

La transition à l'épreuve de la matérialité: Quels choix politiques?

Brice Laurent

CSI / Mines Paris

brice.laurent@minesparis.psl.eu

SFS

Georgetown Journal of
International Affairs

'Green' Extractivism and the Limits of Energy Transitions: Lithium, Sacrifice, and Maldevelopment in the Americas

Donald V Kingsbury

July 20, 2021



Indigenous
peoples

'Green colonialism': Indigenous world leaders warn over west's climate strategy

UN summit in New York hears how resources needed for
sustainable energy threaten Indigenous land and people



Jenni Monet in
New York

Sun 23 Apr 2023 06.00
EDT



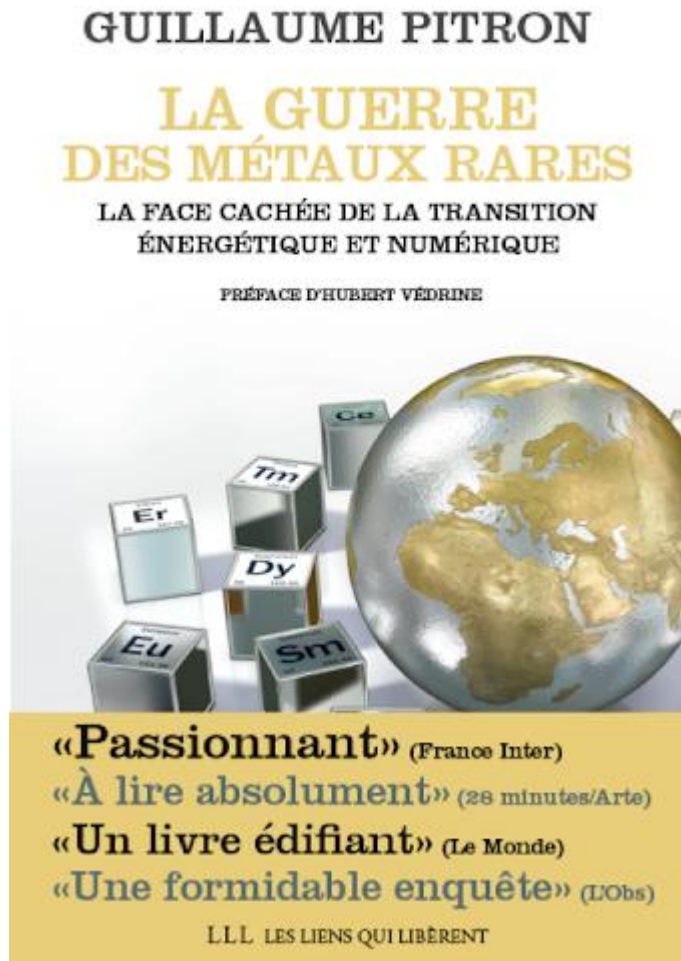
ELSEVIER

Political Geography

Volume 87, May 2021, 102382

Lithium extractivism and water injustices in the Salar de Atacama, Chile: The colonial shadow of green electromobility

[Bárbara Jerez](#)^a , [Ingrid Garcés](#)^b , [Robinson Torres](#)^c



Le Monde

CULTURE · TÉLÉVISIONS & RADIO

Les métaux rares, la face noire des énergies vertes dévoilée sur Arte

Une enquête à charge prend en ligne de mire les voitures électriques, l'éolien et le solaire, gourmands en lithium ou en cuivre.

Par Catherine Pacary

Publié le 24 novembre 2020 à 19h30 · 🕒 Lecture 2 min.

🔖 Ajouter à vos sélections




Investir dans la France de 2030 : remise au gouvernement du rapport Varin sur la sécurisation de l'approvisionnement en matières premières minérales et ouverture d'un appel à projets dédié

Le Lundi 10 janvier 2022

Barbara Pompili, ministre de la Transition écologique, et Agnès Pannier-Runacher, ministre déléguée chargée de l'Industrie, se sont vu remettre aujourd'hui le rapport sur la sécurisation de l'approvisionnement de l'industrie en matière premières minérales, confié


[Accueil](#) > [Press corner](#) > [Législation européenne sur les matières premières critiques](#)

 Langues disponibles: français ▼

COMMUNIQUÉ DE PRESSE | 16 mars 2023 | Bruxelles

Matières premières critiques: garantir des chaînes d'approvisionnement sûres et durables pour l'avenir écologique et numérique de l'UE

Accueil > Press corner > Législation européenne sur les matières premières critiques

 Langues disponibles: français

COMMUNIQUÉ DE PRESSE | 16 mars 2023 | Bruxelles

Matières premières critiques: garantir des chaînes d'approvisionnement sûres et durables pour l'avenir écologique et numérique de l'UE

Il fixe des valeurs de référence claires en ce qui concerne les capacités intérieures tout au long de la chaîne d'approvisionnement en matières premières stratégiques pour diversifier l'approvisionnement de l'UE à l'horizon 2030:

- **l'extraction** dans l'UE doit permettre de produire au moins 10 % de sa consommation annuelle,
- **la transformation** opérée dans l'UE doit permettre de produire au moins 40 % de sa consommation annuelle,
- **le recyclage** effectué dans l'UE doit permettre de produire au moins 15 % de sa consommation annuelle,
- **pas plus de 65 %** de la consommation annuelle de l'Union de **chaque matière première stratégique à n'importe quel stade de transformation** pertinent ne doit provenir d'un seul pays tiers.

Les matières premières suivantes sont considérées comme stratégiques:

- (a) le bismuth
- (b) le bore de qualité métallurgique
- (c) le cobalt
- (d) le cuivre
- (e) le gallium
- (f) le germanium
- (g) le lithium de qualité batterie
- (h) le magnésium métal
- (i) le manganèse de qualité batterie
- (j) le graphite naturel de qualité batterie
- (k) le nickel de qualité batterie
- (l) les métaux du groupe platine
- (m) les terres rares destinées à la production d'aimants (Nd, Pr, Tb, Dy, Gd, Sm et Ce)
- (n) le silicium métal
- (o) le titane métal
- (p) le tungstène

Le caractère stratégique d'une matière première est déterminé sur la base de son importance au regard des transitions écologique et numérique et des applications dans les secteurs spatial et de la défense, en tenant compte:

- (a) de la quantité de technologies stratégiques utilisant la matière première comme intrant;**
- (b) de la quantité de matière première nécessaire à la production des technologies stratégiques concernées;**
- (c) de la demande mondiale attendue concernant les technologies stratégiques concernées.**

Il existe une série de matières premières non énergétiques et non agricoles qui sont jugées critiques, en raison **de leur grande importance économique et du risque élevé de pénurie que présente leur approvisionnement**, lié, bien souvent, à la forte concentration de l'offre dans un petit nombre de pays tiers. Compte tenu du **rôle essentiel que jouent bon nombre de ces matières premières critiques dans les transitions écologique et numérique**, et eu égard à leur utilisation dans certaines applications des secteurs spatial et de la défense, leur demande est amenée à croître de manière exponentielle dans les décennies à venir.

Un choix politique explicite: sécuriser l'approvisionnement

- Définir les matériaux stratégiques et critiques
- Evaluer où sont ces matériaux, particulièrement en Europe
- Créer les conditions pour l'investissement :
 - Faciliter les « projets stratégiques »
 - Assurer « l'acceptation »



To increase independence, the EU should support a favorable trade-policy environment and diversify global supply chains through strategic partnerships with resource-rich countries. They way forward should also focus on sustainable extraction practices, becoming the critical shareholder of industry frontrunners and reinforcing recycling.

Critical raw materials: Is Europe ready to go back to the future?

EU's Critical Raw Materials Act: A Mixed Bag of Aspirations and Shortcomings

🕒 13 December 2023

The Members of the European Parliament gave the final text of the Critical Raw Materials Act a green light today. The EEB acknowledges some improvements in the final text, such as the increased recycling target to 25% and the inclusion of the United Nations Declaration on the Rights of Indigenous Peoples (UNDRIP). However, the EEB remains concerned about the lack of concrete targets to reduce raw material consumption, the absence of a clear commitment to Free, Prior, and Informed Consent (FPIC) for Indigenous Peoples, and the extensive reliance on certification schemes that may not provide adequate protections for the environment and human rights.

EU's Critical Raw Materials Act: A Mixed Bag of Aspirations and Shortcomings

🕒 13 December 2023

The Members of the European Parliament gave the final text of the Critical Raw Materials Act a green light today. The EEB acknowledges some improvements in the final text, such as the increased recycling target to 25% and the inclusion of the United Nations Declaration on the Rights of Indigenous Peoples (UNDRIP). However, the EEB remains concerned about the lack of concrete targets to reduce raw material consumption, the absence of a clear commitment to Free, Prior, and Informed Consent (FPIC) for Indigenous Peoples, and the extensive reliance on certification schemes that may not provide adequate protections for the environment and human rights.

Des hypothèses sous-jacentes

- Partir d'une demande en minéraux existante et chercher les ressources

Des hypothèses sous-jacentes

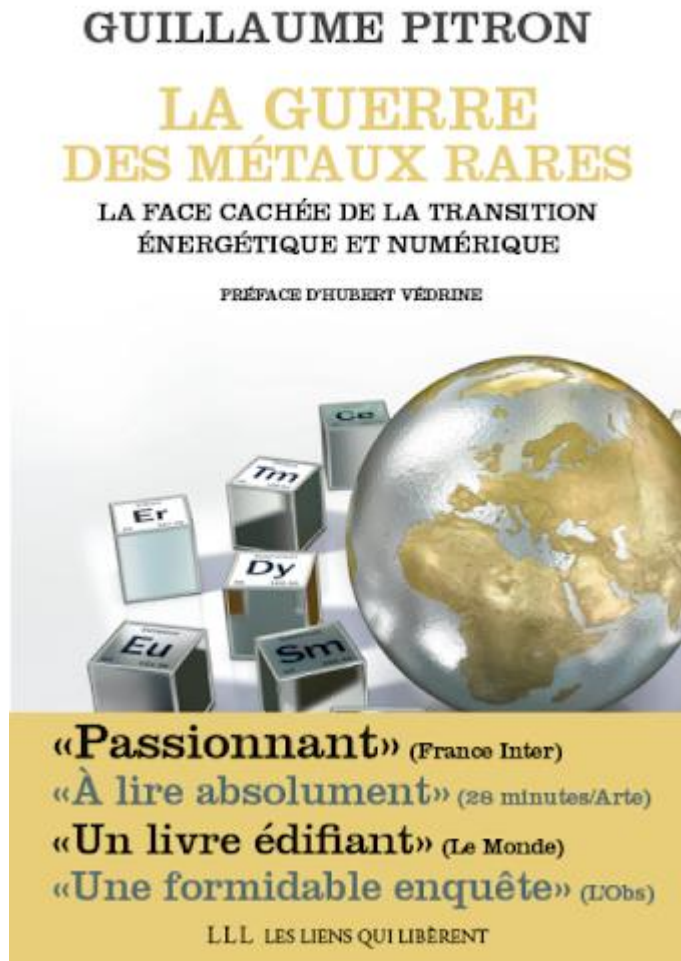
- Partir d'une demande en minéraux existante et chercher les ressources
- Un rôle pour la puissance publique: « dé-risquer » l'investissement privé

Des hypothèses sous-jacentes

- Partir d'une demande en minéraux existante et chercher les ressources
- Un rôle pour la puissance publique: « dé-risquer » l'investissement privé
- Importance des critères environnementaux et sociaux : les ambivalences du risque social

Des hypothèses sous-jacentes

- Partir d'une demande en minéraux existante et chercher les ressources
- Un rôle pour la puissance publique: « dé-risquer » l'investissement privé
- Importance des critères environnementaux et sociaux : les ambivalences du risque social
- Assurer « l'acceptation »: un impératif qui force à interroger ces hypothèses



Le Monde

CULTURE · TÉLÉVISIONS & RADIO

Les métaux rares, la face noire des énergies vertes dévoilée sur Arte

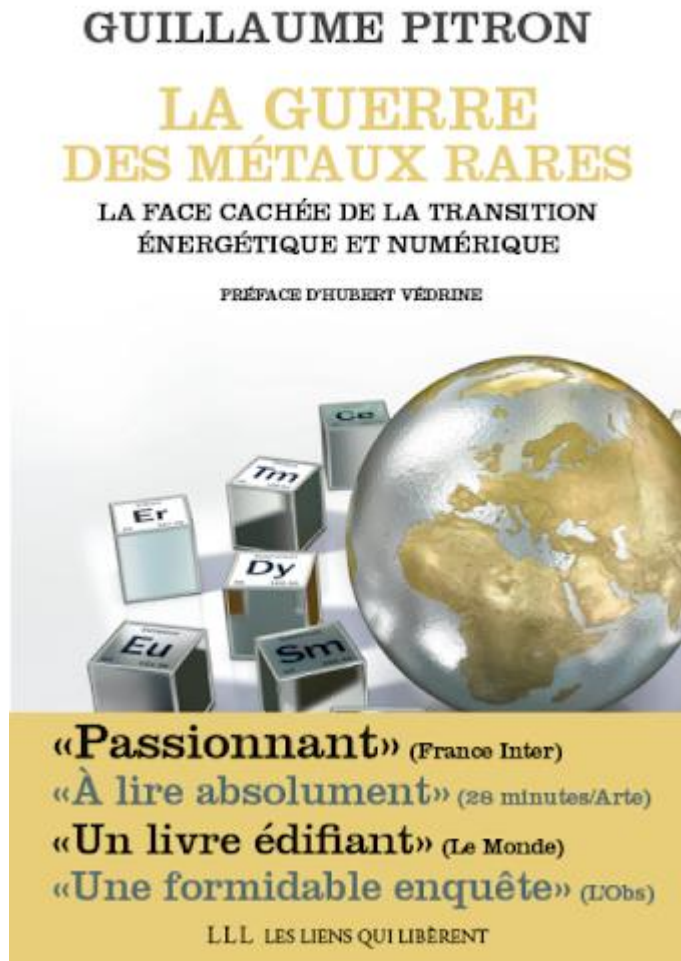
Une enquête à charge prend en ligne de mire les voitures électriques, l'éolien et le solaire, gourmands en lithium ou en cuivre.

Par Catherine Pacary

Publié le 24 novembre 2020 à 19h30 · 🕒 Lecture 2 min.

🔖 Ajouter à vos sélections





Le Monde

CULTURE · TÉLÉVISIONS & RADIO

Les métaux rares, la face noire des énergies vertes dévoilée sur Arte

Une enquête à charge prend en ligne de mire les voitures électriques, l'éolien et le solaire, gourmands en lithium ou en cuivre.

Par Catherine Pacary

Publié le 24 novembre 2020 à 19h30 · 🕒 Lecture 2 min.

🔖 Ajouter à vos sélections



Quelles ressources pour quelle transition ?

D'autres façons de penser la matérialité de la transition?

- Travailler par scénarios d'usage en testant la sobriété?
- Partir des besoins de base?
- Partir des priorités sociales?

D'autres façons de penser la matérialité de la transition?

- Travailler par scénarios d'usage en testant la sobriété?
- Partir des besoins de base?
- Partir des priorités sociales?

Définir la matérialité de la transition est une opération politique: elle définit des priorités et des façons de les atteindre

Les choix politiques de la transition

- Comment repérer des priorités collectives? À quoi tenons-nous?
- Quelles métriques de la transition?
- Comment décider et avec qui?

Les choix politiques de la transition

- Comment repérer des priorités collectives? À quoi tenons-nous?
- Quelles métriques de la transition?
- Comment décider et avec qui?
- De l'acceptation au travail constitutionnel

La transition à l'épreuve de la matérialité: Quels choix politiques?

Brice Laurent

CSI / Mines Paris

brice.laurent@minesparis.psl.eu