

# Indépendance de la croissance: potentiel pour la promotion de la biodiversité

SWIFCOB 24

**Intégrer la biodiversité : Comment atteindre les nouveaux objectifs  
internationaux en Suisse ?**

9 février 2024

Irmi Seidl, WSL



## Concepts

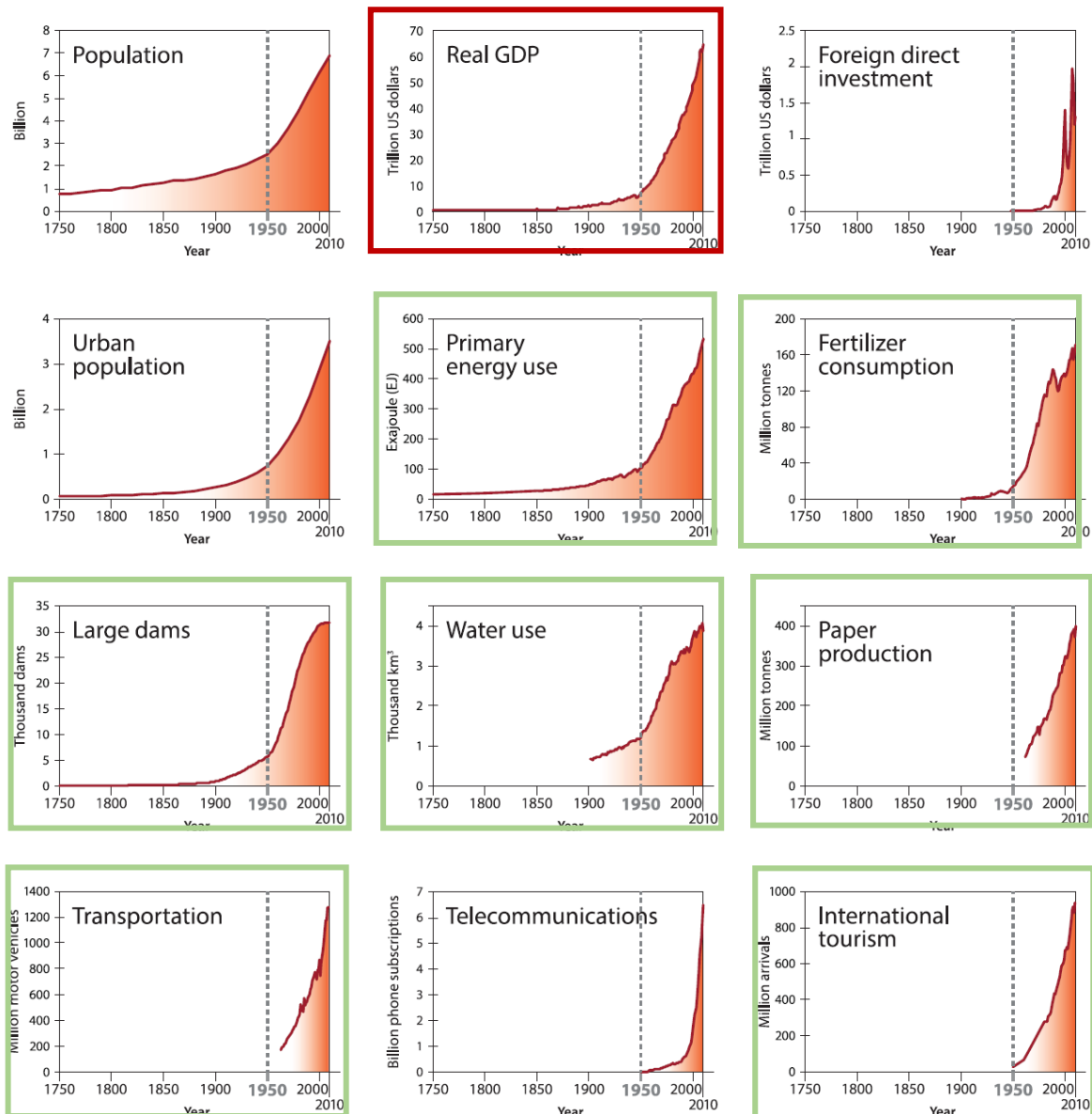
- Croissance: croissance économique
- PIB (produit intérieur brut): valeur des biens et des services produits et commercialisés en une année (moins la consommation intermédiaire)

## Sommaire

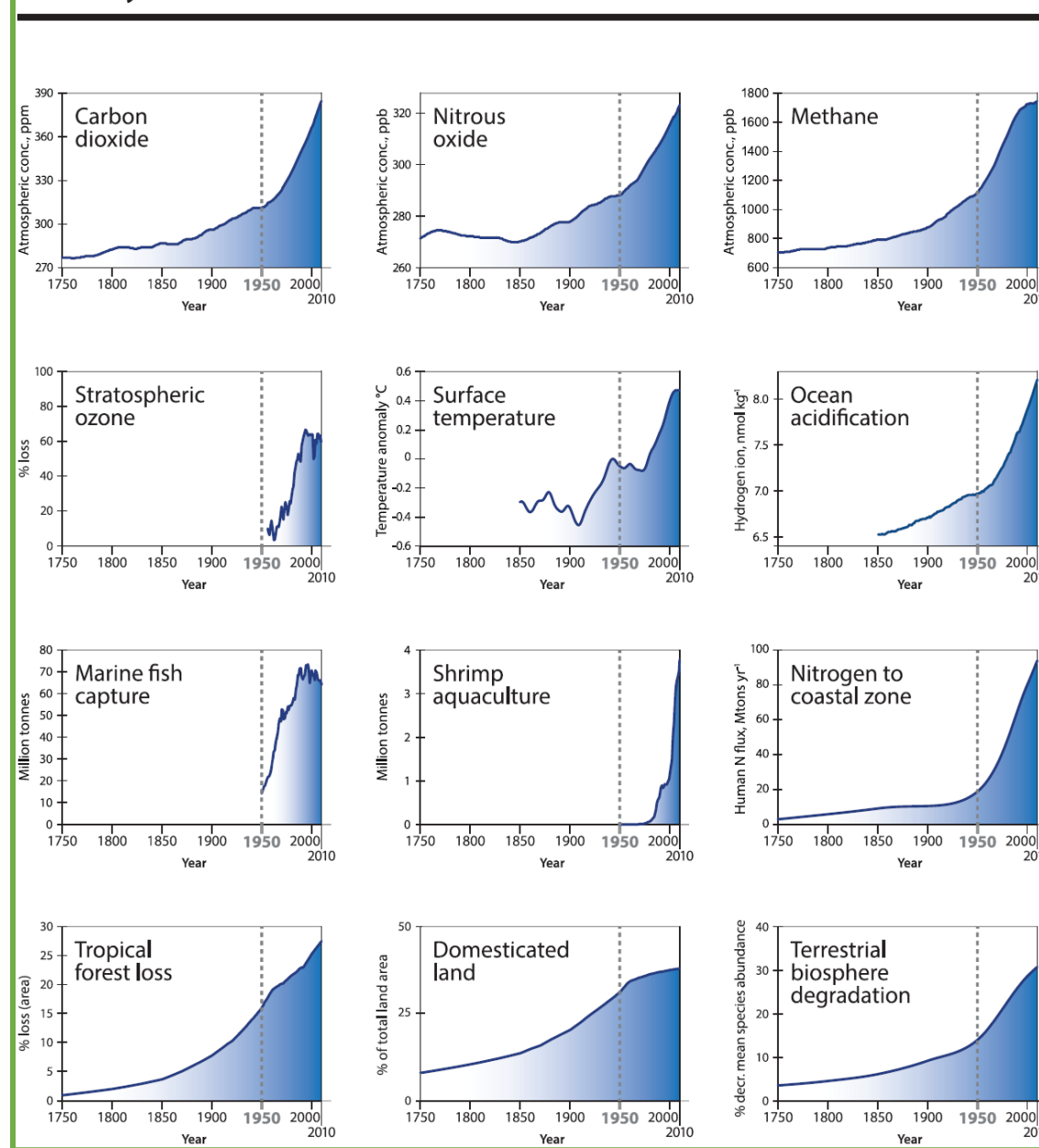
1. Croissance économique et destruction de la biodiversité
2. Thèse: société et économie dépendantes de la croissance du PIB
3. Découplage croissance et consommation des ressources / pollution de l'environnement
4. Politiques de croissance importantes pour la biodiversité
5. Discours dans la recherche sur la biodiversité: comment infléchir la tendance?
6. Approches critiques de la croissance: post-croissance, *degrowth*/décroissance
7. Indépendance vis-à-vis de la croissance: instruments s'opposant aux facteurs (in)directs de la destruction de la biodiversité
8. Conclusion

# 1. Croissance économique et destruction de la biodiversité

## Socio-economic trends



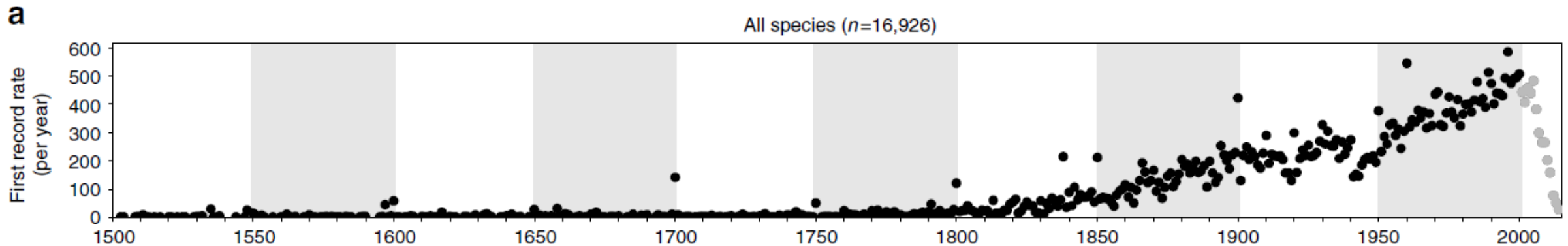
## Earth system trends



## Études sur la corrélation entre croissance et dégradation de la diversité biologique

1. Czech et al. 2012, pour les USA: « ... Le PIB par habitant est un prédicteur significatif de la mise en péril des espèces ... Le conflit entre la croissance et la sauvegarde de la diversité biologique apparaît dans la production et la consommation par habitant, indépendamment de la démographie.»

2. Seebens et al. 2017: premières documentations sur les espèces exotiques établies (mondial)



## 2. Thèse: Société et économie dépendantes de la croissance économique

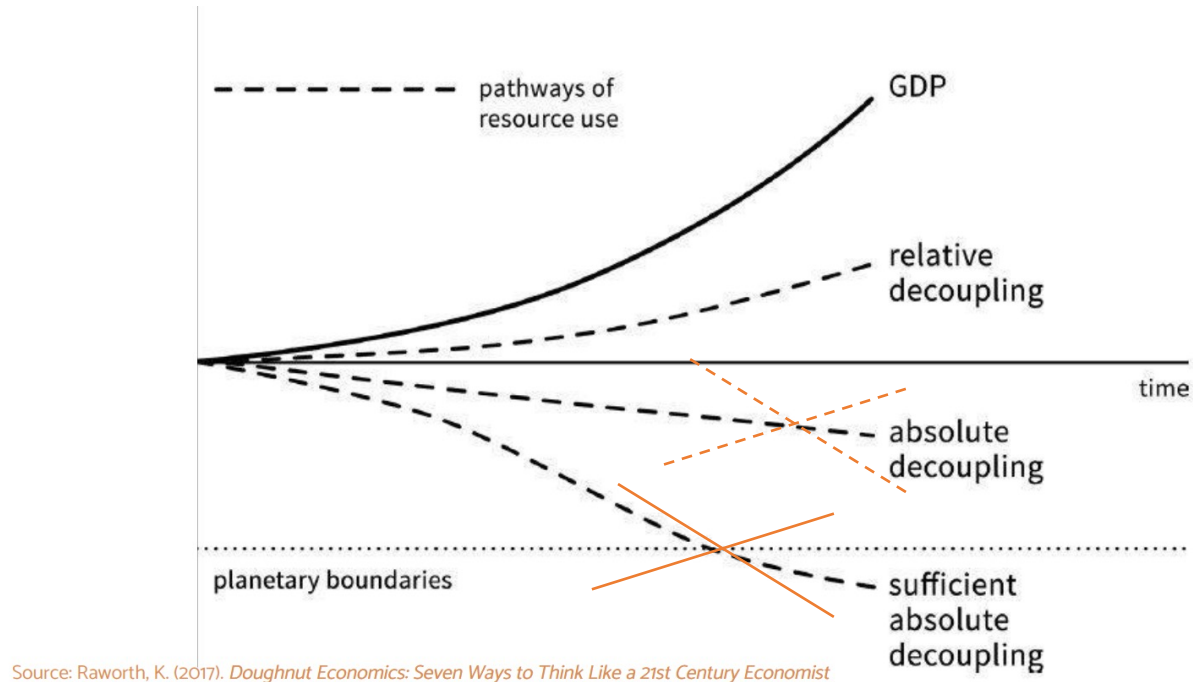
Scène du film *Sacré croissance*, min: 0.07 – 1.04

<https://www.youtube.com/watch?v=oDZG0dM7UKA>



Motifs de dépendance: objectifs de profit, progrès technique, assurance sociale, redistribution, endettement / taux d'intérêt etc.

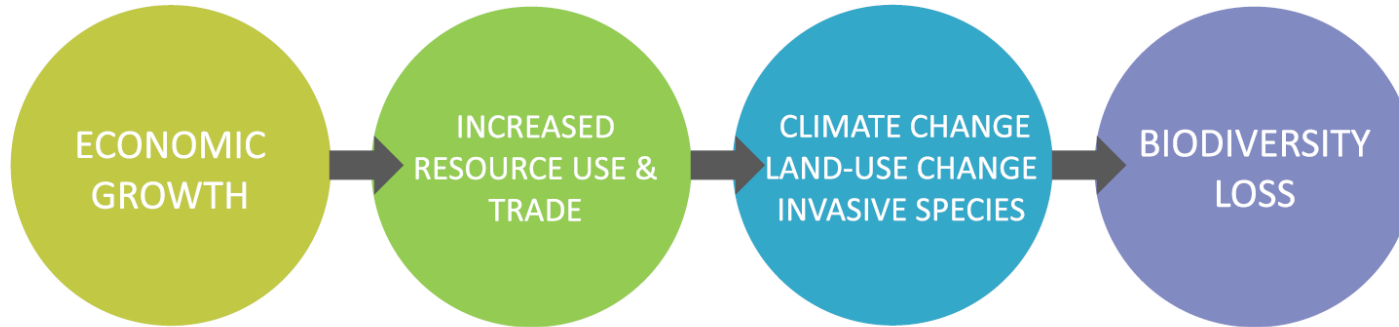
### 3. Découplage croissance et consommation des ressources / pollution de l'environnement



→ jusqu'à présent, on ne constate aucune croissance verte et sa probabilité est très faible

Cf. en complément: Vogel/Hickel (2023); Haberl et al. (2020); Hickel/Kallis (2020); Parrique et al. (2019)

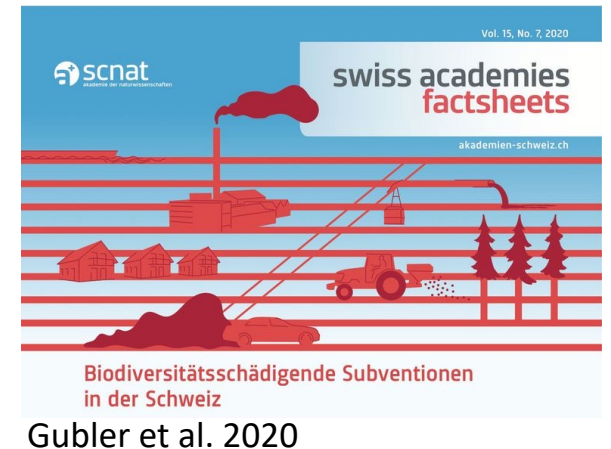
## 4. De la croissance à la dégradation de la biodiversité



(Otero et al. 2019)

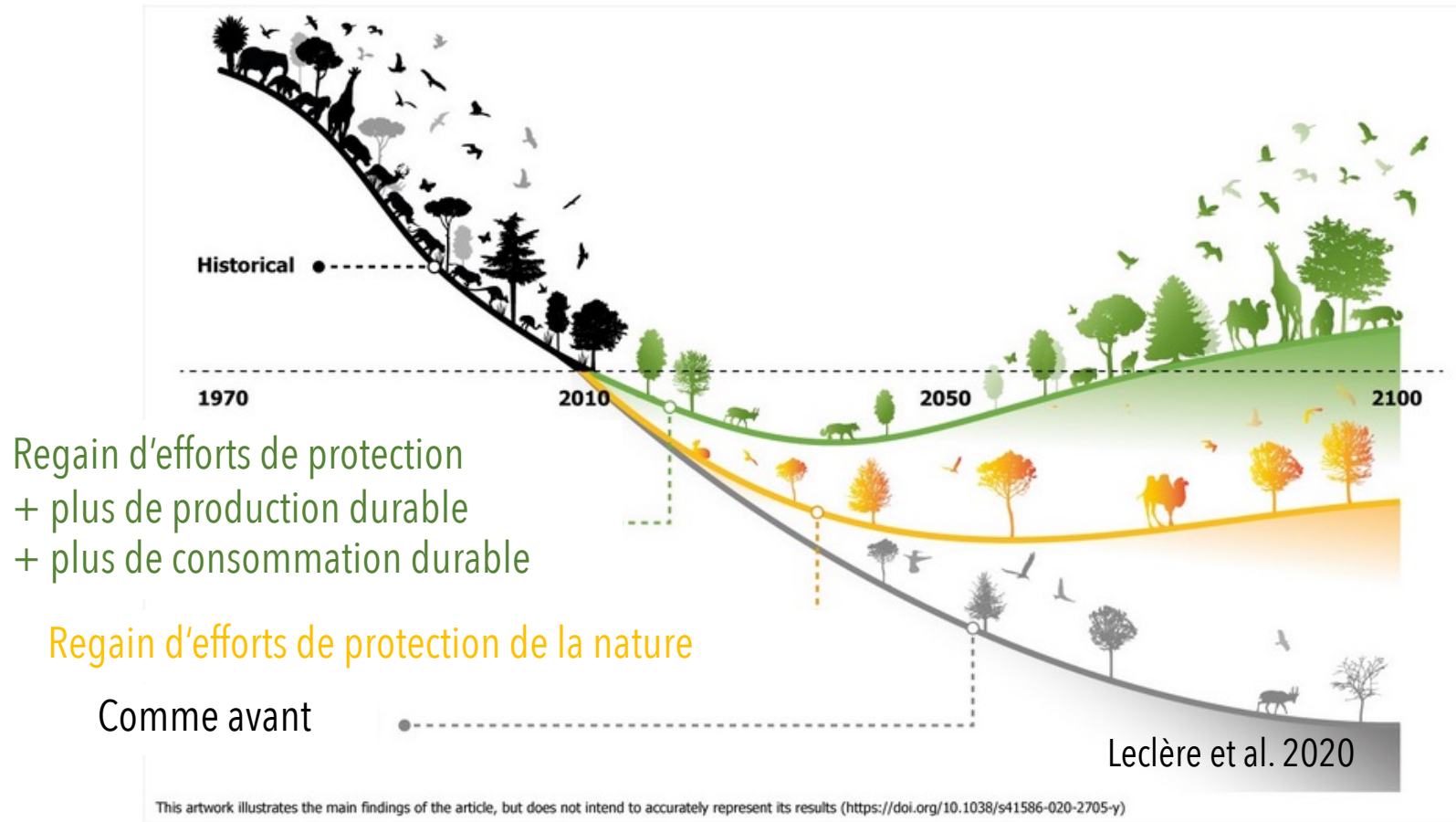
### Politiques de croissance importantes pour la biodiversité

- Subventions, baisse/exonération d'impôts
- Zonage des surfaces, promotion locale
- Développement des infrastructures (transports etc.)
- Promotion du commerce international, y compris tourisme
- Financement de recherche (ignorante de la biodiversité) (p. ex. substances toxiques)





## 5. Discours dans la recherche sur la biodiversité: comment infléchir la tendance?



Mais:

In the light of ample evidence showing that **absolute decoupling is unlikely** under current conditions, the **unreflexive growth emphasis of the biodiversity and sustainability policies** [in international BD-documents] seems to stand **in the way of safeguarding biodiversity.**

(Otero et al. 2019:6)

## 6. Approches critiques de la croissance: post-croissance, degrowth/décroissance

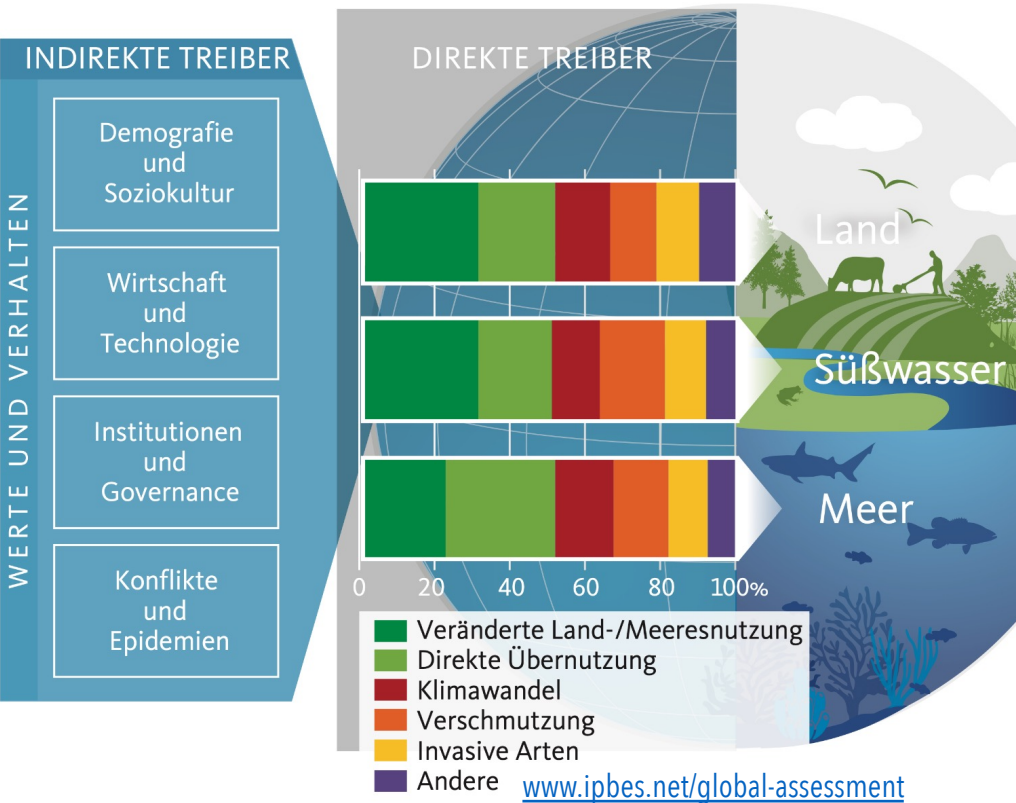
- - Réduction massive de la consommation des ressources et de la pollution de l'environnement
- - Modification des paradigmes de croissance dans la société

Il faut en outre:

- **devenir indépendant vis-à-vis de la croissance**
- assurer l'égalité et le bien-être social
- développer les institutions sociales
- respecter les limites planétaires

*Croissance en phases* nécessaire au changement (transition énergétique, transports publics)  
et *exnovation* simultanée (renoncer à processus, produits, technologies)

## 7. Indépendance vis-à-vis de la croissance: instruments s'opposant aux facteurs (in)directs de la destruction de la biodiversité



- Internalisation de coûts externes *vs* *soumission à la croissance*
- Abolition de subventions *vs* *maintien des structures*
- Taxe sur consommation des ressources / capital *vs* *main-d'œuvre*
- Changement production/consommation *vs* *optimisation/efficience*
- Recherche soucieuse des conséquences *vs* *moteur de croissance*
- Démondialisation *vs* *mondialisation*
- Stop marchandisation *vs* *utilisation du sol / des ressources*

## 7. Conclusion

Thème: Intégrer la biodiversité : Comment atteindre les nouveaux objectifs internationaux en Suisse ?

- > Le changement transformateur, les stratégies intégrées etc. doivent remettre en question la croissance, combler les lacunes dans le discours et la recherche au sein de la communauté de la biodiversité et ne pas se fier à la *green growth*.
- > Les instruments issus d'autres domaines de l'environnement sont importants pour la biodiversité et la réalisation des objectifs, la protection de la nature ne suffit pas.
- > L'indépendance vis-à-vis de la croissance est un concept qui a des points d'ancrage dans l'establishment économique/politique/environnemental

## Bibliographie

- Czech, B., Mills Busa, J. H., Brown, R. M. (2012). "Effects of economic growth on biodiversity in the United States." *Natural Resources Forum* 36(3): 160-166.
- Gubler, L., Ismail, S.A., Seidl, I. (2020). "Biodiversitätsschädigende Subventionen in der Schweiz." *Swiss Academies Factsheet* 15: 16.
- Haberl, H. et al. (2020). "A systematic review of the evidence on decoupling of GDP, resource use and GHG emissions, part II: synthesizing the insights." *Environmental Research Letters* 15(6): 065003;
- Hickel, J., Kallis, G. (2020). "Is Green Growth Possible?" *New Political Economy* 25(4): 469-486.
- Leclère, D., Obersteiner, M., Barrett, ... Young, L. (2020). "Bending the curve of terrestrial biodiversity needs an integrated strategy." *Nature* 585(7826): 551-556.
- Otero, I., Farrell, K.N., Pueyo, S., ... Pe'er, G. (2020). "Biodiversity policy beyond economic growth." *Conservation Letters*: 1-18.
- Parrique, T., et al. (2019). *Decoupling Debunked. Evidence and arguments against green growth as a sole strategy for sustainability.* European Environmental Bureau.
- Seebens, H., Blackburn, T.M., Dyer, E. E., ... Essl, F. (2017). "No saturation in the accumulation of alien species worldwide." *Nature Communications* 8(1): 14435.
- Steffen, W., Broadgate, W., Deutsch, L., Gaffney, O., & Ludwig, C. (2015). The trajectory of the Anthropocene: The Great Acceleration. *The Anthropocene Review*. doi: 10.1177/2053019614564785
- Vogel, J., Hickel, J. (2023). "Is green growth happening? An empirical analysis of achieved versus Paris-compliant CO<sub>2</sub>-GDP decoupling in high-income countries." *Lancet Planet Health* 7: e759–769.