



CPFPP - Sciences 5e: Énergie (RA: 5É2)

Description

Dans ce tableau, vous trouverez:

1. Des informations pour vous aident dans votre planification pour la question directrice:
Comment les ressources énergétiques sont-elles comprises?
2. Un document pour guider votre enseignement avec les élèves.
3. Des sources d'informations pour vous aider à planifier votre enseignement afin d'engager vos élèves dans leur exploration du sujet
4. Des suggestions de projets et activités en classe avec vos élèves.

N.B. Ce tableau est en cours d'évolution. Revenez régulièrement pour des mises à jour. Si vous avez des suggestions de ressources, svp remplir [ce petit formulaire](#) (vous pouvez demeurer anonyme).

[Légende \(types de ressources\)](#)

Matières

Sciences

Niveaux scolaires

5^e année

Créé par : nla1 nla1

Dernière modification le : 7 janvier 2025

Créé le : 12 septembre 2025

Curriculum

Sciences (M à 6) - 5^e année



IDÉE ORGANISATRICE

Énergie : La compréhension du monde physique est approfondie en étudiant la matière et l'énergie.



QUESTION DIRECTRICE

Comment les ressources énergétiques sont-elles comprises?



RÉSULTAT D'APPRENTISSAGE

Les élèves étudient et analysent diverses ressources énergétiques.



CONNAISSANCES

Les ressources énergétiques sont renouvelables ou non renouvelables.

Les ressources énergétiques renouvelables ne s'épuisent pas avec le temps, car elles peuvent se renouveler naturellement si elles sont gérées de façon responsable.

Les ressources énergétiques renouvelables comprennent les sources d'énergie :



COMPRÉHENSION

Les humains dépendent des ressources énergétiques pour satisfaire leurs besoins en énergie.



HABILETÉS ET PROCÉDURES

Comparer les ressources énergétiques renouvelables aux ressources énergétiques non renouvelables.

Discuter des avantages et des inconvénients de l'utilisation de ressources énergétiques renouvelables et non renouvelables.

Examiner comment diverses provinces et divers territoires du

-
- solaire
 - éolienne
 - de la biomasse
 - géothermique
 - marémotrice
 - hydraulique.

Canada satisfait leurs besoins en énergie.

Les ressources énergétiques non renouvelables s'épuisent avec le temps, car elles ne se renouvèlent pas naturellement avant des milliers ou des millions d'années.

Les ressources énergétiques non renouvelables comprennent le nucléaire et les combustibles fossiles.

L'Alberta dépend à la fois de ressources énergétiques renouvelables et non renouvelables pour répondre à ses besoins en énergie, y compris des sources d'énergie :

- fossile
- hydraulique
- éolienne
- de la biomasse.

Soutien aux enseignants

- [Présentation](#) (diap)
- [C'est quoi l'énergie?](#) (vid 02:59)

[\[ÉBAUCHE\] 5e | Énergie | 0. Collection de ressources](#) (doc)

[\[ÉBAUCHE\] 5e | Énergie | 4. Ressources énergétiques](#) (diap)

[\[ÉBAUCHE\] 5e | Énergie | 5. Avantages et inconvénients des ressources énergétiques](#) (diap)

Évaluation

[diagramme à Venn](#)

Quiz: [Les Incollables - Mission économie d'énergie](#)

Quiz: [Exploquiz - Les explorateurs d'énergie](#)

Outils d'apprentissage

Comparer les ressources énergétiques renouvelables aux ressources énergétiques non renouvelables

- - [Définition](#) (doc)
 - [Glossaire](#) (doc)
 - [Les différents types d'énergie renouvelables](#) (vid 02:46)
 - [C'est quoi, une énergie durable?](#) (vid 01:42)
 - [C'est quoi, les énergies renouvelables?](#) (vid 02:47)
 - [L'économie de l'énergie et des ressources](#) (doc)
 - [Comparer et contraster deux ressources](#) (doc)
 - [L'énergie](#) (vid 06:38)

Discuter des avantages et des inconvénients de l'utilisation de ressources énergétiques renouvelables et non renouvelables

- - [Définition](#) (doc)
 - [Glossaire](#) (doc)
 - [Les énergies expliquées aux enfants](#) (vid 02:24)
 - [Les énergies non renouvelables](#) (vid 05:20)
 - [Les sources d'énergie renouvelables et non renouvelables](#) (vid 01:12)
 - [Les énergies renouvelables et non renouvelable](#) (vid 02:25)
 - [Énergies renouvelables : La géothermie: qu'est-ce que c'est?](#) (vid 07:06)

Examiner comment diverses provinces et divers territoires du Canada satisfont leurs besoins en énergie

- - [Définition](#) (doc)
 - [Glossaire](#) (doc)
 - [Ressources naturelles Canada](#) (vid 03:43)
 - [Les énergies renouvelables](#) (vid 03:22)
 - [Parlons énergie \(vidéos\)](#)

- [La production et le transport de l'énergie au Canada](#) (vid 07:05)
- [Projets d'énergie propre au Canada](#) (vid 03:14)
- [Trousse d'activités éducationnelle - L'énergie](#) (pdf, act)

Perspectives autochtones

Méthodes scientifiques reliées

- [C'est quoi la méthode scientifique?](#) (doc)

vol

- [La science du vol \(avec expériences\)](#) (url, 12:54)
- [La poussée et traction - Parlons sciences](#) (url)
- [Faire décoller une règle](#) (url, vid 1:28)
- [La pression de l'air, Bernoulli](#) (exp,act, pdf)
- [Les forces du vol](#) (act, pdf)
- [Et que glissent les aéroglisseurs](#) (act, exp, pdf)
- [Une question de déséquilibre](#) - portance (pdf, act)