



ONE PLANET, OUR FUTURE: Réimaginer la prospérité dans un monde fini

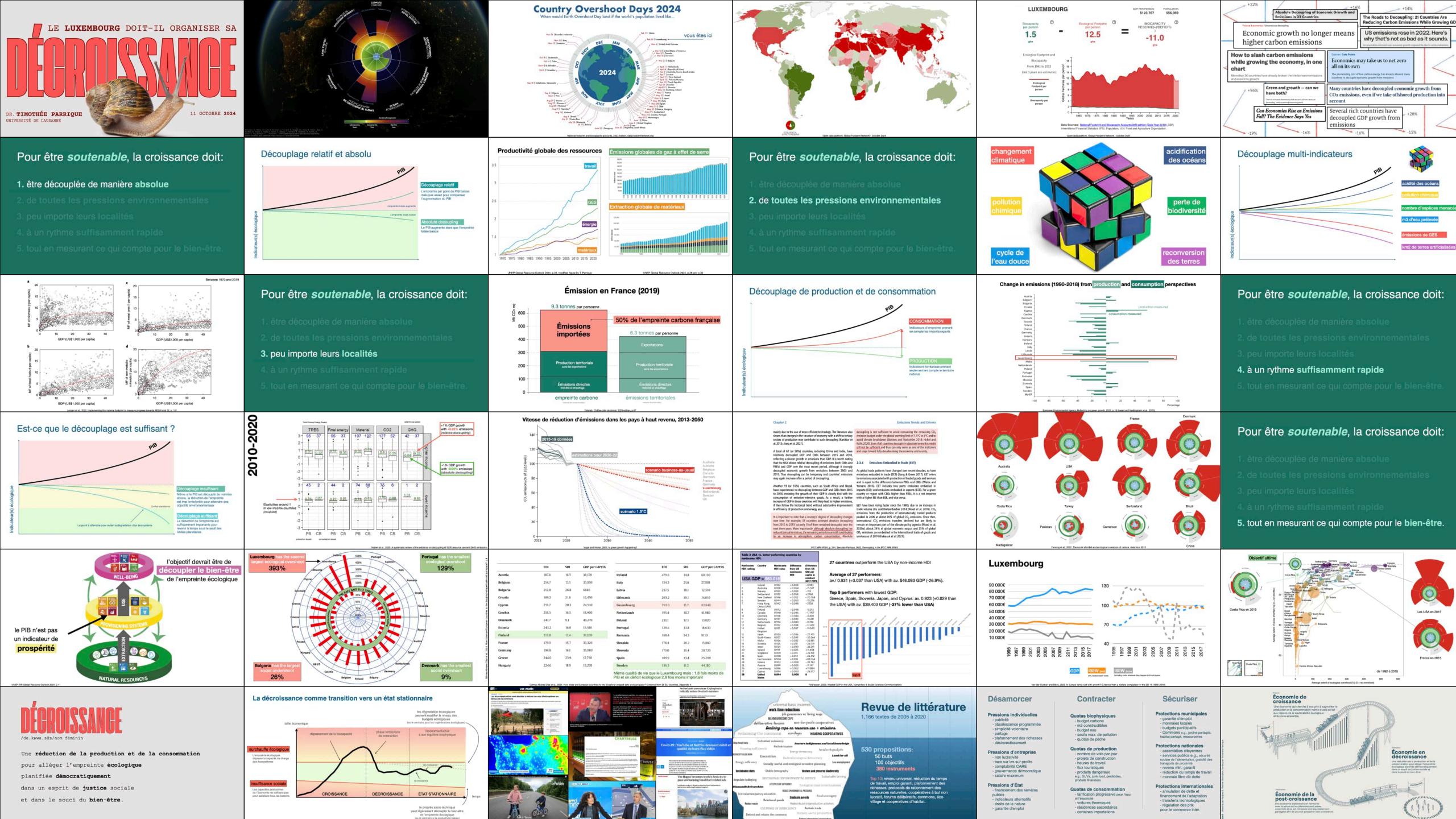


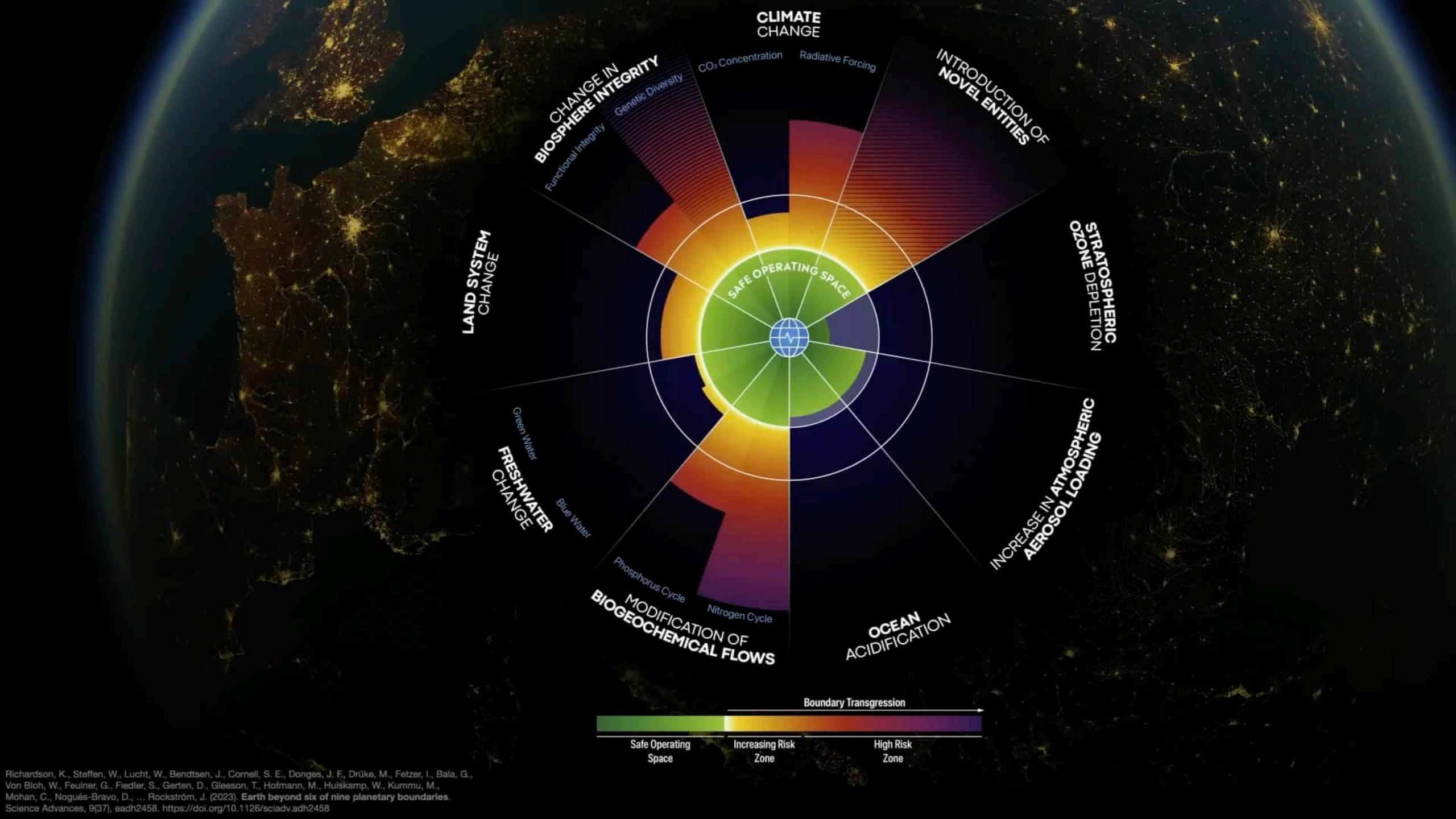


Timothée Parrique

Économiste, Chercheur Faculty of Business and Economics, Université de Lausanne

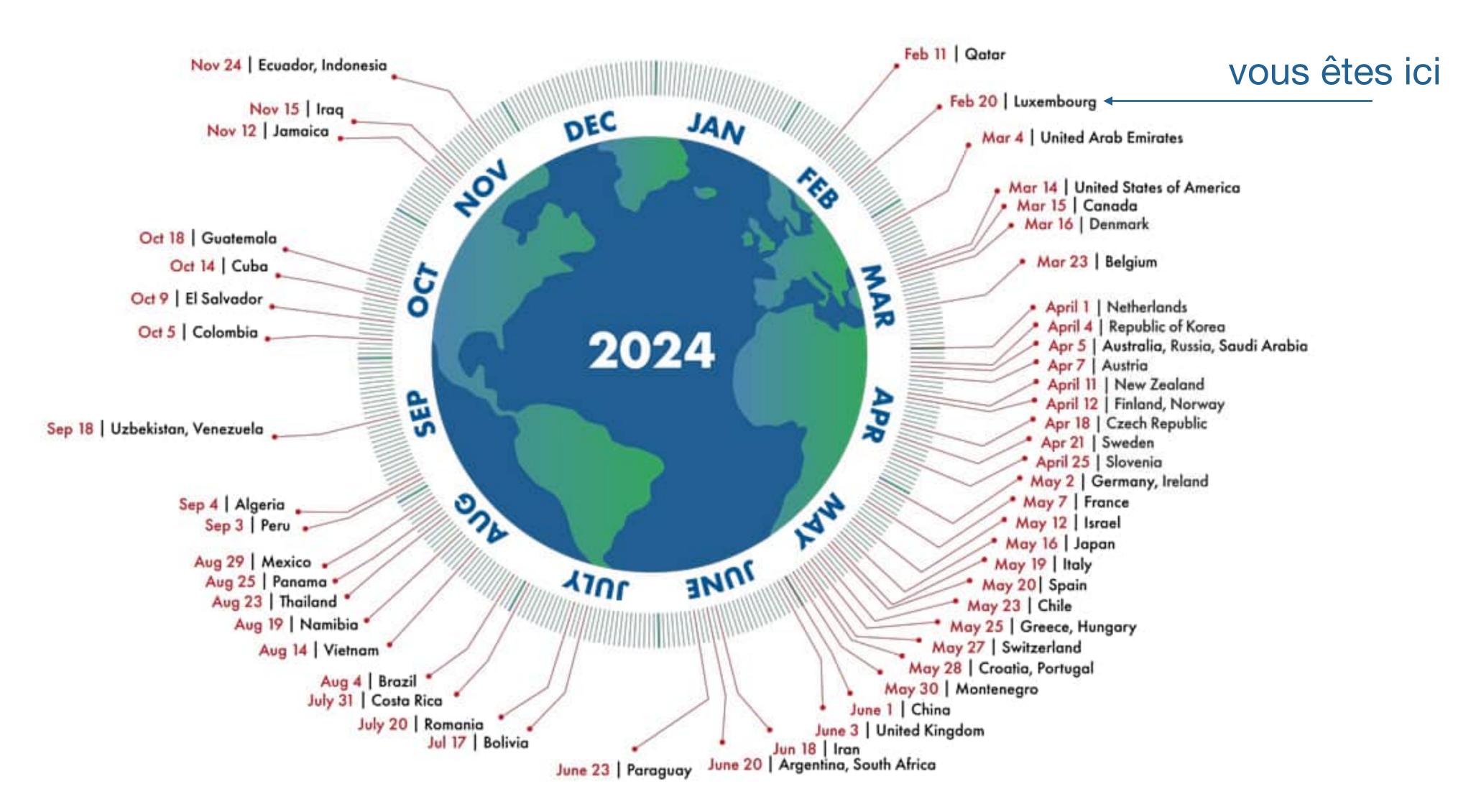


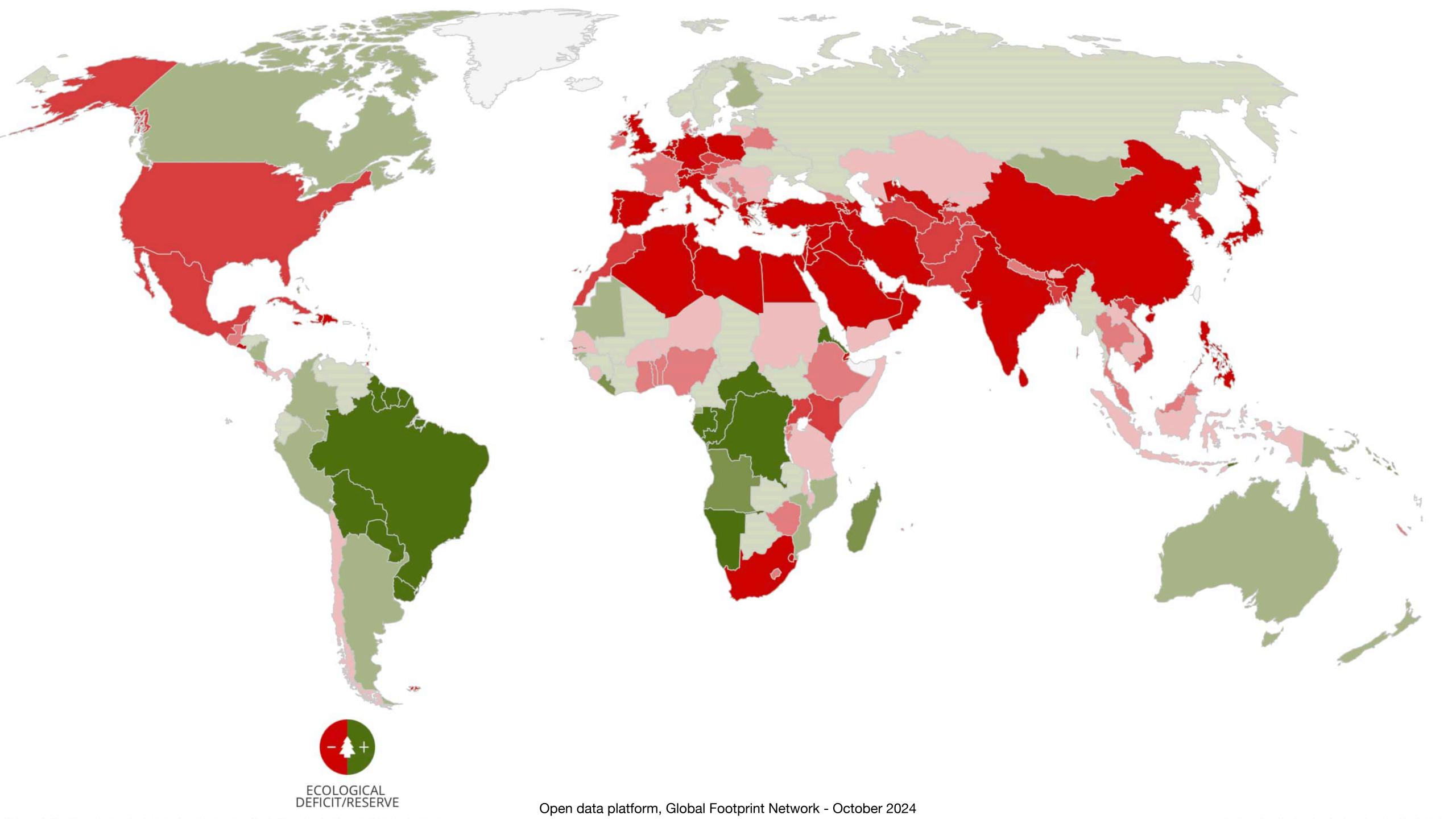


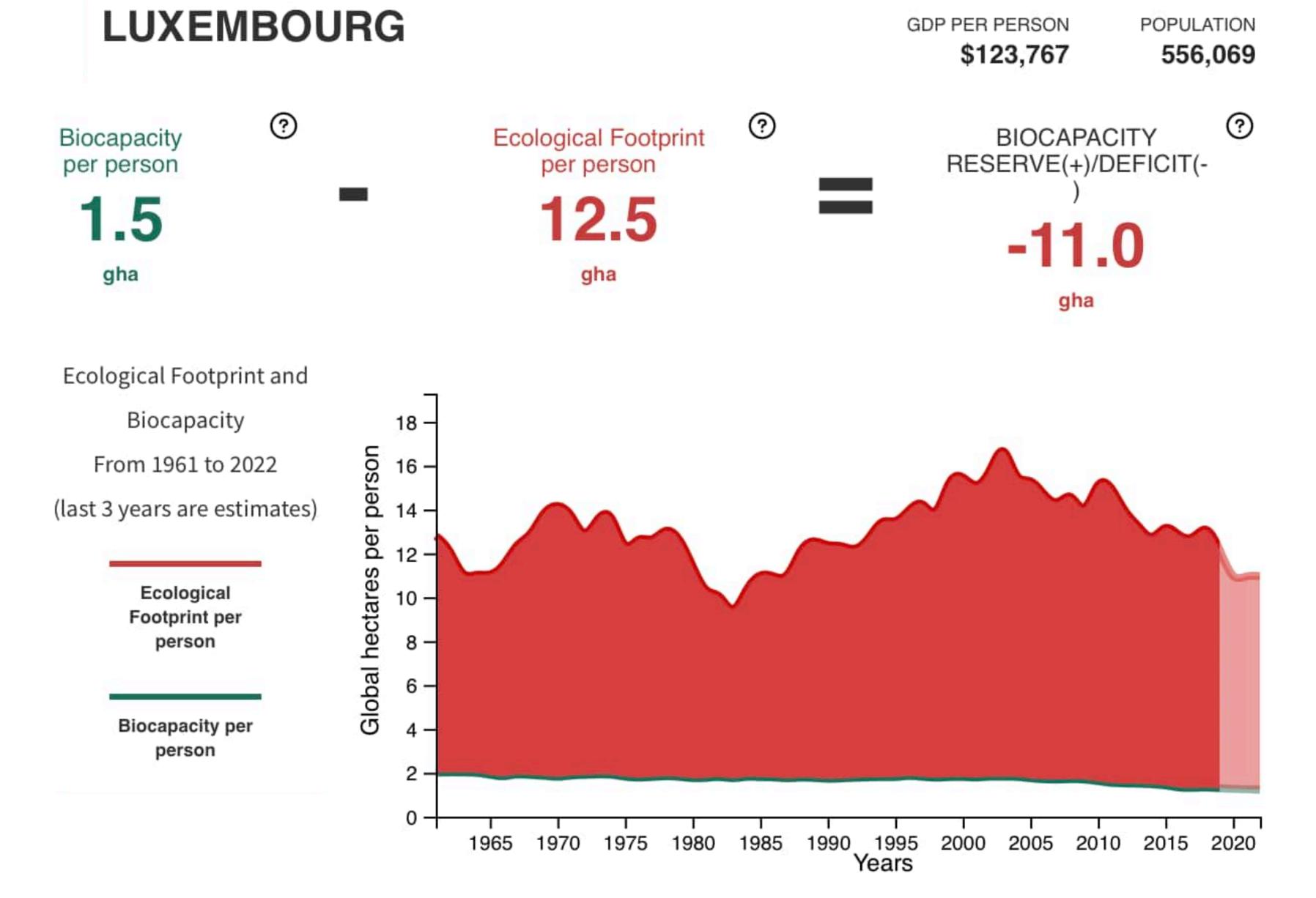


Country Overshoot Days 2024

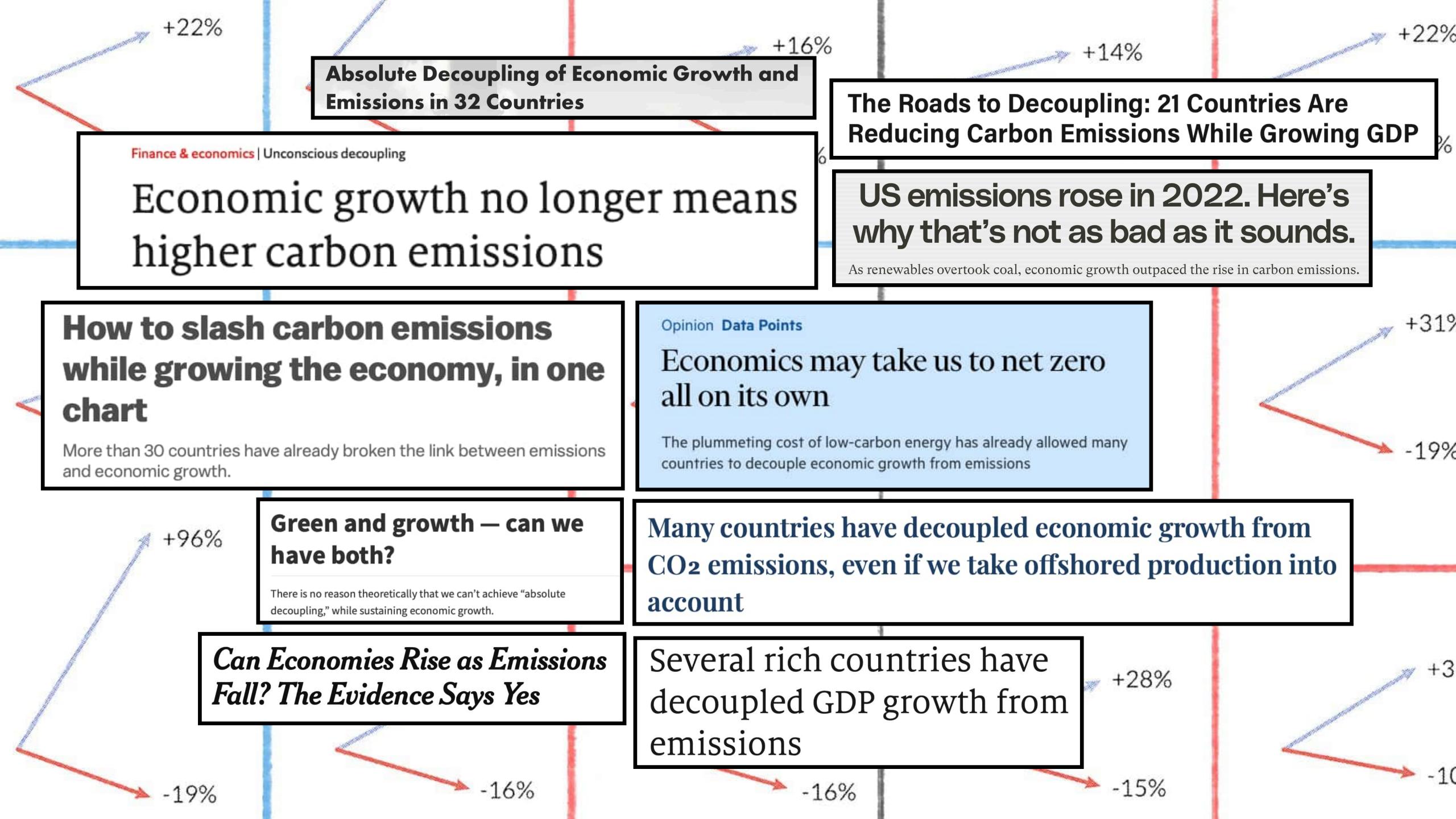
When would Earth Overshoot Day land if the world's population lived like...







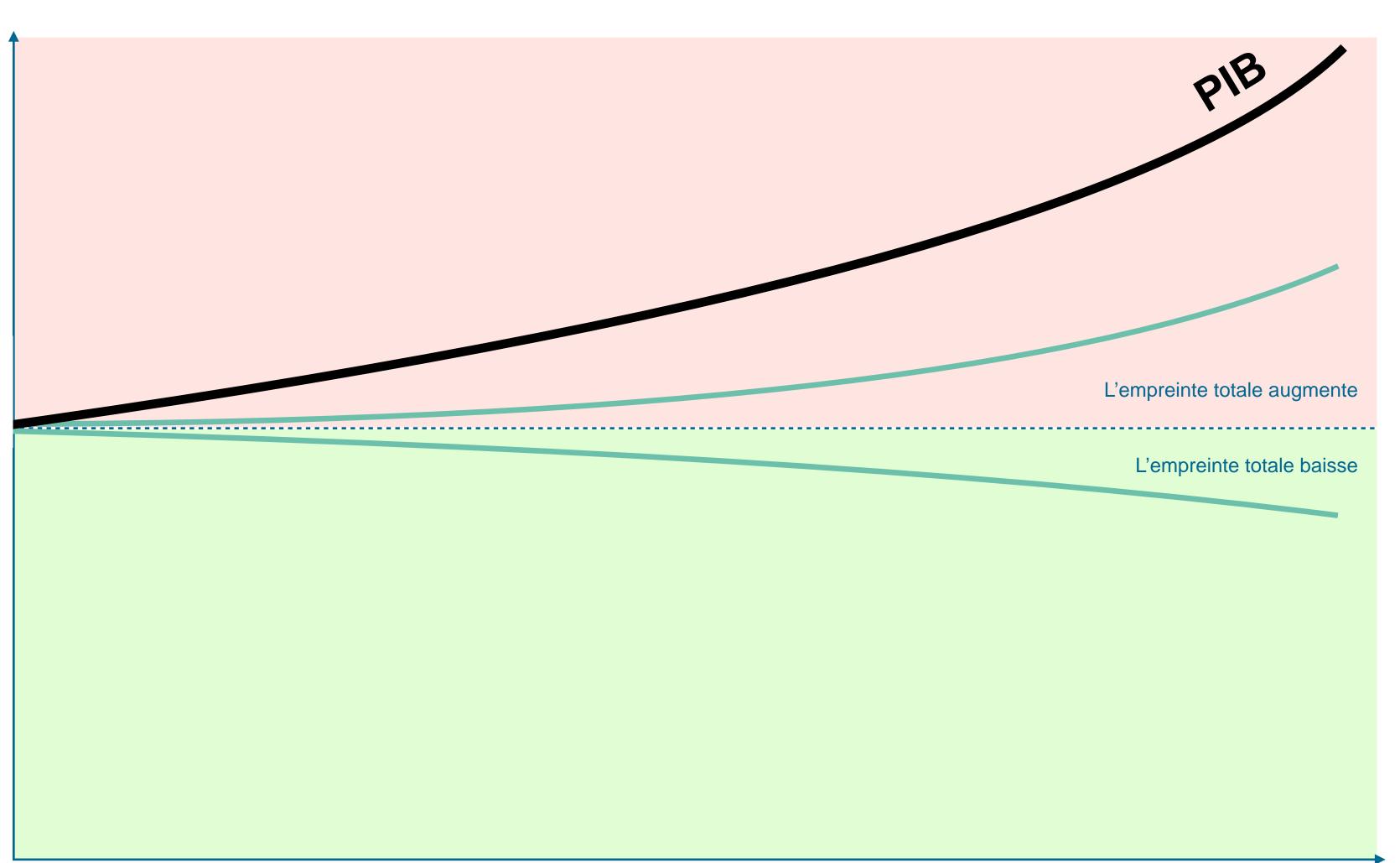
Data Sources: National Footprint and Biocapacity Accounts 2023 edition (Data Year 2019); GDP, International Financial Statistics (IFS); Population, U.N. Food and Agriculture Organization.



Pour être soutenable, la croissance doit:

- 1. être découplée de manière absolue
- 2. de toutes les pressions environnementales
- 3. peu importe leurs localités
- 4. à un rythme suffisamment rapide
- 5. tout en mesurant ce qui compte pour le bien-être.

Découplage relatif et absolu



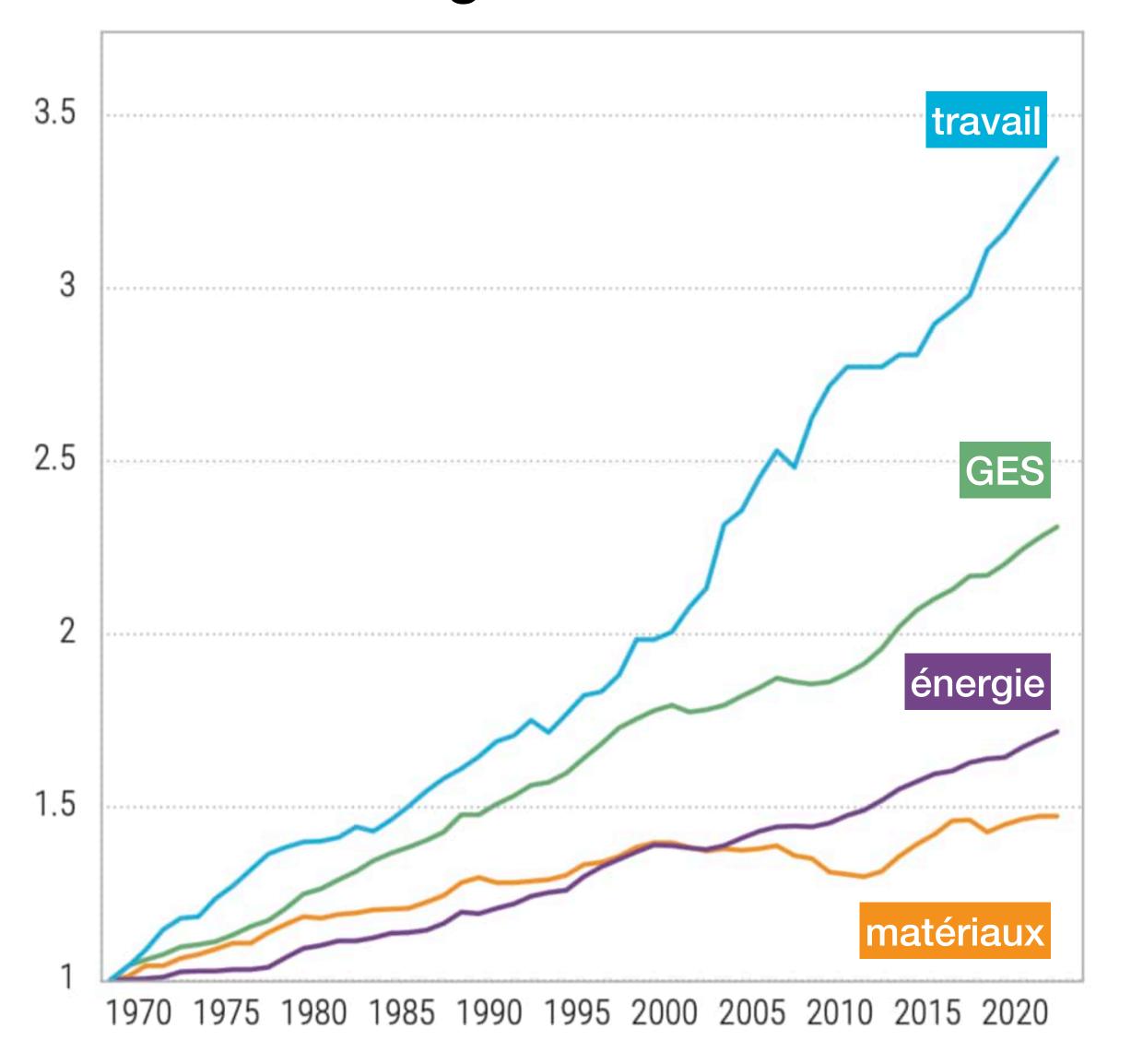
Découplage relatif

L'empreinte par point de PIB baisse mais pas assez pour compenser l'augmentation du PIB

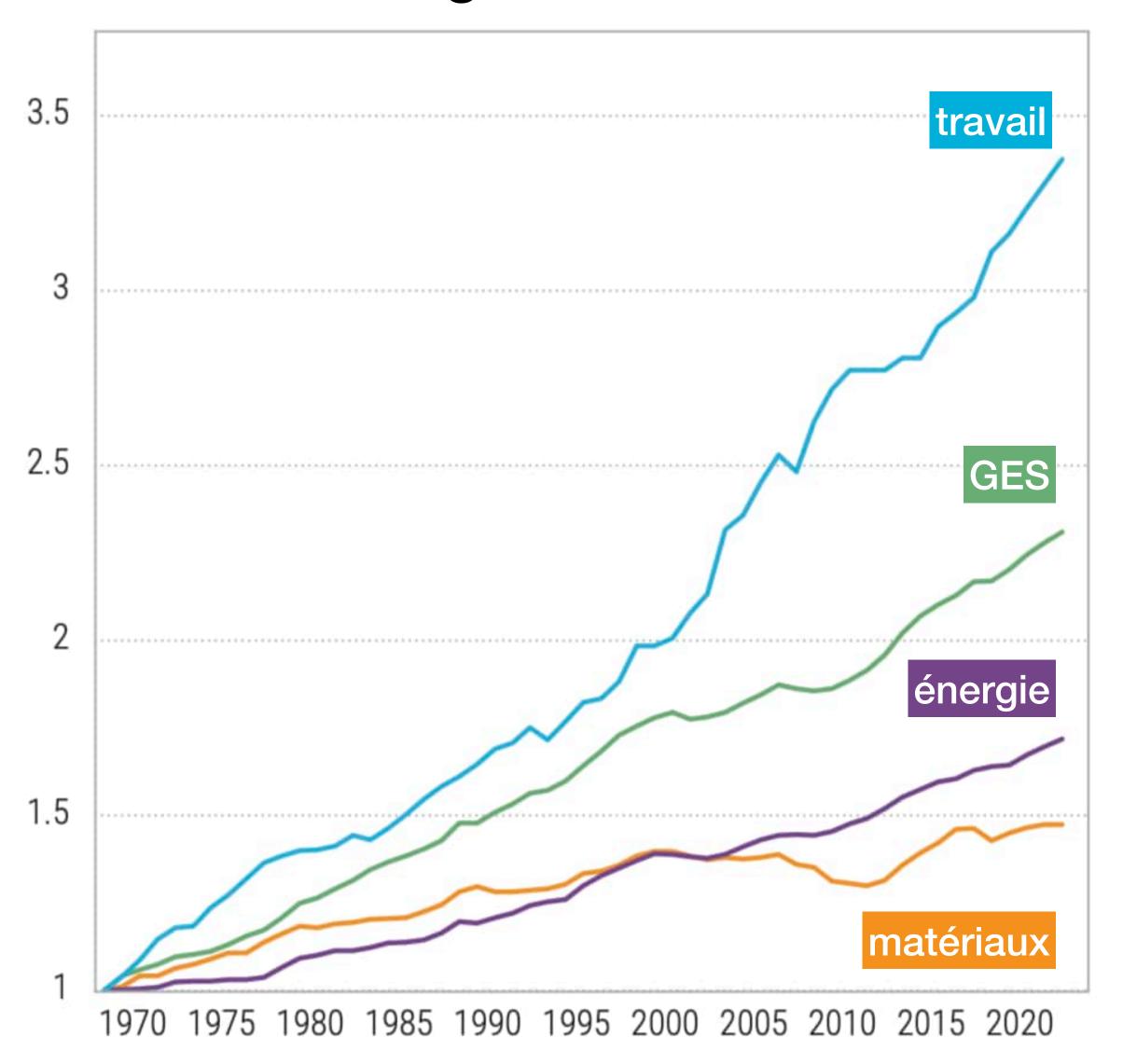
Absolute decoupling

Le PIB augmente alors que l'empreinte totale baisse

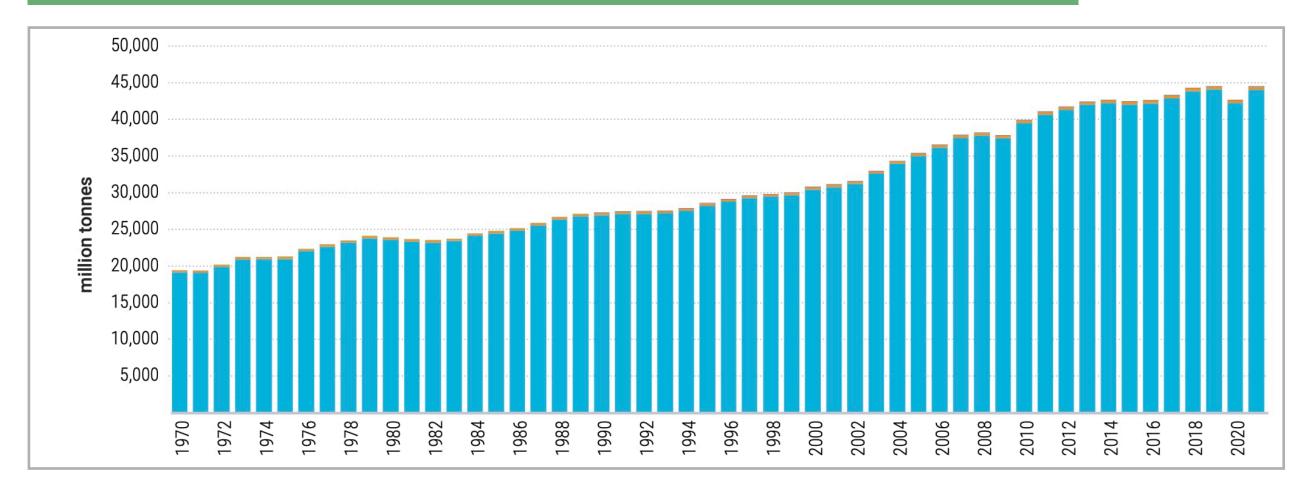
Productivité globale des ressources



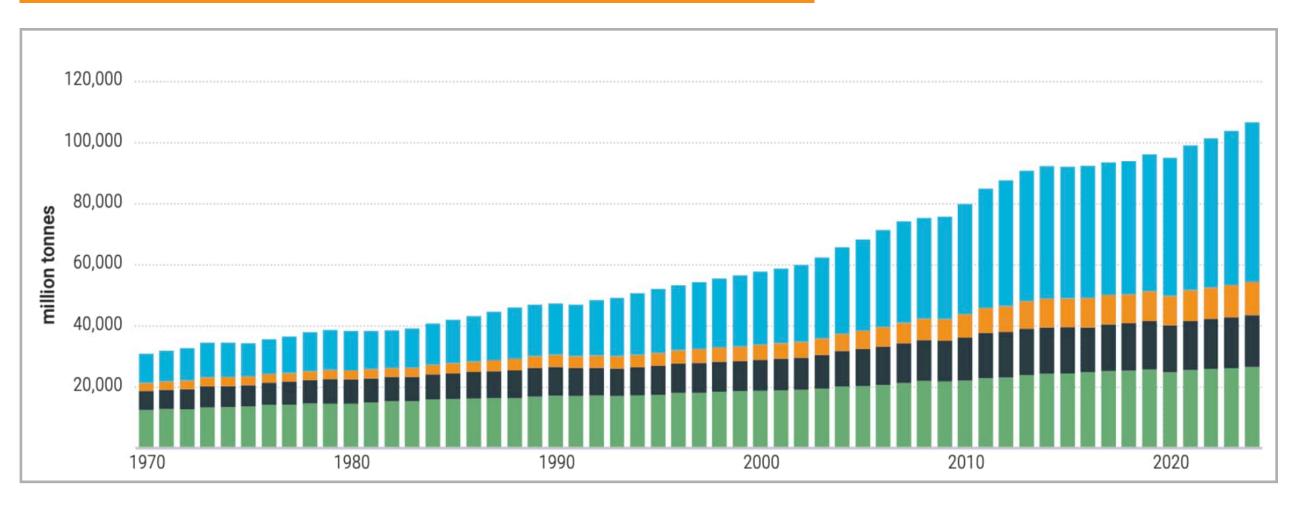
Productivité globale des ressources



Émissions globales de gaz à effet de serre



Extraction globale de matériaux



Pour être soutenable, la croissance doit:

- 1. être découplée de manière absolue
- 2. de toutes les pressions environnementales
- 3. peu importe leurs localités
- 4. à un rythme suffisamment rapide
- 5. tout en mesurant ce qui compte pour le bien-être.

changement climatique

pollution chimique

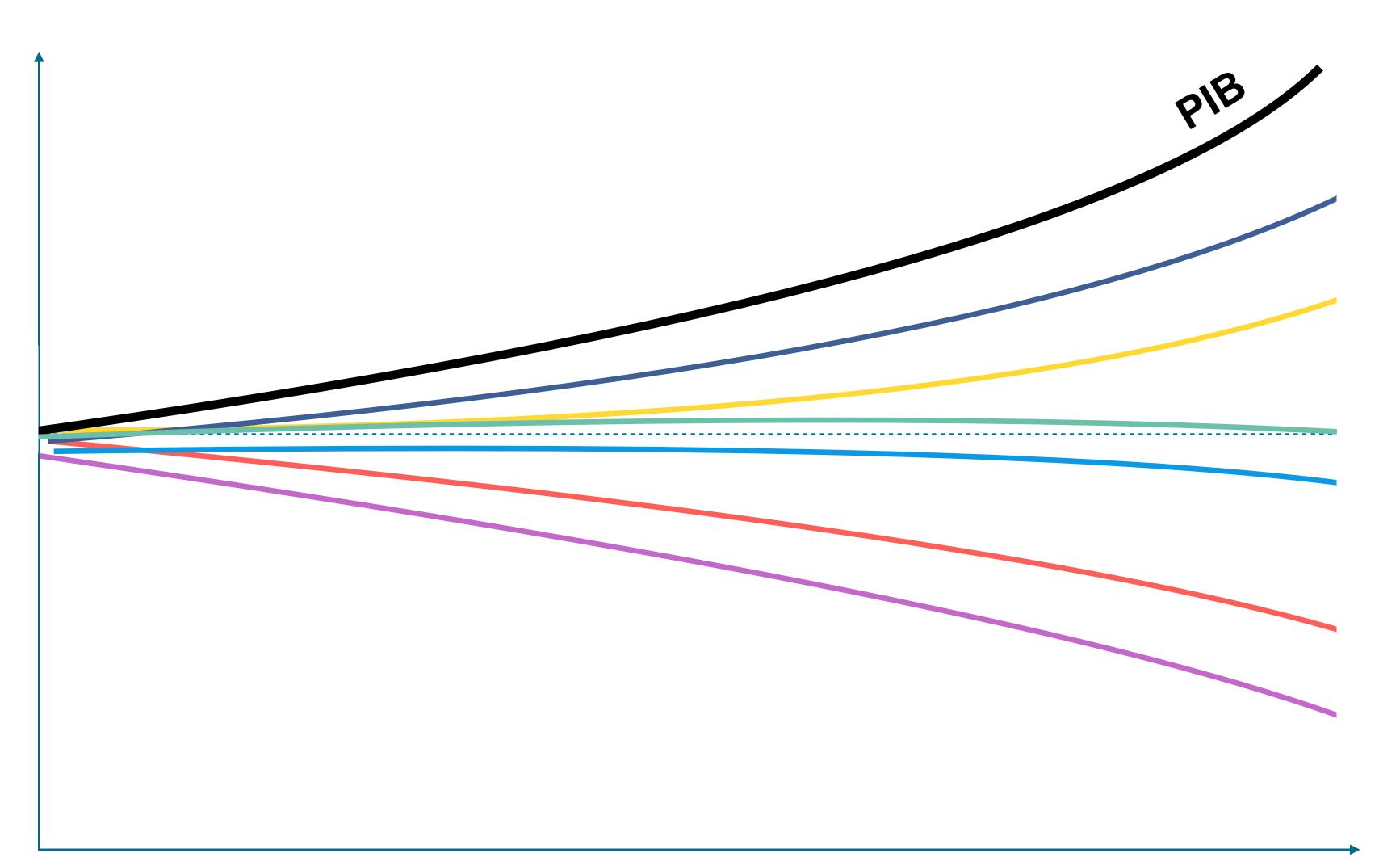
cycle de l'eau douce



acidification des océans

perte de biodiversité

reconversion des terres





acidité des océans

pollution chimique

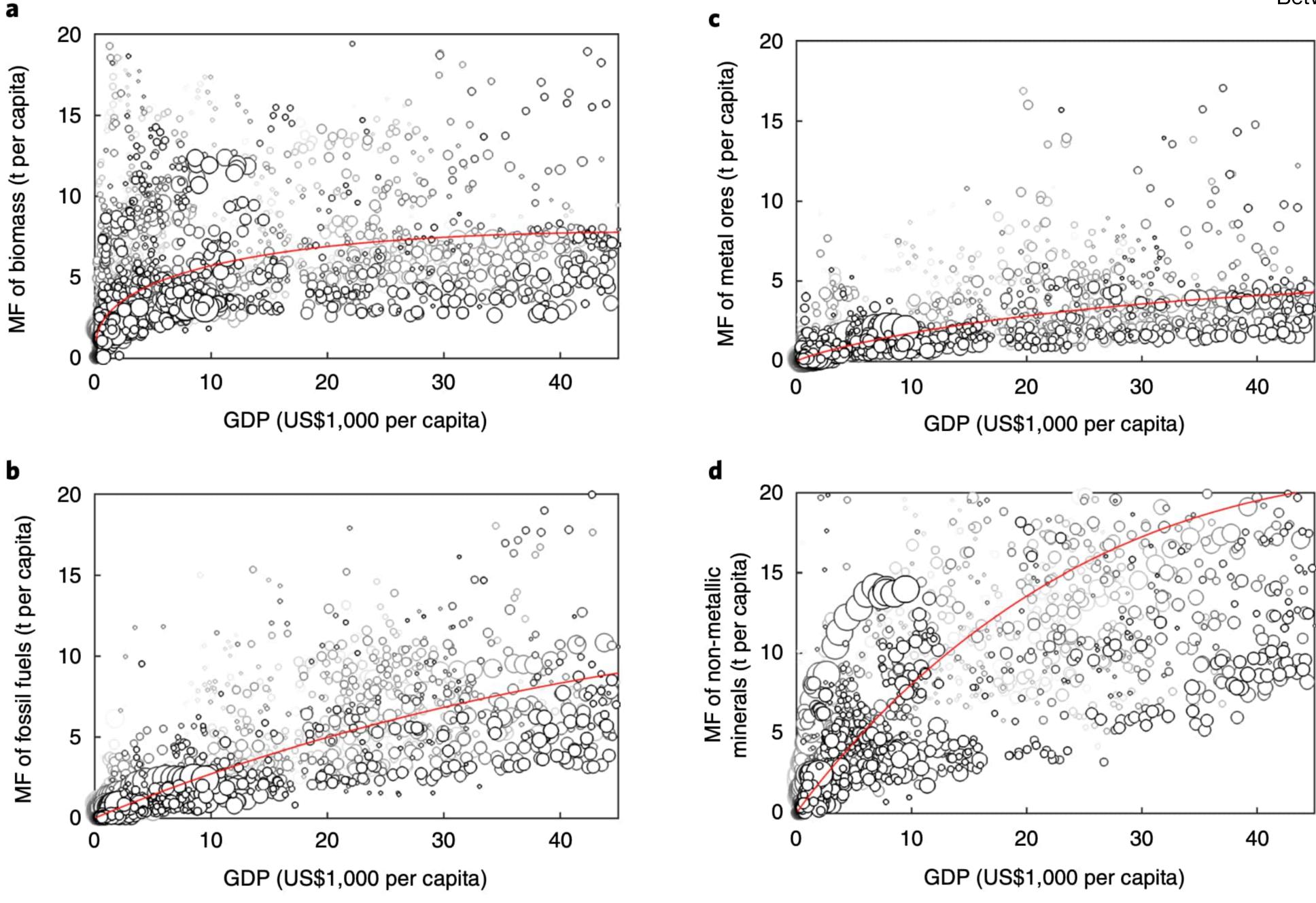
nombre d'espèces menacées

m3 d'eau prélevée

émissions de GES

km2 de terres artificialisées

idicateur(s) écologique

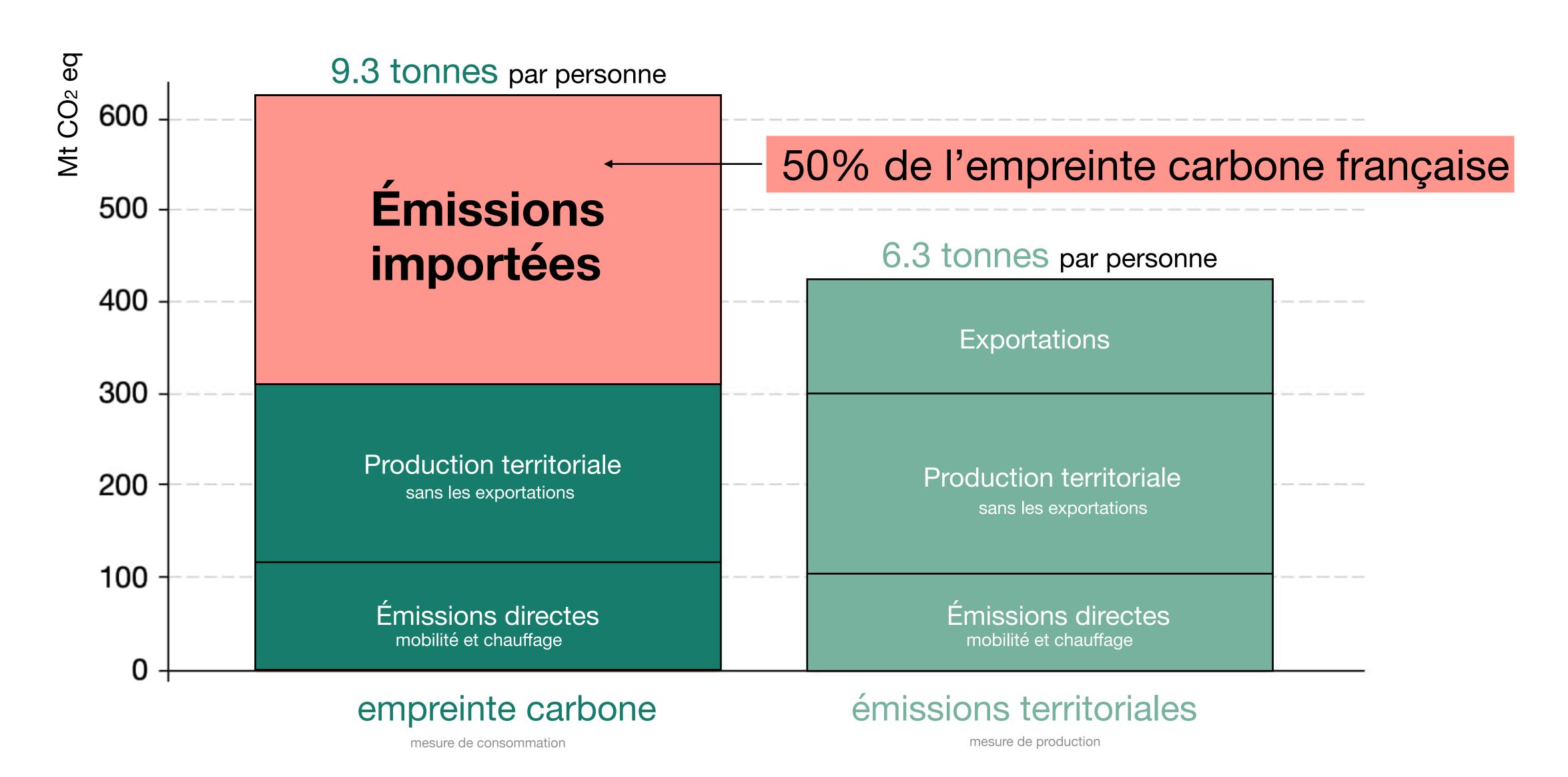


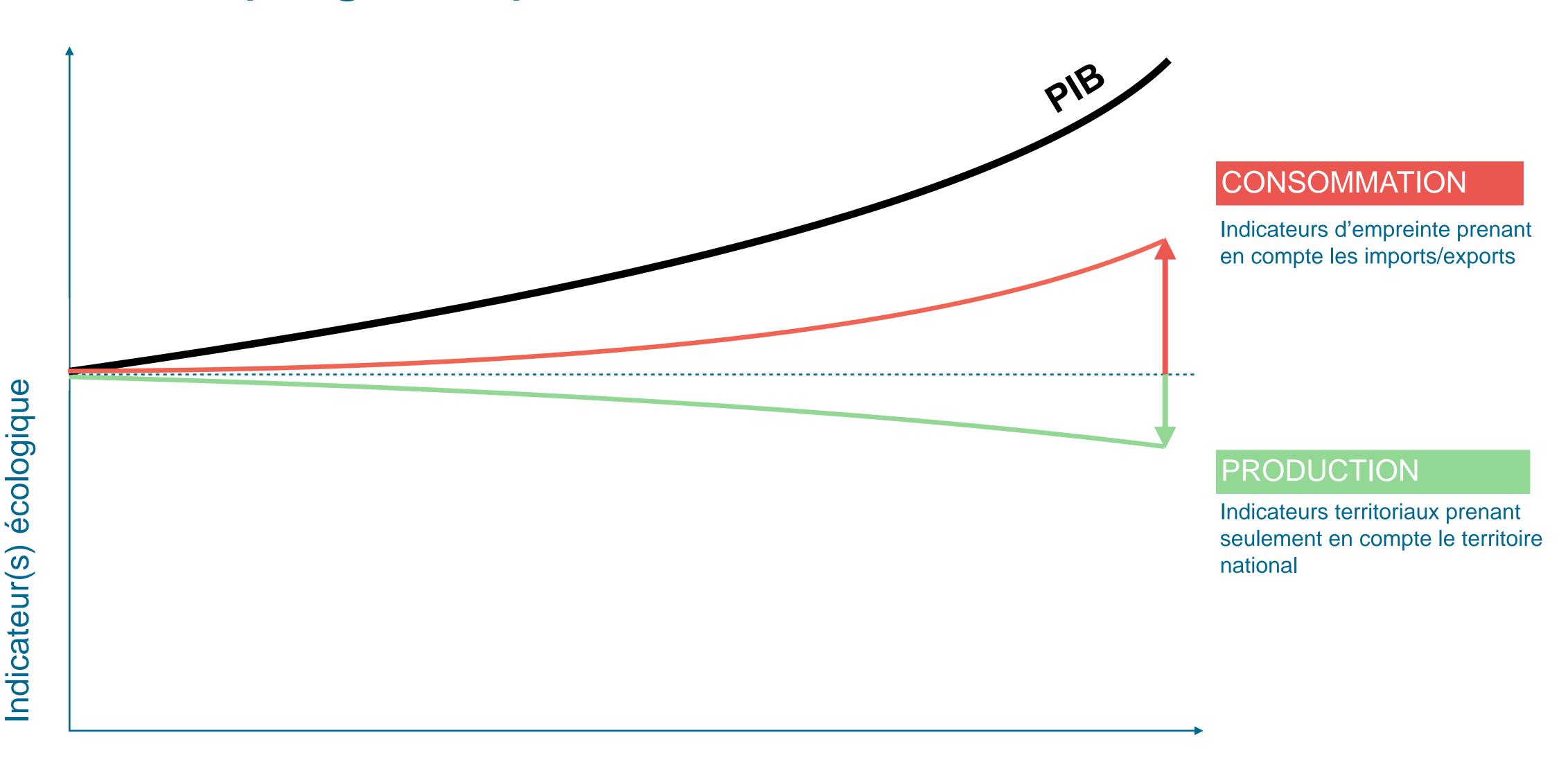
Lenzen et al., 2022. Implementing the material footprint to measure progress towards SDG 8 and 12, p. 161

Pour être soutenable, la croissance doit:

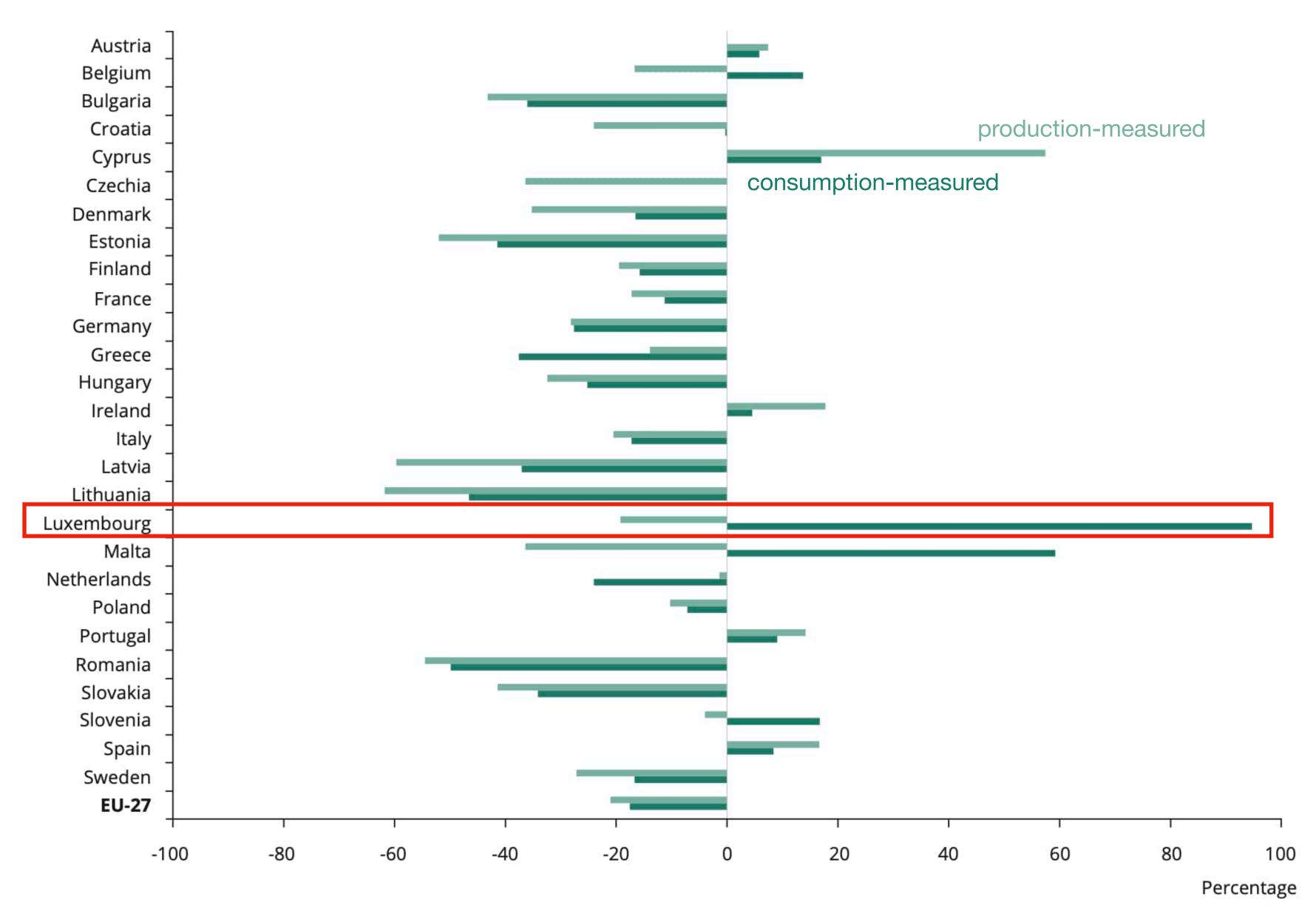
- 1. être découplée de manière absolue
- 2. de toutes les pressions environnementales
- 3. peu importe leurs localités
- 4. à un rythme suffisamment rapide
- 5. tout en mesurant ce qui compte pour le bien-être.

Émission en France (2019)





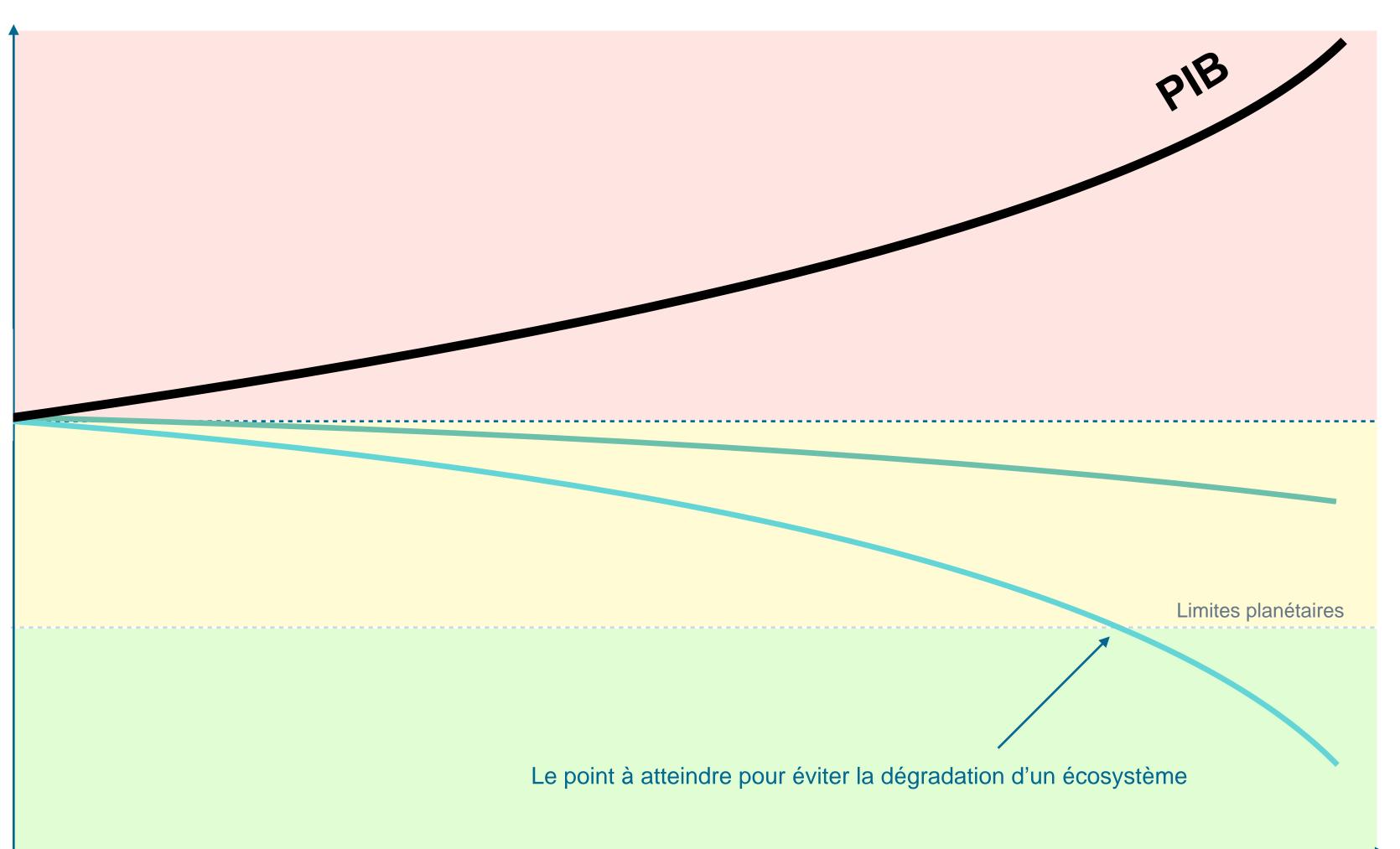
Change in emissions (1990-2018) from production and consumption perspectives



Pour être soutenable, la croissance doit:

- 1. être découplée de manière absolue
- 2. de toutes les pressions environnementales
- 3. peu importe leurs localités
- 4. à un rythme suffisamment rapide
- 5. tout en mesurant ce qui compte pour le bien-être.

Est-ce que le découplage est suffisant ?

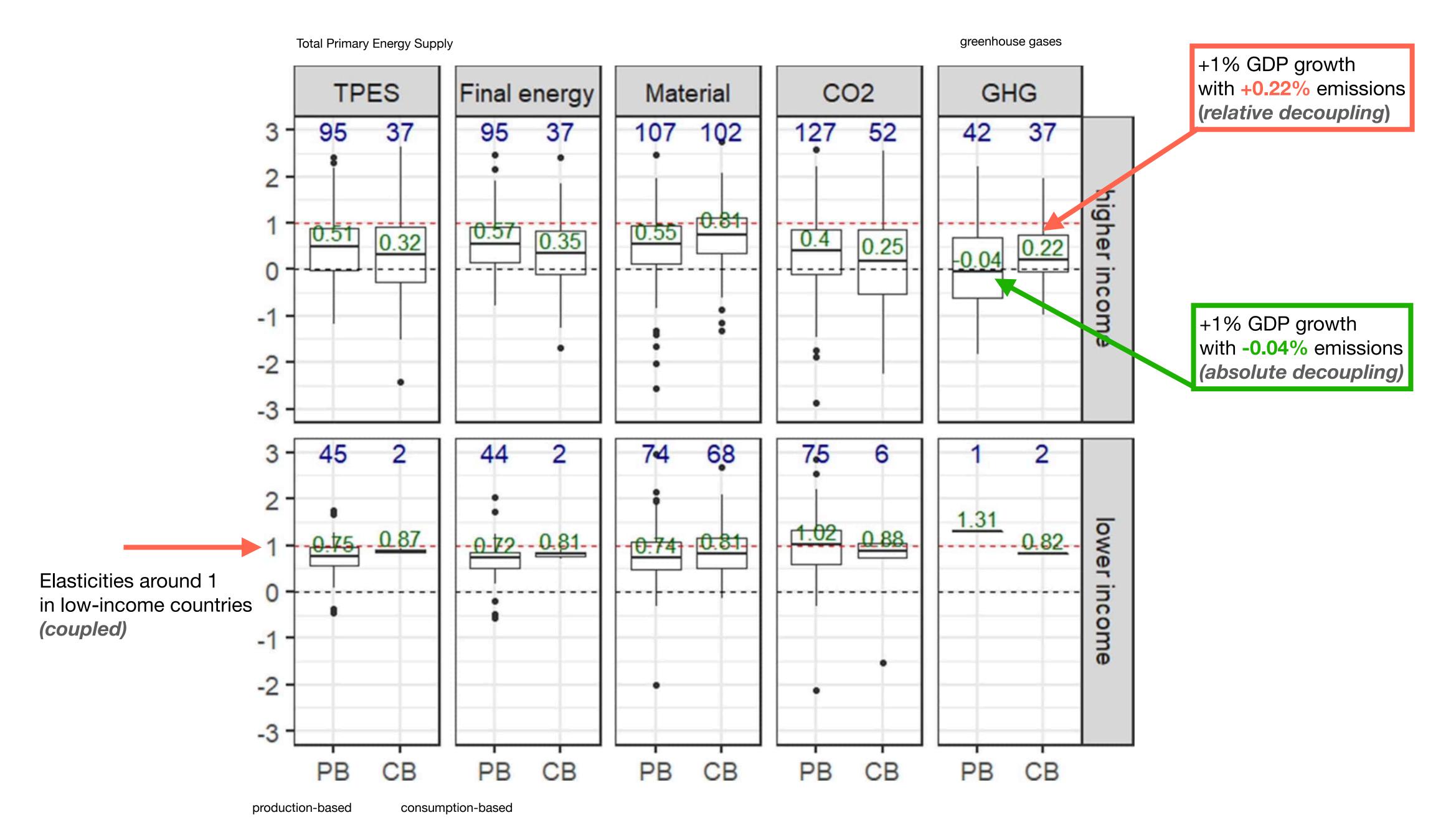


Découplage insuffisant

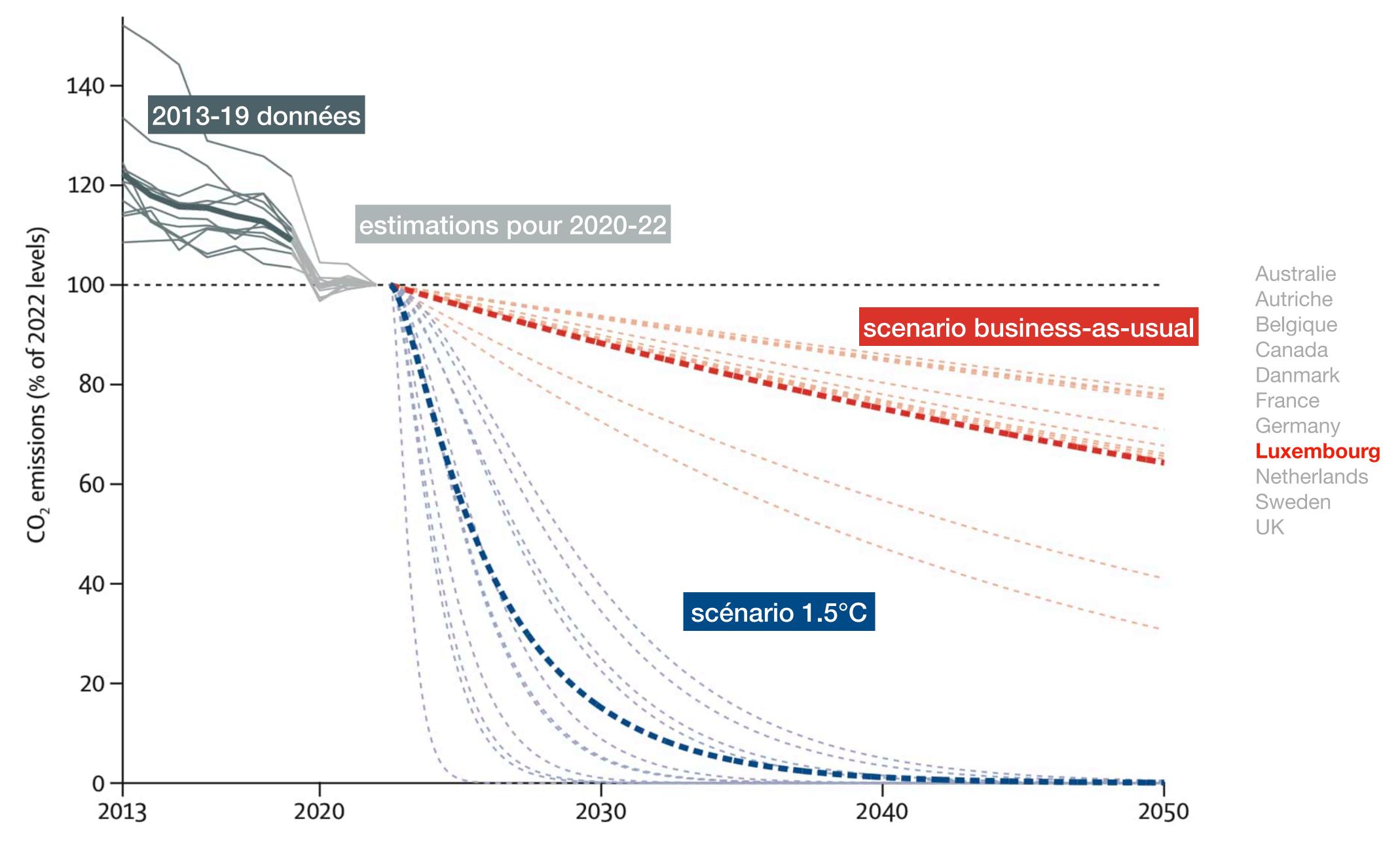
Même si le PIB est découplé de manière absolu, la réduction de l'empreinte est trop lente/petite pour atteindre des objectifs environnementaux

Découplage suffisant

La réduction de l'empreinte est suffisamment importante pour revenir à temps sous le seuil des limites planétaires



Vitesse de réduction d'émissions dans les pays à haut revenu, 2013-2050



Vogel and Hickel, 2023. Is green growth happening?

Chapter 2 Emissions Trends and Drivers

mainly due to the use of more efficient technology. The literature also shows that changes in the structure of economy with a shift to tertiary sectors of production may contribute to such decoupling (Kanitkar et al. 2015; Jiang et al. 2021).

A total of 67 (or 58%) countries, including China and India, have relatively decoupled GDP and CBEs between 2015 and 2018, reflecting a slower growth in emissions than GDP. It is worth noting that the USA shows relative decoupling of emissions (both CBEs and PBEs) and GDP over the most recent period, although it strongly decoupled economic growth from emissions between 2005 and 2015. Thus decoupling can be temporary and countries' emissions may again increase after a period of decoupling.

Another 19 (or 16%) countries, such as South Africa and Nepal, have experienced no decoupling between GDP and CBEs from 2015 to 2018, meaning the growth of their GDP is closely tied with the consumption of emission-intensive goods. As a result, a further increase of GDP in these countries will likely lead to higher emissions, if they follow the historical trend without substantive improvement in efficiency of production and energy use.

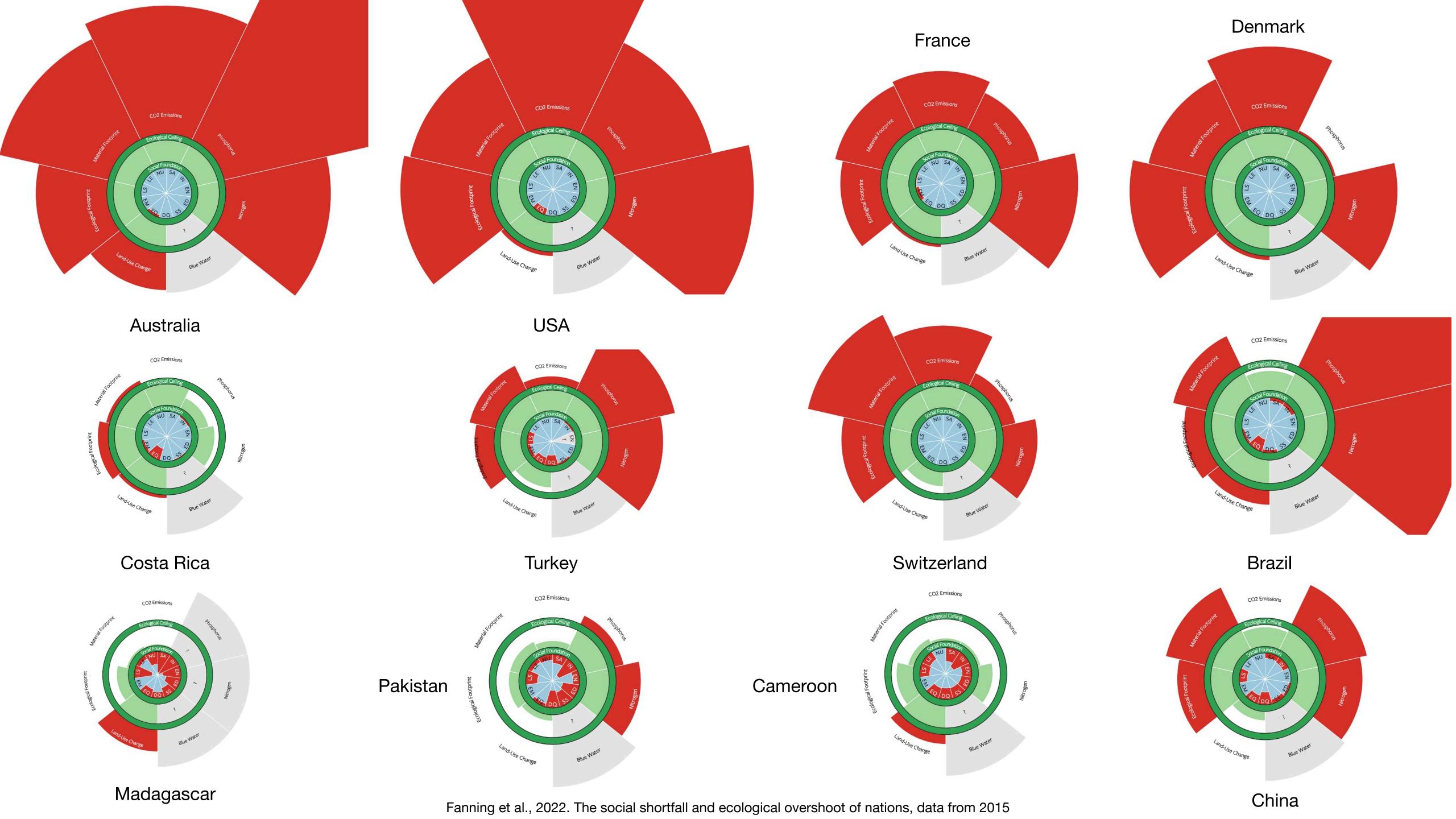
It is important to note that a country's degree of decoupling changes over time. For example, 32 countries achieved absolute decoupling from 2010 to 2015 but only 10 of them remained decoupled over the next three years. More importantly, although absolute decoupling has reduced annual emissions, the remaining emissions are still contributing to an increase in atmospheric carbon concentration. Absolute

decoupling is not sufficient to avoid consuming the remaining CO₂ emission budget under the global warming limit of 1.5°C or 2°C and to avoid climate breakdown (Stoknes and Rockström 2018; Hickel and Kallis 2020). Even if all countries decouple in absolute terms this might still not be sufficient and thus can only serve as one of the indicators and steps toward fully decarbonising the economy and society.

2.3.4 Emissions Embodied in Trade (EET)

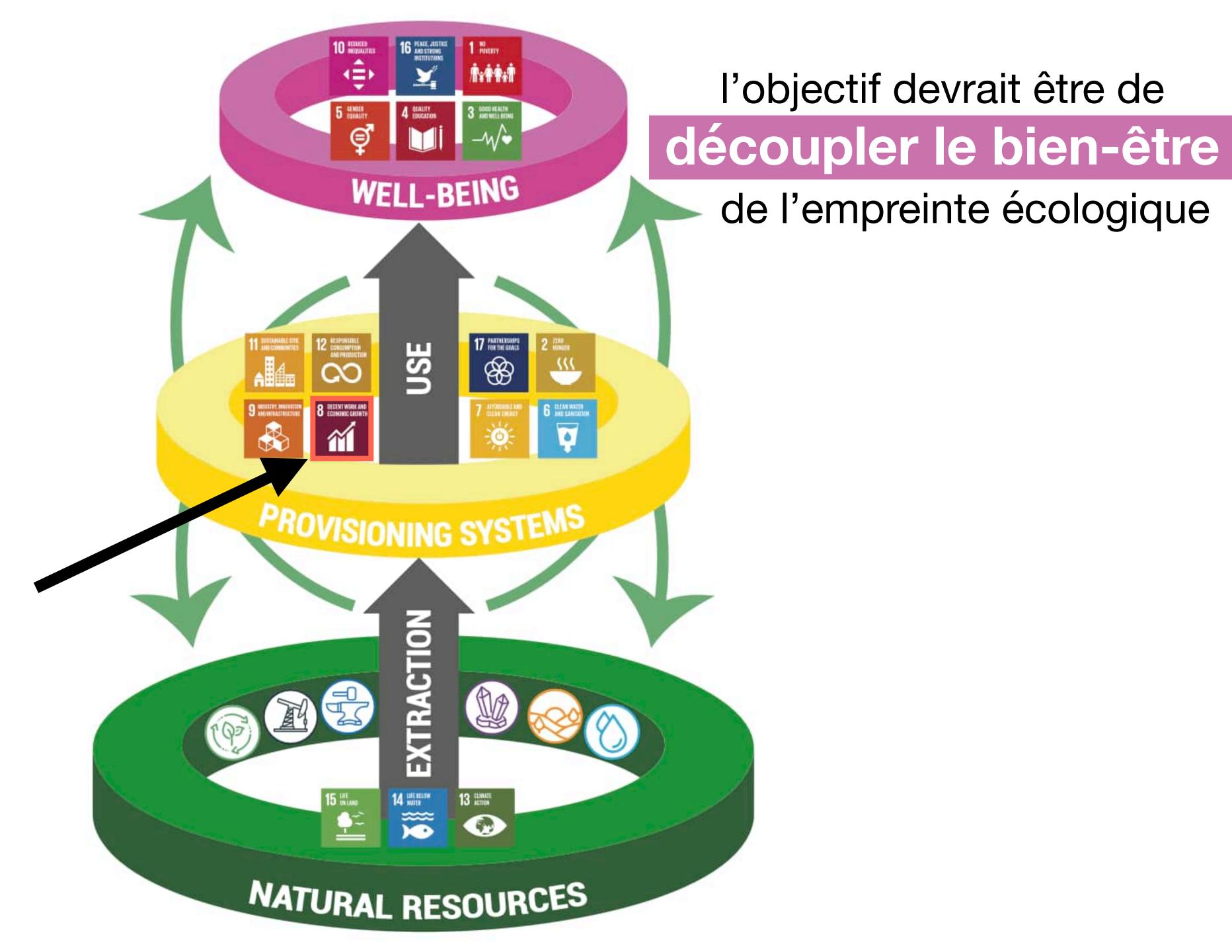
As global trade patterns have changed over recent decades, so have emissions embodied in trade (EET) (Jiang & Green 2017). EET refers to emissions associated with production of traded goods and services and is equal to the difference between PBEs and CBEs (Wiebe and Yamano 2016). EET includes two parts: emissions embodied in imports (EEI); and emissions embodied in exports (EEE). For a given country or region with CBEs higher than PBEs, it is a net importer with a higher EEI than EEE, and vice versa.

EET have been rising faster since the 1980s due to an increase in trade volume (Xu and Dietzenbacher 2014; Wood et al. 2018). CO₂ emissions from the production of internationally traded products peaked in 2006 at about 26% of global CO₂ emissions. Since then, international CO₂ emissions transfers declined but are likely to remain an important part of the climate policy agenda (Wood et al. 2020a). About 24% of global economic output and 25% of global CO₂ emissions are embodied in the international trade of goods and services as of 2014 (Hubacek et al. 2021).



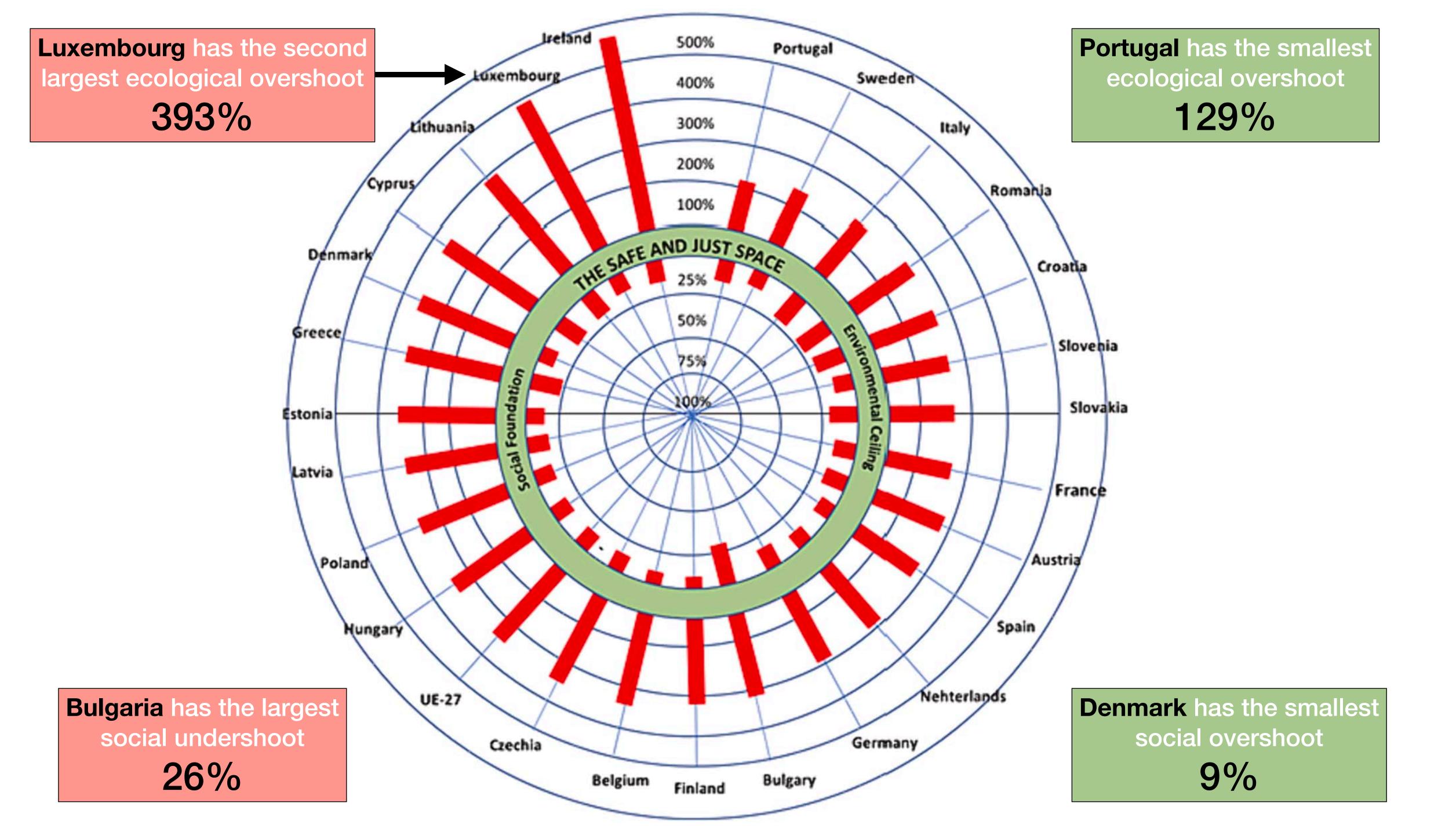
Pour être soutenable, la croissance doit:

- 1. être découplée de manière absolue
- 2. de toutes les pressions environnementales
- 3. peu importe leurs localités
- 4. à un rythme suffisamment rapide
- 5. tout en mesurant ce qui compte pour le bien-être.



le PIB n'est pas un indicateur de

prospérité



	EDI	SDI	GDP per CAPITA		EDI	SDI	GDP per CAPITA
Austria	187.8	16.5	38,170	Ireland	479.6	14.8	60,130
Belgium	214.7	13.1	35,950	Italy	154.3	21.6	27,180
Bulgaria	212.8	26.8	6840	Latvia	237.5	18.1	12,510
Croatia	169.2	21.8	12,450	Lithuania	293.2	19.1	14,010
Cyprus	251.7	20.3	24,530	Luxembourg	393.0	11.7	83,640
Czechia	218.5	16.5	18,460	Netherlands	195.4	10.7	41,980
Denmark	247.7	9.1	49,270	Poland	231.1	17.3	13,020
Estonia	243.2	16.0	15,510	Portugal	129.6	13.8	18,630
Finland	213.8	11.4	37,200	Romania	168.4	24.3	9110
France	179.5	15.7	33,320	Slovakia	178.4	20.2	15,860
Germany	196.8	16.1	35,980	Slovenia	170.0	15.4	20,720
Greece	244.0	23.9	17,750	Spain	189.9	13.4	25,200
Hungary	224.6	18.9	13,270	Sweden	136.3	11.2	44,180

Même qualité de vie que le Luxembourg mais : 1,8 fois moins de PIB et un déficit écologique 2,8 fois moins important

Table 3 USA vs. better-performing countries by nonincome HDI.								
Nonincome HDI ranking	Country	Nonincome HDI value	Difference from US nonincome HDI	Difference from US GNI per capita in				
USA GE	OP = \$63.	018		constant 2017 PPP\$				
1	Iceland	0.962	+0.068	-8.983				
2	Australia	0.958	+0.064	-15.527				
3	Norway	0.953	+0.059	–105				
4	Switzerland	0.952	+0.058	+2.168				
5	New Zealand	0.946	+0.052	-20.708				
6	Sweden	0.944	+0.050	-10.276				
7	Hong Kong,	0.942	+0.048	-2.158				
_	China (SAR)							
8	Finland	0.942	+0.048	-15.313				
9	Canada	0.940	+0.046	–17.957				
10	Denmark	0.938	+0.044	-4.400				
11	Germany	0.937	+0.043	-10.231				
12	Netherlands	0.934	+0.040	-8.786				
13	Belgium	0.932	+0.038	-12.472				
14	United Kingdom	0.931	+0.037	–19.540				
15	Japan	0.930	+0.036	-22.491				
16	South Korea	0.927	+0.033	-20.264				
17	Malta	0.926	+0.032	-25.881				
18	Slovenia	0.925	+0.031	-25.019				
19	Israel	0.924	+0.030	-23.241				
20	Ireland	0.919	+0.025	+11.404				
21	Singapore	0.909	+0.015	+26.153				
22	Spain	0.908	+0.014	-26.412				
23	Liechtenstein	0.904	+0.010	+82.064				
24	Greece	0.902	+0.008	-35.763				
25	Austria	0.899	+0.005	-11.147				
26	Luxembourg	0.896	+0.002	+19.884				
27	Cyprus	0.894	+0.000	-26.577				
28	United States	0.894	0.000	0				

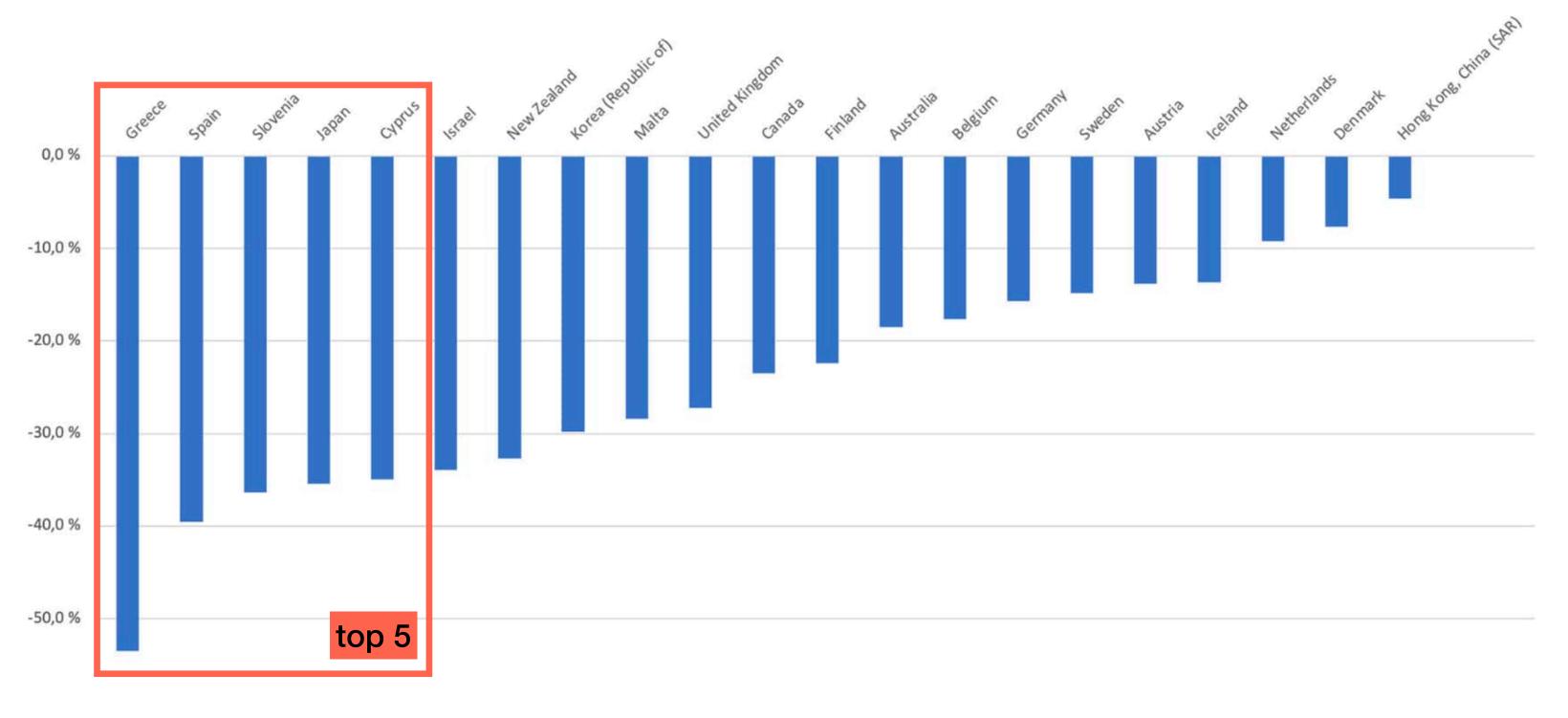
27 countries outperform the USA by non-income HDI

Average of 27 performers:

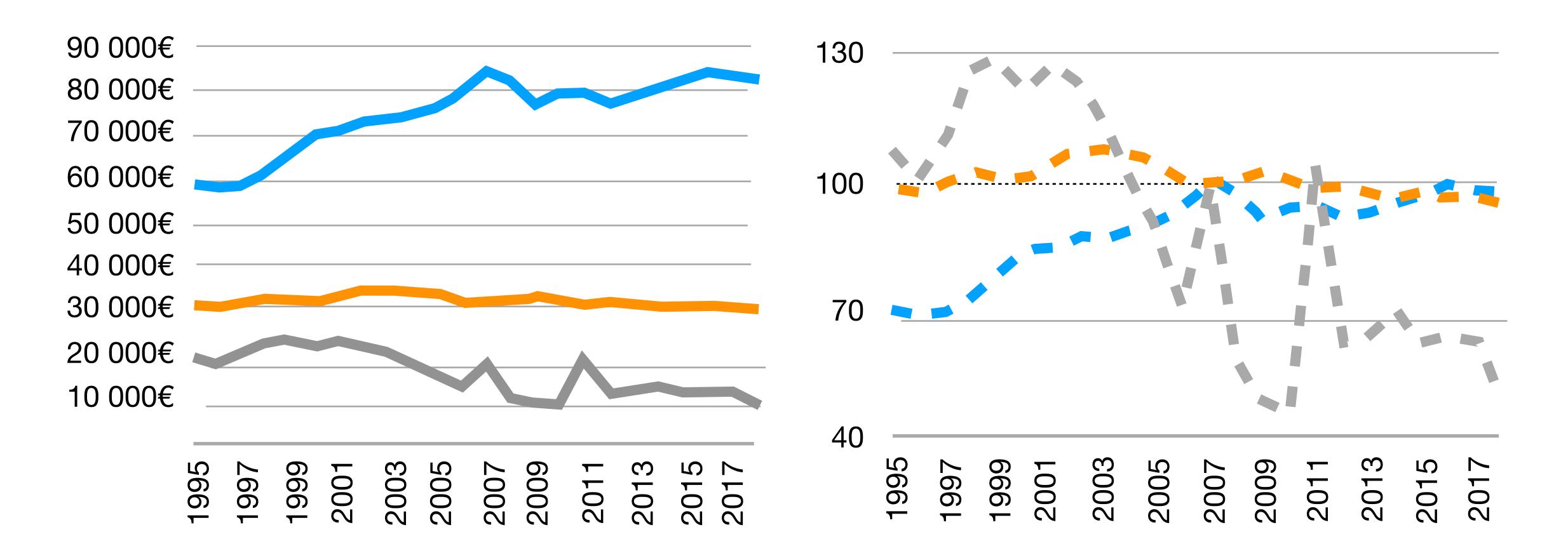
av./ 0.931 (+0.037 than USA) with av. \$46.093 GDP (-26.9%).

Top 5 performers with lowest GDP:

Greece, Spain, Slovenia, Japan, and Cyprus: av. 0.923 (+0.029 than the USA) with av. \$39.403 GDP (-37% lower than USA)



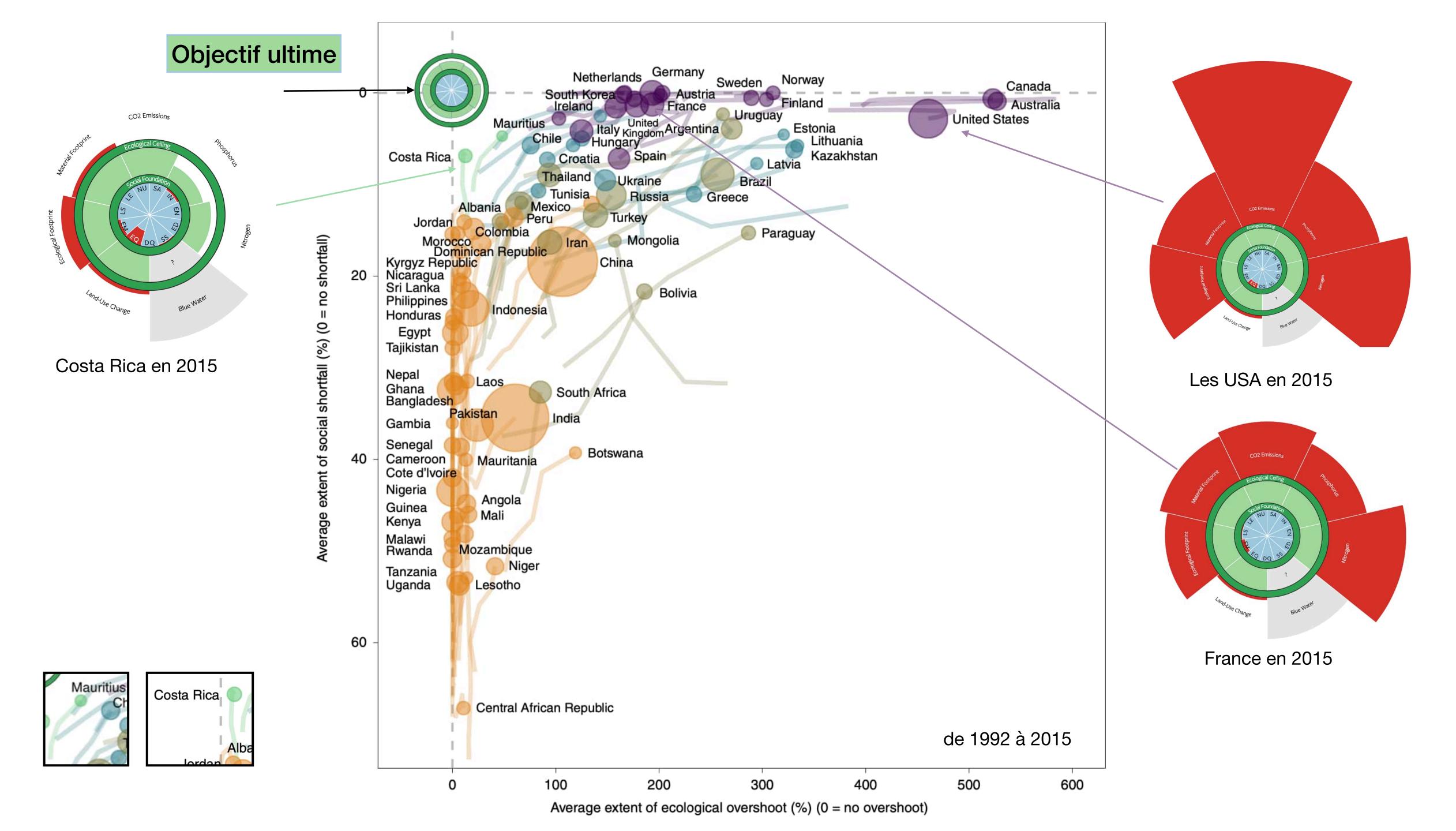
Luxembourg













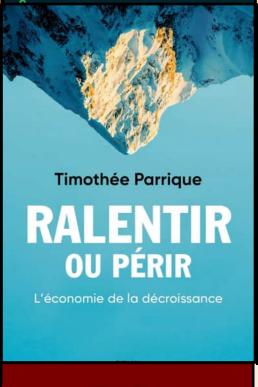




Serge Latouche

LA DÉCROISSANCE

DÉCROISSANCE



Décroissance,

ici et maintenant!

Paul Ariès

Vers une société de décroissance

DÉSOBÉIR

Produire moins,

partager plus, décider ensemble

GUÉRIR

DU MAL



Manifeste

pour une Dotation

Inconditionnel d'Autonomie

Préface Paul Ariès

Dennis Meadows,

Donella Meadows

& Jorgen Randers

Les limites



<u>La</u> <u>décroissance</u>

est-elle souhaitable?

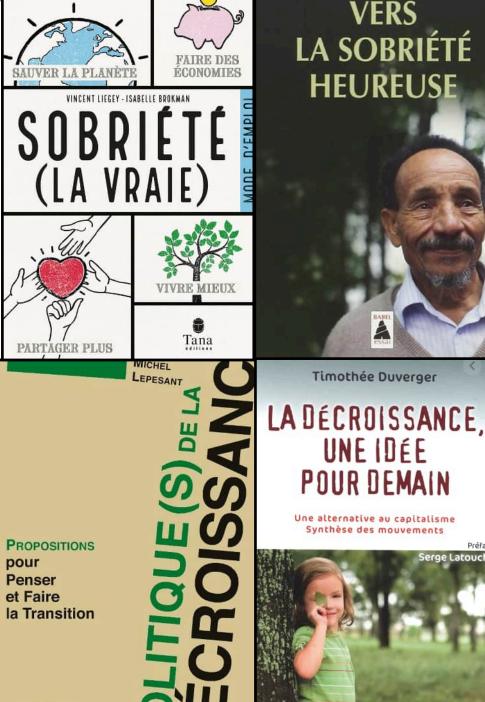
RÉFÉRENCES «

POLITIQUES

DE

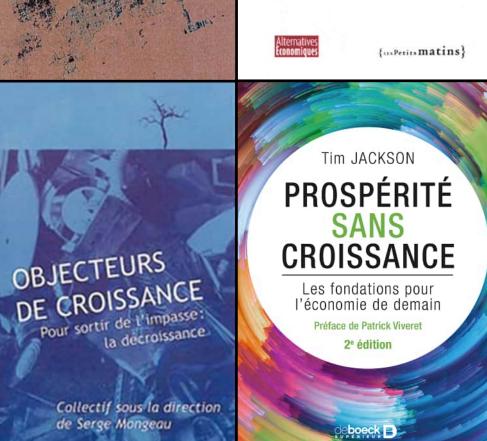
L'ANTHROPOCÈNE

Penser la décroissance









DANS UN MONDE SOLIDAIRE

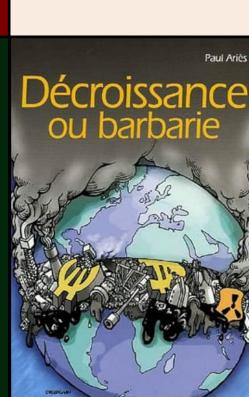


ÉLOI

LAURENT

MODE D'EMPLOI











VERS

LA SOBRIÉTÉ

HEUREUSE

Timothée Duverger

UNE IDÉE

POUR DEMAIN

/de.kwa.sãs/nom féminin

Une réduction de la production et de la consommation

pour alléger l'empreinte écologique

planifiée démocratiquement

dans un esprit de justice sociale

et dans le souci du bien-être.

La décroissance comme transition vers un état stationnaire

taille économique

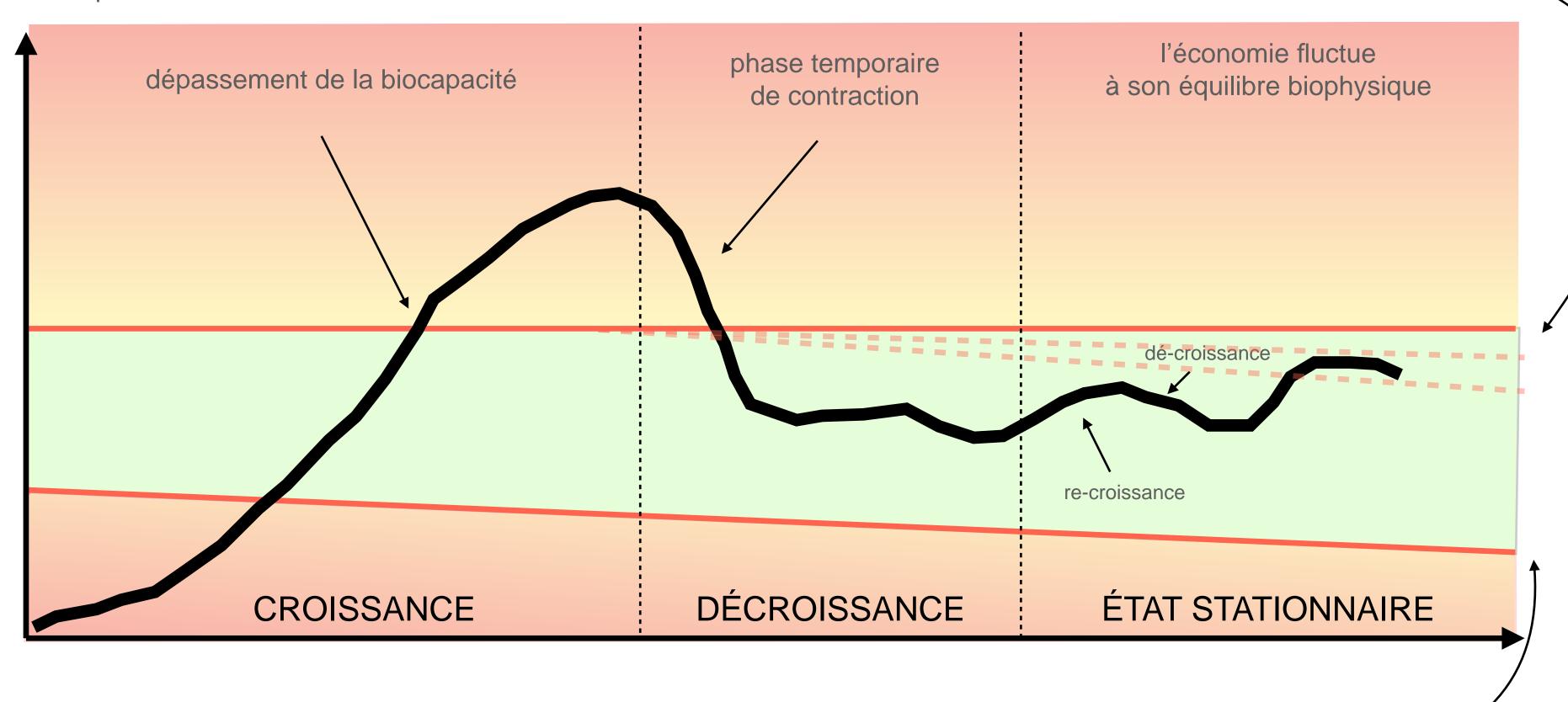
les dégradation écologiques peuvent modifier le niveau des budgets écologiques (ou le contraire pour les regénérations écologiques)

surchauffe écologique

L'empreinte écologique dépasse la capacité de charge des écosystèmes

insuffisance sociale

Les capacités productives de l'économie ne suffisent pas pour satisfaire tous les besoins



le progrès socio-technique peut légèrement découpler le bien-être et l'empreinte écologique (ou le contraire si la productivité baisse) temps

var-matin



Les articles en illimité + le journal numérique >> ABONNEZ-VOUS

SAINT-TROPEZ Vie locale

Les élus ramatuellois sont décidés à réduire les vols d'hélicoptères audessus de la commune

Le conseil municipal, réuni ce mercredi, a formulé ses vœux pour une décroissance des transports par hélicoptère. Il salue les avancées et pointe des pistes de progression en matière d'écologie.

Article réservé aux abonnés

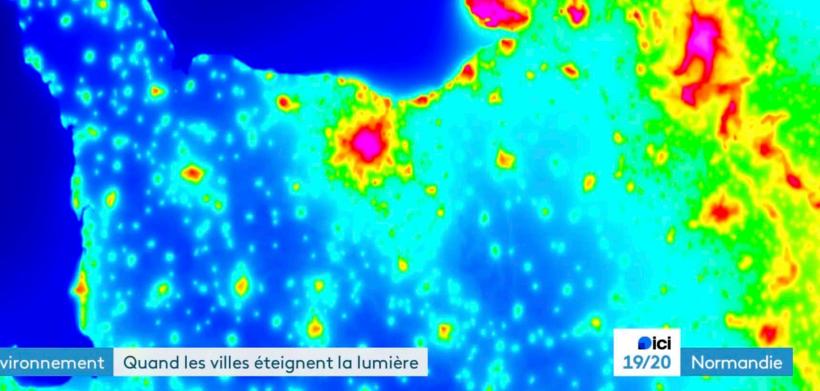
J. F. • Publié le 29/05/2024 à 21:15, mis à jour le 29/05/2024 à 21:17



© LE DIRECT 13:36 Ce que l'on sait sur les trois ieunes emportés par le 13:18 Les mariés du week-end en Dracénie

13:04 Le tribunal administratif s'oppose au retour de la commune de l'Hérault

diagnostic dès l'âge de 7







"Là où effectivement, peut-être, on manque de courage, c'est que par moment on devrait peut-être faire le choix, si ce n'est pas la période des fraises, de ne pas en avoir, et de ne pas l'importer de l'autre bout de la lanète parce que c'est pas responsable.

On a pas encore eu cette décision aussi courageuse parce que peut-être que certains clients quitteront nos magasins pour aller chercher de la fraise en face, mais c'est les défis que nous attendent demain. (...) il faudra alors vers une décision aussi radicale. (...) on va essayer de remettre le débat sur ce sujet '

Thierry Cotillard, le président du groupement Les Mousquetaires (Intermarché, Bricorama ou encore Netto)





Netherlands announces €25bn plan to radically reduce livestock numbers

Programme to tackle pollution crisis caused by an overload of manure faces fierce opposition from farmers

Supported by the guardian About this content **Tom Levitt** Wed 15 Dec 2021 14.00 GMT





Ows at Maria Hove dairy farm in Oxe, the Netherlands. The government plans to buy out some

En ce moment: CYBERMATINÉES SÉCURITÉ 2024 GRANDS THÉMAS | LA DSI ECORESPONSABLE TÉLÉPHONIE CLOUD IA LMI MAG

Covid-19: YouTube et Netflix réduisent débit et qualité de leurs flux vidéo

Dominique Filippone, publié le 20 Mars 2020



Pour préserver de la bande passante pour des flux liés à la poussée de télétravail et d'accès aux applications métiers à distance causés par la crise sanitaire mondiale du Covid-19, les géants mondiaux du streaming video Google et Netflix ont fait un geste. YouTube accepte de baisser pour 30 jours la qualité de ses flux tandis que Netflix réduit de 25% son trafic sur les réseaux européens.

Netherlands

The Hague becomes world's first city to pass law banning fossil fuel-related ads

Legislation makes it illegal to advertise fossil fuel products and services with a high carbon footprint

Isabella Kaminski Fri 13 Sep 2024 16.07 CEST

Share



☐ The Hague enacted its legislation after the UN chief, António Guterres, called for such bans.

Photograph: Joris Van Ostaeyen/Alamy

universal basic incomes

work-time reductions

job guarantees w/ living wage

MAXIMUM INCOME CAPS

Rethink tourism

deliberative forums

not-for-profit cooperatives

Declining caps on resource use + emissions

reclaiming the commons

ecovillages

HOUSING COOPERATIVES

Stop fossil fuels Individual autonomy

Restore indigenous and local knowledge

Housing sufficiency

Energy democracy Social

Social ecological jobs

RECONCEPTUALISE WORK

Ecocentrism

Radical ecological democracy

Land for all

Energy sufficiency

Socially useful and ecological sensitive planning

Low unemployment

Sustainable diets

Stable demography

Restore and preserve biodiversity

Regulate lobbying

DECOLONIAL ENVIRONMENTAL JUSTICE

Sustainable farming

Regulate lobbying

LIFESTYLES OF SUFFICIENCY

Ecological class consciousness

Dismantle heirarchies

Reduce waste

REDUCE ENVIRONMENTAL PRESSURES

Critical emancipatory education

Eradicate poverty

Food sovereignty

Relational goods

Redistribute (re)productive activities

CULTURES OF SUFFICIENCY

Rethink trade

Defend and relaim the commons

Socially useful production

Alternative indicators of progress

Reform international organisations

Revue de littérature

1,166 textes de 2005 à 2020

530 propositions:

50 buts 100 objectifs 380 instruments

Top 10: revenu universel, réduction du temps de travail, emploi garanti, plafonnement des richesses, protocols de rationnement des ressources naturelles, coopératives à but non lucratif, forums délibératifs, commons, écovillage et coopératives d'habitat.

Désamorcer

Pressions individuelles

- publicité
- obsolescence programmée
- simplicité volontaire
- partage
- plafonnement des richesses
- désinvestissement

Pressions d'entreprise

- non lucrativité
- taxe sur les sur-profits
- comptabilité CARE
- gouvernance démocratique
- salaire maximum

Pressions d'État

- financement des services publics
- indicateurs alternatifs
- droits de la nature
- garantie d'emploi

Contracter

Quotas biophysiques

- budget carbone
- m2 constructibles
- budget eau
- seuils max. de pollution
- quotas de pêche

Quotas de production

- nombre de vols par jour
- projets de construction
- heures de travail
- flux touristiques
- produits dangereux
 e.g., SUVs, junk food, pesticides,
 produits financiers

Quotas de consommation

- tarification progressive pour l'eau et l'électricité
- voitures thermiques
- résidences secondaires
- certaines importations

Sécuriser

Protections municipales

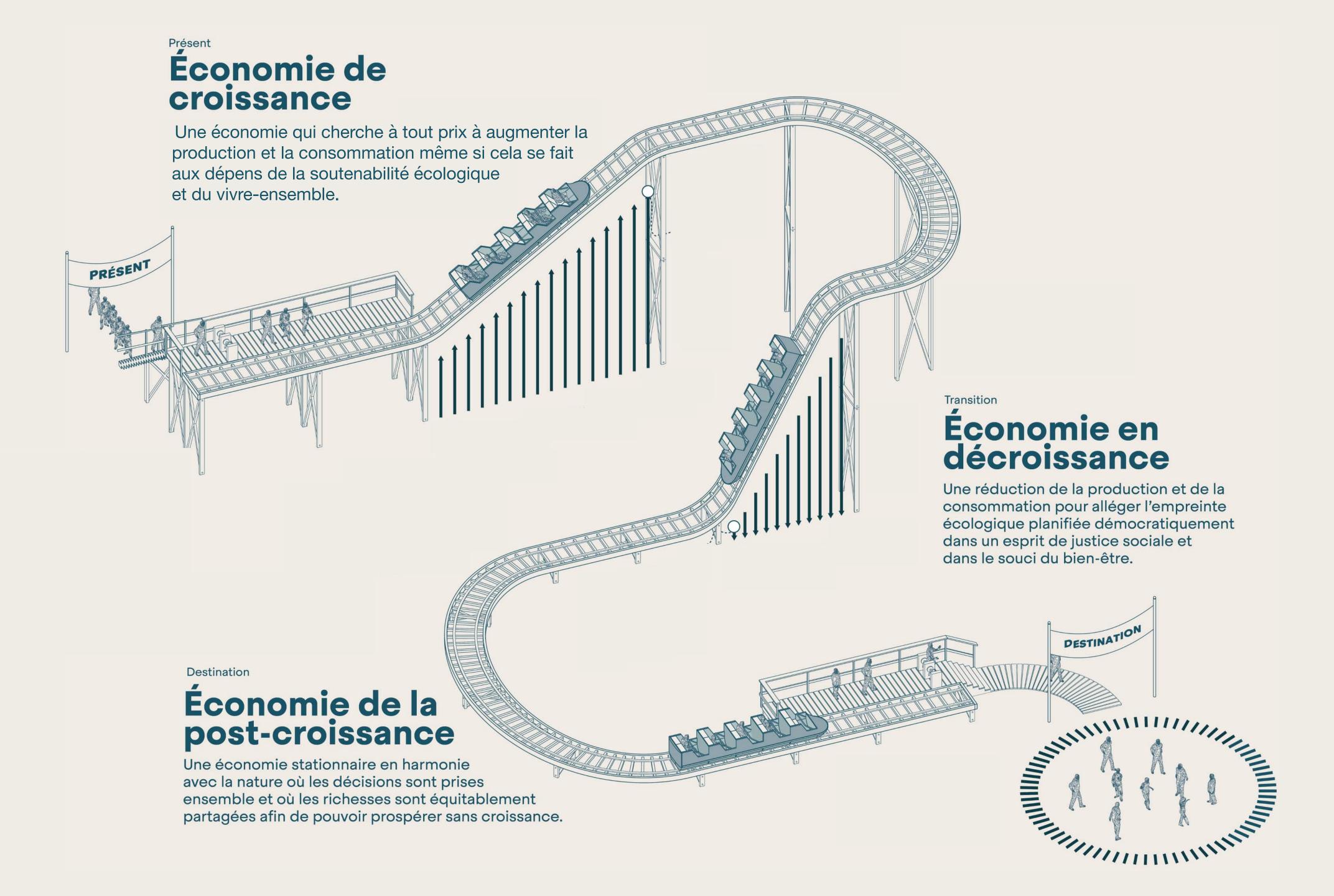
- garantie d'emploi
- monnaies locales
- budgets participatifs
- Commons e.g., jardins partagés, habitat partagé, ressourceries

Protections nationales

- assemblées citoyennes
- services publics e.g., sécurité sociale de l'alimentation, gratuité des transports de proximité
- revenu min. garanti
- réduction du temps de travail
- monnaie libre de dette

Protections internationales

- annulation de dette et financement de l'adaptation
- transferts technologiques
- régulation des prix pour le commerce inter.



Université Clermont Auvergne, Clermont-Ferrand, France

École Doctorale des Sciences Économiques, Juridiques, Politiques et de Gestion Centre d'Etudes et de Recherche sur le Développement International (CERDI)

Stockholm University, Stockholm, Sweden

Stockholm Resilience Centre (SRC)

THE POLITICAL ECONOMY OF DEGROWTH

Thèse

Présentée et soutenue publiquement le 16 décembre 2019 pour l'obtention du titre de Docteur en Sciences Économiques

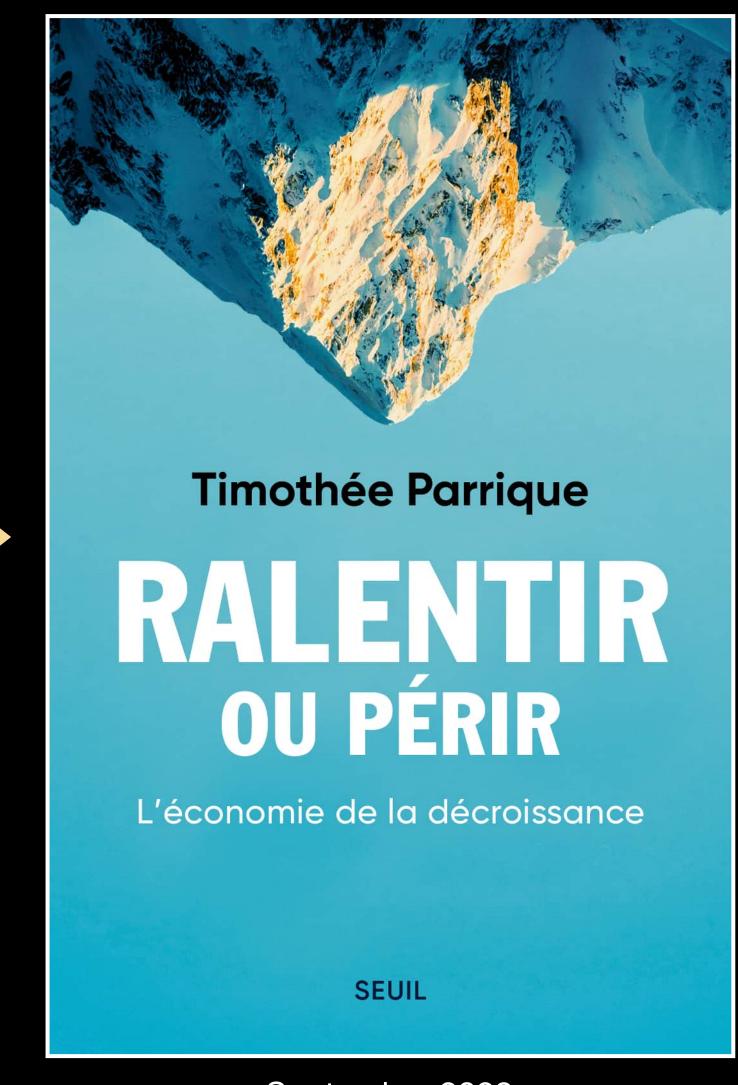
par

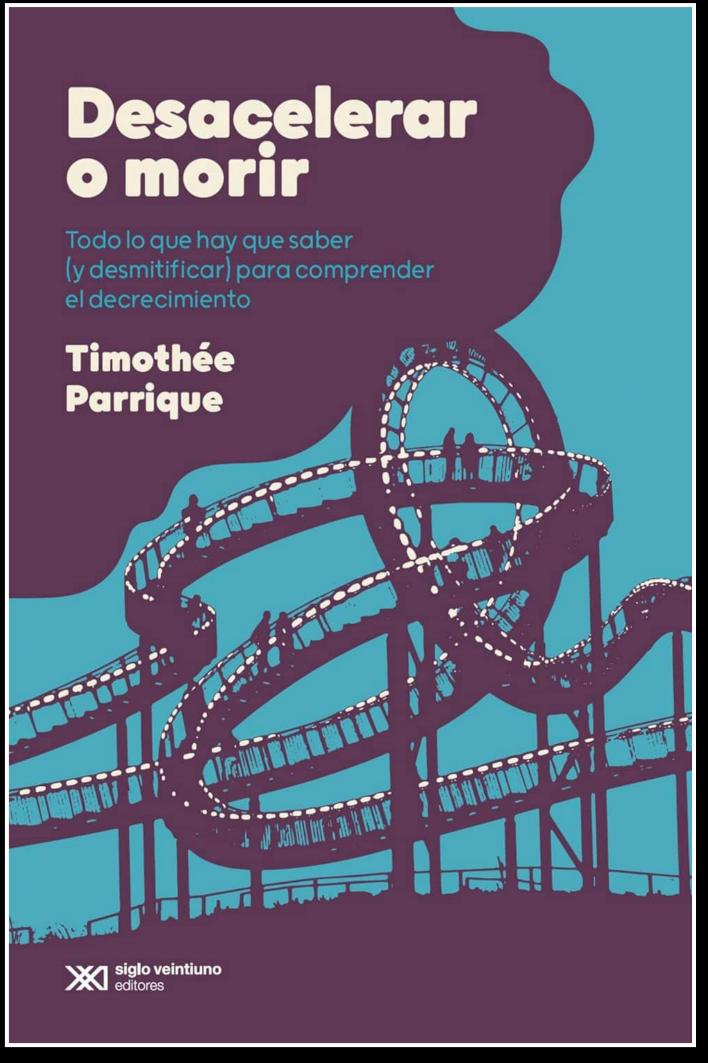
TIMOTHÉE PARRIQUE

sous la direction de Arnaud Diemer, Sarah Cornell, et Sylvie Ferrari

Composition du jury

Giorgos Kallis Professeur, Universitat Autônoma de Barcelona rapporteur Franck-Dominique Vivien Docteur, Université de Reims Champagne-Ardenne rapporteur président Fabrice Flipo Professeur, Université Paris Diderot Barbara Muraca Professeure, University of Oregon Yves-Marie Abraham Professeur, HEC Montréal Max Koch Professeur, Lund University Professeur, Université Clermont Auvergne Arnaud Diemer Sarah Cornell Doctrice, Stockholm Resilience Centre co-directrice Doctrice, Université de Bordeaux Sylvie Ferrari co-directirce





Septembre 2022

Avril 2024





ONE PLANET, OUR FUTURE: Réimaginer la prospérité dans un monde fini

PANEL





Natasha Ehrmann

Master of ceremonies

Serge Allegrezza

Directeur, Statec

François Mousel

Managing Partner, PwC

Aline Muller

CEO, LISER

Timothée Parrique

Économiste, Chercheur Faculty of Business and Economics, Université de Lausanne

Christian Schulz

Chercheur, Professeur Université de Luxembourg





ÉCOUTEZ NOTRE PODCAST