

PROGRAMME DE RECHERCHE

# HIPPOCAMPES DE MÉDITERRANÉE

→ L'hippocampe est un poisson singulier aux allures de « cheval de mer ». Ici, dans la caulerpe de Méditerranée, *Caulerpa prolifera*.

**Deux espèces d'hippocampe : l'un à nez court, *Hippocampus hippocampus*, et l'autre moucheté, *Hippocampus guttulatus*, vivent dans le bassin méditerranéen, principalement dans les prairies sous-marines et les étangs littoraux. Ces poissons sont encore méconnus et particulièrement menacés de disparition.**

## UN POISSON SOUS SURVEILLANCE

En Méditerranée, les hippocampes se raréfient depuis plusieurs années à cause de la pollution et de la destruction de leurs habitats. Les scientifiques de l'Institut océanographique Paul Ricard étudient la biologie, l'écologie de ces poissons vulnérables afin de mieux garantir leur préservation dans le milieu naturel.

## ÉLEVAGE EXTENSIF

Les essais satisfaisants de production d'hippocampes en éclosion expérimentale permettent d'envisager un protocole d'élevage extensif. Un millier de petits poissons ont été confiés gracieusement à de grands aquariums publics européens, diminuant d'autant les captures d'espèces sauvages. Une réflexion sur la réintroduction de l'hippocampe en mer ouverte est engagée.

EN  
SAVOIR  
+



LE  
CHIFFRE **78%**

C'est le taux de survie de la première production expérimentale d'hippocampes, *Hippocampus guttulatus*, dans l'éclosion de l'Institut océanographique Paul Ricard, aux Embiez (Var).

→ Hippocampe mâle en cours de gestation. On distingue la poche incubatrice bien rebondie dans laquelle la femelle a déposé les œufs.

Larves d'hippocampes telles qu'elles apparaissent dans la poche incubatrice du mâle (photographie réalisée à la loupe binoculaire).



→ La reproduction et l'élevage sont bien maîtrisés dans l'éclosion de l'Institut océanographique Paul Ricard. Ici, juvéniles d'*Hippocampus guttulatus* âgés de 4 mois.

Test de lâcher d'hippocampes dans l'étang de Thau (Hérault).



→ Image rare d'expulsion d'alevins par l'hippocampe mâle observée dans l'aquarium d'Océanopolis (Brest). © Océanopolis

