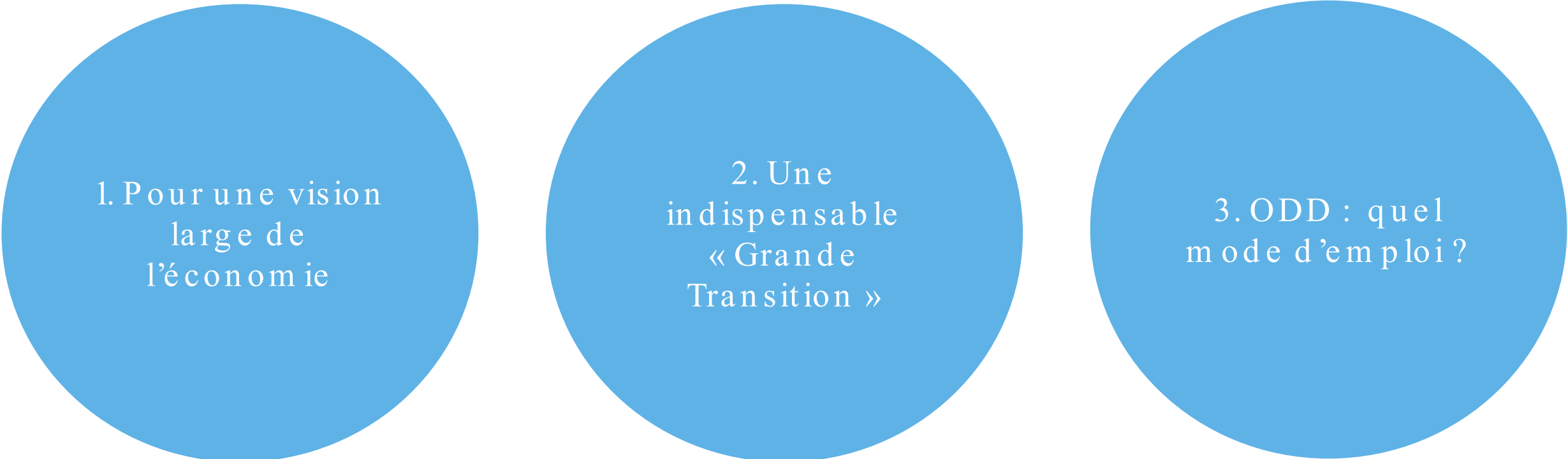


Mode d'emploi des Objectifs de Développement Durable : pour une action systémique face à l'urgence climatique

- <https://app.woodclap.com/events/ZUELXP/0>
- <http://openclimatedata.net/climate-spirals/carbon-budget/>
- <https://goodlife.leeds.ac.uk/national-trends/country-trends/#BEL>



1. Pour une vision
large de
l'économie

2. Une
indispensable
« Grande
Transition »

3. ODD : quel
mode d'emploi ?

Karl POLANYI, 1886 - 1964



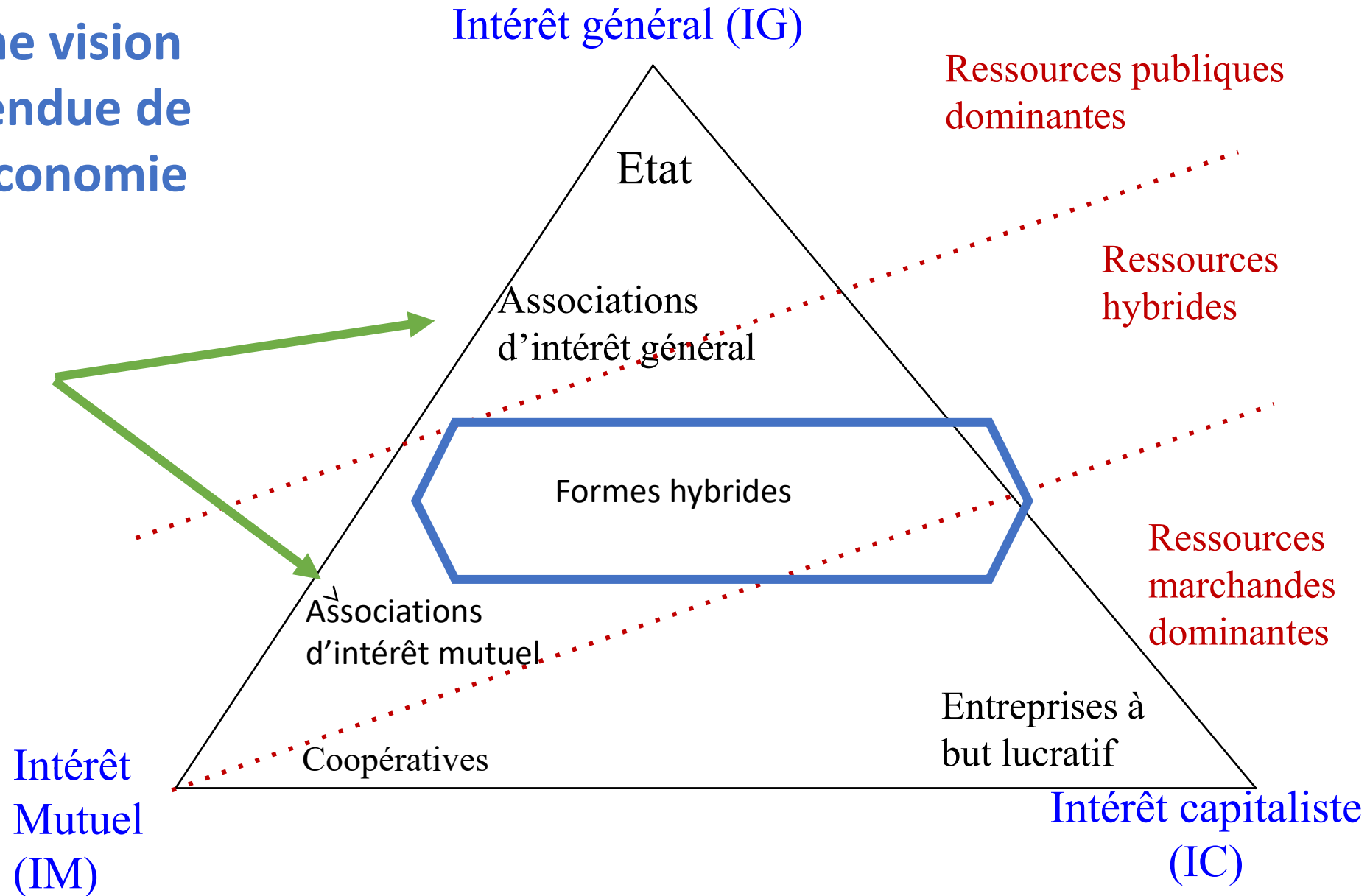
- La Grande Transformation, Gallimard, 1983
- La Subsistance de l'Homme : la place de l'économie dans l'histoire et la société (trad. de l'anglais), Paris, Flammarion, 2011,
- Commerce et marché dans les premiers empires : Sur la diversité des économies (trad. de l'anglais), Paris, Edition Le Bord de l'eau, 2017
- « L'économie comme procès institutionnalisé », in : C. Arensberg, H. Pearson, Les Systèmes économiques dans l'histoire et la théorie, Larousse, 1975



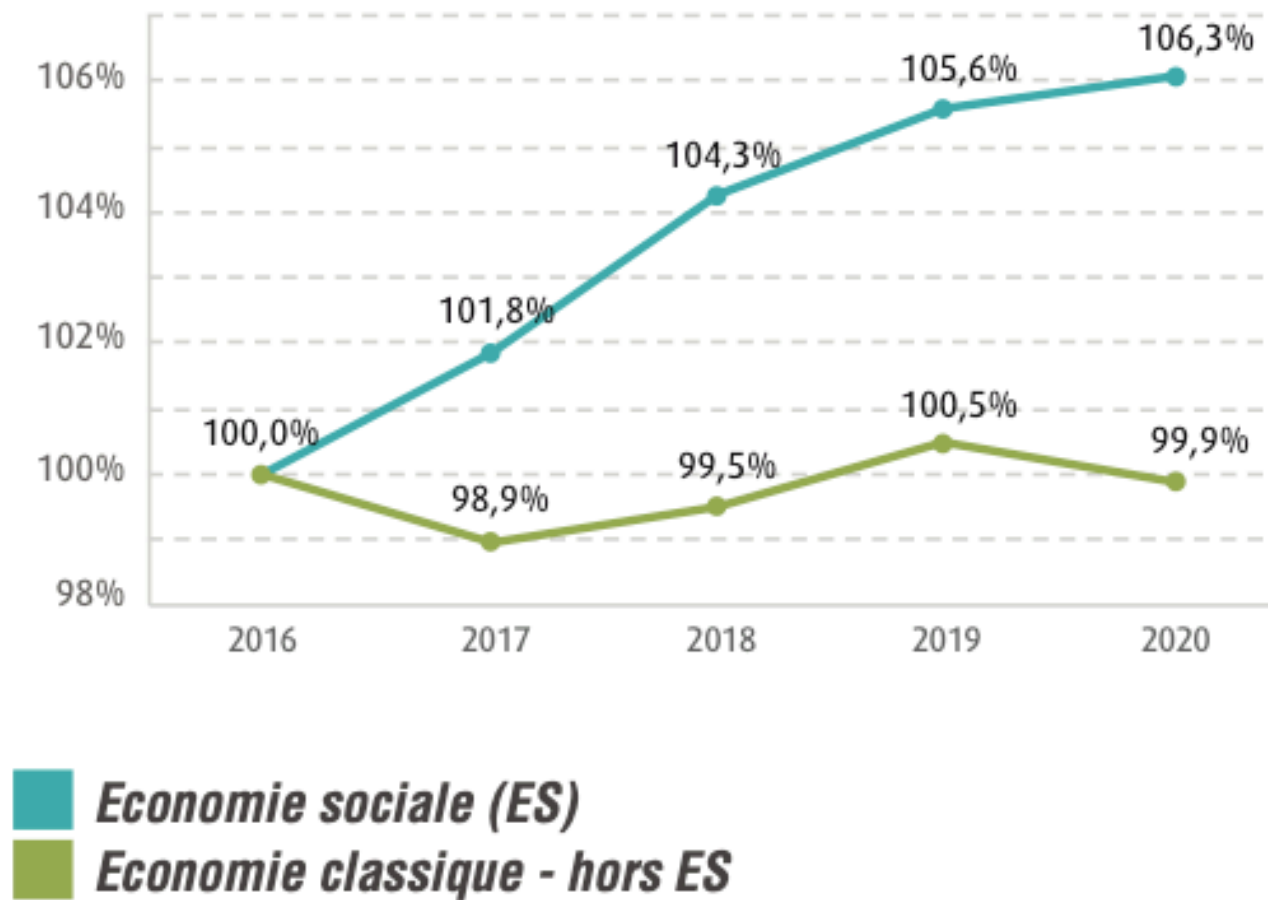
1. Pour une vision
large de
l'économie

- Economie = Marché
- Economie : « Etude des choix rationnels sous contrainte de rareté »
- Approche « Polanyienne » substantive de l'économie : « est qualifiée d'économique toute activité dérivée de l'interaction entre la personne, ses semblables et la nature » et renvoie à « l'échange entre la personne et son environnement naturel et social. Cet échange fournit à l'homme des moyens de satisfaire ses besoins »

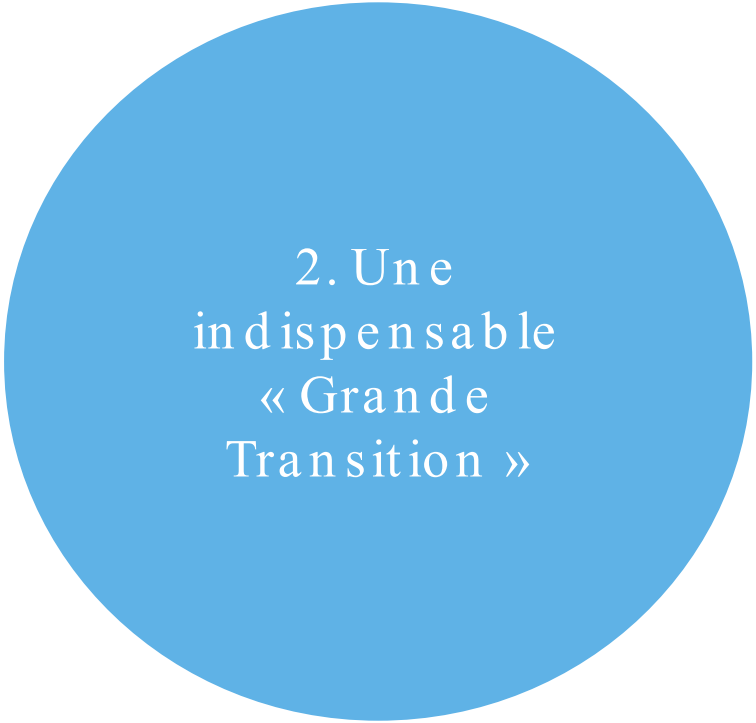
Une vision étendue de l'économie



Taux de croissance des emplois



Source : Observatoire de l'ES



2. Une
indispensable
« Grande
Transition »

- Le marché a toujours existé comme d'autres logiques économiques (redistribution, réciprocité, administration domestique)
- Avant le 19ème siècle : L'économie **encastrée** dans des structures sociales et politiques
- Au 19ème siècle : vers une « société de marché », un marché désencastré
- « Double mouvement » pour « réencastrer » : face aux limites du marché, construction de l'Etat Social et du non - marchand



KARL POLANYI

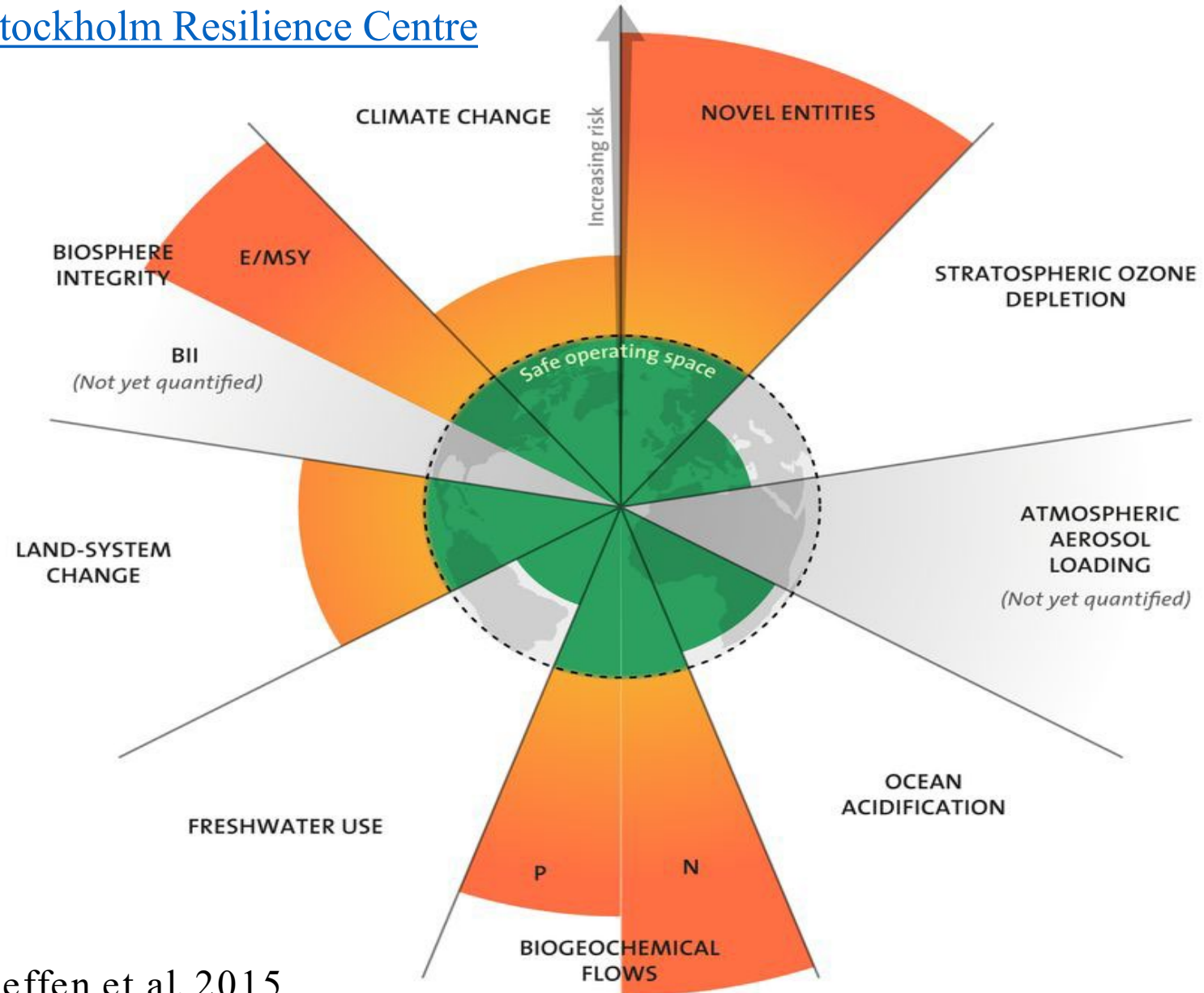
La Grande Transformation



tel gallimard

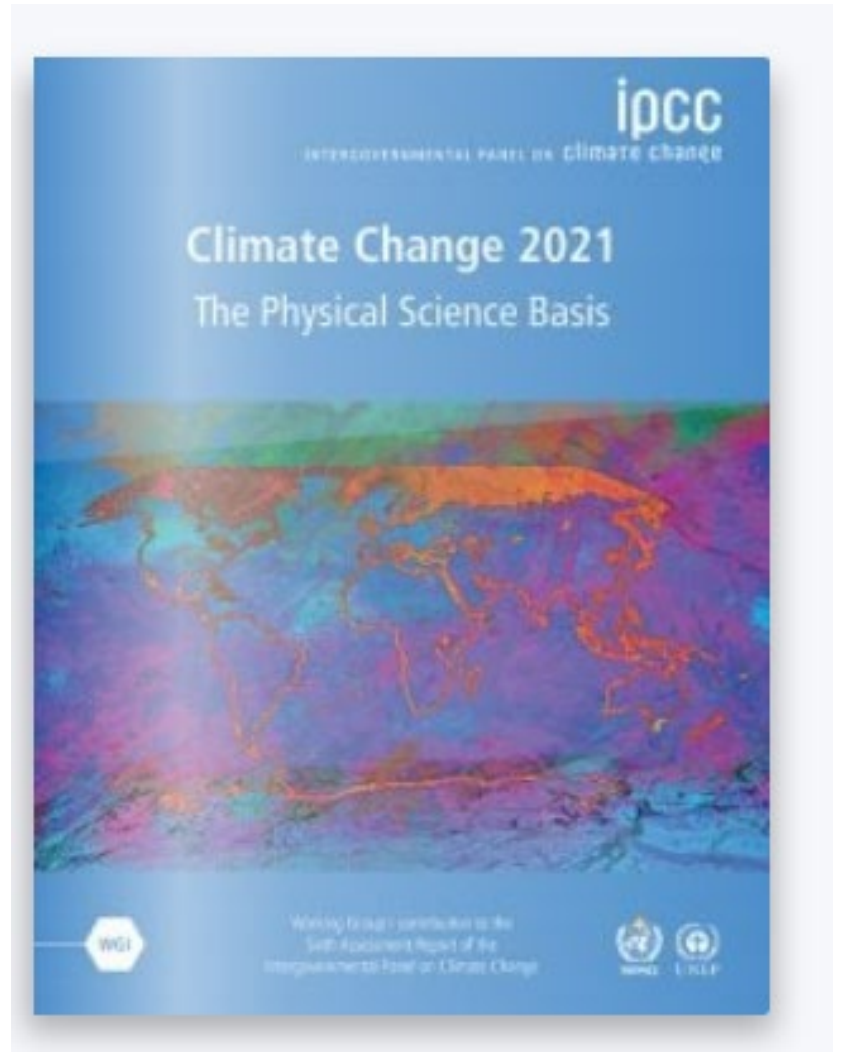
Figure 1 : Les 9 limites planétaires et leur dépassement en 2022

[Planetary boundaries - Stockholm Resilience Centre](#)



Rapport du GIEC 2021

- L'impact de l'homme, « sans équivoque » sur le réchauffement climatique
- Un dérèglement climatique sans précédent, des événements météo extrêmes,
- La vie quotidienne d'au moins 3,3 milliards de personnes "est déjà très vulnérable au changement climatique"

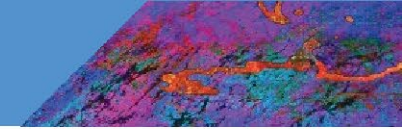


SIXTH ASSESSMENT REPORT

Working Group I – The Physical Science Basis

ipcc

INTERGOVERNMENTAL PANEL ON climate change



Human-induced climate change is already affecting many weather and climate extremes in every region across the globe



Extreme heat

More frequent

More intense



Heavy rainfall

More frequent

More intense



Drought

Increase in some regions



Fire weather

More frequent



Ocean

Warming

Acidifying

Losing oxygen

Budget carbone

- « Quantité cumulée d'émissions de CO₂ autorisée sur une période donnée pour ne pas dépasser un certain seuil de température ».

Budget carbone

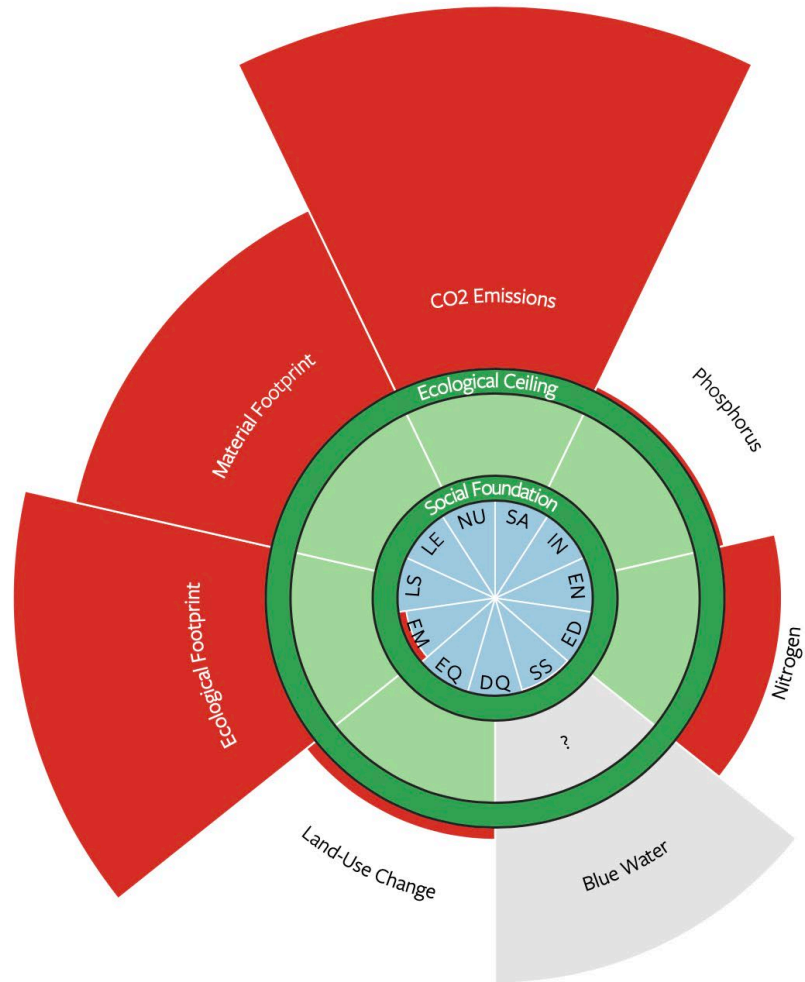
- Pour rester en dessous des 1,5°C , Un budget épuisé en ... 2030 si ' business as usual '

Réencastrier l'économie dans les limites
planétaires ...

BELGIUM ▼

Year: 2015

PLAY



<https://goodlife.leeds.ac.uk/national-trends/country-trends/#BEL>

LS - Life Satisfaction
IN - Income Poverty
DQ - Democratic Quality

LE - Life Expectancy
EN - Access to Energy
EQ - Equality

NU - Nutrition
ED - Education
EM - Employment

SA - Sanitation
SS - Social Support

Approche « Polanyienne » substantive de l'économie : « est qualifiée d'économique toute activité dérivée de l'interaction entre la personne, ses semblables et la nature » et renvoie à « l'échange entre la personne et son environnement naturel et social. Cet échange fournit à l'homme des moyens de satisfaire ses besoins »

COLLECTIF FORTES*

SOUS LA DIRECTION DE CÉCILE RENOUARD, RÉMI BEAU,
CHRISTOPHE GOUPIL, CHRISTIAN KOENIG

MANUEL DE LA GRANDE TRANSITION

CLIMAT • ÉCOLOGIE • ÉTHIQUE • SANTÉ
ÉCONOMIE • DROIT • DÉMOCRATIE
ÉNERGIE • AGRICULTURE • ARTS...

FORMER POUR TRANSFORMER

LLL LES LIENS QUI LIBÈRENT



3. Les ODDs une
nouvelle
grammaire
internationale



- Fait suite aux 8 Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD) adoptés en 2000 et à l'agenda environnement de Sommet de la Terre (Rio 92), ceux-ci
 - ne répondaient plus aux enjeux actuels (épuisement des ressources, érosion de la biodiversité, vulnérabilité face au changement climatique, accroissement des inégalités)
 - se limitaient aux seuls pays en développement
- En septembre 2015, suite à 3 ans de négociation, lors du Sommet sur le développement durable à New York, les 193 Etats membres de l'ONU ont adopté un nouveau programme sur 15 ans : les Objectifs de Développement Durable (ODD) ou Agenda 2030



169 cibles
concrètes
associées à +230
indicateurs



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

13.2 Incorporer des mesures relatives aux changements climatiques dans les politiques, les stratégies et la planification nationales

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



5.1 Mettre fin, dans le monde entier, à toutes les formes de discrimination à l'égard des femmes et des filles

5.2 Éliminer de la vie publique et de la vie privée toutes les formes de violence faite aux femmes et aux filles, y compris la traite et l'exploitation sexuelle et d'autres types d'exploitation

5.3 Éliminer toutes les pratiques préjudiciables, telles que le mariage des enfants, le mariage précoce ou forcé et la mutilation génitale féminine

5.4 Faire une place aux soins et travaux domestiques non rémunérés et les valoriser, par l'apport de services publics, d'infrastructures et de politiques de protection sociale et la promotion du partage des responsabilités dans le ménage et la famille, en fonction du contexte national

5.5 Garantir la participation entière et effective des femmes et leur accès en toute égalité aux fonctions de direction à tous les niveaux de décision, dans la vie politique, économique et publique

5.6 Assurer l'accès de tous aux soins de santé sexuelle et procréative et faire en sorte que chacun puisse exercer ses droits en matière de procréation, (..)

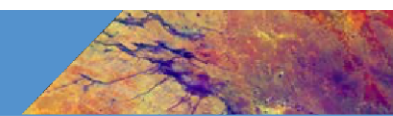
Chaque
objectif est
important
en lui-
même...



Et ils sont
tous inter-
connectés



Et en tension



Land and ocean ecosystems

Urban and infrastructure systems

Examples of climate responses and adaptation options

Forest-based adaptation*

Sustainable aquaculture and fisheries

Agroforestry

Biodiversity management and ecosystem connectivity

Green infrastructure and ecosystem services

Sustainable land use and urban planning

Sustainable urban water management

Potential feasibility:

high

medium

medium

medium

medium

medium

medium

Synergies with mitigation:

high

medium

high

high

high

high

low

*

Including sustainable forest management, forest conservation and restoration, reforestation and afforestation

● High confidence

● Medium confidence

● Low confidence

Relation with Sustainable Development Goals



SDGs are integrated and indivisible, and efforts to achieve any goal in isolation may trigger synergies or trade-offs with other SDGs



- 1: No Poverty
- 2: Zero Hunger
- 3: Good Health and Well-being
- 4: Quality Education
- 5: Gender Equality
- 6: Clean Water and Sanitation
- 7: Affordable and Clean Energy
- 8: Decent Work and Economic Growth
- 9: Industry, Innovation and Infrastructure
- 10: Reducing Inequality
- 11: Sustainable Cities and Communities
- 12: Responsible Consumption and Production
- 13: Climate Action
- 14: Life Below Water
- 15: Life On Land
- 16: Peace, Justice, and Strong Institutions
- 17: Partnerships for the Goals

Pour télécharger le rapport, cliquez ci-dessous



BELGIUM

Performance by Indicator

SDG1 – No Poverty			SDG9 – Industry, Innovation and Infrastructure		
Poverty headcount ratio at \$1.90/day (%)	0.2	2020	Population using the internet (%)	88.7	2018
Poverty headcount ratio at \$3.20/day (%)	0.3	2020	Mobile broadband subscriptions (per 100 population)	75.7	2018
Poverty rate after taxes and transfers (%)	10.2	2017	Logistics Performance Index: Quality of trade and transport-related infrastructure (score 1–5 best)	4.0	2018
SDG2 – Zero Hunger			The Times Higher Education Universities Ranking: Average score of top 3 universities (score 0–100 best)		
Prevalence of undernourishment (%)	2.5	2017	Scientific and technical journal articles (per 1,000 population)	1.4	2018
Prevalence of stunting in children under 5 years of age (%)	2.6	2016	Expenditure on research and development (% of GDP)	2.6	2017
Prevalence of wasting in children under 5 years of age (%)	0.7	2016	Researchers (per 1,000 employed population)	12.0	2018
Prevalence of obesity, BMI > 30 (% of adult population)	22.1	2016	Trade patent families filed (per million population)	35.7	2017
Human Trophic Level (best 2–3 worst)	2.4	2017	Gap in internet access by income (percentage points)	28.0	2019
Cereal yield (tonnes per hectare of harvested land)	9.1	2017	Women in science and engineering (% of tertiary graduates in science and engineering)	26.0	2015
Sustainable Nitrogen Management Index (best 0–141 worst)	0.7	2015	SDG10 – Reduced Inequalities		
Yield gap closure (% of potential yield)	77.2	2015	Gini coefficient adjusted for top income	29.4	2015
SDG3 – Good Health and Well-Being			Palmer rate (% of population aged 65 or over)	8.8	2017
Maternal mortality rate (per 100,000 live births)	5	2017	SDG11 – Sustainable Cities and Communities		
Neonatal mortality rate (per 1,000 live births)	2.0	2018	Annual mean concentration of particulate matter of less than 2.5 microns in diameter (PM2.5) (µg/m³)	12.9	2017
Mortality rate under-5 (per 1,000 live births)	3.7	2018	Access to improved water source, piped (% of urban population)	99.0	2017
Incidence of tuberculosis (per 100,000 population)	9.0	2018	Satisfaction with public transport (%)	58.5	2019
New HIV infections (per 1,000 uninfected population)	NA	NA	Population with access to electricity (%)	8.9	2017
Age-standardized death rate due to cardiovascular disease, cancer, diabetes, or chronic respiratory disease in adults aged 30–70 years (%)	11.4	2016	SDG12 – Responsible Consumption and Production		
Age-standardized death rate attributable to household air pollution and ambient air pollution (per 100,000 population)	16	2016	Economic waste (kg/capita)	212	2016
Traffic deaths (per 100,000 population)	5.8	2016	Production-based SO ₂ emissions (kg/capita)	54.5	2012
Life expectancy at birth (years)	81.2	2016	SO ₂ emissions embodied in imports (kg/capita)	13.7	2012
Adolescent fertility rate (births per 1,000 adolescent females aged 15 to 19)	NA	NA	Production-based nitrogen emissions (kg/capita)	51.7	2010
Births attended by skilled health personnel (%)	96.0	2018	Nitrogen emissions embodied in imports (kg/capita)	17.8	2010
Percentage of surviving infants who received 2 WHO-recommended vaccines (%)	84.0	2017	Household municipal solid waste (kg/capita/day)	0.5	2018
Universal health coverage (UHC) index of service coverage (score 0–100 best)	6.8	2019	SDG13 – Climate Action		
Subjective well-being (Ladder score, worst 0–10 best)	2.8	2016	Energy-related CO ₂ emissions (kg/capita)	8.8	2017
Gap in life expectancy at birth among regions (%)	27.6	2017	CO ₂ emissions embodied in imports (kg/capita)	2.4	2015
Gap in self-reported health status by income (percentage points)	18.9	2013	CO ₂ emissions embodied in fossil fuel exports (kg/capita)	0.0	2019
SDG4 – Quality Education			Effective carbon rate (EUR/CO ₂)	7.6	2016
Net primary enrollment rate (%)	98.8	2017	SDG14 – Life Below Water		
Lower secondary completion rate (%)	98.4	2017	Mean area that is protected in marine sites important to biodiversity (%)	93.4	2018
Literacy rate (% of population aged 15 to 24)	NA	NA	Ocean Health Index: Clean Waters score (score 0–100 best)	31.9	2019
Participation rate in pre-primary organized learning (% of children aged 4 to 5)	98.4	2017	Fish caught from overexploited or collapsed stocks (% of total catch)	NA	NA
Tertiary educational attainment (% of population aged 25 to 34)	47.4	2018	Fish caught by trawling (%)	97.1	2014
PIEA score (score 0–600 best)	500.0	2018	Marine biodiversity threats embodied in imports (per million population)	0.2	2018
Variation in science performance explained by socio-economic status (%)	20.0	2018	SDG15 – Life on Land		
Underachievement in science (% of 15-year-olds)	20.0	2018	Mean area that is protected in terrestrial sites important to biodiversity (%)	81.0	2018
Resilient students in science (% of 15-year-olds)	30.7	2018	Mean area that is protected in freshwater sites important to biodiversity (%)	92.8	2018
SDG5 – Gender Equality			Red List Index of species survival (score 0–1 best)	1.0	2019
Demand for family planning satisfied by modern methods (% of females aged 15 to 49 who are married or in unions)	89.9	2017	Permanent deforestation (% of forest area, 5-year average)	0.0	2019
Ratio of female-to-male mean years of education received (%)	97.5	2018	Terrestrial and freshwater biodiversity threats embodied in imports (per million population)	4.7	2018
Ratio of female-to-male labor force participation rate (%)	81.6	2019	SDG16 – Peace, Justice and Strong Institutions		
Seats held by women in national parliament (%)	40.7	2020	Homicides (per 100,000 population)	1.7	2017
Gender wage gap (% of male median wage)	1.7	2016	Unsentenced detainees (% of prison population)	35.6	2018
Gender gap in time spent doing unpaid work (minutes/day)	93.2	2013	Percentage of population who feel safe walking alone at night in the city or area where they live (%)	61.7	2019
SDG6 – Clean Water and Sanitation			Property Rights (score 1–7 best)	5.7	2019
Population using at least basic drinking water services (%)	100.0	2017	Birth registrations with civil authority (% of children under age 5)	100.0	2018
Population using at least basic sanitation services (%)	99.5	2017	Corruption Perception Index (score 0–100 best)	75.0	2019
Freshwater withdrawal (% of available freshwater resources)	73.8	2010	Children involved in child labor (% of population aged 5 to 14)	0.0	2016
Anthropogenic wastewater that receives treatment (%)	67.9	2018	Exports of major conventional weapons (TV constant million USD per 100,000 population)	0.2	2019
Source water consumption embodied in imports (m³/capita)	38.6	2013	Press Freedom Index (best 0–100 worst)	121	2019
Population using safely managed water services (%)	99.5	2017	Prisoners held in prison (per 100,000 population)	88.1	2017
Population using safely managed sanitation services (%)	97.1	2017	SDG17 – Partnerships for the Goals		
SDG7 – Affordable and Clean Energy			Government spending on health and education (% of GDP)	15.0	2016
Population with access to electricity (%)	100.0	2017	For high-income and all OECD DAC countries: International concessional public finance, including official development assistance (% of GNI)	0.5	2017
Population with access to clean fuels and technology for cooking (%)	100.0	2016	Other countries: Government revenue excluding grants (% of GDP)	NA	NA
CO ₂ emissions from fuel combustion for electricity and heating per total electricity output (MCO ₂ /TWh)	1.1	2017	Corporate Tax Haven Score (best 0–100 worst)	67.8	2019
Share of renewable energy in total primary energy supply (%)	7.9	2018	Financial Secretary Score (best 0–100 worst)	45.1	2020
SDG8 – Decent Work and Economic Growth			Shifted profits of multinationals (US\$ billion)	-15.2	2016
Adjusted GDP growth (%)	-0.1	2018			
Victims of modern slavery (per 1,000 population)	2.0	2018			
Adults with an account at a bank or other financial institution or with a mobile-money-service provider (% of population aged 15 or over)	98.6	2017			
Fatal work-related accidents embodied in imports (per 100,000 population)	1.9	2010			
Employment-to-population ratio (%)	65.3	2019			
Youth not in employment, education or training (NEET) (% of population aged 15 to 29)	12.8	2018			

* Imputed data point

BELGIUM

OECD Countries

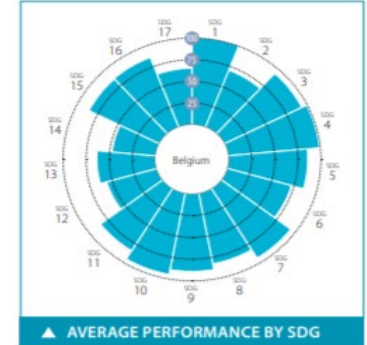
OVERALL PERFORMANCE

Index score



SDG Global rank 11 (OF 166)

Regional average score



SPILOVER INDEX

100 (best) to 0 (worst)



CURRENT ASSESSMENT – SDG DASHBOARD



SDG TRENDS



Notes: The full title of Goal 2 "Zero Hunger" is "End hunger, achieve food security and improved nutrition and promote sustainable agriculture". The full title of each SDG is available here: <https://sustainabledevelopment.un.org/topics/sustainabledevelopmentgoals>

Suivi de nos progrès en matière de développement durable à travers 10 objectifs clés à atteindre d'ici 2030

En 2020, nous avons annoncé notre programme de développement durable, Solvay One Planet. Il fait partie intégrante de notre stratégie G.R.O.W et s'appuie sur nos précédentes réalisations en matière de durabilité. Il s'inspire des objectifs de développement durable (ODD) des Nations unies et comprend dix engagements mesurables dans trois domaines d'intervention clés, à réaliser d'ici 2030.

Structurée autour des trois grandes catégories que sont le climat, les ressources et la qualité de vie, Solvay One Planet est notre feuille de route vers un avenir durable qui offre une valeur partagée pour tous.

[Solvay One Planet 2021](#)

Climate



Lutter contre le changement climatique

Par la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre du Groupe mais aussi par les produits qui ont un impact sur la consommation d'énergie ou les émissions de gaz à effet de serre des clients.



Impact Rankings 2022

The *Times Higher Education* Impact Rankings are the only global performance tables that assess universities against the United Nations' Sustainable Development Goals (SDGs). We use carefully calibrated indicators to provide comprehensive and balanced comparison across four broad areas: research, stewardship, outreach and teaching.

The 2022 Impact Rankings is the fourth edition and the overall ranking includes 1,406 universities from 106 countries/regions.

[Read more ...](#)

IN PARTNERSHIP WITH
ELSEVIER



2022

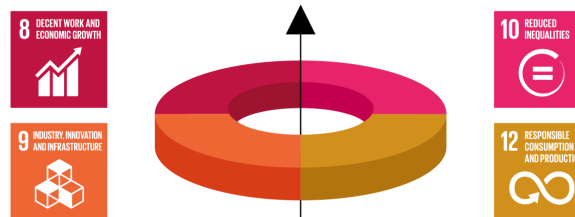
[How to get your uni ranked](#)

EXPLORE IMPACT RANKINGS FOR INDIVIDUAL SDGs





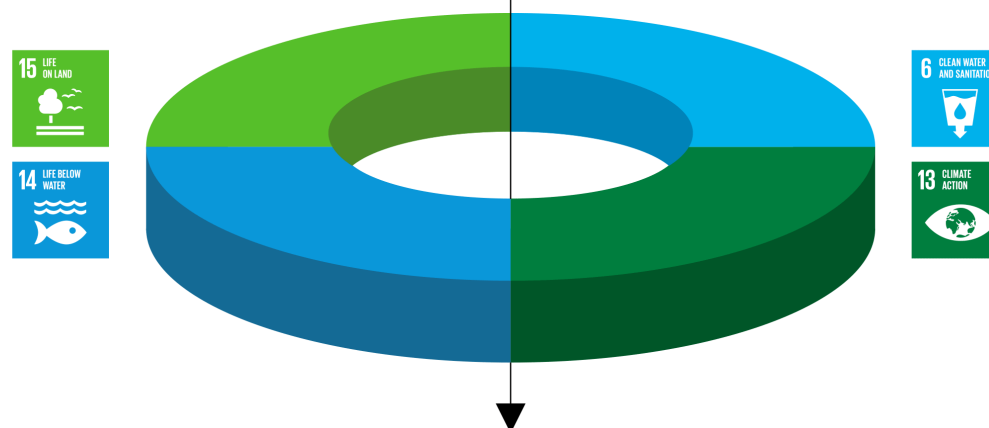
ECONOMY



SOCIETY



BIOSPHERE



This figure illustrates the intertwined nature of social-ecological systems, and, by extension, the SDGs that are designed to effect progress within these systems. Actions on the SDGs are best informed by a systemic view and thus better delivered in partnerships that

bring a broader perspective to point solutions. As Folke, et al (2016) argue, "The focus is shifting from the environment as externality to the biosphere as precondition for social justice, economic development, and sustainability."

REDRAWN FROM SOURCE: Stockholm Resilience Centre (SRC) • SRC & IIASA, 2016
• Rockström, J and Sukhdev, P. 2016

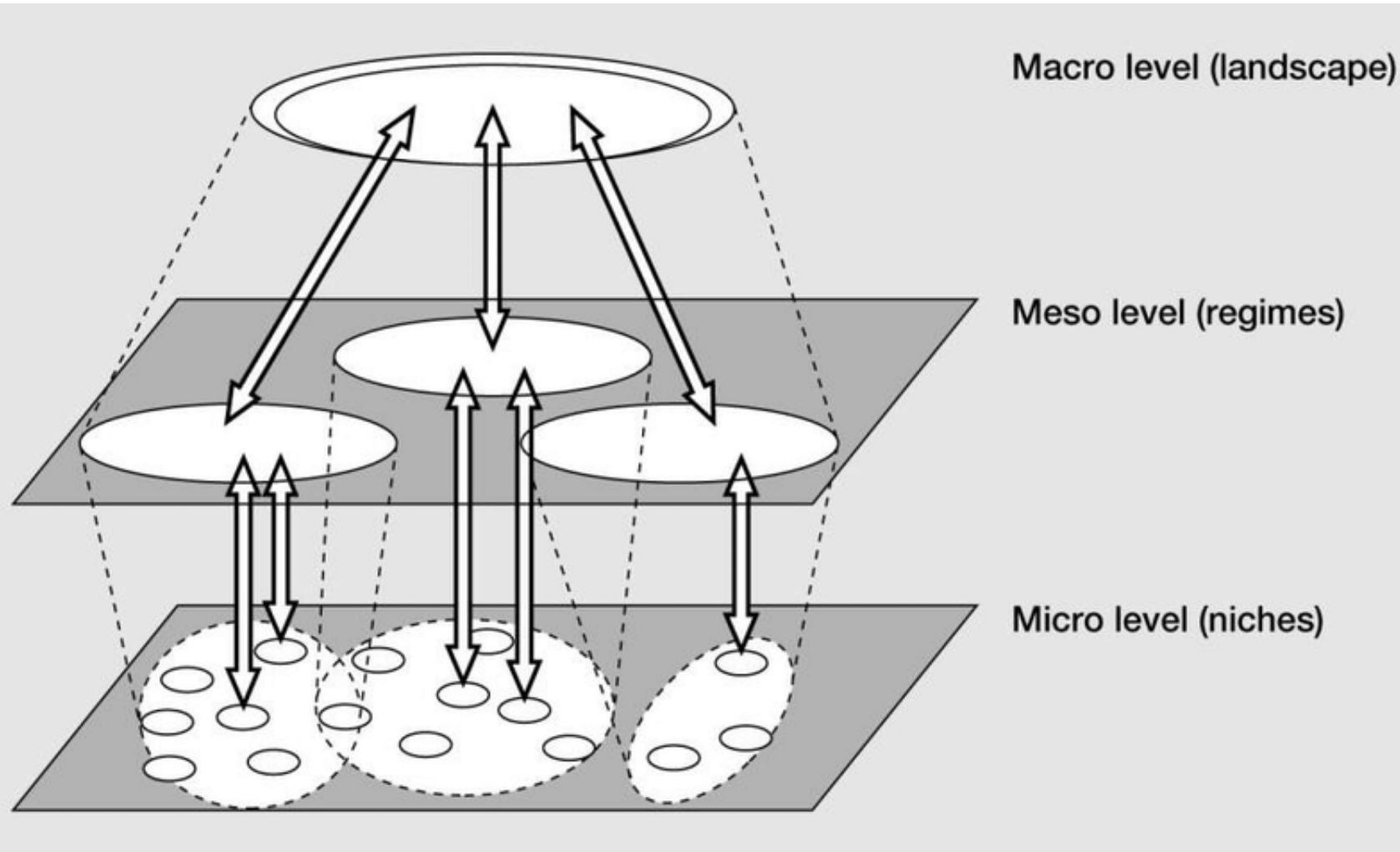
Folke, C., R. Biggs, A. V. Norström, B. Reyers, and J. Rockström. 2016. Social-ecological resilience and biosphere-based sustainability science. *Ecology and Society* 21(3):41

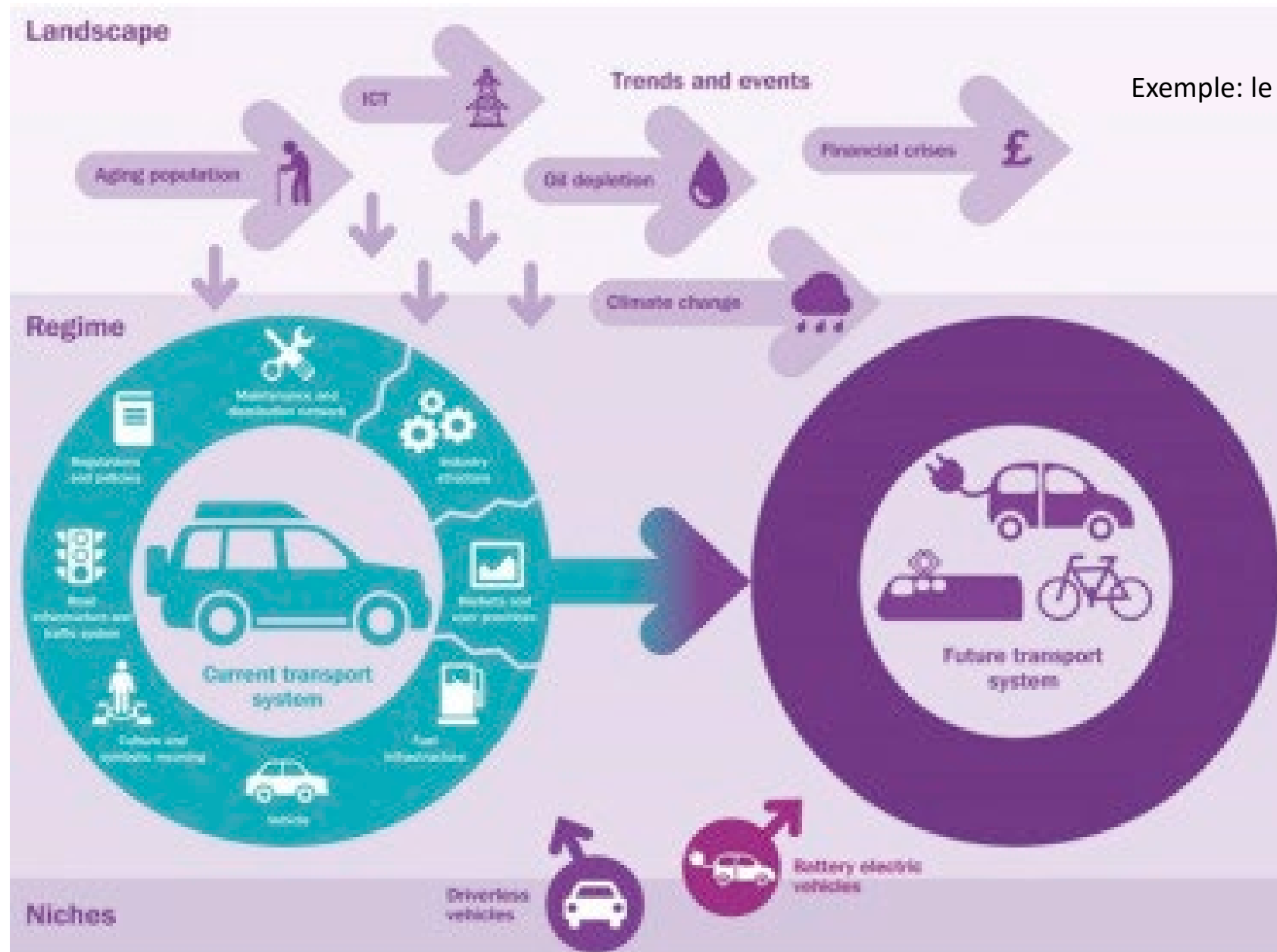


Quel rôle pour les
ES ?

Les entreprises à profit social:
Initiative de niche ? Cooptée par le système dominant ? Levier de
transformation systémique ?

Perspective multi-niveau (simplifiée) sur les transitions soutenables (Pisano et al., 2014)





Exemple: le transport (Geels et al., 2017)

Paysage socio -technique



Pressions sur le régime :
Fenêtre d'opportunité

Régime dominant



Pressions sur le régime :
faible ou forte ?

Niche d'innovation

Entreprises sociales