



Substances nocives et déchets dangereux

Programme des Nations Unies pour l'environnement



PNUE

Aperçu

Les produits chimiques font partie de la vie quotidienne. Les quelque 100 000 substances utilisées actuellement interviennent dans tous les secteurs économiques et presque toutes les activités industrielles. Bon nombre d'entre elles sont indispensables au bien-être humain et au développement durable. Pourtant, ces substances peuvent aussi poser des risques pour la santé humaine et l'environnement si elles ne sont pas gérées de façon judicieuse.

Beaucoup reste à faire pour mieux comprendre et atténuer leurs effets néfastes, comme par exemple la contamination à grande échelle des terres, de l'eau et de l'air. Ce travail s'impose d'autant plus aujourd'hui que des substances nouvelles et potentiellement dangereuses continuent d'apparaître.

L'économie mondiale produit actuellement des quantités sans cesse croissantes de déchets dangereux dans des pays qui ne possèdent ni les systèmes ni les moyens nécessaires pour les gérer convenablement. Ces déchets présentent des risques sérieux pour les populations et l'environnement et, s'ils ne sont pas contrôlés, peuvent faire craindre une contamination de déchets et substances non dangereux.

Protéger l'environnement et les personnes contre les substances nocives et les déchets dangereux dépasse le cadre de la gestion et exige d'écarter tout danger en mettant fin, là où c'est possible, à la production et à l'utilisation de ces produits et déchets.

Le sous-programme " Substances nocives et déchets dangereux " du PNUE aide les pays et les régions à gérer le cycle de vie des produits chimiques et des déchets susceptibles de présenter une menace pour l'environnement et la santé humaine. Depuis plus de 30 ans, le PNUE appuie des initiatives sur des substances chimiques spécifiques ou des éléments essentiels de leur cycle de vie. On peut citer notamment les efforts déployés pour réduire les risques liés au mercure, aux métaux lourds, aux pesticides, aux polluants organiques persistants (POP) et autres substances chimiques sources de préoccupation au niveau mondial.

Nos objectifs

Le sous-programme du PNUE sur les substances nocives et les déchets dangereux a quatre principaux objectifs :

- **Évaluations scientifiques** : Le PNUE réalise des évaluations mondiales sur le devenir dans l'environnement des substances nocives et les voies d'exposition à ces substances. Il sensibilise les gouvernements et autres acteurs aux résultats de ces études pour qu'ils prennent les mesures qui s'imposent.
- **Instruments juridiques** : Le PNUE aide les gouvernements à mettre au point des politiques et des systèmes de contrôle efficaces pour la gestion des substances nocives qui inquiètent la communauté internationale.
- **Mise en œuvre dans les pays** : Le PNUE propose aux Etats des instruments, des méthodologies et une assistance technique pour les aider à concevoir, financer et mettre en œuvre des programmes nationaux destinés à améliorer l'évaluation et la gestion des substances nocives et des déchets dangereux.
- **Suivi et évaluation** : Le PNUE encourage le recours aux meilleures pratiques et aide les pays à suivre et évaluer leurs programmes nationaux et à rendre compte des progrès accomplis.

Atténuation de la pauvreté

S'ils ne font pas l'objet d'une gestion adéquate, les produits chimiques peuvent poser des risques graves pour la santé humaine et l'environnement, en particulier parmi les populations les plus pauvres qui sont les plus exposées aux effets nuisibles. Certains produits chimiques limitent et entravent le développement humain et peuvent altérer la croissance physique et mentale ainsi que la capacité d'apprentissage. Selon les voies d'exposition concernées, les produits chimiques affectent aussi, dans certains cas, des services écosystémiques essentiels tels que l'approvisionnement en eau potable ou la production d'aliments sûrs, là où les plus démunis disposent généralement des choix les plus limités. Le développement durable cherche à optimiser les bienfaits des substances chimiques et à minimiser les effets négatifs de ces produits et des déchets dangereux tout au long de leur cycle de vie.





Le PNUE aide
les pays à gérer
le cycle de vie
des substances
chimiques et
des déchets qui
pourraient poser
une menace pour
l'environnement et
la santé humaine.

Notre vision pour 2010-2013

Et si les pays étaient en mesure de réduire les risques liés à l'exposition aux substances nocives en gérant celles-ci de façon rigoureuse à tous les stades de leur production, utilisation et élimination? Peut-on envisager de guider les programmes d'action mondiaux et nationaux relatifs aux produits chimiques et aux déchets avec des informations précises, complètes et actualisées sur les coûts et les avantages de ces substances? Peut-on maîtriser ou éliminer les substances les plus nocives en ayant recours à des accords internationaux et en soutenant les actions entreprises au niveau national pour préserver les ressources naturelles de notre planète et protéger les moyens d'existence et la santé des générations futures?

Le sous-programme "Substances nocives et déchets dangereux" du PNUE tentera de concrétiser cette vision pendant la période 2010-2013 de la stratégie à moyen terme du PNUE. Le sous-programme s'appuie sur plus de 30 années de travail sur le terrain et constitue une force motrice pour la gestion efficace des produits chimiques et des déchets dangereux.

La vision du PNUE s'inscrit dans cette optique :

Données scientifiques fiables à l'appui du programme d'action

Le PNUE continuera de fournir des évaluations scientifiques sur le rejet, la propagation et le devenir des substances nocives ainsi que sur leur impact global sur l'environnement. Il entend offrir des informations essentielles sur les risques nouveaux liés aux substances nocives et aux déchets dangereux afin d'éclairer le débat sur les préoccupations de la communauté internationale. Le PNUE cherchera en outre à suivre les progrès accomplis vers l'objectif d'une gestion rationnelle des produits chimiques à l'échelle mondiale.

Gestion rationnelle des produits chimiques et des déchets dangereux

Le PNUE se propose d'aider les États à gérer efficacement les substances nuisibles et les déchets dangereux par l'application d'approches novatrices à tous les stades de leur production, commercialisation, utilisation et élimination. Il jouera également un rôle moteur dans la promotion de l'accès du public à l'information et aux connaissances sur ces substances et déchets, faisant prendre conscience de leur impact potentiel sur la santé humaine et l'environnement.



Élaboration et mise en œuvre de systèmes de gestion des substances chimiques reconnus au plan international

Le PNUE continuera d'appuyer la mise au point et la mise en œuvre de systèmes de gestion des substances chimiques internationalement reconnus en offrant un large éventail de services aux niveaux mondial, régional et national. Son action sera notamment axée sur le mercure; le plomb et le cadmium; les polluants organiques persistants; les pesticides; et les produits chimiques employés dans l'industrie manufacturière. Ce travail sera effectué en collaboration étroite avec les secrétariats des principales conventions sur les substances chimiques et les déchets abrités par le PNUE.



Concrétiser notre vision

Le travail du PNUE sur les substances nocives et les déchets dangereux se concentre sur quatre domaines d'intervention principaux :

Évaluations scientifiques

Le PNUE effectue des évaluations tendanciennes de l'utilisation, du rejet et de l'élimination des substances dangereuses au niveau mondial afin d'étayer les politiques et de faire prendre conscience de la nécessité d'agir.

- **Évaluations mondiales**

Le PNUE évalue, à l'échelle mondiale, les politiques et les tendances relatives à l'utilisation et au rejet des produits chimiques et des déchets. Il se base sur les résultats de ces analyses pour fournir aux décideurs des conseils stratégiques et scientifiques sur les risques et les bienfaits potentiels pour l'environnement. C'est ainsi que le PNUE finalise actuellement des analyses scientifiques de l'information sur le plomb et le cadmium qui guideront les débats sur une action mondiale possible lors de la vingt-sixième session du Conseil d'administration début 2011.

- **Sensibilisation**

Le PNUE se sert également des résultats de ces recherches pour faire prendre conscience des effets nuisibles que peuvent produire les produits chimiques, y compris les déchets dangereux, et traiter d'autres problèmes nouveaux.

Instruments juridiques

Le PNUE aide les gouvernements à exploiter les données et renseignements issus de ces évaluations mondiales pour décider en connaissance de cause des actions concertées à mener.

- **Approche stratégique de la gestion internationale des produits chimiques**

Adoptée en 2006 par la Conférence internationale sur la gestion des produits chimiques, ce cadre international, volontaire et multi-acteurs vise à promouvoir une gestion rationnelle des substances chimiques. Le PNUE abrite le secrétariat de l'Approche stratégique et joue un rôle prépondérant dans sa mise en œuvre.

- **Systèmes internationaux**

Le PNUE appuie la conception et l'évolution de systèmes de gestion des produits chimiques reconnus au plan international. Il prête assistance aux pays, aux secrétariats et aux autres parties prenantes pour qu'ils puissent s'attaquer aux substances extrêmement dangereuses. Concernant le mercure, par exemple, le PNUE a attiré l'attention sur l'impact de son utilisation permanente et a aidé les gouvernements à déterminer le type d'action concertée souhaitable. Le PNUE appuie actuellement le processus de négociation sur l'élaboration d'un instrument juridiquement contraignant en vue de réduire les risques pour la santé humaine et l'environnement.

- **Lois et politiques nationales**

Le PNUE aide les États à renforcer leurs systèmes juridiques et réglementaires pour leur permettre à la fois de remplir leurs obligations au titre des traités internationaux et de traiter les priorités nationales dans des situations où les instruments nationaux s'avèrent plus indiqués que les régimes internationaux.

Le PNUE s'emploie à réduire les risques liés au mercure, aux pesticides et autres substances chimiques suscitant des préoccupations aux niveaux mondial et international.

Mise en œuvre au niveau national

Sur la base de ces évaluations scientifiques et instruments juridiques, le PNUE offre aux pays une assistance technique et renforce leurs capacités pour la conception et la mise en œuvre de programmes nationaux en faveur d'une gestion rationnelle des substances nocives et des déchets dangereux.

- **Instruments techniques et méthodologies**

Le PNUE met au point des outils techniques, des méthodologies et des cadres stratégiques pour une gestion écologiquement rationnelle des substances chimiques. Il aide les États à adapter ces méthodologies à leurs besoins spécifiques.

- **Instruments financiers et mesures incitatives**

Le PNUE fournit aux États des orientations et des instruments financiers, notamment des mesures incitatives et des politiques commerciales, permettant d'intégrer la gestion des substances nocives et des déchets dangereux dans les politiques et plans de développement. Ces recommandations et instruments visent à s'assurer que les efforts qu'ils entreprennent bénéficient de moyens suffisants.

- **Orientation et formation**

Le PNUE élabore des orientations et propose des programmes de formation pour renforcer les capacités des gouvernements à mettre en œuvre ces outils et instruments de gestion, en particulier dans les pays les moins avancés et les petits États insulaires en développement.

- **Partenariats avec les entreprises et les industries**

Le PNUE s'appuie sur ses partenariats, notamment avec les associations professionnelles dans les secteurs du commerce et de l'industrie, pour atteindre le large éventail de parties prenantes qui traitent des substances nuisibles et des déchets dangereux. Les petites et moyennes entreprises, qui occupent généralement une place importante dans les économies des pays en développement, sont un groupe cible important.

Concrétiser notre vision (suite)

Suivi et évaluation

Le PNUE aide les gouvernements à assurer le suivi-évaluation et à rendre compte des effets et de l'évolution de leurs systèmes de gestion des déchets dangereux et des substances nocives.

- **Instruments et méthodes**

En collaboration avec les États, le PNUE conçoit et met en œuvre des méthodes de suivi, d'évaluation et d'établissement de rapports sur l'état d'avancement des programmes nationaux sur les substances nocives et les déchets dangereux.

- **Plaidoyer**

Le PNUE aide les États à plaider en faveur d'une gestion rigoureuse des produits chimiques et des déchets nuisibles, faisant la promotion des meilleures pratiques et élargissant l'accès du public à l'information sur les conséquences sanitaires et environnementales.

Le sous-programme s'appuie sur plus de 30 années de travail sur le terrain et constitue une force motrice pour la gestion rationnelle des substances chimiques et des déchets dangereux.



Nos principaux projets

Intitulé du projet	Bref aperçu	Portée géographique	Budget (2010-2011)
Gestion rationnelle au niveau national			
Intégration de la gestion rationnelle	Générer de l'intérêt et un financement viable pour l'incorporation de la gestion rationnelle des substances nocives et des déchets dangereux dans les plans et politiques de développement.	Nationale	3,7 millions de dollars
Accès à l'information et échange des données	Renforcement des capacités d'accès aux informations nationales, régionales et internationales et d'échange de ces informations.	Régionale, nationale	1 million de dollars
Production et utilisation rationnelle des produits chimiques	Élaboration, mise à l'essai et transfert des instruments, méthodologies et cadres nécessaires pour une production et une utilisation écologiquement rationnelles et sans danger des produits chimiques.	Nationale	2,8 millions de dollars
Partenariats avec les PME pour une gestion rationnelle	Renforcement des capacités des petites et moyennes entreprises à gérer les substances nocives qu'elles utilisent et les déchets dangereux qu'elles produisent.	Nationale	2 millions de dollars
Environmentally Sound Management	Gestion écologiquement rationnelle. Fourniture d'instruments techniques pour une gestion écologiquement rationnelle des déchets dangereux, en portant initialement une attention particulière à la Côte d'Ivoire.	Nationale	1,5 million de dollars
Données scientifiques fiables guidant le programme d'action			
Secrétariat de l'Approche stratégique de la gestion internationale des produits chimiques	Services de secrétariat à l'appui de l'Approche stratégique de la gestion internationale des produits chimiques.	Mondiale	3,2 millions de dollars
Évaluations mondiales	Réalisation d'évaluations mondiales sur la production, le commerce, l'utilisation, les effets, la gestion et le contrôle des substances nocives et des déchets dangereux pour informer la communauté internationale.	Mondiale	3,4 millions de dollars
Évaluation et gestion des risques	Réduction des risques posés par les substances chimiques et les déchets dangereux grâce à des approches, méthodologies et orientations cohérentes en matière d'évaluation des risques et de gestion du cycle de vie de ces substances.	Mondiale, nationale	5,4 millions de dollars
Techniques de destruction	Fourniture d'informations cohérentes sur les techniques de destruction des substances nocives et des déchets dangereux en vue de leur mise en œuvre.	Régionale	1,3 million de dollars
Établissement de rapports sur les progrès accomplis	Fourniture aux gouvernements et à la communauté internationale des moyens nécessaires pour le suivi, l'évaluation et l'établissement de rapports sur les progrès vers une gestion rationnelle des substances nocives et des déchets dangereux.	Mondiale	1,3 million de dollars
Appui en faveur des politiques et des systèmes de contrôle multilatéraux			
Programme mondial sur le mercure	Réduction des risques que présentent pour l'environnement et la santé humaine les rejets anthropiques de mercure.	Mondiale	11,3 millions de dollars
Lutte contre les risques liés au plomb et au cadmium	Réduction des utilisations anthropiques du plomb et du cadmium dans les secteurs de la fabrication de produits et de l'industrie lorsque ces usages suscitent des inquiétudes quant aux risques liés à l'exposition aux substances.	Mondiale, régionale	1,7 million de dollars
Renforcement des accords multilatéraux sur l'environnement intéressant les produits chimiques et les déchets	Fourniture d'une assistance technique pour renforcer la mise en œuvre et le suivi des accords multilatéraux sur l'environnement intéressant les produits chimiques et les déchets.	Mondiale	1 million de dollars
Lutte contre le commerce illicite	Réduction du trafic illicite de substances nocives et de déchets dangereux, initialement dans les régions de l'Asie-Pacifique et de l'Asie occidentale.	Mondiale, régionale	2,2 millions de dollars
Appui en faveur des accords relatifs aux mers régionales	Prévention de nouvelles dégradations du milieu marin par des substances nocives et des déchets dangereux provenant d'activités terrestres.	Mondiale, régionale	4,3 millions de dollars

Fiches d'information dans cette série

Changements climatiques

Utilisation efficace des ressources

Catastrophes et conflits

Gouvernance de l'environnement

Substances nocives et déchets dangereux

Gestion des écosystèmes

Programme des Nations Unies pour l'environnement

Directeur adjoint : Service Substances chimiques
M. David Piper

Division Technologie, Industrie et Économie
Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE)
Maison internationale de l'environnement
15 Chemin des Anémones,
CH-1219, Châtelaine
Genève

Téléphone : +41 (0)22 917 83 45
Mél : david.piper@unep.org

<http://www.unep.org/hazardoussubstances/>

Imprimé à Maltes par Progress Press Co. Ltd.

