

Situation géographique	Abondance de microplastiques signalée	Méthode d'échantillonnage	Principales constatations	L'étude
Nouvelle-Écosse et Terre-Neuve-et-Labrador	0-125, 455 articles km ²	333 um mesh Manta chalut	685 des dépeutés avaient une taille de 0,425 à 5 mm. Le plus commun était le polyéthylène (30%) avec le fragment étant le morphologique le plus commun	Smith et coll., (2022)
Lac Simcoe (Ontario)	0,4-1,3 articles m ³ (chalut Manta) 0-79 articles m ³ (échantillons choisis)	335um mesh Manta chalut et prise d'eau de surface (4L)	72 % des particules étaient anthropiques. Les fibres ont représenté 82% des échantillons instantanés d'eau de surface. Les fragments étaient les plus courants dans les échantillons de manta au chalut (75 %) et consistaient principalement en polyéthylène (41 %) et en polypropylène (22 %)	Felismino et al, (2021)
North Saskatchewan River (Alberta)	26,2 +/- 18,4 éléments m ³	53 mailles de grappin d'eau de surface	Les fibres étaient la morphologie dominante. La plupart des ére d'origine anthropique et chimiquement identifiés comme du coton ou du polyester teints par Raman.	Bujaczedk et coll. (20221)
Lac Ontario (Ontario)	Moyenne de 800 articles m ³	Échantillons choisis de 10 L prélevés sur quatre sites du lac	> la fraction de taille de 125m a été évaluée pour l'étude, la	Grbic et coll., (2020)

		Ontario, au large de Toronto	cellulose était la plus dominante chimiquement, mais le fragment était le morphe le plus dominant à 34%	
Muskoka-Haliburton (Ontario)	1 2020-2390 articles m3	Pompe péristaltique avec tube Tygon 1-1,5 L pour chaque échantillon	Échantillon filtré sur un filtre en fibre de verre de 1,6µm. Le polypropylène était le plus abondant	Welsh et al (2021)
Lac Winnipeg (Manitoba)	53 000 à 7 784 000 articles km2	Chalut Manta avec 333 µm maille	La fibre était le type le plus commun	Anderson et coll. (2017)
Costal Colombie-Britannique	8-9 200 articles m3	Collecte par le système de prise d'eau salée du récipient	La fibre était le type le plus commun à ~ 75%. Les échantillons filtrés ont été recueillis par l'utilisateur en cours de système en filtrant par filtrage waster à travers; Tamis 250 µm, 125 µm et 62.5	Desforges et coll. (2014)
Fleuve Fraser (Colombie-Britannique)	12-26 articles m3	Filtration via un dispositif personnalisé de 508 m à 5-8 m de profondeur	Les fibres représentent 80% des particules	Parizi et al en préparation.
Île de Vancouver (Colombie-Britannique)	Moyenne de 659,9 +/-520,9 items m3	Collecte des eaux de surface	Échantillon filtré à travers 100 µm filet de plancton. Tous les échantillons d'eau contenaient des fibres et 93% de toutes les particules trouvées étaient des fibres	Collicutt et coll. (2018)

Côte de la Colombie-Britannique	Moyenne de 560 items m3	Bouteille de Niskin	Les échantillons d'eau ont été falsifiés sur un filtre PC de 10 um. Les échantillons d'eau contenaient 94,3 % des fibres. Le polyester était le type de plastique le plus dominant a 82,9%	Mahara et al (2022)
Plaines LeBreton Ruisseau Graham	12-88 articles m3	Chalut Manta avec 300 um mesh ou 100um mesh	Les échantillons ont été filtrés sur un filtre de 80 um. La fibre était le type microplastic dominant pour les deux endroits. Cependant, les fragments ont dominé pendant la période de séchage en 2021, l'échantillonnage au ruisseau Graham. La majorité des fibres ont été confirmées pour être anthropiques dans La nature.	Forrest et coll. (2022)