



État des connaissances sur les poissons du lac Saint-Jean en lien avec l'effluent de la papetière Domtar à St-Félicien

Pascal Sirois, Yan Boucher,
Maxime Boivin, Patrick Faubert,
Olivier Morissette, Claude Villeneuve

L'usine de pâtes et papiers de Domtar installée à Saint-Félicien rejette ses effluents (eau de procédé et eau de refroidissement) dans le lac Saint-Jean, à l'embouchure la rivière Mistassini et par un émissaire secondaire dans la rivière Ashuapmushuan. On envisage la réfection de la conduite principale et l'installation du site de rejet de l'usine dans la rivière Ashuapmushuan ou dans la Mistassini. La position de l'effluent de la papetière peut-il avoir un impact sur la qualité des eaux et l'habitat des communautés biologiques dans ces secteurs?

Après analyse, les chercheurs de la Chaire de recherche sur les espèces aquatiques exploitées (CREAE) ont conclu que la hausse de température au site de l'effluent pourrait constituer une entrave à la migration de reproduction des poissons, notamment la ouananiche du lac Saint-Jean et avoir des effets sur l'incubation des œufs. L'augmentation de la sédimentation pourrait également colmater les habitats de qualité des jeunes ouananiches aux sites de fraye. Les chercheurs recommandent l'installation de l'effluent de la papetière dans le lac Saint-Jean.



Atelier de transfert de connaissances

dispensé auprès de la Chaire en éco-conseil de l'UQAC et des directions régionales du MELCC et MFFP (29 mai 2023) [Les effluents de l'usine de pâte trop chauds pour la ouananiche dans la rivière Ashuapmushuan](#) - *Le Quotidien*, 31 mai 2023

Plan pour une
économie
verte
Québec



UQAC

Observatoire régional de recherche
sur la forêt boréale
Université du Québec à Chicoutimi