

RAPPORT: L'énergie propre ne doit pas dépendre de l'exploitation minière sale

Une nouvelle étude expose l'ampleur de la demande minérale pour les technologies propres

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE – 17 avril 2019

Earthworks | UTS ISF

Contacts: Brendan McLaughlin, Earthworks, bmclaughlin@earthworksaction.org,

+1.206.892.8832 | Jane Easton, University of Technology Sydney, Jane.EastonJones@uts.edu.au

+61.435.239.369



Une nouvelle étude publiée aujourd'hui par Earthworks expose en détail la demande prévue de minéraux nécessaires à la fabrication de véhicules électriques, de réseaux solaires, d'éoliennes et d'autres infrastructures d'énergie renouvelable qui seront indispensables pour atteindre les objectifs ambitieux de l'Accord de Paris sur le climat et éviter les effets les plus désastreux du changement climatique. Cette étude, menée par l'Institute for Sustainable Futures (ISF) de la University of Technology Sydney 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. Ceci démontre la nécessité d'une importante réorientation du secteur des technologies propres vers un approvisionnement de minéraux plus responsable.

« Si nous agissons dès maintenant, il est encore possible d'assurer que notre économie émergente, fondée sur l'énergie propre, soit véritablement propre—ainsi que juste et équitable—et qu'elle ne dépende pas de l'exploitation minière sale » **a déclaré Payal Sampat, directrice du Programme d'exploitation minière de Earthworks.** « Bien que l'intensification de technologies d'énergie propre soit nécessaire dans la poursuite de nos objectifs climatiques ambitieux, il faut, ce faisant aussi protéger la santé des communautés, les eaux, les droits humains et l'environnement. »

Points saillants de l'étude :

- Dans un scénario d'énergie renouvelable à 100 %, la demande de métaux pourrait augmenter radicalement, nécessitant de nouvelles sources primaires et recyclées.

- Les technologies propres dépendent d'une variété de minéraux, principalement le cobalt, le nickel, le lithium, le cuivre, l'aluminium, l'argent et les terres rares.
- Le cobalt, le lithium et les terres rares sont les métaux les plus préoccupants en ce qui concerne l'augmentation de la demande de technologies propres et les risques d'approvisionnement.
- Les batteries pour véhicules électriques sont le principal catalyseur de la demande accélérée de minéraux.
- Les sources recyclées peuvent réduire la demande primaire de façon significative, mais de nouvelles exploitations minières vont probablement surgir. D'ailleurs, de nouvelles mines liées à l'énergie renouvelable sont déjà en voie de développement.
- L'approvisionnement responsable s'impose lorsque la demande ne peut pas être satisfaite par des sources recyclées.

Earthworks a commandé cette étude dans le cadre de son nouveau projet « Vers une énergie propre qui est propre, juste et équitable », qui a comme objectif 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.

« La transition vers des matières responsables devra être intensifiée de manière aussi ambitieuse que la transition vers l'énergie renouvelable à 100 % » **a déclaré Dr. Sven Teske, directeur de recherche à l'Institute for Sustainable Futures de la UTS.**

Ceci nécessitera l'engagement concerté des entreprises et des gouvernements à augmenter radicalement l'utilisation de minéraux recyclés, à utiliser les matières de manière plus efficace, à exiger que l'exploitation minière adhère à des normes rigoureuses et indépendantes de protection de l'environnement et de droits humains et à prioriser les investissements dans le transport en commun électrique.

« La transition vers l'énergie renouvelable ne sera durable que si elle garantit le respect des droits humains des communautés voisines des mines fournissant les technologies d'énergie renouvelable et de batteries » **a déclaré Elsa Dominish, consultante sénior en recherche à l'Institute for Sustainable Futures de la UTS.** « Si les fabricants s'engagent à assurer un approvisionnement responsable, cela encouragera un plus grand nombre de mines à adopter des pratiques responsables et des programmes de certifications. Il est également urgent d'investir dans des programmes de recyclage et de réutilisation pour assurer que les métaux de valeur utilisés dans ces technologies sont récupérés, de sorte que dorénavant seuls les métaux strictement nécessaires sont extraits. »

L'extraction de minéraux est déjà très coûteuse pour les humains et pour l'environnement. Elle est à l'origine de conflits et de violations des droits humains et elle entraîne une pollution massive de l'eau ainsi que la destruction de la faune et des forêts. La plupart du cobalt, un métal utilisé dans les batteries rechargeables pour véhicules électrique et téléphones, est extrait en République Démocratique du Congo, souvent à la main et dans des conditions dangereuses, et en faisant recours au travail des enfants. 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.

« En Norvège, le gouvernement nous dit que nous devons sacrifier nos fjords afin d'extraire le cuivre qui sert à l'énergie propre » **a déclaré Silje Karine Muotka, membre du Parlement autochtone Sami**, qui lutte contre un projet de mine en territoire traditionnel d'élevage de rennes. « Je reconnais que nous avons besoin de matières pour les nouvelles technologies, mais nous devrions chercher un moyen des obtenir sans nuire à l'environnement ou menacer la culture autochtone. »

« La production d'énergie solaire et éolienne connaît une croissance rapide, tandis que le coût des technologies d'énergie propre continue à baisser » **a déclaré Danny Kennedy, directeur général du California Clean Energy Fund**. « Si la révolution des technologies propres nous a appris quoique ce soit, c'est que l'humanité possède une capacité d'innovation sans limites. Notre tâche consiste à établir les paramètres dans le cadre desquels les innovateurs peuvent innover afin de s'assurer que l'énergie propre est véritablement propre. »

Pour de plus amples renseignements

Le rapport *L'approvisionnement responsable de minéraux pour l'énergie renouvelable* du UTS-ISF :

- [Sommaire exécutif](#)
- [Rapport complet \(en anglais\)](#)