Anticiper pour prévenir les pénuries

Le cobalt fait partie des ressources devenues indispensables aux technologies de la transition énergétique et numérique. Ainsi, d'ici à 2035, les besoins annuels en cobalt pourraient augmenter en Europe de près de 30 000 tonnes. Une hausse notamment liée au boom des batteries rechargeables utilisées dans les téléphones portables et voitures électriques. Pour l'Europe, répondre à une telle demande et en assurer l'approvisionnement représente un réel défi : d'après les données de l'United States Geological Survey (USGS), il faudrait ouvrir, tous les 3 ans, autant de mines de cobalt que compte actuellement la Russie (2ème producteur mondial). En se fondant sur des données géologiques et économiques, la Commission européenne a d'ailleurs actualisé en 2017 une liste des matières premières critiques (27 en font partie, dont le cobalt). Le projet européen SCRREEN entend renforcer l'aspect dynamique et prospectif de l'analyse (diversification des sources d'approvisionnement, solutions de substitution…), afin d'anticiper de la meilleure manière qui soit les possibles risques d'approvisionnement.

www.scrreen.eu

SCRREEN
Solutions for CRitical Raw materials - a European Expert Network

Les super-pouvoirs des nouvelles matières premières critiques est une campagne de sensibilisation à l'initiative de SCRREEN, un projet européen du programme Horizon 2020 financé par la subvention n°730227.

Suivez la campagne sur Twitter !
@SCRREEN_EU