

La dépendance de la France aux métaux stratégiques

Une grande partie de nos appareils numériques sont fabriqués à l'étranger et utilisent des métaux dont la production est limitée à certains pays. Cela rend la France extrêmement dépendante de la stabilité économique et politique de quelques pays qui concentrent une grosse partie de la production.

Principaux pays producteurs et leur part mondiale (les valeurs concernent la production mondiale de métaux en 2022)

MEXIQUE

- Argent (24 %)

CHILI

- Cuivre (24 %)

AFRIQUE DU SUD

- Manganèse (36 %)
- Platine (74 %)
- Ruthénium (90 %)

RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO (Zone de conflit armé)

- Cobalt (68 %)
- Tantale (43 %)

RUSSIE

- Palladium (43 %)

INDONÉSIE

- Nickel (48 %)

AUSTRALIE

- Lithium (47 %)

CHINE

- Gallium (98 %)
- Magnésium (88 %)
- Tungstène (84 %)
- Dysprosium (70 %)
- Néodyme (70 %)
- Praséodyme (70 %)
- Yttrium (70 %)
- Germanium (68 %)
- Silicium (68 %)

- Indium (59 %)
- Aluminium (58 %)
- Antimoine (54 %)
- Zinc (32 %)
- Étain (30 %)
- Or (11 %)

La Chine est le 1^{er} producteur mondial de 15 métaux stratégiques (dont 7 en quasi-monopole).

COMMENT RÉDUIRE CETTE DÉPENDANCE ?

Une solution est de **garder le plus longtemps possible ses équipements** pour fabriquer moins d'objets neufs et diminuer la demande en métaux.

Réduire le rythme des évolutions technologiques et écoconcevoir les appareils permettrait aussi de favoriser le recyclage des métaux dès que les filières sont disponibles.

Infographie 012650, Octobre 2024.

Source : Cartographie mondiale de l'extraction des métaux stratégiques pour le secteur numérique (Deloitte, d'après diverses sources dont USGS).