

Objectif 1,5°C : est-il déjà trop tard ?

Université Libre de Bruxelles

8 Novembre 2018




**Rapport Spécial du GIEC sur  
1.5°C de réchauffement planétaire**

**Stratégies de développement bas-  
carbone et implications sociales et  
économiques**

Henri WAISMAN

IDDR



## Contrôler le climat, une condition nécessaire du développement

- Evènements extrêmes (vagues de chaleur, les pluies torrentielles et le risque de sécheresse)
- Pertes de biodiversité et de dégradation d'écosystèmes
- Montée du niveau moyen des mers
- Baisse des rendements agricoles pour des cultures clés (maïs, blé, riz)
- Baisse des prises dans les pêcheries
- Exposition aux pénuries d'eau

➔ Jusqu'à plusieurs centaines de millions de personnes en moins exposées aux risques climatiques et susceptibles de basculer dans la pauvreté

Jason Florio / Aurora Photos



## Des transitions de systèmes à une échelle sans précédent

- L'ensemble des systèmes économiques est concerné: énergie, agro-foresterie, infrastructures/villes, industrie
- Différentes trajectoires mais des traits communs
  - Large palette d'options existantes et nouvelles
  - Rediriger les investissements vers les options et les infrastructures bas carbone
  - Changements de comportements à faciliter par un environnement socio-économique adapté

Neil Emmerson / Aurora Photos



## Faisabilité des options d'atténuation

- Quelle est la nature et l'ampleur des obstacles au déploiement de différentes options?
- Différentes dimensions:
  - **technologique**: maturité, passage à l'échelle
  - **économique**: coût, lien avec l'emploi, la croissance ...
  - **socio-culturel**: effets distributifs, équité, acceptabilité sociale
  - **institutionnel**: aspects légaux et administratifs, intégration dans une stratégie
  - **environnemental**: co-bénéfices
  - **géophysique**: potentiels physiques
- Aspects globaux vs. Spécificités locales

Neil Emmerson / Aurora Photos



## Synergies et compromis avec les objectifs du développement durable

- Synergies robustes avec ODD 3 (santé), 7 (énergie propre), 11 (villes durables), 12 (consommation et production responsable), 14 (océans)
- Risques de compromis avec ODD 1 (pauvreté), 2 (faim), 6 (accès à l'eau), 7 (accès à l'énergie)
- Agir sur la demande (énergie, matériaux, terres) maximise les synergies
- Défis particuliers dans certaines régions dépendantes aux énergies fossiles
- Enjeux spécifiques des technologies à émissions négatives

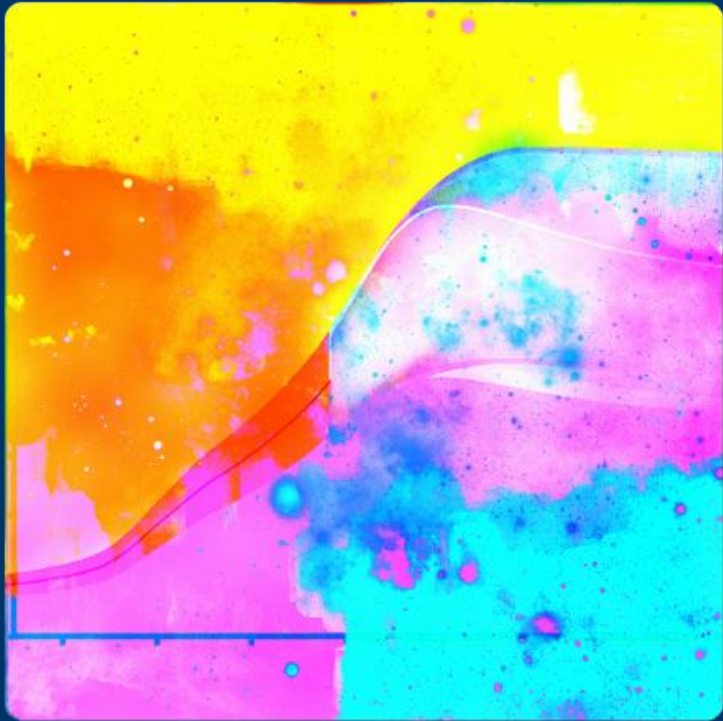
Ashley Cooper/ Aurora Photos

## Conditions pour maximiser les synergies

- **Agir vite**
  - Pour garder ouverte la possibilité de faire des choix
- **Agir tous ensemble**
  - Les pouvoirs publics nationaux, les collectivités locales, la société civile, le secteur privé, les communautés locales peuvent déployer une action ambitieuse
- **Agir au sein de stratégies bien pensées en fonction des spécificités du contexte**
  - Pas de solutions magique, mais des combinaisons d'actions articulées
- **Agir de façon coopérative**
  - La coopération internationale est déterminante pour assurer l'efficacité et l'équité de la transition



Ashley Cooper/ Aurora Photos



Questions?

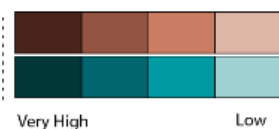
# SPM4 | Indicative linkages between mitigation and sustainable development using SDGs (the linkages do not show costs and benefit)

Length shows strength of connection

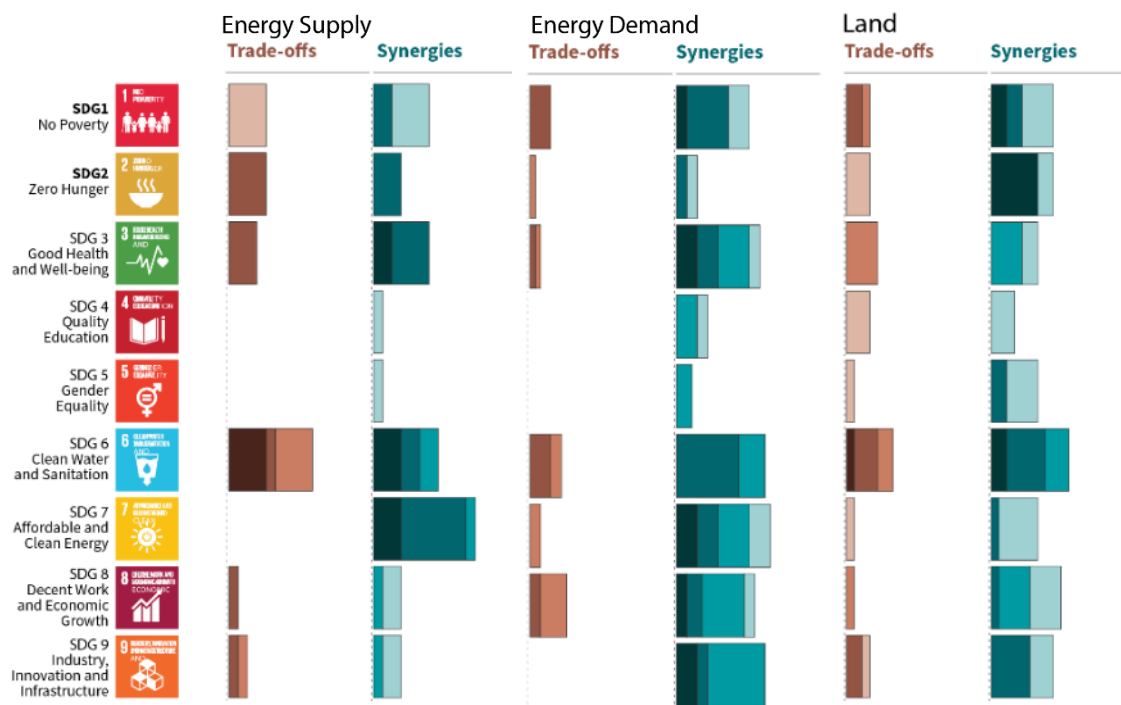


The overall size of the coloured bars depict the relative for synergies and trade-offs between the sectoral mitigation options and the SDGs.

Shades show level of confidence



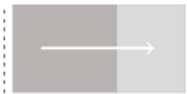
The shades depict the level of confidence of the assessed potential for Trade-offs/Synergies.





# SPM4 | Indicative linkages between mitigation and sustainable development using SDGs (the linkages do not show costs and benefit)

Length shows strength of connection



The overall size of the coloured bars depict the relative for synergies and trade-offs between the sectoral mitigation options and the SDGs.

Shades show level of confidence



The shades depict the level of confidence of the assessed potential for Trade-offs/Synergies.

