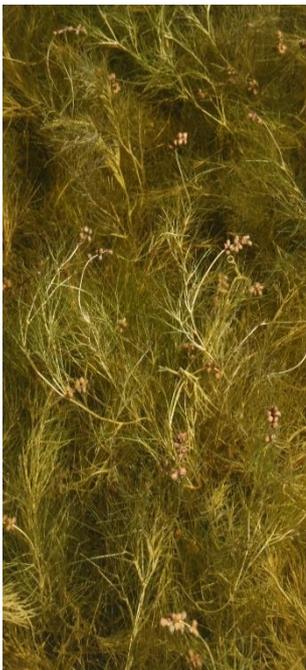


## Formation « Macrophytes en milieux lagunaires »

Du 19 au 20 mai 2021 aux Salines de Villeneuve- lès-Maguelone



Qu'il s'agisse de plantes vasculaires ou de macro-algues (rhodophytes ou algues rouges, chlorophytes et charophytes ou algues vertes, xanthophycées ou algues jaunes), les hydrophytes 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).

À ce titre, l'abondance et la composition des herbiers de plantes hydrophytes 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 d'hydrophytes constitutives des herbiers des milieux lagunaires, et d'analyser la composition de leurs peuplements.

### Programme

#### Jour 1-Mercredi 19 mai 2021 Intervenant Nicolas BOREL

##### 09h30-11h00 Sortie de terrain sur les lagunes Palavasiennes

-Présentation in natura des hydrophytes : systématique sommaire, types biologiques et traits morphologiques. Récolte.

##### 11h00-12h30 En salle

- Abondance et composition du peuplement en lien avec les principales variables de milieu  
- Critères de détermination des hydrophytes vasculaires et des Characées.

##### 12h30 - 14h00 Pause déjeuner, prévoir un casse-croûte

##### 14h00-17h00 En salle

- Critères de détermination des hydrophytes vasculaires et des Characées (suite)avec loupes binoculaires  
- Détermination des espèces récoltées et apportées par les participants

#### Jour 2-Jeudi 20 mai 2021 Intervenant Nicolas BOREL

##### 09h30-12h30 Sortie de terrain sur les lagunes Palavasiennes

##### 12h30 - 14h00 Pause déjeuner, prévoir un casse-croûte

##### 14h00-17h00 En salle

- Détermination des espèces récoltées et/ou apportées par les participants (suite)

- Apporter des waders ou des cuissardes, une loupe de terrain, une clé USB et si possible amener les :
- 1-Guide des Characées de France méditerranéenne Mouronval J.B. et al 2016. Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage
  - 2-Plantes aquatiques de Camargue et de Crau. Mouronval J.B., Baudouin S. 2010. Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage – Paris – 120

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

## Lieu de la formation

### Site Naturel Protégé des Salines de Villeneuve

Chemin des Salins – Domaine des Salines

34750 Villeneuve-lès-Maguelone

Coordonnées GPS : 43.51812 / 3.848898

Téléphone du standard des salines : 04 67 13 88 57

Parking : pour garer votre véhicule, suivez les indications à l'entrée du site.

