

FRESH2O ZOOPS

Synthèse des tendances et facteurs de changement dans la dynamique des communautés de zooplancton des lacs à l'échelle du globe

PORTEURS DU PROJET :

R. BRUEL, OFB (FR) / **S. FIGARY**,
Cornell Univ. (USA) / **M. MEYER**,
USGS. (USA) / **R. PILLA**, ORNL-ESD.
(USA) / **J. STOCKWELL**, Vermont
Univ. (USA)

DÉBUT ET FIN : 2023-2026

CO-FINANCEUR : Powell Center



© Rosalie Bruel

PARTICIPANT.E.S :

O. ANNEVILLE, Inrae (FR) / **M. CALDERÓ PASCUAL**, BETA
Technological Center UVic-UCC (ES) /
Z. ERSOY, University of Barcelona
(ES) / **A. GER**, Universidade Federal
do Rio Grande do Norte (BR) / **S. LIN**,
Environmental and Climate Change
Canada (CA) / **I. MATSUZAKI**, NIES
(JP) / **S. SUNDBERG**, University of
Vermont (US) / **C. SYMONS**,
University of California Irvine (US) / **S. THACKERAY**, CEH (UK) / **X. YANG**,
Southern Methodist University (US)

Les changements globaux menacent fortement la biodiversité. Pour en comprendre les effets sur le fonctionnement des écosystèmes et les services rendus par la nature, il est essentiel d'analyser sur le long terme l'évolution des communautés végétales et animales. Cependant, les données sur les écosystèmes d'eau douce, en particulier sur le zooplancton, restent rares et insuffisamment financées, malgré leur rôle crucial dans la santé des milieux aquatiques.

Le projet a donc constitué la base de données la plus complète à ce jour sur le zooplancton d'eau douce – des animaux microscopiques vitaux pour la santé des écosystèmes aquatiques d'eau douce.

L'équipe du projet utilisera ces données pour répondre à quatre questions sur la dynamique du zooplancton d'eau douce liée aux changements globaux. Un accent sera mis sur l'utilisation pérenne des données et des indicateurs au-delà de la fin du projet, grâce au développement d'une interface conviviale et de sorties en libre accès pour d'autres chercheurs, éducateurs et gestionnaires.

*Programme phare de la FRB, le **Cesab** (Centre de synthèse et d'analyse sur la biodiversité) est une structure de recherche leader en Europe, au rayonnement international, dont l'objectif est de mettre en œuvre des travaux innovants de synthèse et d'analyse des jeux de données déjà existants dans le domaine de la biodiversité.*