

Déclaration sur les déchets contenant des nanomatériaux

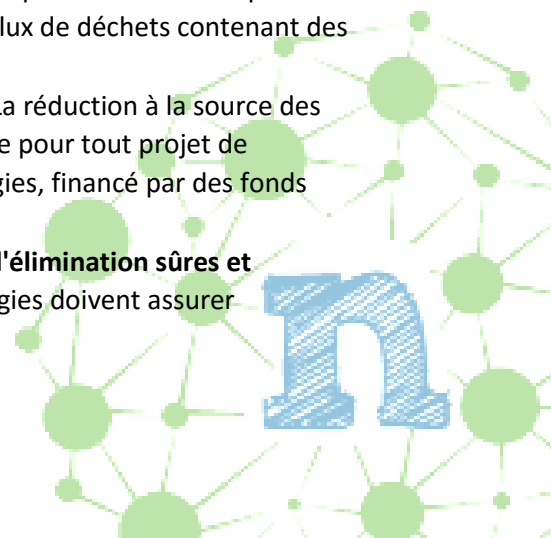
Les nanomatériaux manufacturés (NMM) sont utilisés dans un nombre croissant de produits. Leurs propriétés physico-chimiques les rendent très intéressants pour le développement de produits, car ils peuvent offrir des avantages fonctionnels comme économiques. Il existe cependant des préoccupations quant à leurs effets néfastes sur la santé humaine et sur l'environnement.

Parmi les questions importantes, la question du devenir des nanomatériaux dans les flux de déchets se pose. Ce type de déchets est d'ores et déjà présent dans les processus de recyclage et d'élimination, certains produits ayant déjà atteint la fin de leur cycle d'utilisation. Cette présence continuera à augmenter du fait de l'utilisation croissante de nanomatériaux manufacturés. Les produits grand public mis au rebut, les déchets issus d'applications industrielles ou médicales, et les résidus des déchets ou de procédés de traitement des eaux usées peuvent contenir des nanomatériaux sous des formes diverses difficiles à caractériser et à quantifier. Cette situation entraîne une exposition environnementale et humaine à une classe de substances dont la toxicité n'est pas encore totalement cernée. Du fait de l'incertitude concernant les risques associés aux nanomatériaux manufacturés, leur dispersion dans les flux de déchets et dans l'environnement doit être contrôlée.

Les politiques de gestions et les réglementations se doivent d'adopter une approche basée sur le principe de précaution et avoir pour objectif de réduire au minimum l'exposition humaine et environnementale aux déchets contenant des NMM.

Les organisations de la société civile et les instituts de recherche signataires lancent un appel en direction des gouvernements, des institutions de financement de la recherche et de l'innovation et des entreprises à :

- **Mettre en œuvre la pleine responsabilité des producteurs pour garantir une gestion sûre des déchets contenant des NMM.** Les producteurs doivent être tenus à des obligations plus contraignantes, notamment en matière de caractérisation et déclaration des déchets. Cela requiert également d'établir des standards et des normes spécifiques aux nanomatériaux en matière de protection de la santé et de la sécurité des travailleurs.
- **Restreindre les mouvements transfrontaliers des déchets contenant certains NMM.** L'Union Européenne doit adopter et mettre en œuvre un cadre juridique stricts applicables à l'exportation des déchets contenant des NMM, similaires aux exigences actuelles en matière de gestion des déchets dangereux.
- **Permettre la quantification et la caractérisation transparentes des flux de déchets contenant des NMM par le biais d'un registre public des nano-produits à l'échelle européenne.** Ce registre contribuera à fournir des informations quantitatives sur la présence de NMM dans les produits et servira de base pour le suivi des flux de déchets contenant des nanomatériaux sous diverses formes.
- **Stimuler l'innovation en matière de prévention des déchets.** La réduction à la source des déchets contenant des NMM doit devenir une exigence de base pour tout projet de recherche et de développement impliquant des nanotechnologies, financé par des fonds publics.
- **Favoriser le développement de technologies de recyclage et d'élimination sûres et efficaces pour les produits contenant des NMM.** Ces technologies doivent assurer



l'élimination en toute sécurité pour l'environnement ou la démobilitation des NMM dans les résidus de traitement des déchets et des eaux usées.

- **Élaborer et établir des critères de fin de vie des déchets vérifiables pour les matériaux recyclables contenant des NMM.** La présence de nanomatériaux dans les stocks de matériaux destinés au recyclage ne doit pas venir à l'encontre des activités de récupération sûre et économiquement viable des matières secondaires. La mise en place d'un cadre pour éviter la contamination croisée des matériaux recyclés contenant des NMM est essentiel pour soutenir les efforts de l'UE en faveur de l'économie circulaire.
- **Les innovateurs doivent explorer la manière dont les propriétés uniques des NMM peuvent être utilisées pour soutenir l'économie circulaire, sans introduire de nouveaux risques environnementaux ou aggraver ceux qui existent déjà.** Démontrer, par exemple, comment les matériaux fonctionnels peuvent être utilisés pour rendre plus viable la réparation, re-fabrication, et la recyclabilité des produits (par exemple par l'utilisation d'adhésifs commutables pour le désassemblage facile des produits).

Signataires de la déclaration sur les déchets contenant des nanomatériaux

Europe

Agir Pour l'Environnement, France

Alliance for Cancer Prevention, Royaume-Uni

Association Toxicologie Chimie Paris, France

Avicenn, France

Bond Beter Leefmilieu Vlaanderen, Belgique

Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND), Allemagne

Center for International Environmental Law (CIEL), Suisse

Collectif Citoyen Nanotechnologies du Plateau de Saclay, France

Comisiones Obreras (CCOO), Espagne

European Environmental Citizens' Organisation for Standardisation (ECOS)

Fondation Science Citoyenne, France

Foundation for Environmental Education (FEE), Lettonie

France Nature Environnement, France

Friends of the Earth Latvia, Lettonie

Health Care Without Harm (HCWH) Europe

Zero Waste Europe

HEJ Support, Allemagne

Generation Cobayes, France

Inter Environnement Wallonie, Belgique

International Coalition to Protect the Polish Countryside, Pologne

Mediterranean Information Office for Environment, Culture and Sustainable Development (MIO-ECSDE)

Öko-Institut, Allemagne

SEPANSO Aquitaine, France

Socio-Ecological Union International, Russie

The Danish Ecological Council, Danemark

The International Union of Food, Agricultural, Hotel, Restaurant, Catering, Tobacco and Allied Workers' Associations (IUF), Suisse
Women in Europe for a Common Future (WECF)

Amérique du Nord

Alaska Community Action on Toxics, Etats-Unis
Centro de Análisis y Acción en Tóxicos y sus Alternativas (CAATA), Mexique
Fair World Project, Etats-Unis
Friends of the Earth US, Etats-Unis
Institute for Agriculture and Trade Policy, Etats-Unis
International Center for Technology Assessment, Etats-Unis
International University of Environmental Sciences, Mexique
Kentucky Environmental Foundation, Etats-Unis

Amérique du Sud

AMAR Environment Defense Association, Brésil
APROMAC Environment Protection Association, Brésil
Rede de Pesquisa em Nanotecnologia, Sociedade e Meio Ambiente (RENANOSOMA), Brésil
ReLANS Latin American Nanotechnology & Society Network
TOXISPHERA Environmental Health Association, Brésil

Asie

Armenian Women for Health and a Healthy Environment, Armenie
Arulagam, Inde
BaliFokus Foundation, Indonésie
Biodiversity Conservation Center, Russie
Eco-Accord, Russie
Buryat Regional Association on Lake Baikal, Russie
Center for Public Health and Environment Development (CEPHED), Népal
Citizens Against Chemicals Pollution (CACP), Japon
Consumers Korea, Corée du Sud
Ecoclub Fergana, Ouzbékistan
Ecologist Club, Kirghizistan
Eco-Social Development Organization (ESDO), Bangladesh
Environmental Quality Protection Foundation, Taiwan
Friends of Siberian forests, Russie
Indonesian Toxics-Free Network, Indonésie
IndyACT Lebanon, Liban
PAN Asia and Pacific, Malaisie
The EcoWaste Coalition, Philippines
Toxic Links India, Inde
ToxicsWatch Alliance (TWA), Inde
Volgograd-Ecopress Information Centre, Russie

Afrique

AEEFG, Tunisie

AGENDA for Environment and Responsible Development – Tanzanie

Ako Foundation, Ghana

Carbone Guinée, Guinée

Centre for Environment Justice and Development (CEJAD), Kenya

Ecological Restorations, Ghana

Foundation for the Conservation of the Earth (FOCONE), Nigéria

Friends of the Environment, Nigéria

Global Initiative for Hazardous Waste Management and Disposal, Nigéria

Irrigation Training and Economic Empowerment Organization (IRTECO), Tanzanie

Kasa Initiative Ghana

National Association of Professional Environmentalists (NAPE), Ouganda

Pan African Vision for the Environment (PAVE), Nigéria

PAN-Ethiopia, Éthiopie

Pollution Control Association of Liberia (POCAL), Libéria

South Durban Community Environmental Alliance, Afrique du Sud

Sustainable Research and Action for Environmental Development (SRADev Nigeria), Nigéria

Welfare Togo, Togo

Zimbabwe Congress of Trade Union, Zimbabwe

Australie

National Toxics Network, Australie

Island Sustainability Alliance CIS Inc. (ISACI), Îles Cook

Sympathisants

Dr Gian Carlo Delgado, Centre de Recherche Interdisciplinaire en Sciences Humaines, Université Nationale Autonome de Mexique

Dr. Edgar Záyago Lau, Sociologue, Universidad Autonoma de Zacateca, Mexique

Dr. Michel Rodriguez, Médecin du travail, France

Dr. Noela Invernizzi, University Federal of Paraná, Brésil

Françoise Arcadio, Avocate, France

Françoise Pesnelle, Biologiste et Biochimiste en Pharmacologie, France

Guillermo Foladori, Anthropologue, Docteur en Économie, Uruguay

Laila Iskandar, Gagnante du Prix Goldman 1998, Égypte

Olga Speranskaia, Gagnante du Prix Goldman 2009, Russie

Yuyun Ismawati, Gagnante du Prix Goldman 2009, Indonésie