

AquaEcOmics

Exploring Aquatic Ecology through Omics

2025

Evian-les-Bains
France
March 17 → 20

Les omics pour la gestion des milieux aquatiques

Les méthodes omics, regroupant le métabarcoding, la métagénomique, la métabolomique, et le développement des approches ADNe, révolutionnent l'étude des écosystèmes aquatiques (haut débit, haute résolution) pour explorer la biodiversité, les fonctions écologiques et les interactions biotiques. Ce sont des outils puissants pour l'aide à la gestion des milieux.

Du 17-20 mars 2025 aura lieu le congrès AquaEcOmics à Evian, sur l'utilisation des méthodes omics pour l'étude des milieux aquatiques. Plus de 200 scientifiques devraient y participer.

A cette occasion, le dernier jour (21/03/2025) sera dédié à des tables rondes science / porteurs d'enjeux, en français, sur l'application de ces méthodes dans la gestion des milieux aquatiques.

Les objectifs sont les suivants : permettre aux gestionnaires et porteurs d'enjeux d'exprimer leurs besoins et attentes, aux scientifiques de clarifier et présenter les limites et opportunités méthodologiques, et aux analystes de mieux appréhender et échanger sur les évolutions potentielles des métiers.

Comité organisateur : UMR Carrel (F. Rimet, I. Domaizon, N. Tromas), OFB (O. Monnier, N. Poulet, N. Hette-Tronquart), Patrinat (A. Lacoecilhe), UMR LEHNA (T. Lefebure), Scimabio Interface (V. Vasselon)

Tables rondes science / porteurs d'enjeux Meeting AquaEcOmics Vendredi 21 mars 2025

Pour qui ?

Ces tables rondes se veulent un temps d'échanges entre différents publics : ministère, établissements publics œuvrant pour la surveillance, la gestion des milieux aquatiques et de la ressource en eau (OFB, Agences de l'Eau), gestionnaires d'espaces naturels (Parcs, CEN), secteur de la recherche académique ou privée, laboratoires d'analyses (privé, public), établissements de normalisation et de certification.

Où, quand et comment s'inscrire ?

Vendredi 21 mars 2025 à Evian

Inscription date limite > 31 janvier

<https://aquaeomics.symposium.inrae.fr/tables-rondes>

Nombre de places : limitées à 50

INRAE

CARTEL
CENTRE ALPIN DE RECHERCHE
SUR LES RÉSEAUX TROPHIQUES
ET ÉCOSYSTÈMES LIMNIQUES

OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

LEHNA

SCIMABIO
interface
science-management interface to biodiversity conservation

PATRINAT
CENTRE NATIONAL DE RECHERCHE
ET D'APPLICATIONS EN
ÉCOLOGIE ET ÉVOLUTION





Les omics pour la gestion des milieux aquatiques

- 9h00 : Objectifs des tables rondes (F. Rimet)
- 9h10 : Les nouveaux enjeux des politiques environnementales (N. Poulet, O. Monnier)
- 9h30 : Principales avancées scientifiques dans les omics
 - Meeting AquaEcOmic (15') : quelles tendances ? (B. Alric, C. Lemonnier, J. Bylemans, B. Paix, I. Domaizon)
 - Le projet OneWater Aliquot (10', T. Lefebure)
 - Référentiel national (10', A. Lacoeylle)
 - Autres projets européens : eDNAquaPlan, DNAquaMG, MarcoBolo (10', F. Rimet, B. Alric, B. Paix)
- 10h15 : pause café

Le programme ?

- 10h30 : travail en groupes sur des questions au choix :
 - Quels besoins méthodologiques pour appliquer les politiques environnementales ?
 - Devenir des métiers de l'hydrobiologie ?
 - Formation : quels besoins, types de formations et filières ?
 - Standardisation, intercalibration : quelles avancées, quels acteurs, quels besoins ?
 - Diatomées, Poisson, macroinvertébrés, Blooms algaux toxiques : quels projets, quelles échéances, quelles méthodes sont prêtes ?
 - Indicateurs taxonomy-free VS adaptation d'indicateurs classiques, quel choix ?
 - Empreinte environnementale des omics : quels enjeux ?
 - Comment organiser la communication intersectorielle (boucle scientifique – gestionnaire – ministères – public) ?
- 12h00 : restitution à chaud et réactions
- 12h30 : proposition d'un groupe de rédaction de la synthèse, conclusions

