

Janvier 2021

## Rapport d'activité

AQHA - Hibou : Restauration de l'habitat de l'omble de fontaine



Organisme  
des bassins  
versants  
de la Capitale



**HÉRITAGE FAUNE**

La fondation de la Fédération québécoise  
des chasseurs et pêcheurs

## Mise en contexte

La rivière Hibou est l'habitat d'une espèce emblématique du Québec, l'omble de fontaine, *Salvelinus fontinalis*. Cette rivière, d'une longueur d'environ 11 km, est présente sur le territoire de la municipalité des cantons unis de Stoneham-et-Tewkesbury. Durant l'été 2019, un projet de caractérisation de l'habitat du poisson a été réalisé sur l'ensemble du linéaire de cette rivière. Les pêches électriques ainsi que les travaux de caractérisation de l'habitat du poisson réalisés à l'été 2019 ont permis d'établir que des populations d'omble de fontaine vivent toujours en allopatrie dans la rivière Hibou ainsi que le ruisseau du Mont Hibou. De nombreuses frayères potentielles y ont été répertoriées, ainsi que des faciès d'écoulement diversifiés, des bandes riveraines majoritairement forestières et une eau qui paraissait généralement très claire. Néanmoins, cet écosystème demeure au centre d'une municipalité qui connaît un important ensemble résidentiel depuis plus d'une quinzaine d'années et l'étalement de l'emprise humaine sur les milieux naturels est bien observable dans la rivière Hibou et ses tributaires. C'est-à-dire que le cours d'eau connaît un apport en sédiments fins qui augmente sans cesse, de nombreux terrains sont aménagés avec peu de végétation en bande riveraine et plusieurs déchets de tout genre se sont accumulés dans le lit d'écoulement et sur les berges.

Grâce au financement du programme Héritage Faune de la FédéCP, un projet, composé de deux activités, a pu être réalisé au cours de l'année 2020. Tout d'abord, une journée de nettoyage a été organisée pour ramasser des déchets sur les berges et dans le cours d'eau. Ensuite, un dépliant informatif, destiné aux résidents riverains, a été créé et distribué. Ce court rapport d'activité présente les deux activités réalisées au cours de l'année 2020.

## Activité 1 : Nettoyage

Une journée de nettoyage de la rivière Hibou a eu lieu le 3 septembre 2020. Durant cette journée, six employés de l'OBV de la Capitale ont parcouru plusieurs sections de la rivière, sur des secteurs préalables identifiés, pour récupérer les déchets présents sur les berges et dans le cours d'eau.

Beaucoup de déchets ont été retirés des berges et du cours d'eau, dont notamment plusieurs morceaux de polystyrènes, des canettes, des bouteilles en plastique et aussi des câbles électriques. Les déchets ont été triés et apportés à l'écocentre de la municipalité.



Figure 1 : Employée de l'OBV de la Capitale participant au nettoyage de la rivière Hibou.



Figure 2 : Déchets récupérés lors de l'activité de nettoyage.

## Activité 2 : Création et distribution d'un dépliant

La deuxième activité réalisée dans le cadre de ce projet a été la création d'un dépliant destiné aux résidents riverains. Celui-ci a été créé afin d'informer sur la rivière hibou, de sensibiliser sur les enjeux liés à la qualité de l'habitat de l'omble de fontaine et de proposer des gestes à poser pour contribuer à conserver une rivière en santé. Le dépliant a été créé au courant de l'automne. Au total, 250 dépliant ont été postés aux résidents riverains de la rivière Hibou au courant du mois de décembre.



Figure 3: Lettres contenant le dépliant, envoyées à 250 résidents riverains.