

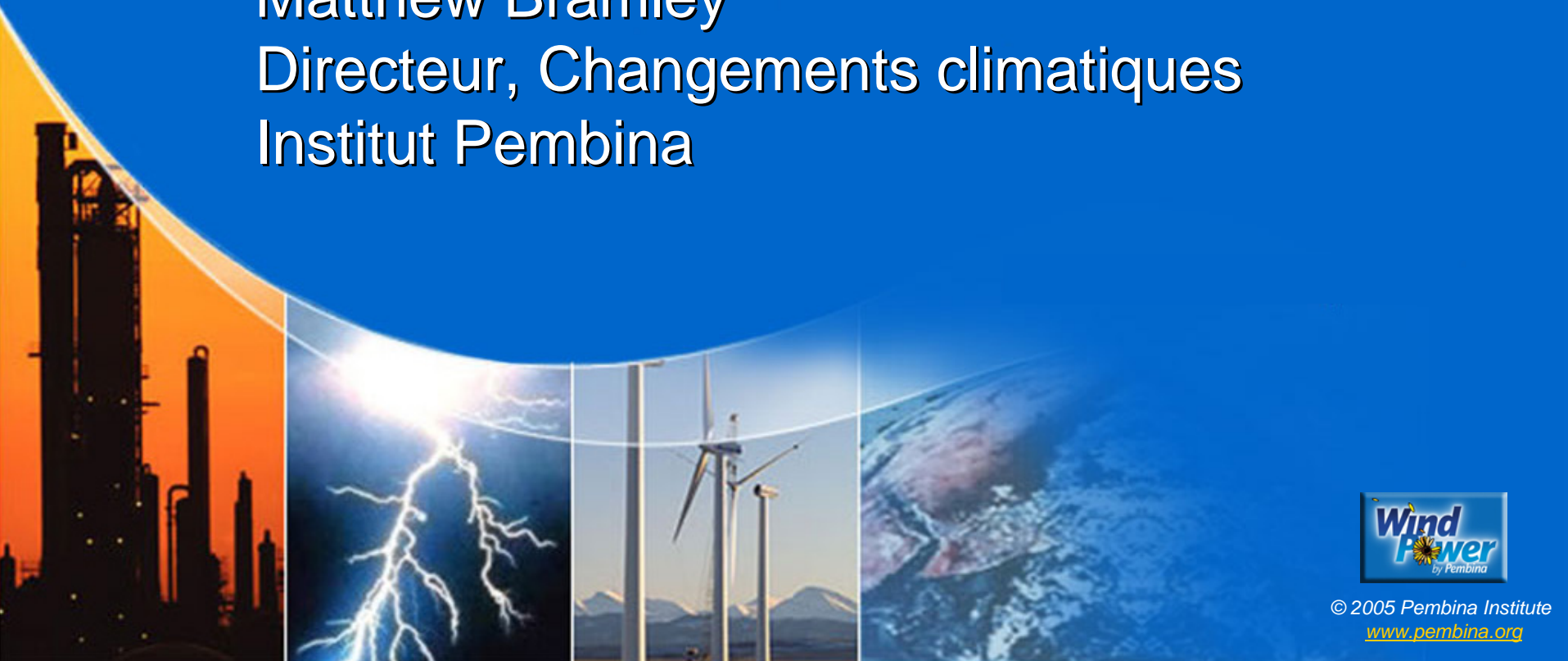


Changements climatiques : que doit faire le gouvernement du Canada ?

Matthew Bramley

Directeur, Changements climatiques

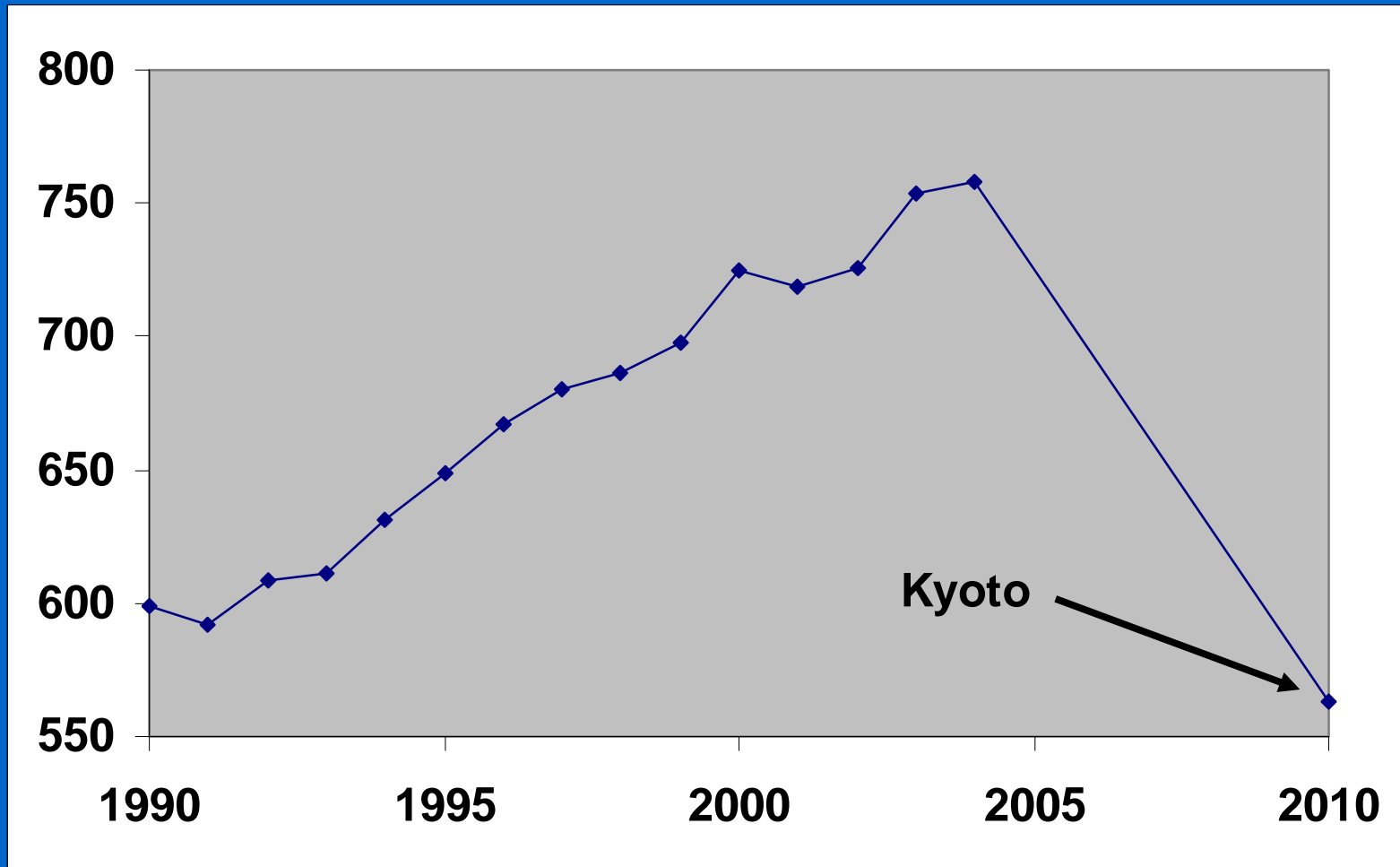
Institut Pembina



Résumé

- De combien faut-il réduire les émissions de GES au Canada ?
- D'où proviennent-elles ?
- Comment y arriver : technologies
- Comment y arriver : mesures fédérales
- Les critères de la Commissaire à l'environnement

Émissions de GES au Canada (Mt CO₂e)



Et après 2012 ?



Réduire
radicalement
les gaz à
effet de serre

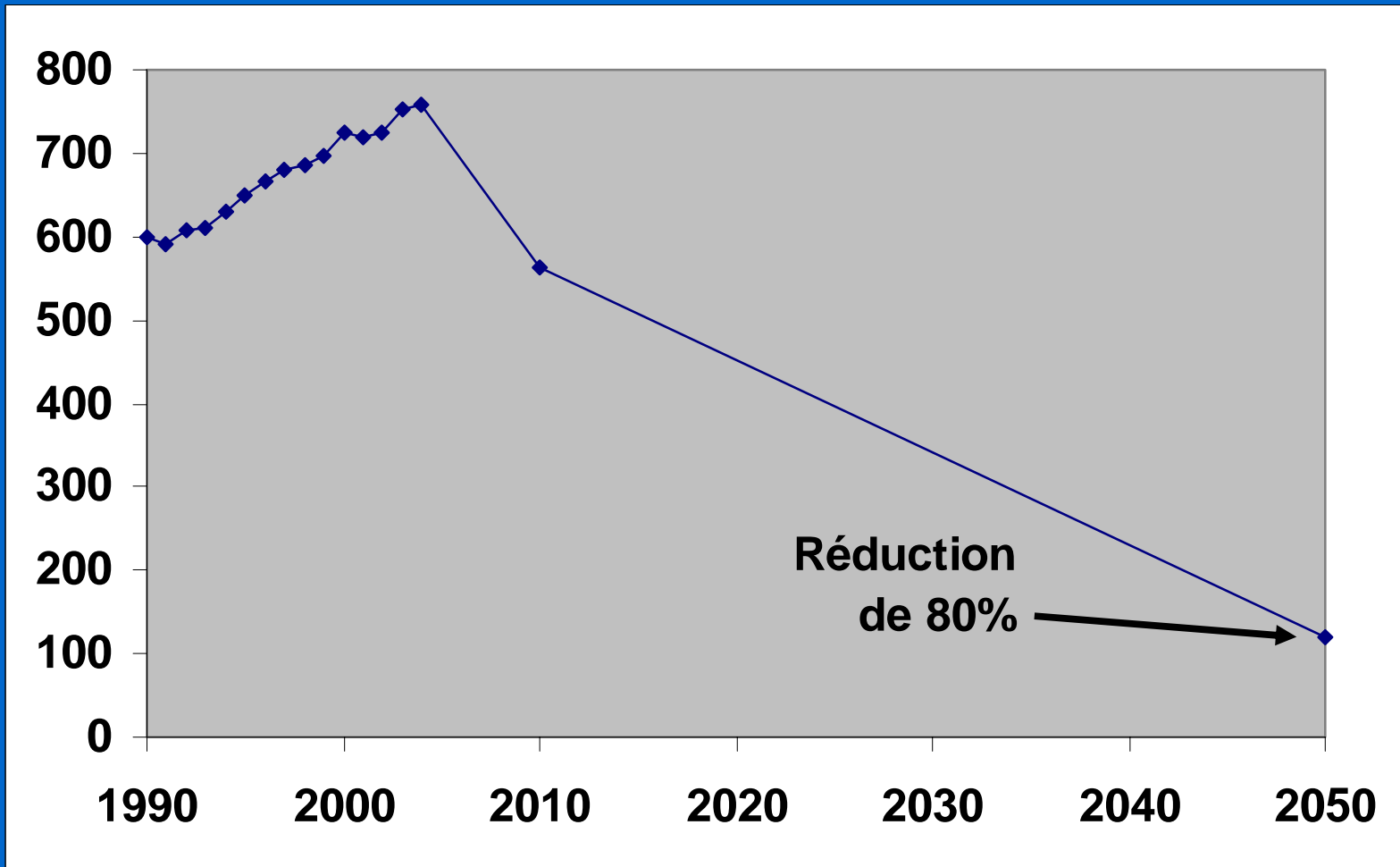
LES RESPONSABILITÉS
DU CANADA POUR PRÉVENIR
LES CHANGEMENTS
CLIMATIQUES

 David
Suzuki
Foundation

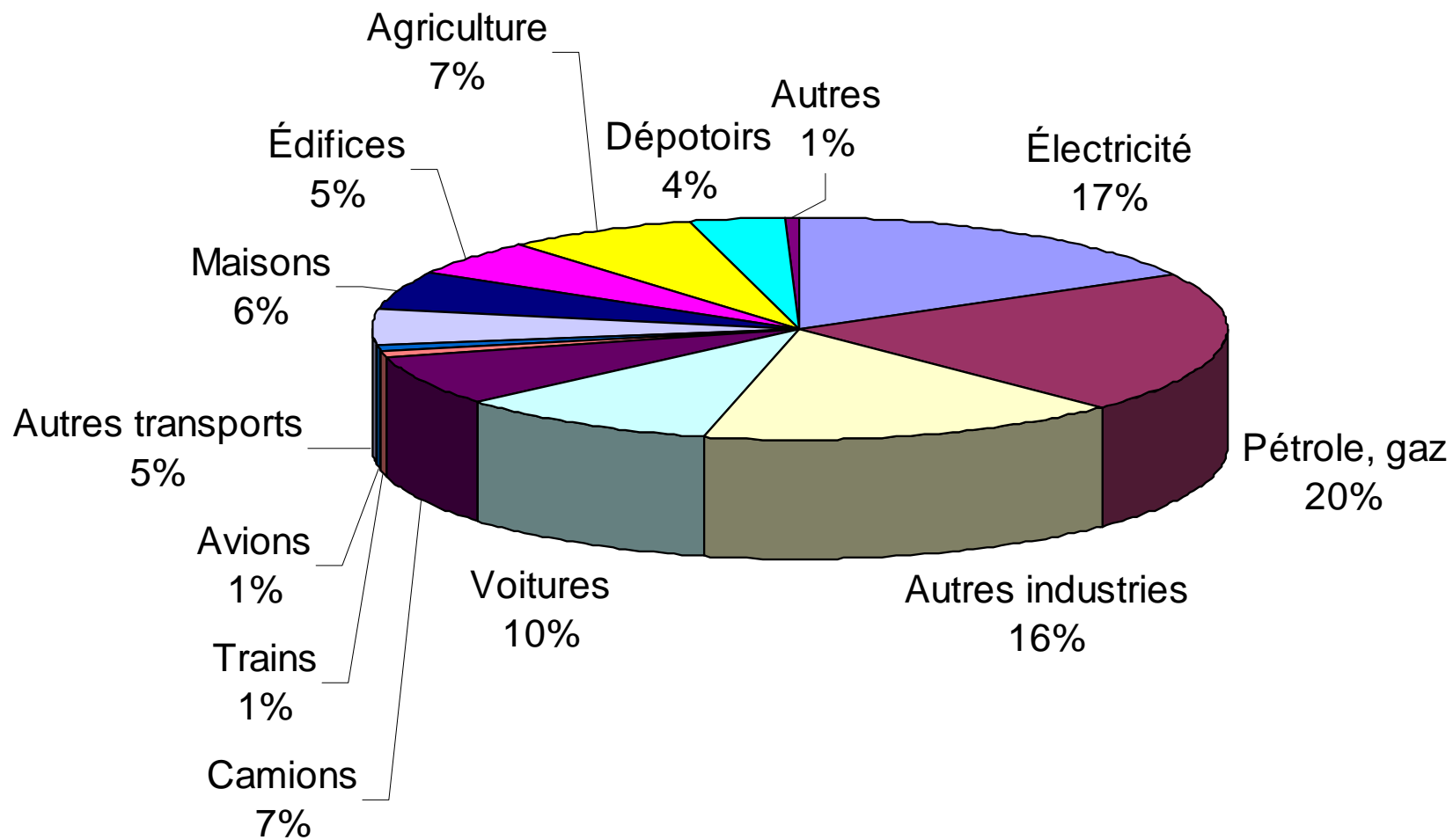
 **PEMBINA**
i n s t i t u t e 
Sustainable Energy Solutions

SOLUTIONS ARE IN OUR NATURE

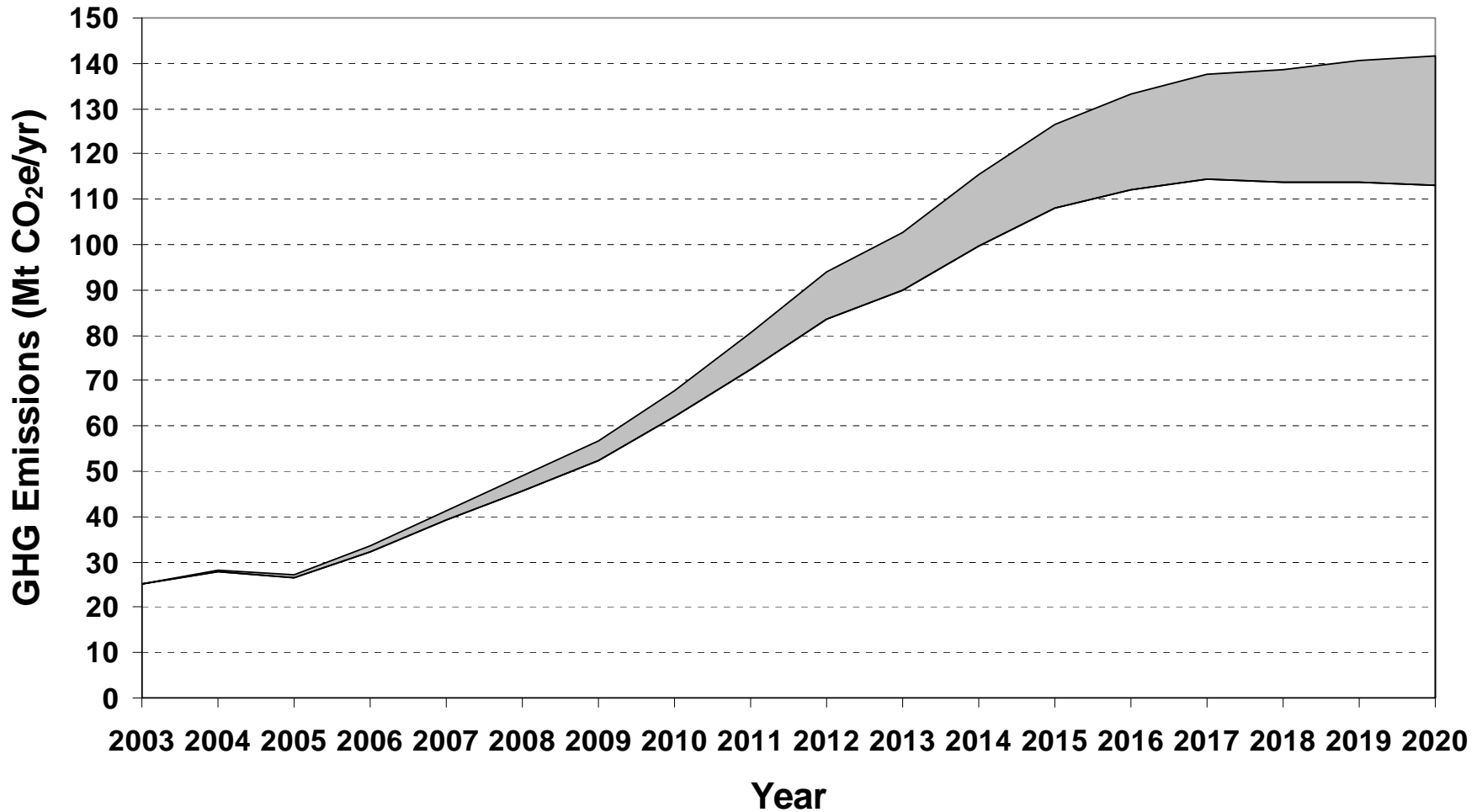
Émissions de GES au Canada (Mt CO₂e)



Émissions de GES au Canada (2004)



Sables bitumineux



Nous avons la technologie !

- « L'humanité peut résoudre le problème du gaz carbonique et des changements climatiques dans la première moitié du siècle actuel simplement en faisant meilleur usage de notre savoir-faire actuel.... Toutes ces solutions existent déjà et elles sont déjà implantées à l'échelle industrielle. »
(Pacala & Socolow, 2004)

Hierarchie de technologies

- Conservation de l'énergie (moins d'activités inutiles) et protection des forêts
- Efficacité énergétique (les mêmes activités, mais avec moins d'énergie)
- Énergies renouvelables (les mêmes activités, mais avec de l'énergie propre)
- Captage du CO₂ ?

Comment les faire adopter dès maintenant ?

- Changer les décisions économiques :
 - Incitatifs financiers (contribuables-payeurs)
 - Attacher un prix aux émissions de GES (pollueurs-payeurs)
- Renforcer et étendre le marché du carbone :
 - Poursuivre l'approche Kyoto après 2012
 - Nécessite des cibles réglementées aux niveaux internationaux

Mesures fédérales essentielles (1)

- Règlements :
 - Cibles de GES pour la grande industrie
 - Normes d'efficacité énergétiques
 - Normes de GES pour les véhicules
- Incitatifs financiers :
 - Énergies renouvelables (éolien etc.)
 - Achats de véhicules, maisons, équipements à haute efficacité
 - Rénovation des maisons et édifices existants
 - Agriculture, forêts

Mesures fédérales essentielles (2)

- Investissements en infrastructures (directs ou via les provinces) :
 - Transports en commun etc.
- Cibles légalement contraignantes :
 - Court terme (Kyoto)
 - Moyen terme (Kyoto phase II)
 - Long terme (2050)

Un dernier mot à Mme Gélinas

- « A massive scale up of efforts is needed. »
- « Il est impératif que le gouvernement adopte un plan réaliste, clair et crédible visant à réduire de façon significative les émissions de gaz à effet de serre. »
- « Les mesures prises devraient viser des objectifs clairs et quantifiables de réduction des émissions. »
- « Le gouvernement doit énoncer clairement comment il entend concilier la nécessité de réduire les émissions de gaz à effet de serre et la croissance prévue de l'industrie pétrolière et gazière. »
- « Réussir... requiert un leadership inégalé aux plus hauts niveaux du gouvernement, du Parlement et de la fonction publique. »