

## Quo vadis, la biosurveillance basée sur l'ADNe ?

Un séminaire français organisé par l'action européenne COST DNAqua-Net

Le 12 mars 2021, de 10h à 16h, en web-séminaire

**Contexte :** Les méthodes génétiques sont très prometteuses pour améliorer l'évaluation et la surveillance des écosystèmes aquatiques. En particulier, le métabarcoding de l'ADN environnemental (ADNe) peut aider à évaluer la biodiversité de manière rapide, complète et non-invasive. Ainsi, ces méthodes peuvent améliorer considérablement la surveillance de l'environnement, en particulier dans le cadre des directives nationales et internationales existantes et prévues (ex : directives-cadres européennes sur l'eau (DCE) et sur le milieu marin (DCSM)). Étant donné l'émergence rapide de ces approches, de nombreuses questions se posent concernant leur utilisation et leurs biais potentiels.

**Objectif :** L'action COST DNAqua-Net (CA15219) organise une série de séminaires nationaux pour les parties prenantes. Les membres de DNAqua-Net apporteront un aperçu actualisé du développement et du potentiel des méthodes basées sur l'ADN et l'ADNe. Un atelier interactif permettra d'identifier les défis qui existent au niveau national et qui limitent l'application des méthodes basées sur l'ADN dans la gestion de l'environnement.

**Public concerné :** Agences de l'eau, Directions de l'environnement, gestionnaires de milieux aquatiques, hydrobiologistes des secteurs privés et publics

**Inscriptions :** Veuillez-vous inscrire jusqu'au 5 mars 2021 en utilisant ce formulaire <https://forms.gle/G8PUUU8E9k4zKQCJ8>

## Programme

### Session I - séminaire européen commun (en anglais) :

9:45	Ouverture de la connexion
10:00	Mot d'accueil par <i>Prof. Dr. Florian Leese, Chair of DNAqua-Net</i>
10:10	Overview of DNA-based method implementation <i>Dr. Agnès Bouchez, Vice-chair of DNAqua-Net</i>
10:25	European aquatic ecological assessment methods: Advances, challenges and perspectives <i>Dr. Sandra Poikane, European Commission JRC</i>
10:50	Workshop goals and agenda <i>Charlotte Frie, Manager of DNAqua-Net, &amp; Florian Leese</i>
11:00	Pause / mise en place des séminaires nationaux

### Session II – Séminaire national – Présentations :

11:15	Introduction
11:20	Diatomées et ADN environnemental, où en sommes-nous ? Développements et exemples
11:35	Poissons et ADN environnemental, où en sommes-nous ? Développements et exemples
11:50	Les méthodes basées sur l'ADNe : perspectives et ouvertures
12:05	Questions / Réponses
12:30	Pause déjeuner

### Session III – Séminaire national – Débat :

14:00	Introduction : Où en sommes-nous dans l'implémentation en France ? Bilan des workshops prospectifs français et européens
14:15 16:00	Discussions : > Vos besoins et attentes sur ces méthodes pour la biosurveillance des milieux aquatiques ? Vos challenges à venir ? > Points de vigilance identifiés pour l'application de ces méthodes ? > Prochaines étapes nationales qui vous paraissent prioritaires ?