



EN SAVOIR PLUS...

Conférence

Les microplastiques : d'une pollution invisible à un enjeu planétaire ⁸⁰⁸

par Pascale FABRE

Lundi 5 Février 2024

à 18h30

Lieu Salle de réunion UP

Tarifs : 8 € adhérent, 4 € adhérent-25 ans, demandeur d'emploi et minima sociaux, 12 € non-adhérent

Accompagnateur : François PRUVOST- 06.07.72.53.25

CONFÉRENCIÈRE Pascale FABRE



Agrégée de physique, Ancienne Elève de l'École Normale Supérieure, Directeur de Recherches CNRS au Laboratoire Charles Coulomb L2C à Montpellier, et Directrice du groupe de recherches interlaboratoires « Polymères et Océans »
Madame Fabre a participé en 2023 au 2ème round de négociations des 175 pays porteurs d'un projet d'accord international sous l'égide de l'ONU pour réduire la charge de plastiques dans les océans.

PRÉSENTATION DE L'ACTIVITÉ

« On ne se rend pas compte qu'on en mange, on n'a pas conscience qu'on en respire » chaque jour, rappelle Pascale Fabre.

Car il n'y a pas que les 5 vortex du 7ème continent qui flottent : ils ne représentent que quelques % du total des déchets plastiques accumulés dans les océans, l'essentiel est au fond.

On en trouve dans les aliments, l'eau embouteillée ou du robinet, et même dans l'air capté au Pic du Midi de Bigorre.

Les microplastiques sont invisibles à l'oeil :

- les primaires qui conservent leur forme initiale en provenance de textiles synthétiques, d'usure des pneus, de peintures marines, de produits d'hygiène (contenu et contenant), et aussi de certains produits cosmétiques
- les secondaires qui résultent de la dégradation ou de la transformation d'objets plastiques de plus grande taille, sous l'effet des UV, de l'eau douce ou de mer, et des intempéries.

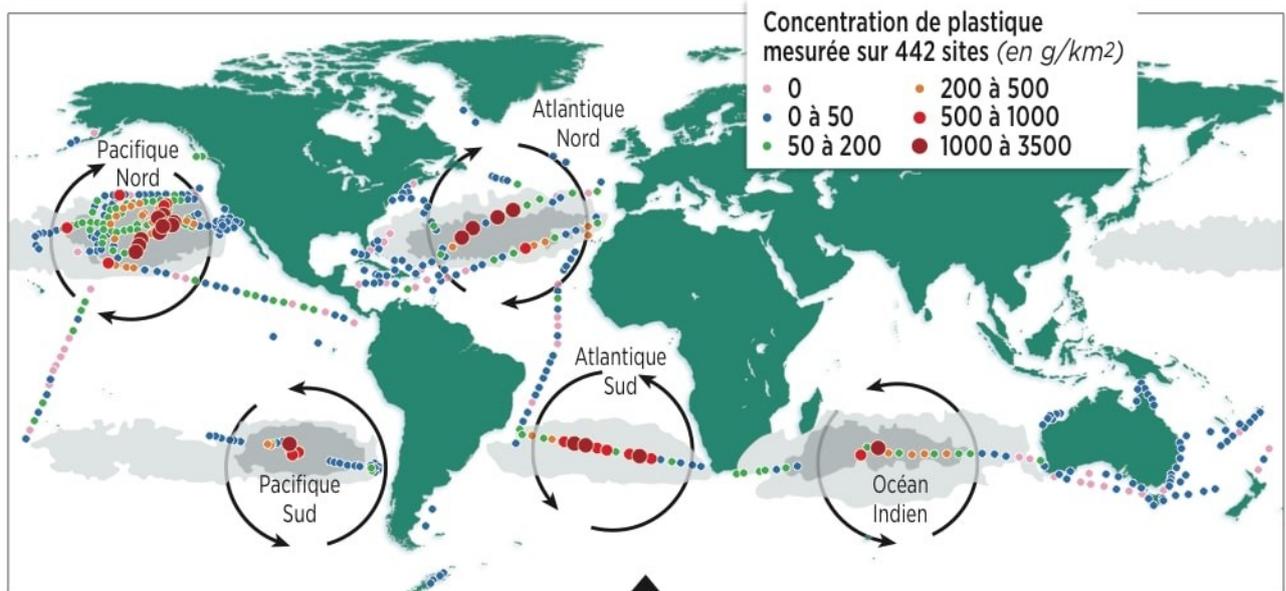
(1) Si vous êtes déjà inscrit, vous pouvez contacter l'Accompagnateur pour toute information relative à cette activité. Sinon, les inscriptions se font sur notre site internet ou lors des permanences, et non auprès de l'Accompagnateur.

Leurs diverses nocivités ne sont pas totalement explorées et font l'objet de nombreuses recherches. Mais on sait déjà que :

- du fait de leur dispersion, il est certain que tous les écosystèmes sont affectés, de même que les chaînes alimentaire et aquatique
- du fait de leur petite taille, ces nanoparticules de plastique peuvent traverser les barrières tissulaires et perturber le fonctionnement de nos organes

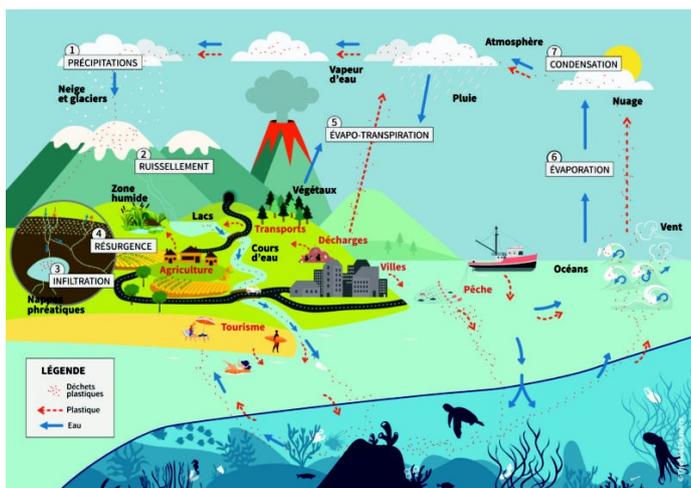
Que faire donc, sachant que le recyclage des plastiques au niveau mondial ne dépasse pas 10 %, et que les technologies de recyclage connues ne permettent pas de fournir des plastiques recyclés compétitifs avec les matières vierges ?

Madame Fabre analysera les multiples enjeux de ce dilemme.



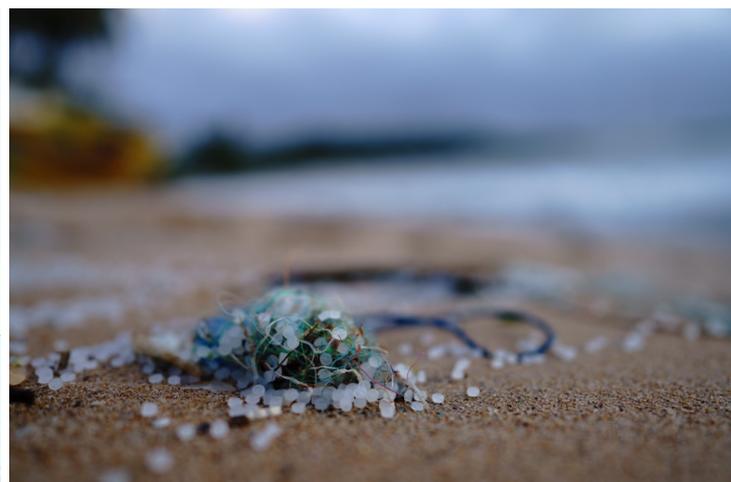
Le 7ème continent

Source Sciences et Avenir



Le plastique dans le cycle de l'eau

Source Sea Cleaners



... des microplastiques ...

Photo by Sören Funk on Unsplash