

# Santé en danger : la pollution plastique

**Muriel Mercier-Bonin**

Directrice de recherche INRAe  
Université de Toulouse



**Vigoulet-Auzil**

Espace Culturel Persik – Avenue du Souleilla

**Jeudi 16 Avril à 21h**

La pollution plastique représente aujourd’hui un enjeu environnemental et sanitaire majeur. Sous l’effet d’une fragmentation mécanique, chimique et/ou biologique, les débris plastiques se dégradent en particules plastiques de petite taille, appelées les microplastiques et nanoplastiques (MNPL). Ces particules plastiques peuvent se disperser dans tous les milieux environnementaux : le milieu marin, les eaux souterraines, les lacs, les sols et même l’atmosphère.

Inévitablement, les MNPL peuvent entrer dans la chaîne alimentaire, avec à ce jour des effets sur la santé humaine encore largement méconnus.

En particulier, les connaissances sur le devenir et l’impact des MNPL dans le tractus gastro-intestinal humain après une exposition orale sont encore très parcellaires. À peine abordée quelques années auparavant, cette thématique fait aujourd’hui l’objet d’une attention grandissante de la part de la communauté scientifique. Dans ce contexte, la conférence abordera la manière dont les MNPL peuvent interagir avec l’écosystème digestif, en particulier les conditions physico-chimiques de la digestion, le microbiote intestinal, l’épithélium ou encore le mucus. Des exemples tirés de la littérature ainsi que des résultats issus de nos propres travaux de recherche seront présentés. Un éclairage sera également apporté sur les négociations actuelles autour du traité mondial sur les plastiques. L’ensemble de ces éléments servira de base aux échanges avec le public.

Un pot amical sera **offert** après les débats.

Entrée : 3 € par personne (5 € par couple)

**Gratuit** pour les adhérents (10 €/an)



Toutes nos conférences et infos pratiques sur :  
[asso4vents.org](http://asso4vents.org)