

Bulletin de veille n° 64

Déchets

Avril 2026

Objectifs :

- Avoir une visibilité sur la mise en place et le développement des filières de recyclage des déchets (DEEE, VHU, BTP, meubles, textiles plus particulièrement)
- Connaître les perspectives de développement de la valorisation des déchets organiques (méthanisation, compostage, déchets agricoles...)
- Actualités concernant les PFAS, les déchets plastiques, déchets diffus spécifiques (DDS), déchets d'emballages, sites et sols pollués
- Développer des mesures de prévention adaptées aux nouvelles filières de recyclage et de valorisation des déchets

La validation des informations fournies (exactitude, fiabilité, pertinence par rapport aux principes de prévention, etc.) est du ressort des auteurs des articles signalés dans la veille. Les informations ne sont pas le reflet de la position de l'INRS. Les éléments issus de cette veille sont fournis sans garantie d'exhaustivité. Les liens mentionnés dans le bulletin donnent accès aux documents sous réserve d'un abonnement à la ressource.

Table des matières

Sommaire

DEEE	3
• <i>Actualités</i>	3
• <i>Articles scientifiques</i>	3
Valorisation de déchets organiques	4
• <i>Actualités</i>	4
VHU	5
• <i>Actualités</i>	5
• <i>Articles scientifiques</i>	5
BTP6	
• <i>Actualités</i>	6
PFAS	7
• <i>Actualités</i>	7
Gestion des déchets	9
• <i>Actualités</i>	9

DEEE

. Actualités

DEEE : les recycleurs tracent une route

Recyclage Récupération – 26 janvier 2026

[Lien](#)

Mi-janvier, Recycling Europe a dévoilé une nouvelle feuille de route appelant à une « action urgente » pour accroître la circularité des déchets électriques et électroniques sur le territoire européen, alors que le volume de ces derniers continue de croître rapidement dans l'UE : entre 2012 et 2021, la quantité de déchets d'équipements électriques et électroniques produits dans l'UE est passée de 7 Mt à 8,4 Mt (+20 %), faisant de ces DEEE l'un des flux de déchets à la croissance la plus rapide en Europe (mais pas seulement).

Evaluation de la part de batteries dans les déchets municipaux et déchets EEE

La librairie ADEME – février 2026

[Lien](#)

Focus spécifique sur les catégories de batteries portables et de batteries de moyens de transport légers

Piles et accumulateurs : données 2024

La librairie ADEME – février 2026

[Lien](#)

1 736 millions de piles et accumulateurs (PA) de tous types confondus ont été mis sur le marché en 2024, correspondant à 367 262 tonnes. En 2024, 218 873 tonnes ont été collectées par la filière, dont 17 299 tonnes de déchets de piles et accumulateurs portables et 82 % ont été recyclés en France.

DEEE : le collecte d'Ecosystem atteint 876 000 tonnes en 2025, soit 65 % du gisement

Actu-Environnement – 18 mars 2026

[Lien](#)

En 2025, Ecosystem a collecté 876 000 tonnes de déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) ménagers et professionnels, annonce l'éco-organisme agréé dans le cadre de la filière à responsabilité élargie du producteur chargée de la gestion des DEEE. « Ce record historique », fait d'Ecosystem le « premier éco-organisme européen en volume collecté ».

. Articles scientifiques

Gómez, M., Peña-Torres, D., Colet-Lagrange, M., Jaramillo, K., Ilankoon, I. M. S. K., & Zeng, X

From e-waste to resource : Identifying the optimal pre-treatment for copper recovery from waste PCBs

Resources, Conservation and Recycling – mars 2026

[Lien](#)

The effective recovery of copper from waste printed circuit boards (WPCBs) is crucial for promoting circularity in the electronic sector and mitigating resource loss. This study identifies and evaluates thirteen pre-treatment methods—classified as mechanical, thermal, chemical, and innovative—using 23 technical, environmental, and economic indicators. A multi-criteria decision analysis (based on the Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solutions, TOPSIS) was applied under four weighting scenarios to reflect different prioritisation strategies. Results show that automated disassembly consistently ranks highest when technical and environmental performance is prioritised, while manual dismantling prevails under cost-sensitive conditions. Sensitivity analysis confirms the robustness of these rankings, highlighting trade-offs between efficiency, environmental impact, and economic feasibility. Although still mostly at the laboratory scale, automated disassembly shows strong potential for efficient, low-impact copper recovery, and scaling with artificial intelligence (AI) and robotics could drive sustainable e-waste management and ease copper supply constraints.

Oguchi, M., Terazono, A., & Hasunuma, K.

End-of-life portable lithium-ion batteries in Japan : Generation, collection system effectiveness, and unidentified flows
Resources, Conservation and Recycling – mars 2026

[Lien](#)

End-of-life (EoL) management of lithium-ion batteries (LIBs) presents significant environmental and safety challenges. We estimated Japan's EoL portable LIB generation and assessed the effectiveness of its collection systems. A survey of 33 electrical and electronic equipment categories found that 82 % of them contained LIBs, with many incorporating built-in batteries, leading to disposal in inappropriate waste streams. In 2020, approximately 8160 tonnes of EoL LIBs were generated, with six key categories—smartphones, laptops, tablets, cordless vacuum cleaners, power banks, and motor-assisted bicycles. Although Japan's official collection schemes cover 77 % of EoL generation, only 14 % is actually collected. Possible paths for the rest 86 % include disposal in municipal solid waste, export with secondhand products, and untracked collections from businesses. Even considering these, however, the destination of nearly 40 % of EoL LIBs remains unknown, highlighting the need to identify remaining flows to enhance collection frameworks that ensure sustainable resource management and safe disposal.

Valorisation de déchets organiques

• Actualités

Agri Union Bioénergies, première unité de méthanisation sur terres polluées

Magazine et portail francophone des bioénergies – 24 janvier 2026

[Lien](#)

L'unité de méthanisation d'Agri Union Bioénergies est installée sur la commune de Dourges dans le Pas-de-Calais. Elle est le fruit d'un combat de dix années mené par un collectif d'agriculteurs victimes de la pollution de leurs terres par une activité aujourd'hui disparue : l'usine Peñarroya de Noyelles-Godault, ensuite devenue Metaleurop.

Valorisation des boues par le biogaz : une filière d'opportunités pour les STEU

Revue EIN – 31 janvier 2026

[Lien](#)

Longtemps cantonnées à l'épandage agricole, les boues issues des stations d'épuration ont considérablement évolué. Avec l'adoption de la nouvelle directive européenne sur le traitement des eaux résiduaires urbaines (DERU 2), leur valorisation éner...

Injection de biométhane issu des stations d'épuration urbaines : regards sur 10 ans de pratiques

Les webinaires ingénierie territoriale [Enregistrement vidéo] – 2 février 2026

[Lien](#)

Ce webinaire revient sur le développement de la filière depuis la 1ère mise en service en 2015, les points d'attention réglementaires, les choix de conception et d'exploitation, la performance et incidents opérationnels, la structuration contractuelle, les coûts et financements, les perspectives d'optimisation et d'innovation des sites.

À Bordeaux, une unité de méthanisation pionnière au cœur du Grand Port Maritime

ADEME Infos – mars 2026

[Lien](#)

Une unité de méthanisation à proximité d'un port, et à dix kilomètres d'une métropole, c'est une première en France ! En partenariat avec le Grand Port Maritime de Bordeaux, cette infrastructure, portée par le producteur d'énergies renouvelables CVE avec le soutien de l'ADEME, a été mise en service en janvier 2026. Elle répond à un double défi :

valoriser les déchets organiques de la métropole bordelaise et accélérer la transition énergétique d'un port en pleine mutation.

VHU

• Actualités

REP VHU : l'Etat réduit le programme d'études de Recycler mon véhicule et des systèmes individuels

Actu-Environnement - 7 janvier 2026

[Lien](#)

Le cahier des charges de la REP VHU prévoyait de nombreuses études, notamment pour fixer certaines obligations qui ne le sont pas encore. Un arrêté supprime ou reporte les délais de remise de certaines de ces études.

VHU : Renault s'allie à Derichebourg en France et investit en Italie

Actu-Environnement - 28 janvier 2026

[Lien](#)

Le groupe Renault accélère le développement de ses activités dans le domaine de l'économie circulaire avec la signature de deux partenariats. Le 27 janvier, Derichebourg Environnement a annoncé la signature d'« un partenariat structurant » avec la marque au losange dans le cadre du déploiement de son système Individuel de gestion des véhicules hors d'usage (VHU).

• Articles scientifiques

Versteeg, F. G., de Korte, R. J., Kulkarni, S. P., Stefanidis, G., & Van Geem, K. M.

Recycling strategies for plastics in end-of-life vehicles : a complete overview

Waste Management – 30 janvier 2026

[Lien](#)

As the global number of end-of-life vehicles (ELVs) surges, so does the urgency to address the mounting challenge of sustainable waste management. Plastics, which make up 10–15% of a vehicle's mass, are at the center of this challenge. Historically, these materials, especially single-polymer components, have been incinerated, landfilled, or indiscriminately shredded into automotive shredder residue (ASR). With increasingly stringent EU regulations and rising public demand for circularity, such environmentally burdensome practices are no longer tenable. This review casts a spotlight on the overlooked potential of ELV plastics, offering a comprehensive analysis of current recycling approaches and emerging innovations. Polymer-specific strategies are explored to transform waste into value, unlocking new circular pathways for both thermoplastics and thermosets. Mechanical recycling, despite limitations from contamination, additive complexity, and polymer degradation, remains the most viable and scalable route for common thermoplastics such as polypropylene, polyethylene, and polyamide. More complex materials, such as thermoset polyurethanes or epoxy resins, require advanced chemical processes including glycolysis and acidolysis. Innovative methods, such as solvent-based separation and pyrolysis, are gaining traction, offering monomer recovery and material upcycling. Life cycle assessments (LCAs) provide critical insights into the environmental trade-offs between recycling, incineration, and landfill, reinforcing the need for smarter, greener systems. By embracing polymer-specific recycling strategies, and investing in next-generation sorting, closed-loop systems, and supportive policies, the automotive industry can move beyond incremental change. Large-scale, economically feasible ELV plastic recovery is not only possible, it is imperative for a truly circular automotive future.

Reichert, D., Maeder, M., Hahn, I., Himpel, E., Rademacher, P., Lyon, T., Corella-Puertas, E., Peuker, U., & Fröhling, M. Closed-loop recycled plastics from end-of-life vehicles : Sensor-based sorting of automotive shredder residues and simulation of closed-loop rates.

Waste Management – 15 mars 2026

[Lien](#)

In the European Union, between 14 and 18% of current passenger cars are made of plastic materials. Despite all advantages that plastics bring to the production of vehicle components, there are also decisive disadvantages at the vehicle's end-of-life. Plastics end up as automotive shredder residues and are mainly utilized thermally as refuse-derived fuels. Mechanical recycling of automotive plastics from end-of-life vehicles is not common practice. We assessed the circularity potential of plastics in passenger cars through mechanical recycling of automotive shredder residues. We developed a sensor-based sorting process to separate polypropylene, polyamide, polycarbonate, and acrylonitrile butadiene styrene. Our process yields a 13.3% recovery rate for thermoplastics from end-of-life vehicles. 26.1% polypropylene, 31.2% polycarbonate, 5.3% acrylonitrile butadiene styrene, and 22.1% polyamide were recovered. We developed a dynamic simulation model to theoretically extrapolate those results and calculate the closed-loop recycled content of plastic in new cars from post-consumer end-of-life vehicle waste. We simulated total and polymer-specific closed-loop rates for six scenarios and performed a sensitivity analysis. In our MIX scenario, a closed-loop recycled content rate of 3.1-4.8% can be reached in 2035, based on our study setting. An environmental assessment shows that our developed sorting process results in 29.5% lower greenhouse gas emissions than the usual incineration of the automotive shredder residues sorted. Although additional efforts will be required to effectively close material loops for plastics in the automotive sector, our results indicate the technical potential of concentrating polymers from automotive shredder residue to contribute to meeting closed-loop recycled content quotas.

BTP

• Actualités

Déchets du BTP : EndLess remet un site sur les rails

Recyclage Récupération – 26 janvier 2026

[Lien](#)

EndLess, l'entreprise créée en 2011 par Arnaud Rongier et Thibaut d'Hau Décuyère, cofondateurs, transforme la gestion des déchets du BTP en levier de performance économique sur les territoires. Actrice indépendante et intégrée, elle a acquis en juillet 2025, un site anciennement exploité par GET – Générale Européenne de Tri –, à Villiers-sur-Marne, à l'est de Paris pour en faire un centre de tri et de collecte professionnelle modernisé et une position logistique clé dans un territoire fortement générateur de déchets du bâtiment

Décarbonation du BTP : remplacer une partie du ciment par des géopolymères

Actu-Environnement – 26 février 2026

[Lien](#)

Lancé début janvier, le projet Géoliant porté par NGE ambitionne de massifier l'usage des géopolymères sur les chantiers du groupe de BTP. Cinq ans de travaux se profilent pour toucher le Graal : construire avec des matériaux extraits sur site.

BTP : l'entreprise REVIBAT transforme la laine de verre usagée en isolant neuf

ADEME Infos - février 2026

[Lien](#)

Alors que l'immense majorité de la laine de verre usagée finit à la poubelle, l'entreprise REVIBAT a mis au point un procédé innovant et bas carbone, permettant de la recycler sans la refondre. Après deux années de recherche et développement, elle a obtenu le soutien de l'ADEME pour lancer une usine industrielle capable de produire jusqu'à 10 tonnes de laine de verre recyclée par jour.

Refondation de la REP PMCB : vers une filière plus efficace, plus lisible et économiquement soutenable

Ministères Aménagement du territoire Transition écologique – 19 février 2026

[Lien](#)

À l'issue de bientôt douze mois de concertation approfondie avec l'ensemble des parties prenantes, le ministre délégué de la Transition écologique, Mathieu Lefèvre, annonce la décision finale relative à la refondation de la filière à responsabilité élargie du producteur pour les produits et matériaux de construction du bâtiment (REP PMCB).

PFAS

. Actualités

« Face aux PFAS, nous n'y arriverons pas seuls » : l'appel des collectivités

Environnement-Magazine – 18 décembre 2025

[Lien](#)

Ils sont maires, présidents d'intercommunalités, élus de métropoles comme de petites communes. Tous font aujourd'hui le même constat : face à la pollution aux PFAS, leurs territoires sont en première ligne mais laissés sans moyens ni réponses. Dans cette tribune transpartisane, initiée et coordonnée par l'association AMARIS, les élus déplorent le manque de connaissances, et de soutien financier, ils demandent la création d'une commission d'enquête parlementaire pour évaluer l'ampleur de la situation et les responsabilités en jeu.

Contrôle sanitaire de l'eau potable : la liste des PFAS est précisée

Actu-Environnement – 29 décembre 2025

[Lien](#)

Un décret vient préciser la liste des PFAS à suivre dans le cadre du contrôle sanitaire de l'eau potable. Cette disposition découle de la loi contre le risque PFAS dont plusieurs mesures restent encore à concrétiser.

Biodiversité, PFAS, économie circulaire : ce qui entre en vigueur en janvier

Actu-Environnement – 30 décembre 2025

[Lien](#)

Qui dit nouvelle année, dit nouvelles mesures. Tout comme les secteurs de l'énergie et du bâtiment, l'économie circulaire, la biodiversité ou encore la gestion des risques industriels sont concernés. Tour d'horizon.

Contamination aux PFAS : un casse-tête aux multiples enjeux

Actu-Environnement – 15 janvier 2026

[Lien](#)

La pollution liée aux PFAS pose des questions complexes et impose des évolutions d'ordre réglementaire, des pratiques industrielles, du progrès scientifique et de la transparence. Le chemin est tracé, mais se révèle semé d'embûches.

PFAS au travail : le grand déni des employeurs

Actu-Environnement – 29 janvier 2026

[Lien](#)

L'INRS a mené une enquête nationale pour connaître les expositions des travailleurs aux polluants éternels sur leur lieu de travail. Quelque 3 % des entreprises ont répondu et, parmi les répondants, seulement 32 % se disent concernés.

PFAS : la Commission européenne présente la facture

Actu-Environnement – 29 janvier 2026

[Lien](#)

Bruxelles a estimé les coûts sanitaires, de traitement des sols et des eaux pour quatre scénarios de gestion des PFAS. Parmi les constats : la facture du statu quo pèse 110 milliards de plus que celle de l'hypothèse de la fermeture du robinet.

PFAS dans la vallée de la chimie : lancement d'un vaste procès civil contre deux industriels

Actu-Environnement – 2 février 2026

[Lien](#)

Quatre associations et près de 200 particuliers assignent en justice les industriels Arkema et Daikin Chemicals, producteurs et utilisateurs de PFAS, en vue d'obtenir réparation des préjudices résultant de la contamination de l'environnement.

PFAS : l'incinération est-elle une solution crédible pour l'élimination de ces substances préoccupantes ?

Environnement Magazine – 6 février 2026

[Lien](#)

Face à la montée des préoccupations liées aux « polluants éternels », les industriels français du traitement des déchets dangereux défendent l'efficacité des incinérateurs de déchets dangereux pour éliminer les PFAS les plus concentrés. Appuyée sur des essais industriels récents, leur position relance le débat scientifique et réglementaire autour de la gestion des déchets contenant ces substances persistantes.

PFAS : le TFA devra bientôt être surveillé dans les stations d'épuration

Actu-Environnement – 20 février 2026

[Lien](#)

Après avoir été introduit dans la liste des PFAS à surveiller dans l'eau potable, l'acide trifluoroacétique (TFA) va intégrer la liste de surveillance des stations d'épuration. Le ministère de la Transition écologique vient de mettre en consultation ...

Des bactéries pour s'attaquer aux PFAS : la piste explorée à Strasbourg

Environnement-Magazine - 24 février 2026

[Lien](#)

Présentés dans Le Journal du CNRS, des travaux menés à Strasbourg explorent une piste prometteuse pour lutter contre la pollution aux PFAS : mobiliser des bactéries capables de dégrader ces composés particulièrement résistants. Entre microfluidique de pointe et microbiologie classique, la recherche progresse.

PFAS dans les sols agricoles : 2 700 ha contaminés par des boues

Actualités News Environnement – 21 mars 2026

[Lien](#)

Dans les Ardennes et la Meuse, 2 700 hectares de terres agricoles sont contaminés aux PFAS via des boues industrielles. Enquête judiciaire ouverte.

Restriction des PFAS en Europe : la proposition manque de garde-fous

Actu-Environnement – 26 mars 2026

[Lien](#)

Le comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques appelle à renforcer les garde-fous dans la proposition de restriction d'usage des PFAS portée par cinq États membres.

Gestion des déchets

• Actualités

Textiles (1/2) : la Commission européenne poussée à agir contre la fast fashion.

Actu-Environnement – 15 janvier 2026

[Lien](#)

Le moment est décisif, estiment les opposants à la fast fashion. Ils veulent accentuer la pression pour que la Commission européenne freine l'avancée de Shein en Europe. Pour l'instant, expliquent-ils, Bruxelles traîne des pieds.

Textiles (2/2) : un « malus fast fashion » en attendant la loi.

Actu-Environnement – 16 janvier 2026

[Lien](#)

L'État veut un malus significatif contre la fast fashion. Il devra être proposé à droit constant, ce qui limitera sa portée. Pour aller plus loin, il faudra attendre l'adoption de la proposition de loi Violland ou la refondation de la filière.

Textiles usagés : l'État annonce un audit public des coûts et un report à 2027 du nouveau modèle de REP.

Actu-Environnement – 19 janvier 2026

[Lien](#)

La refondation de la REP textiles n'interviendra pas avant 2027. En attendant, l'État demande à l'Ademe d'évaluer d'ici un mois les coûts de collecte et de tri, afin de fixer les soutiens pour la période de transition.

Extreme défi textile responsable

Innover pour la transition écologique

[Lien](#)

Programme de l'ADEME qui soutient des projets innovants et des études nécessaires au développement responsable de la filière

Les professionnels des déchets tablent sur une hausse de l'incinération

Banque des Territoires – 27 janvier 2026

[Lien](#)

La quantité de déchets incinérés va augmenter en France dans les années à venir, selon un scénario présenté ce 26 janvier par la fédération des entreprises du secteur (Fnade), qui tablait jusqu'ici sur une stagnation. Les professionnels de la gestion des déchets, en charge notamment des décharges et des incinérateurs, réclament en outre à l'Etat un « cadre réglementaire » au sujet des « polluants éternels » ou PFAS, qui inquiètent toujours plus pour leurs effets potentiels sur la santé.

La Commission adopte de nouvelles mesures pour mettre fin à la destruction des vêtements et chaussures invendus

Représentation en France – 9 février 2026

[Lien](#)

La Commission européenne a adopté de nouvelles mesures au titre du règlement sur l'écoconception pour des produits durables (ESPR) afin de prévenir la destruction des vêtements, accessoires vestimentaires et chaussures invendus.

Recyclage chimique du plastique : L'Union européenne reconnaît officiellement la technologie dans ses règles

Le Monde de l'Energie – 19 février 2026

[Lien](#)

Jusqu'ici cantonné à un rôle marginal dans la réglementation européenne, le recyclage chimique vient de franchir un cap politique majeur. Les États membres ont validé son intégration dans le calcul des taux de plastique recyclé imposés aux fabricants de bouteilles. Une décision saluée par l'industrie, mais vivement critiquée par les ONG environnementales.

Sources surveillées

Actu Environnement : <http://www.actu-environnement.com/>

Ademe : <http://www.ademe.fr/>

Cercle National du Recyclage : <http://www.cercle-recyclage.asso.fr/>

Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement :
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/>

Environnement Magazine <https://www.environnement-magazine.fr/>

Recyclage récupération <https://www.recyclage-recuperation.fr/>

Lettre d'information Rudoflash <https://www.rudoflash.fr/>