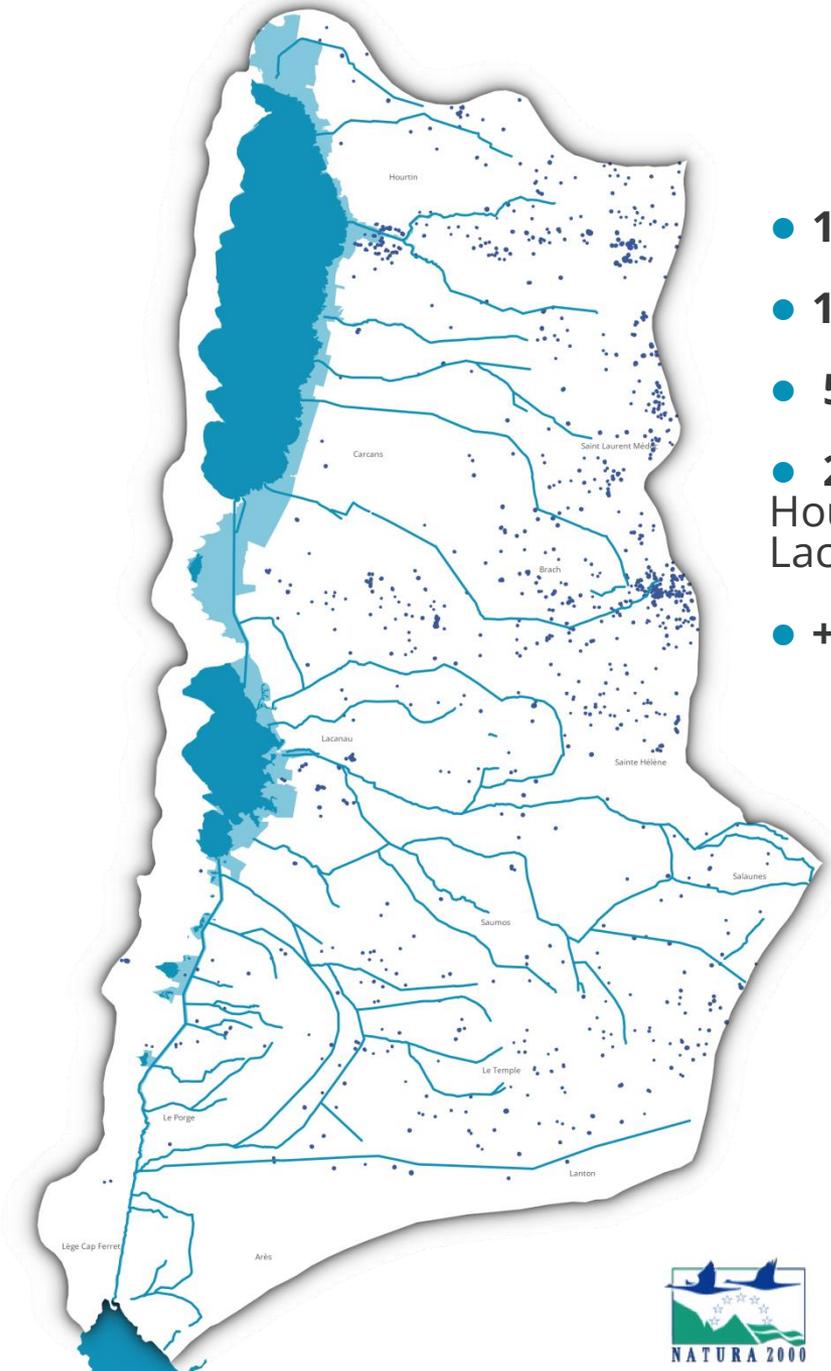


Lac de
Hourtin-Carcans

Lac de
Lacanau

Bassin
d'Arcachon

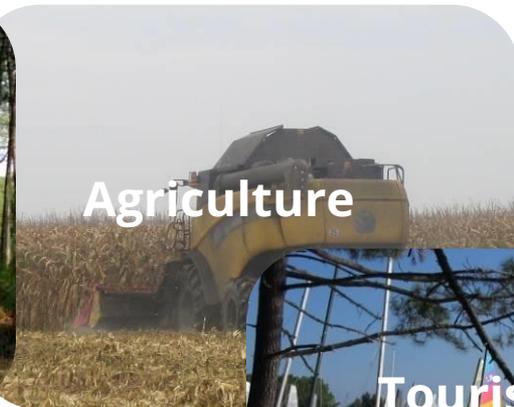
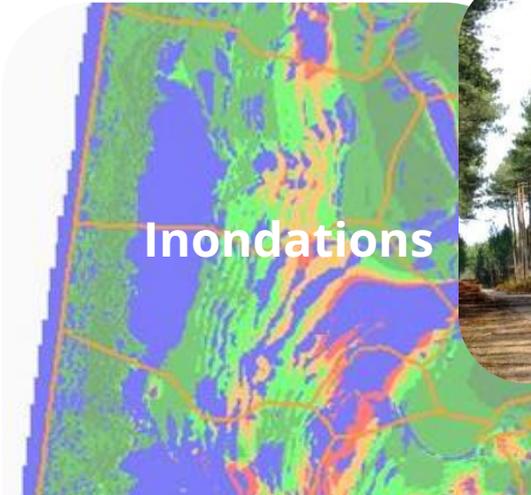
Bordeaux

- 
- **13 communes**
 - **1 000 km²** correspondant au bassin versant des lacs
 - **500 km de cours d'eau** principaux
 - **2 grands lacs :**
Hourtin-Carcans 62 km²
Lacanau 20 km²
 - **+ de 11 000 ha de zones humides**



Depuis 2018, GEMAPI
Depuis 2001, SAGE des lacs médocains
Depuis 2010, Natura 2000





**Enjeux autour de la
gestion des niveaux
d'eau**



Enjeux autour de la qualité de l'eau

Qualité des lacs et des cours d'eau



Sensibilité à l'eutrophisation
(phosphate, nitrate)

Baignades

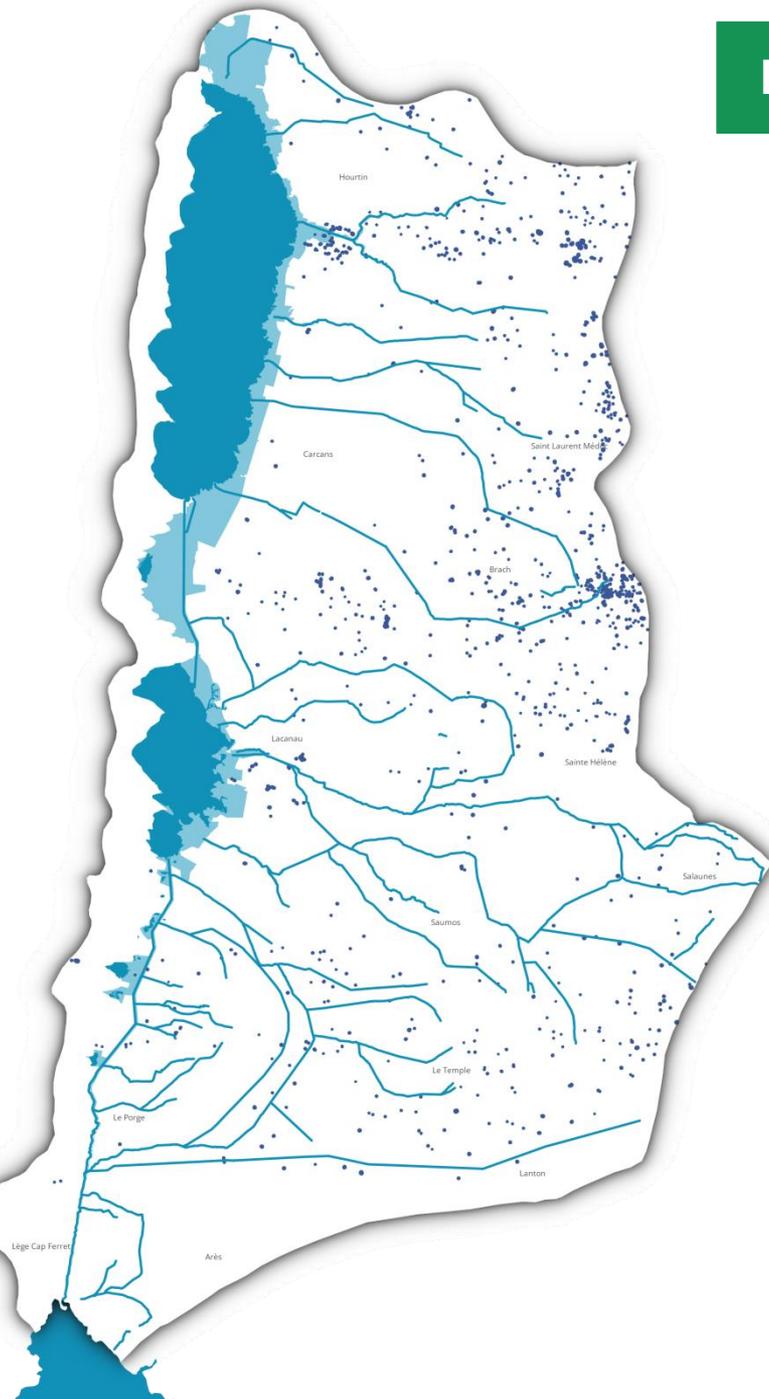


Qualité bactériologique - cyanobactéries

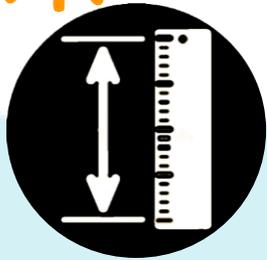
Bassin d'Arcachon



Substances dangereuses et toxiques



Une sensibilité encore + forte

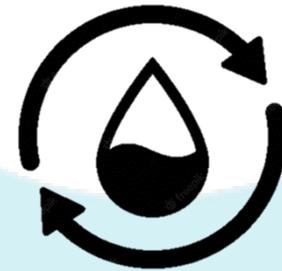


- d'eau en été

mais des épisodes
de crues brutales



des eaux
+ chaudes



des eaux
- renouvelées

Zoom sur les rives des lacs

- Sols sableux, très acides, pauvres en nutriments et matière organique (oligotrophes)
- Peu profonds, pentes asymétriques
- Vents ouest-nord-ouest



Conditions uniques en France
Paysages et milieux uniques



Vincent Bertrin, Irstea (juin 2017)



Vincent Bertrin, Irstea (juin 2017)

- De grands marais et plateaux de faibles profondeurs sur les rives Est
- Une succession de conches et de pointes en rives Ouest, au pied des dunes océanes

Casseur de houle

Prévention de l'érosion

Habitats

Faune
Flore
Micro-organisme

Producteurs primaires

Base de la chaîne trophique

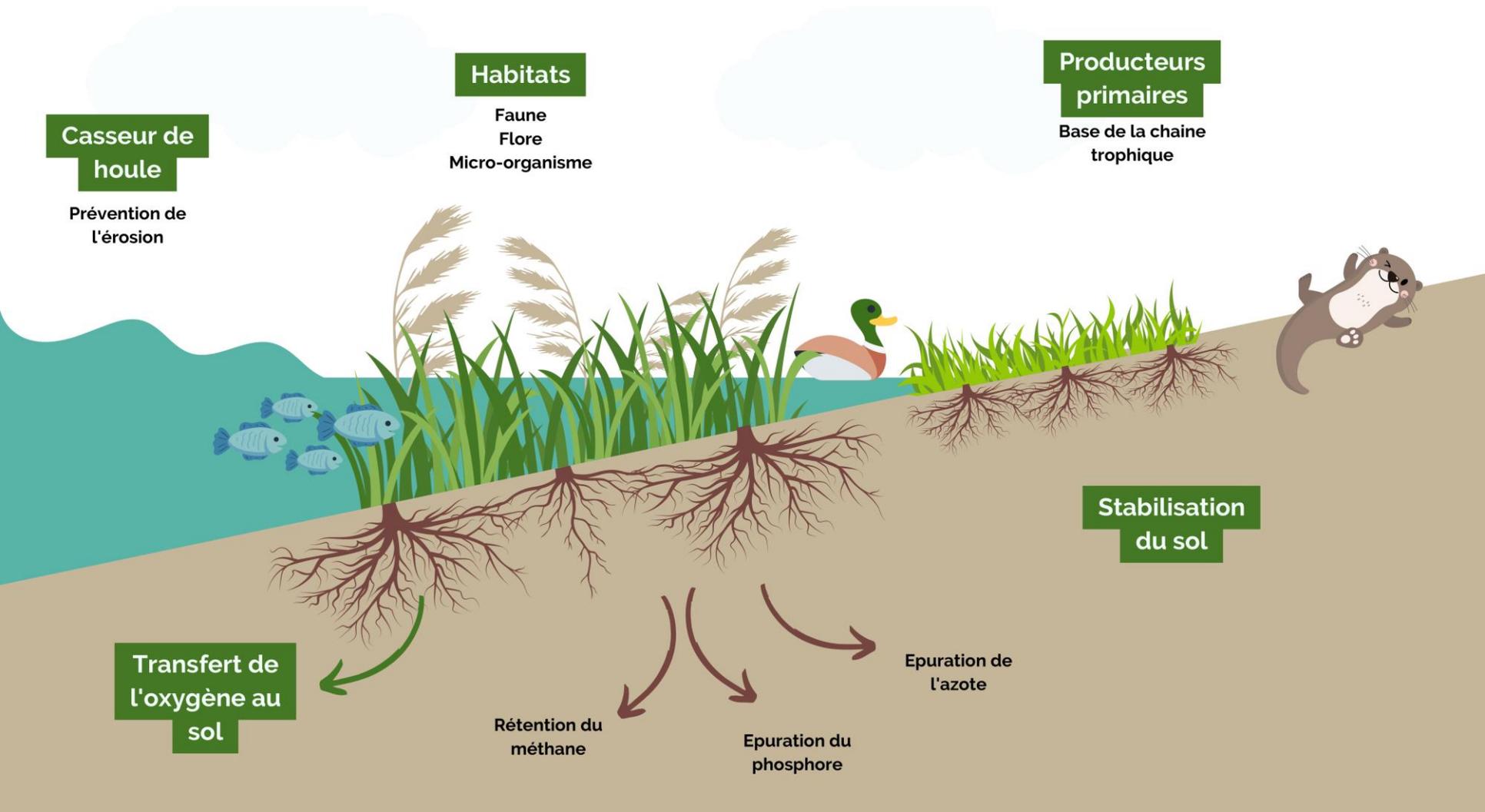
Stabilisation du sol

Transfert de l'oxygène au sol

Rétention du méthane

Epuration du phosphore

Epuration de l'azote



Les rives des lacs : des pressions nombreuses



Sensibilisation, concertation, communication

Partage des connaissances acquises et orientations de gestion concertées



03
06

Zoom sur les petites plantes des rives de nos lacs # 2

En ce moment elles fleurissent et les inventaires vont débuter!

Certes petites, mais d'une grande importance, le SIAEBVELG et ses partenaires s'intéressent de près aux végétations amphibies. cliquer ici pour lire l'article



Préservation des RIVES DES LACS, pour la survie de l'écosystème

Les rives des lacs médocains sont des milieux très particuliers. Les végétations qui s'y développent sont capables de résister à l'inondation hivernale et printanière et l'assèchement en été et automne. On parle d'espèces « amphibies ». On y retrouve des espèces particulières de la famille des « Isoëtées ». Toutes ces plantes des rives assurent des fonctions majeures pour les lacs.

LES ISOËTÉES sont des petites plantes dicotylées et très rares. Elles forment des pelouses et sont parfois dissimulées au pied des roseaux.

LA LOBELIE DE DORTMANN possède une fleur rose pâle surmontant une grande tige sortie de l'eau et des feuilles disposées en rosette.

LA LITTORÉLLÉ À UNE FLEUR forme le plus souvent des tapis denses de couleur légèrement rougeâtre. Dans ces gazons des lacs, on retrouve souvent du FAUX-CRESSON DE THORE. Un Plan National d'Actions a été lancé en 2020 pour assurer la préservation de ces végétations.

Ces espèces sont protégées au niveau national et les lacs aquitains sont parmi les dernières aires de répartition connues en dehors de celles des pays scandinaves.

HABITAT INDISPENSABLE pour toutes les espèces des lacs

Les plantes qui bordent les lacs sont des zones de reproduction privilégiées : frayères pour les poissons, nidificatoires d'oiseaux... Elles constituent aussi des zones de nurserie et d'alimentation pour la faune des plans d'eau.

Les isoëtées des espèces ingénieuses

QUALITÉ DE L'EAU

Les plantes des rives des lacs améliorent la qualité de l'eau. Leurs racines permettent d'oxygéner les sédiments et d'y stocker les nutriments. Elles participent ainsi à l'épuration naturelle de l'eau.

MILIEUX FRAGILES sensibles au piétinement

Les plantes des rives des lacs sont très sensibles aux perturbations des milieux. Pour prévenir les dégradations et maintenir ces végétations très précieuses :

- Respecter les lieux autorisés à la pratique des activités (nautisme, baignade, randonnée...)
- Adapter aux endroits aménagés
- Gérer l'accès des bateaux dans les roseières et herbiers
- Limiter le piétinement humain, équin, motorisé sur les rives

TRANSPORT D'OXYGÈNE par les racines

OXYGÈNATION des sédiments

RÉTENTION DES NUTRIMENTS (carbone, azote, phosphore) dans le sédiment

Les lacs Aquitains s'engagent

Chercheurs, collectivités, associations, chasseurs, pêcheurs, gestionnaires d'espaces naturels, botanistes... lancent des actions concertées.

LIMITATION DE L'ÉROSION des berges des lacs

Les roseaux et herbiers protègent les berges de l'érosion en fixant et stabilisant le substrat. Maintien d'une bonne qualité d'eau. Toutes ces végétations participent à l'épuration naturelle des eaux et au maintien d'une bonne qualité d'eau sur les lacs.

REPARTITION DE LA LOBELIE DE DORTMANN EN EUROPE

Crédits Photos : SIAEBVELG, Herminette, Anne Trépo, Olivier Gauthier - www.lacmedocain.com

ESPACES NATURELS FRÉQUENTÉS

