

Prestations récentes :

2022 et 2023 : Deux années d'investigations sur le zooplancton en lien avec les besoins des juvéniles de Grande alose - Dordogne et Garonne. En collaboration avec EPIDOR, RNN Frayère d'Alose et MIGADO

2020 - en cours : composition et écologie du zooplancton estuarien de l'Escaut et de la Seine. Programmes OMES et SARTRE. En collaboration avec l'Univ. Paul Sabatier, Toulouse - équipe de Mme M. TACKX

2022 : Zooplancton du programme « Lacs Sentinelles », analyse d'échantillons (PNN Vanoise)

Depuis 2016 : Inventaire, étude diachronique et analyse de la répartition spatiale du zooplancton de 4 Réserves Naturelles de moyenne montagne (département 63, 88, 25).

2015 : restes fossiles de Cladocères des sédiments du lac de Varese, détermination et modélisation de la fonctionnalité lacustre sur 150 ans (INRA- CARRTEL – Mme ME PERGA)

2013 : zooplancton en mésocosmes, étude ecotoxicologique (INERIS - Mme S JOACHIM)

Naturalisme :

Suivis de populations : rhopalocères (CMR, transect, chronoventaire), avifaune (STOC-EPS, Wetlands International)

FORMATIONS

2023 Analyse statistique des données naturalistes : **modèles mixtes** (CPIE Brenne, Renaud BAETA)

2016 Master Fonctionnement, restauration des écosystèmes aquatiques, UBP Clermont-Fd

2016 Zooplancton des lacs subalpins – détermination niveau confirmé (INRA CARRTEL, Thonon-les-Bains)

2015 Plancton marin – écologie et initiation à la détermination (Univ. Pierre et Marie Curie, Villefranche/mer)

2014 Indices biotiques en milieux aquatiques (Univ. Blaise-Pascal, Besse)

2013 Licence pro.: métiers du diagnostic, gestion et protection des milieux naturels, UFC Besançon

COMPETENCES

***terrain :** observations naturalistes régulières (planctologie/entomologie/ornithologie)

***laboratoire :** traitement d'échantillons hydrobiologiques, montage de lames et dissections

***traitements de données :** analyses cartographiques et statistiques courantes

***rédaction :** rapport d'étude, réalisation d'atlas

MATERIEL PERSONNEL

*filets à plancton conique 60 et 200µm VM

*sonde multi-paramètres Hanna HI98129

*verrerie et matériel de dissection

*microscope ROUT. PERFEX 1000X PRO 7.1

*loupe trinoculaire STEREO MIC. PERFEX PRO 675

*caméra numérique COULEUR CMOS TOUP 18MP

*bibliographie naturaliste et scientifique variée

PUBLICATIONS – CONFERENCES

BERNARD A, AZEMAR F, MARIS T, BUISSON L, MEIRE P et TACKX M, preprint. Zooplankton community changes in a restoring estuary.

BERNARD A, AZEMAR F, BUISSON L, MARIS T, VAN PELT D, Ve BROEK T, MEIRE P et TACKX M, 2022. Structure and species composition of zooplankton communities of the Scheldt estuary. Poster pour le congrès ECSA 59.

BRUEL R, MARCHETTO A, BERNARD A, LAMI A., SABATIER P., FROSSARD V. et PERGA M.E., 2018. Seeking alternative stable states in a deep lake. Freshwater Biol. 63:553–568.

Prestations de formation (2022 et 2023). « Formation à l'étude du zooplancton : écologie, prélèvement et détermination » (à INRAE Aix-en-Provence ; MIGADO et RNN frayères d'Alose Agen)

Rencontres entomologiques (8, 9 Oct. 2018): Comment améliorer la connaissance des groupes d'invertébrés méconnus en France ? – « Zooplancton de la réserve naturelle du lac de Remoray »