

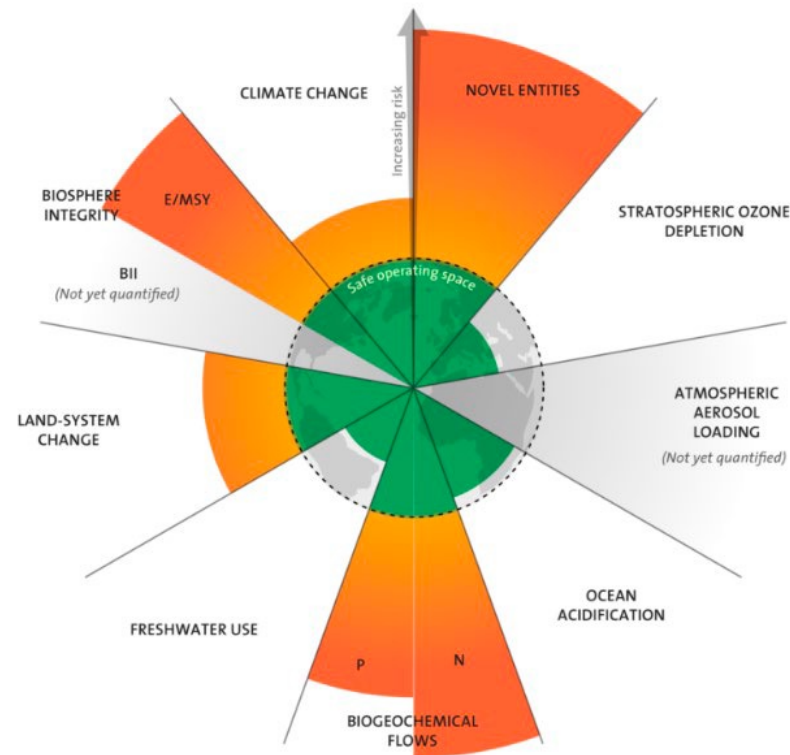
L'économie circulaire: Une révolution indispensable

Forum suisse de politique internationale

Jean-Pierre Danthine

Professeur EPFL et Managing Director E4S

Les limites planétaires = un « game changer »



Source : Stockholm Resilience Center, jan. 2022

Les limites planétaires = un « game changer »

- Pour la première fois, des ressources précieuses et rares ne peuvent pas être gérées par le marché
 - La capacité de la planète à absorber le CO2 émis par les humains sans réchauffement
 - La capacité de la planète à accueillir toutes les activités humaines sans perte de biodiversité
 - Etc..
- parce qu'il n'y a pas de droits de propriété y afférent et donc pas de marché!

La légitimité de l'économie de marché en question!

- Fondement du libéralisme économique: la « main invisible »
- Fonctionne souvent, i.e., ***la recherche de l'intérêt personnel et du profit n'est pas en contradiction avec la promotion du bien commun***
- En absence de marchés/ en présence d'externalités, **la main invisible ne fonctionne plus**
- Les prix ne sont pas le reflet correct des raretés relatives
- L'intervention de l'Etat (représentant la collectivité) est nécessaire pour « corriger » les prix par des taxes dites « à la Pigou » (ou des mesures alternatives)
- Refuser ces corrections de prix = scier la branche ... car l'économie de marché perd sa légitimité!

La légitimité de la maximisation du profit en question!

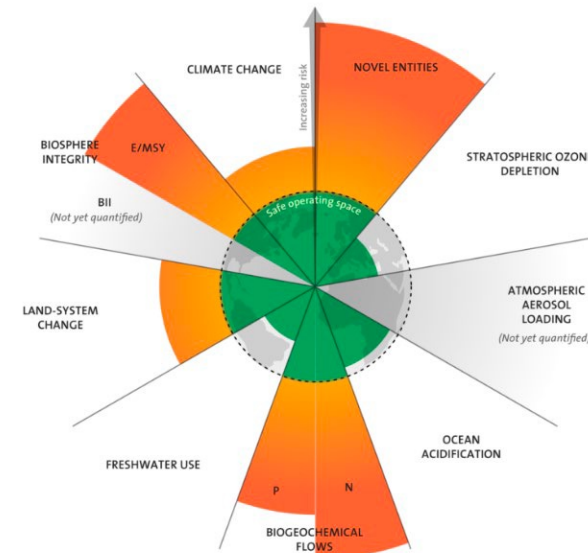
- *There is one and only one social responsibility of business—to use its resources and engage in activities designed to increase its profits so long as it stays within the rules of the game, which is to say, engages in open and free competition without deception or fraud.*

(M. Friedman - Capitalism and Freedom – 1962)

- Lorsque la main invisible fonctionne, la proposition de Friedman est justifiée et elle est garante d'une gouvernance d'entreprise efficace
- **Dans un monde d'externalités, la légitimité de la maximisation de la valeur actionnariale disparaît:** il est possible de distribuer des dividendes alors que la valeur sociétale créée est négative

Un bon exemple d'intervention collective

- L'ozone
- Le multi-latéralisme peut nous amener au but à moindre frais!
- Climate change: une taxe CO2 globale ferait des miracles ...
- Etat du multilatéralisme?
- Attention aux autres limites planétaires?



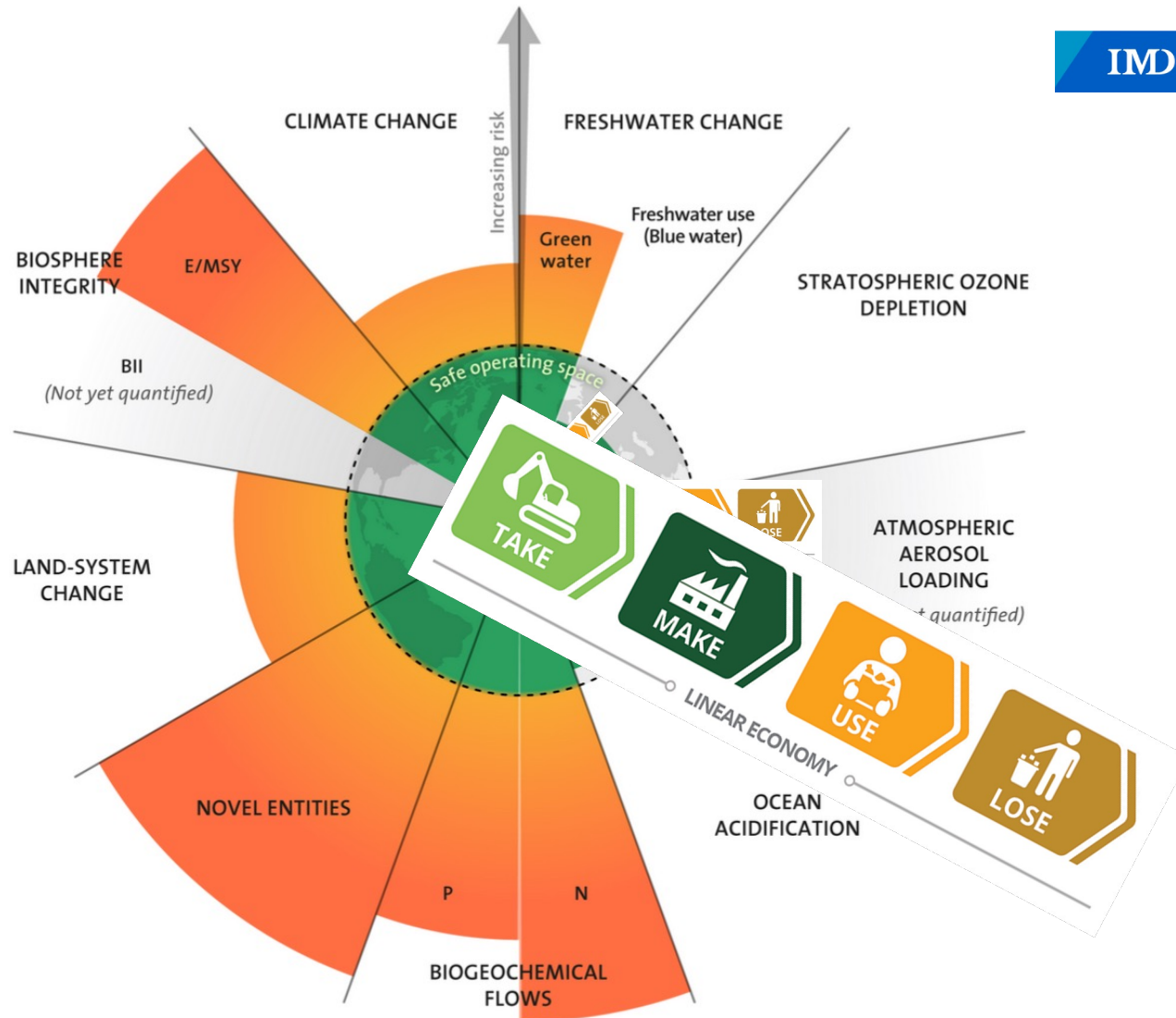
Source : Stockholm Resilience Center, jan. 2022

Bending the line

- Respecter l'ensemble des limites planétaires requiert un usage beaucoup plus économe des ressources communes
- Moins d'extraction, moins de déchets!
- Nous conduit à une économie « quasi-circulaire »







Licensed under CC BY-NC-ND 3.0 Credit: "Azote for Stockholm Resilience Centre, based on analysis in Wang-Erlandsson et al 2022". Click on illustration to download.

BII
quantified)

GEM
E



ATMOSPHE
AEROSO
LOADING
(Not yet quant

Comment y arriver (1)?

- ✓ **Taxes (Pigou):** taxe CO₂, taxe au sac, .. = rétablir la vérité des prix
- ✓ **Instaurer un marché:** ex. Carbon cap & trade
 - ✓ Acceptabilité populaire - la régressivité - la complexité d'un problème multi-dimensionnel – l'urgence
- ✓ **Régulation** (ex. Ban single-use plastics)
- ✓ **Subsides** (ex. Energy retrofit of buildings)

Comment y arriver (2)?

- Un problème de coordination (équilibres multiples)
- Rendements d'échelle et path dependencies (dépendance historique)
 - L'économie linéaire est éprouvée, les infrastructures sont en place, les rendements d'échelle ont été exploités
 - Même aux prix justes elle bénéficierait d'un avantage en termes de coût
 - Il faut anticiper la future structure de coûts dans une économie circulaire rodée
 - Et utiliser réglementations et subventions pour passer d'un équilibre linéaire à un équilibre circulaire
 - Cela ne se fera pas tout seul!

Comment y arriver (3)?

- Des changements de comportement sont nécessaires: vers la **sobriété**?
- Est-elle compatible avec notre système économique?
- Sinon, quoi?
- Un instrument partiel: les nudges
- Vers la décroissance?
- And the Global South?



Enterprise for Society

Responsible management

Sustainable technology

Shared prosperity

Get in touch with us:

www.e4s.center

Prof. Jean-Pierre Danthine, Managing Director

jean-pierre.danthine@epfl.ch

Dr. Dominik Breitingger, Head, Strategic Projects & Partnerships

dominik.Breitingger@imd.org

Unil
UNIL | Université de Lausanne
HEC Lausanne

IMD

EPFL