

Think Tank

iDées

Groupe Energie-climat

Lundi 2 novembre 2015

- **Domaine couvert: « Énergie et développement durable »;**
- **Démarche systémique et pluridisciplinaire;**
- **Dimension scientifique et technique, mais aussi sociale et économique;**
- **Réflexion prospective concernant les ruptures techniques, économiques et sociales à venir;**
- **Travaux visant à faire émerger de nouvelles propositions et projets d'avenir ;**

- **Intervenants invités + Atelier de travail sur le thème choisi;**
- **Participants variés: industriels, chercheurs, associations, ONG;**
- **Horaire visé: 16h30 - 19h +
échange autour d'un verre: 19h - 19h30;**
- **Compte- rendus courts - Synthèses;**

- **Energie et climat;**
- **Energies renouvelables et stockage;**
- **Géopolitique : Des crises qui s'aggravent?**
- **Energie et mobilité : Le véhicule connecté de demain;**

- **Gestion de l'intermittence;**
- **Solaire thermique ;**
- **Energies marines;**
- **Energies renouvelables et autonomie énergétique ;**



Prochaine réunion: 9 novembre 2015

Gestion de l'intermittence

- Les crises géopolitiques et leur impact sur le secteur de l'énergie;
- Irak;
- Iran;
- Ukraine;
- Nigéria;



Prochaine réunion: 16 novembre 2015

Géopolitique de l'énergie, tensions et conflits



- **Le véhicule de demain,
connecté et autonome;**
- **Le véhicule connecté;**
- **Le véhicule autonome;**
- **Les infrastructures de la mobilité de demain**



Prochaine réunion: 30 novembre 2015

Le véhicule connecté

- Vers une transition énergétique en France, dans le contexte de la COP 21
- **Adaptation et remédiation :**
la géo-ingénierie est-elle une solution?
- La COP 21, et après ?
 - 📄 **IFPEN** : Séminaire d'une demi-journée, avec l'École doctorale de *IFP School*
- **Prospérité sans croissance ?**



COP21- CMP11
PARIS 2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

Prochaines réunions:

21 mars 2016 *Remédiation et géo-ingénierie*

11 avril 2016 *La COP 21, et après ?*



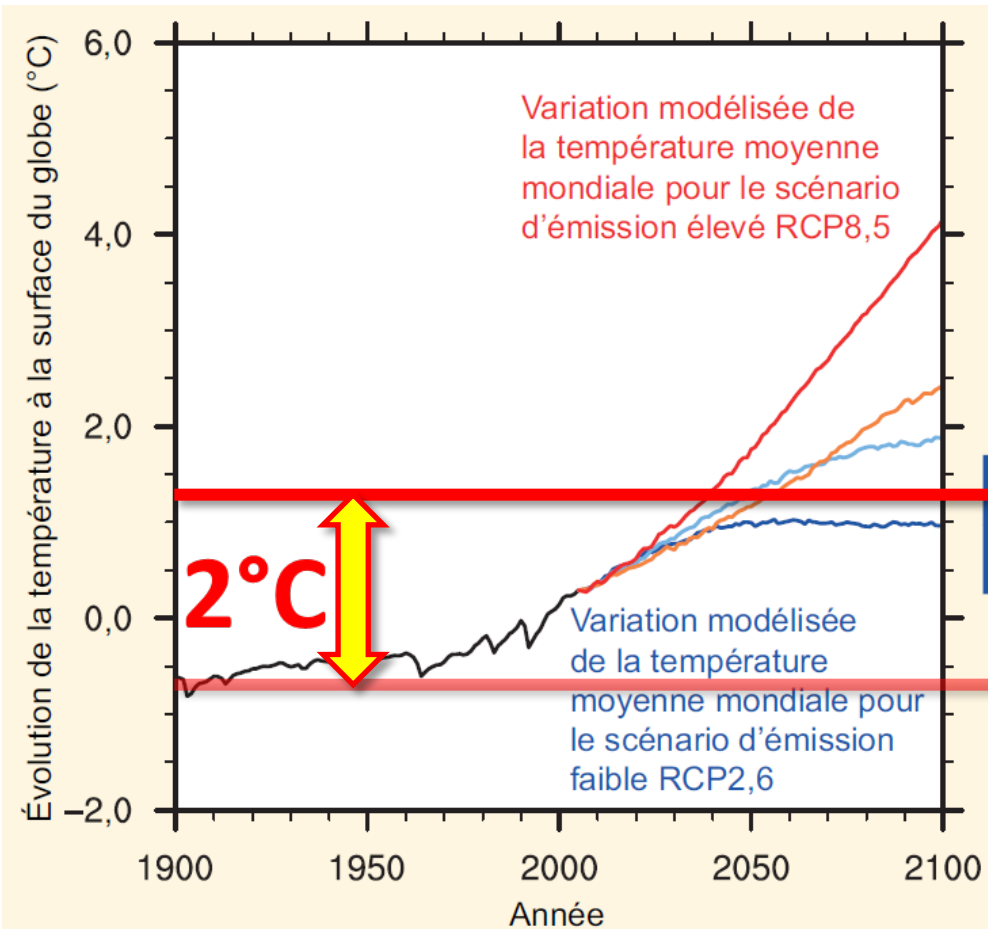
16h30 Yannick Peysson et Etienne Brosse, IDées -

Introduction

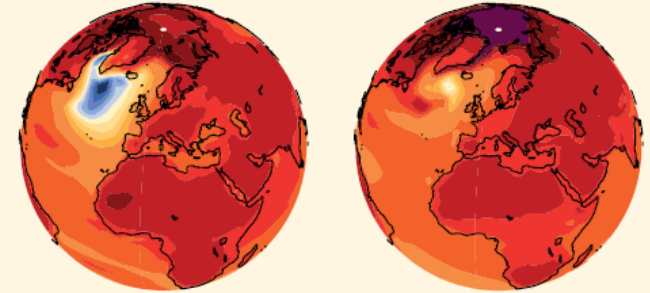
- **Claire Tutenuit**, *Délégué Général, association Entreprises pour l'Environnement (EpE)*
Enjeux de la décarbonation et de la COP 21 pour les entreprises
- **Richard Lavergne**, *Conseiller du Directeur général énergie et climat, Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie (MEDDE)*
La Loi 2015 de transition énergétique
- **Leslie Tourneville**, Think-and-do tank *CliMates*
« COY 11 », la Conférence des Jeunes, Paris 2015
- Débat : Animé par **Yannick Peysson** et **Etienne Brosse**, IDées

19h Fin de la réunion

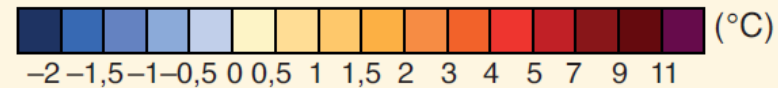
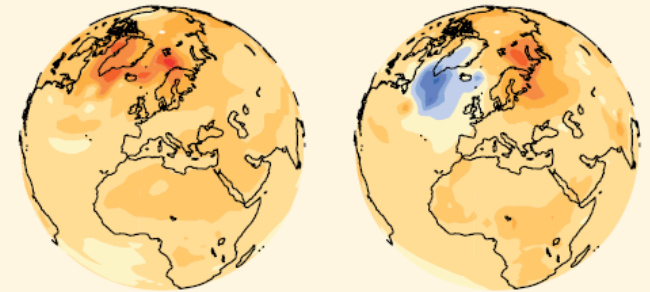
Poursuite des discussions autour d'un verre...



Réponses possibles de la température au scénario d'émission élevé RCP8,5 en 2081–2100



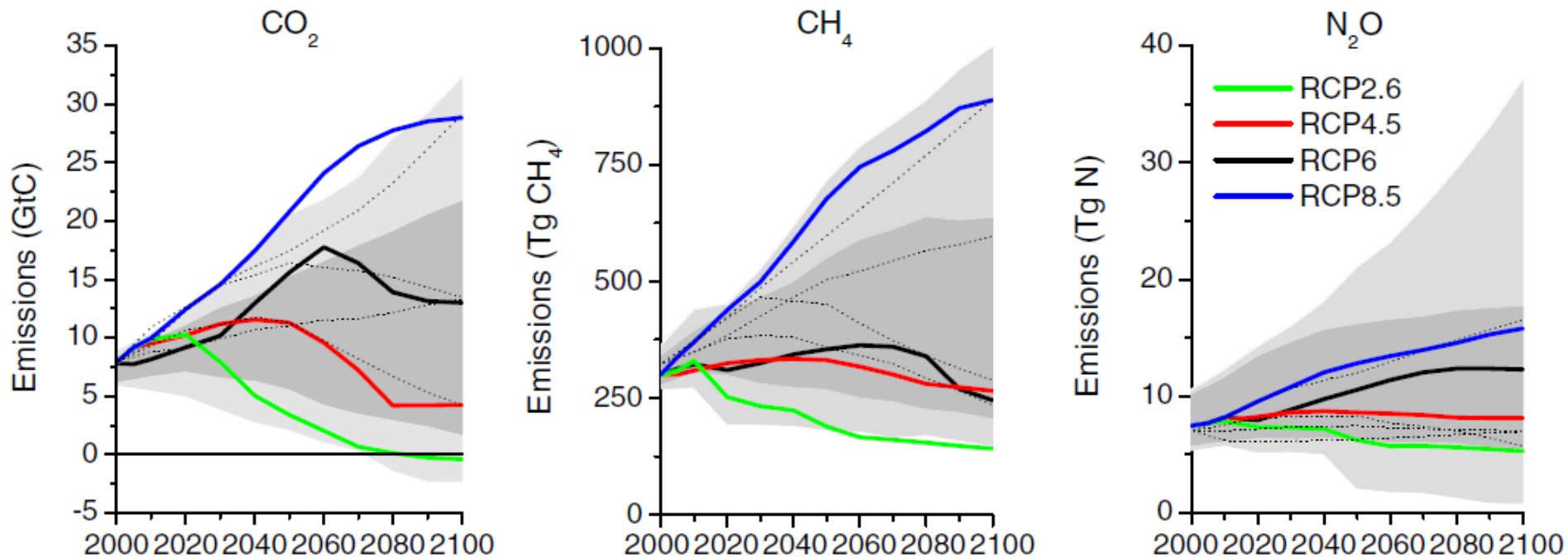
Réponses possibles de la température au scénario d'émission faible RCP2,6 en 2081–2100



GIEC (2013) 5^{ème} rapport d'évaluation – FAQ 12.1

RCP : Representative Concentration Pathway

2.6 ... 8.5 : forçage radiatif en W/m² (2100 / époque pré-industrielle)



van Vuuren et al. (2011)

Le scénario 2.6, seul scénario véritable d'atténuation, fait plafonner en 2020 les émissions de CO₂ à la valeur de 10 Gt_C/an qu'elles ont à peu près atteint aujourd'hui, et les fait ensuite décroître au rythme soutenu de 3 % par an jusqu'à les annuler vers 2080 !

- **Pour réduire les émissions de GES selon une trajectoire très contraignante, quels instruments de régulation ? Taxe, quotas...**
- **Pour lutter efficacement contre le réchauffement climatique, il faut opérer à toutes les échelles (nations, Union Européenne échelle de négociation à la COP21, territoires, entreprises, associations, citoyens...) :**
 - ☞ Comment articuler les différentes échelles ?
 - ☞ Comment construit-on des engagements particuliers « à la bonne vitesse », pour qu'une stabilisation globale du climat soit assurée ?
- **Quel rôle la France peut-elle jouer au niveau européen et au niveau mondial ?**

- **Pour réduire les émissions de GES selon une trajectoire très contraignante, quels instruments de régulation ? Taxe, quotas...**

- **Pour lutter efficacement contre le réchauffement climatique, il faut opérer à toutes les échelles (nations, Union Européenne échelle de négociation à la COP21, territoires, entreprises, associations, citoyens...) :**
 - 📄 Comment articuler les différentes échelles ?
 - 📄 Comment construit-on des engagements particuliers « à la bonne

- **Quel rôle la France peut-elle jouer au niveau européen et au niveau mondial ?**

Think Tank

iDées