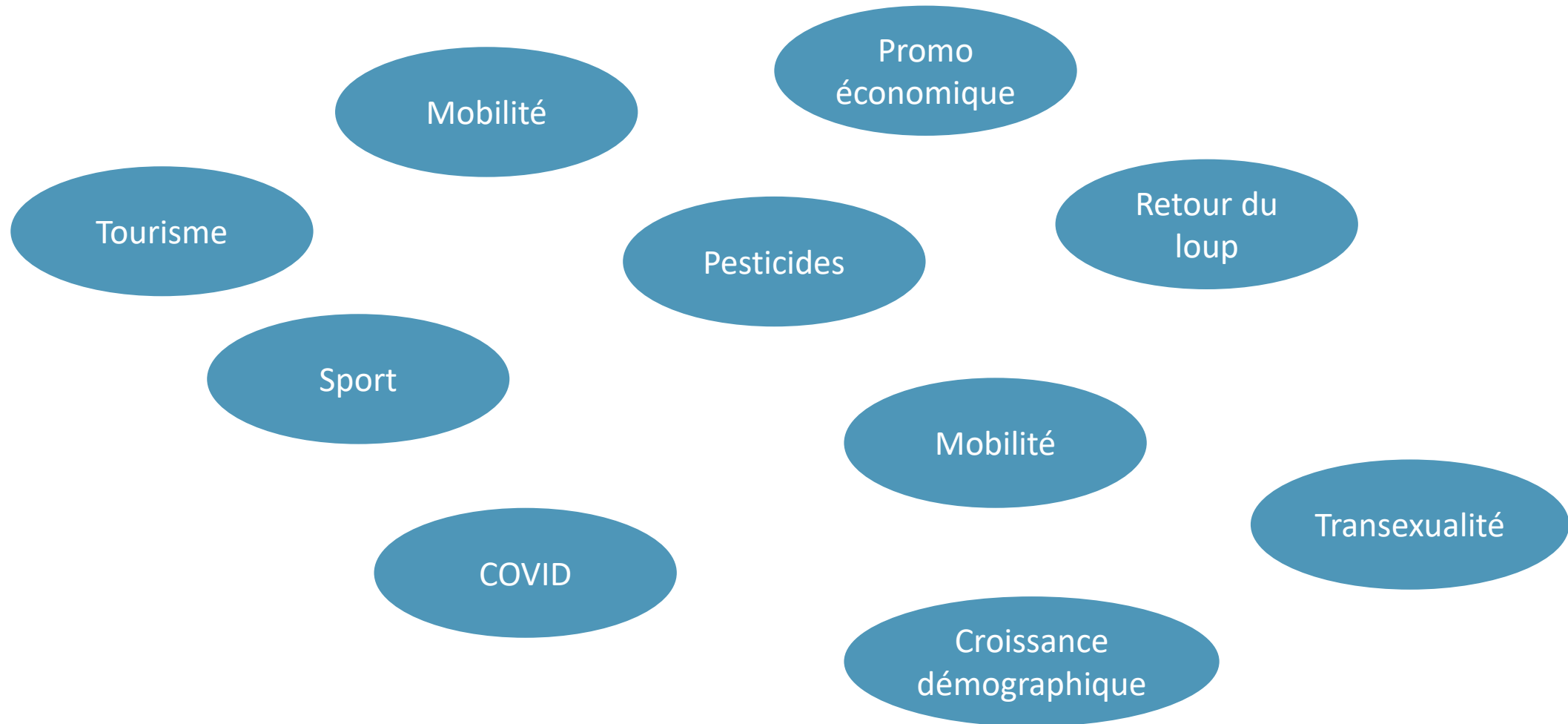


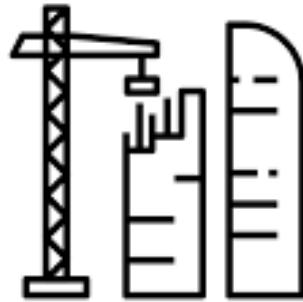
« Aménagement du territoire : enterrons-nous nos chances de qualité de vie ? »

Marc Muller – conférence géomatique – 23 11 21

Quel est la problématique, au fait ?



Comment transformer nos modes de production ?



Net zéro: la promesse technologique



Utilisation de l'hydrogène et des e-carburants

Alors que les entraînements par batterie électrique connaissent un fort engouement, en particulier dans le secteur automobile, les concepts de combustion à carburants alternatifs sont tout particulièrement adaptés aux poids lourds ainsi qu'aux secteurs maritime et aéronautique.

Avantages

- haute densité d'énergie sur une grande portée dans les applications finales avec haute-puissance
- capacités de stockage élevées des carburants alternatifs
- idéal dans les zones sans alimentation électrique continue
- ravitaillement rapide pour une réutilisation immédiate des véhicules et machines
- alternative écologique pour les applications devant répondre à des restrictions sévères en termes d'entraînement électrique

Net zéro: la promesse technologique



Net zéro: la promesse technologique

6



Net zéro: la promesse technologique

7



30 l diesel => 300 kWh



30 l diesel => 60 kWh.e

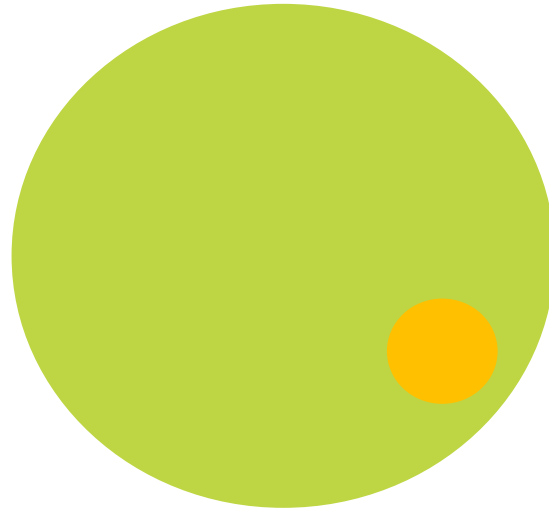


30 l diesel => 120 / 500 kWh.e



30 l diesel => 1500 kWh.e

Le compte est-il bon?

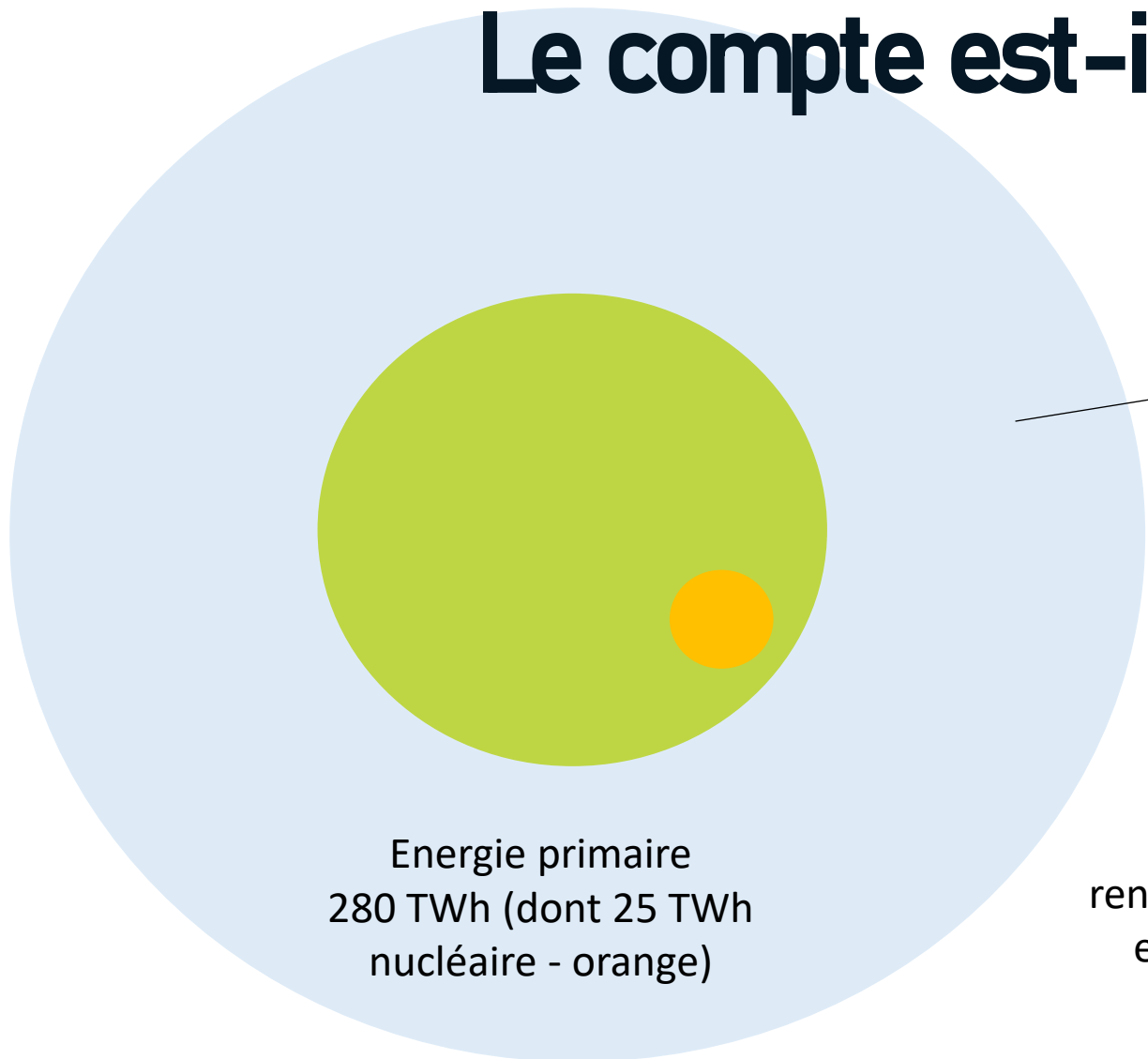


Energie primaire
280 TWh (dont 25 TWh
nucléaire - orange)

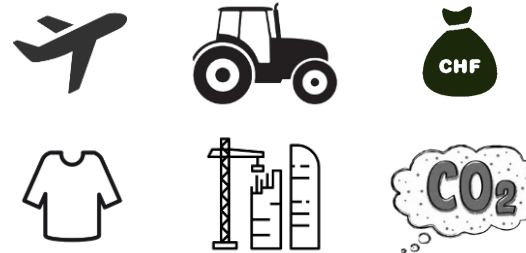


Nouvelles énergies
renouvelables développées
en 30 ans : env. 5 TWh

Le compte est-il bon?

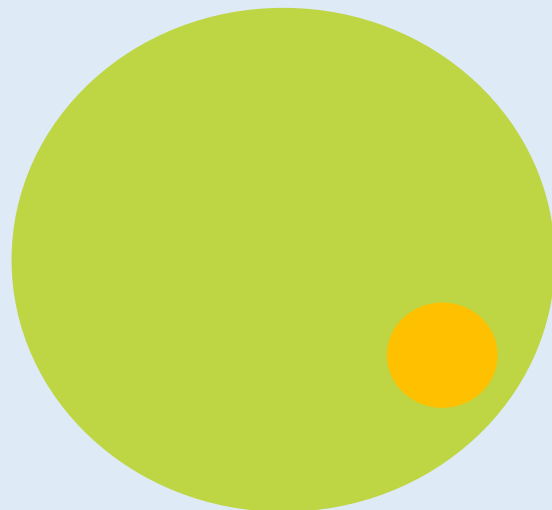


Non comptabilisés:



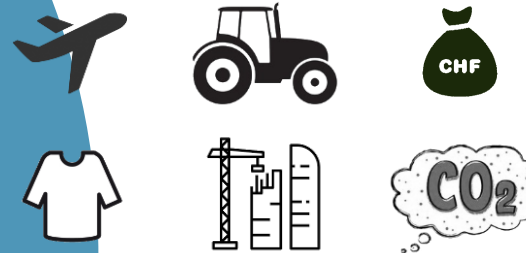
Nouvelles énergies
renouvelables développées
en 30 ans : env. 5 TWh

Le compte est-il bon?



Energie primaire
280 TWh (dont 25 TWh
nucléaire - orange)

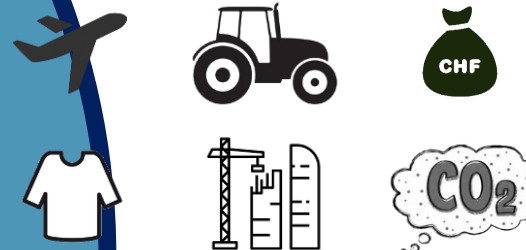
Non comptabilisés:



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

Le compte est-il bon?

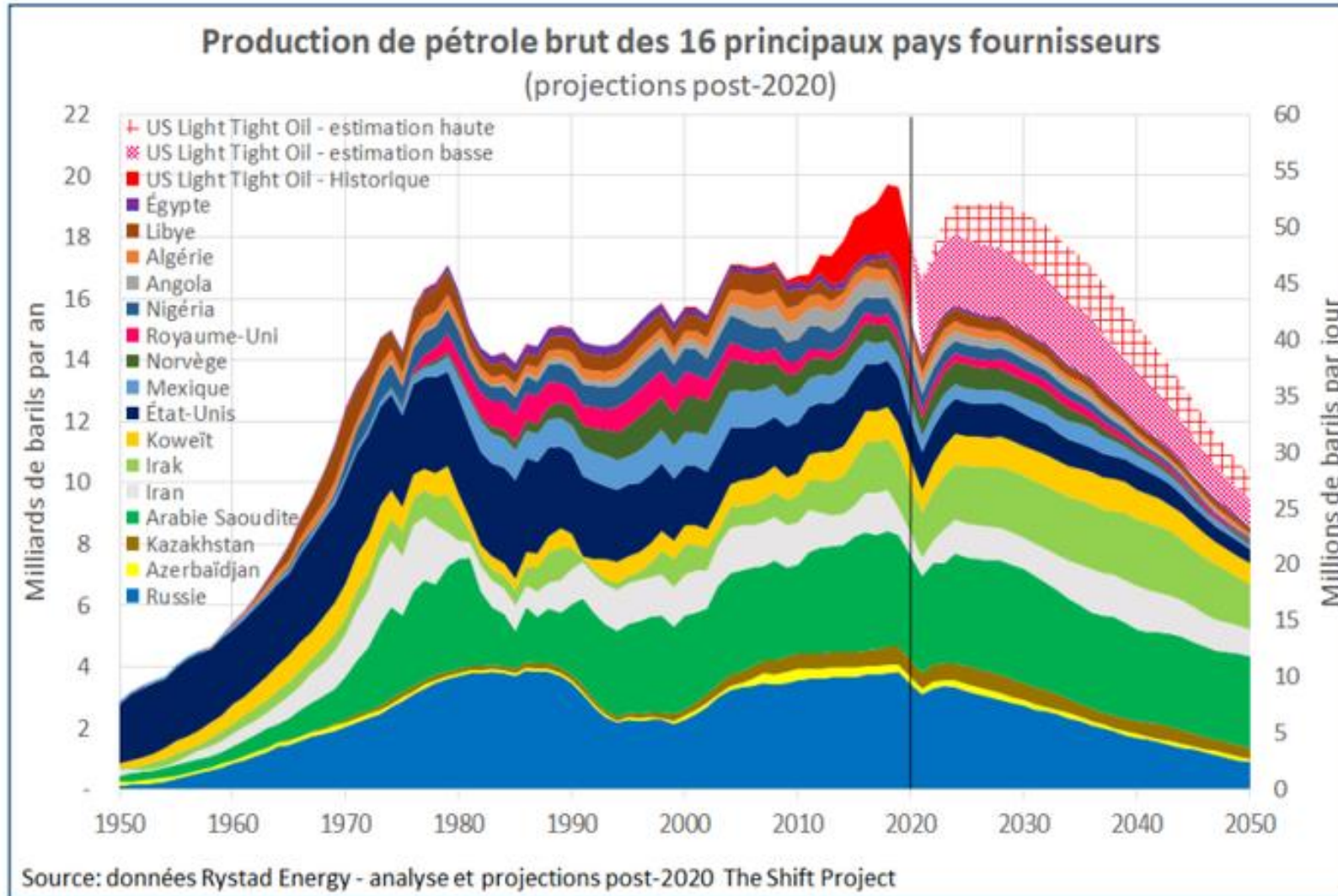
Non comptabilisés:



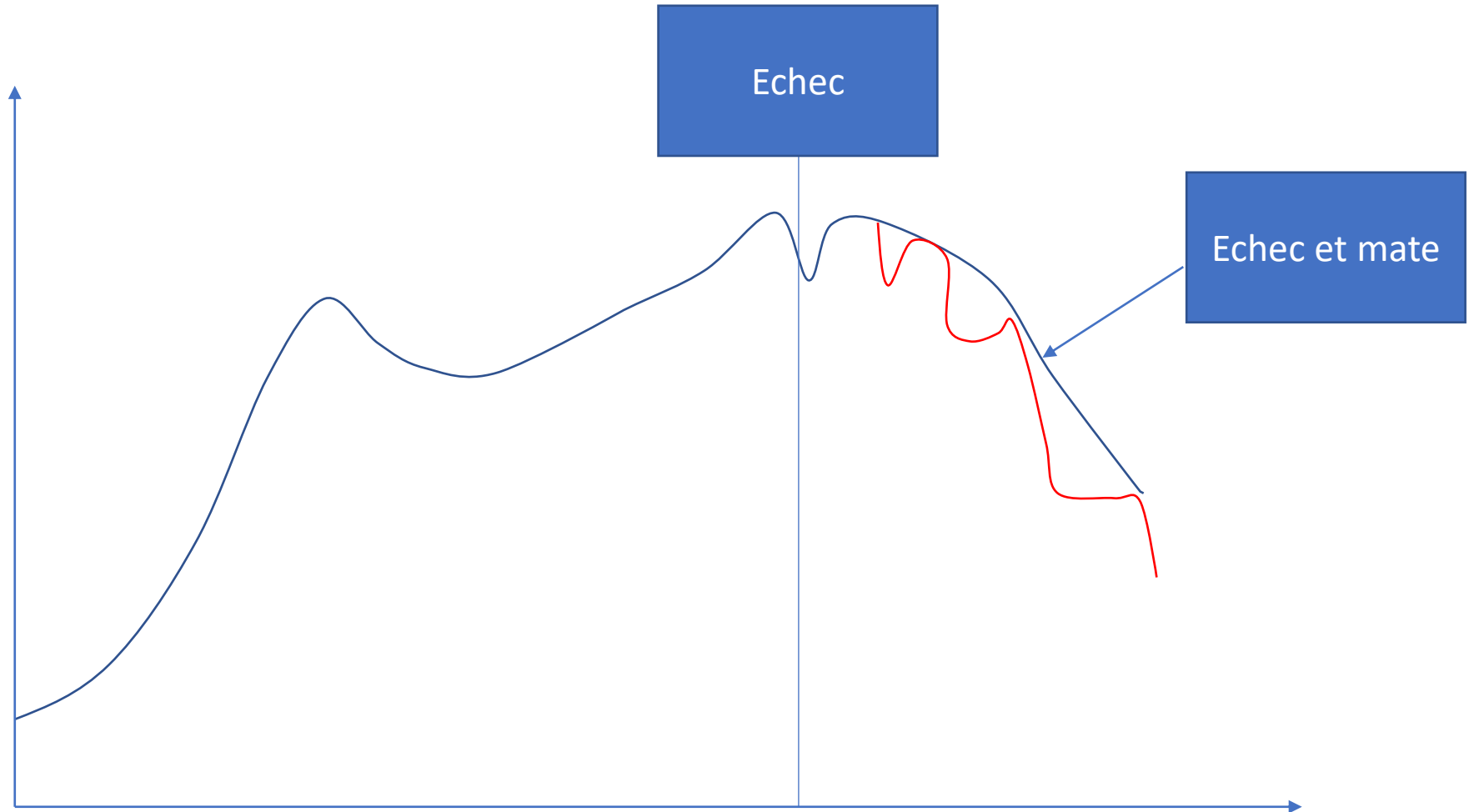
Energie primaire
280 TWh (dont 25 TWh
nucléaire - orange)

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

Pas de plan climat = pan dans tes dents



Pas de plan climat = pan dans tes dents



Problèmes insolubles par la technologie



Les questions sans réponses

Dans un monde décarboné et en contraction énergétique. Comment allons:

- Manger en hiver ?
- Nous habiller ?
- Financer nos retraites ?
- Nous chauffer l'hiver ?

-> **Avec une pression colossale sur le territoire.**

Les alternatives



Pression sur l'agriculture et la forêt

Les alternatives



Pression sur l'environnement et le territoire

Les alternatives



Pression sur les rendements agricoles et sur le territoire

Les alternatives



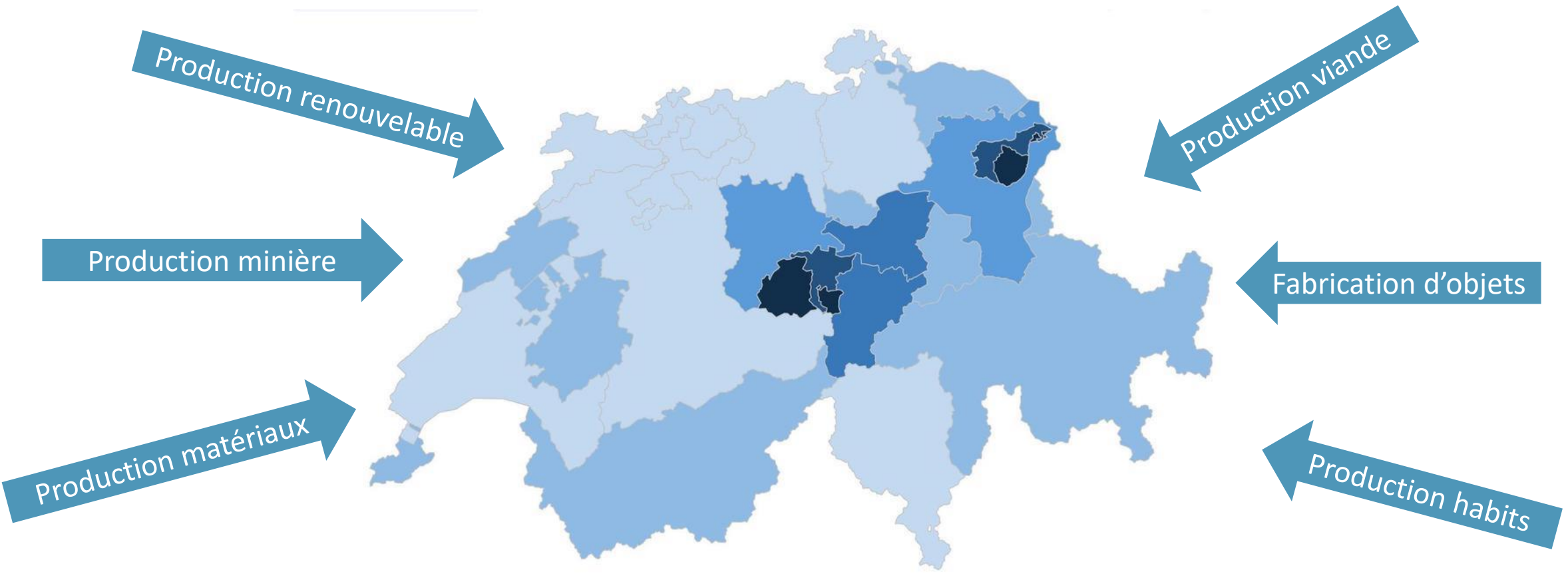
Pression sur l'environnement, l'agriculture et le territoire

Les alternatives



Pression sur l'agriculture et modification du territoire

Tout... tout augmente la pression sur le territoire



Le programme zéro carbone pour le territoire

- Modification violente du paysage.
- Modification violente de notre rapport au patrimoine.
- Interventionnisme fort sur la mise à disposition de surfaces.
- Suppressions d'activités économiques (mêmes rentables) au profit d'activités liées à la transition.
- Expropriations pour réquisitionner des surfaces.

Or, nous ne prenons pas de décisions



Or, nous ne prenons pas de décision



La gestion administrative du territoire

- Droit de signature.
- Analyse amiante.
- CECB / CECB Plus.
- Demande de subvention.
- Plan de géomètre.
- Formulaire énergie (5-7x)
- Formulaire de permis (5-7x)
- Formulaire de dégazage de citerne.
- Annonce de raccordement.
- Inscription machine frigorifiques.
- PAC system module.
- Contrôle OIBT
- Cercle du bruit
- PAC Esti

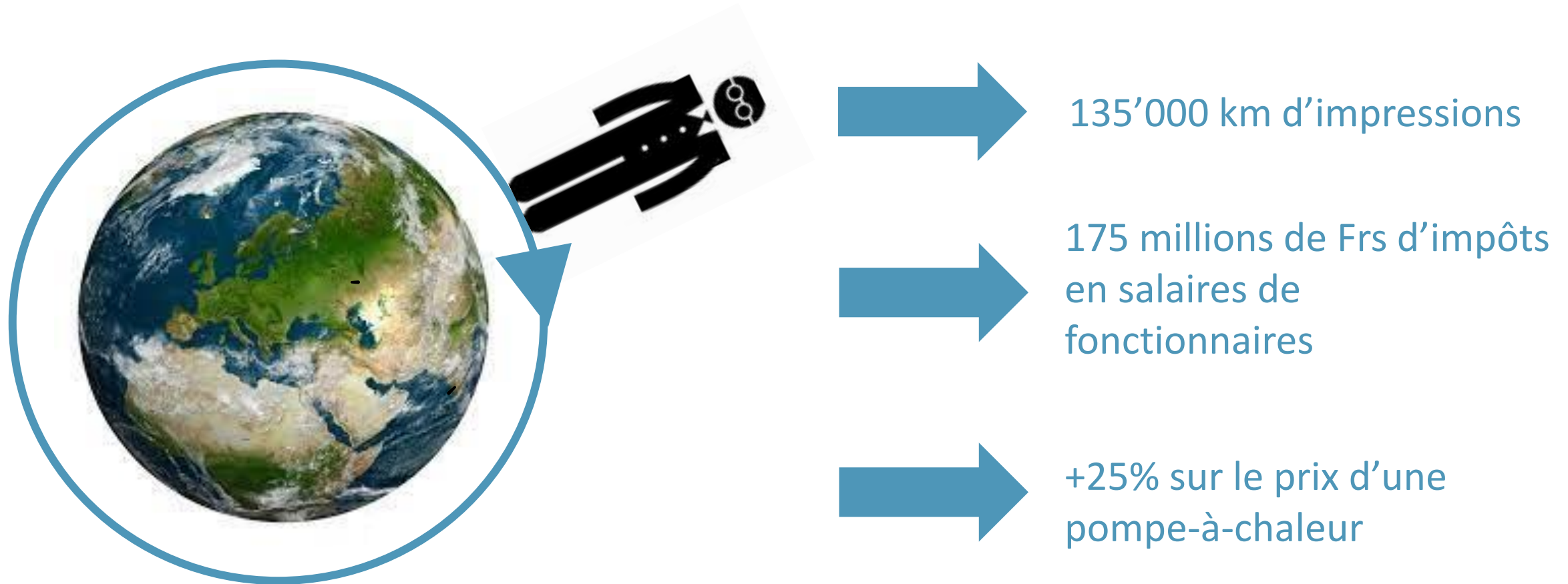
La gestion administrative du territoire



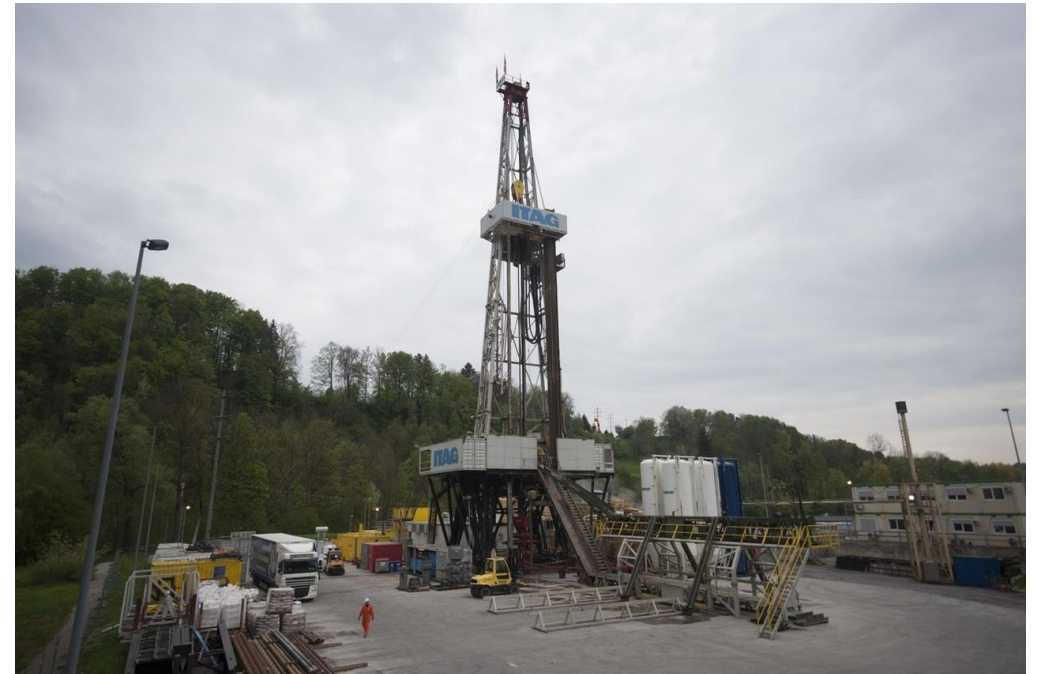
900'000 chauffages fossiles à remplacer.

Question: si un fonctionnaire lit une page de formulaire A4 en 30 secondes.... ?

La gestion administrative du territoire



Il va falloir faire des choix



Il va falloir faire des choix



Il va falloir faire des choix



On va imaginer d'autres modes de vie



On va imaginer d'autres modes de vie

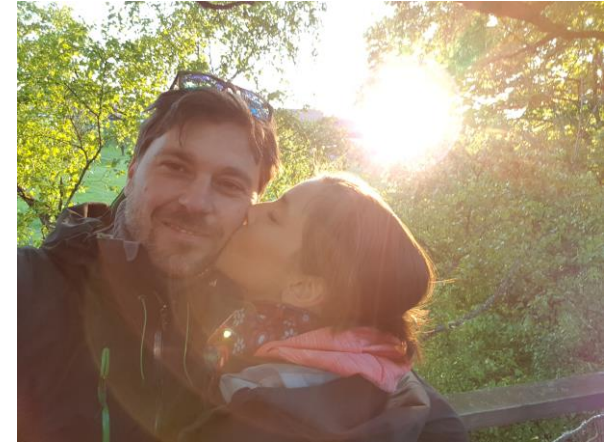
3
2



On va imaginer d'autres modes de vie



Personnellement, j'ai fait mes choix



Personnellement, j'ai fait mes choix

3
5

