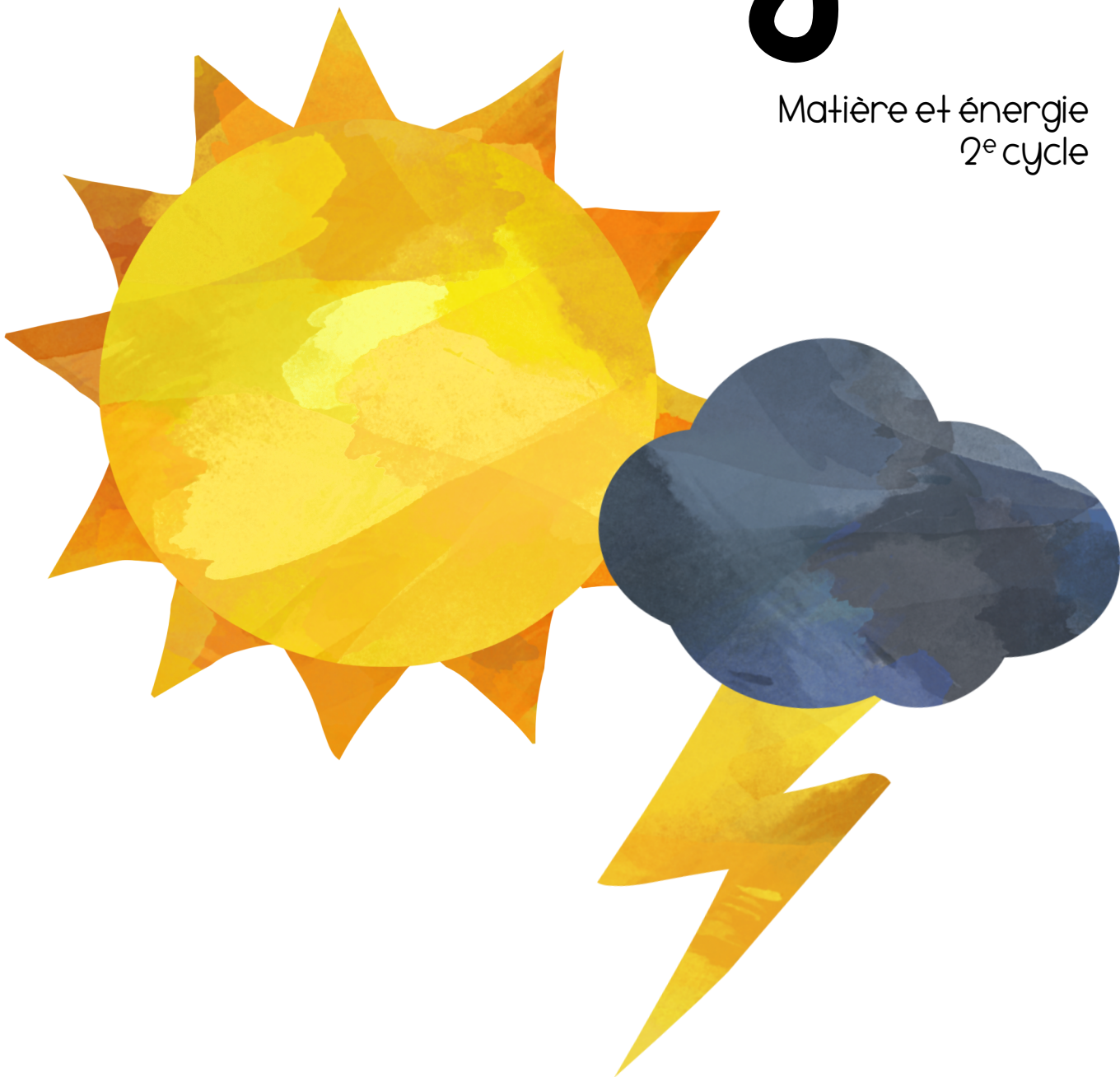


L'énergie

Matière et énergie
2^e cycle



Nom: _____

Conditions d'utilisation

Création

Ce document est la propriété de Jason Belzile. L'achat de ce document vous donne le droit de l'utiliser à des fins personnelles ou pédagogique avec votre groupe scolaire. Il est interdit de le revendre, de distribuer les images individuellement ou d'enlever la signature au bas de chaque image. Il est interdit de le distribuer à d'autres personnes sans mon consentement. Si vous désirez partager mes créations avec vos amis et/ou collègues, référez-les [à mon site internet](#) ou sur mes boutiques du même nom sur TeachersPayTeachers ou MieuxEnseigner. Si vous remarquez une erreur, faites-moi part de celle-ci afin que je la corrige rapidement.

Polices

MJPrettilyPrinted

MJAreYouSirious

JBMainLevée

JBPresqu'attaché

JBOùSontLesMinuscules



Images

Digital Artsi

Freepik — D3Images, brgfx, macrovector

Mes réseaux sociaux



<https://www.facebook.com/laphotocopieusedemjason/>



@laphotocopieusedemjason

Les formes d'énergie

Activité #1

L'énergie provient de différentes sources naturelles. Parmi toutes ces sources, plusieurs types d'énergies existent. Elles se manifestent sous plusieurs formes. L'énergie peut être mécanique, électrique, lumineuse, chimique, calorifique, sonore, nucléaire, etc.

À l'aide de ton enseignant(e), découvre les trois principales formes d'énergie à l'étude.

Mécanique	<p>L'énergie mécanique est liée au mouvement d'un corps ou sa position.</p> <p>Exemple: le vent fait tourner les pales d'une éolienne.</p>
Électrique	<p>L'énergie électrique est liée au déplacement d'électricité entre circuits.</p> <p>Exemple: Les moteurs électriques.</p>
Lumineuse	<p>L'énergie lumineuse est liée à la lumière.</p> <p>Exemple: la lumière du soleil ou d'une ampoule.</p>

Énergie renouvelable

Activité #2

Parmi toutes les formes d'énergies, plusieurs d'entre elles sont renouvelables.. À l'aide de ton enseignant(e), définis ce qu'est une énergie renouvelable et découvre quelques formes de celle-ci.

RENOUVELABLE

Une énergie renouvelable provient des ressources naturelles. Elle peut être renouvelée au même rythme que sa consommation.

EXEMPLES

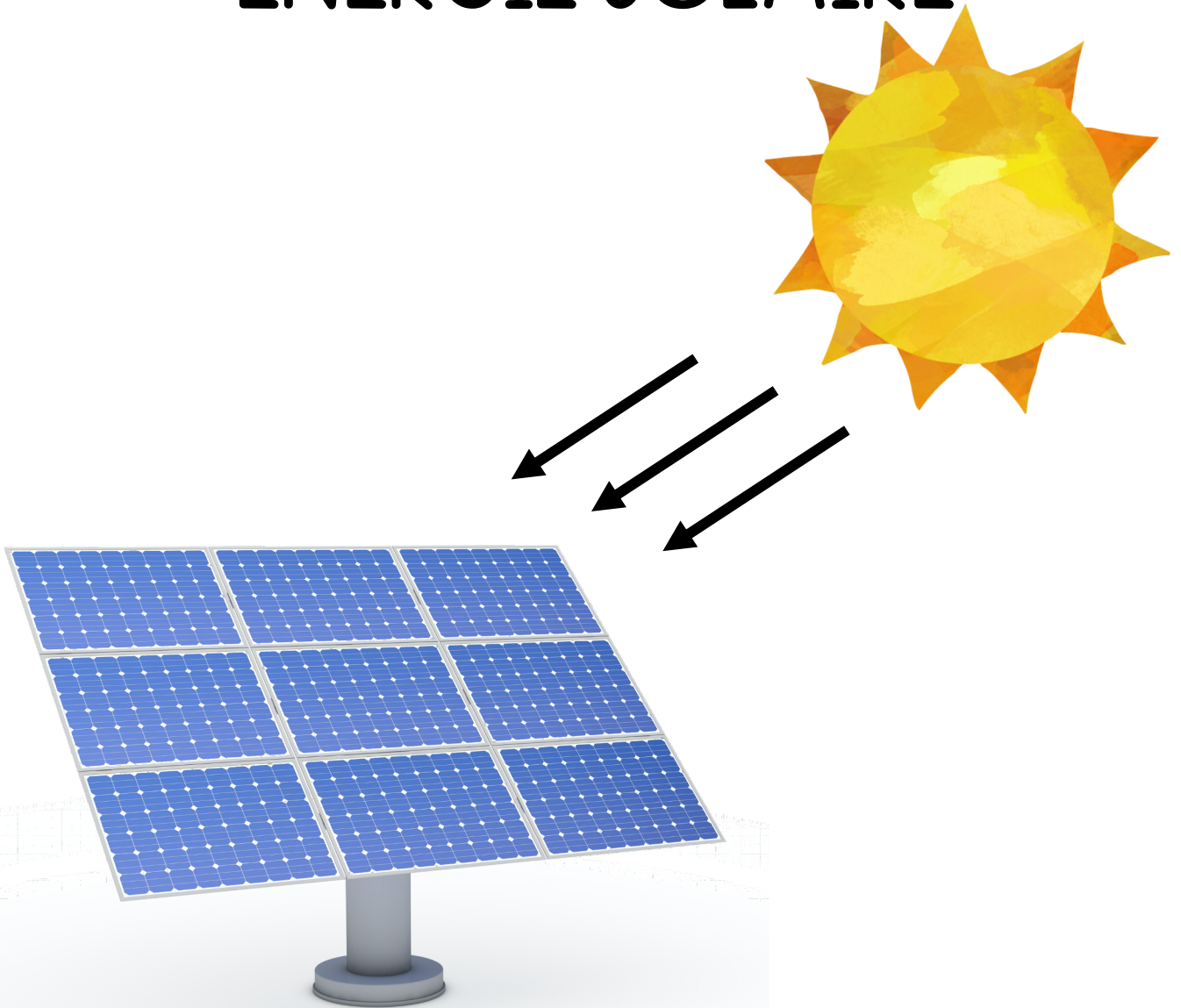
- Énergie solaire
- Énergie hydraulique
- Énergie éolienne
- Énergie géothermique
- La biomasse

Fait intéressant, le Canada est un meneur mondial pour la production d'énergie renouvelable! Il est dépassé par quelques pays dont les États-Unis, la Chine et l'Inde.

Source: Ressources naturelles Canada

Énergie renouvelable

ÉNERGIE SOLAIRE



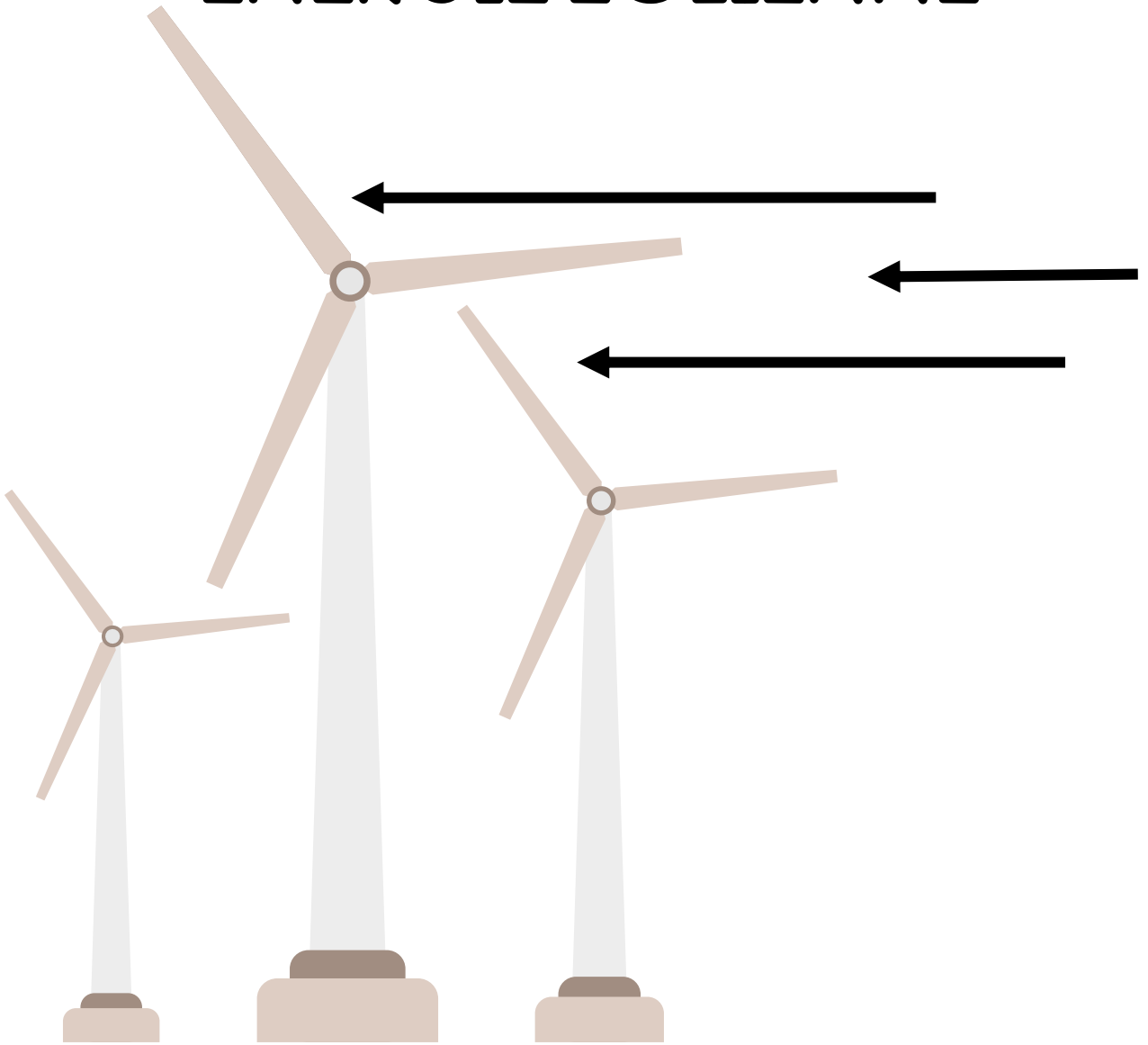
Des panneaux solaires ont été créés pour transformer l'énergie solaire en énergie électrique.

Vidéo explicative: https://youtu.be/k_u+qpb3kjU

Visite réalité virtuelle: <https://youtu.be/yiZb-ICHnx8>

Énergie renouvelable

ÉNERGIE ÉOLIENNE



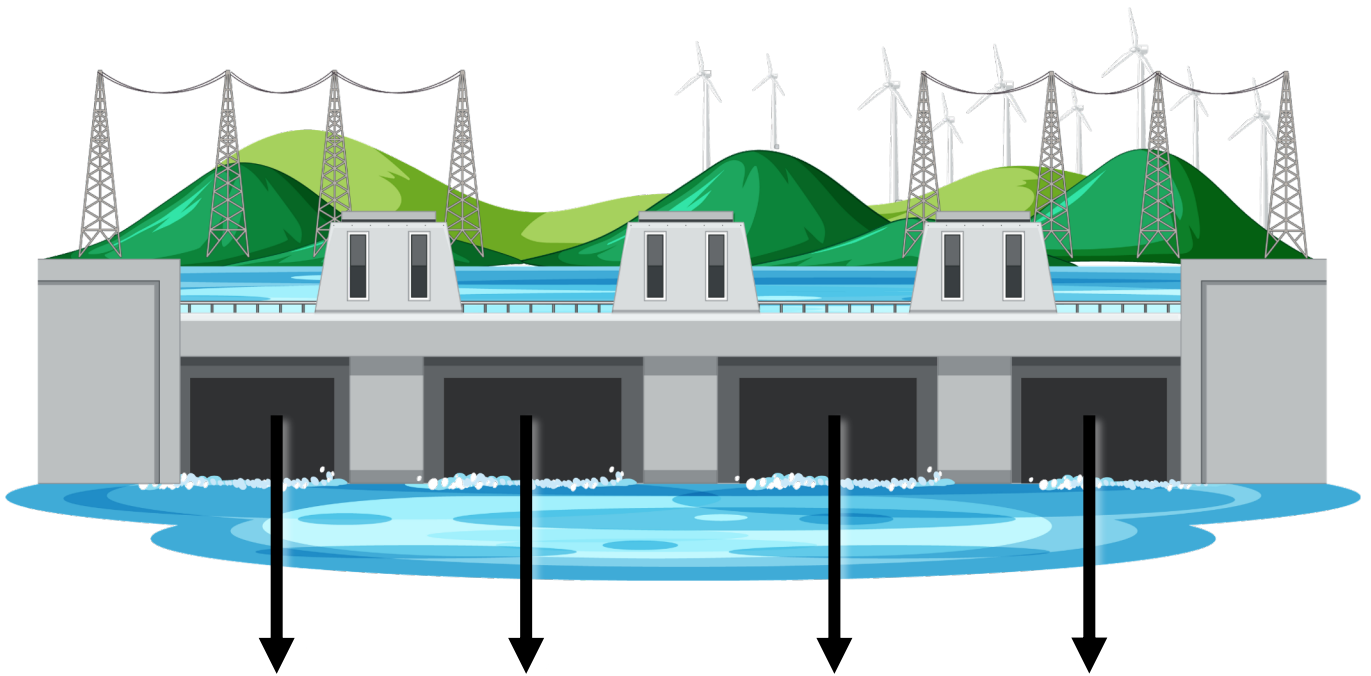
Des éoliennes ont été inventées et installées afin de transformer l'énergie du vent en énergie électrique.

Vidéo explicative: <https://youtu.be/v6ZNDQ80ELE>

Visite réalité virtuelle: <https://youtu.be/CKMFRcPw-gM>

Énergie renouvelable

ÉNERGIE HYDRAULIQUE



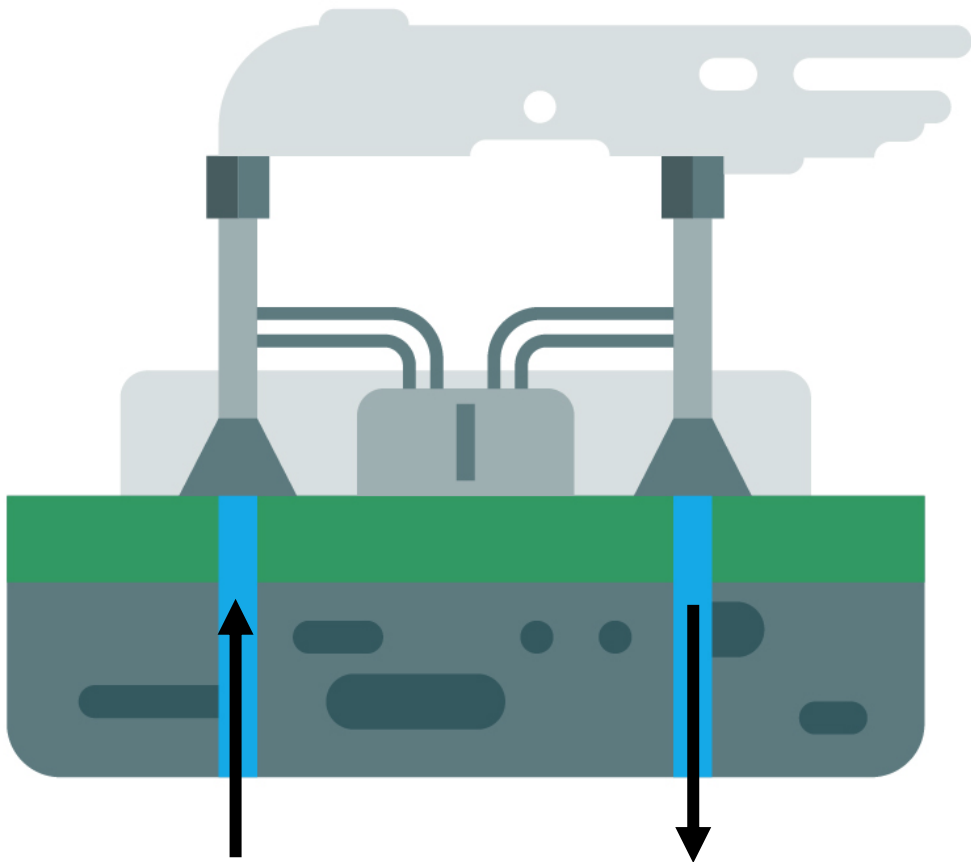
Des barrages hydroélectriques ont été créés afin de transformer l'énergie des rivières en énergie électrique.

Vidéo explicative: <https://youtu.be/vqpbdbigU900>

Visite réalité virtuelle: <https://youtu.be/F4p1EXmk0IA>

Énergie renouvelable

ÉNERGIE GÉOTHERMIQUE



Des centrales géothermiques captent la chaleur de la Terre pour créer de l'énergie électrique.

Vidéo explicative: <https://youtu.be/ABp9A-ozIV4>