



Fiche d'information sur les microplastiques dans l'environnement

2 septembre 2015 | Andres Jordi

Catégories: Écosystèmes | Polluants

À l'heure actuelle, les microplastiques se rencontrent dans les océans, les lacs et les rivières du monde entier. On estime qu'environ 21.000 tonnes de ces particules de plastique dont la taille ne dépasse pas cinq millimètres sont à la dérive dans les océans. La plupart d'entre elles ne se décomposent que très lentement. Elles sont absorbées par de nombreux organismes aquatiques et peuvent s'accumuler au sein de la chaîne alimentaire. Actuellement, les effets écotoxicologiques des microplastiques sont très peu connus. Des essais en laboratoire ont démontré que l'activité filtrante des mollusques est réduite, que le zooplancton absorbe plus mal la nourriture et que le copépodes présente une plus forte mortalité et une capacité de reproduction diminuée. La fiche d'information « Les microplastiques dans l'environnement » de l'écocentre Eawag/EPFL résume les connaissances actuelles. Elle explique où l'on trouve des microplastiques, d'où proviennent les particules qui sont rejetées dans les eaux, comment on les détecte, comment elles se décomposent et qu'elles effets elles ont sur les organismes aquatiques.

Links

Fiche d'information - Les microplastiques dans l'environnement

<https://www.eawag.ch/fr/portail/dinfo/actualites/news-archives/detail-de-larchive/fiche-dinformation-sur-les-microplastiques-dans-lenvironnement>