

EASTMAIN-1-A-SARCELLE-RUPERT



Le cisco

Depuis des générations, on note la présence du cisco aux rapides de Smokey Hill; cela a d'ailleurs permis l'établissement d'une **pêcherie traditionnelle de première importance pour les Cris de Waskaganish**.

Ce bulletin d'information présente les activités de suivi environnemental du cisco.

En harmonie avec la faune et la flore

EASTMAIN-1-A-SARCELLE-RUPERT



C'est en 2007 qu'a débuté le **programme de suivi environnemental** du cisco anadrome (*Coregonus artedii*) qui se déroule sur le **cours aval de la rivière Rupert** près de la **communauté de Waskaganish**.

Activité de suivi environnemental du cisco

Les activités reliées à ce suivi permettent, entre autres, de décrire la **répartition spatiale des géniteurs**, à l'automne, **sur les frayères du cisco situées en aval des rapides de Smokey Hill** (PK 24,5). De plus, on valide la **capacité des ciscos à franchir les rapides de Smokey Hill** en vérifiant la présence de ceux-ci en amont des rapides. Au printemps suivant, **on vérifie la dérive des larves de cisco** vers l'aval au PK 10,6 de la Rupert et on en estime ainsi le nombre total.

L'année 2010 est la première année du suivi réalisée en condition post-dérivation, donc suite à la dérivation partielle de la rivière Rupert. **L'étude de la dérive larvaire** effectuée au **printemps 2010** a toutefois la particularité d'être associée aux conditions précédant la dérivation puisque **le processus de dépôt des œufs de ciscos** a eu lieu à l'automne 2009, dans des conditions naturelles de débit.

Afin d'avoir des résultats de suivi d'une rivière comparable à la rivière Rupert, des suivis sont également faits sur la rivière Broadback. En 2010, **l'étude sur la dérive larvaire** au printemps et la **détermination d'un indice d'abondance des ciscos** à l'automne ont été réalisées dans la rivière Broadback, comme ce fut le cas en 2008 pour la dérive larvaire et en 2009 pour l'indice d'abondance des géniteurs.

Plusieurs autres activités complémentaires ont été ajoutées au cours du programme de suivi afin de documenter la population de ciscos.

Comité de liaison de Smokey Hill

Créé en décembre 2010, le **Comité de liaison de Smokey Hill**, lequel réunit des membres de la communauté de Waskaganish, de la Société Niskamoom, de la Société d'énergie de la Baie James et d'Hydro-Québec, vise à **promouvoir la pérennité de cette activité traditionnelle** en **mettant en œuvre les aménagements nécessaires**.

Pour plus d'information :

MARTIN DESGAGNÉ, Conseiller-Affaires autochtones et suivi de projets 1 800 903-9705, poste 4951
Ce bulletin d'information est publié par la Direction régionale La Grande Rivière d'Hydro-Québec

En harmonie avec la faune et la flore