



Greening EU COOPERATION
Integrating environment & climate change



Vers une Coopération au Développement de l'UE plus Verte

Politiques, outils

26 Janvier 2021

Agenda

BLOC 1

Les **crises environnementales et climatiques**

Politiques répondant aux crises environnementales et climatiques

Engagements financiers en faveur de l'environnement et climatiques

Le **pacte vert européen** et ses implications pour la programmation

QUESTIONS ET RÉPONSES

BLOC 2

Promouvoir l'action transformatrice, au-delà du concept "ne pas nuire".

Outils dans le cycle d'intervention

Aligner la programmation sur les **CDN**

Outils et instruments dans le cadre de **l'appui budgétaire**

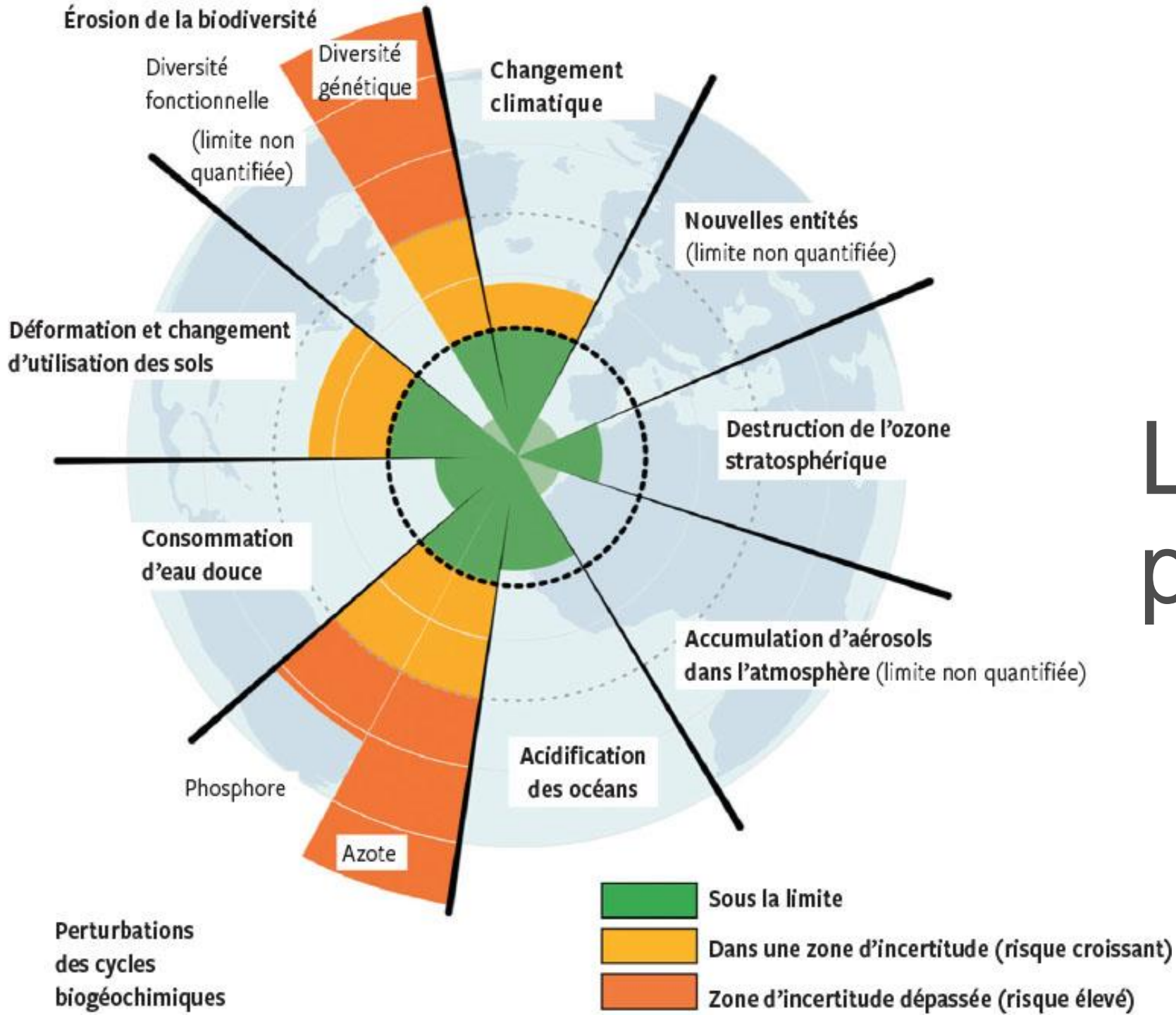
Outils et instruments dans le cadre des **investissements**

QUESTIONS ET RÉPONSES

Les crises environnementales et climatiques

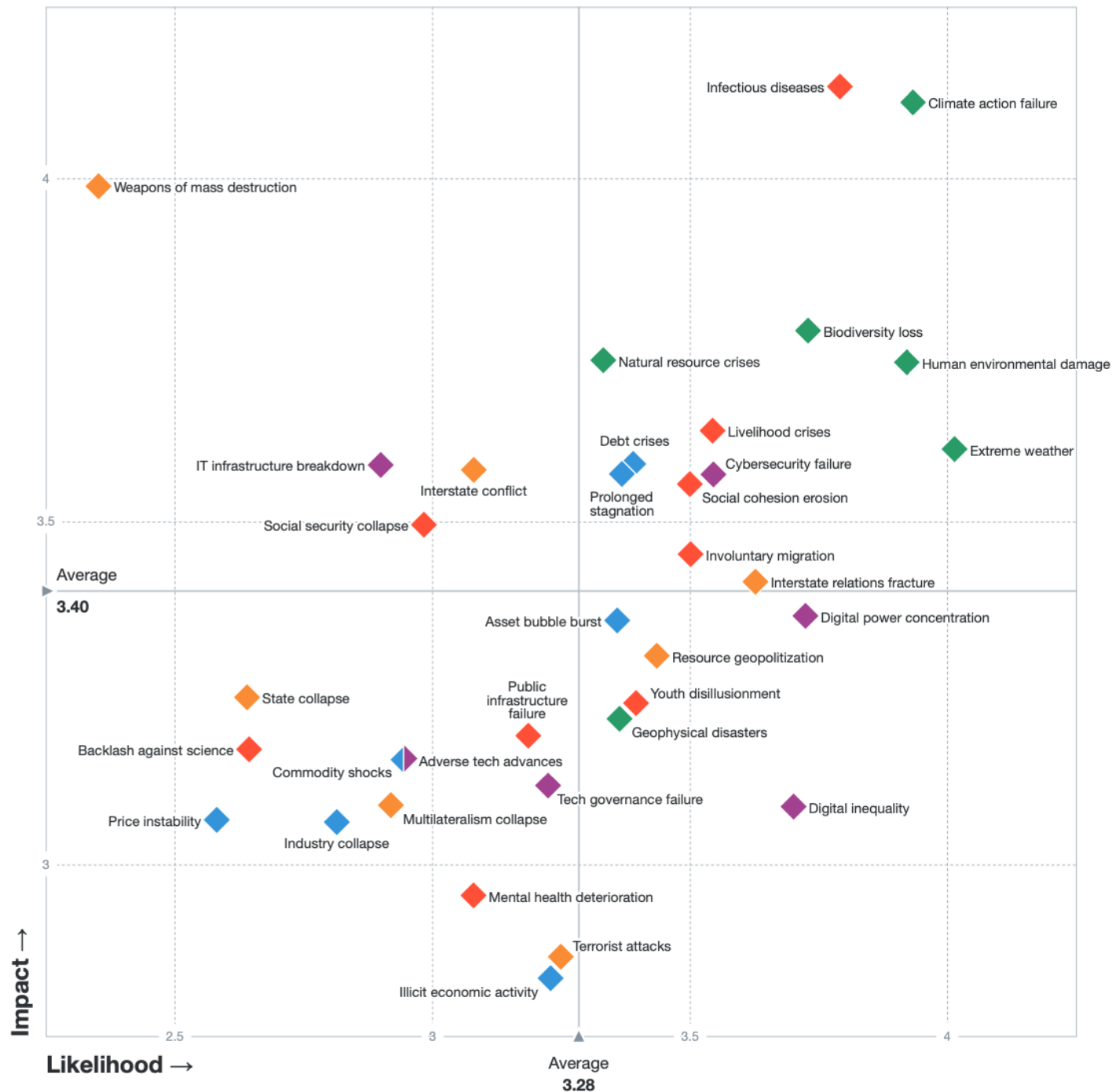
Données sur “les défis de notre temps”

Limites planétaires





Une vision élargie de l'économie



Forum Économique Mondial

*Rapport sur les risques
globaux (2020)*



9.5 milliards de personnes en 2050



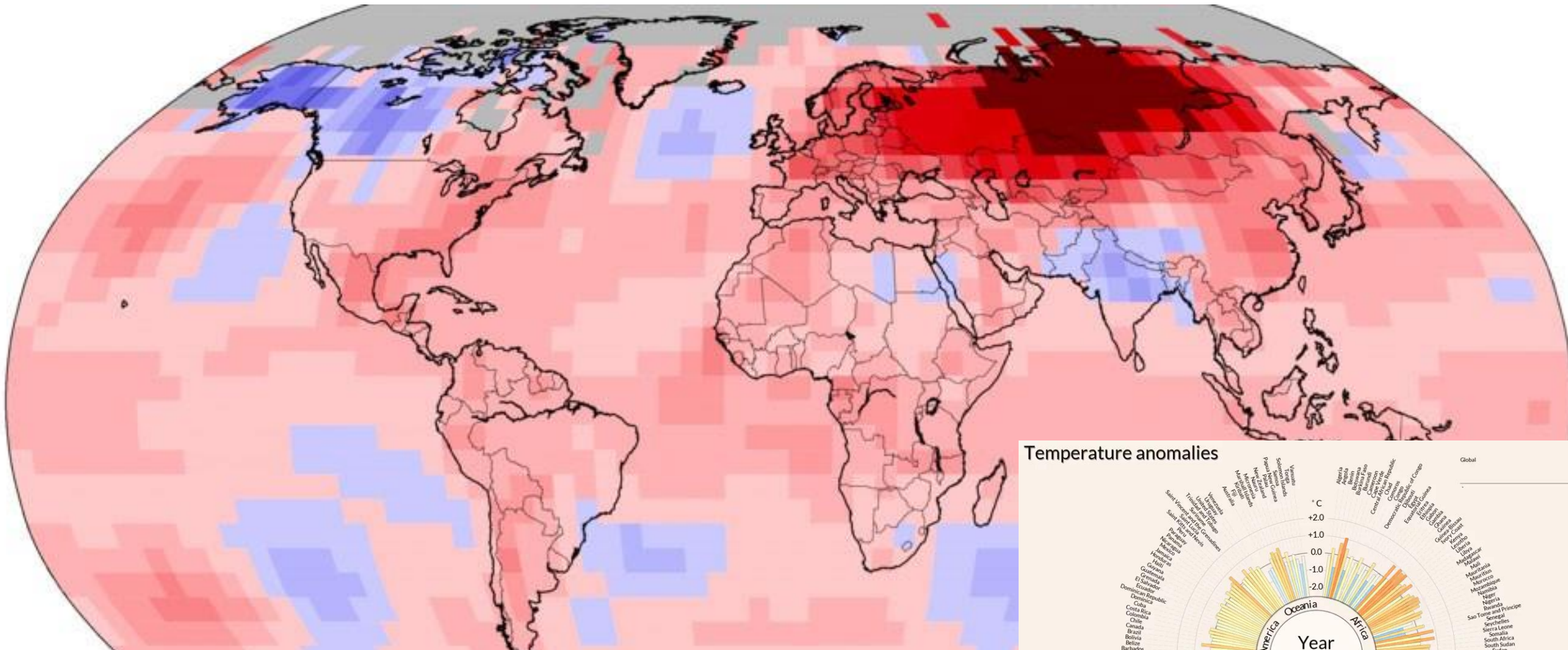
En 2050, 70% de la population mondiale sera urbaine

50% de ces villes ne sont pas encore construites



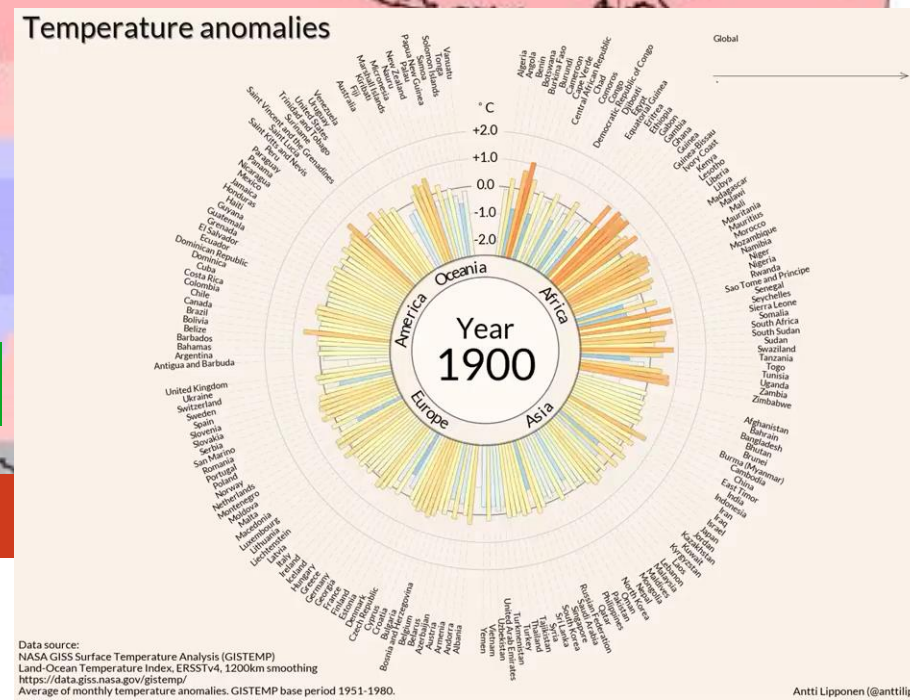
Les effets du changement climatique sont visibles au niveau global

Incendies: Australie, Portugal, Californie, Brésil, ...



Les effets du changement climatique sont visibles au niveau global

Augmentation des périodes de chaleur





De nouvelles catégories de migrants et déplacés



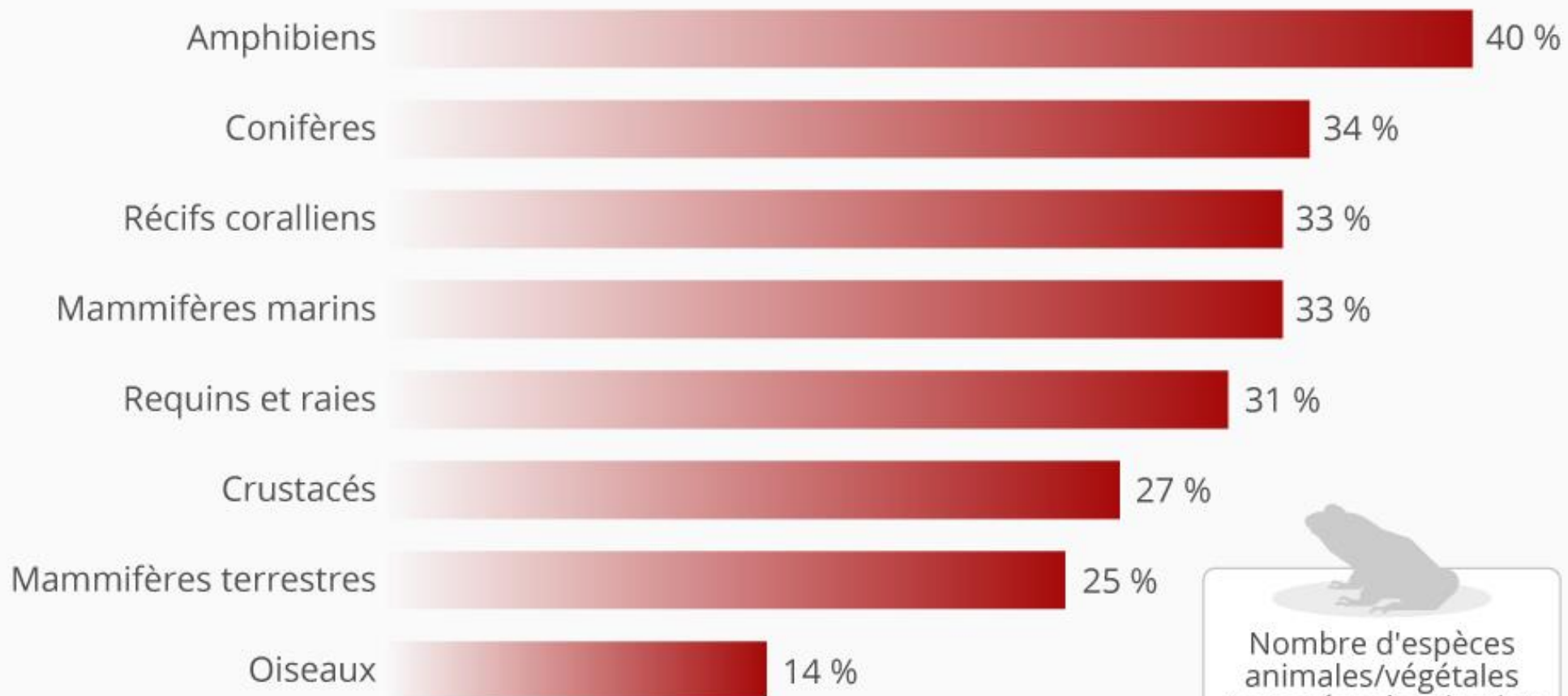
300 million de tonnes de déchets plastiques chaque année



60% des écosystèmes mondiaux sont dégradés

Biodiversité : un million d'espèces menacées d'extinction

Part des espèces animales/végétales menacées d'extinction dans le monde



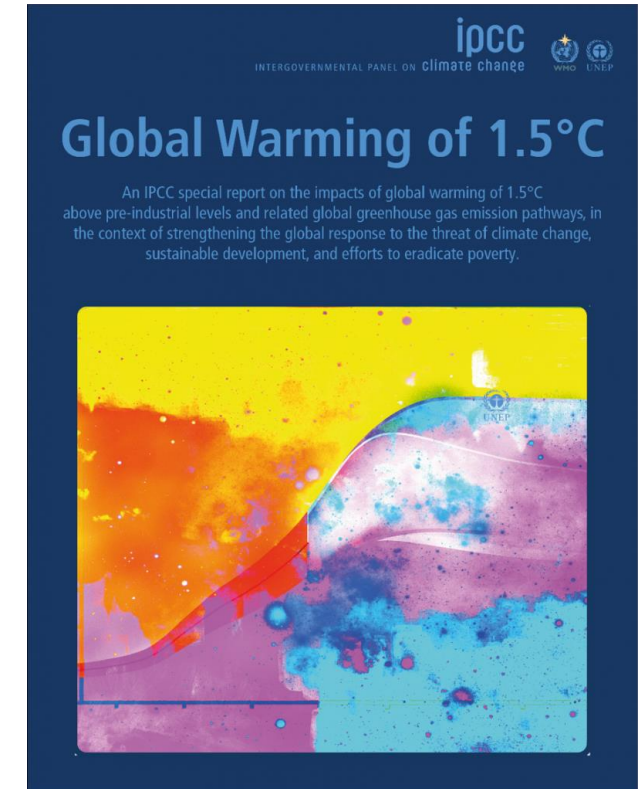
Nombre d'espèces animales/végétales menacées d'extinction
1 000 000

Données basées sur l'examen systématique d'environ 15 000 sources scientifiques et gouvernementales.

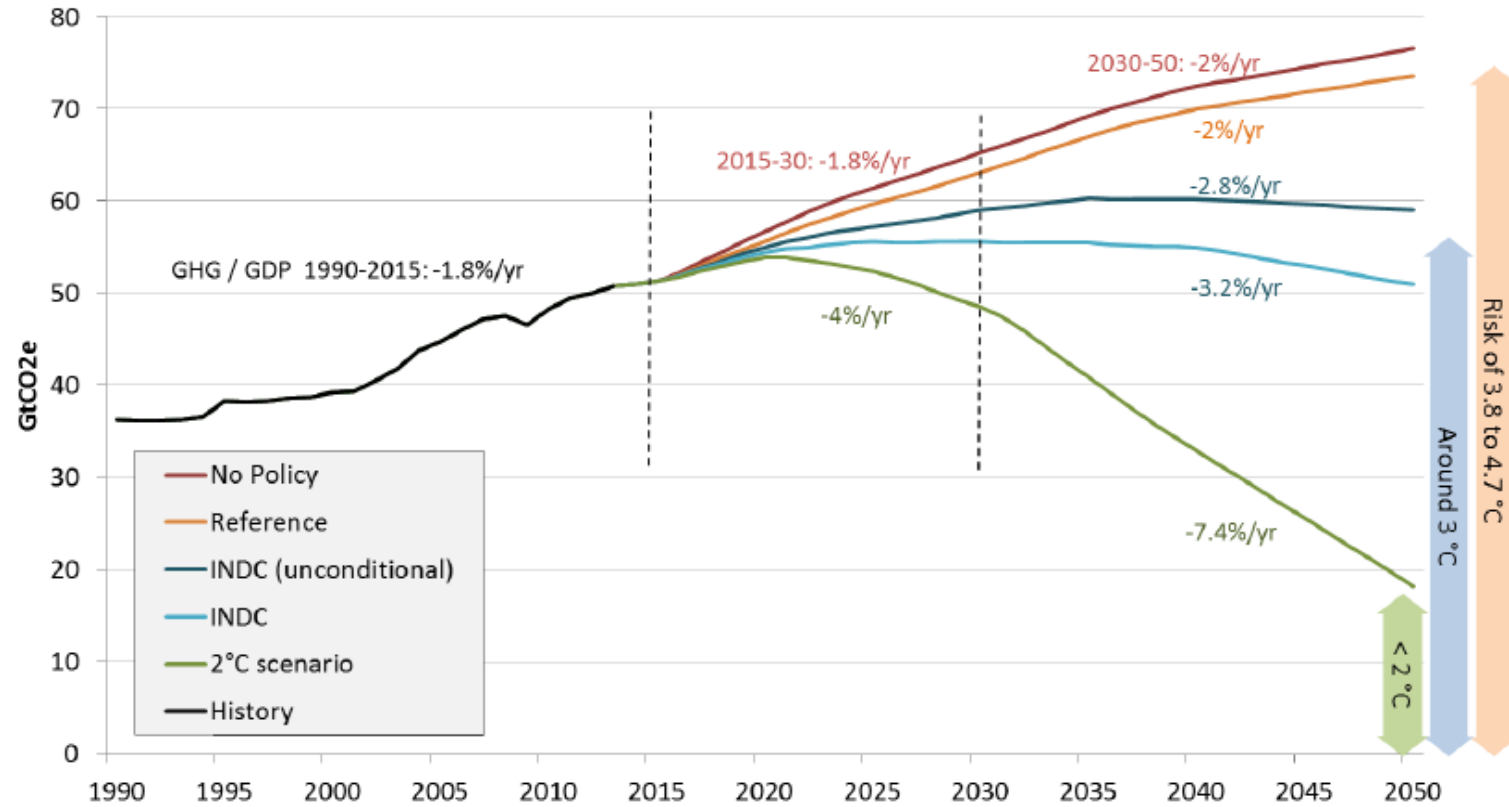
Source : Plateforme intergouvernementale sur la biodiversité et les services écosystémiques (IPBES)

Rapport “1,5°C” du GIEC

- Le réchauffement induit par l'homme a atteint environ 1°C au-dessus des niveaux préindustriels.
- Il est peu probable que les émissions passées fassent augmenter les températures moyennes mondiales au-delà de 1,5°C.
- Des mesures d'atténuation ambitieuses sont nécessaires pour limiter le réchauffement de la planète à 1,5°C.
- Les CDN actuelles sont insuffisantes
- Nous devons parvenir à des émissions de CO2 "nulle" d'ici 2050 et réduire considérablement les autres GES, notamment le CH4.

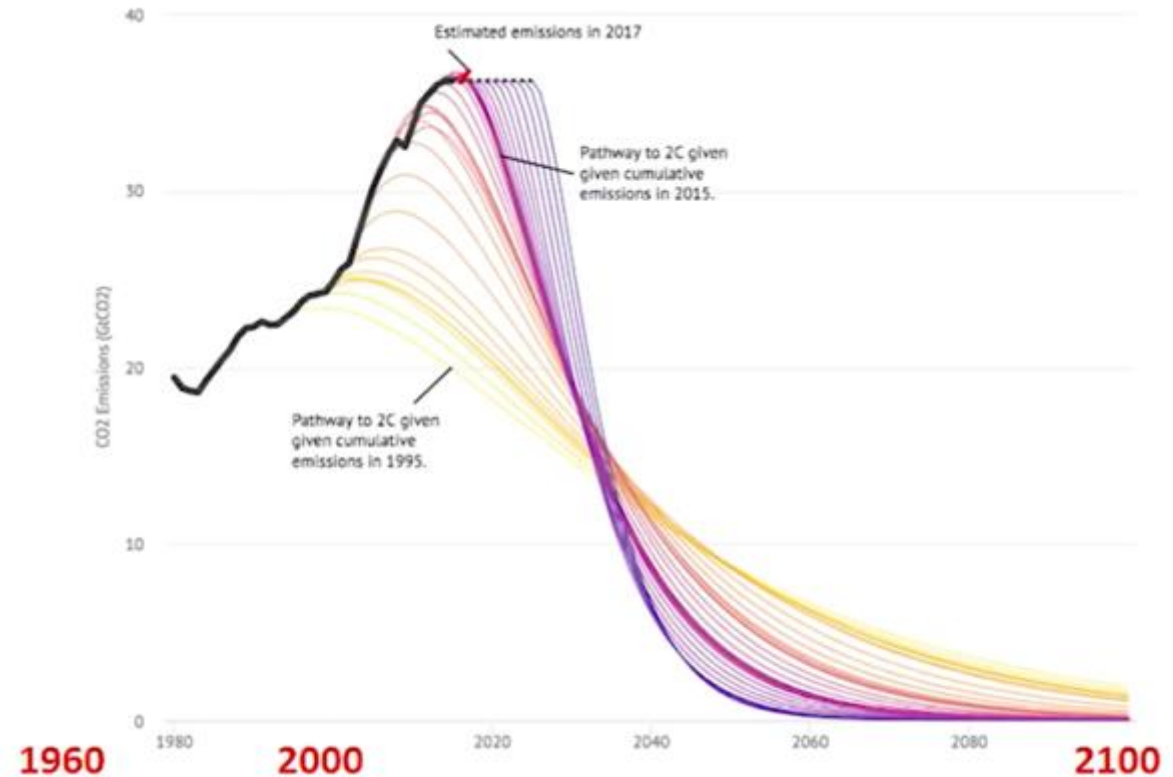
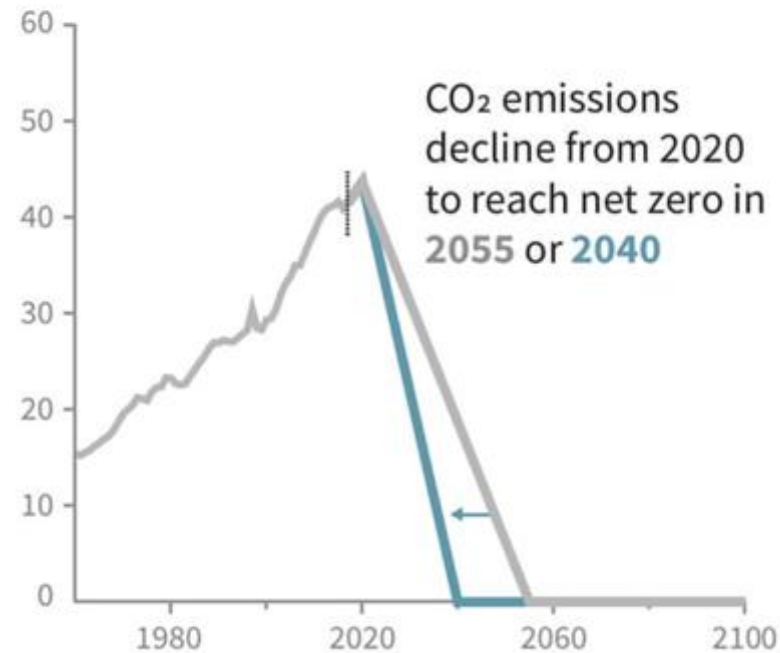


L'accord de Paris : impact des CDN sur les émissions mondiales

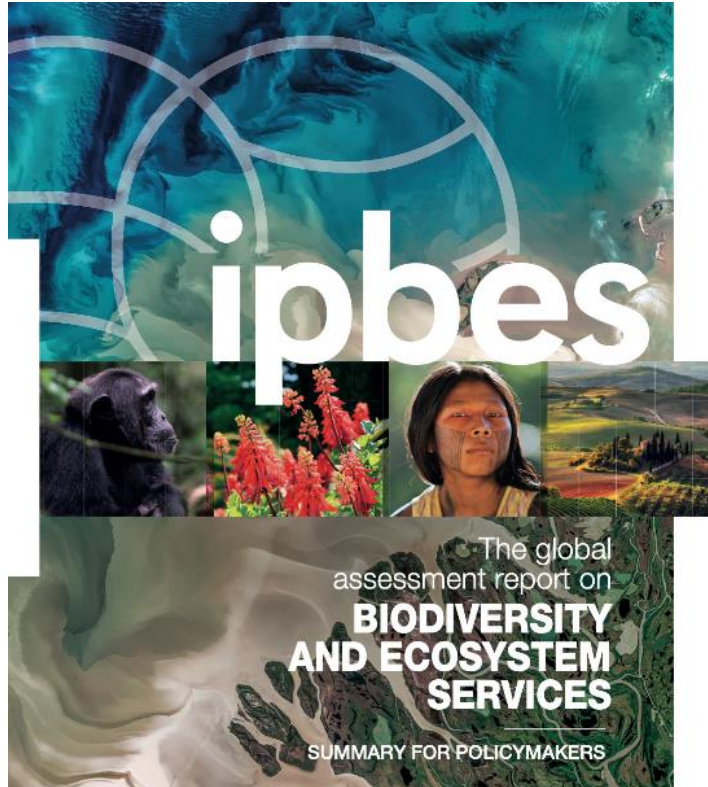


Il est néanmoins de plus en plus difficile de respecter une trajectoire vers 2°C

b) Stylized net global CO₂ emission pathways
Billion tonnes CO₂ per year (GtCO₂/yr)



IPBES Biodiversité et services écosystémiques



- Sur les trajectoires actuelles, il n'est pas possible d'atteindre les objectifs de conservation et d'utilisation durable de la nature.
- Nous avons besoin d'un changement **transformateur**.
- La nature et ses contributions vitales pour l'homme se détériorent dans le monde entier.
- Les moteurs directs et indirects du changement se sont accélérés au cours des 50 dernières années.

Bases politiques pour l'intégration dans la coopération UE

Environnement et Climat au sein des politiques UE

Les Traités



Art. 11 du traité sur le fonctionnement de l'UE

"Les exigences de la protection de l'environnement doivent être intégrées dans la définition et la mise en œuvre des politiques et actions de l'Union, notamment en vue de promouvoir le développement durable".



POUR UNE PLANÈTE SOLIDAIRE
Agenda 2030, 17 objectifs





United Nations Framework
Convention on Climate Change



**Convention on
Biological Diversity**



Les conventions de Rio

- L'UE s'engage à soutenir la mise en œuvre des conventions de Rio des Nations unies
- La Convention-cadre sur les changements climatiques (CCNUCC) et l'Accord de Paris
- Convention sur la diversité biologique

Objectifs de biodiversité d'Aichi - Objectif stratégique A: "S'attaquer aux causes sous-jacentes de la perte de biodiversité en intégrant la biodiversité dans l'ensemble du gouvernement et de la société".

La COP13 (2016) et la COP14 (2018) encouragent l'intégration de la biodiversité dans différents secteurs.

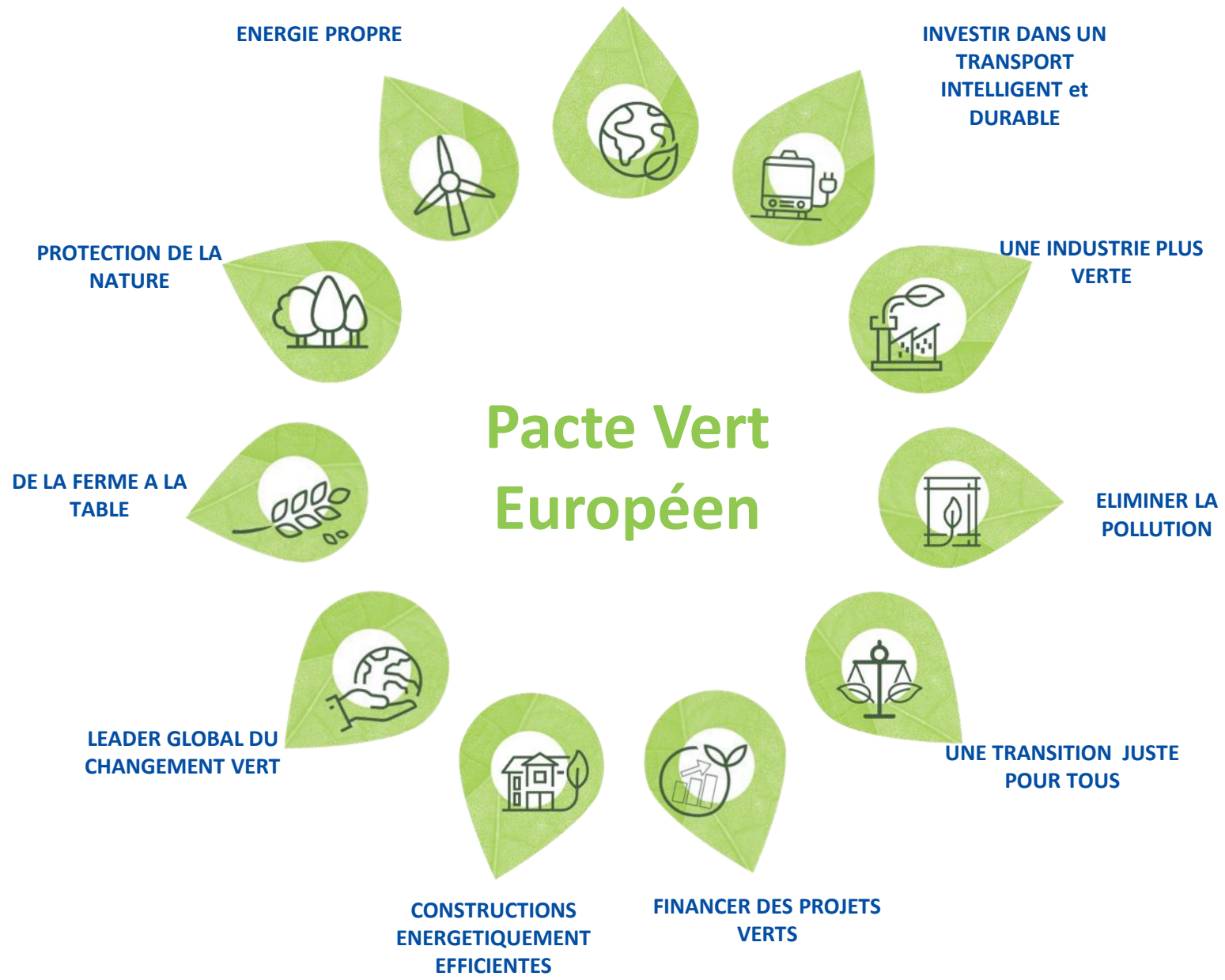
- Convention sur la lutte contre la désertification

The European Consensus on Development



- Souligne la mise en œuvre de l'Agenda 2030 et de l'accord de Paris sur le climat
- Favorise l'intégration de l'environnement et du changement climatique dans tous les secteurs de la coopération au développement
- Promeut l'efficacité de l'utilisation des ressources, la consommation et la production durables, la dissociation de la croissance économique et de la dégradation de l'environnement
- Favorise l'intégration de l'environnement dans le dialogue politique
- Soutient la mise en œuvre des CDN
- Promeut l'énergie propre, l'agriculture durable, la GIRE, les infrastructures résilientes, l'économie verte et circulaire...

LOI CLIMAT



Engagements financiers

Une nouvelle ambition

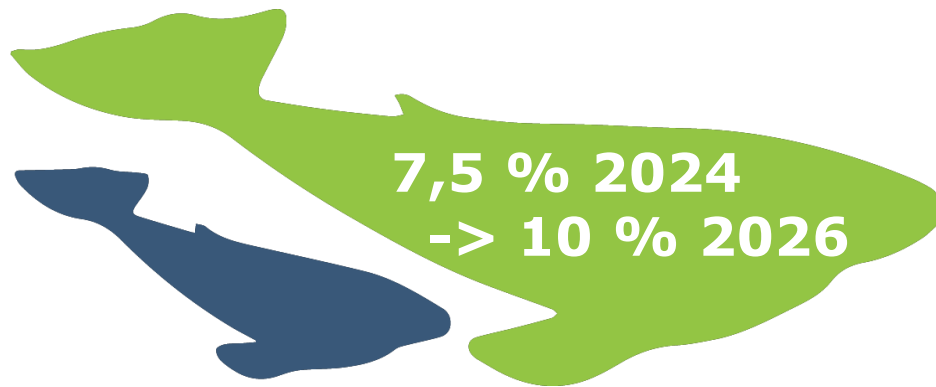
Engagements financiers jusqu'en 2020

Dédier au moins 20% des fonds UE pour l'action climatique



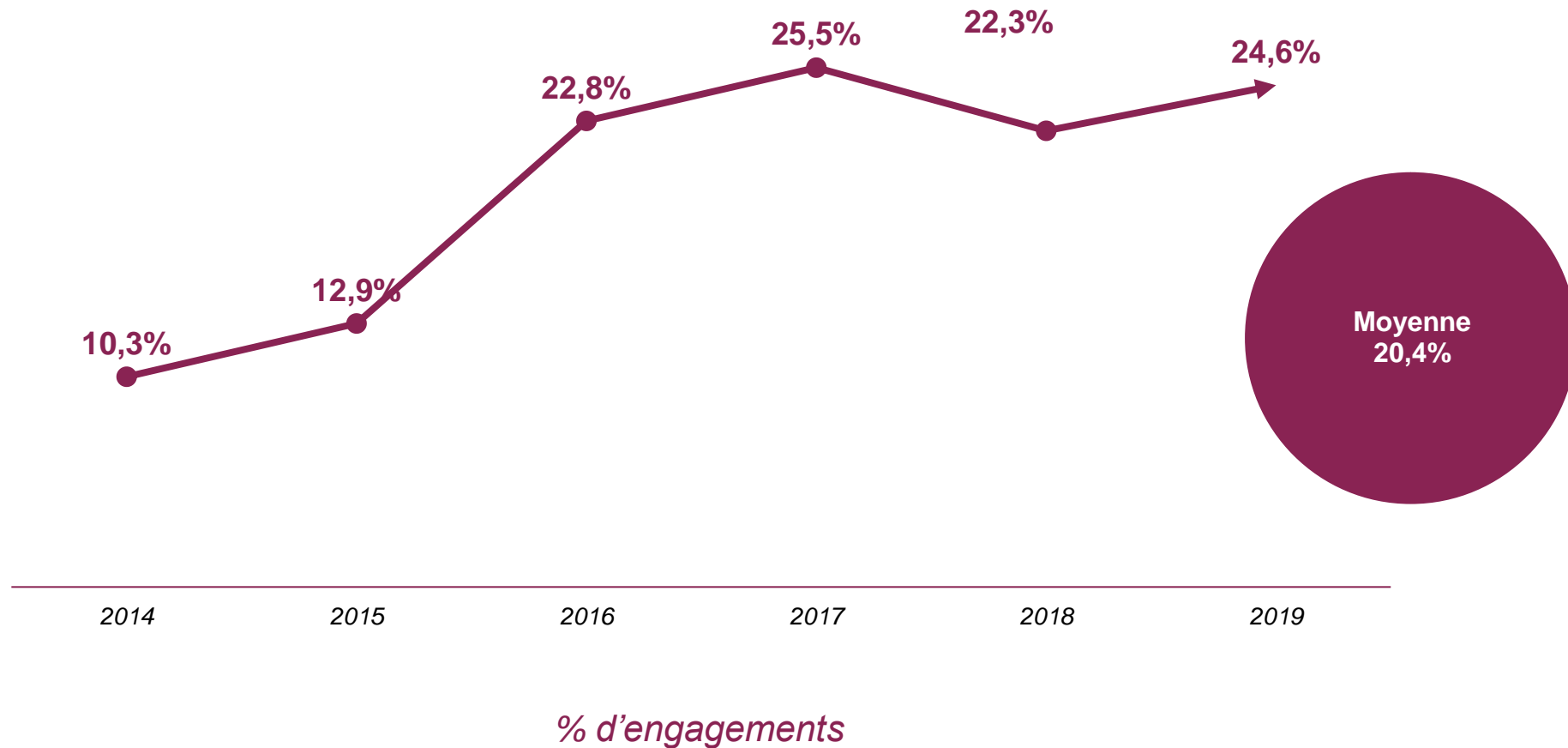
Doubler les fonds dédiés à la Biodiversité

Nouvelles ambitions pour 2021-2027

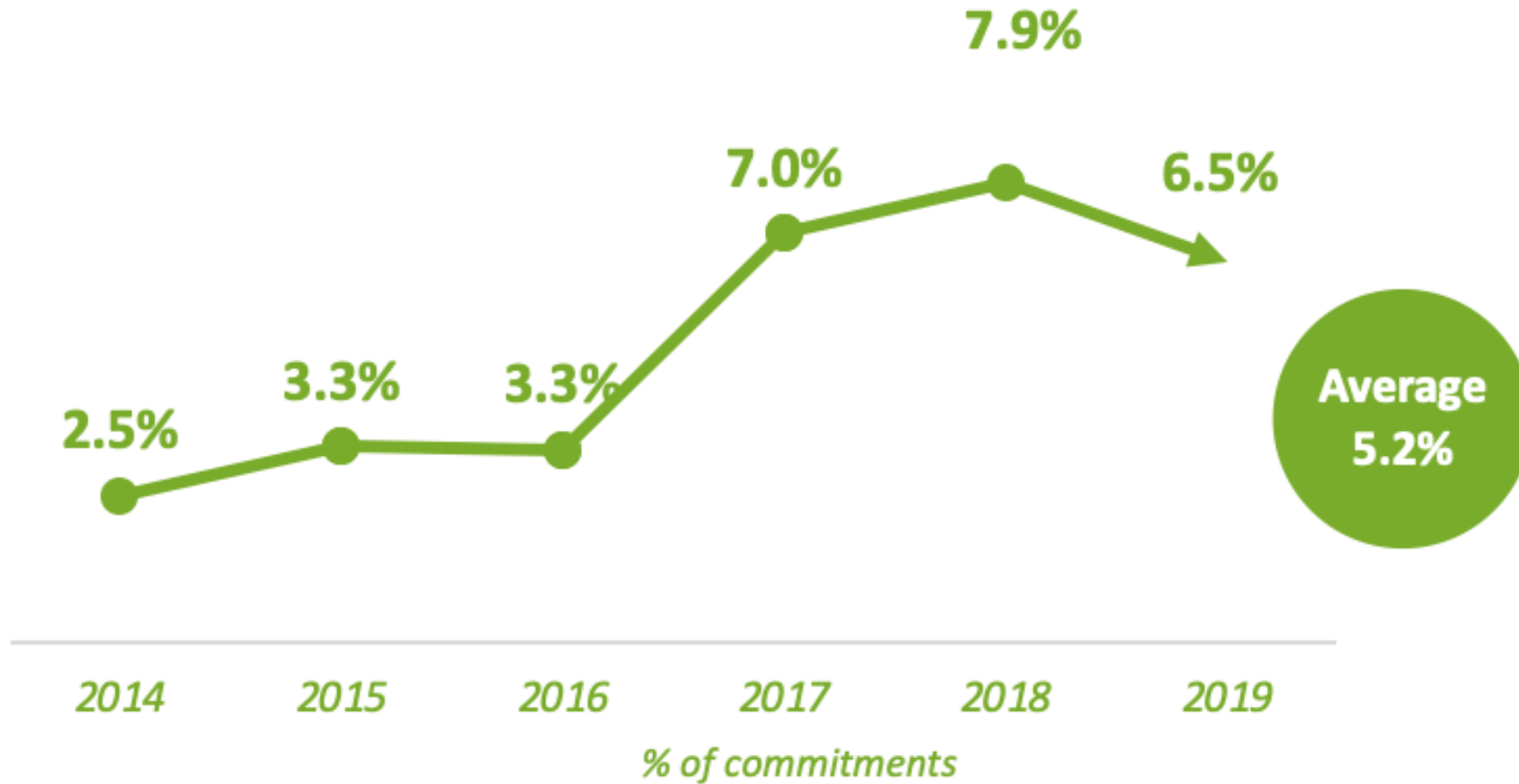


**Changement
climatique**

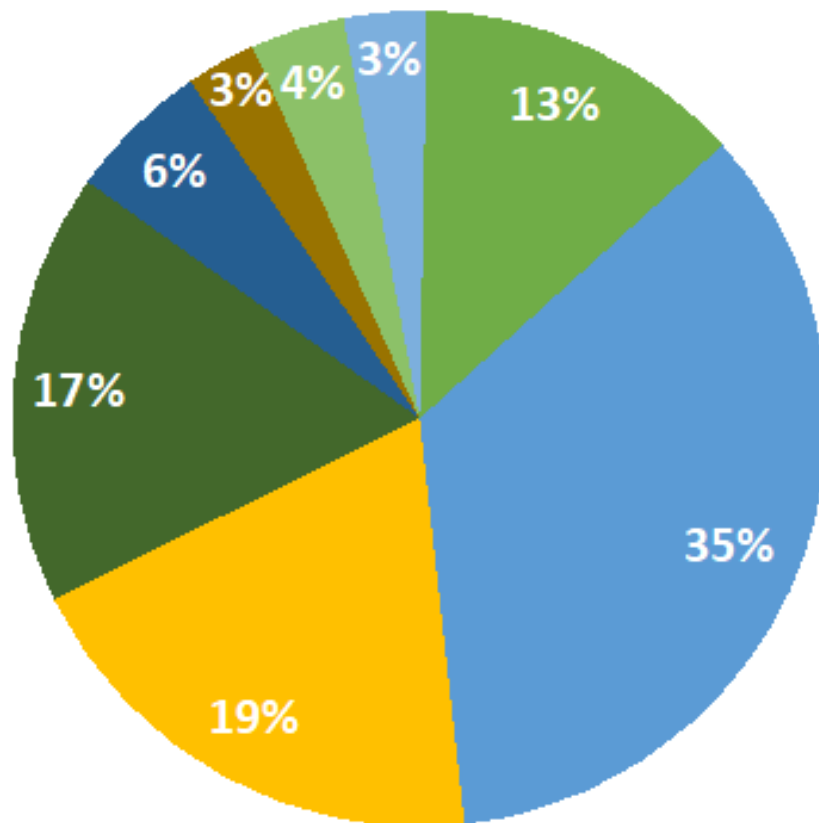
Engagements DEVCO – Changement Climatique



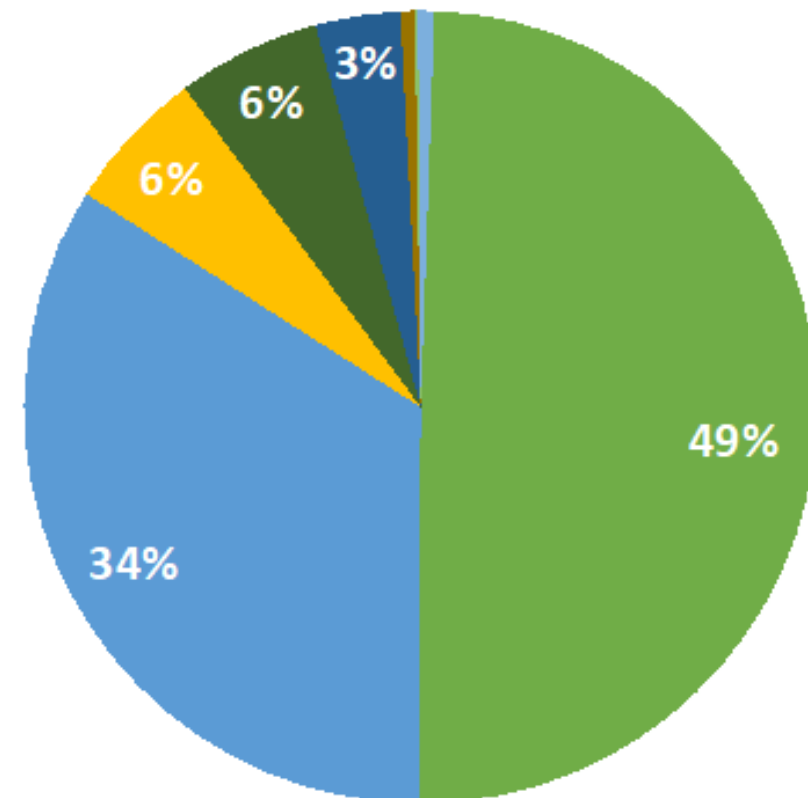
Engagements DEVCO – Biodiversité



Secteurs de contribution (DEVCO)



Changement climatique



Biodiversité

- Environment & natural resources
- Agriculture & Food Security
- Other sectors
- Energy
- Water and sanitation
- Private Sector Development
- Disaster Risk Reduction
- Transport and infrastructure
- ⊗ Not markable commitments

Quelques défis issus du contexte

- Réduction des fonds pour les programmes thématiques (géographisation)
- Davantage d'investissements ("blending")

Multiannual Financial Framework 2021-2027 COMMITMENTS in current prices			
New instruments 2021-2027	MFF 2014-2020	MFF 2021-2027	% Difference
Neighbourhood, Development and International Cooperation			
Geographic programmes	57.568	68.000	18%
Neighbourhood	17.693	22.000	24%
Sub-Saharan Africa	26.097	32.000	23%
Asia, Middle East and Pacific	9.819	10.000	2%
Americas and Caribbean	3.959	4.000	1%
Thematic programmes	9.139	7.000	-23%
Human Rights and Democracy	1.302	1.500	15%
Civil society Organisations	1.414	1.500	6%
Stability and peace	706	1.000	42%
Global Challenges	5.716	3.000	-48%
Rapid response	3.407	4.000	17%
Emerging challenges and priorities cushion	p.m. 6.869	10.200	
Complementary European Instrument for Nuclear Safety	314	300	-4%
TOTAL	70.428	89.500	27%

Le Pacte Vert européen

Pacte Vert européen : une feuille de route ambitieuse pour la transformation économique et sociale de l'UE, vers la neutralité climatique et l'utilisation efficace des ressources

"The European Green Deal is our new growth strategy. It will help us cut emissions while creating jobs."

Ursula von der Leyen, President of the European Commission

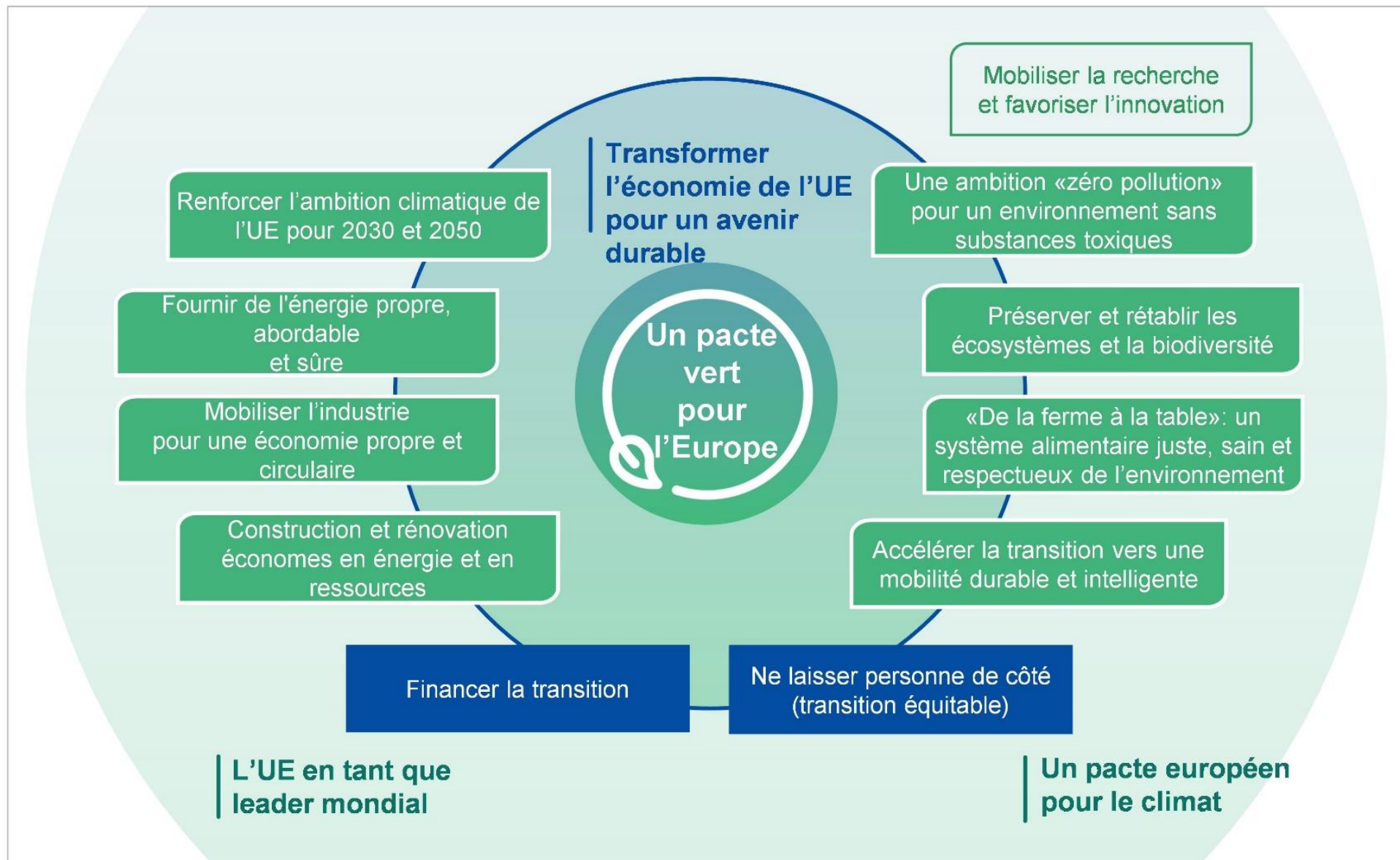


"We propose a green and inclusive transition to help improve people's well-being and secure a healthy planet for generations to come."

Frans Timmermans, Executive Vice-President of the European Commission

Guidés par le Pacte Vert européen, nous pouvons transformer la crise de cette pandémie en une opportunité de reconstruire différemment nos économies et de les rendre plus résilientes", a déclaré la Présidente de la Commission.

Une stratégie très complète...



DÉJÀ FAIT

- Présentation du pacte vert pour l'Europe
11 décembre 2019

- Adoption du plan d'investissement du pacte vert pour l'Europe
14 janvier 2020

- Conception d'un mécanisme pour une transition juste, afin de ne laisser personne de côté
14 janvier 2020

- Proposition de la toute première loi sur le climat, pour parvenir à une Union neutre pour le climat d'ici 2050
4 mars 2020

- Présentation d'une stratégie industrielle européenne, pour soutenir un avenir propre et compétitif pour les entreprises et les salariés européens
11 mars 2020

- Proposition d'un nouveau plan d'action en faveur de l'économie circulaire, pour réparer, réutiliser et recycler davantage
11 mars 2020

- Présentation d'une stratégie «De la ferme à la table», pour rendre nos systèmes alimentaires plus durables
20 mai 2020

- Présentation d'une stratégie en faveur de la biodiversité, pour protéger les ressources naturelles fragiles de notre planète
20 mai 2020



- Présentation des stratégies pour l'intégration du système énergétique et pour l'hydrogène afin de permettre la transition vers l'énergie verte

8 juillet 2020

- Présentation du plan cible pour le climat visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre d'au moins 55 % d'ici à 2030, par rapport aux niveaux de 1990

17 septembre 2020

- Définition d'une stratégie pour une vague de rénovations en vue de promouvoir les gains énergétiques et la croissance économique

14 octobre 2020

- Présentation de la stratégie de l'UE pour la durabilité dans le domaine des produits chimiques et pour un environnement exempt de substances toxiques

14 octobre 2020

- Présentation d'une stratégie pour le méthane visant à réduire les émissions d'un puissant gaz à effet de serre et polluant atmosphérique

14 octobre 2020

- Proposition du 8^e programme d'action pour l'environnement afin d'orienter la politique environnementale de l'UE jusqu'en 2030

14 octobre 2020

- Présentation d'un programme environnemental pour les Balkans occidentaux

6 octobre 2020

- Présentation d'une stratégie sur les énergies renouvelables en mer afin de contribuer à la réalisation des objectifs ambitieux de l'UE en matière d'énergie et de climat

19 novembre 2020

- Présentation d'une stratégie pour une mobilité durable et intelligente

9 décembre 2020

- Lancement du pacte européen pour le climat afin d'associer les citoyens et les communautés à l'action pour le climat et nos environnements

9 décembre 2020

À FAIRE



- Révision des mesures législatives concernées pour tenir compte du nouvel objectif spécifique en matière de climat pour 2030 | *juin 2021*

- Proposition de révision de la directive sur la taxation de l'énergie | *juin 2021*

- Financement de points de recharge et de ravitaillement publics | *2021*



- Taxinomie | *2021*

- Évaluation des options législatives pour stimuler la production et la fourniture de carburants alternatifs durables | *2021*

- Proposition d'un mécanisme d'ajustement carbone aux frontières pour certains secteurs | *2021*



- Nouvelle stratégie de l'UE relative à l'adaptation au changement climatique | *2021*

- Initiative en faveur des marchés porteurs de produits circulaires et neutres sur le plan climatique dans les secteurs industriels à forte intensité énergétique | *2021*

- Proposition de soutien aux procédés sidérurgiques «zéro carbone» | *2021*

- Propositions de réformes de la législation relative aux déchets | *2021*

- Proposition révisée de directive sur le transport combiné | *2021*

- Réexamen de la directive relative à une infrastructure pour carburants alternatifs et du règlement sur le réseau transeuropéen de transport (RTE-T) | *2021*

- Initiatives visant à accroître et à gérer plus efficacement la capacité des voies ferrées et fluviales | *2021*

- Proposition de normes plus strictes en matière d'émissions de polluants atmosphériques pour les véhicules à moteur à combustion. | *2021*

- Mesures visant à réduire l'utilisation de pesticides chimiques et les risques liés à ceux-ci, ainsi que l'utilisation d'engrais et d'antibiotiques | *2021*

- Mesures ciblant les principaux facteurs de la perte de biodiversité | *2021*

- Nouvelle stratégie de l'UE en matière de forêts | *2021*

- Mesures de soutien aux chaînes de valeur «zéro déforestation» | *2021*

- Plan d'action «zéro pollution» pour l'eau, l'air et le sol | *2021*

- Révision des mesures visant à lutter contre la pollution causée par les grandes installations industrielles | *2021*

- Stratégie renouvelée en matière de finance durable | *2021*

- Révision de la directive sur la publication d'informations non financières | *2021*

- Révision des lignes directrices concernant les aides d'État relatives à la protection de l'environnement et à l'énergie | *2021*




Au delà des frontières européennes



- Prendre le lead et montrer l'exemple au moyen du Pacte Vert pour l'Europe
- Dialogue avec les pays du G20 responsables de 80 % des émissions de GES
- Mobiliser la diplomatie, le commerce et la coopération au développement pour promouvoir des politiques ambitieuses en matière d'environnement, de climat et d'énergie dans le monde
- Effet de levier du marché et expertise de l'UE pour renforcer les normes et standards pour le commerce et la finance international – les chaînes de valeur mondiales
- Faire du respect de l'Accord de Paris et de la durabilité des éléments essentiels de tous les futurs accords commerciaux
- Travailler avec l'Afrique afin de placer les enjeux liés au climat et à l'environnement au centre de nos relations (notamment NaturAfrica): "Vers une stratégie globale avec l'Afrique"
- Construire des alliances vertes avec les pays et les régions partenaires en Amérique Latine,, dans les Caraïbes, en Asie et dans le Pacifique

Une coopération européenne plus verte

- Toutes les politiques et actions doivent contribuer aux objectifs du "Pacte Verts -> mettre la neutralité climatique et la durabilité environnementale au coeur des politiques et de l'action extérieure de l'UE.
- "Atténuer les risques et impacts négatifs"  "générer des impacts positifs"
- Appuyer la transition écologique -> focus sur les domaines à potentiel transformateur
- Programmation: occasion unique
 - Domaines transformateurs
 - programmes spécifiques
 - intégration systématique de l'environnement et du changement climatique
- Mobiliser l'ensemble de nos processus et outils:

Diplomatie et dialogue politique • Développement des capacités.

Budget et gestion des finances publiques • "Ne pas nuire" – normes environnementales

Investissements et finance durable

PARTENARIATS INTERNATIONAUX

Objectifs ODD, accord de Paris, éradication de la pauvreté, lutte contre les inégalités grâce à l'édification de sociétés inclusives et durables



Alliances et partenariats verts

- Changement climatique
- Économie circulaire et à faible intensité de carbone
- Villes vertes et intelligentes
- Mobilité durable
- **Énergie durable**
- **Systèmes alimentaires durables, y compris la nutrition**
- **Biodiversité et forêts**
- Eau et océans
- Pollution



Alliances pour la science, la technologie et l'innovation et le numérique

- **Transition numérique responsable:** cadres réglementaires et protection des données
- Connectivité, y compris les infrastructures de base essentielles telles que l'électricité et le haut débit
- **Compétences numériques et esprit d'entreprise**
- Services en ligne, y compris la gouvernance électronique



Alliances pour une croissance et des emplois durables

- **Finance durable**
- Investissements et réduction des risques, y compris les infrastructures de base essentielles
- Environnement des entreprises et climat d'investissement
- Intégration économique régionale, commerce et connectivité
- Création d'emplois décents



Partenariats en matière de migration

- Causes profondes de la migration clandestine et des déplacements forcés, y compris les effets bénéfiques des migrations sur le développement
- Gestion des migrations, y compris la gestion des frontières, le retour, la réadmission et la réintégration durable, et voies légales d'accès
- Solutions durables pour les réfugiés



Gouvernance, paix et sécurité, développement humain

- Droits de l'homme, démocratie, valeurs fondamentales
- État de droit et obligation de rendre des comptes
- Prévention des conflits, maintien de la paix et renforcement de la résilience
- Lutte contre le terrorisme et la criminalité organisée
- Développement humain

FEMMES ET JEUNES

ÉDUCATION ET COMPÉTENCES



Partenaires

- Équipe Europe • Autorités nationales • Autorités locales • Société civile, y compris les organisations de jeunesse • Institutions financières • Secteur privé

Modes d'exécution

- Financement innovant • Appui budgétaire • Projets • Jumelage • Assistance technique

Assistance technique à l'appui de la programmation et de la mise en œuvre de la dimension extérieure du Pacte Vert européen



Confirmed duration Potential extension



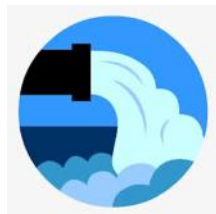
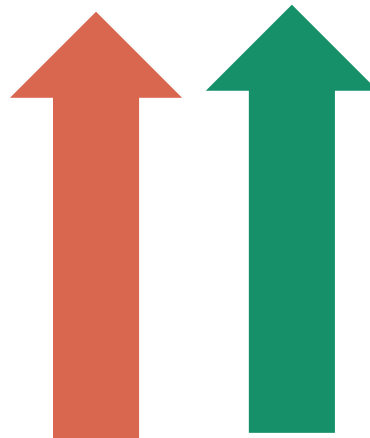
Questions & Réponses

Diriger l'action environnementale et climatique

Identifier des opportunités

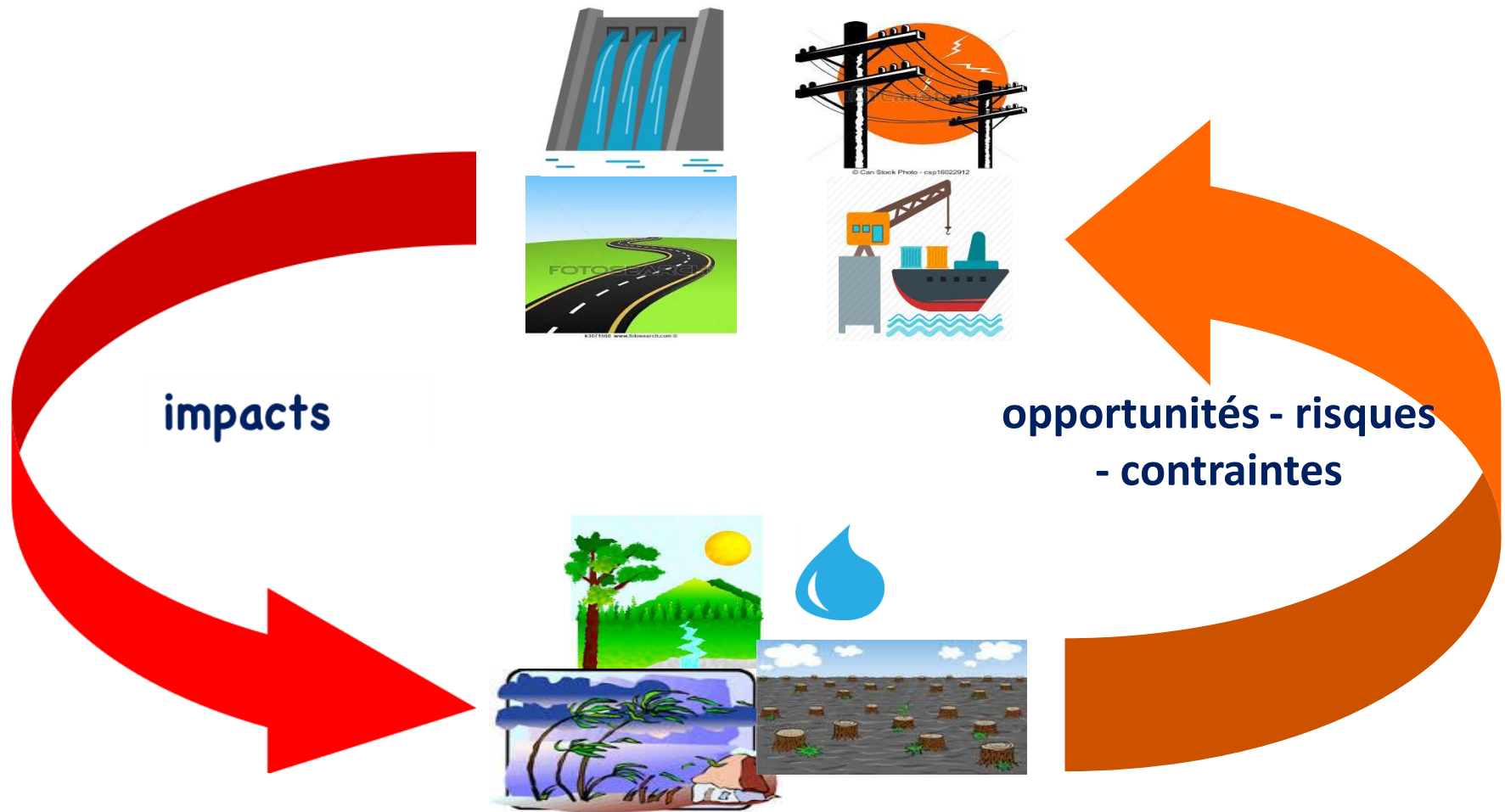


Action



Environnement





Services écosystémiques - Rwanda



- Le coût de l'électricité a augmenté jusqu'à 167% par unité après la dégradation de la forêt de Gishwati et de la zone humide de Rugezi.

Impacts de la pollution de l'air

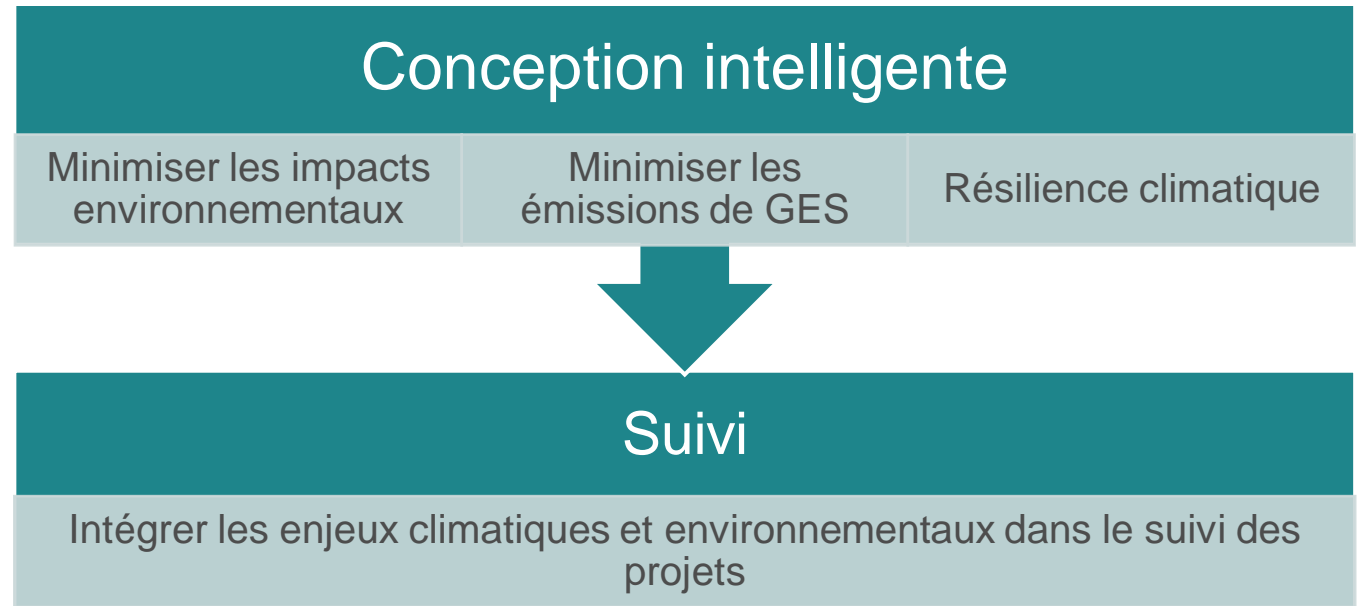
- 4,2 millions de décès prématurés sont liés à la pollution de l'air (OMS).
- 1,6 million de décès par an - principalement des femmes et des enfants - peuvent être attribués à des maladies liées à l'inhalation de fumée provenant de feux de cuisine ouverts.



Approche “ne pas nuire”

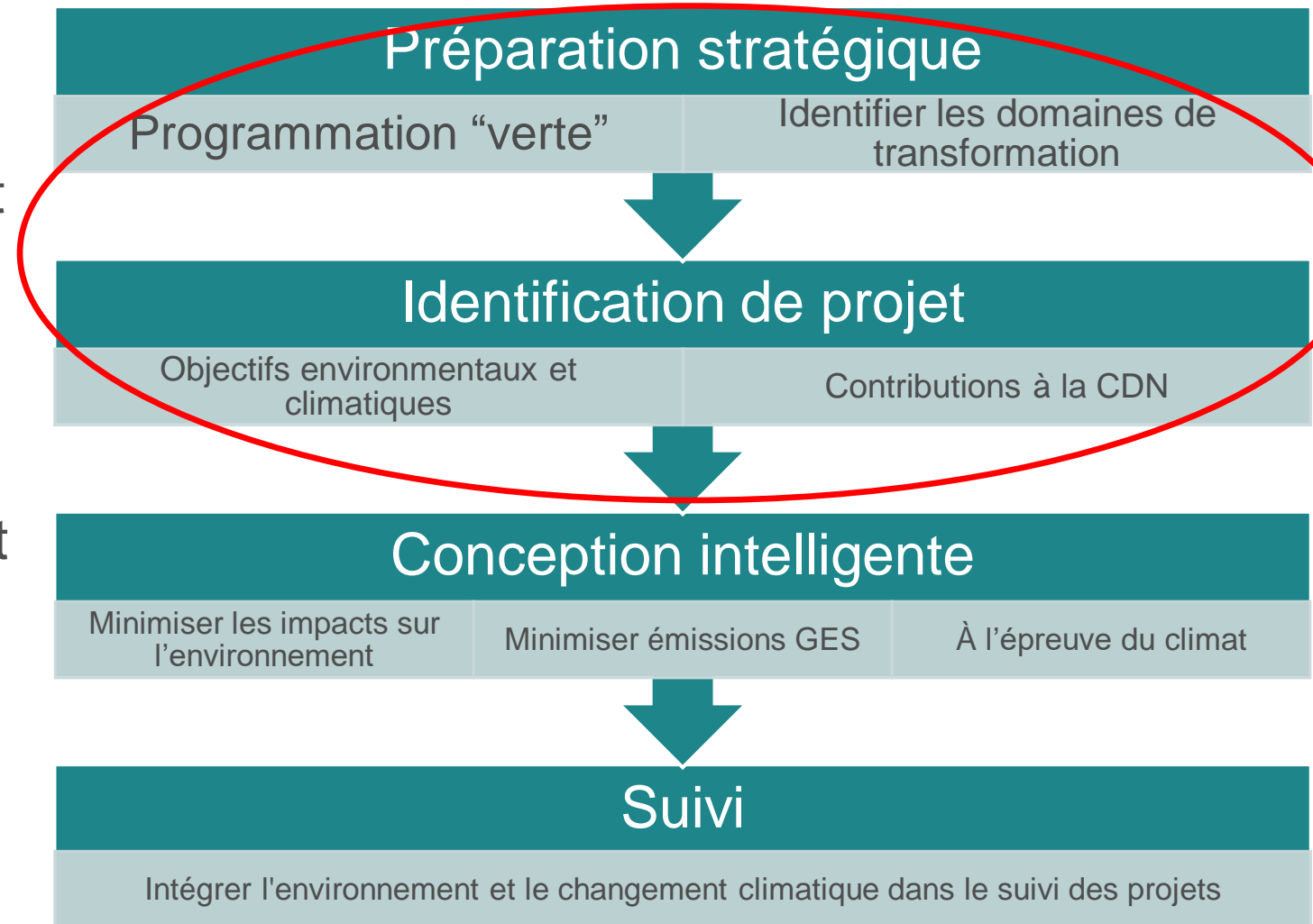
Questions clés :

- Le projet peut-il avoir des effets négatifs sur l'environnement ?
- Comment minimiser les impacts environnementaux ?
- Comment s'assurer que le projet est résistant au climat ?



Objectif: agir pour l'environnement

- Quels types de projets sont nécessaires pour atteindre les objectifs de développement d'une manière écologiquement durable, résiliente au climat et à faible teneur en carbone ?



Approche “ne pas nuire”

- La route peut-elle éviter les zones écologiquement sensibles ?
- Quelles techniques et quels matériaux de construction peuvent être utilisés pour minimiser l'impact ?
- Comment assurer que la route soit à l'épreuve du climat ?



”Agir pour”

- Quelle est la meilleure alternative pour atteindre les objectifs de mobilité durable (route ? rail ? transports publics ?)

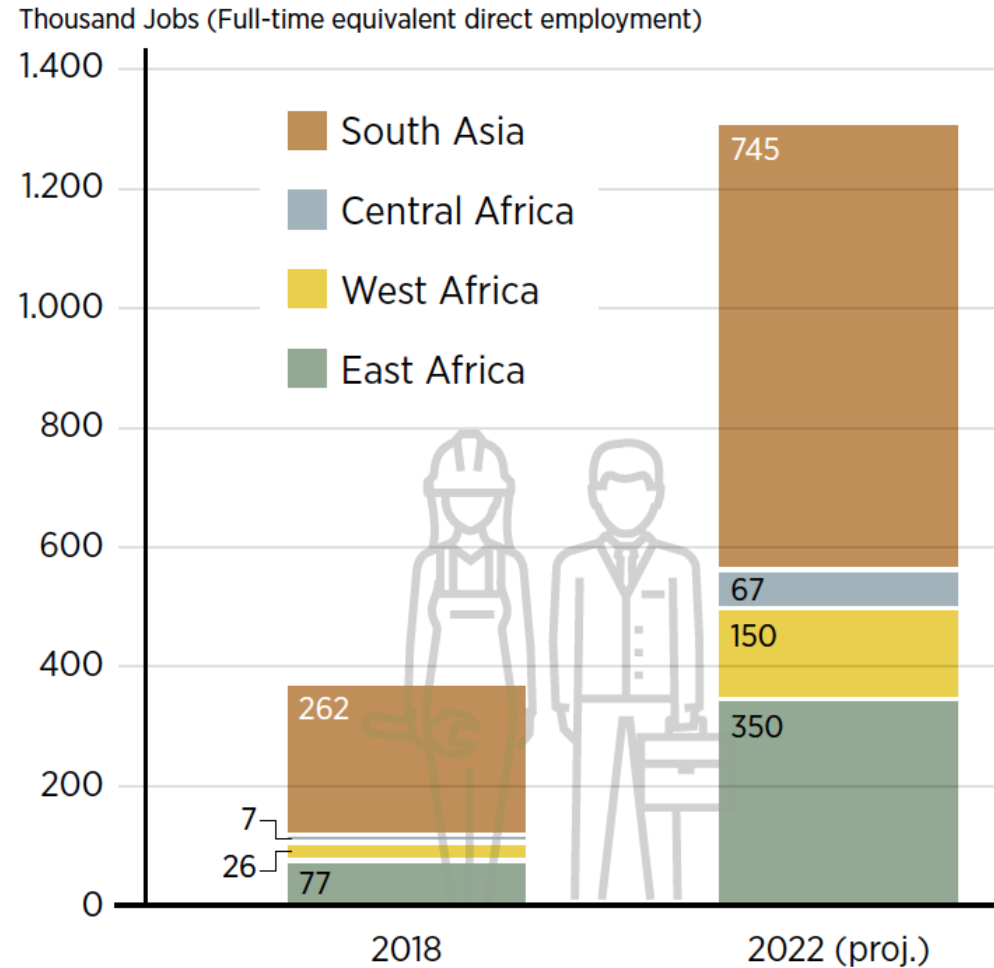




L'efficacité énergétique: un succès !

- Metalexacto, une petite fonderie de plomb au Pérou, a augmenté la productivité de Pb secondaire de 34,7 t/an (environ 16 980 \$) grâce à de simples mesures d'EE (remplacement du brûleur, changement des briques réfractaires, hotte sur le four).
- Amélioration de l'efficacité opérationnelle, avec une réduction des déchets de 35 500 kg/an de matières premières et une réduction des émissions de près de 240 tCO₂eq.

Les énergies renouvelables créent des emplois



Source: GOGLA and Vivid Economics, 2018.

Employment in off-grid jobs

Un maïs tolérant à la sécheresse au Zimbabwe

- Développement de variétés de maïs tolérantes à la sécheresse
- 160 variétés testées
- Les agriculteurs ont récolté l'équivalent de plus de 600 kg de maïs supplémentaire par ha (environ 240 dollars US/ha - équivalent à 9 mois de sécurité alimentaire supplémentaire).



© CIMMYT

Chaînes de valeur durables

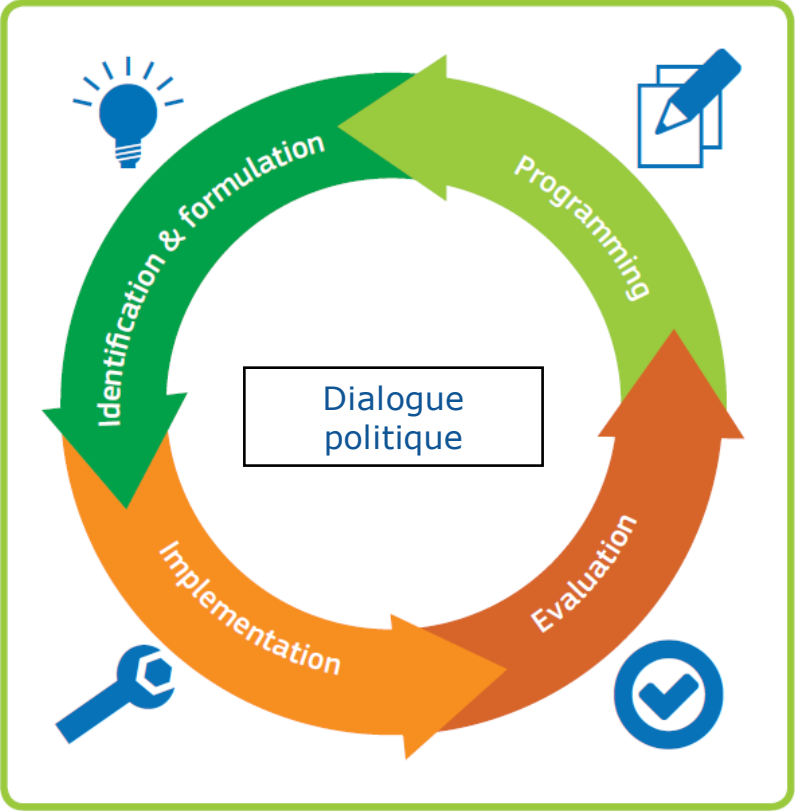
- Privilégions-nous les chaînes de valeur qui utilisent le plus durablement le capital naturel ?
- Approche agroforestière
- Éviter les cultures "demandeuses d'eau" dans les régions où l'eau est rare
- ...



Le cycle de projet de l'UE

Points d'entrée

Analyse des risques environnementaux et climatiques
Évaluation environnementale stratégique (EES)
Évaluation de l'impact environnemental (EIE)
Évaluation des risques climatiques (CRA)
Etudes d'identification / formulation
Évaluation de l'éligibilité au soutien budgétaire
Plan de gestion environnementale (PGE)
Plan de gestion des risques climatiques
Des indicateurs de performance
Missions de suivi
ROM



Profil environnemental pays (PEP)

TEI

Évaluations à mi-parcours

Évaluations finales

Gardez une perspective “verte” !



Soutenir la mise en oeuvre des CDN et la durabilité environnementale

- 2019: sur la base des dernières preuves scientifiques du GIEC et des résultats de la COP24, DEVCO a décidé d'explorer des options pour soutenir la mise en oeuvre de l'Accord de Paris dans les pays partenaires en se concentrant sur les Contributions Déterminées Nationales
- Résultat: note méthodologique dédiée basée sur 2 piliers:
 - Améliorer **l'intégration du climat et de l'environnement** dans les politiques, stratégies, investissements et projets de l'UE
 - Dans la mesure du possible, établir les secteurs concernés par le changement climatique en tant que domaine de coopération bilatérale / régionale en se concentrant sur les **secteurs couverts par les CDN des pays et au-delà.**



Soutenir la mise en oeuvre des CDN

Une approche par étapes:

Étape 1: Analyse de la CDN d'un pays

Étape 2: Définition du type de pays (3 grands groupes)

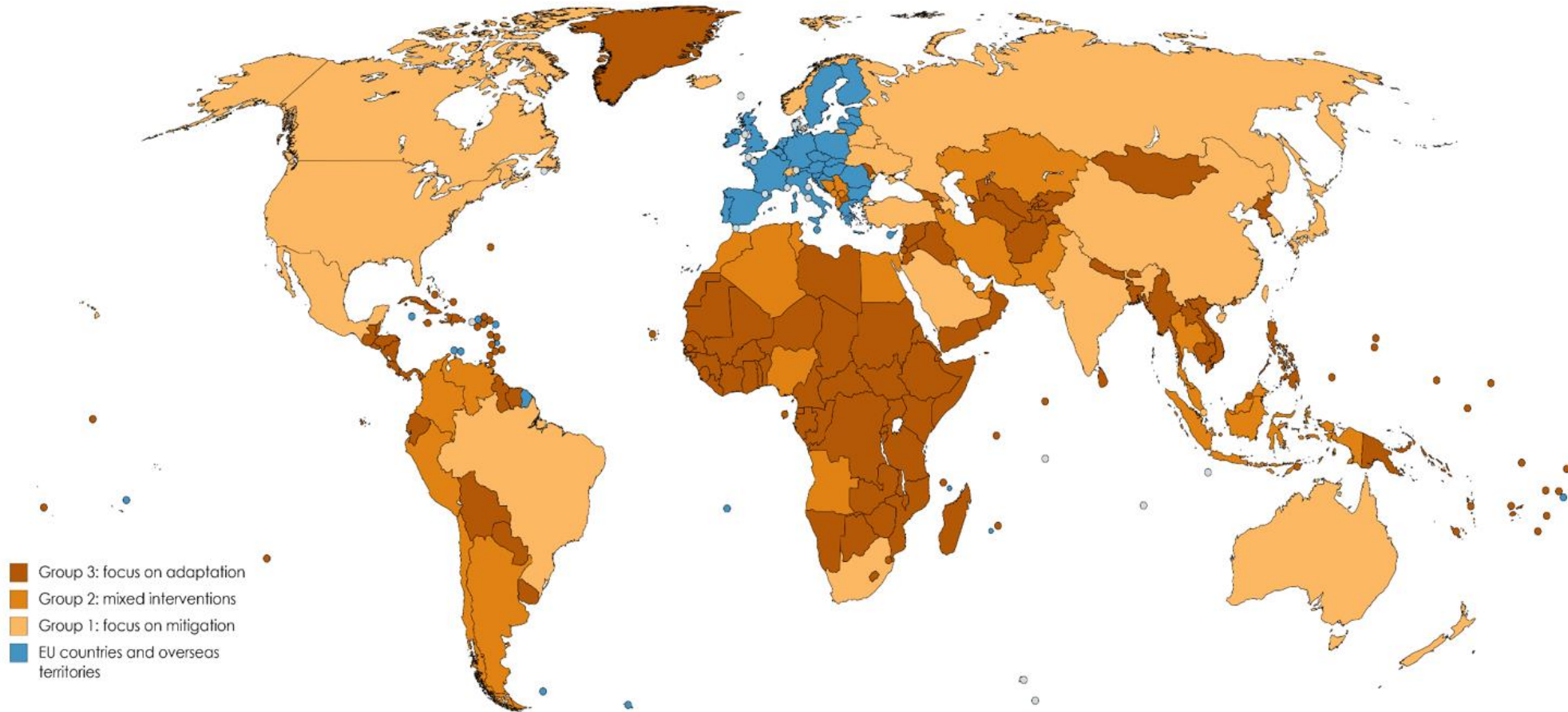
Étape 3: Identifier les domaines d'intervention potentiels

Étape 4: Définir quelle composante CDN peut être prise en charge

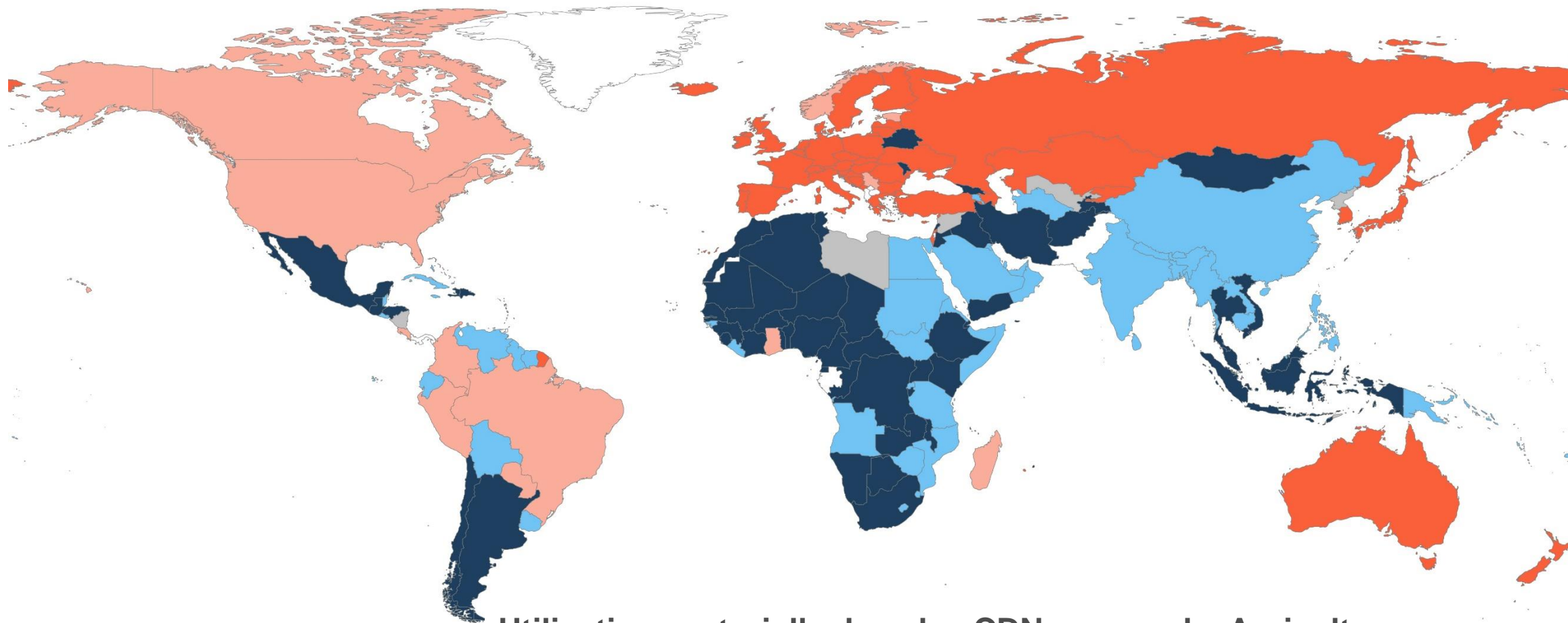
Étape 5: Définition du rôle potentiel des secteurs non répertoriés dans les CDN pour soutenir les objectifs climatiques et environnementaux liés aux CDN

Étape 6: Définition des interventions pour soutenir la mise en œuvre des CDN

Changement climatique dans la Coopération UE: focus possibles / analyse des CDN



Created with mapchart.net ©



Utilisation sectorielle dans les CDN, exemple: Agriculture

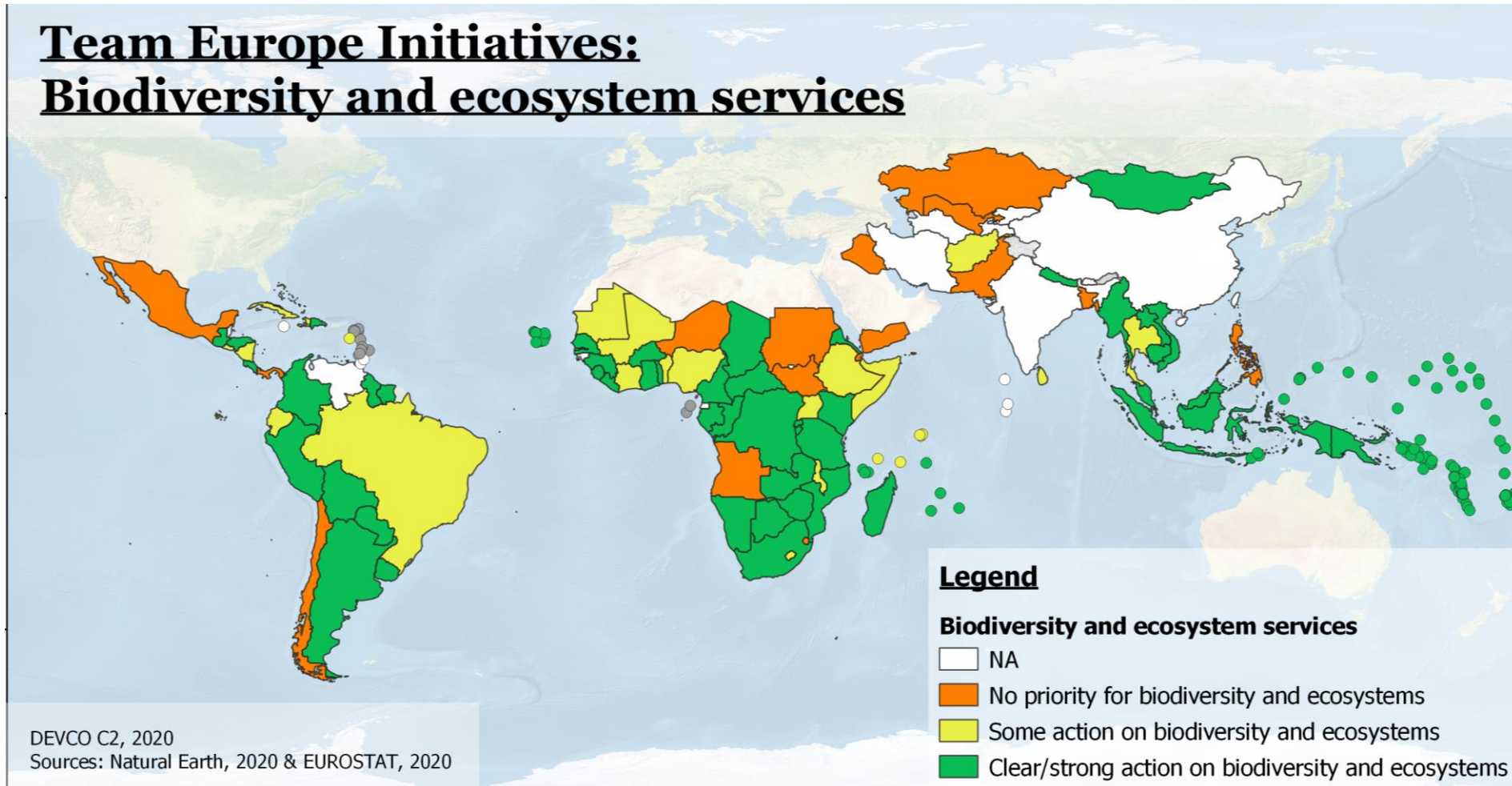


March 20, 2017

- Mitigation target and adaptation priorities include agriculture
- Adaptation priorities include agriculture
- GHG reduction target specifically includes agriculture
- Economy-wide GHG reduction target
- No agriculture in INDC
- No INDC

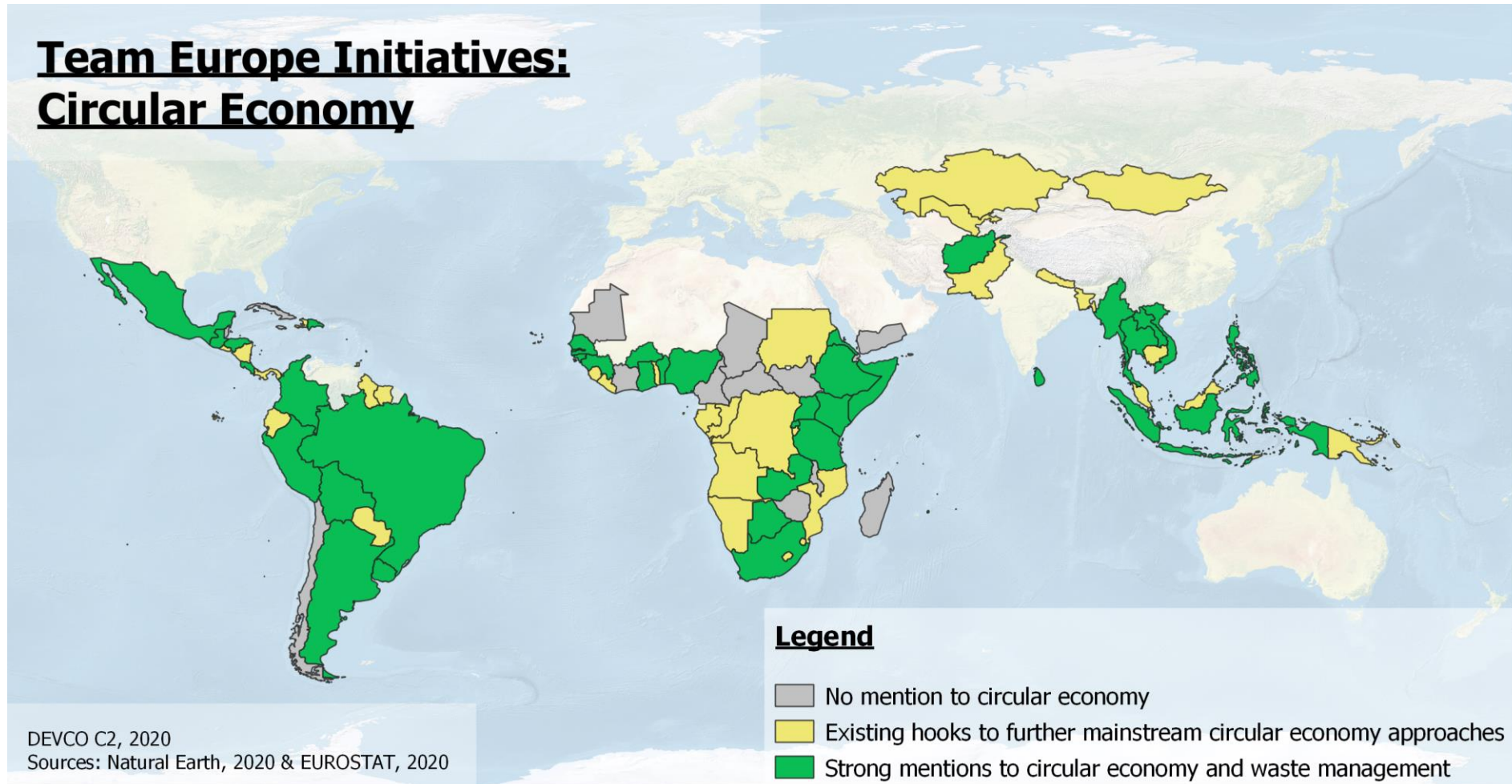
Richards M, Bruun TB, Campbell B, Gregersen LE, Huyer S, Kuntze V, Madsen STN, Oldvig MB, Vasileiou I. 2016. How countries plan to address agricultural adaptation and mitigation: An analysis of Intended Nationally Determined Contributions. CCAFS dataset version 1.3. Copenhagen, Denmark: CGIAR Research Program on Climate Change, Agriculture and Food Security (CCAFS).

Team Europe Initiatives



Team Europe Initiatives

Team Europe Initiatives: Circular Economy



DEVCO C2, 2020
Sources: Natural Earth, 2020 & EUROSTAT, 2020

« Quick Tips »

- Réponses bas-carbone, améliorer l'efficacité énergétique
- Résilience au climat
- Cohérence avec les politiques nationales
- Respect des engagements internationaux
- ...



INTEGRATING ENVIRONMENT AND CLIMATE CHANGE IN THE SUSTAINABLE ENERGY SECTOR

The sustainable energy sector has the potential to contribute to several Sustainable Development Goals and targets, beyond providing access to energy for all: climate change mitigation and adaptation, curbing pollution, improving public health and addressing land degradation. To deliver these benefits, however, actions must be carefully planned, designed and implemented. This note provides quick practical tips for maximising opportunities for environmental sustainability and addressing environmental and climate-related risks in the sustainable energy sector.



Contribute to international environment and climate commitments

- Verify how the activities proposed contribute to the Rio Conventions related to climate change mitigation and adaptation, biodiversity, and combating desertification. You can get inspiration from the document [Guidance on activities in the energy sector that qualify for Rio markers](#).



GREEN MOBILITY: ANCHORING ENVIRONMENT AND CLIMATE AMBITIONS IN THE TRANSPORT AND MOBILITY SECTOR

Transport is amongst the largest energy-consuming sectors and one of the main contributors to anthropogenic greenhouse gas emissions. It is also a key contributor to ambient air pollution, causing 4.2 million deaths annually. Green mobility aims to reduce GHG emissions from the transport sector, substantially reduce premature deaths and illnesses from air and noise pollution, create free public space in congested cities and build resilience to climate change. Mobility planning has to move away from accommodating more vehicles, and instead focus on people and goods in order to create sustainable mobility systems. This note provides quick practical tips to maximise opportunities for environmentally sustainable and climate compatible mobility of passengers and freight. This includes road, rail, inland waterways, maritime and air transport.



Reduce greenhouse gas emissions and pollution

- Avoid travel by reducing and minimising the need for motorised travel for goods and people through:
 - mixing of land-use (housing, employment, services) within territories and promoting compact cities to limit travel distances and number of trips;
 - stimulation of telework, e-commerce, e-services;
 - relocation of supply chains, prioritise short distance trade to local/regional markets (for example, the EU 'From Farm to Fork' strategy promotes sustainable and circular food production; also taking rural transport into account).

1. Mobility of people and goods is supported by infrastructure (firing, construction, use and decommissioning of infrastructure has significant impacts on hydrology, biodiversity, quality of air, water and soil, disease transmission, landscape, living conditions, etc. Environmentally sustainable and climate resilient infrastructure is subject of a separate Quick Tip document.

« Quick Tips », exemples...

- Mobilité alternative, transports publics, tarifs... ;
- Emplacement des chaînes d'approvisionnement, donner la priorité au commerce à courte distance vers les marchés locaux/régionaux ;
- Capacité à mobiliser des ressources et des services en cas d'urgence climatique ;
- Promouvoir et mettre en œuvre les principes du G20 relatifs aux infrastructures de qualité en matière de changement climatique et d'environnement.



INTEGRATING ENVIRONMENT AND CLIMATE CHANGE IN THE SUSTAINABLE ENERGY SECTOR

The sustainable energy sector has the potential to contribute to several Sustainable Development Goals and targets, beyond providing access to energy for all: climate change mitigation and adaptation, curbing pollution, improving public health and addressing land degradation. To deliver these benefits, however, actions must be carefully planned, designed and implemented. This note provides quick practical tips for maximising opportunities for environmental sustainability and addressing environmental and climate-related risks in the sustainable energy sector.



Contribute to international environment and climate commitments

- Verify how the activities proposed contribute to the Rio Conventions related to climate change mitigation and adaptation, biodiversity, and combating desertification. You can get inspiration from the document [Guidance on activities in the energy sector that qualify for Rio markers](#).



GREEN MOBILITY: ANCHORING ENVIRONMENT AND CLIMATE AMBITIONS IN THE TRANSPORT AND MOBILITY SECTOR

Transport is amongst the largest energy-consuming sectors and one of the main contributors to anthropogenic greenhouse gas emissions. It is also a key contributor to ambient air pollution, causing 4.2 million deaths annually. Green mobility aims to reduce GHG emissions from the transport sector, substantially reduce premature deaths and illnesses from air and noise pollution, create free public space in congested cities and build resilience to climate change. Mobility planning has to move away from accommodating more vehicles, and instead focus on people and goods in order to create sustainable mobility systems. This note provides quick practical tips to maximise opportunities for environmentally sustainable and climate compatible mobility of passengers and freight. This includes road, rail, inland waterways, maritime and air transport.



Reduce greenhouse gas emissions and pollution

- Avoid travel by reducing and minimising the need for motorised travel for goods and people through:
 - mixing of land-use (housing, employment, services) within territories and promoting compact cities to limit travel distances and number of trips;
 - stimulation of telework, e-commerce, e-services;
 - relocation of supply chains; prioritise short distance trade to local/regional markets (for example, the EU 'From Farm to Fork' strategy promotes sustainable and circular food production, also taking rural transport into account).

1. Stability of people and growth is supported by infrastructure. Filing, construction, use and decommissioning of infrastructure has significant impacts on hydrology, biodiversity, quality of air, water and soil, climate transition, landscape, living conditions, etc. Environmentally sustainable and climate resilient infrastructure is subject of a separate Quick Tip document.

Évaluation Environnementale Stratégique (EES)

C'est "le processus et l'outil permettant d'évaluer les effets des politiques, plans et programmes proposés sur les ressources naturelles, les conditions sociales, culturelles et économiques, et l'environnement institutionnel dans lequel les décisions sont prises".

IAIA (Association internationale pour l'évaluation d'impact)



Quand utiliser une EES?

- Lors de l'octroi d'une aide budgétaire à un secteur sensible sur le plan environnemental
 - Évaluer les critères d'éligibilité à l'aide budgétaire
 - Contribuer à la préparation du programme d'appui budgétaire.
 - Identifier les indicateurs de performance
 - En fournissant un large soutien au niveau stratégique
- En soutenant les processus d'élaboration des politiques et de planification



Exemple : EES du secteur sucrier en Zambie

- Introduction d'un nouveau secteur industriel : la distillation de l'éthanol
- Incidences potentielles : gestion des eaux mortes
- Traiter les risques au niveau stratégique : renforcement des capacités de l'agence de protection de l'environnement



Étude d'Impact Environnemental



"le processus d'identification, de prévision, d'évaluation et d'atténuation des effets biophysiques, sociaux et autres effets pertinents des propositions de développement, avant de prendre des décisions importantes".

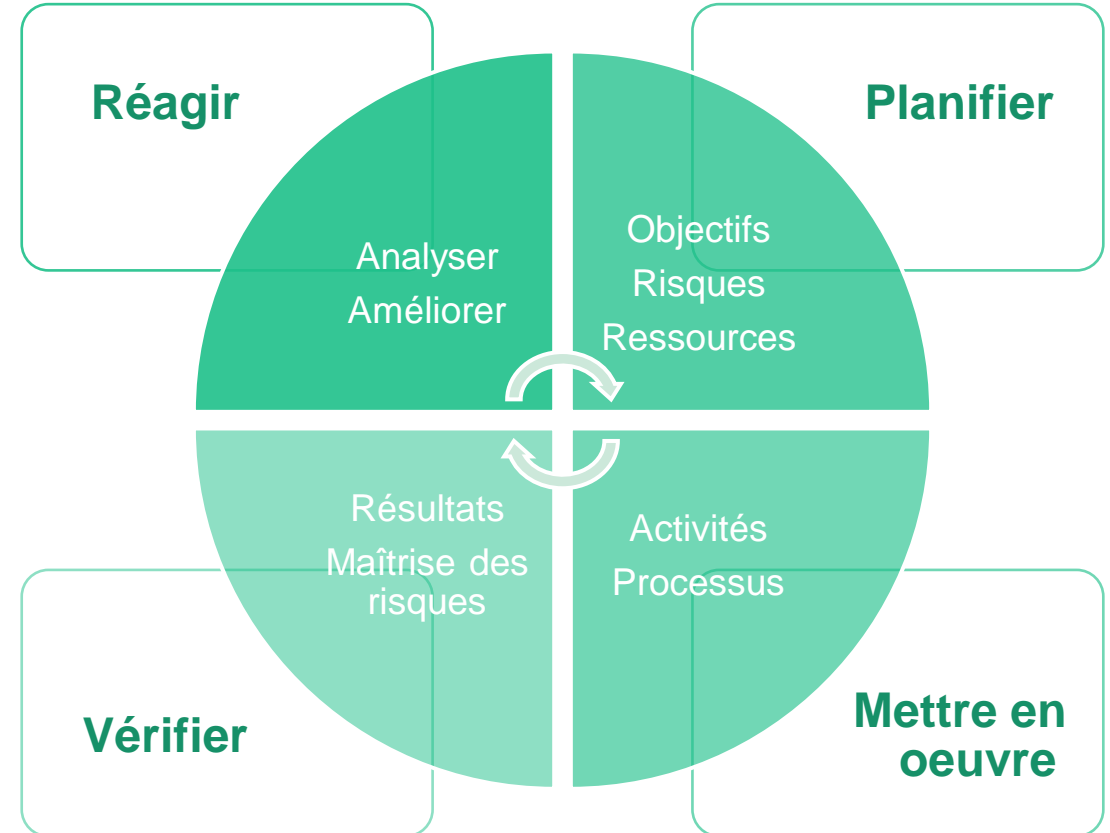
- IAIA (Association internationale pour l'évaluation d'impact)

Types de mesures d'atténuation



Plan de gestion environnemental (PGE)

- Définit les détails de la mise en œuvre et de la surveillance des mesures d'atténuation.
- Quoi ? Qui ? Quand ? Combien ?
- A refléter dans les documents contractuels
- A relier au suivi et à l'évaluation



Analyse des risques climatiques (ARC)

- Réduire la vulnérabilité du projet au changement climatique
- Réduire les dommages climatiques et mettre en place des mesures de prévention
- Optimiser les impacts positifs
- ...par des études techniques/scientifiques et des consultations des parties prenantes



Exemple d'ARC– projet solaire à Anguilla



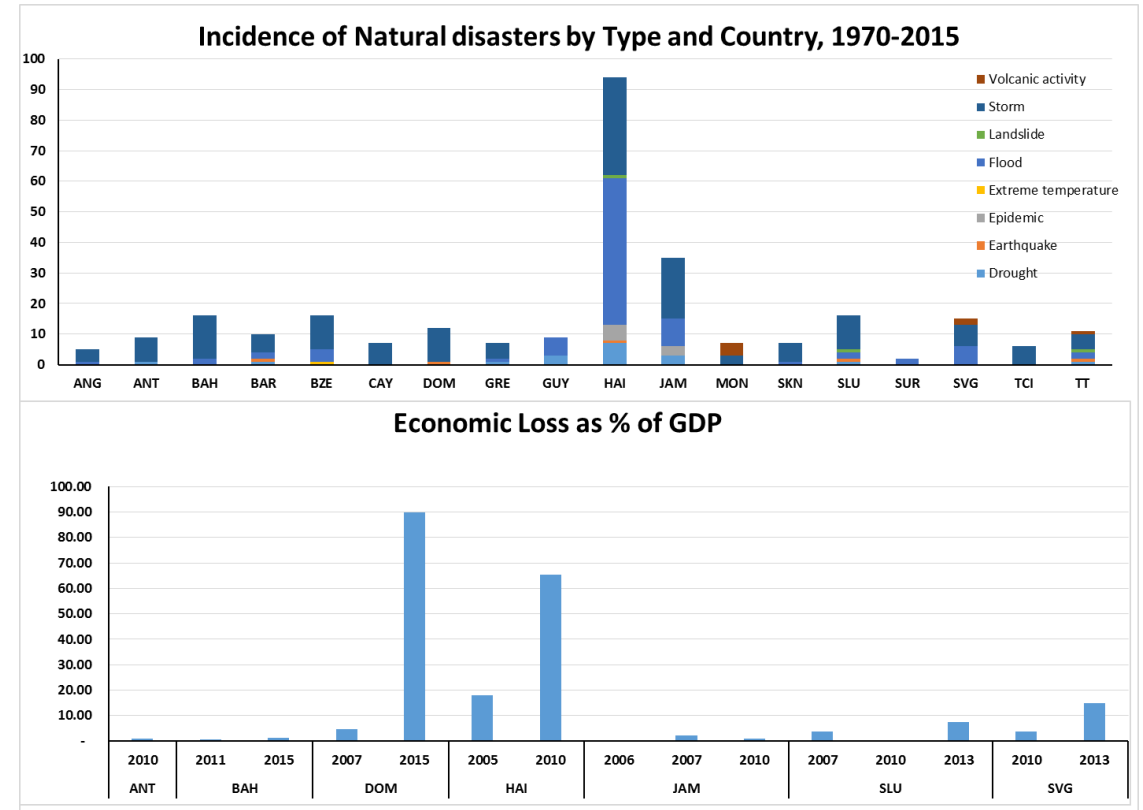
- Projet de 1 MW connecté au réseau
- La BEI a exigé une évaluation de la vulnérabilité climatique.
- Le projet était particulièrement sensible au vent
 - Les données indiquent des rafales de vent allant jusqu'à 140 mph et pouvant endommager les composants.
 - Corrigé pour tenir compte de CC : rafales prévues jusqu'à 155 mph
 - Autres données : augmentation des ouragans de catégorie 4 et 5
 - Conçu pour les événements 1 année sur 150

Outils et instruments dans le cadre de l'appui budgétaire

Considérations générales sur l'intégration environnementale dans l'aide budgétaire

Tenir compte de l'environnement et du changement climatique dans :

- Le Cadre de gestion des risques (RMF) (par exemple, les risques de développement et les risques macroéconomiques).
- Critères d'éligibilité (stratégie sectorielle)



SOURCE: EM-DAT Disaster Database, www.em-dat.be, Université Catholique de Louvain, Brussels, Belgium

Outils pour l'intégration



- Rendre le dialogue politique plus “vert”
- Évaluation environnementale stratégique (EES)
- Intégration environnementale dans la gestion des finances publiques (GFP)
 - Intégration environnementale dans les budgets et des systèmes budgétaires
 - Examens des dépenses publiques environnementales (PEER) / Examens des dépenses publiques et institutionnelles liées au climat (CPEIR)
 - Réforme fiscale environnementale (RFE)
 - S'attaquer aux subventions perverses
 - Comptabilité environnementale
 - Améliorer l'accès au financement climatique, etc.

Outils et instruments dans le contexte des investissements

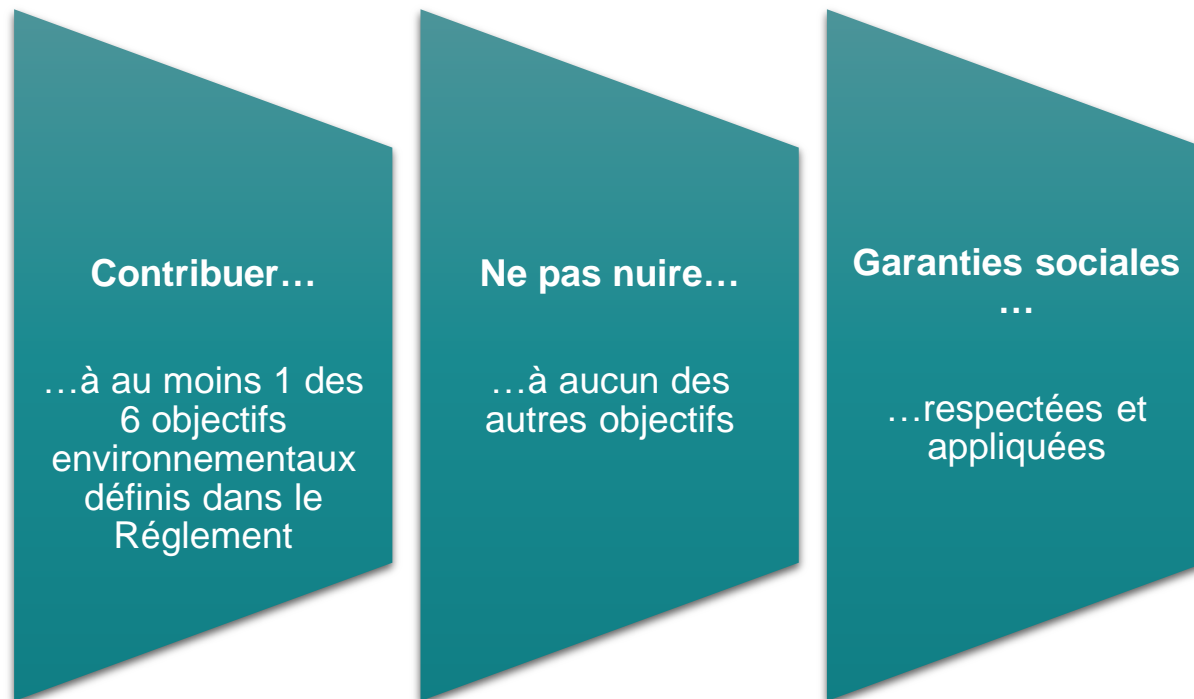
Que pouvons-nous faire pour promouvoir les investissements durables ? Quand et comment intervenir ?

- S'aligner sur le Pacte Vert et promouvoir un changement transformateur
 - Identification des projets
 - Concevoir des sauvegardes
- Assurer l'additionnalité environnementale
- Comprendre les mesures de protection E & S de l'IF principale et promouvoir des normes élevées.
- Examen de l'application des mesures de protection E & S dans le contexte des IF intermédiaires
- Notre rôle dans l'évaluation et le suivi des projets

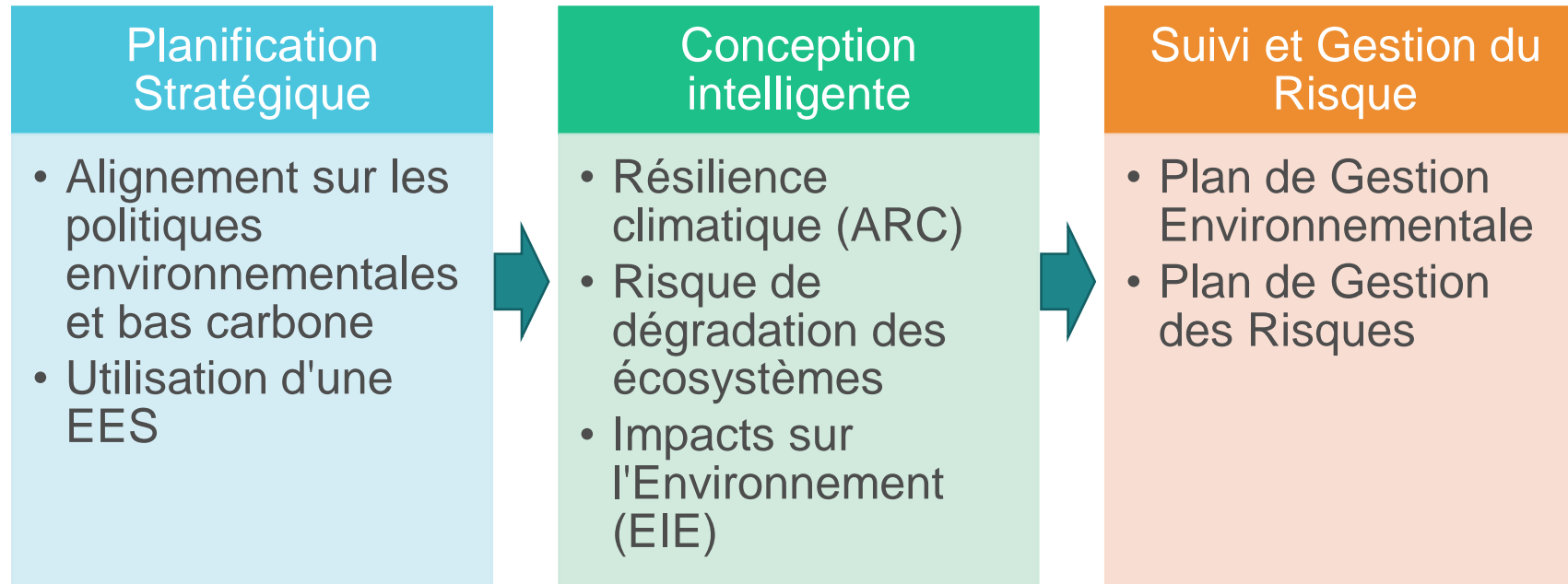


La Taxonomie européenne pour la finance durable: promouvoir les investissements "verts"

- Fournit des lignes directrices sur ce qui est considéré comme un financement durable
- Établit des critères techniques de sélection pour les activités économiques :



Il ne suffit pas de faire les choses correctement...



“Faire les bonnes choses ”

“Faire les choses correctement”

Appuis et outils

Green Deal – dimension extérieure

Environnement, Changement Climatique, Biodiversité, Risques de Catastrophes

Assistance technique à l'appui de la programmation et de la mise en œuvre de la dimension extérieure du Pacte Vert européen

	Unit	Current Amount (M€)	Planned Amount (M€)	All countries/ restricted		2020	2021	2022	2023	2024	2025
Climate action											
Global Climate Change Alliance (GCCA+, including ACP)	C6	4.9	-	All		■	■				
National Determined Contributions facility (NDC facility)	C6	-	14	All			■	■	■	■	■
Biodiversity											
Biodiversity for Life (B4Life)	C2	1.8	-	All		■	■	■	■	■	■
Forests for the future facility (F4)	C2	9	-	All		■	■	■	■		
Horizontal support to greening EU cooperation											
Environment and climate change mainstreaming	C2	1.4	4	All		■	■	■	■	■	■
Circular economy											
SWITCH to Green and Water Facilities	C2	5.7	-	All		■	■	■			
From Farm to Fork											
Value Chain Analysis (VC4D)	C1	8.3	-	All		■	■	■			
Advisory Services for Resilient Agri-Food Systems (ASRAFS)	C1	6	-	All		■	■	■	■		
Capacity for Nutrition (C4N)	C1	20	-	All		■	■	■	■		
Comité de Liaison Europe-Afrique-Caraïbes-Pacifique (COLEACP)	C1	16.1	-	ACP		■	■				
Sustainable energy											
Technical Assistance Facility (TAF)	C6	39.1	-	All		■	■	■	■	■	■
Sustainable cities											
Sustainable cities	C5	p.m.	p.m.	All		■	■	■	■	■	■

■ Confirmed duration ■ Potential extension



Tools and Methods Series

Guidelines N° 6

Integrating the environment and climate change into EU international cooperation and development

Towards sustainable development



QUICK TIPS

INTEGRATING ENVIRONMENT AND CLIMATE CHANGE IN THE SUSTAINABLE ENERGY SECTOR

The sustainable energy sector has the potential to contribute to several Sustainable Development Goals and targets, beyond providing access to energy for all: climate change mitigation and adaptation, curbing pollution, improving public health and addressing land degradation.

To deliver these benefits, however, actions must be carefully planned, designed and implemented. This note provides quick practical tips for maximising opportunities for environmental sustainability and addressing environmental and climate-related risks in the sustainable energy sector.



Contribute to international environment and climate commitments

- Verify how the activities proposed contribute to the Rio Conventions related to climate change mitigation and adaptation, biodiversity, and combating desertification. You can get inspiration from the document [Guidance on activities in the energy sector that qualify for Rio matters](#).



QUICK TIPS

GREEN MOBILITY: ANCHORING ENVIRONMENT AND CLIMATE AMBITIONS IN THE TRANSPORT AND MOBILITY SECTOR

Transport is amongst the largest energy-consuming sectors and one of the main contributors to anthropogenic greenhouse gas emissions. It is also a key contributor to ambient air pollution, causing 4.2 million deaths annually. Green mobility aims to reduce GHG emissions from the transport sector, substantially reduce premature deaths and illnesses from air and noise pollution, create free public space in congested cities and build resilience to climate

change. Mobility planning has to move away from accommodating more vehicles, and instead focus on people and goods in order to create sustainable mobility systems. This note provides quick practical tips to maximise opportunities for environmentally sustainable and climate compatible mobility of passengers and freight. This includes road, rail, inland waterways, maritime and air transport.



Reduce greenhouse gas emissions and pollution

- Avoid travel by reducing and minimising the need for motorised travel for goods and people through:
 - mixing of land-use (housing, employment, services) within territories and promoting compact cities to limit travel distances and number of trips;
 - stimulation of telework, e-commerce, e-services;
 - relocation of supply chains; promote short-distance trade to local/regional markets (for example, the EU Farm to Fork strategy promotes sustainable and circular food production, also taking rural transport into account).

¹ Mobility of people and goods is supported by infrastructure. Filing, construction, use and decommissioning of infrastructure has significant impacts on biodiversity, freshwater, quality of air, water and soil, climate, transboundary, landscape, long distance, and environmentally vulnerable, and climate resilient infrastructure is subject of a separate Quick Tip document.

Integrating the environment and climate change into EU international cooperation and development:
Towards sustainable development

SECTOR NOTE: AGRICULTURE, FOOD SECURITY AND RURAL DEVELOPMENT

This sector note has been prepared to complement the European Commission (EC) Guidelines on Integrating the environment and climate change into the Sustainable Development Goals (SDGs) at the level of development, mainstreaming, and services, it is thus a must for all development interventions, it is also crucial for effective climate change

Integrating the environment and climate change into EU international cooperation and development:
Towards sustainable development

SECTOR NOTE: WATER AND SANITATION

This sector note has been prepared to complement the European Commission (EC) Guidelines on Integrating the environment and climate change into the Sustainable Development Goals (SDGs) at the level of development, mainstreaming, and services, it is thus a must for all development interventions, it is also crucial for effective climate change

Integrating the environment and climate change into EU international cooperation and development:
Towards sustainable development

SECTOR NOTE: ENERGY

This sector note has been prepared to complement the European Commission (EC) Guidelines on Integrating the environment and climate change into the Sustainable Development Goals (SDGs) at the level of development, mainstreaming, and services, it is thus a must for all development interventions, it is also crucial for effective climate change

GUIDANCE NOTE
Towards Sustainable Development: Mainstreaming Environment and Climate Change into Development

SOCIAL PROTECTION

PART 1 Policy Basis

'Social protection, which seeks to keep individuals from falling into poverty, must be carefully constructed and delivered so as to avoid further stresses on the environment—a mandate amplified and complicated by climate change. Reorganising and clarifying the myriad linkages between social protection and sustainable development, the European Union (EU) has developed a set of policy directions, those are outlined in the following documents.

- Increasing the impact of EU development policy. An agenda for change (FCI, 2013) calls for a more comprehensive approach to human development, supporting increased access to quality health and education services and enhanced social protection in support of inclusive growth.
- Social protection in European Union development cooperation (EC, 2012) sets the policy framework for development cooperation in this sector, highlighting that 'social protection and climate change adaptation measures should be closely linked in order to reduce the vulnerability of poor people to the effects of climate change'.
- The Big Deal on an Environment and Development, from a sustainable transition to a green economy.



'Social protection, comprises a discrete set of interventions which can reduce vulnerability to poverty and to climate hazards across a range of timescales.'

—WORLD BANK, 2013

development – including social protection – and the sustainable management of natural resources while incorporating drivers for sustainable and inclusive growth and development, that are necessary for structural transformation of the economy, needed to ensure the creation of productive capacities and employment and the transition to an inclusive green economy capable of addressing climate challenges.

PART 2 Why Mainstream?

Poverty is intrinsically linked to environmental degradation and can be exacerbated by climate change, for this reason, social protection must integrate environment and climate change considerations.

The poorest members of society are often those most exposed to environmental degradation and climate

INTPA-F2-F1-MAINSTREAMING@ec.europa.eu

NEAR-GREENING-FACILITY@ec.europa.eu

Les documents d'appui sont disponibles à l'adresse suivante
capacity4dev.eu (groupe public "Environnement, changement
climatique et économie verte").

Contact

Questions & Réponses



Webinaire à venir

- Greening investments & sustainable finance – TBC (fin février)

Restez informés

Utilisez votre **EU Login** pour rejoindre Capacity4dev.eu 

Soyons connectés !



Merci



© European Union 2020

Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.

Slide 5: source: Kate Raworth “Doughnut Economics” (2017); Slide 6: chart, source: Ecological Footprint: National Footprint and Biocapacity Accounts. 2019 Edition; Slide 14, source: <https://www.internal-displacement.org/global-report/grid2018/downloads/2018-GRID.pdf> ; Slide 51: data, source: <https://www.ecrowdinvest.com/blog/en/multiple-benefits-of-energy-efficiency/>; Slide 53: data, source: FAO “20 success stories of agricultural innovation from the innovation fair”. <http://www.fao.org/3/CA2588EN/ca2588en.pdf>

