

# Diatomées plan d'eau: détermination [date limite de la demande : le 24/10/25]

## Domaine

Domaine  
02.1. Connaissances  
fondamentales -  
Ecosystèmes  
aquatiques

## Date

Du 02/12/2025  
Au 05/12/2025

## Durée

Jours: 3.00  
Heures: 21.00

## Lieu principal

Centre de formation du  
Paraclet - (80)

## Autre(s) lieu(x)

[Tout voir](#)

## Numéro de session

S-00109

## Contact administratif

CHARLOTTE  
ROBILLART

[charlotte.robillart@ofb.gouv.fr](mailto:charlotte.robillart@ofb.gouv.fr)

## Responsable de la session

VALERIE PEETERS

[valerie.peeters@ofb.gouv.fr](mailto:valerie.peeters@ofb.gouv.fr)

## Pédagogie

### Programme

1. Entraînement pratique à la détermination des diatomées de plans d'eau, à partir notamment de matériel biologique (lames) issu de campagnes de prélèvements réalisées selon le protocole expérimental élaboré par l'IRSTEA, et amené pour partie par les stagiaires, pour partie par le formateur.
2. Apports de connaissances et de documents (photos, ...) sur les diatomées plans d'eau nécessaires à cette détermination et au développement de la capacité d'expertise des stagiaires à ce sujet.

### Objectifs

1. Déterminer les principaux taxons de diatomées des plans d'eau français, PdE, collectés selon le protocole IRSTEA de 2013\* et déterminé selon la norme NF T90-354\*\* en vigueur.
2. Recenser pour chaque plan d'eau étudié, les espèces dominantes, ainsi que les espèces rares et spécifiques.
3. Savoir utiliser (compléter, modifier et corriger, si besoin) l'Atlas diatomées de plan d'eau.

### Pré-requis

Le profil de stagiaires est un public non débutant ayant déjà la connaissance de la systématique des diatomées et la pratique « du protocole de collecte des diatomées plans d'eau ».

## Méthodes et supports

Alternance d'atelier au laboratoire (salle de microscopie) et cours magistral.

---

## Public concerné

Hydrobiologistes diatomées.

---

## Informations complémentaires

Modalités d'évaluation : l'atteinte des objectifs sera évaluée à travers des ateliers d'observation au microscope au laboratoire.

### Protocoles

\* Protocole IRSTEA, 2013. Description des outils, méthodes d'échantillonnage, de traitement et d'analyse des échantillons pour les plans d'eau.

\*\* Norme française : NF T90-354. Qualité de l'eau - Echantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux.

Des informations sur les méthodes de surveillance utilisées sont disponibles à cette adresse :

<https://professionnels.ofb.fr/fr/node/398>

### Matériels à prévoir

Les stagiaires devront, si possible, se munir d'un PC portable (avec la bibliographie dont ils disposent pour l'identification des diatomées), d'une clé USB, si possible du livre de Lange-Bertalot et al. (2017) et de leurs lames microscopiques de diatomées des plans d'eau ainsi que de leurs inventaires OMNIDIA correspondants sous format papier (et pdf).

LANGE-BERTALOT, H.; HOFMANN, G.; WERUM, M. & CANTONATI, M. (2017): Freshwater Benthic Diatoms of Central Europe: Over 800 Common Species Used in Ecological Assessments. English edition with updated taxonomy and added species. – 942 pp., Koeltz Botanical Books, Schmitten-Oberreifenberg.

### Besoin de renseignement ?

Logistique et administratif, (hébergement, Inscription, convention, etc.) :

Charlotte ROBILLART - 03 22 35 34 98 - [charlotte.robillart@ofb.gouv.fr](mailto:charlotte.robillart@ofb.gouv.fr)

Contenu : Valérie Peeters, Hydrobiologiste OFB - [valerie.peeters@ofb.gouv.fr](mailto:valerie.peeters@ofb.gouv.fr)

## Planning

---

**DATE DE DÉBUT** : 02/12/2025 **TYPE DE PLANNIFICATION** : Discontinue

**DATE DE FIN** : 05/12/2025 **LIEU PRINCIPAL** : Centre de formation du  
Paraclet - (80)

DURÉE (H/J) : 21:00/3.00

## Séquences

DATE DE DÉBUT	DATE DE FIN	HEURE DE DÉBUT	HEURE DE FIN	DURÉE (H)	LIEU PRINCIPAL
02/12/25	02/12/25	14:00	17:00	3	Centre de formation du Paraclat - (80)
03/12/25	03/12/25	09:00	17:00	7	Centre de formation du Paraclat - (80)
04/12/25	04/12/25	09:00	17:00	7	Centre de formation du Paraclat - (80)
05/12/25	05/12/25	09:00	12:00	3	Centre de formation du Paraclat - (80)



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

**ACTION DE FORMATION**