

Hydromorphologie fluviale et principes de restauration écologique des cours d'eau

Domaine

Domaine
02.3.Hydromorphologie

Date

Du 06/10/2025
Au 10/10/2025

Durée

Jours: 4.00
Heures: 28.00

Lieu principal

Centre de formation du
Paraclet - (80)

Autre(s) lieu(x)

[Tout voir](#)

Numéro de session

S-00265

Contact administratif

CHARLOTTE
ROBILLART

charlotte.robillart@ofb.gouv.fr

Responsable de la session

GABRIEL MELUN

gabriel.melun@ofb.gouv.fr

Pédagogie

Programme

La formation présente dans un 1er temps les fondamentaux de l'hydromorphologie fluviale et ses liens avec l'écologie des cours d'eau (8 chapitres suivant la trame du manuel « Elément d'hydromorphologie fluviale », Malavoi et Bravard, 2010). Un 2ème temps est consacré aux altérations hydromorphologiques et aux perspectives de restauration (chapitres 9 et 10).

Connaître les fondamentaux de l'hydromorphologie fluviale.

Connaître les unités fonctionnelles de l'hydrosystème.

Connaître le fonctionnement global de l'hydrosystème et les variables qui l'influencent (variables de contrôle).

Comprendre les ajustements de l'hydrosystème (variable de réponse).

Comprendre les traductions de la dynamique hydro-sédimentaire dans le paysage fluvial (profil en long, en travers, forme en plan et style fluvial).

Connaître les types d'altérations de l'hydrosystème et savoir identifier leurs causes potentielles.

Comprendre les conséquences morphologiques de ces altérations dans le paysage fluvial.

Connaître et apprendre à utiliser les outils d'une étude hydromorphologique.

Connaître la démarche du diagnostic hydromorphologique.

Concrétiser les connaissances théoriques in situ.

Développer sur plusieurs exemples concrets une capacité d'identification des dysfonctionnements hydromorphologiques et des possibilités de restauration envisageables.

Débriefing de la sortie: questions et réflexions. Liens avec les éléments du diagnostic hydromorphologique vus la veille.

Le suivi hydromorphologique et sa mise en œuvre.

Débriefing général et conclusion du stage.

Objectifs

1. Connaître les fondamentaux en hydromorphologie fluviale et les relations entre le fonctionnement hydromorphologique et le fonctionnement écologique des cours d'eau.
2. Connaître les altérations hydromorphologiques concernant les cours d'eau français et faire le lien entre les dysfonctionnements hydromorphologiques et les altérations de l'état écologique via le concept d'habitat.
3. Connaître les principes de préservation et de restauration hydromorphologique.
4. Connaître et apprendre à utiliser les outils d'une étude hydromorphologique et pouvoir proposer des solutions alternatives ou mesures d'atténuation de travaux hydrauliques.

Pré-requis

aucun

Méthodes et supports

Apports théoriques, terrain, discussions.

Public concerné

mixte

Planning

DATE DE DÉBUT : 06/10/2025 **TYPE DE PLANNIFICATION :** Discontinue

DATE DE FIN : 10/10/2025 **LIEU PRINCIPAL :** Centre de formation du Paraclet - (80)

DURÉE (H/J) : 28:00/4.00

Séquences

DATE DE DÉBUT	DATE DE FIN	HEURE DE DÉBUT	HEURE DE FIN	DURÉE (H)	LIEU PRINCIPAL
06/10/25	06/10/25	14:00	18:00	3	Centre de formation du Paraclet - (80)
07/10/25	07/10/25	09:00	18:00	7	Centre de formation du Paraclet - (80)
08/10/25	08/10/25	09:00	18:00	7	Centre de formation du Paraclet - (80)

09/10/25	09/10/25	09:00	18:00	7	Centre de formation du Paraquet - (80)
10/10/25	10/10/25	09:00	12:00	3.5	Centre de formation du Paraquet - (80)



La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes :
ACTION DE FORMATION