

Les défis planétaires de la durabilité

Arthur Lyon Dahl, Ph.D.

Président du Forum international pour l'environnement
Directeur adjoint à la retraite du
Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE)

UP Antony

La Croissance en Question

26 novembre 2020

Plan de l'exposé

- Tout ce qui ne va pas, notre non-durabilité
- Les forces de désintégration
- Notre société matérialiste de consommation
- La limite à la croissance
- Les forces d'intégration
- L'Agenda 2030, les ODD et l'Accord de Paris
- La gouvernance à l'échelle du problème
- Questions et discussion

Non-durabilité actuelle

- Croissance de la population jusqu'à 9 milliards en 2050, 11 milliards en 2100, ou pic et vieillissement?
- 20% de la population consomme 80% des ressources
- Défi de l'énergie - changement climatique
- Pénurie d'eau grandissante
- Perte de la biodiversité et les services des écosystèmes
- Dégradation des sols, sécurité alimentaire à risque
- Extrêmes de richesse et de pauvreté
- Système financier destabilisé

Empreinte écologique

Surface nécessaire de fournir tous les besoins et absorber les déchets d'un individu, communauté, pays

- Moyenne mondiale 2,3 ha/personne
- France 4,4 ha/personne
- Belgique 6,3 ha/p., Luxembourg 12,9 ha/personne (2ième mondial)
- Ressources disponibles 1,9 ha/personne

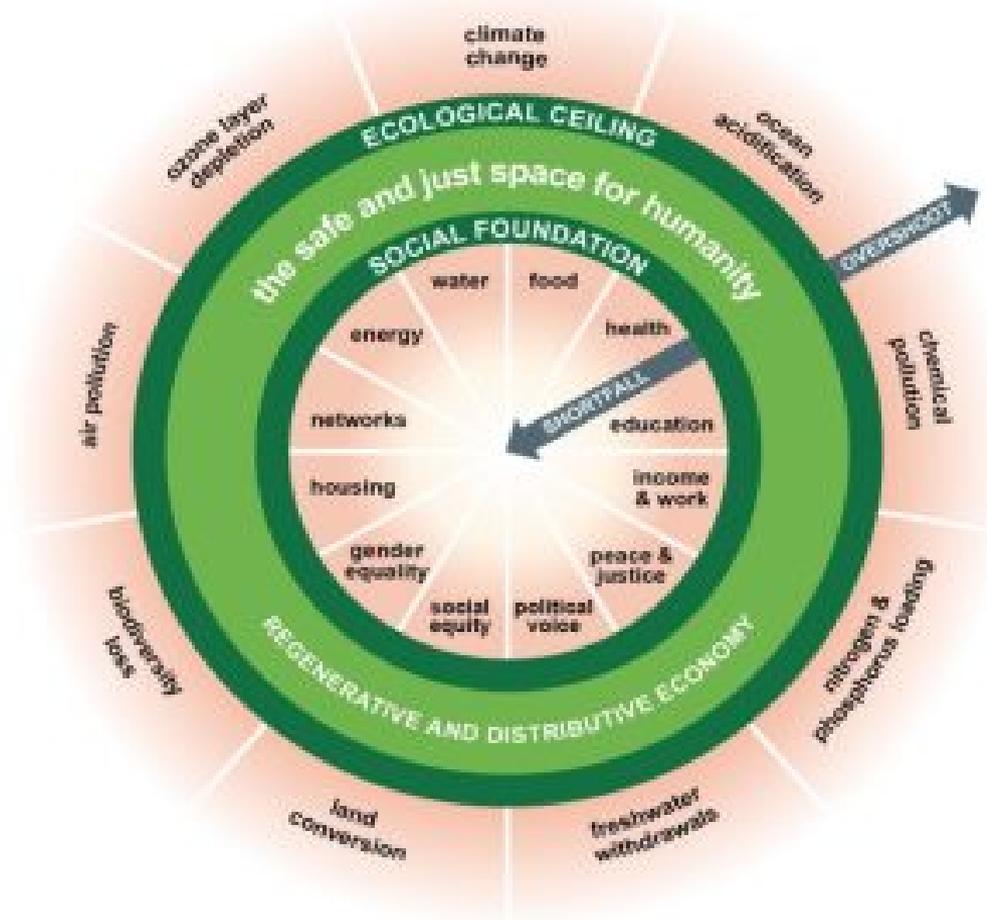
Nous avons dépassé la capacité planétaire en 1970



<https://www.footprintnetwork.org/>



Les limites externes et internes de la durabilité



- The Doughnut of social and planetary boundaries (Raworth 2017)

Les crises de l'environnement

- Changement climatique, sept ans pour changer le cap
- L'effondrement de biodiversité: 80% des insectes en Europe; 60% des vertébrés dans le monde
- Cycles d'azote et de phosphore
- Pollution par les plastiques
- Produits chimiques toxiques, déchets nucléaires, menacent notre santé
- Pollution de l'air dans les villes

Les crises sociales

- La moitié de la population pauvre
- Les ouvriers, la classe moyenne laissé pour compte
- La mondialisation profite aux plus riches 1%
- L'échec de la redistribution de la richesse
- Le rejet des elites, populisme, rebellion

Des forces de la désintégration

- Fragmentation, polarisation, conflits
- Des intérêts acquis qui empêchent l'action environnementale
- Un système économique qui concentre la richesse, soutenu par des emprunts sans fin
- Une majorité marginalisée exposée à la manipulation populiste et nativiste
- L'émergence des gouvernements autoritaires, despotiques et corrompus qui défendent les riches et puissants
- La remise en question de la multilatéralisme

La culture de consommation

La culture de consommation, héritière par défaut de l'évangile matérialiste de l'amélioration humaine, ne s'embarrasse pas de la nature éphémère des buts qui l'inspirent.

Enhardie par la faillite de la morale traditionnelle, l'avancée du nouveau credo n'est en fait rien de plus que le triomphe d'une impulsion animale, aussi instinctive et aveugle que l'appétit....

La culture de consommation

Des tendances fustigées universellement dans le passé comme défauts moraux sont devenues des nécessités du progrès social.

L'égoïsme devient une ressource commerciale appréciée ; le mensonge s'invente un habit d'information publique....

Sous des euphémismes appropriés, l'avidité, la luxure, la paresse, l'orgueil – la violence même – sont largement acceptés, et acquièrent de plus une valeur sociale et économique.

L'économie avant tout

- La croissance; la tyrannie du PIB
- Les sociétés multinationales qui maximisent leurs bénéfices
- La puissance des lobbies
- L'environnement et le social comme externalités
- Les ressources naturelles non comptabilisées
- Aucun moyen de contrôle

La consommation excessive mènent à la catastrophe

Limits to Growth – 1972 (Meadows et al. (1992) *Beyond the Limits*)

SCENARIO 1

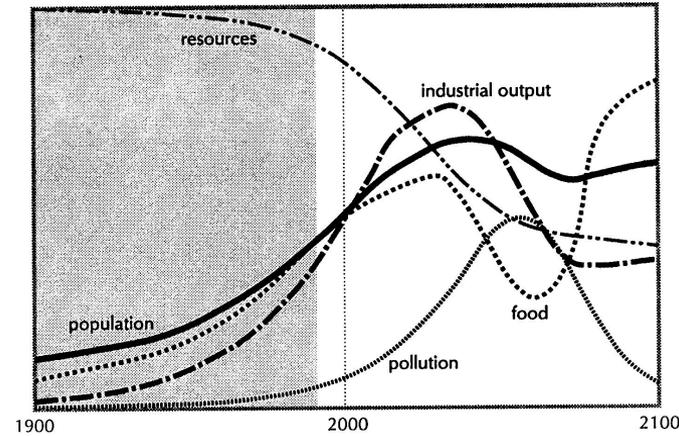
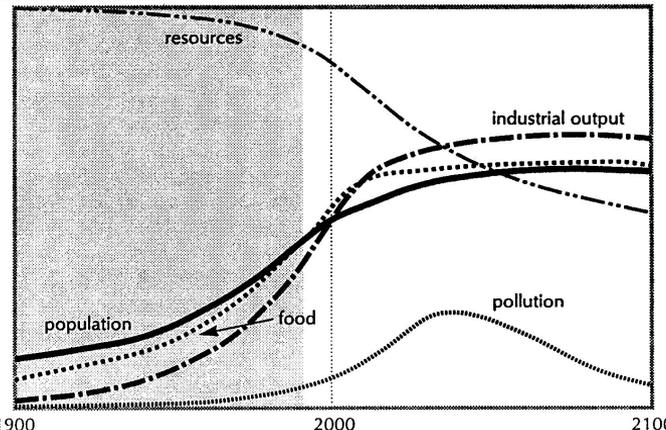
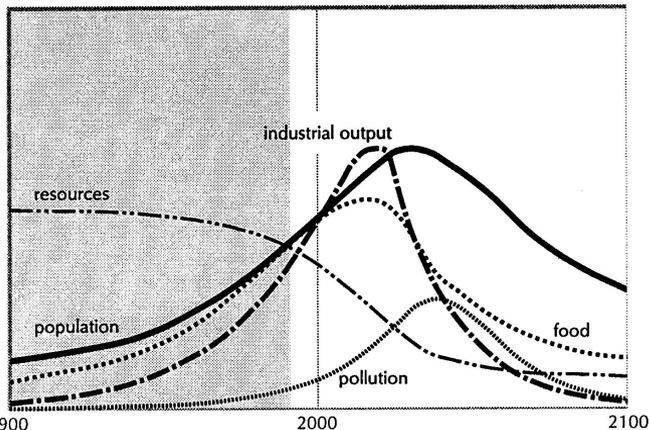
SCENARIO 10

SCENARIO 12

State of the world

State of the world

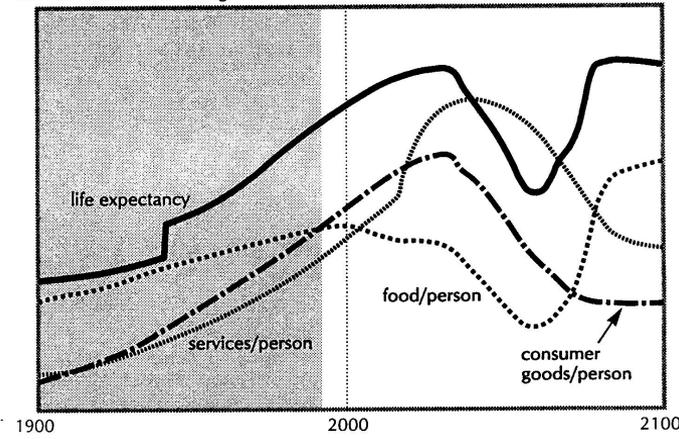
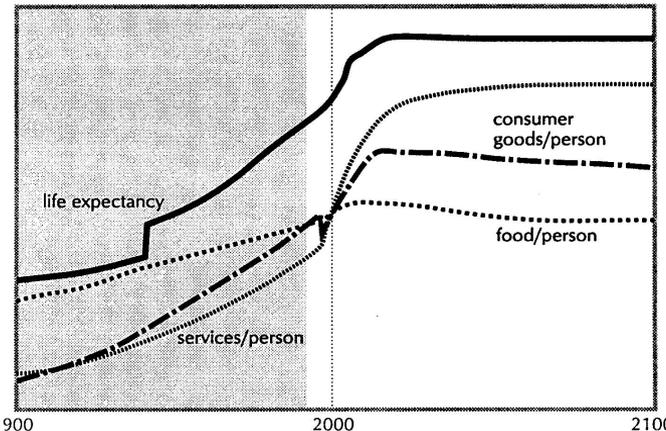
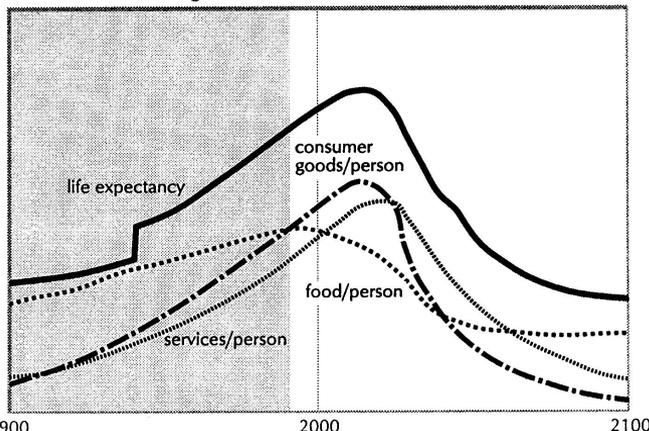
tate of the world



Material standard of living

Material standard of living

Material standard of living



Business as usual

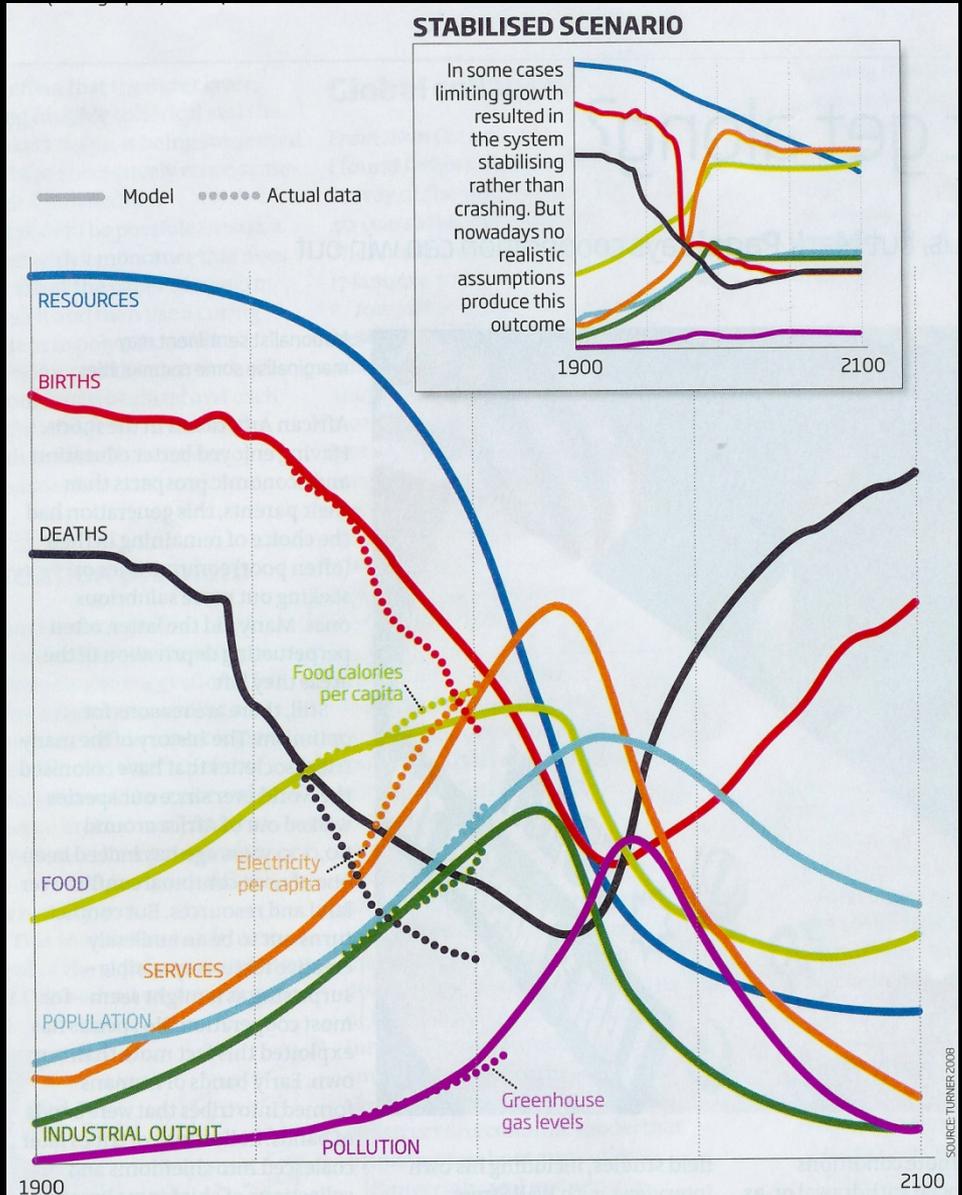
Transition 1995

Transition 2015

La limite à la croissance

Où sommes nous maintenant ?

MacKenzie, Debora. 2012
Doomsday Book. *New Scientist*,
7 January 2012, pp. 38-41.



Les crises promises arrivent

- la pandémie, les morts, une société bouleversée
- les catastrophes climatiques et de la biodiversité
- la crise financière à venir – les dettes insurmontables
- la famine à l'horizon
- il ne manque que la guerre

L'impact de la Pandémie

- le système économique a subi un freinage brutal avec un chômage massif
- la société de consommation a été mis à l'arrêt
- on a pu vivre très bien sans ces «nécessités»
- la dimension sociale a pris une nouvelle importance
- la solidarité a apparue partout

C'est le moment pour une transformation fondamentale

Notre mode de vie remis en question

Notre mode de vie matériel qui semblait essentiel pour beaucoup apparaît maintenant superficiel et dénué de sens, alors que des valeurs humaines et des relations sociales plus importantes émergent.

Des personnes qui travaillaient dans les couches invisibles de nos communautés sont soudainement appréciées pour les services essentiels qu'elles rendent.

L'approche systémique

- Inertie des institutions, multinationales, intérêts particuliers - obstacles au changement
- Comme les dinosaures
- L'environnement évolue – échelle globale
- L'ancien système doit s'écrouler pour laisser place au nouveau
- Le besoin d'une gouvernance à l'échelle du problème

Des forces d'intégration

- Comment créer des forces d'intégration ?
- De l'éthique, les valeurs, les buts et perspectives d'un avenir meilleur
- Des visions d'un monde plus juste et équitable
- Capable de motiver des actions positives
- Une perspective éthique, même spirituelle, peut-elle nous conduire à changer notre mode de vie ?
- L'Agenda 2030 de l'ONU et les objectifs du développement durable peuvent nous fournir un cadre d'action

L'ONU Agenda 2030

La dignité pour tous d'ici à 2030 : éliminer la pauvreté, transformer nos vies et protéger la planète

Rapport de synthèse du Secrétaire général sur le programme de développement durable pour l'après-2015 du 4 décembre 2014

« Nous devons passer le flambeau aux jeunes... une société civile véritablement mondialisée, connectée et fortement mobilisée, parfaitement à même de participer au changement, de l'accompagner ou d'en être le moteur. »

Agenda 2030

- une réelle transformation de nos économies, notre environnement et nos sociétés
- les objectifs de développement durable définissent un changement de paradigme pour les peuples et la planète
- inclusive et centré sur l'être humain, ou personne ne soit laissé pour compte
- des solutions économiques, environnementales et sociales intégrées
- dans un esprit de solidarité, de coopération, et de responsabilités réciproques
- avec la participation des gouvernements et de tous les acteurs

Agenda 2030

des partenariats transformatives basés sur:

- des principes et des valeurs
- une vision partagée
- des objectifs partagés
- la participation de tous les acteurs
- la mobilisation du pouvoir de la culture
- la responsabilité réciproque au centre

Agenda 2030

Six points clefs

- **Dignité** : en finir avec la pauvreté et lutter contre les inégalités
- **Êtres humains** : garantir à tous l'accès à la santé et au savoir et donner toute leur place aux femmes et aux enfants
- **Prospérité** : développer une économie forte qui profite à tous et favorise le changement
- **Planète** : protéger les écosystèmes dans l'intérêt de toutes les sociétés et des générations futures
- **Justice** : favoriser l'édification de sociétés sûres et pacifique et la mise en place d'institutions solides
- **Partenariat** : faire jouer la solidarité mondiale au service du développement durable

Transformer Notre Monde

le Programme de développement durable à l'horizon 2030

Le Programme de développement durable est un plan d'action pour l'humanité, la planète et la prospérité. Il vise aussi à renforcer la paix partout dans le monde dans le cadre d'une liberté plus grande. Nous considérons que l'élimination de la pauvreté sous toutes ses formes et dans toutes ses dimensions, y compris l'extrême pauvreté, constitue le plus grand défi auquel l'humanité doit faire face, et qu'il s'agit d'une condition indispensable au développement durable.

Transformer Notre Monde

Tous les pays et toutes les parties prenantes agiront de concert pour mettre en oeuvre ce plan d'action. Nous sommes résolus à libérer l'humanité de la tyrannie de la pauvreté et du besoin, à prendre soin de la planète et à la préserver. Nous sommes déterminés à prendre les mesures audacieuses et porteuses de transformation qui s'imposent d'urgence pour engager le monde sur une voie durable, marquée par la résilience. Et nous nous engageons à ne laisser personne de côté dans cette quête collective.

Transformer Notre Monde

People

We are determined to end poverty and hunger, in all their forms and dimensions, and to ensure that all human beings can fulfil their potential in dignity and equality and in a healthy environment.

L'humanité

Nous sommes déterminés à éliminer la pauvreté et la faim, sous toutes leurs formes et dans toutes leurs dimensions, et à faire en sorte que tous les êtres humains puissent réaliser leur potentiel dans des conditions de dignité et d'égalité et dans un environnement sain.

Transformer Notre Monde

Planet

We are determined to protect the planet from degradation, including through sustainable consumption and production, sustainably managing its natural resources and taking urgent action on climate change, so that it can support the needs of the present and future generations.

La planète

Nous sommes déterminés à lutter contre la dégradation de la planète, en recourant à des modes de consommation et de production durables, en assurant la gestion durable de ses ressources naturelles et en prenant d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques, afin qu'elle puisse répondre aux besoins des générations actuelles et futures.

Transformer Notre Monde

Prosperity

We are determined to ensure that all human beings can enjoy prosperous and fulfilling lives and that economic, social and technological progress occurs in harmony with nature.

La prospérité

Nous sommes déterminés à faire en sorte que tous les êtres humains aient une vie prospère et épanouissante et que le progrès économique, social et technologique se fasse en harmonie avec la nature.

Transformer Notre Monde

Peace

We are determined to foster peaceful, just and inclusive societies which are free from fear and violence. There can be no sustainable development without peace and no peace without sustainable development.

La paix

Nous sommes déterminés à favoriser l'avènement de sociétés pacifiques, justes et inclusives, libérées de la peur et la violence. En effet, il ne peut y avoir de développement durable sans paix ni de paix sans développement durable.

Transformer Notre Monde

Partnership

We are determined to mobilize the means required to implement this Agenda through a revitalised Global Partnership for Sustainable Development, based on a spirit of strengthened global solidarity, focussed in particular on the needs of the poorest and most vulnerable and with the participation of all countries, all stakeholders and all people.

Les partenariats

Nous sommes déterminés à mobiliser les moyens nécessaires à la mise en oeuvre de ce Programme grâce à un Partenariat mondial revitalisé pour le développement durable, qui sera mû par un esprit de solidarité renforcé, où l'accent sera mis sur les besoins des plus démunis et des plus vulnérables, et auquel participeront tous les pays, toutes les parties prenantes et tous les peuples.

Transformer Notre Monde

Ce Programme a une portée et une importance sans précédent. Il est accepté par tous les pays et applicable à tous, compte tenu des réalités, capacités et niveaux de développement de chacun et dans le respect des priorités et politiques nationales. Les objectifs et les cibles qui y sont énoncés ont un caractère universel et concernent le monde entier, pays développés comme pays en développement. Ils sont intégrés et indissociables et concilient les trois dimensions du développement durable.

Transformer Notre Monde

Aujourd'hui, nous, peuples des Nations Unies, nous engageons sur la voie qui mène à 2030. À cette quête participeront les gouvernements, les parlements, le système des Nations Unies et les autres institutions internationales, les autorités locales, les peuples autochtones, la société civile, les entreprises et le secteur privé, les communautés scientifique et universitaire – et l'humanité tout entière.... C'est un Programme du peuple, par le peuple et pour le peuple – et c'est là, croyons-nous, la meilleure garantie de succès.

Conférence de l'ONU sur le Changement Climatique COP21

Paris, France
décembre 2015

Forum International pour l'Environnement
<https://iefworld.org/cop21>



**TOUS ENSEMBLE
POUR LE CLIMAT**

cop21.gouv.fr #COP21

Conférence de Paris sur les Changements Climatiques (COP21) décembre 2015

Nations Unies
Conférence sur les Changements Climatiques 2015
COP21/CMP11
Paris - Le Bourget



Conférence de Paris sur les Changements Climatiques (COP21) décembre 2015



Conférence de Paris sur les Changements Climatiques (COP21) décembre 2015



Ismael VELASCO
Director - Adora Foundation

Arthur DAHL
President - International Environment Forum

Janot MENDELER DE SUAREZ
Technical Advisor - Red Cross Red Crescent
Climate Centre

L'Accord de Paris à COP21

- accélérer et intensifier les actions et les investissements nécessaires pour une avenir durable bas-carbone
- objectif central de maintenir la montée de la température planétaire dans ce siècle bien au dessous de 2°C et poursuivre les efforts de limiter l'augmentation à 1.5°C
- renforcer la capacité des pays à s'occuper des impacts du changement climatique
- des moyens de financement appropriés, un cadre nouveau pour la technologie, les capacités renforcées
- soutenir l'action des pays en voie de développement et les plus vulnérables
- l'action et le soutien plus transparents

L'Accord de Paris à COP21

- toutes les Parties font leurs meilleurs efforts à travers leurs “nationally determined contributions” (NDCs)
- renforcement des efforts dans les années à venir
- mis-à-point globale tous les 5 ans pour évaluer le progrès collectif et stimuler plus d'actions individuelles par les Parties
- **nous sommes très en retard**

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



Objectifs de développement durable



1. Éliminer la pauvreté sous toutes ses formes et partout dans le monde



2. Éliminer la faim, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir une agriculture durable



3. Donner aux individus les moyens de vivre une vie saine et promouvoir le bien-être de tous à tous les âges

Objectifs de développement durable

4 ÉDUCATION
DE QUALITÉ



4. Veiller à ce que tous puissent suivre une éducation de qualité dans des conditions d'équité et promouvoir les possibilités d'apprentissage tout au long de la vie

5 ÉGALITÉ ENTRE
LES SEXES



5. Réaliser l'égalité des sexes et autonomiser toutes les femmes et les filles

6 EAU PROPRE ET
ASSAINISSEMENT



6. Garantir l'accès de tous à des services d'approvisionnement en eau et d'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau

Objectifs de développement durable

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



7. Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes à un coût abordable

8 TRAVAIL DÉCENT
ET CROISSANCE
ÉCONOMIQUE



8. Promouvoir une croissance économique soutenue, partagée et durable, le plein emploi productif et un travail décent pour tous

9 INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



9. Mettre en place une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

Objectifs de développement durable

10 INÉGALITÉS RÉDUITES



10. Réduire les inégalités entre les pays et en leur sein

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



11. Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



12. Instaurer des modes de consommation et de production durables

Objectifs de développement durable

13 MESURES RELATIVES
À LA LUTTE CONTRE
LES CHANGEMENTS
CLIMATIQUES



13. Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

14 VIE
AQUATIQUE



14. Conserver et exploiter de manière durable les océans, les mers et les ressources marines aux fins du développement durable

15 VIE
TERRESTRE



15. Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres, en veillant à les exploiter de façon durable, gérer durablement les forêts, lutter contre la désertification, enrayer et inverser le processus de dégradation des terres et mettre fin à l'appauvrissement de la biodiversité

Objectifs de développement durable

16 PAIX, JUSTICE
ET INSTITUTIONS
EFFICACES



16. Promouvoir l'avènement de sociétés pacifiques et ouvertes aux fins du développement durable, assurer à tous l'accès à la justice et mettre en place, à tous les niveaux, des institutions efficaces, responsables et ouvertes

17 PARTENARIATS
POUR
LA RÉALISATION
DES OBJECTIFS



17. Revitaliser le partenariat mondial au service du développement durable et renforcer les moyens de ce partenariat

ODD cibles

Objectif 12. Établir des modes de consommation et de production durables

- 12.1 Mettre en oeuvre le Cadre décennal de programmation concernant les modes de **consommation et de production durables** avec la participation de tous les pays, les pays développés montrant l'exemple en la matière, compte tenu du degré de développement et des capacités des pays en développement
- 12.2 D'ici à 2030, parvenir à une gestion durable et à une utilisation rationnelle des **ressources naturelles**
- 12.3 D'ici à 2030, réduire de moitié à l'échelle mondiale le volume de **déchets alimentaires** par habitant, au niveau de la distribution comme de la consommation, et diminuer les pertes de produits alimentaires tout au long des chaînes de production et d'approvisionnement, y compris les pertes après récolte
- 12.4 D'ici à 2020, parvenir à une gestion écologiquement rationnelle des **produits chimiques** et de tous les déchets tout au long de leur cycle de vie, conformément aux principes directeurs arrêtés à l'échelle internationale, et réduire nettement leur déversement dans l'air, l'eau et le sol, afin de minimiser leurs effets négatifs sur la santé et l'environnement
- 12.5 D'ici à 2030, réduire nettement la production de **déchets** par la prévention, la réduction, le recyclage et la réutilisation
- 12.6 Encourager les entreprises, en particulier les grandes entreprises et les sociétés transnationales, à adopter des **pratiques viables** et à intégrer dans les rapports qu'elles établissent des informations sur la viabilité

ODD cibles

Objectif 12. Établir des modes de consommation et de production durables

- 12.7 Promouvoir des pratiques durables dans le cadre de la passation des **marchés publics**, conformément aux politiques et priorités nationales
- 12.8 D'ici à 2030, faire en sorte que toutes les personnes, partout dans le monde, aient les **informations** et connaissances nécessaires au développement durable et à un style de vie en harmonie avec la nature
- 12.a Aider les pays en développement à se doter des **moyens scientifiques et technologiques** qui leur permettent de s'orienter vers des modes de consommation et de production plus durables
- 12.b Mettre au point et utiliser des outils de contrôle de l'impact sur le développement durable d'un **tourisme durable** créateur d'emplois et valorisant la culture et les produits locaux
- 12.c Rationaliser les **subventions aux combustibles fossiles** qui sont source de gaspillage, grâce à l'élimination des distorsions du marché, eu égard au contexte national, y compris au moyen de la restructuration de la fiscalité et de la suppression progressive des subventions préjudiciables qui sont en place, en mettant en évidence leur impact sur l'environnement, en tenant pleinement compte des besoins et de la situation propres aux pays en développement et en réduisant au minimum les éventuels effets négatifs sur le développement de ces pays tout en protégeant les pauvres et les populations concernées

Les cibles des ODD

Il y a parfois des synergies ou des concessions mutuelles entre objectifs et cibles

- Le progrès dans certains est nécessaire pour accomplir d'autres
- Une avancée dans certains, comme la croissance économique, peut même être incompatible avec d'autres comme rester dans les limites planétaires (Nilsson et al. 2016)
- L'approche intégrée qui combine tous les objectifs est importante
- Les circonstances nationales différentes demandent des réponses variées, parfois dans des sens opposés, pour arriver aux objectifs globaux
- Les défis de santé environnementale des villes sont différentes des zones rurales, et des riches des pauvres
- Le cadre des cibles et indicateurs est loin d'être terminé

Appropriier les ODD

Les processus de l'ONU viennent d'en haut, sur la base d'un consensus entre gouvernements

Les ODD doivent être appropriés par des individus, des communautés et la société civile pour traduire ces objectifs en réalités sur le terrain

Il ne faut pas attendre les gouvernements, qui font toujours trop peu, trop tard

(Conférence du Forum international pour l'environnement sur la mise en place des ODD au niveaux individuels et communautaires, Santa Cruz, Bolivie, 7-9 octobre 2016 <https://iefworld.org/conf20>)

Exemples des ODD personnels

Objectif 1. Pas de pauvreté

Contribuer aux efforts locaux pour éliminer la pauvreté dans votre communauté

Objectif 2. Zero faim

Soutenir les efforts dans votre communauté pour s'assurer que tout le monde à l'accès à la nourriture saine, nourrissante et suffisante toute l'année

Encourager et soutenir la production locale à petite échelle

Soutenir les systèmes de production durable qui améliorent la terre et la qualité des sols

Objectif 3. Bonne santé et bien-être

Choisir une mode de vie saine pour vous et votre famille

Eviter d'utiliser des produits chimiques dangereux

Désintégration ou Intégration?

- Deux processus qui s'opposent
- Les bons efforts des uns sont neutralisés sinon renversés par la destruction des autres
- Au niveau national, c'est les gouvernements qui nous protègent
- Au niveau planétaire, c'est l'anarchie
- Pour le moment, c'est la destruction qui gagne

L'ONU à 75 ans

- L'ONU n'a pas les moyens d'agir
- Donc le besoin de réformer l'ONU
- Renforcer la gouvernance mondiale
- Regler les problèmes planétaires qui ne peuvent pas être gérés autrement

Global Governance and the Emergence of Global Institutions for the 21st Century

Augusto Lopez-Claros

Arthur L. Dahl

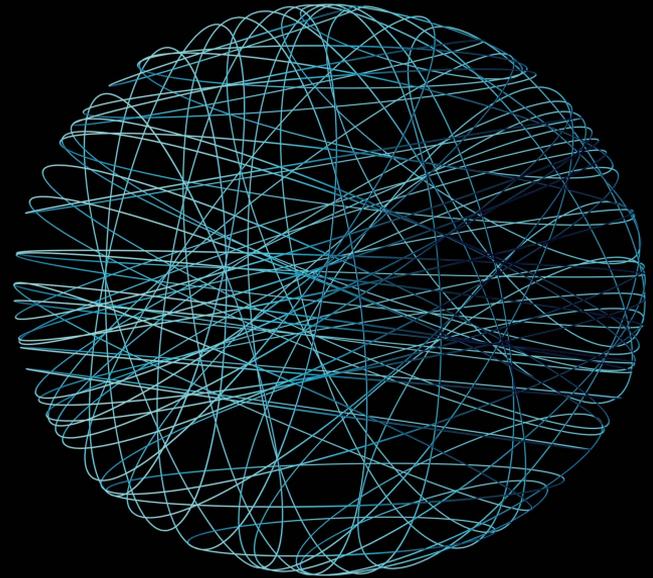
Maja Groff

Cambridge University Press, January 2020

<https://www.cambridge.org/core/books/global-governance-and-the-emergence-of-global-institutions-for-the-21st-century/AF7D40B152C4CBEDB310EC5F40866A59>

Global Governance and the Emergence of Global Institutions for the 21st Century

Augusto Lopez-Claros, Arthur L. Dahl
and Maja Groff



CAMBRIDGE

Il y a encore de l'espoir

- L'Agenda 2030 et les Objectifs de Développement Durable sont motivés par la justice «à ne laisser personne de côté»
- C'est cohérent avec une perspective éthique de l'unité de l'humanité
- Nous pourrions être motivés de mettre en pratique les ODD dans nos vies et nos quartiers
- Des buts positifs peuvent nous inspirer
- Un but commun global peut nous aider à construire l'unité pour l'humanité toute entière

Questions pour discussion

S'il est trop tôt pour prédire où tout cela mènera en fin de compte, il est clair que le monde ne sera plus jamais le même... Nous devrions y voir une occasion de réparer ce qui ne va pas dans nos sociétés.

- Comment prendre part et soutenir individuellement et collectivement cette transformation significative de notre mode de vie et de notre empreinte écologique ?
- Quelles qualités, attitudes et approches démontrer individuellement et collectivement afin de traverser les difficultés que cette épreuve collective suscite ?