

---

## Formation « Mise en œuvre de l'évaluation de la surface des herbiers »

### indicateur n°3 Méthode EC lagunes, protocole i-Sea

Le 8 avril 2022 à Point du Barrou- Sète (étang de Thau)

---

La surface des herbiers traduit le fonctionnement général et la stabilité des conditions de maintien de l'écosystème. À ce titre, la construction d'une carte de colonisation potentielle en l'absence d'impact humain constitue 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 préconisé par le projet Life Marha, l'objectif de cette formation est de s'initier au protocole terrain fourni par i-Sea pour guider la préparation des campagnes «herbiers de magnoliophytes» et de tester si les observations et relevés de données de chacun sont homogènes avec ceux du groupe.

## Programme

### 9h30 Accueil au Lycée de la Mer de Sète cf accès

Préparation et équipement avant le départ avec les embarcations du Cépralmar et les canoës/kayaks pour partir sur différents secteurs.

L'objectif est de pouvoir observer des herbiers et zones couvertes d'algues de classe typologique différente, et à différentes profondeurs.

Organisation en groupes sur la base d'une douzaine de personnes : 2 X 6 personnes :

-eau peu profonde : 1 groupe de 6 pers. part avec les 3 canoës pour traiter les zones peu profondes.

-eau plus profonde : 1 groupe de 6 (ou moins). Test à pied possible si certains veulent rester sur très peu de profondeur.

Tour à tour vous serez observateur (précise la typologie observée, prend des photos) et référent "secrétaire" (écrit dans le tableau).

### 11h30 Retour en salle

Intégration et visualisation des données du terrain sous SIG sur PC portable. Chacun intègre ses informations relevées sur le terrain dans la table attributaire de la couche SIG vierge fournie.

Suivi d'un temps d'échange sur le résultat obtenu.

**12h30 Pause déjeuner** : Venez avec votre pique-nique !

**14h00 Présentation de l'utilisation d'un carottier pour l'indicateur "sédiment"** (I.12)

- **Votre matériel à amener :**

**Pour aller dans l'eau**, et vu les profondeurs des secteurs à prospecter :

- Une combinaison de plongée/apnée. Nous pouvons prendre en charge la location si besoin.
- Masque + tuba + palmes , chaussons néoprène.
- Tablette en plastique immergeable si possible A4, pour noter vos relevés terrain ? + crayon à papier pour écrire dessus

- GPS (il restera sur embarcation selon qu'il est immergeable ou non)
- Appareil photo immergeable (ou dans une pochette étanche) si vous en avez un
- Une planche légère à tracter (ex planche de morey) si possible
- Vêtements chauds, maillot puis serviette de bain pour vous changer sur place.

### En salle :

- Un ordinateur portable + QGIS installé si possible ;
- Clef usb ;
- Penser aux câbles, piles/batteries chargées etc ...
- Smartphone /tablette terrain : si vous souhaitez intégrer QGis field ([gratuit et téléchargeable ici](#)) sur téléphone ou tablette de terrain, vous pouvez saisir directement le point sur le terrain. Des tutoriels existent sur internet et sur le site Qfield.

### Accès :

