



Ingenium

# Enquêteurs de faits énergétiques



Régie de l'énergie  
du Canada

Canada Energy  
Regulator

# À faire (1)

1. Lisez les aperçus du marché sur la diapositive de la province ou du territoire qui vous a été attribué. Assurez-vous d'utiliser l'année du rapport de 2020 et le scénario de l'évolution.
2. Prouvez ou réfutez l'affirmation sur la diapositive à l'aide de [l'outil Explorer l'avenir énergétique du Canada](#).
3. Copiez et collez les liens dans votre diapositive pour les partager avec la classe plus tard.



# À faire (2)

4. Corrigez les affirmations qui sont fausses.
5. **Indice** : Cliquez sur le bouton lien dans le coin supérieur droit de la page pour créer un court lien bit.ly à ajouter à votre diapositive. Vous pouvez utiliser un programme de capture d'écran pour avoir une image statique de la visualisation à ajouter à votre diapositive.

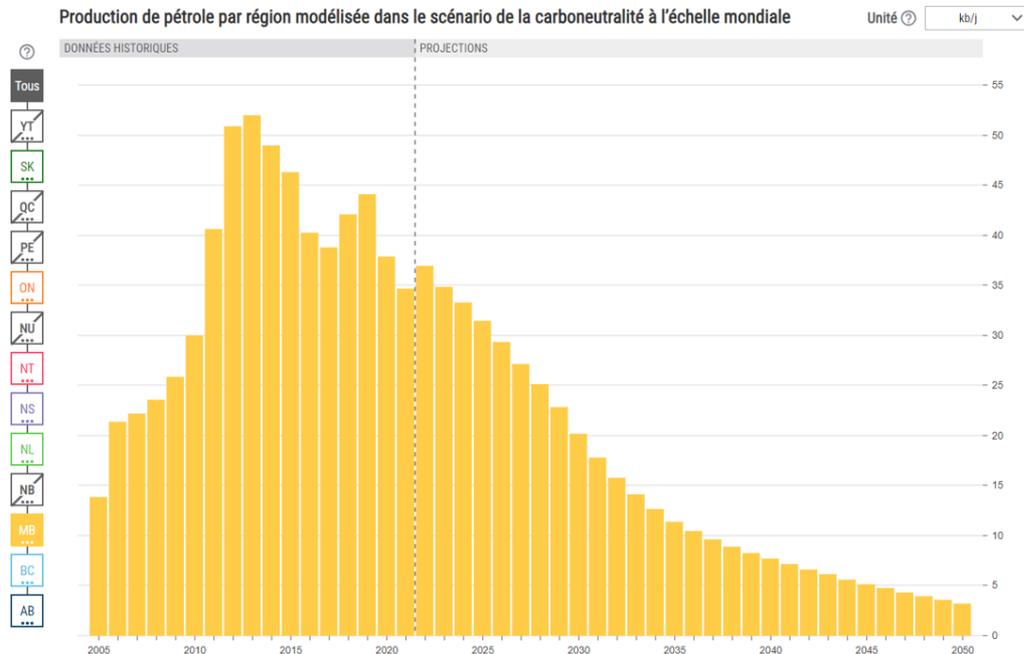


# Exemple Manitoba (1)

- Selon le scénario scénario de carboneutralité à l'échelle mondiale, on **prévoit une baisse** de la production de pétrole au Manitoba.
- Réponse : Vrai – voir <https://bit.ly/3R1dpJc>



# Exemple Manitoba (2)



Avenir énergétique du Canada en 2023 – Régie de l'énergie du Canada



# Provinces et territoires

| Province/Territoire       | Membres des équipes |
|---------------------------|---------------------|
| Alberta                   |                     |
| Colombie-Britannique      |                     |
| Manitoba                  |                     |
| Nouveau-Brunswick         |                     |
| Terre-Neuve-et-Labrador   |                     |
| Nouvelle-Écosse           |                     |
| Nunavut                   |                     |
| Territoires du Nord-Ouest |                     |
| Ontario                   |                     |
| Île-du-Prince-Édouard     |                     |
| Québec                    |                     |
| Saskatchewan              |                     |
| Yukon                     |                     |
| Canada (tous)             |                     |



# Alberta (1)

- Plus le prix mondial du pétrole et du gaz naturel est élevé en 2050, plus les niveaux de production sont importants.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Alberta (2)

- La production de pétrole en Alberta en 2050, dans les scénarios de carboneutralité mondiale et de carboneutralité au Canada, est à peu près la même.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Colombie-Britannique (1)

- En 2050, dans le scénario de carboneutralité mondiale, en Colombie-Britannique, l'énergie éolienne constituera la deuxième plus importante source d'électricité, derrière l'énergie hydraulique.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Colombie-Britannique (2)

- On s'attend à ce que la Colombie-Britannique soit la province ayant la demande la plus élevée en électricité dans le secteur des transports d'ici 2050.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Manitoba (1)

- Le Manitoba est un des plus importants producteurs de gaz naturel au Canada dans tous les scénarios.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Manitoba (2)

- Les produits pétroliers continuent de représenter la plus grande part de la demande totale d'énergie au Manitoba tout au long de la période de projection, dans tous les scénarios.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Nouveau-brunswick (1)

- La demande totale d'énergie au Nouveau-Brunswick sera la même en 2050 dans les trois scénarios.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Nouveau-brunswick (2)

- Au Nouveau-Brunswick, dans le scénario de carboneutralité mondiale, l'électricité représentera plus de 90 % de la demande d'énergie dans le secteur résidentiel en 2050.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Terre-neuve-et-labrador (1)

- Dans le scénario des mesures actuelles, la production de pétrole conventionnel de Terre-Neuve-et-Labrador augmentera entre 2021 et 2050.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Terre-neuve-et-labrador (2)

- En 2050, la demande d'électricité à Terre-Neuve-et-Labrador représentera 75 % de la demande totale d'énergie dans le scénario de carboneutralité mondiale.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Nouvelle-écosse (1)

- En Nouvelle-Écosse, le charbon a toujours été la principale source de production d'électricité, mais le charbon ne sera plus utilisé d'ici 2030 dans tous les scénarios.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Nouvelle-écosse (2)

- Dans le scénario de carboneutralité mondiale, la production d'électricité en Nouvelle-Écosse est plus élevée que dans le scénario des mesures actuelles; par conséquent, la demande totale d'énergie est également plus élevée dans le scénario de carboneutralité mondiale.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Nunavut (1)

- En 2021, presque toute l'électricité du Nunavut a été produite à partir d'importations de carburant diesel.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Nunavut (2)

- Le plus important secteur de consommation d'électricité au Nunavut en 2020 a été celui des transports. On s'attend à ce que ce soit toujours le cas en 2050.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada: <https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Territoires du nord-ouest (1)

- En 2021, la production de gaz naturel dans les Territoires du Nord-Ouest a représenté plus de 10 % de la production de gaz naturel au Canada.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Territoires du nord-ouest (2)

- Les T.N.-O. utilisent la plus petite quantité d'énergie au Canada.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Ontario (1)

- Dans les trois scénarios, l'Ontario deviendra le principal producteur d'électricité au Canada d'ici 2050.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Ontario (2)

- Dans le scénario de carboneutralité mondiale, l'hydrogène représentera un peu moins de 8 % de la demande industrielle de l'Ontario d'ici 2050.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Île-du-Prince-Édouard (1)

- En 2021, l'Île-du-Prince-Édouard a produit assez d'électricité pour répondre à sa propre demande.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Île-du-Prince-Édouard (2)

- Dans le scénario de carboneutralité mondiale, l'hydrogène représente près de 30 % de la demande dans le secteur des transports en 2050.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Québec (1)

- Dans le scénario de carboneutralité mondiale, la demande en électricité du Québec représentera 62 % de sa demande totale en énergie en 2050. Il s'agit de la part la plus élevée de la demande en électricité au pays.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Québec (2)

- Le Québec augmentera considérablement sa production d'énergie nucléaire d'ici 2050 (comparativement aux niveaux de 2005).
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Saskatchewan (1)

- Dans tous les scénarios, la production d'électricité à partir de la biomasse en Saskatchewan devrait devenir la principale source d'énergie d'ici 2050.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Saskatchewan (2)

- En 2021, la Saskatchewan était le deuxième plus grand producteur de pétrole au pays, après l'Alberta.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Yukon (1)

- Le Yukon consommera plus d'énergie dans les scénarios de carboneutralité que dans celui des mesures actuelles, et ce, tout au long de la période de projection.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Yukon (2)

- Au Yukon, dans le scénario de carboneutralité mondiale, l'électricité sera la principale source d'énergie dans le secteur des transports d'ici 2050.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :

# Canada (1)

- Les mesures actuelles présentent des émissions liées au pétrole et au gaz plus élevées que dans les scénarios de carboneutralité à partir de 2023 pendant toute la période de projection.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Canada (2)

- La capture directe dans l'air entraîne une plus grande quantité d'émissions négatives dans le scénario de carboneutralité au Canada que dans le scénario de carboneutralité mondiale. Il n'y a pas de capture directe dans l'air dans le scénario des mesures actuelles.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Canada (3)

- La production d'électricité et la production d'hydrogène présentent d'abord des émissions positives, mais deviennent des secteurs à émissions négatives tout au long de la période de projection, dans tous les scénarios.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :



# Canada (4)

- En 2050, selon le scénario de carboneutralité mondiale, les émissions des secteurs du pétrole et du gaz et des transports seront 10 % moins élevées qu'en 2021.
- Outil de visualisation Explorer l'avenir énergétique du Canada:  
<https://bit.ly/2I0LO9v>
- Membres de l'équipe :





Canada 