

**DES MICROPLASTIQUES RETROUVÉS CETTE FOIS DANS LES SÉDIMENTS DU BASSIN
VERSANT DU TÉMISCAMINGUE!**

Ville-Marie, le 26 mai 2020 – Les échantillonnages réalisés notamment par l’Organisme de bassin versant du Témiscamingue (OBVT) en 2019 ont démontré la présence de faibles quantités de microplastiques dans les sédiments du bassin versant. Cette présence peut surprendre dans cette portion du bassin versant peu densément peuplée, mais les résultats se voient plutôt rassurants par rapport aux analyses faites dans l’eau en 2016!

Lors d’une étude réalisée en partenariat avec Garde-rivière des Outaouais et l’Université Carleton en 2019, six lieux ont été analysés à travers la zone de gestion intégrée de l’eau par bassin versant du Témiscamingue (voir annexe 1, ci-dessous). Les analyses ont montré peu de microplastiques dans les sédiments. En effet, les quantités observées dans les sédiments étaient généralement plus faibles qu’ailleurs dans le bassin versant de la rivière des Outaouais. Ce constat était inversé lors des analyses d’eau réalisées en 2016.

Rappelons que, en 2016, une étude portant sur les microplastiques en suspension dans l’eau avait révélé des quantités surprenamment hautes de microplastiques dans le lac Témiscamingue.

« Les microplastiques sont présents sur notre territoire et présentent un risque pour l’environnement. Même en faibles quantités, ils entrent dans la chaîne alimentaire et perturbent les écosystèmes » nous rappelle Yves Grafteaux, directeur général, OBVT.

En plus des espèces envahissantes comme le cladocère épineux (découvert en 2019 dans le lac Témiscamingue) qui modifie la chaîne alimentaire dans nos plans d’eau, les microplastiques sont capturés par le zooplancton et les poissons, qui les confondent facilement avec leur alimentation. Cependant, ils n’apportent pas de valeur nutritive et ont même la faculté de fixer certains polluants. Les espèces, qui se sentent alors le ventre plein, voient leur croissance et leur reproduction diminuées.

« Les microplastiques peuvent provenir de différentes sources. Certains proviennent du lavage de vêtements synthétiques, de l’usure des pneus ou encore de la dégradation de déchets de plastiques. Nous sommes heureux d’appuyer cette campagne d’acquisition de connaissances à travers tout le bassin versant de la rivière des Outaouais. » Katy Alambo, biologiste, Garde-rivière des Outaouais.

« Il reste encore une étape à passer dans les analyses pour identifier la provenance des fragments trouvés. En raison de la COVID-19, les laboratoires ne sont pas disponibles pour ces analyses en ce moment. L’échantillonnage permet donc seulement pour l’instant d’établir un portrait de la concentration en microplastiques sur le territoire. » mentionne Shaun Forrest, étudiant au doctorat à l’Université Carleton.

L’Organisme de bassin versant du Témiscamingue est un organisme à but non lucratif régional ayant pour objectifs la protection et l’amélioration de la qualité de l’eau. L’organisme a été mandaté par le ministère de l’Environnement (MDDELCC) pour élaborer et mettre en œuvre le Plan directeur de l’eau (PDE) sur le bassin versant du Témiscamingue.



Pour renseignements ou entrevue : Yves Grafteaux
Directeur général
Organisme de bassin versant du Témiscamingue
Tél. : 819 629-5010, poste 3

Shaun Forrest
Étudiant au doctorat
Université Carleton
ShaunForrest@cmail.carleton.ca

Katy Alambo
Biologiste
Garde-rivière des Outaouais
kalambo@ottawariverkeeper.ca

ANNEXE 1- PRÉSENTATION DES RÉSULTATS

Station d'échantillonnage	Résultats (nombre de microplastiques par kg de sédiment)
Parc national d'Aiguebelle, lac Matissard	2.01
Rivière Kinojévis à Rouyn-Noranda	2.06
Lac Témiscamingue à Notre-Dame-du-Nord	6.72 et 4.51
Lac Témiscamingue à Duhamel-Ouest	1.76
Source de la rivière à la Loutre, chemin de pénétration, Béarn	0.70
Rivière des Outaouais en aval de la ville de Témiscaming	0.83

Les résultats varient entre 0,70 et 6,72 microplastiques/kg de sédiments, la plus grande valeur représentant environ 3% de celle mesurée en 2016 près de la station d'épuration d'Ottawa et moins de 1% de celle mesurée dans le fleuve Saint-Laurent en 2017.



OBVT
Organisme
de bassin versant
du Témiscamingue

ANNEXE 2- IMAGES DE L'ÉCHANTILLONNAGE ET DES MICROPLASTIQUES RÉCOLTÉS



Image 1 Échantillonnage des microplastiques dans les sédiments, Vital Idossou, chargé de projet à l'OBVT

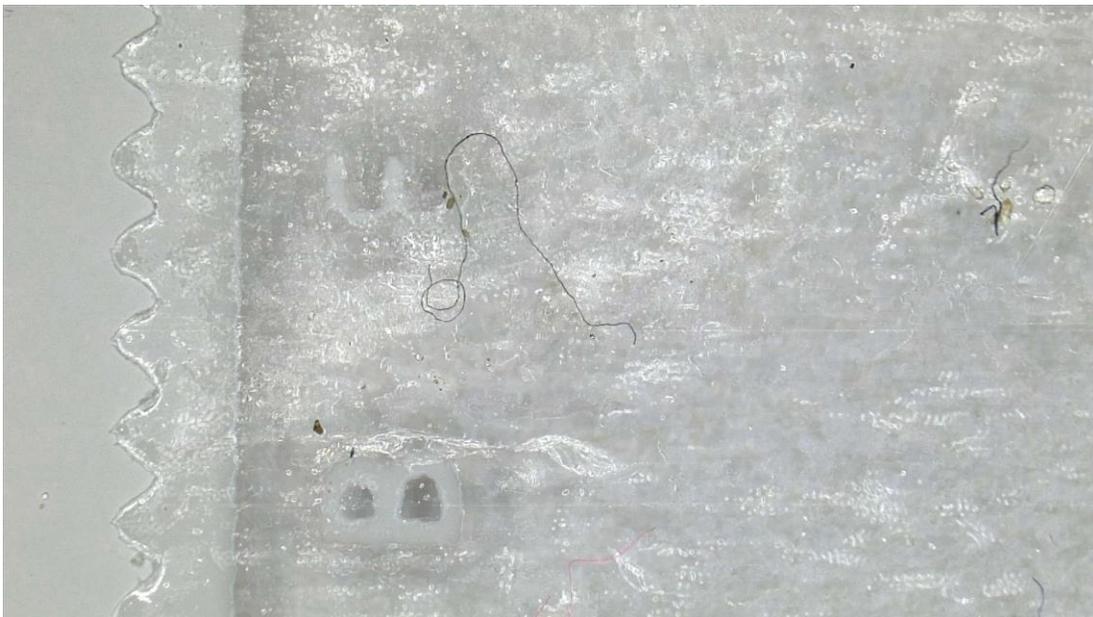


Image 2 Fibres de microplastiques retrouvés à Notre-Dame-du-Nord, vue microscopique