



Bulletin de veille microplastiques

N°21

Octobre - Décembre 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

Méthodes d'analyse

Solutions de réduction

Politiques publiques et actualités réglementaires

Evènements

Sources et occurrence

Décharges oubliées : des milliers de bombes toxiques sur tout le territoire

02/12/2025 - [reporterre.net](#)

En Europe, au moins 28 % des décharges seraient situées en zones inondables. Des dépôts qui polluent les eaux avec des métaux lourds et des microplastiques. Reporterre a enquêté avec The Guardian, Investigate Europe et Watershed Investigations sur ce risque écologique...

[Lire la suite](#)

EFSA publishes report on micro- and nanoplastics from FCMs

21/11/2025 - auroraresearch.eu

European Food Safety Authority (EFSA) literature review confirms Food Packaging Forum findings that microplastics can be released from food contact materials (FCMs) during use; identifies mechanical stress and fiber shedding as key particle release mechanisms...

[Lire la suite](#)

La Loire est entièrement polluée par les microplastiques révèlent deux biologistes après trois ans d'enquête

12/11/2025 - ouest-france.fr

Des microplastiques, il y en a partout dans le fleuve, de ses sources à l'estuaire. C'est ce que révèlent les biologistes Julien Chapuis et Barbara Réthoré, à l'origine du projet Loire Sentinelle. Ils publient un rapport intitulé "Un fleuve, une santé" qui dresse le bilan de trois années d'enquête...

[Lire la suite](#)

Composition des pneumatiques de 6 grandes marques : un cocktail toxique pour la santé et l'environnement

03/11/2025 - agirpourenvironnement.org

L'association nationale Agir pour l'environnement vient de faire analyser la composition chimique de pneumatiques automobiles de 6 grandes marques représentatives du marché européen...

[Lire la suite](#)

Des scientifiques confirment la présence massive de microplastiques dans le lait et le fromage

16/10/2025 - science-et-vie.com

Des chercheurs italiens ont mis en évidence un nouveau maillon de la contamination plastique mondiale. Leurs analyses montrent que les produits laitiers, pourtant considérés comme simples et naturels, accumulent des particules invisibles issues des emballages et des procédés...

[Lire la suite](#)

Transport et devenir

Le soleil transforme les plastiques flottant dans l'eau en nuages chimiques toxiques

17/12/2025 - geo.fr

En se décomposant, les plastiques ne se transforment pas seulement en morceaux de plus en plus petits (microplastiques), mais libèrent aussi des composants chimiques peu ragoûtants utilisés lors de leur fabrication...

[Lire la suite](#)

Les cigognes et les goélands transportent des centaines de kilos de plastique depuis les décharges jusqu'aux zones humides d'Andalousie

11/11/2025 - theconversation.com

Le plastique ne se déplace pas seulement par le vent ou la mer. En Andalousie, des milliers d'oiseaux en deviennent les livreurs involontaires, reliant les décharges humaines aux zones naturelles protégées...

[Lire la suite](#)

[tel-05324771] Étude expérimentale du transport de microparticules plastiques modèles au sein d'une bifurcation à surface libre

21/10/2025 - hal.science

De nombreux produits plastiques en fin d'usage échappent aux filières de traitement et de valorisation et se retrouvent, volontairement ou non, dans les compartiments de la biosphère, notamment les environnements aquatiques (rivières, lacs, océans)...

[Lire la suite](#)

Impacts sur la santé

Comment les microplastiques attaquent le cerveau : les chercheurs lèvent le voile sur ce danger invisible

26/12/2025 - futura-sciences.com

Des chercheurs ont identifié cinq mécanismes par lesquels les microplastiques peuvent nuire au cerveau. Leurs travaux expliquent également comment les microplastiques pourraient contribuer à la maladie d'Alzheimer et la maladie de Parkinson...

[Lire la suite](#)

Nanoplastiques : des impacts sur la santé digestive en fonction du régime alimentaire

09/12/2025 - inrae.fr

Une équipe de recherche d'Inrae, du CNRS et de l'Université de Lille a étudié l'impact des nanoplastiques à faible dose dans l'alimentation chez la souris. Leurs résultats montrent qu'une exposition aux nanoplastiques à faible dose entraîne des altérations du microbiote intestinal...

[Lire la suite](#)

Homo plasticus, l'invasion silencieuse des microplastiques (ARTE)

18/11/2025 - youtube.com

Tous les jours, nous mangeons et respirons d'infimes résidus de plastique. Quels effets cette contamination insidieuse a-t-elle sur notre corps ? Rigoureuse et limpide, cette enquête scientifique recense les plus récentes découvertes et tire la sonnette d'alarme...

[Lire la suite](#)

New roadmap outlines future research needs on micro- and nanoplastics and health

30/10/2025 - cusp-research.eu

CUSP research cluster publishes roadmap outlining current status, knowledge gaps, challenges, and future needs for research on micro- and nanoplastics; covers analytical methods and representative materials, exposure and hazard assessment, risk assessment frameworks...

[Lire la suite](#)

Pollution plastique : la science explore le lien avec les maladies neurodégénératives

27/10/2025 - actu-environnement.com

La pollution par les plastiques est au cœur de nombreuses études scientifiques et pas seulement pour en estimer l'importance. Le rôle des plastiques dans l'apparition de maladies chez les individus qui les ingèrent est aussi un large champ de recherche...

[Lire la suite](#)

Le plastique et nous : comment les microplastiques peuvent remodeler notre corps et notre esprit

17/10/2025 - science-et-vie.com

Les chercheurs découvrent que ces particules issues de nos objets du quotidien s'immiscent jusque dans nos tissus les plus intimes. En modifiant le microbiote et certains marqueurs cérébraux, les microplastiques pourraient influencer notre humeur, notre immunité...

[Lire la suite](#)

Update of ToMEx - A tool to explore microplastic toxicity

09/10/2025 - auroraresearch.eu

In 2021, microplastic experts published the Toxicity of Microplastics Explorer (ToMEx) – an open-access living database on the effects of microplastics on both humans and aquatic organisms. The database approximately doubled in size...

[Lire la suite](#)

Les microplastiques bouleversent l'équilibre de nos microbiotes

06/10/2025 - sciencesetavenir.fr

Une étude autrichienne menée sur des microbiotes humains montrent que ceux-ci sont largement perturbés lorsqu'ils sont exposés à des microplastiques...

[Lire la suite](#)

Méthodes d'analyse

Imaging method pinpoints microplastics in intact human tissue samples

13/11/2025 - phys.org

While microplastic pollution continues to advance, research into its possible effects on health remains hampered by technical hurdles. To date, there are no suitable methods for precisely identifying the particles in the body without destroying tissue. As part of two research projects...

[Lire la suite](#)

Representative Test Material for Validation of Density Separation as Part of Microplastic Quantification in Drinking Water

09/10/2025 - publications.jrc.ec.europa.eu

The evolving regulatory landscape for microplastics—including the European Union's Drinking Water Directive—underscores the importance of addressing the analytics of emerging contaminants in water, ensuring public health protection, and fostering scientific advancement...

[Lire la suite](#)

Solutions de réduction

Filtre à microplastiques inspiré de la bouche des poissons

10/12/2025 - chemeuropa.com

Les eaux usées provenant des machines à laver sont considérées comme une source importante de microplastiques - de minuscules particules de plastique soupçonnées de nuire à la santé humaine et animale. Des chercheurs de l'université de Bonn ont développé un nouveau filtre...

[Lire la suite](#)

Deux mesures simples permettraient d'éliminer la pollution plastique d'ici 2040, selon une étude

04/12/2025 - geo.fr

La consigne et la réutilisation, combinée à l'interdiction de certains plastiques et leur substitution par d'autres matériaux, permettrait d'éliminer 97 % du plastique en 15 ans...

[Lire la suite](#)

Des scientifiques convertissent les plastiques usagés en matériaux carbonés à haute valeur

16/11/2025 - enerzine.com

Une nouvelle étude propose une solution révolutionnaire à l'un des problèmes environnementaux les plus urgents au monde : la pollution plastique. Des chercheurs ont découvert comment transformer les plastiques jetés en matériaux carbonés précieux pouvant nettoyer l'environnement...

[Lire la suite](#)

Une nouvelle méthode utilise les collisions pour décomposer le plastique en vue d'un recyclage durable

15/10/2025 - enerzine.com

Des chercheurs ont mis au point une méthode pour décomposer le PET, l'un des plastiques les plus utilisés au monde, en vue d'un recyclage durable, en utilisant des forces mécaniques plutôt que la chaleur ou des produits chimiques agressifs...

[Lire la suite](#)

Une approche coopérative pour préserver les eaux souterraines

08/10/2025 - imtech.imt.fr

Yves Andres et Sarah Ghaffari, tous deux enseignants-chercheurs à IMT Atlantique, participent au projet européen NINFA depuis bientôt six ans. Cette recherche a pour objectif de prévenir des risques de pollution des eaux souterraines sur le territoire européen...

[Lire la suite](#)

Recyclage chimique des textiles : Recyc'Elit inaugure son démonstrateur pré-industriel près de Lyon

08/10/2025 - usinenouvelle.com

Après six années d'efforts, les frères Raouf et Karim Medimagh, cofondateurs de la start-up Recyc'Elit, franchissent une nouvelle étape dans l'industrialisation de leur procédé de dépolymérisation des déchets textiles et plastiques complexes...

[Lire la suite](#)

Newsletter institutionnelle IFPEN #15 "" Recyclage des plastiques- Octobre 2025

07/10/2025 - ifpenergiesnouvelles.fr

Pour minimiser les impacts sur l'environnement, le recyclage du plastique est indispensable en complément de la réduction de la consommation et de la réutilisation des produits en plastique...

[Lire la suite](#)

Politiques publiques et actualités réglementaires

Microplastiques : le Parlement européen sollicite l'avis de l'EFSA

09/12/2025 - efsa.europa.eu

Les experts de l'EFSA examineront les dernières données disponibles sur les microplastiques, notamment la manière dont ils pénètrent dans l'organisme humain et l'affectent, la manière dont ils sont transférés dans les aliments et les méthodes permettant d'évaluer les risques...

[Lire la suite](#)

France Nature Environnement et Surfrider font retirer de la vente des produits en plastique interdits

03/12/2025 - fne.asso.fr

Gobelets, couverts, assiettes, pailles en plastique à usage unique... Des articles toxiques pour la santé et l'environnement, interdits depuis la loi Anti-Gaspillage (AGEC) de 2020, et pourtant vendus par de grandes enseignes en ligne et en magasin. France Nature Environnement (FNE)...

[Lire la suite](#)

Règlement (UE) 2025/2365 du Parlement européen et du Conseil du 12 novembre 2025 relatif à la prévention des pertes de granulés plastiques en vue de réduire la

26/11/2025 - eur-lex.europa.eu

Le présent règlement prévoit des obligations relatives à la manipulation des granulés plastiques en vue de prévenir les pertes à tous les stades de la chaîne d'approvisionnement en granulés plastiques, avec pour objectif d'éliminer totalement les pertes de granulés plastiques...

[Lire la suite](#)

TAXE PLASTIQUE Rejetée : les associations dénoncent un vote influencé par les lobbies du plastique

20/11/2025 - zerowastefrance.org

Mercredi 19 novembre, en séance publique, l'Assemblée nationale a rejeté la mise en place d'une taxe plastique prévue initialement dans le projet de loi de finances 2026. Les associations Surfrider Foundation Europe, Zero Waste France et No Plastic In My Sea déplorent un vote...

[Lire la suite](#)

Négociations sur le traité mondial contre la pollution plastique : waste(d) time ?

23/10/2025 - actu-environnement.com

Quoi qu'intervenu en plein été, « l'échec » des négociations de Genève sur le futur traité contre la pollution plastique n'est pas passé inaperçu. Les alertes environnementales et sanitaires se multiplient, rendant plus pressante sa mise en oeuvre...

[Lire la suite](#)

Evènements

Recherche de microplastiques dans les produits résiduels organiques

02/12/2025 - youtube.com

Le 2 décembre 2025, le RISPO a organisé un webinaire pour faire le point sur les études réalisées par l'Ademe sur les microplastiques dans les produits résiduels organiques, ainsi que sur le déconditionnement des biodéchets emballés. Les vidéos sont disponibles en ligne..

[Lire la suite](#)

SafePlastChem Conference

29/12/2025 - empa.ch

26-29 janvier 2026, Monte Verità (Suisse)

[Lire la suite](#)

SETAC Europe 36th Annual Meeting

30/12/2025 - setac.org

17-21 mai 2026, Maastricht (Pays-Bas)

[Lire la suite](#)

Conférence MnP26 sur les microplastiques

15/12/2025 - h2olyon.universite-lyon.fr

6-10 juillet 2026, Birmingham (Royaume-Uni)

[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 - www.ineris.fr

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