



Marc Darras
Jacques Millery

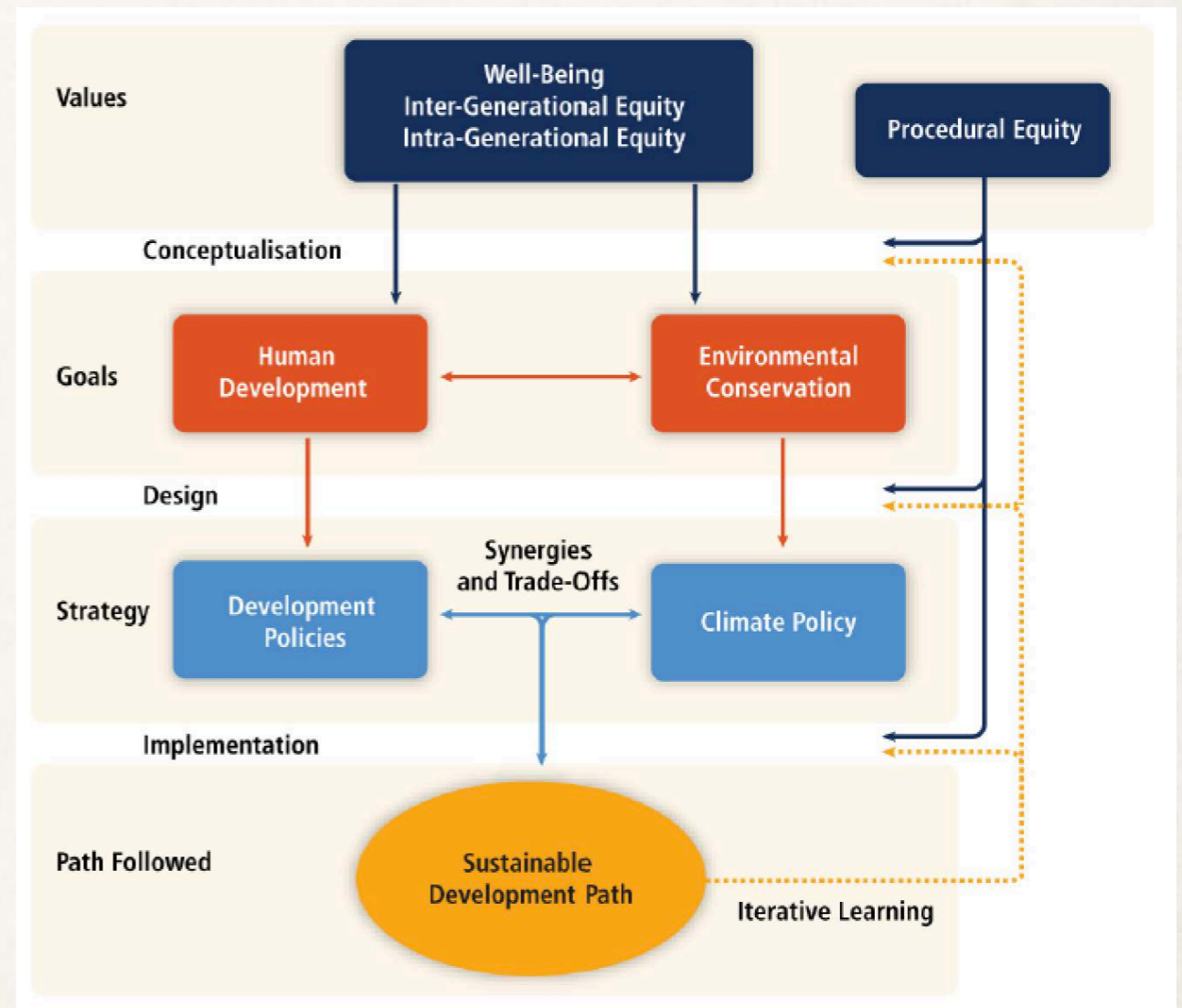
Cycle: Energie - Ressources - Climat

Année 2017 -2018

16 Octobre 2017

Climat: nécessité d'une approche système

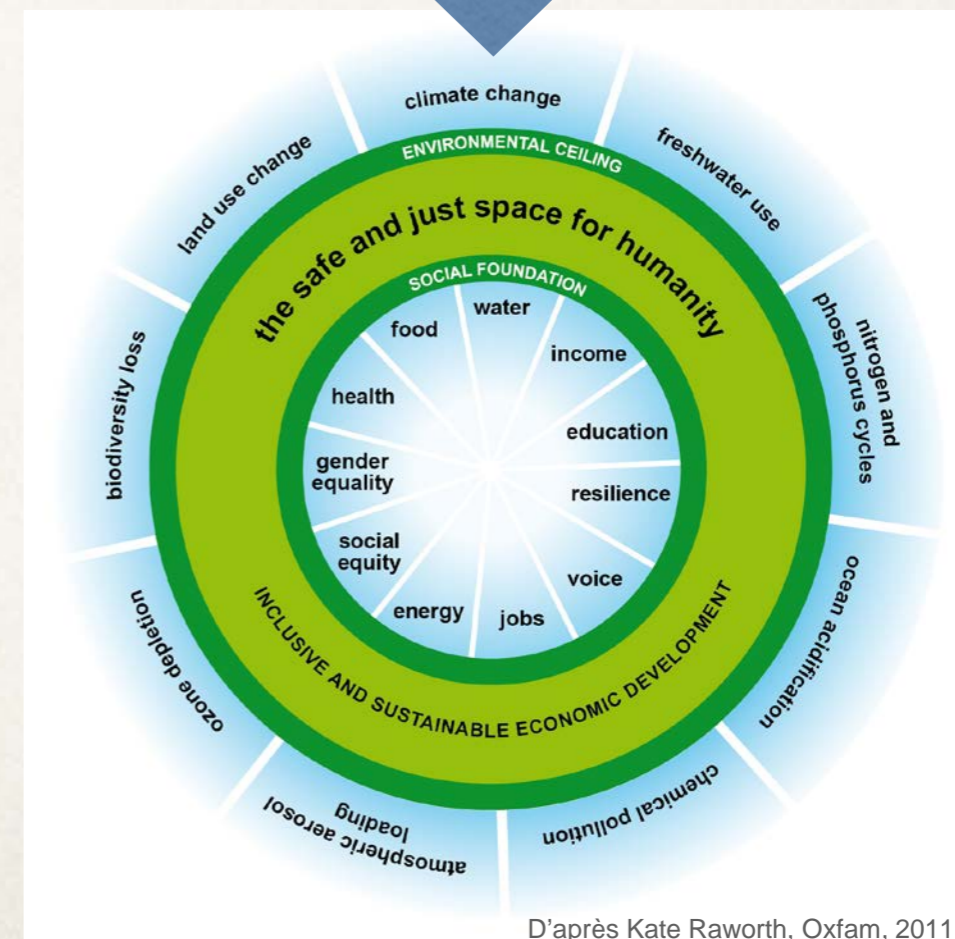
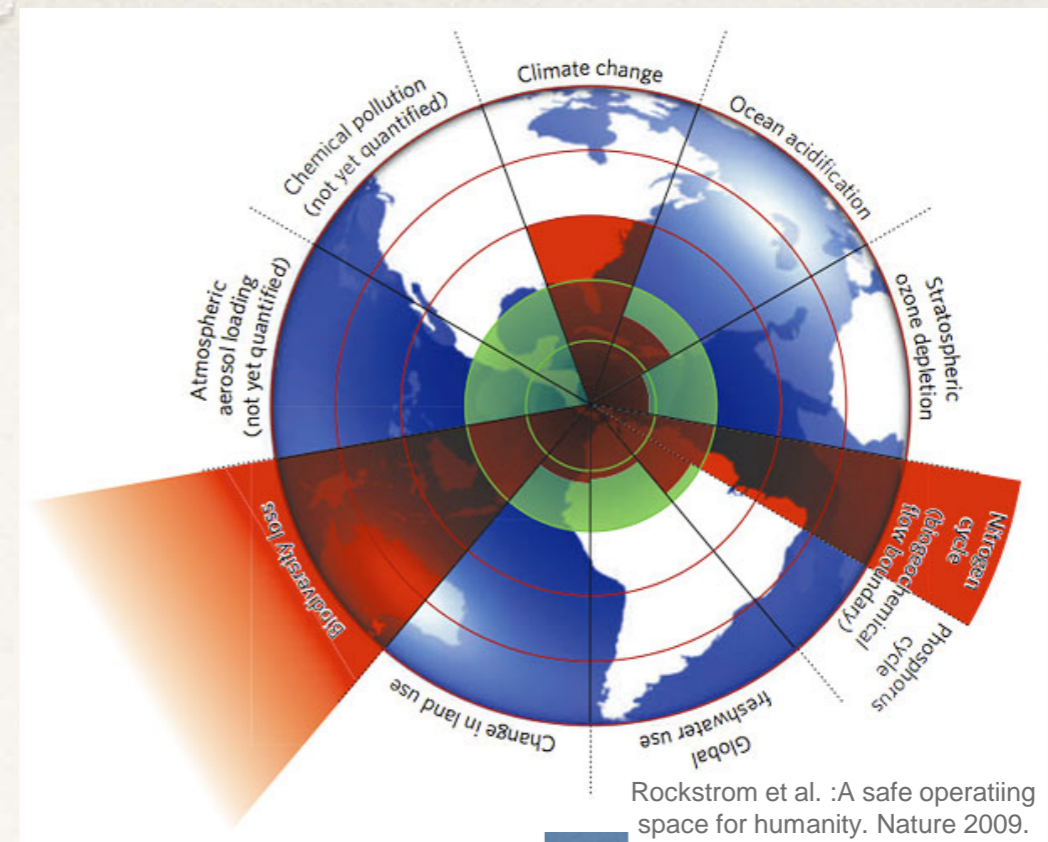
- ❖ La lutte contre le changement climatique et les programmes d'adaptation nécessitent une approche système.
- ❖ Ils mettent en jeu d'une part les pratiques énergétiques, et les pratiques agricoles...
- ❖ Mais ces pratiques répondent à des besoins sociaux, souvent interdépendantes.
- ❖ Apparition de nexus de plus en plus larges:
 - ❖ *Energie Eau*
 - ❖ *Energie Eau Agriculture*
- ❖ Nécessité de passer d'une politique « Climat » à une politique de « Développement Durable »
- ❖ Les besoins énergétiques n'apparaissent qu'en fonction de la finalité de l'usage



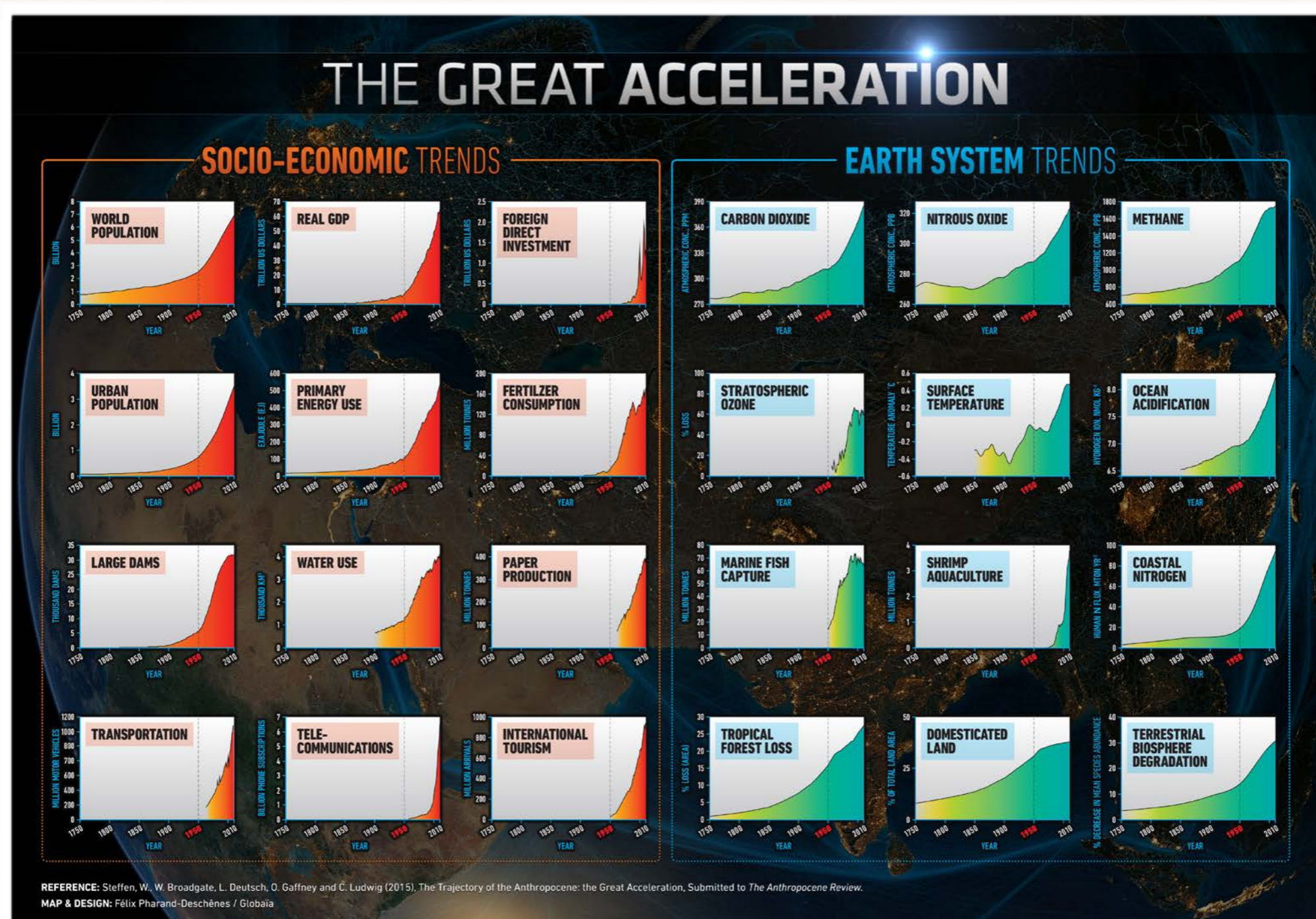
IPCC AR5 WGIII

Qu'observe-t-on sur la planète?

- ❖ Pour la biosphère, le changement climatique n'est que l'une des composantes mises en danger par l'activité humaine.
- ❖ Il s'agit de faire des propositions qui prennent en compte les conditions de développement des sociétés.



Pourvoir aux besoins de tous...



Prendre le problème par le bon bout



- ❖ La cohérence nécessaire des politiques climat avec les autres questions de ressources
- ❖ Une réflexion approfondie sur l'énergie grise, la sobriété, la résilience et la capacité résiduelle à agir
- ❖ Tirer partie des approches transverses du développement durable
- ❖ S'engager dans la stratégie de transformation des Objectifs de Développement Durable
 - ✓ *Inclusif globalement et localement,*
 - ✓ *Transverse et multicritère*

Une démarche modeste du séminaire

- ❖ Partir des acquis et réflexions sur les politiques énergie - climat des précédents séminaires
- ❖ Prendre un peu de recul : **Session 1**
- ❖ Introduire de nouveaux éléments de « nexus »: les ressources métalliques et leur bon usage: **Session 2**
- ❖ Elargir à d'autres ressources et filières technologiques : **Session 3**
Propositions?
- ❖ Ouvrir les voies pour une approche plus globales filières technologiques, besoin des sociétés à 2050. **Session 4 A**
construire.

Session 1: 16 octobre 2017

Les outils économiques carbone : *Quelle contribution à une économie soutenable ?*

- [Thierry FORNAS](#) (*EcoAct*) Neutralité carbone : pourquoi maintenant et comment ?
- [Paula COUSSY](#) (*IFPEN*) - La tarification carbone mondiale : différentes formes et valeurs
- [Antonin POTTIER](#) (*CNRS/ Université Paris*
1) - Quelle place pour les instruments économiques dans la conduite de la

transition énergétique?

Session 1: Les outils économiques carbone : Quelle contribution à une économie soutenable ?



Thierry Fornas

Co-fondateur et Président du d'EcoAct, Thierry apporte depuis plus de 12 ans son expertise stratégie climat – carbone aux entreprises et aux territoires. Diplômé du MBA HEC et ingénieur ESIEE Paris, Thierry a créé EcoAct en 2005, après une carrière chez Schlumberger Industries et STMicroelectronics. Thierry est membre fondateur de l'APCC (Association des Professionnels en Conseil Carbone) et Président de Climate Pal, organisation qui développe des projets bas carbone en Afrique de l'Est, notamment des projets de fours de cuisson améliorés et d'agroforesterie.



Paula Coussy

Diplômée de l'Université Paris I Panthéon-Sorbonne en Économie de l'Environnement, Paula Coussy travaille depuis de nombreuses années à IFPEN sur les questions économiques liées à l'usage de l'énergie et à ses impacts sur l'environnement. Plus particulièrement, Paula Coussy suit l'évolution des négociations climatiques depuis le Protocole de Kyoto, et les développements des outils économiques associés – dont les marchés du carbone.



Antonin Pottier

Ancien élève de l'ENS, chercheur en économie. Ses recherches portent sur les aspects socio-économiques du changement climatique, ainsi que sur l'intégration de l'environnement dans les sciences économiques. Il a publié récemment: Comment les économistes réchauffent la planète, Paris, Seuil, 2016.

Déroulement

- ❖ 3 présentations avec une pause pour répondre à des besoins de clarification
- ❖ 1 heure de débat, autour de la place et de la pertinence des outils économiques
- ❖ En conclusion:

Que tirer de l'expérience des politiques de changement climatique pour la régulation de l'usage des ressources?

Bon Séminaire!