



NATION
huronne-wendat



Bureau du
Nionwentsio

Mise à jour projet anguille 2020

Bureau du Nionwentsio
Par Akian Gros-Louis Picard

Depuis 2017, le Bureau du Nionwentsio travaille activement au rétablissement de l'anguille d'Amérique grâce à l'aide du Fonds pour la restauration côtière de Pêches et Océans Canada. Nos efforts visent à rétablir la connectivité de l'habitat dans les différents bassins versants du Nionwentsio. Pour atteindre cet objectif, les activités suivantes ont été complétées entre 2014 et 2020 dans la majeure partie de 32 bassins versants choisis dans le Nionwentsio :

1. Compiler les mentions historiques de l'anguille d'Amérique (c.-à-d. pêches, observations, etc.) ;
2. Améliorer les connaissances sur sa répartition spatiale contemporaine ;
3. Évaluer la franchissabilité de tous les barrages, ponceaux et obstacles naturels présents ;
4. Effectuer l'analyse des gains potentiels d'habitats qui seraient engendrés par d'éventuels aménagements permettant la franchissabilité des obstacles anthropiques ;
5. Établir des ordres de priorité pour la planification des aménagements qui permettront d'atteindre les objectifs ;
6. Négocier avec les acteurs et les propriétaires locaux ;
7. Réaliser des aménagements sur les obstacles choisis ;
8. Effectuer un suivi de ces obstacles.

Entre 2014 et 2019, ce sont 3800 hectares d'habitats pour l'anguille qui ont été ajoutés par la conception et la fabrication de 10 aménagements sur des barrages.

Durant l'été 2020, six aménagements ont été réalisés dans le Nionwentsio. Des travaux ont été réalisés pour les rivières suivantes : rivière Éternité (Saguenay), rivière aux Cailles (Saguenay), rivière Etchemin (Chaudière-Appalaches), rivière du Chêne (Chaudière-Appalaches) et la rivière Akiawenhrahk ou Saint-Charles (Capitale-Nationale). Ces six aménagements ont permis d'ajouter 275 hectares d'habitats aux 3800 hectares nouvellement accessibles, franchissant ainsi la barre des 4000 hectares d'habitats redonnés à cette espèce.

Les deux aménagements sur le bassin versant de la rivière Saint-Charles ont été réalisés à l'automne 2020. Ces réalisations sont le résultat de plusieurs années de discussions avec la Ville de Québec. Plus de cinq semaines de travaux ont été nécessaires pour réaliser les deux passes à anguilles. Les techniciens ont débuté par le barrage Saint-Jacques présent sur la rivière Akiawenhrahk (photo 1.), puis ont ensuite effectué un aménagement unique au barrage Joseph-Samson situé à l'embouchure de la rivière Saint Charles. En plus d'une passe conventionnelle, une section souterraine permet aux anguilles de se rendre en amont de l'obstacle. L'aménagement des deux premiers obstacles de la rivière permet ainsi un retour de l'anguille jusqu'à la chute Akiawenhrahk où elle était autrefois pêchée à la ligne par



Photo 1. Aménagement réalisé sur le Barrage Saint-Jacques

[Tapez ici]

des Wendat. Ces aménagements spécifiques ont été supportés financièrement par la Fonds d'action Saint-Laurent qui est lui-même supporté par le gouvernement du Québec et le Port de Québec.

Notons également que durant l'été 2020, deux autres aménagements ont été réalisés sur la rivière du Chêne (photo 2) et sur la rivière Etchemin. Cette dernière a permis à quelques membres du Bureau du Nionwentsio d'être impliqués dans un reportage de l'émission « La semaine verte » qui a été présenté en octobre dernier. Vous pouvez accéder à ce reportage à l'adresse suivante : <https://ici.radio-canada.ca/tele/la-semaine-verte/site/episodes/490311/pommes-terre-pataes-prairies-entomologie-pesticides-caribous-anguilles>.



Photo 2. Aménagement réalisé sur le bassin versant de la rivière du Chêne



Photo 3. Un des aménagements réalisés en Gaspésie.

Pour les années futures, les travaux d'aménagement se poursuivront ailleurs sur le territoire du Nionwentsio. De plus, une campagne de suivi des aménagements devra être faite pour évaluer leurs efficacité. Le Bureau du Nionwentsio joue et jouera un grand rôle dans les années futures pour le rétablissement de la population de l'anguille d'Amérique.

Grâce à ces projets, le Bureau du Nionwentsio, avec son partenaire AECOM, détient une des plus grandes expertises au pays en ce qui a trait à la conception et la réalisation d'échelles à anguilles. Deux des techniciens du Bureau du Nionwentsio, soit Marc-André Savard et Akian Gros-Louis Picard, se sont même rendus en Gaspésie afin de construire des échelles à anguilles dans le cadre d'un projet mené par les Micmacs de Gesgepegiag. C'est un total de six aménagements qui ont été réalisés en 20 jours, et ce, dans le but d'améliorer la franchissabilité des obstacles anthropiques de ce secteur. Déjà en 2020, ces aménagements ont permis à des centaines d'anguilles de retourner dans des habitats fréquentés historiquement.