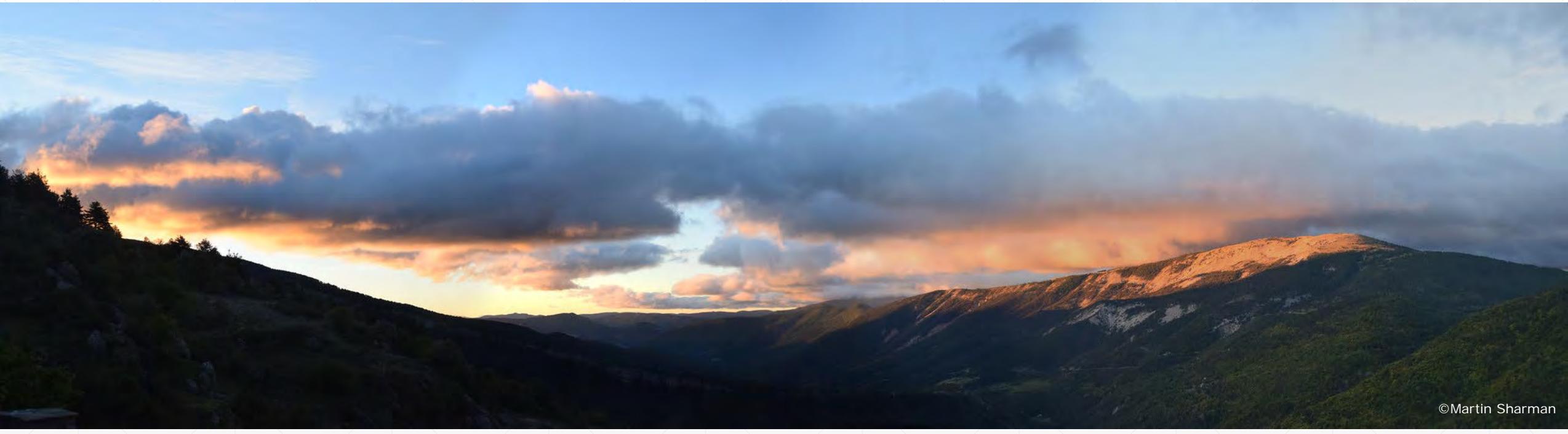


Enjeux de durabilité et transformations des entreprises

Sybille van den Hove

Colloque SDG 2022 – Gosselies – 9 Décembre 2022



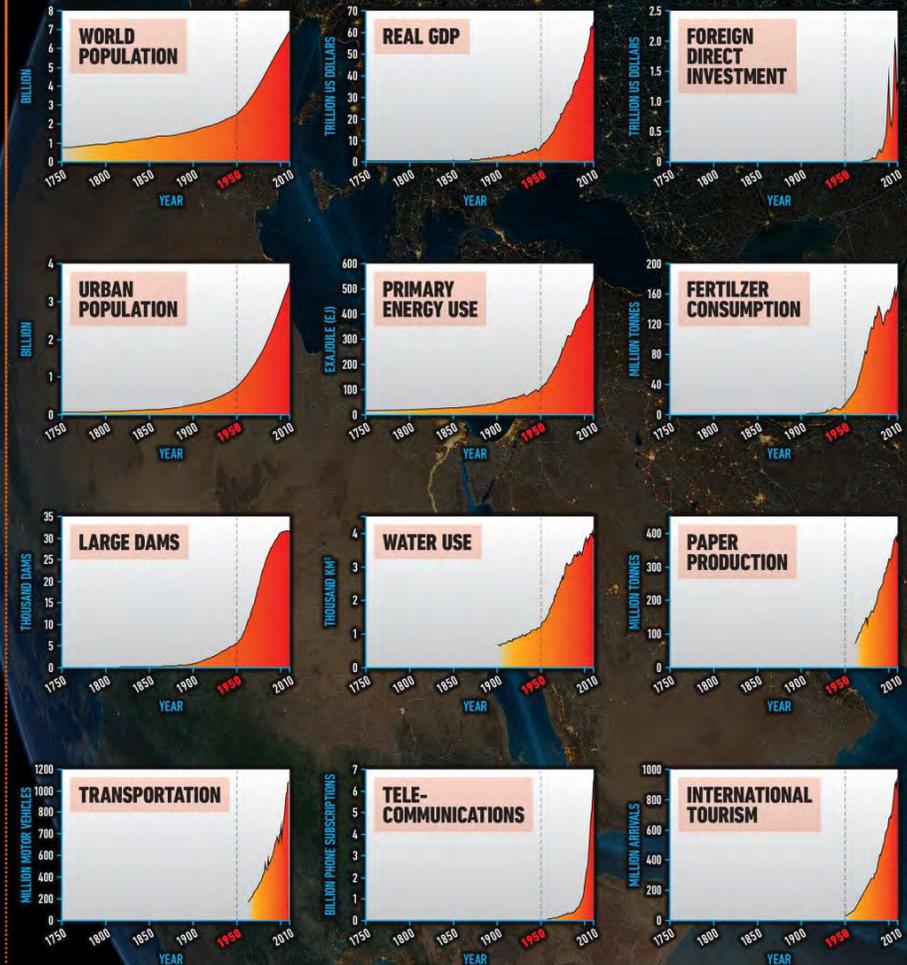
Menu

- Bienvenue dans l'Anthropocène : une exploration non-exhaustive des enjeux environnementaux
- Vivre bien dans les limites de la planète: la multi-dimensionalité du développement durable
- La nécessaire transformation des entreprises

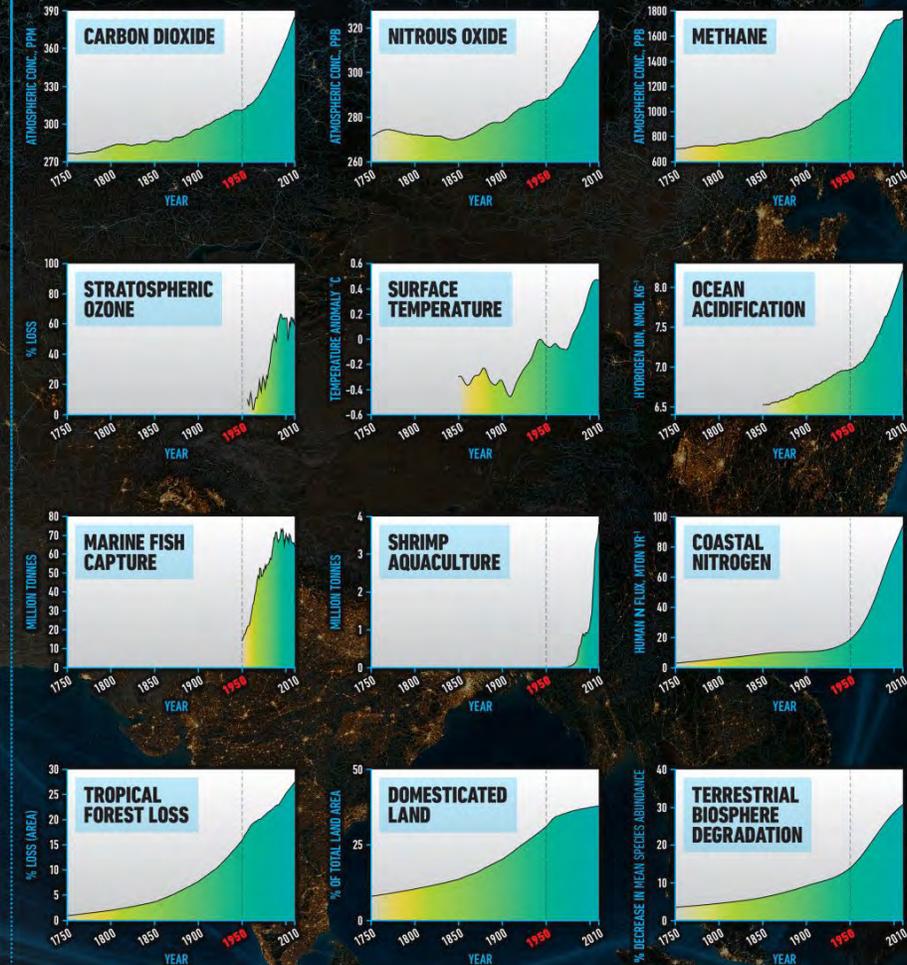


THE GREAT ACCELERATION

SOCIO-ECONOMIC TRENDS



EARTH SYSTEM TRENDS



REFERENCE: Steffen, W., W. Broadgate, L. Deutsch, O. Gaffney and C. Ludwig (2015), The Trajectory of the Anthropocene: the Great Acceleration, Submitted to *The Anthropocene Review*.

MAP & DESIGN: Félix Pharand-Deschênes / Globaïa

1950 a marqué le début d'une accélération massive des activités humaines et de changements à large échelle dans le système Terre

L'Anthropocène



“Les humains sont aujourd’hui la cause de changement global la plus significative. Ils propulsent la planète dans une nouvelle époque géologique : l’Anthropocène. (...)

Nous sommes la première génération confrontée à l’évidence du changement global. Il nous appartient donc de changer notre relation avec la planète de façon à inverser les tendances vers un monde durable pour les générations futures.

3rd Nobel Laureate Symposium on Global Sustainability - 2011

Limites planétaires : Un espace d'opération sûr pour l'humanité

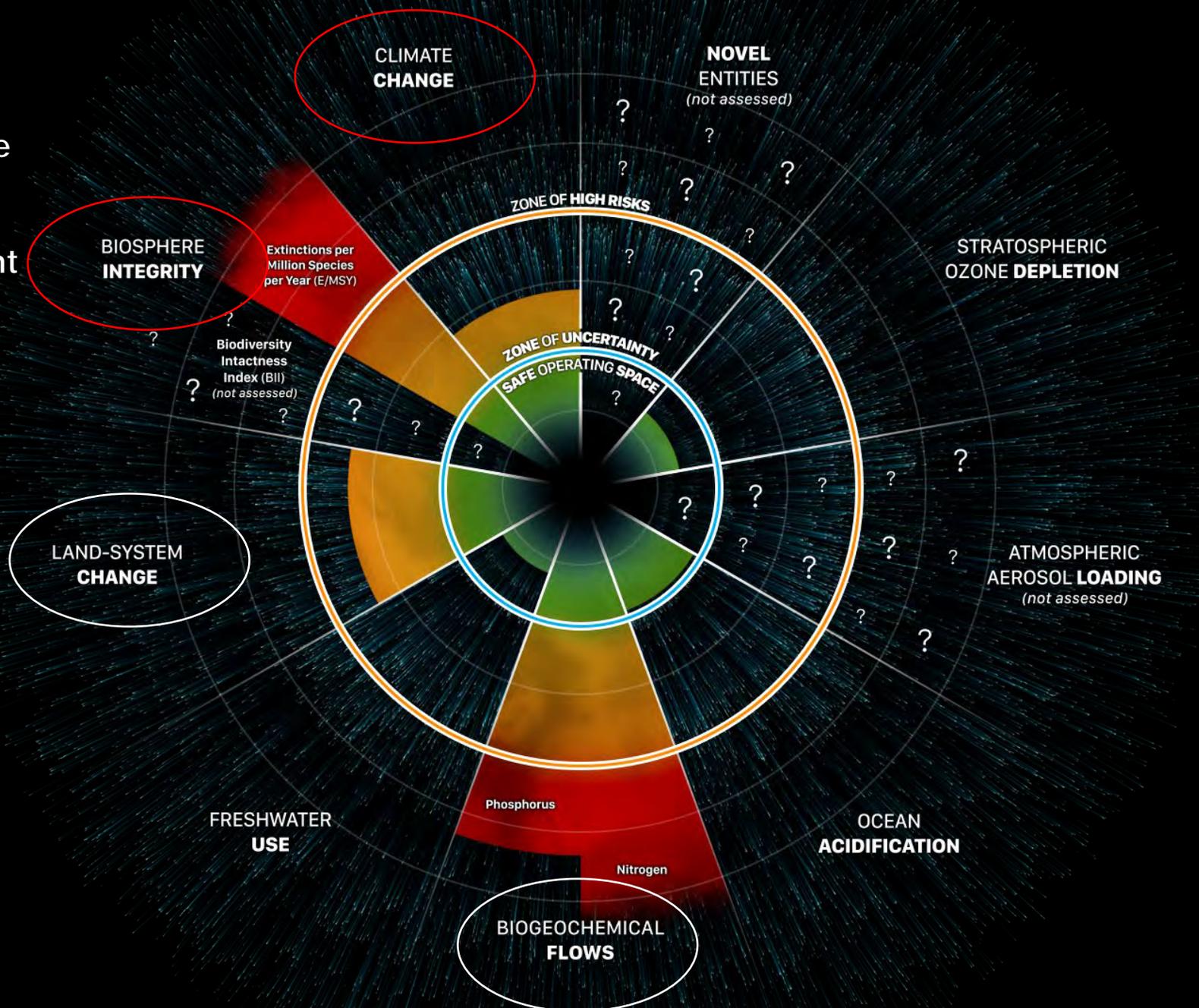
Preindustrial:

Neuf composants critiques du système Terre et processus affectés significativement par les activités humaines.



Plafond écologique : en deçà duquel le risque de déstabilisation de l'écosystème est faible et au-delà duquel on pourrait s'éloigner significativement des conditions de l'Holocène

Le climat et la biosphère sont des "limites fondamentales": un dépassement risque de faire basculer le système planétaire dans un état nettement moins favorable.

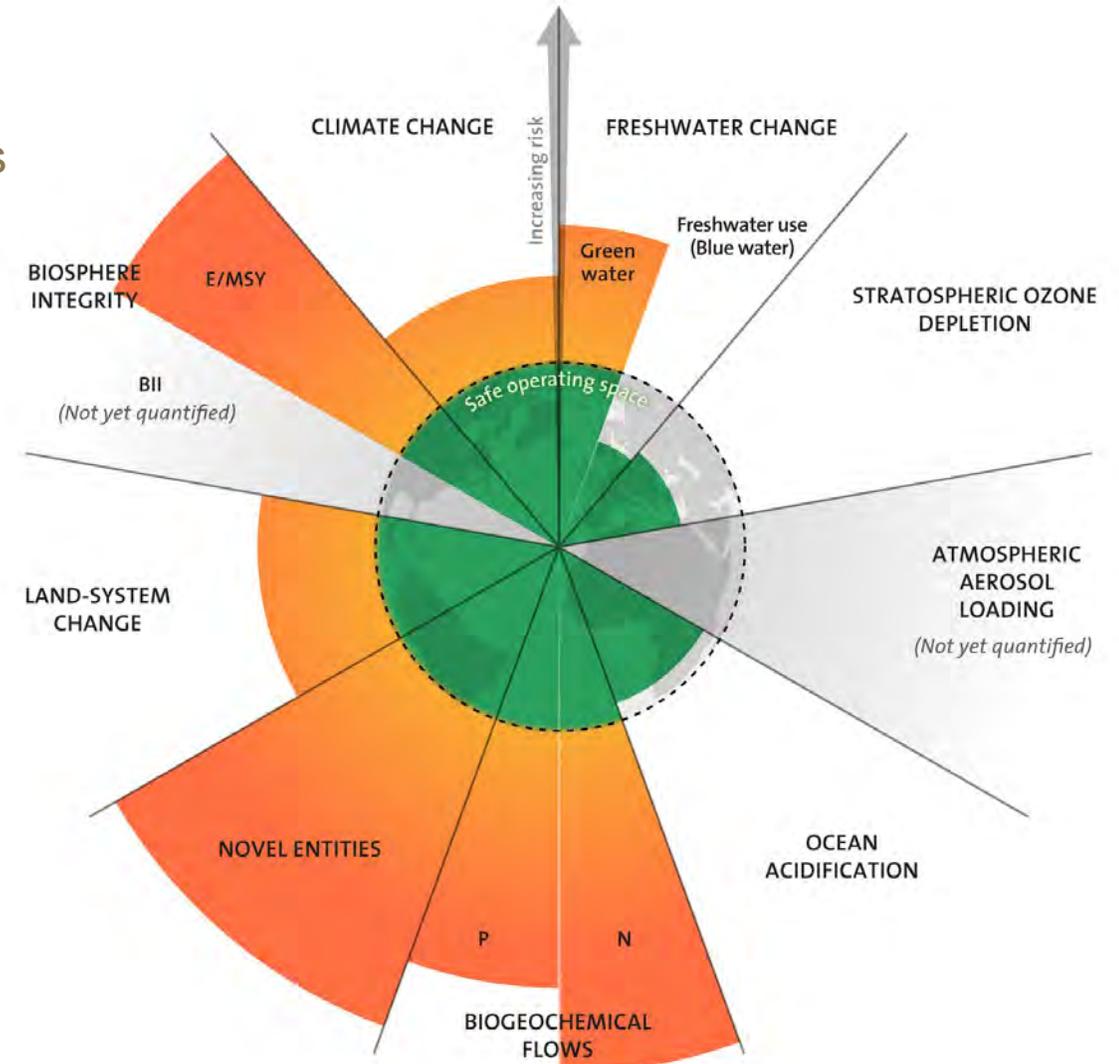


Eau verte et Entités nouvelles

Entités Nouvelles = Nouvelles substances, formes de vies modifiées, éléments naturels mobilisés et concentrés, ...

Eau verte = Eau disponible pour les plantes (precipitations terrestres, évaporation, humidité des sols)

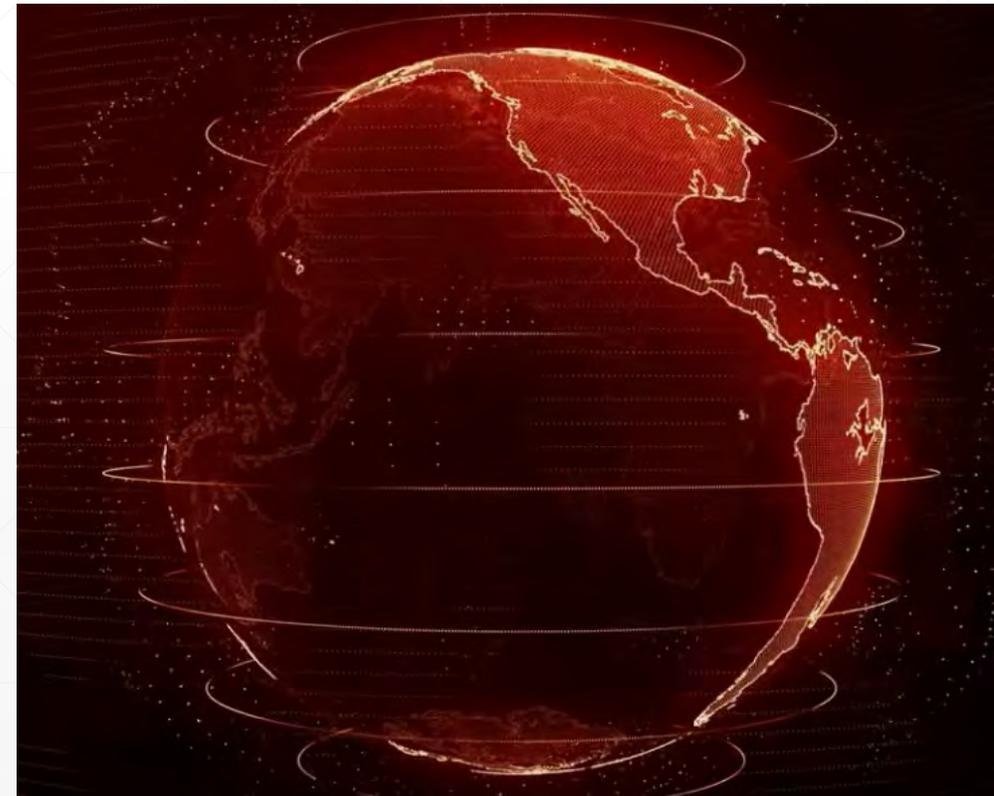
- Au-delà de l'espace d'opération sûr pour ces deux dimensions
- Accroissements de la production et des émissions des entités nouvelles
- Changements à large échelle de l'humidité des sols par rapport aux conditions du milieu de l'holocène et pré-industrielles.
- Ceci provoque la déstabilisation de processus écologiques, atmosphériques et biogéochimiques.



Changement climatique

- *Il y a une chance sur deux que durant l'une des années **entre 2022 et 2026** la température sera de **plus de 1.5°C** par rapport aux niveaux pré-industriels.*
- *Une seule année de dépassement des 1.5°C ne signifie pas que nous avons dépassé le seuil iconique des Accords de Paris, mais cela révèle que nous nous **rapprochons toujours plus** d'une situation où les 1.5°C pourraient être dépassés pour une période longue.*

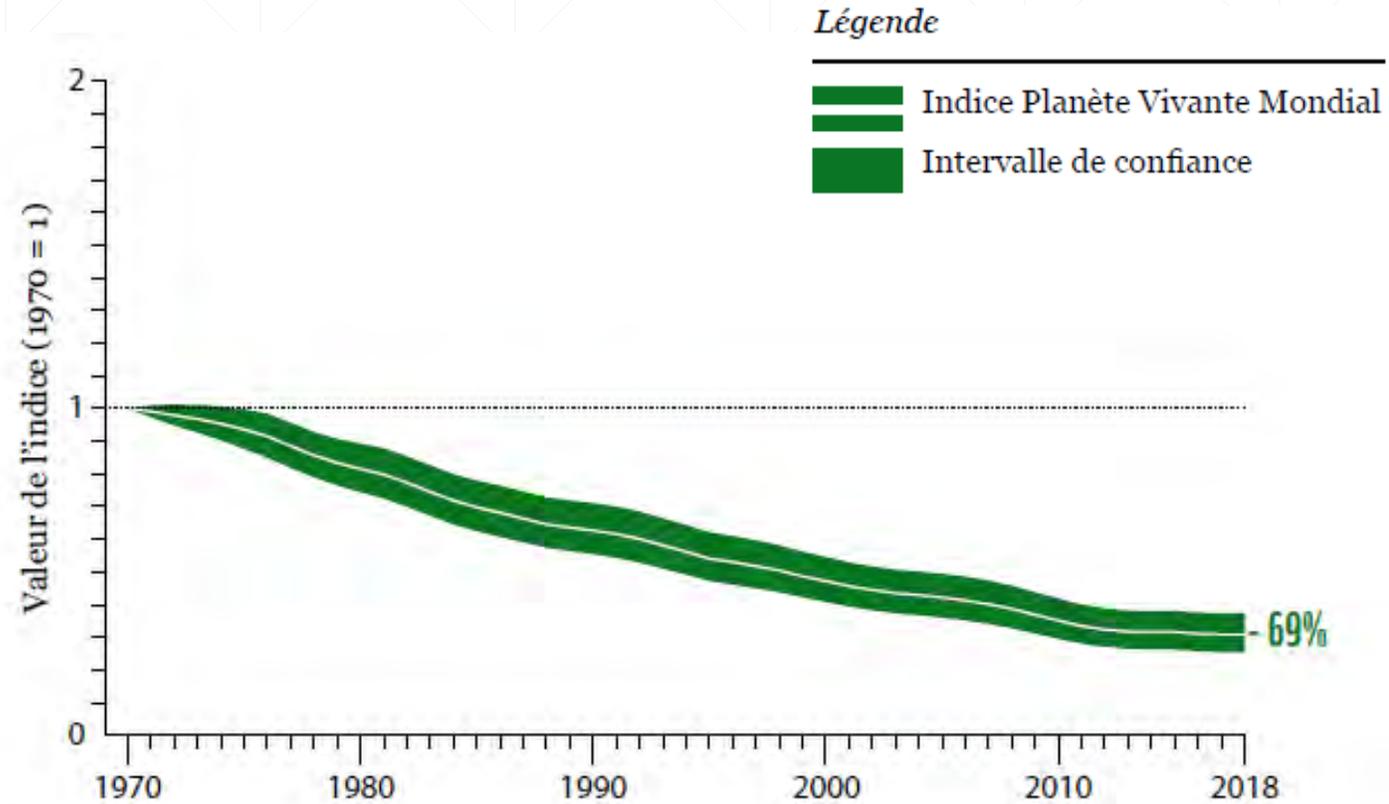
Dr Leon Hermanson, UK Met Office & WMO, Mai 2022



Biodiversité et écosystèmes



Chute moyenne des populations suivies de mammifères, oiseaux, amphibiens, reptiles et poissons : **69 % entre 1970 et 2018**



(Source: WWF 2022)

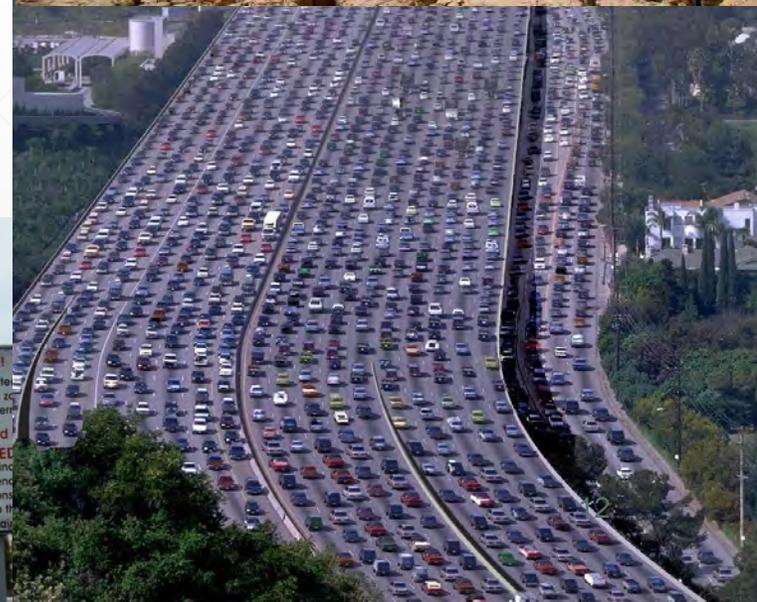
Les **taux** de disparition des espèces, gènes et écosystèmes s'accroissent (espèces : taux de disparitions 1000x supérieur au taux naturel)

Et d'énormes autres enjeux environnementaux
moins visibles...

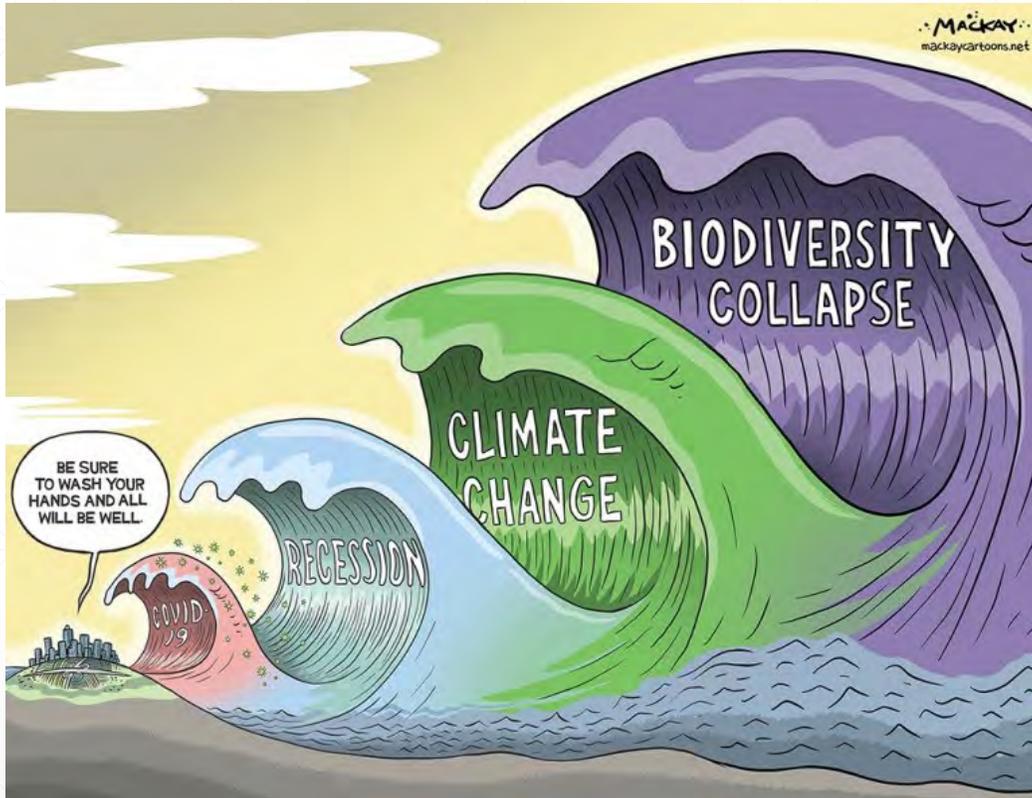
...ou moins regardés ?



- Déchets
- Pollution des sols, de l'eau, de l'air
- Contaminations radioactives
- Erosion, désertification
- Dégradation et épuisement des sols
- Pollution sonore
- Surexploitation et épuisement des ressources naturelles (renouvelables et non-renouvelables, y compris l'eau douce)
- ...



Le temps de la transformation



Multiples crises :



environnementales



sociétales



sanitaires



économiques et financières



politiques

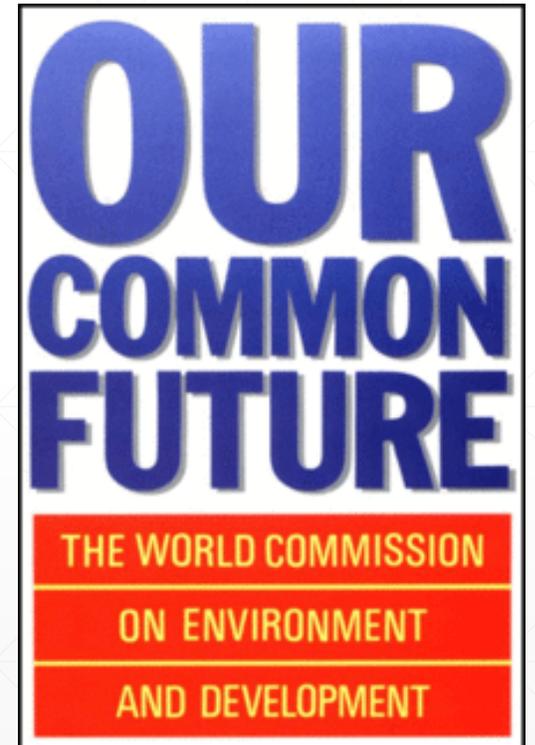
⇒ Nécessaires **transformations** vers un monde plus durable du point de vue humain, sociétal, environnemental et économique

Le développement durable

est un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs.

*“ Dans son esprit même, le développement durable est un **processus de transformation** dans lequel l’exploitation des ressources, la direction des investissements, l’orientation des technologies et les changements institutionnels se font de manière harmonieuse et renforcent le potentiel présent et à venir permettant de mieux répondre aux besoins et aspirations de l’humanité.”*

World Commission on Environment and Development (WCED), 1987



Pour en finir avec les confusions...

- Le **développement durable** n'est pas qu'une question d'**environnement**
- **L'environnement** n'est pas qu'une question de **changement climatique**
- Le **changement climatique** n'est pas qu'une question de **CO₂**
- Le **CO₂** n'est pas qu'une question d'**énergie**
- **L'énergie** n'est pas qu'une question **technologique**

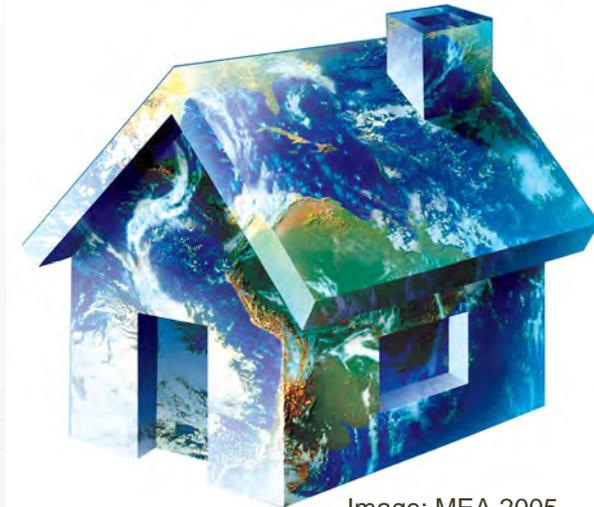


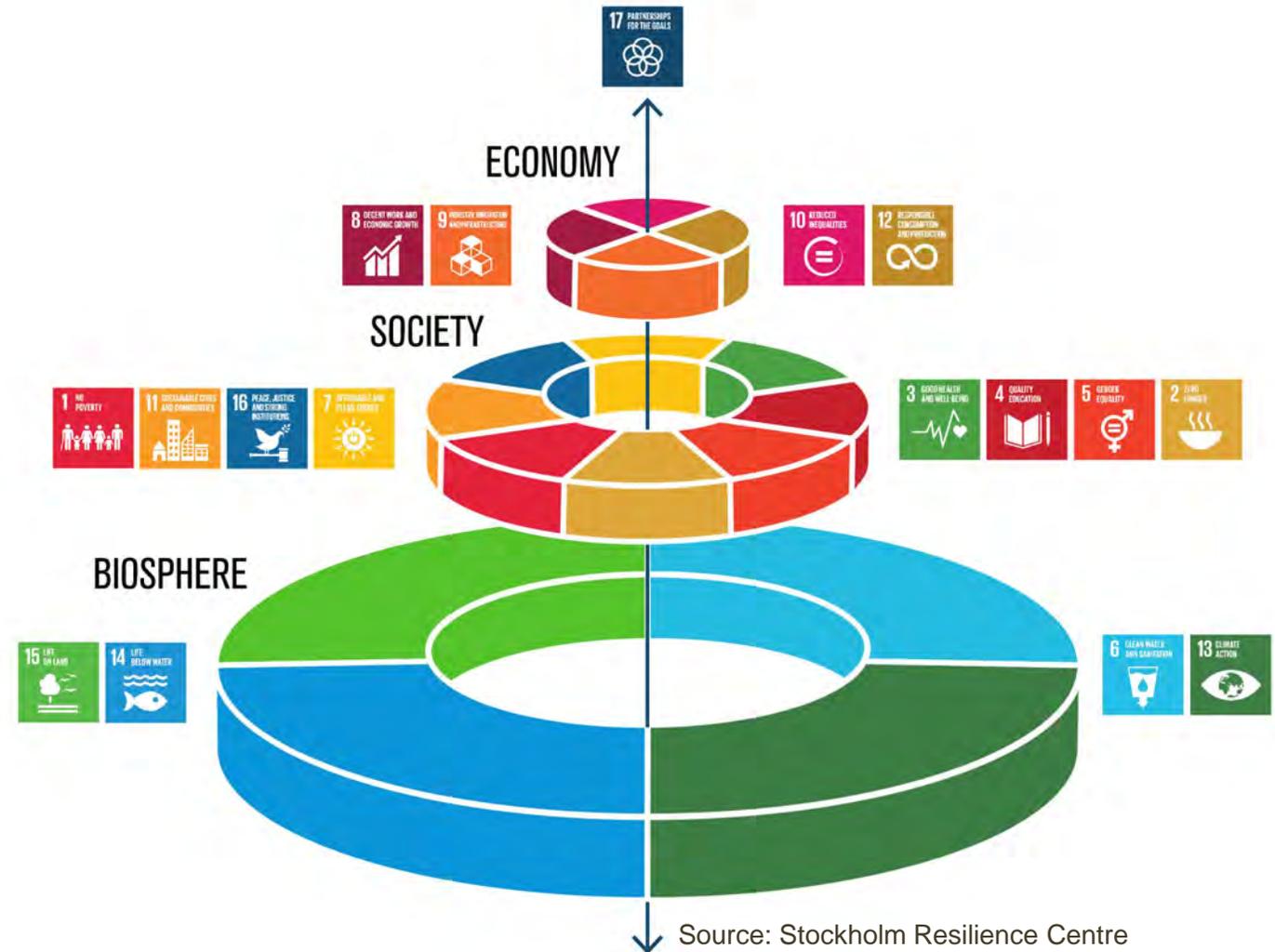
Image: MEA 2005

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



Transformer notre (relation au) monde

Programme de développement durable à l'horizon 2030



Rapport sur les ODD 2022

- Un tableau particulièrement sombre
- Le Programme de développement durable à l'horizon 2030 est gravement menacé par des **crises multiples, en cascade et croisées**, où prédominent la COVID-19, les changements climatiques et les conflits.
- Toutes ces crises, et leurs interactions complexes, ont un **impact sur l'ensemble des objectifs de développement durable**,
- [Elles] **entraînent dans leur sillage d'autres crises** dans les domaines de l'alimentation et de la nutrition, de la santé, de l'éducation, de l'environnement, de la paix et de la sécurité.

Rapport sur les objectifs de développement durable
2022



2 FAIM «ZÉRO»



Éliminer la faim,
assurer la sécurité
alimentaire, améliorer
la nutrition et
promouvoir
l'agriculture durable

LES CONFLITS, LA COVID-19, LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET LA HAUSSE DES INÉGALITÉS

CONVERGENT POUR METTRE EN PÉRIL

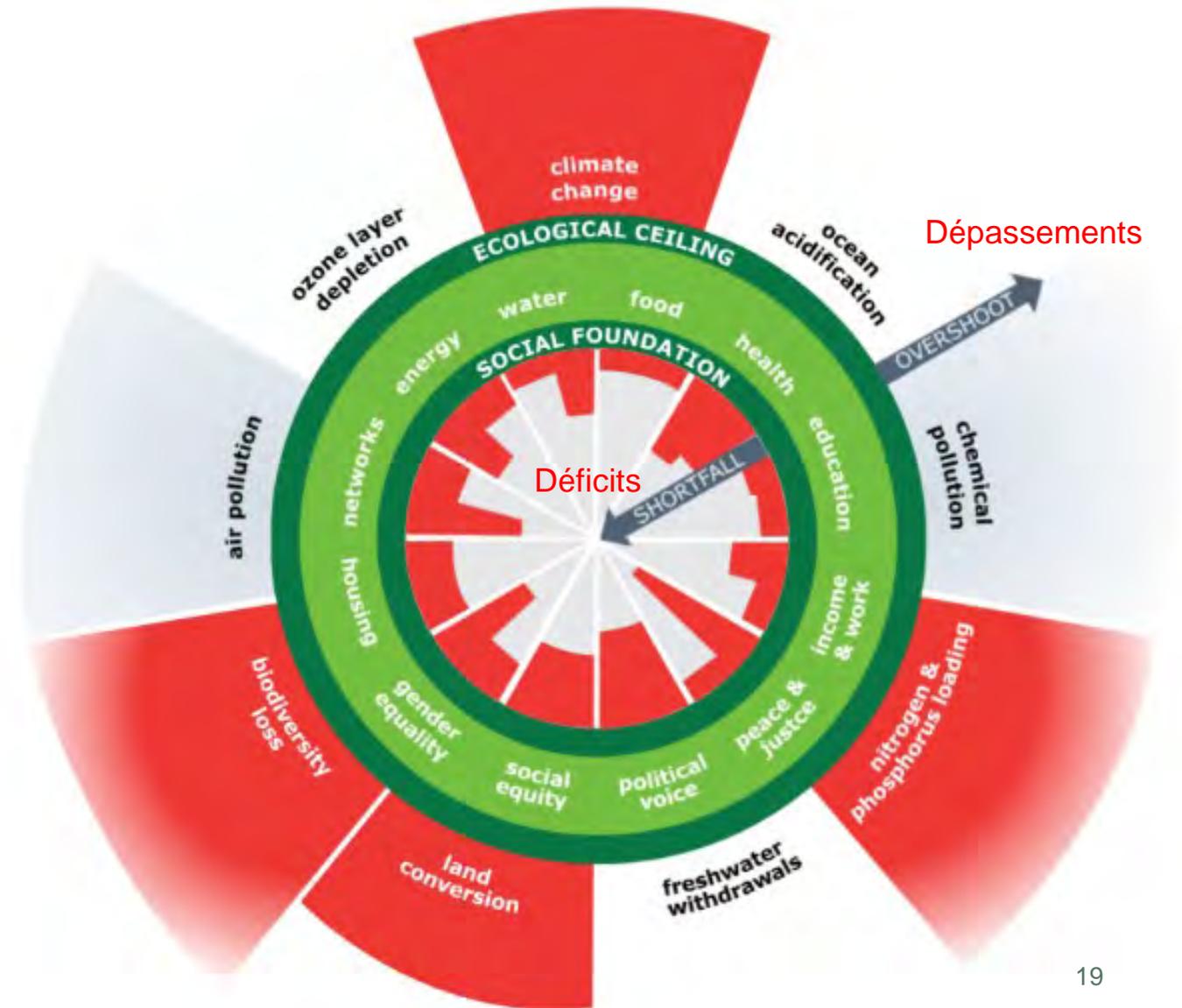
LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE MONDIALE



Une boussole pour l'humanité dans l'anthropocène l'économie du Donut

"Entre les deux ensembles de limites se trouve un espace **écologiquement sûr** et **socialement juste** dans lequel l'humanité a la possibilité de prospérer."

Kate Raworth 2017



La transformation des entreprises

- Les entreprises, en tant qu'acteurs importants et puissants de notre société, doivent être à bord : ne plus être partie du problème mais devenir **partie de la solution**
- Il est temps de repenser le **rôle et la raison d'être** de l'entreprise dans la société
- Passer d'une vision selon laquelle le profit est une fin en soi, à une vision dans laquelle le **profit est un moyen au service d'une fin** entrepreneuriale supérieure : fournir un service (utile) à la société
- Le monde des entreprises en a les **capacités**... notamment via son offre de biens et services, sa créativité et son potentiel d'innovation.

Elles contribuent ainsi à *'une économie à finalité humaine'*

René Passet (2001)



Conclusion

- Mettre la durabilité au cœur de toute réflexion sur la raison d'être et la finalité d'une entreprise
- Conséquences potentielles :
 - La mission est remplie en harmonie avec le bien-être humain, la Planète et nos valeurs et aspirations en tant que société
 - Une diminution des pratiques non-éthique et du marketing *ad absurdum* visant à entretenir des consommations insoutenables et les modes de productions correspondants
- La transformation est un voyage dans la complexité ⇒ apprendre, inventer, d'adapter en chemin, oser



A vous de jouer !

Sybille@b4sd.eu



Références



- EEA 2015. SOER 2015: The European Environment – State and Outlook 2015. Synthesis. European Environment Agency.
- IPCC, 2021: Summary for Policymakers. In: Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Masson-Delmotte, V., P. Zhai, A. Pirani, S.L. Connors, C. Péan, S. Berger, N. Caud, Y. Chen, L. Goldfarb, M.I. Gomis, M. Huang, K. Leitzell, E. Lonnoy, J.B.R. Matthews, T.K. Maycock, T. Waterfield, O. Yelekçi, R. Yu, and B. Zhou (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, pp. 3–32, doi:10.1017/9781009157896.001.
- Passet, R., 2001. Manifeste pour une économie à finalité humaine, Le Monde Diplomatique, Février, pp. 14–15.
- Persson et al. (2022) Outside the safe operating space of the planetary boundary for novel entities <https://doi.org/10.1021/acs.est.1c04158>
- Raworth K., 2017. A Doughnut for the Anthropocene: humanity's compass in the 21st century. www.thelancet.com/planetary-health, Vol 1 May 2017.
- Stirling, A., 2010. Keep it complex. Nature 468, 1029–1031.
- Steffen et al. 2015. Planetary Boundaries: Guiding human development on a changing planet. Science Vol. 347 no. 6223
- UN 2015. General Assembly Resolution 70/1 of 25 September 2015 'Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development'.
- de Woot, Ph. 2012. *Repenser l'entreprise*. L'académie en poche, Bruxelles.
- Wang-Erlandsson et al. 2022. A planetary boundary for green water. Nature Reviews Earth and Environment. <http://dx.doi.org/10.1038/s43017-022-00287-8>
- WWF 2022. *Rapport Planète Vivante 2022 - Pour un bilan « nature » positif*. Almond, R.E.A., Grooten, M., Juffe Bignoli, D. & Petersen, T. (Eds). WWF, Gland, Suisse.