

# L'inévitable transition énergétique

Patrick Bonin

Responsable campagne climat-énergie, Greenpeace



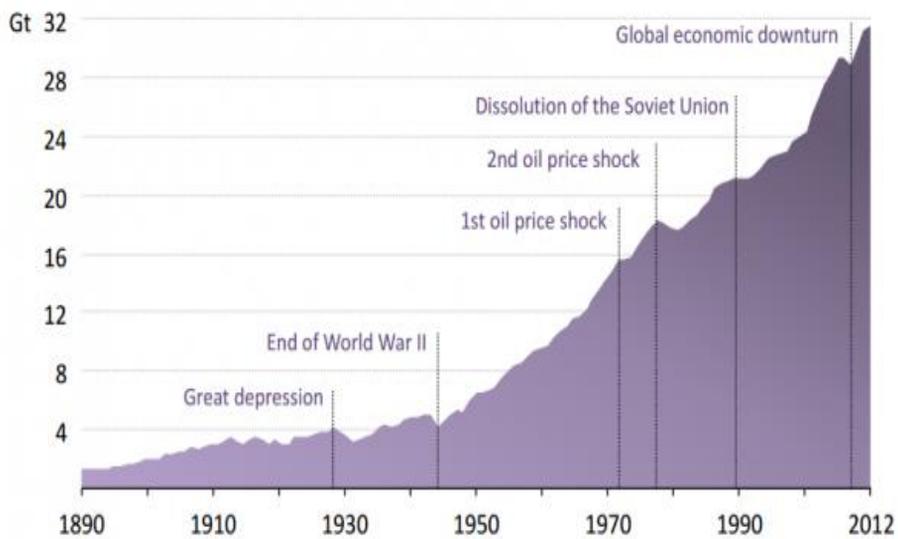
**GREENPEACE**  
the energy [r]evolution is a climate solution



**AUGMENTATION DES ÉMISSIONS DE CO2**

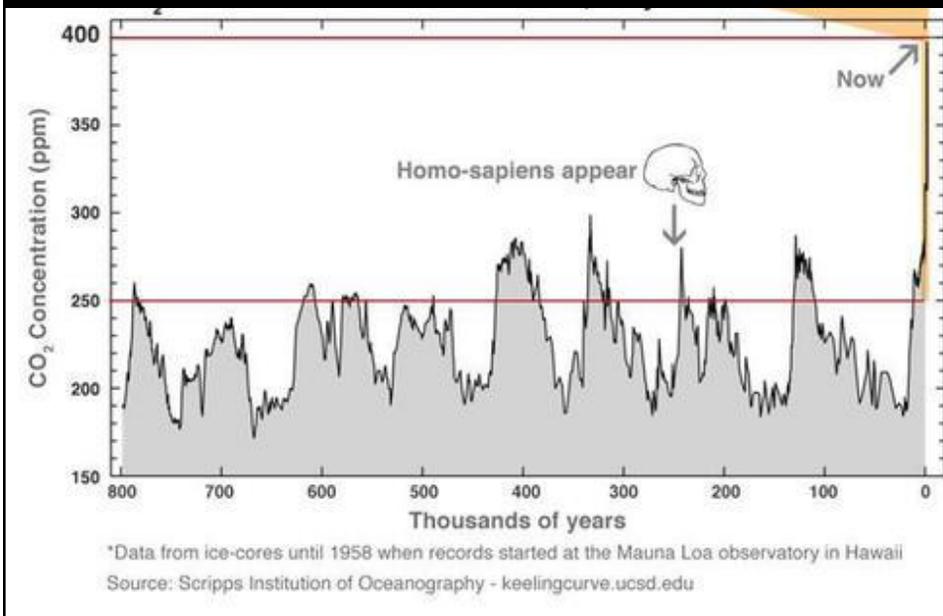


## Émissions de CO<sub>2</sub> planétaire en lien avec l'énergie

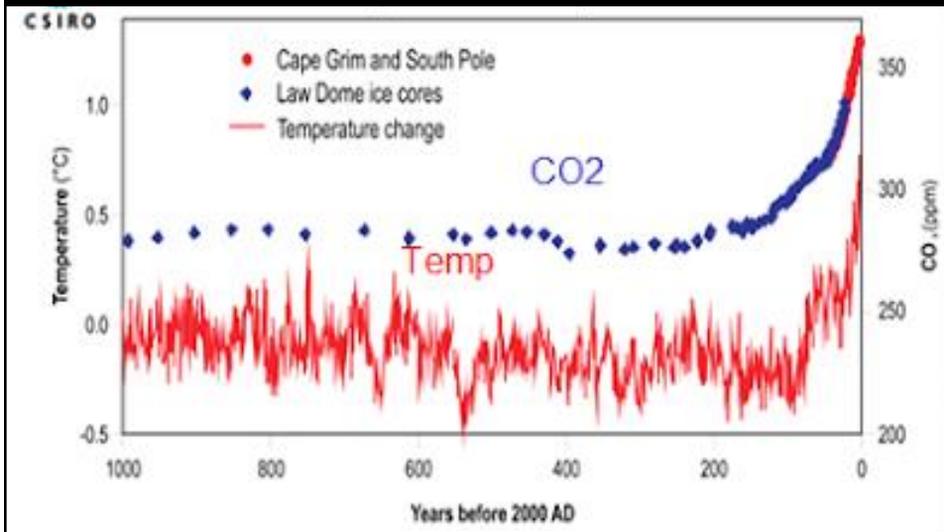


**CO<sub>2</sub> emissions trends point to a long-term temperature increase of up to 5.3 °C**

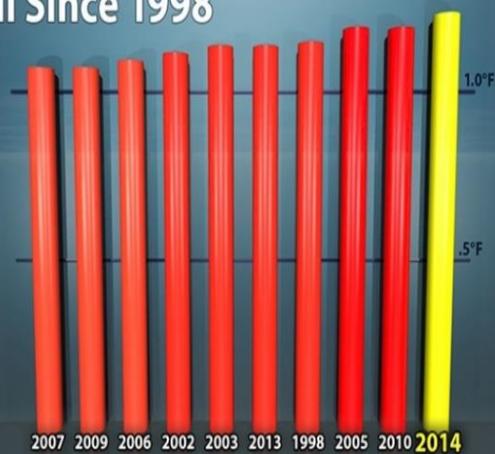
## Concentration de CO<sub>2</sub> au cours des 800 000 dernières années



# AUGMENTATION DES TEMPÉRATURES ET CONCENTRATION DE CO2 (1000 ANS)



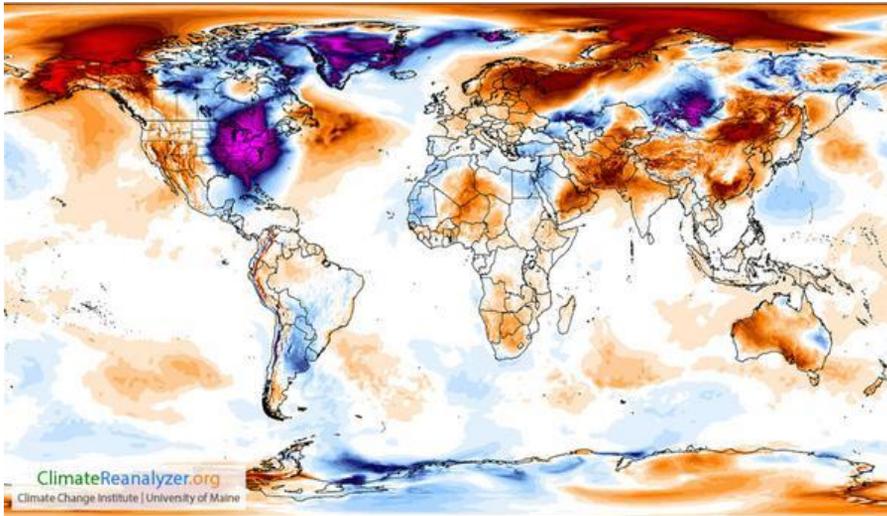
## 10 Hottest Years Globally All Since 1998



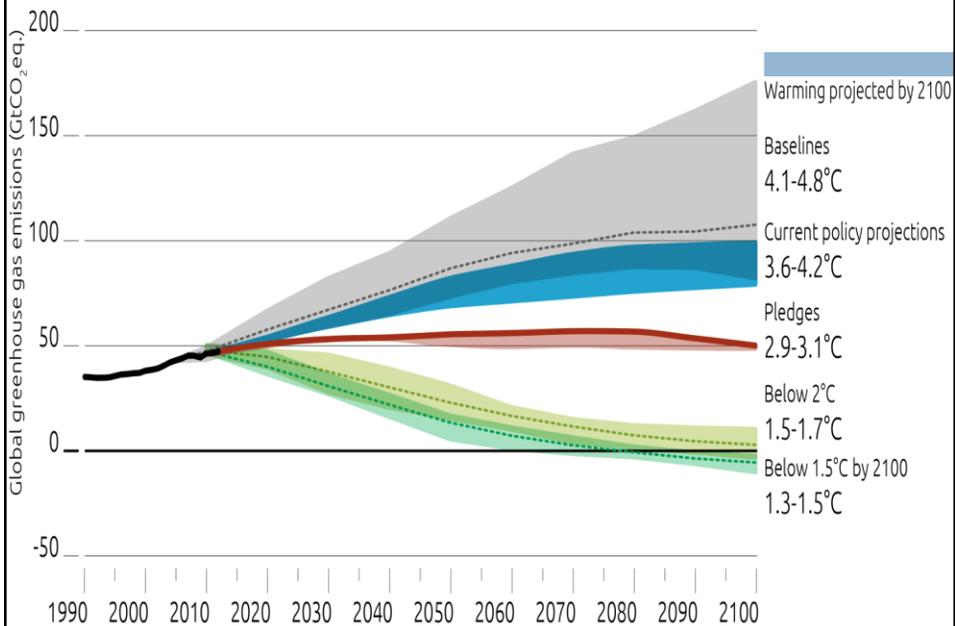
Columns represent difference from 20th century average.  
Source: NOAA/NCDC

CLIMATE CO<sub>2</sub> CENTRAL

# Janvier 2015



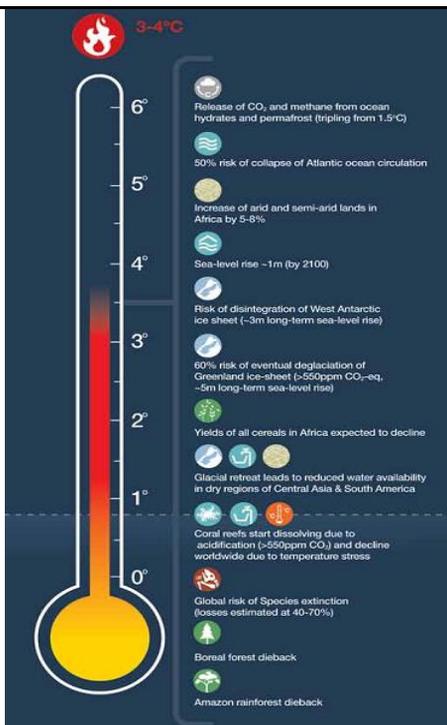
## Réchauffement planétaire: projections



**+4 degrés Celsius =**

**Impacts extrêmes:**

- +perte d'accès à l'eau potable,
- +malnutrition,
- +perte biodiversité
- +hausse niveau de la mer,
- +réfugiés climatiques,
- +acidification océans,
- +sécheresses, inondations,
- tempêtes,
- feux de forêt, etc.



## Situation au Canada: des émissions de GES en forte hausse

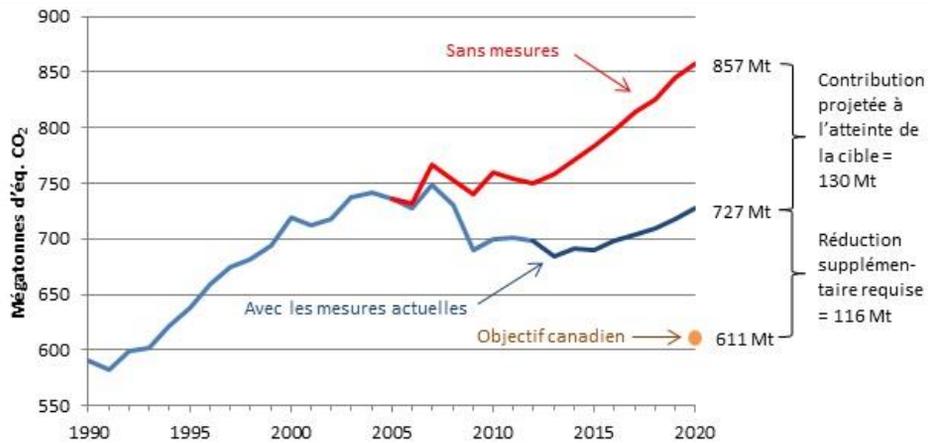
EC PRÉSENTE

**TENIR TÊTE  
AU PÉTROLE**

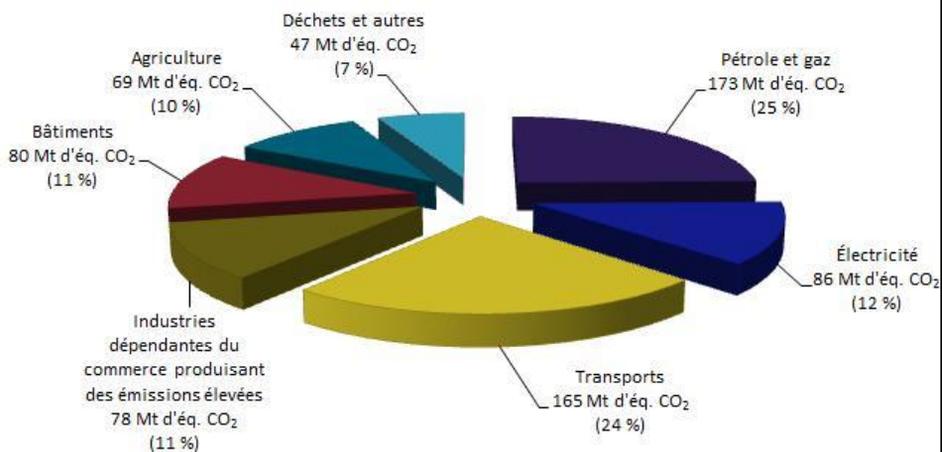
PATRICK BONIN      GABRIEL NADEAU-DUBOIS

TOURNEE DE CAMPUS

## Émissions de GES au Canada



## Émissions canadiennes par secteur

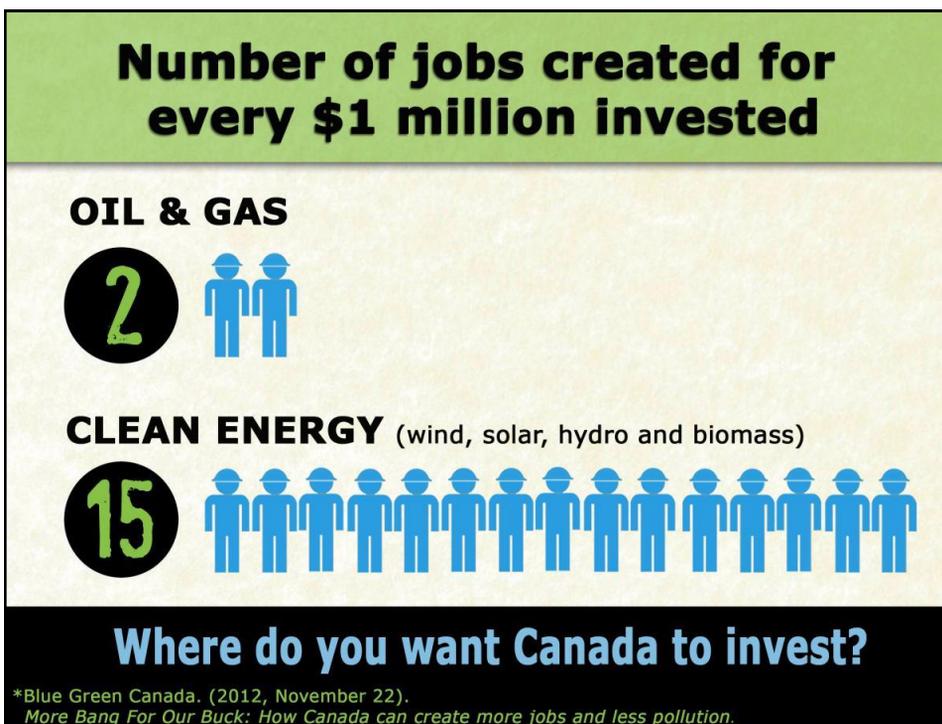
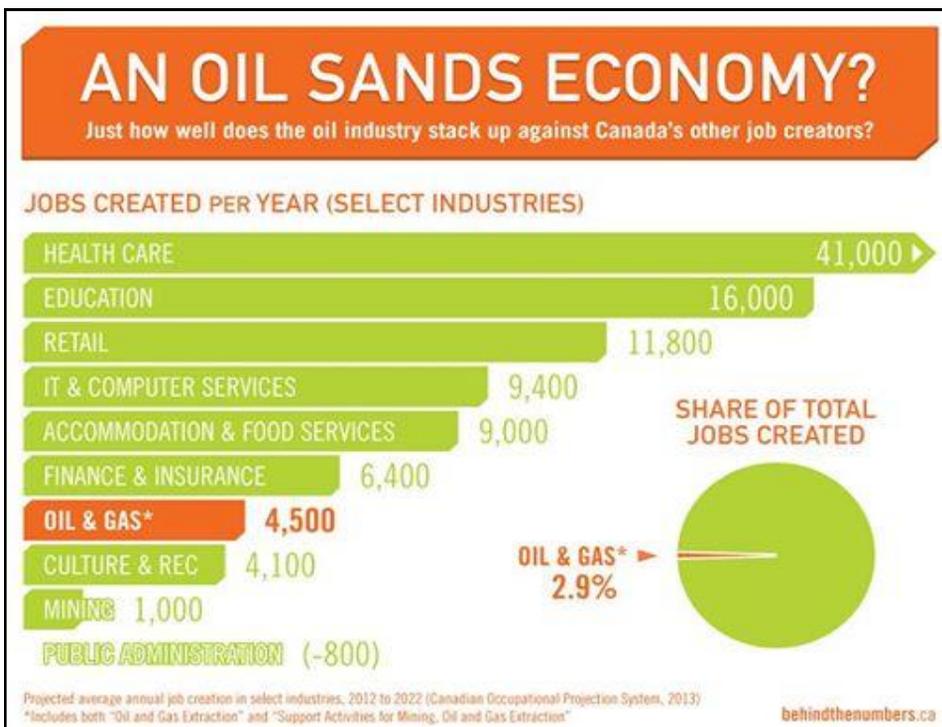


# Se libérer du pétrole: les solutions existent déjà



## Denmark's Goal of Independence from fossil fuels by 2050

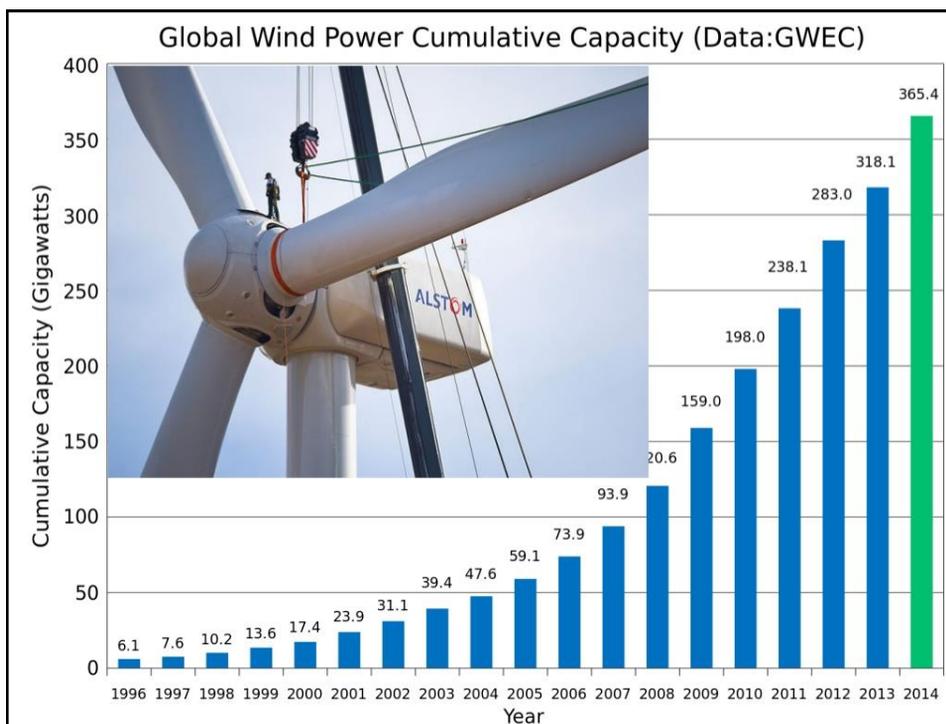
Lars Georg Jensen  
Chief Adviser, International Affairs,  
Danish Energy Agency, Ministry of  
Climate, Energy & Building  
Dublin, Ireland, 14 November 2012

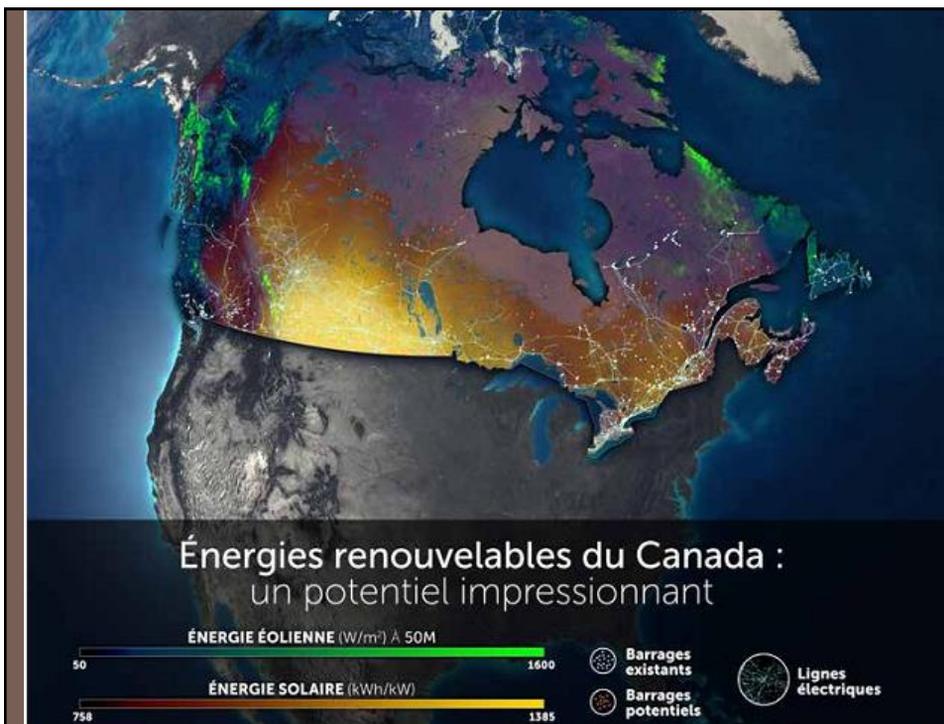
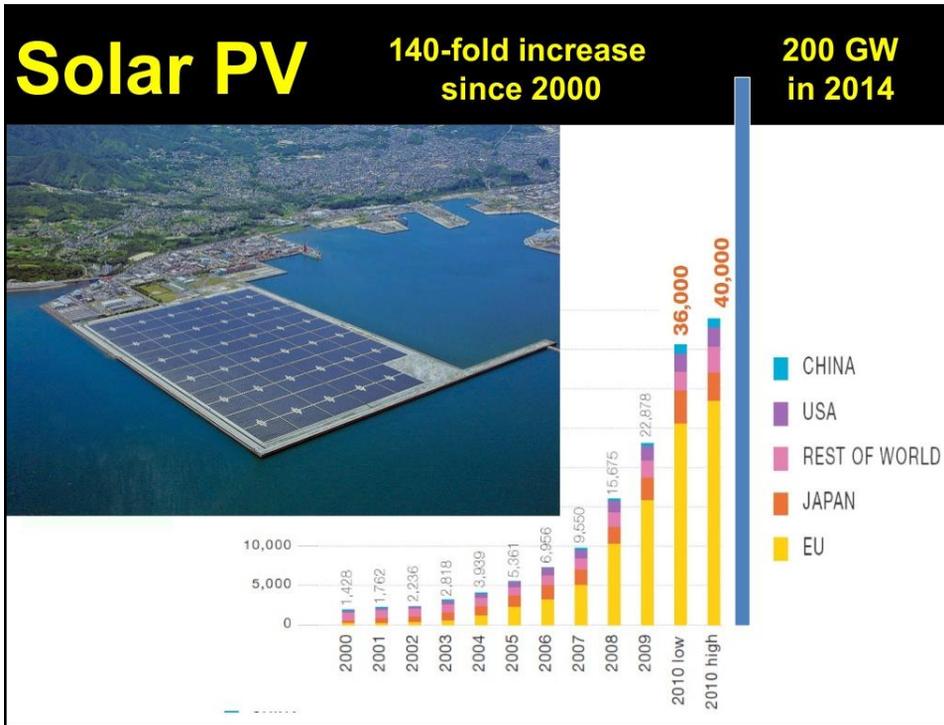


#actionclimat

**Le nombre d'emplois créés  
dans les énergies renouvelables  
dépasse maintenant  
le nombre d'emplois dans  
les sables bitumineux.**

MARCHE  
ACTION  
CLIMAT





## Transport en commun = la solution

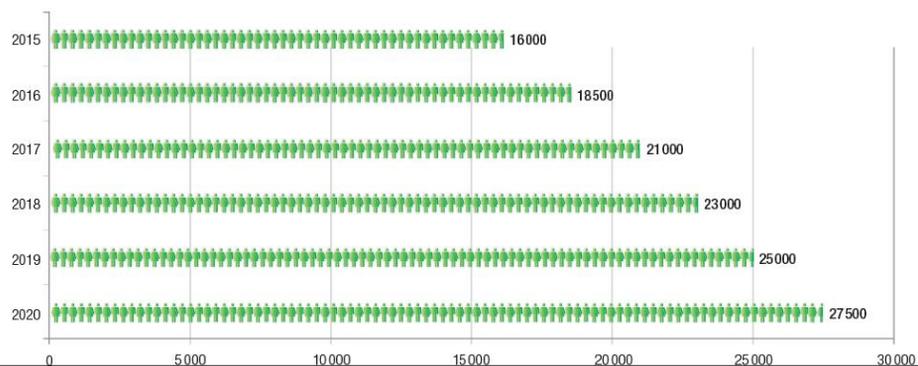


# GREENPEACE

the energy [r]evolution is a **climate solution**



- Scénario modérée de réduction de la consommation de pétrole (-1,6 % en 2020) = bénéfices sur la balance commerciale de 2,3G \$ en 2015 et 4,3G \$ en 2020. Total = 19,7 G \$.



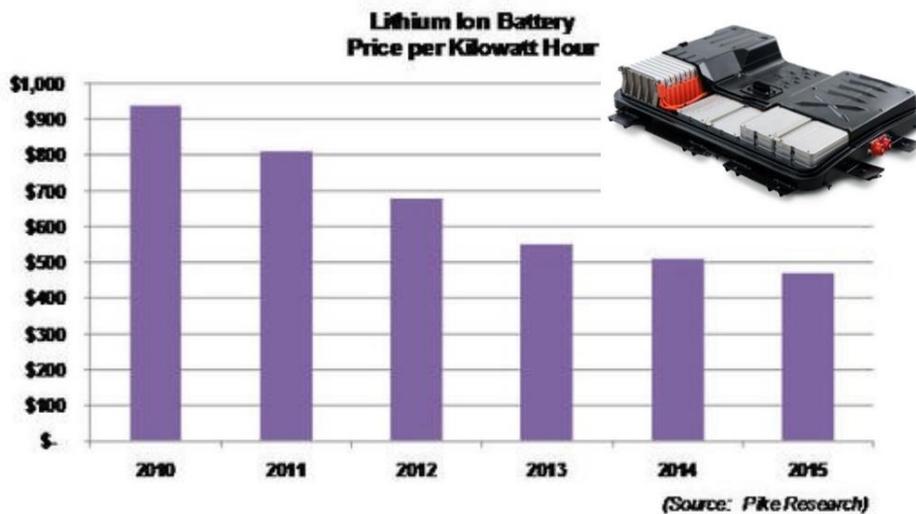
Autobus Lion

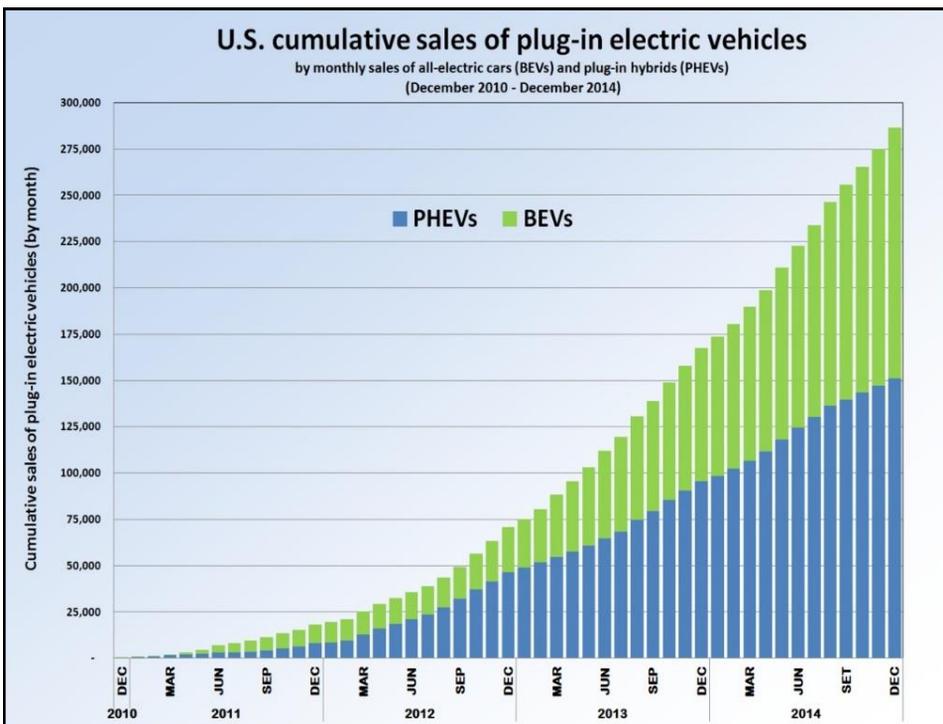
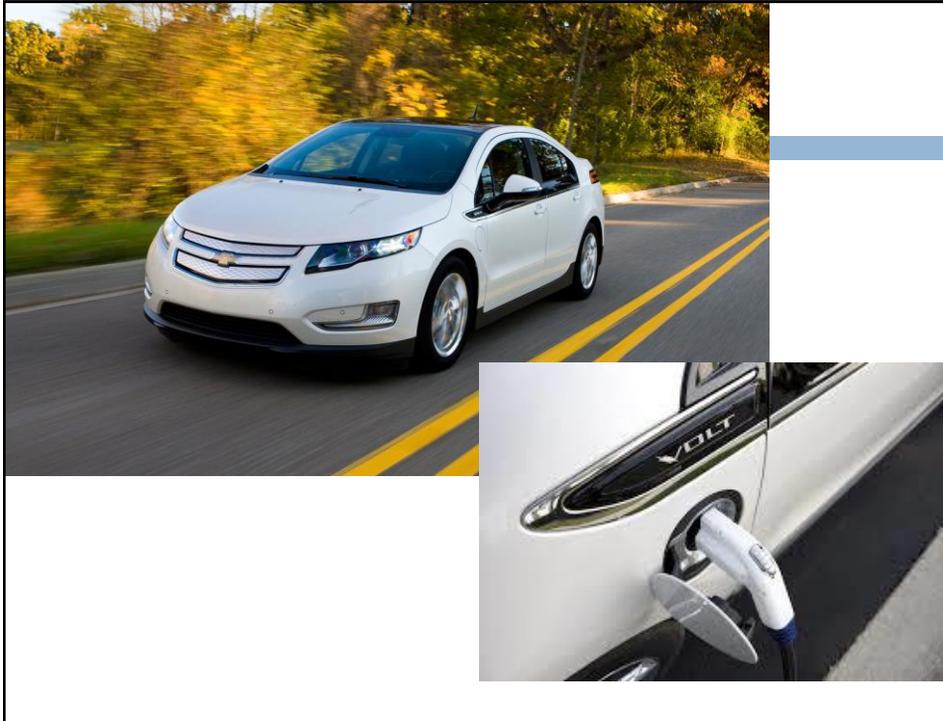


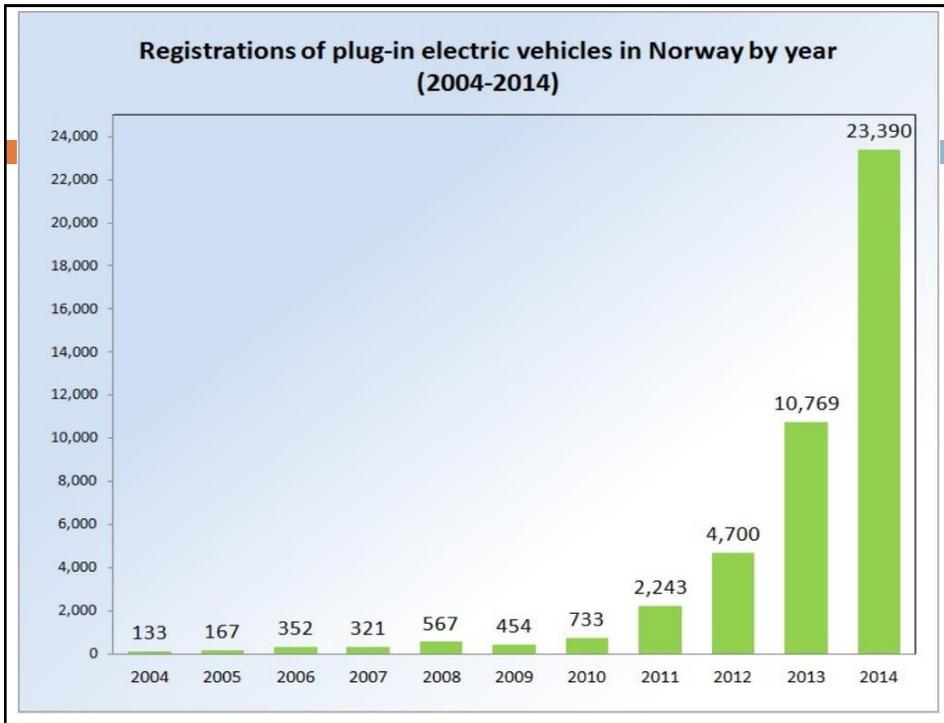


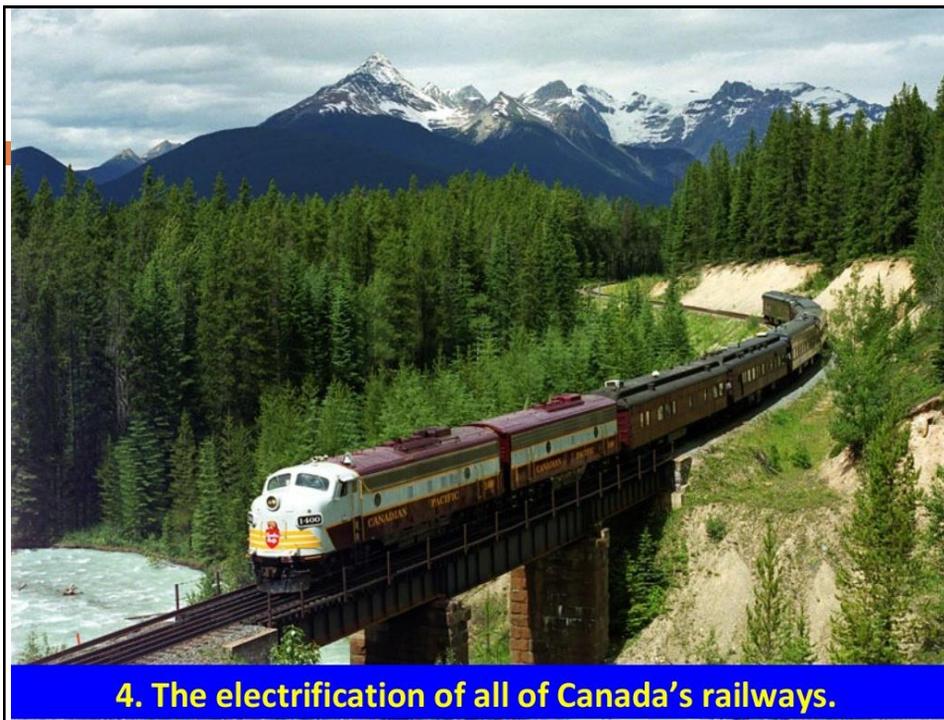
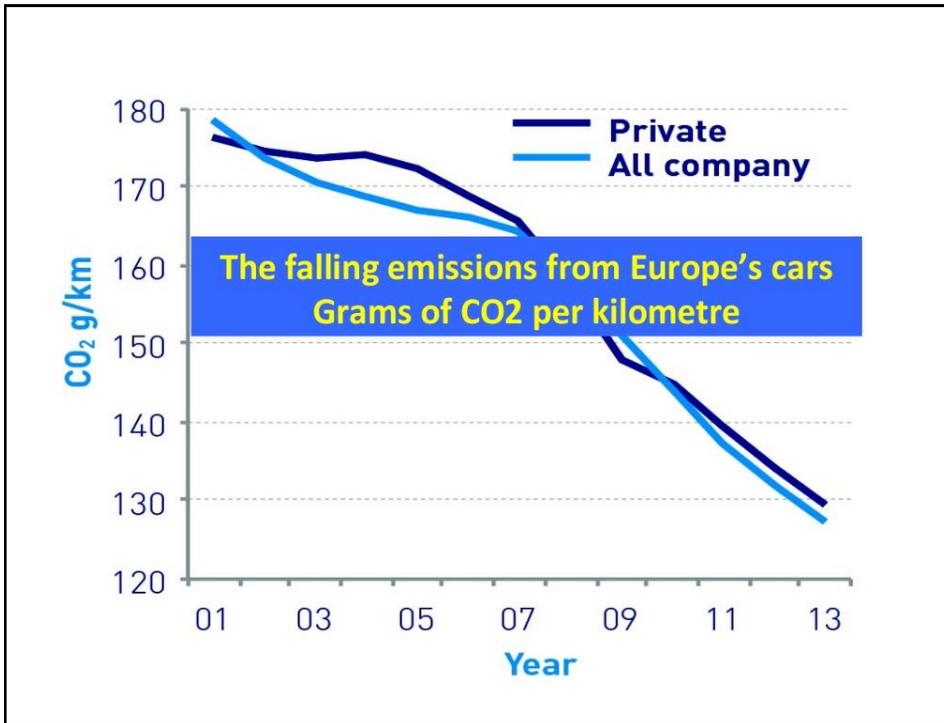
### 3. Provincial and national goals and incentives for EV uptake.

## The Falling Price of EV Lithium Batteries











**4. The electrification of all of Canada's railways.**



**5. The transformation of long-distance freight.**



## Bâtiments

**Zero emissions from all new buildings starting in 2020.  
Zero emissions from existing buildings by 2040 through a  
nationwide program to retrofit every building for greater  
energy saving and renewable energy for heat.**

## Des solutions collectives



## Contexte politico-économique: extractivisme ou transition



Le vent tourne à Cacouna

NICOLAS  
FALCIMAIGNE

13 OCTOBRE 2014

ACTUALITÉS

**GREENPEACE**  
the energy [r]evolution is a climate solution



## QUELQUES SOLUTIONS COLLECTIVES

- Élections fédérales
- Coalition ECO - 23-24 mai rencontre nationale
- ÉlanGlobal.org (désinvestissement)
- Coule pas chez nous!
- Appui des groupes environnementaux
- Office national de l'énergie
- Bureau d'audiences publiques en env. (BAPE)

**GREENPEACE**

[www.greenpeace.ca](http://www.greenpeace.ca)

**Sept 2014 – New York = 400 000+ pers.**



**11 avril 2015 – 25 000+ personnes à Québec**



[www.greenpeace.ca/sablesbitumineux](http://www.greenpeace.ca/sablesbitumineux)

## 10 000+ personnes à Toronto



## Les sables bitumineux: un désastre total



## Quelques autres risques

- Terminal d'exportation (Beauport, Baie-des-Sables)
- Transport par bateaux (deux/jour) = trafic en permanence
- Menace les emplois dans autre secteurs
- Pas de baisse prix à la pompe
- Retard développement économie « verte »