

## **DYLAQ : Dynamiques écologiques des lacs du littoral aquitain – Analyse et synthèse des données environnementales et biologiques passées et actuelles**

A. Jamoneau, C. Argillier, V. Bertrin, S. Boutry, A. Chaumot, V. Dansin, B. Delest, M. Eon, A. François, O. Geffard, G. Jan, C. Laplace-Treyture, N. Mazzella, A. Moreira, S. Moreira, S. Morin, E. Quinton, N. Reynaud, J. Tenreiro, J. Vedrenne et J. Rosebery.

Depuis plusieurs décennies, les lacs et étangs du littoral aquitain ont fait l'objet de nombreux suivis et études scientifiques, portant sur leurs caractéristiques physico-chimiques, mais aussi sur leur diversité végétale et animale. Les données acquises sont à ce jour dispersées entre les principaux acteurs, et pour les plus anciennes, typographiées dans de nombreux rapports ou documents de laboratoire. Ces données sont pourtant une mine d'informations permettant d'étudier, sur le long terme, la dynamique de ces écosystèmes lacustres, et d'apporter des informations supplémentaires à leur gestion. L'objectif de cette étude, centrée sur 17 de ces lacs et étangs, s'articule autour de 6 axes : i) créer une base de données permettant de regrouper la majeure partie des données scientifiques accumulées au cours des dernières décennies ; ii) étudier la dynamique temporelle des organismes biologiques, sur le plan taxonomique et fonctionnel ; iii) appréhender la dynamique temporelle des facteurs environnementaux aussi bien à l'échelle locale que paysagère ; iv) analyser les liens entre les dynamiques temporelles des organismes et celles des facteurs environnementaux et évaluer la pertinence des indices réglementaires de bioindication ; v) appréhender les interactions biotiques et développer des indices écotoxicologiques, et vi) diffuser ces résultats auprès des différents acteurs du territoire. Ces résultats devront permettre d'avoir une meilleure compréhension des mécanismes gouvernant les écosystèmes lacustres du littoral aquitain, et de disposer d'une vision plus large, à la fois spatiale et temporelle, de leur trajectoire écologique. Ainsi, ces travaux fourniront aux usagers, aux gestionnaires et aux scientifiques des informations sur l'état écologique actuel et passé de ces milieux naturels soumis à de fortes pressions anthropiques.