



Bulletin de veille microplastiques

N°20

Juillet - Septembre 2025

*Ce bulletin trimestriel a vocation à répondre aux besoins de veille sur les actualités liées aux microplastiques. Il présente une sélection d'informations récemment rendues publiques sur la présence de microplastiques dans l'environnement (air, sol, eaux douces), leurs caractéristiques, leur cycle de vie (sources, transfert et devenir), leurs impacts sur la santé humaine et les écosystèmes, leur rôle en tant que vecteurs de micropolluants et les mesures qui peuvent être mises en œuvre pour les réduire.*

**Sommaire :**

**Sources et occurrence**

**Transport et devenir**

**Impacts sur la santé**

**Impacts sur l'environnement**

**Méthodes d'analyse**

**Solutions de réduction**

**Politiques publiques et actualités réglementaires**

**Evènements**

**Sources et occurrence**

**Microplastiques dans l'air : une étude mondiale révèle des niveaux d'exposition quotidiens préoccupants**

30/09/2025 - businesswire.com

Le projet PlasticDustCloud, une étude mondiale menée par le réseau Eurofins Environment Testing, a révélé une pollution alarmante par les microplastiques dans l'air, avec des taux de dépôt pouvant atteindre 1 300 microplastiques par mètre carré et par jour...

[Lire la suite](#)

## Les masques qui nous protégeaient du Covid-19 pourraient représenter un risque sanitaire, alerte une étude

09/09/2025 - science-et-vie.com

Cinq ans après le pic de la pandémie mondiale du Covid-19, une étude anglaise alerte sur les risques, pour notre santé et l'environnement, que représentent les centaines de milliards de masques jetables...

[Lire la suite](#)

## Les sources Contrex et Hépar contaminées par des microplastiques issus de décharges sauvages des usines Nestlé

10/08/2025 - humanite.fr

Des taux effarants de microplastiques ont été relevés dans les forages alimentant les sources Contrex et Hépar. En cause : des décharges sauvages de plastique issues de ses usines...

[Lire la suite](#)

## 'Beaucoup plus que ce qu'on avait estimé' : les microplastiques présents en masse dans nos maisons, selon une étude

31/07/2025 - radiofrance.fr

Des microplastiques sont présents par dizaines de milliers dans nos maisons et nos voitures, révèle une nouvelle étude menée par des scientifiques toulousains. D'après cette étude, nous inhalons chaque jour 68 000 microparticules dans nos intérieurs et cela peut poser des problèmes de santé...

[Lire la suite](#)

## Transport et devenir

### Les décharges littorales : concentré de microplastiques

30/09/2025 - infos.ademe.fr

Des années 1960 à 2000, près de 450 000 m3 de gravats et déchets ménagers ont été jetés depuis les falaises de Dollemard sur des plateaux en contrebas. Or, ces derniers, soumis à la montée des eaux et à l'érosion, s'effondrent sur la plage, y larguant d'importantes quantités de plastique...

[Lire la suite](#)

### New research calls for global action on micro and nanoplastics in the atmosphere

30/09/2025 - manchester.ac.uk

Scientists at The University of Manchester are calling for the creation of a global network of air monitoring stations to track the movement of airborne plastic pollution, which may be travelling further and faster around the planet than previously thought...

[Lire la suite](#)

### Près de 50% des microplastiques présents dans les océans viennent de nos voitures, et l'électrique n'y changera rien

30/07/2025 - science-et-vie.com

Chaque trajet en voiture libère des fragments invisibles qui s'accumulent dans l'air, les sols et les milieux aquatiques. Ces résidus, issus du simple frottement des roues sur l'asphalte, participent à une pollution plastique insidieuse dont les effets commencent à peine à être mesurés...

[Lire la suite](#)

### Environment: Microplastics in lakes, the role of forests

18/09/2025 - media.enea.it

In this basin of the National Park of Casentino Forests, Mount Falterona and Campigna, the concentration of microplastics in samples taken at the surface and in the water column was...

[Lire la suite](#)

## Impacts sur la santé

### Les microplastiques s'infiltrent dans nos os et deviennent une menace silencieuse qui inquiète les chercheurs

29/09/2025 - science-et-vie.com

Une étude internationale révèle la présence de microplastiques dans les tissus osseux humains. Ces particules, omniprésentes dans notre environnement, pourraient perturber la croissance osseuse, favoriser le vieillissement cellulaire et accroître les risques de fractures...

[Lire la suite](#)

### Microplastiques, grossesse et placenta : ce que nous savons et ce que nous ignorons encore

22/09/2025 - theconversation.com

Chez la femme enceinte, des recherches suggèrent que certains microplastiques et nanoplastiques pourraient traverser le placenta. Les données manquent pour évaluer les risques pour le fœtus...

[Lire la suite](#)

### Why are so many young people getting cancer?

18/09/2025 - sciencenews.org

Diagnoses for several cancers before age 50 have been increasing rapidly since the 1990s. Scientists don't know yet, but diet, gut bacteria and microplastics could play a role...

[Lire la suite](#)

### Microplastics in the human body: what we know and what we still need to find out

15/09/2025 - momentummicroplastics.nl

In a recently published review in Nature Medicine, researchers from Vrije Universiteit Amsterdam (ALIFE) summarized the current scientific knowledge on the health impacts of micro- and nanoplastics (MNPs)...

[Lire la suite](#)

### Microplastiques, APOE4 et démence : Un lien presque inévitable ?

14/09/2025 - santelog.com

Cette équipe de neuroscientifiques de l'University of Rhode Island (URI) établit un lien entre l'exposition aux microplastiques et la maladie d'Alzheimer, en particulier chez les porteurs du gène de prédisposition APOE4. La démonstration effectuée chez la souris...

[Lire la suite](#)

### Inhaling plastic particles from traffic may influence immune response

28/08/2025 - polyrisk.science

The study, published in Environmental International, found that higher levels of rubber particles in the air were linked to an increase in white blood cells in healthy people...

[Lire la suite](#)

### Nanoparticules de polystyrène : un risque pour le cerveau ?

28/08/2025 - inserm.fr

Un travail mené par deux équipes Inserm indique que l'exposition permanente aux nanoparticules de polystyrène, intra utero et après la naissance, est associée à des troubles déficitaires de l'attention avec hyperactivité chez les souriceaux...

[Lire la suite](#)

## Effects of micro- and nanoplastics on reproductive health and beyond: a round-up of studies published between May and July 2025

21/08/2025 - auroraresearch.eu

Between May and July 2025, many more studies on micro- and nanoplastics' effects on the reproductive system and other health outcomes were published : association between micro-and nanoplastic concentrations and fertilization rates as well as pregnancy-induced hypertension...

[Lire la suite](#)

## Le plastique, « un danger grave, croissant » : l'appel d'une trentaine de scientifiques

04/08/2025 - reporterre.net

Une trentaine de chercheurs des plus grandes institutions académiques tirent la sonnette d'alarme : « Les plastiques constituent un danger grave, croissant et sous-estimé pour la santé humaine et la santé de la planète. » Ils publient le 4 août, dans la revue The Lancet...

[Lire la suite](#)

## Des microplastiques dans les liquides reproductifs, un risque pour la fertilité

02/07/2025 - sciencesetavenir.fr

Des microplastiques ont été identifiés dans plus de 50% des liquides reproductifs humains identifiés lors d'une étude. Les chercheurs s'interrogent sur leur influence sur la santé reproductive et appellent à plus de recherches...

[Lire la suite](#)

## Impacts sur l'environnement

### Vous les pensiez sains : pour la première fois, des chercheurs prouvent que le plastique s'infiltré jusque dans nos légumes

22/09/2025 - science-et-vie.com

Dans une étude parue le 23 août 2025 dans la revue Environmental Research, des chercheurs de l'Université de Plymouth en Angleterre, ont démontré pour la première fois que les légumes étaient bel et bien contaminés par le plastique et que ce dernier se retrouvait in fine dans notre assiette...

[Lire la suite](#)

### Appel à agir contre la contamination des sols par le plastique

05/09/2025 - cordis.europa.eu

Le projet PAPILLONS a révélé des concentrations élevées de microplastiques dans les sols de toute l'Europe. Si les plastiques agricoles ont été reconnus comme une source majeure de pollution, les eaux usées et le compost y ont également contribué...

[Lire la suite](#)

### «Avec le plastique, nous avons contracté une dette de toxicité mondiale»

04/08/2025 - mediapart.fr

Le chercheur Matthias Rillig étudie depuis une dizaine d'années les impacts écologiques de la pollution plastique. D'après ses travaux, en se dégradant avec le temps, les millions de tonnes de plastique présents dans l'environnement sont en train de libérer...

[Lire la suite](#)

## New FAO study reveals critical levels of plastic pollution in agricultural soils and negative impacts on plant health

30/07/2025 - fao.org

Plastic pollution is contaminating agricultural soils and causing damage that undermines food security. These are the findings of a groundbreaking study by the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) on the Impacts of Plastic Pollution on Soil Health and Crops...

[Lire la suite](#)

### Méthodes d'analyse

#### Nouvelle méthode simple de détection des nanoplastiques

30/09/2025 - chemeuropa.com

Une équipe conjointe de l'université de Stuttgart (Allemagne) et de l'université de Melbourne (Australie) a mis au point une nouvelle méthode d'analyse directe des minuscules particules nanoplastiques présentes dans les échantillons environnementaux...

[Lire la suite](#)

#### Des bactéries qui « éclairent » la pollution microplastique

10/09/2025 - enerzine.com

Les microplastiques sont de minuscules fragments de plastique – souvent trop petits pour être vus – présents dans l'air, le sol et l'eau. La mesure de leur abondance dans la nature permet d'orienter les ressources de nettoyage, mais les méthodes de détection actuelles sont lentes, coûteuses...

[Lire la suite](#)

#### Tiny chip can sort and count nanoplastics for better pollution monitoring

08/09/2025 - phys.org

A first-of-its-kind method that's cheap, portable and powerful in detecting harmful nanoplastics particles has been developed by an international consortium of researchers, with far-reaching implications for global health and environmental science...

[Lire la suite](#)

#### Analysing microplastics in drinking water

25/08/2025 - publications.jrc.ec.europa.eu

The recast Drinking Water Directive (EU) 2020/2184 empowers the European Commission (EC) to adopt a methodology to measure microplastics in water intended for human consumption...

[Lire la suite](#)

### Solutions de réduction

#### Recyclage du plastique, une solution contre-productive

29/09/2025 - lejournal.cnrs.fr

En août 2025, le sommet de Genève sur la pollution plastique a encore échoué à négocier un traité international. En cause, notamment : des désaccords sur le recyclage et ses limites. Une question au cœur d'une récente expertise scientifique collective portée par le CNRS et l'Inrae...

[Lire la suite](#)

#### Du plastique pour lutter contre le réchauffement climatique : l'idée folle de chercheurs danois

12/09/2025 - futura-sciences.com

C'est presque trop beau pour être vrai. Et pourtant, des chercheurs affirment aujourd'hui avoir fait une découverte qui pourrait, d'un coup d'un seul, aider à lutter contre deux des principaux défis auxquels nous sommes actuellement confrontés : la pollution plastique et le réchauffement...

[Lire la suite](#)

## Des mousses à base de fibres pourraient remplacer les polymères polluants dans les domaines du sport, de la sécurité et de la construction

18/08/2025 - cordis.europa.eu

Un projet innovant de l'UE démontre que les fibres de cellulose expansées peuvent créer des alternatives recyclables et biologiques aux mousses plastiques dans les casques, les planches et les panneaux...

[Lire la suite](#)

## Can the plastics sector become more sustainable?

11/08/2025 - joint-research-centre.ec.europa.eu

A JRC study analyses the plastic materials flows in the EU in 2022 and suggests possible ways to reduce environmental impacts...

[Lire la suite](#)

## Politiques publiques et actualités réglementaires

### L'échec cuisant du sommet de Genève : il n'y aura pas de traité plastique

15/08/2025 - novethic.fr

C'était déjà le traité de la deuxième chance et il a abouti sur un échec. Ce vendredi 15 août, dix jours après l'ouverture des pourparlers sur l'élaboration d'un traité mondial contre la pollution plastique à Genève, la déception est profonde pour celles et ceux qui ont bataillé pour obtenir un texte...

[Lire la suite](#)

### Négociations plastique: les écologistes dénoncent la présence croissante de lobbyistes du pétrole

07/08/2025 - sciencesetavenir.fr

Les ONG environnementales ont dénoncé la présence croissante des lobbyistes de la pétrochimie dans les négociations intergouvernementales de Genève censées déboucher d'ici au 14 août sur le texte du premier traité mondial de lutte contre la pollution plastique...

[Lire la suite](#)

### Microplastiques : le décret encadrant l'ajout d'un filtre sur les lave-linges neufs se fait attendre

31/07/2025 - actu-environnement.com

Depuis janvier, les lave-linges neufs devraient être équipés d'un filtre à microplastiques. Mais la réglementation annoncée en juin par Agnès Pannier-Runacher est toujours dans les cartons. Un projet avait pourtant été finalisé il y a deux ans...

[Lire la suite](#)

### Des politiques publiques plus ambitieuses pourraient faire baisser les rejets de plastique de plus de 95 % d'ici à 2050 en Asie du Sud-Est et de l'Est

30/07/2025 - oecd.org

L'Asie du Sud-Est et de l'Est occupe une place centrale dans la lutte mondiale contre la pollution plastique en raison de son poids important dans l'économie mondiale, de sa position stratégique dans les chaînes de valeur des matières plastiques et de la hausse rapide de la demande ...

[Lire la suite](#)

## Evènements

### Conférence Pollutec : Quelle stratégie pour améliorer le recyclage des plastiques ?

30/09/2025 - pollutec.com

9 octobre 2025, Lyon

[Lire la suite](#)

## Fête de la science - Sur la piste des microplastiques

04/09/2025 - u-bordeaux.fr

18 octobre 2025, Pessac

[Lire la suite](#)

## MICROM 2025 Conference. MICROplastics in Organic-rich Matrices

12/09/2025 - micromconference.com

26-27 novembre 2025, Novi Sad (Serbie)

[Lire la suite](#)

## Microplastics exposure and human health conference

29/09/2025 - hsc.unm.edu

11-14 janvier 2026, Santa Fe (Nouveau Mexique)

[Lire la suite](#)

## International Conference on Microplastic Source Reduction and Prevention Strategies (ICMSRPS - 26)

26/09/2025 - sciencenet.co

19-20 février 2026, Zurich (Suisse)

[Lire la suite](#)

## International Conference on Nanoplastics, Environmental Fate, and Chemical Risks

15/09/2025 - scienceleagues.com

21-22 février 2026, Lisbonne (Portugal)

[Lire la suite](#)

### Avertissement

Les liens Internet indiqués ont été vérifiés au moment de l'envoi de ce bulletin, l'Ineris ne peut être tenu pour garant de leur pérennité. Ce bulletin est le résultat d'une veille effectuée par l'Ineris sur des sites accessibles à tous les internautes. Cependant l'accès au texte intégral des articles peut parfois être réservé aux abonnés. Il s'agit d'une sélection non exhaustive d'informations. Le contenu des articles qui font l'objet de résumés n'engage que leurs auteurs. Il est donné à titre informatif, et n'engage en aucune manière la responsabilité de l'Ineris.

Institut national de l'environnement industriel et des risques Parc Technologique Alata - BP 2 - F-60550 Verneuil-en-Halatte  
03 44 55 66 77 - [ineris@ineris.fr](mailto:ineris@ineris.fr) - [www.ineris.fr](http://www.ineris.fr)

Si vous souhaitez vous désinscrire de cette newsletter, cliquez [ici](#)