

Transition énergétique : l'Europe a besoin de métaux

Extrait du *Journal en français facile* du 25 avril 2022

Loic Bussières :

Et puis cette question à présent : aura-t-on les métaux nécessaires pour la transition énergétique ?

Clémentine Pawlotsky :

Un nouveau rapport publié aujourd'hui par des chercheurs belges annonce que d'ici à 2030, l'Union européenne pourrait manquer de certains métaux comme par exemple le lithium, le cobalt ou encore le nickel.

Le rapport recommande à l'Union européenne de se réapprovisionner si elle veut mener à bien sa transition énergétique. Explications de Louis Augry.

Louis Augry :

L'Union européenne veut se tourner vers les énergies vertes.
Et ça, ça demande beaucoup de métaux différents.

Les chercheurs de l'université KU Leuven ont calculé que pour atteindre la neutralité carbone en 2050, eh bien l'UE aura besoin par exemple de 35 fois plus de lithium qu'aujourd'hui. Il faudra aussi 26 fois plus de terres rares, 2 fois plus de nickel, et plus d'aluminium : des métaux indispensables pour construire nos équipements de demain : des voitures électriques, aux rotors d'éoliennes en passant par les panneaux solaires.

Le risque, c'est de remplacer notre dépendance aux hydrocarbures, par une autre dépendance à ces métaux. Pour l'aluminium, ou le nickel, l'Europe compte beaucoup sur la Russie qui est un gros exportateur mondial.

Et la Chine ou l'Indonésie devraient dominer le raffinage de métaux pour batteries dans les 10 prochaines années.

Alors le rapport est formel : il faut construire très vite ses propres chaînes d'approvisionnement, pour être moins dépendant d'ici 2030.

Mais il y a une bonne nouvelle quand même : contrairement aux combustions fossiles, les métaux, eux, sont réutilisables. Et le manque européen pourrait aussi être couvert par ce recyclage.

D'ici 2050, les métaux recyclés pourraient équiper les trois quarts des batteries des véhicules construits en Europe.

Clémentine Pawlotsky :

C'était Louis Augry sur RFI, excellente soirée à tous sur la radio du monde.

Lexique

La recherche : un rapport ; publié/publiée ; un chercheur/une chercheuse ; recommander ; une université ; calculer.

Les énergies : un métal/des métaux ; le lithium ; le cobalt ; le nickel ; se réapprovisionner ; un approvisionnement ; l'aluminium ; un hydrocarbure ; exportateur/exportatrice ; un raffinage ; une combustion fossile.

L'écologie : une transition énergétique ; une énergie verte ; une neutralité carbone ; un recyclage ; recyclé/recyclée.

L'équipement : une voiture électrique ; un rotor d'éolienne ; un panneau solaire ; une batterie ; un véhicule.