

Hydro-Québec et la transition énergétique

17 NOVEMBRE 2023



Deux défis

Transition énergétique

Mondialement 40 mille milliards seront investis d'ici 2030 en énergie propre

Sur le plan **environnemental et économique**, la transition énergétique est un incontournable

L'énergie propre est la **locomotive de cette transition**

Le **Québec est bien positionné** – mais il faut agir

- 50% de l'énergie au Québec est encore fossile



Vert et prospère en même temps

Besoins de nos clients

2023 parmi les années avec les pires **pannes** en 15 ans et une détérioration des délais d'alimentation

Lourdeur dans les **interactions avec Hydro-Québec**

- Informations imprécises lors de pannes
- Outils numériques difficiles à utiliser
- Besoin de traiter avec trop d'intervenants



Fiable, simple et abordable

15x

l'Île de Montréal d'éolien

2x

l'investissement annuel
de la Baie-James

5 000 km

de lignes de transport

150 G\$

d'investissements

Le plan est ambitieux

Service à nos clients

Fiable

45 à 50 G\$

35 % réduction des pannes

Abordable

Accompagnement, incitatifs
et aide financière en
efficacité énergétique

Les défis

Chaines d'approvisionnement

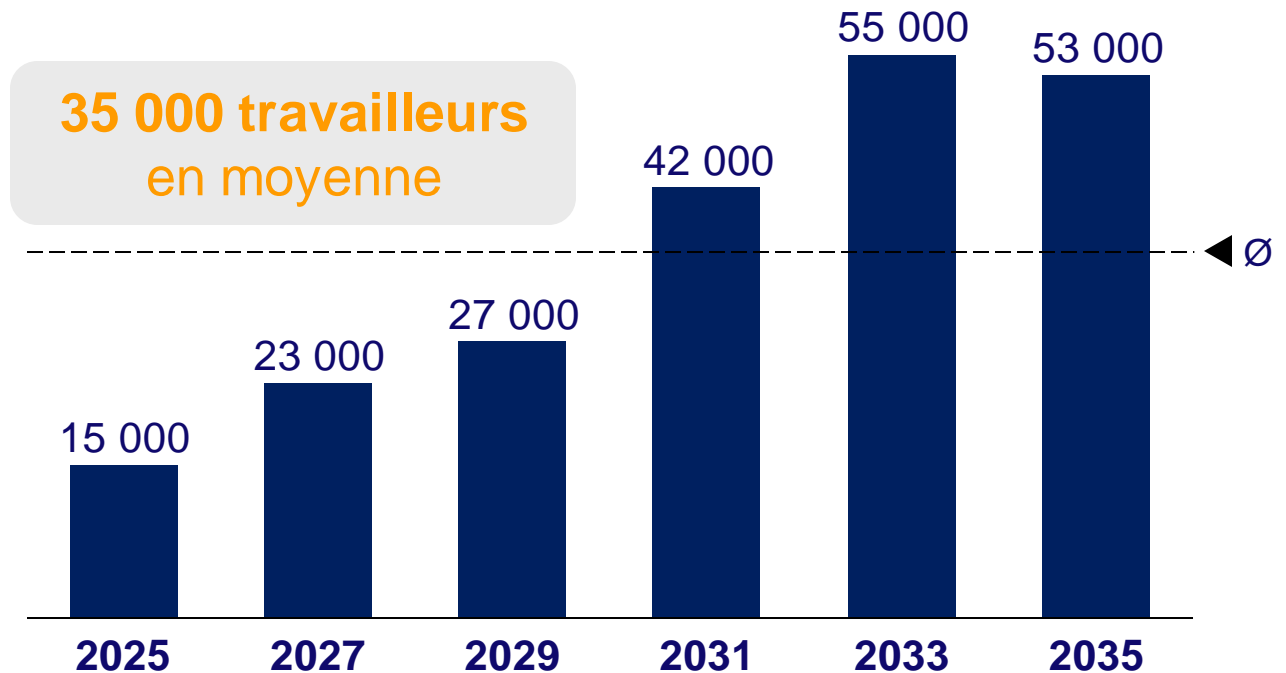
Changements réglementaires

- Loi sur Hydro-Québec
- Permis
- Secteur du bâtiment

Main-d'œuvre

- Au sommet, près de 20% des travailleurs actuels en construction

Main-d'œuvre requise en construction



PLAN D'ACTION POUR LA BIODIVERSITÉ

Pourquoi s'en occuper ?

Pour inverser la perte de la nature et faire face à la **6e extinction massive des espèces et lutter contre les changements climatiques.**

Parce que l'**Accord Kunming-Montréal**, adopté par 195 états, comporte **23 cibles** à atteindre à l'horizon 2030 en vue de la protection et de l'utilisation durable de la biodiversité.

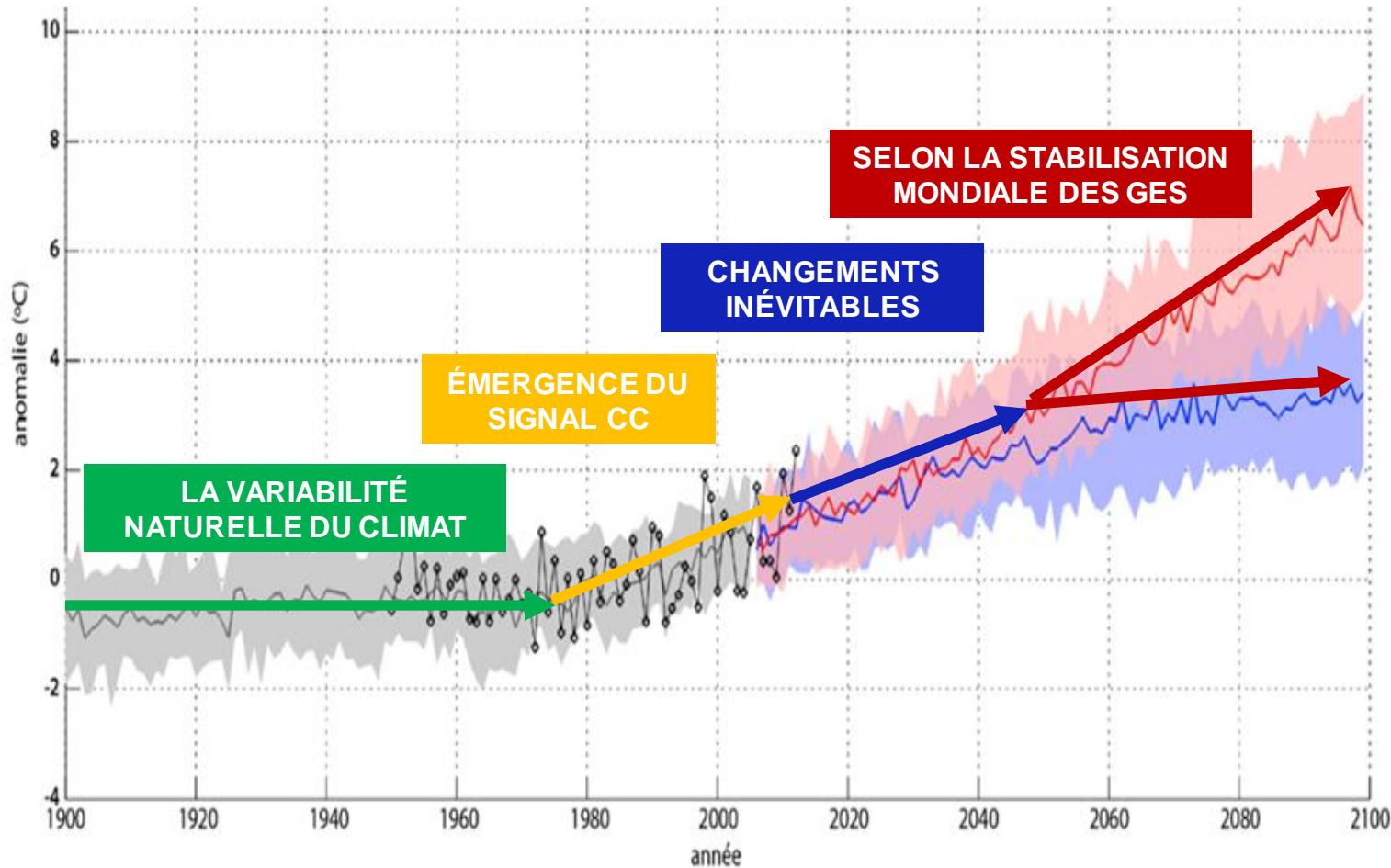
Parce que le Canada et le Québec ont signé cet accord et sont prêts à **adopter des lois pour atteindre ces cibles.** Ces nouvelles lois soulèvent des enjeux dans le cadre de la réalisation de nos activités et projets.

S'ajoute l'accroissement de nos investissements annuels dans le système énergétique passant à **9 milliards \$ en 2031.** Investir dans la biodiversité peut être un gain économique pour nous et contribuer à maintenir un contexte d'affaire favorable aux investisseurs.

Hydro-Québec se doit d'investir en biodiversité comme citoyen corporatif, d'**anticiper et de planifier ses activités et projets** de manière à respecter les cibles Kunming-Montréal et atteindre ses objectifs de transition énergétique.



La lutte aux changements climatiques



Lutte intégrée contre les changements climatiques



Limiter le réchauffement
↓ **GES**



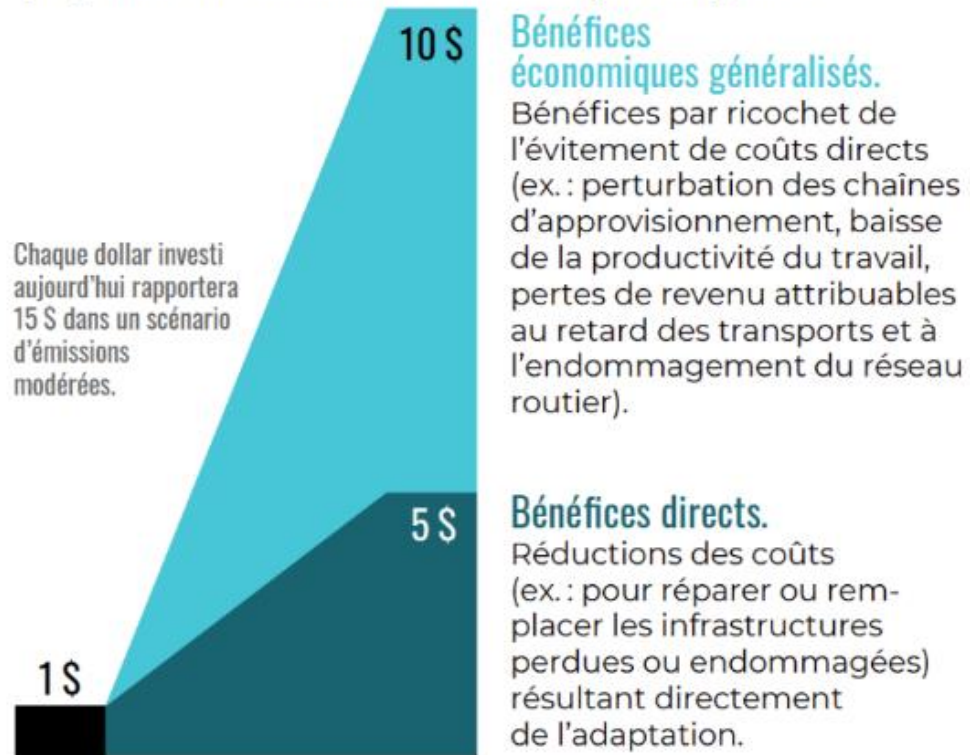
S'adapter aux changements inévitables

* Diapositive adaptée provenant d'Ouranos.

L'adaptation est un choix économique

De récentes données confirment l'intérêt d'investir en adaptation afin de réduire les **impacts financiers directs et indirects des événements climatiques**.

L'adaptation proactive est un investissement judicieux qui **génère des retombées économiques majeures**.



Au Canada, investir \$1 en adaptation proactive permet d'éviter de 15\$ en coûts liés aux désastres

Spécifiquement pour le domaine de l'infrastructure électrique de transport et de distribution, **l'investissement en adaptation pourrait réduire les coûts de 77 %.**

Source: Institut Climatique Canadien, 2022

Prochaine étape

Dialogue ciblé

Parties prenantes

Communautés autochtones, municipalités, experts, milieux des affaires, syndicats, de l'environnement, de la construction et autres

Objectifs

Raffiner les pistes de solution
Comment effectuer la mise en œuvre



Prochaines étapes

