

LE DEVELOPPEMENT DURABLE « les Enjeux géopolitiques » et l'UNION EUROPEENNE

Il est primordial pour l'Union Européenne de réduire la dépendance de l'Industrie européenne vis-à-vis des métaux rares dont la Chine est le principal producteur.

Dès à présent, l'Union Européenne et surtout la France ont pris conscience des exportations chinoises sur les marchandises et autres.

Les industries les plus concernées sont l'automobile, les semi-conducteurs, l'aérospatiale, l'éolien, la défense.

L'UE est dépendante du pétrole, du raffinage, du gaz (guerre en Ukraine)

Quelles sont les priorités :

- Exploiter les matières premières critiques
- Réduire les déchets : soit 22 kg d'objets par français (vieux téléphones)
- Recycler
- Soutenir la production à transformations locales à savoir la transformation de la pollution en énergie et également les plastiques en hydrogène

De plus en plus il est question de s'intéresser aux terres rares et leurs gisements.

Ces terres rares possèdent des métaux dit des éléments chimiques stratégiques pour nos industries.

Ces éléments chimiques les plus utilisés sont :

- 15 lanthanides (lanthane, lutécium, cérium...etc...)
- L'yttrium (Y)
- Le scandium (Sc)

Ces métaux rares se trouvent principalement en Chine environ 60 % qui a des gisements importants, la Chine est donc le producteur indispensable « monopole ».

Certains de ces éléments chimiques sont utilisés dans la construction :

Des lasers, des fibres optiques, des ordinateurs, des téléphones portables...

Ils ont des propriétés magnétiques, optiques, catalytiques indispensables à l'évolution des technologies actuelles et à venir.

Les autres pays de production de ces minéraux sont :

- Les Etats Unis environ 15 %
- L'Australie 8 %

Les pays comme la Birmanie, le Vietnam, le Brésil, la Russie ont d'importantes ressources toutefois l'exploitation de ces minéraux n'est pas intense et non chiffrable actuellement.

En conclusion : la France comme l'UE sont entièrement dépendantes de ces métaux rares et nous avons laissé la Chine prendre des parts de marché, d'où nos problèmes économiques. Ce sont des enjeux géopolitiques qui deviennent des Armes Géopolitiques.

Alice BENHAMOU-PANETTA

Le 30 novembre 2025 – documents consultés : Sciences et Vie n°1297