

**Le temps est venu de nous sauver par nous-
mêmes.**

Marc Muller – prix du développement durable – 18.10.22
076 398 90 20 – marc.muller@impact-living.ch

C'est bon, on est sur la trajectoire !

2

Blick

SUISSE

Sans aucune taxe

Le nouveau projet de loi sur le CO2 espère réduire de moitié les émissions

Le Conseil fédéral a tiré les leçons du rejet de la loi sur le CO2 le 13 juin 2020. Il a transmis ce vendredi au Parlement son nouveau projet de loi définissant la politique climatique de la Suisse pour les années 2025 à 2030. Aucune nouvelle taxe n'est prévue.



C'est bon, on est sur la trajectoire !

3

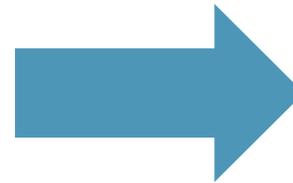
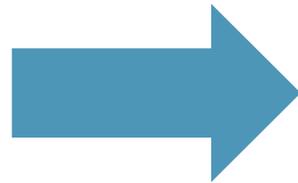
*Mais au fait, 50% de quelles
émissions ?*

Sur cette image, vous pouvez voir 2 légendes

4



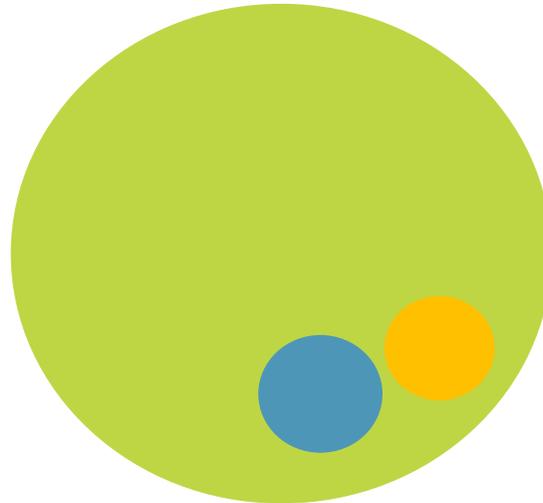
Que fait la Suisse ?



Que fait la Suisse ?



Ils sont où les 50% ?

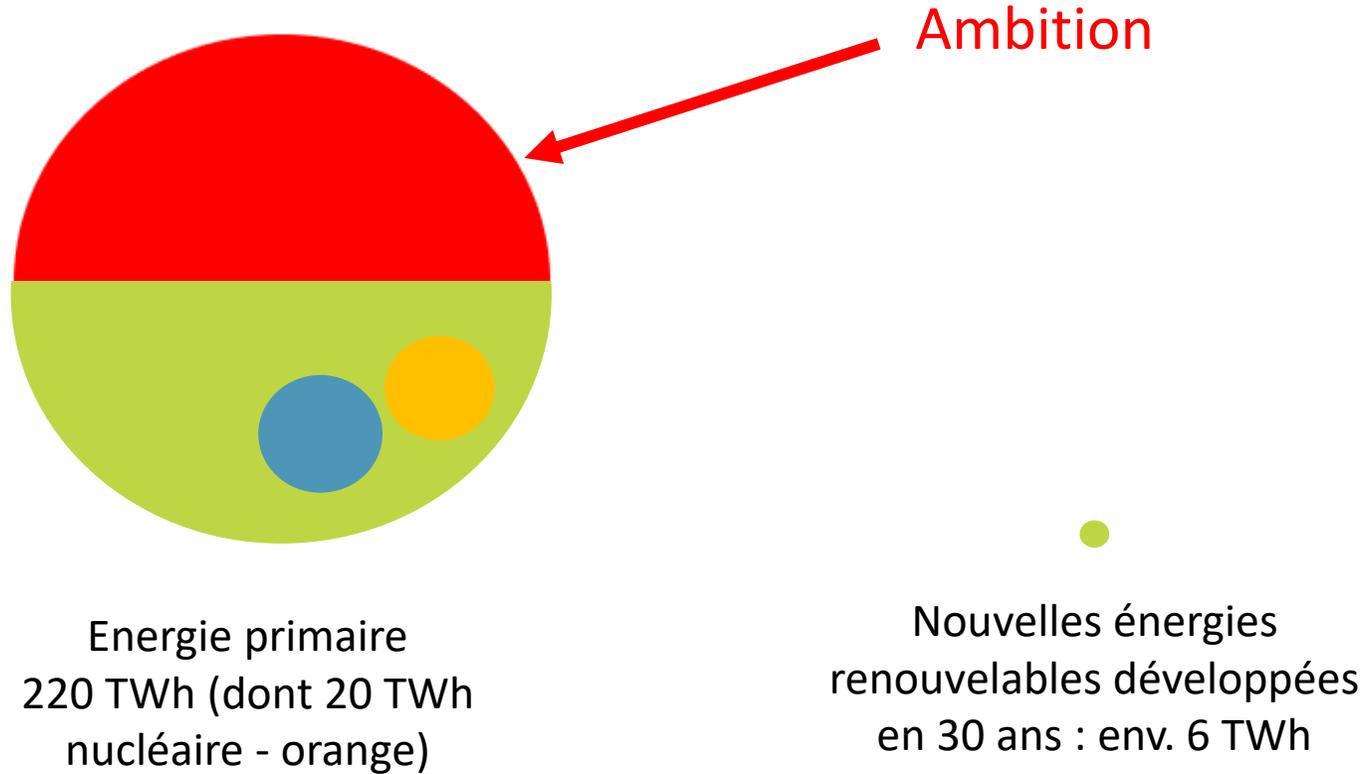


Energie primaire
220 TWh (dont 20 TWh
nucléaire - orange)

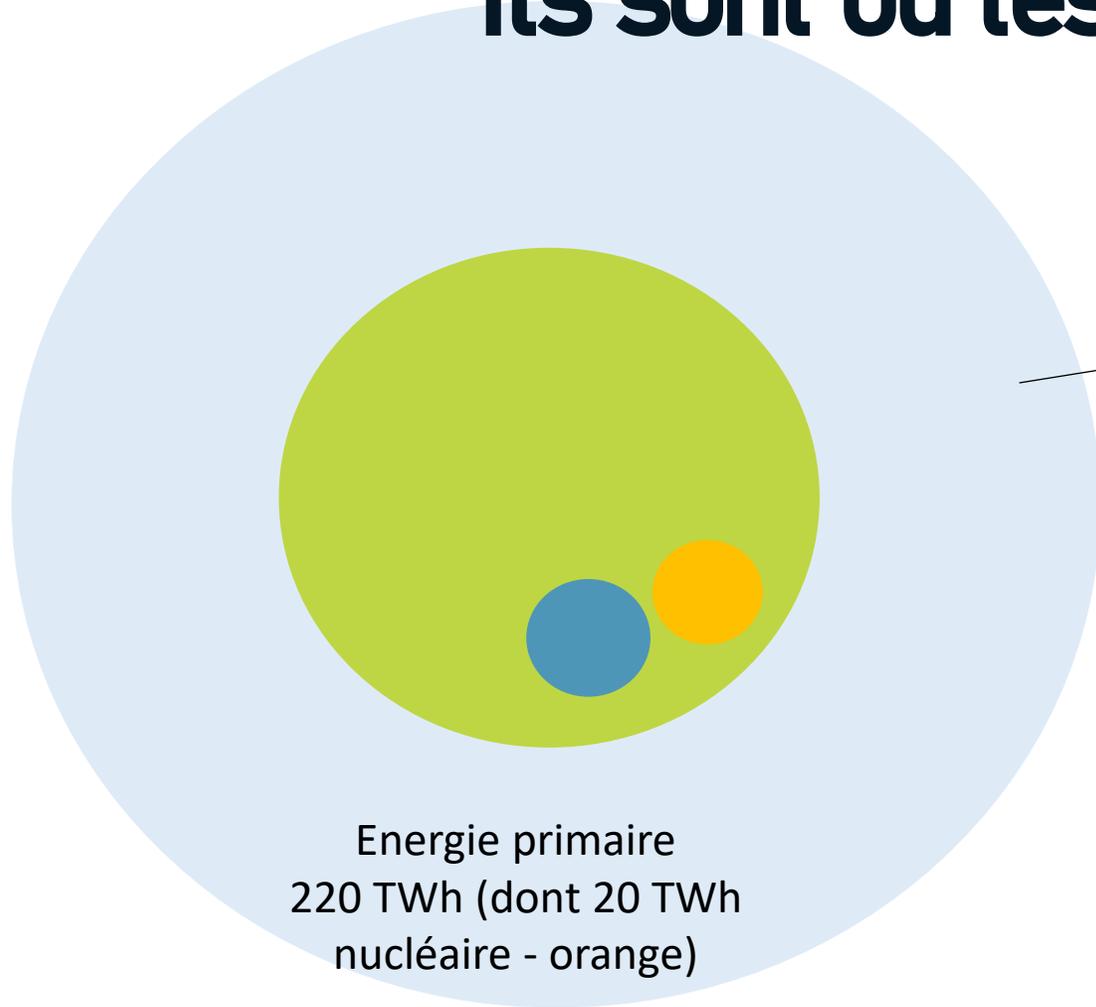


Nouvelles énergies
renouvelables développées
en 30 ans : env. 6 TWh

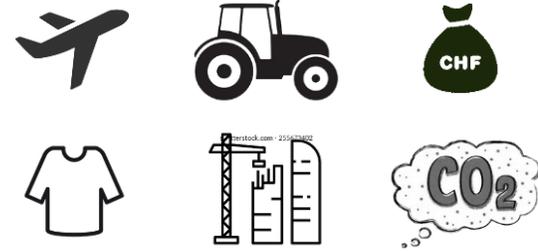
Ils sont où les 50% ?



Ils sont où les 50% ?

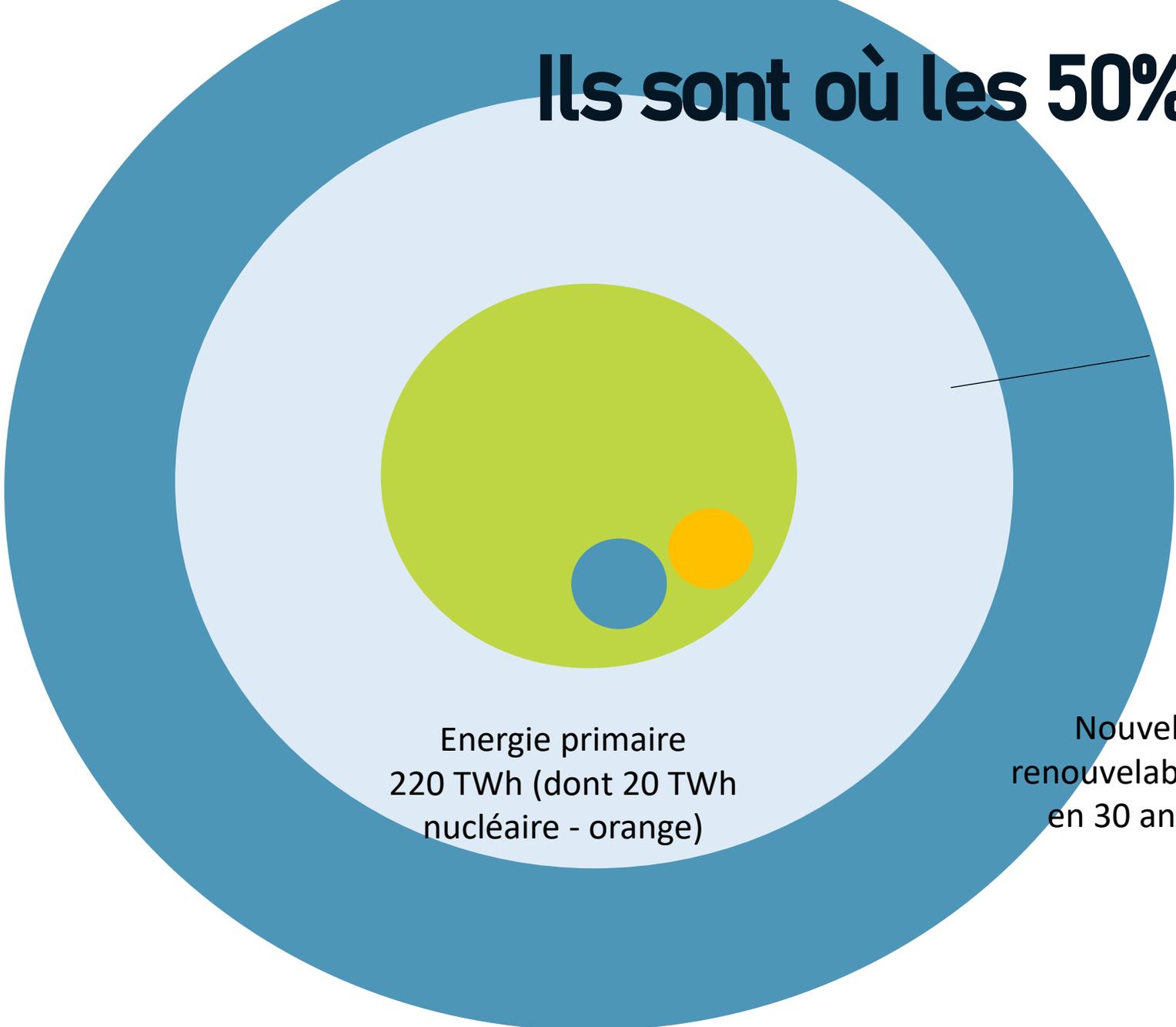


Non comptabilisés:



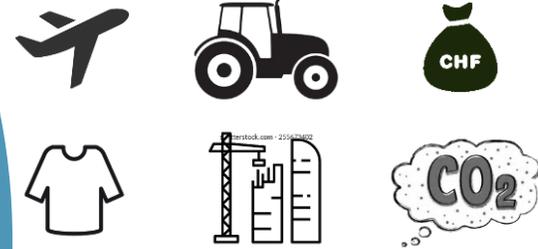
Nouvelles énergies
renouvelables développées
en 30 ans : env. 5 TWh

Ils sont où les 50% ?



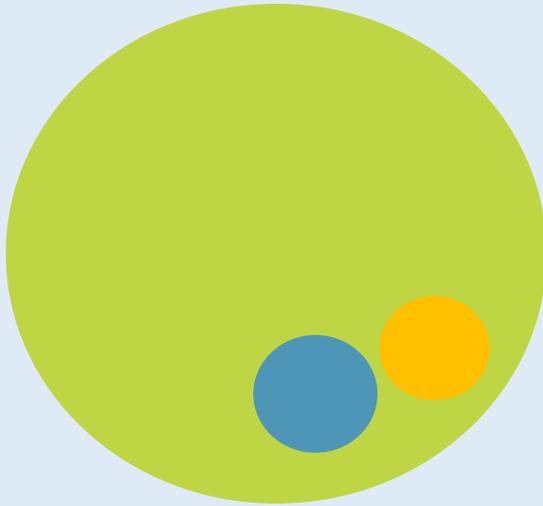
Energie primaire
220 TWh (dont 20 TWh
nucléaire - orange)

Non comptabilisés:



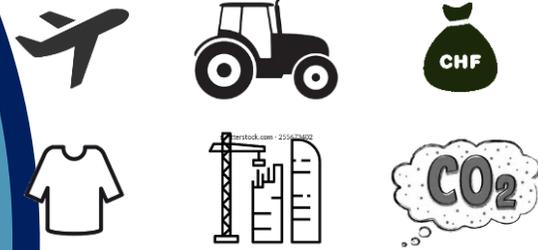
Nouvelles énergies
renouvelables développées
en 30 ans : env. 5 TWh

Ils sont où les 50% ?



Energie primaire
220 TWh (dont 20 TWh
nucléaire - orange)

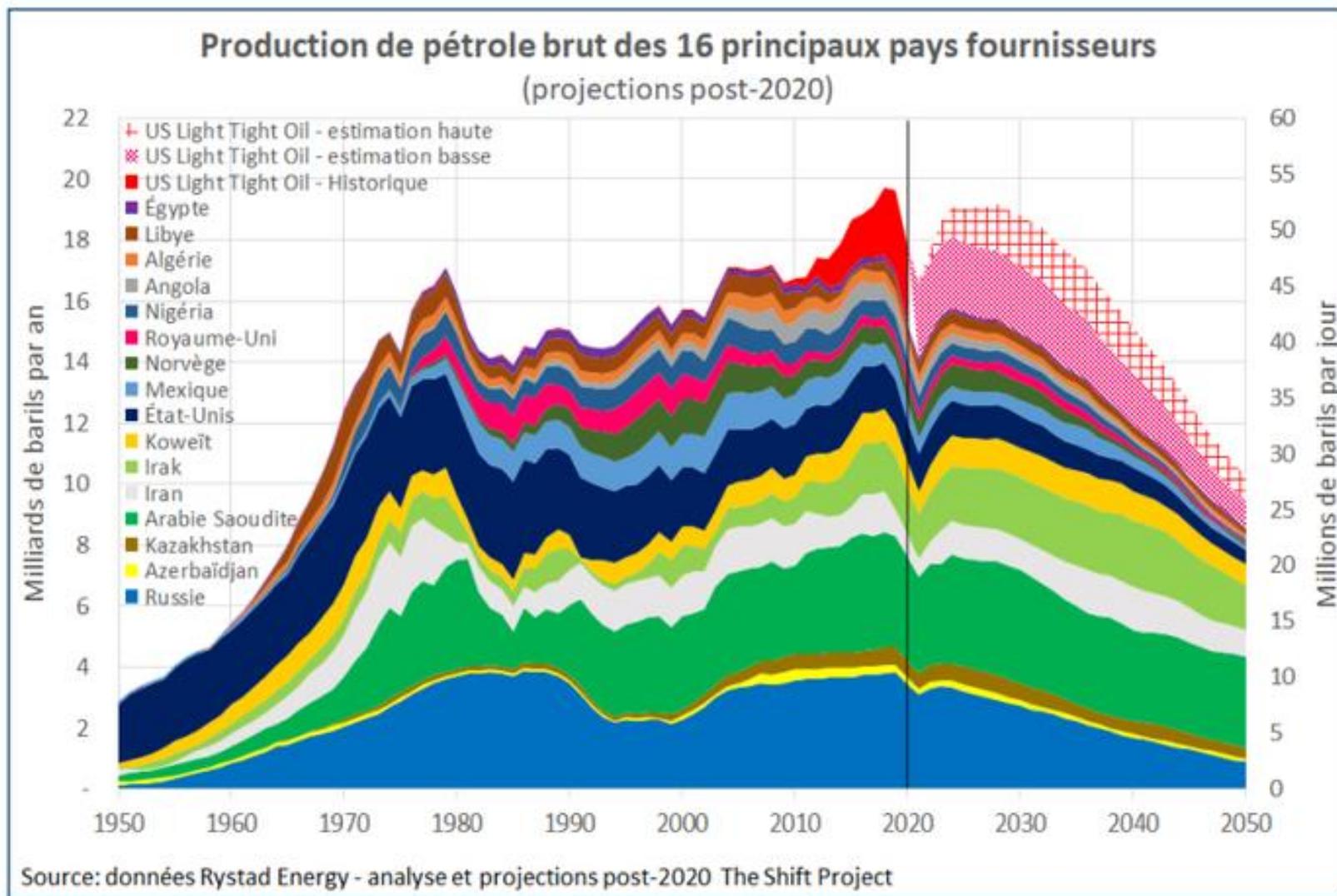
Non comptabilisés:



Nouvelles énergies
renouvelables développées
en 30 ans : env. 5 TWh

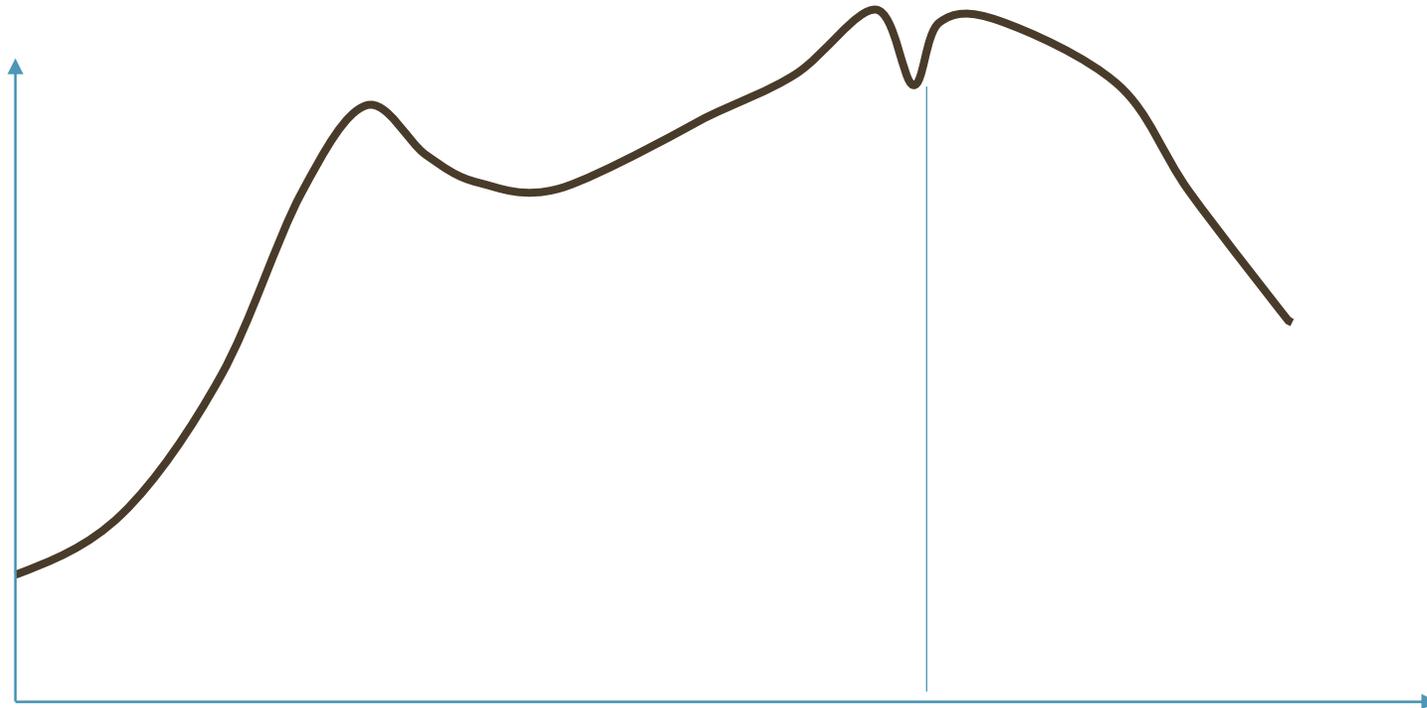
Le compte est-il bon?

1
2



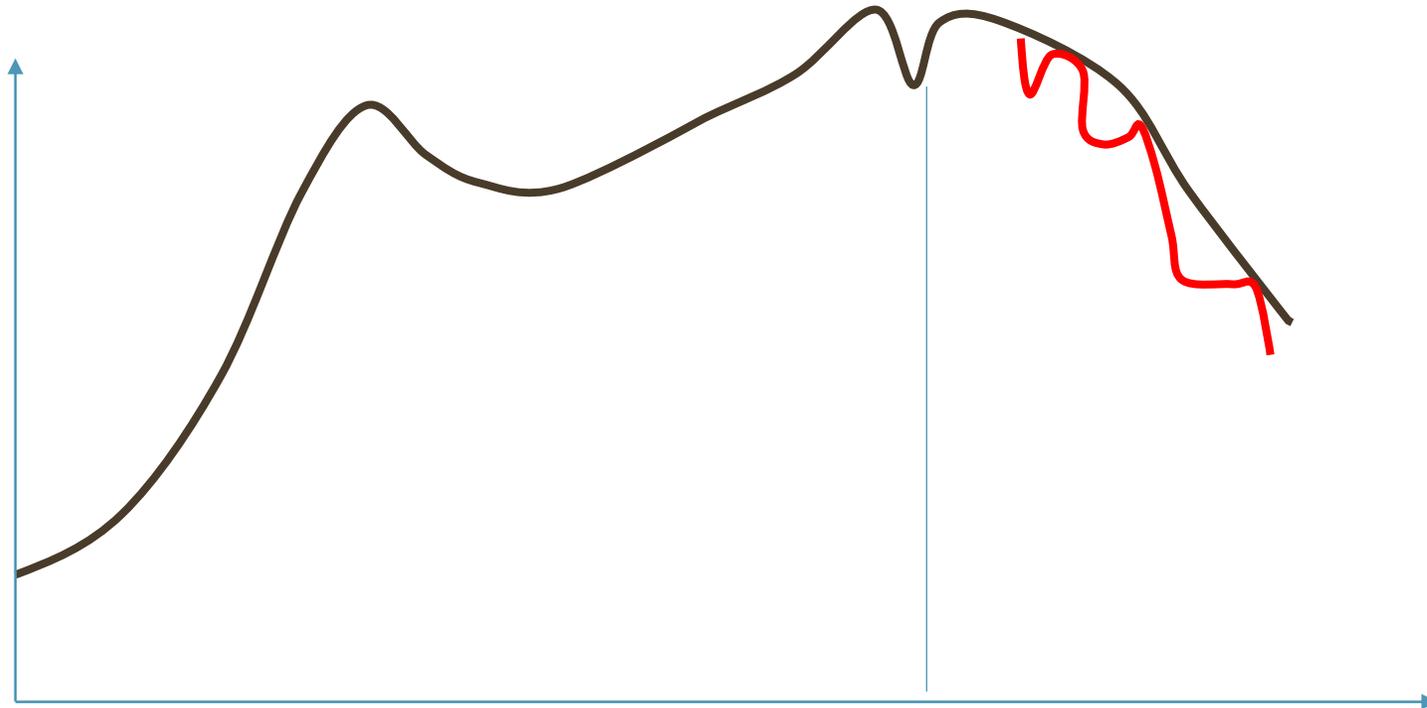
Le compte est-il bon?

1
3

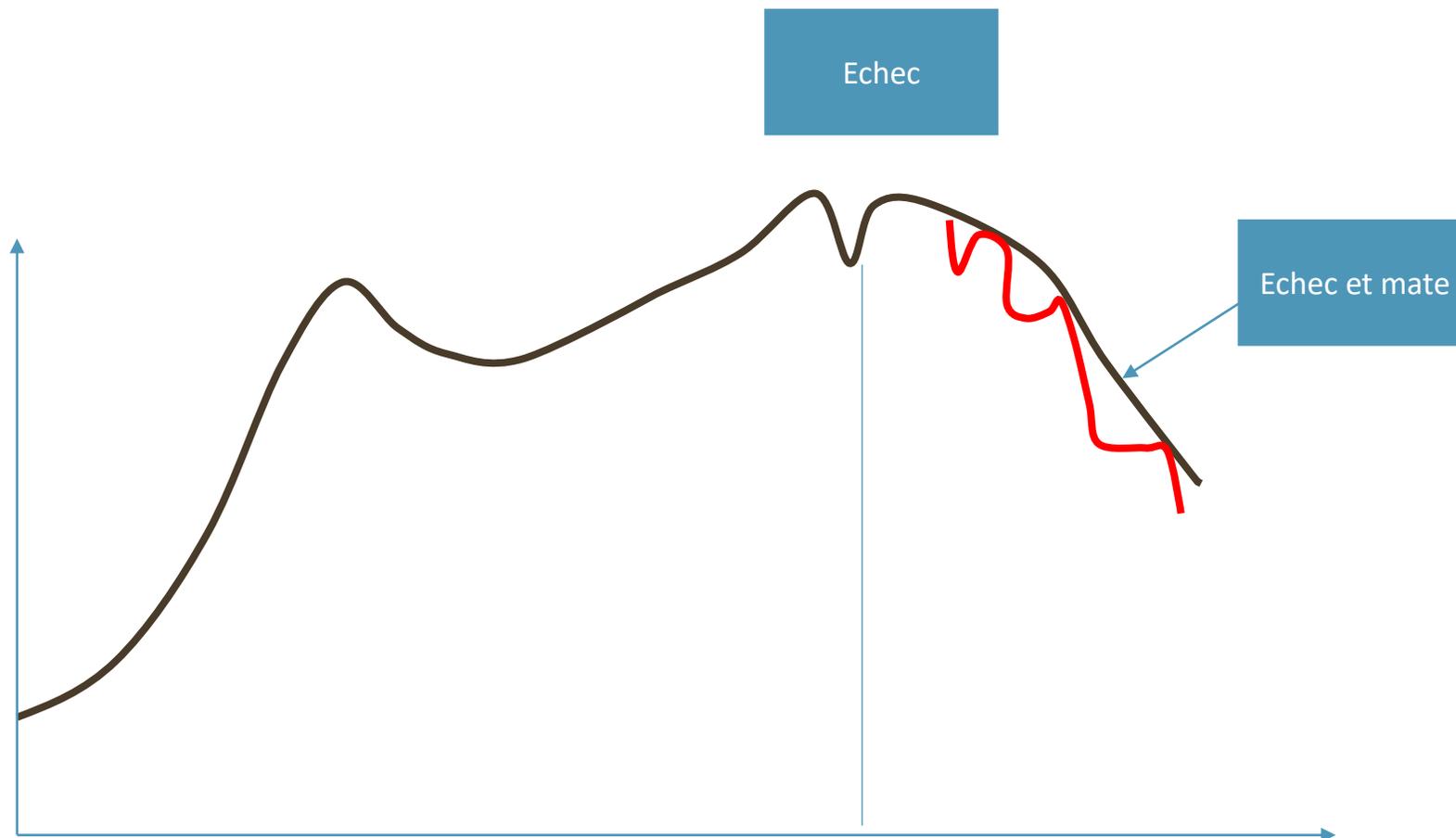


Le compte est-il bon?

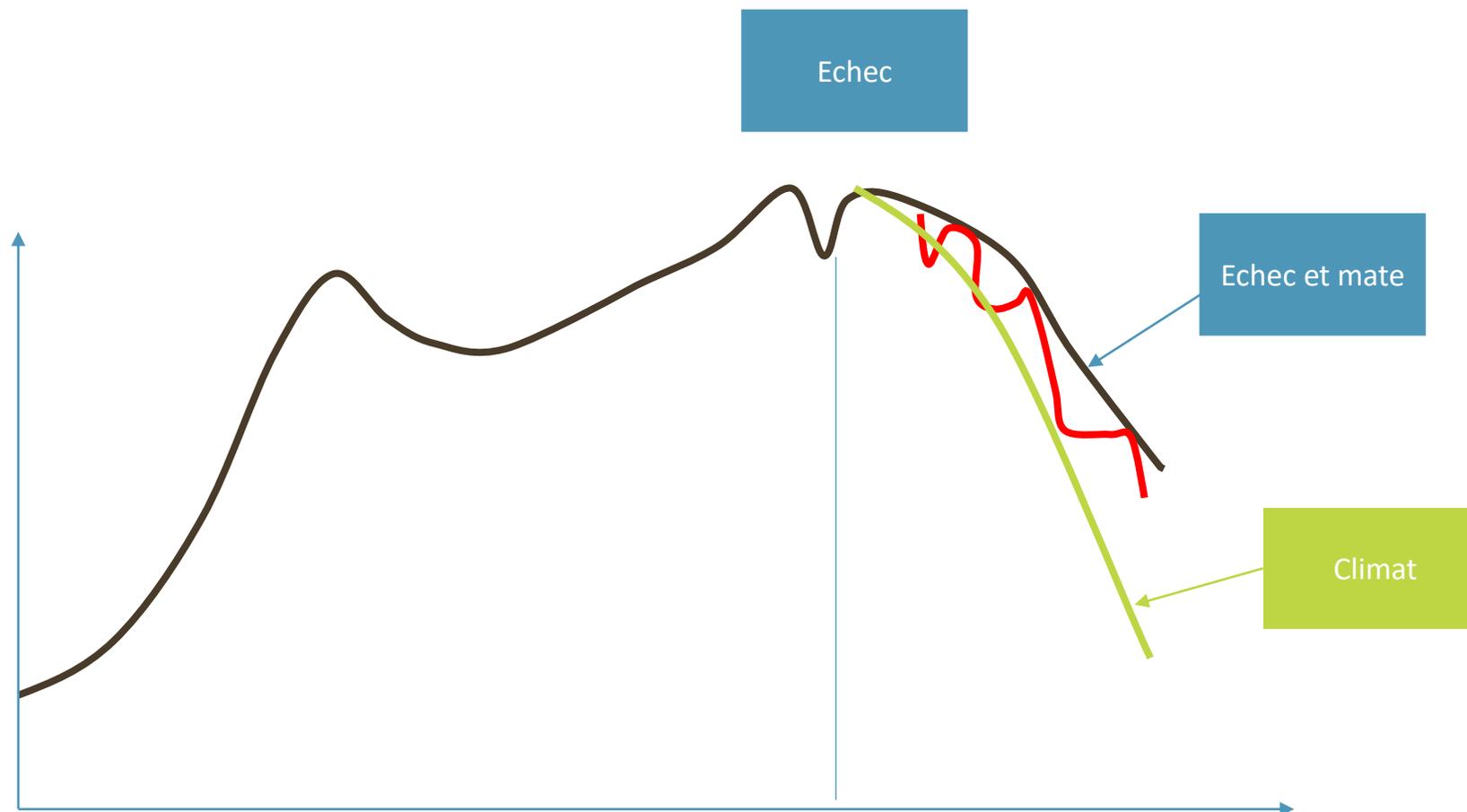
1
4



Le compte est-il bon?



Le compte est-il bon?



De quoi a-t-on besoin ?

1
7

Energie abondante

Matériaux abondants

Main-d'œuvre abondante

Environnement stable et généreux

De quoi a-t-on besoin ?

1
8

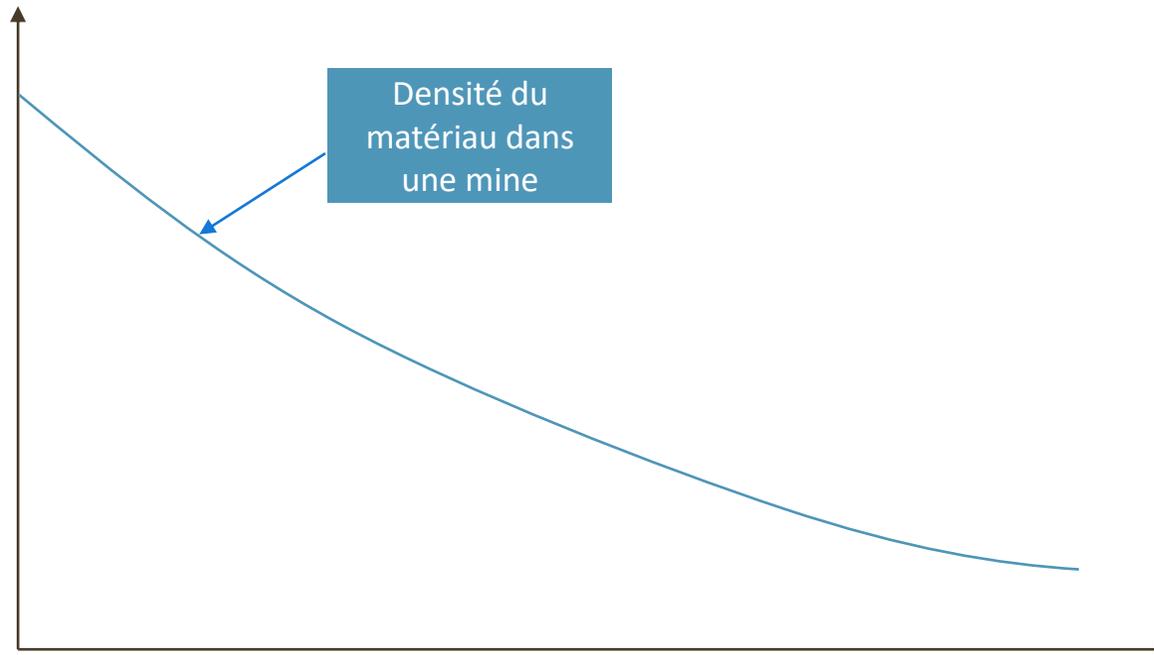
Energie abondante

Matériaux abondants

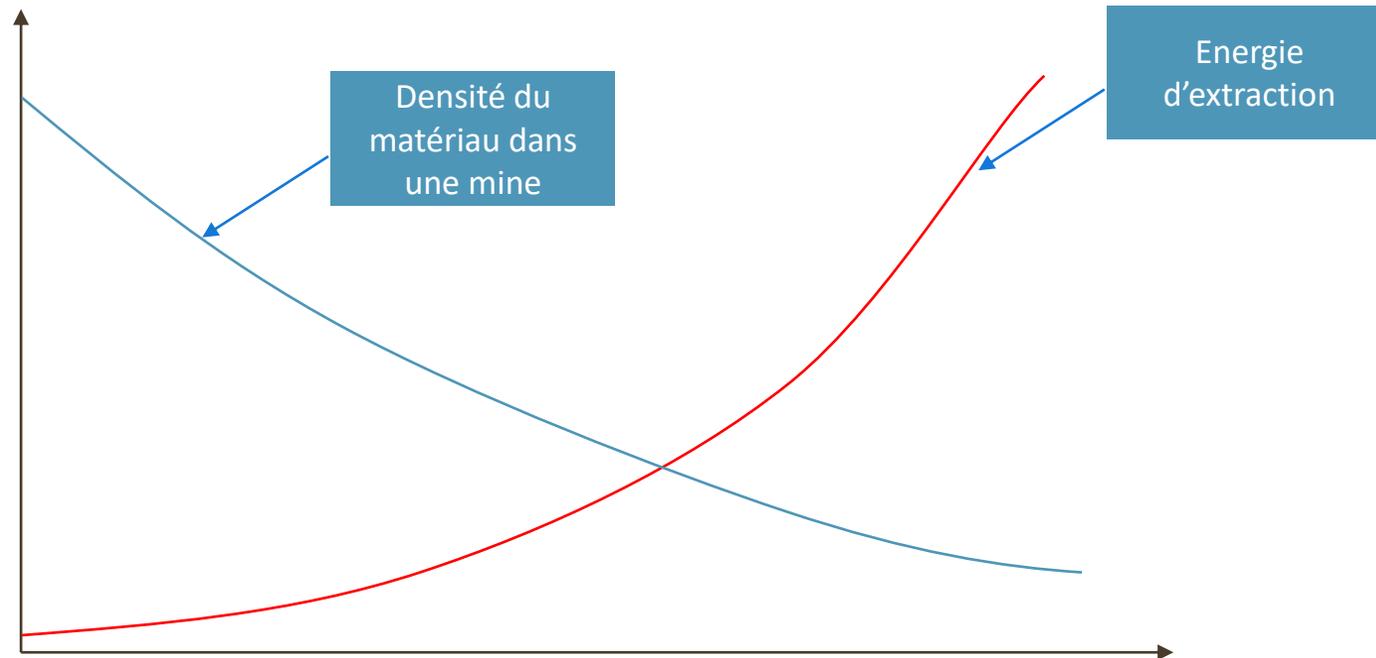
Main-d'œuvre abondante

Environnement stable et généreux

La mécanique de la production de matériaux

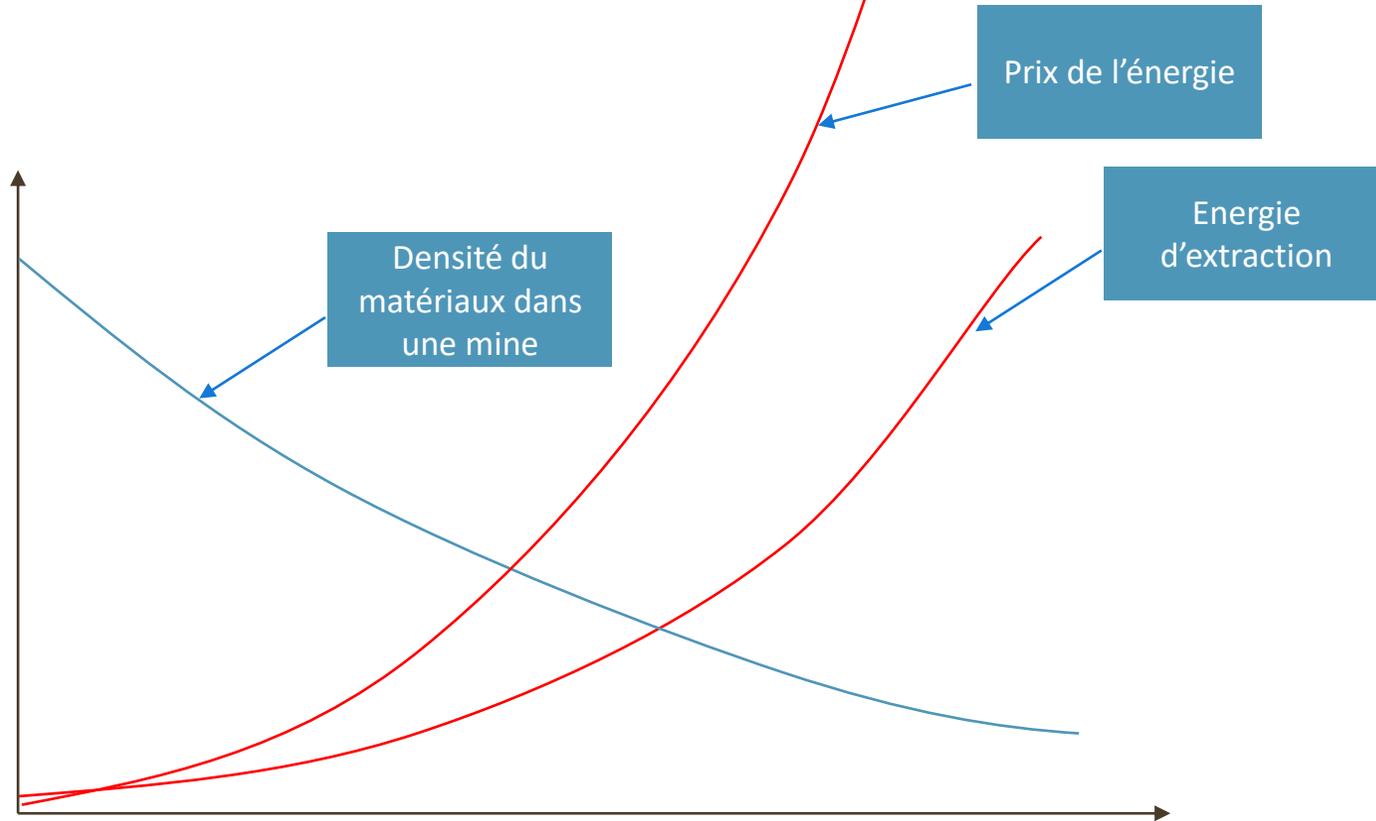


La mécanique de la production de matériaux



La mécanique de la production de matériaux

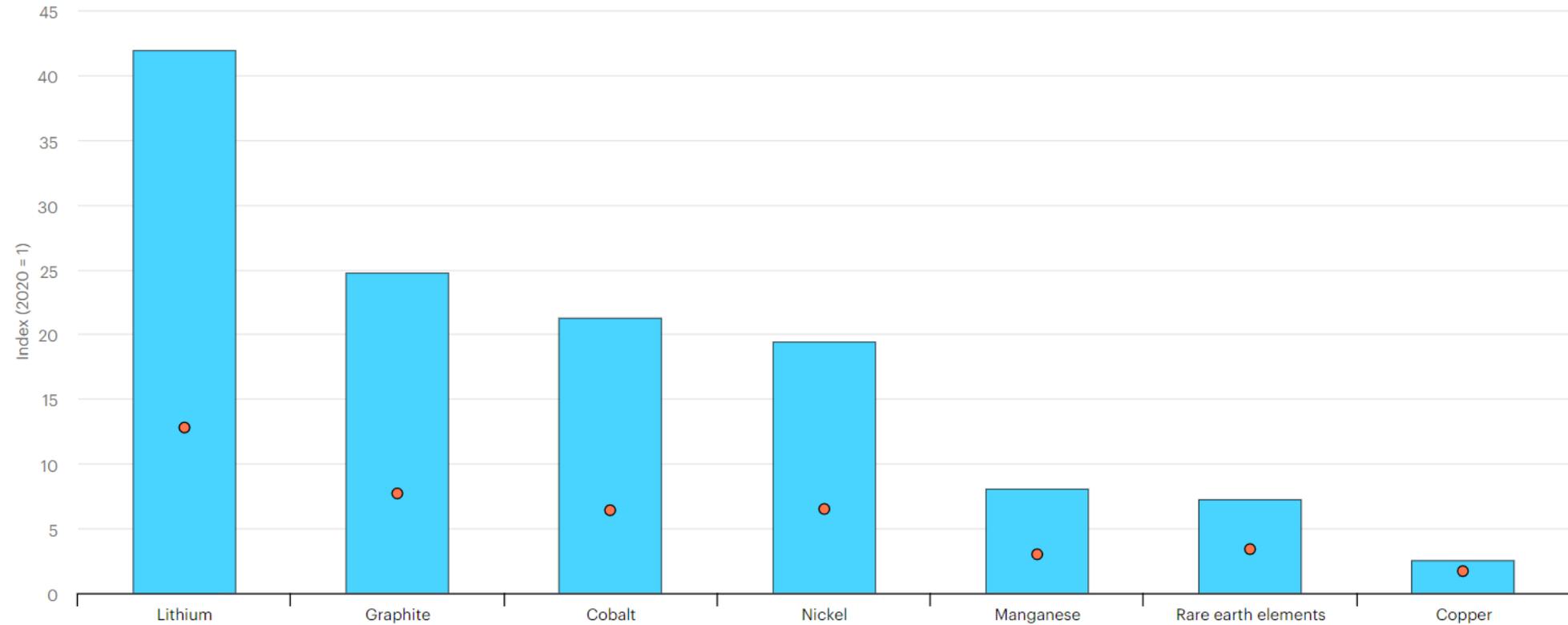
2
1



La mécanique de la production de matériaux

Growth in demand for selected minerals from clean energy technologies by scenario, 2040 relative to 2020

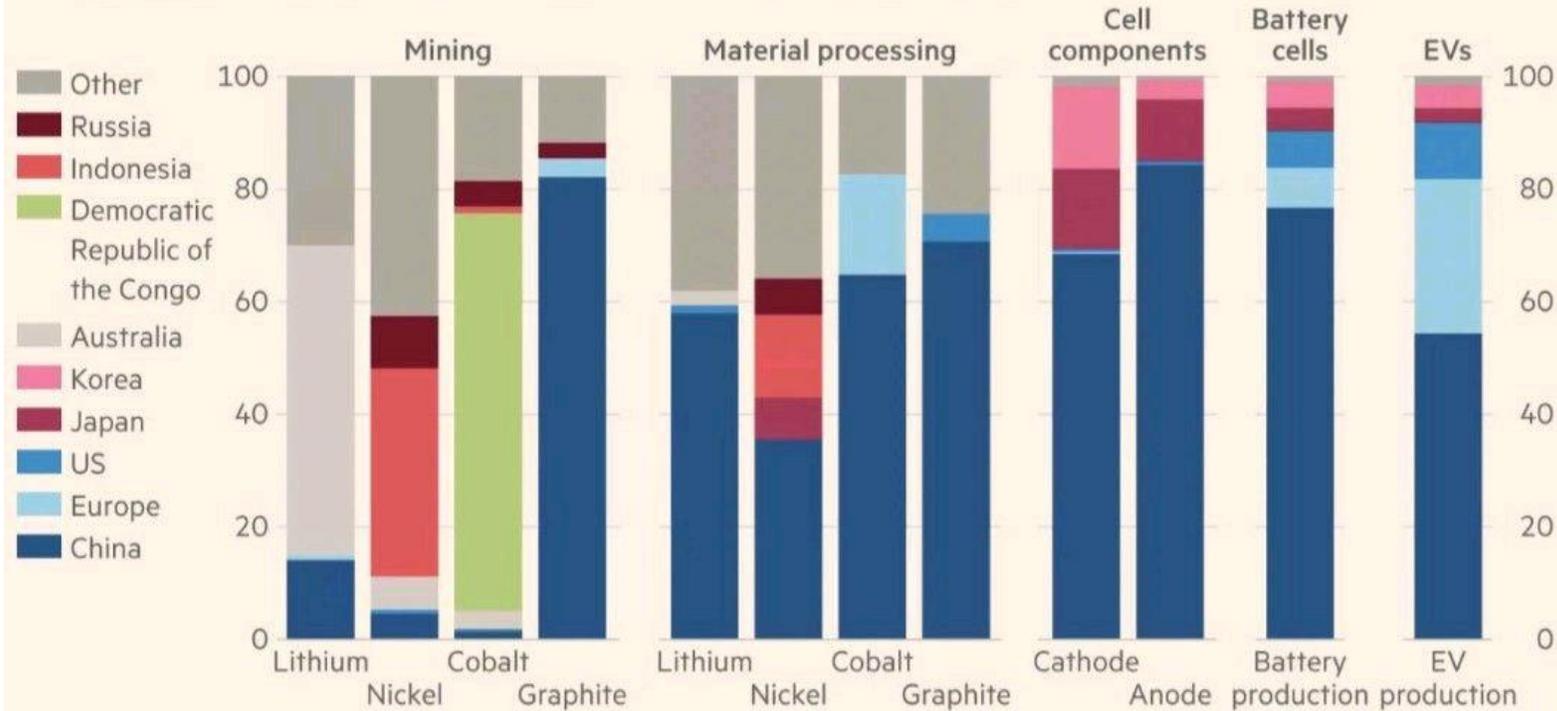
Open ↗



La mécanique de la production de matériaux

China dominates the entire downstream EV battery supply chain

Geographical distribution* of the global EV battery supply chain (%)



* Refers to the country where the production occurs

Mining is based on production data. Material processing is based on refining production capacity data. Cell component production is based on cathode and anode material production capacity data. Battery cell production is based on battery cell production capacity data. EV production is based on EV production data

Source: IEA

© FT

Le compte est-il bon?

Energie abondante

Matériaux abondants

Main-d'œuvre abondante

Environnement stable et généreux

La question de la main-d'œuvre



La question de la main-d'œuvre

2
6



La question de la main-d'œuvre



La question de la main-d'œuvre

Option 1



Option 2



La question de la main-d'œuvre

Option 1



Option 2



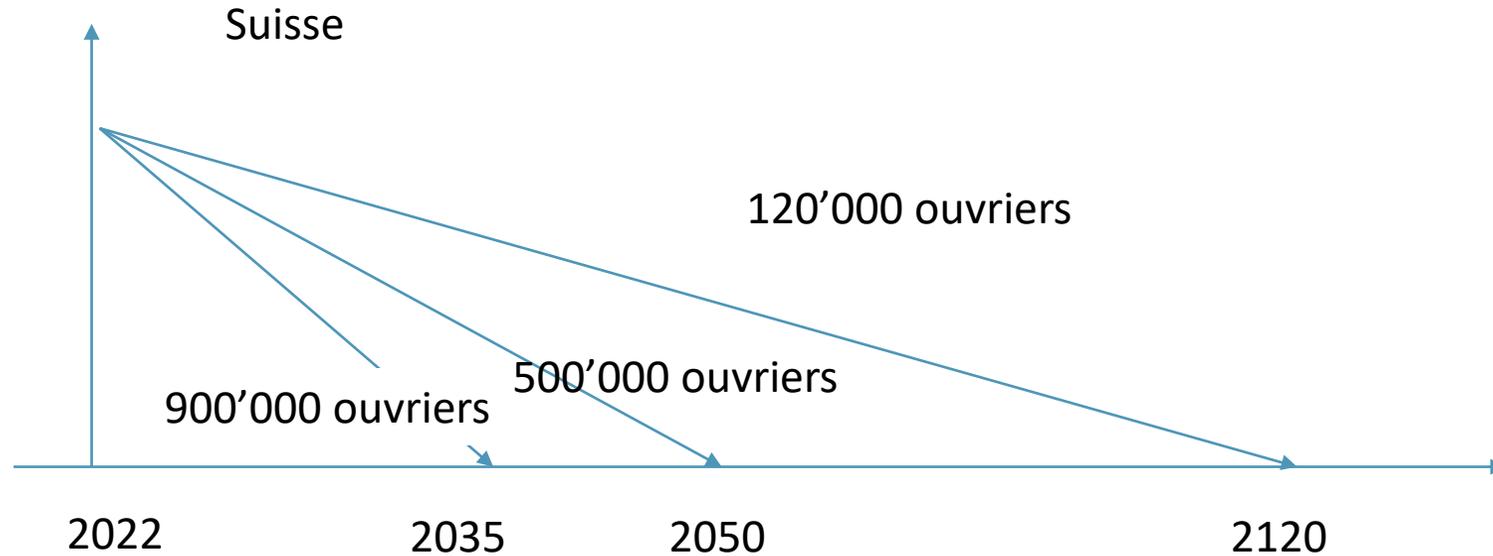
Nombre de travailleurs ?

10 jours/F.H.



> 4000 jours/F.H.

La question de la main-d'œuvre



*la **Suisse** compte 5,04 millions de personnes actives occupées

Le compte est-il bon?

3
1

Energie abondante

Matériaux abondants

Non, le compte n'est pas bon

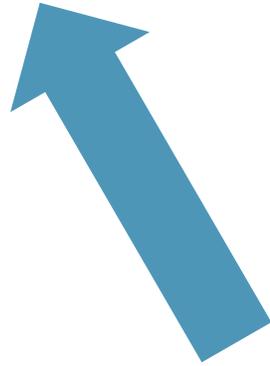
Main-d'œuvre abondante

Environnement stable et généreux

La transition énergétique actuellement :

- *Le reste du monde nous fournira de l'énergie décarbonée à bas prix pour tout ce que nous ne produisons pas en Suisse.*
 - *La chine nous fournira les matériaux sans souci les 30 prochaines années.*
 - *Nous allons avoir spontanément 500'000 travailleurs formés demain à 9h.*
 - *Mondialement, nous allons sortir de terre la totalité de certains métaux connus d'ici 2050.*
-
- *Pour cela, il suffit de se doucher à 2 et de mettre le couvercle sur la casserole.*

Ils vont trouver une solution...



Mise en transition



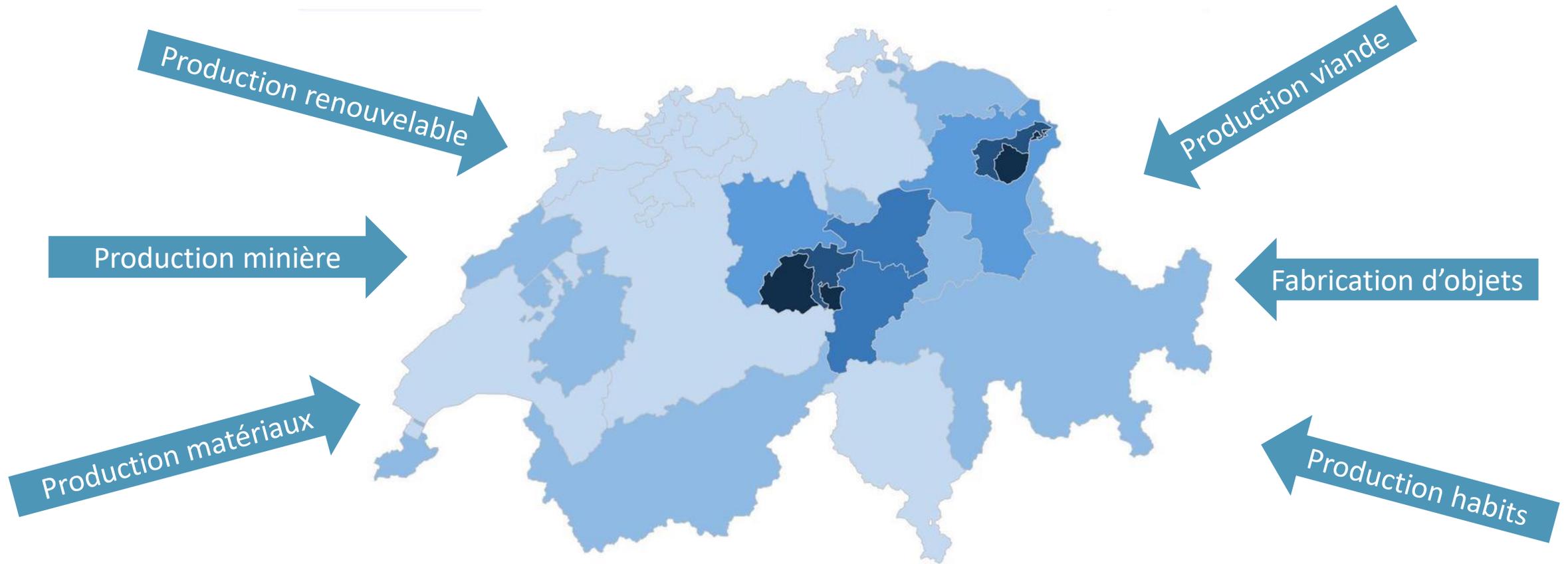
Adaptation – résilience
Entreprise, région et individu

La ré-industrialisation de l'Europe (et Suisse)



Les couches dans le territoire

3
5



Le taux d'universitaires en Suisse

3
6



Les reconversions professionnelles



Image: MITC Consulting

Les retraites



Le niveau de consommation



©Halfpoint



La restructuration des administrations publiques ⁴₀



Migration économique et démographie



Image: HEFP

Dans 20 ans ...

4
2



Dans 20 ans ...

Now, did you ever wake up ?

