

unisanté

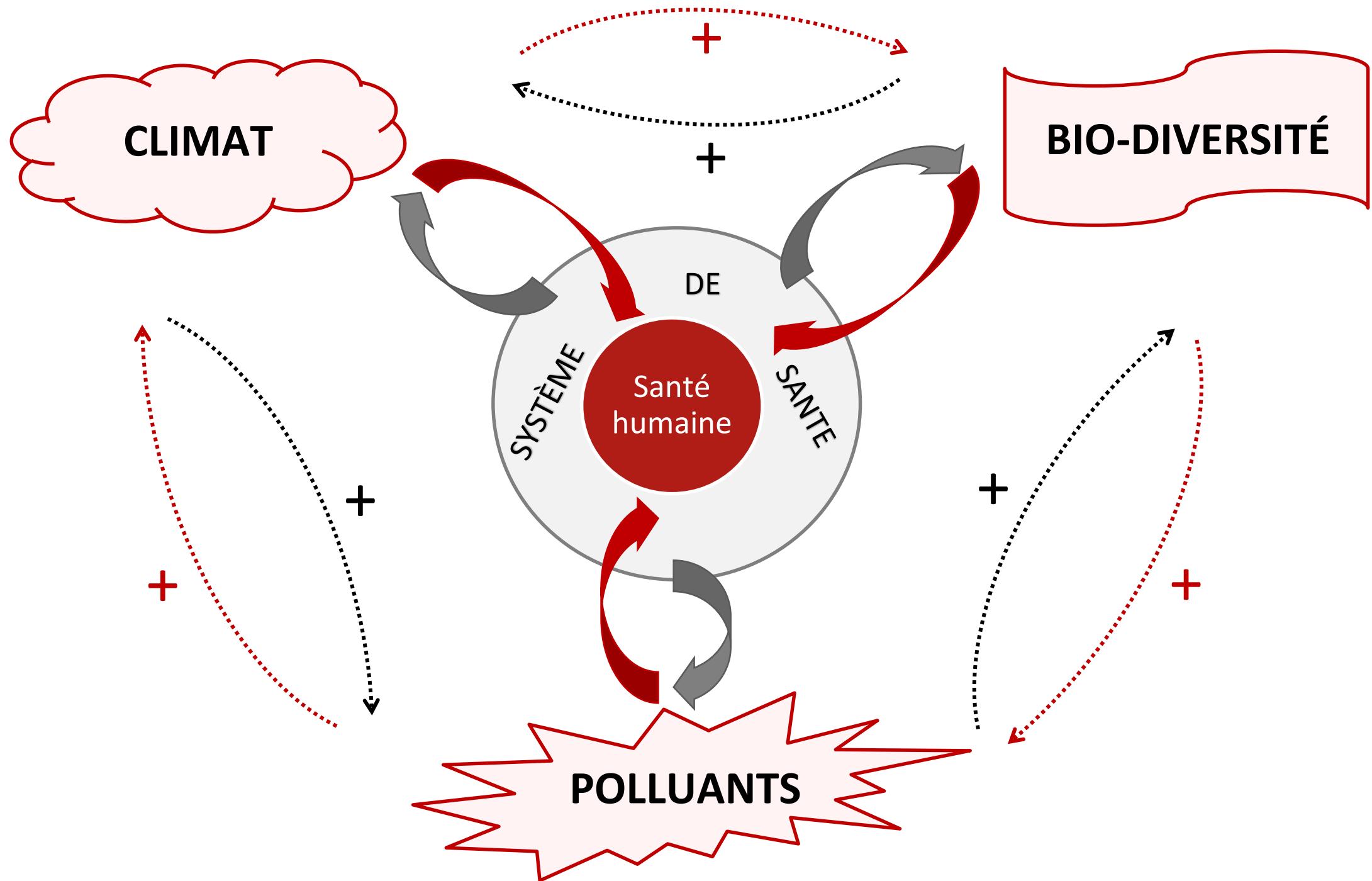
Centre universitaire de médecine générale
et santé publique • Lausanne

Climat, biodiversité et santé : quel impact sur les populations d'ici et d'ailleurs ?

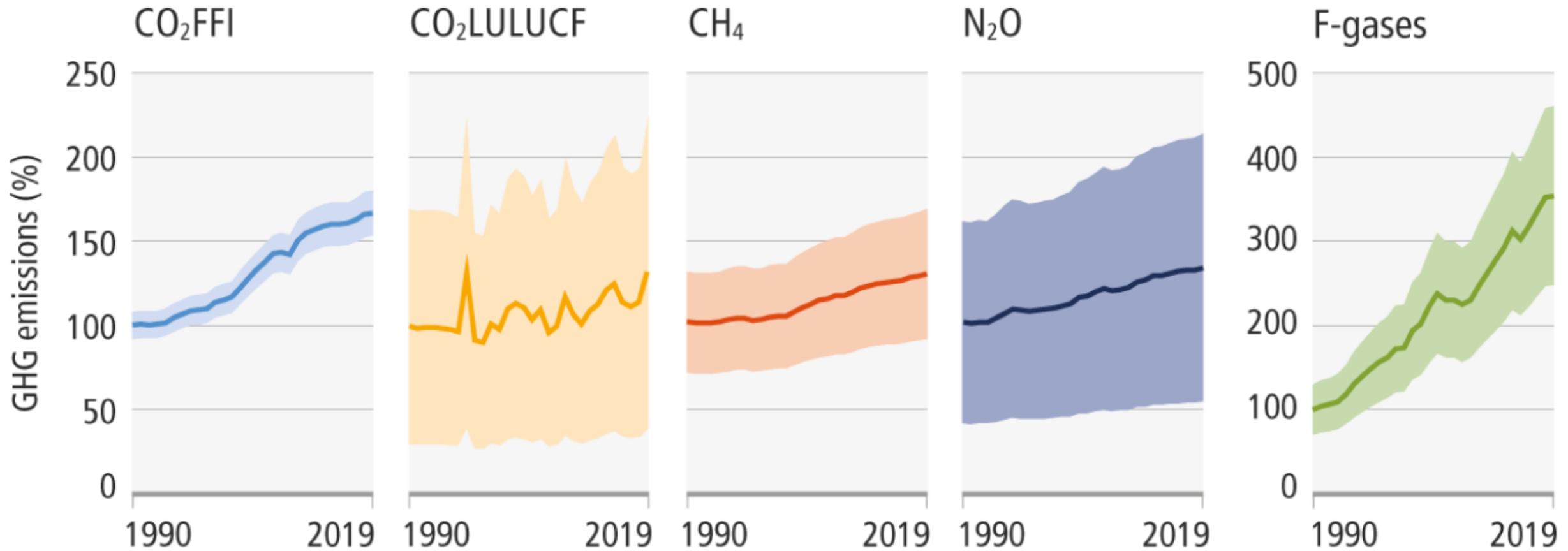
Prof. Valérie D'Acremont

Santé globale et environnementale, Unisanté
Swiss Tropical and Public Health Institute (SwissTPH)

Rencontre romande EDD, St Maurice 15 Nov 2023

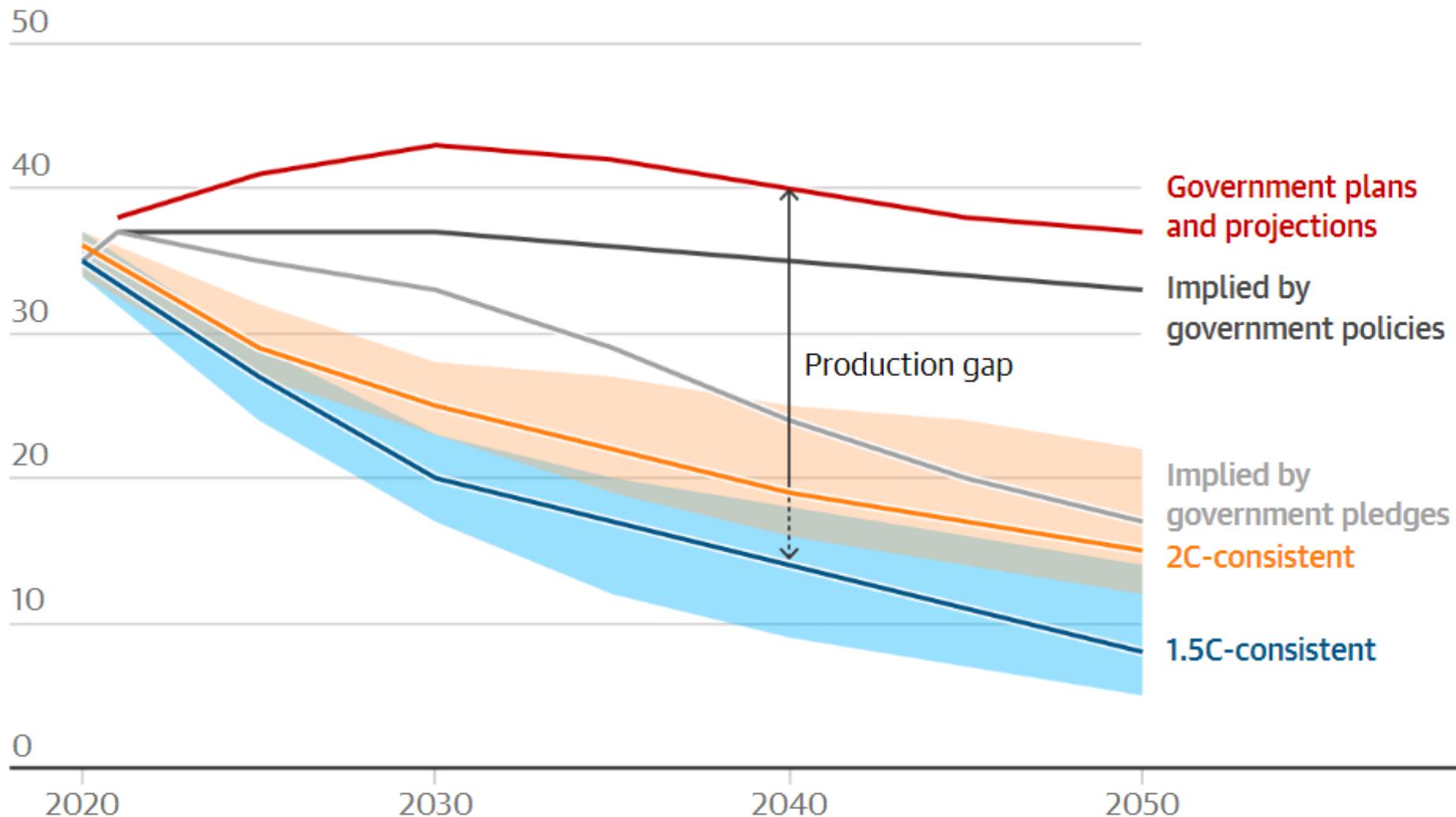


Augmentation des émissions de gaz à effet de serre



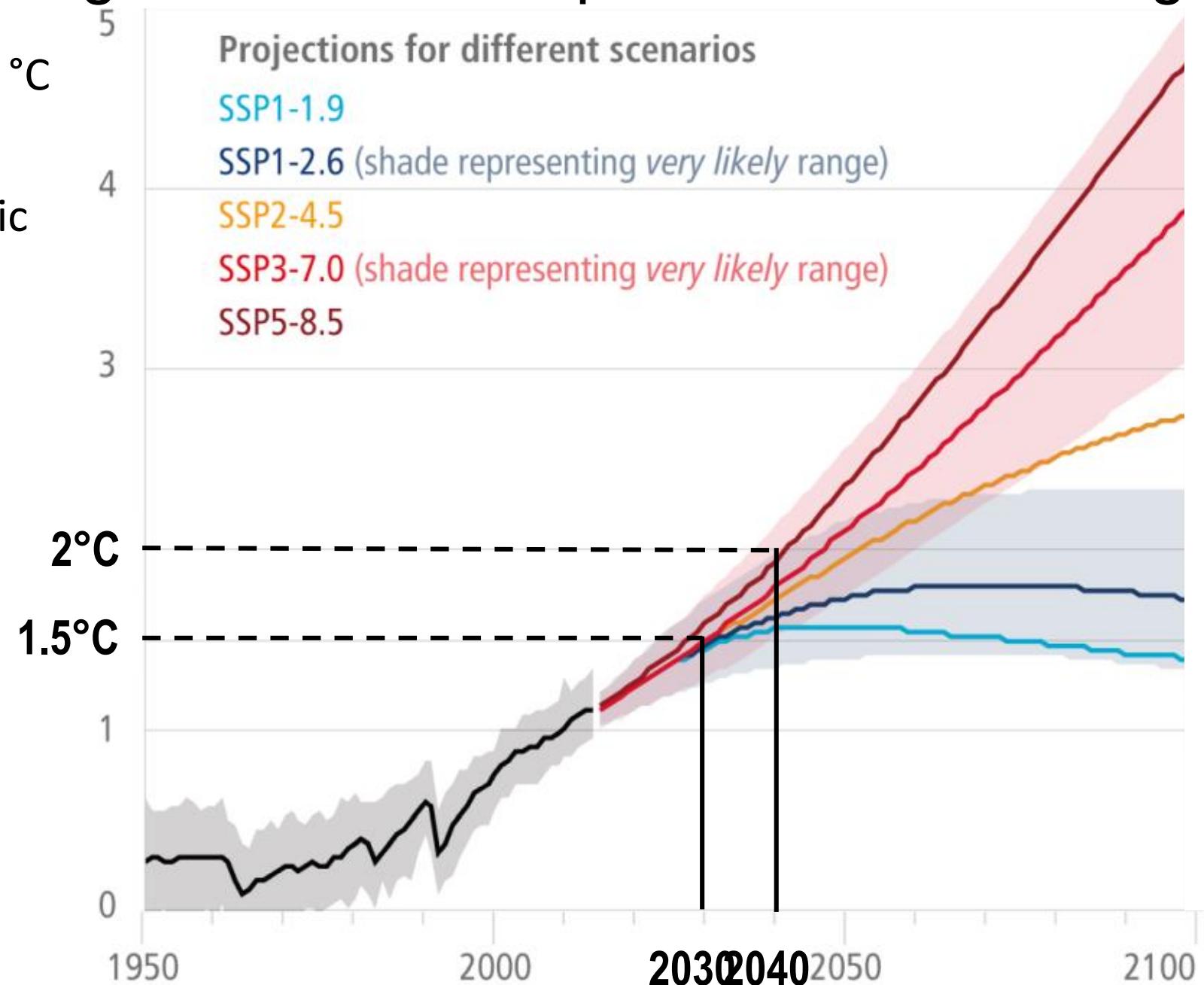
Countries are planning double the fossil fuel production in 2030 than is consistent with 1.5C warming

Billions of tonnes of CO₂ equivalent per year



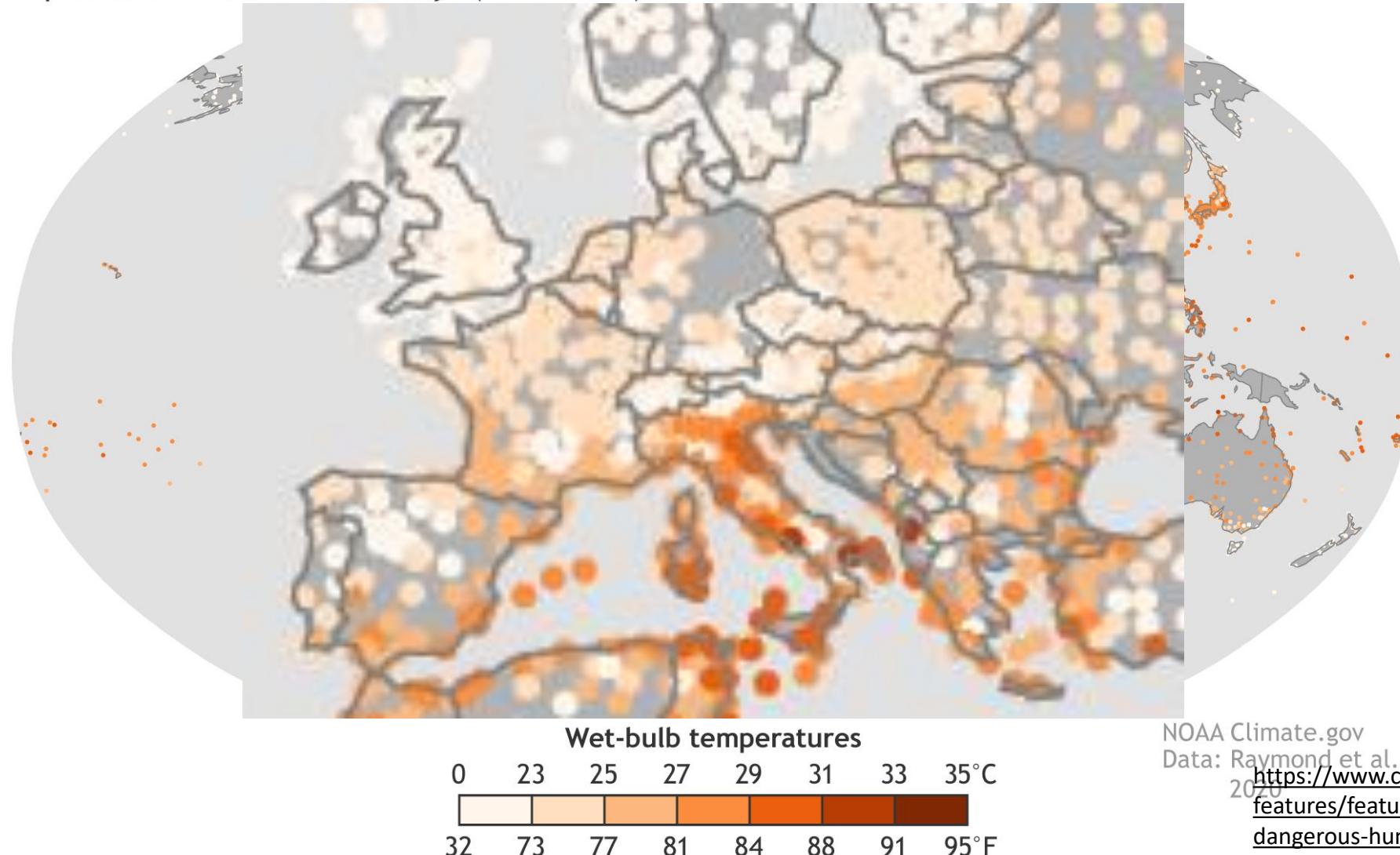
Changement de la température de surface globale

SSP = Shared
Socioeconomic
Pathways



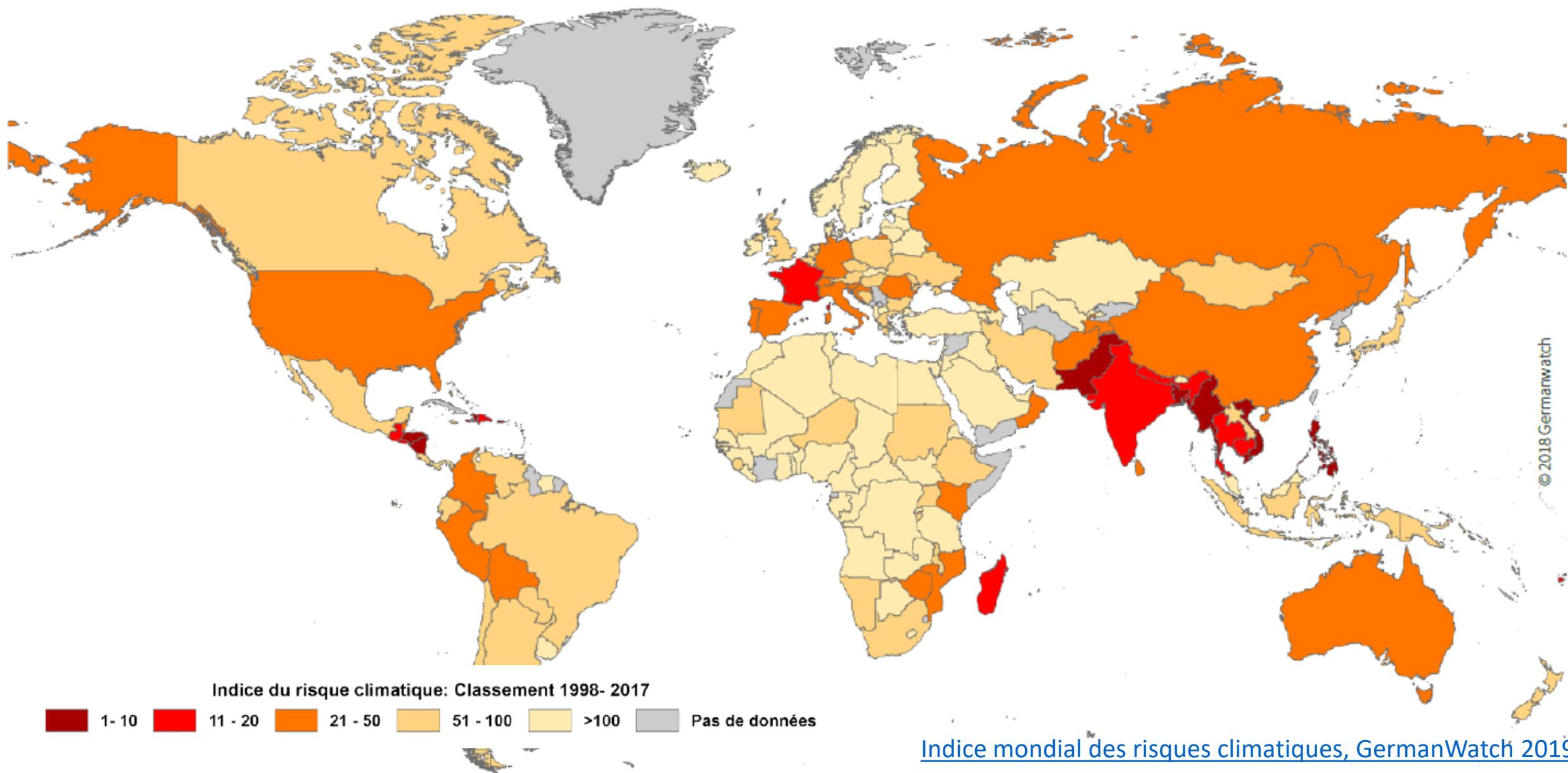
Zones qui deviendront probablement inhabitables en 2050

En orange foncé, les zones qui ont connu un indice *wet bulb* élevé et dangereux entre 1979 et 2017.

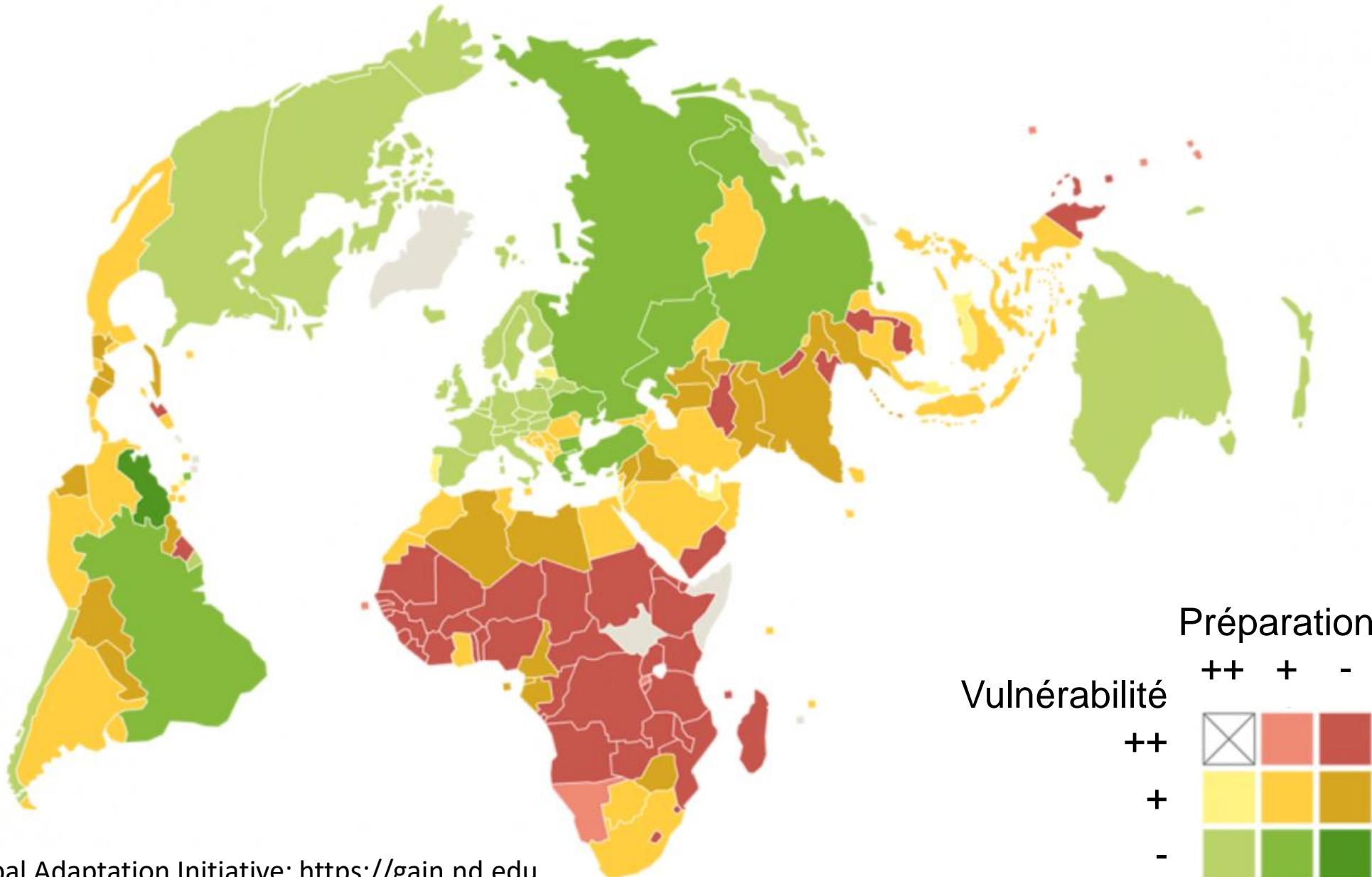


NOAA Climate.gov
Data: Raymond et al.
<https://www.climate.gov/news-features/featured-images/brief-periods-dangerous-humid-heat-arrive-decades-early>

Indice mondial des risques climatiques



Les pays du Sud sont les plus exposés ET les plus vulnérables



Notre empreinte carbone... par rapport à celle d'un africain



L'empreinte moyenne d'un.e Suisse

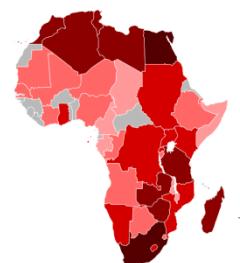
13.51 tonnes

3 Planètes



L'empreinte moyenne mondiale

7.41 tonnes



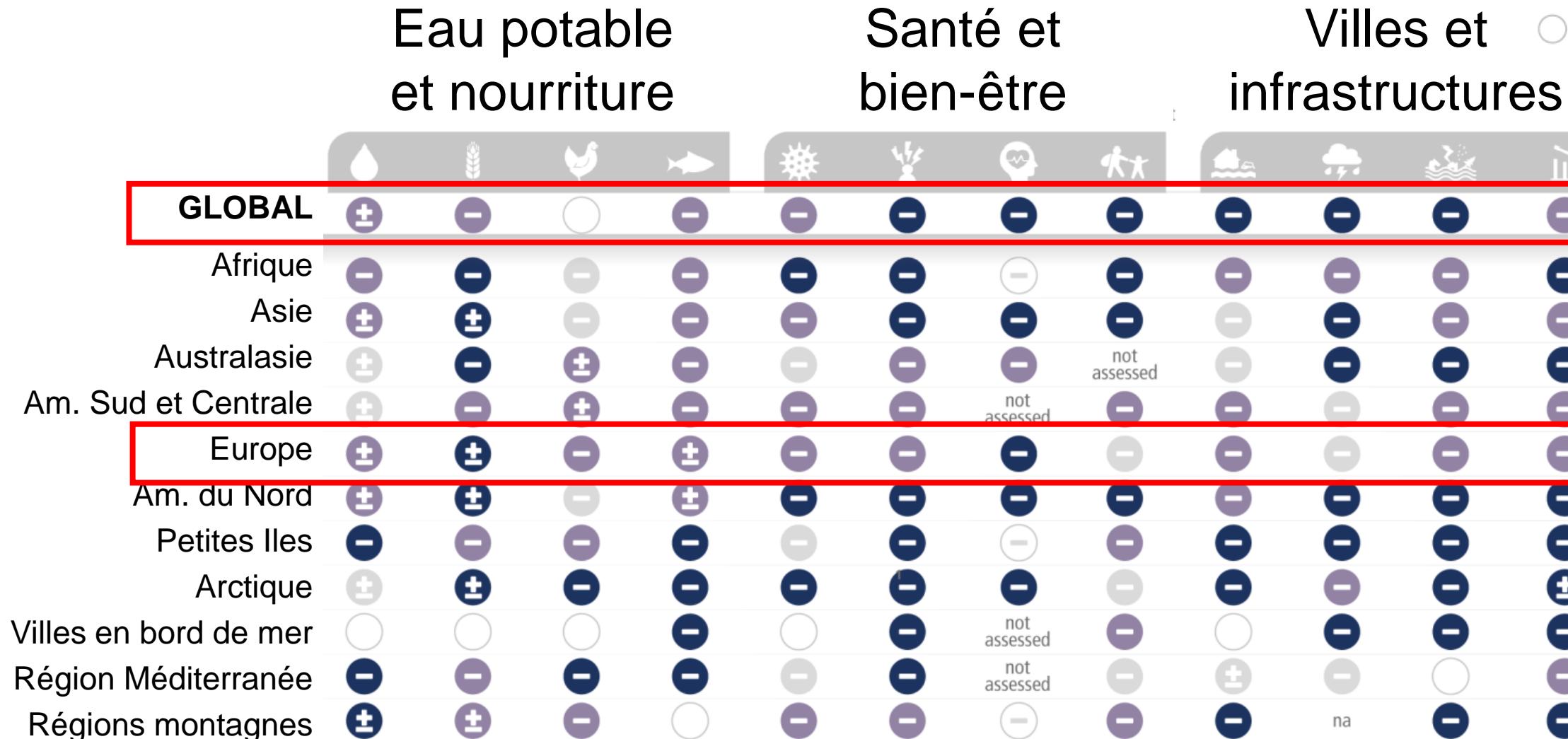
L'empreinte de Mamadou, agent de santé au Sénégal

1.1 tonne



Impacts sur les systèmes humains

- High or very high
- Medium
- Low
- Evidence limited, insufficient

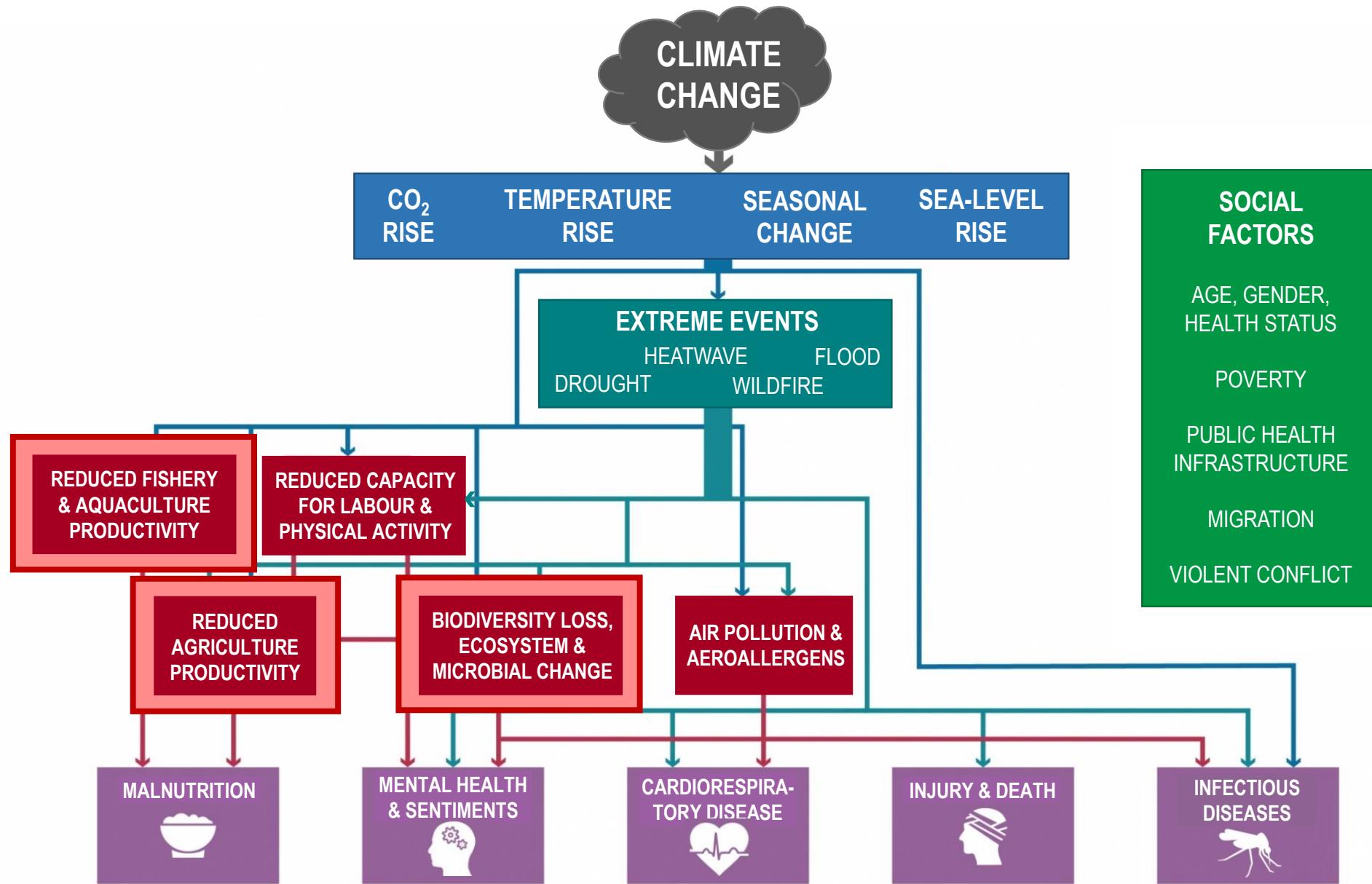


LIENS COMPLEXES ENTRE CLIMAT, BIODIVERSITE ET SANTE



*The Lancet
Countdown
2021 report*

LIENS COMPLEXES ENTRE CLIMAT, BIODIVERSITE ET SANTE



Surmortalité due à la canicule

EXTREME EVENTS

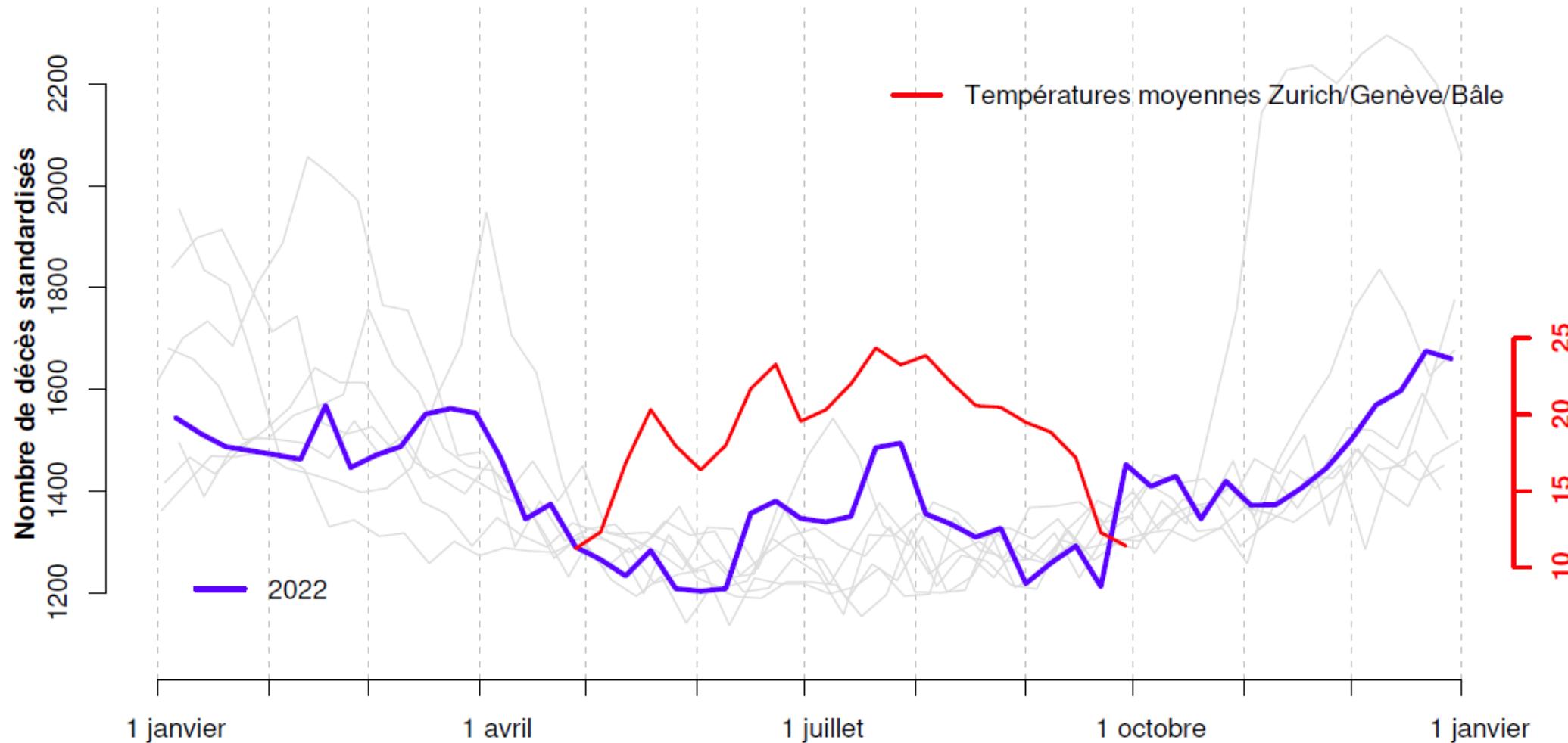
HEATWAVE

FLOOD

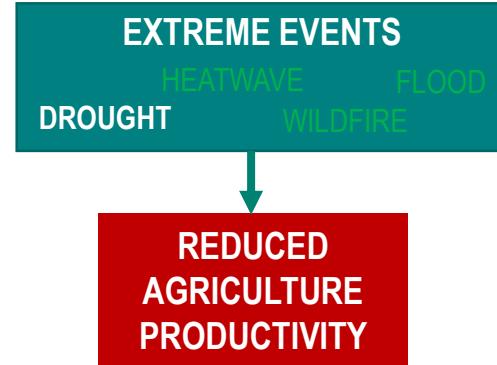
DROUGHT

WILDFIRE

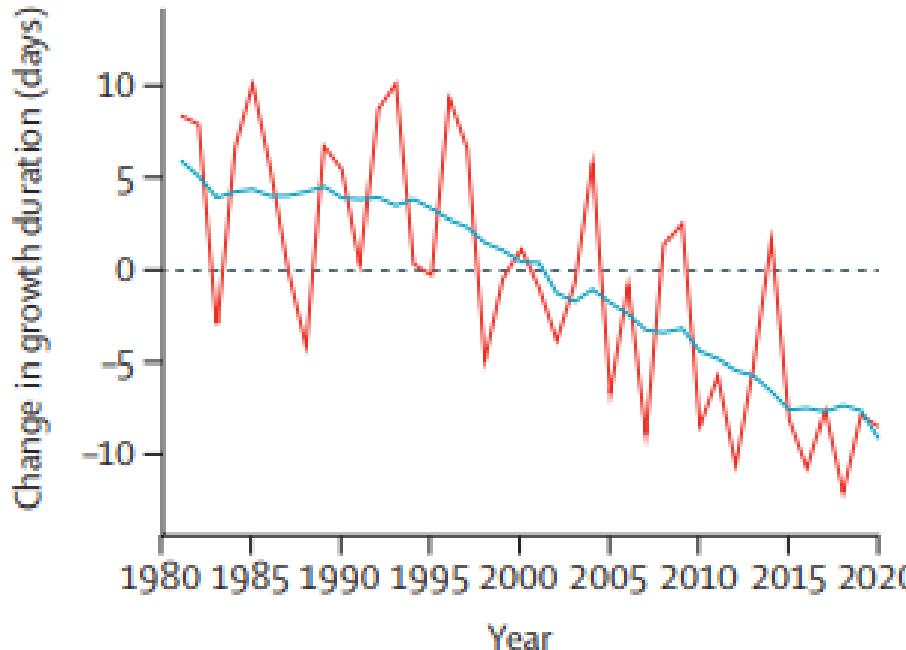
Mortalité en Suisse en 2022 (données provisoires OFS)



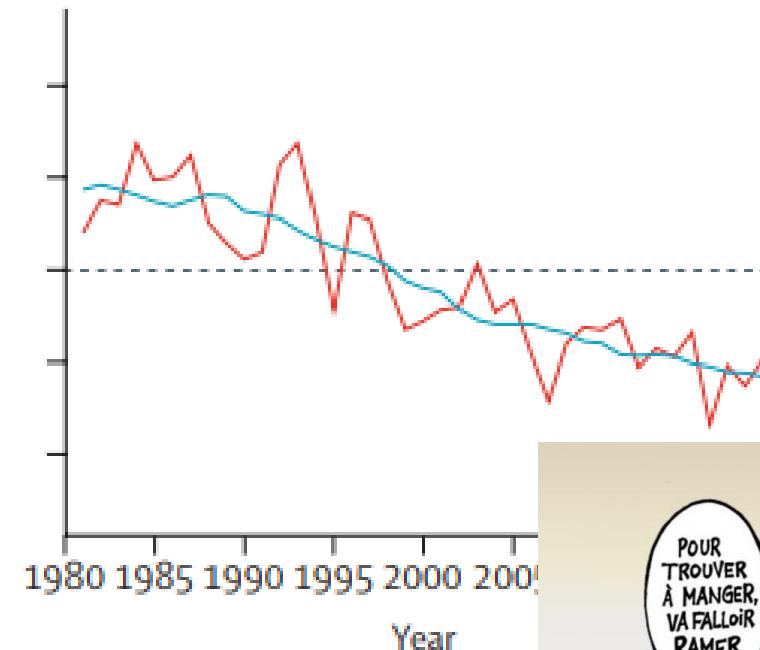
Changement climatique et cultures



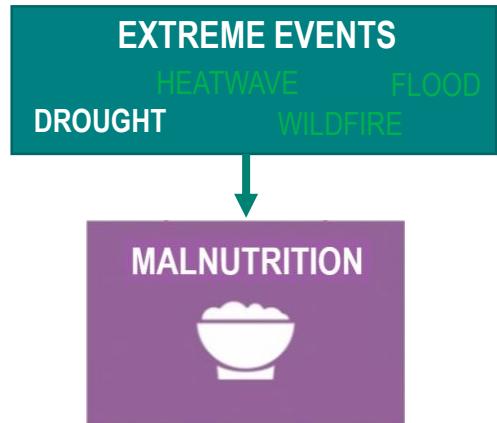
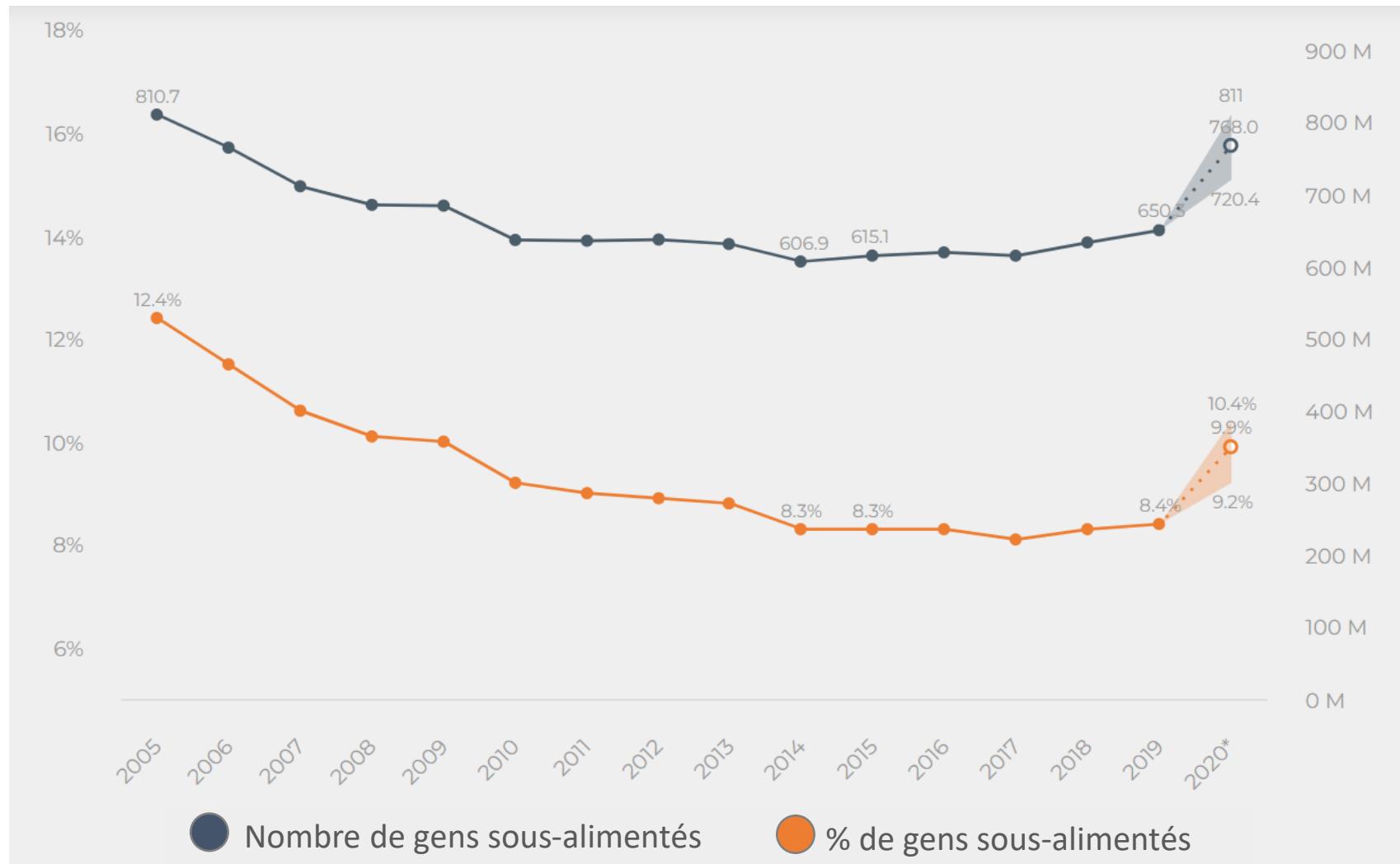
Maïs



Blé

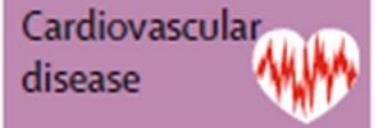


Evolution de la malnutrition dans le monde

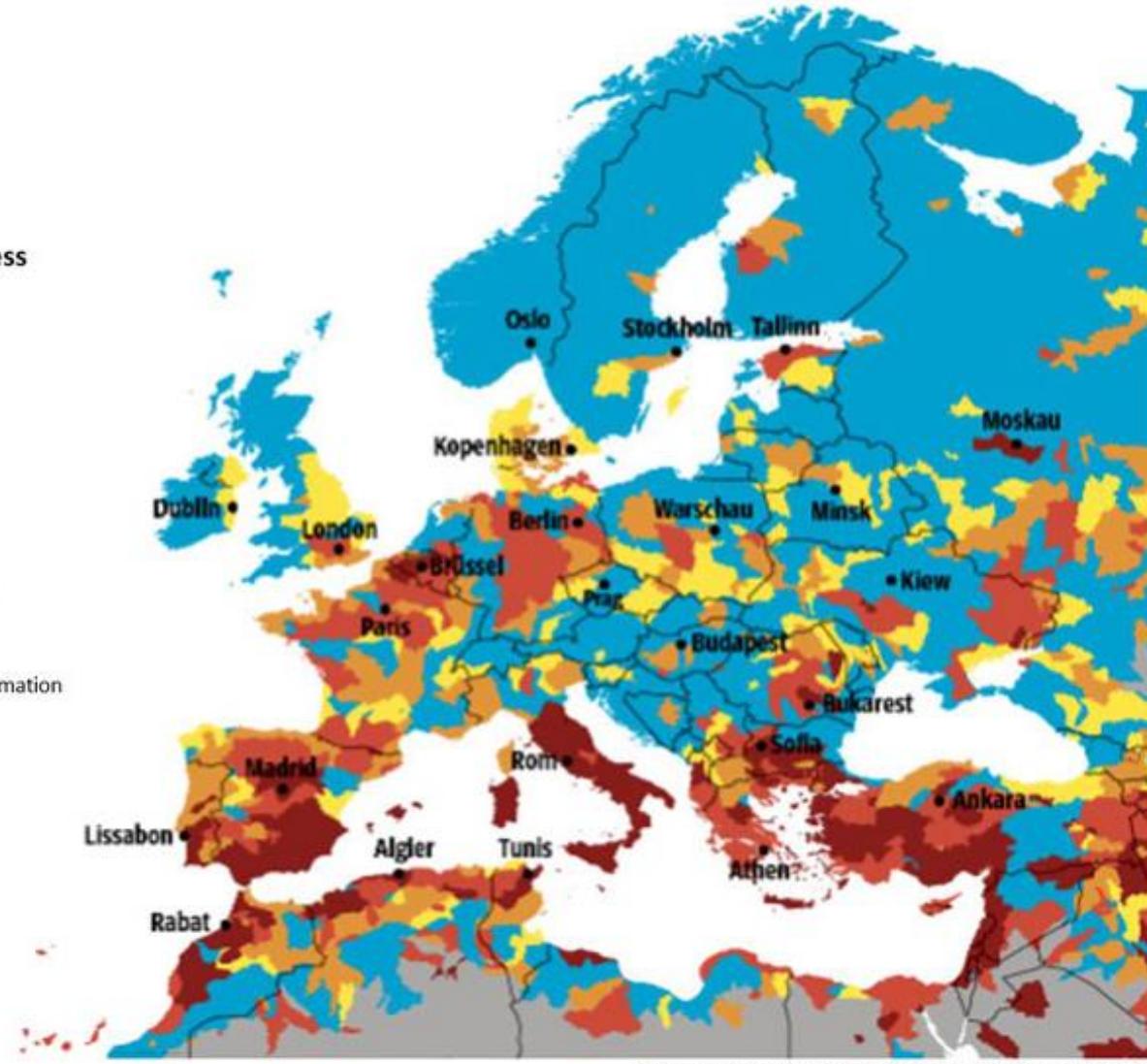


<http://www.fao.org/state-of-food-security-nutrition/en/>

Stress hydrique en Espagne, d'où viennent tous nos légumes...

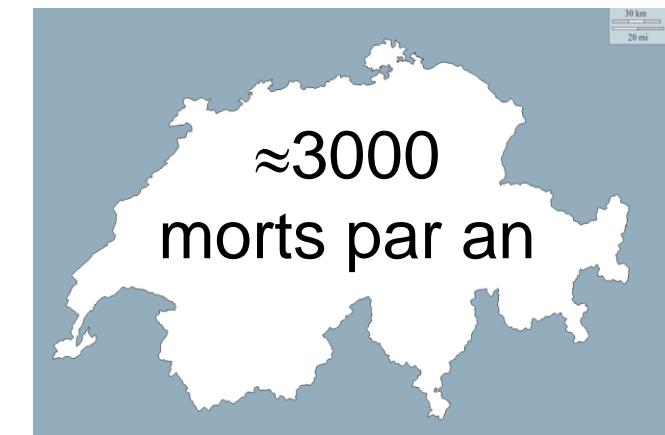
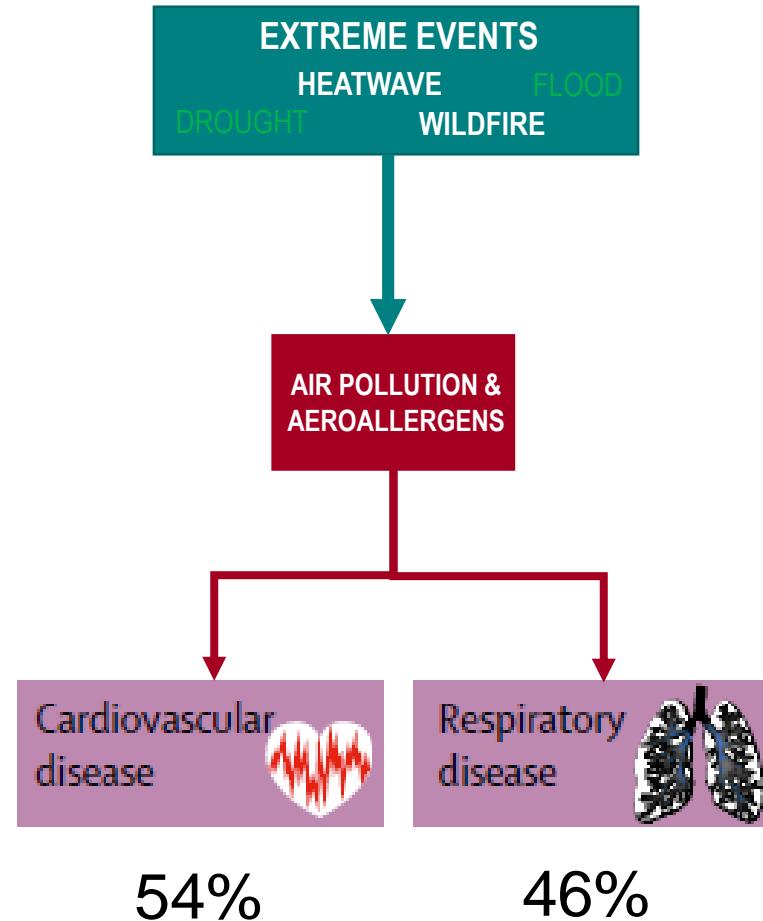


- Faible niveau de stress
Inférieur à 10 %
- Faible à moyen
entre 10 et 20 %
- Moyen à élevé
entre 20 et 40 %
- Très élevé
entre 40 et 80 %
- Extrêmement élevé
plus de 80 %
- Zones arides, faible consommation d'eau ou pas de données



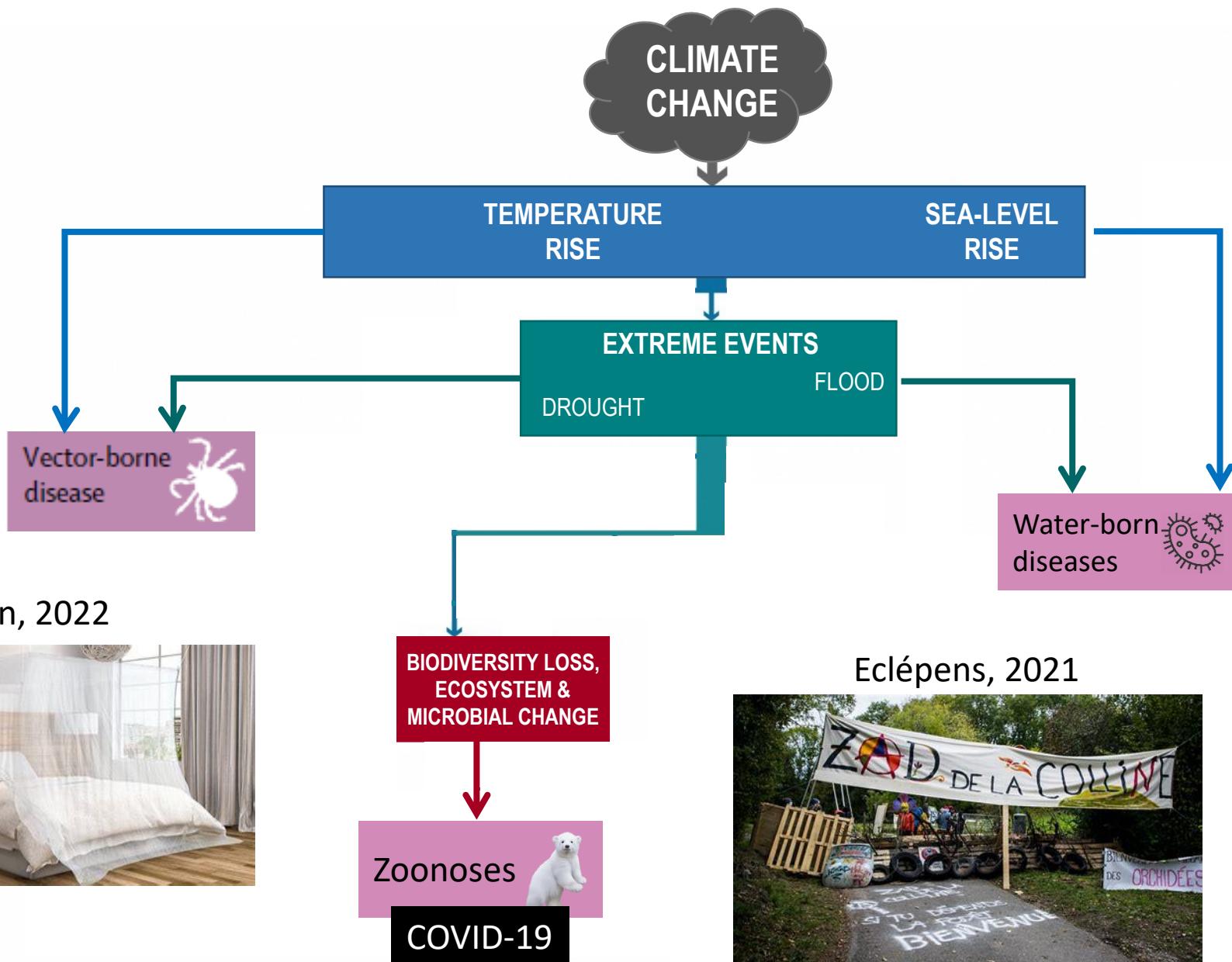
Pollution de l'air (particules fines, ozone, NO₂ , BaP)

AIR POLLUTION & AEROALLERGENS



Liens complexes entre climat, biodiversité et infections

Lausanne, 2018



Tessin, 2022

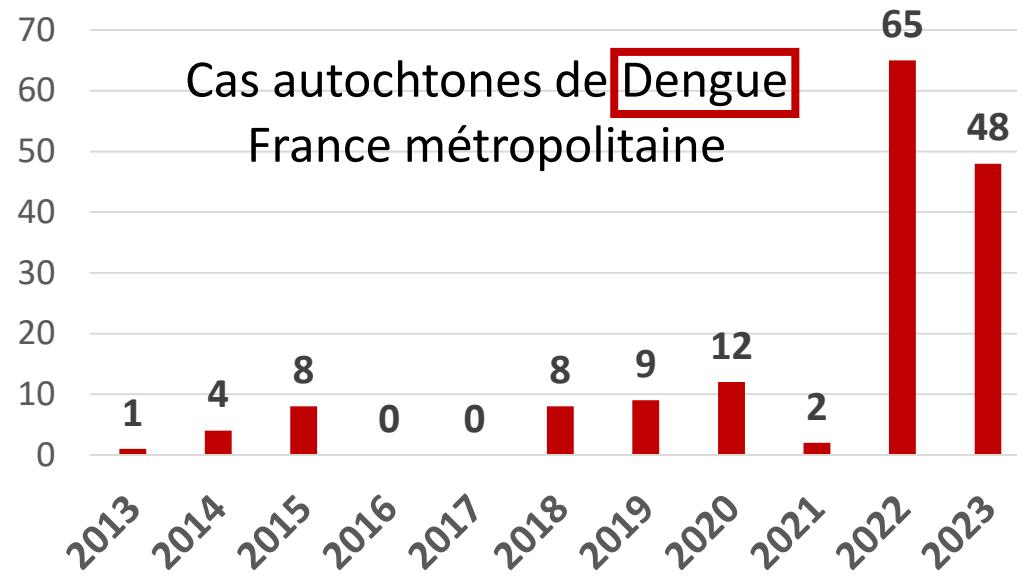


Eclépens, 2021



*The Lancet
Countdown
2021 report*

Hausse de la température et maladies vectorielles



Site officiel
ÉTAT DE VAUD

AFFICHER LES THÈMES +

[vd.ch](#) > [Toutes les actualités](#) > [Communiqués de presse de l'État de Vaud](#)

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Publié le 25 mai 2023

Santé et environnement

Le moustique tigre s'est installé dans le canton de Vaud

Consulter
le journal

Le Monde

ACTUALITÉS

ÉCONOMIE

VIDÉOS

OPINIONS

CULTURE

M LE MAG

SOCIÉTÉ • LE VIRUS ZIKA

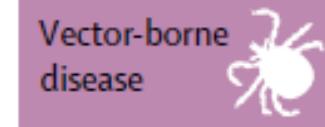
Deux cas autochtones de **Zika** signalés pour la première fois en France métropolitaine

Les deux personnes qui ont contracté dans le Var, sont guéries. Les autorités appellent à la vigilance.

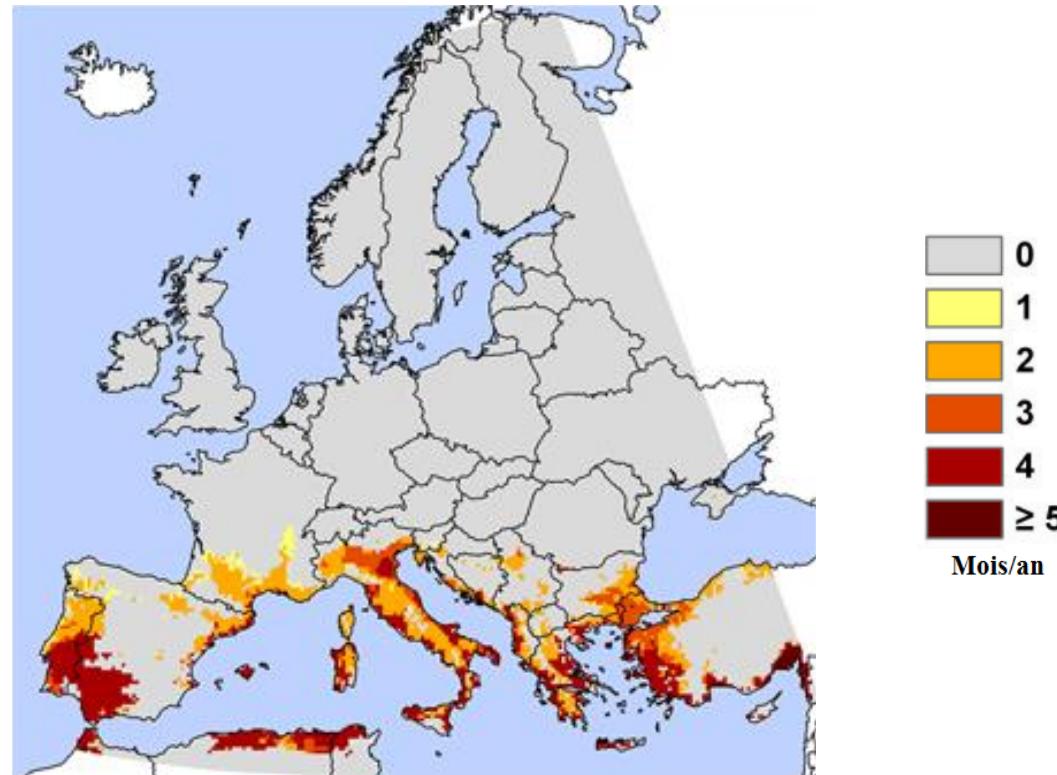
Le Monde avec AFP - Publié le 23 octobre 2019 à 10h26 - Mis à jour le 23 octobre 2019 à 11h21



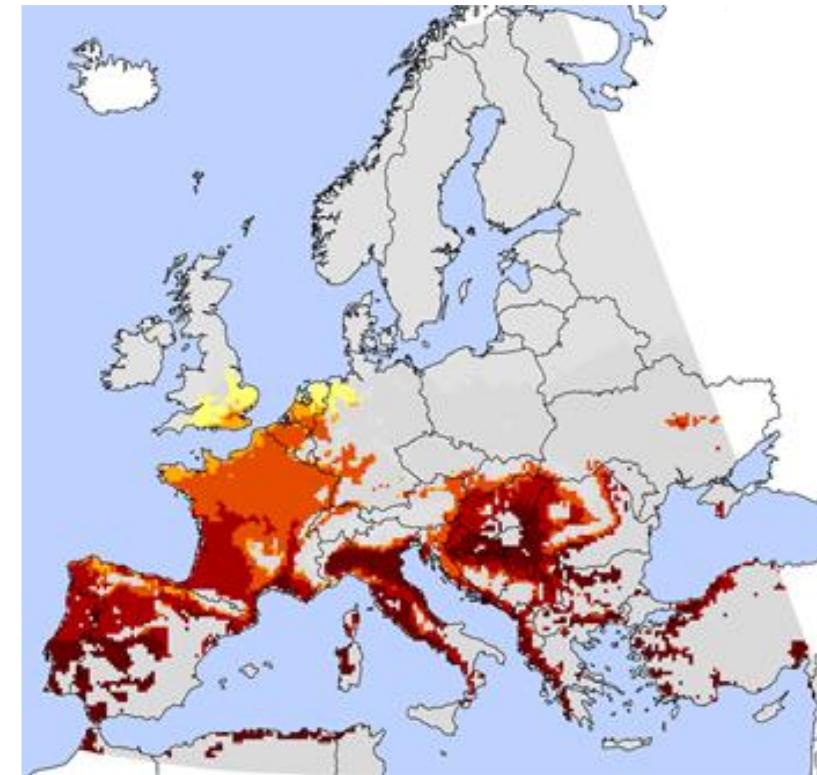
Augmentation risque transmission chikungunya



+ 0.8°C (2013)



+ 2.8°C (2050?)



Nombre de mois par an de risque de transmission du Chikungunya



Le trio infernal qui mène aux pandémies...



Déforestation

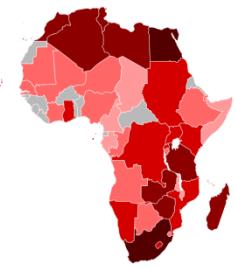


Elevage
intensif

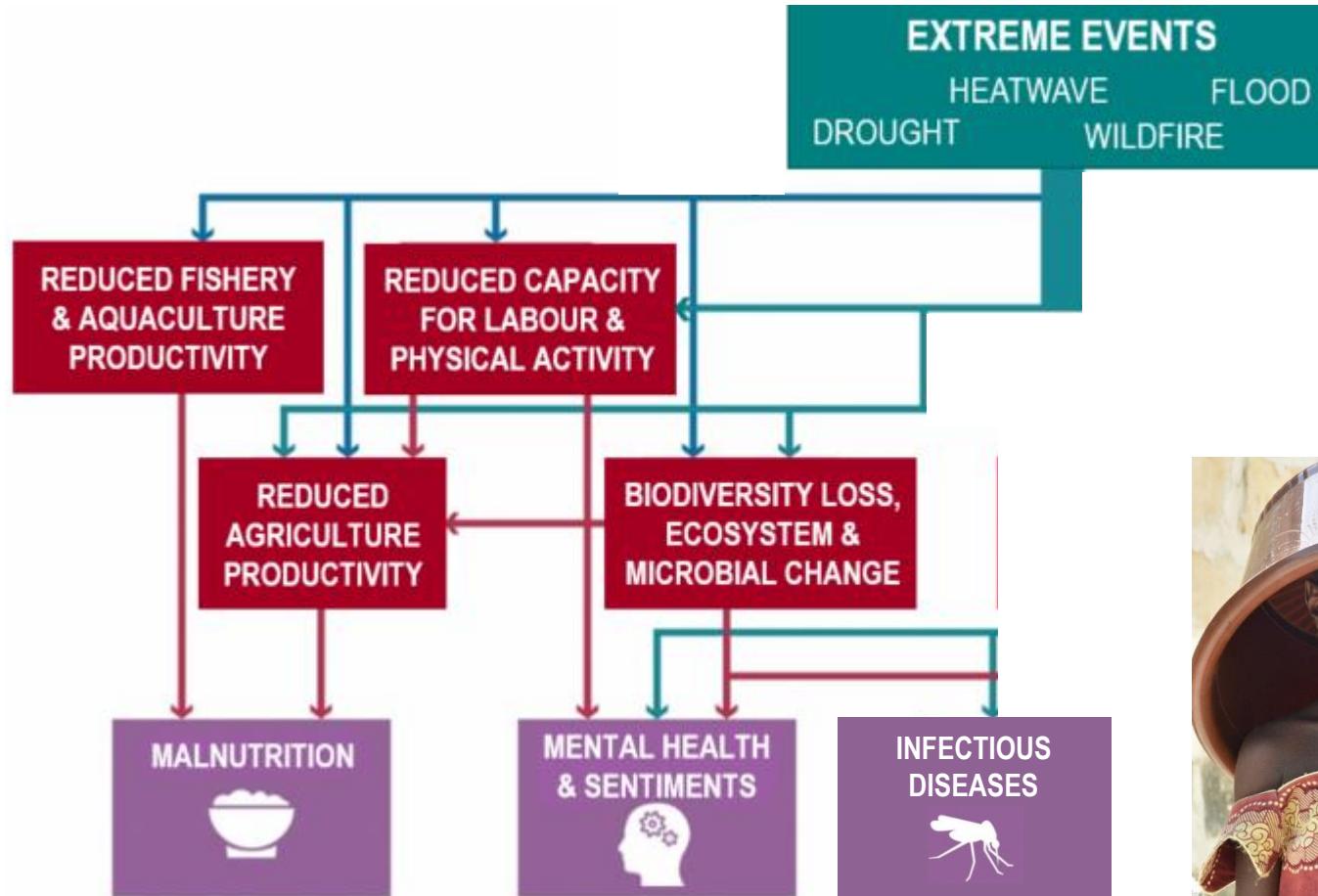


Trafic aérien





Quand on combine le tout dans un village du Sénégal...



Copyright: Rodrigo Munoz



Nghadior rayé de la carte dans quelques années...

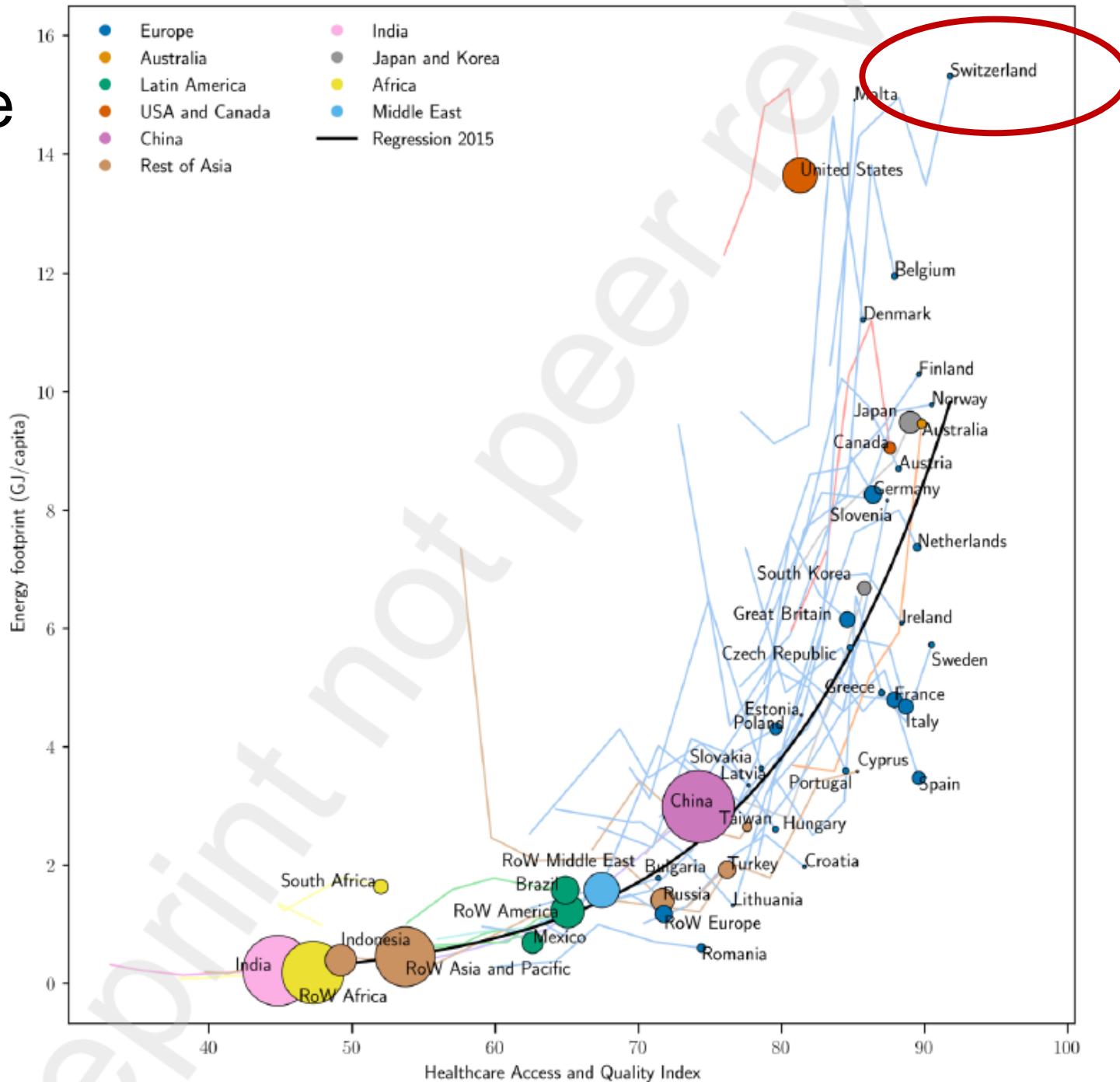


PRESS RELEASE | SEPTEMBER 13, 2021

Climate Change Could Force 216 Million People to Migrate Within Their Own Countries by 2050

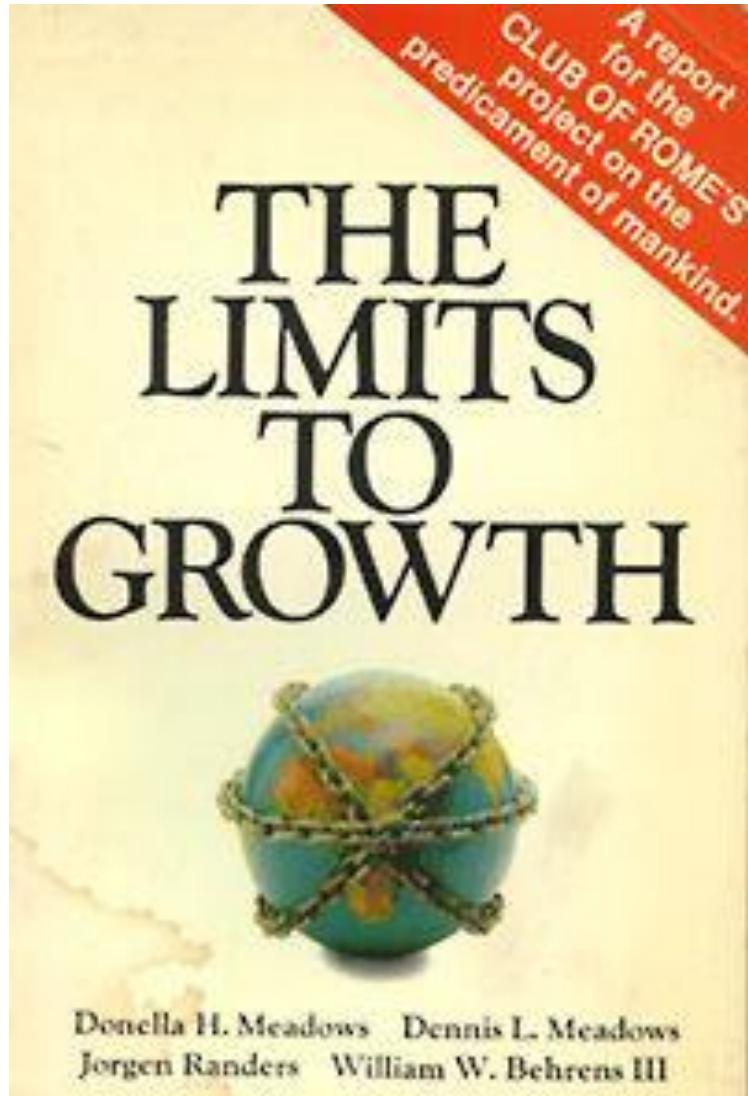


Le système de santé suisse est le plus énergivore du monde...



Andrieu *et al.* The exponential relationship between healthcare systems' resource footprints and their access and quality: a study of 49 regions between 1995 and 2015. *The Lancet Planetary Health* 2023

Les projections du rapport « Meadows »... de 1972



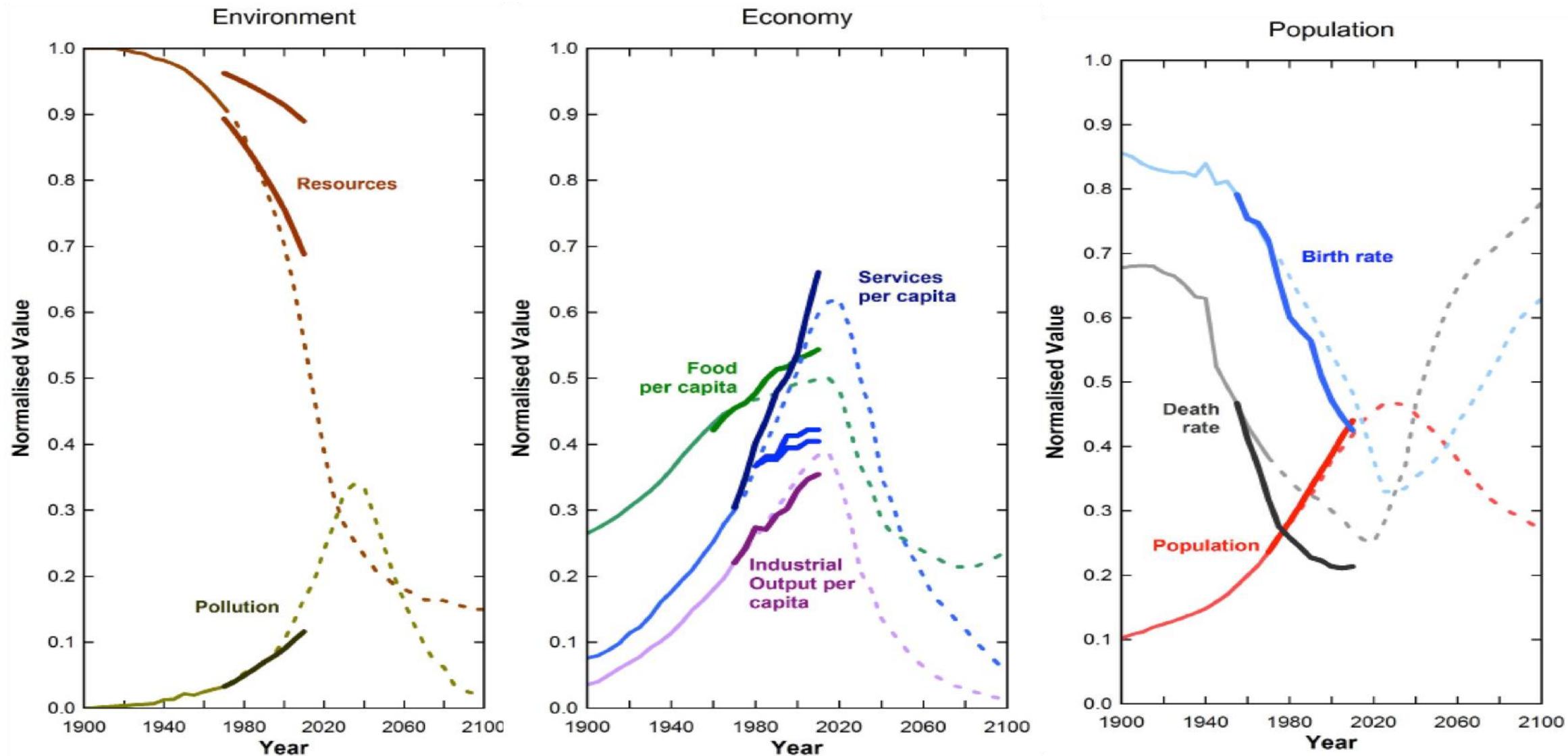
Le Club de Rome:

Think-tank de scientifiques, économistes et industriels de >50 pays

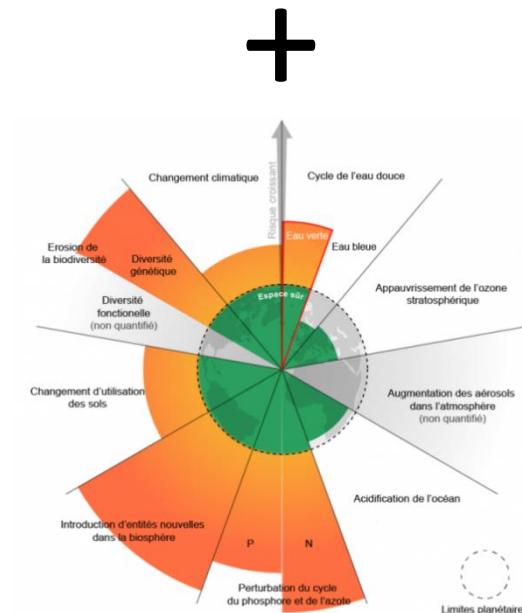
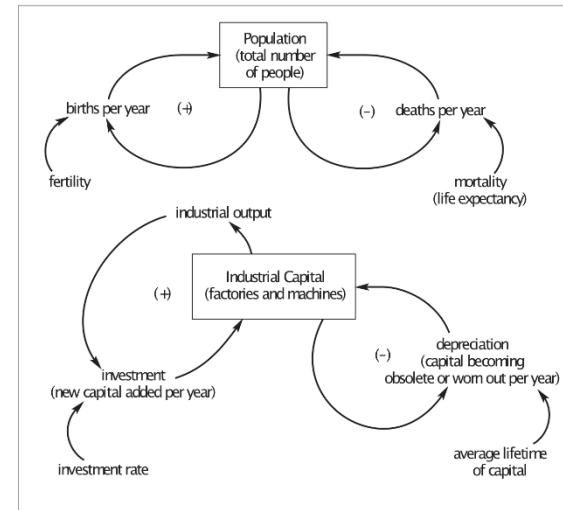
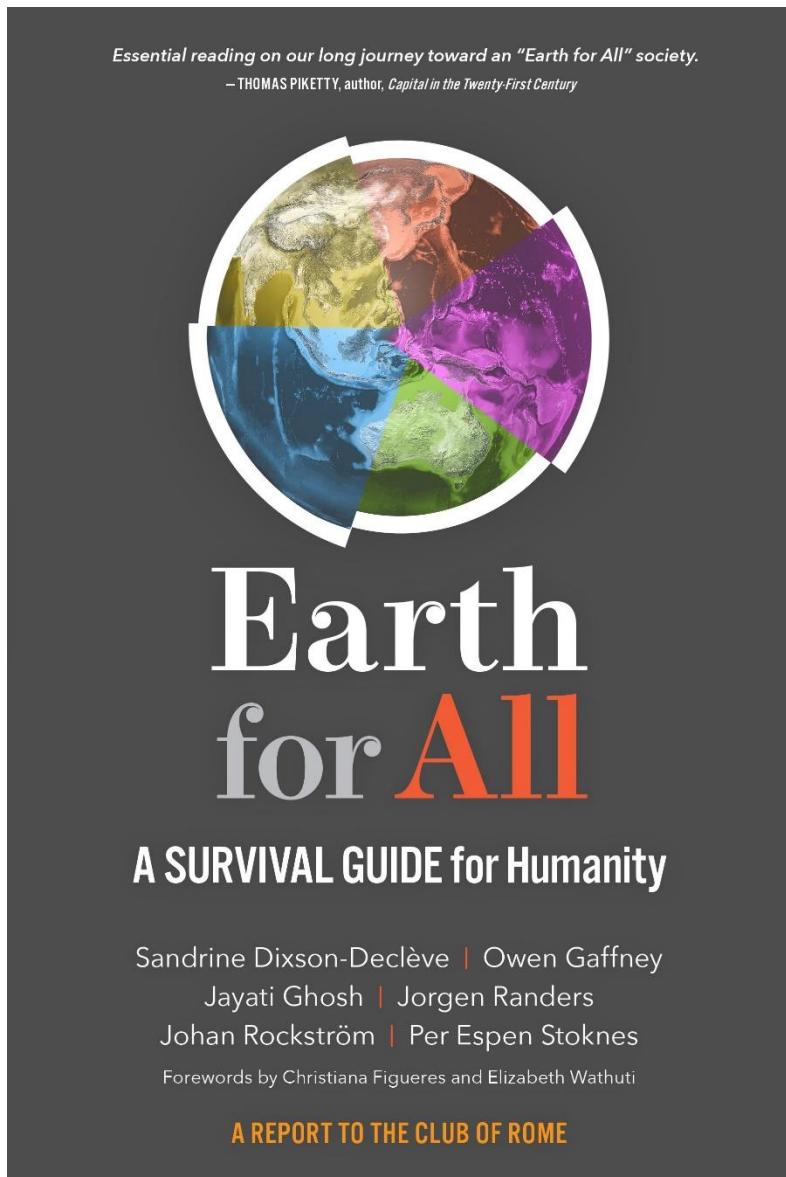
« The Limits to Growth »:

Rapport vendu à 12 millions d'exemplaires en 37 langues

Les projections du rapport de Club de Rome ... de 1972



50 ans après, le rapport « Earth4All »



Les douze messages clés du rapport Earth4All

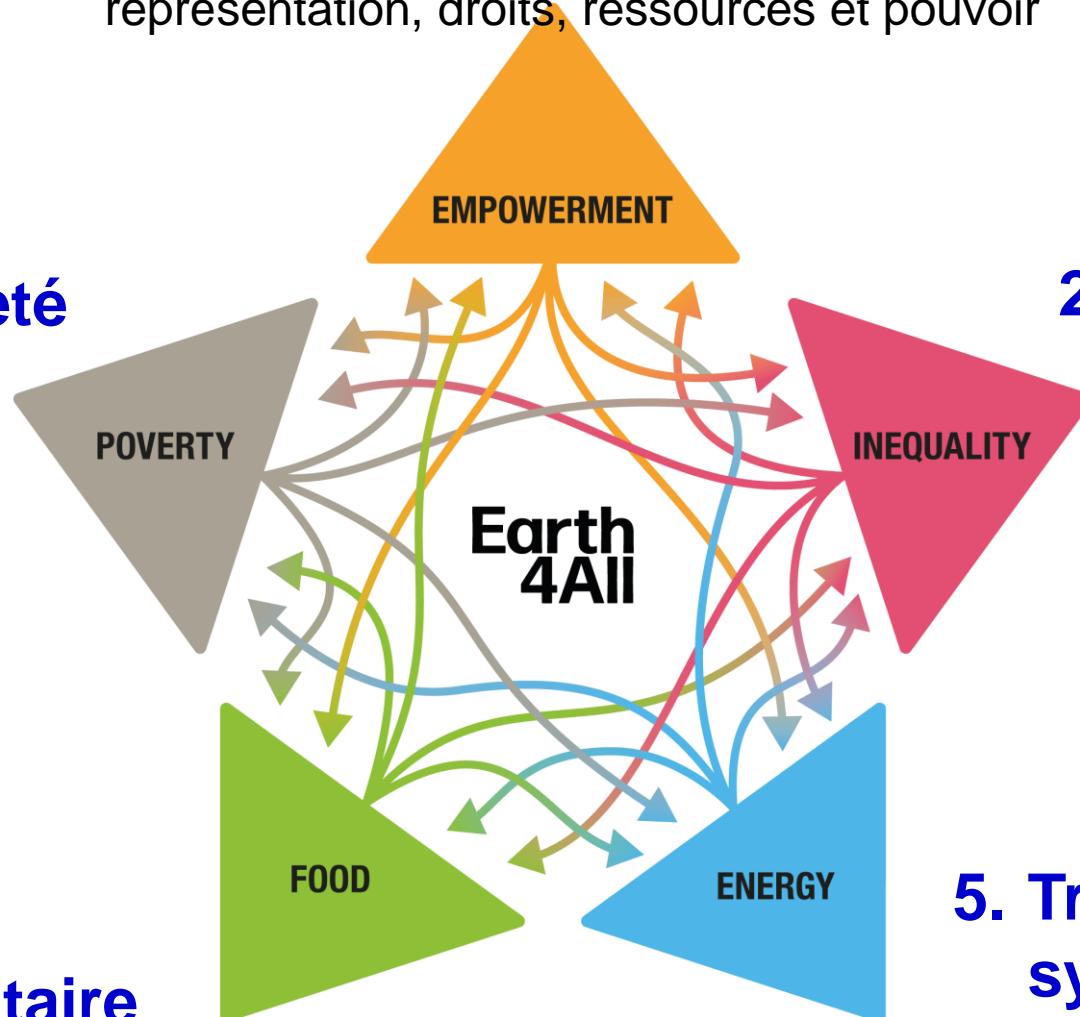
1. Une **terre viable pour toutes et tous** est possible et essentielle.
2. Le **système économique actuel déstabilise** les personnes et la planète.
3. Les sociétés seront confrontées à des **tensions sociales croissantes** dans les décennies à venir en raison des niveaux destructeurs d'inégalité.
4. Notre trajectoire actuelle de température moyenne mondiale risque de **dépasser 2,5 degrés**, ce qui est nettement supérieur à l'objectif fixé dans l'accord de Paris sur le climat.
5. **Plus vite nous agirons**, mieux ce sera.
6. La **transformation sera perturbatrice**.
7. Nous **savons très bien** ce qu'il faut faire.
8. La transformation économique est **abordable financièrement**.
9. La transformation économique nécessite des **gouvernements actifs**.
10. La **surconsommation dans les pays à revenu élevé** doit être freinée.
11. La **redistribution des richesses** est essentielle.
12. La prochaine étape consiste à obtenir un **large soutien politique** en faveur de la transformation économique.

3. Emanciper les femmes

égalité totale ♂ et entre races en matière de représentation, droits, ressources et pouvoir

1. Eradiquer la pauvreté

croissance PIB >5%
pour pays à faible revenu,
jusqu'à >15'000\$
(Suisse = 92'000\$)



4. Transformer le système alimentaire

pour le rendre régénérant, durable et adapté
à tous, dans le respect des limites planétaires

2. Réduire les inégalités

les 10% les + riches perçoivent
<40% du revenu national d'ici
2030

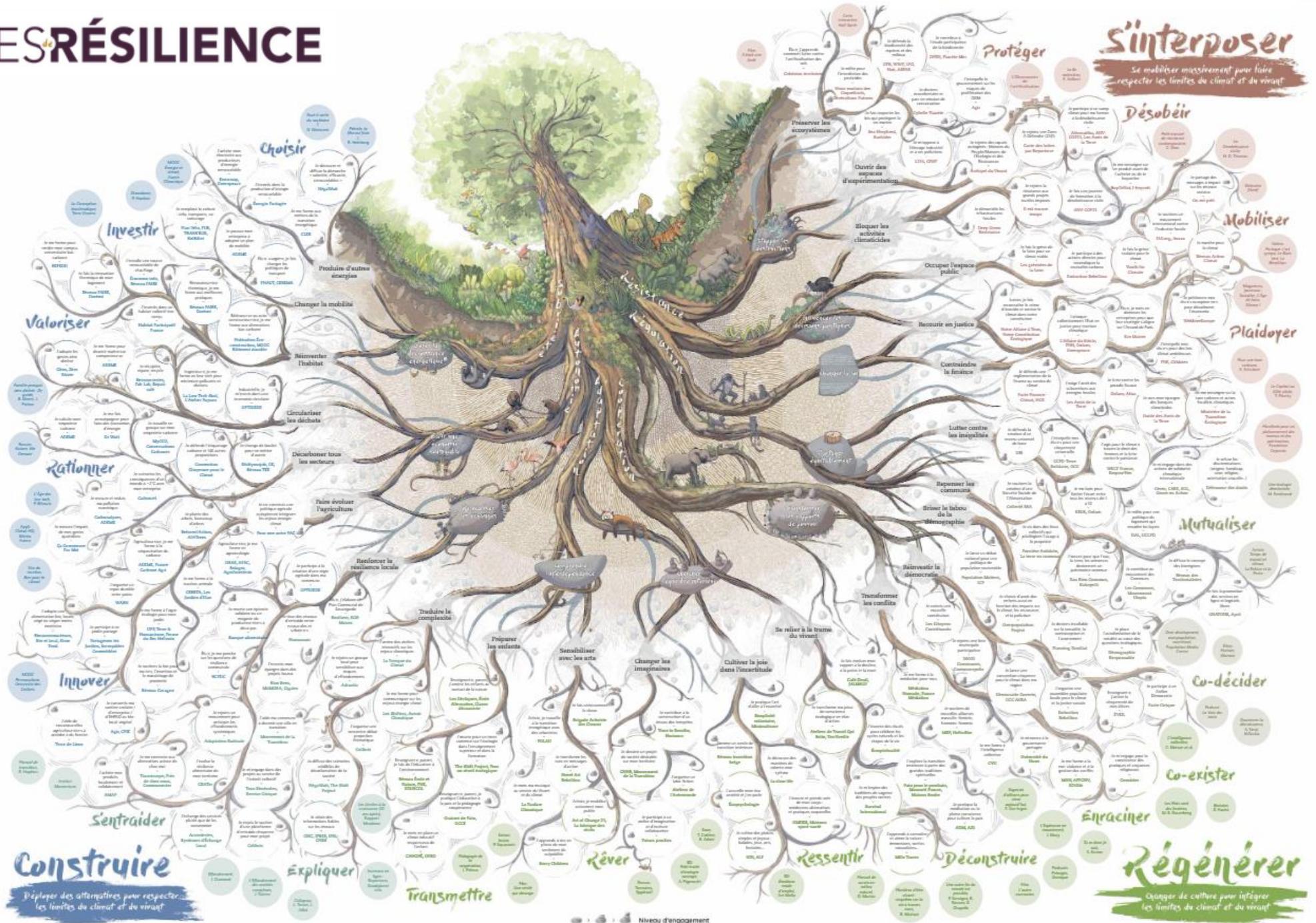
5. Transformer le système énergétique

neutralité carbone & arrêt perte
biodiversité d'ici 2050

Comment transformer les secteurs qui assurent les **besoins essentiels** de notre population?

- Changer de paradigme: simplifier, dé-technologiser, revenir à l'essentiel
- Anticiper, prévenir plutôt que guérir, réapprendre le bon sens et la débrouillardise
- Réduire les **inégalités d'accès** aux services essentiels, au niveau local et global
- Diminuer **l'impact environnemental** de son lieu et de sa pratique de travail
- Revaloriser les **métiers essentiels** de première ligne (souvent féminins)
- **S'engager** comme **citoyen.ne** (vivre sobrement, voter, manifester, fédérer...)
- **Créer** les nouveaux systèmes, structures et pratiques de demain

RACINES de RÉSILIENCE





Désobéir



SCIENTISTS FOR EXTINCTION REBELLION

We are scientists who agree with Extinction Rebellion that it is time to take direct action to confront catastrophic climate and ecological breakdown.

We come from across the spectrum of scientific disciplines and believe we have a moral duty not just to document the natural world, but also to help protect it.

SCIENTISTS' DECLARATION OF SUPPORT FOR NON-VIOLENT DIRECT ACTION AGAINST GOVERNMENT INACTION OVER THE CLIMATE AND ECOLOGICAL EMERGENCY

Plaidoyer



Mobiliser



Régénérer

Changer de culture pour intégrer
les limites du climat et du vivant

Rêver

Enraciner

Ressentir

Mutualiser

Co-décider

Co-exister

Déconstruire

Transmettre



Régénérer

Changer de culture pour intégrer
les limites du climat et du vivant

Rêver

Enraciner

Ressentir

Mutualiser

Co-décider

Co-exister

Déconstruire



Transmettre



Rêver

Enraciner

Ressentir



Co-décider

Co-exister

Déconstruire

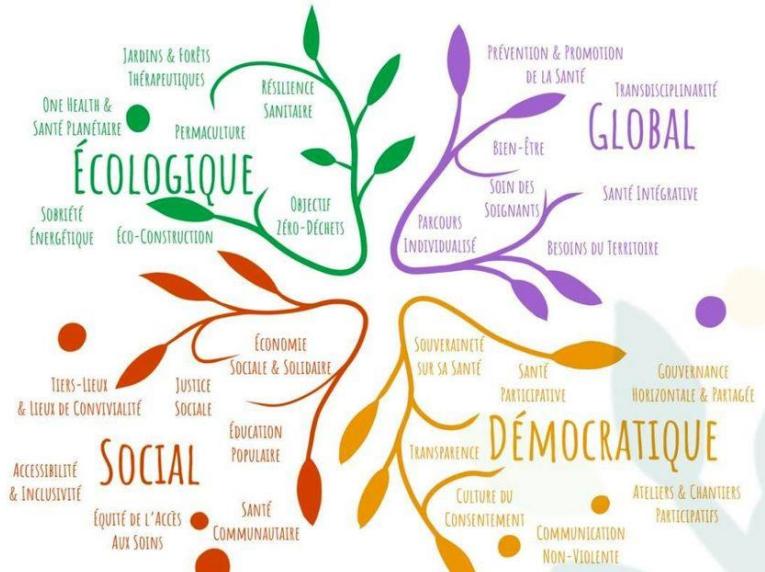
Construire

Déployer des alternatives pour respecter les limites du climat et du vivant



Hameaux de Santé

QUELLES SONT LES INSPIRATIONS
& ASPIRATIONS DES HAMEAUX DE SANTÉ ?



<https://www.facebook.com/hameauxdesante>



<https://www.levillage2sante.fr>

Construire

Déployer des alternatives pour respecter les limites du climat et du vivant



Ateliers-discussions

Mercredi 25 janvier 2023, 19h

- Mon enfant est malade:
quand dois-je consulter?

Mercredi 22 février 2023, 19h

- Douleurs fréquentes:
comment puis-je me soigner?

Permanence santé

(dès le 2 mai 2023)

- Tous les **mardis** 16h30-19h30
- Tous les **samedis** 9h30-12h

Avenue des Sports 5, Yverdon

Merci pour votre attention!

