DÉCARBONISATION DES INVESTISSEMENTS À POLYTECHNIQUE

POURQUOI ?

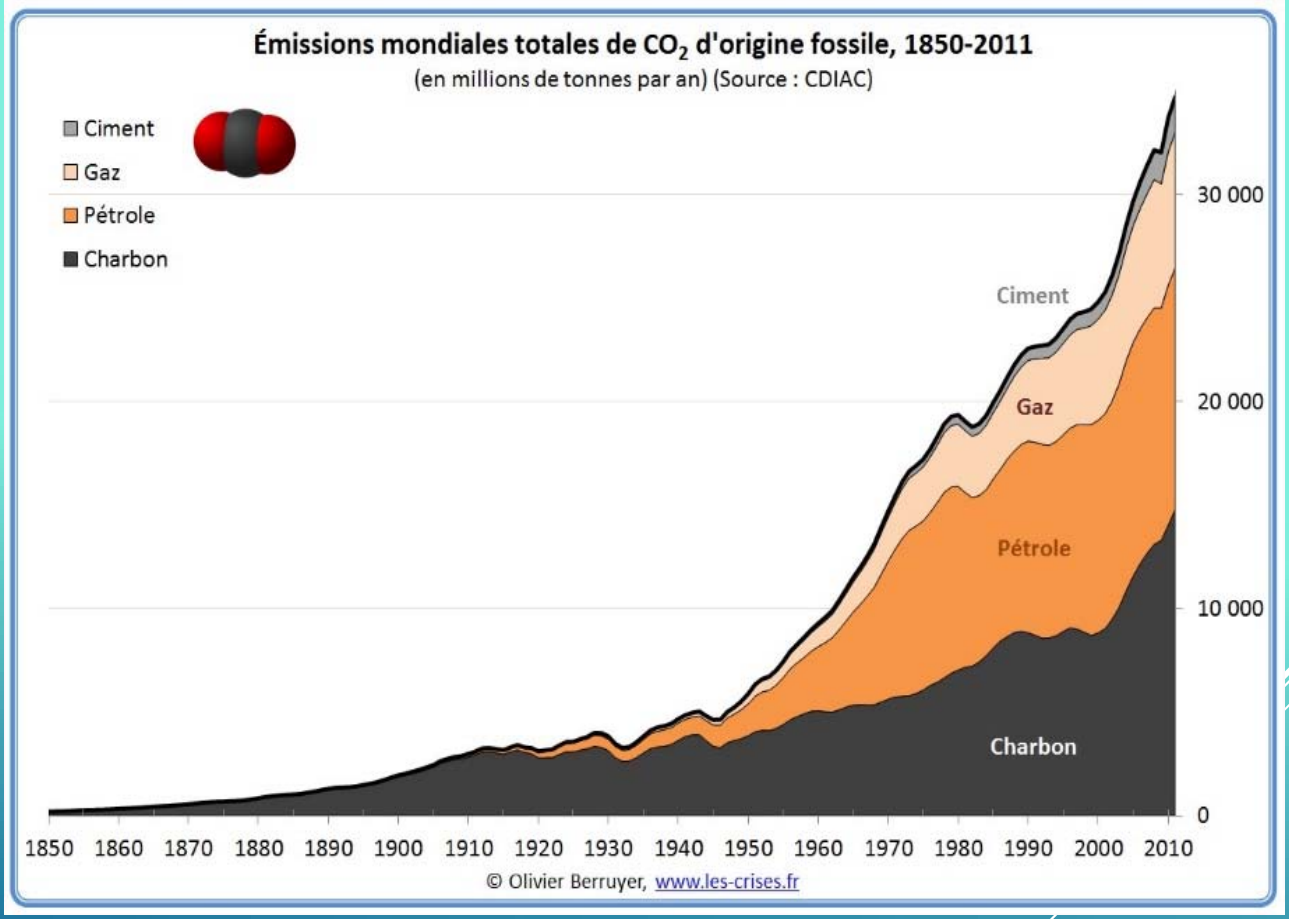
COMMENT ?

INVESTISSEMENT ÉTHIQUE : C'EST QUOI ?

C'est intégrer des critères environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG) dans les décisions d'investissement d'un individu, d'une fondation ou d'une caisse de retraite collective.

- En plus de réduire les risques d'investissement, ces critères complètent ceux qui ont rapport à la performance économique et financière des investissements.
- Dans la présente démarche, seuls les critères environnementaux et financiers seront analysés.

Nécessité de désinvestir dans les combustibles fossiles



80 % de tous les GES produits par les humains proviennent de l'utilisation des **combustibles fossiles**.

20 % proviennent de l'agriculture et de la déforestation.

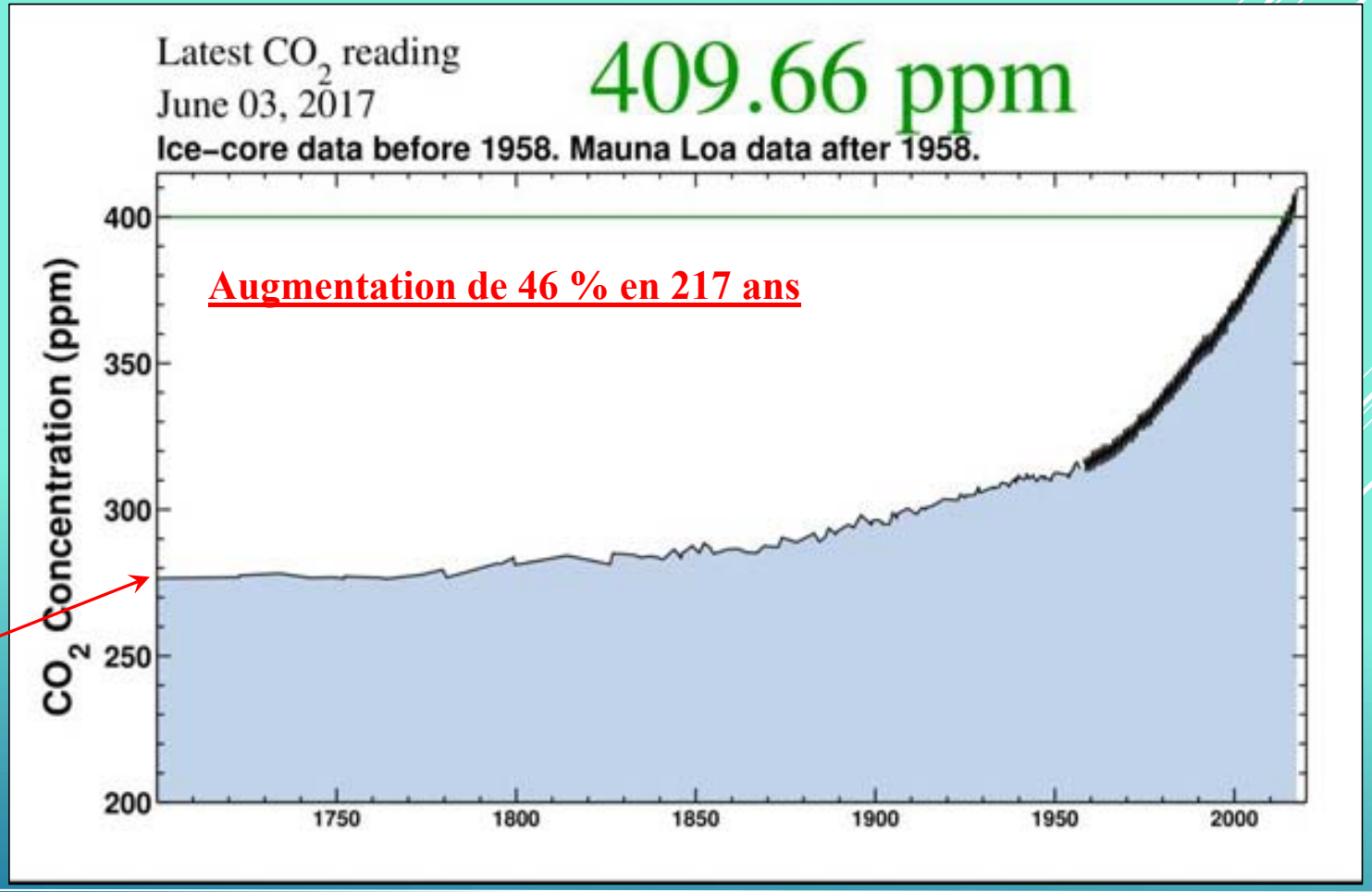
Environ **50 %** sont séquestrés par les océans et la végétation.

Le reste s'accumule dans l'atmosphère.

Courbe de Keeling : Concentration de CO_2 dans l'atmosphère entre 1700 et 2017

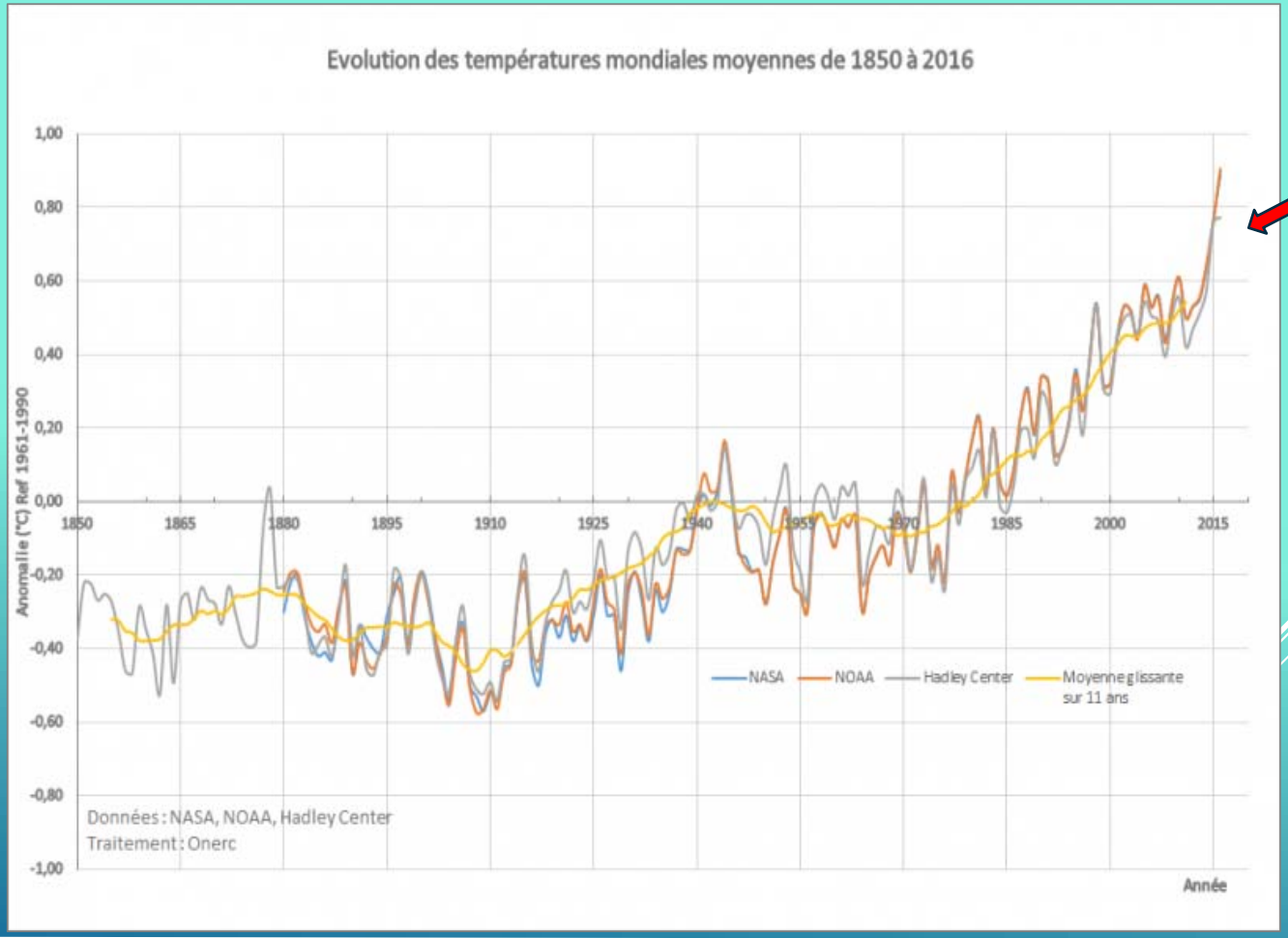
1700 à 1958
Mesures dans les glaces du Groenland et de l'Antarctique

1958 à 2017
Mesures à Mauna Loa



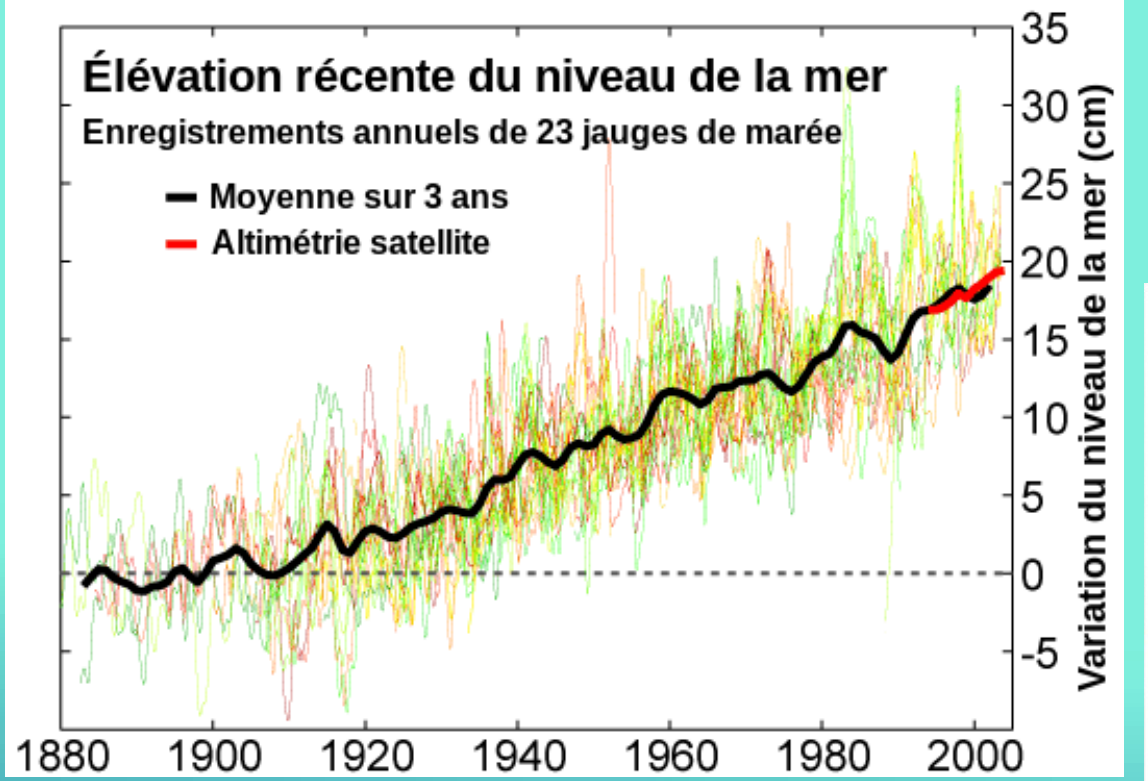
280 ppm en 1700

Évolution de la température moyenne mondiale



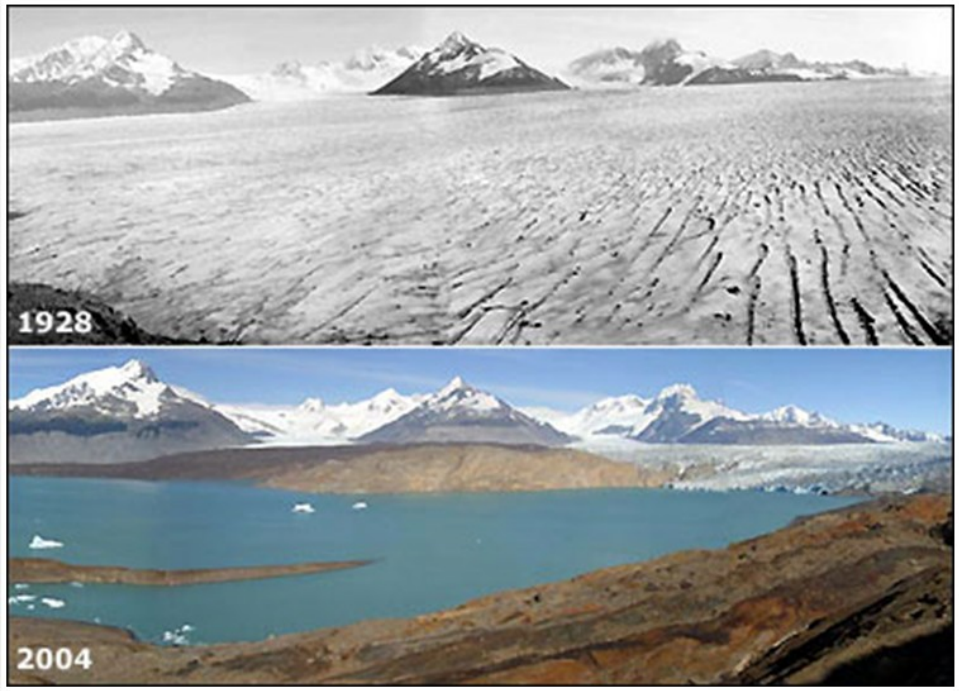
L'augmentation des GES entraîne

- Augmentation de la température moyenne du globe
- Élévation du niveau des océans
- Changement de la pluviosité locale
- Avancement de la saison agricole
- Déplacement de plantes et d'animaux du Sud vers le Nord
- Diminution de la production agricole de plusieurs pays du Sud
- Fonte des glaces arctiques
- Fonte des glaciers terrestres
- Acidification des océans



Élévation du niveau des océans

Fonte de glaciers terrestres



Le Glacier Upsala (sud de la Patagonie, Argentine) en 1928 et 2004 © Greenpeace – www.les-crises.fr

ACCORD DE PARIS

En décembre 2015 : 195 pays ont signé l'Accord de Paris

Objectif global

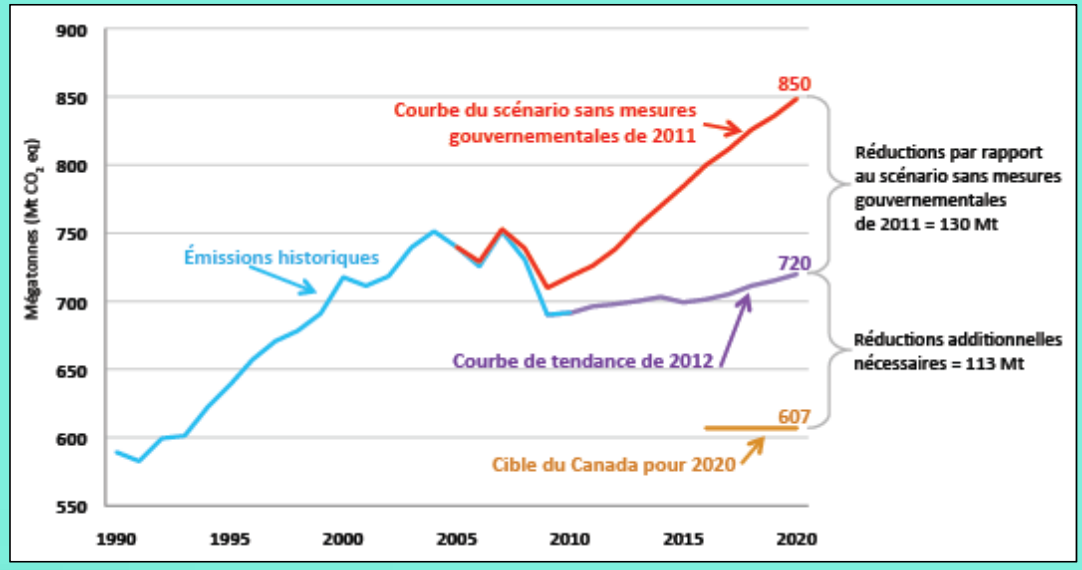
Atteindre la neutralité carbone afin de contenir le réchauffement climatique « bien en dessous de 2 °C par rapport aux niveaux préindustriels ».

Si possible

Limiter la hausse des températures à 1,5 °C

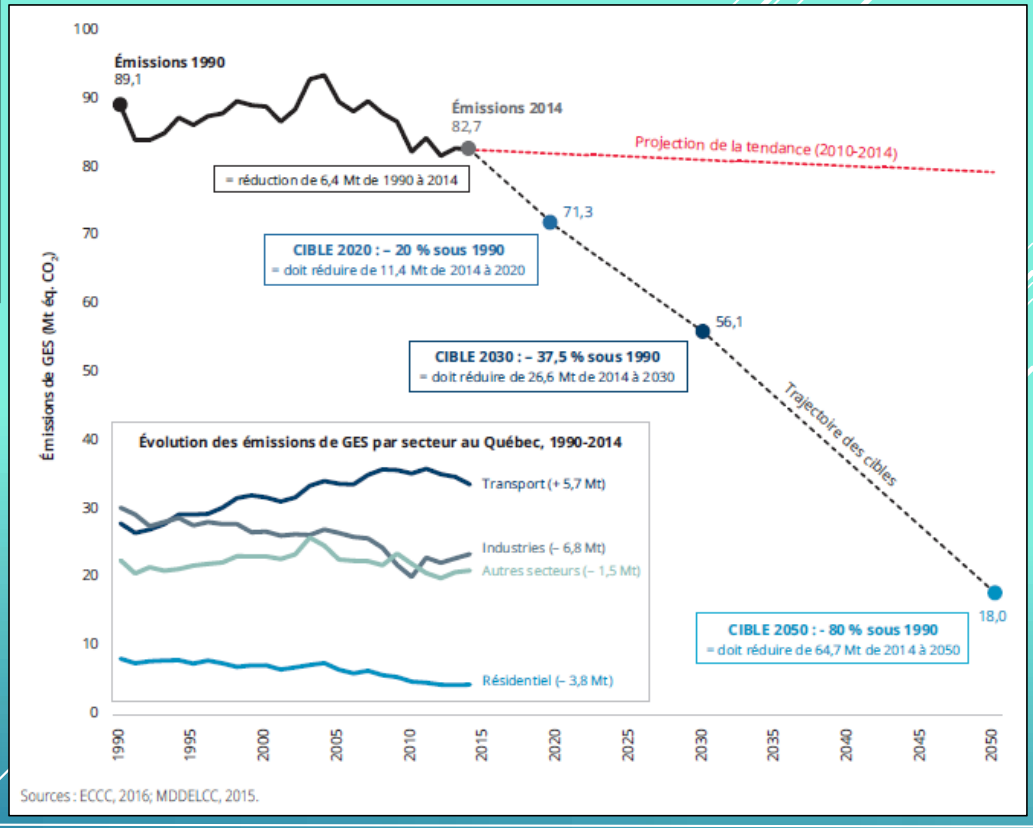
Article 4

- Les pays cherchent à parvenir au plafonnement mondial des émissions de gaz à effet de serre dans les meilleurs délais.
- Par la suite, opérer des réductions rapidement de façon à parvenir à un équilibre entre les émissions anthropiques de GES et les absorptions par les puits au cours de la deuxième moitié du siècle.



Émissions de GES du Canada

Émissions de GES du Québec



Sources : ECCC, 2016; MDDELCC, 2015.

C'est mal parti pour atteindre les cibles

Augmentation des émissions du Canada
Trop faible diminution au Québec

Un désinvestissement en marche

L'article 2 de l'Accord de Paris fait explicitement référence au désinvestissement des énergies fossiles.

Le présent Accord vise à renforcer la riposte mondiale à la menace des changements climatiques, notamment en rendant les flux financiers :

> Compatibles avec un profil d'évolution vers un développement à faible émission de gaz à effet de serre et résilients aux changements climatiques.

UNIVERSITÉS

- Plus de 100 institutions d'enseignement ont déjà entrepris de diminuer ou cesser d'investir dans le secteur des énergies fossiles.
- 582 campagnes de désinvestissement ont été lancées sur des campus à travers le monde.
- Royaume-Uni : 43 universités ont entrepris de désinvestir, dont la London School of economics, Oxford et d'autres.
- Aux États-Unis : de nombreuses universités dont Standford, Yale.
- Canada : 25 universités, dont Montréal, McGill, Concordia, Sherbrooke, Laval.

Un désinvestissement en marche (suite)

Nombreux autres exemples de désinvestissement :

- Fonds souverain de la Norvège : retiré du charbon et des sables bitumineux.
- Rockefeller Brothers Fund, la fondation des héritiers Rockefeller dont la fortune s'est construite sur le pétrole, est sorti des énergies fossiles.
- Californie a adopté une loi qui oblige ses deux grands fonds de pension, CalPERS et CalSTRS, à désinvestir.
- Fonds de solidarité FTQ a annoncé le 30 septembre 2017 qu'il s'est départi de ses placements dans le secteur du charbon.
- La Banque mondiale : cessera de financer les activités en amont du secteur pétrolier et gazier après 2019.
- La Chine, la France, l'Angleterre ainsi que l'Allemagne ont des politiques qui visent à réduire leur dépendance au pétrole.

Les fonds d'investissement qui prendront trop de temps à se retirer seront les plus pénalisés !!

CONCLUSIONS : RAPPORT D'UN COMITÉ SÉNATORIAL
(7 mai 2018) page-12

« L'industrie des hydrocarbures constitue la plus grande émettrice de GES au Canada (26 %) et la principale source de la croissance récente et prévue des émissions de GES au pays ».

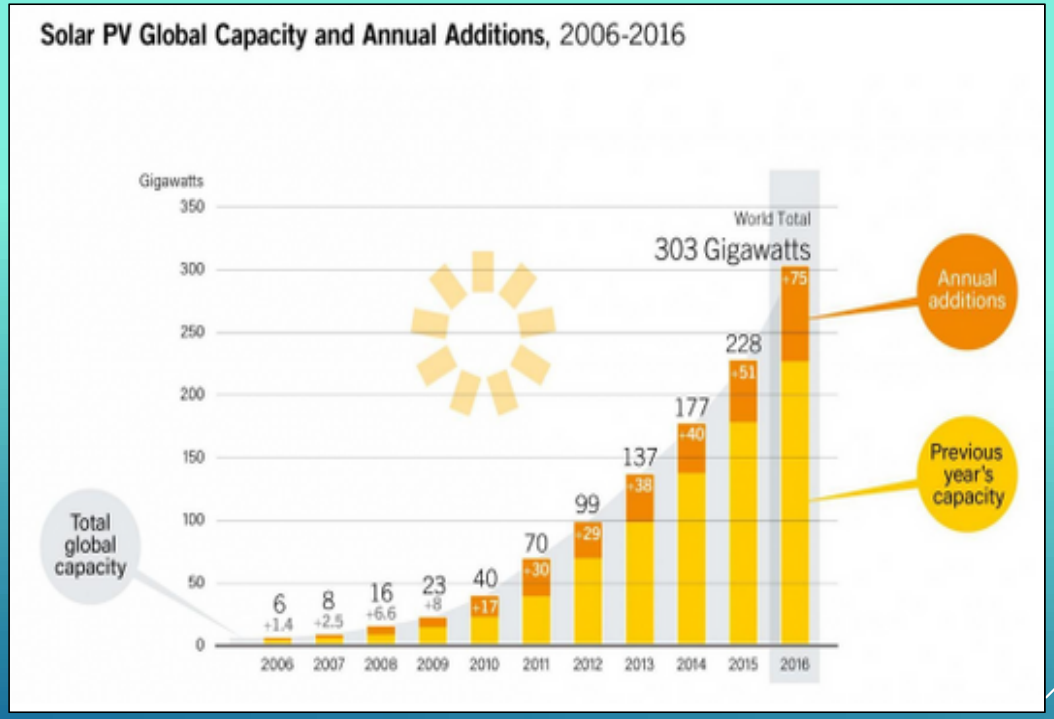
« Si la communauté internationale atteint les objectifs qu'elle s'est fixés dans l'Accord de Paris, on assistera alors à une baisse de la demande globale de produits pétroliers et gaziers ».

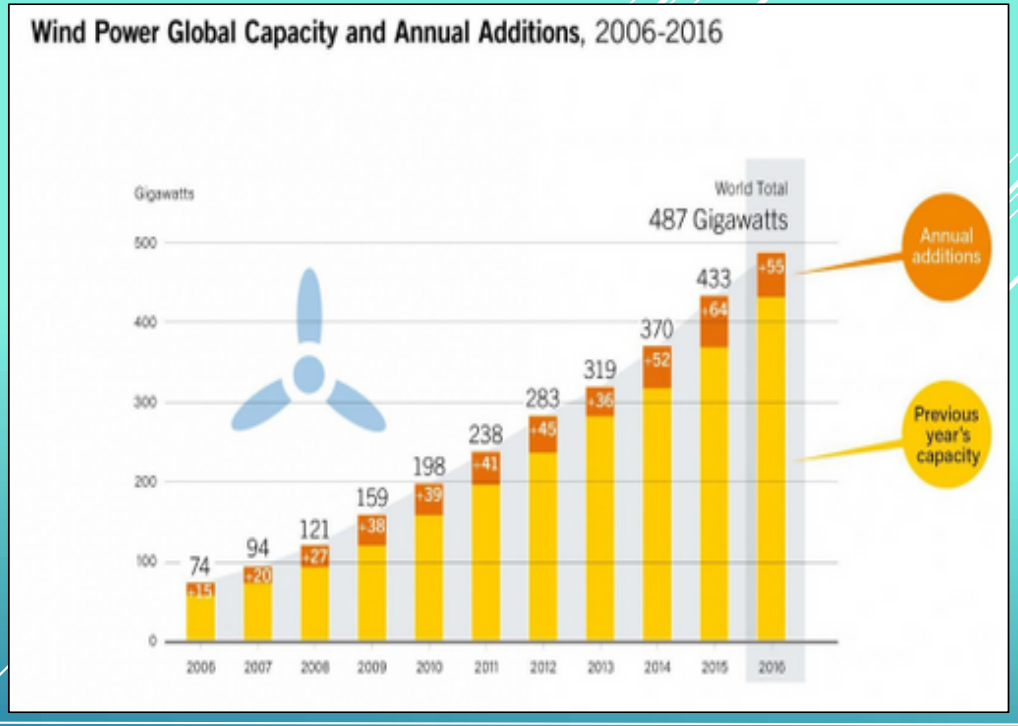
« Dans ce contexte, l'industrie canadienne du pétrole et du gaz se trouve devant le défi de réduire ses émissions ».

De nouvelles avenues énergétiques

Investissements de plus en plus massifs dans les énergies renouvelables :

- Le prix du kilowatt installé des énergies renouvelables diminue rapidement
- Moins de fonds pour l'investissement dans les énergies fossiles
- Les coûts d'exploitation des énergies fossiles augmentent de plus en plus





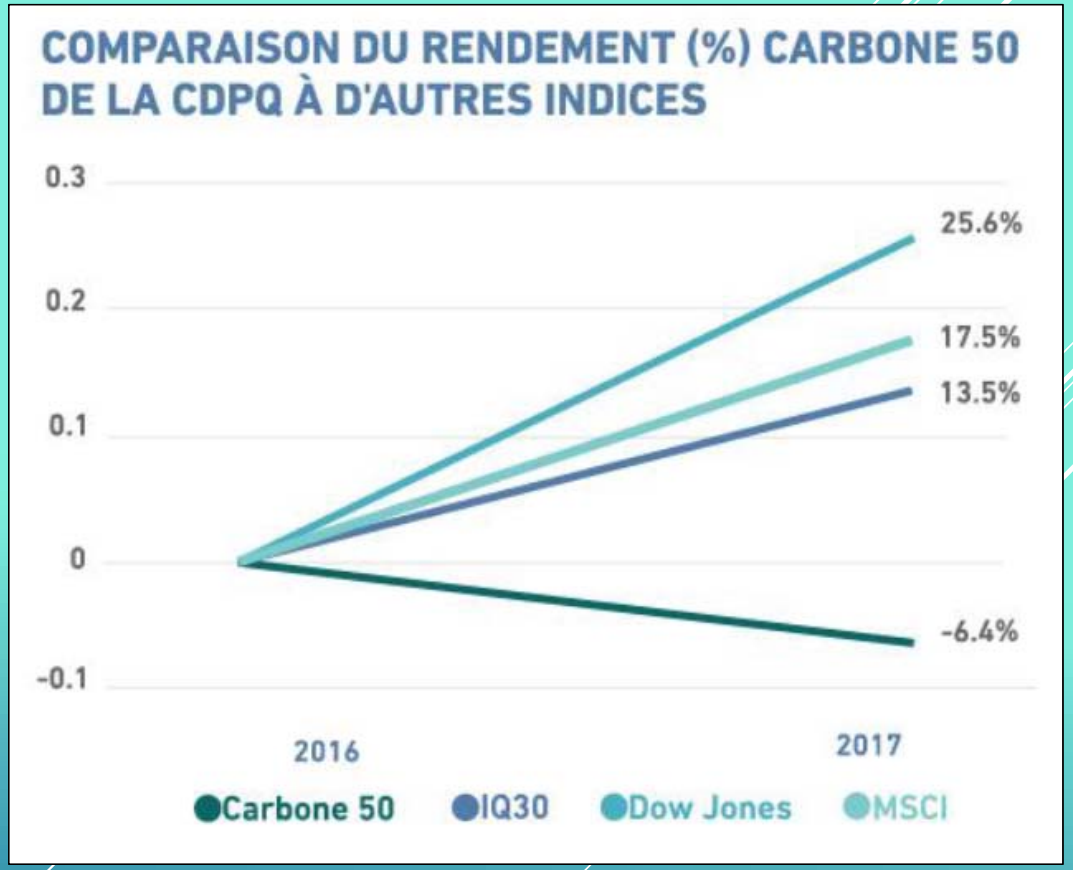
Désinvestir dans les fossiles est une nécessité financière

Caisse de Dépôt et de Placement du Québec

En 2017, les 50 plus importants titres boursiers détenus par la CDPQ dans le secteur du pétrole et du gaz ont connu :

Une perte moyenne de 1,2% de leur valeur

Étude faite par :
Sébastien Collard (Groupe Recycle ta Caisse)
Avril 2018



Les étapes vers le désinvestissement

Il est impossible de désinvestir rapidement. C'est pour cela que le travail doit commencer dès maintenant. Grandes étapes du processus de désinvestissement :

1) Transmettre aux différents acteurs impliqués (syndicats, associations, Direction de l'École Polytechnique, Fondation et Régime de retraite) toute l'information leur permettant de comprendre les enjeux en cause et de créer une motivation de changement qui soit collective. Cette transmission de l'information est l'étape la plus importante et la plus délicate.

2) Demander un diagnostic pour identifier les sommes des investissements reliés aux combustibles fossiles dans la Fondation et la Caisse de retraite de Polytechnique. Quantifier le problème.

3) Demander aux agences de placement une stratégie pour résoudre le problème comprenant un échéancier réaliste et responsable de retrait des 'combustibles fossiles' et de déplacement de ces sommes vers des placements éthiques.

4) Demander un suivi régulier des actions permettant d'atteindre l'objectif final qui est le désinvestissement complet des fonds toxiques.

CONCLUSION

Continuer à investir dans les combustibles fossiles implique :

- Nier la science du climat, ce qui est aberrant compte tenu des connaissances accumulées.
- Financer l'échec de la lutte aux changements climatiques, ce qui est intenable au plan éthique.
- Prendre des risques d'investissement à moyen terme pour une fondation ou une caisse de retraite.

Donc : un changement s'impose !

PROPOSITIONS SOUMISES PAR LE CA À L'AGA DE L'AREP

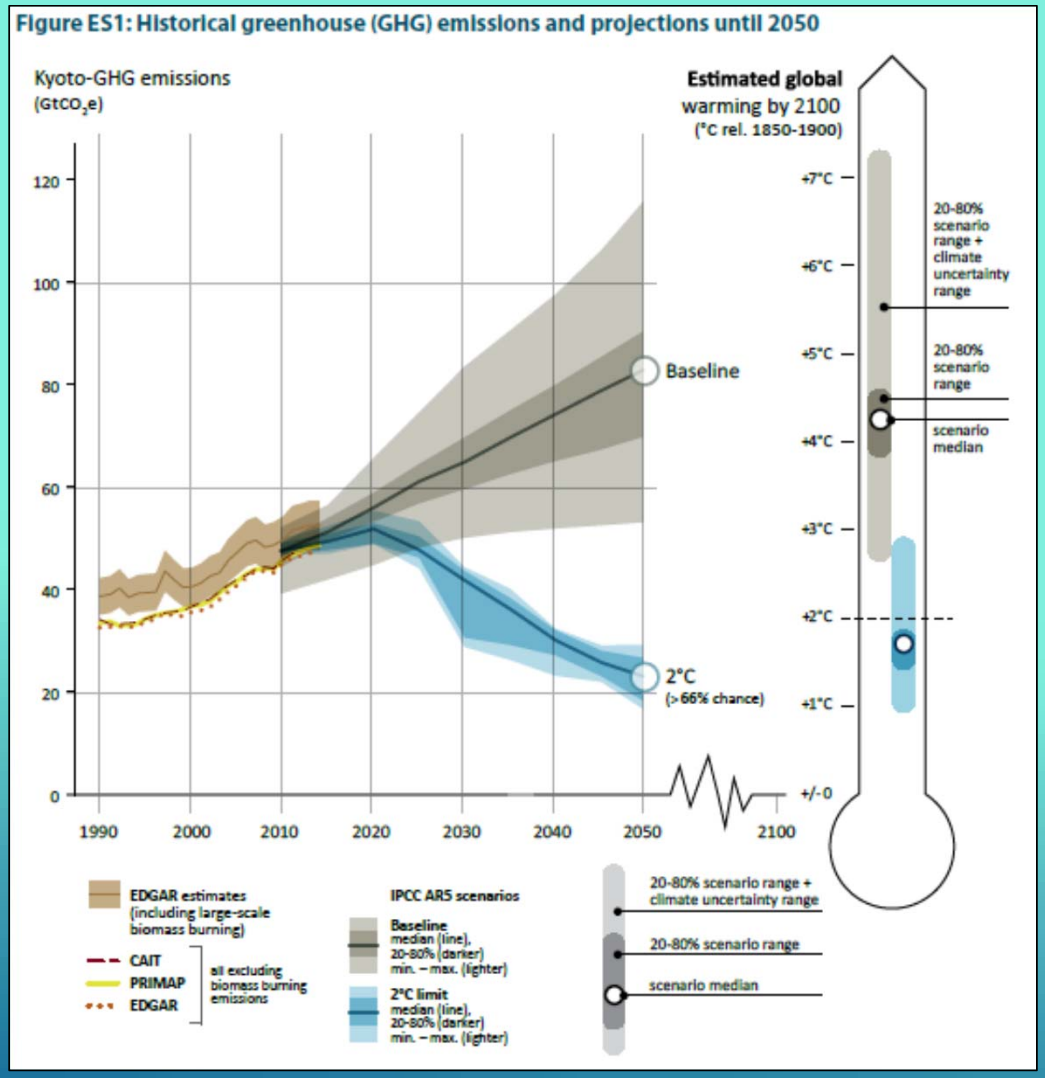
Proposition-1 :

L'Assemblée générale de l'AREP appuie le principe de favoriser les investissements éthiques (ESG) dans la Fondation et la Caisse du régime de retraite de l'École Polytechnique, placements soucieux de l'environnement, des droits humains et d'une bonne gouvernance.

Proposition-2 :

L'Assemblée générale de l'AREP donne le mandat à ses représentants de :

- Promouvoir de façon active auprès de la Direction de l'École Polytechnique , de ses syndicats et associations, de sa Fondation et du Régime de retraite, l'élimination progressive des investissements dans les énergies non renouvelables.
- Favoriser les investissements éthiques (ESG).



- **AUGMENTATION DES ÉMISSIONS DE CO_2 MONDIALES ENTRE 1990 ET 2015**
- **PROJECTION DES ÉMISSIONS JUSQU'EN 2050**
- **CONSÉQUENCE SUR LA TEMPÉRATURE MOYENNE DE LA PLANÈTE EN 2100**

SOURCE : UNEP - The Emissions Gap Report 2015