

# Journée ZABR - ADN Environnemental

23 janvier 2020 | Lyon



**DATE** - Jeudi 23 janvier 2020

**LIEU** – Maison de l'Environnement, 14 avenue Tony Garnier, 69007 Lyon. [Plan d'accès](#)

**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 : ÉTAT DE L'ART, CHALLENGES ET PROJETS

À 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

Journée organisée par la **Zone Atelier Bassin du Rhône (Zabr)** avec le soutien de l'Agence de l'Eau RMC, de l'Office français de la Biodiversité, la CNR, et d'EDF.

### COMITE DE PROGRAMME

Marie Bearez, *CNR*, Agnès Bouchez, *UMR Carrtel Inrae*, Anne Clémens, *GRAIE ZABR*, Thibault Datry, *Inrae*, Isabelle Jacquelet, *EDF*, Tristan Lefebure et Laurent Simon, *UMR 5023 LEHNA*, Nicolas Roset et Nicolas Poulet, *OFB*, Stéphane Stroffek et Olivier Gorin, *Agence de l'eau RMC*

## 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 Tristan Lefebure, UMR 5023 LEHNA, Université de Lyon 1*
- 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 **Discussion : Plus-values et limites de ces outils ?**
- 12h00 **Flash Poster**
- 12h30 Déjeuner
- L'ADNe pour révéler les changements environnementaux**  
*Animation Laurent Simon, UMR 5023 LEHNA, Université de Lyon 1*
- 14h00 **Ce que révèle l'ADNe dans les carottes sédimentaires des lacs**  
*David Etienne, UMR CARTEL, INRAE*
- 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 des abeilles domestiques : vers un nouvel outil pour la flore terrestre**  
*Julie Charton, EDF*
- 15h15 Pause
- En route vers l'implémentation de ces outils**  
*Animation Agnès Bouchez, UMR CARTEL, INRAE*
- 15h45 **Propositions de scénario et de plan d'action pour le déploiement de ces outils**  
*Philippe Blancher, Estelle Lefrançois, Eco in'Eau*
- 16h45 **Quelle mise en œuvre à l'échelle nationale et européenne ?**  
*Agnès Bouchez, UMR CARTEL, INRAE*
- 17h00 Fin de la conférence