

Vers une énergie propre Propre, Juste & Équitable



AVRIL 2019

Photo Credit: Institute for Security Studies
under the CCA 4.0 International license

Énergie propre et non « mines sales »

Earthworks appui la transition vers une économie fondée sur l'énergie renouvelable à 100 %, une réorientation qui s'avère nécessaire pour maintenir la hausse des températures mondiales en dessous de 1,5 degrés et éviter les effets les plus désastreux du changement climatique. Les investissements dans l'infrastructure d'énergie renouvelable au niveau mondial ont déjà atteint le double des investissements dans de nouvelles énergies issues des combustibles fossiles et du nucléaire. Par contre, le cycle de vie de ces technologies commence avec l'extraction de minéraux tels le cuivre, le nickel, le lithium et le cobalt. L'extraction de ces métaux produit des déchets toxiques, viole les droits humains et pollue les sources d'eau douce et menace la santé des océans par les pratiques risquées du déversement de déchets miniers et de l'exploitation minière des fonds marins.

Métaux sales

L'exploitation minière métallique figure parmi les industries les plus sales du monde, et contribue à jusqu'à 10 % des émissions anthropiques de gaz à effet de serre, selon le Programme des Nations Unies pour l'environnement. Aux États-Unis, l'exploitation minière métallique est le principal pollueur de l'air, du sol et de l'eau.

Plus tôt cette année, l'effondrement de deux digues de résidus d'une mine de fer opérée par Vale à Brumadinho au Brésil a tué des centaines de travailleurs et de résidents. Des recherches indépendantes analysant des données de plusieurs décennies portant sur la rupture de barrages de déchets miniers ont démontré que ces ruptures catastrophiques se produisent de plus en plus souvent et qu'elles risquent de devenir encore plus fréquentes à l'avenir. L'exploitation minière est liée à de graves atteintes aux droits humains, à des conflits violents et à des conditions de travail dangereuses dans certaines régions du monde. La majorité du cobalt—un métal utilisé dans les batteries rechargeables de véhicules électriques—est extraite en République Démocratique du Congo, trop souvent par des enfants qui travaillent dans des conditions dangereuses. Les mines de cuivre, d'argent et de nickel menacent les droits et les moyens de subsistance des communautés autochtones dans

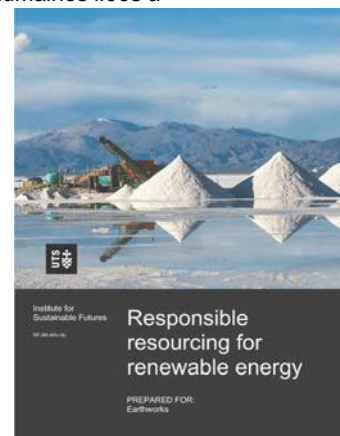
des régions aussi diverses que Bristol Bay en Alaska, les territoires Samis en Norvège, en Papouasie-Nouvelle-Guinée, et dans bien d'autres régions du monde. La menace de l'exploitation minière des fonds marins pour le cobalt et le manganèse se pointe à l'horizon, avec des conséquences inconnues qui pourraient être désastreuses pour les espèces marines et les écosystèmes des grands fonds marins.

Vers une énergie propre qui est propre, juste & équitable

Comme organisation dédiée à protéger les communautés et l'environnement des impacts négatifs de l'extraction de combustibles fossiles et de minéraux, Earthworks est aux prises avec les implications de deux besoins qu'il faut combler : accélérer de façon spectaculaire la transition vers des sources d'énergies propres et renouvelables tout en assurant que les populations et l'environnement ne sont pas soumis aux risques liés à l'exploitation minière destructive. Earthworks travaille de manière proactive pour atteindre ces objectifs. Le but de la nouvelle initiative de l'organisation, intitulée « Vers une énergie propre qui est propre, juste et équitable », est d'assurer que la transition vers des sources d'énergie

renouvelables soit alimentée par des minéraux provenant de sources responsables et équitables, minimisant ainsi le besoin de nouvelle exploitation et orientant l'industrie minière vers des pratiques plus responsables.

L'étude que nous avons commandé de l'Institute for Sustainable Futures de la University of Technology Sydney (UTS), intitulée *L'approvisionnement responsable de minéraux pour l'énergie renouvelable*, démontre qu'il est probable que l'augmentation en flèche de la demande de minéraux rares sera accompagnée d'une augmentation accélérée des conséquences environnementales et humaines liées à l'exploitation minière. Compte tenu de la demande projetée, des risques d'approvisionnement, et des impacts environnementaux et sociaux, les métaux de plus grande préoccupation sont le cobalt et le lithium, suivis du nickel, de l'argent et des terres rares. Les batteries pour véhicules les électriques (VE) requièrent la plus grande quantité de ces métaux et par conséquent les secteurs des VE et des batteries font face au besoin le plus



urgent de prendre des
mesures pour éviter les
impacts négatifs.

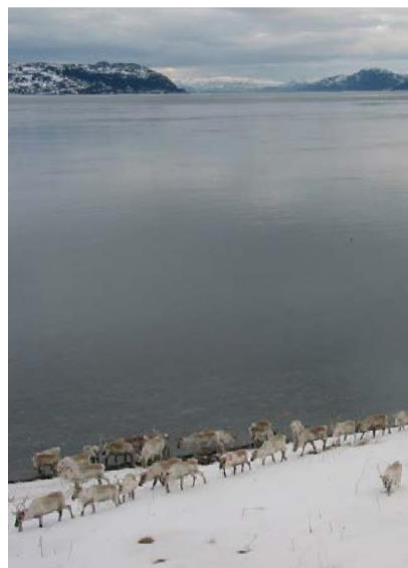
Saisir l'occasion

Le temps est opportun de saisir l'occasion pour augmenter notre dépendance sur des sources d'énergie propres et renouvelables, tout en réduisant notre dépendance sur l'exploitation minière sale. Ceci nécessitera l'engagement concerté des entreprises, des gouvernements et des consommateurs afin de :

- 1. Augmenter le recyclage et minimiser la toxicité :** Les fabricants de véhicules électriques, de technologies d'énergie renouvelable (EnR) et de batteries doivent augmenter de façon spectaculaire leur utilisation de minéraux recyclés. Les décideurs doivent créer des mécanismes pour inciter le recyclage de minéraux et exiger des entreprises qu'elles reprennent leurs produits à la fin de leur vie utile. Les innovateurs en recherche et développement doivent concevoir des batteries et des technologies d'EnR pour le désassemblage et le recyclage efficace de tous les minéraux qu'elles contiennent. Les matières toxiques utilisées pendant la fabrication sont à éviter. La priorité absolue des entreprises de recyclage doit être la santé, la sécurité et la protection des travailleurs et des communautés.
- 2. Assurer l'approvisionnement responsable de minéraux :** Les fournisseurs, les acheteurs et les fabricants de technologies d'EnR, de batteries et de véhicules électriques doivent identifier la provenance des minéraux utilisés dans leur produits. Lorsque l'approvisionnement de par l'exploitation minière est absolument nécessaire, les acheteurs doivent s'assurer que ces exploitations adhèrent à des normes rigoureuses de protection de l'environnement et des droits humains (telles celles développées par la pluripartite Initiative for Responsible Mining Assurance) et qui incluent une assurance de conformité d'une tierce partie indépendante.
- 3. Réorienter la consommation et le transport :** La recherche menée par la UTS met en évidence la nécessité de fondamentalement repenser la façon dont les sociétés (en particulier les sociétés les plus riches), consomment énergie et produits et transportent biens et personnes. Les solutions technologiques ne suffiront pas à nous sevrer des combustibles fossiles et ne garantiront pas l'accès équitable aux bénéfices des énergies propres. Les décideurs devront prioriser les investissements dans le transport en commun électrique, appuyer les politiques favorables aux cyclistes et aux piétons et améliorer l'accès au transport en commun des personnes qui ne bénéficient pas à présent des avantages du système de transport centré sur la voiture.

C'est l'heure de se rallier comme société civile. Dans nos efforts d'atteindre nos objectifs climatiques nécessairement ambitieux, nous devons collectivement veiller à ce que les droits humains ainsi que la santé de nos communautés, de nos eaux et de nos écosystèmes soient protégés contre l'exploitation minière sale. Nous avons une opportunité historique en tant que militants en faveur de l'énergie renouvelable, activistes anti-mine, communautés à risque, militants pour le transport durable, représentants syndicaux et ONGs environnementales de travailler ensemble afin d'assurer qu'un avenir libre de combustibles fossiles soit véritablement propre, juste et équitable.

Plus d'informations : earthworks.org/making-clean-energy-clean/



Les solutions technologiques ne suffiront pas à nous sevrer des combustibles fossiles et ne garantiront pas l'accès équitable aux bénéfices des énergies propres.



EARTHWORKS

Bureau principal

1612 K Street NW, Suite 904

Washington, D.C. 20006

202.887.1872 • earthworks.org



Enfants vivant près de la mine de nickel Ramu en Papouasie-Nouvelle-Guinée.