



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Agence de l'eau Artois Picardie et Réseaux rivières Restauration des milieux aquatiques Gardons le cap!

15 au 17 septembre 2025 , **Atelier 1**
Où et à quoi dois-je me former pour mieux naviguer ? Et mon élu ?

Offre de formation OFB sur les milieux aquatiques

Josée Peress

Chargée de mission cours d'eau,
Office Français de la biodiversité

josee.peress@ofb.gouv.fr

2. Connaissance des écosystèmes aquatiques

Libellé	Objectifs généraux	Dates	Nb jours	Lieu
Détermination des diatomées plan d'eau	Savoir déterminer les diatomées des plans d'eau.	02/12	4	Paraclet
Élément de qualité invertébrés: indice I2M2 et outil diagnostic ODI (cours d'eau peu profonds)		ec	1,5	ec
Initiation au fonctionnement physique des cours d'eau	Appréhender la notion de bassin versant. Comprendre les différents chemins de l'eau et les régimes hydrologiques. Connaître les variables hydrologiques utilisées pour la gestion de l'eau. Définir et caractériser le transport sédimentaire. Appréhender les notions d'altération hydromorphologique et de restauration.	03/02	4	Paraclet
Mise en œuvre de projets de restauration	Acquérir les bases et/ou renforcer ses connaissances afin d'inciter à la restauration hydromorphologique Appuyer techniquement la conception de travaux de restauration de petits cours d'eau de plaine Connaître les étapes pour mettre en place un projet de restauration	31/03 et 08/09	4	Amboise
Limnologie Générale		Automne	4	Thonon les Bains
Taxonomie – Ichtyologie générale	<ul style="list-style-type: none"> • Acquérir des notions de base dans la biologie et l'anatomie des espèces permettant leur identification. • Comprendre les principes de la systématique et de la classification phylogénétique. • Etre capable de déterminer les taxons échantillonnés en maîtrisant les méthodes de détermination. • Acquérir des notions de communauté d'espèce. 	10/03 et 03/11	4	Paraclet
Conception des dispositifs de franchissement piscicole		22/09	4	Pau

2. Connaissance des écosystèmes aquatiques

Libellé	Objectifs généraux	Dates	Nb jours	Lieu
Caractérisation hydromorphologique des cours d'eau (CARHYCE)	Maîtriser la méthode de recueil des données pour la caractérisation de l'hydromorphologie des cours d'eau CarHyCE.	13/05	3	La Tour-de-Salvagny
Connaissance et gestion du transport solide	Fournir un socle de connaissances générales sur le transport des sédiments fluviaux, sa mesure et sa modélisation.	19/05	4	Saint-Bonnet-en-Champsaur
Hydromorphologie fluviale et principes de restauration écologique des cours d'eau	<ul style="list-style-type: none"> - Connaître les fondamentaux en hydromorphologie fluviale et les relations entre le fonctionnement hydromorphologique et le fonctionnement écologique des cours d'eau. - 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. - Connaître les principes de préservation et de restauration hydromorphologique. - Connaître et apprendre à utiliser les outils d'une étude hydromorphologique et pouvoir proposer des solutions alternatives ou mesures d'atténuation de travaux hydrauliques. 	29/09	4	Paraclet
Méthode de recueil d'Informations Continuité Ecologique (ICE) et Référentiel des Obstacles à l'Écoulement (ROE)	Permettre aux services de l'Etat, aux bureaux d'étude et aux associations d'enrichir la connaissance des obstacles à l'écoulement du territoire national et d'en diagnostiquer les risques sur la libre circulation de l'ichtyofaune.	05/05	3	Moulins-les-Metz
Surveillance de l'hydromorphologie des plans d'eau (Protocoles Alber et Charli)		01/04	2	Chis

2. Connaissance des écosystèmes aquatiques

Libellé	Objectifs généraux	Dates	Nb jours	Lieu
Caractérisation et délimitation des zones humides (Module 1 du parcours zones humides)	<p>Connaître les fonctions et enjeux associés aux zones humides</p> <p>Comprendre la portée juridique de l'arrêté ministériel de délimitation des zones humides de 2008 modifié</p> <p>Disposer des connaissances de base pour mettre en œuvre les protocoles en pédologie, en flore et habitats définis dans l'arrêté</p>	Septembre	4	Paraclet
Flore et végétation caractéristiques des zones humides (Module 2 du parcours zones humides)	<p>Savoir reconnaître les principales espèces de la flore et les principaux habitats caractéristiques de ZH</p> <p>Pouvoir mettre en œuvre les protocoles végétation et habitats de l'arrêté d'identification et de délimitation ZH</p>	16/06	4	Paraclet
Gestion intégrée des milieux humides dans les projets de territoires	<p>Partager un vocabulaire commun sur les milieux humides</p> <p>Comprendre le rôle et l'intérêt des milieux humides pour son territoire</p> <p>Connaître les démarches et outils pour faire des milieux humides un atout pour son projet de territoire</p> <p>Mobiliser les acteurs autour de la préservation et restauration des milieux humides</p>	01/12	3	Paraclet
Méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides (Module 3b du parcours zones humides)	<p>Connaître les données indispensables pour la mise en œuvre de la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides et savoir utiliser ces dernières,</p> <p>Comprendre l'acquisition des résultats de la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides et savoir les interpréter,</p> <p>Asseoir son expertise sur les indicateurs de la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides dans le cadre de la rédaction, d'avis technique ou d'instruction d'un dossier d'autorisation environnementale (loi sur l'eau),</p> <p>Connaître quelques techniques de préservation, restauration et réhabilitation des zones humides.</p>	ec	4	ec
Suivre l'évolution des milieux humides pour la gestion et la restauration avec la boîte à outils Mhéo	<p>Comprendre le cadre d'application du suivi des milieux humides ;</p> <p>Connaître les protocoles terrain et indicateurs d'évaluation des milieux humides disponibles ;</p> <p>Savoir organiser les données de suivi ;</p> <p>Comprendre le calcul des indicateurs ainsi que les bases de l'interprétation des résultats obtenus.</p>	15/09	4	Paraclet

2. Connaissance des écosystèmes aquatiques

Libellé	Objectifs généraux	Dates	Nb jours	Lieu
Bonnes pratiques en phase chantier pour la préservation des cours d'eau	Connaitre et savoir mettre en œuvre les techniques, les méthodes et les matériaux permettant de gérer les sédiments et de lutter contre les risques de pollutions	13/10	3	Egleton
Initiation à la chimie, écotoxicologie et aux prélèvements		ec	4,5	Paraclet
Bivalves, initiation	Détermination à la famille Mise en œuvre des techniques de comptage Prise en compte dans les dossiers d'aménagement	24/06	3	Paraclet
Détermination et connaissance des coléoptères aquatiques	Être capable de reconnaître les familles et les genres des coléoptères aquatiques de France métropolitaine et d'identifier à l'espèce dans certaines familles. Connaitre les ouvrages et clés de détermination à utiliser Reconnaitre les principaux milieux et habitats potentiels et connaitre les différentes méthodes de récolte à appliquer sur le terrain Appréhender les principaux enjeux liés aux espèces et à leurs habitats	19/05	4	Labergement Sainte-Marie
Initiation à la taxonomie botanique	Formation initiale nécessaire pour appréhender et comprendre la biodiversité végétale des habitats terrestres et aquatiques	10/06	3	Paraclet
Initiation aux macrophytes		30/06	4	Paraclet
Parcours spécialisé biodiversité animale - Odonates - Niveau 1	Détermination (adultes, larves et exuvies), caractérisation des habitats, réglementation espèces protégées, patrimonialité	23/06	4	Labergement-Sainte-Marie
Parcours spécialisé biodiversité animale - Odonates - Niveau 2	Prise en compte lors des interventions en milieux naturels (avis techniques, activités de contrôle, gestion)	30/06	4	Labergement-Sainte-Marie
Parcours spécialisé biodiversité animale : Amphibiens - Niveau 1	Identification, connaissance, suivi, impact sur la gestion	24/03	4	Coutances

OFFRE DE FORMATION OFB MILIEUX AQUATIQUES



- **Retrouvez le catalogue en ligne OFB :** <https://formation.ofb.fr/>
- **Les sessions ouvertes:** <https://formation.ofb.fr/offre-formation/sessions-ouvertes>
- **Tarif 350 euros HT par jour**
- **Partenariat avec le CNFPT pour élargir l'offre et faciliter son accès aux collectivités.**
 - Par exemple session de formation **Mise en œuvre de projet de Restauration à Amboise** places gratuites et session intégrée dans le catalogue CNFPT depuis 2022
- Informations sur les sessions à venir **dans la lettre et mails d'info du centre de ressources Cours d'eau** : pour s'inscrire www.coursdeau.fr