



BRUSSELS DONUT

BRUSSELS DONUT

Conférence Luxembourg

27 février 2023

Géraldine Thiry & Barbara Goffin



Pourquoi des transitions vers une économie post-croissance sont urgentes et nécessaires

L'économie du Donut : un catalyseur de transition?

Le Donut appliqué à un territoire

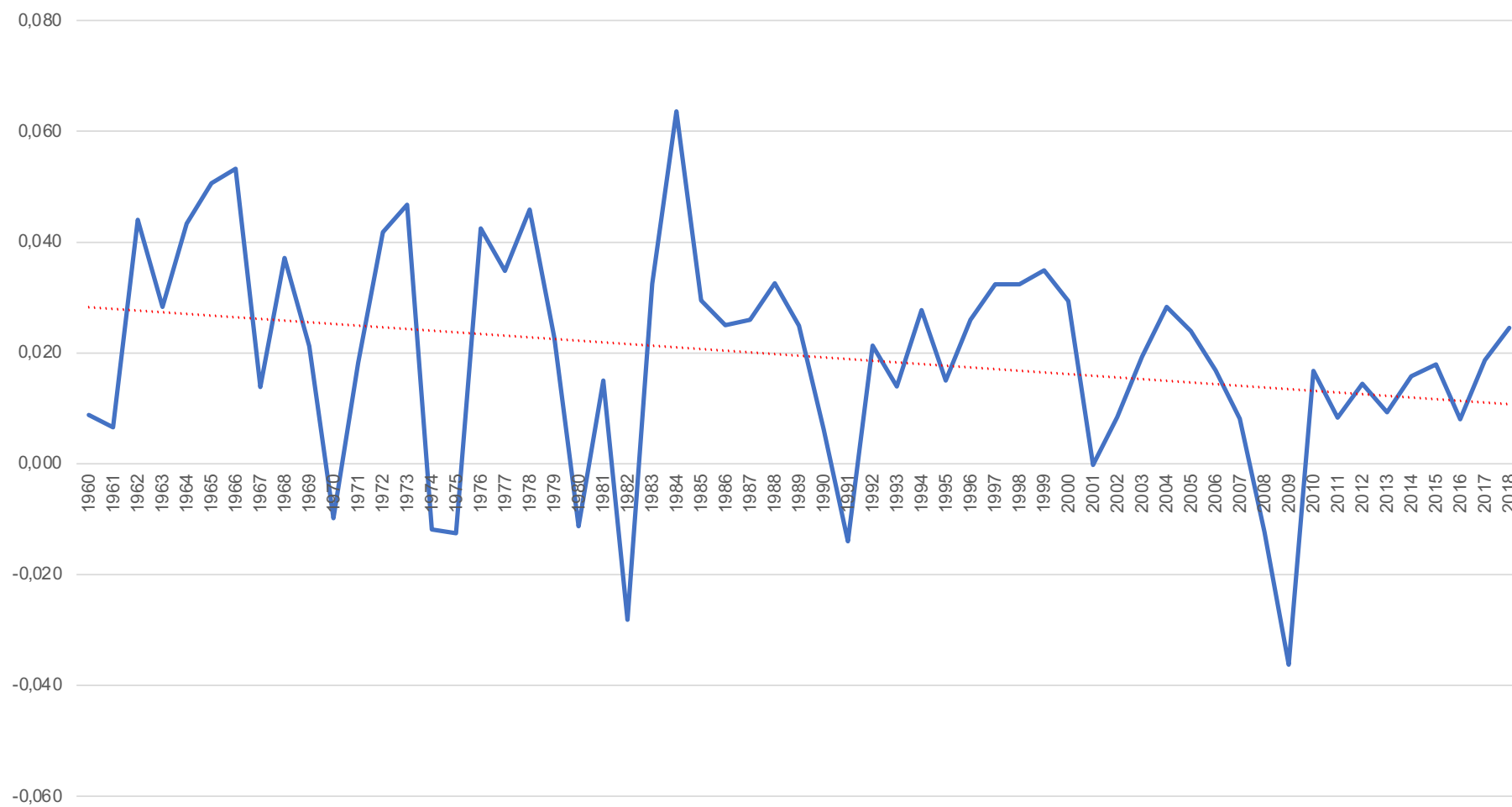
Pourquoi des transitions vers une économie post-croissance sont urgentes et nécessaires

Constats et observations

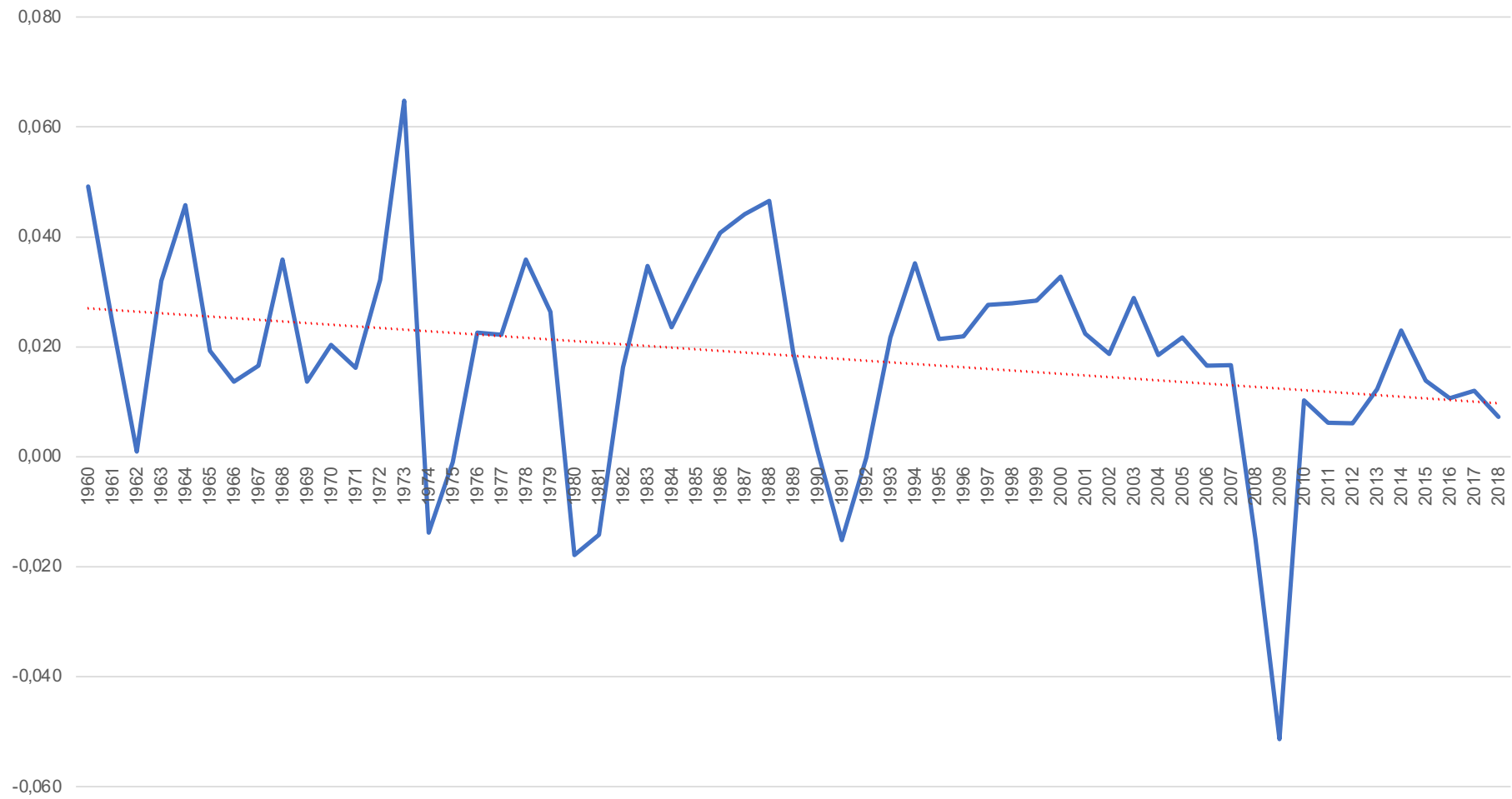
1) Une croissance qui ralentit



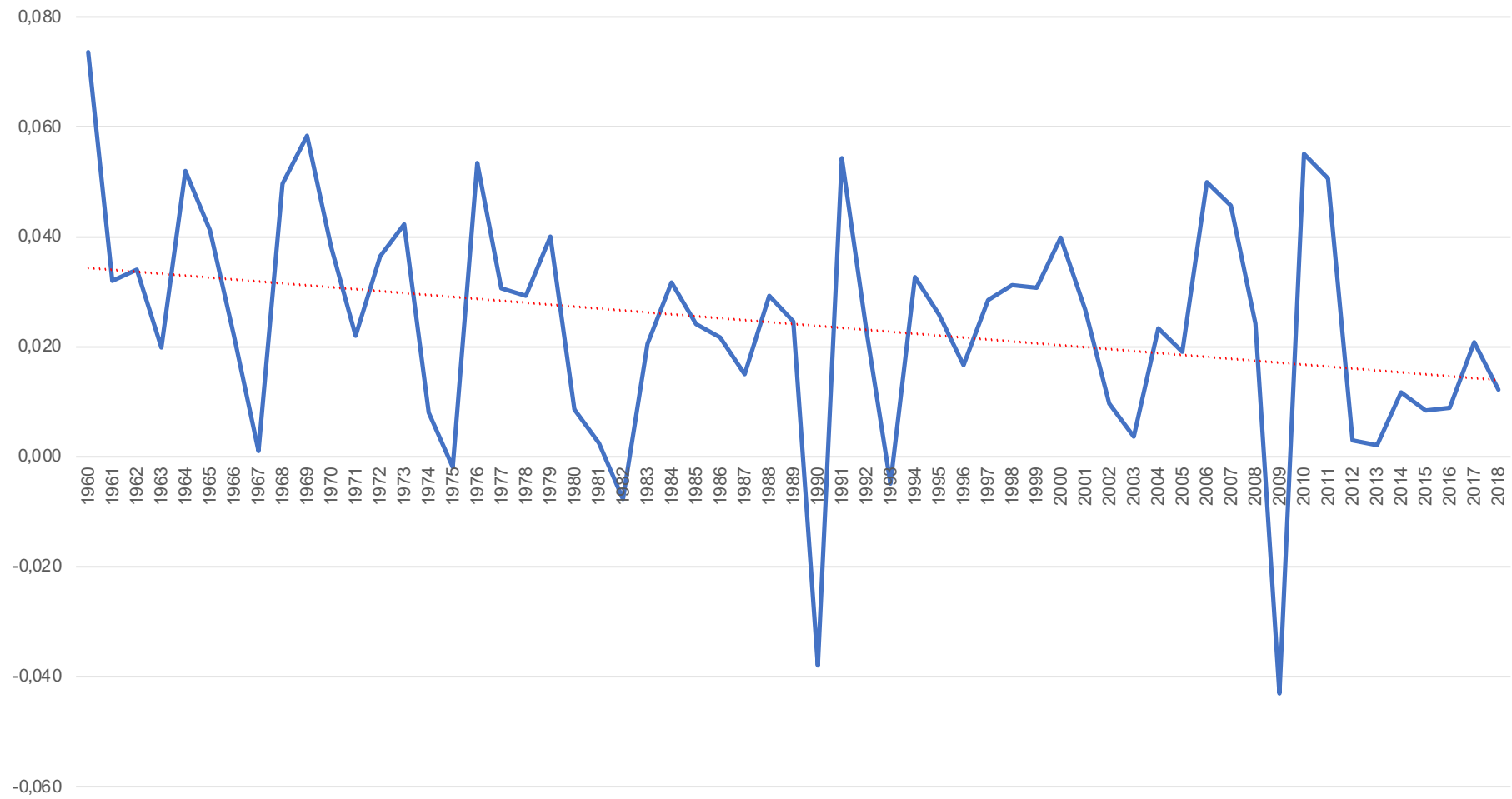
Taux de croissance annuel moyen du PIB/tête (USA)



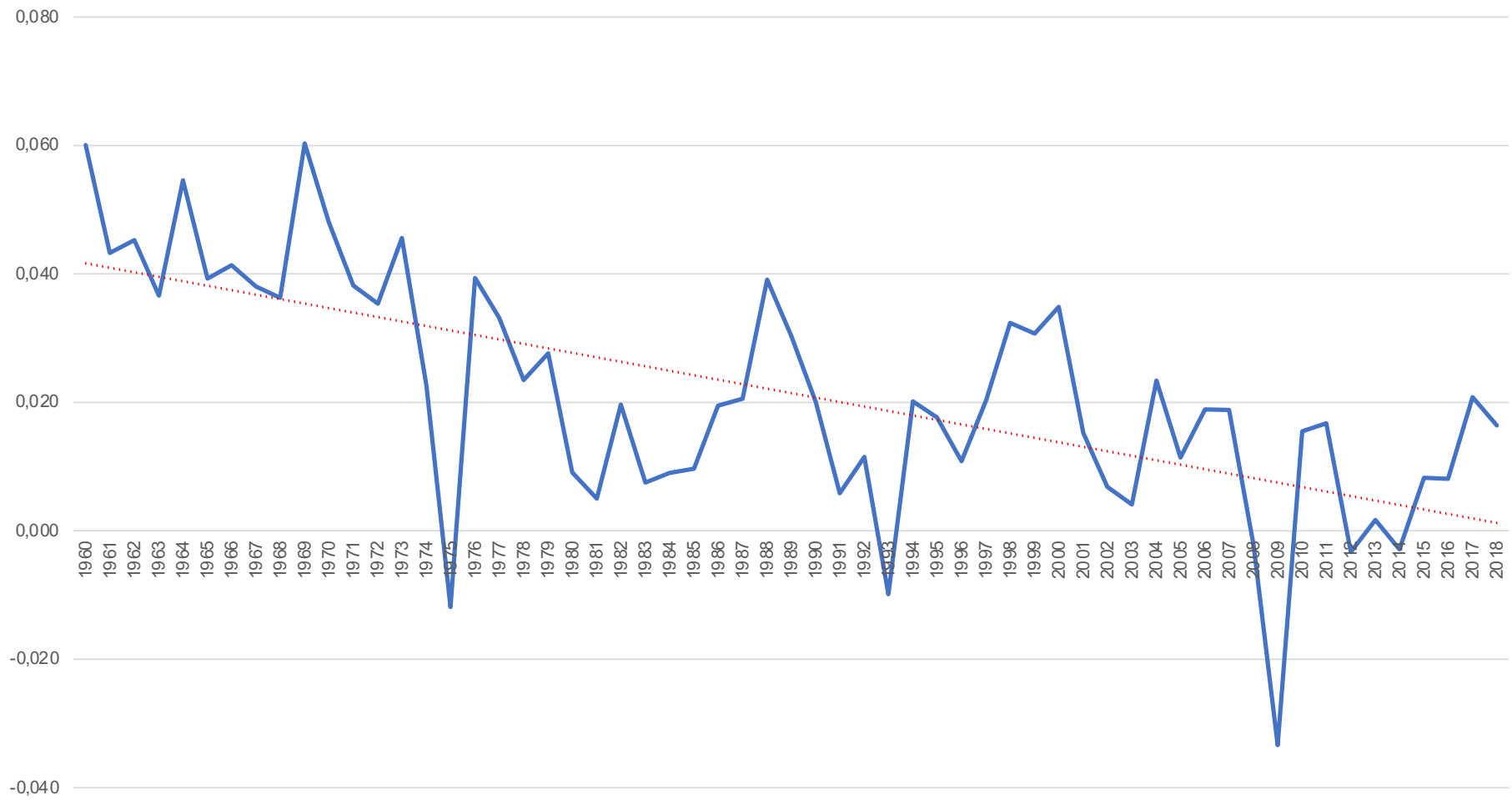
Taux de croissance annuel moyen du PIB/tête (UK)



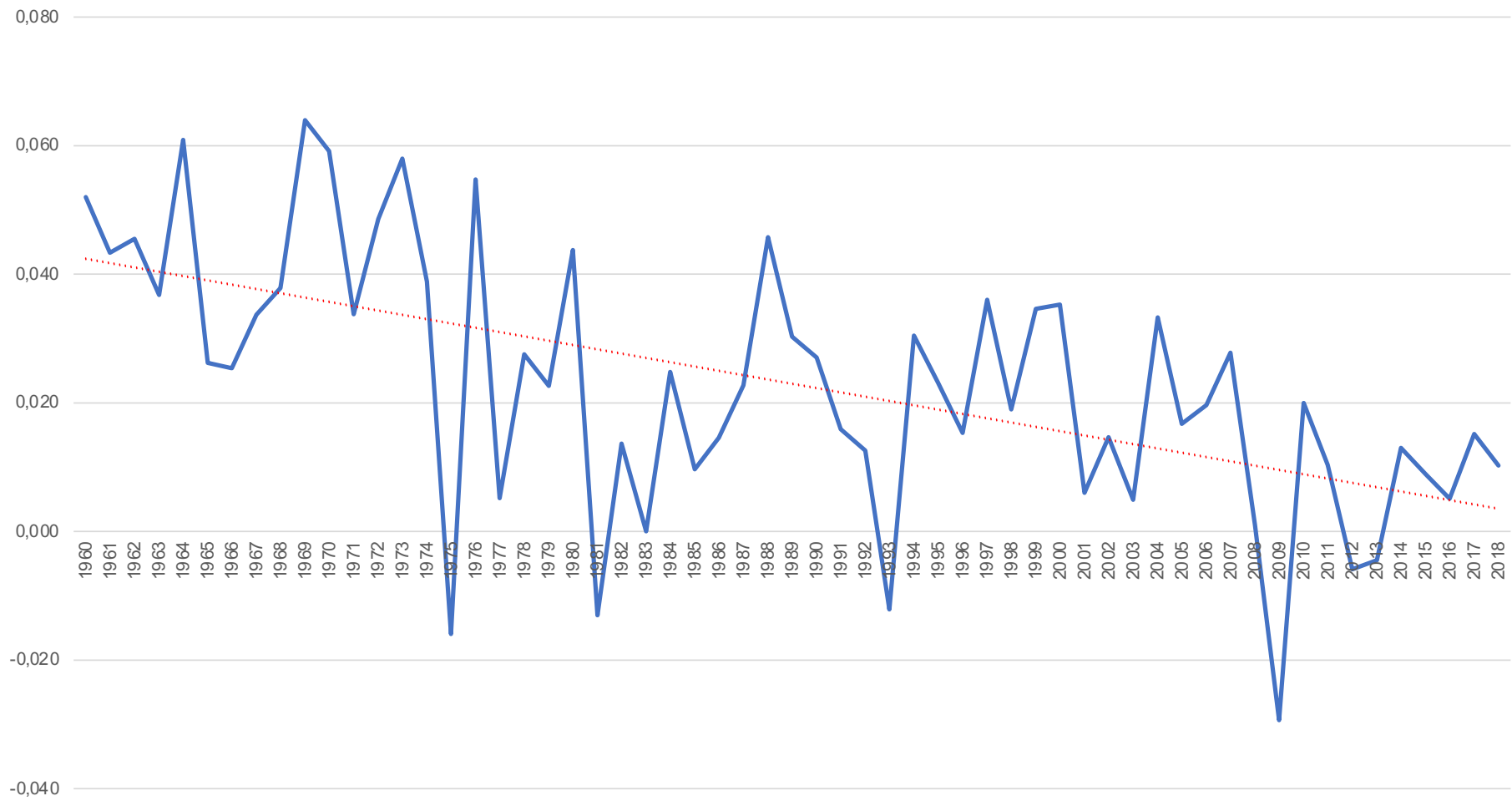
Taux de croissance annuel moyen du PIB/tête (Allemagne)



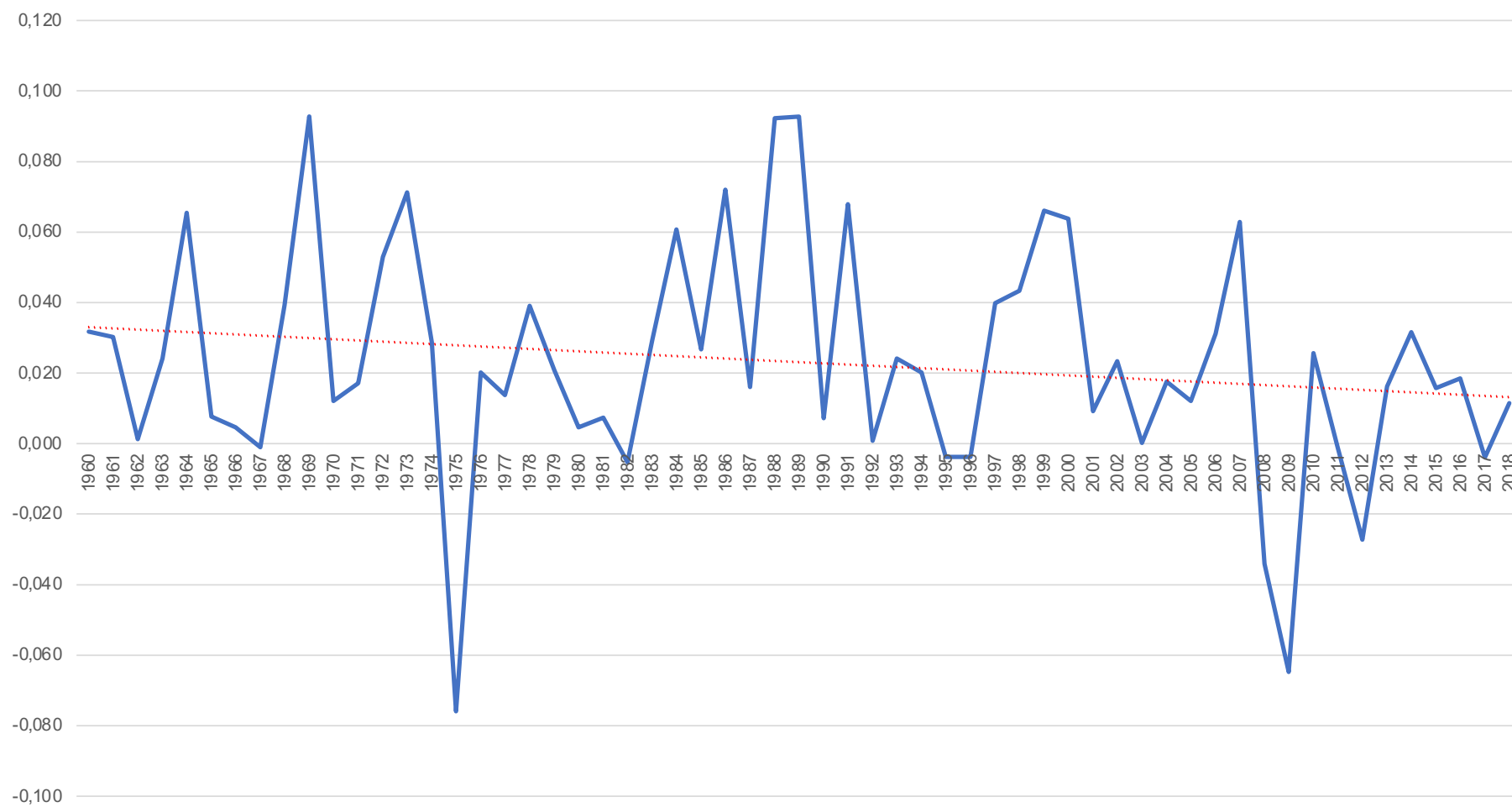
Taux de croissance annuel moyen du PIB/tête (France)



Taux de croissance annuel moyen du PIB/tête (Belgique)



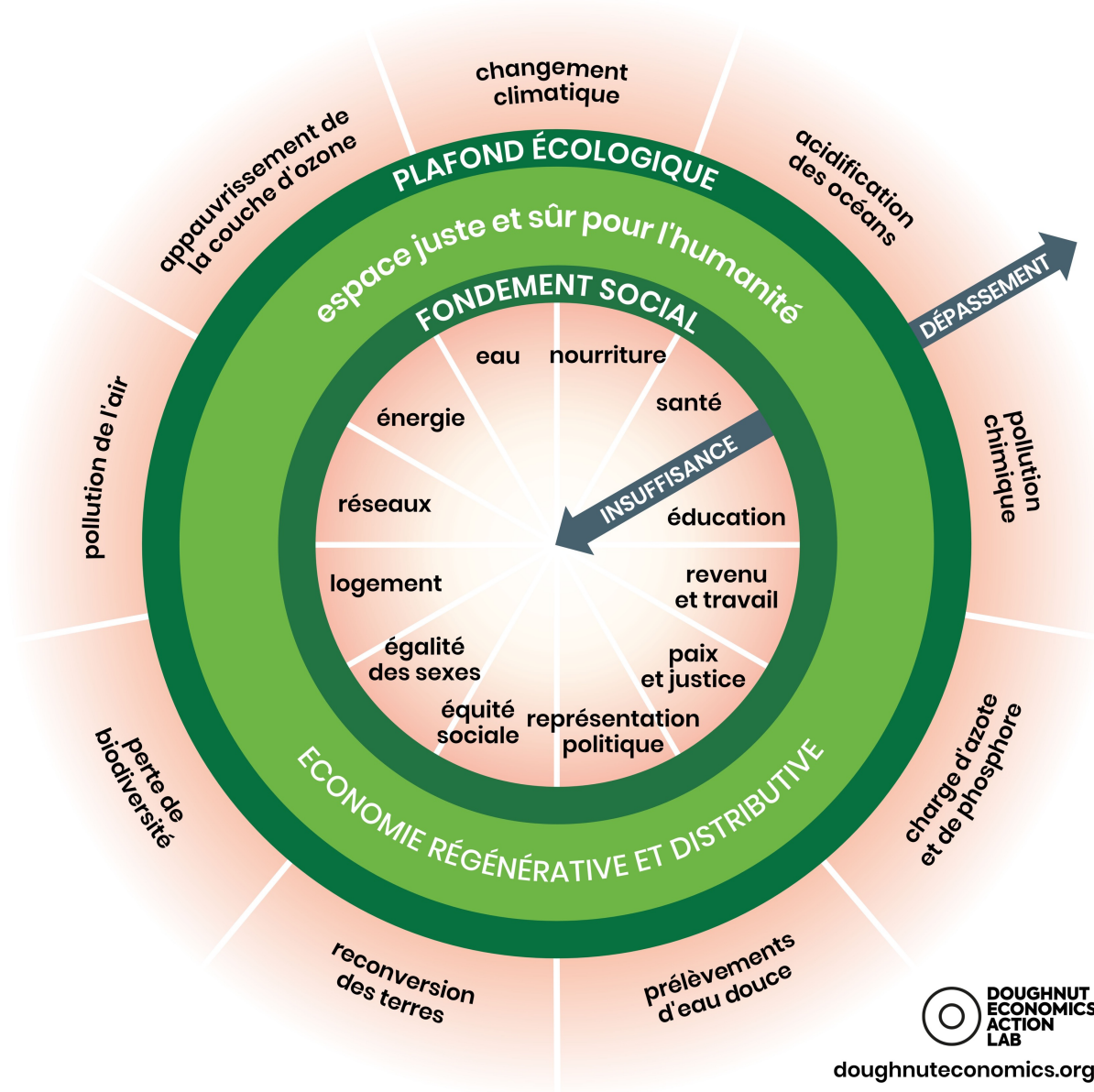
Taux de croissance annuel moyen du PIB/tête (Luxembourg)

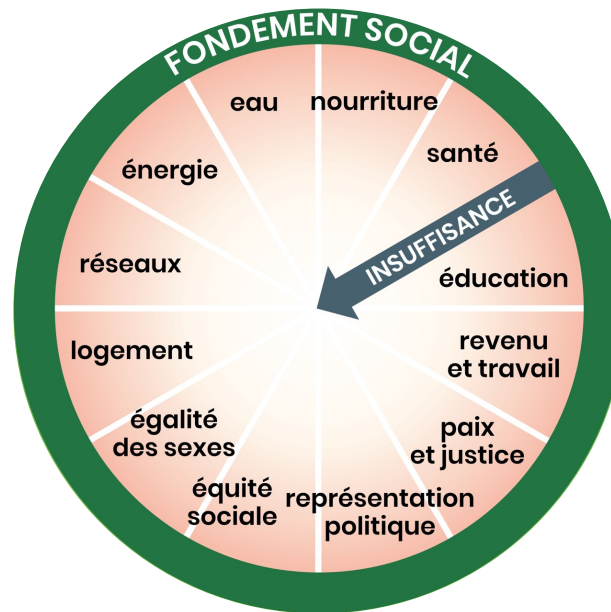


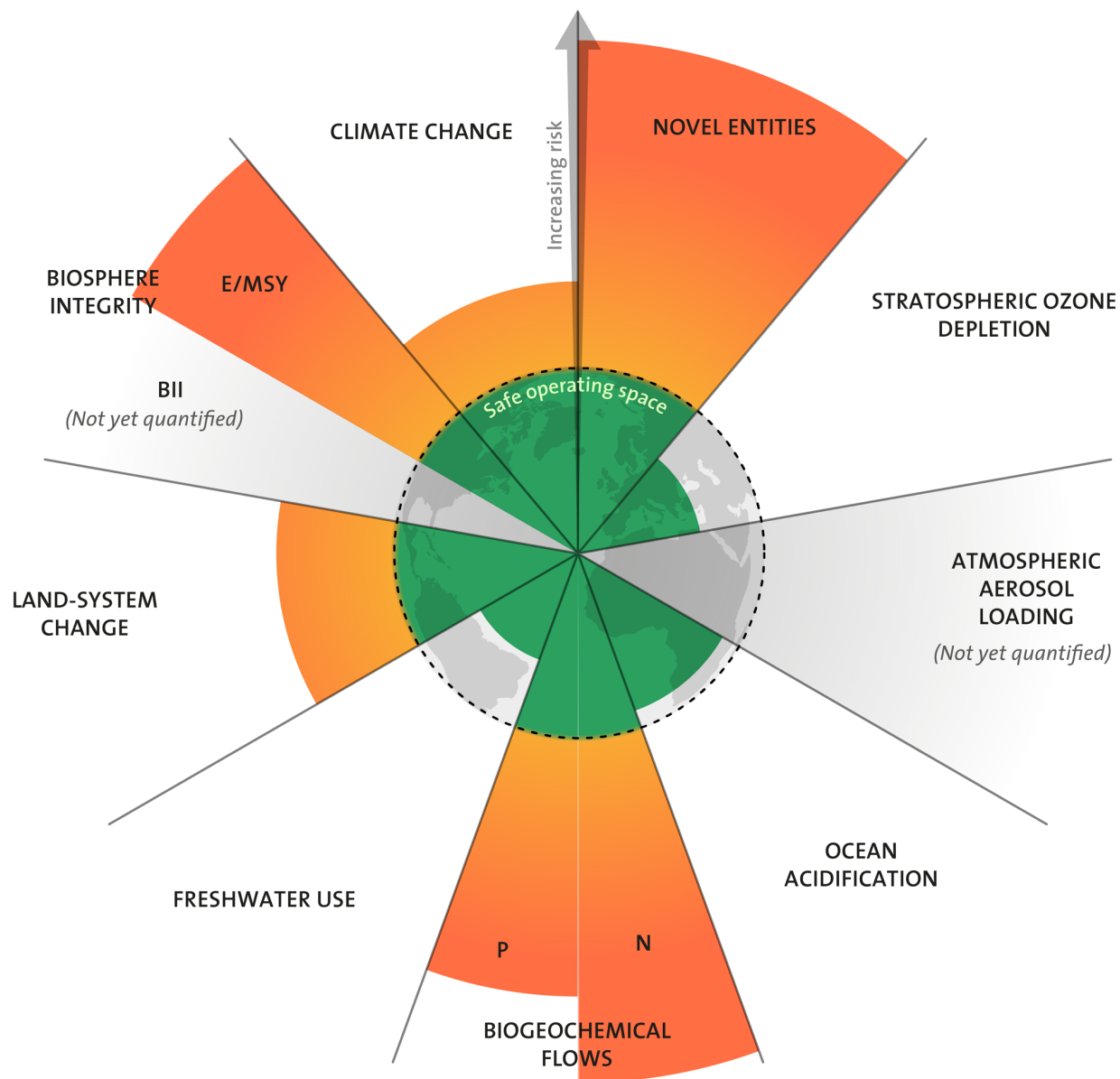
2) Aujourd'hui, Aucun pays ne parvient à combiner social et écologie

O'Neill et al. (2018)

Fanning et al.(2021)

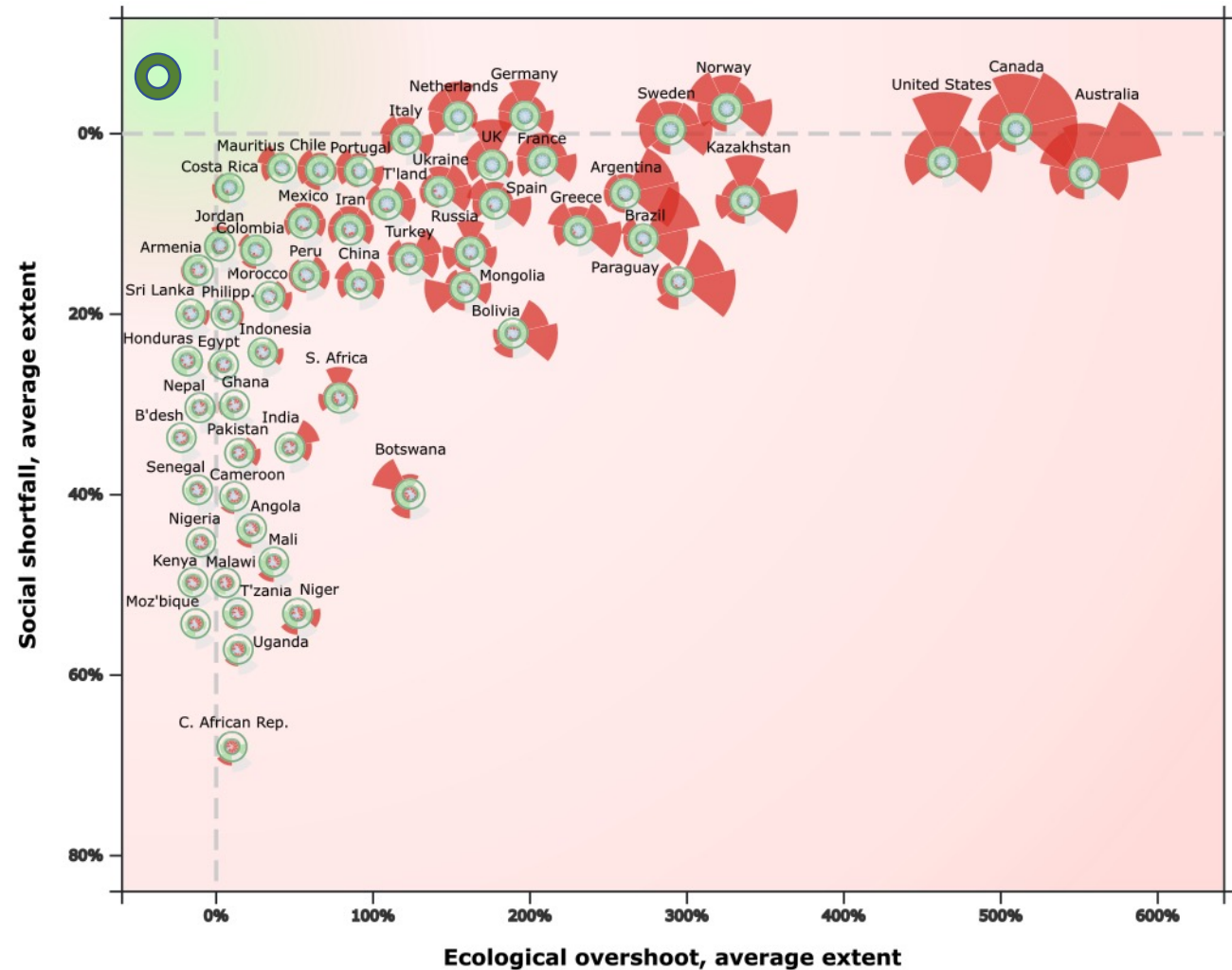








Aucun pays ne vit "dans le Donut"



goodlife.leeds.ac.uk



DOUGHNUT
ECONOMICS
ACTION
LAB

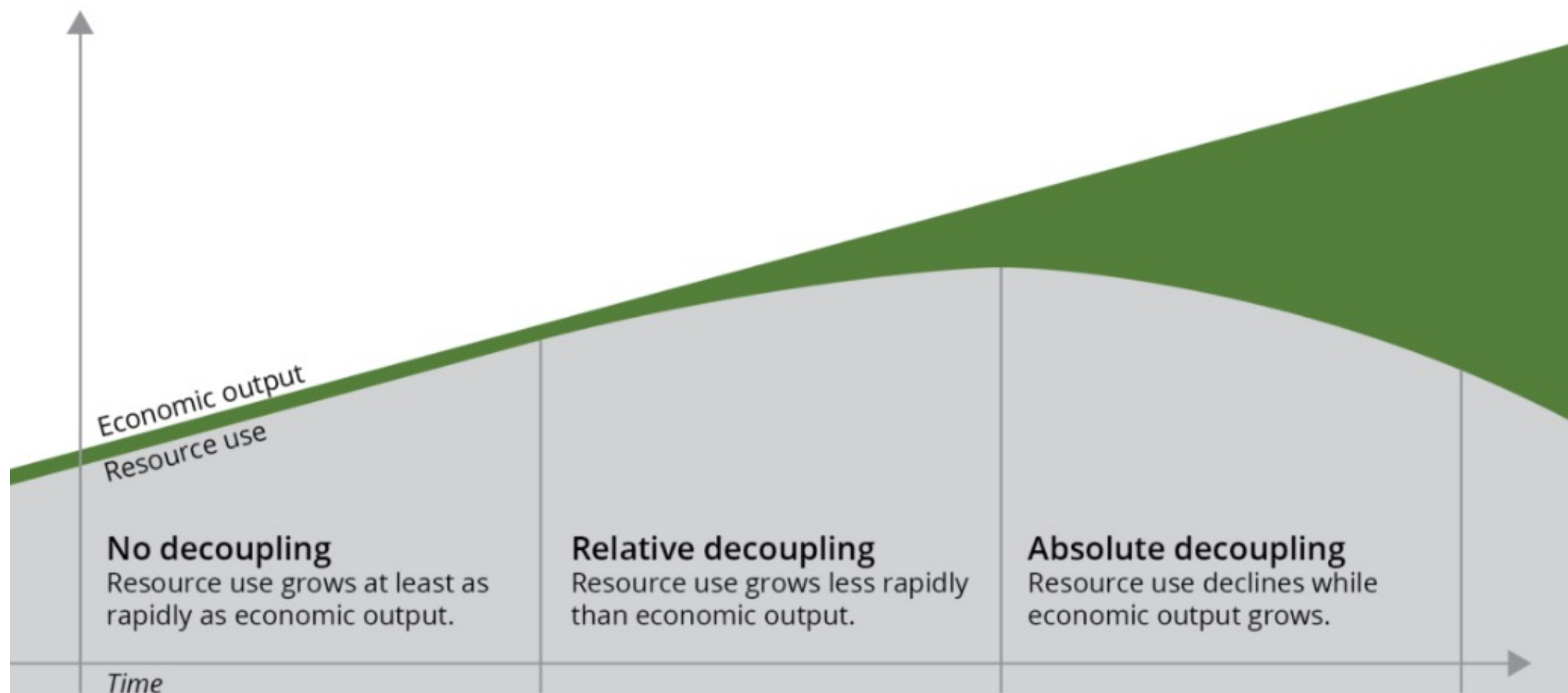
UNIVERSITY OF LEEDS



Fanning et al 2022

3) Un découplage insuffisant

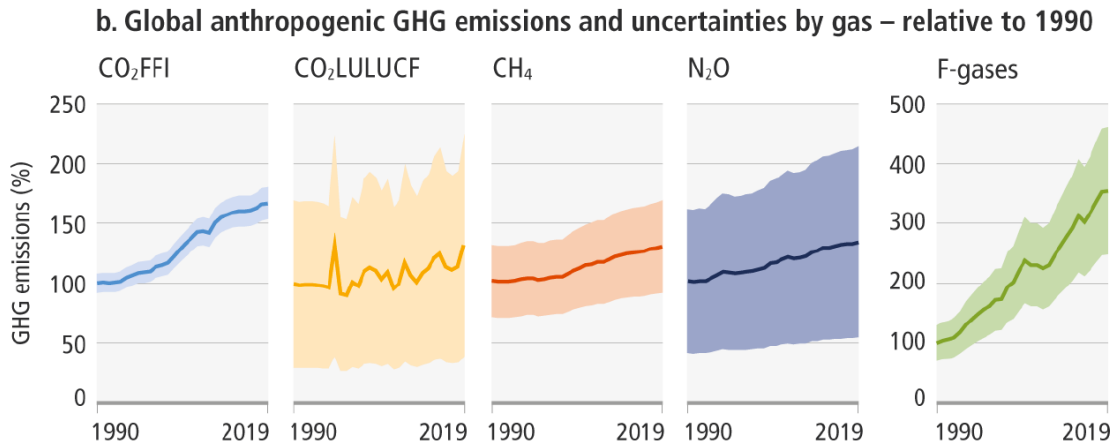
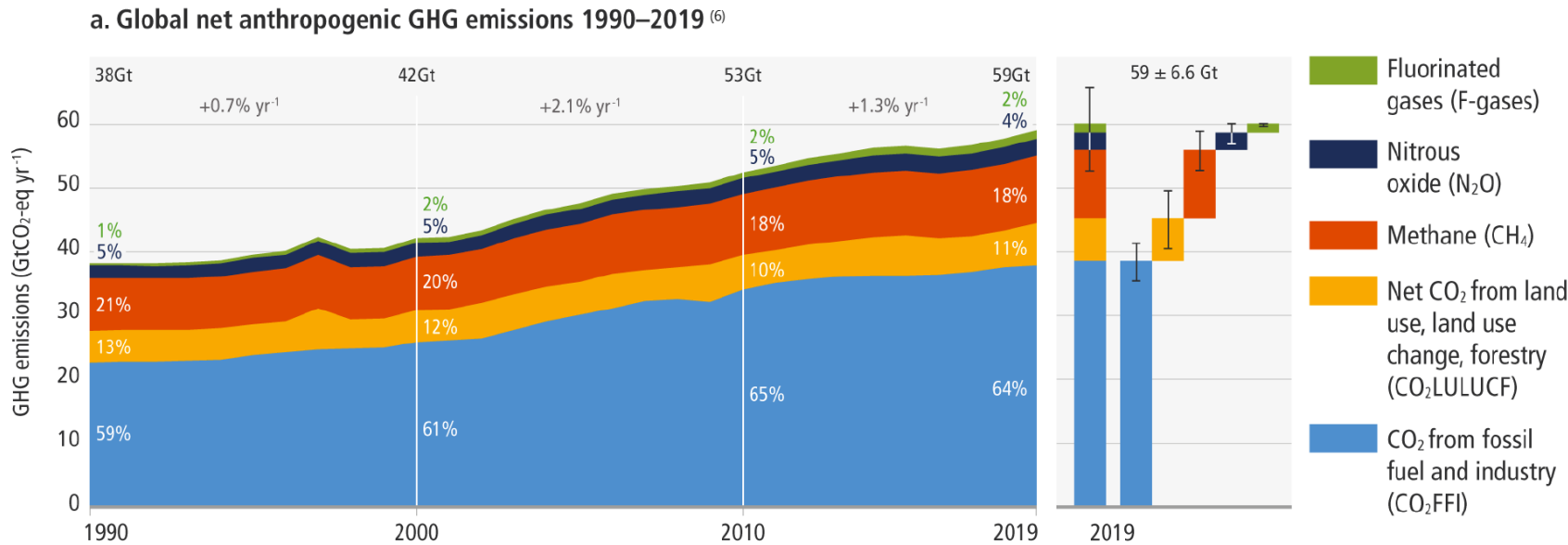




Le découplage reste un objectif, mais n'est pas observé

- Si un découplage entre croissance et émissions de gaz à effet de serre a bien été constaté en termes relatifs à l'échelle de la planète
- ou en termes absolus pour certaines régions du monde,
- au niveau mondial les émissions de CO₂ et plus généralement de GES continuent à croître en valeur absolue.

Global net anthropogenic emissions have continued to rise across all major groups of greenhouse gases.

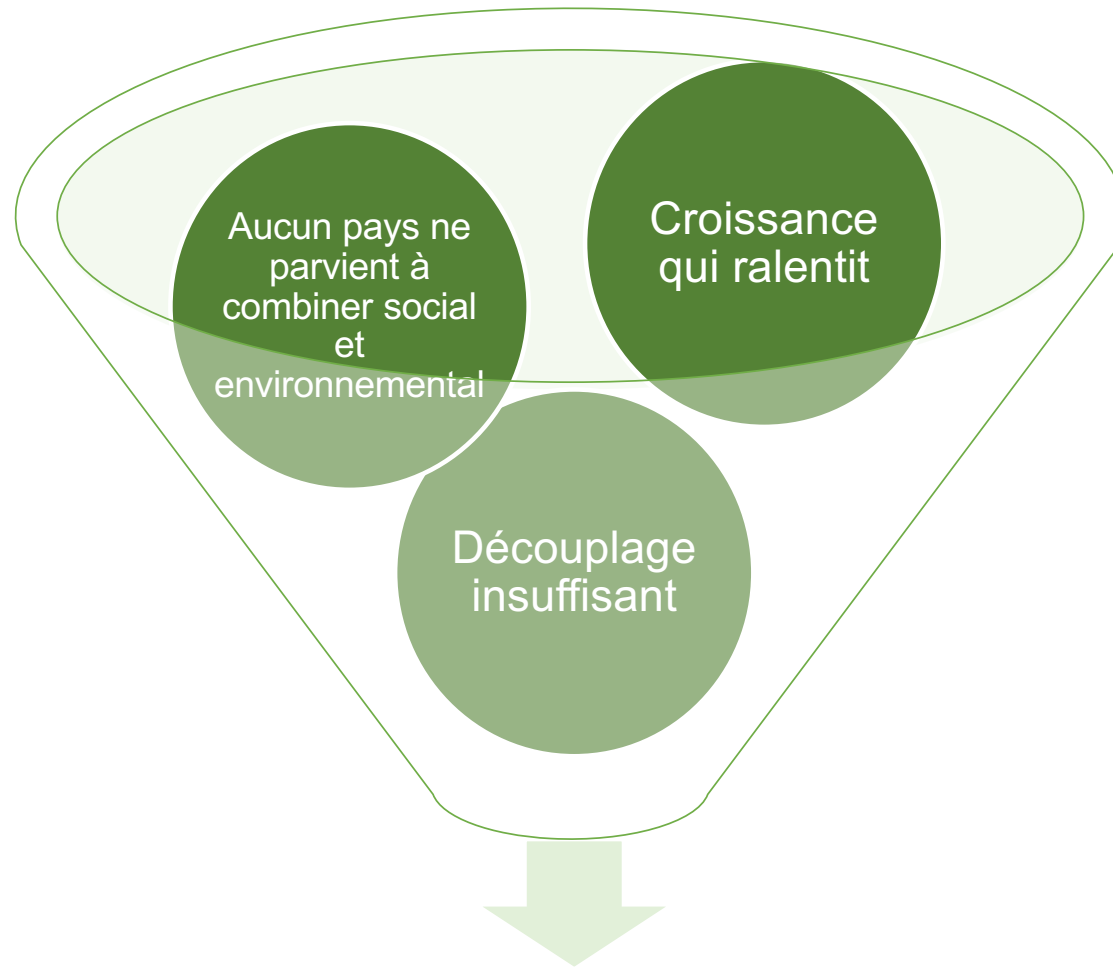


	2019 emissions (GtCO ₂ -eq)	1990–2019 increase (GtCO ₂ -eq)	Emissions in 2019, relative to 1990 (%)
CO ₂ FFI	38±3	15	167
CO ₂ LULUCF	6.6±4.6	1.6	133
CH ₄	11±3.2	2.4	129
N ₂ O	2.7±1.6	0.65	133
F-gases	1.4±0.41	0.97	354
Total	59±6.6	21	154

The solid line indicates central estimate of emissions trends. The shaded area indicates the uncertainty range.

Un découplage insuffisant

- Par ailleurs, pour atteindre la neutralité carbone en 2050 comme le recommande le GIEC, il faudrait atteindre un rythme de découplage nettement plus rapide que celui constaté à ce jour.
- Selon le PNUE, les émissions mondiales de gaz à effet de serre doivent diminuer de **7,6 % par an entre 2020 et 2030** pour limiter le réchauffement climatique à +1,5°C.
- Or parmi les 24 pays où un découplage absolu est observé, le rythme moyen de diminution des émissions est bien inférieur.



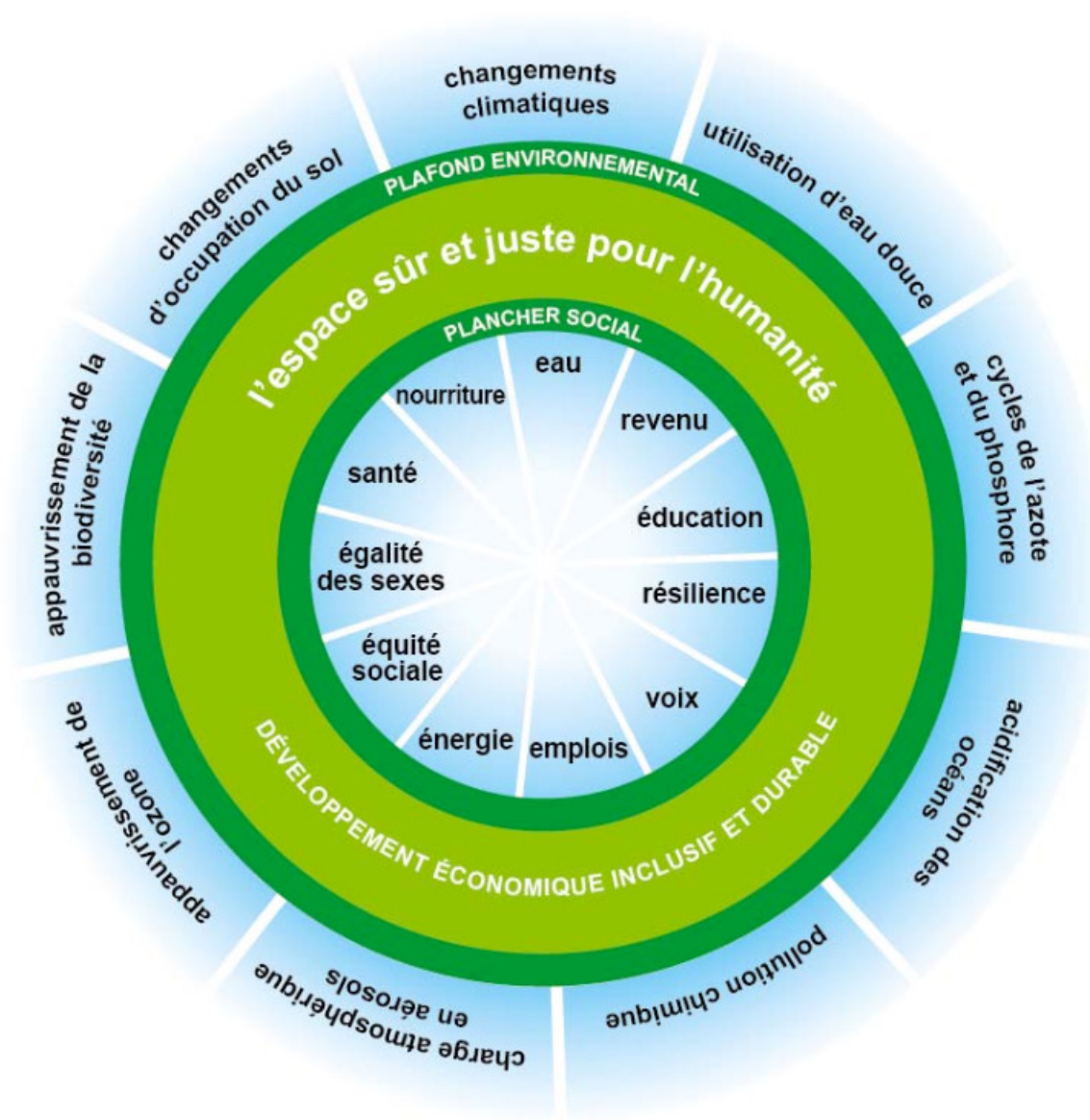
Une transformation du
système est nécessaire

Pourquoi des transitions vers une économie post-croissance sont urgentes et nécessaires

L'économie du Donut : un catalyseur de transition?

Le Donut appliqué à un territoire

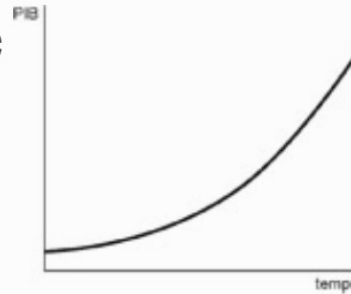
L'économie du Donut : un catalyseur
de transition?



**Adapter nos
systèmes
productifs et
distributifs pour
entrer dans le
Donut**

1. Changer le but

1. Changer le but



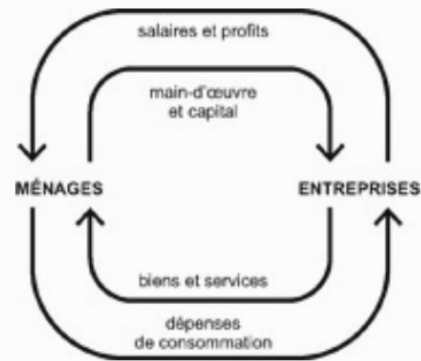
PIB



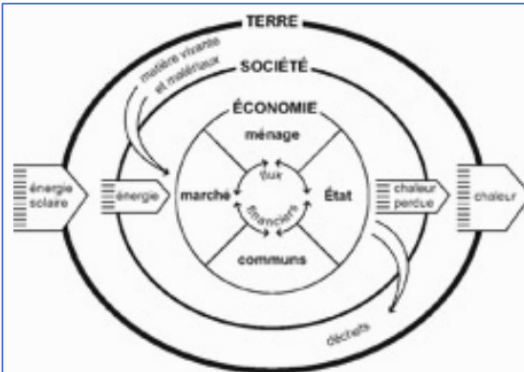
le Donut

2. Voir l'ensemble du tableau

2. Voir
l'ensemble
du tableau



marché
autonome



économie intégrée

3. Cultiver la nature humaine

3. Cultiver la
nature
humaine



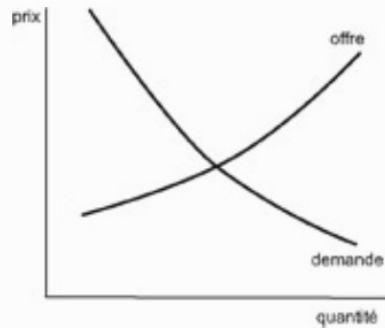
l'homme
économique
rationnel



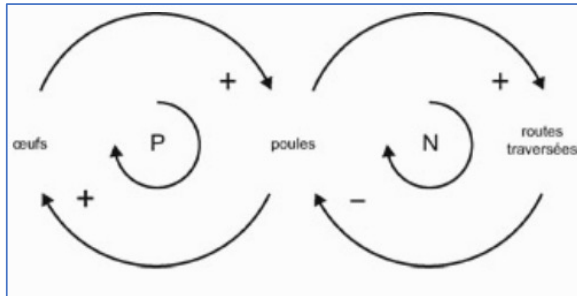
des humains sociaux et
adaptables

4. Mieux connaître les systèmes

4. Mieux
connaître les
systèmes



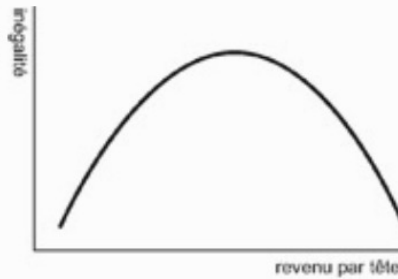
équilibre
mécanique



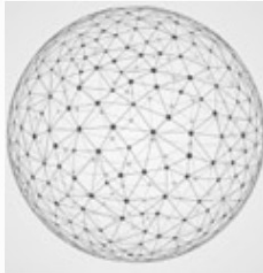
complexité dynamique

5. Redessiner pour redistribuer

5. Redessiner
pour
redistribuer

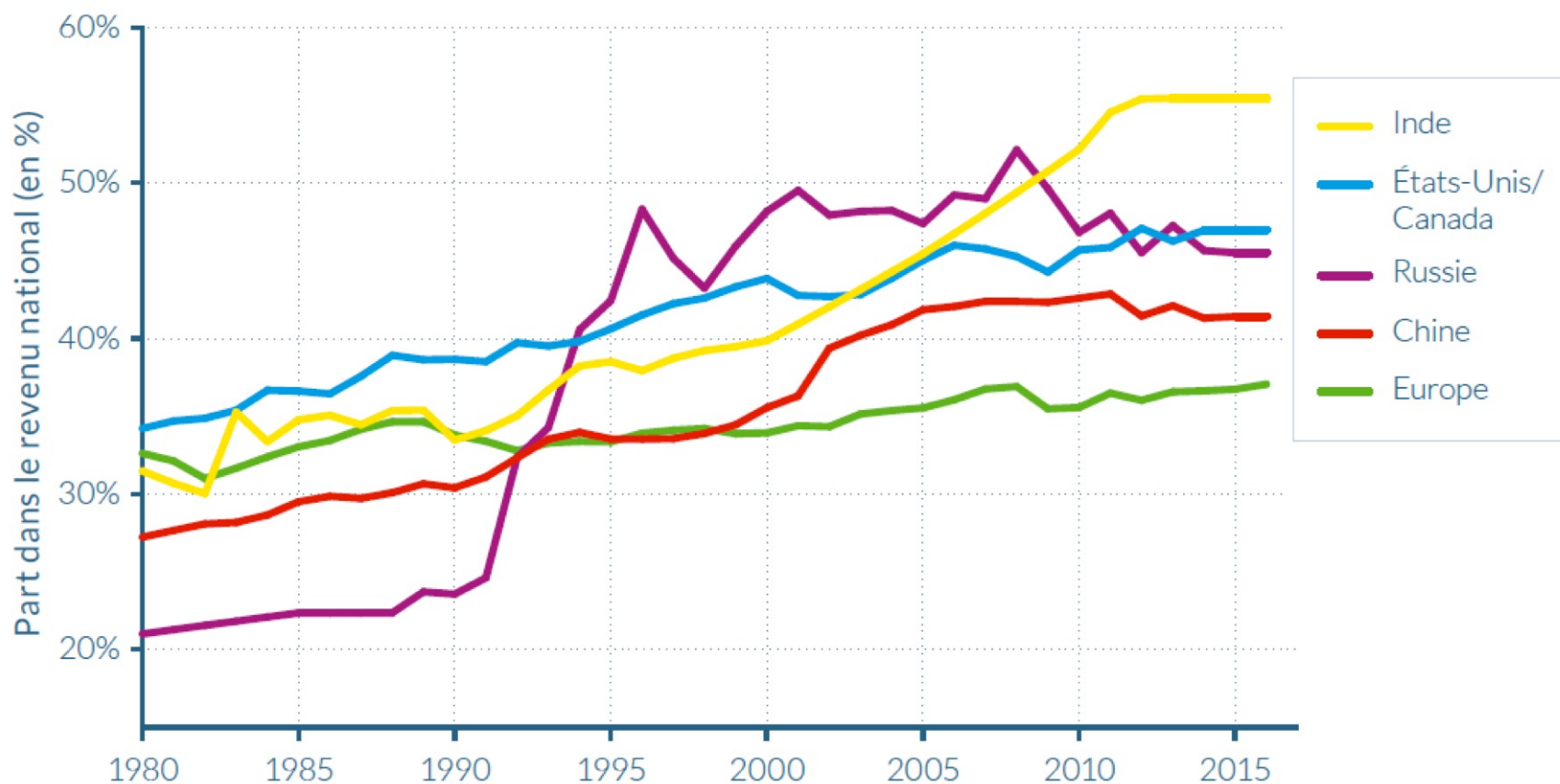


la croissance
aplanira tout
ça



distributif par dessein

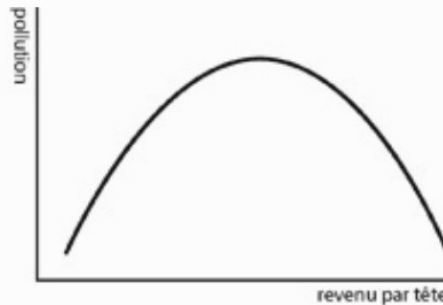
Part de revenu des 10 % les plus aisés dans le monde, 1980-2016 : les inégalités augmentent presque partout, mais à des rythmes différents



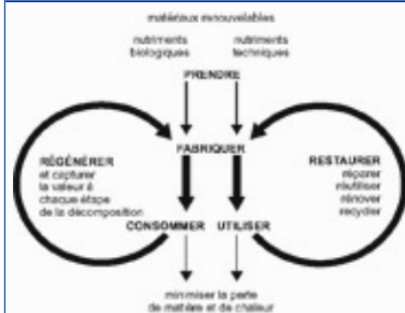
Source : WID.world (2017). Voir wir2018.wid.world pour les séries et les notes.

6. Créer pour régénérer

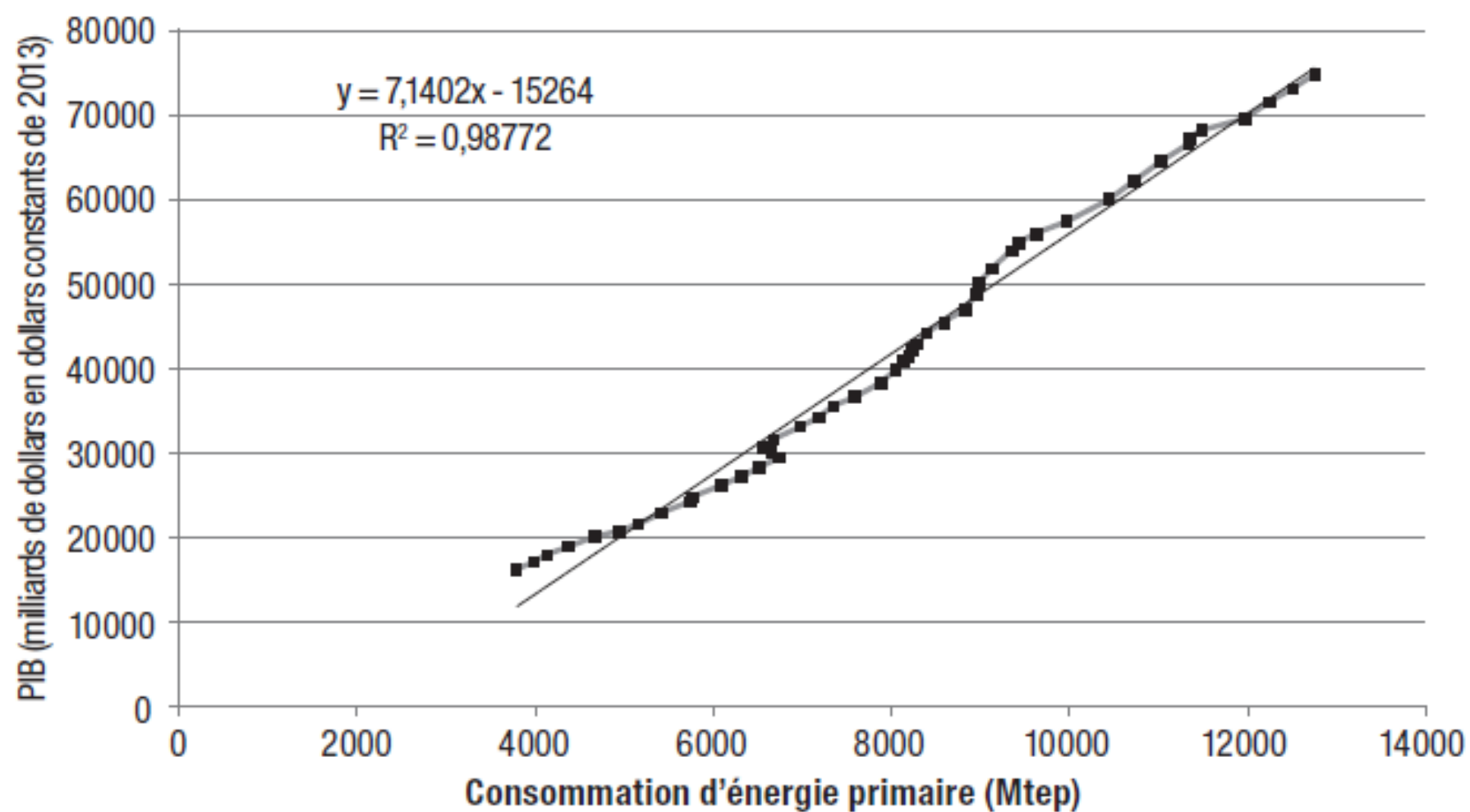
6. Créer pour régénérer



la croissance nettoiera tout ça



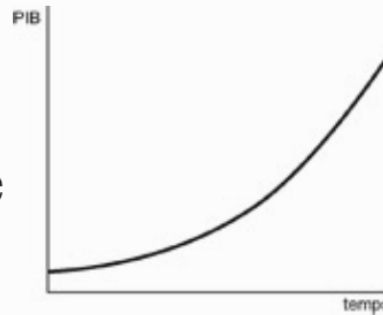
régénératif par dessein



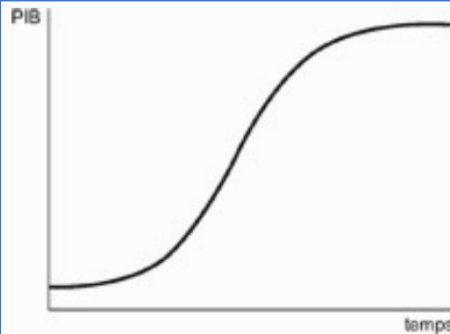
Source: « How dependent is output growth from primary energy? », Gaël Giraud et Zeynep Kahraman, 2014.

7. Être agnostique en matière de croissance

7. Être
agnostique
en matière de
croissance



accro à la
croissance



agnostique en matière de
croissance

Pourquoi des transitions vers une économie post-croissance sont urgentes et nécessaires

L'économie du Donut : un catalyseur de transition?

Le Donut appliqué à un territoire

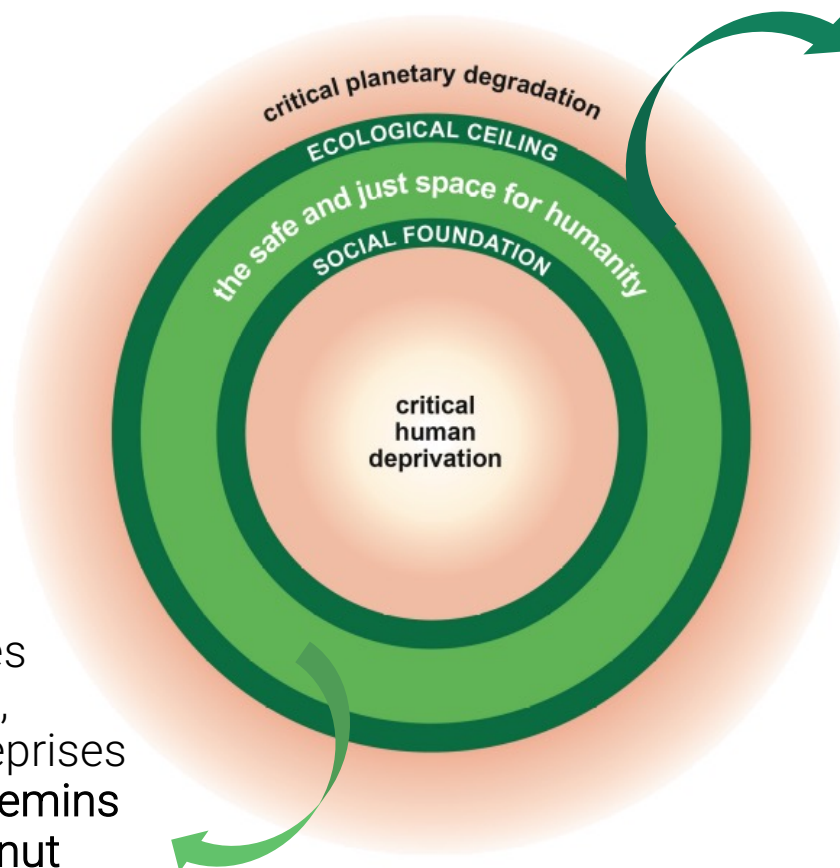
Le Donut appliqué à un territoire

Le projet BrusselsDonut

2 missions pour une approche systémique

**CONF
LUEN
CES**

Travailler avec les administrations, organisations et entreprises pour identifier des chemins d'accès vers le Donut



Travailler sur les frontières du Donut et créer un portrait de la ville

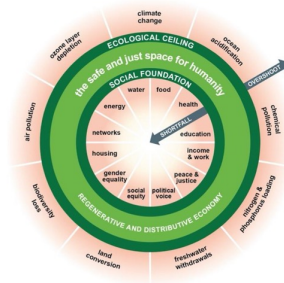
ICHEC
BRUSSELS MANAGEMENT SCHOOL

En collaboration avec :



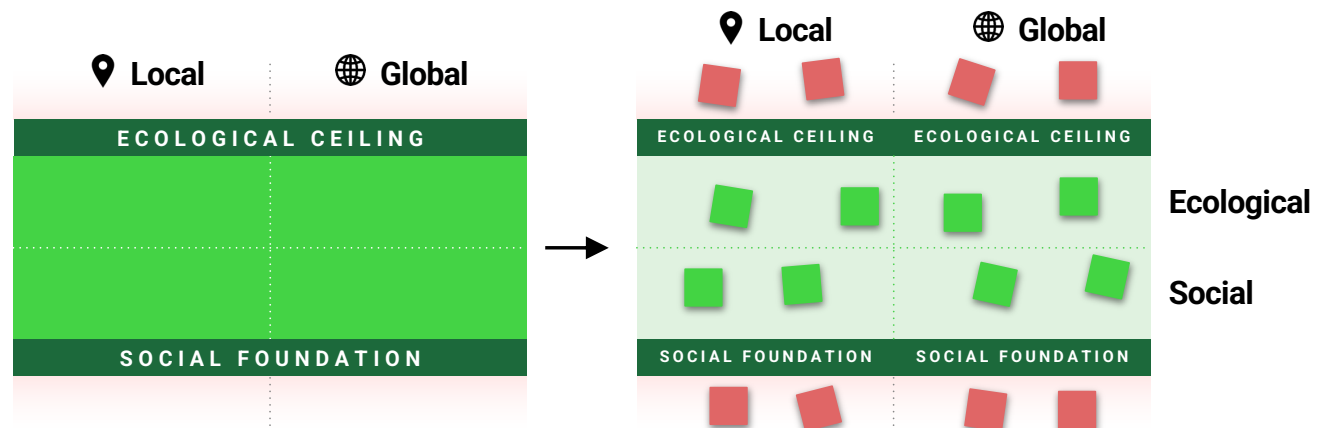
Le Donut déroulé

Comment ramener
l'humanité à
l'intérieur du Donut?



Si nous le déroulons...

Nous créons un
espace de réflexion
pour un futur
désirable, à travers
les 4 lunettes.



A Bruxelles, un diagnostique pour différents usages

- Elaboration d'un Portrait Bruxellois grâce à une approche participative.
- Importance d'un portage institutionnel et d'une visibilité pour les acteurs économiques et la société civile

LÉGENDE :

- LA TAILLE DU SECTEUR ROUGE REPRÉSENTE L'ÉLOIGNEMENT DE LA SITUATION ACTUELLE PAR RAPPORT À LA CIBLE
- UN SECTEUR GRISÉ REPRÉSENTE L'ABSENCE DE DONNÉES, OU DES DONNÉES NE PERMETTANT PAS D'EXPRIMER LA SITUATION PAR RAPPORT À UNE CIBLE

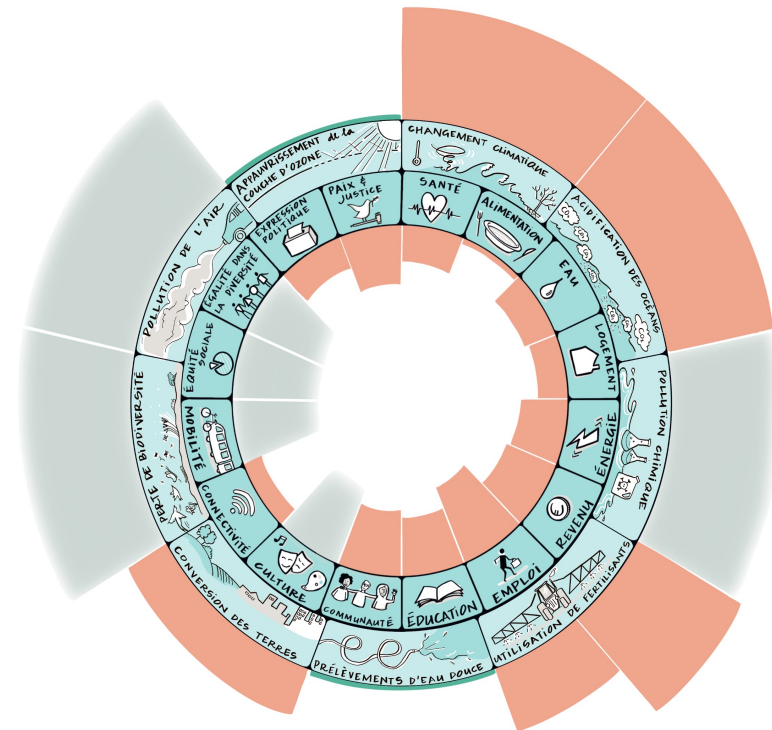


Ceci est une version simplifiée du portrait Donut de la RBC, qui ne se veut ni exhaustif ni définitif, mais est à faire vivre et à développer avec les acteurs.rice.s de la Région.

Un seul indicateur est repris par domaine : celui jugé le plus pertinent par les personnes impliquées dans la co-construction du portrait.

Les détails de la démarche, les données utilisées et celles encore insuffisantes sont sur

<https://donut.brussels/>



SYNTHÈSE VISUELLE JUDITH DU FAUX (CC BY-NC-SA)
**CONF
LUEN
CES**

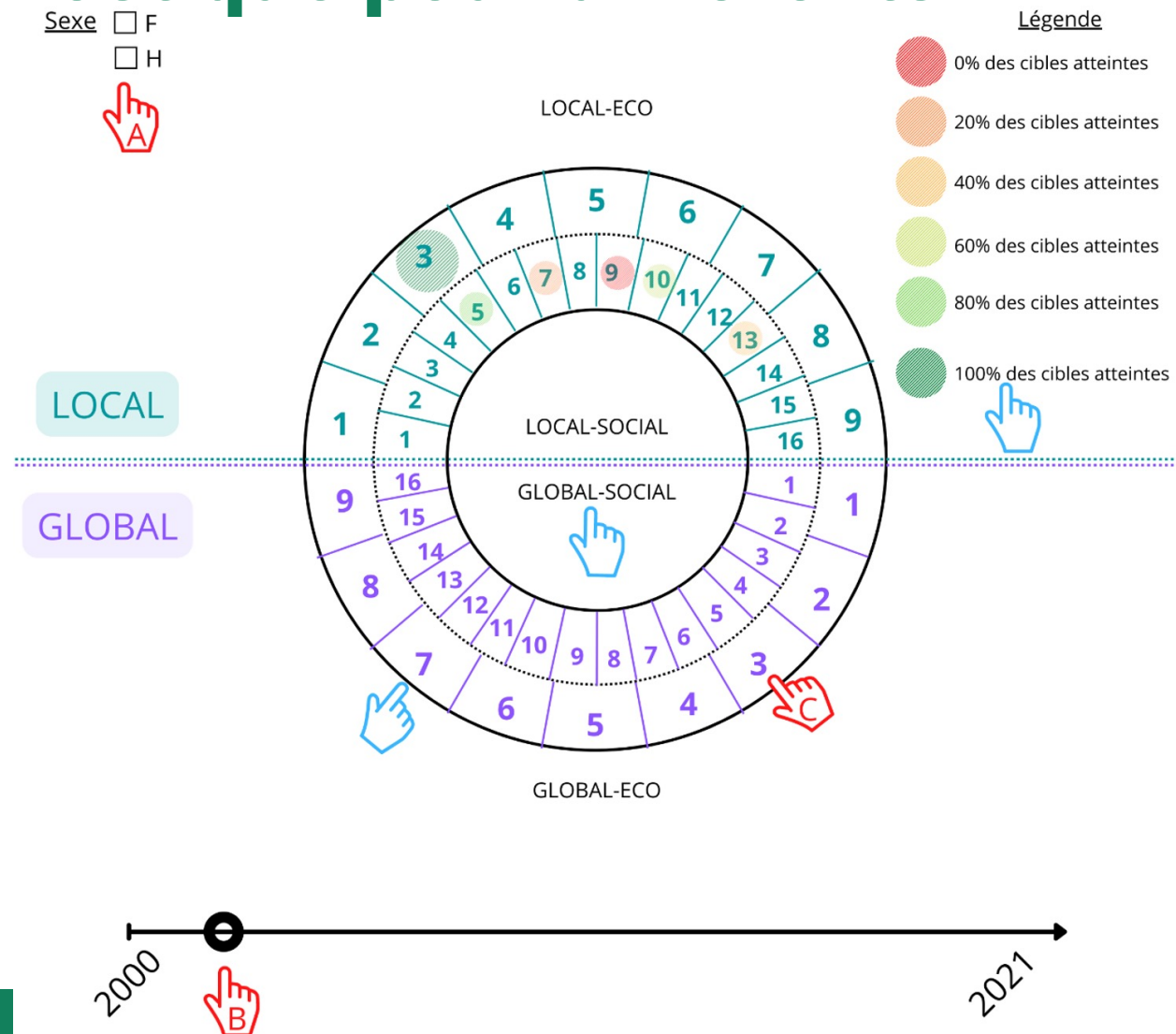
ICHEC
BRUSSELS MANAGEMENT SCHOOL

**DOUGHNUT
ECONOMICS
ACTION
LAB**

A Bruxelles, un diagnostique pour différents usages

Sexe ☐ F
☐ H
A

- Une 2^e version est en cours de réalisation et devrait être publiée au mois de mai 2023



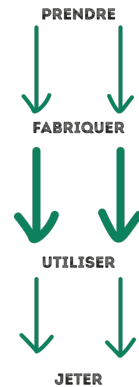
Au niveau de la Région, une ambition forte de transition économique

- Collaboration avec les administrations publiques dans le cadre de la stratégie Shifting Economy : identification des chemins pour entrer dans la chair du Donut
- Alimentation du Portrait Bruxellois, pour refléter les secteurs et les ambitions de la stratégie (LT)



Pour le secteur privé et associatif, un changement de 'mindset' est nécessaire

Pour changer le futur, il faut changer les dynamiques



Dégénérative

Épuisement du vivant

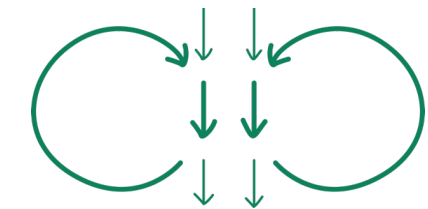


Polarisante

Opportunités et richesses aux mains d'une minorité

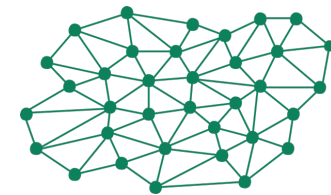
Durable
Cesser à 100% les impacts négatifs

Inclusive
Payer un salaire décent



Régénérative

Reproduire et s'insérer dans les cycles du vivant



Distributive

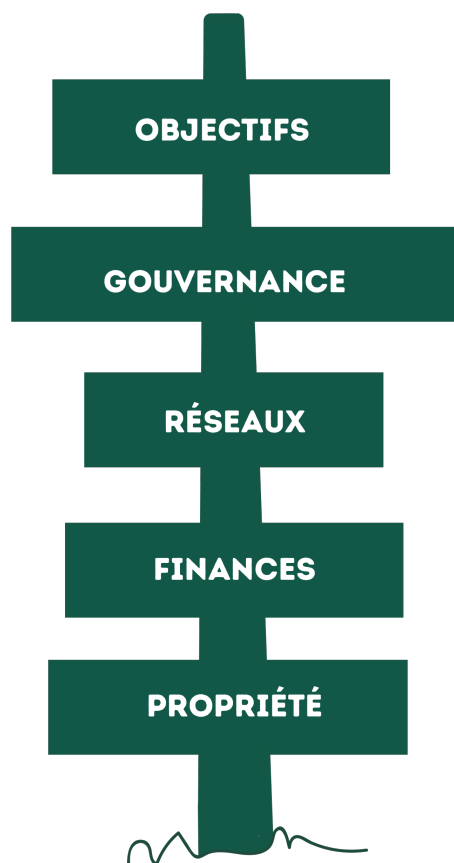
Partage des opportunités et des richesses

Le 'design' de l'entreprise

Essentiel pour libérer le potentiel de transformation

Entreprise du 20^e
siècle

*Quelle valeur puis-je
extraire de mon
entreprise?*



Entreprise du
21^e siècle

*Combien de
bénéfices puis-je
générer grâce à
mon entreprise?*

En pratique

Boîte à outils développée par le Doughnut Economics Action Lab (DEAL)

1a. Rapid Doughnut Mapping

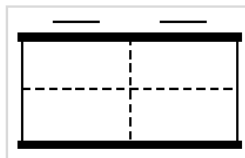
Use the Doughnut to explore your impacts and dependencies, then generate the biggest ideas for helping get humanity into the Doughnut.



Canvas
Rapid Doughnut Mapping

1b. Unroll the Doughnut

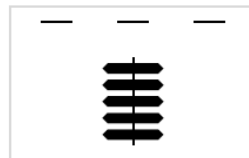
Zoom in, to understand your true impact, then generate the biggest ideas for helping get humanity into the Doughnut



Canvas
Unrolling the Doughnut

2. Know your business design your business

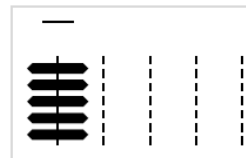
With this in mind, explore how the design of your business is holding you back or helping you.



Canvas
<Deep design model>
Current design

3. Redesign your business

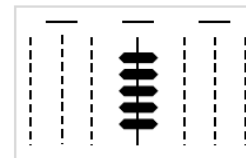
Knowing what you want to be able to do, decide where and how your business needs redesign.



Canvas
<Deep design model>
Future design

4. See the wider context

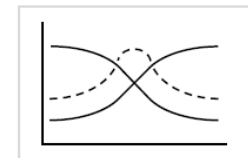
Take a wider systemic perspective to see which factors in the broader context hold back or help.



Canvas
<Deep design model>
Business in system context

5. Shape the future

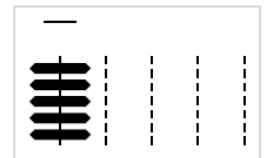
Now zoom out in time to explore the dynamics ahead and how you can influence them.



Canvas
Three horizons
Dynamics of change

6. Revisit your design & story

With systemic and future considerations, revisit your enterprise redesign ideas and summarise your Doughnut story.



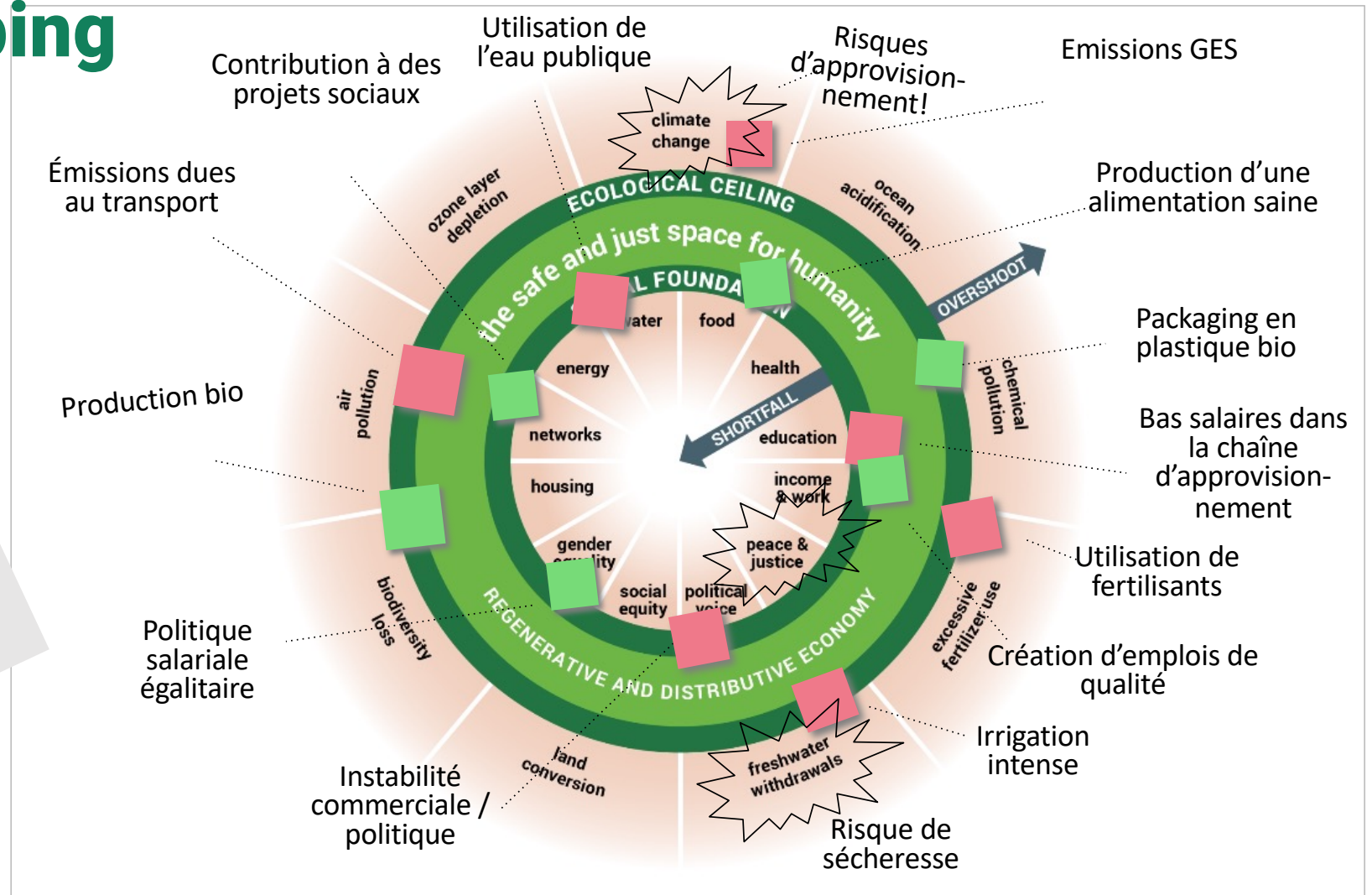
Canvas
<Deep design model>
Future design

Donut Mapping

Identification des impacts de votre entreprise

Exemple d'une entreprise de biens de consommation

Exemple



Canvas: Rapid Doughnut mapping

Donut Mapping

Générer des idées audacieuses

Exemple d'une entreprise de biens de consommation

Exemple



Analyser le « design » de l'entreprise

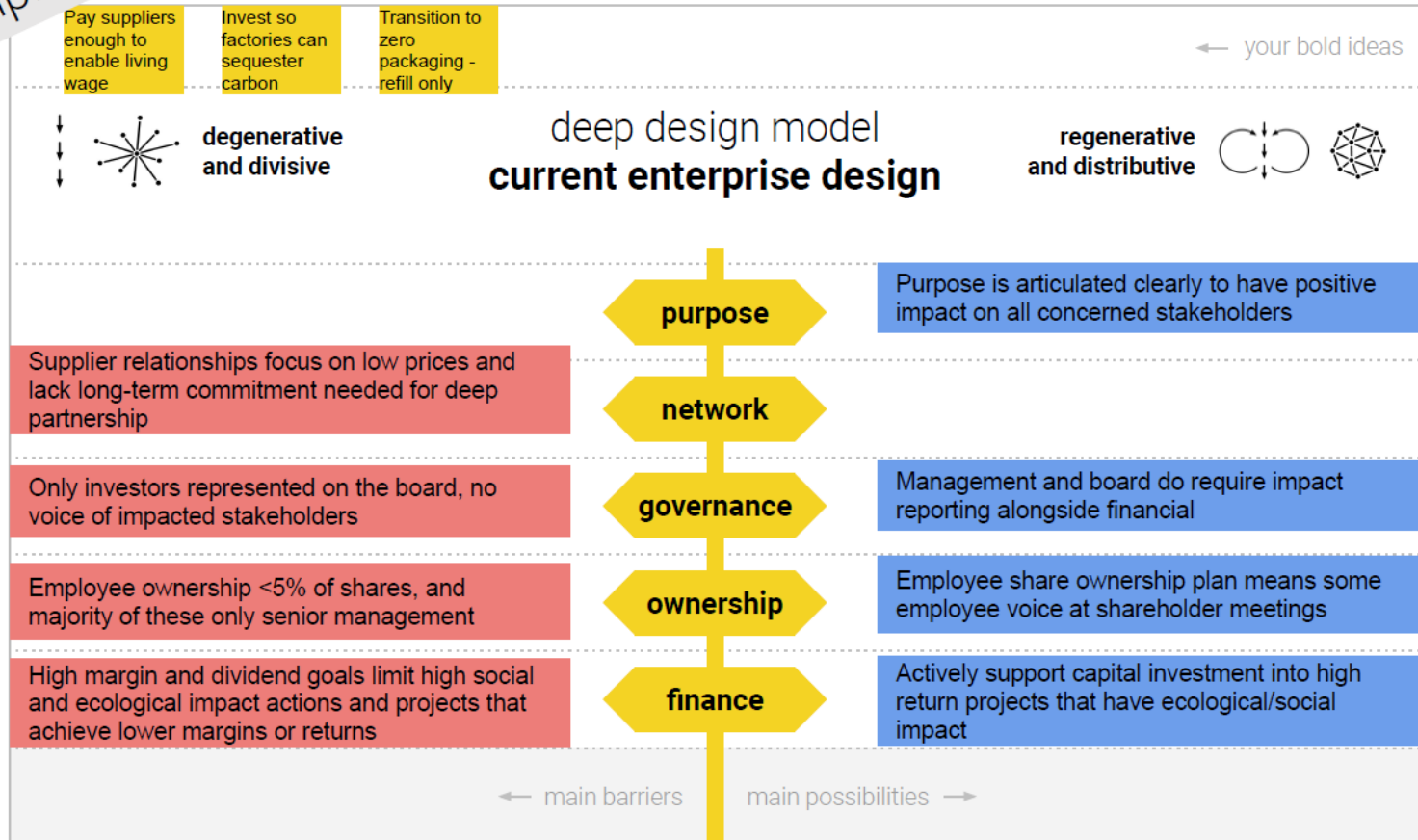
1 2 3 4

Example

EXAMPLE - Assessing current enterprise design

Use sticky note **main barriers**, to identify ways your current design hinders you from pursuing such bold ideas.

Use sticky note **main possibilities**, to identify ways your current design enables you to pursue such bold ideas.



Premiers accompagnements d'organisations à Bruxelles

- Confluences propose différentes formules selon les besoins, la taille et la maturité de l'entreprise
- Entreprises qui participent à notre pilote :



Merci!

Pour plus d'informations :
www.donut.brussels

Barbara Goffin
barbara@donut.brussels

Géraldine Thiry
Geraldine.thiry@ichec.be



BRUSSELS DONUT