

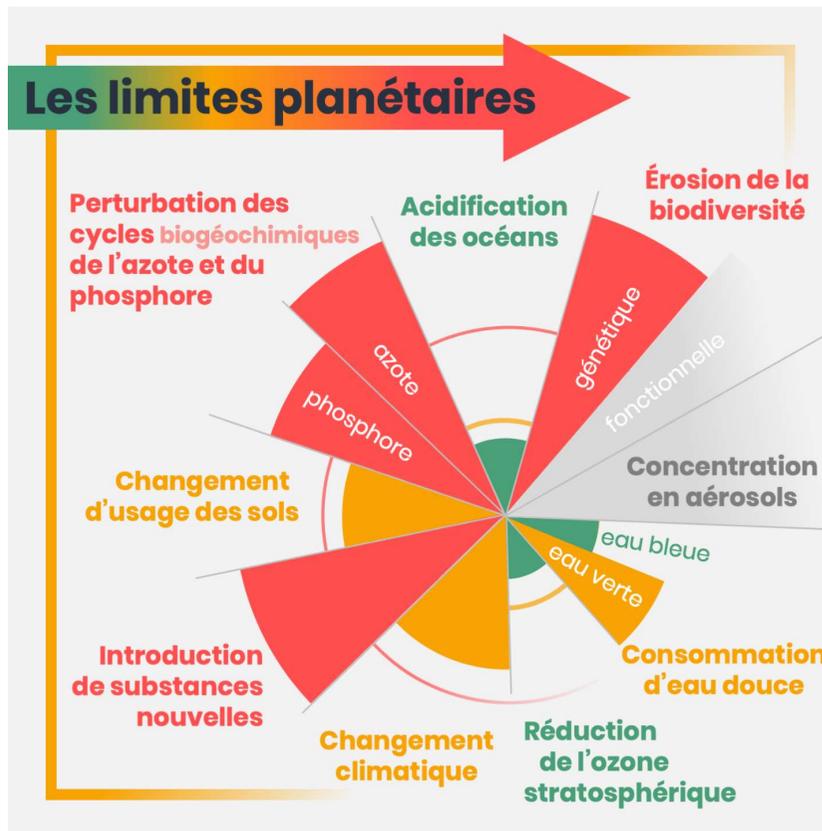
Éthique et qualité, moteurs de transformation durable



CHU
— UCL —
NAMUR

I. Les Enjeux

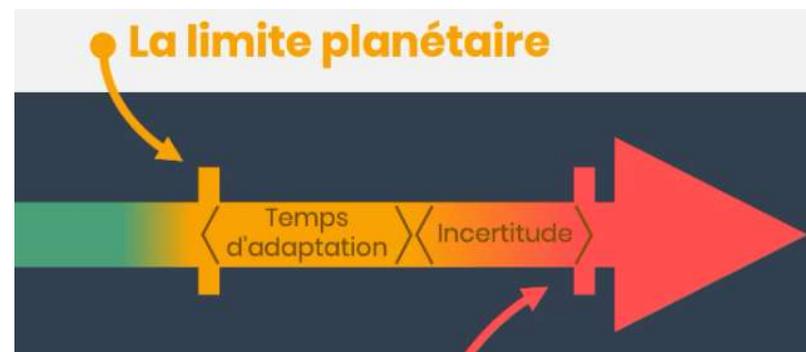
Limites planétaires et durabilité

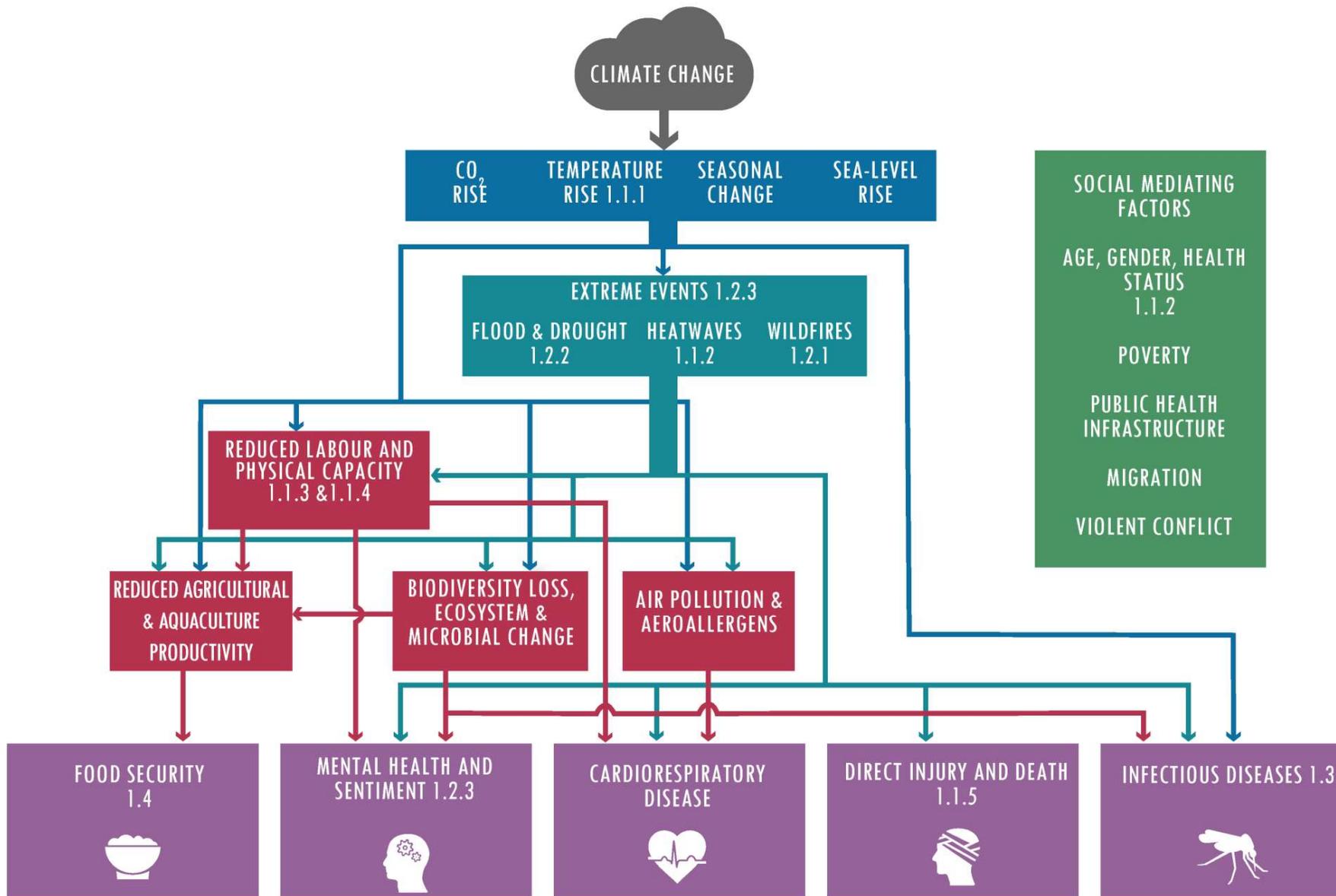


Processus naturels

- Garantissent des conditions de vie stable
- Sont impactés par nos activités

Changement de l'état d'équilibre au point de bascule du système Terre





HIPPOCRATE

LE SERMENT; LA LOI; DE L'ART; DU MÉDECIN;
PRORRHÉTIQUES; LE PRONOSTIC; PRÉNOTIONS DE COS;
DES AIRS, DES EAUX ET DES LIEUX; ÉPIDÉMIES, LIVRES I ET III;
DU RÉGIME DANS LES MALADIES AIGUËS; APHORISMES;
FRAGMENTS DE PLUSIEURS AUTRES TRAITÉS;

« Le médecin qui fait honneur à sa profession est celui qui tient compte, comme il convient, des saisons de l'année et des maladies qu'elles provoquent, des états du vent propres à chaque région et de la qualité de ses eaux... »

Traité des airs, des eaux et des lieux, 400 av J-C



I. Les Enjeux

Impact carbone des soins de santé

DÉCARBONER LA SANTÉ POUR SOIGNER DURABLEMENT

DANS LE CADRE DU
PLAN DE TRANSFORMATION
DE L'ÉCONOMIE FRANÇAISE



RAPPORT FINAL – NOVEMBRE 2021

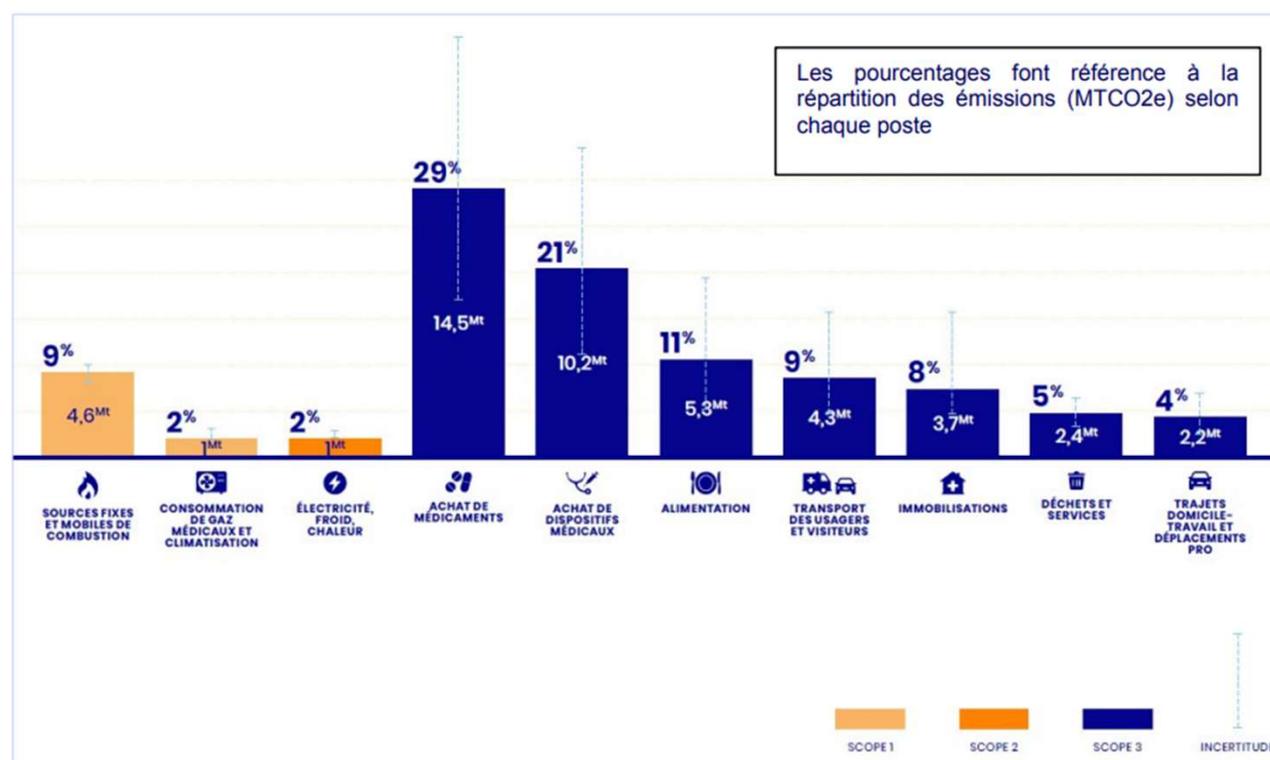
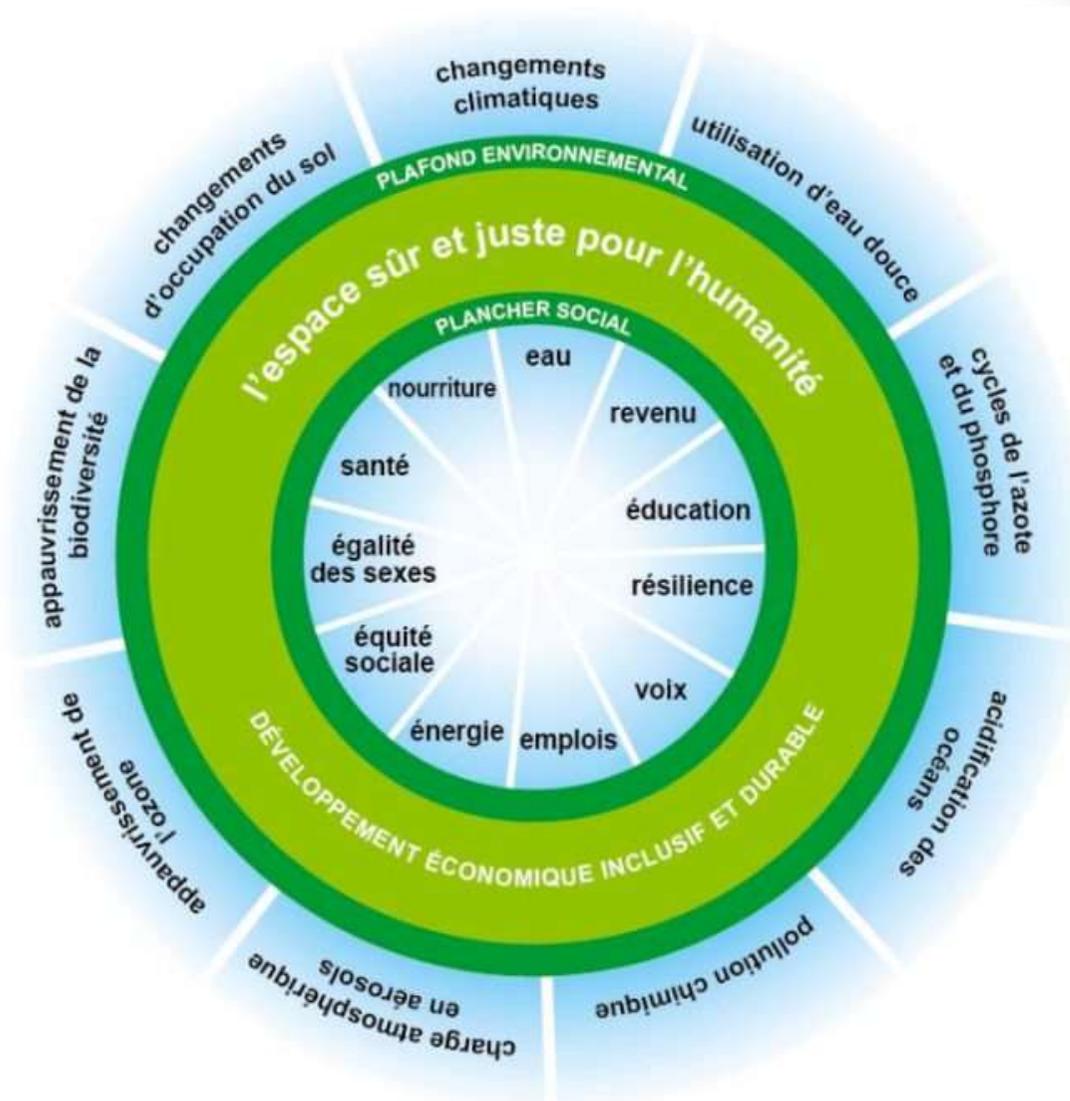


Figure 1 - Répartition des émissions de gaz à effet de serre du secteur de la santé (MtCO₂e)

Source: calculs The Shift Project 2023



II. Quelle posture adopter ?

Un trip aviaire pour choisir l'impact



Le colibri

D'une éthique personnelle à une éthique professionnelle



Colibri



Pigeon

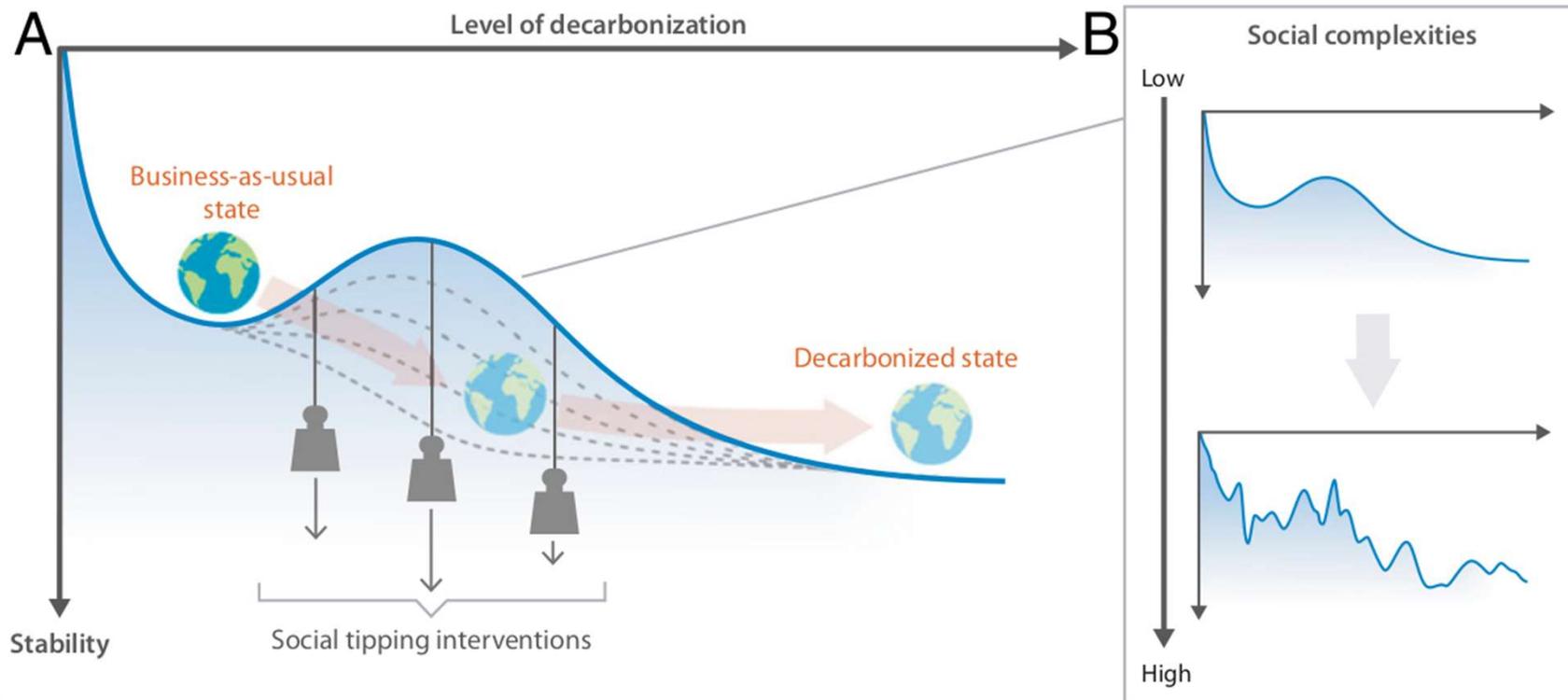


Dodo

Opportunités	Limites en institution de soins
Répond à un besoin de cohérence	Dépendance à une chaîne d'approvisionnement complexe
Source d'inspiration - Impact local ressenti	Contraintes légales, logistiques, hygiène hospitalière
Contribue au bien-être des travailleurs	Impact limité - Autocentré

Social tipping dynamics for stabilizing Earth's climate by 2050

Ilona M. Otto^{a,1,2}, Jonathan F. Donges^{a,b,1,2}, Roger Cremades^c, Avit Bhowmik^{b,d}, Richard J. Hewitt^{e,f}, Wolfgang Lucht^{a,g,h}, Johan Rockström^{a,b}, Franziska Allerberger^{a,i}, Mark McCaffrey^j, Sylvanus S. P. Doe^k, Alex Lenferna^l, Nerea Morán^{m,n}, Detlef P. van Vuuren^{o,p}, and Hans Joachim Schellnhuber^{a,q,2}



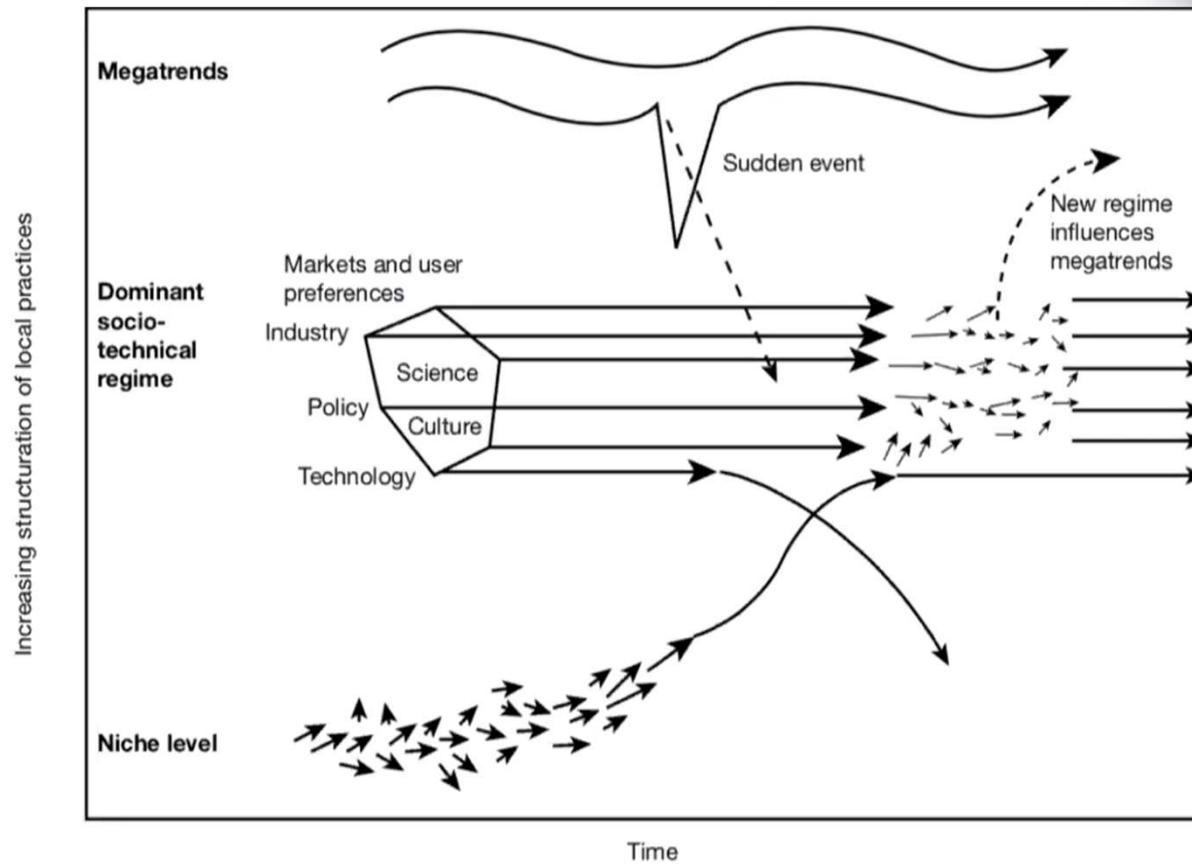


Figure 3.4-1

Multilevel model for analysing transformation processes, example of the substitution of an established technology with a new one. There are three independent but mutually impacting action levels (megatrends, socio-technical regimes, niche level). Changes, the dynamic movement between and within these action levels, and their interaction create the scope the transformation needs.

Source: after Grin et al., 2010



L'étourneau

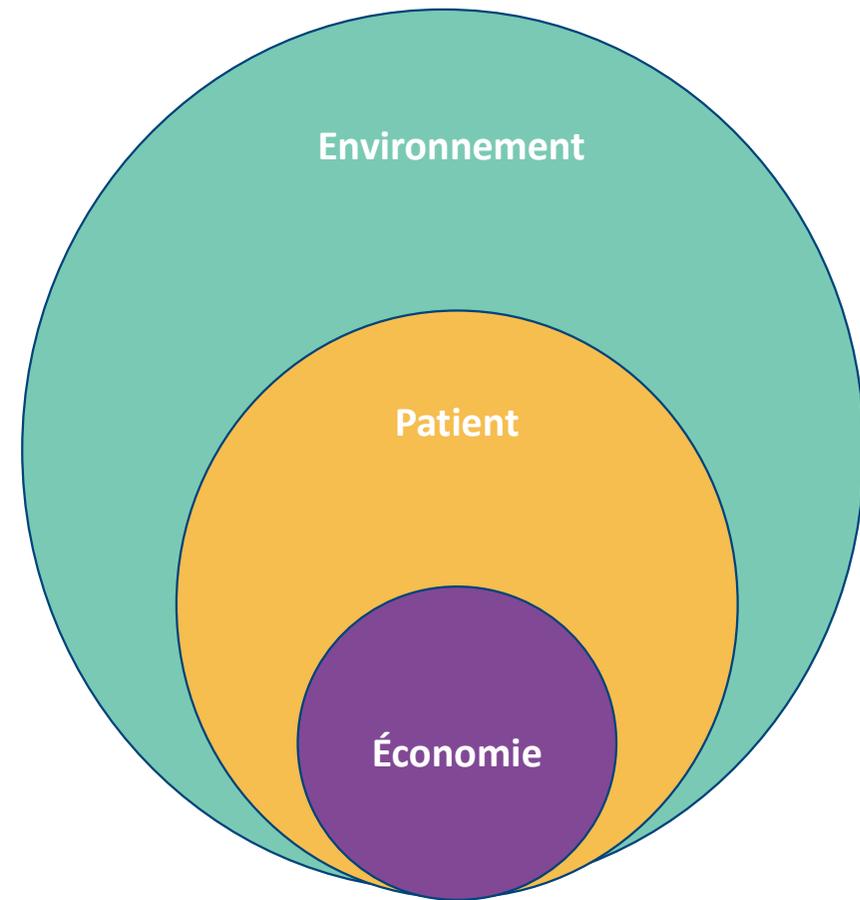
D'une éthique institutionnelle à une éthique sectorielle



Etourneau

Opportunités	Limites en institution de soins
Mobiliser les parties prenantes	Nécessite une bonne sensibilisation globale
Contribution à l'enseignement, la recherche	Travail de fond, peu visible localement
Impact élevé – au-delà de l'institution	Nécessite de travailler au-delà des frontières de l'institution

III. Qualité et durabilité



Définition des concepts

Qualité

- La **qualité des soins de santé** est définie comme la capacité de dispenser des soins qui augmentent la probabilité d'obtenir les résultats de santé souhaités et conformes aux connaissances scientifiques du moment

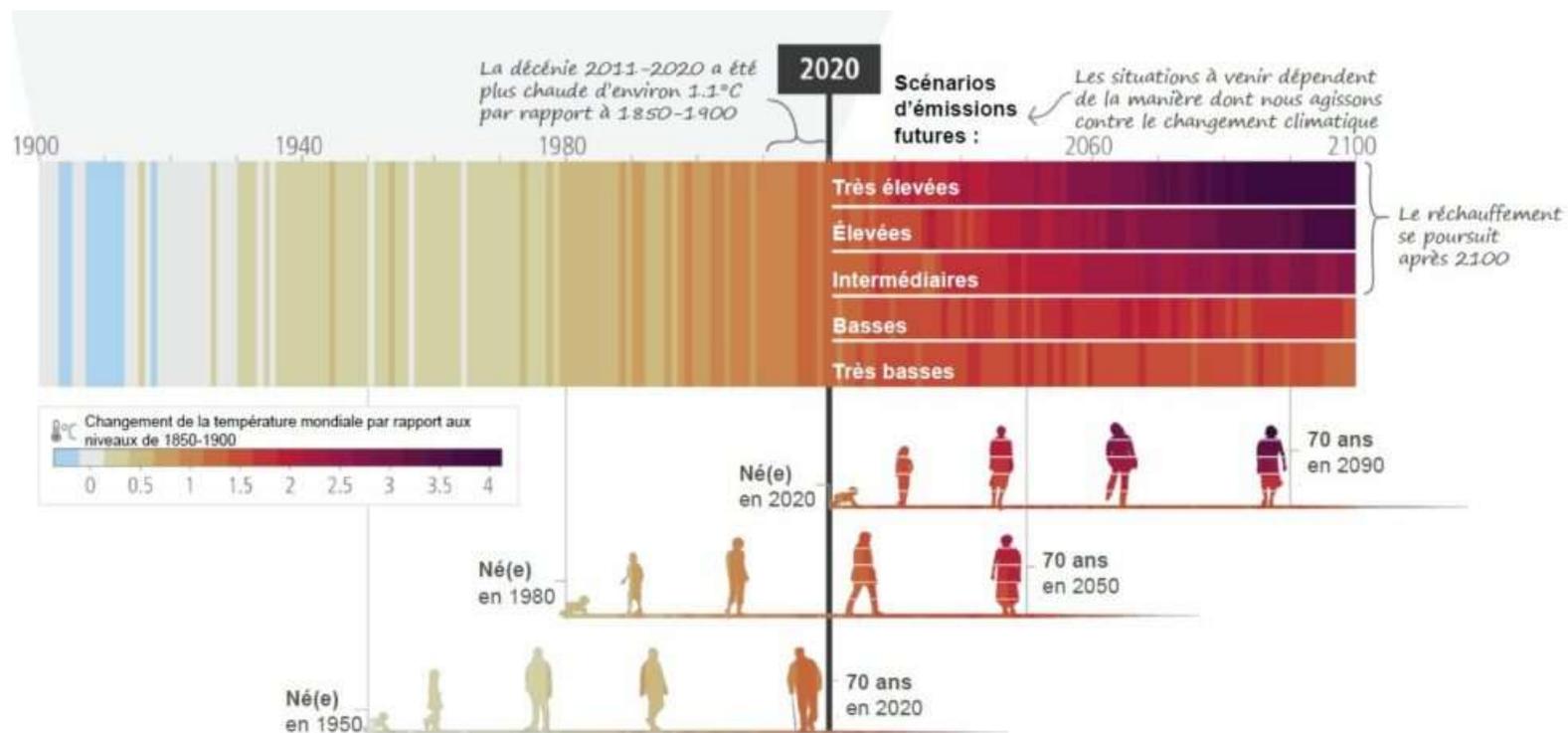
Développement durable

- Le **développement durable** est défini comme un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs

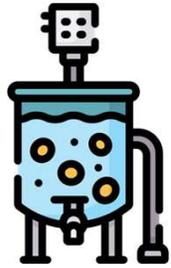
Qualité durable des soins de santé

La capacité de dispenser des soins qui augmentent la probabilité d'obtenir les meilleurs résultats de santé des patients d'aujourd'hui sans compromettre la capacité à dispenser les meilleurs soins aux patients de demain

sans compromettre la capacité à dispenser les meilleurs soins aux patients de demain

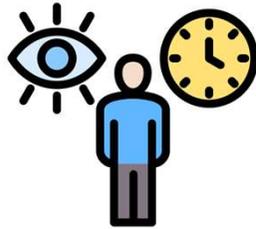


Source IPCC 6th synthesis report
Traduction : Sydney Thomas pour @BonPote



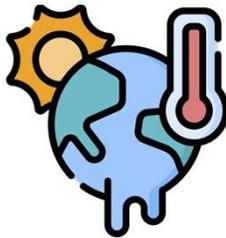
Adaptation

- Gérer les effets du changement



Résilience

- Réduire la vulnérabilité



Limitation

- Limiter le réchauffement et les pollutions environnementales

Qualité des soins de santé

- Meilleurs traitements possibles pour une maladie ou une blessure
 - Diagnostic précis
 - Traitements appropriés
 - Gestion efficace de la douleur
- Réduction du taux de réadmission
- Amélioration de la satisfaction des patients
- Réduction des erreurs médicales
- **Gestion du risque** pour le patient et pour le personnel



Développement durable de l'hôpital

- Réduction de l'empreinte environnementale de l'hôpital
- Promotion de pratiques durables pour la santé publique
 - Réduction des gaz à effet de serre
 - Gestion des déchets médicaux
 - Conservation de l'eau et de l'énergie
 - Adoption de pratiques d'approvisionnement responsables

Une question de gestion des risques

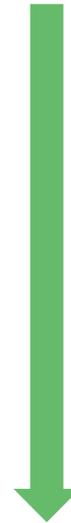
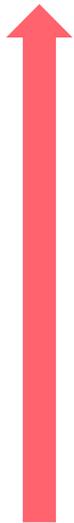
- Amélioration continue de la qualité et du développement durable des soins de santé

$$\text{Valeur durable} = \frac{\text{Résultats pour les patients et les populations}}{\text{Impacts financier} + \text{social} + \text{environnemental}}$$

Résultats pour les patients et les populations

Valeur durable =

Impacts financier + social + environnemental



Impact environnemental



Equation de Kaya

$$\text{CO}_2 = \frac{\text{CO}_2}{\text{NRJ}} \times \frac{\text{NRJ}}{\text{PIB}} \times \frac{\text{PIB}}{\text{POP}} \times \text{POP}$$

↑ émissions de carbone

↑ intensité carbone de l'énergie

↑ intensité énergétique de la production

↑ PIB par habitant

↑ population

Application aux soins de santé

$$\text{CO}_2 = \frac{\text{CO}_2}{\text{NRJ}} \times \frac{\text{NRJ}}{\text{DSS}} \times \frac{\text{DSS}}{\text{POP}} \times \text{POP}$$

↑ émissions de carbone

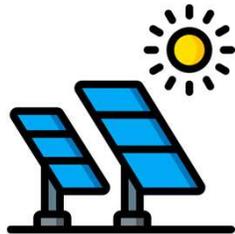
intensité carbone de l'énergie

intensité énergétique des soins de santé

dépense en soins de santé par habitant

population

$$CO_2 = \frac{CO_2}{NRJ} \times \frac{NRJ}{DSS} \times \frac{DSS}{POP} \times POP$$



Diminue avec la
production
d'énergie verte

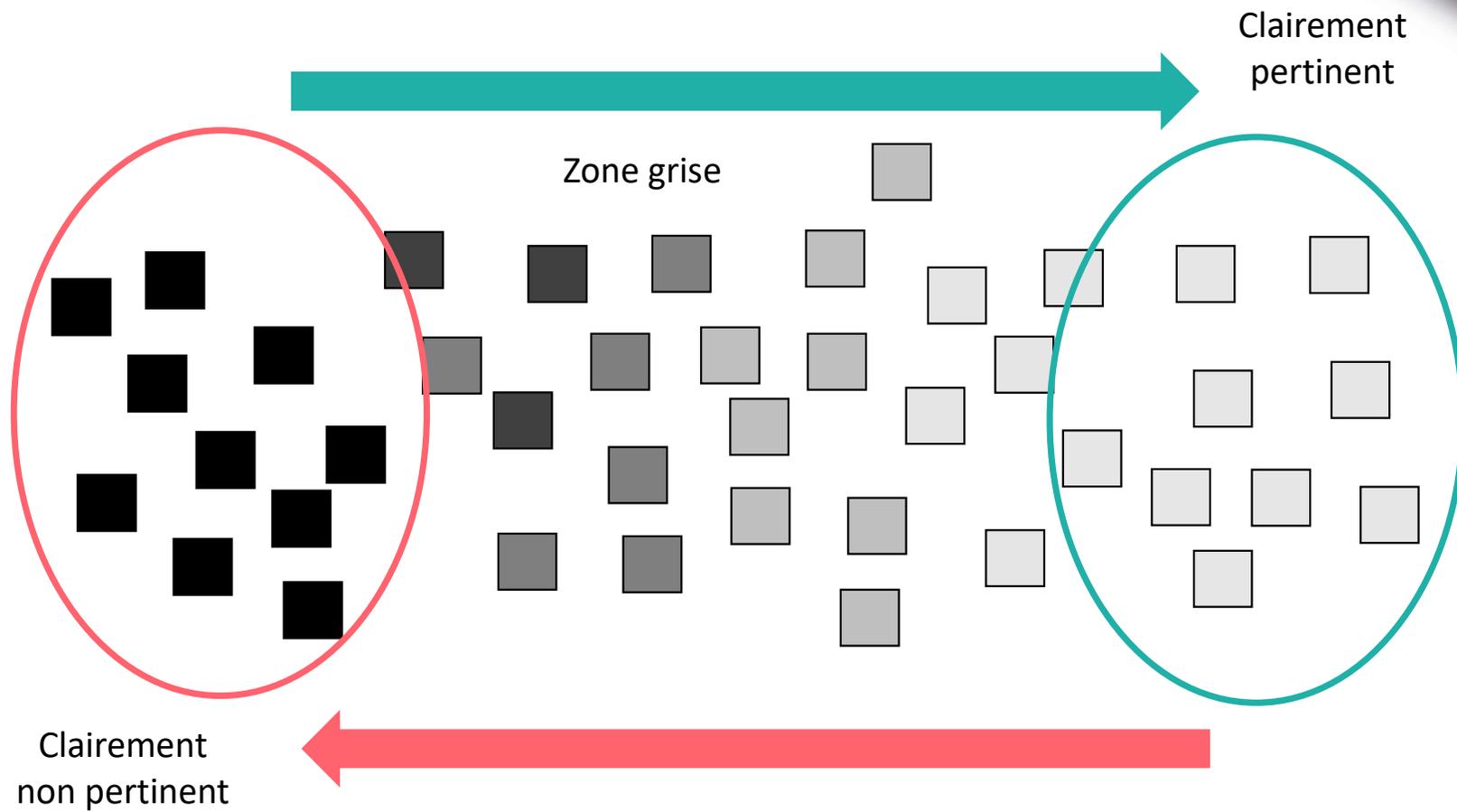
Augmente avec :

- l'accès aux soins de santé
- le vieillissement de la population
- la prévalence des maladies

Diminue avec :

- le juste soin
- la prévention

Notion de “juste soin”



$$CO_2 = \frac{CO_2}{NRJ} \times \frac{NRJ}{DSS} \times \frac{DSS}{POP} \times POP$$



**Ecoconception
des soins**



Vers une qualité durable



Risque



Éthique



Société