

## **Les métaux rares**

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Les métaux rares : opportunité ou menace ? : enjeux et perspectives associés à la transition énergétique / Florian Fizaine

Auteur(s) : Fizaine, Florian (19..-....)

Mention d'édition : 2e édition

Publication : Paris : Éditions Technip, 2021

Description matérielle : 1 vol. (X-216 p.) : ill., tabl., graph., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Géopolitique collection

ISBN : 978-2-7108-1192-3

EAN : 9782710811923

Appartient à la collection : Géopolitiques 1954-8958

Classification décimale Dewey : 333.794

Note sur l'édition et l'histoire bibliographique : Issu des travaux de thèse de l'auteur et d'articles rédigés jusqu'à la révision de cet ouvrage

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. et webogr. p. 193-210. Notes bibliogr. Glossaire

Note de thèses et écrits académiques : Texte remanié de Thèse de doctorat Sciences économiques Dijon, Université de Bourgogne, Faculté de sciences économiques et de gestion 2014 Analyses de la disponibilité économique des métaux rares dans le cadre de la transition énergétique

Résumé ou extrait : "La transition énergétique est devenue une nécessité vitale face au réchauffement climatique dont les coûts socio-économiques et écologiques font de plus en plus consensus. La transition énergétique comporte aussi une importante face cachée due aux conséquences en termes de matières premières issues d'un déploiement à grande échelle des énergies renouvelables et, plus généralement, des énergies décarbonées. À moyen et long termes, ces « effets secondaires » pourraient peut-être se révéler pires que le mal que les énergies décarbonées entendent corriger aujourd'hui. Une première alerte s'est

produite en 2010 avec la crise provoquée par l'embargo temporaire chinois sur les terres rares. Dans ces conditions, ne prenons-nous pas le risque de simplement déplacer le problème ? L'auteur se propose d'analyser les problématiques économiques, techniques, financières et géopolitiques liées aux métaux (rares) dans le contexte d'un développement massif des énergies vertes. Il dresse au travers d'une argumentation chiffrée et documentée, un large tableau des risques amenés par une transition énergétique trop axée sur la décarbonation du mix énergétique à l'échelle mondiale. Cet ouvrage s'adresse à la fois à un large public désireux de comprendre les enjeux liés au versant matières premières de la transition énergétique et à un public averti (étudiants, professeurs, chercheurs, décideurs...) souhaitant approfondir ses connaissances sur le sujet."

Sujet - Nom commun : Énergies renouvelables  
Métaux des terres rares -- Aspect économique  
Transition énergétique  
Énergies décarbonées