

Programme

Formation « Identification des principales espèces de macrophytes des milieux lagunaires »

03-04 Juin 2021 – Terrain & CORTE

Qu'il s'agisse de plantes vasculaires ou de macroalgues¹, les macrophytes jouent un rôle clé dans le fonctionnement des zones humides. Véritables espèces ingénieuses, elles structurent le milieu physique, modifient les caractéristiques physico-chimiques et influencent le métabolisme des plans d'eau (e.g. cycles de la matière et des nutriments, stabilisation des sédiments, frayère et nurserie, ressources trophiques). Les hydrophytes sont également de bons bio-indicateurs (e.g. chimie des eaux, eutrophisation, contamination) et bio-intégrateurs (e.g. nutriments, certains métaux lourds).

A ce titre, l'abondance et la composition des herbiers de phanérogames constituent l'un des indicateurs mis en œuvre pour évaluer l'état de conservation de l'habitat naturel d'intérêt communautaire prioritaire « Lagunes côtières ».

Dans une démarche de diagnostic biologique et d'évaluation de l'état de conservation de l'habitat 1150-2 préconisé par le projet Life-MARHA, l'objectif de cette formation est de s'initier à l'identification des principales espèces de macrophytes constitutives des herbiers des milieux lagunaires, et d'analyser la composition de leurs peuplements.

¹ Macroalgues : rhodophytes ou algues rouges, chlorophytes, charophytes ou algues vertes et xanthophycées ou algues jaunes)

Programme de la formation

JOUR 1 – 03 Juin 2021 (TERRAIN)

09h00-18h00

Sortie de terrain sur les étangs d'Arasu (matin) et d'Urbinu (après-midi)

Présentation *in situ* des macrophytes (systématique sommaire, types biologiques et traits morphologiques).

Une collecte d'échantillon sera également prévue pour une détermination le lendemain en laboratoire.

JOUR 2 – 04 Juin 2021 (CORTE)

09h30-12h30

Présentations des macroalgues (Line Le Gall)

Abondance et composition du peuplement en lien avec les principales variables de milieu

- Critères de détermination

En laboratoire (avec loupes binoculaires)

- Détermination des espèces récoltées et apportées

12h30 - 14h00

Pause déjeunée

14h00-17h30

Présentations Phanérogames (Vanina Pasqualini)

Abondance et composition du peuplement en lien avec les principales variables de milieu

- Critères de détermination

En laboratoire (avec loupes binoculaires)

- Détermination des espèces récoltées et apportées

→ Prendre des waders ou des cuissardes, une loupe de terrain, une clé USB, une tablette de terrain, bloc-notes.

Si possible amener les ouvrages suivants :

MOURONVAL J.B., BAUDOUIN S., BOREL N., SOULIE-MÄRSCHÉ I., KLESCZEWSKI M., GRILLAS P., 2016. Guide des Characées de France méditerranéenne. ONCFS.

LAURET M., OHEIX J., DEROLEZ V., LAUGIER T., 2011. Guide de reconnaissance et de suivi des macrophytes des lagunes du Languedoc-Roussillon. Ifremer, Cépralmar, Agence de l'Eau Rhône Méditerranée et Corse, Région Languedoc-Roussillon, 148 p.

NB : vous pouvez amener des échantillons de vos lagunes, à récolter et stocker selon le protocole joint.

Lieu de la formation

Università di Corsica

Faculté des sciences et techniques

Salle de travaux pratiques de Biologie

Campus Grimaldi

Bâtiment Culombu

Parking de l'IUT

20 250 CORTE

