



PROGRAMME DE FORMATION (LIFE 16 IPE FR 001)

Habitats sédimentaires intertidaux

Habitats sédimentaires intertidaux : mise en œuvre sur le terrain du protocole de suivi RNF et identification des habitats et principaux taxons associés



Lors de cette formation à la station marine de Wimereux, vous apprendrez à mettre en œuvre sur le terrain le protocole de suivi RNF des habitats sédimentaires intertidaux. Les cours donnés par les intervenants de la station marine ainsi que les interventions sur le terrain et au laboratoire permettront de lier théorie et pratique, tout en combinant l'application du protocole avec une connaissance des habitats et des principaux taxons observés.

SESSION

- Du 3 au 6 septembre 2024
- Wimereux
- Nombre de place : 12
- 3 jours
- 20h

ELEMENTS DE CONTENU

Cette formation aborde tous les aspects et les connaissances nécessaires pour mettre en œuvre sur le terrain le protocole de suivi RNF des habitats sédimentaires intertidaux.

OBJECTIFS GENERAUX DE LA FORMATION

- Capacité à mettre en œuvre le protocole « habitats sédimentaires intertidaux » de RNF sur le terrain (choix de la station, prélèvement d'échantillons macrofaune et sédiment, stockage et fixation des échantillons, documentation photographique et écrite des conditions d'échantillonnage et de la station) mais également au laboratoire (tamisage sur colonne de tri).
- Capacité à déterminer les grandes familles de macrofaune et les espèces clés.
- Être capable d'appréhender l'importance du suivi des communautés benthiques pour la gestion d'un site sur le long-terme.
- Capacité à reconnaître les habitats EUNIS de niveau 3 en milieu estuarien.
- Comprendre les analyses de données réalisées et se familiariser avec les indicateurs existants.

RÉSERVES NATURELLES DE FRANCE

2 allée Pierre Lacroute - CS 67524 - 21075 Dijon Cedex - 03 80 48 91 00 – rnf@rnfrance.org
Numéro d'activité en tant qu'organisme de formation n° 26 21 03141 21

PEDAGOGIE / MATERIEL

Méthodes pédagogiques :

Les formateurs utiliseront des méthodes pédagogiques variées pour vous permettre de maîtriser chaque objectif de la formation : cours théorique, intervention d'experts, mises en pratique sur le terrain et en laboratoire, évaluations ludiques, ... Votre attention sera fortement mobilisée !

Outils, supports pédagogiques, matériel :

Présentation PowerPoint, fiche pratique du protocole, fiche habitats EUNIS, clefs de détermination des organismes observés, matériel terrain...

CONTACTS

Responsables de la formation

MEUDEC Laura – 02.33.69.20.87 – laura.meudec@rnfrance.org - RNF

CAILLOT Emmanuel – 02.33.69.20.88 – emmanuel.caillot@rnfrance.org – RNF

Renseignements pratiques

LOGISTIQUE : **Manuela TECHER** 03.80.48.91.00 manuela.techer@rnfrance.org RNF

ADMINISTRATIF : **Adeline BAZ** 03.80.46.75.15 formation@rnfrance.org RNF

Intervenants

MEUDEC Laura – 02.33.69.20.87 – laura.meudec@rnfrance.org – RNF

CAILLOT Emmanuel – 02.33.69.20.88 – emmanuel.caillot@rnfrance.org – RNF

PROGRAMME PREVISIONNEL *

*L'équipe d'animation se réserve le droit d'apporter des modifications de contenus et d'horaires selon les besoins

Jour 1 – Mardi 3 septembre

[Présentiel (Salle)]

15h00 à 16h00

Accueil et introduction à la formation

- **Présentation du groupe**
- **Présentation de la station marine de Wimereux**
- **Recueil des attentes et objectifs de chacun**

[Laura Meudec & Emmanuel Caillot]

16h00 à 17h00

Présentation de la surveillance des habitats benthiques intertidaux (théorique)

- **Définitions, historique, diversité des programmes de surveillance, place de la macrofaune benthique dans la chaîne alimentaire estuarienne, utilisation en biomonitoring**

[Laura Meudec & Emmanuel Caillot]

17h00 – 19h00
19h

Apéro des terroirs
Dîner

Méthodes d'évaluation

Evaluation pré-formation

Jour 2 – Mercredi 4 septembre

[Présentiel (Salle)]

9h à 10h30

Notions de taxonomie et clés de détermination (théorique)

Méthodes d'évaluation

RÉSERVES NATURELLES DE FRANCE

2 allée Pierre Lacroute - CS 67524 - 21075 Dijon Cedex - 03 80 48 91 00 – rnf@rnfrance.org
Numéro d'activité en tant qu'organisme de formation n° 26 21 03141 21

	<ul style="list-style-type: none"> - Présentation de la classification WORMS, focus sur certains taxons clefs estuariens (utilisés notamment dans la typologie des habitats EUNIS au niveau 4 et 5). <p>[intervenant.e à définir]</p>
10h30 à 12h30	Présentation des principaux phylums d'invertébrés benthiques (théorique) <ul style="list-style-type: none"> - Mollusques, annélides, crustacés <p>[intervenant.e à définir]</p>
12h30 à 14h00	Repas midi
14h00 à 15h30	Typologie des habitats EUNIS en milieu estuarien (théorique) <ul style="list-style-type: none"> - Focus sur les habitats couverts par le protocole RNF - Fonctionnement de la typologie EUNIS, contrainte limitant la distribution des espèces, correspondances avec HabRef <p>[intervenant.e à définir]</p>
15h30 à 16h00	Pause-café
16h00 à 17h00	Présentation du protocole RNF de suivi des habitats sédimentaires intertidaux (théorique) <ul style="list-style-type: none"> - Objectifs, état de l'art (gestionnaires impliqués) et présentation du protocole (sédimentologie et macrofaune) <p>[Laura Meudec & Emmanuel Caillot]</p>
19h00	Dîner

Jour 3 – Jeudi 5 septembre

Présentiel (Salle et terrain) (BM 9h37 coeff 86 ; PM 14h41)

Méthodes d'évaluation

8h00	Préparation de la marée
8h30	Départ marée
9h00 à 12h30	Mise en œuvre du protocole sur le terrain et reconnaissance des habitats EUNIS (pratique) <p>[intervenant.e à définir]</p>
12h30 à 13h30	Repas du midi – panier repas fournis
13h30	Retour marée
14h00 à 16h00	Identification et observation des organismes (marées) <p>[intervenant.e à définir]</p>
16h00 à 16h45	Approche pratique de l'analyse granulométrique en laboratoire et estimation de la matière organique (pratique – labo) <ul style="list-style-type: none"> - Tamisage sur colonne de tri et méthode de la perte au feu

RÉSERVES NATURELLES DE FRANCE

2 allée Pierre Lacroute - CS 67524 - 21075 Dijon Cedex - 03 80 48 91 00 – rnf@rnfrance.org
 Numéro d'activité en tant qu'organisme de formation n° 26 21 03141 21

	[intervenant.e à définir]	
16h45 à 17h00	Pause-café	
17h-17h45	Sédimentologie littorale (théorique) et/ou atelier sur les pressions s'exerçant sur les habitats sédimentaires intertidaux [intervenant.e à définir]	
19h30	Dîner	QCM protocole

Jour 4 – Vendredi 6 septembre

Présentiel (Salle)

9h00 à 9h45	Présentation des analyses du jeu de données et perspectives [Laura Meudec]	
9h45 à 11h00	Matinée de discussion <ul style="list-style-type: none"> - Bilan des campagnes depuis 2007 et révision du plan d'échantillonnage - Retour d'expérience sur le protocole et modifications éventuelles [Laura Meudec et Emmanuel Caillot]	
11h00-12h00	Programmation et organisation de la campagne d'octobre 2024	Evaluation post-formation
12h00	Fin de la formation (déjeuner et départ des participants)	Enquête de satisfaction

DOCUMENTS MIS À DISPOSITION (NON EXHAUSTIF)

- Fiche pratique et forme détaillée du protocole RNF de suivi des habitats sédimentaires intertidaux
- Fiches de détermination des grandes familles de macrofaune et des espèces clefs
- Liste des niveaux typologiques de la classification EUNIS
- Diaporamas utilisés lors des séances en salle
- Photographies prises en salle de la macrofaune collectées sur le terrain

MATERIELS A PREVOIR

- Bottes caoutchouc hautes
- Vêtements de pluies
- Loupes de terrain (si disponible – possibilité d'en fournir sur place)
- Carottier, tamis (maille 1mm), quadrat, appareil photo
- Pieds à coulisses

SITE DE LA FORMATION

Enseignement théorique (salle) présentiel

Station Marine de Wimereux, 28 Ave du Maréchal FOCH BP 80, 62930 Wimereux

RÉSERVES NATURELLES DE FRANCE

2 allée Pierre Lacroute - CS 67524 - 21075 Dijon Cedex - 03 80 48 91 00 – rnf@rnfrance.org
Numéro d'activité en tant qu'organisme de formation n° 26 21 03141 21