

FICHE ACTIVITÉ

MATÉRIEL

- | Du papier mousse (ou du papier épais)
- | Le gabarit imprimé (p. 13)
- | Un marqueur fin
- | Une paire de ciseaux
- | Des cure-pipes
- | Des éléments de déco
- | Du papier crépon vert
- | De la pâte à fixe
- | De la colle
- | Des punaises
- | Une grande feuille bleue (facultatif)



AVIS DE TEMPÊTE, ACCROCHEZ-VOUS !

Comment l'hippocampe fait-il pour ne pas se faire emporter par les courants dans l'océan ?



LE SAIS-TU ?

L'hippocampe possède une morphologie particulière. La tête de ce poisson fait penser à un « cheval de mer », il possède une nageoire dorsale et deux nageoires pectorales en haut du cou. Il a aussi une queue enroulée.



FABRIQUE TON HIPPOCAMPE

01

Découpe ton gabarit et utilise-le pour dessiner au marqueur ton hippocampe sur du papier mousse de la couleur de ton choix.

À l'aide de la paire de ciseaux, découpe ensuite ton hippocampe en mousse.



Avec les cure-pipes, crée la queue et la petite nageoire dorsale de l'hippocampe.

02



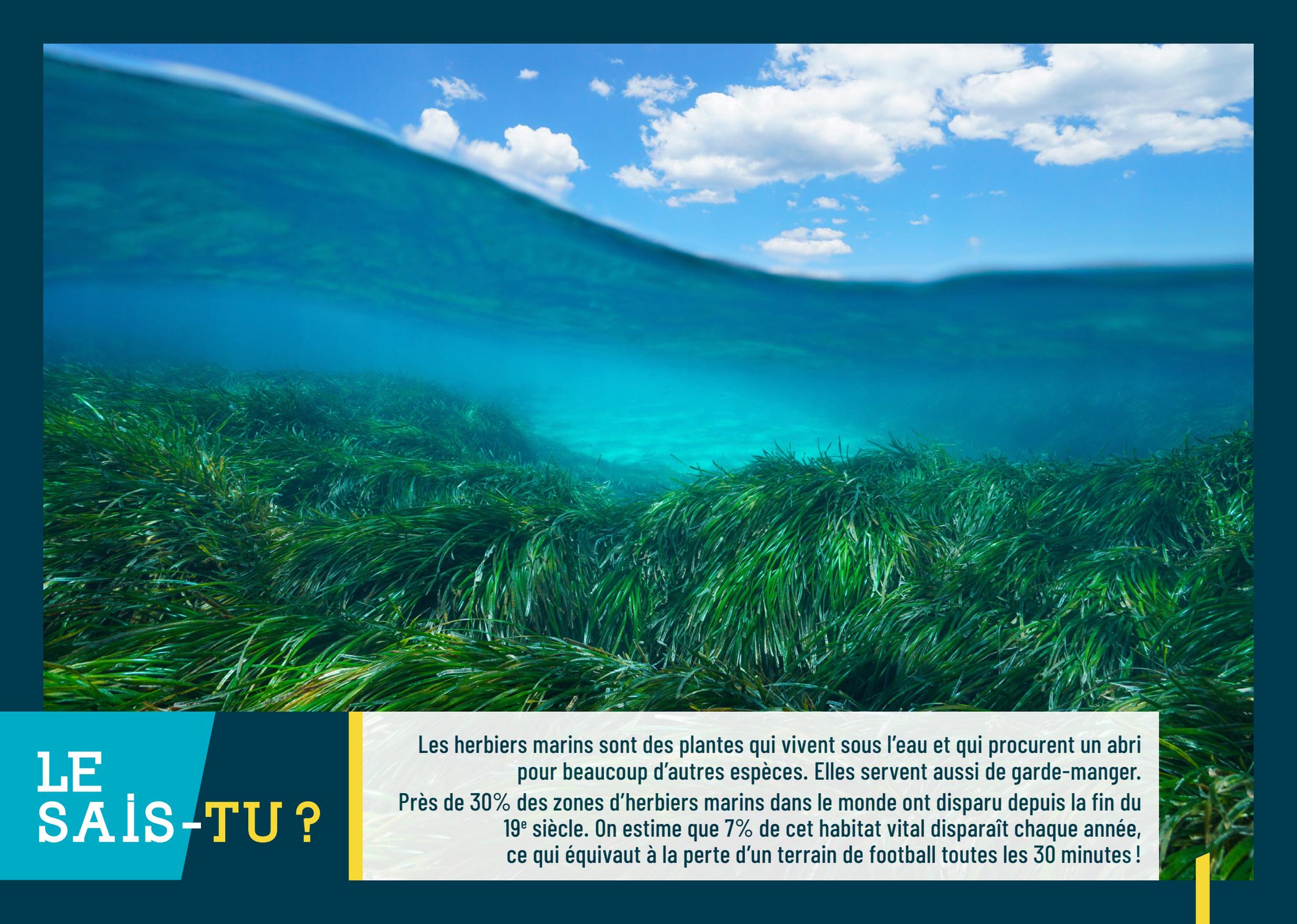
03

Fais marcher ton imagination et **personnalise ton poisson** à l'aide des éléments de déco.



04

Ça y est ! Ton **hippocampe est prêt** à affronter les courants marins.



LE SAIS-TU ?

Les herbiers marins sont des plantes qui vivent sous l'eau et qui procurent un abri pour beaucoup d'autres espèces. Elles servent aussi de garde-manger. Près de 30% des zones d'herbiers marins dans le monde ont disparu depuis la fin du 19^e siècle. On estime que 7% de cet habitat vital disparaît chaque année, ce qui équivaut à la perte d'un terrain de football toutes les 30 minutes !



FABRIQUE L'HERBIER MARIN

05

Prends le papier crépon vert et enroule-le sur lui-même afin de créer les grandes feuilles de l'herbier.

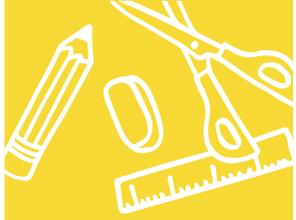
Fixe les feuilles sur une grande feuille de papier bleue à l'aide de la colle ou directement sur le mur à l'aide de punaises.

Tu peux aussi découper dans du papier coloré d'autres poissons que tu connais !

Accroche ton hippocampe, en faisant bien attention d'enrouler sa queue... autour d'une feuille de l'herbier marin !

06





LE SAIS-TU ?

L'hippocampe a un mode de reproduction unique : la femelle pond ses œufs non fertilisés dans la poche ventrale du mâle. Ici, c'est bien le mâle qui porte les bébés. Après fertilisation, ils vont incuber entre 2 et 4 semaines avant d'être expulsés de la poche (jusqu'à 1800 petits ! Mais seulement 1 sur 1000 atteindra l'âge adulte). [Découvre-le en vidéo !](#)



Comment l'hippocampe fait-il pour ne pas se faire emporter par les courants dans l'océan ?

L'hippocampe utilise sa queue enroulée pour s'accrocher aux herbiers marins et éviter ainsi d'être emporté par les courants.



POUR
ALLER
PLUS LOIN

AVIS DE TEMPÊTE, ACCROCHEZ-VOUS !

MISE EN CONTEXTE

Le changement climatique et la récurrence des catastrophes naturelles ont de nombreux impacts sur beaucoup d'espèces, c'est le cas notamment de l'hippocampe qui se retrouve de plus en plus échoué sur les plages.

INFORMATIONS DIVERSES

Les **hippocampes à museau court** (*Hippocampus hippocampus*) sont présents en Méditerranée et en Atlantique jusqu'en Manche tout comme l'**hippocampe moucheté** (*Hippocampus guttulatus*). L'hippocampe à museau court atteint une taille d'environ **10 cm** et sa **bouche en forme de tube** représente environ un tiers de la taille de la tête !

L'hippocampe à museau court **occupe des habitats à végétations denses**, par exemple les herbiers de posidonie et les zones d'algues. Sa nage étant maladroite, il est souvent accroché à l'aide de sa queue enroulée à ces herbiers, évitant ainsi de se faire dévier par les forts courants.





POUR ALLER PLUS LOIN

La **coloration des hippocampes est variable** en fonction de l'environnement. Par exemple, certains individus imitent parfaitement la coloration verte ou jaune de la végétation typique de Méditerranée. Cette caractéristique lui permet de ne **pas être repéré par ses prédateurs** et de **surprendre les microorganismes marins** qu'il aspire à l'aide de sa bouche. Lors de tempêtes, il arrive que des adultes confondent et s'accrochent à des déchets, se retrouvent transportés sur de longues distances, et parfois s'échouent sur nos plages...



À ce jour, il est en annexe II de la **CITES** (Convention sur le commerce international des espèces de faunes et de flores sauvages menacées d'extinction). L'annexe II est la liste des espèces qui, bien que n'étant pas nécessairement menacées d'extinction actuellement, pourraient le devenir si leur commerce n'était pas étroitement contrôlé. Bien que les populations soient dotées d'une assez forte résilience, c'est un **animal particulièrement sensible aux pressions exercées par les activités humaines**. En effet, elles dégradent son principal habitat : les herbiers marins, avec le développement côtier et les engins de pêche destructeurs comme le chalut et la drague.



POUR ALLER PLUS LOIN

Les **prairies sous-marines** fournissent également de la **nourriture** et un **abri** à d'autres espèces menacées comme les tortues marines par exemple. De plus, la plante maintient les mers et les océans propres et sains en **absorbant les nutriments nocifs**, et agit comme un tampon face à l'acidification des océans, protégeant ainsi des écosystèmes et des espèces vulnérables telles que les récifs coralliens. Elles sont aussi particulièrement importantes pour la vie sur Terre puisqu'elles jouent un rôle dans la **protection de nos zones côtières** contre l'érosion, les tempêtes et les inondations, puisqu'elles absorbent l'impact des vagues. Bien qu'elles ne couvrent que 0,1% des fonds marins, les prairies sous-marines contribuent à **atténuer les effets du changement climatique** en étant des puits de carbone incroyablement efficaces et stockent jusqu'à 18% du carbone océanique mondial !



Banc de saupes (*Salpa salpa*) au-dessus d'un herbier de posidonie (*Posidonia oceanica*) en Méditerranée.



Les feuilles mortes de posidonie (*Posidonia oceanica*) participent à la lutte contre l'érosion des plages.



**POUR
ALLER
PLUS LOIN**

THÈME

Conservation de la biodiversité et des milieux naturels.

PUBLIC CIBLE

De 6 à 10 ans.

CONTENUS ASSOCIÉS

Relations vivants/milieu; Biodiversité

OBJECTIF

Faire découvrir aux enfants le mode de vie des hippocampes (interaction avec les herbiers marins, régime alimentaire, aire de répartition, morphologie particulière, rôle de leur queue enroulée, danger d'extinction).

PISTES SUPPLÉMENTAIRES À DÉVELOPPER

On pourra, pour introduire l'espèce, et à l'aide de photos diverses, comparer les hippocampes avec un poisson « basique » comme la daurade. On discutera avec eux de la morphologie particulière de l'hippocampe ; de sa tête qui fait penser à un « cheval de mer », de sa nageoire dorsale et de ses deux nageoires pectorales en haut du cou. Enfin, on discutera avec eux de sa queue enroulée, lui permettant de s'accrocher aux herbiers marins pour éviter de dériver à cause du courant.

**POUR
L'ENSEIGNANT.E**



MATÉRIEL





MERCI

Merci à nos **petits expérimentateurs** : Alban, Andrew, Cheyenne, Chloé, Emilia, Ethan, Kimeta, Laura, Maud, Milow, Mursal, Nicolas, Nisa et Omar de la classe de Madame Hélène. Merci également à Madame Wintgens, directrice du Fondamental de l'**Institut Etienne Meylaers à Grivegnée**, pour nous avoir permis de réaliser la séance photo dans son établissement.

