Bulletin de veille n° 66

Déchets

Octobre 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**
- *Actualités* *3*
- *Articles scientifiques* *4*

Valorisation de déchets organiques **5**
- *Actualités* *5*

VHU 5
- *Actualités* *5*
- *Articles scientifiques* *6*

BTP 7
- *Actualités* *7*

PFAS **7**
- *Actualités* *7*
- *Articles scientifiques* *9*

Gestion des déchets **9**
- *Actualités* *9*

DEEE

Actualités

Stockage par batteries : la filière française s'organise face au boom attendu du marché
Actu-environnement – 1er juillet 2026
Lien
La première association professionnelle française exclusivement dédiée au stockage stationnaire par batteries vient de voir le jour. Créée à l'initiative de Corsica Sole et d'Eclipse, l'association baptisée Stockage Énergie France bénéficie du soutien de Neoen, Amarenco, TagEnergy, Acacia, Kallista Energy et Q Energy. À l'heure où la France s'engage dans un plan d'électrification massif, les besoins en stockage stationnaire vont s'accentuer.

Equipements électriques et électroniques : données 2024
librairie.ademe.fr - 9 juillet 2026
Lien
Ce bilan dresse un état des lieux de la filière Equipements électriques et électroniques (EEE) en France en 2024, sur la base des éléments recueillis via le système déclaratif SYDEREP mis en place par l'ADEME, conformément à la loi AGEC et à l'arrêté relatif aux données des filières REP et enrichis de données provenant de données provenant de la littérature et des acteurs de la filière.Il présente non seulement la filière dans son ensemble mais également l'atteinte des objectifs fixés dans le cahier des charges ainsi qu'une analyse qualitative des données et performances de la filière au regard des objectifs du cahier des charges de la filière.

Recyclage DEEE : Federrec appelle à consolider la filière.
Recyclage Récupération - 5 octobre 2026
Lien
Federrec publie un fascicule consacré aux vingt ans de la REP des DEEE. La Fédération rappelle que le dispositif, mis en place en France en 2005 pour les équipements professionnels puis étendu en 2006 aux appareils ménagers, s'est appuyé sur des entreprises qui collectaient, dépolluaient et recyclaient déjà ces déchets, la REP ayant juste permis de mieux organiser les responsabilités, la collecte, la traçabilité et les objectifs de traitement.
Lien vers le fascicule : https://federrec.com/FEDEREC/documents/FEDERREC20ansdelafiliereREPDEEE10862.pdf

Déchets électriques et électroniques : Soren rejoint l'alliance formée par Ecologic et Batribox
Actu-environnement - 7 octobre 2026
Lien
Soren, l'éco-organisme agréé pour les panneaux solaires dans le cadre de la filière de responsabilité élargie des producteurs (REP) couvrant les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), rejoint l'alliance formée par Ecologic, agréé sur la REP DEEE et son partenaire Batribox, agréé sur la REP piles et batteries. Les trois éco-organismes annoncent vouloir proposer un guichet unique en 2027.

Risques associés aux batteries Lithium-Ion en fin de vie
record-net.org
Lien
La gestion de la fin de vie des batteries lithium-ion représente un enjeu majeur en matière de sécurité industrielle, de santé publique et de protection de l'environnement ; l'augmentation des volumes à traiter accentuant ces enjeux. Sans adaptation des infrastructures et des réglementations, le nombre d'accidents pourrait dépasser 2 000 cas par an en Europe à l'horizon 2030. Les risques identifiés concernent principalement l'incendie, l'explosion, la toxicité des émissions et la pollution des milieux. Les causes récurrentes incluent la mauvaise orientation des batteries vers les filières appropriées, des stocks excessifs mal isolés, des systèmes de détection et d'extinction insuffisants, ainsi qu'une préparation limitée des services de secours. Cette étude propose des leviers pour réduire ces risques, à travers l'analyse de l'état de l'art, des retours d'expériences et des entretiens avec des acteurs clés de la filière. Des recommandations opérationnelles visent à améliorer les pratiques de tri et de stockage, renforcer la formation des opérateurs et des pompiers et sensibiliser le grand public. Des recommandations transverses viennent compléter ce travail (ex. normalisation, standardisation, soutien à la recherche).

Articles scientifiques

Admans, Léandre, Thibault Rosier, Wassim Mousallem, Gwénaël Dupuis, Jean-Christophe P. Gabriel, et Guillaume Zante. Plated gold concentration from e-waste by machine-vision sorting and cyanide-free chemical recovery.
Resources, Conservation and Recycling – 30 août 2026
Lien
Recovering gold from electronic waste plays a primary role in making recycling economically attractive. Shredded PCB fragments were sorted as “gold-positive” or “gold-negative” depending on the presence or absence of gold using a colour-based image analysis in the HSV (hue–saturation–value) colour space. Optimising parameters on three training batches yielded 81% recall and 86% accuracy, reducing the mass of material subjected to chemical treatment by up to a factor of five. When applied to a held-out batch with a different appearance, accuracy decreased to 59%, while recall was 100%. Consequently, no gold was lost and the usage of chemical treatment was still reduced by 45% on the held-out batch. The gold-rich fraction was subsequently treated in a single dissolution–filtration step using an acidic ferric sulfate solution (13 $g \cdot L^{-1}$ of Fe3+, pH ≈ 1.2, 35 °C), enabling selective dissolution of the underlying copper and nickel and recovery of gold flakes by filtration.

Jung, James, et Jörn Altmann.
What do we really recycle? A systematic literature review of systemic failures and structural misalignments in WEEE recycling between the circular Economy, climate Mitigation, and critical raw material recovery.
Waste Management - 30 septembre 2026
Lien
Recycling of waste electrical and electronic equipment (WEEE) is widely regarded as a cornerstone of circular economy and climate mitigation strategies, reinforced by normalized expectations, institutional routines, and performance metrics. Yet beneath this consensus, recycling systems genuinely succeed on the metrics they are designed to meet while systematically failing to recover the critical raw materials they are institutionally designed to secure. This paper presents a systematic literature review of 55 peer-reviewed studies, extended by a temporal comparison of ten studies from 2023 to 2026 under identical search criteria. The analysis reveals that recycling system failure is a dynamic market-coupling failure, driven by three structural mechanisms which include the optimization penalty, the value inversion paradox, and the purity bottleneck that interacting through a CE-climate design contradiction that subordinates material criticality to carbon and volume proxies. Critically, these mechanisms do not operate in isolation: single-layer interventions worsen adjacent coupling failures, and each product generation cycle deepens the lock-in. This study introduces anticipatory coupling as the missing governance logic, defined as the deliberate design of recovery infrastructure, metric systems, and market instruments in advance of demand shocks rather than in response to them. The primary contribution is demonstrating how metric failure, market inversion, and infrastructure lock-in are simultaneously reproduced across three system layers, and that addressing this moving target requires governance logic commensurate with its compounding trajectory.

Rashid, Ifrah, Tasaduq Hussain Shah, Sobiya Gul, et Ahali Jahan.
Chapter 6 - Microbial approaches for electronic waste decomposition and metal recovery. In Microbial Technologies for Sustainable
Academic Press, 2027
Lien
Electronic waste (e-waste) is a rapidly growing global concern, driven by the increasing consumption and disposal of electronic devices. E-waste contains valuable metals such as gold, silver, copper, and rare earth elements, along with hazardous substances such as lead, mercury, and cadmium, which pose significant environmental and health risks. Traditional recycling methods, including incineration and acid leaching, often lead to secondary pollution, high energy consumption, and inefficient metal recovery. Microbial-based technologies offer a sustainable, eco-friendly alternative for e-waste decomposition and metal recovery. Bioleaching, driven by acidophilic bacteria (e.g., Acidithiobacillus ferrooxidans, Leptospirillum ferrooxidans) and fungi, plays a crucial role in extracting metals through oxidation and complexation mechanisms. These microorganisms generate organic acids and redox-active compounds that facilitate metal solubilization, allowing for efficient recovery without harmful by-products. Recent advancements in microbial biotechnology, including genetically engineered strains and nanotechnology-assisted bioleaching, have enhanced process efficiency, metal extraction rates, and scalability. In addition, microbial consortia are being explored to improve biodegradation and metal mobilization, offering a more comprehensive approach to e-waste treatment. Despite these promising developments, challenges such as slow degradation rates, microbial toxicity due to heavy metals, and the need for process optimization remain key areas of research. Integrating microbial processes into circular economy models can significantly improve resource recovery, reduce environmental pollution, and promote sustainable waste management practices. Future research should focus on enhancing microbial efficiency, optimizing bioprocess parameters, and developing scalable industrial applications for microbial e-waste recycling.

Valorisation de déchets organiques

Actualités

Biométhane : la filière s'inquiète de l'évolution des soutiens
Actu-environnement - 7 juillet 2026
Lien
Après une réunion du groupe national d'échanges sur le biogaz, le 25 juin, France Gaz, France Gaz renouvelables, le Syndicat des énergies renouvelables (SER) et l'Association des agriculteurs méthaniseurs (AAMF) s'inquiètent des évolutions de soutien envisagées et traduites dans un projet de décret. Ils demandent au Gouvernement de suspendre ces évolutions et d'engager une concertation.

Biométhane : une trajectoire de CPB recalibrée et allongée à 2044
Actu-environnement - 9 octobre 2026
Lien
La consultation publique menée sur le projet de décret relatif à la trajectoire des certificats de production de biogaz (CPB) n'aura pas été vaine. Dans le décret publié ce vendredi 9 octobre au Journal Officiel, la trajectoire d'incorporation de biométhane dans les réseaux de gaz naturel a été entièrement recalibrée et prolongée de trois ans.

Les chiffres-clés de la méthanisation en Normandie en 2026
Biomasse Normandie
Lien
Le Métha'Normandie est un programme d'animation pour construire et accompagner la filière biogaz en Normandie.

VHU

Actualités

La REP VHU enfin sur les rails ?
Recyclage Récupération - juin 2026
Lien
En faisant des véhicules hors d'usage (VHU) une filière à responsabilité élargie du producteur (REP) à part entière, la loi AGEC du 10 février 2020 a profondément modifié l'organisation de la gestion des véhicules en fin de vie. Chaque année, plus d'un million de véhicules usagés, principalement des voitures particulières, sont traités en France dans 1 700 centres VHU agréés et 60 broyeurs. Jusqu'alors encadrée par la directive européenne VHU du 18 septembre 2000 transposée en droit français en 2006, la filière avait pourtant démontrée son efficacité. Initialement centrée sur les voitures particulières, les camionnettes et les cyclomoteurs à trois roues, la loi AGEC est venue éargir son périmètre aux deux-roues motorisés et quadricycles à moteur. Et à l'image des autres filières REP, elle renforce les exigences en matière de réemploi, de traçabilité et de circularité. Mais le v«hicule n'est pas un produit comme les autres et la mise en place de cette nouvelle REP a été particulièrement longue et conflictuelle. Désormais, la filière entre dans une nouvelle phase, plus apaisée, sur fond de transformation profonde du secteur de lautomobile lui-même, et du nouveau réglement européen sur les VHU, attendu à fin 2026.

Conseil : adoption d'un règlement visant à renforcer l'économie circulaire dans le secteur automobile.
News Tank Transitions - 8 juillet 2026
Lien
Le Conseil a officiellement adopté, le 29/06/2026, le règlement relatif aux exigences en matière d'économie circulaire pour la conception des véhicules et la gestion des véhicules hors d'usage (VHU). Ces nouvelles règles garantiront que les véhicules neufs soient conçus et fabriqués de manière à favoriser leur réutilisation, leur recyclage et leur valorisation, afin de rendre le secteur automobile plus circulaire et plus durable.

Déchets de pneus : l’huile de pyrolyse et les granulés peuvent perdre leur statut de déchet
Actu-environnement - 25 août 2026
Lien
Deux arrêtés permettent la sortie de statut de déchet de l’huile de pyrolyse et des granulés issus de pneumatiques usagés. Ces textes doivent permettre une meilleure valorisation des déchets de pneus.

REP VHU : « Recycler mon véhicule » a pris en charge 775 000 véhicules en 2025
Actu-environnement - 25 septembre 2026
Lien
En 2025, les 1 073 centres partenaires de « Recycler mon véhicule » ont pris en charge 775 189 véhicules. L'éco-organisme agréé pour la filière de responsabilité élargie des producteurs de voitures et autres véhicules à moteur (REP VHU) indique avoir atteint un taux de recyclage des voitures particulières et véhicules utilitaires légers de 87,2 %, pour un objectif fixé à 85 % en 2026, et un taux de valorisation de 96,8 %, pour un objectif 2026 de 95 %.

VHU : des résultats en avance sur les objectifs 2026.
Recyclage Récupération - 28 septembre 2026
Lien
Éco-organisme national dédié aux VHU, Recycler Mon Véhicule dresse un bilan 2025 marqué par le dépassement de plusieurs objectifs réglementaires fixés pour 2026. Le taux de réemploi des pièces provenant des voitures particulières et des véhicules utilitaires légers a ainsi atteint 12,6 %, contre une cible de 10 %. Sauf que les disparités ne manquent pas : 53 % ont atteint ou dépassé cet objectif et 31 % ont même affiché un taux supérieur à 16 %, tandis que 34 % sont restés sous les 2 %. Fin 2025, le réseau comptait 1 073 centres VHU partenaires, soit quatre fois plus que lors de la création de léco-organisme en avril 2024, pour une prise en charge globale de 775 189 véhicules.

Véhicules hors d'usage : Valorauto veut étendre son activité en Europe
Actu-Environnement – 26 octobre 2026
Lien
Valorauto annonce vouloir s'attaquer au marché européen de la valorisation des véhicules hors d'usage (VHU). La coentreprise créée en novembre 2023 par le groupe automobile Stellantis et le spécialiste du recyclage des métaux Galloo veut dupliquer « sur les principaux marchés européens » le modèle développé en France pour assurer depuis janvier 2024 les obligations de responsabilité élargie du producteur (REP) du groupe automobile français et de Ford, Mazda et Hyundai.

• Articles scientifiques

Islam, Md Ariful, Rumana Hossain, et Veena Sahajwalla.
Upcycling automotive shredder residue into sustainable hybrid composite materials: a cost-effective solution for circular economy.
Resources, Conservation and Recycling - 30 janvier 2027
Lien
Automotive shredder residue (ASR), the non-metallic fraction generated during end-of-life vehicle processing, remains a recycling challenge due to its complex composition and limited valorisation pathways. This study presents an approach for transforming 100% non-metallic ASR into hybrid composite panels using recovered plastic fractions as a self-bonding matrix and remaining components as reinforcement. Composite panels were fabricated by hot-press moulding using particle-size distributions and evaluated for mechanical, physical, thermal, and environmental properties. Reducing particle size increased flexural strength from 9.8 MPa to 15.4 MPa, while veneer lamination increased it to 43.2 MPa. The composites exhibited low water absorption (2.46% after 24 h), limited thickness swelling (3.7%), thermal stability to 470 °C, UL 94 HB-compliant flame propagation rate (12.45–13.86 mm/min), and negligible heavy-metal leaching. Life cycle assessment showed lower environmental impacts than commercial MDF and melamine boards. Improved flame performance could enable ASR hybrid panels in light structures.

BTP

Actualités

Déchets du BTP : EndLess développe son offre de proximité.
Recyclage Récupération - 26 octobre 2026
Lien
EndLess annonce la généralisation de l'apport volontaire sur ses trois sites franciliens, à Villiers-sur-Marne (Val-deMarne), Bièvres (Essonne) et Villetaneuse (Seine-Saint-Denis). Les artisans et entreprises du BTP peuvent y acheminer directement leurs déchets, en complément des prestations de collecte en big bags et en bennes proposées sur les chantiers. Ce déploiement fait suite à l'acquisition, en 2025, de GET (Générale Européenne de Tri), dont le site de Villiers-sur-Marne pratiquait déjà cette activité. EndLess y a réalisé des travaux de modernisation et réorganisé les espaces pour faciliter la circulation, le tri et l'identification des zones de dépôt. L'entreprise a ensuite aménagé ses installations de Bièvres et de Villetaneuse pour y proposer le même service. Sur le site du Val-de-Marne, la fréquentation atteint en moyenne 70 professionnels par jour, avec des pointes à une centaine. Chaque apport représente environ 1,5 m^3 de déchets, pour un volume quotidien réceptionné de 100 à 120 m^3. Le dispositif vise notamment les artisans disposant de leur propre véhicule, qui peuvent effectuer un dépôt au retour d'un chantier sans organiser une collecte spécifique. L'apport volontaire représente environ 10 % de l'activité d'EndLess, qui souhaite porter cette proportion à 15 % d'ici un an. L'entreprise entend notamment élargir sa clientèle aux structures réalisant moins d'un million d'euros de chiffre d'affaires.

Reincarnation of construction products and materials by slowing down and extending cycles
CORDIS
Lien
Le secteur de la construction est confronté à des défis de taille pour s'assurer que ses processus sont à la fois efficaces pour l'industrie et durables pour l'environnement. L'augmentation des déchets de construction et de démolition est une préoccupation permanente, et il est nécessaire d'adopter de nouvelles méthodes pour remédier à ce phénomène. Le projet Reincarnate, financé par l'UE, s'attache à mettre en place une plateforme qui fournira des informations sur le cycle de vie et le potentiel de réutilisation des matériaux, ainsi que des méthodes permettant d'estimer et de prolonger la durée de vie des produits. Le projet utilisera des méthodologies avancées telles que les jumeaux numériques, l'IA et l'automatisation robotique pour développer et faire la démonstration de dix innovations reposant sur les données de la plateforme. Son objectif est de valider et de promouvoir la possibilité de réutilisation des matériaux et des produits dans le secteur de la construction, ce qui favorisera la circularité et la durabilité.

PFAS

Actualités

PFAS : Surfrider dénonce la pollution généralisée des eaux de baignade
Actu-environnement - 3 juillet 2026
Lien
« Des PFAS ont été détectés sur l'ensemble des sites de baignade et de pratiques nautiques étudiés, avec des niveaux de contamination variables. Le milieu marin passe encore trop souvent sous les radars. Pourtant, lui aussi est largement contaminé par les PFAS à des concentrations que l'on ne suspectait pas », révèle Surfrider Foundation Europe. L'ONG a fait appel à la science participative.

PFAS et fluides frigorigènes : ce que la réglementation Reach pourrait changer pour les pompes à chaleur
Actu-environnement - 7 juillet 2026
Lien
Envisagée dans le cadre du règlement européen Reach, la restriction des PFAS cible certains fluides frigorigènes fluorés utilisés dans les pompes à chaleur. L'enjeu est de contrôler et de maîtriser des fuites de fluides.

Interdiction des PFAS en France et en Europe : ce qui change en 2026
The Conversation - 11 juillet 2026
Lien
La France a interdit, début 2026, une liste de produits contenant des PFAS, anticipant une probable évolution de la réglementation européenne, qui n'est pas encore jouée.

PFAS : le bassin Adour-Garonne se dote d'une stratégie en cinq axes
Actu-environnement - 24 juillet 2026
Lien
Le comité de bassin Adour-Garonne s'est doté d'une stratégie PFAS sur son territoire. Elle se décline en cinq axes avec un accent mis sur l'amélioration de la connaissance.

PFAS : le contrôle des rejets des installations de traitement de déchets liquides entre en vigueur
Actu-environnement - 29 juillet 2026
Lien
Les installations recevant des déchets liquides doivent contrôler leurs rejets de PFAS. Toutes celles traitant des déchets liquides dangereux sont visées, ainsi que celles traitant des lixiviats d'ISDND et des mousses d'extinction d'incendie.

PFAS dans les boues : le Haut Conseil de la santé publique propose un cadre de gestion
Actu-environnement - 24 août 2026
Lien
Sollicité par le Gouvernement, le Haut Conseil de la santé publique (HCSP) s'est penché sur la question de la présence de PFAS dans les matières fertilisantes. Il propose un cadre de gestion et ajuste la liste des PFAS à suivre.

PFAS, pesticides dans l'eau : la prévention doit intégrer la facture de la décontamination
Actu-environnement - 28 août 2026
Lien
Mandatés par le Gouvernement pour réfléchir au financement de la décontamination de l'eau, quatre services de l'Etat conditionnent sa faisabilité à l'intégration de la prévention dans le futur plan d'actions ministériel, toujours attendu.

Des retardateurs de flamme interdits persistent partout en Europe
notre-planete.info – 1er septembre 2026
Lien
Interdire un polluant ne signifie pas le faire disparaître. Une vaste revue scientifique montre que les polybromodiphényléthers (PBDE), longtemps utilisés comme retardateurs de flamme dans les plastiques, textiles, meubles, véhicules ou appareils électroniques, restent largement présents dans l'environnement européen malgré leur retrait progressif du marché. Les chercheurs ont retrouvé ces composés dans l'air, l'eau, les sols, les sédiments, les boues d'épuration et même la neige, y compris dans des régions alpines ou arctiques éloignées des principales sources industrielles.

PFAS dans les déchets : l'Astee publie un rapport pour éclairer la filière
Environnement-magazine.fr – 1er septembre 2026
Lien
Reconnus pour leur persistance et leur potentiel de bioaccumulation, les PFAS représentent un défi sanitaire et environnemental majeur. L'Astee et ses partenaires dévoilent une étude inédite pour cartographier la présence et le comportement de ces « polluants éternels » dans les circuits de traitement.

PFAS : l'élimination des boues d'épuration contaminées exemptées de TGAP déchets
Actu-environnement - 8 septembre 2026
Lien
Un arrêté publié au Journal officiel du 6 septembre ajoute les boues d'épuration contaminées aux substances perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées (PFAS) à la liste des déchets exemptés de taxe sur les activités polluantes (TGAP).

Etat des lieux et problématique des PFAS dans la gestion des déchets
astee.org
Lien
Reconnus comme une préoccupation majeure en raison de leur persistance et leur potentiel de bioaccumulation, les PFAS représentent un défi sanitaire et environnemental d'envergure. Composé d'une trentaine d'experts de la filière déchets, ce groupe de travail, piloté par l'Astee, publie une étude afin d'améliorer la connaissance des PFAS et évaluer leur comportement dans les différentes filières de traitement des déchets.

Articles scientifiques

Abass, Khaled, Lucy Semerjian, Petra Roupcová, Jana Stamenovic, Muhammad A. Masood, Minashree Kumari, Paul Botwe, et al.
Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) contamination across environmental compartments in Europe.
Environmental Research - 15 septembre 2026
Lien
PBDEs are persistent organic pollutants used as flame retardants in consumer products. Despite regulatory restrictions in Europe, their persistence, bioaccumulation, and long-range transport remain environmental concerns. This systematic review assessed the occurrence, distribution, and congener-specific patterns of PBDEs across European environmental compartments and examined the implications of legacy sources and regulatory frameworks. The review followed PRISMA guidelines and was registered in PROSPERO (CRD420251207298). Peer-reviewed studies were retrieved from Ovid, Scopus, and Web of Science up to November 2025. In total, 181 studies met the inclusion criteria. Data were synthesized across air, water, sediments, soils, snow/firn, and sludge. Study quality and risk of bias were assessed using the SURE checklist. PBDEs were widely detected across Europe in both impacted and remote environments, with distributions strongly dependent on matrix type. Water generally showed lower, more transient concentrations, whereas sediments, sludge, and some soils acted as major reservoirs. BDE-209 dominated particle-rich matrices, including sediments, wastewater-related systems, and deposition, while lower-brominated congeners such as BDE-47 and BDE-99 were more prominent in air and soils. The highest burdens were typically linked to urban, industrial, wastewater-affected, and waste-handling environments, whereas alpine, Arctic, and background sites showed lower but measurable contamination. Several studies reported declining trends, especially in air and soil, but continued detection reflected persistence in legacy materials, recycled products, contaminated reservoirs, and waste streams. PBDEs remain environmentally relevant across Europe despite regulatory controls. Their persistence across compartments and continued release from legacy sources highlight the need for harmonized multi-matrix monitoring, improved QA/QC reporting, and greater attention to BDE-209, transformation products, and replacement flame retardants.

Gestion des déchets

Actualités

Un outil d'aide à la décision pour la revalorisation des textiles
PEPR Recyclage (blog), 24 avril 2026
Lien
Une équipe de l'ENSAIT a développé un outil d'aide à la décision pour la sélection des voies de revalorisation optimales d'un gisement textile, malgré son hétérogénéité. Cet outil prend en compte la composition des textiles et leurs caractéristiques structurelles, mais également des caractéristiques esthétiques et fonctionnelles.

L'avenir des textiles : vers une économie circulaire
CORDIS | European Commission - mai 2026
Lien
L'industrie textile, bien qu'elle soit essentielle à l'économie, est à la fois une grande consommatrice de ressources et une importante source d'émissions de gaz à effet de serre et de pollution. Ce Results Pack CORDIS sur l'avenir des textiles met en lumière la manière dont l'UE relève ce défi, en finançant la recherche et l'innovation dans l'objectif de créer un secteur textile durable, climatiquement neutre et circulaire.

Refonte REP textiles (1/5) : un décret pour réduire les exportations et tracer les flux
Actu-environnement - 10 juillet 2026
Lien
La première pierre de la refonte de la REP TLC doit mettre un terme aux exportations de déchets en contrôlant les envois de textiles usagés. Elle impose aussi aux opérateurs de contractualiser avec Refashion.

Refonte REP textiles (2/5) : de nouveaux objectifs et une nouvelle organisation pour les atteindre
Actu-environnement - 13 juillet 2026
Lien
Le projet de cahier des charges revoit une nouvelle fois à la baisse les objectifs de la REP TLC. Il propose aussi une refonte complète du dispositif en accordant plus de place à Refashion.

Refonte REP textiles (3/5) : les modalités de soutien au tri chamboulées
Actu-environnement - 15 juillet 2026
Lien
Le nouveau projet de cahier des charges ne se contente pas de revoir les objectifs de la REP TLC. Il propose aussi une révision des modalités de soutien pour pousser les trieurs à orienter les flux vers le réemploi et le recyclage de proximité.

Refonte REP textiles (4/5) : le malus « ultra fast-fashion » arrive
Actu-environnement - 16 juillet 2026
Lien
Le ministère propose déjà une modification de son projet de cahier des charges de la REP TLC. Objectif : introduire le malus prévu par la nouvelle loi censée lutter contre l'ultra fast-fashion. Le caractère opposable du dispositif interroge.

Refonte REP textiles (5/5) : les finances de Refashion sous surveillance
Actu-environnement - 17 juillet 2026
Lien
L'État entend mieux contrôler la façon dont Refashion utilise les écocontributions. Un suivi plus strict des finances de l'éco-organisme est prévu, notamment pour répondre aux critiques concernant ses provisions.

G, MARCHAND, WINGERT L, DEBIA M, VIEGAS C, et ET COLL.
Evaluation de l'exposition aux microorganismes et appréciation du risque sanitaire des chauffeurs de camion et des éboueurs attitrés au transport des matières résiduelles et des déchets. Rapport scientifique
Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST), 2026
Lien
La gestion des déchets au Québec repose sur la collecte sélective pour revaloriser les matières résiduelles et réduire l'enfouissement. Les travailleurs du secteur sont exposés aux bioaérosols contenant microorganismes et allergènes. Les risques sanitaires sont influencés par la nature des matières manipulées et les méthodes de travail employées. La manutention des déchets a déjà été mise en lien avec des inflammations respiratoires, des troubles digestifs, et des syndromes liés aux poussières organiques toxiques. L'objectif du projet visait à évaluer l'exposition des travailleurs aux microorganismes et d'en apprécier les risques pour la santé. Dans le cadre de ce projet, 28 camions ont été étudiés : 12 pour les déchets ultimes, 10 les matières recyclables et 6 les résidus organiques. Des prélèvements d'air ont été effectués au niveau des voies respiratoires des travailleurs lors d'une journée type, ainsi que dans l'habitacle. Les filtres ont été collectés et le nombre de jours d'utilisation documenté. L'analyse a combiné culture microbiologique, biologie moléculaire, tests de cytotoxicité, évaluation de la résistance aux antimicrobiens et mesures de performance des filtres. Des essais en laboratoire ont également examiné l'effet de l'usure et du colmatage des filtres sur la circulation d'air, la réémission microbienne et la prolifération. Ce projet a démontré que les travailleurs affectés à la collecte des déchets sont exposés à des concentrations de bactéries et d'endotoxines pouvant dépasser les recommandations. Les éboueurs présentent les expositions les plus élevées en microorganismes cultivables. Des mycètes du groupe Aspergillus, potentiellement pathogènes, ont été détectés dans la zone respiratoire lors de la décharge au site d'enfouissement. Les tests de cytotoxicité ont révélé un potentiel toxique des bioaérosols sur les cellules pulmonaires et hépatiques. Dans les filtres de cabine, plusieurs microorganismes présentant des risques sanitaires ont été identifiés, avec des concentrations plus élevées dans les camions de matières organiques. L'efficacité de filtration mesurée variait largement. Aucun filtre n'offrait une efficacité élevée, et certains modèles présentaient une faible rétention microbienne. Pour réduire l'exposition il est recommandé d'améliorer les méthodes de travail des éboueurs, d'installer des filtres d'habitacle plus performants et de renforcer les programmes d'entretien des cabines.

Kobiljski, Aleksandra, et Nathalie Lallemand-Stempak
Peut-on s'inspirer du Japon pour repenser la durabilité de la filière textile en France ?
The Conversation - 27 juillet 2026
Lien
Longtemps, le Japon a été le pays du textile reconditionné. Analyse d'un modèle économique peu connu pour éclairer les voies d'une mutation possible du secteur textile.

Recyclage des textiles : les porteurs de projets multiplient les partenariats
Actu-environnement - 5 octobre 2026
Lien
La création d'une industrie française du recyclage sera placée au cœur du prochain cahier des charges de la REP textiles. Les porteurs de projet se tiennent prêts et multiplient les annonces.

Textile responsable : l'Ademe retient 38 projets territoriaux et six projets d'études
Actu-environnement - 28 octobre 2026
Lien
La France veut regagner des emplois dans le secteur du textile en misant sur une industrie locale et à faible impact environnemental. Pour accompagner le mouvement, l'Agence de la transition écologique (Ademe) annonce avoir sélectionné 38 projets territoriaux (1) et six projets d'études (2) dans le cadre de l'eXtrême Défi « textile responsable », un programme coopératif de soutien au développement de la filière française du textile d'habillement responsable.

Dossier REP : la fin d'un modèle ?
Recyclage Récupération – Septembre/Octobre 2026
Lien
Le bilan des filières soumises à REP est loin de répondre aux objectifs légaux : gérer la fin de vie des produits mis sur le marché dans une logique d'économie circulaire.

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/