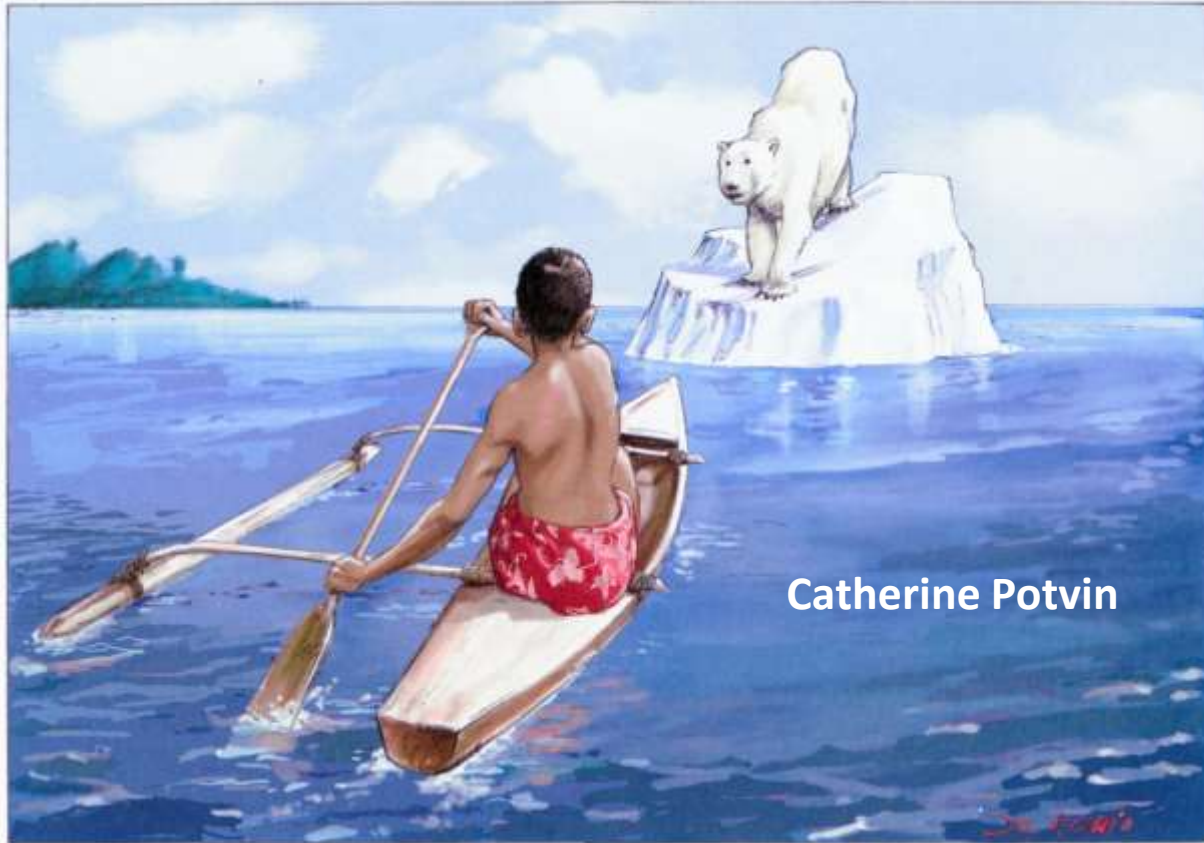
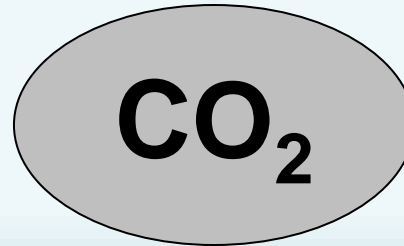


# Actions climatiques et transition énergétique



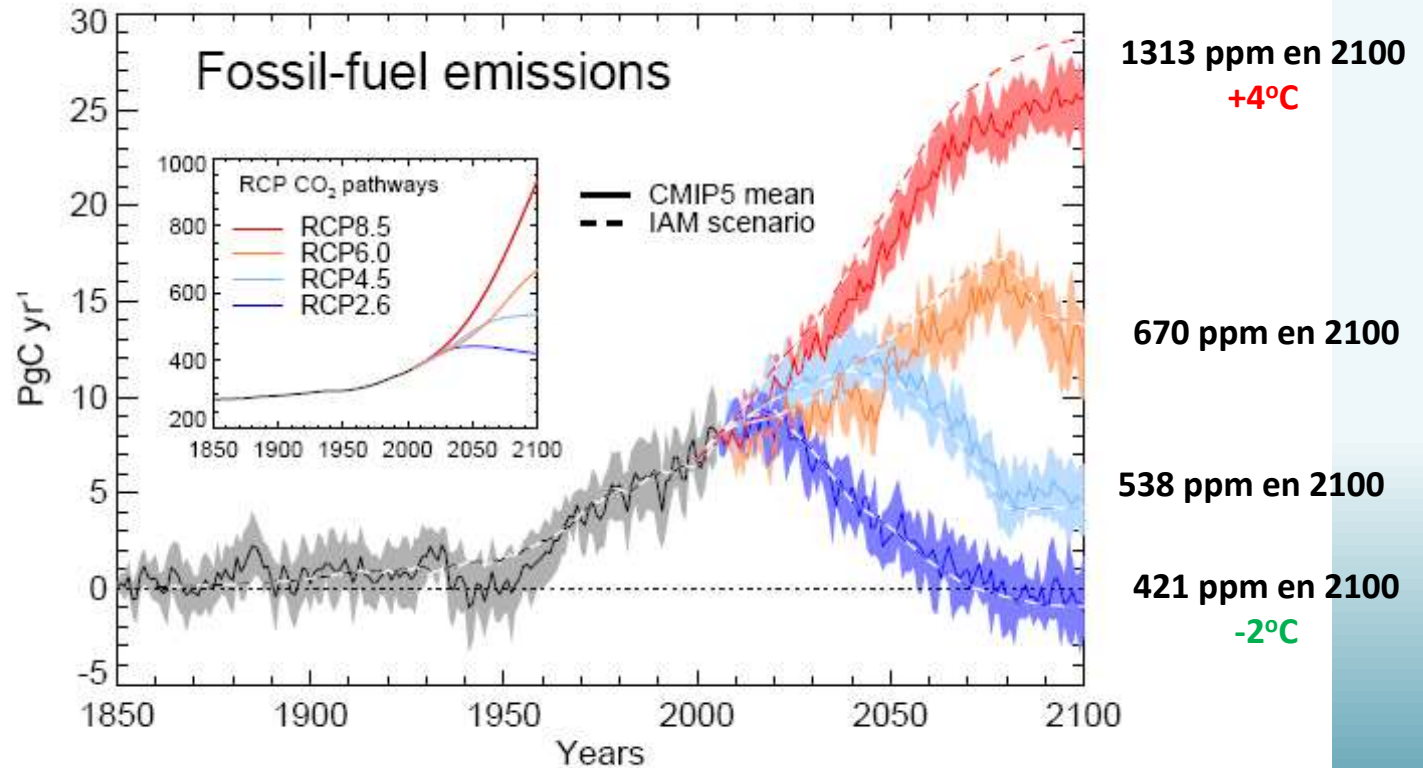
Catherine Potvin



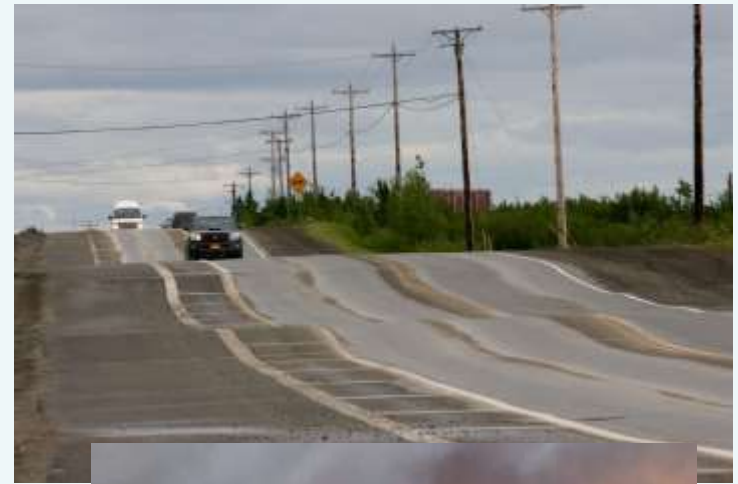
# GROUPE INTERGOUVERNEMENTAL D'EXPERTS SUR L'ÉVOLUTION DU CLIMAT (GIEC)



RCP2.6: 50% de réduction des émissions v-à-v1990 en 2050



GIEC (2013) AR5 Chapitre 6: Figure 6-25

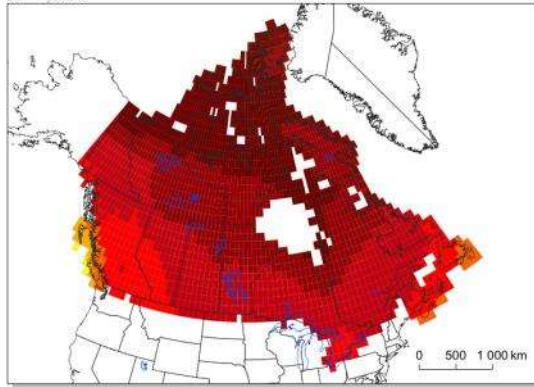


## Les impacts

# Changements de la température annuelle moyenne au cours des 100 prochaines années

2071-2100 : RCP 8.5

50<sup>ème</sup> centile

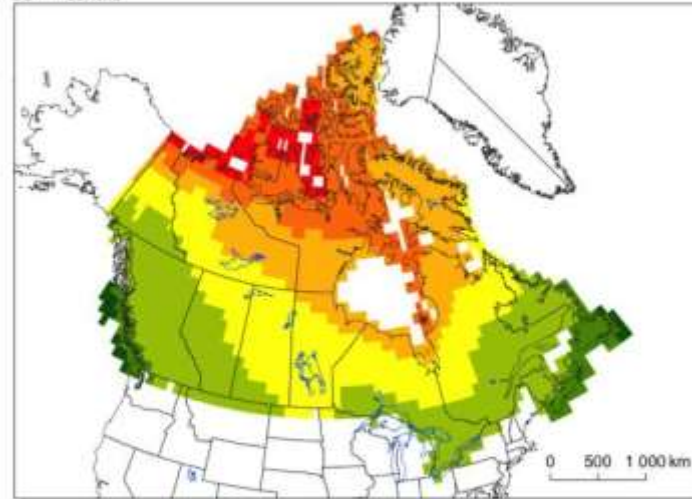


Δ Température à 2m (°C) : ANN

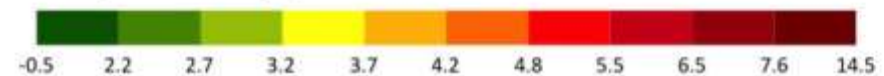


2071-2100 : RCP 4.5

50<sup>ème</sup> centile



Δ Température à 2m (°C) : ANN



10<sup>ème</sup> centile

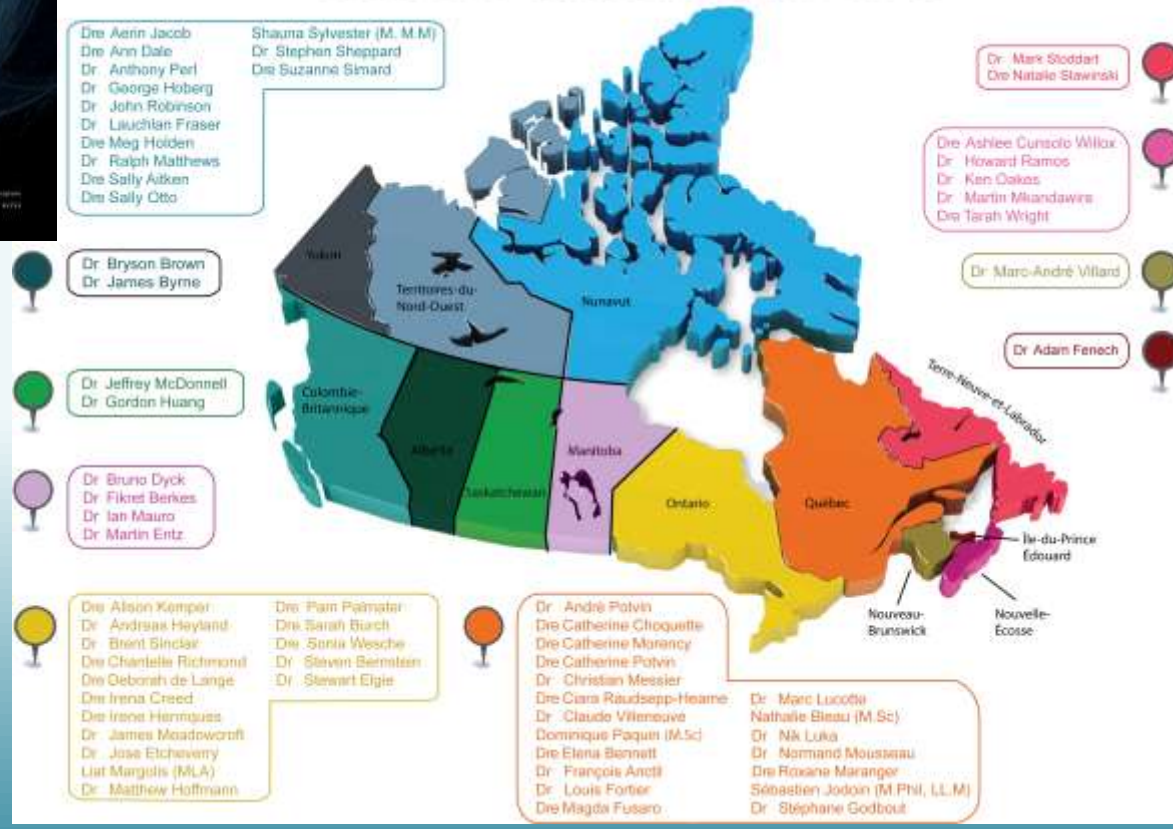


90<sup>ème</sup> centile



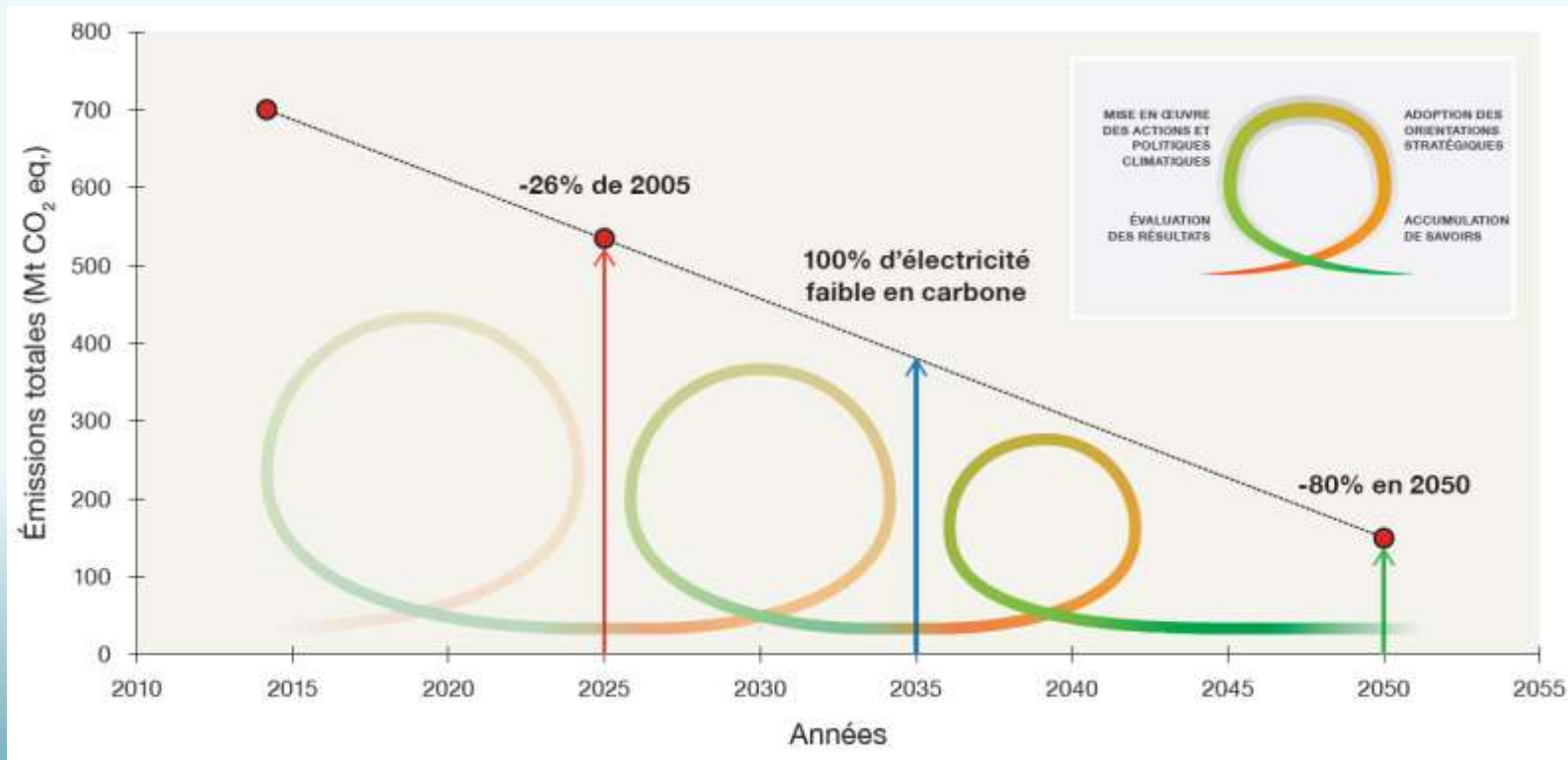


## CARTE DES CHERCHEUR(E)S DU DCV



# TRANSITION

## vers une économie sobre en carbone

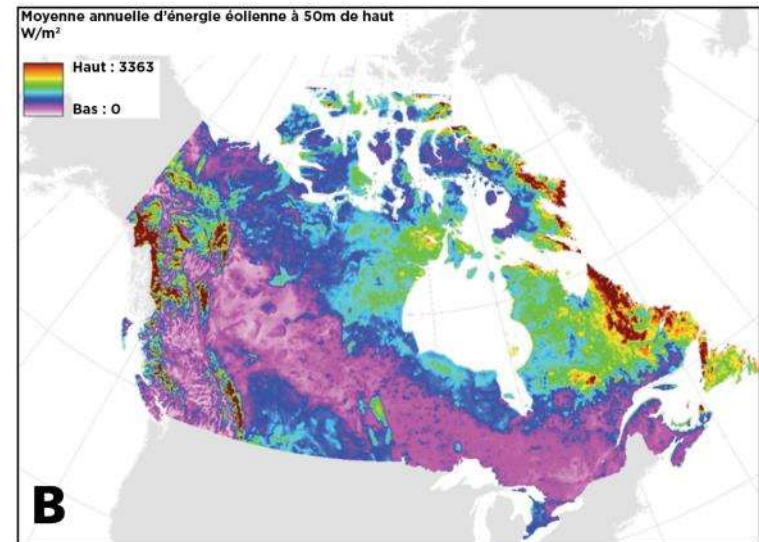
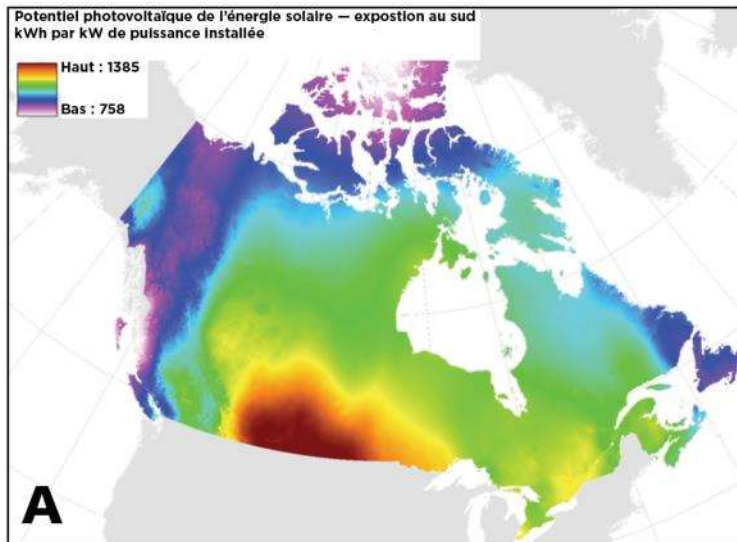


@dialoguescanada #durableCAN



## LEÇON À RETENIR 1

Les modèles explorant l'avenir énergétique s'accordent sur le fait que les systèmes énergétiques sobres en carbone dépendront de trois composantes clés : l'efficacité énergétique et la conservation de l'énergie, la mise en valeur de l'électricité sobre en carbone et le déploiement de combustibles à faibles émissions.





## PRÉPARATION

Co-créer une vision commune

Groupe de travail conjoint sur la transition

Commission d'évaluation indépendante

Structure multiniveau

Expériences de transition

Cible de réduction  
des émissions possibles

2017  
747 Mt   q.-CO<sub>2</sub>

Mettre en œuvre

2020

  valuer | Apprendre

Choisir les systèmes énergétiques

Appliquer une stratégie de  
développement sobre en carbone

Revoir | S'ajuster

2030

523 Mt CO<sub>2</sub>

## DÉCARBONISATION PROFONDE

Apprendre par la pratique afin  
d'accélérer la transition

  valuer | Apprendre

Revoir | S'ajuster

2040

336 Mt CO<sub>2</sub>

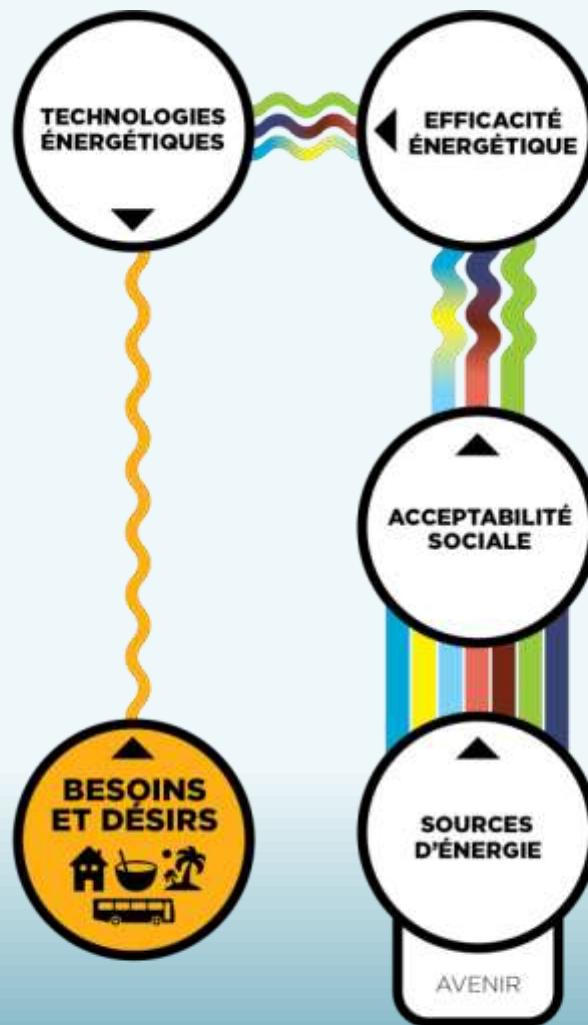
  valuer | Apprendre

Revoir | S'ajuster

2050

149 Mt CO<sub>2</sub>

Avons-nous réussi?



### LEÇON À RETENIR 11 :

L'ampleur de la transition énergétique affecte tous les paliers de gouvernement de même que des parties prenantes de tous horizons. Réussir la transition énergétique demandera une collaboration continue entre l'ensemble des parties prenantes, de la transparence et des mécanismes flexibles qui permettent de constamment rectifier le tir.

Sources d'énergie sobres en carbone comme :

● HYDRO 
 ● SOLEIL 
 ● VENT 
 ● GÉOTHERMIQUE 
 ● BIOMASSE 
 ● NUCLÉAIRE 
 ● DÉCHETS



**Avenir  
sobre en  
carbone**

**Perçues comme  
pénalisantes**

**Désirables**

Cadre  
politique  
actuel

Politiques  
inspirantes

**Status Quo**

*Courtoisie Mr Ralph Torrie*

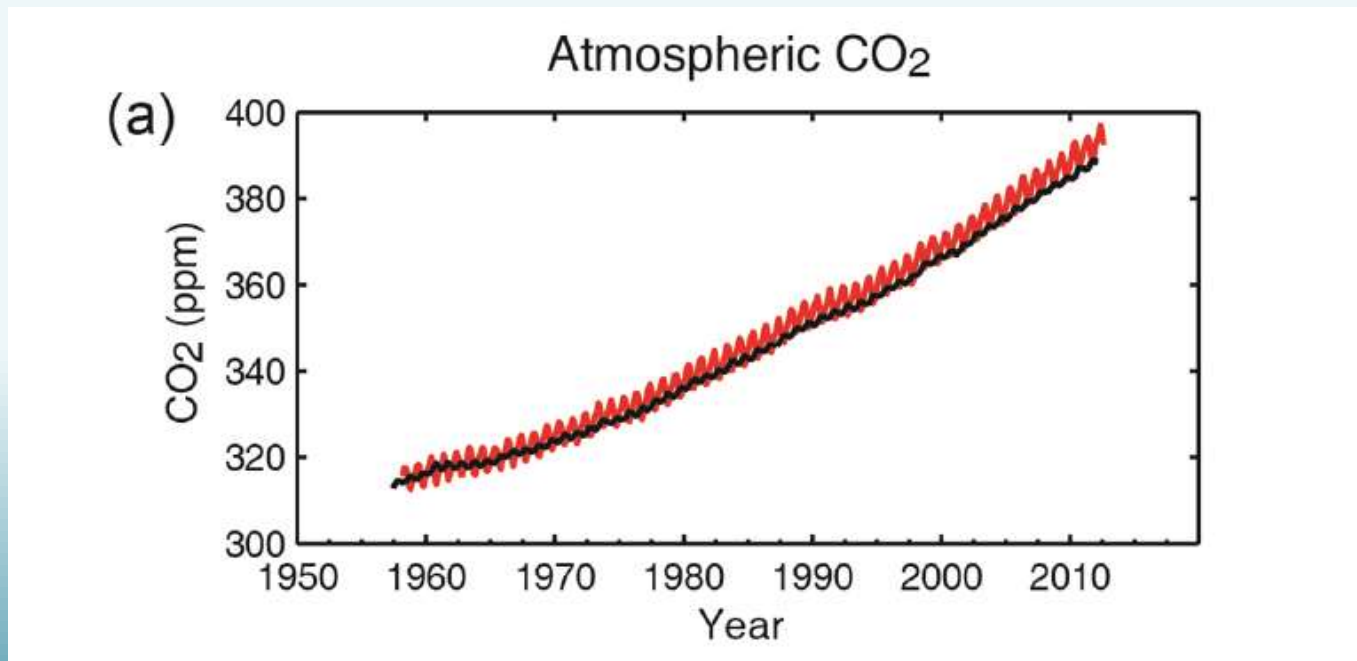
# 4 Champs d'action

## Transport



# Et le secteur forestier?

- “Solution” naturelle pour absorber le CO<sub>2</sub>
- La seule façon de maintenir l’augmentation des températures sous la barre des 2°C.

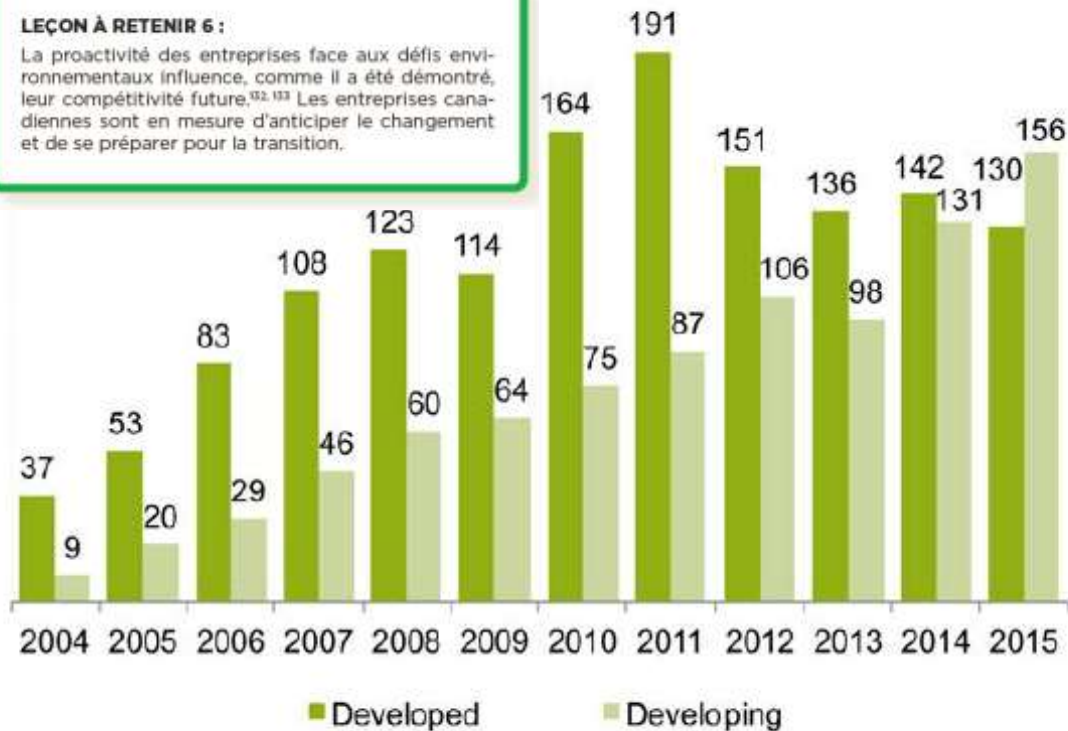


*GIEC (2013) Résumé exécutif Figure SPM4*

**FIGURE 4. GLOBAL NEW INVESTMENT IN RENEWABLE ENERGY:  
DEVELOPED V DEVELOPING COUNTRIES, 2004-2015, \$BN**

**LEÇON À RETENIR 6 :**

La proactivité des entreprises face aux défis environnementaux influence, comme il a été démontré, leur compétitivité future.<sup>132, 133</sup> Les entreprises canadiennes sont en mesure d'anticiper le changement et de se préparer pour la transition.



New investment volume adjusts for re-invested equity. Total values include estimates for undisclosed deals. Developed volumes are based on OECD countries excluding Mexico, Chile, and Turkey.

Source: UNEP, Bloomberg New Energy Finance



[http://fs-unep-centre.org/sites/default/files/publications/globaltrendsinrenewableenergyinvestment2016lowres\\_0.pdf](http://fs-unep-centre.org/sites/default/files/publications/globaltrendsinrenewableenergyinvestment2016lowres_0.pdf)

# Le besoin urgent d'une vision d'un avenir décarbonisé

