

Climat : les défis

Antoine BONDUELLE

Réseau Action Climat – France

www.rac-f.org

Convention EELV – Mars 2012

La crise climatique

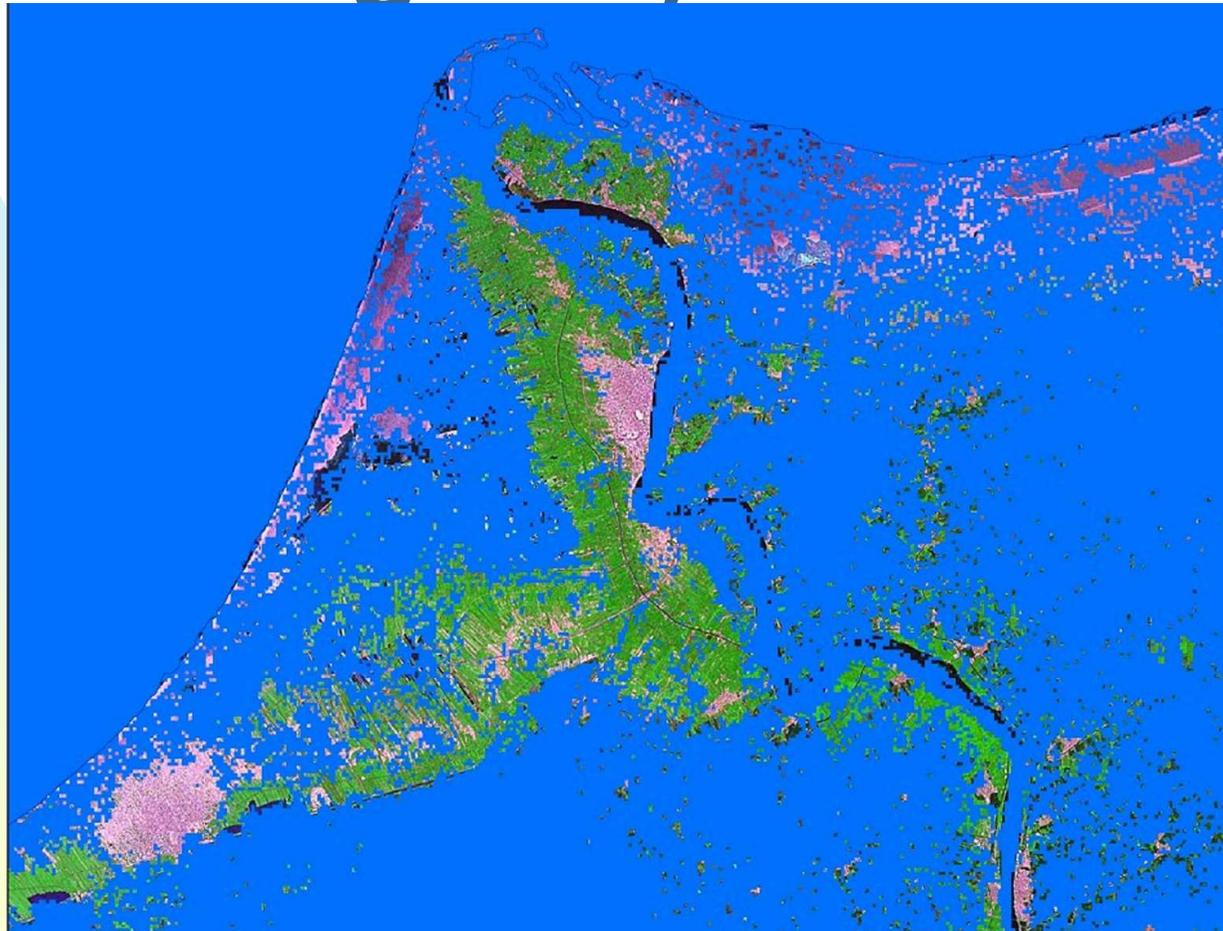
- C'est grave, vital même pour la civilisation humaine.
- Trois révolutions à la fois
- Les questions d'équité bousculent le reste de l'agenda
- - 30% pour l'Union Européenne!
- Ne pas en faire un enjeu politique

**Les preuves
s'accumulent :
c'est très grave
et cela se produit
maintenant**

La mer monte plus vite que prévu



Pour 1 m, le Delta du Nil disparaît (10 M de réfugiés?)

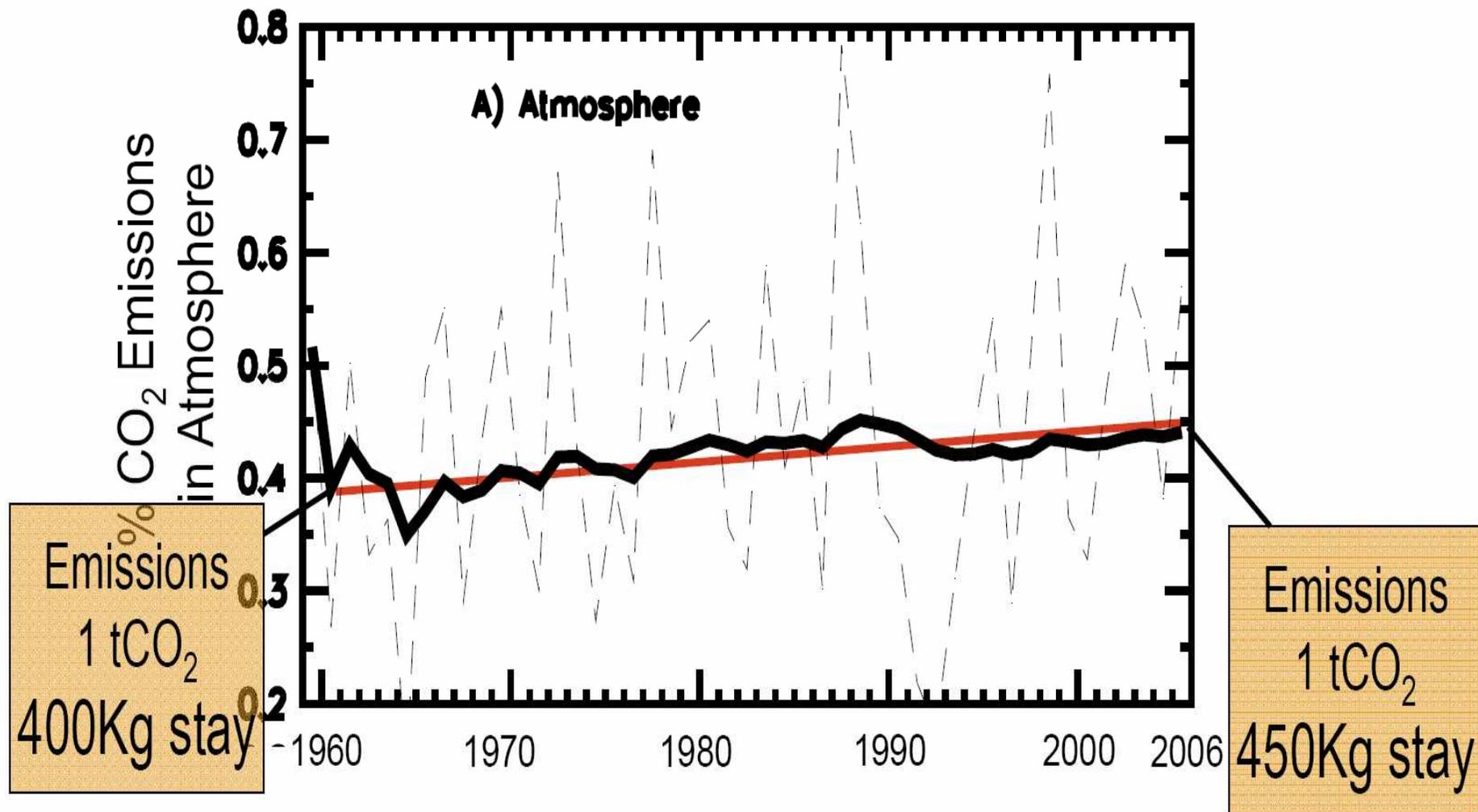


IPCC-AR4: “0.18 – 0.59 m by 2100”

Post-AR4: “0.8 to 2.4 m by 2100” (Hansen: “several meters”) 5

Les puits de carbone s'affaiblissent

Fraction of all anthropogenic emissions that stay in the atmosphere

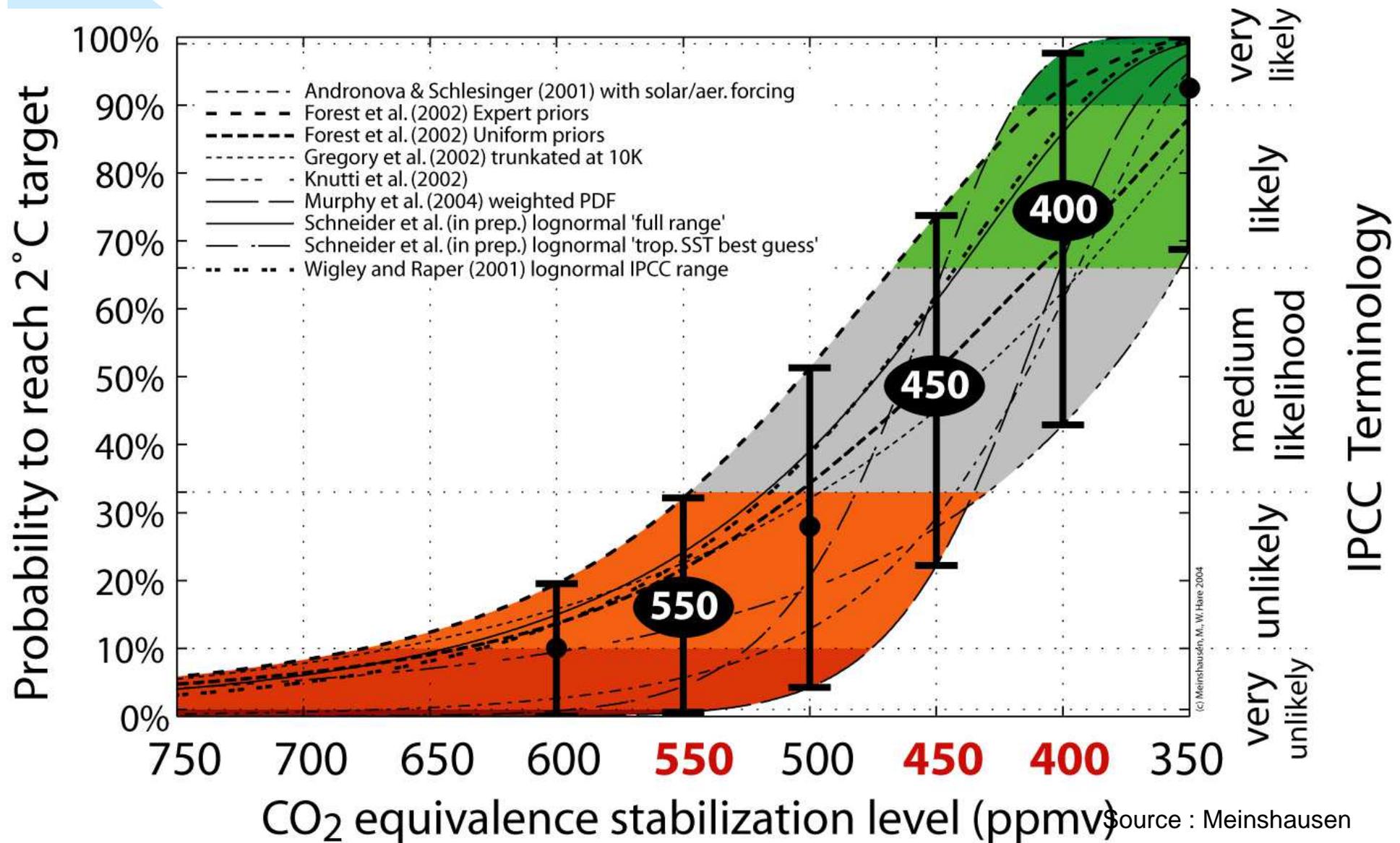


Niveau dangereux de réchauffement

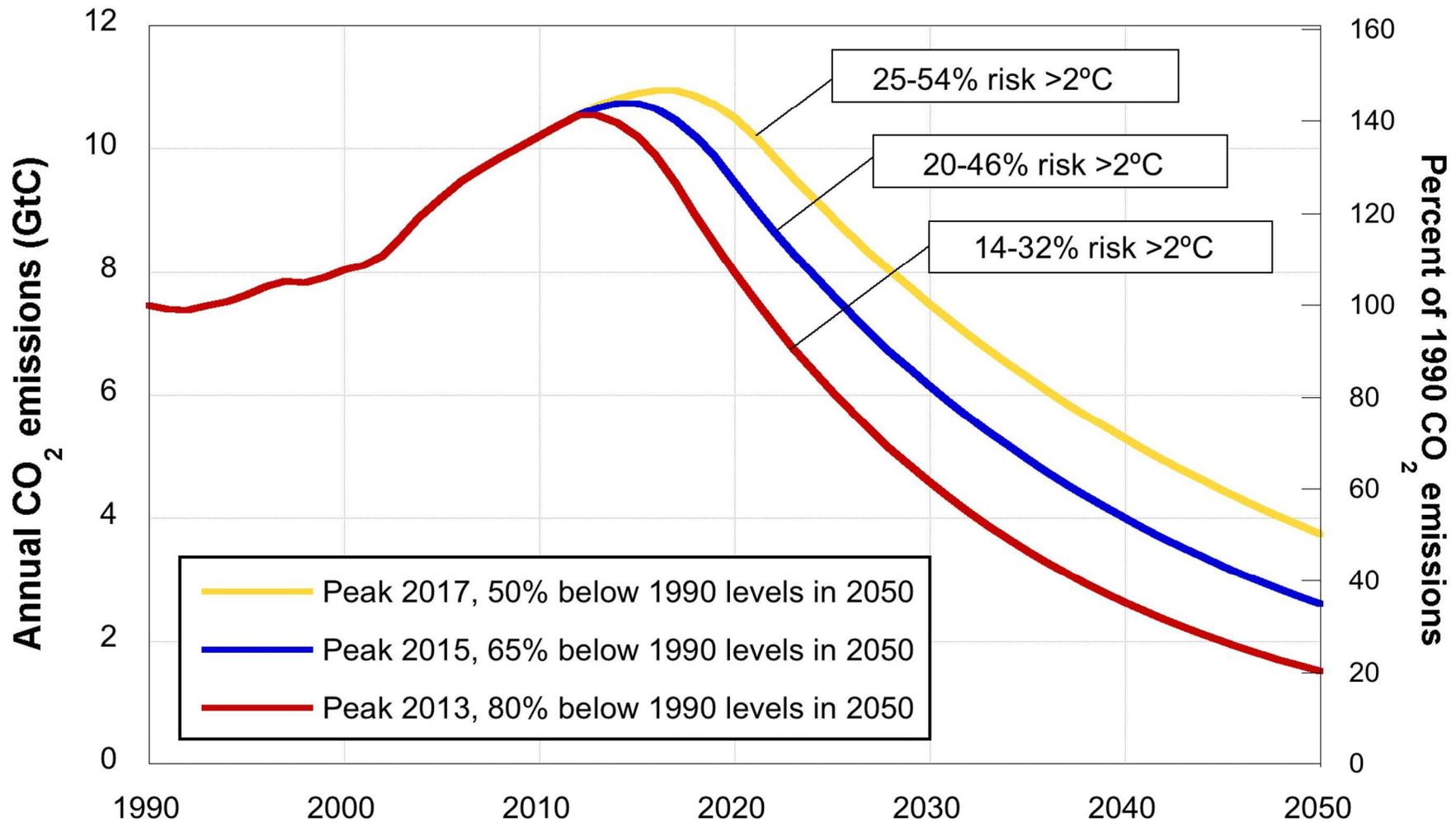
Le niveau de +2° C par rapport à la période pré-industrielle est perçu comme dangereux s'il coûte trop cher pour être soutenable : famines, guerres...

Le danger vient de l'irréversibilité : fonte des glaces polaires, méthanes arctiques, destruction des puits de carbone. L'humanité perd alors l'accès au thermostat...

Le scénario qui nous assure d'une majorité de chances de rester sous les 2° C



Quelle réduction pour assurer 2°C en moyenne globale ?



Budget carbone : 1/4 des fossiles...

- La trajectoire de limitation à 2° C nous laisse $\frac{1}{4}$ des énergies fossiles prouvées et disponibles économiquement d'ici à 2050. Soit 1000 milliards de tonnes entre 2000 et 2050... dont déjà un tiers a été utilisé (Meinshausen et al, Nature).

3 révolutions en $\frac{1}{2}$ siècle

- Transition énergétiques : sortir du gaspillage, du charbon, du pétrole, du gaz
- Transition urbaine : préserver les espaces agricoles et naturels, vivre mieux ensemble
- Révolutions agricoles et alimentaires :

3 X équitables

- L'équité Nord-Sud
- L'équité intergénérationnelle
- L'équité dans nos sociétés

-30% en 2020

- Les potentiels techniques existent pour tous les secteurs (cf Négawatt, GIEC, etc.).
- Il serait honteux pour la France de défendre une trajectoire qui n'atteint pas les objectifs de limitation
- Il est peu coûteux et sans doute bénéfique pour la France de renforcer l'objectif de -20% qui est quasi-atteint sans mesures additionnelles
- Stern suggère que 1 à 2% du PIB (+25% de réduction à 2020 dans les pays développés).

Politiques : Cessons de jouer!

- Le discours écologiste, comme celui de la gauche ou de la droite, est souvent dérisoire face à l'enjeu. Les écologistes ont une responsabilité historique
- Un mandat pour infléchir la trajectoire : il faudra travailler avec le système en place, sans considérer un « droit de propriété » sur ces sujets

Sitographie

- www.rac-f.org (Réseau Action Climat France)
- www.ipcc.ch (GIEC)
- <http://www.realclimate.org/> Référence en sciences
- <http://www.rac-f.org/-Reponses-detaillees-aux-erreurs-.html> Base de ressources anti-sceptiques.
- <http://cait.wri.org/> Base de référence des émissions.
- www.cler.org (Comité de Liaison des Energies Renouvelables)
- <http://www.ecoequity.org/> (équité climatique)