



IMT Atlantique

Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom

LES « ODD »

**OBJECTIFS DE
DÉVELOPPEMENT DURABLE**

FRÉDÉRIC PALLU - DIREX
V.2.2 – 28 SEPT 2023

Support produit par Frédéric Pallu, dans le cadre de ses interventions à IMT Atlantique
— CC BY-NC 4.0

SOMMAIRE

MOT D'INTRODUCTION SUR LES NOTIONS ET CONCEPTS DE L'UE DD&RS

1. LES ODD, DE QUOI PARLE-T-ON, ET D'OÙ VIENT CE CONCEPT ?
2. LES 17 ODD ET LEURS CIBLES, LES INDICATEURS DE SUIVI
3. UNE LECTURE CONTRASTÉE....
4. LIENS UTILES

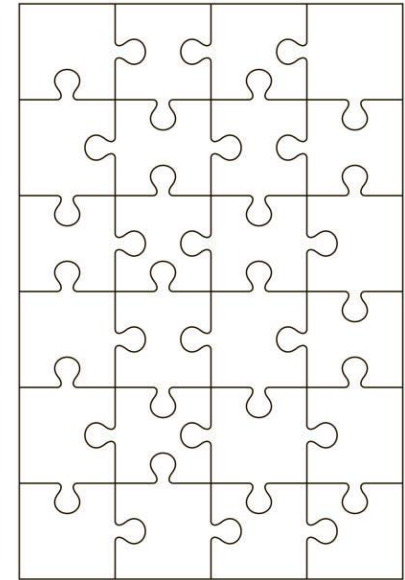


Pour assurer la lecture analytique des différents concepts ou notions, du DD&RS – Développement durable et responsabilité sociétale - de l'UE, ces notions sont présentées individuellement :

- Développement durable et ODD,
- Limites planétaires,
- Perturbation de la biodiversité,
- Changement climatique...

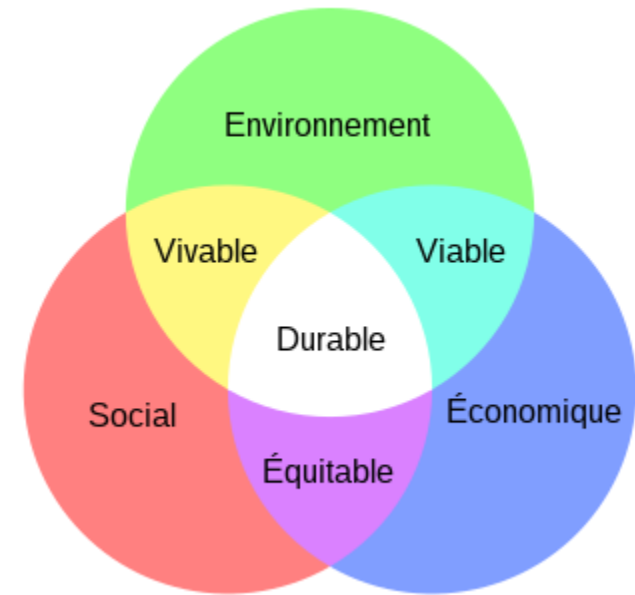
mais **ces concepts sont liés entre eux**, dans une logique systémique, et constituent une boîte à outils pour comprendre la **crise écologique et identifier des leviers d'action**.

La question “d’où provient ce concept ?”, permet de reconstituer progressivement une vision consolidée.



1. LES « ODD », DE QUOI PARLE-T-ON ET D'OÙ VIENT CE CONCEPT ?

- Le terme « **développement durable** », se généralise en 1987 via un rapport de la Commission mondiale sur l'environnement et le développement de l'ONU (Rapport dit «Brundtland» - «*Our common future*», «*Notre avenir à tous* »).
- Le développement durable est « *un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs* ».



Les 3 « piliers » du développement durable

□
*citation de Mme Gro Harlem Brundtland,
Premier Ministre norvégien (1987), reprise
de l'INSEE*

1. LES « ODD », DE QUOI PARLE-T-ON ET D'OÙ VIENT CE CONCEPT ?

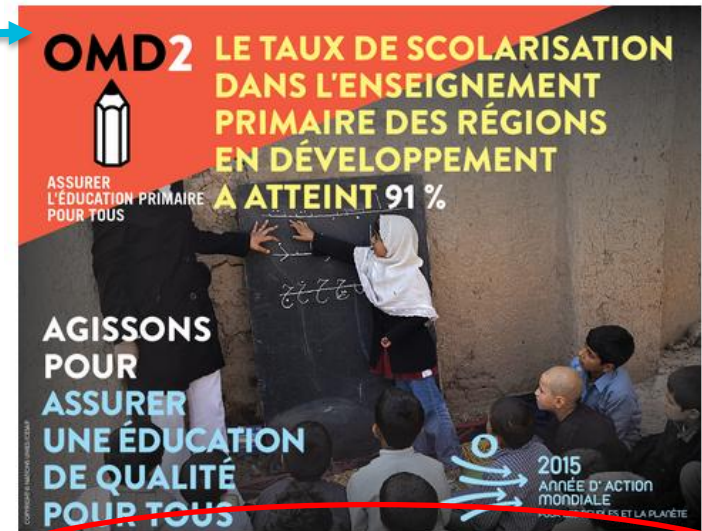
5

- ❑ Les « 8 Objectifs du Millénaire pour le développement », adoptés par les pays membres de l'ONU en 2000.
- ❑ Objectif : faire disparaître la pauvreté dans le Monde, à horizon 2015 => à destination des « pays en développement ».

- ❑ Ces objectifs étaient assortis de « cibles »



OBJECTIF 2 : Assurer l'éducation primaire pour tous



CIBLE - D'ici à 2015, donner à tous les enfants, garçons et filles, partout dans le monde, les moyens d'achever un cycle complet d'études primaires

- Le taux de scolarisation dans le primaire dans les régions en développement est estimé à 91% en 2015, contre 83% en 2000.
- En 2015, 57 millions d'enfants en âge de fréquenter l'école primaire sont non scolarisés.
- Dans le monde, le taux d'alphabétisation des jeunes de 15 à 24 ans a augmenté, passant de 83 % à 91 % entre 1990 et 2015, et la disparité entre les femmes et les hommes a diminué.
- Dans les régions en développement, les enfants des ménages les plus pauvres courent quatre fois plus de risques de ne pas être scolarisés que ceux des ménages les plus riches.
- Dans les pays affectés par des conflits, la proportion des enfants non scolarisés est passée de 30 % en 1999 à 36 % en 2012.

1. LES « ODD », DE QUOI PARLE-T-ON ET D'OÙ VIENT CE CONCEPT ?

6

L'**Agenda 2030** est un programme universel pour le Développement durable à horizon 2030 adopté par **193 Etats membres de l'ONU** pour la **période 2015-2030**. Il porte l'ambition de transformer notre monde en éradiquant la pauvreté et les inégalités en assurant sa transition écologique et solidaire à l'horizon 2030.

Les ODD répondent aux objectifs généraux de l'Agenda 2030 adoptés par les pays membres de l'ONU.

Les **17 ODD** – (en anglais, **SDG** pour *Sustainable development goals*) sont précisés par 169 cibles, communes à tous les pays engagés dans cette démarche portée par l'Organisation des Nations Unies.

1. LES « ODD », DE QUOI PARLE-T-ON ET D'OÙ VIENT CE CONCEPT ?

Ces 17 ODD :

- constituent un **vocabulaire partagé**
 - entre acteurs **Etats, entreprises, acteurs de la société civile** (instances de gouvernement, organisations de coopération régionale, collectivités locales, entreprises, acteurs de l'enseignement supérieur, acteur des comparaisons/palmarès d'entreprises ou d'universités, ONG/associations...),
 - et entre **pays**,

pour **collaborer/inter-opérer** en matière de Développement durable.

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



2. LES 17 ODD » ET LEURS CIBLES ; OMD VS ODD

LES OMD EN ACTION

 1 ÉLIMINER L'EXTRÊME PAUVRETÉ ET LA FAIM	 2 ASSURER L'ÉDUCATION PRIMAIRE POUR TOUS
 3 PROMOUVOIR L'ÉGALITÉ DES SEXES ET L'AUTONOMISATION DES FEMMES	 4 RÉDUIRE LA MORTALITÉ INFANTILE
 5 AMÉLIORER LA SANTÉ MATERNELLE	 6 COMBATTRE LE VIH/SIDA, LE PALUDISME ET D'AUTRES MALADIES
 7 PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT	 8 METTRE EN PLACE UN PARTENARIAT MONDIAL POUR LE DÉVELOPPEMENT

 Groupe de haut niveau mis en place par le Secrétaire général

UN NOUVEL ÉLAN POUR les **OMD**

mettre fin à la

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

1 ÉRADICATION DE LA PAUVRETÉ 	2 LUTTE CONTRE LA FAIM 	3 ACCÈS À LA SANTÉ 	4 ACCÈS À UNE ÉDUCATION DE QUALITÉ 	5 ÉGALITÉ ENTRE LES SEXES 	6 ACCÈS À L'EAU SALUBRE ET À L'ASSAINISSEMENT 
7 RECOURS AUX ÉNERGIES RENOUVELABLES 	8 ACCÈS À DES EMPLOIS DÉCENTS 	9 INNOVATION ET INFRASTRUCTURES 	10 RÉDUCTION DES INÉGALITÉS 	11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES 	12 CONSOMMATION RESPONSABLE 
13 LUTTE CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE 	14 PROTECTION DE LA FAUNE ET DE LA FLORE AQUATIQUES 	15 PROTECTION DE LA FAUNE ET DE LA FLORE TERRESTRES 	16 JUSTICE ET PAIX 	17 PARTENARIATS POUR LES OBJECTIFS MONDIAUX 	 OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

17 objectifs pour sauver le monde

« Les objectifs de développement durable nous donnent la marche à suivre pour parvenir à un avenir meilleur et plus durable pour tous. Ils répondent aux défis mondiaux auxquels nous sommes confrontés, notamment ceux liés à la pauvreté, aux inégalités, au climat, à la dégradation de l'environnement, à la prospérité, à la paix et à la justice.

Les objectifs sont interconnectés et, pour ne laisser personne de côté, il est important d'atteindre chacun d'entre eux, et chacune de leurs cibles, d'ici à 2030. »

Source <https://www.un.org/sustainabledevelopment/fr/objectifs-de-developpement-durable/>
Consultée, le 20 sept 2023

**OBJECTIFS
DE DÉVELOPPEMENT
DURABLE**

13

**PRENDRE D'URGENCE DES MESURES
POUR LUTTER CONTRE LES CHANGEMENTS
CLIMATIQUES ET LEURS RÉPERCUSSIONS**



ELYX BY YAK

création de Yacine ATT M.A.C.I (YAK) pour les Nations Unies avec ELYX, premier ambassadeur virtuel de l'ONU. Belyyyak

Cibles de l'ODD13

Titre de la cible	Descriptif de la cible
Résilience et adaptation	13.1 : Renforcer, dans tous les pays, la résilience et les capacités d'adaptation face aux aléas climatiques et aux catastrophes naturelles liées au climat.
Politiques climatiques	13.2 : Incorporer des mesures relatives aux changements climatiques dans les politiques, les stratégies et la planification nationales.
Éducation et capacité d'action	13.3 : Améliorer l'éducation, la sensibilisation et les capacités individuelles et institutionnelles en ce qui concerne l'adaptation aux changements climatiques, l'atténuation de leurs effets et la réduction de leur impact et les systèmes d'alerte rapide.
Fonds vert	<i>13.a : Mettre en œuvre l'engagement que les pays développés parties à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques ont pris de mobiliser ensemble auprès de multiples sources 100 milliards de dollars des États-Unis par an d'ici à 2020 pour répondre aux besoins des pays en développement en ce qui concerne les mesures concrètes d'atténuation et la transparence de leur mise en œuvre et rendre le Fonds vert pour le climat pleinement opérationnel en le dotant dans les plus brefs délais des moyens financiers nécessaires.</i>
Renforcement des capacités	<i>13.b : Promouvoir des mécanismes de renforcement des capacités afin que les pays les moins avancés et les petits États insulaires en développement se dotent de moyens efficaces de planification et de gestion pour faire face aux changements climatiques, l'accent étant mis notamment sur les femmes, les jeunes, la population locale et les groupes marginalisés.</i>

Indicateurs de suivi

Les indicateurs de suivi mondial des 17 Objectifs de développement durable ne conviennent pas nécessairement à la situation et enjeux de chaque pays. Des déclinaisons ont été proposées aux échelles européenne et française.

- **Indicateurs de suivi nationaux** : [Indicateurs français \(www.insee.fr\)](http://www.insee.fr) ↗ .
- **Indicateurs de suivi européens** : [Indicateurs d'Eurostat \(www.ec.europa.eu\)](http://www.ec.europa.eu) ↗
- **Indicateurs de suivi internationaux** : [Indicateurs de l'ONU en anglais \(www.unstats.un.org\)](http://www.unstats.un.org) ↗

OBJECTIFS
DE DÉVELOPPEMENT
DURABLE

13

PRENDRE D'URGENCE DES MESURES
POUR LUTTER CONTRE LES CHANGEMENTS
CLIMATIQUES ET LEURS RÉPERCUSSIONS



ELYX/VAK

création de l'illustration (VAK) (VAK) pour les Nations Unies dans le cadre de l'ODD 13

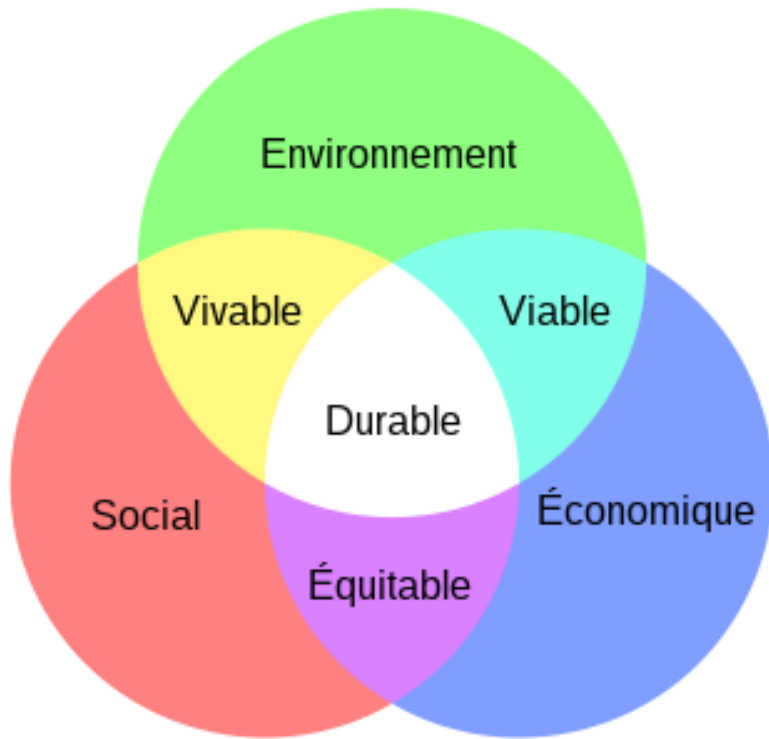
Objectif n° 13 - Lutte contre les changements climatiques

Indicateurs

- Évènements naturels très graves
- Communes faisant l'objet d'un plan de prévention des risques naturels approuvé
- Empreinte carbone
- Émissions françaises de gaz à effet de serre
- Indemnisations versées au titre des catastrophes naturelles
- Indicateurs complémentaires (liste)

Source <https://www.insee.fr/fr/statistiques/4997352?sommaire=2654964>
Consultée le 20 sept 2023

3. UNE LECTURE CONTRASTÉE...



- Le pilier environnement n'est pas explicité,
- Les éléments qui composent le pilier environnement ne sont donc pas quantifiés,
- Et toute notion de limite est absente.

➔ à détailler lors de la séance sur les "limites planétaires".

Le Monde

CONSULTER LE JOURNAL

ACTUALITÉS ÉCONOMIE VIDÉOS DÉBATS CULTURE LE GOÛT DU MONDE

LES DÉCODEURS · CLIMAT

Salon du Bourget : « aviationbashing », décarbonation, « greenwashing », les clés pour comprendre le débat

Alors que le Salon du Bourget bat son plein, de plus en plus de critiques s'élèvent contre le transport aérien en raison de son fort impact climatique.

Par Romain Imbach et Pierre Breteau
Publié le 21 juin 2023 à 19h17, modifié le 22 juin 2023 à 09h35 · Lecture 4 min.

Le Monde

CONSULTER LE JOURNAL

Planète | Comprendre le réchauffement climatique | 9 indicateurs de l'urgence climatique

PLANÈTE · JUSTICE

TotalEnergies, soupçonné de « greenwashing », est visé par une enquête depuis décembre 2021

Cette procédure fait suite à une plainte déposée au pénal en octobre 2020 par plusieurs associations de défense de l'environnement.

Le Monde avec AFP
Publié le 26 janvier 2023 à 13h12, modifié le 26 janvier 2023 à 14h35

Le Monde

CONSULTER LE JOURNAL

ACTUALITÉS ÉCONOMIE VIDÉOS DÉBATS CULTURE LE GOÛT DU MONDE

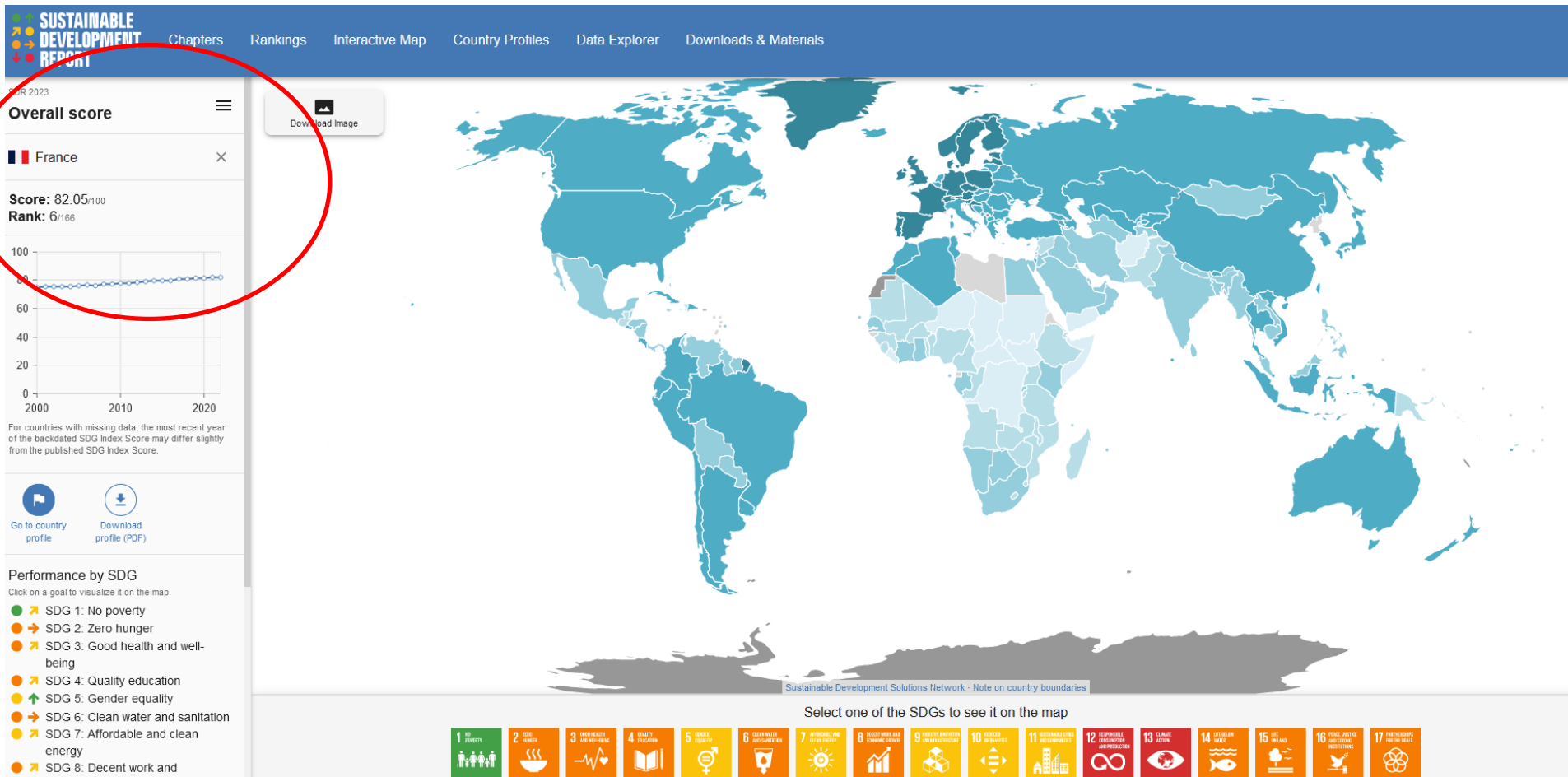
ECONOMIE · BANQUES / FINANCE / ASSURANCE

Soupçon de « greenwashing » : un dirigeant de Deutsche Bank démissionne

Le patron de DWS, la filiale de gestion d'actifs de la banque allemande, a démissionné après des perquisitions au sein du groupe, dans le cadre d'une enquête sur des produits d'investissement « vendus comme plus durables qu'ils ne l'étaient en réalité ».

Par Véronique Chocron
Publié le 02 juin 2023 à 08h01, modifié le 02 juin 2023 à 10h16 · Lecture 2 min. · Read in English

3. UNE LECTURE CONTRASTÉE...

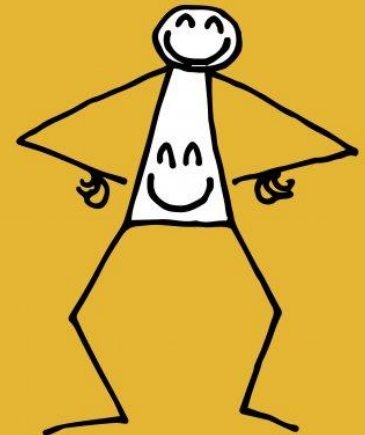


Les interconnexions de l'ODD 2 avec les autres ODD : freins ou opportunités ?

C. Delecourt

Cette étude s'intéresse à l'analyse des interconnexions entre les objectifs de développement durable (ODD) à partir d'une analyse en composantes principales sur 71 indicateurs de 100 pays pour lesquels les données des Nations unies sont disponibles. Un focus est mis sur l'ODD 2, et plus particulièrement l'indicateur de sous-nutrition. L'étude montre une forte corrélation de ce dernier avec les indicateurs de développement économique et social et sa valeur varie considérablement en fonction du niveau de développement des pays considérés. L'étude révèle également des corrélations avec les indicateurs d'environnement qui montrent l'ambivalence de l'impact du développement de l'agriculture. Les interconnexions entre les ODD impliquent par conséquent que l'atteinte de ces objectifs ne peut se faire indépendamment les uns des autres, et notamment pour l'ODD 2 avec les autres. Les politiques de développement durable, pour une meilleure efficacité, doivent prendre en compte ces interrelations.

Source :
INSEE
Statéco n°114, 2020

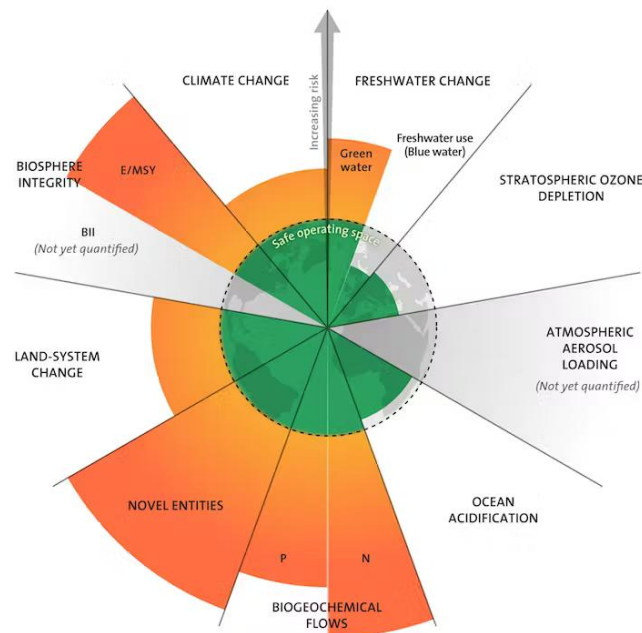


Achieving the 17 Sustainable Development Goals within 9 planetary boundaries

Jorgen Randers^{1*}, Johan Rockström², Per-Espen Stoknes¹, Ulrich Goluke¹, David Collste³, Sarah E. Cornell³, Jonathan Donges²

- 1. BI Norwegian Business School, Oslo
 - 2. Potsdam Institute for Climate Impact Research, Potsdam
 - 3. Stockholm Resilience Center, Stockholm University, Stockholm
- * Corresponding author: jorgen.randers@bi.no

Source <https://eartharxiv.org/repository/view/1199/>
Consulté le 19 sept. 2023



Abstrait

“Near-term gains on socio-economic goals under the 2030 Agenda could reduce the Earth system ‘safety margin’ represented by the nine planetary boundaries. We built an intentionally simple global systems simulation model, Earth3, that combines a socio-economic model of human activity with a biophysical model of the global environment [...] With these pathways, we assess the extent to which the 14 socio-economic SDGs are achieved and quantify the associated pressure on planetary boundaries to calculate endogenously the extent to which the three environmental SDGs are achieved. [...] The Business-as-Usual scenario indicates that the social and environmental SDGs cannot be achieved together, nor within the planetary boundaries. [...]”

- Dans l'ensemble, les cibles des ODD 13 (Lutte contre le changement climatique), ODD 14 (Vie aquatique), ODD 15 (Vie terrestre), sont moins prescriptives que celles des autres ODD....

Cibles de l'ODD15 (extrait)

Titre de la cible	Descriptif de la cible
Préservation des écosystèmes terrestres	15.1 : D'ici à 2020, garantir la préservation, la restauration et l'exploitation durable des écosystèmes terrestres et des écosystèmes d'eau douce et des services connexes, en particulier les forêts, les zones humides, les montagnes et les zones arides, conformément aux obligations découlant des accords internationaux
Gestion durable des forêts	15.2 : D'ici à 2020, promouvoir la gestion durable de tous les types de forêt, mettre un terme à la déforestation, restaurer les forêts dégradées et accroître considérablement le boisement et le reboisement au niveau mondial
Dégradation des sols	15.3 : D'ici à 2030, lutter contre la désertification, restaurer les terres et sols dégradés, notamment les terres touchées par la désertification, la sécheresse et les inondations, et s'efforcer de parvenir à un monde sans dégradation des sols

Si vous travaillez sur les ODD dans le cadre de votre projet DD : choisissez un ODD en lien avec votre projet, regardez quelle cible est pertinente, quel indicateur a du sens, adoptez une lecture critique de la pertinence de l'ODD et de sa mise en œuvre par rapport à ce que nous sommes (contexte France et Europe, niveau de développement, contexte enseignement sup.).

- Les 17 ODD de l'ONU sont les objectifs de Développement durable, partagés entre les pays membres de l'ONU,
- Ces ODD s'adressent à tous les pays quel que soient leurs niveau de développement économique (et aux entreprises, ONG, Gouvernements, Collectivités...),
- Les ODD appuient la mise en œuvre de l'Agenda 2030, sur la période 2015-2030, qui ambitionne d'éradiquer la pauvreté et d'assurer la transition de notre Monde vers un développement durable,
- Les ODD sont accompagnés de cibles, qui précisent les objectifs, et d'indicateurs,
- Il y a corrélation entre le niveau de développement des pays, la qualité de l'alimentation des populations d'un pays, et l'atteinte des ODD,
- La majorité des ODD concernent – logiquement - le développement ; prise en compte croissante des questions environnementales,
- Des discussions sur la possibilité d'atteindre les cibles des 17 ODD pour l'ensemble des pays membres de l'ONU dans un scénario économique « *business as usual* », tout en restant en deçà des 9 limites planétaires proposées par le *Stockholm resilience centre*.

4. LIENS UTILES

- Les 17 ODD sur le site de l'ONU
<https://www.un.org/sustainabledevelopment/>
- L'Agenda 2030, pour la France
<https://www.agenda-2030.fr/>
- Revue nationale volontaire de la France, juin 2023
<https://www.agenda-2030.fr/agenda-2030/dispositif-de-suivi/revue-nationale-volontaire-de-la-france-2017-2022/>
- Indicateurs ONU sur les ODD
<https://dashboards.sdgindex.org/map>
- La politique de transformation écologique et sociétale (TES) d'IMT Atlantique
<https://www.imt-atlantique.fr/fr/l-ecole/transformation-ecologique-societale>
- Les ODD à IMT Atlantique, dans notre formation, notre recherche, le fonctionnement de l'école
<https://www.imt-atlantique.fr/fr/l-ecole/ddrs/objectif>

1^{er} juin 2023

- Classement IMT Atlantique au Palmarès international « THE Impact », construit sur les 17 ODD
 - <https://www.imt-atlantique.fr/sites/default/files/document/cp-theimpact-2023.pdf>



Communiqué de presse

Excellents résultats dans le THE Impact 2023 pour

IMT Atlantique qui se classe dans le TOP 100 mondial sur 7 ODD

et 1^{er} français ex aequo avec l'Université de Montpellier et PSL !

IMT Atlantique est classée parmi les 200 meilleurs établissements mondiaux du THE Impact 2023 et même parmi les 100 meilleurs sur 7 ODD*. [L'école est par ailleurs toujours active sur les 17 ODD de l'ONU](#) dans ce classement qui porte cette année sur 1591 établissements internationaux.

Classée dans le TOP 100 mondial sur 7 ODD

« Education de qualité » (ODD 4) : 62^{ème} mondial – 4^{ème} français

« Energie propre et abordable » (ODD 7) : 16^{ème} mondial – 1^{er} français

« Qualité de l'emploi et croissance économique » (ODD 8) : 32^{ème} mondial – 2^{ème} français

« Production et la consommation responsables » (ODD 12) : 71^{ème} mondial – 2^{ème} français

« Lutte contre le changement climatique » (ODD n°13) : 32^{ème} mondial – 1^{er} français

« Préservation des milieux aquatiques » (ODD n°14) : 90^{ème} mondial – 4^{ème} français

« Partenariats pour le développement durable » (ODD n°17) : 91^{ème} mondial – 3^{ème} français

Et dans le TOP 200 mondial pour 4 autres

« Gestion propre et durable de l'eau » (ODD 6)

« Industrie et innovation » (ODD 9)

« Réduction des inégalités » (ODD 10)

« Préservation des milieux terrestres » (ODD 15)



Du Marais de l'Erdre à l'ancienne ferme, **découverte botanique du Campus Nantes d'IMT Atlantique**, animée par Jean Marie DREAN, expert botaniste de Bretagne vivante

Arbres remarquables, espèces rares, espèces envahissantes....



Jeudi 12 octobre
de 12h15 à 14h15
RdV en bas du parvis



IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom