

# L'OB ovarie OLIVÂTRE

surfeuse des sables



Ottawa RIVERKEEPER®  
GARDE-RIVIÈRE des Outaouais

Saviez-vous que la rivière des Outaouais accueille la plus grande densité connue d'obovaries olivâtres au Canada? Malheureusement, depuis quelques décennies, les populations de ce mollusque sont en déclin partout au pays. La situation est si préoccupante que, le 16 août 2019, l'obovarie olivâtre a officiellement été désignée espèce en voie de disparition au Canada.

## RÉSUMÉ



L'obovarie olivâtre (*Obovaria olivaria*) est une espèce de moule d'eau douce qu'on retrouve dans la rivière des Outaouais. Elle vit dans les fonds sablonneux ou limoneux des sections profondes de la rivière (à une profondeur de 3 à 5 mètres), dont le courant est de modéré à rapide. Elle est habituellement présente dans les secteurs où se trouve également son hôte, l'esturgeon jaune.

Partiellement ou complètement enfouie dans le sable, l'obovarie expose ses siphons afin de filtrer

l'eau de la rivière et de s'alimenter de planctons tels que des algues microscopiques ou des bactéries. Par son alimentation, elle améliore la qualité de l'eau! Même si l'espèce de moule est principalement sédentaire, elle peut quand même se déplacer au fond de la rivière en utilisant son pied musculaire.

L'obovarie olivâtre dépend de l'esturgeon jaune pour compléter son cycle de vie, ce qui signifie que toute menace pour l'esturgeon en est aussi une pour l'obovarie. Si les populations d'esturgeons jaunes continuent de décliner, l'obovarie olivâtre risque de disparaître de la rivière des Outaouais.

### Le saviez-vous?

Vous pouvez déterminer l'âge de l'obovarie olivâtre en comptant le nombre de lignes sombres sur sa coquille!

Nombre de lignes sombres  
=  
nombre d'hivers qu'elle a vécu



**Pouvez-vous deviner l'âge de cette obovarie olivâtre?**

(réponse au verso)



## CE QUI LA MENACE

1. La construction de barrages qui détruisent l'habitat et limitent les déplacements de l'esturgeon jaune, et ainsi, la dispersion de l'obovarie olivâtre
2. La concurrence de l'espèce envahissante de la moule zébrée, laquelle s'accroche par centaines à l'obovarie, ce qui l'empêche de se déplacer, de se nourrir et même de respirer!
3. Les autres risques pour l'obovarie olivâtre comprennent la détérioration de son habitat et la dégradation de la qualité de l'eau dues aux pollutions agricole et industrielle.

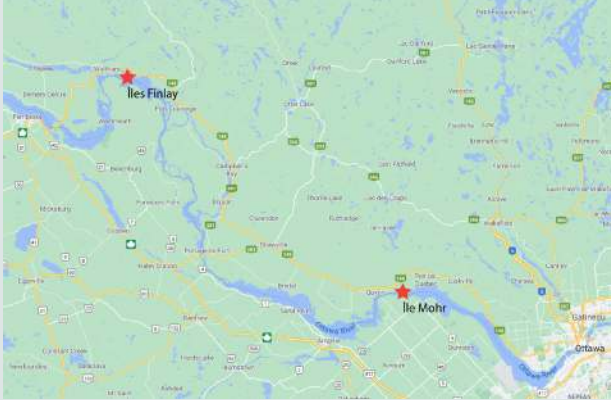
## VOUS POUVEZ CONTRIBUER À SA PROTCTION!

1. Lavez votre embarcation lorsque vous la déplacez d'un plan d'eau à un autre afin de limiter la prolifération de l'envahissante moule zébrée.
2. Lorsque vous pêchez un esturgeon jaune, remettez-le à l'eau.

# L'OBOVARIE OLIVÂTRE

surfeuse des sables

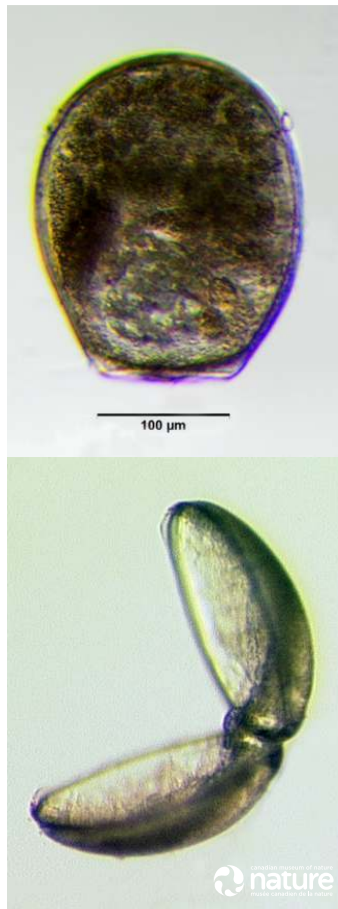
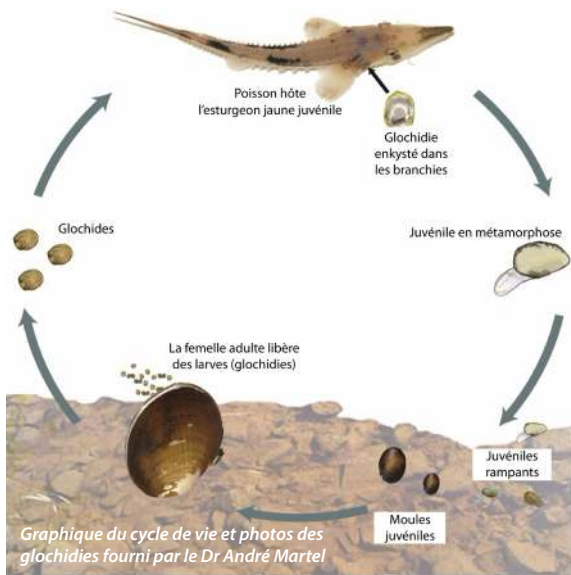
## OÙ PEUT-ON LES TROUVER?



Étant donné la profondeur de son habitat, localiser les populations d'obovaries olivâtres dans la rivière des Outaouais n'est pas une tâche facile. Bien que des preuves de sa présence ont été signalées jusqu'au lac Témiscamingue, la plupart des observations ont été faites dans le tronçon de la rivière des Outaouais entre l'île aux Allumettes et McLaren's Landing. Le Dr André Martel et son équipe au Musée canadien de la nature ont détecté des populations d'obovaries olivâtres en sondant les eaux de la rivière des Outaouais près de l'île Mohr (Pontiac, QC) et plus particulièrement près des îles Finlay (Waltham, QC), où a été observée la plus grande densité de population.

## LEUR CYCLE DE VIE

Les larves de l'obovarie, appelées glochidies, se dispersent dans le réseau hydrographique en s'attachant aux branchies de l'esturgeon jaune, où elles se nourrissent et grandissent jusqu'à ce qu'elles soient assez matures pour s'en détacher et vivre indépendamment.



## PRÉDATEURS



L'obovarie olivâtre est une source de nourriture pour de nombreux animaux, notamment le rat musqué, la loutre de rivière, le vison d'Amérique et plusieurs espèces de tortues.

Réponse: ~18 ans

Pour des renseignements additionnels, contactez Garde-rivière des Outaouais :

275 Bay St, #301, Ottawa, ON, K1R 5Z5  
(613) 321-1120  
www.garderivieredesoutaouais.ca