

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;

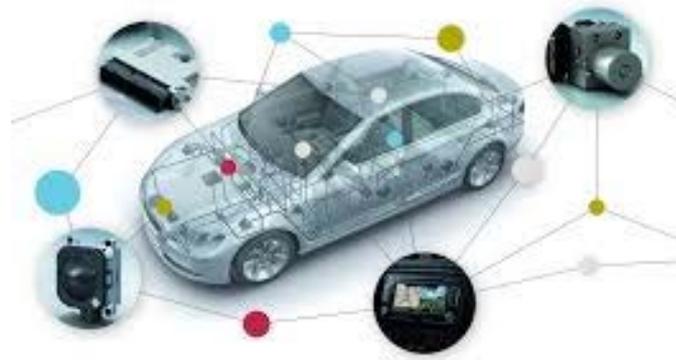


Prochaine réunion: 16 novembre 2015

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 ?*

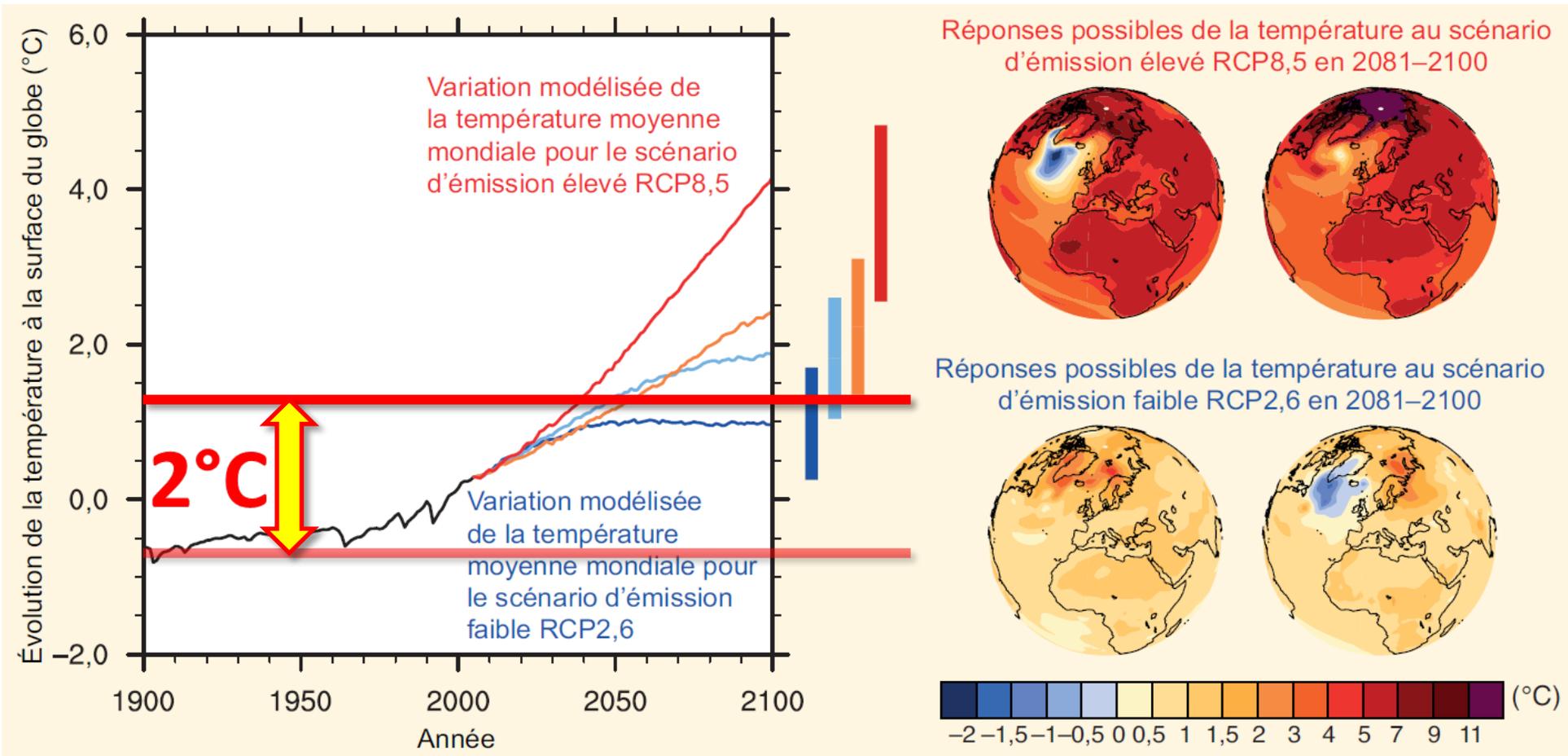
16h30 Yannick Peysson et Etienne Brosse, IDées -

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

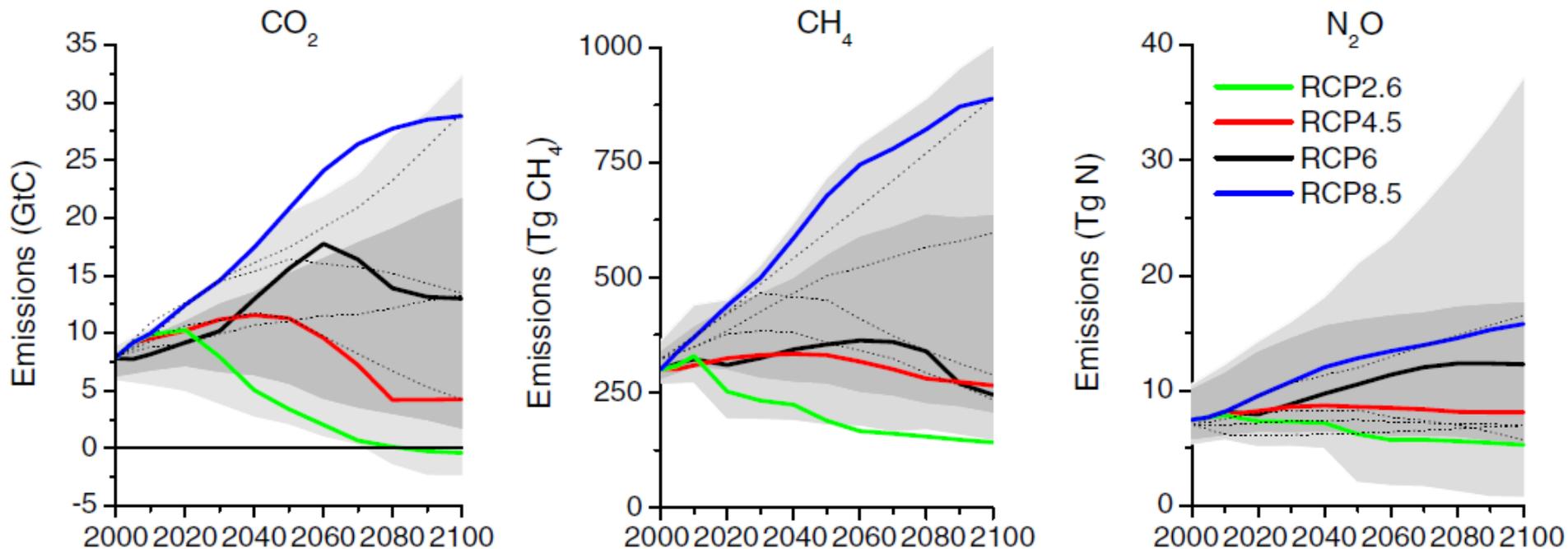
Poursuite des discussions autour d'un verre...



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