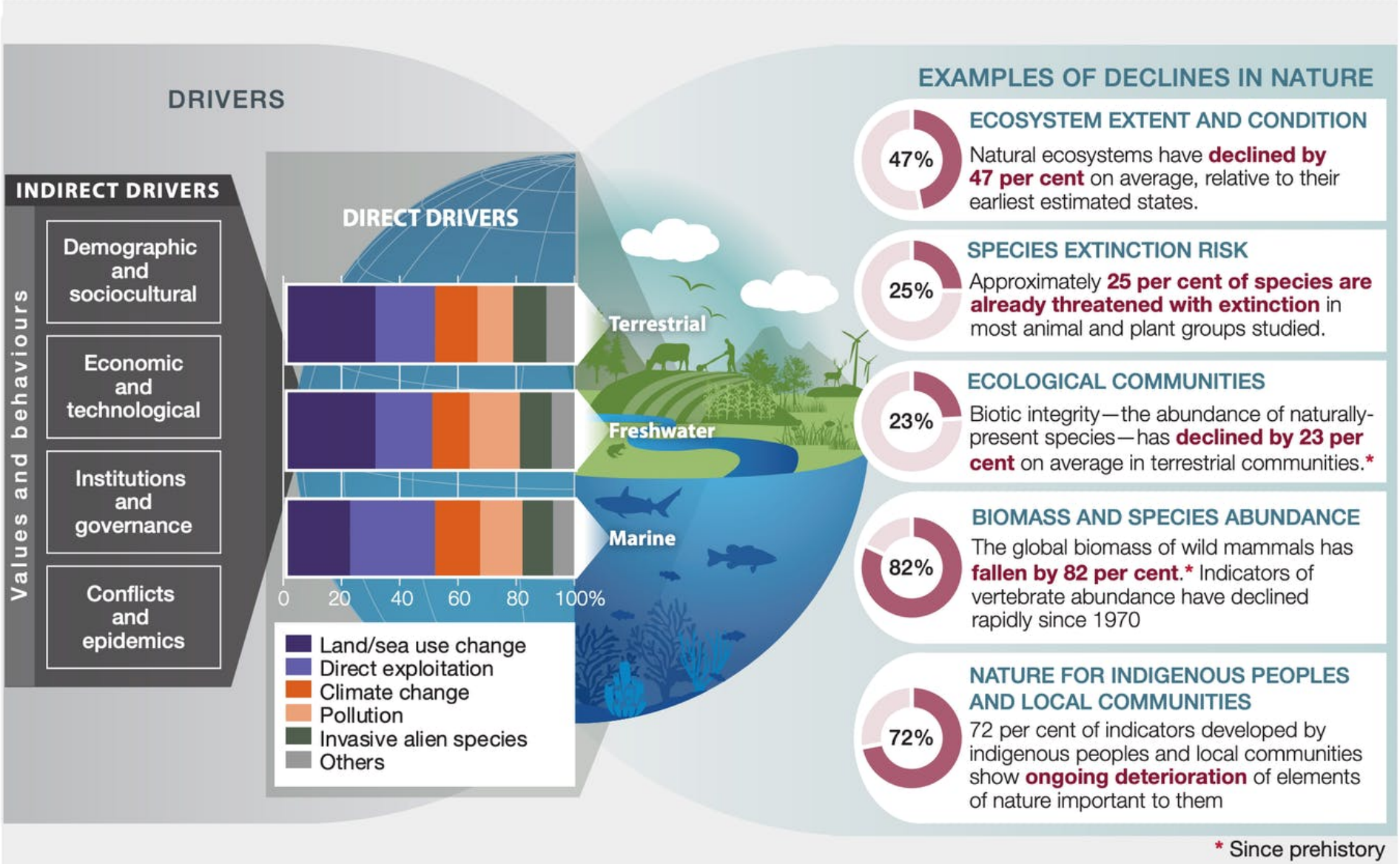
Changement transformateur : de quoi parle-t-on ?

Expliciter la notion
La décliner dans sa profondeur historique et géographique

Denis Couvet
Président de la Fondation pour la recherche sur la biodiversité

Pourquoi maintenant ? Car préserver la biodiversité demande à agir à la fois sur les causes directes (changements d'usage des terres, pollution…), et indirectes (valeurs, styles de vie et consommation, organisation socio-économique) de déclin

ipbes
Science and Policy for People and Nature



Comment agir à la fois sur les facteurs directs et indirects de déclin de la biodiversité ?

Nécessité d'un 'changement transformateur', défini comme une 'réorganisation fondamentale, systémique, des facteurs économiques, sociaux, technologiques, y compris les paradigmes, les objectifs et les valeurs'

- Une proposition de l'Ipbes (ou 'Giec de la biodiversité'), qui résulte
  - D'une analyse des causes de déclin de la biodiversité
  - ET des échecs des politiques de préservation de la biodiversité des dernières décennies

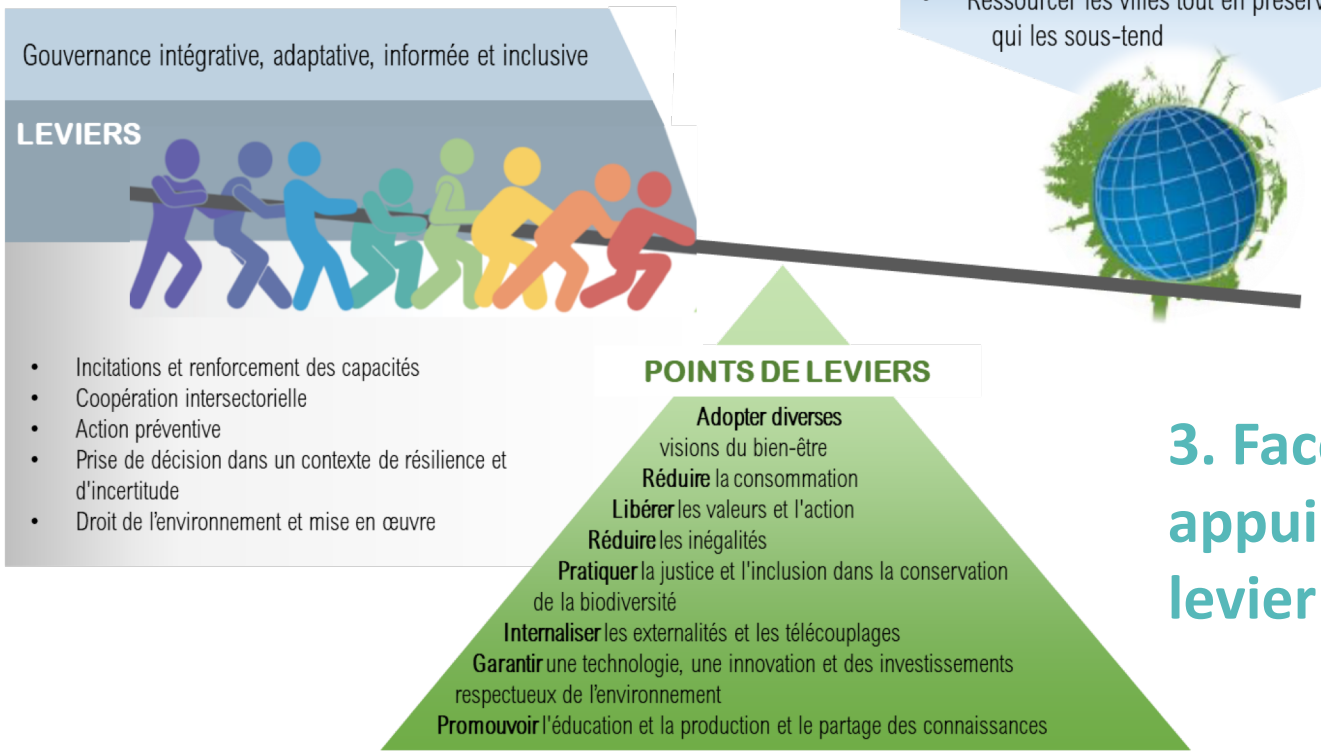
ipbes
Science and Policy for People and Nature

‘Changement transformateur’ : relation avec les notions de ‘mesures leviers’ et de ‘points de leviers’ : analyse en 3 temps de l’Ipbes

1. Définition des enjeux écologiques, de préservation de la biodiversité

- Nourrir l'humanité sans détériorer la nature
- Atteindre les objectifs climatiques sans entraîner une utilisation massive des terres et perte de biodiversité
- Conserver et restaurer la nature tout en contribuant positivement à la qualité de vie humaine
- Préserver l'eau douce pour la nature et l'humanité
- Équilibrer l'approvisionnement alimentaire par les océans avec la préservation de leur biodiversité
- Ressourcer les villes tout en préservant la nature qui les sous-tend

2. Proposition de ‘mesures leviers’



3. Face aux échecs, appui sur des points de levier

ipbes
Science and Policy for People and Nature

Proposer des mesures leviers, dans le cadre d'une 'réorganisation fondamentale, systémique, des facteurs économiques, sociaux, technologiques, y compris les paradigmes, les objectifs et les valeurs'

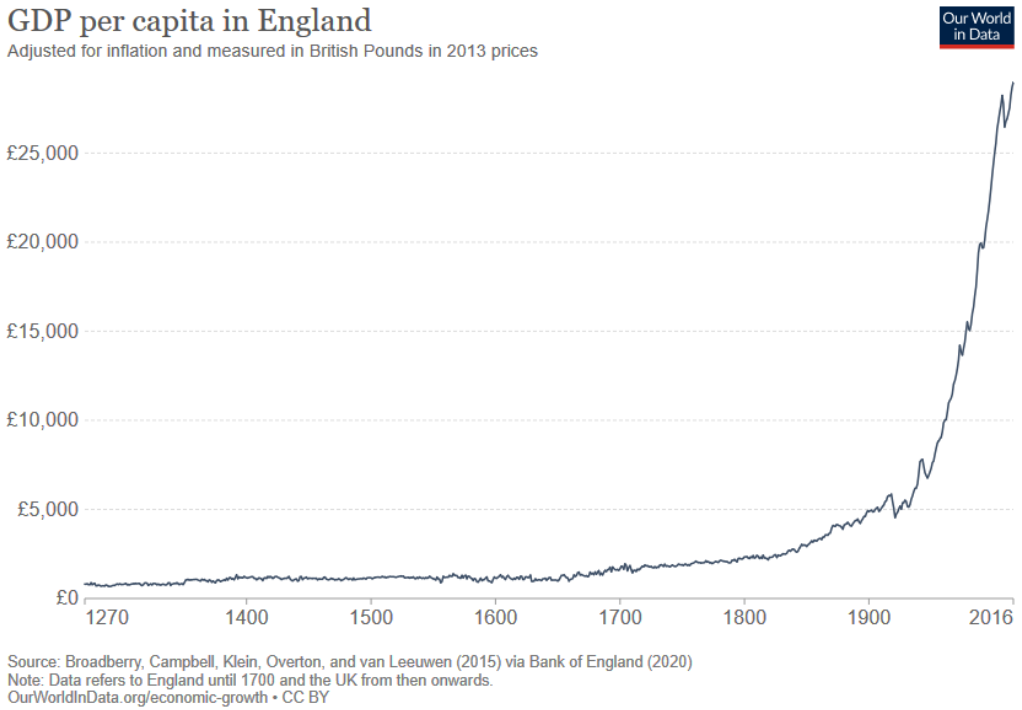
- Les experts scientifiques (de l'Ipbes…) se prennent-ils pour des démiurges ?

Un précédent historique, occidental, de changement transformateur….

La notion de ‘croissance soutenue’ (‘steady growth’)

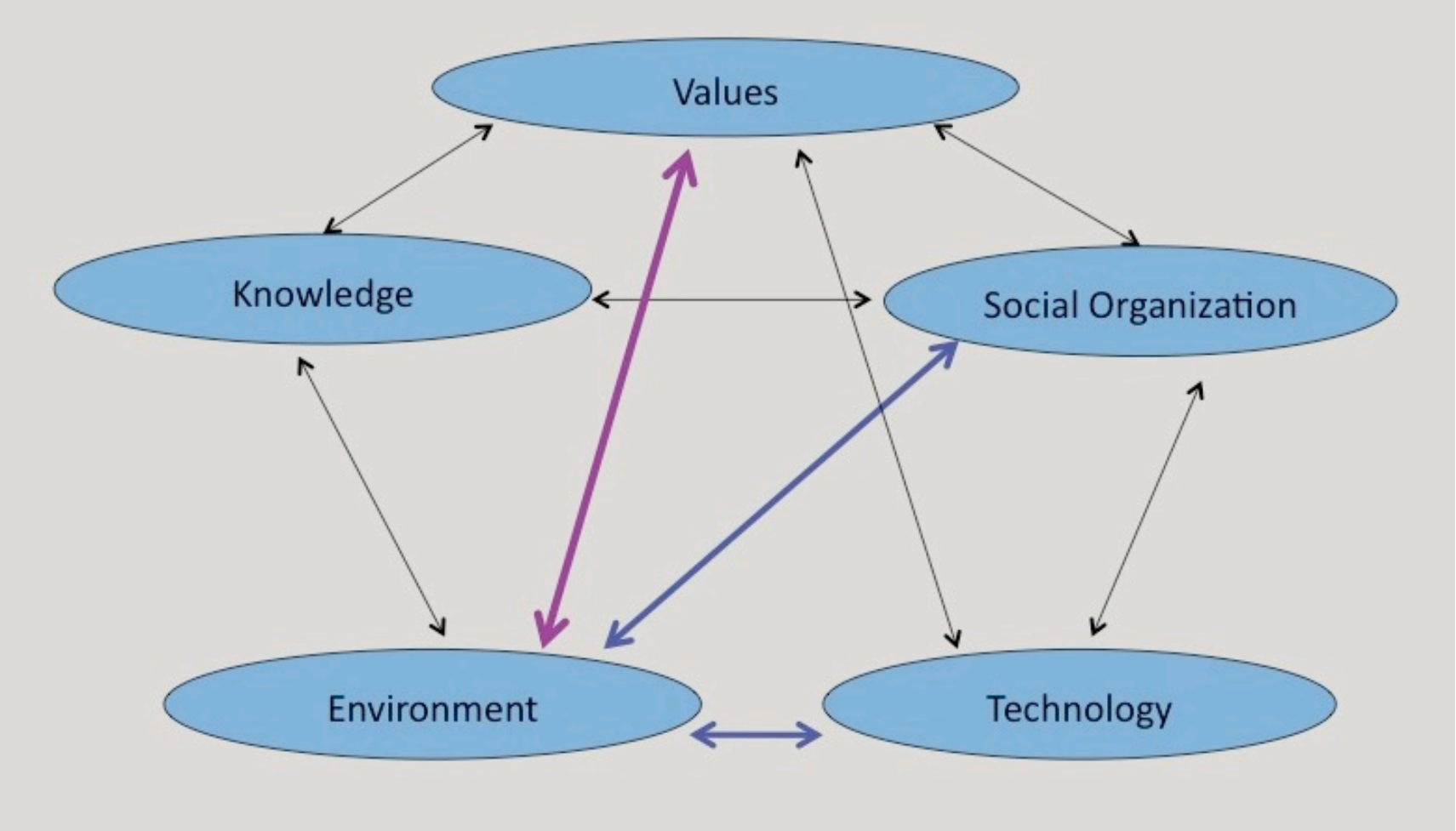
- W.W. Rostow, ‘The Stages of Economic Growth’, 1960 (in K. Raworth, ‘The Doughnut economics’, 2017)
- ➢ Pour atteindre la ‘croissance soutenue’, nécessité de vaincre les résistances à cette croissance
- ➢ ‘*La structure de base de l’économie et la structure politique se transforment de telle sorte qu’un taux de croissance régulier peut, par la suite, être soutenu de façon constante*’

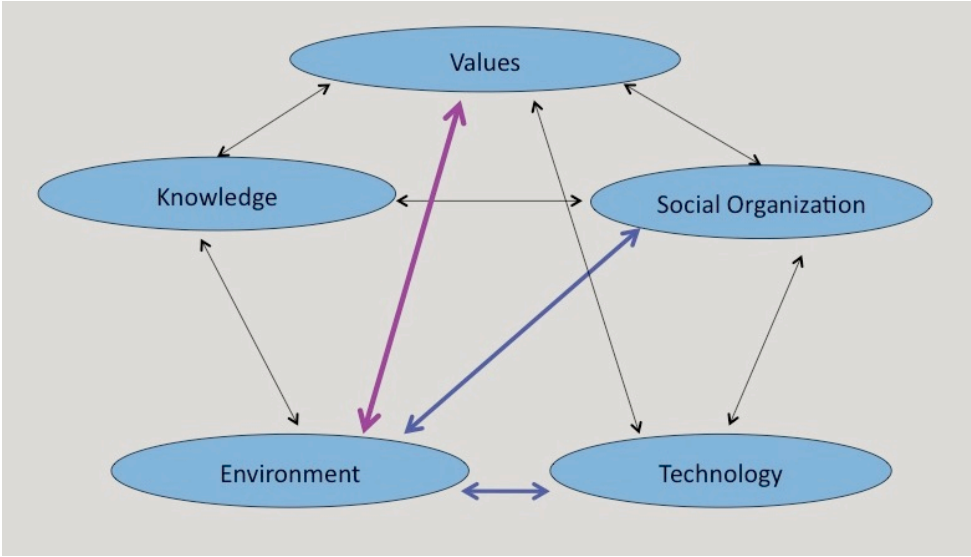
La ‘croissance soutenue’, une exception historique (voir Angleterre) ?

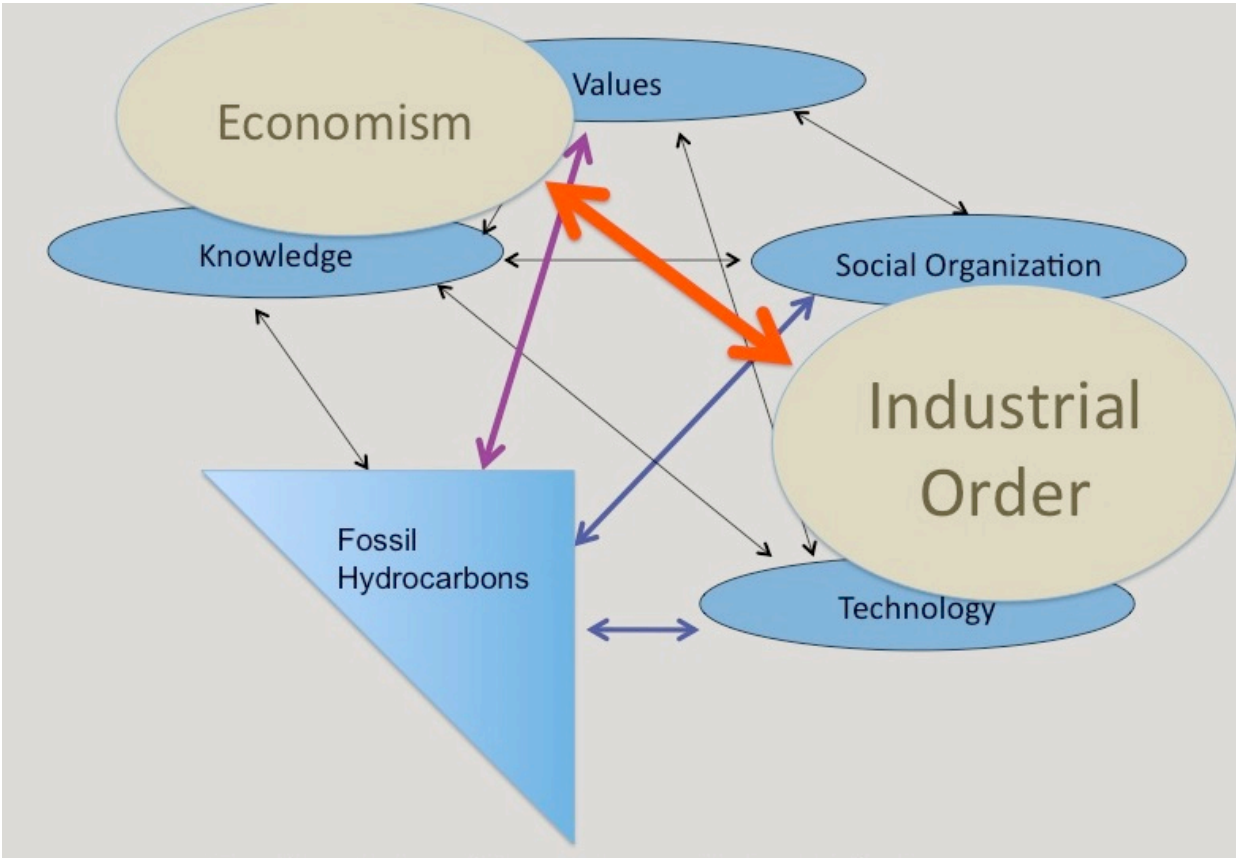


Conditions nécessaires aux ‘changements transformateurs’ ?
Faire coévoluer valeurs, connaissances, organisation sociale, technologies et environnement

(Norgaard, ‘A Coevolutionary Interpretation of Ecological Civilization’, 2010)

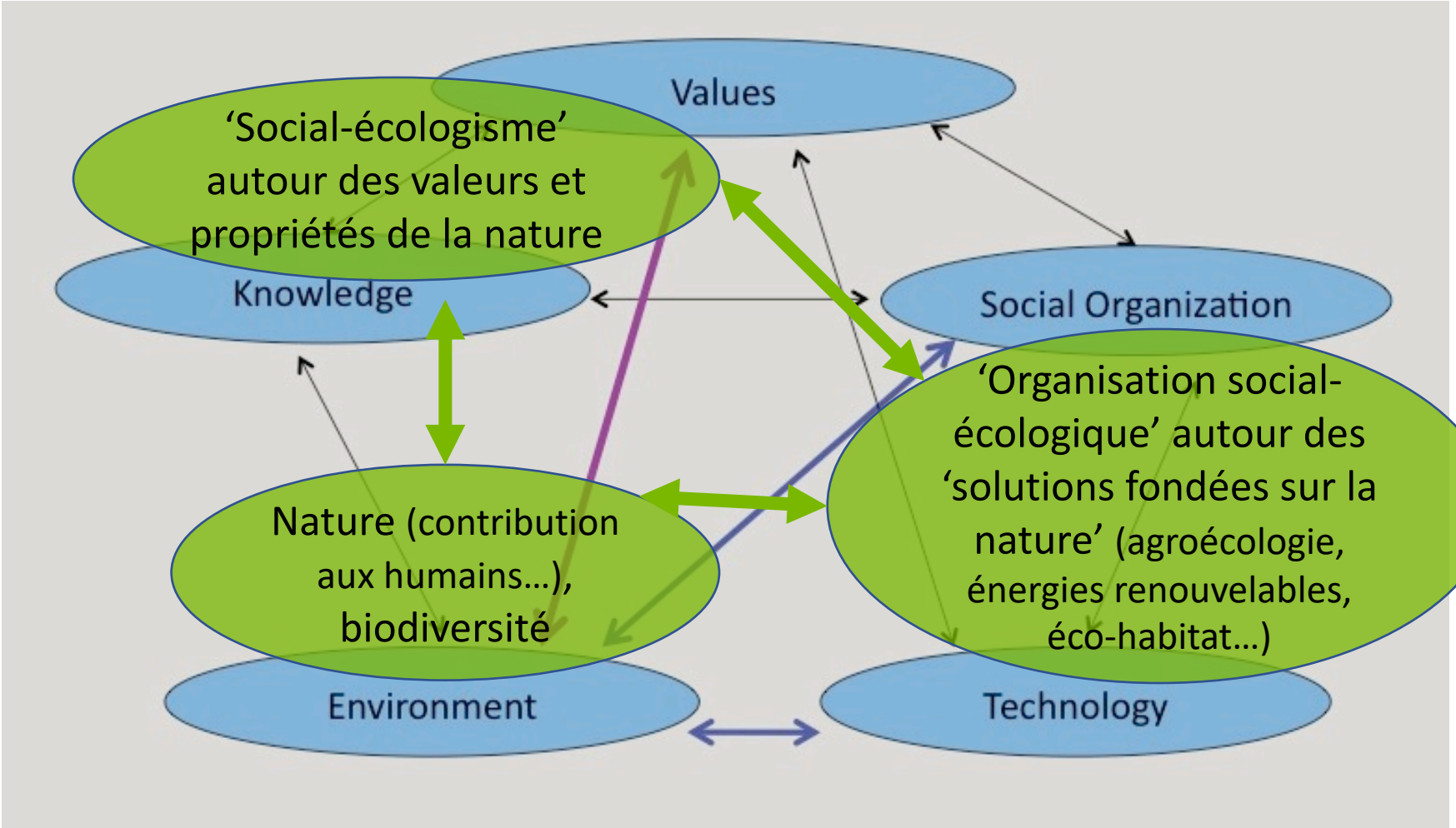






- Comment s'est produit ce changement transformateur 'la croissance soutenue' ? L'utilisation des énergies fossiles coévolue avec les connaissances et les valeurs ('économisme'), l'organisation sociale et les technologies ('ordre industriel')

‘Changement transformateur’ de l’Ipbes : une nouvelle co-évolution, avec une place centrale de la nature au sein des sociétés ?



…De nouveaux enjeux pour la recherche, pour les sciences

- La recherche scientifique cloisonnée, disciplinaire, est un obstacle au changement transformateur ?
  - Lahsen and Turnhout (2021) *How norms, needs, and power in science obstruct transformations towards sustainability.* Environmental Research Letters

- Importance à développer des concepts transformatifs, trans-disciplinaires
  - Hysing and Lidskog (2021) *Do conceptual innovations facilitate transformative change? The case of biodiversity governance.* Frontiers in Ecology and Evolution
  - Cas de la notion de service écosystémique, devenue 'contribution de la nature aux humains' ?

- Examiner les enjeux de pouvoir : qui parle, conçoit les changements transformateurs ?
  - Beck, S., & Forsyth, T. (2020). *Who gets to imagine transformative change? Participation and representation in biodiversity assessments*. Environmental Conservation

- Co-construire les savoirs
  - Intégrer les savoirs locaux, vernaculaires (voir Ipbes), combiner sciences participatives, sciences citoyennes

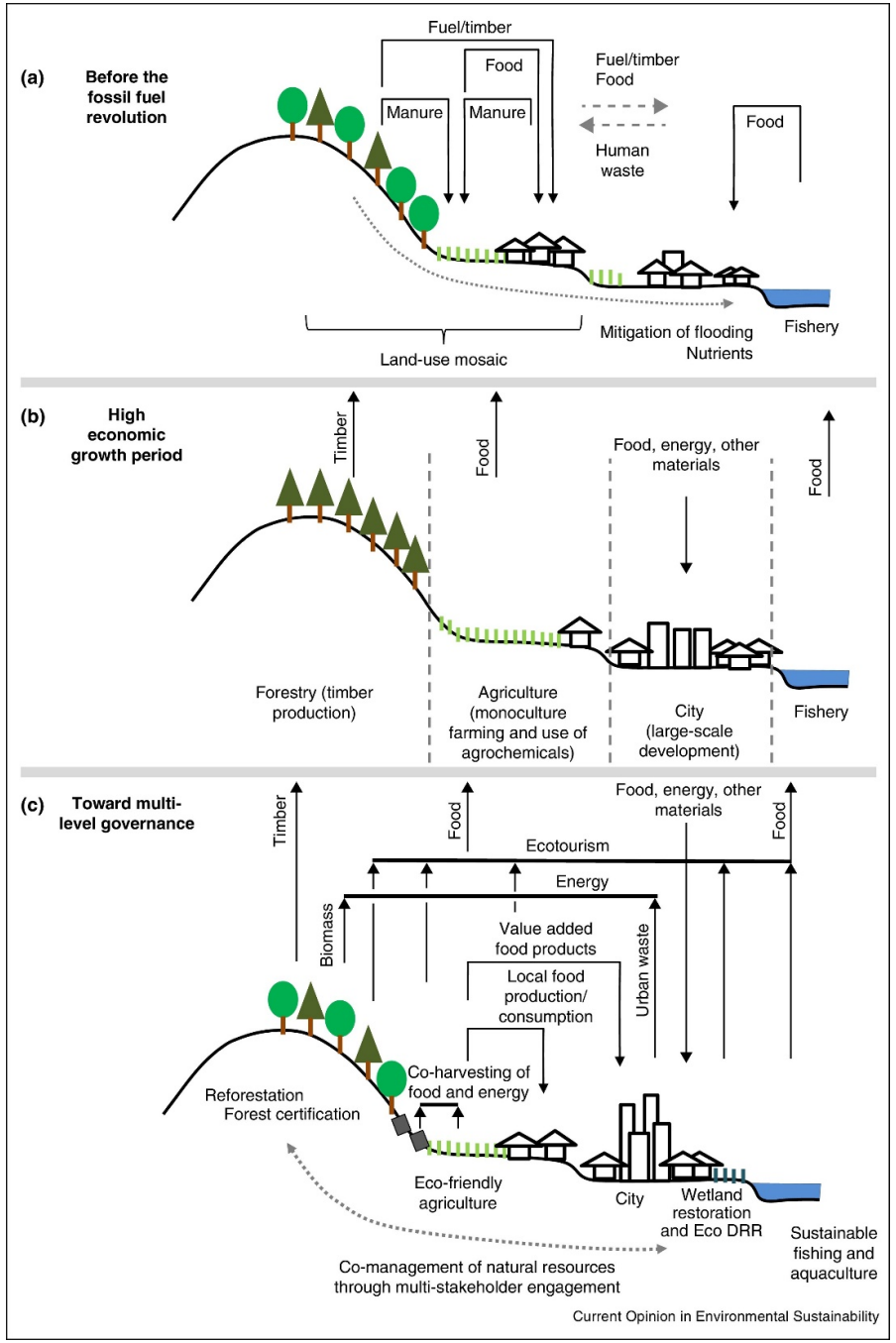
Changement transformateur : déclinaison locale en relation AVEC la diversité des territoires ?

- Notion de ‘diversité bioculturelle’
  - Voir Bridgewater and Rotherham, 2019. ‘A critical perspective on the concept of biocultural diversity and its emerging role in nature and heritage conservation’. People and Nature
  - ‘*La coévolution et l’adaptation permanentes de la diversité biologique et de la diversité culturelle. Elle recouvre également la diversité des lieux et reflète notre façon de vivre avec la nature. Cette coévolution a généré des connaissances et des pratiques écologiques locales qui se transmettent de génération en génération (https://www.ramsar.org/)*

Mettre en valeur cette diversité

➢ *Le global à l'appui du local ?*

➢ *S'inspirer des réussites locales (voir par exemple 'Seeds of a good anthropocene', Bennett et al. 2016)*



Traduction japonaise, territoriale, de ce ‘changement transformateur’, à travers les mutations des ‘Satoyama’ ?

a) Organisation pré-industrielle des paysages, locale

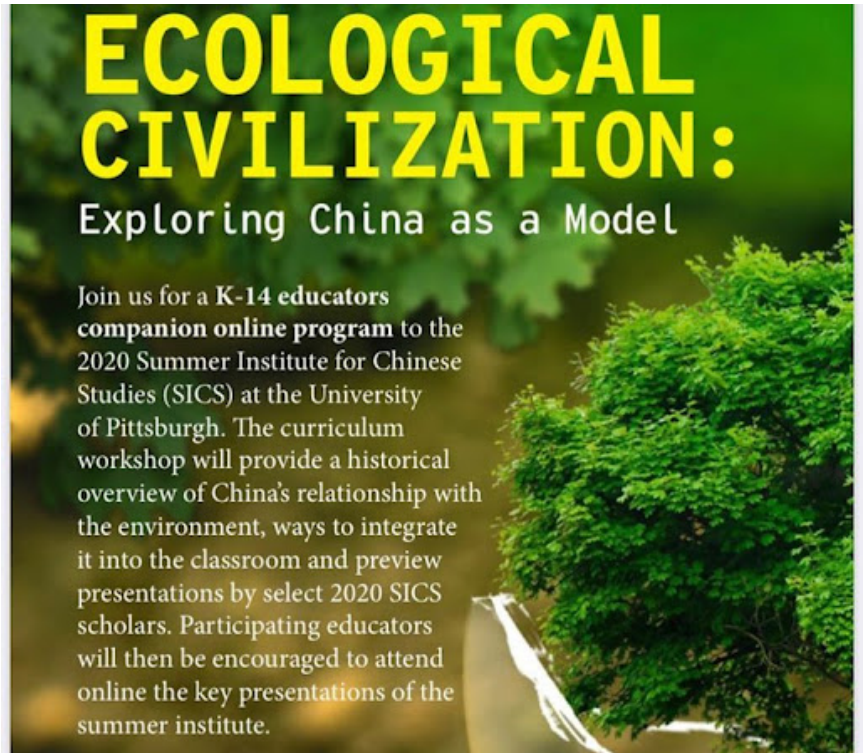
b) Révolution industrielle : spécialisation et standardisation des paysages

c) Scénario 2050 (glocal ?) : restaurer la diversité des paysages, des inter-connexions cogérées

(Takeuchi et al., 2016, Current opinion in sustainability)

Résultante de ce ‘changement transformateur’ : vers une ‘civilisation écologique’ ?

‘Les changements requis en réponse au dérèglement climatique mondial et aux injustices sociales sont si vastes qu'ils nécessitent une autre forme de civilisation humaine, basée sur des principes écologiques.
[…Elle] implique une synthèse de réformes économiques, éducatives, politiques, agricoles et autres sociétales’ (Wikipedia)



….Comment impulser un ‘changement transformateur’ ?

Proposer des mesures leviers, intégrant des points de leviers, par et pour

- le monde économique
- la société civile
- l’Etat
- Dans différents secteurs activités (finance, agriculture, tourisme…)
  - Les différentes interventions lors de la journée

➢ Disposer de méthodes d’évaluation des mesures proposées

  ➢ Document de la FRB en préparation

  ➢ Et voir Levin et al. (2012). Overcoming the tragedy of super wicked problems: constraining our future selves to ameliorate global climate change. Policy sciences

Merci pour votre attention !