



LAC DROUIN



RIVIÈRE HIBOU



FRAYÈRE

## CONNAISSEZ-VOUS LA RIVIÈRE HIBOU ?

### 1. Quelle espèce emblématique de poisson du Québec fréquente la section en amont de la rivière Hibou ?

- A. Le doré jaune
- B. L'esturgeon
- C. La barbotte
- D. L'omble de fontaine

### 2. Selon la légende que signifie le nom de la rivière Hibou ?

- A. Il s'agit d'une traduction du mot wendat Oyahensque ou aiahonche, dont la racine signifie « il bout », en référence au brouillement créé par les truites sautant à la surface de l'eau.
- B. Les noms de rues de ce secteur sont des noms d'oiseaux.
- C. En raison de l'animal emblématique de la région pour la Nation Huronne-Wendat, qui est le hibou.
- D. Nombreux sont les hiboux qui fréquentent les forêts avoisinantes, il est même possible de les entendre ululer la nuit.

Saviez-vous que la rivière Hibou alimente la principale source d'eau potable de la Ville de Québec, soit le lac Saint-Charles !

## CONNAISSEZ-VOUS L'OBV DE LA CAPITALE ?

Notre mission est de veiller à la pérennité de la ressource en eau et de ses usages. Ainsi, nous travaillons à mettre en œuvre la gestion intégrée de l'eau par bassin versant sur l'ensemble du territoire, à assurer la concertation entre les usagers et les gestionnaires et à mettre en œuvre divers projets visant la préservation et la conservation de l'eau.



### TERRITOIRE D'INTERVENTION:

Les bassins versants des rivières Saint-Charles, du Cap Rouge et Beauport, du lac Saint-Augustin et du ruisseau du Moulin.

### POUR NOUS JOINDRE

(418) 780-7242

info@obvcapitale.org

obvcapitale.org



### VOUS RENCONTREZ DES ENJEUX LIÉS À L'EAU SUR VOTRE TERRITOIRE ?

Vous pouvez les rapporter avec l'application Ubiquit'EAU.

Les informations seront envoyées directement à l'OBV de la Capitale et permettront de recueillir des données, faciliter la concertation et participer à la préservation de l'eau et de l'environnement.

## CE PROJET A ÉTÉ POSSIBLE GRÂCE AUX PARTENAIRES



## DANS UNE RIVIÈRE PRÈS DE CHEZ VOUS !



## DÉCOUVREZ LE BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE HIBOU



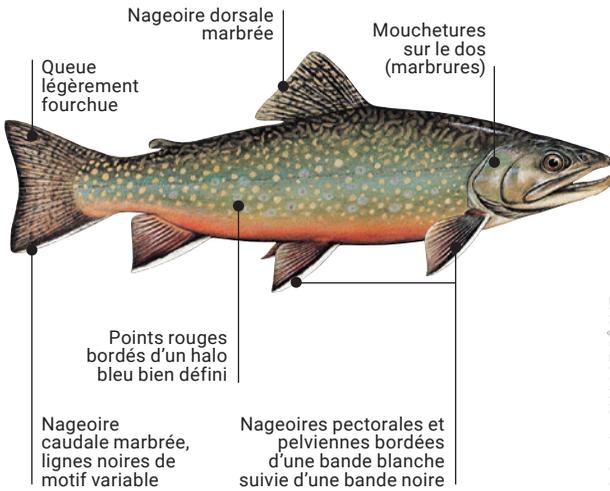
Sources des données cartographiques : Fond de carte. Google satellite. Bassins hydrographiques multiéchelles du Québec. 2018. MELCC Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ). 2016. MERN



1. Réponse : A. Voir les références en bas de page  
2. Réponse : D. L'omble de fontaine, aussi appelée truite mouchetée

Références : La toponymie des Hurons-Wendats. Dossiers toponymiques, 28. Commission de toponymie du Québec. 2001. [http://www.toponymie.gouv.qc.ca/ct/pdf/la%20toponymie%20des%20hurons\\_wendats.pdf?ts=0.9941292644944042](http://www.toponymie.gouv.qc.ca/ct/pdf/la%20toponymie%20des%20hurons_wendats.pdf?ts=0.9941292644944042)

# DÉCOUVREZ L'OMBLE DE FONTAINE (*SALVELINUS FONTINALIS*)



© Sentier CHASSE-PÊCHE

UNE RICHESSE  
FAUNIQUE  
À PROTÉGER !

## FICHE TECHNIQUE

- **Autres noms:** truite mouchetée et truite de ruisseau
- **Taille moyenne:** varie entre 15 à 40 cm
- **Habitat:** les eaux fraîches, claires et bien oxygénées avec une température qui varient entre 11 et 16°C
- **Alimentation:** se nourrit majoritairement d'insectes, mais peut diversifier son régime alimentaire en y intégrant d'autres poissons, des crustacés et des amphibiens
- **Période de reproduction:** À l'automne
- **Allopatric:** L'omble de fontaine au Québec se distingue par ses populations en allopatric, c'est-à-dire, qu'elle est la seule espèce présente dans le cours d'eau ou lac. Vestige de l'époque glaciaire et unique au Québec, la zone d'allopatric a diminuée de près de 70 % principalement à cause d'actions humaines comme la drave, la dégradation des habitats ainsi que l'introduction d'espèces compétitrices

## DES ACTIONS POUR CONNAÎTRE ET PROTÉGER LA RIVIÈRE HIBOU

Durant l'été 2019, l'équipe de l'OBV de la Capitale a réalisé une caractérisation de l'habitat du poisson tout au long de la rivière Hibou et de ses principaux tributaires. L'objectif consistait à dresser un portrait de la rivière. Pour cela, un inventaire des populations de poissons a également été réalisé. Nous avons ainsi pu constater que la rivière Hibou représente un très bel écosystème pour l'omble de fontaine, surtout dans le secteur en amont.

### Voici quelques observations qui ont été faites :

- Le plus grand omble de fontaine observée mesure 23 cm
- D'autres espèces de poissons sont présentes dans le secteur en aval telles que le mulot à cornes et le naseux des rapides
- La rivière Hibou est un bel habitat et possèdent de nombreuses fosses et frayères servant à la migration, à l'alimentation et à la reproduction de cette espèce
- Les rives sont majoritairement forestières

Toutefois, certaines modifications observées dans le paysage de la rivière Hibou et l'augmentation de l'activité humaine peuvent représenter une menace pour la population d'omble de fontaine, en nuisant à sa libre circulation, sa survie et sa reproduction.

### UN GESTE DANS LA BONNE DIRECTION !

Au début du mois de septembre 2020, l'équipe de l'OBV de la Capitale s'est réunie pour ramasser les déchets dans les zones les plus problématiques. Quelques heures ont suffi à collecter une quantité impressionnante de déchets !

### QUELQUES OBSERVATIONS PRÉOCCUPANTES

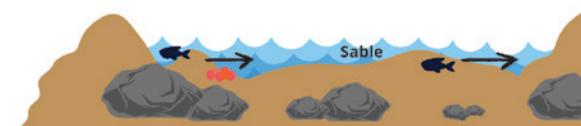
- Déchets retrouvés sur les berges et dans l'eau
- Perte du caractère naturel de certaines rives (coupe d'arbres et d'arbustes, végétation remplacée par du gazon, enrochement de la rive)
- Passages répétés de véhicules motorisés dans les cours d'eau
- Secteurs où les berges des cours d'eau présentent une forte érosion
- Zone d'accumulation de sédiments dans la rivière due aux travaux de construction proches des berges

### ENSABLEMENT DU FOND DE LA RIVIÈRE

La perte du caractère naturel de certaines rives ainsi que les passages répétés à même les cours d'eau contribuent au phénomène d'ensablement. Cet enrichissement graduel en sédiments fins et en sable a un impact négatif sur le nombre et la qualité des frayères potentielles qui sont essentielles à la reproduction de l'omble. Les frayères sont des zones composées de gravier qui permettent d'accueillir les œufs des poissons. Toutefois, si le gravier se retrouve recouvert de sable, les œufs ne peuvent plus être bien oxygénés. Ce phénomène a donc des répercussions importantes sur le taux de reproduction et peut favoriser le déclin de la population d'omble de la fontaine dans la rivière Hibou et ses tributaires.



FRAYÈRE OXYGÉNÉE



FRAYÈRE ENSABLÉE

## COMMENT PUIS-JE AIDER

- Disposer adéquatement des déchets
- Nettoyer une section de berge
- Rester dans les sentiers aménagés et utiliser des ponts
- Conserver et restaurer la végétation riveraine
- Restreindre l'apport de sédiments lors de travaux d'aménagement ou de construction
- Éviter l'application de fertilisants et de pesticides à moins de 3m du cours d'eau.

### DES RIVES NATURELLES AUX MULTIPLES FONCTIONS

Les arbres, arbustes et leurs racines en bordure des rives fournissent un abri contre les prédateurs, une aire de repos et un endroit où la nourriture est abondante. De plus, ils contribuent à stabiliser les berges et à limiter l'érosion. Le couvert végétal permet aussi de maintenir la température de l'eau plus fraîche en créant de l'ombre, ce qui est essentiel pour cette espèce. La végétation au bord de l'eau agit également comme un filtre et une barrière à la pollution en l'empêchant d'atteindre le cours d'eau. Les rives en roches ou en gazon ne permettent malheureusement pas de remplir ces multiples fonctions.

