



## **DIMENSION PARLEMENTAIRE**



### **Note de cadrage**

#### **Session 2**

#### **L'autonomie stratégique dans les secteurs énergétique et minier : l'exemple des métaux rares**

Avec l'intervention de M. Guillaume Pitron, journaliste,  
auteur de *La Guerre des métaux rares. La face cachée  
de la transition énergétique et numérique*

#### **Conférence interparlementaire sur l'autonomie stratégique économique de l'Union européenne**

Paris, le 14 mars 2022



## Session 2

# L'autonomie stratégique dans le domaine de l'énergie : l'exemple des métaux rares

La transition énergétique suppose le recours accru à une production et à une consommation d'électricité décarbonée et la sortie progressive des énergies fossiles. Cette décarbonation est rendue d'autant plus nécessaire que la guerre lancée par la Russie contre l'Ukraine met en lumière les conséquences géopolitiques de la dépendance de l'Union européenne et de ses États membres aux importations russes d'hydrocarbures.

Alors que l'attention était traditionnellement portée à la sécurité des approvisionnements énergétiques, **la transition énergétique suppose de mettre aussi l'accent sur les métaux rares**, composants indispensables des énergies renouvelables (éolien, solaire) et des batteries électriques. C'est notamment le cas du cuivre, de l'aluminium, du lithium, du cobalt, du nickel ou des terres rares.

### **Ce recours aux métaux rares pose quatre défis économiques.**

En premier lieu, il **emporte un risque inflationniste**, les prix du cuivre et de l'aluminium ayant fortement crû ces dernières années.

De plus, **il induit un risque de dépendance aux pays producteurs**, dont les standards économiques, sociaux et environnementaux sont souvent en deçà des exigences européennes. À grands traits, la moitié de la production de cuivre provient du Chili et du Pérou, la moitié de celle d'aluminium de Chine et la moitié de celle de cobalt de la République démocratique du Congo (RDC). L'Europe dépend aussi de la Russie pour son approvisionnement en métaux stratégiques, notamment en aluminium, en nickel, en palladium ou en titane.

Autre point, **ce recours aux métaux rares est source d'externalités négatives**, telles que les émissions de gaz à effet de serre (GES), les pollutions pour l'environnement ou les nuisances pour la population. Ainsi, la production d'aluminium génère à elle seule 1 % des émissions de GES mondiales.

Enfin, **ce recours aux métaux rares doit s'inscrire dans une logique d'économie circulaire** soucieuse d'une production locale, mais aussi d'une collecte et d'un recyclage des déchets. Beaucoup reste à faire sur ce plan, dans la mesure où seules 10 % des batteries au lithium sont recyclées.

Identifiée dès le début des années 2010 par la Commission européenne, cette dépendance a pris un tour plus inquiétant depuis que la Chine s'est emparée de l'essentiel des ressources en terres rares. Le renforcement de l'exploitation du potentiel minier sur le sol européen ou l'amélioration des technologies de recyclage joueront un rôle décisif dans l'autonomie stratégique de l'Union européenne en la matière.

Preuve de l'implication grandissante des pouvoirs publics, **la France a par exemple adopté un objectif de souveraineté minière, dans le cadre de la réforme du code minier**, issue de la loi « Énergie-Climat », d'août 2021, qui fixe ainsi pour objectifs « de développer l'activité extractive sur le territoire national en veillant à un haut niveau d'exigences environnementales et sociales, de relocaliser les chaînes de valeur, de sécuriser les circuits d'approvisionnement, de garantir la connaissance, la traçabilité et le réemploi des ressources du sous-sol et de réduire la dépendance de la France aux importations ».

Dans ce contexte, plusieurs questions seront au centre des débats de cette session : **quelle est l'ampleur de la « face cachée » de la transition énergétique ? Dans quelle mesure l'Europe est-elle dépendante du reste du monde dans l'approvisionnement en métaux rares ? Comment réduire cette dépendance, en améliorant l'exploitation du potentiel minier ou les technologies de recyclage ?**