

Quiz sur les ressources énergétiques

Durée : 20 min. 8 questions.

Consignes

Réponds à chaque question dans l'espace prévu. Lis attentivement chaque question avant de choisir ou d'écrire ta réponse. Tu peux utiliser tes notes de cours ou l'affiche-repère si ton enseignant ou ton enseignante le permet.

Questions

1. Laquelle des ressources suivantes est une ressource énergétique renouvelable?
A) Charbon
B) Gaz naturel
C) Vent
D) Pétrole
([Connaissances](#))
2. Vrai ou faux : les ressources énergétiques non renouvelables peuvent se renouveler naturellement en seulement quelques années.
([Connaissances](#))
3. Nomme deux ressources énergétiques renouvelables que l'Alberta utilise pour répondre à ses besoins en énergie. ([Connaissances](#))
4. Selon des données canadiennes récentes, quel pourcentage de l'électricité du Canada les combustibles fossiles ont-ils produit en 2025? ([PDF p.5](#))
5. Quelle ressource énergétique est produite par la scission d'atomes, un processus appelé fission nucléaire?
A) Biomasse
B) Nucléaire
C) Marémotrice
D) Géothermique
([PDF p.5](#))
6. Vrai ou faux : l'Alberta ne compte que sur des ressources énergétiques renouvelables pour répondre à ses besoins en énergie.
([Connaissances](#))
7. Donne un avantage ou un inconvénient de l'utilisation des ressources énergétiques non renouvelables, comme les combustibles fossiles. ([Habilités](#))
8. En 2025, quel pourcentage de l'électricité du Canada l'énergie nucléaire a-t-elle produit? ([PDF p.5](#))

Couverture du programme d'études

Question	Alias du résultat d'apprentissage
1	Connaissances
2	Connaissances
3	Connaissances
4	PDF p.5
5	PDF p.5

6	Connaissances
7	Habilités
8	PDF p.5

Corrigé

1. C) Vent. Le vent est répertorié comme une ressource énergétique renouvelable, tandis que le charbon, le gaz naturel et le pétrole sont des combustibles fossiles et donc non renouvelables ([Connaissances](#)).
2. Faux. Les ressources énergétiques non renouvelables s'épuisent avec le temps, car elles ne se renouvellent pas naturellement avant des milliers, voire des millions d'années ([Connaissances](#)).
3. Deux réponses parmi : combustibles fossiles, eau et hydroélectricité, vent, biomasse. L'Alberta compte sur des ressources renouvelables et non renouvelables, et l'eau/hydroélectricité, le vent et la biomasse sont les ressources renouvelables recensées pour l'Alberta ([Connaissances](#)).
4. 19,2 %. Les combustibles fossiles ont produit 19,2 % de l'électricité du Canada en 2025 ([PDF p.5](#)).
5. B) Nucléaire. L'énergie nucléaire provient de la scission d'atomes, un processus appelé fission nucléaire, qui chauffe l'eau pour produire de la vapeur qui fait tourner des turbines ([PDF p.5](#)).
6. Faux. L'Alberta compte sur des ressources énergétiques renouvelables et non renouvelables, notamment les combustibles fossiles, l'eau et l'hydroélectricité, le vent et la biomasse ([Connaissances](#)).
7. Toute réponse raisonnable, par exemple : les combustibles fossiles fournissent une source fiable de chaleur et d'électricité à de nombreux Canadiens et Canadiennes (avantage), ou les combustibles fossiles finiront par s'épuiser et ne se renouvellent pas naturellement avant des milliers, voire des millions d'années (inconvénient) ([Habilités](#)).
8. 12,9 %. L'énergie nucléaire a produit 12,9 % de l'électricité du Canada en 2025 ([PDF p.5](#)).