

## Déclaration sur les déchets contenant des nanomatériaux

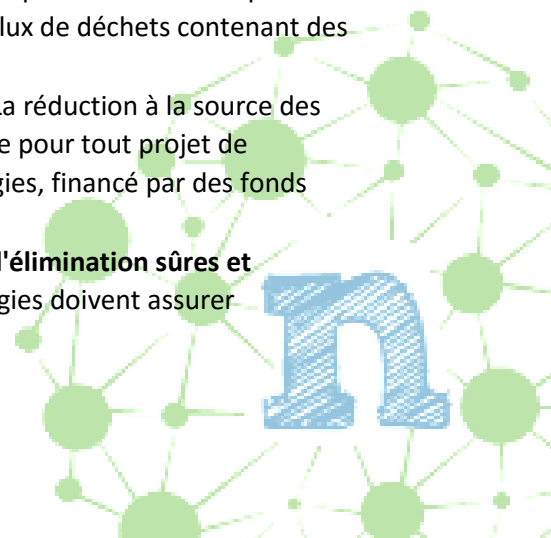
Les nanomatériaux manufacturés (NMM) sont utilisés dans un nombre croissant de produits. Leurs propriétés physico-chimiques les rendent très intéressants pour le développement de produits, car ils peuvent offrir des avantages fonctionnels comme économiques. Il existe cependant des préoccupations quant 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