

Auteurs et titre:

BELZILE, L. et M. LECLERC. 1992. Ligne Radisson-Nicolet-Des Cantons : Synthèse des études sur le Poulamon atlantique. Rapport synthèse présenté par le Groupe Environnement Shooner inc. à la Vice-présidence Environnement d'Hydro-Québec, 34 p.

Résumé :

Dans le cadre de la traversée fluviale de la ligne hydroélectrique Radisson-Nicolet-Des Cantons, des jetées ont été mises en place sur les rives nord et sud du fleuve Saint-Laurent, à la hauteur de Grondines, en 1988. Bien que temporaires, ces jetées représentaient un obstacle potentiel à la migration du poulamon et c'est pourquoi Hydro-Québec a entrepris, des 1986, une étude d'impact couvrant les aspects physiques, biologiques et socio-économiques reliés à cette problématique. Le volet physique consistait à simuler les conditions d'écoulement dans le fleuve Saint-Laurent, dans le secteur de Grondines, en l'absence et en présence des jetées. Le volet biologique avait principalement pour but de préciser les modalités de la migration des poulamons (détermination de la période et des couloirs de migration, étude du comportement migratoire en fonction de la marée) dans la zone touchée par les travaux. Le volet socio-économique, quant à lui, avait pour objet la description des activités reliées à l'exploitation sportive et commerciale du poulamon à Sainte-Anne-de-la-Pérade ainsi que l'évaluation des retombées économiques qui en découlent.

L'étude d'impact a pris fin en 1988 avec la construction des jetées. Un suivi environnemental a eu lieu par la suite (jusqu'en 1991), afin de vérifier le bon déroulement de la migration du poulamon à Grondines et de la pêche sportive et commerciale à Sainte-Anne-de-la-Pérade, malgré la présence des jetées.

Les études physiques ont permis de constater que la conception de la jetée nord devait être légèrement modifiée pour ne pas occasionner des contraintes d'écoulement trop sévères aux poulamons en montaison. Par ailleurs, il ressort des études biologiques et socio-économiques que la présence des jetées n'a pas eu d'effets négatifs sur la migration des poulamons et sur leur exploitation à des fins sportives et commerciales. Le présent document présente une revue et une synthèse des diverses études entreprises par Hydro-Québec au sujet du Poulamon atlantique dans le cadre de la traversée fluviale de la ligne Radisson-Nicolet-Des Cantons.

Version : finale

Code de diffusion : interne/externe

Date: juin 1992