

Groupe de travail du Comité national de l'eau sur la continuité écologique des cours d'eau 2018

Ce séminaire scientifique sur la continuité écologique des cours d'eau s'est tenu le 11 avril 2018 à Paris. Il était organisé par le Comité national de l'eau (CNE), avec l'appui scientifique de la Direction de l'eau et de la biodiversité (MTES) et de l'Agence française pour la biodiversité (AFB).

Objectif du séminaire

► Répondre aux questions liées à certains éléments scientifiques et techniques de la politique de restauration des continuités fluviales. Ces indispensables éclairages scientifiques permettront d'enrichir et d'aider les réflexions menées au sein du groupe de travail du CNE.

Cette matinée de médiation scientifique a pris une forme interactive, par des questions-réponses entre scientifiques et le public du CNE.

Attention : les aspects liés à la réglementation, à la mise en œuvre et à la politique de l'eau n'ont pas été abordés et sont restés dans le giron de réflexion du groupe.

Les scientifiques présents représentaient plusieurs disciplines (écologie, biologie, hydrologie, géographie environnementale, géomorphologie fluviale). Ils avaient pour but de **répondre de manière vulgarisée** aux questions sur :

- les fonctionnalités des cours d'eau,
- l'état des connaissances sur les milieux et la biodiversité associés,
- les enjeux de restauration physique des cours d'eau.

Programme et interventions

Les interventions ont été filmées et les vidéos sont accessibles via les liens ci-dessous.

9h - Accueil du public

[Introduction par les co-pilotes du GT CNE](#) (C. Miqueu et S. Saillant)

[Conférence-invitée « éclairante » du Pr. Mathias Kondolf](#), chercheur Eurias en résidence au Collegium - Institut d'études avancées de Lyon / professeur de planification environnementale, université de Californie Berkeley, États-Unis

Thèmes : les (dis)continuités fluviales : état des lieux dans le monde, restauration

des cours d'eau, ouvrages en lit mineur, de la continuité fluviale à la continuité sociale

Table ronde pour un partage de la connaissance - questions-réponses avec les scientifiques

- Bernard Chevassus-au-Louis (inspecteur général de l'agriculture, docteur agrégé en sciences) - *biologie, écologie, enjeux de biodiversité, services écologiques, qualité de l'eau*
- Emmanuèle Gautier (professeure de géographie - Université Paris 1-Sorbonne) - *géographie physique et environnementale, géomorphologie fluviale, relations Homme/milieus*
- Yanni Gunnell (professeur de géographie - Université Lyon 2) - *écologie, géographie environnementale, relations Homme/milieus*
- Christian Lévêque (directeur de recherche émérite – Institut de recherche pour le développement) - *hydrobiologie*
- Jean-Michel Olivier (chercheur - CNRS Lyon) - *biologie : invertébrés, poissons, écologie fonctionnelle*

Les questions principales des thèmes ci-dessous ont été posées par Claude Miqueu.

Thème 1 – Fonctionnement d'un cours d'eau & impacts des aménagements en lit mineur : y a-t-il consensus dans la communauté scientifique internationale sur l'impact des ouvrages sur les milieux aquatiques et la biodiversité associée ?

- [Réponse 1 : Christian Lévêque](#)
- [Réponse 2 : Emmanuèle Gautier](#)
- [Réponse 3 : Bernard Chevassus-au-Louis](#)
- [Réponse 4 : Yanni Gunnell](#)
- [Réponse 5 : Jean-Michel Olivier](#)

Présentation en séance de « [Le cas de l'anguille européenne *Anguilla anguilla*](#) », Anthony Acou (chercheur – MNHN)

[Intervention orale du groupe de travail du CNE](#) (avis ou questions), Paul Michelet (Agence française pour la biodiversité)

Thème 2 - La restauration physique des cours d'eau : y a-t-il une garantie de résultat ?

- [Réponse 1 : Jean-Michel Olivier](#)
- [Réponse 2 : Christian Lévêque](#)
- [Réponse 3 : Emmanuèle Gautier](#)
- [Réponse 4 : Bernard Chevassus-au-Louis](#)
- [Réponse 5 : Yanni Gunnell](#)

Interventions orales du groupe de travail du CNE (avis ou questions) :

- [Bernard Rousseau](#) (France nature environnement)

- [Nathalie Rousset](#) (conseil départemental de Haute-Loire)

Thème 3 - Les cours d'eau face au changement climatique : quels sont les impacts annoncés sur les cours d'eau en France au regard du changement climatique ?

- [Réponse 1 : Yanni Gunnell](#)
- [Réponse 2 : Bernard Chevassus-au-Louis](#)
- [Réponse 3 : Emmanuèle Gautier](#)
- [Réponse 4 : Christian Lévêque](#)
- [Réponse 5 : Jean-Michel Olivier](#)

Interventions orales du groupe de travail du CNE (avis ou questions) :

- [Laurent Roy](#) (agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse)
- [Philippe Boisneau](#) (comité national de la Pêche professionnelle en eau douce)
- [Floriane Di Franco](#) (assemblée permanente des chambres d'agriculture)

