

Pour conserver le *régime* climatique

Il faut changer de *régime* socio-technique !

 GE-EN-VIE
Genève | Environnement | qualité de Vie

Aurélien **Boutaud**

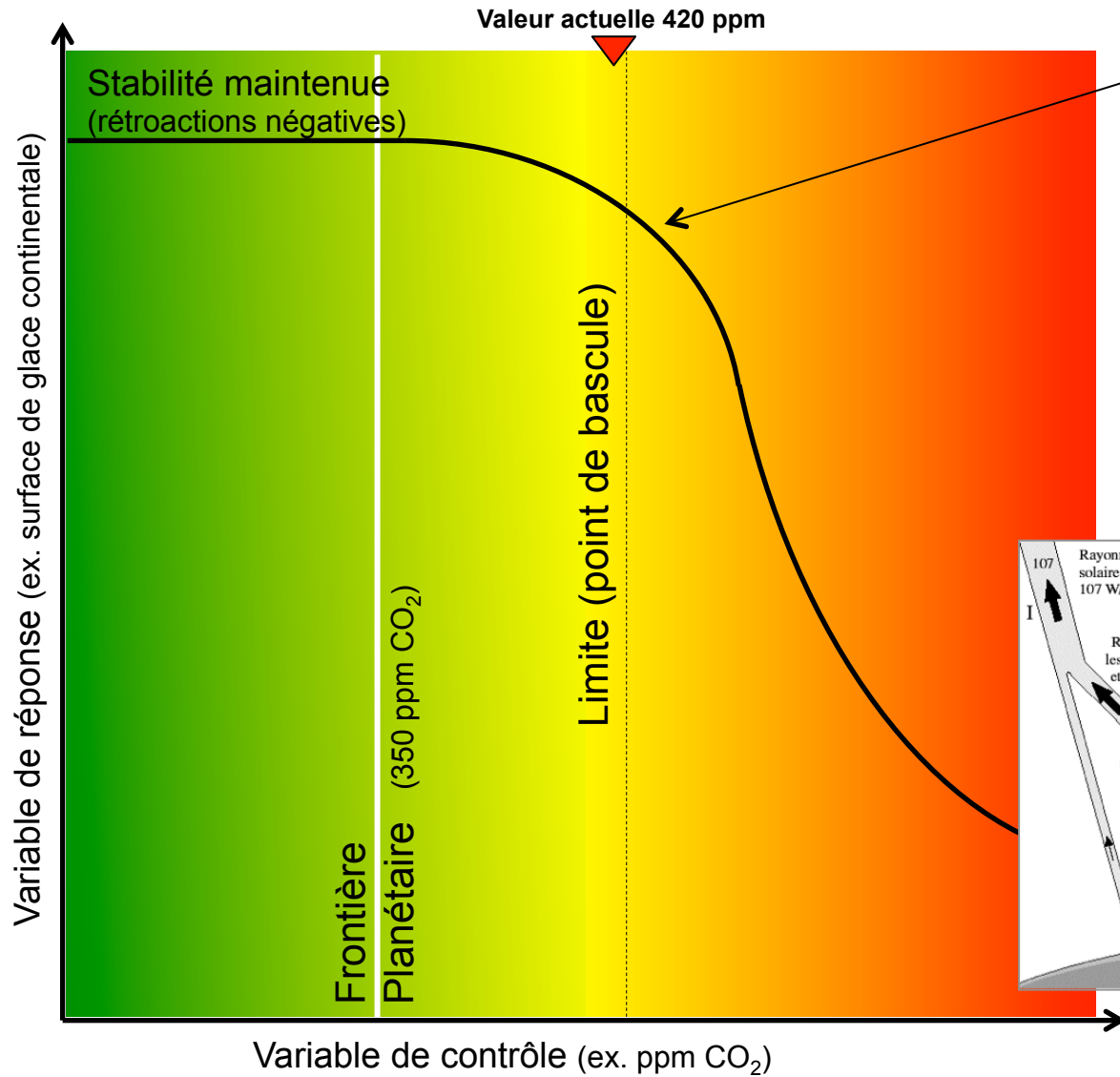
Consultant et chercheur indépendant
www.aboco.net / aurelien@aboco.net



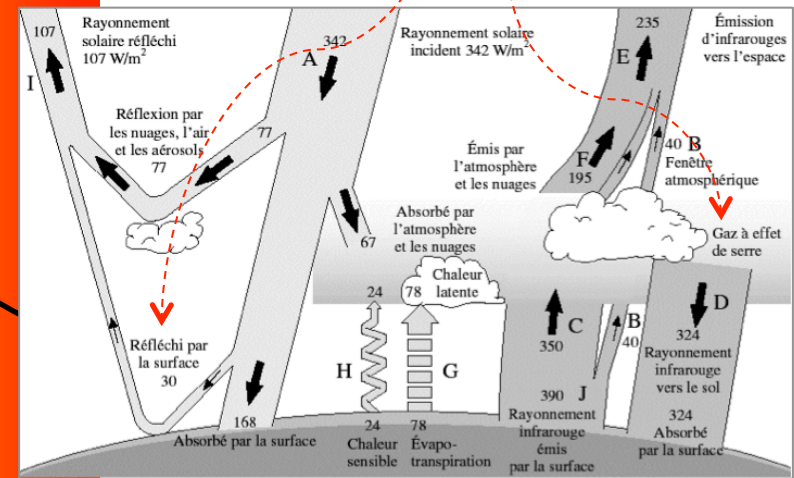
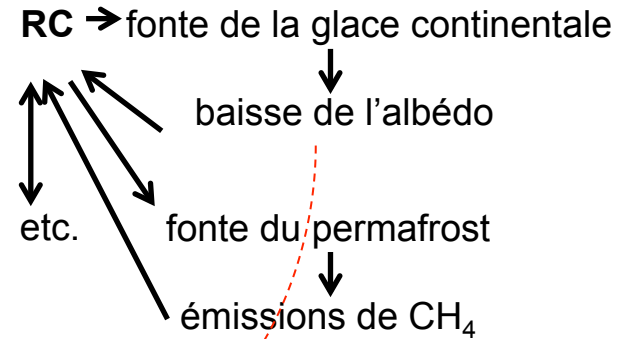
Genève, le 10 novembre 2020

Changer le régime climatique
...ou le régime sociotechnique ?

Sommes-nous à deux doigts de changer de régime climatique ?



Rétroactions positives => « shift » (point de bascule, changement de régime)

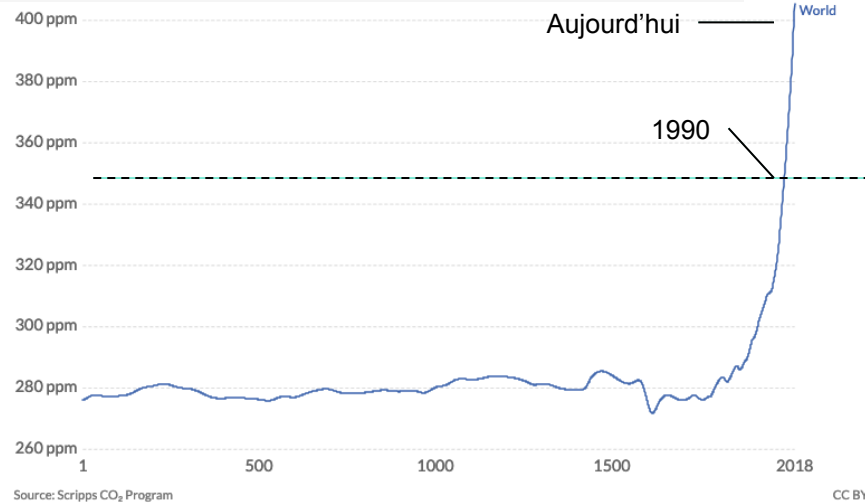


■ Espace de sécurité ■ Zone d'incertitude (risque accru) ■ Niveau dangereux (risque élevé)

Changer le régime climatique
...ou le régime sociotechnique ?

Il n'est pas encore (tout à fait) trop tard pour sauver le régime climatique...

Concentration atmosphérique de CO₂



■ Niveau dangereux
(risque élevé de « rupture »)

--- Frontière planétaire

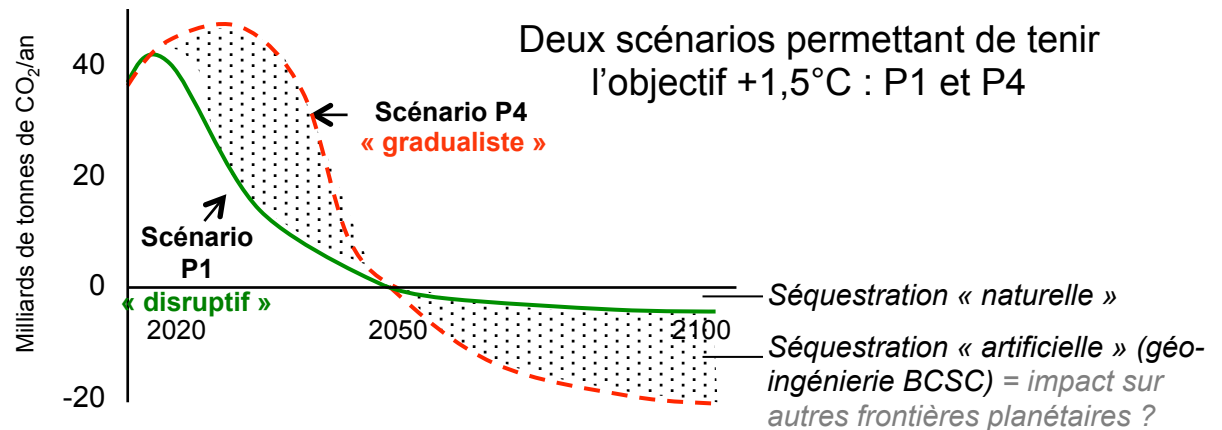
■ Espace de sécurité

On aborde
une zone
dangereuse

...

...et on a
peu de
temps pour
réagir

Combien peut-on
encore émettre de
CO₂ avant que « ça
casse » ?

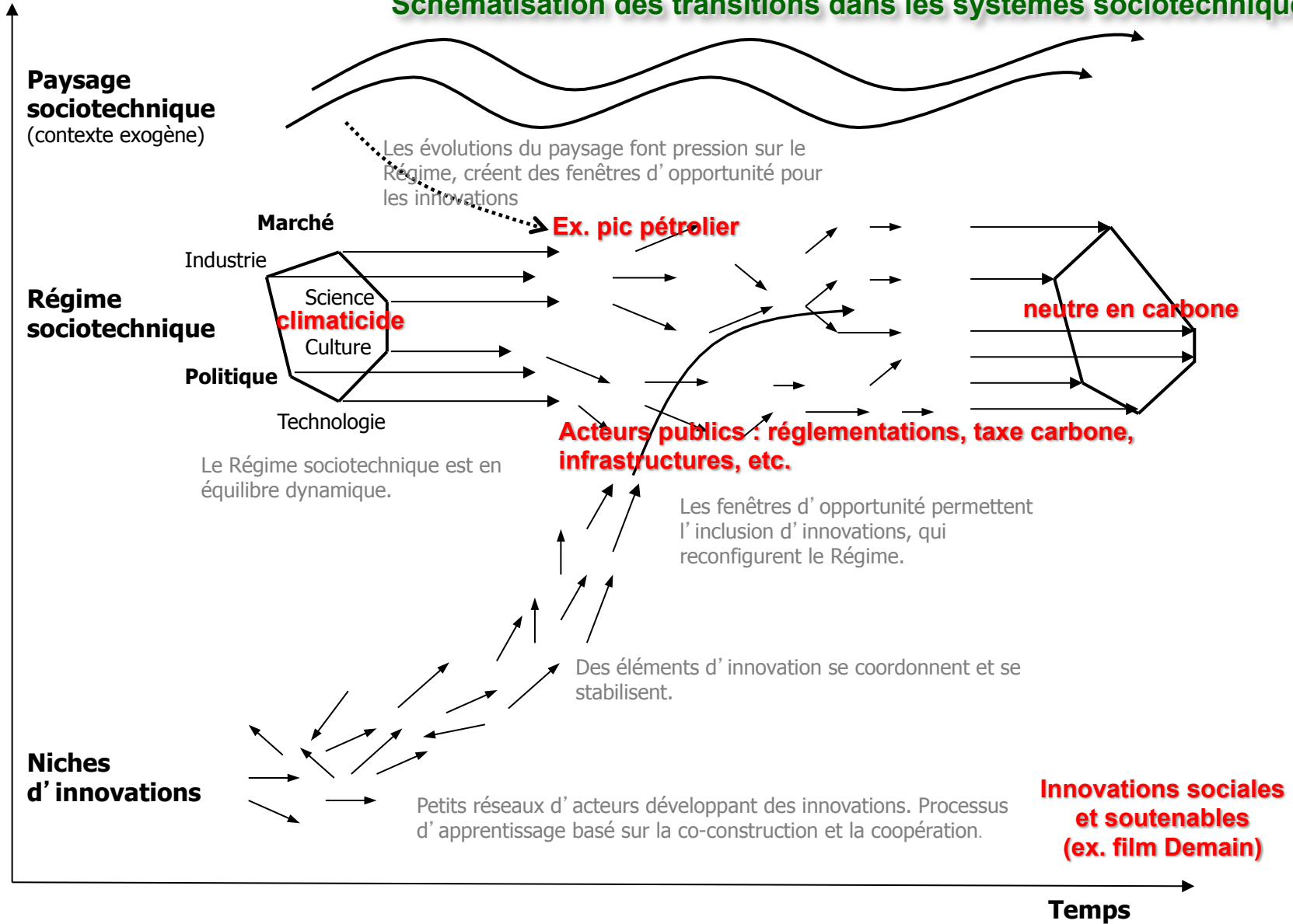


Le gradualisme réduit les choix de liberté : plus on tarde, moins a le choix (cf. crise Covid19)

Changer le régime climatique
...ou le régime sociotechnique ?

...mais il faut changer de régime sociotechnique !

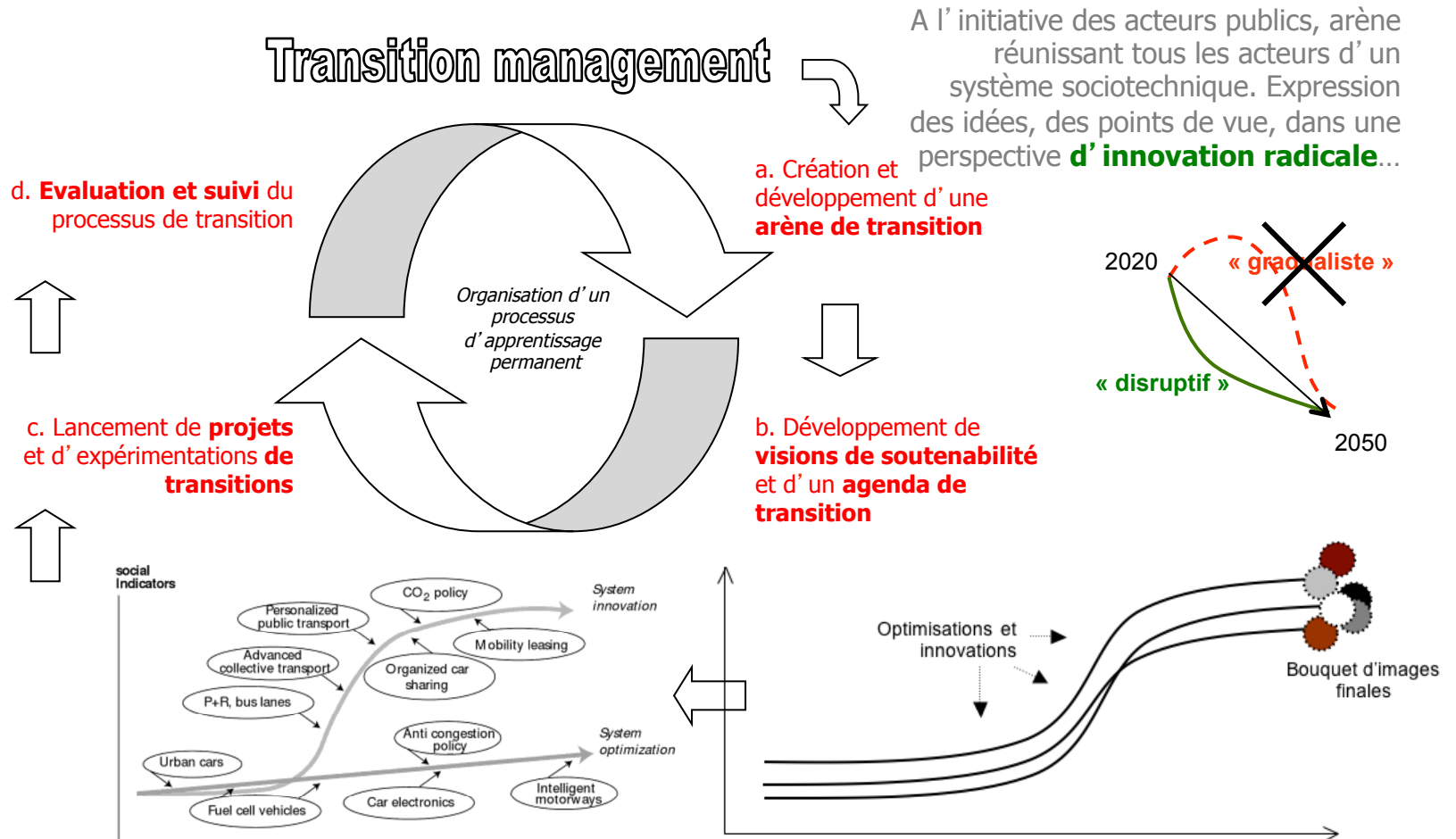
Schématisation des transitions dans les systèmes sociotechniques



Changer le régime climatique
...ou le régime sociotechnique ?

Comment fait-on pour changer de régime ? L'exemple des Pays-Bas

Une **transition** est en général **imprévisible** et **difficile à maîtriser**. Mais peut-on toutefois essayer de l'orienter dans un sens souhaité ? (par exemple une société post-carbone)

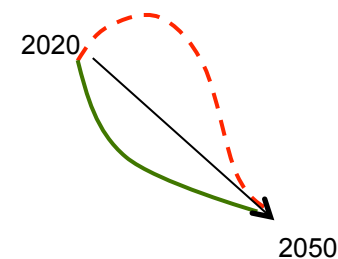


Changer le régime climatique
...ou le régime sociotechnique ?

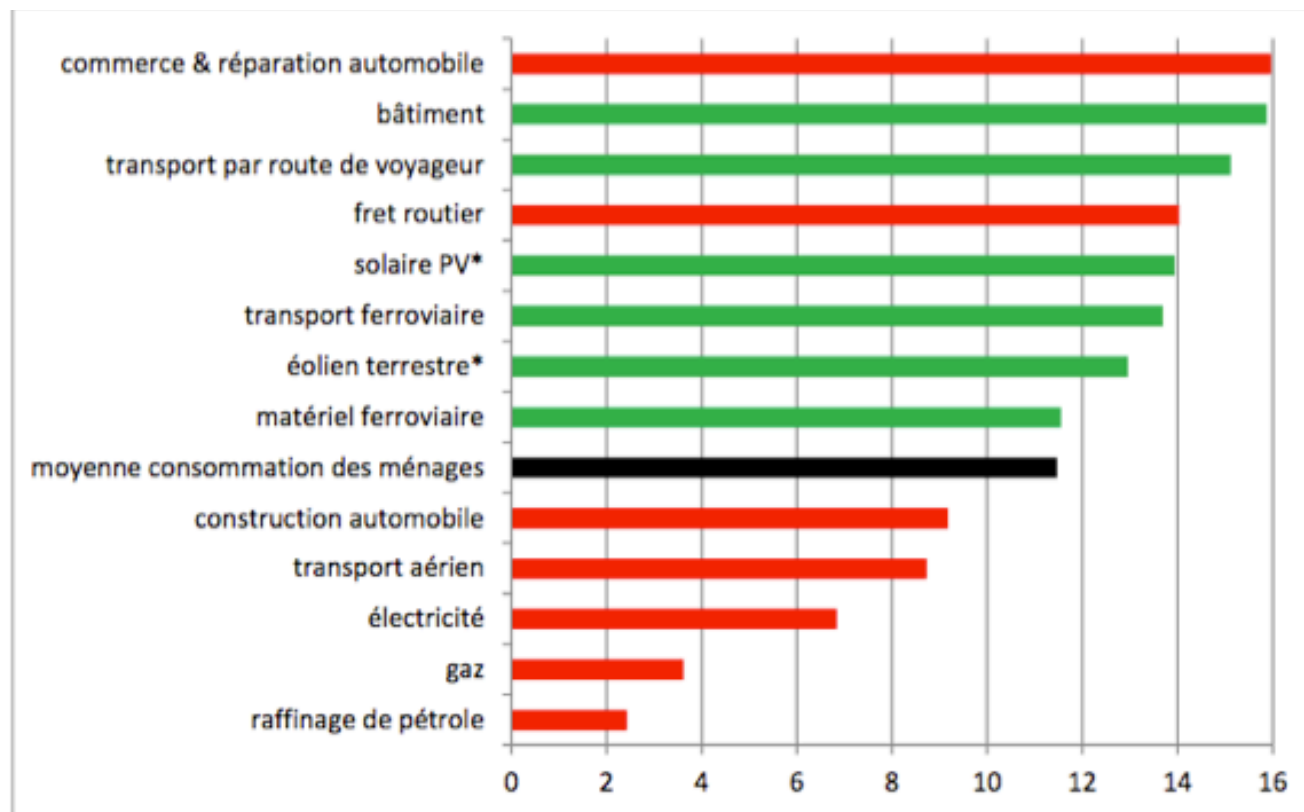
Changer de régime, c'est accepter qu'il y ait des perdants...

Ex. France : la **SNBC** vise la neutralité carbone en 2050... mais sans innovations radicales, elle reste très **gradualiste**.

Un exemple de scénario **disruptif** : le scénario **négaWatt**



Contenu en emploi d'une sélection de branches avec le scénario de transition **négaWatt** pour la France (emplois ETP/M*€₂₀₀₅, source : Quirion, 2013)



En rouge, les branches dont l'activité est plus faible dans le scénario **négaWatt** que dans le tendanciel ; **en vert**, celles dont l'activité est plus forte.

Il faut sortir des logiques gradualistes : ne pas optimiser le régime existant (« *développement durable* ») mais **changer de régime socio-économique** (« *transition* » : processus de transformation dans lequel un système change de manière fondamentale son organisation et son fonctionnement)

Pour y parvenir il faut « **penser en dehors de la boîte** »

Le mot de la fin : Rapport GIEC 2018 (+1,5°C)

Eviter le changement de régime climatique ? « *Selon les lois de la physique et de la chimie c'est possible, mais cela nécessite des changements sans précédent.* »

⇒ un changement **INÉDIT**, **RAPIDE** et **RADICAL** dans tous les aspects de la société de tous les secteurs de l'économie...