

L'OBOVARIE OLIVÂTRE

L'espèce en danger près de chez nous!



Livre
d'activités

Voici Marie-Mae,
l'obovarie!



Paddy
le castor



Ottawa RIVERKEEPER®
GARDE-RIVIÈRE des Outaouais

Où est-ce que nous habitons?

La rivière des Outaouais est le principal affluent du fleuve Saint-Laurent. Il s'étend sur 1271 km!

Le mot *Outaouais* – Ottawa en anglais – vient du mot algonquin *adàwe*, signifiant commercer, parce que la rivière a toujours été une voie de traite pour les peuples autochtones.

Nous, les **obovaries**, vivons sur le lit sablonneux de grosses rivières larges et profondes, sur les routes de migration de l'esturgeon jaune. Nous dépendons de ce poisson-hôte pour survivre – mais revenons plus tard à notre cycle de vie!

Nous étions autrefois d'un bout à l'autre des Grands Lacs et du fleuve Saint-Laurent. Mais, à part dans la rivière des Outaouais, nous ne sommes plus nombreuses parce que :

- L'esturgeon jaune est une espèce menacée, en voie de disparition.
- Les barrages sur la rivière ont fragmenté notre habitat.
- Les espèces envahissantes déstabilisent notre écosystème.
- La pollution dégrade la qualité de l'eau en Ontario et au Québec.





L'obovarie: questions et réponses

Nom scientifique:

Obovaria olivaria

Quelle est notre taille?

Nous sommes toutes petites :
entre 4 cm et 7 cm!

Où est-ce que nous habitons?

Nous habitons dans le sable, au fond des rivières
assez profondes pour l'esturgeon jaune.



Qui sommes-nous?

Nous sommes des mollusques de la classe bivalve. Ça veut dire que nous n'avons pas de tête, et que nous habitons à l'intérieur d'une coquille à charnière. Les palourdes, les huîtres et les pétoncles sont aussi des mollusques bivalves. Il existe des mollusques d'eau salée et d'eau douce. Nous? Nous sommes des moules d'eau douce!

Qu'est-ce que nous mangeons?

Nous filtrons l'eau autour de nous pour puiser notre nourriture, notamment des bactéries et des algues. Bien sûr, l'eau devient plus propre quand nous sommes là!

Comment est-ce que nous nous déplaçons?

Comme plusieurs mollusques bivalves, nous avons un pied musculaire que nous utilisons pour nous déplacer dans le sable.

Quelle est notre situation? **EN PÉRIL!**

À beaucoup d'endroits dans les Grands Lacs et le fleuve Saint-Laurent, nous avons disparu. Mais dans la rivière des Outaouais, nous sommes encore nombreuses! Qu'est-ce qui détruit notre habitat? Les barrages, la pêche à l'esturgeon, la pollution. Qu'est-ce qui nuit à notre croissance? Les espèces envahissantes comme la moule zébrée.

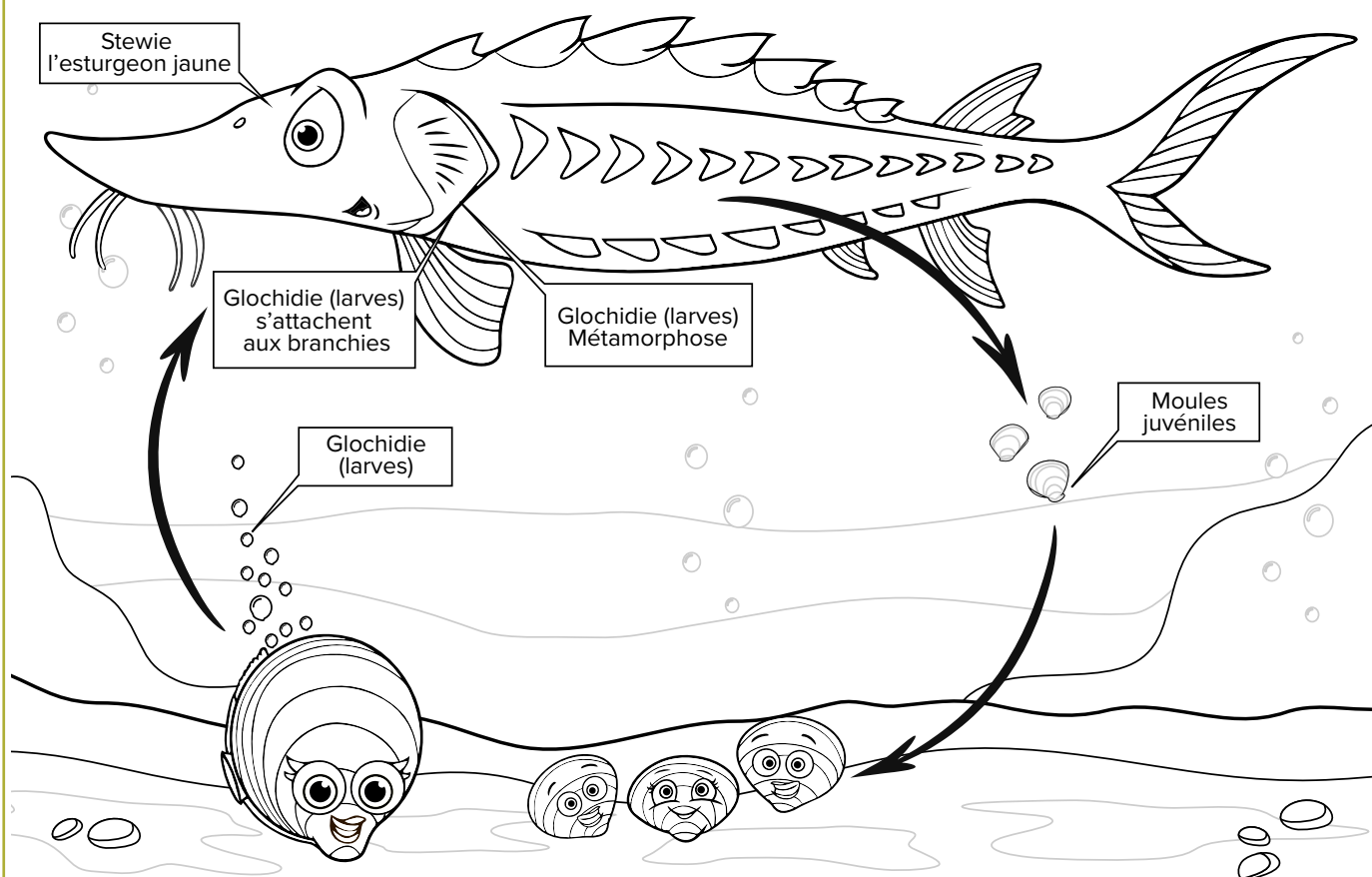


Cycle de vie de l'obovarie



L'œuf de l'obovarie donne naissance à une larve. La larve s'aventure dans l'eau et s'attache aux branchies de l'esturgeon jaune. Elle se nourrit et grandit sur son poisson-hôte! Après une métamorphose, elle se transforme en moule juvénile et tombe dans le sable. Là, elle grandit, et le cycle recommence.

L'obovarie peut vivre jusqu'à 25 ans.



Colorie notre ami Stewie et nous!

Stewie est un esturgeon jaune. Un des plus grands poissons d'eau douce du Canada, il peut vivre plus de 100 ans! Comme l'obovarie, l'esturgeon jaune est menacé, et c'est la seule espèce qui peut servir de poisson-hôte pour l'obovarie!

*L'obovarie dépend de l'esturgeon jaune pour survivre.
Tout dans la rivière est interrelié!*



Remplis les espaces

RIVIÈRE

ESTURGEON

SABLE

LARVES

FILTRONS

MOULE

L'obovarie est une _____ qui habite dans le _____
au fond de la _____ des Outaouais. L'eau doit être assez profonde
pour abriter l'_____ jaune. C'est le poisson-hôte qui
abrite les _____ de l'obovarie. Pour nous nourrir,
nous _____ l'eau autour de moi.

Vrai ou faux?

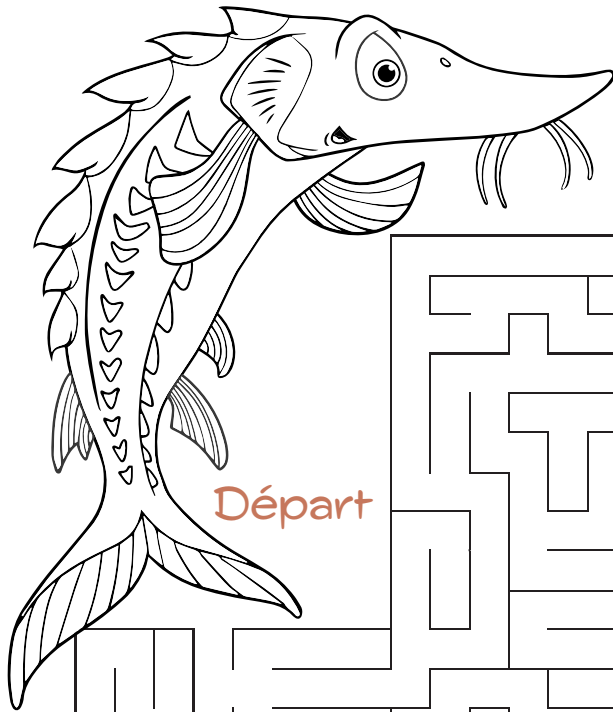
Est-ce que les phrases ci-dessous sont vraies ou fausses?
Encerle la bonne réponse!

- | | |
|---|--------------|
| 1. L'obovarie olivâtre est une moule. | Vrai ou faux |
| 2. Les bébés obovaries sont des larves. | Vrai ou faux |
| 3. Les obovaries adultes s'attachent à l'esturgeon jaune. | Vrai ou faux |
| 4. La moule zébrée aide à la croissance de l'obovarie. | Vrai ou faux |
| 5. L'esturgeon jaune migre dans des rivières. | Vrai ou faux |
| 6. L'obovarie se trouve dans la rivière des Outaouais. | Vrai ou faux |
| 7. L'obovarie a une tête. | Vrai ou faux |
| 8. L'obovarie a un pied. | Vrai ou faux |
| 9. L'obovarie a des rayons de couleurs sur la coquille. | Vrai ou faux |
| 10. La larve de l'obovarie peut grandir sur n'importe quel poisson. | Vrai ou faux |

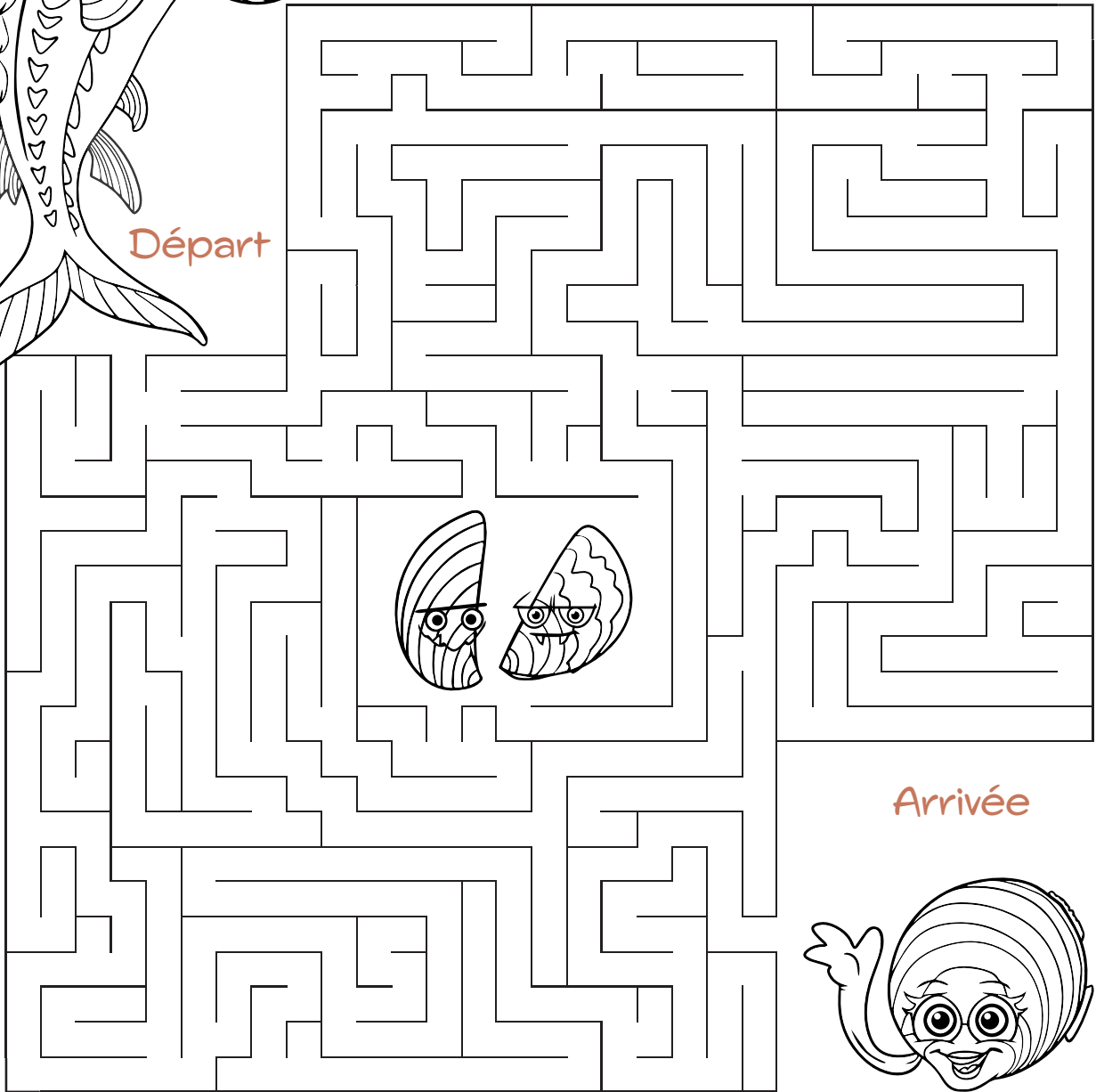


Labyrinthe!

Aide Stewie à retrouver Marie-Mae. Attention aux moules zébrées!



Départ



Arrivée



La pêche aux mots!

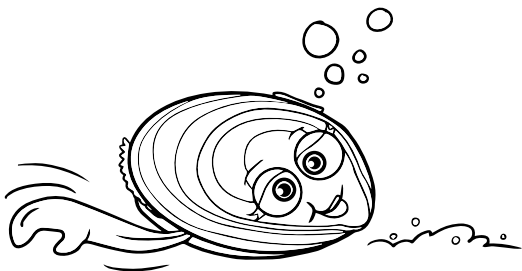
Peux-tu trouver tous les mots de Marie-Mae?

O U T A O U A I S I P B P Y V
M O L L U S Q U E E R B E V S
F D E U O I H A M E N A C E A
I D I G B D Q B I V A L V E B
L E N V A H I S S A N T O M L
T Y H P H L A R V A E E M O E
R N O E B A R R A G E T B U C
E P T C P O L L U T I O N L O
L I E H Z E G F A B A N D E Q
U E G E I W A N I M A L O S U
T D I E S T U R G E O N P P I
C Q C Q I R S W Z E B R E E L
B E T E A U D O U C E J F C L
R I V I E R E J D C R A F E E
A Y O G B O B O V A R I E G U

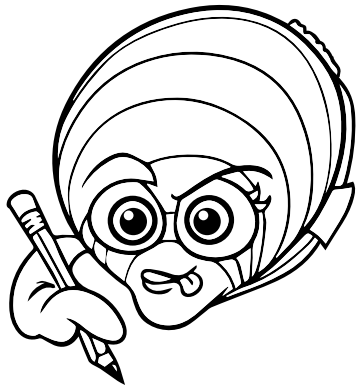
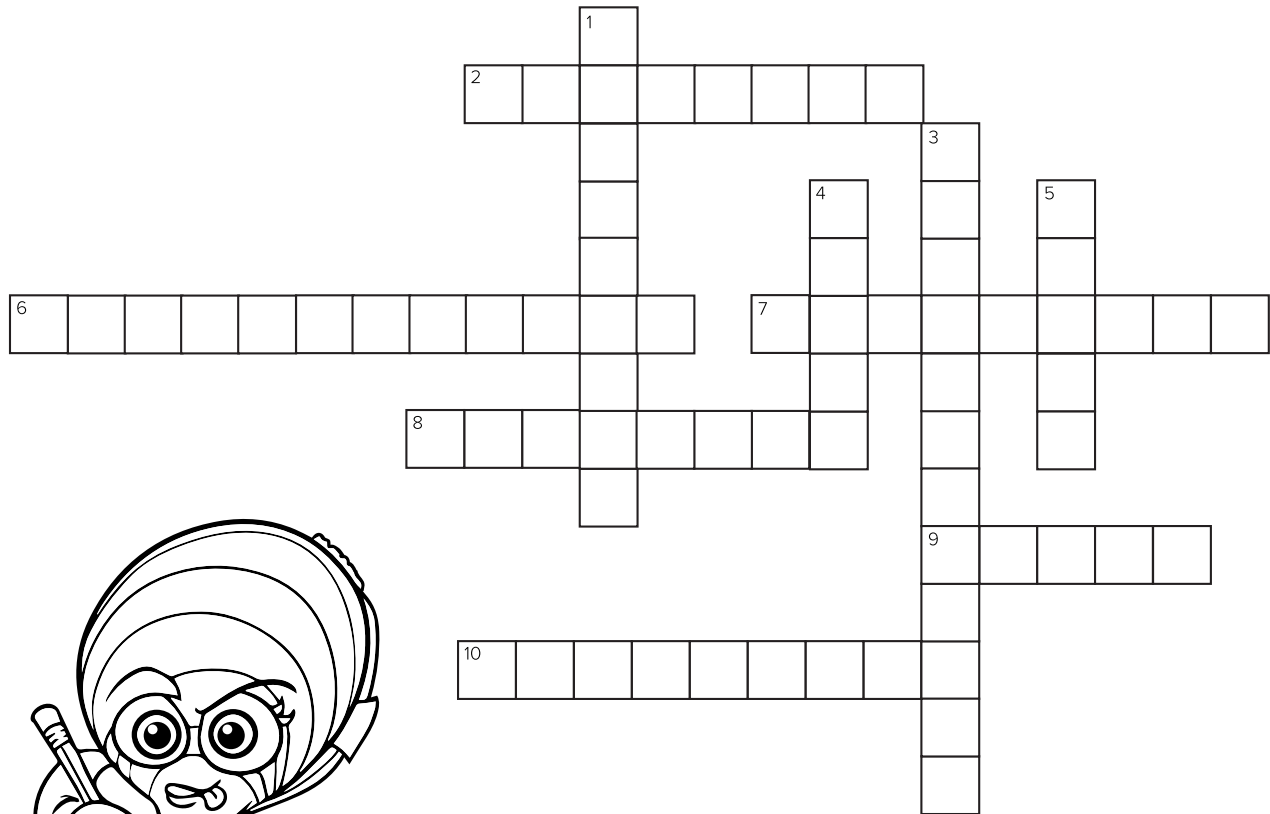
ANIMAL
BANDE
BIVALVE
BARRAGE
MENACÉ

FILTRE
PÊCHE
PIED
EAU DOUCE
OBOVARIE
HÔTE
ENVAHISSANT
LARVAE
MOLLUSQUE
MOULE

OUTAOUAIS
POLLUTION
RIVIÈRE
SABLE
COQUILLE
ESPÈCE
ESTURGEON
ZEBRE



Mots Croisés



Horizontal:

- 2.** Animal d'eau douce ayant une coquille ovale.
- 6.** Passage de la larve à la forme juvénile.
- 7.** Rivière qui est le principal affluent du fleuve Saint-Laurent.
- 8.** Le squelette externe d'un mollusque.
- 9.** Nous habitons dans cette matière au fond de la rivière.
- 10.** Un des plus grands poissons d'eau douce du Canada.

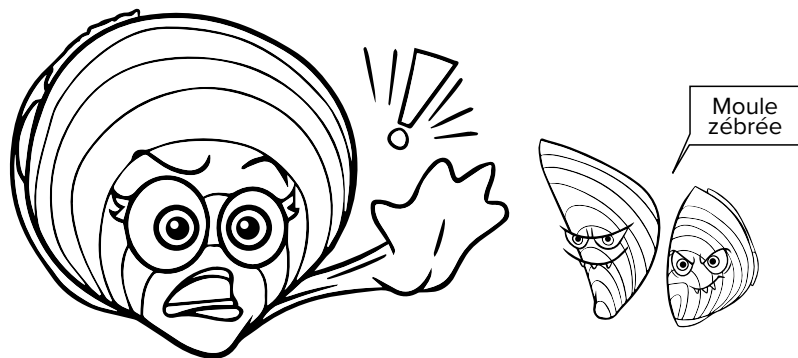
Vertical:

- 1.** Animal ayant une coquille et un pied, comme les moules et les palourdes.
- 3.** Type d'espèce qui perturbe un écosystème.
- 4.** L'obovarie olivâtre est une espèce de _____.
- 5.** Type d'eau où se trouve l'obovarie olivâtre.

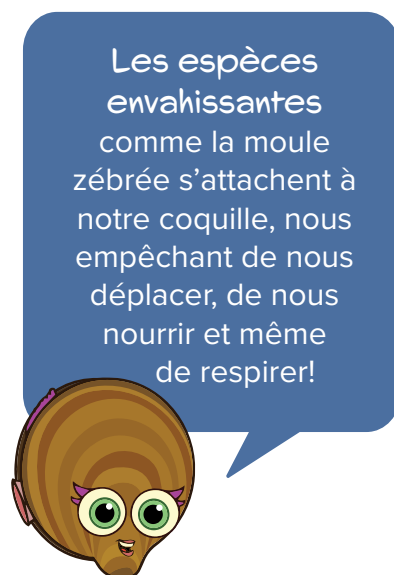


Attention, Marie-Mae!

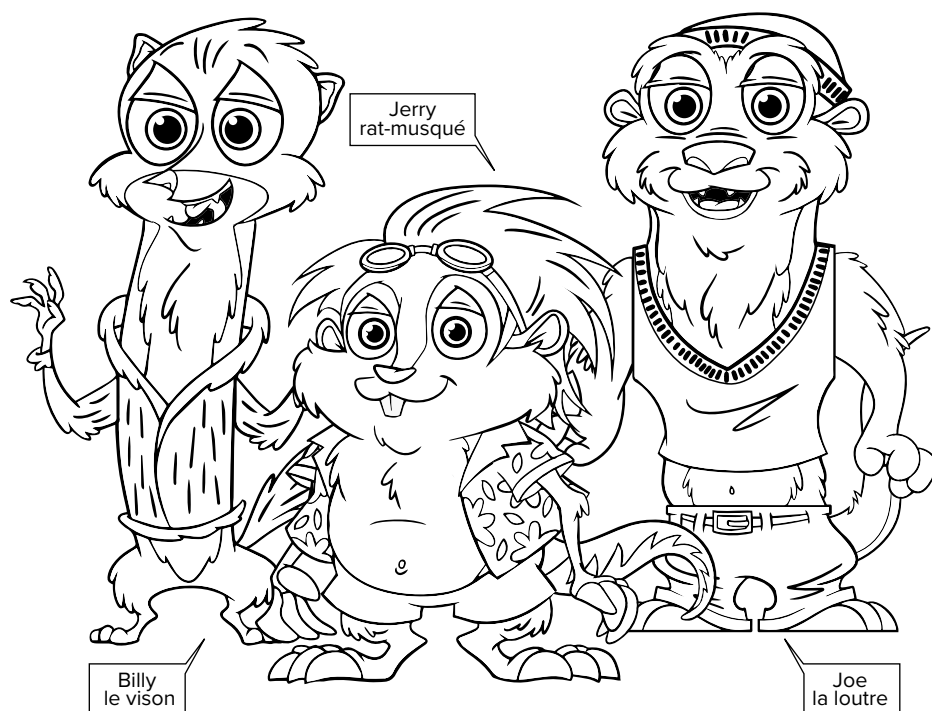
L'obovarie a une coquille plus ronde que la plupart des moules. Notre coquille varie d'une couleur verte à brun jaunâtre.



Les moules d'eau douce font partie de notre écosystème, et nourrissent plusieurs espèces comme les rats-musqués, les loutres, et les visons.



Les espèces envahissantes comme la moule zébrée s'attachent à notre coquille, nous empêchant de nous déplacer, de nous nourrir et même de respirer!



La moule zébrée est plus petite que nous, en forme de D, et a des rayons blanchâtres et foncés. Sa larve microscopique se répand rapidement!



Coloriez la page comme vous voulez!



Remue-méninges

Qu'est-ce que je peux faire pour aider?

Des chercheurs étudient l'obovarie. Plus on apprend sur les animaux, plus on peut les protéger.



Si tu trouves des moules zébrées dans ton aquarium, mets-les dans l'eau bouillante!

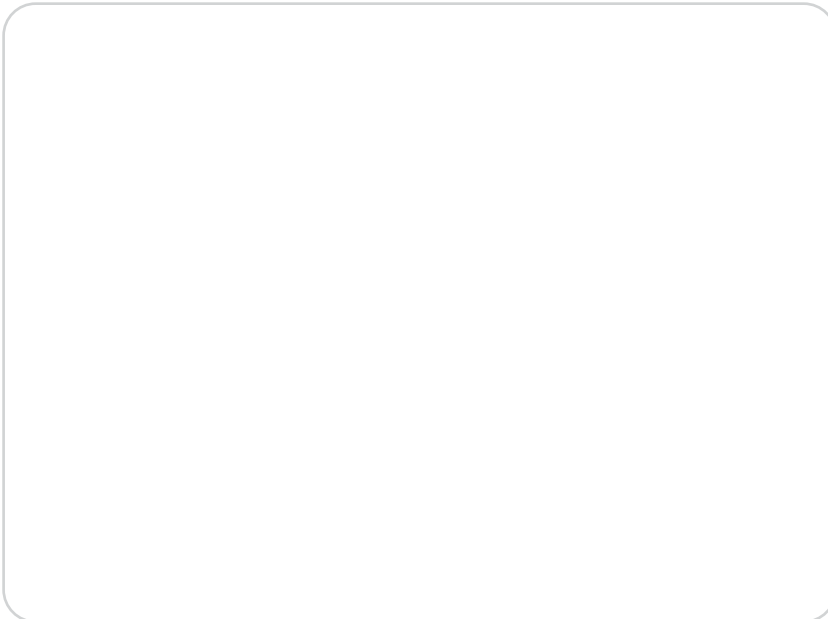


Les moules zébrées envahissent nos cours d'eau! Il faut nettoyer toutes les surfaces du bateau et l'attache-remorque!



Libère ta créativité

Dessine un système qui protégera Marie-Mai des espèces envahissantes.



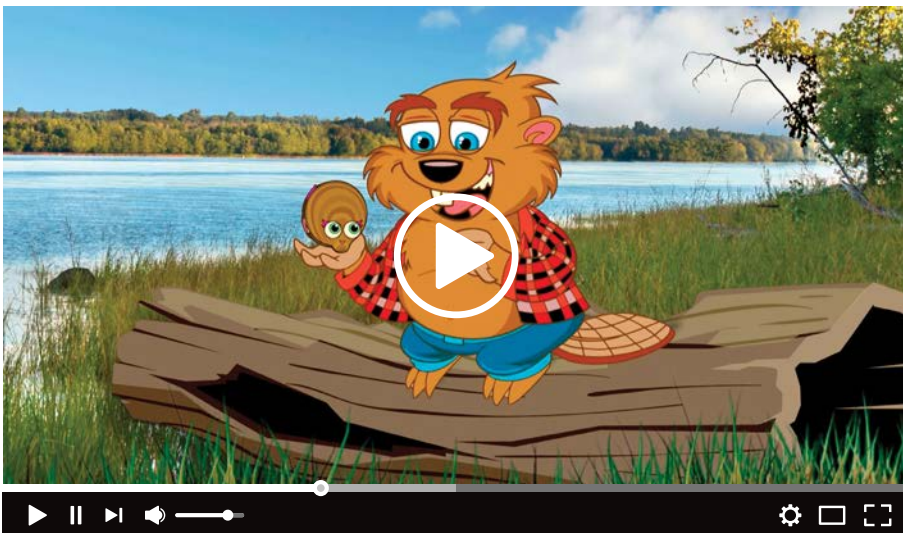
Pêches et Océans
Canada est responsable de la protection de toutes les espèces aquatiques.

Les bénévoles de **Garde-rivière des Outaouais** protègent le bassin versant de la rivière et les animaux qui l'habitent. Tu peux devenir membre, et tu peux nous aider à la maison en réduisant la pollution, et en portant attention à ce que tu mets dans le lavabo.



Histoire de moules!

Paddy le castor fait la rencontre de Marie-Mae l'obovarie.



Paddy travaille sur son barrage lorsqu'il reçoit un appel du Capitaine Nemo : une colonie d'obovaries a été aperçue dans la rivière des Outaouais! Paddy plonge et rencontre Marie-Mae, une obovarie qui lui explique pourquoi son espèce est en voie de disparition. Il rencontre aussi Stewie l'esturgeon jaune, le poisson-hôte de l'obovarie. L'esturgeon est une autre espèce en péril, et Paddy découvre que tout dans la rivière est interrelié. Heureusement, les gardes-rivières et d'autres Nouveaux-Atlantes travaillent à protéger Marie-Mae et Stewie.

Cette vidéo a été créée en partenariat avec Kidoons, Garde-rivière des Outaouais, Pêches et Océans Canada, Musée canadien de la nature, Cabela's Outdoor Fund, la fondation MacLean, en association avec The 20K Collective.

Pour plus de ressources et d'activités sur les obovaries, visitez: OttawaRiverkeeper.ca/lobovarie-olivatre



Regarder
en ligne :





Créée en partenariat avec:



Fisheries and Oceans
Canada

Pêches et Océans
Canada

The
McLean
oundation

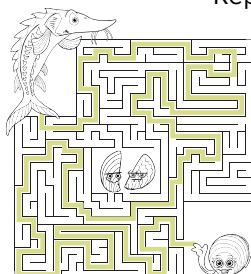
Photos par André Martel, Musée canadien de la nature

Réponses:

L'obovarie est une **MOULE** qui habite dans le **SABLE**
au fond de la **RIVIÈRE** des Outaouais. L'eau doit être assez profonde
pour abriter l'**ESTURGEON** jaune. C'est le poisson-hôte qui
abrite les **LARVES** de l'obovarie. Pour nous nourrir,
nous **FILTRONS** l'eau autour de moi.

Vrai ou faux?

1. V 6. V
2. V 7. F
3. F 8. V
4. F 9. V
5. V 10. F



OUTAOUAIS IPBPYV
MOLLUSQUEERBEVS
FDEUOIHAMENACEA
IDIGBDQBIVALVEB
LENVAHISSANTOML
TYHPLARVAEEMOE
RNOEBARRAGETBUC
EPTCPOLLUTIONLO
LIEHZEGFABANDEQU
UEGEIWMANIMALOSU
TDIESTURGEONPPI
CQCQIRSWZEBREEL
BETEAUDOUCEJFCL
RIVIEREJDCRAFE
AYOGBOBOVARIEGU

