

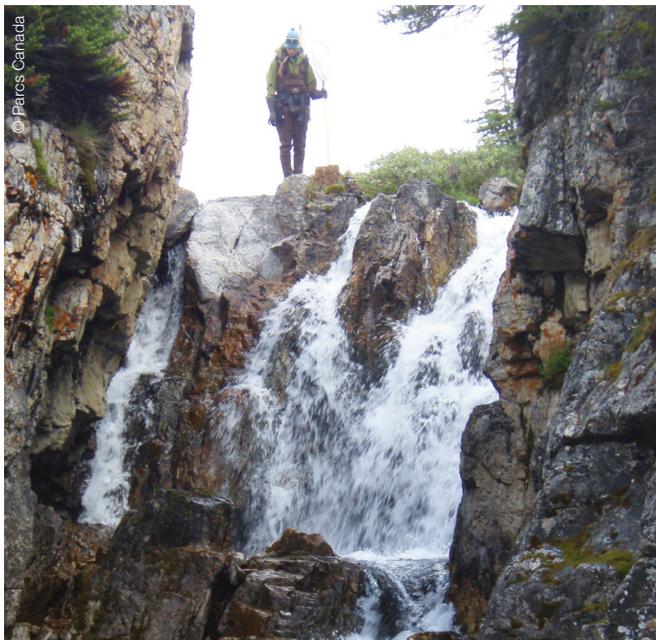


Truite fardée versant de l'ouest

Un refuge naturel protégé

Sauvegarde d'une truite menacée dans le parc national Banff

Le parc national Banff est reconnu mondialement pour ses montagnes emblématiques, ses sources thermales et sa faune, en particulier les gros mammifères comme l'ours et le wapiti. Mais pour la spécialiste des milieux aquatiques Shelley Humphries, Banff cache un autre trésor. En effet, on y trouve le refuge idéal pour une espèce en péril : la truite fardée du versant de l'ouest.



Barrage de la chute d'eau — Ruisseau Upper Corral



Pêche électrique pour éradier les espèces envahissantes

En hauteur

La **truite fardée du versant de l'ouest**, reconnaissable aux marques rouge orangé sous sa mâchoire, est très prisée des adeptes de pêche sportive. Jadis, on la retrouvait aux quatre coins du Pacifique, y compris au Montana, en Oregon, en Colombie-Britannique et en Alberta. Elle est l'une des deux sous-espèces de truite fardée au Canada comptant deux populations, soit une en Alberta et une en Colombie-Britannique. Chaque population a été étudiée séparément par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC) puisque leurs interactions sont impossibles à cause des Rocheuses les séparant.

Cette truite vit dans les eaux froides au débit rapide. Comparativement aux autres espèces de truites, elle préfère les cours d'eau situés en altitude. Par conséquent, on la retrouve principalement dans les ruisseaux d'amont et les lacs tributaires.





© Shane Petry / MPO

En concurrence

En Alberta, la truite fardée occupe maintenant moins de 10 % de son aire de répartition historique. Les inventaires ont permis de déterminer que les truites possédant des caractéristiques génétiques de qualité supérieure existent seulement dans 55 endroits en Alberta, dont dix dans le **parc national Banff**. L'Agence Parcs Canada est donc un joueur important pour le

rétablissement de cette espèce.

Les populations de cette espèce aquatique diminuent à cause de la perte et la détérioration de son habitat, de la pêche ainsi que de la concurrence avec l'omble de fontaine et de l'hybridation avec des espèces apparentées, comme la truite arc-en-ciel et la truite fardée de Yellowstone, introduites dans plusieurs cours d'eau. Par conséquent, la population de l'Alberta a été désignée « menacée » en vertu de la **Loi sur les espèces en péril** en 2013.

Un refuge caché

Le lac Hidden et le cours supérieur du ruisseau Corral se trouvent au nord-est du lac Louise, un des joyaux du parc national Banff. Cette région regorgeait autrefois de truites fardées mais cette situation a changé radicalement suite à l'introduction de l'omble de fontaine dans les années 1960. Ironiquement, bien qu'il soit considéré comme une espèce envahissante dans l'Ouest du Canada, l'omble de fontaine est en déclin dans l'Est du pays, où il fait l'objet de mesures de rétablissement.

En partenariat avec l'organisme à but non lucratif « Trout Unlimited Canada » et l'hôtel Fairmont Chateau Lake Louise, Parcs Canada a lancé un ambitieux projet visant à rétablir la truite fardée dans le bassin hydrographique du lac Hidden et du ruisseau Corral. Ce projet prévoit l'aménagement d'un refuge permanent dans la région afin de protéger la truite des pressions constantes exercées par les autres espèces.

Premièrement, l'omble de fontaine doit être capturé à l'aide de diverses méthodes de pêche incluant la pêche électrique. Ensuite, les gros poissons sont congelés et donnés à un centre de réhabilitation régional, où ils servent de nourriture aux oiseaux de proie blessés – une solution délicieuse pour toutes les parties impliquées !

Une chute d'eau est utilisée comme barrière naturelle pour empêcher les ombles de fontaine de retourner vers le refuge. La truite fardée étant sensible aux variations de température, ce refuge en altitude lui fournit une protection additionnelle en cas de changement climatique.



Parc national du Canada Banff

Lorsque le prélèvement de l'omble de fontaine sera terminé, le personnel tentera d'accroître l'abondance de la truite fardée en la déplaçant dans le lac Hidden et dans la partie supérieure du ruisseau. Des truites seront prélevées dans les cours inférieur et central du ruisseau Corral pour être ensuite libérées dans le lac et le cours supérieur du ruisseau. Ces truites seront aussi sélectionnées attentivement afin de s'assurer qu'elles ne sont pas issues d'un croisement avec une autre espèce.



© Parcs Canada

Le travail continue

Après trois ans d'efforts, les employés du parc estiment qu'ils ont retiré la majorité des ombles de fontaine adultes de la région. Ils se concentrent désormais sur la capture de petits alevins nés en 2011 et en 2012. Ils ont aussi commencé à tester de nouveaux outils de dépistage génétique qui les aideront à sélectionner et à surveiller les truites déplacées.

Le résultat le plus imprévisible de ce projet est sans contredit l'intérêt qu'il a suscité auprès du public. L'engouement pour cette truite est encore plus surprenant quand on sait que Banff est généralement reconnu pour des animaux beaucoup plus charismatiques !

Bien que son travail l'oblige à garder ses deux pieds dans l'eau, Shelley Humphries est heureuse de partager cet habitat avec d'autres espèces sauvages. « J'adore vérifier les filets bien assise dans ma bouée pneumatique pendant que des troupeaux de mouflons d'Amérique et de chèvres de montagne m'observent depuis les montagnes », dit-elle. En effet, le lac Hidden est non seulement devenu un refuge pour la truite fardée du versant de l'ouest, mais il est devenu aussi un havre de paix aussi pour ceux et celles qui y travaillent.

Pour plus d'information, veuillez communiquer avec Shelley Humphries, spécialiste des milieux aquatiques, Unité de gestion du secteur de Lake Louise et des parcs nationaux Yoho et Kootenay, à l'adresse : shelley.humphries@pc.gc.ca.