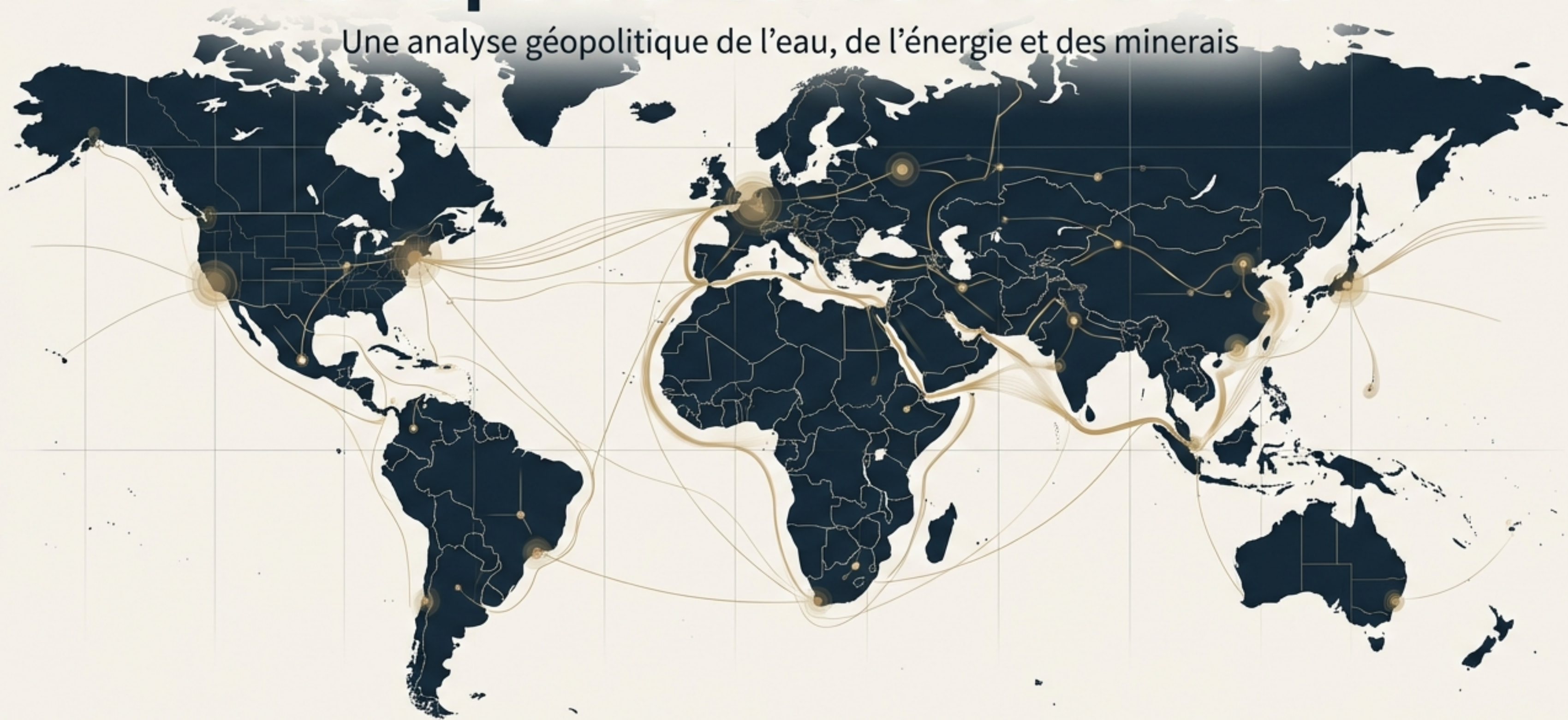


Ressources Stratégiques : Cartographier les Dépendances du XXIe Siècle

Une analyse géopolitique de l'eau, de l'énergie et des minerais



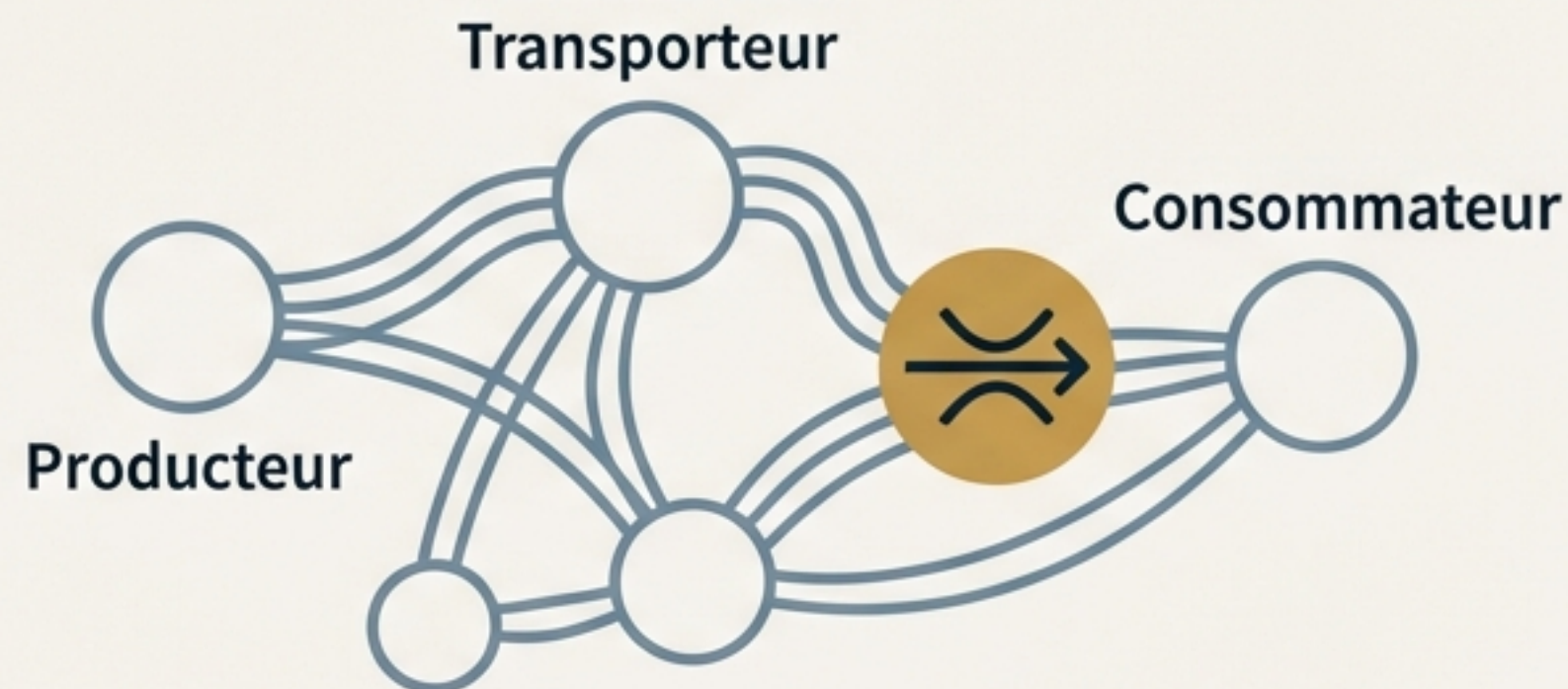
D'un monde de stocks à un monde de flux et de dépendances

Vision Ancienne



Quand on parle de ressources, on imagine souvent un **stock** à exploiter.

Lecture Géopolitique



En géopolitique, on regarde une **carte de dépendances**. L'eau, l'énergie et les minerais sont des **systèmes** (bassins versants, réseaux, routes maritimes, chaînes minières) et donc des **objets politiques**.

Notre feuille de route : les clés pour décrypter un monde interdépendant

1



Le Concept Clé : Qu'est-ce qu'une ressource "stratégique" ?

2



Les Forces Motrices : Les 3 tendances qui redessinent la carte mondiale.

3



Les Règles du Jeu : Les 4 mécanismes qui régissent le pouvoir.

4



Les Grands Débats : Les enjeux qui animent le présent et l'avenir.

5



Le Terrain : 3 études de cas pour appliquer le cadre d'analyse.

Une ressource devient "stratégique" sous trois conditions



1. Essentielle

Pour le fonctionnement de l'économie et/ou la sécurité d'un État.

Exemple : L'énergie pour l'industrie, les métaux critiques pour la défense.



2. Concentrée

Sa production ou son transport est géographiquement limitée, créant des dépendances.

Exemple : Gisements de cobalt en RDC, détroits maritimes.



3. Non-substituable

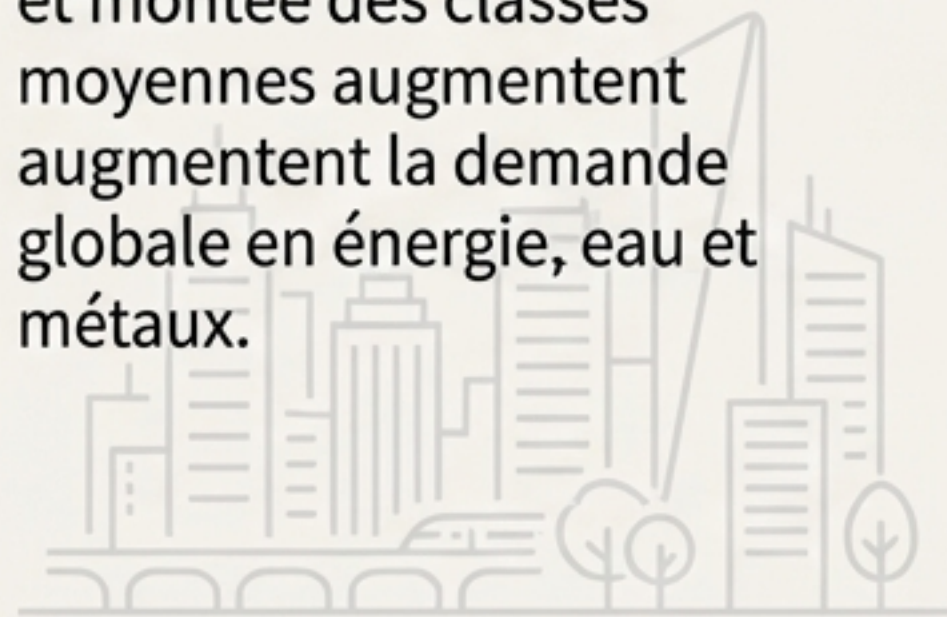
Difficile ou impossible à remplacer à court ou moyen terme.

Exemple : Le lithium pour les batteries actuelles.

Trois tendances de fond qui exacerbent les tensions

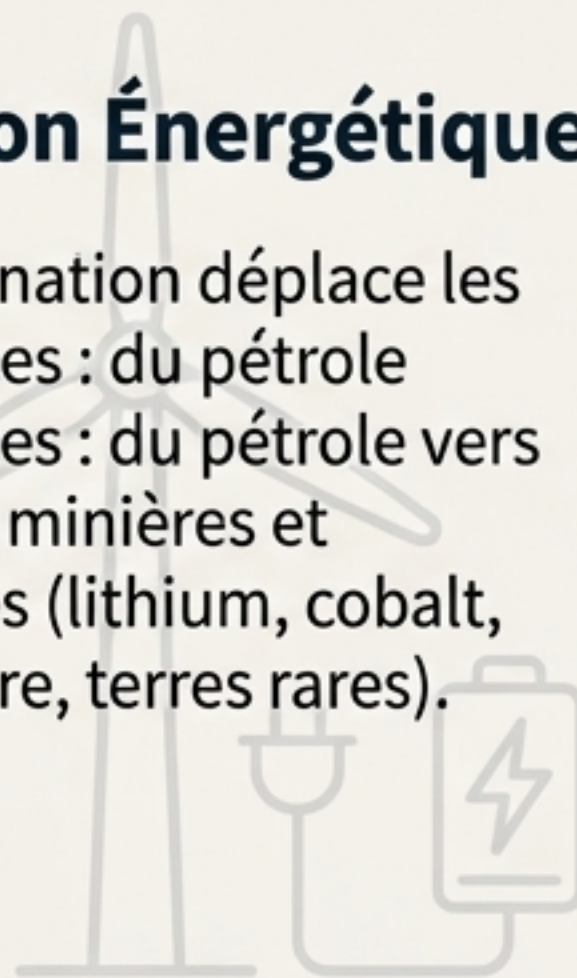
Croissance des Besoins

Urbanisation, industrialisation et montée des classes moyennes augmentent la demande globale en énergie, eau et métaux.



Transition Énergétique

La décarbonation déplace les dépendances : du pétrole vers les chaînes minières et industrielles (lithium, cobalt, nickel, cuivre, terres rares).



Stress Climatique

Sécheresses et variabilité des pluies rendent l'inégalité de l'accès à l'eau plus visible et critique.



1960 : Création de l'OPEP

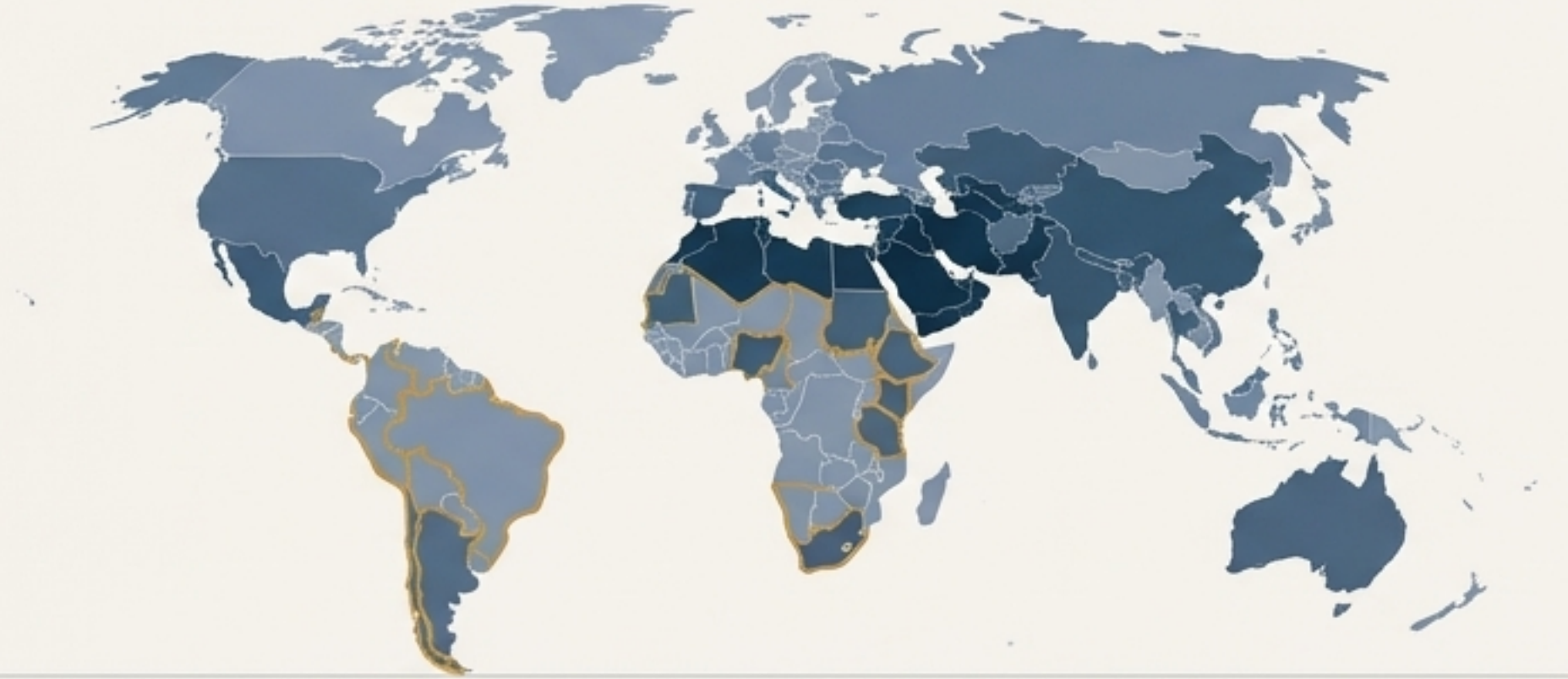
1973 : Chocs pétroliers, la dépendance énergétique devient visible

2015 : Accord de Paris, accélération sur les "ressources critiques"

Les règles du jeu (1/2) : la géographie du pouvoir

La rareté est politique, pas seulement physique.

Un pays peut avoir de l'eau, mais manquer d'infrastructures (barrages, réseaux) ou de gouvernance pour la rendre accessible.
La rareté est une construction.



Les routes comptent autant que les gisements.

Le contrôle des détroits, canaux et pipelines (goulots d'étranglement) est un enjeu majeur. Un blocage logistique peut devenir une crise mondiale.



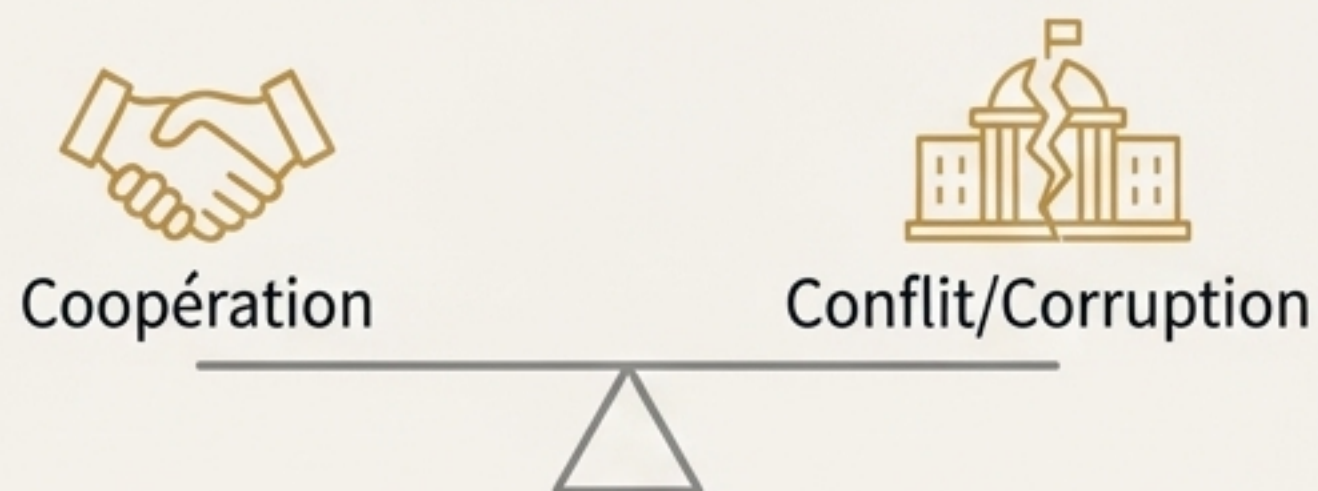
Les règles du jeu (2/2) : les dynamiques de systèmes

La dépendance se niche dans la chaîne de valeur.



La maîtrise d'une ressource ne se joue pas seulement à la mine. Le raffinage et les technologies sont souvent les nœuds de dépendance stratégiques.

Le double visage du pouvoir des ressources.



Une ressource peut être une source de coopération (traités de bassin) ou de fragilisation (corruption, conflits). C'est la “malédiction des ressources” (resource curse).

Quatre débats qui façonnent la géopolitique des ressources

Guerres de l'eau : mythe ou réalité ?

Si les tensions sont nombreuses, la coopération est historiquement plus fréquente. Comment analyser un conflit hydrique avec rigueur ?

Transition : vers de nouvelles dépendances ?

Remplacer la dépendance au pétrole par une dépendance aux métaux critiques ne fait-il que déplacer les vulnérabilités ?

Souveraineté vs. Mondialisation

Comment sécuriser les approvisionnements ? Faut-il relocaliser, stocker ou renforcer les alliances ?

Éthique : à quel prix ?

Quels sont les impacts de l'extraction minière sur les conditions de travail, l'environnement et les droits des populations locales ?

Étude de cas | L'EAU : Le bassin du Nil, entre coopération et souveraineté



Éthiopie

Enjeu de développement hydroélectrique et de souveraineté énergétique.

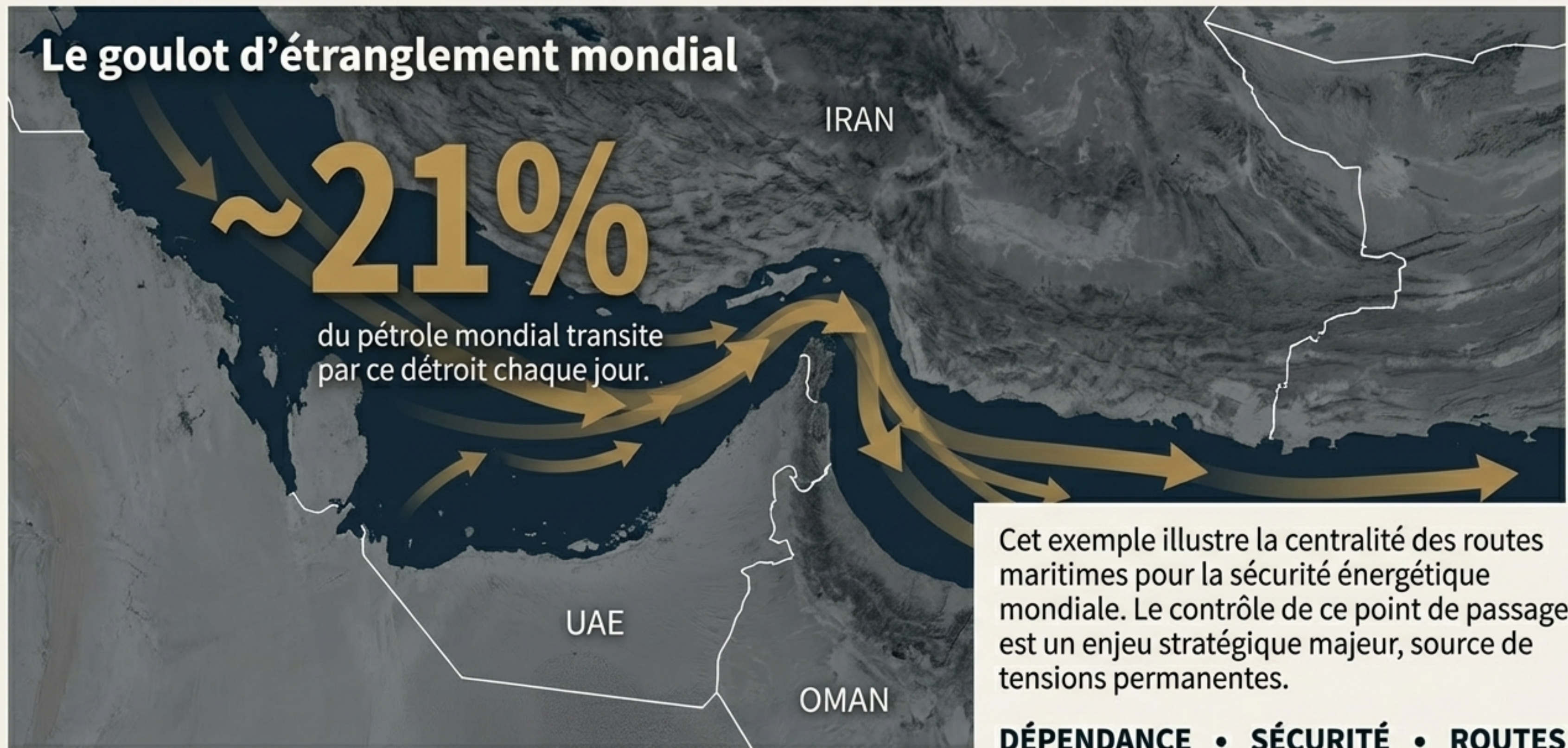
Égypte

Enjeu de sécurité alimentaire et de préservation de ses droits historiques sur le fleuve.

Le Débat

Un exemple parfait des tensions entre les usages en amont et en aval, et de la difficulté à concilier développement et droits acquis. Illustre à la fois le potentiel de conflit et la nécessité de coopération.

Étude de cas | L'ÉNERGIE : Le Golfe Persique et le détroit d'Ormuz



Étude de cas | LES MINÉRAIS : Lithium et Cobalt, piliers et dilemmes de la transition

Le Lithium

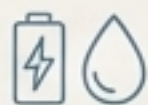
Triangle Andin : Argentine, Bolivie, Chili



Enjeu principal : Pilier de la transition énergétique (batteries).



Débat associé : Fort impact environnemental (consommation d'eau dans des régions arides).

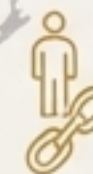


Le Cobalt

République Démocratique du Congo



Enjeu principal : Dépendance industrielle (raffinage souvent contrôlé par un seul acteur).



Débat associé : Enjeux éthiques majeurs (conditions d'extraction, travail des enfants).



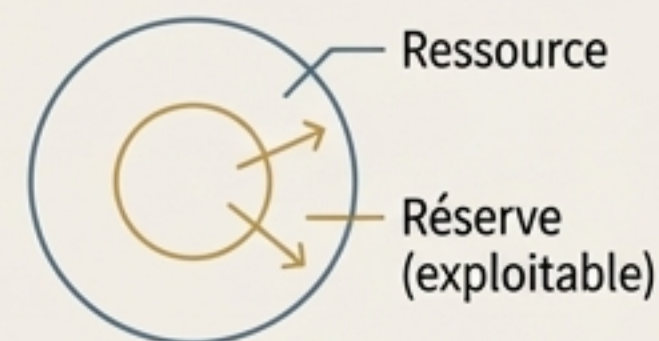
Quatre pièges d'analyse à éviter

❌ **Mythe : Confondre 'ressource' et 'réserve'**

Les termes sont souvent utilisés de manière interchangeable, mais une ressource englobe toutes les occurrences connues et inconnues.

✅ **Réalité : Une réserve est la partie d'une ressource exploitable techniquement et économiquement *aujourd'hui*. Elle évolue.**

Ce concept est dynamique, dépendant des prix, des technologies et des cadres légaux.

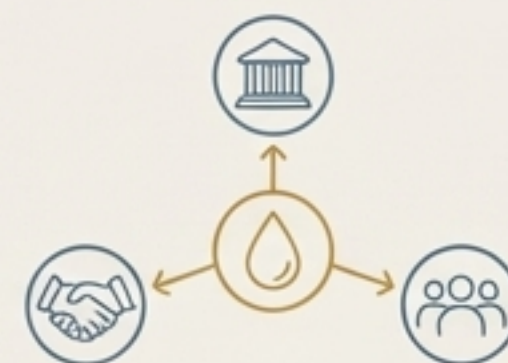


❌ **Mythe : Réduire un conflit à une seule ressource**

La présence de ressources naturelles est souvent présentée comme la cause unique et directe d'un conflit.

✅ **Réalité : Les facteurs politiques, historiques et identitaires sont tout aussi importants.**

La ressource est souvent un catalyseur ou un enjeu dans un contexte de tensions préexistantes, mais pas la cause racine.



❌ **Mythe : Parler d'une 'pénurie mondiale' d'eau**

Il existerait une quantité fixe d'eau douce sur Terre, et cette quantité ne serait plus suffisante pour la demande mondiale.

✅ **Réalité : Le problème est presque toujours local : il s'agit de répartition, d'infrastructures et de gouvernance.**

L'eau est mal répartie géographiquement et temporellement; les crises sont souvent dues à des défaillances de gestion ou d'accès.

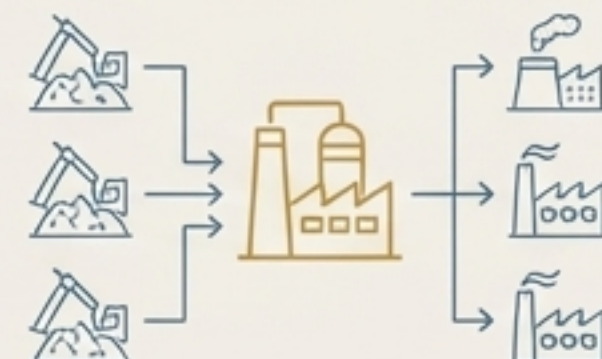


❌ **Mythe : Se focaliser sur la mine en oubliant le raffinage**

La dépendance stratégique et le pouvoir se situent exclusivement au niveau de l'extraction des minerais critiques.

✅ **Réalité : Pour les minerais critiques, c'est souvent le maillon de la chaîne qui concentre le pouvoir et la dépendance.**

Le raffinage et la transformation, souvent concentrés géographiquement, constituent des goulots d'étranglement majeurs.



La synthèse : votre argumentaire en 2 minutes

1.

La Définition Clé

Une ressource est stratégique quand elle crée une **dépendance** (essentielle, concentrée, non-substituable).

2.

Le Chiffre Marquant

~2,5% de l'eau sur Terre est de l'eau douce, et sa répartition est très inégale.

3.

L'Exemple Iconique

Le **détroit d'Ormuz** pour la dépendance énergétique, le **lithium** pour les enjeux de la transition, le **Nil** pour les tensions hydriques.

4.

Le Débat Central

La transition énergétique ne supprime pas les dépendances, elle les **déplace** du pétrole vers les métaux et les chaînes de valeur industrielles.

Au-delà de cette présentation : les questions ouvertes



La transition énergétique change-t-elle la nature de la géopolitique des ressources, ou seulement ses acteurs ?

L'eau est-elle structurellement une ressource de conflit ou un moteur de coopération forcée ?

Face aux nouvelles dépendances, quelle est la stratégie la plus résiliente pour un État : la quête de souveraineté ou la construction d'alliances robustes ?

Merci.

Sources et repères

Données & Analyses Institutionnelles

- International Energy Agency (IEA)
- U.S. Geological Survey (USGS)
- UNESCO (World Water Development Report)

Concepts & Histoire

- OPEC (Organisation des pays exportateurs de pétrole)
- Yves Lacoste, *La géographie, ça sert, d'abord, à faire la guerre* (1976)

Terminologie Économique

- *Resource Curse* (concept de science économique)