

Initiation à l'évaluation écologique

▶ Pour qui

Tous publics

- ▶ **Pré-requis** : connaissances de base en écologie aquatique et en ichtyologie. Les parties statistiques seront abordées de manière simple et pédagogique.

▶ Contexte:

- ▶ La mise en œuvre de la DCE fait partie des missions phares auxquelles l'Onema participe. Une connaissance générale sur les enjeux de la DCE, ainsi que la façon d'évaluer l'état des masses d'eau, et notamment leur état écologique, est donc un enjeu fort pour les agents de l'établissement. La connaissance des principaux outils de bioindication utilisés en France pour les cours d'eau est également un enjeu important.

▶ Objectifs

- ▶ Intégrer les notions de base relatives à la bioindication et à l'évaluation écologique au sens de la DCE.
- ▶ Connaître les principaux outils utilisés pour les cours d'eau en France.

- ▶ **Durée** : 1 jour, en présentiel et en visio

- ▶ Programme – 10h- 17h

▶ A L'INTERNATIONAL...

- **Historique de la bioindication en France et à l'international.**
- **Les principes scientifiques de la bioindication : espèces tolérantes/intolérantes, intégrité biotique du milieu, relations espèces-habitat, altérations anthropiques.**
- **Les éléments-clés de la directive cadre sur l'eau concernant l'évaluation de l'état écologique : règle de l'élément déclassant, classes d'état, conditions normatives, élément de soutien à la biologie, éléments de qualité biologique, notion de « référence », bon état et bon potentiel écologique, etc.**

- EN FRANCE...

- **Historique de l'évaluation des cours d'eau en France (Grille 71, SEQeau, etc.).**
- **Notions de masses d'eau, HER, types de cours d'eau, SDAGE et PDM.**
- **Principaux outils de bioindication utilisés en France pour les cours d'eau (IBD, IBMR, IPR/IPR+, IBGN/I2M2) et sensibilité aux différentes altérations du milieu.**
- **Principales étapes simplifiées du développement d'un bioindicateur.**

- DE LA FRANCE A L'EUROPE...

- **L'exercice d'intercalibration ou inter-étalonnage.**
- **Aperçu de l'état des masses d'eau en France et en Europe.**
- **Les incertitudes dans l'évaluation de l'état écologique.**

- ▶ Responsable pédagogique : Yorick REYJOL;
- ▶ Intervenants: Y.Reyjol, Onema, Jérôme Belliard, Irstea
- ▶ Matériel : Clé USB