

Quand les plantes aquatiques invasives transcendent les frontières des lacs aquitains



Référent Recherche

Jeoffrey DEHEZ,
INRAE
jeoffrey.dehez@inrae.fr

Référent Acteur

Frank QUENAULT,
SIAEBVELG
frank.quenault@siaebvelg.fr

Laboratoires

- INRAE (ETBX) - Dehez J., Ginelli L., Le Floch S.
- INRAE (EABX) - Bertrin V., Ribaud C., Jan G., Eon M., Maréchal T., Pierre M., Rosebery J.
- Université de Bordeaux (EPOC) - Anschütz P., Charbonnier C., Poirier D., Bujan S.

Partenaires

- Syndicat Intercommunal d'Aménagement des Eaux du Bassin Versant des Etangs du Littoral Girondin (SIABVELG)
- Syndicat mixte Geolandes
- Agence de l'eau Adour-Garonne
- Communauté de communes de Mimizan

Objectifs et question de recherche

Accompagner l'évolution des modalités de gestion des grands lacs Aquitains confrontés à la colonisation par les plantes aquatiques invasives

à travers 3 questions :

Les plantes invasives constituent-elles un élément perturbateur du bon fonctionnement écologique ?

Comment faire « avec » les plantes au quotidien ?

Comment faire « ensemble » ?



Des méthodes au service des croisements pluridisciplinaires

- Entretiens semi-directifs auprès des acteurs
- Enquête quantitative de fréquentation
- Analyse statistique des organisations
- Prélèvements et mesures physico-chimiques
- Manipulations de laboratoire

Quelles contributions à la transition des territoires et à son analyse ?

- Les lacs sont des destinations de proximité, valorisés pour leur caractère naturel et leur accessibilité
- Les représentations des plantes invasives ne sont ni fixes, ni univoques
- Les impacts écologiques dépendent fortement des conditions locales d'hydrodynamisme
- Face aux conflits d'usages, les réseaux socio-professionnels et techniques restent des puissants leviers de coordination
- Les objectifs de gestion doivent être contextualisés en fonction des conditions naturelles locales, des usages et des savoir-faire locaux

"D'après vous, quel(s) rôle(s) jouent ces plantes sur le lac ?"



Valorisation scientifiques

Le Floch S. and Ginelli L. (submitted), "The victorious battles of the lost war against aquatic invasive plants. 'Fluid' categories and multiple forms of management". *Transactions of the Institute of the British Geographers*

Canredon A. et al. (2019) « Lake sediment mercury biogeochemistry controlled by sulphate input from drainage basin ». *Applied Geochemistry*

Bertrin V. et al. (2018) "Prediction of macrophytes distribution: the role of natural vs anthropogenic physical disturbances". *Applied Vegetation Science*

Ribaud C. et al. (2018) « Invasive Aquatic Plants as Ecosystem Engineers in an Oligo-Mesotrophic Shallow Lake ». *Frontiers in Plant Science*

Bertrin V. et al. (2017) "Effects of wind-induced sediment resuspension on distribution and morphological traits of aquatic weeds in shallow lakes". *Journal of Limnology*

Valorisations partenariales

- Journées techniques « Chaîne des Lacs et Etangs du littoral Aquitain » (2018)
- Séminaire « Au fil de l'eau entre terres et lacs » (2017)
- Participations au comité de pilotage « Plantes Invasives », SAGE des Lacs Médocains
- Participation aux commissions locales de l'eau
- Création du Jeu Quizz AQUAVIT

Plus d'informations
sur le programme PSDR :
www.psd.fr

