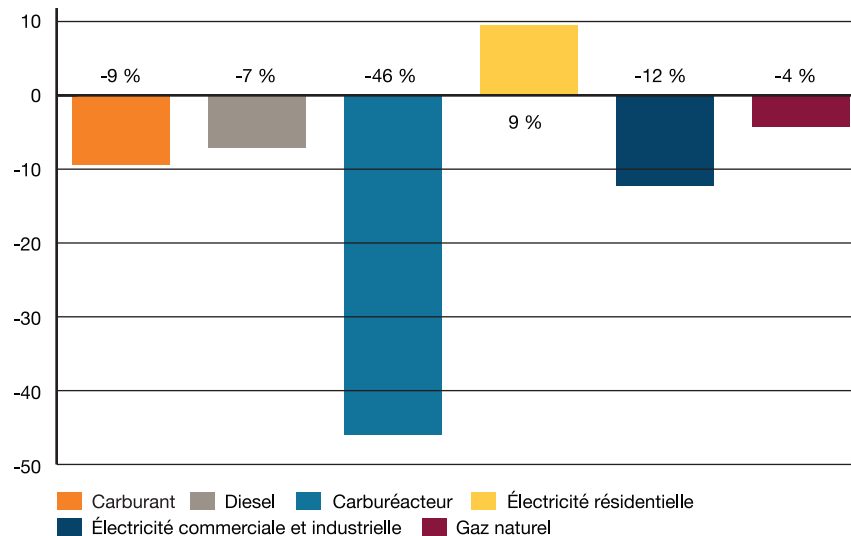


Aperçu

AVENIR ÉNERGÉTIQUE DU CANADA EN 2020

Incidences de la COVID-19 sur la demande et la production d'énergie en 2020

Variation projetée en % de la demande pour utilisation finale de 2019 à 2020



La demande de produits pétroliers a diminué en raison de déplacements routiers et aériens moins nombreux. Aussi la consommation d'électricité pendant la journée a été répartie plus uniformément alors que la demande dans le secteur résidentiel a augmenté dans l'ensemble.

Incidences sur la production



Même si les tendances de la demande d'énergie ont beaucoup changé en réaction à la pandémie, la production d'électricité est demeurée relativement stable.



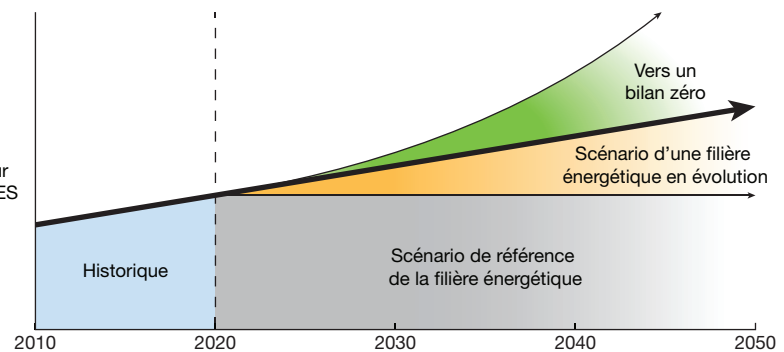
Dans l'Ouest canadien, à la mi-mai, on a cessé l'exploitation de puits de pétrole qui produisaient presque 1 Mb/j en raison des cours peu élevés. Depuis, une partie de la production a repris, alimentée par une hausse des prix.



Toujours dans l'Ouest, les prix du gaz naturel étaient à la hausse avant la pandémie, ce qui a fait que la production en 2020 était semblable à celle de 2019.

Aperçu des scénarios

À long terme, les ambitions de réduction des émissions de gaz à effet de serre (« GES »), aussi bien à l'échelle mondiale qu'au Canada, constitueront un facteur crucial dans l'évolution du portrait énergétique. Ce rapport comprend deux scénarios : Évolution et de référence. On y traite également des répercussions de la transition de la filière énergétique vers des émissions nettes nulles.



■ Vers un bilan zéro

Le rythme des mesures de lutte contre les changements climatiques augmente par rapport aux niveaux actuels.

■ Scénario d'une filière énergétique en évolution

Poursuite de la tendance passée d'intensification des mesures de lutte contre les changements climatiques pendant toute la période de projection. Les politiques et les ententes sont renforcées une fois arrivées à leur terme. Poursuite de la mise au point de technologies à faibles émissions de carbone.

■ Scénario de référence de la filière énergétique

Les mesures de lutte contre les changements climatiques se limitent aux mesures actuelles. Les développements technologiques sont modestes, généralement limités à ceux existants ou ayant une part de marché.

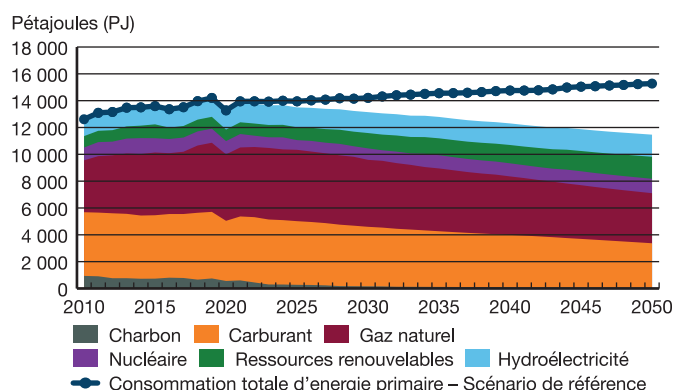
■ Historique

Intensification graduelle des mesures de lutte contre les changements climatiques, dont les politiques, la réglementation, la mise en valeur de ressources et le développement de technologies à faibles émissions de carbone.

Hypothèses et résultats

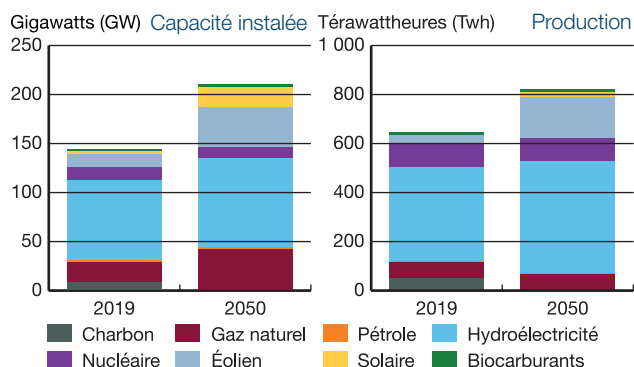
Historique des prix et hypothèses	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Prix du pétrole brut Brent – \$ US 2019/baril									
Scénario Évolution	94	56	37	53	55	55	54	52	50
Scénario de Référence	94	56	37	70	75	75	75	75	75
Prix du gaz naturel au carrefour Henry – \$ US 2019/MBTU									
Scénario Évolution	5,45	2,81	2,05	2,74	3,35	3,55	3,75	3,75	3,75
Scénario de Référence	5,45	2,81	2,05	2,81	3,50	3,75	4,00	4,13	4,25
Tarification du carbone – \$ CA 2019/tonne									
Scénario Évolution	-	-	30	52	60	68	75	100	125
Scénario de Référence	-	-	30	45	40	36	32	29	25

Consommation totale d'énergie primaire



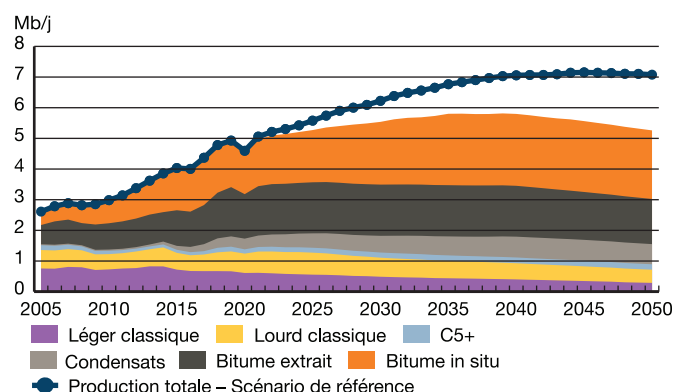
La consommation de combustibles fossiles au Canada a atteint un sommet en 2019 dans le scénario Évolution. Cependant, ces combustibles représentent tout de même plus de 60 % du bouquet énergétique du Canada en 2050. L'atteinte de la carboneutralité vers 2050 exigera une accélération de l'abandon des combustibles fossiles.

Électricité



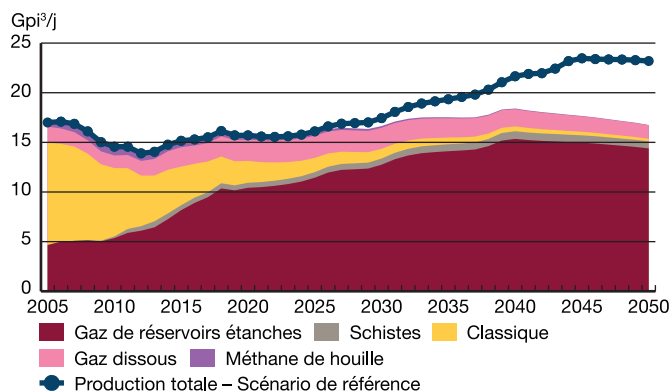
La part de la demande d'électricité pour utilisation finale augmente selon le scénario Évolution, alors qu'on prévoit que la moitié des véhicules de tourisme vendus en 2050 seront électriques. La part des sources d'énergie renouvelable aussi augmente.

Production de pétrole brut



Selon le scénario Évolution, la production de pétrole brut augmente de façon constante jusqu'à un sommet en 2039 et la récupération in situ représente 43 % du total produit en 2050. Dans les deux scénarios, les pipelines en construction pourront absorber toute croissance future de la production.

Production de gaz naturel



Sous la poussée des exportations croissantes présumées de gaz naturel liquéfié, la production canadienne de gaz naturel augmente et atteint un sommet en 2040. Dans ce scénario, le gaz de réservoir étanche représente 86 % de toute la production en 2050.

Toutes les données dans l'annexe du rapport

<https://apps.cer-rec.gc.ca/ftprpndc/dffit.aspx?GoCTemplateCulture=fr-CA>