





### Herbiers flottants :

- nourricerie
- support de fixation
- habitat et protection (pour les jeunes hippocampes surtout)

### Les herbiers de zostères, à quoi ça sert ?

Les herbiers abritent une grande variété d'animaux, qui s'y installent pour diverses raisons.

### Herbiers ancrés :

- nurserie, nourricerie
- support de fixation
- habitat, protection
- oxygénation, capture CO<sub>2</sub>
- filtration
- reproduction

### Herbiers échoués (lisses de lagune) :

- nourricerie
- habitat, protection

### Caché dans l'herbier, me vois-tu ?

Je suis un poisson de la même famille que l'hippocampe. Je vis dans la lagune, on m'appelle le syngnath. La forme et la couleur de mon corps se confondent avec les feuilles de zostères : je vis au milieu des herbiers, bien caché !

Retrouve-moi ...



Indice :  
ceci est mon œil !



Cette campagne de sensibilisation à la protection des herbiers de zostère s'inscrit dans le cadre du programme européen Natura 2000. Elle vise à permettre à chacun de mieux connaître la richesse écologique de la lagune de Thau et d'inciter à la protection de ses ressources naturelles. Elle est pilotée par le Syndicat mixte du bassin de Thau (SMBT), gestionnaire du site Natura 2000 de l'étang de Thau.

Le Syndicat mixte du bassin de Thau est un établissement public qui agit pour protéger la lagune de Thau, son territoire, ses espaces naturels et la qualité des eaux de son bassin versant. Le CPIE Bassin de Thau est un réseau associatif ayant pour objet la valorisation, l'accompagnement et la promotion des initiatives dans le domaine de l'environnement et du développement durable sur le territoire de Thau. Ensemble, les deux structures mènent la campagne de sensibilisation « A la découverte du monde des herbiers de Thau ».

Plus d'informations :  
Syndicat mixte du bassin de Thau : [www.smbt.fr/herbiers](http://www.smbt.fr/herbiers)  
Réseau CPIE Bassin de Thau : [www.cpiebassindethau.fr](http://www.cpiebassindethau.fr)



Graphisme :  
CPIE Bassin de Thau  
Illustrations :  
[AurelieBordenave.fr](http://AurelieBordenave.fr)  
Photo :  
Aleksandra Rybnikow

### Les herbiers sont fragiles, protégeons-les !

Sauras-tu répondre aux questions ci-dessous ?  
Entoure la ou les bonnes réponses !

1. Depuis 40 ans, en France et dans le monde, les herbiers de zostères sont :
  - A. en progression
  - B. stable
  - C. en régression
2. Les principales menaces pour les herbiers de zostères sont :
  - A. les ancrages de bateaux
  - B. les herbicides utilisés à terre
  - C. les oursins
3. Lorsque je navigue, il est préférable que je largue l'ancre de mon bateau :
  - A. sur des fonds rocheux
  - B. sur des fonds sableux
  - C. sur des herbiers
4. En détruisant des herbiers je mets à mal :
  - A. l'activité de pêche dans la lagune
  - B. la vie dans la lagune
  - C. un patrimoine cher au territoire de Thau

Je ne piétine  
ni n'arrache  
les herbiers

Je souhaite protéger  
les herbiers,  
je m'implique dans  
un programme  
de sciences  
participatives\* !

Je ne déverse pas de  
produits polluants  
dans la lagune

Je n'ancre pas  
mon bateau dans  
les herbiers, mais  
plutôt sur un fond  
sableux



### Les zostères, qui sont-elles ?

- Ce sont des plantes à fleurs et non pas des algues !
- Dans la lagune de Thau, il en existe 2 espèces : la *zostère marine* (*Zostera marina*), avec de grandes feuilles, et la *zostère naine* (*Zostera noltii*), avec des feuilles plus petites.
- Elles vivent généralement groupées en herbiers et ressemblent à de véritables prairies sous-marines.
- Ce sont des plantes fragiles, sensibles à la qualité de leur milieu de vie.
- Elles sont un lieu de vie pour de très nombreuses espèces animales.
- Pour les préserver, elles font l'objet sur la lagune de Thau d'une protection via Natura 2000, réseau de sites naturels européens identifiés pour la rareté ou la fragilité des espèces et des habitats naturels qu'ils rassemblent.

### Le saviez-vous ?

En grec : [zōstēr] signifie « ruban » ou « ceinture », en lien avec la forme de ses feuilles.

### D'autres herbiers connus...

Les herbiers de posidonies, qui vivent en mer (on peut par exemple en trouver sur la côte agathoise et la côte palavasienne, non loin de la lagune de Thau).

NB Q3 : Pour éviter de détruire les herbiers ou les récifs rocheux.  
N.B Q3 : Pour éviter de détruire les herbiers ou les récifs rocheux.  
N.B Q2 : Même si les oursins consomment les feuilles de zostères, ils ne sont pas liés soit en voie de restauration.  
Réponses : 1: C / 2: A et B / 3: B / 4: A et C.

\* [www.cpiebassindethau.fr](http://www.cpiebassindethau.fr)