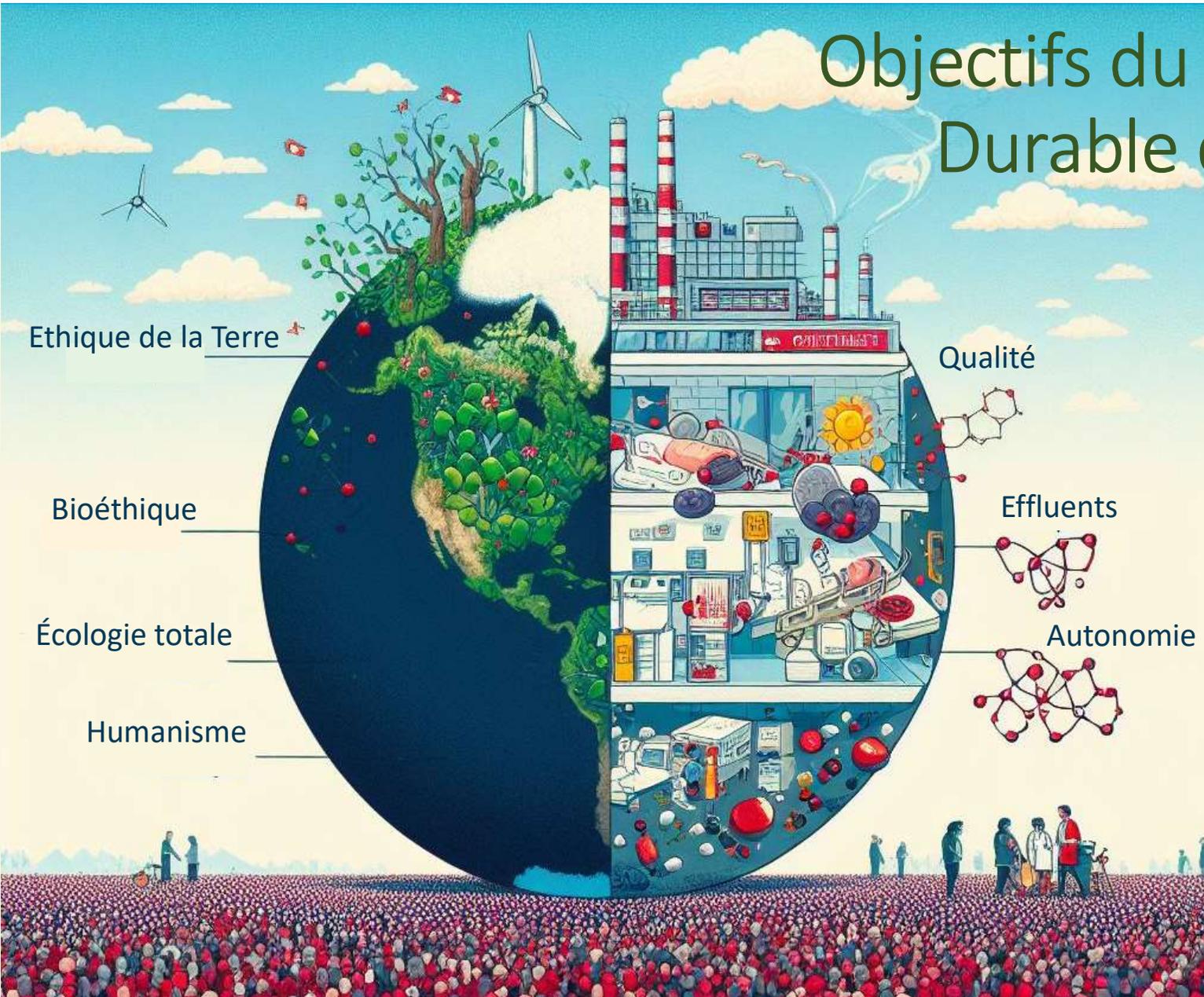


Objectifs du Développement Durable dans les lieux de soins

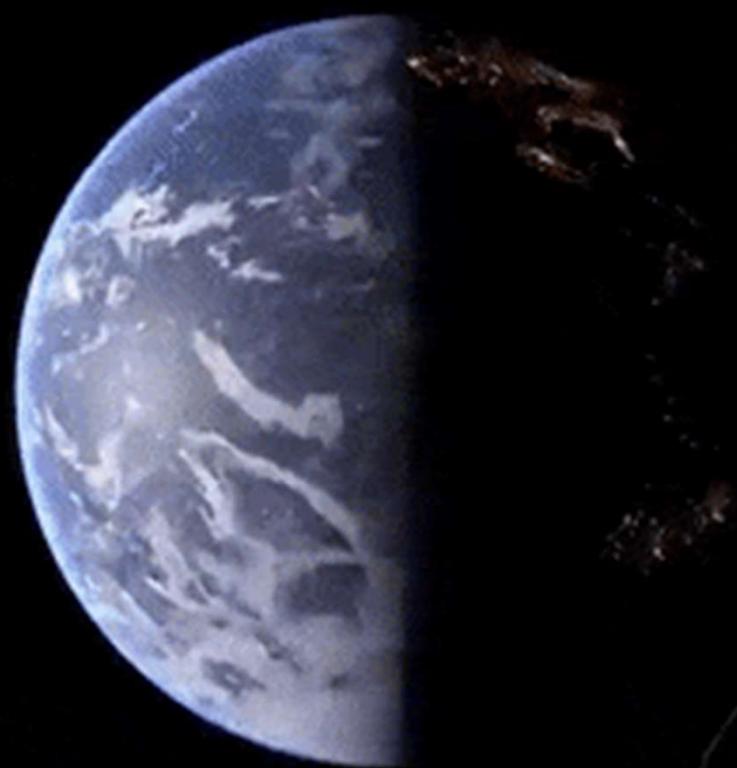
Une question d'éthique



Laurent Ravez, Grégoire Wieërs
Congrès du CIPIQ-S 16/11/2023

gregoire.wieers@unamur.be

VIEW FROM MOON



VIEW FROM EARTH



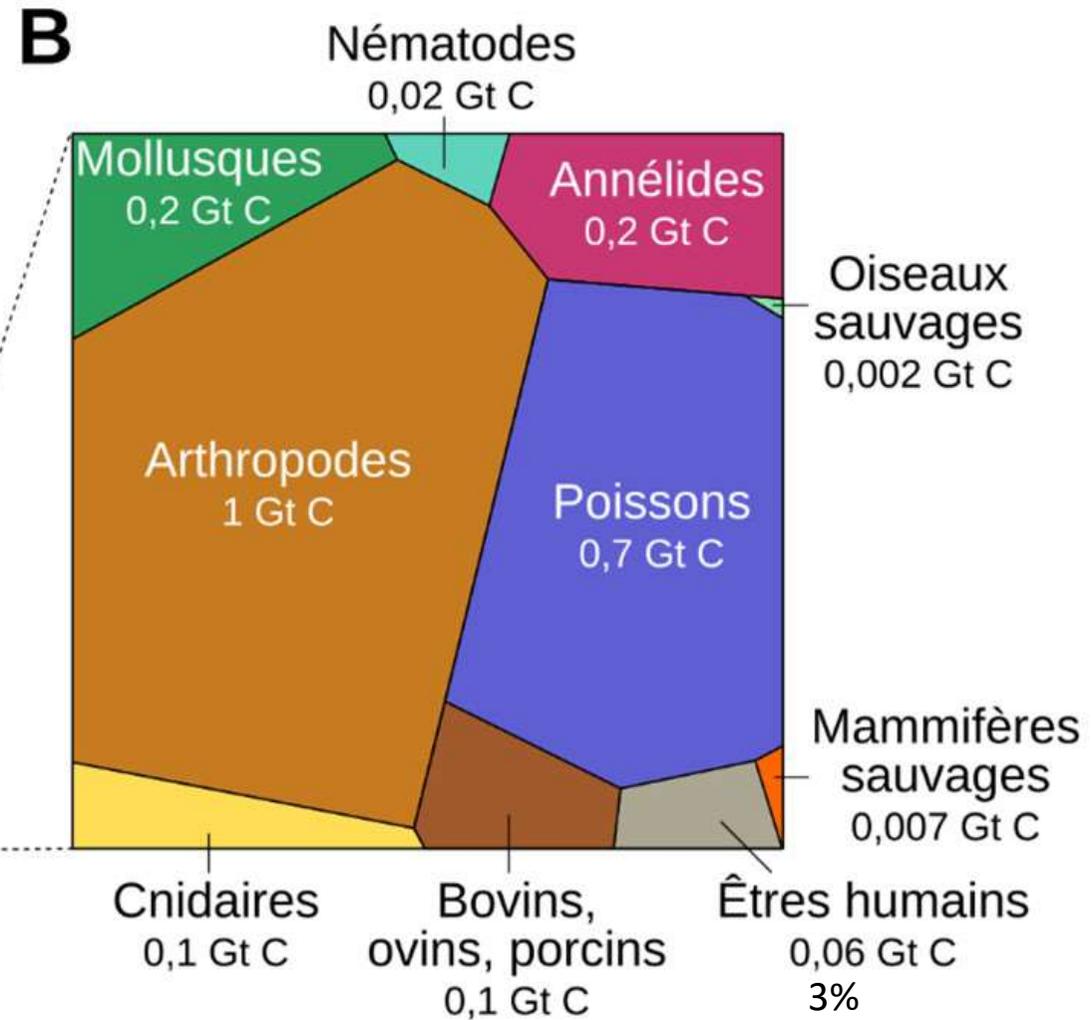
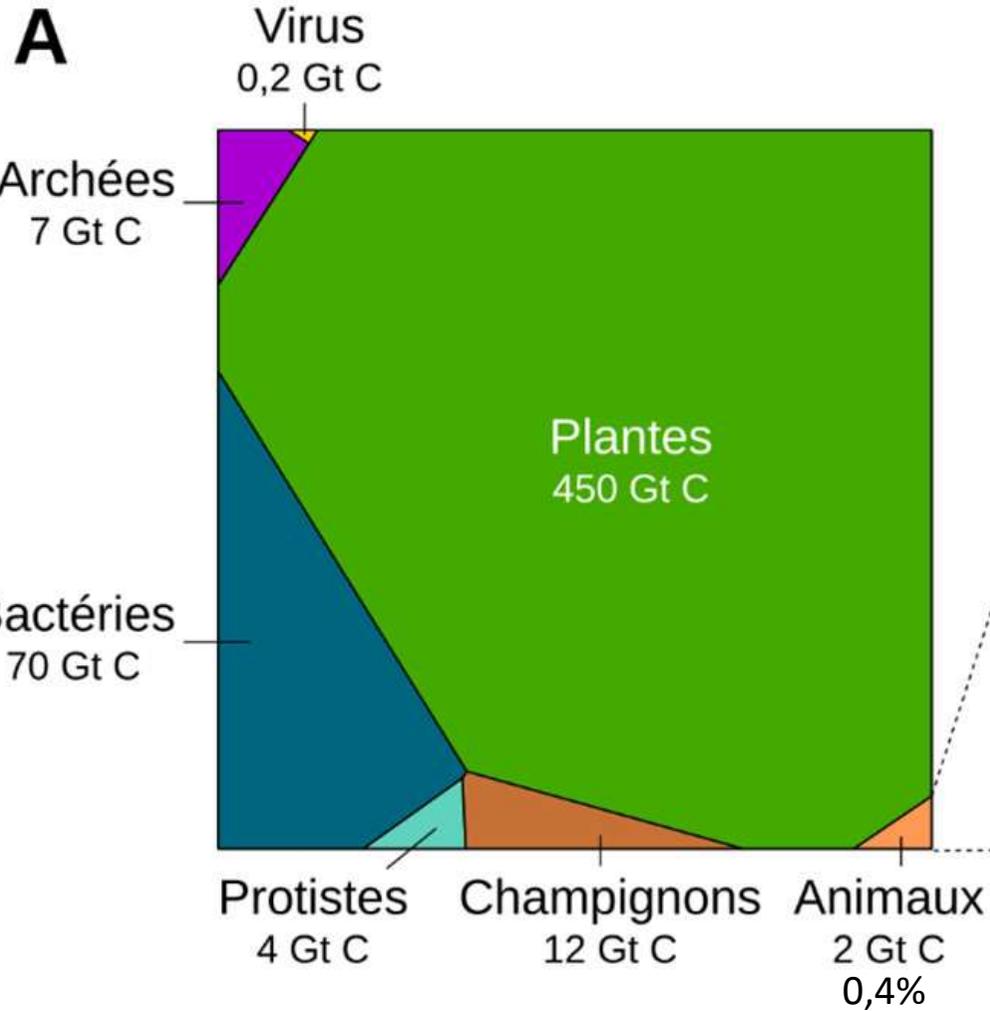
JAMES O'DONOGHUE @PHYSICSJ
WITH NASA IMAGERY/DATA

[orbit not to scale]

2020 APR-01 02:45UT

DISTANCE: 385887 KM

0,01% « d'humains - enzymes »
qui changent la face du monde...



Nous ne vivons pas une époque de changement
mais un changement d'époque*

La Terre est un corps en mouvement, parmi d'autres

Elle, pourtant, elle se meut !

Aurait dit Thomas Copernic à son procès...

L'humanité, quantité négligeable de la biomasse, considérée comme
incapable de modifier des éléments géologiques... Erreur...

Elle, pourtant, elle s'émeut !

En dit Michel Serrès

Et pourtant, pour chacun et de tout temps, le soleil se lève toujours
de la même façon... C'est le grand silence qui suit les grand discours

La nosographie change et va changer

Altérations métaboliques

mortalité infantile et grand âge
Coup de chaleur, déshydratation
Troubles psychiques

Evènements extrêmes

Décompensation psychologie
Eco anxiété

Élévation des températures

Modification des écosystèmes

Biodiversité

Zoonoses
Algues toxiques
Sécurité alimentaire
Bien-être, spiritualité

Pollutions de l'air, de l'eau, des aliments

Stress oxydatif, dysfonction endothéliale,
des épithéliums et communications
Altération vasculaires, respiratoire, neurologiques
Altération génétique et épigénétique
Cancer

Perception de la santé
Et du bien-être ?

Effluents gazeux, liquides et stress physiologiques

Dégradation des ressources

Obésité et dénutrition

Qualité et quantité nutri.
Xénobiotiques
Fertilité
Indépendance alimentaire

Iatrogénie

surdiagnostic / surtraitement

Prescription hors AMM
Surexposition aux radiations
Traumatismes
Décès prématuré

Consommation déraisonnée

Migrations, famines, paupérisation

Guerres, condition des femmes
Maladies : malaria, tuberculose
Malnutrition, diarrhées
Economie micro et macro

1) Inspiré de Health Care Without Harm - Climate-smart health care series - Green Paper Number One (September 2019)

2) Over half of known human pathogenic diseases can be aggravated by climate change; Nat. Clim. Chang. (2022)

3) 20% de l'état de santé des populations est attribuable aux effets de la médecine Howard, Lancet planet health 2020, 4 e 372-74

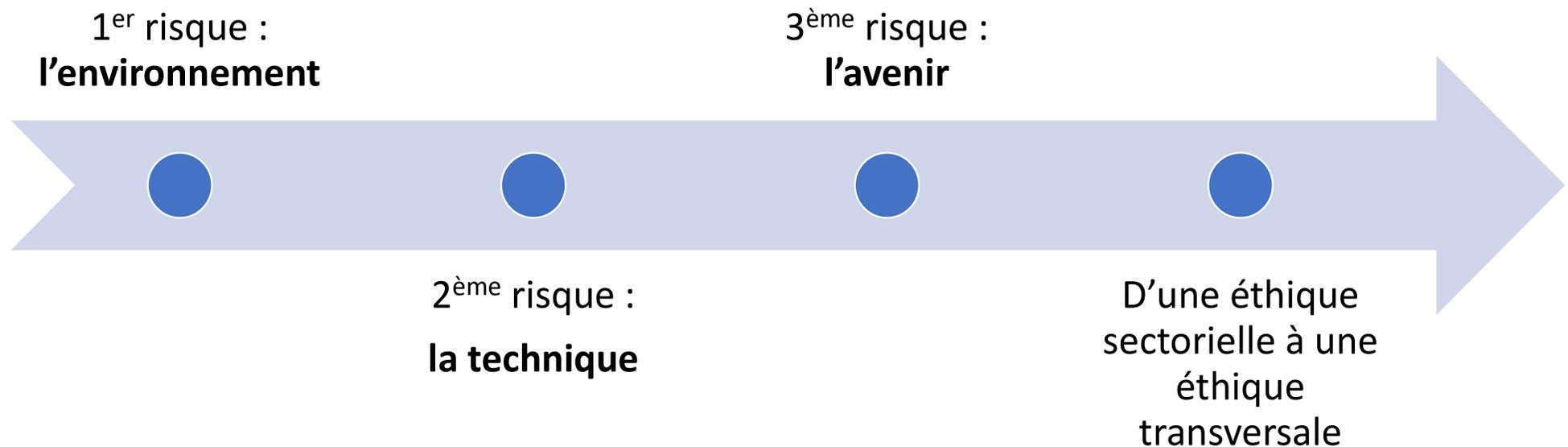
La pratique de la médecine et des soins en général, est elle une « victime » du changement climatique qui doit se défendre en s'adaptant ?

La résilience: résistance passive à un choc : adaptation des structures, de comportements
Ces nouvelles consommations et comportements génère des maladies

Ivan Illich : « *La médecine nouvelle /.../ qui vise à la programmation des systèmes pour réduire les risques d'effondrement transforme le monde en hôpital pour des patients à vie* »

L'histoire de la bioéthique peut-elle nous aider à mieux comprendre comment développer une pratique des soins qui participe à un environnement propice à la vie ?

La pratique des soins à la lumière de la bioéthique : une gestion du risque ?



1^{er} risque : l'environnement



Nature : état constitutif

Philippe de Thaon 1119 : « force active
qui a établi et maintient l'ordre de l'univers »

Philosophie (Rousseau), idéologie

Existe-t-elle sans le regard des humains?



Environnement : contexte

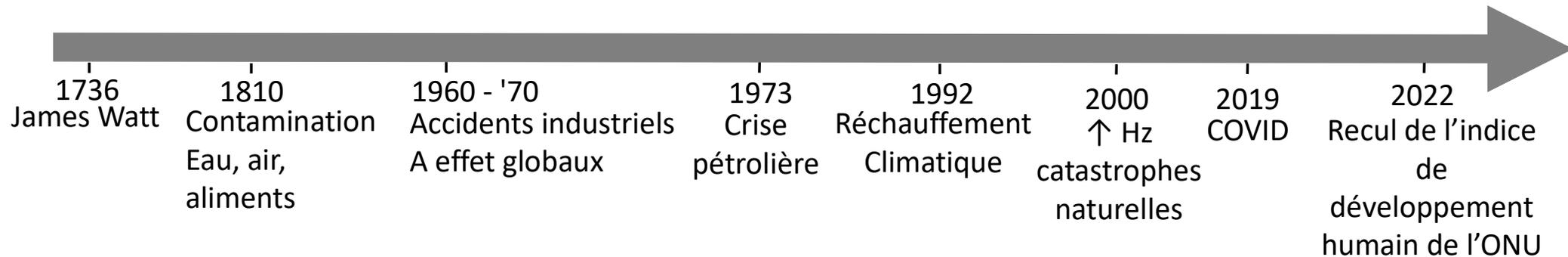
Inclusion de l'homme et de ses productions

Lien d'interdépendance : milieu de vie, biotope, social,
culturel, économique

Causalité et responsabilité

Aspects historiques

La protection de la nature



Henri-David Thoreau (1817-1862): Walden; or, life in the woods. La pensée écologiste. Désobéissance civile (ségrégation raciale, pauvreté,...)

Ernst Haeckel (1834-1919) : définition de l'écologie en 1866 comme une science "la science des relations des organismes avec le monde environnant, c'est-à-dire, dans un sens large, la science des conditions d'existence".

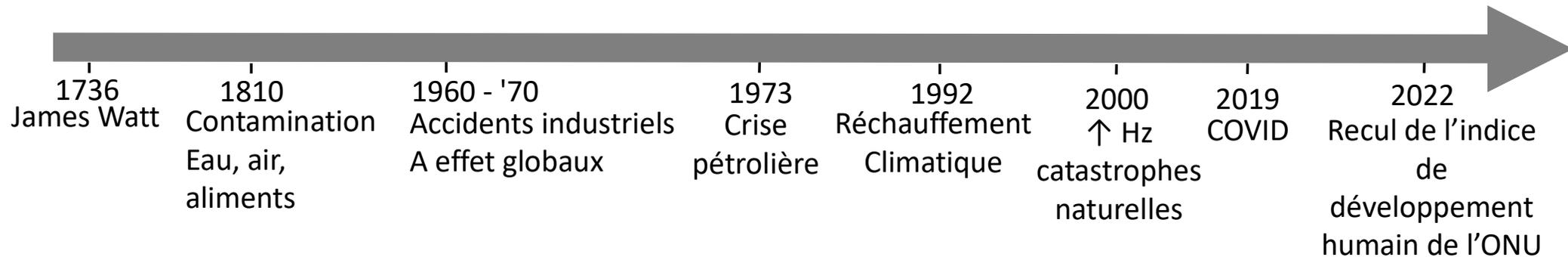
1845 Création de la société de protection des animaux

1872 Parcs nationaux USA

1909 Parc Lapon

Aspects historiques

L'altération de la nature



1864 Sénateur John Perkin Marsh USA (1801-1882) : risques de la déforestation

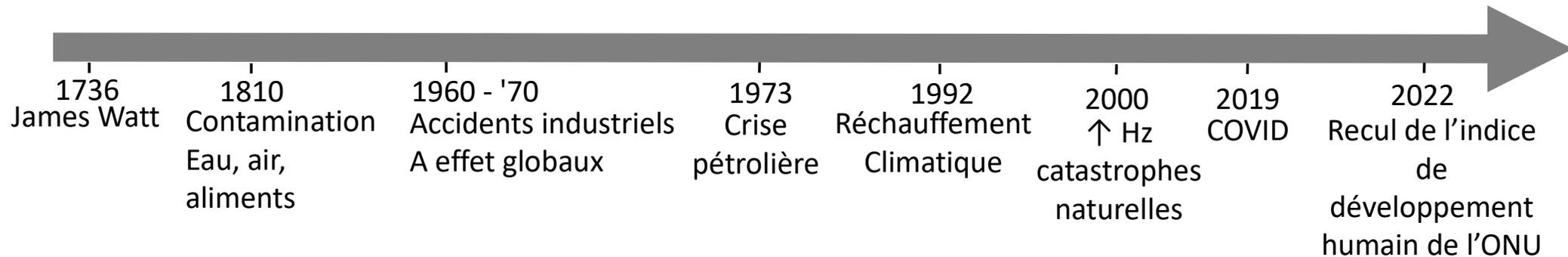
1880 Fumées et maladies respiratoires (USA)

1917 Loi sur les établissements dangereux (France)

=> inspections => reconnaissance des maladies professionnelles

Aspects historiques

Le vivant non-humain lui ressemble



Gustav Fechner (Allemagne 1801-1887)

veut démontrer par la psychologie expérimentale les énoncés de Spinoza
l'esprit et la matière sont indissociable



Rudolf Eisler (Autriche 1873-1926)

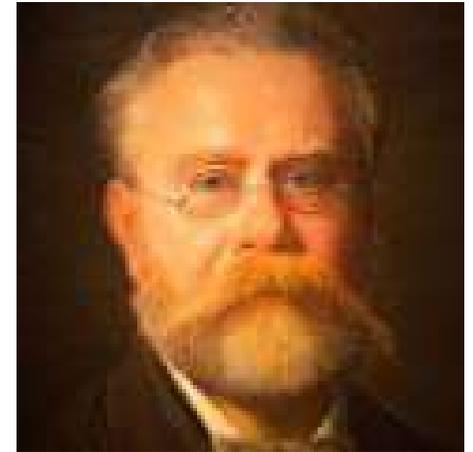
Psychophysiologie : sensorialité du vivant
lecteur de Kant, auteur du Kant Lexikon

Fritz Jahr (1895-1953)

Bioethik (1927)

L'impératif catégorique de Kant revisité

La philosophie à la base de la science du vivant
Les sciences du vivant doivent influencer la philosophie



Expérimentation : homme et animal fait de la même matière

St François d'Assise: accueil de tout vivant

Bouddhisme => refus de porter préjudice à tout vivant

Kant : dignité >< Jahr : compassion

Theologian Schleiermacher (1768-1834) : la destruction de la vie (aussi animaux et des plantes) sans raison valable est immorale

Ayez du respect envers chaque être vivant, comme si c'était un but en soi, et, autant que possible, érigez le en principe universel

Bio-Ethik: eine Umschau über die ethischen Beziehungen des Menschen zu Tier und Pflanze" (Kosmos, 1927)

2^{ème} risque : la technique

La machine est faite pour tourner la nature des choses, pour la détourner d'abord, pour l'altérer ensuite. C'est par la machine d'abord que s'est instituée la technique de dénaturation des choses. Au règne technique de la machine a répondu un idéal collectif qu'on peut dire de machination.

Georges Canguilhem

La question de l'écologie, 1973

- Georges Canguilhem, Languedocien

Élève à l'Ecole normale supérieure pour préparer l'agrégation en philosophie.

Le reste du temps, à la campagne, à labourer

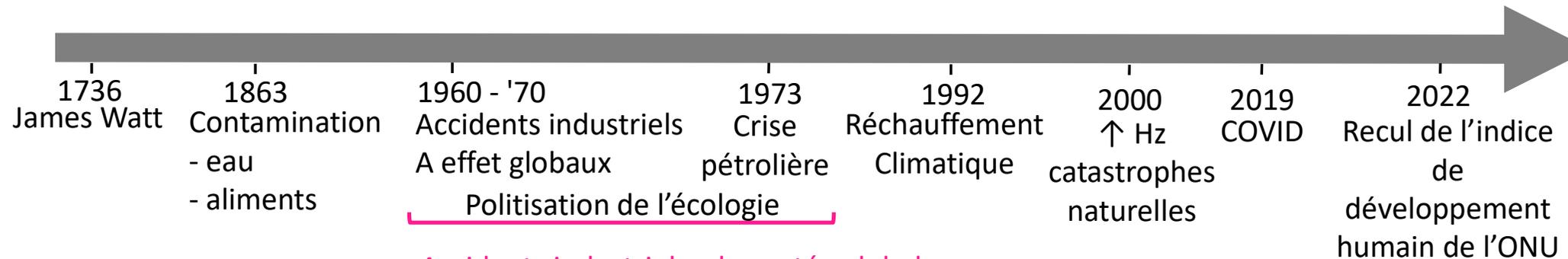
in *Georges Canguilhem œuvres complètes tome 1, écrits philosophiques et politiques 1926-1939, éditions Vrin*

Le péril actuel dénoncé par les écologistes est l'effet de cet idéal général de machination illimitée peut-être plus encore que des impératifs de l'économie de profit capitaliste.



Aspects contextuels

Prise de conscience « catastrophique »



Accidents industriels a la portée globale
Révolution des mœurs et révolte
Crise des ressources

Rapport Meadows : The limits of Growth
Zegisme : Sicco Mansholdt / Franco Malfatti

Antispécisme : l'espèce à laquelle appartient un animal n'est pas un critère pertinent pour décider de la manière dont on doit le traiter
Richard Ryder (1940-): spécisme (*speciesism*) = exclusion de la sphère morale et juridique dont font l'objet les animaux . => antispécisme
Peter Singer (1946-): philosophe utilitariste. Altruisme efficace



L'industrialisation des pratiques et ses répercussions sur la santé...

Rachel Carson 1907 - 1964

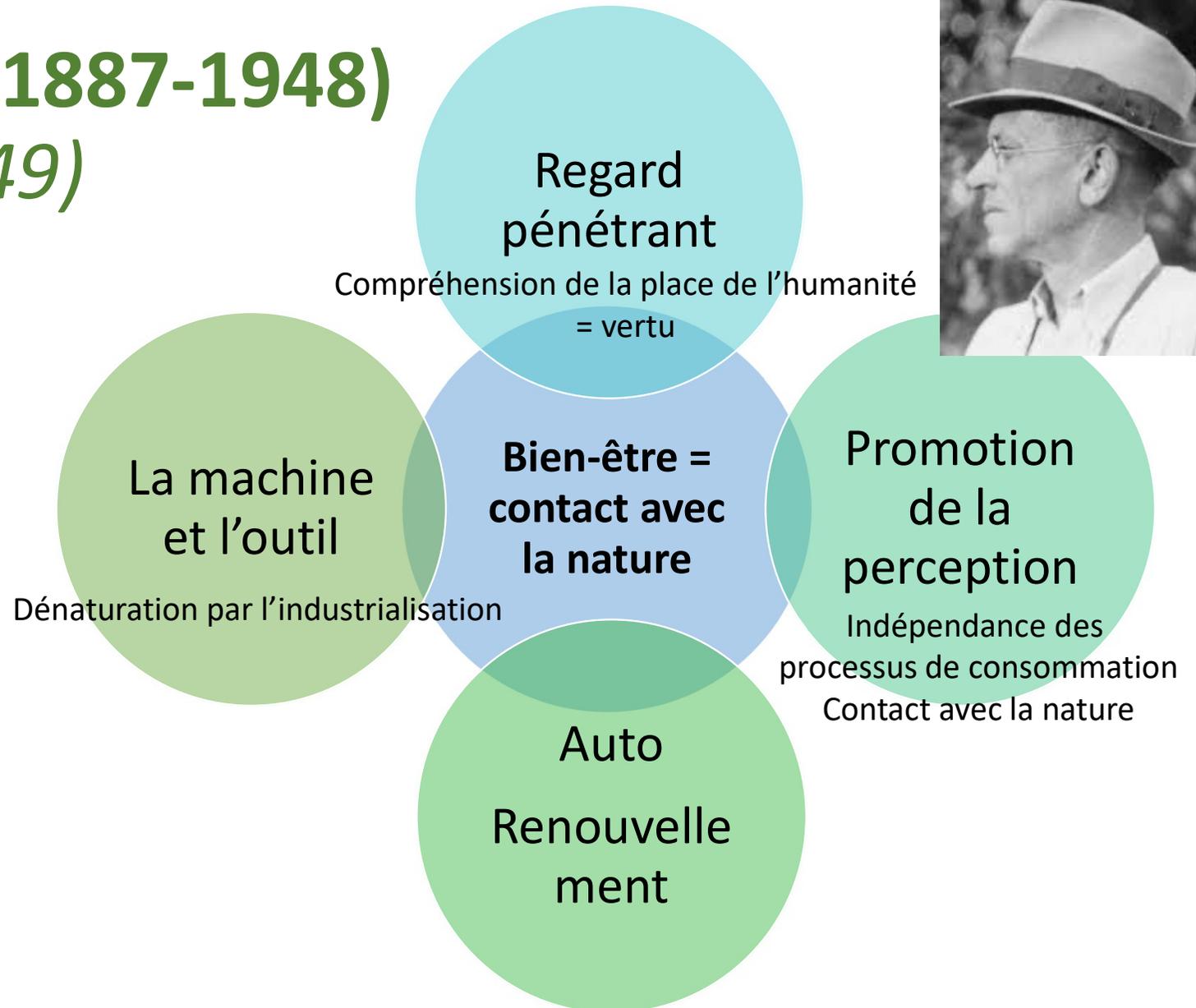
Biologiste marine, première femme employée
du US Bureau of Fisheries
Ecrivaine et militante écologiste



Effets néfastes de l'utilisation industrielle des pesticides sur la faune aviaire et sur la santé
Appelée au Congrès pour témoignage, lance le mouvement écologiste aux US

Aldo Leopold (1887-1948)

Land Ethic (1949)



« nos outils se perfectionnent plus vite que nous et l'esprit sportif représente une limitation volontaire dans l'usage de cet arsenal. L'idée, c'est d'augmenter la part d'habileté en diminuant celle des accessoires »

Van Rensselaar Potter (1911-2001)

Bioethics (1971)

« Contemporary sudden technological and medical progress had brought knowledge, but not the wisdom to use that knowledge properly »



Bioéthique

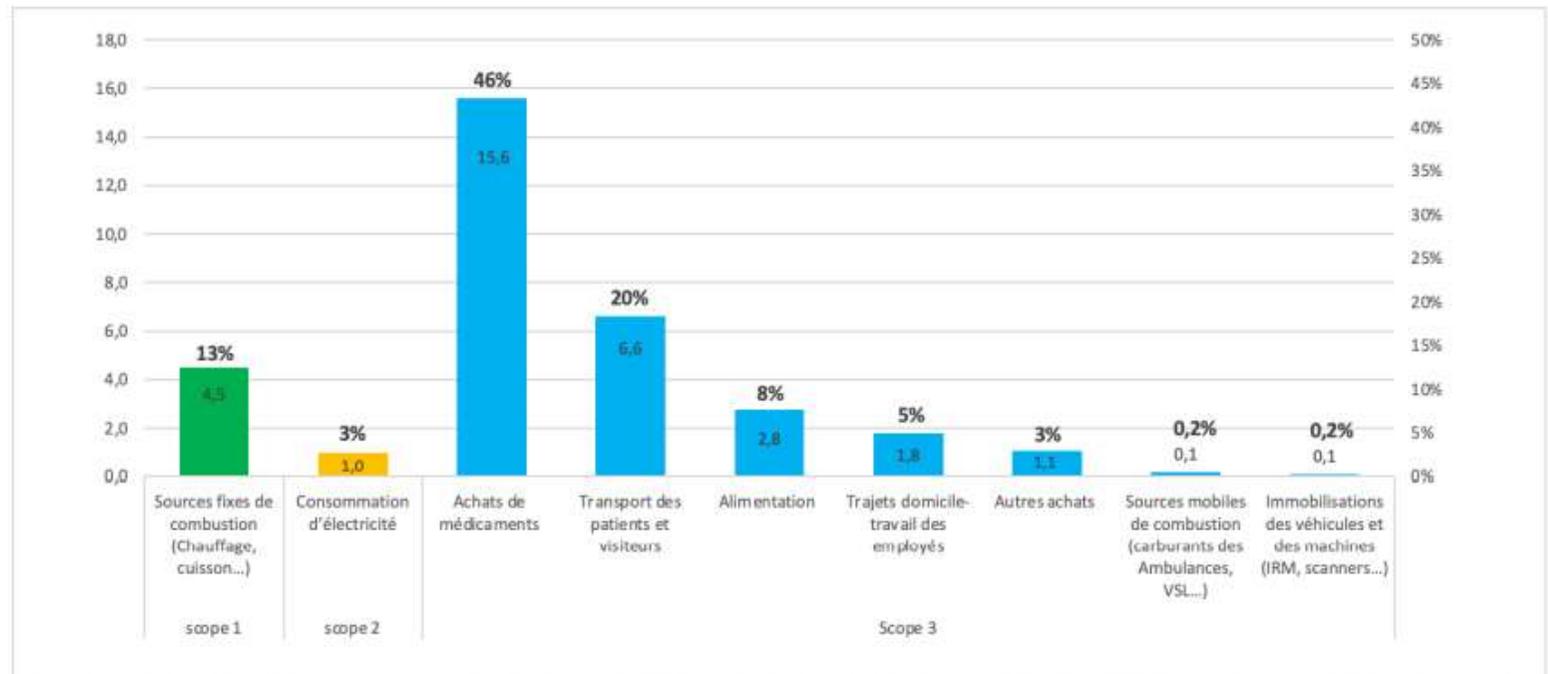
- Contraction de la connaissance des sciences biologique et de la sagesse morale.
- Une **Sagesse** supérieure qui devrait primer dans toute prise de décision. Destinée à promouvoir la survie de l'humanité.
- Troisième étape de l'éthique, non pas centrée sur l'individu ni sur la communauté des humains, mais complètement interdisciplinaire, intégrant la protection des écosystèmes de façon équilibrée avec les droits de l'individu.
- Passe par une adaptation culturelle.
- Moyen : la régulation des naissances.

1970 : « Bioethics : the science of survival »,
1971: « Bioethics: bridge to the future »

La prescription de traitements et d'examens est la première source :

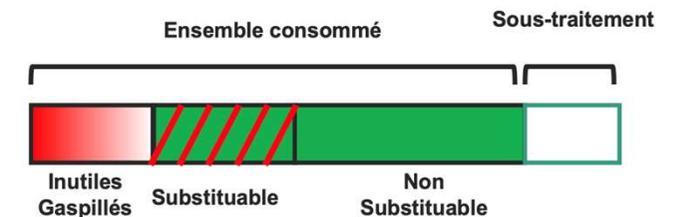
- de CO2
- de déchets
- de xénobiotiques

Le prescripteur est donc intéressé au premier plan.



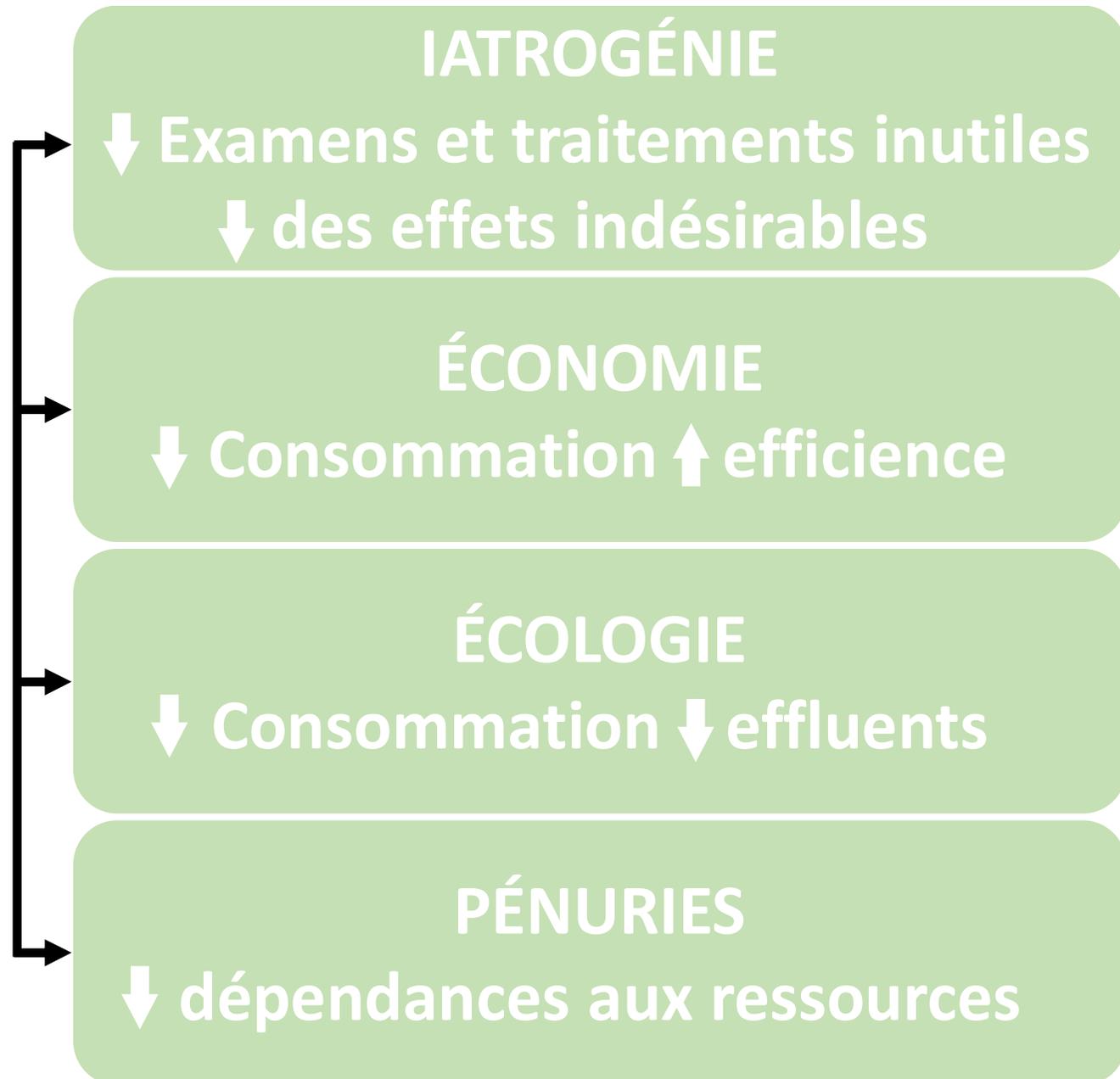
Répartition des émissions du secteur de la santé (MtCO2e) – Calcul The Shift Project²

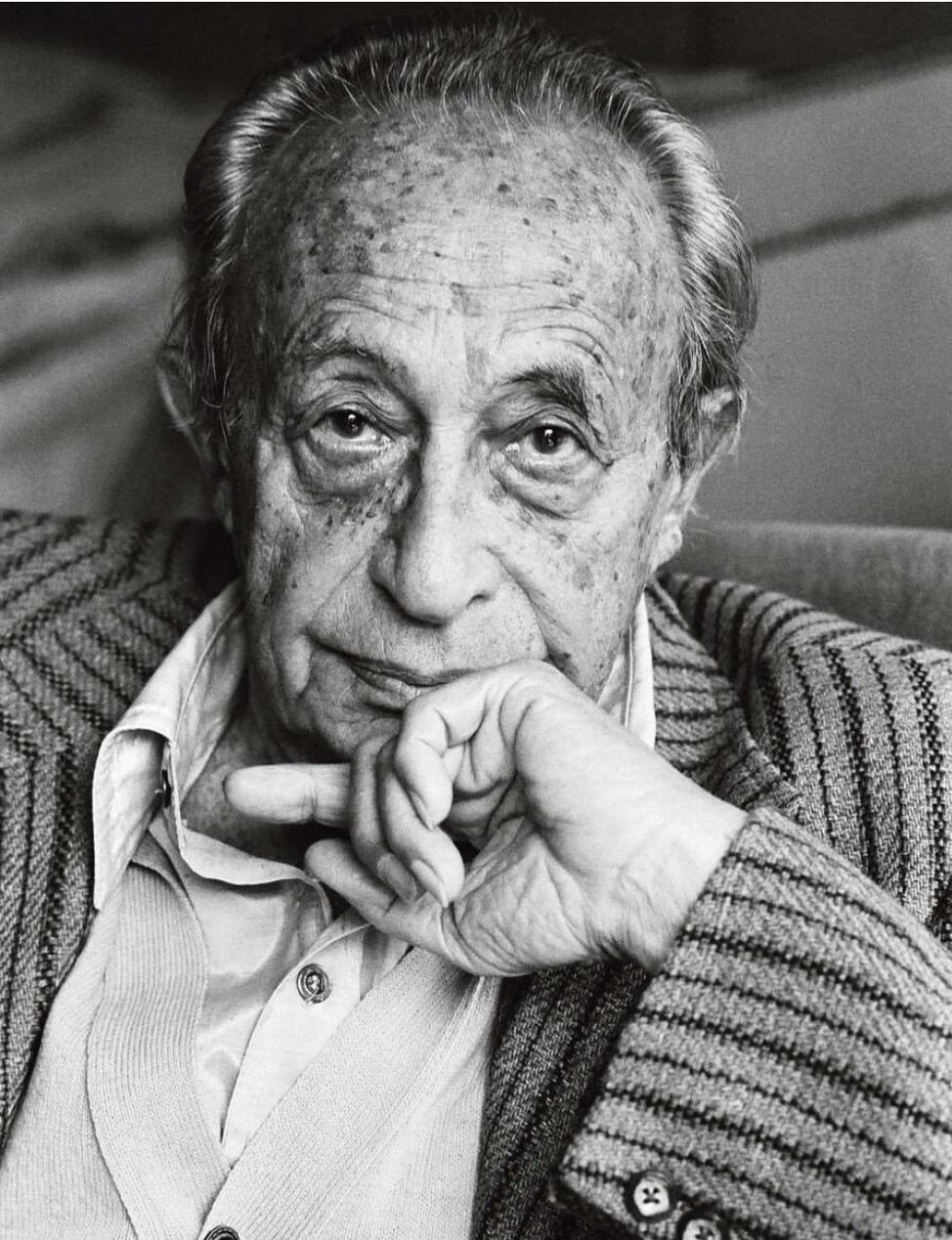
30 à 80% des prescriptions médicales seraient inutiles.



3^{ème} risque : L'avenir

Le quadruple
bénéfice de la mise
en œuvre d'objectifs
de développement
durable





L'humanité à t'elle été trop loin dans son contrôle technique de la nature?

Hans Jonas 1903 - 1993

La crainte que les choses créées par l'humanité se retournent contre elle

D'une apocalypse nucléaire à une apocalypse rampante

Apocalypse: *Apokalupsis* révélation des choses cachées et particulièrement des signes qui annonceront la fin du monde.

Crise: *krinein* c'est le moment où, en même temps qu'une perturbation surgissent les incertitudes

Une éthique de la responsabilité

Le chercheur, l'enseignant n'a-t-il pas la responsabilité d'apprendre la bonne utilisation de l'outil?



Le normal et le pathologique

La place de la machine / de la technique (en médecine)?

Georges Canguilhem 1904 - 1995

Philosophe, à fait de la médecine l'objet de son étude.

- Interroge la notion du normal et du pathologique
- S'intéresse à la place de la machine dans la société

De quelle façon Comte, Bernard, Magendie, Jaccoud, Brown-Sequard définissent-ils le normal et le pathologique? Pour répondre à cette question il part de leurs travaux expérimentaux (continuum des processus physiologiques vs introduction d'un phénomène nouveau et propre au pathologique, signification pour l'individu, la communauté).

Et aujourd'hui? Quel serait le constat sur la façon dont le corps normal est considéré dans son environnement ?



Le risque du solutionnisme technique

Surconsommation : résous un problème lié à la consommation par une autre consommation

Injustice : accès à des moyens uniquement dans des régions industrialisées

Prétexte à une relation commerciale entre le consommateur de soin et un agent appliquant des procédures (green washing)

Un autre solutionnisme technique est-il celui de la réponse technique à un mal-être?

La pratique contemporaine de la médecine participe t'elle à une déshumanisation en plaçant la possibilité technique comme une justification de l'acte? Le progrès médical est toujours associé à un progrès technique (positivisme - consommation) pourrait-il en être autrement?

Georges Canguilhem : Introduire la technologie en l'homme c'est le rendre monstrueux

Modification du rapport au normal et au pathologique. Aujourd'hui, le normal est technicisé (début de la vie: PMA, modification génétique, ...; fin de vie: IVG, euthanasie; la vie : transgenre, l'humain augmenté, ...). Quel est encore aujourd'hui le rapport de la médecine au soin? La pratique de la médecine est-elle un produit de consommation?

Les transhumanismes / post humanismes signent-ils la fin du progrès des Lumières qui visaient au développement ultime de l'humain dans son humanité?

Le risque du solutionnisme régressif

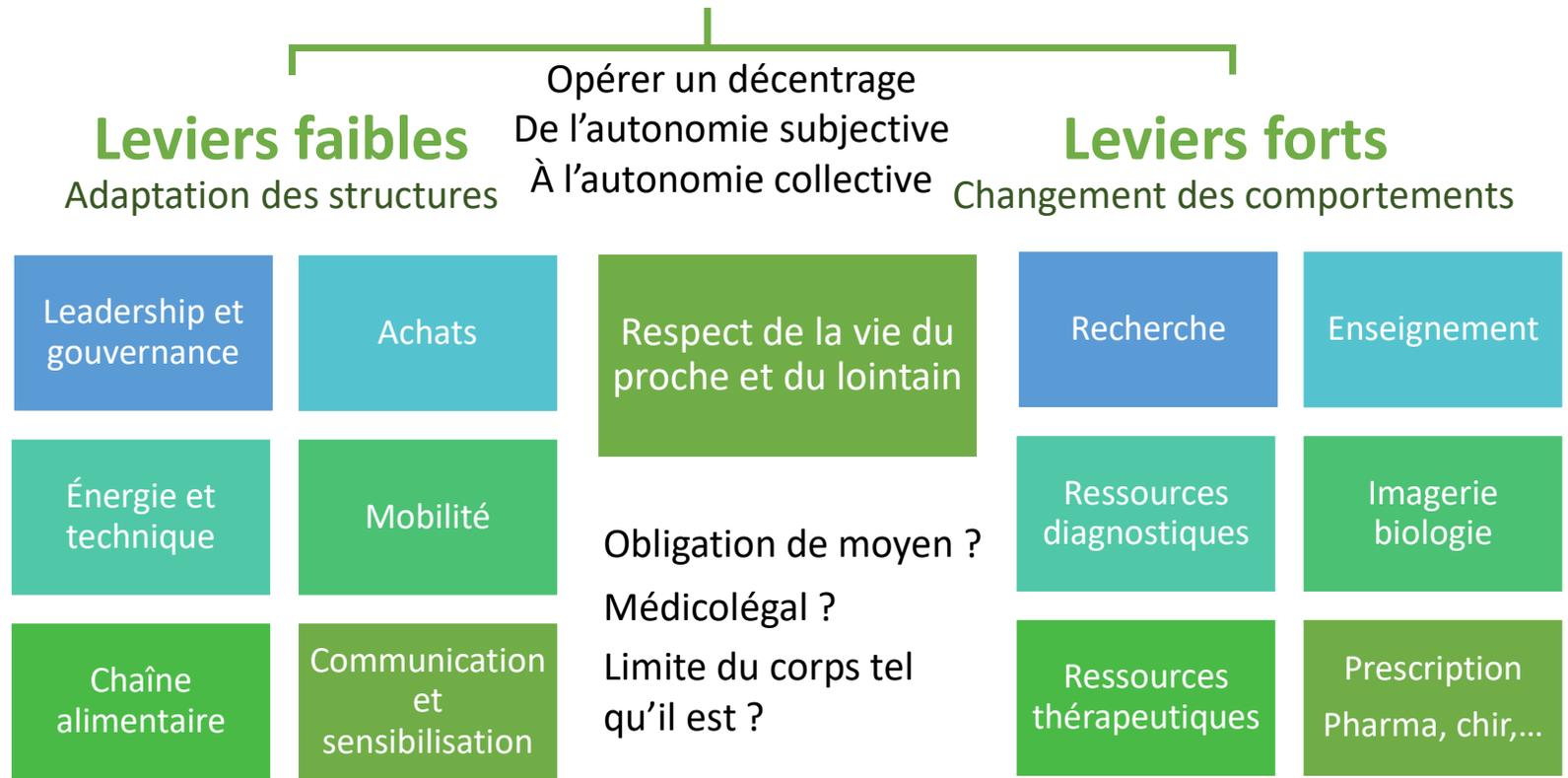
Egoïsme, dans la mesure où elle n'est en fait réalisable que sous la forme *d'îlots de pureté anti-technologique* dans un monde abandonné à ses égarements.

Injustice, par méconnaissance du fait qu'une grande partie de l'humanité n'est pas encore parvenue au niveau de vie, procuré par la technique, à partir duquel les effets de la technique peuvent être vécus comme des méfaits.



Développement Durable Dans les soins de santé

Quelles pratiques ?
Quelles finalités ?
Quels moyens ?



Valorisation de l'approche clinique ?

« La raison scientifique doit élargir ses frontières en direction de la sagesse, sous peine de se déshumaniser et de s'appauvrir » François 1/11/23