

La Romaine

Hydro-Québec préserve la biodiversité!

En 2009, après plusieurs études et l'acceptation du projet par les communautés locales, Hydro-Québec a été autorisée par le gouvernement à construire quatre centrales hydroélectriques sur la rivière Romaine, sur la Côte-Nord (voir la carte ci-dessous). Comment réduire les impacts sur les animaux et les plantes? Des biologistes ont trouvé des solutions.



Gabriel Durocher et Alexandre Beauchemin sont biologistes et conseillers en environnement à Hydro-Québec. Leurs tâches: déterminer les impacts du projet sur l'environnement et les atténuer.

Biologistes à l'œuvre

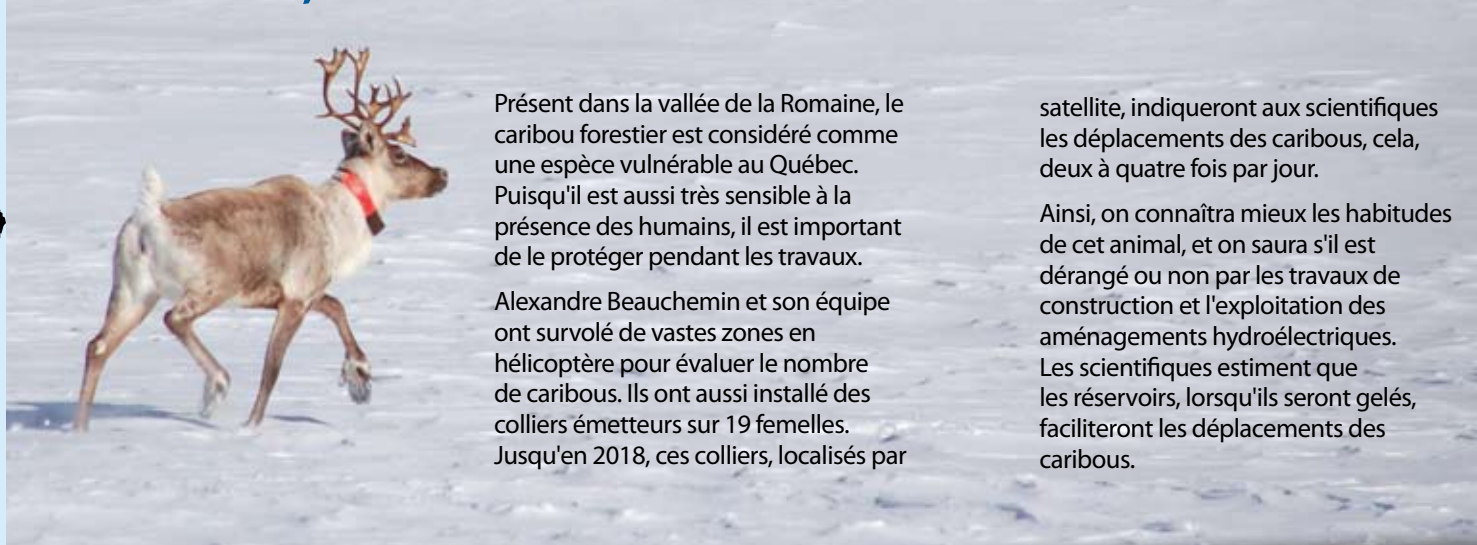
Les biologistes d'Hydro-Québec ont deux défis principaux. D'abord, atténuer les impacts des travaux sur les animaux (saumon, caribou, etc.) et les plantes. Pour cela, ils réalisent de nombreuses études et mettent en place des mesures de protection.

Ensuite, ils doivent s'assurer que ces mesures sont efficaces et les ajuster si nécessaire. Jusqu'en 2040, Jean-Philippe Gilbert et son équipe vérifieront si les mesures de protection pour les animaux et les plantes sont efficaces.



Jean-Philippe Gilbert est biologiste et conseiller en environnement à Hydro-Québec. Il s'occupera du suivi des mesures de protection pour les animaux et la végétation, à la fin des travaux.

Caribous, où êtes-vous?



Présent dans la vallée de la Romaine, le caribou forestier est considéré comme une espèce vulnérable au Québec. Puisqu'il est aussi très sensible à la présence des humains, il est important de le protéger pendant les travaux.

Alexandre Beauchemin et son équipe ont survolé de vastes zones en hélicoptère pour évaluer le nombre de caribous. Ils ont aussi installé des colliers émetteurs sur 19 femelles. Jusqu'en 2018, ces colliers, localisés par

satellite, indiqueront aux scientifiques les déplacements des caribous, cela, deux à quatre fois par jour.

Ainsi, on connaîtra mieux les habitudes de cet animal, et on saura s'il est dérangé ou non par les travaux de construction et l'exploitation des aménagements hydroélectriques. Les scientifiques estiment que les réservoirs, lorsqu'ils seront gelés, faciliteront les déplacements des caribous.

Attention aux saumons!

Le saumon atlantique est très important pour les habitants de la région où coule la rivière Romaine. « Les travaux ont été conçus de manière à le protéger », souligne le biologiste Gabriel Durocher.

Pendant vingt ans, le saumon atlantique sera suivi de près pour vérifier si la population se développe bien et pour réagir rapidement en cas de problème.

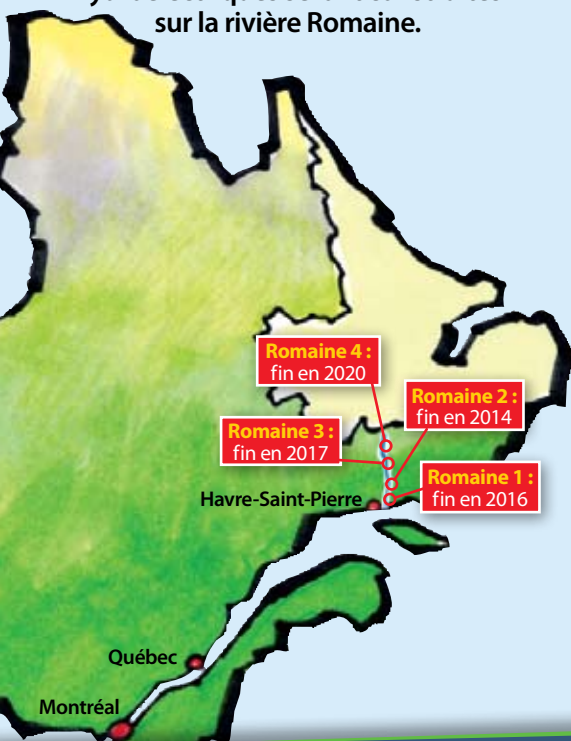
Au début, les saumons de la Romaine sont comptés afin de suivre l'évolution de leur population. Des habitats de reproduction et d'élevage sont spécialement aménagés dans le but de favoriser l'augmentation du saumon.

Ensuite, des débits* d'eau seront spécialement maintenus pour le saumon. Pendant la période de reproduction, ce débit sera ajusté pour le mieux-être des jeunes saumons.

* débit: quantité d'eau qui passe par le barrage pendant un certain temps.

La Romaine en bref

D'ici 10 ans, quatre centrales hydroélectriques seront construites sur la rivière Romaine.



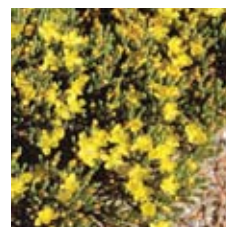
Maisons pour animaux

Les autres animaux ne seront pas oubliés. Par exemple, des milieux humides seront aménagés pour les canards et d'autres espèces d'oiseaux, dont le garrot d'Islande.

On installera aussi des plateformes de nidification pour le balbuzard pêcheur et on aménagera des frayères pour certains poissons (touladi, ouananiche, omble chevalier, grand corégone...), afin qu'ils y déposent leurs œufs.

De plus, à la fin des travaux, les campements de travailleurs, les aires de chantiers et plusieurs chemins seront renaturalisés et pourront ainsi être réutilisés par les animaux de la forêt.

Sauver les plantes



Deux espèces de plantes protégées par la loi sont situées dans la zone qui sera inondée: la *matteucie fougère-à-l'autruche* (tête de violon) et l'*hudsonie tomenteuse*. La solution: les replanter ailleurs.

À l'automne 2009, Alexandre et son équipe ont transplanté ces deux plantes. Ils ont aussi commencé des essais de semis et de bouturages de l'*hudsonie tomenteuse*. Les résultats de ces activités montreront comment replanter ces plantes efficacement.



Pour en savoir plus : www.hydroquebec.com/romaine

