

PRÉSENTATION DE LA PLATE-FORME MAP-X

SOUTIEN À LA GESTION DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE POUR
LES PLANS D'ACTION NATIONAUX MINIERS ARTISANAUX ET À PETITE
ÉCHELLE DANS LE CADRE DE LA CONVENTION DE MINAMATA



mapx
MINAMATA

ONU 
environnement

La Convention de Minamata sur le mercure a été adoptée le 10 octobre 2013 afin de remédier aux risques qu'entraînent le mercure sur la santé humaine et sur l'environnement. Conformément à l'article 7 de la Convention de Minamata, les pays doivent prendre des mesures pour réduire et, si possible, éliminer l'utilisation de mercure et de composés du mercure dans le cadre du secteur minier artisanal et à petite échelle, ainsi que les émissions et rejets consécutifs de mercure dans l'environnement. Pour y parvenir, la Convention de Minamata exige l'élaboration et la mise en œuvre de plans d'action nationaux (PAN) spécifiques au secteur minier artisanal et à petite échelle. Les pays ayant ratifié la Convention et notifié au secrétariat que les activités secteur minier artisanal et à petite échelle menées sur leur territoire sont non négligeables sont tenus de présenter des plans d'action nationaux définissant les points de départ et les objectifs nationaux dans un délai de trois ans. En outre, les pays sont tenus de fournir tous les trois ans un compte rendu des progrès accomplis en matière de réduction de l'utilisation du mercure dans le secteur minier artisanal et à petite échelle.

GESTION DE L'INFORMATION LIÉE À LA MISE EN ŒUVRE DU PLAN D'ACTION NATIONAL :

Selon la Convention de Minamata, chaque plan d'action national doit inclure des estimations initiales sur les quantités de mercure et les pratiques utilisées sur son territoire dans le secteur minier artisanal et à petite échelle. Ces informations aideront à fixer les objectifs de réduction du mercure et les stratégies pour y parvenir. Cela inclut les étapes pour formaliser ou réglementer le secteur, les mesures visant à réduire l'utilisation du mercure, et les mesures visant à protéger la santé humaine et à prévenir l'exposition des populations vulnérables.

Un large éventail d'indicateurs entre donc en compte dans l'élaboration des politiques de réduction de l'utilisation du mercure et dans le contrôle des objectifs à atteindre. Entre autres, ces indicateurs peuvent inclure l'emplacement des sites miniers aurifères, les licences minières octroyées, les types de gisements miniers, les techniques de transformation artisanale de l'or employées à l'échelle des sites, les chiffres concernant la production d'or ainsi que des données démographiques sur les mineurs, l'emplacement des cours d'eau et les flux commerciaux du mercure.



La gestion efficace de ces informations, le partage d'informations entre les organismes gouvernementaux et le suivi de l'efficacité des stratégies de réduction du mercure peuvent constituer un défi pour les pays en développement.

Compte tenu de la nature même du secteur minier artisanal et à petite échelle, la grande majorité des données pertinentes sont géospatiales, c'est-à-dire qu'elles peuvent être visualisées sur une carte.

Pour les pays mettant en œuvre les plans d'actions nationaux, l'utilisation d'une infrastructure hébergeant des données spatiales présente de nombreux avantages pour gérer les informations liées à la prise de décision et aux stratégies de mise en œuvre et d'évaluation des plans d'action nationaux.

Tout d'abord, cela permet la création d'une structure globale de gestion et de partage d'informations. Au lieu de gérer plusieurs bases de données à la fois, les acteurs peuvent facilement accéder à l'ensemble des données et les partager avec les institutions ou les ministères concernés par la gestion des ressources naturelles, la santé et l'environnement. Cela permet également de prendre en compte l'ensemble des ressources naturelles lors la planification, l'élaboration et la mise en œuvre des politiques, comme par exemple les sites écologiquement sensibles ou les aires protégées.

Identifier l'emplacement des sites secteur minier artisanal et à petite échelle, les sites dans lesquels l'amalgamation de minerai brut ou le brûlage à l'air libre d'amalgames est effectué, ainsi que les zones les plus peuplées peut également aider à prioriser les lieux d'intervention. Ainsi, l'utilisation d'informations géospatiales peut contribuer à éliminer les pires pratiques d'utilisation du mercure et à protéger les populations les plus vulnérables de l'exposition au mercure.








PRÉSENTATION DE MAP-X

MAP-X est une plate-forme géospatiale accessible en ligne créée par le Programme des Nations Unies pour l'environnement. Elle vise à soutenir la gestion durable des ressources naturelles et à aider les acteurs du secteur des ressources naturelles à transformer des informations disponibles en impact concret sur le terrain.

LA PLATE-FORME MAP-X FONCTIONNE DE LA MANIÈRE SUIVANTE :

-  Agréger les meilleures données disponibles et évaluer l'intégrité des données
-  Fournir des outils de visualisation et d'analyse
-  Proposer des tableaux de gestion et de suivi des données personnalisables

MAP-X peut fournir une gamme complète de fonctionnalités visant à soutenir la gestion des informations, le contrôle et l'analyse des progrès réalisés pour les pays mettant en œuvre un plan d'action national.

LES OUTILS ET LES FONCTIONNALITÉS DISPONIBLES SONT LES SUIVANTS:



VISUALISATION

- Visualisation de données géologiques: visualisez la distribution des réserves minérales, y compris les gisements d'or.
- Visualisation des risques environnementaux grâce à des sources de données externes: évaluez et priorisez les interventions dans des zones présentant des risques environnementaux particuliers tels que les risques d'inondation.
- Détection de changements survenant dans l'utilisation des terres grâce à l'analyse d'images satellite (en cours de développement): suivez l'évolution des sites miniers aurifères au fil du temps en analysant les historiques d'images satellites.



GESTION

- Géolocalisation de données de terrain, photos et relevés aériens: téléchargez et gérez des données de terrain, photos et vidéos nécessaires à la réalisation des inventaires de mercure.
- Zones d'intérêt: délimitez des zones d'intérêt et recevez automatiquement des mises à jour par email lorsque de nouvelles données sont téléchargées.
- Gestion des utilisateurs : définissez les droits d'accès pour restreindre le partage de données sensibles uniquement aux utilisateurs de votre choix



ANALYSE

- Création de cartes et contextualisation des données : localisez la distribution des sites miniers aurifères et les zones d'utilisation particulièrement intense de mercure. Suivez le processus de formalisation en examinant l'octroi de licences minières au fil du temps.
- Recouplement de données: identifiez la coïncidence entre les sites contaminés par le mercure et les concessions industrielles ou les aires protégées, et liez entre eux des thèmes et indicateurs secondaires tels que des données sur la santé publique



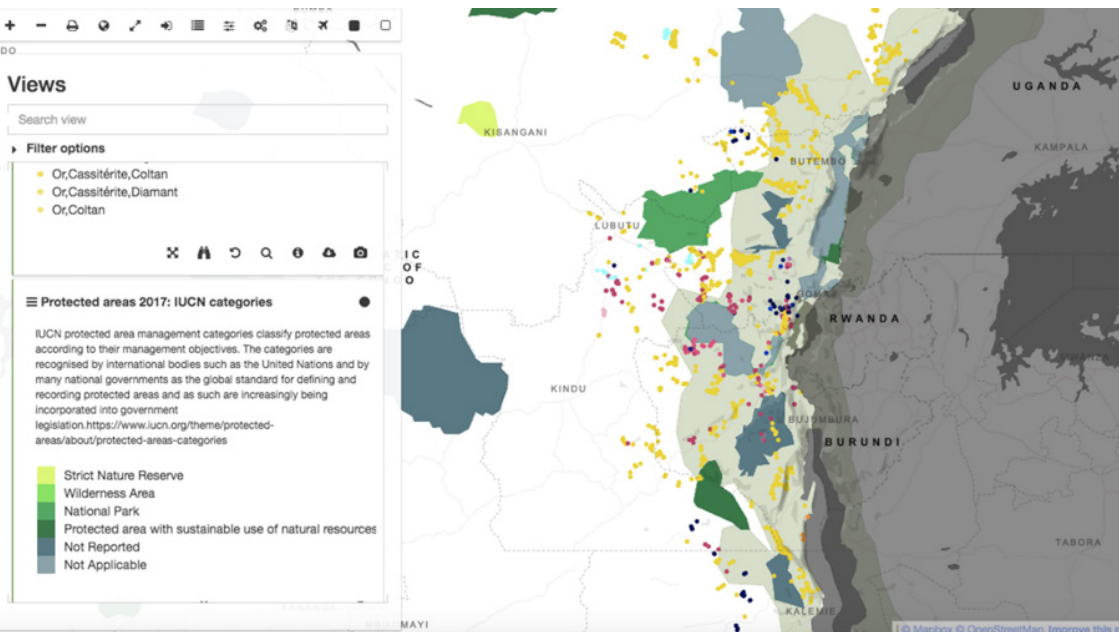
SURVEILLER

- Collecte de données sur le terrain et modélisation de données spatiales pour réaliser les inventaires de mercure: Identification des techniques employées lors de la transformation de l'or et des risques environnementaux , visualisation des données récoltées sur le terrain.
- Communication: téléchargez des cartes et des données pour illustrer vos rapports d'avancement. Créez des storymaps pour sensibiliser les citoyens à la problématique du mercure, et partagez le chemin parcouru par votre pays dans la réduction de l'utilisation du mercure.
- Tableaux de suivi de performance: suivez la réduction du mercure au niveau du pays en personnalisant les tableaux de bord de performance pour répondre à des besoins spécifiques de surveillance

MAP-X fournit une plate-forme impartiale et entièrement personnalisable qui facilite la gestion de l'information et le partage des données au sein des gouvernements nationaux et entre les pays concernés.

La plate-forme peut simplifier la surveillance et l'évaluation des progrès qui viendront illustrer les rapports d'avancement ; elle est également optimisée pour les environnements à faible connectivité.

MAP-X peut donc fournir un soutien aux pays qui développent des plans d'action nationaux dans le secteur minier artisanal et à petite échelle pour remplir leurs obligations émanant de la Convention de Minamata et contribuer ainsi aux efforts mondiaux visant à réduire l'utilisation et les émissions de mercure.



Un exemple de données hébergées par MAP-X : sites miniers aurifères artisanaux situés dans des zones protégées dans l'est de la République Démocratique du Congo.



UTILISER MAP-X DANS VOTRE PAYS

Dans le cadre de l'aide fournie par l'ONU aux pays mettant en œuvre des plans d'action nationaux (également appelé composante globale du plan d'action national), MAP-X développe actuellement un tableau de bord personnalisé pour aider les pays à gérer leurs données collectées sur le terrain concernant l'utilisation et à la réduction du mercure dans le secteur minier aurifère artisanal et à petite échelle.

Après le lancement officiel du tableau prévu pour septembre 2017 (COP1 de Minamata), MAP-X sera disponible pour vous aider dans la mise en œuvre du plan d'action national dans votre pays. Au-delà des tableau de bord comprenant des informations nationales sur l'utilisation du mercure, MAP-X peut développer des tableaux de bord plus spécifiques, contextualiser les ensembles de données et fournir un support pour vous permettre de communiquer sur la réduction de l'utilisation du mercure.

Ainsi, MAP-X peut soutenir la mise en œuvre et l'évaluation efficace des décisions prises dans le cadre de la Convention de Minamata.

Enfin, l'équipe MAP-X offre un renforcement des capacités aux utilisateurs de la plate-forme et aux fournisseurs de données dans le pays afin de soutenir les rapports d'avancement et d'améliorer l'intégrité des données au fil du temps.

Pour organiser une démonstration en direct de la plate-forme et discuter de la façon dont MAP-X peut répondre à vos exigences quant au plan d'action national, veuillez contacter :

David Jensen

david.jensen@unep.org

Inga Petersen

inga.petersen@unep.org

Une version beta de la plate-forme est disponible sur : **www.mapx.org**



mapx
MINAMATA

ONU 
environnement
Programme des Nations Unies
pour l'environnement