

## Formation « Macrophytes en milieux lagunaires »

Du 28 au 29 avril 2022 à la Tour du Valat, Arles (13)

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, influencent le métabolisme des plans d'eau et sont également de bons bio-indicateurs. 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 prévisionnel Intervenant Nicolas BOREL

#### Jour 1 - Jeudi 28 avril 2022

##### 9h30- 16h30 Sortie de terrain (la Saline de la Tour du Valat et les lagunes de Beauduc en Camargue)

RDV à 9h30 sur le parking à l'entrée de la Tour du Valat sous les platanes et départ groupé vers les lagunes. Nous essayerons de remplir les voitures pour co voiturer, merci d'amener vos masques.

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

**NB Venez avec votre pique-nique !**

#### Jour 2 - Vendredi 29 avril 2022 (en salle)

##### 09h30-12h00 En salle

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

**12h00 - 14h00** Pause déjeuner à la cantine de la Tour du Valat

##### 14h00-16h30 En salle

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

→ Apporter **des waders ou des cuissardes**, crème solaire, casquette, gourde, 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.**

## Comment accéder à la Tour du Valat ?

**La Tour du Valat,**  
Institut de recherche pour la conservation des  
zones humides méditerranéennes,  
le Sambuc, 13200 Arles.  
Tel : 04 90 97 20 13



**Point GPS**  
3.5089° Nord  
4.66757° Est



### Par la route

En venant de Nîmes ou Marseille :

À Arles, prendre la direction des Saintes-Maries-de-la-Mer puis celle de Salin de Giraud.  
Traverser le village du Sambuc. A environ 800 m après celui-ci, emprunter la première route à droite (C136 de Fiélose).  
Après 3 km, franchir le canal (virage en S) et continuer tout droit sur le chemin de la Tour du Valat. NB : Il y a environ 30 Kms entre Arles et la Tour du Valat.

En arrivant, vous avez la possibilité de vous garer dans la cour du Mas de la Tour du Valat (sous les platanes).

Attention : pas de station essence sur ce trajet.