

Journée ZABR - ADN Environnemental

23 janvier 2020 | Lyon



L'évaluation des écosystèmes aquatiques à l'ère moléculaire : état de l'art, challenges et projets

DATE - Jeudi 23 janvier 2020

LIEU - Lyon

INSCRIPTIONS - Ouverture des inscriptions en ligne jusqu'au 15 janvier 2020

200€ plein tarif | 70€ tarif réduit membres du Graie & partenaires | 30€ Poster | 0€ pour les MBPR Graie, et la presse

L'ÉVALUATION DES ECOSYSTEMES AQUATIQUES A L'ÈRE MOLECULAIRE

A l'heure où la **biodiversité des milieux aquatiques** est en danger, il est plus que nécessaire de **caractériser l'état écologique** de ces écosystèmes, en vue de leur préservation et de de leur restauration.

Cette évaluation est d'ailleurs imposée par la Directive-Cadre sur l'Eau. Traditionnellement, les **méthodes d'évaluation** reposent sur la mesure de la structure ou du fonctionnement des communautés, et sont basées sur l'identification morphologique de divers groupes d'organismes. Cette approche présente aujourd'hui un certain nombre de limites : coût, temps, difficultés d'identifications.

Le développement récent des **outils de bioévaluation environnementale basés sur l'analyse de l'ADN** (barcoding, métabarcoding) permet-il de dépasser ces limites ?

OBJECTIFS

Cette journée vise ainsi à :

- Partager ensemble **différentes approches d'évaluation** de la biodiversité basées sur l'ADN environnemental, depuis les méthodes déjà opérationnelles aux développements plus récents
- Discuter des **plus-values, limites** et **perspectives** de ces outils
- Echanger sur **les démarches et actions à développer** pour favoriser leur bonne utilisation

PUBLIC

Cette journée s'adresse aux **professionnels de l'eau du bassin du Rhône et d'ailleurs**.

- Les acteurs des territoires (collectivités territoriales, associations gestionnaires de milieux, ...)
- Les partenaires techniques des collectivités (services de l'Etat, bureau d'études, ...)
- Les scientifiques

PARTENAIRES

Conférence organisée par la Zabr, avec le soutien de l'Agence de l'Eau RMC, de l'Agence française pour la Biodiversité, du CNR, de EDF.

COMITE DE PROGRAMME

Marie Bearez, *CNR*, Agnes Bouchez, *UMR Carrel*, Anne Clémens, *GRAIE ZABR*, Thibault Datry, *IRSTEA*, Isabelle Jacquélet, *EDF*, Tristan Lefebure et Laurent Simon, *UMR 5023 LEHNA*, Nicolas Roset et Nicolas Poulet, *AFB*, Stéphane Stroffek, *Agence de l'eau*

PROGRAMME

- 9h00 Accueil des participants
- 09h30 **Ouverture**
Anne Clémens, Zabr
- 09h40 **Barcoding, Métabarcoding : petite entrée en matière**
Tristan Lefebure, UMR 5023 LEHNA, Université Lyon 1
- L'ADNe pour inventorier des espèces**
Animation Laurent Simon, UMR 5023 LEHNA*
- 10h15 **L'ADNe pour détecter des espèces rares ou exotiques**
Jonathan Grondin, Spygen – Michael Cagnant, Office Français de la Biodiversité (OFB)
- 10h40 **L'ADNe pour comprendre les relations prédateur-proies-habitat : le cas de l'Apron du Rhône**
Vincent Dubut, UMR IMBE, Aix Marseille Université
- 11h05 **L'ADNe pour la connaissance des peuplements de poissons : intérêts et limites en fonctions des objectifs et types de milieux**
Mathieu Rocle, CNR- Nicolas Roset, Office Français de la Biodiversité (OFB)
- 11h30 **Table ronde : Plus-values et limites de ces outils ?**
- 12h00 **Flash Poster**
- 12h30 Déjeuner
- L'ADNe pour révéler les changements environnementaux**
Animation Agnès Bouchez, INRAE, UMR CARRTEL
- 14h00 **Ce que révèle l'ADNe dans les carottes sédimentaires des lacs**
David Etienne, INRAE, UMR CARRTEL*
- 14h25 **Évaluer la qualité écologique des milieux aquatiques avec l'ADN des diatomées**
Valentin Vasselon, Office Français de la Biodiversité (OFB)
- 14h50 **L'ADNe du miel d'abeilles domestiques : vers un nouvel outil pour la flore terrestre ?**
Julie Charton, EDF
- En route vers l'implémentation de ces outils**
Animation Tristan Lefebure
- 15h45 **Propositions de scénario et de plan d'action pour le déploiement de ces outils**
Philippe Blancher, Estelle Lefrançois, Eco in'Eau
- 16h45 **Quelles mise en œuvre à l'échelle nationale et européenne**
Agnès Bouchez, INRAE, UMR CARRTEL
- 17h00 Fin de la conférence