

Les micro-plastiques contenus dans les moules : le test

Les résultats de l'analyse de 13 échantillons de moules réalisée en 2015 par le Laboratoire central environnemental de l'EPFL (Lauzane -Suisse) qui a recherché des micro-plastiques dans les mollusques.

Dans chacun des paquets de moules, 50 grammes de chair ont été prélevés. Cela correspond, suivant la taille des coquillages, à un maximum de 20 moules par échantillon. Ils ont été mélangés avec un liquide enzymatique qui a digéré la chair des mollusques et donc détruit les protéines et les graisses.

La méthode d'analyse est la même que celle utilisée par d'autres groupes de recherche en Europe. Après 48 heures de digestion, on obtient un jus de moule. Cette masse est filtrée. Sur le filtre, les particules sont triées au microscope afin de retirer les morceaux de coquilles et les corps étrangers qui ne sont pas des micro-plastiques. Les matières plus petites sont analysées par spectrographie infrarouge afin d'en déterminer la nature. Les résultats de l'analyse.

En moyenne, les 13 échantillons contiennent 37 microparticules de plastique pour 100 grammes de chair de moule. C'est quasi le même résultat que celui obtenu par le Professeur Colin Janssen en 2014.

Pas un seul des 13 échantillons n'échappe à la pollution plastique et peu importe leur provenance géographique.

Les résultats de la teneur en micro-plastique contenus dans les échantillons de moules.



Moules d'or Qualimer des Pays-Bas
Micro-plastiques : 54/100 g de chair



Moules Consorzio PESATORI Bella Cozza d'Italie, Micro-plastiques : 39/100 g de chair



Moules de bouchot bio naturaplan de France
Micro-plastiques : 43/100 g de chair



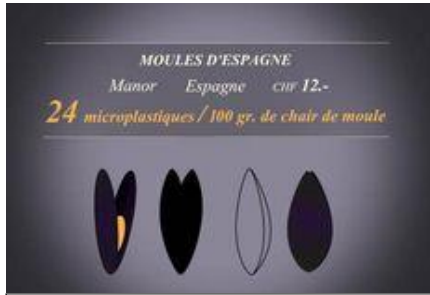
Moules de Zélande des Pays-Bas
Micro-plastiques : 67/100 g de chair



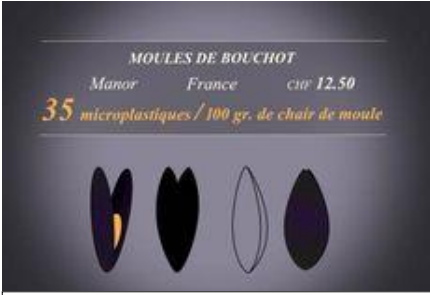
Moules fraîches MSC de l'Atlantique Nord-Est.
Micro-plastiques : 28/100 g de chair



Moules françaises de Bouchot de France
Micro-plastiques : 51/100 g de chair



Moules d'Espagne
Micro-plastiques : 24/100 g de chair



Moules de Bouchot de France
Micro-plastiques : 35/100 g de chair



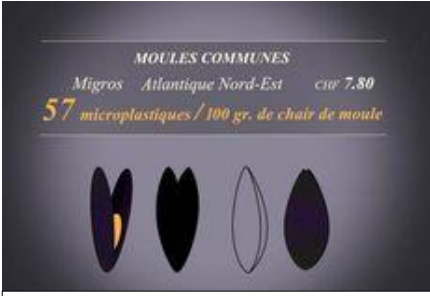
Les Moules "La Cancalaise" du Mont Saint Michel
Micro-plastiques : 15/100 g de chair



Moules de bouchots du Mont Saint Michel,
Micro-plastiques : 27/100 g de chair



Moules "les natures" d'Espagne,
Micro-plastiques : 28/100 g de chair



Moules communes de l'Atlantique Nord-Est,
Micro-plastiques : 57/100 g de chair

Moules Hélios marine d'Espagne,
Micro-plastiques : 18/100 g de chair

Des micropolluants dont l'origine reste difficile à établir selon le laboratoire:

"On a trouvé de façon certaine du polypropylène, du polyéthylène et du nylon et d'autres particules qui étaient constituées de mélange de polymères. Ils peuvent avoir des origines très différentes, des fibres peuvent venir par exemple de vêtements, les microbilles que l'on peut trouver dans les produits cosmétiques. Mais on ne peut pas le dire de façon certaine".