

LE MUR CLIMATIQUE

Présentation à Victoriaville
16 mars 2019

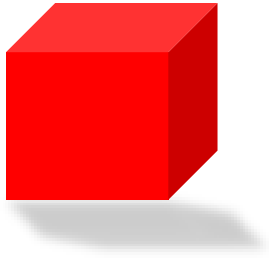


*Crise climatique:
agir ici et maintenant!*

*Avec Marc Brullemans
et Olivier Huard*

Marc Brullemans (Ph. D. Biophysique)

Collectif scientifique du Québec sur la question du gaz de schiste



Les chiffres parlent...

31 mars 2016, par Pierre Barthélémy

Démographie, énergie, climat : l'équation explosive

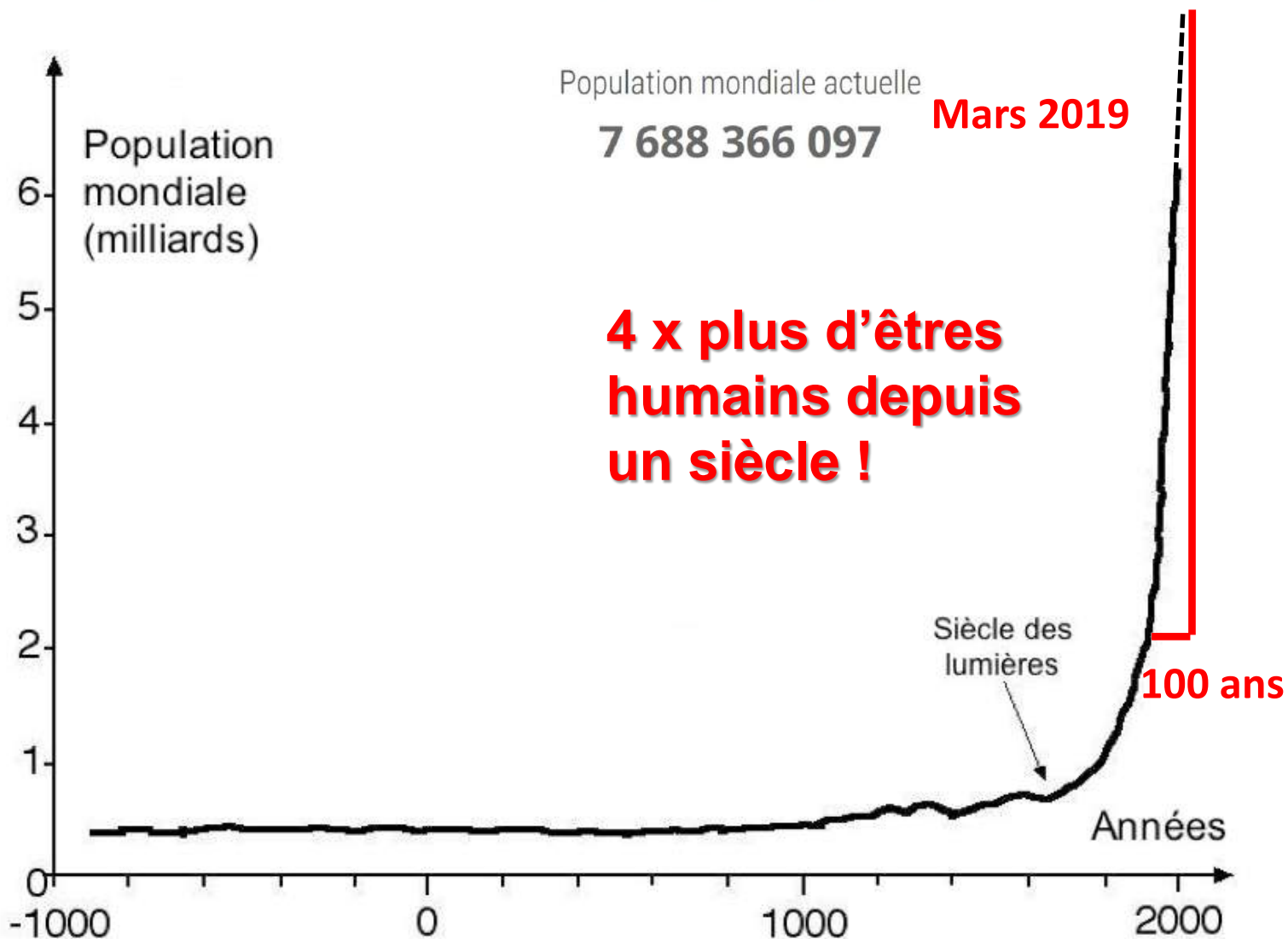
f Recommend 1.4K



Champ de panneaux photovoltaïques dans le Nevada. © Black Rock Solar.

<http://bit.ly/2ljWdfU>

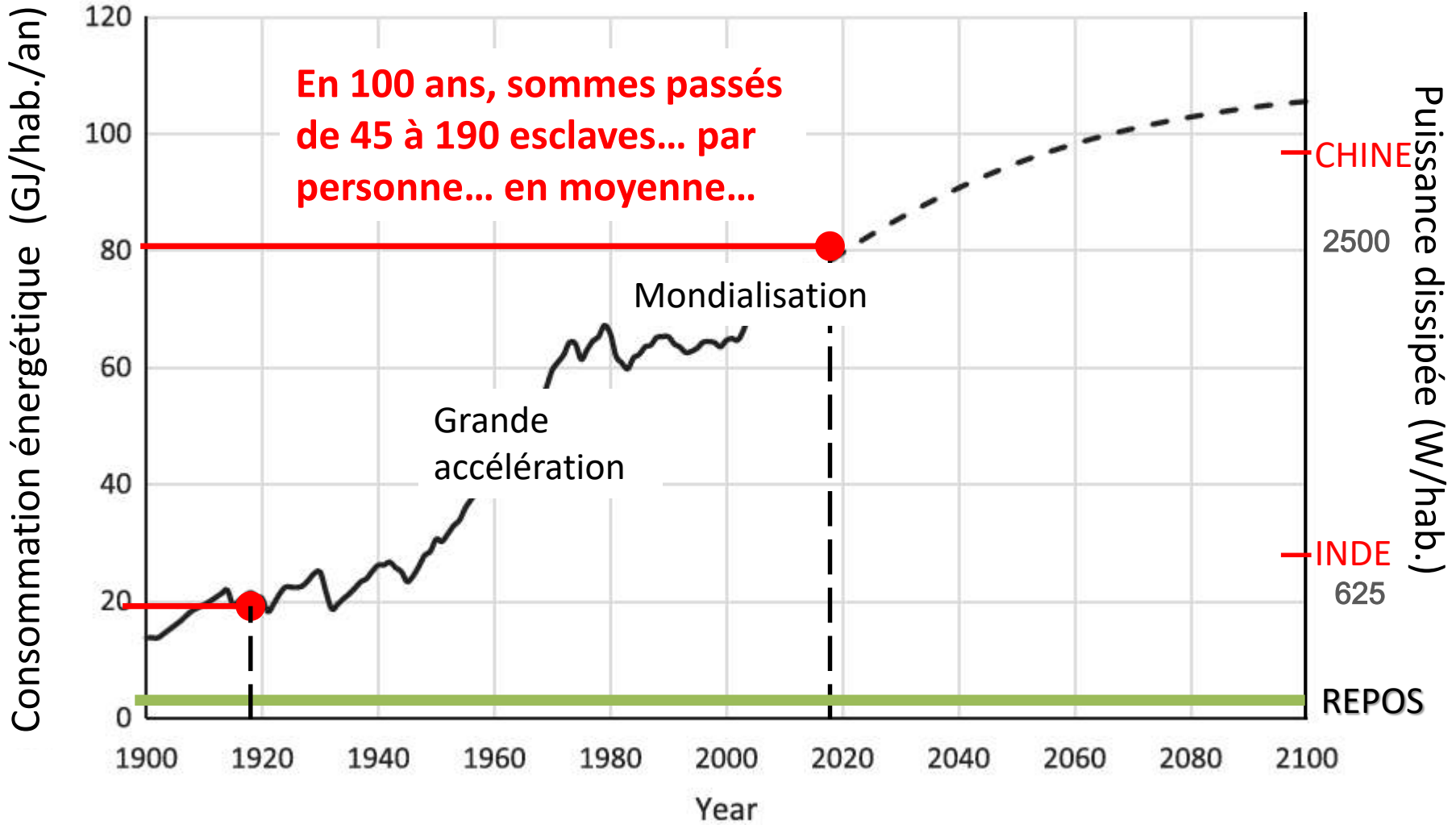
La croissance démographique mondiale



(Modifié de François RODDIER, Conférence à Salernes, 2012)

Notre boulimie énergétique

CAN: 9600 W !
USA: 9200 W !
FRA: 5100 W !



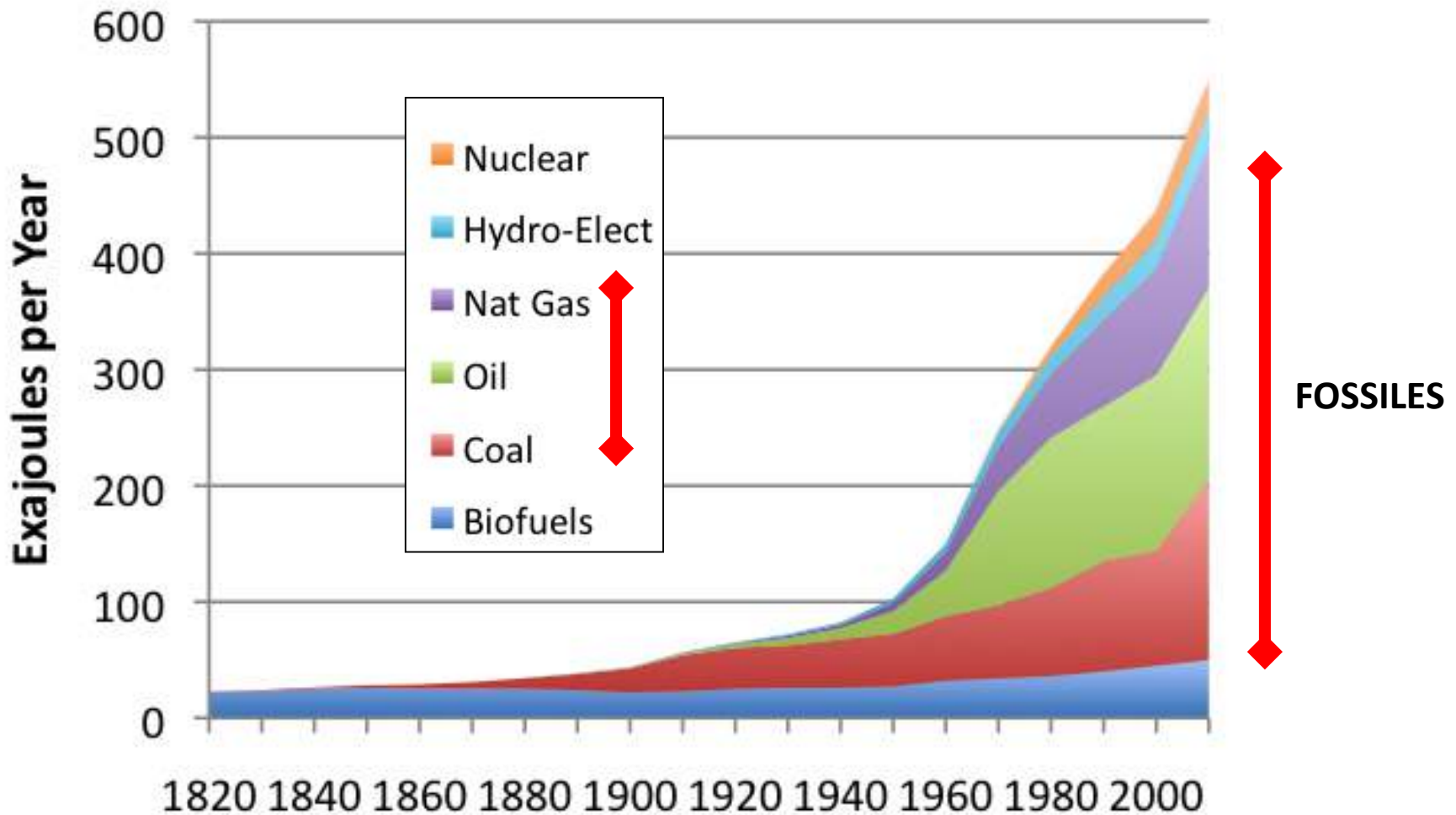
Jones et Warner (2016). Energy Policy. <https://bit.ly/1Y3E6YG>

**Consommation énergétique =
population multipliée par la
consommation par personne**

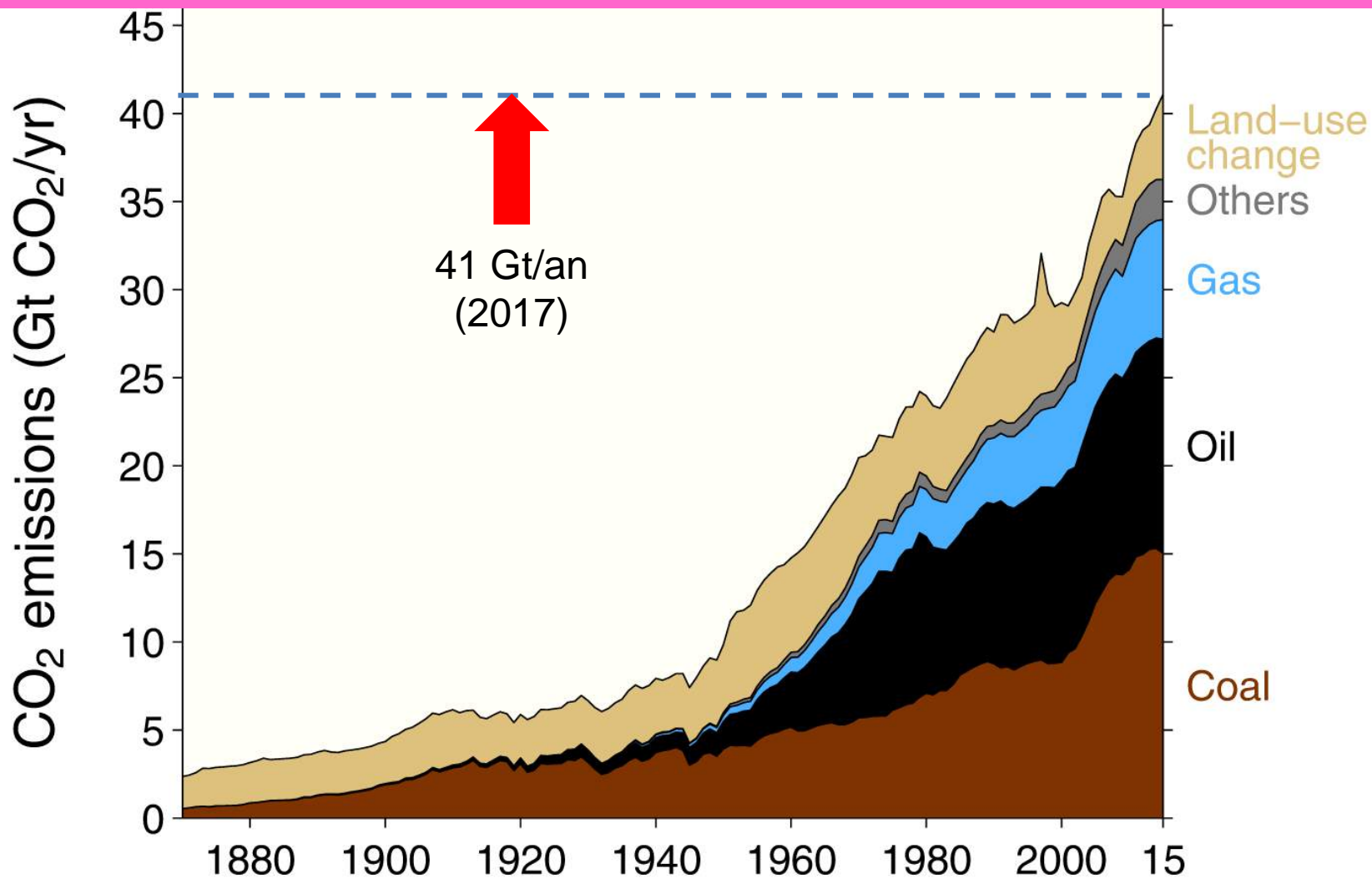


**4 x 4 = 16 fois plus d'énergie
consommée depuis un siècle...**

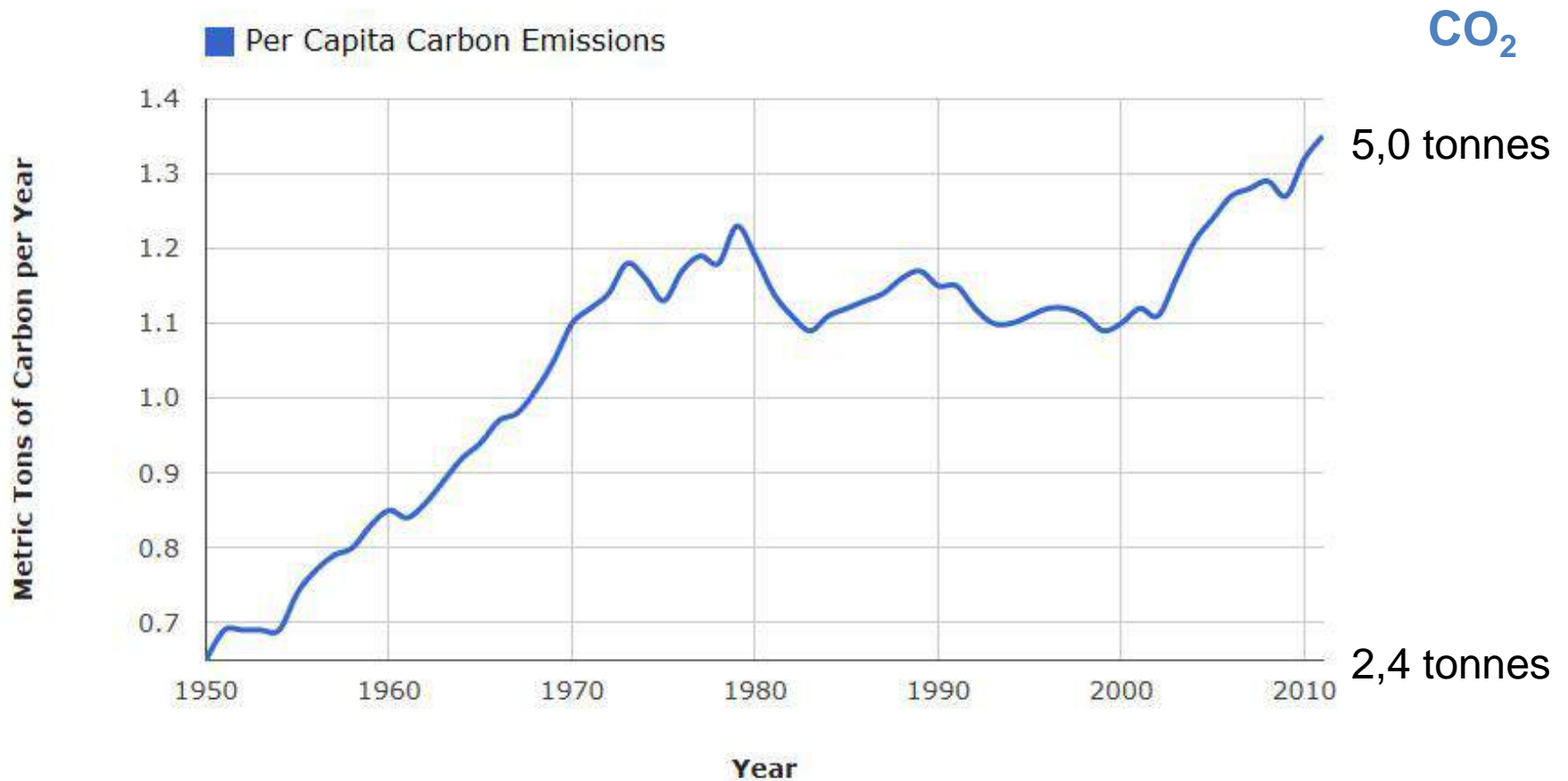
Prédominance des énergies fossiles



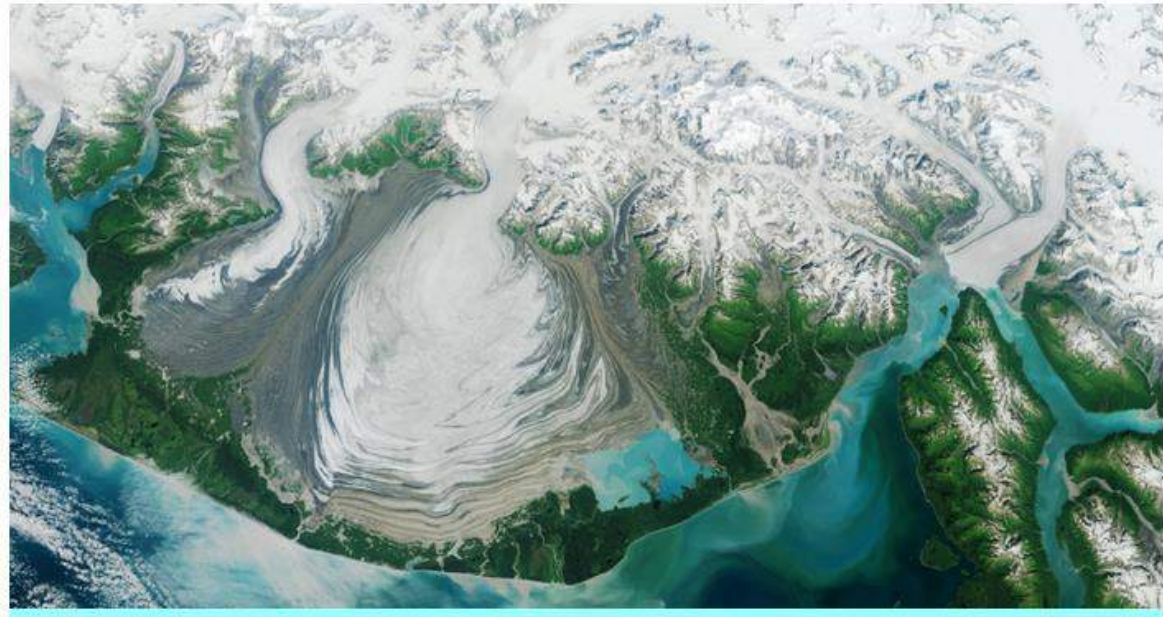
ÉMISSIONS MONDIALES DE CO₂



ÉMISSIONS MONDIALES DE CO₂ par personne



Source: Boden, T.A., G. Marland, and R. J. Andres. 2015. Global, Regional, and National Fossil-Fuel CO₂ Emissions. Carbon Dioxide Information Analysis Center, Oak Ridge National Laboratory, U.S. Department of Energy, Oak Ridge, Tenn., U.S.A.
doi: 10.3334/CDIAC/00001_V2015.



FIVE SIGMA

Scientists Are 99.9999 Percent Sure Humans Caused Climate Change

"The narrative out there that scientists don't know the cause of climate change is wrong. We do."

Dan Robitzski

February 26th 2019

26 fév. 2019

/ Futurism
/ The Byte

+ Videos
+ Newsletter
+ Social

Topics

3 nov. 2016



Jean-Michel Goulet
Économiste indépendant

LES BLOGUES

44 % des gens de Québec sont climato-sceptiques!

Pourtant, le débat est clos : 97 % des scientifiques du climat s'accordent pour dire qu'il y a un réchauffement climatique et que nous en sommes responsables.

03/11/2016 10:29 EDT | **Actualisé** 03/11/2016 10:29 EDT

Vous avez bien lu, 44 % des habitants de la région de la Capitale-Nationale se disent climato-sceptiques alors que c'est seulement 21 % pour les habitants de la grande région de Montréal et 25 % pour le reste des Québécois selon [l'étude de CIRANO](#) publiée l'an dernier.




La science et la politique

Dr James Hansen, physicien à la NASA, fut arrêté le 23 juin 2009, en septembre 2010 et le 29 août 2011 (photo).

Publié le 10 septembre 2018 à 16h32 | Mis à jour le 10 septembre 2018 à 16h43

Climat: il reste deux ans pour agir, selon le chef de l'ONU

A photograph of Antonio Guterres, the UN Secretary-General, speaking at a podium. He is wearing a dark suit and a light-colored shirt. The background shows several national flags. The text is overlaid on the image.

« Si nous ne changeons pas d'orientation d'ici 2020, nous risquons [...] des conséquences désastreuses pour les humains et les systèmes naturels qui nous soutiennent. »

— Antonio Guterres, chef de l'ONU

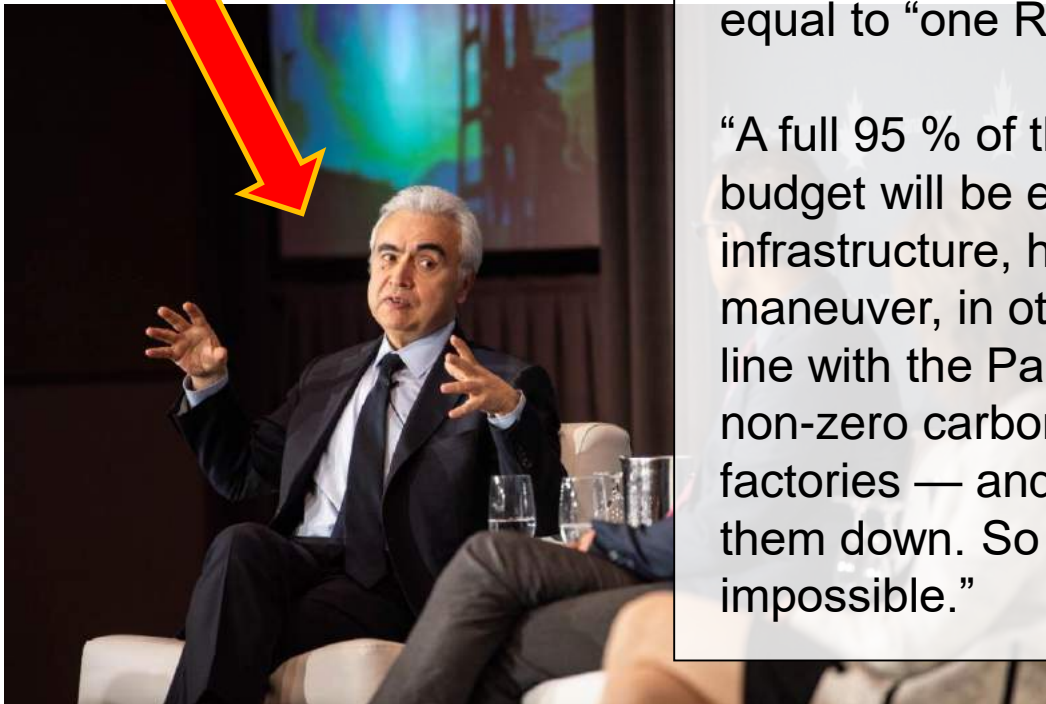
p = 67%



U.S. and Canadian oil production pushing planet's climate goals out of reach, says IEA

By Carl Meyer in News, Energy, Politics | March 8th 2019

Fatih BIROL,
Directeur AIE



“The increase in production (last decade) is equal to “one Russia or one Saudi Arabia” (...)

“A full 95 % of the planet’s remaining carbon budget will be eaten up by existing infrastructure, he said. “We have no room to maneuver, in other words. If we want to be in line with the Paris target, we wouldn’t build any non-zero carbon plants, no new cars, no new factories — and all the ones we have, we shut them down. So of course, that’s practically impossible.”

8 mars 2019

<https://bit.ly/2tWXGPN>

La fin de l'exploitation pétrolière n'est pas pour demain, prévient McKenna



En 2017, le premier ministre Justin Trudeau avait souligné qu'« aucun pays ne laisserait dans son sol 173 milliards de barils de pétrole sans les exploiter ».

« On va s'attaquer aux changements climatiques », a insisté Mme McKenna, « mais les gens ont besoin des emplois ».

Le déni des politiques

Le Québec est un exemple. Nous sommes ceux en Amérique du Nord qui émettons le moins de GES par personne. (...) Mais ça peut pas être une seule province ou un pays qui travaille à réduire les GES.

- F. Legault, Bromont, 15 mars 2019

**9 tonnes / hab
éq. CO₂.**

**Sans émissions délocalisées en autres pays
Sans émissions voyages internationaux**

