

# Que se passe-t-il pour les lamproies marines quand elles vont se reproduire dans la rivière ?

RESSOURCE DE L'ENSEIGNANT

## Testez vos connaissances

**1** Dans leur étude, comment les chercheurs savent-ils que les lamproies marines ont été mangées par des silures ?

*Réponse* Chaque lamproie avait un émetteur dont une partie se dissout dans l'estomac acide d'un poisson prédateur. Les chercheurs assument que le silure est le coupable car il est le principal prédateur des lamproies marines dans les rivières étudiées.

**2** Dans cette étude quel pourcentage de lamproies marines a été consommé par les silures ? Pourquoi ont-elles été mangées aussi rapidement ?

*Réponse* 80% ont été mangées, principalement pendant la première semaine après le lâcher. Les lamproies marines sont des proies faciles pour les silures parce qu'ils sont tous les deux actifs la nuit mais les lamproies marines nagent moins vite. Les silures sont aussi bien plus gros que les lamproies.

**3** Pour protéger les lamproies, nous devons trouver des moyens de réduire le nombre de silures dans ces rivières. Comment penses-tu que nous pouvons faire ?

*Réponse* Les réponses peuvent varier, mais pourraient inclure : encourager les pêcheurs à attraper plus de silures pour les commercialiser, ne plus introduire de silures.

**4** Est-ce que tu penses à d'autres animaux, hormis le silure, qui pourraient poser des problèmes si les Hommes les transportent dans de nouveaux endroits et les relâchent ?

*Réponse* Les réponses peuvent varier, mais pourraient inclure : les chats domestiques qui mangent les oiseaux ou les écrevisses introduites qui apportent des maladies mortelles aux écrevisses natives.

Quel pourcentage de lamproies marines a été prédaté dans les 8 jours suivant le lâcher? Quel pourcentage était encore vivante après 3 semaines?

*Answer* Plus de 50% de lamproies marines ont été prédatées dans les 8 jours suivant le lâcher et moins de 20% étaient vivantes 3 semaines plus tard.