

industries extractives : bénies ou **maudites** ?

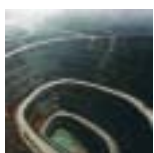
Les impacts des mines sur l'environnement

L'activité minière consiste à puiser les ressources minérales de la Terre. Or, argent, diamants, cuivre, platine, uranium, bauxite et charbon en font notamment partie. Cette fiche présente les principaux impacts environnementaux de ce type d'industries.



Populations locales à proximité de la mine de Yanacocha (Pérou). C'est l'une des plus grandes mines d'or au monde.

© sjoerd panhuysen

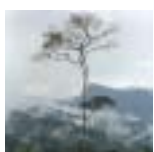


Une mine détenue par Freeport en Indonésie.



Mine d'or de Lihir (Nouvelle-Guinée).

© simon divecha, mpi



Richesses biologiques de Colombie.

© terence freitas, project underground

des impacts lourds

Les impacts des opérations minières peuvent être lourds :

- Les déchets produits, contenant dans de nombreux cas des métaux lourds et des produits chimiques, peuvent sérieusement contaminer les eaux souterraines et de surface. Les populations vivant à proximité des mines, en particulier dans les pays en développement, dépendent de l'accès à l'eau douce pour satisfaire leurs besoins de base. Les pollutions toxiques dégradent la biodiversité et les conditions de subsistance des communautés.
- La réduction de la biodiversité résultant des activités minières peut affecter des écosystèmes très riches. Ainsi, les mines de coltan - minéral extrait pour fournir les minéraux utilisés dans les condensateurs des téléphones mobiles et autres composants électroniques – situées dans la réserve de l'Okapi (République du Congo) ont entraîné un déclin massif de la population des gorilles. Les mines à ciel ouvert peuvent, quant à elles, détruire totalement de vastes zones de forte biodiversité.
- La plupart des procédés miniers utilisent des quantités énormes d'eau afin de séparer du sable ou de la roche les métaux ou minéraux valorisables. Cela abaisse le niveau de l'eau, rendant ainsi son accès plus difficile en l'absence d'équipements techniques complexes. Au Chili, des communautés agricoles protestent vigoureusement contre l'extension de mines de cuivre et d'or en raison des pénuries d'eau qui en résultent.
- En raison de l'exploitation de l'uranium, certaines populations peuvent se trouver exposées à des doses radioactives dangereuses pour la santé, au cours des opérations d'extraction, de transport, d'utilisation et d'entreposage des déchets (sans compter les risques évidents que présentent les armes atomiques et les accidents dans les centrales nucléaires). Des études menées par une ONG ont ainsi démontré que l'extraction de l'uranium par le géant français Areva a provoqué au Niger une pollution radioactive très grave des eaux souterraines auparavant potables.

les désastres dus aux mines d'or

Les dégâts environnementaux dus aux mines d'or sont notoires. Bien que d'autres techniques existent, le mercure et le cyanure restent souvent utilisés afin d'extraire l'or, car ils représentent les solutions les moins coûteuses. Certaines entreprises minières déversent les déchets de traitement du minerai directement dans les cours d'eau ou les océans ; dans d'autres cas, c'est suite à des accidents que les déchets sont relâchés dans les eaux. Les désastres sont fréquents dans le monde entier :

- En l'an 2000, du cyanure et d'autres sous-produits toxiques ont été déversés par la mine d'or de Baia Mare Aurul, dans le nord-ouest de la Roumanie. Le poison a tué toute vie dans la Tisza, deuxième rivière du pays. C'est l'une des plus graves pollutions fluviales jamais survenues en Europe.
- Dans la période 1996-2003, Newpont, société américaine opérant dans les mines d'or, a déversé chaque jour 2000 tonnes de rejets contenant du mercure dans la baie du Buyat, dans la province du Nord-Sulawesi, en Indonésie. Les poissons ont été empoisonnés et les habitants de la zone ont été atteints par des affections cutanées et des maladies du foie et du système nerveux central. Une étude de 2004, demandée par le gouvernement indonésien, a montré que l'eau de la Baie du Buyat comportait des taux beaucoup trop élevés d'arsenic et de mercure. La technique consistant à épandre les déchets de traitement du minerai en mer est illégale aux Etats-Unis, au Canada et en Australie, mais est toujours employée par les entreprises occidentales dans de nombreux pays en développement.

EXTRACTION	CATASTROPHES	BIODIVERSITE
IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX LOURDS	MONDE	MINES
		EAU

FOCUS

mines souterraines : des bombes à retardement

Les menaces environnementales dont les mines sont responsables ne cessent pas avec leur exploitation. Les sites fermés et abandonnés peuvent se transformer en bombes à retardement du point de vue environnemental, les entreprises et les gouvernements ayant montré leurs réticences à retirer les toxiques présents sur les sites. Cet héritage laissé sur place peut se répandre dans les milieux environnants.

Ainsi, les Philippines comptent 800 mines abandonnées qui souillent les zones rurales du pays, sans véritable surveillance. Un des principaux problèmes environnementaux dus aux mines de métaux et de charbon abandonnées est l'acid mine drainage (AMD). L'AMD (ou ARD - acid rock drainage) fait référence aux flux d'eaux acides qui s'échappent des mines (le plus souvent) abandonnées.

l'île de Rapu Rapu

La compagnie minière australienne Lafayette exploite une mine de cuivre et d'or sur l'île de Rapu Rapu, aux Philippines. La banque hollandaise ABN Amro est l'un des principaux investisseurs. En 2005, deux pollutions au cyanure ont causé la mort de nombreux organismes marins dans les criques voisines. Les pêcheurs locaux n'ont pu vendre leur poisson en raison des craintes de contamination par le mercure et le cyanure. Et, de fait, des tests effectués en laboratoire ont révélé la présence de mercure dans le foie et la chair d'une baleine pygmée et d'un dauphin retrouvés morts sur la côte. L'entreprise a nié avoir utilisé du mercure, mais n'a pas non plus réellement recherché s'il y avait du mercure dans le minerai extrait. Jusqu'à présent, Lafayette n'a aucune solution de substitution à l'AMD. Selon les scientifiques et les experts dans le domaine des mines, il s'agit pourtant de la plus inquiétante des menaces pesant sur l'île, fragile, de Rapu Rapu. En 2006, une mission d'enquête mandatée par le gouvernement des Philippines a appelé à une meilleure réglementation publique et à des contrôles visant à empêcher les actes irresponsables des compagnies minières.

le charbon, fardeau mondial

La consommation et l'extraction du charbon, essentiellement à des fins de production électrique, contribue, pour 20 à 25%, aux bouleversements climatiques mondiaux. En Europe, de nombreuses centrales thermiques à charbon sont programmées, ce qui accélérera le changement climatique. Dans la plupart des villes chinoises, les centrales électriques, et d'autres usines fonctionnant à partir du charbon sont la principale source de pollution de l'air et causent des problèmes sanitaires de très grande ampleur.

l'impact des industries minières dans les pays en développement

L'industrie minière peut être à l'origine de dégâts sociaux et environnementaux considérables dans les zones environnantes. Les gouvernements des pays en développement ne disposent le plus souvent pas des réglementations adaptées, ni des capacités de contrôle nécessaires à garantir le bien-être social et environnemental.

Dans les pays développés, les gouvernements et les entreprises doivent prendre conscience de cet état de fait, et agir avant que dégâts ne surviennent. Ils doivent s'assurer que les projets miniers disposent des autorisations nécessaires pour agir (y compris du consentement libre, préalable et informé des communautés locales), et que les meilleures pratiques environnementales sont utilisées.

Le consentement libre, préalable et informé signifie qu'une relation d'égalité et de respect est établie avec les communautés locales (femmes comprises). Cela signifie tout d'abord que les droits des communautés locales sur leurs terres et leurs ressources sont respectés. Le terme « libre » se réfère au fait que personne ne doit être contraint ou manipulé. Le terme « préalable » garantit que les consultations ont lieu avant le début prévu des activités, et le mot « informé », que les activités prévues sont communiquées sous une forme accessible et compréhensible. « Le consentement » renvoie à l'approbation, par la communauté, des activités prévues.

nos demandes

- Les industries extractives doivent cesser de détruire l'environnement et pousser les populations dans la misère, où que ce soit dans le monde. Aucun nouveau projet ne doit être autorisé sans réelle procédure permettant le consentement libre, préalable et informé des communautés locales.
- Les pays de l'UE, la Commission européenne et les institutions financières internationales devraient cesser d'utiliser l'aide internationale et les autres fonds publics pour subventionner des projets d'extraction de charbon et d'uranium. Ils doivent également interdire le financement de tous les projets miniers en l'absence de consentement libre, préalable et informé des communautés locales.

pour plus d'information (textes en anglais) : www.minesandcommunities.org | www.nodirtygold.org | Walhi (Amis de la Terre - Indonésie) http://www.walhi.or.id/eng/buyat_team_summary | Banque mondiale, rapport "Cost of pollution in China", July 2007. | Banque mondiale, rapport "Extractive industries and sustainable development", 2005. | World Watch Institute, rapport "State of the world 2003", 2004. | IUCN-CEESP, "Alert on mining in the Philippines", 2007. | World Resources Institute, rapport "Navigating the numbers", 2005.



Cette fiche a été établie avec le soutien financier de l'Union Européenne. Le contenu de cette fiche est placé sous la seule responsabilité des Amis de la Terre Europe, des Amis de la Terre Pays-Bas, des Amis de la Terre France et du réseau CCE Bankwatch, et ne peut en aucune façon être considérée comme reflétant la position de l'Union Européenne.

IMPACTS

EXEMPLES

REVENDECTIONS

REVENDECTIONS

RESSOURCES

CONTACT