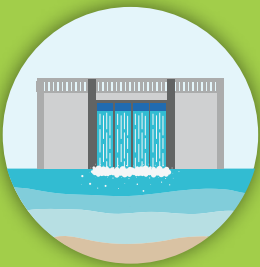

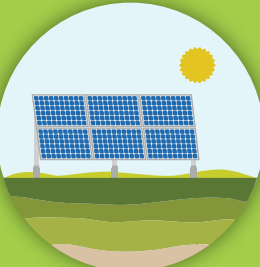



L'énergie renouvelable est l'énergie qu'on peut remplacer aussi vite qu'on l'utilise¹. Elle vient du soleil, du vent ou de l'eau. Elle peut même venir des déchets végétaux et animaux ! On l'appelle aussi l'énergie « propre » ou « verte ».

L'énergie fossile est un autre type d'énergie. Elle vient du charbon, du pétrole et du gaz naturel. Cette énergie est moins bonne pour la planète que l'énergie renouvelable. Pourquoi ? Les combustibles fossiles rejettent beaucoup de gaz à effet de serre (GES) dans l'air. Les GES réchauffent la planète et causent des changements climatiques. L'énergie propre ne fait pas cela. Elle est donc beaucoup plus saine pour la planète !

Les quatre principaux types d'énergie propre au Canada

Nom	Qu'est-ce que c'est ?	Pourquoi est-elle bonne pour la planète ?
 L'énergie hydroélectrique	<p>L'énergie hydroélectrique est la principale source d'énergie renouvelable au Canada. C'est elle que nous utilisons le plus ! C'est l'énergie créée par le mouvement de l'eau ! Voici comment : l'eau d'une rivière ou d'un lac s'écoule par un barrage. Elle fait tourner une machine à l'intérieur du barrage. Cette machine est une turbine. En tournant, la turbine produit de l'énergie².</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Elle ne pollue pas l'air. • Elle produit très peu de GES. • Elle aide à contrôler les inondations et à stocker l'eau à d'autres usages³.
 L'énergie éolienne	<p>L'énergie éolienne provient du vent. Une éolienne est une turbine qui ressemble à un énorme ventilateur. Le vent fait tourner ses pales et l'éolienne produit de l'électricité⁴.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Elle ne pollue pas l'air et elle ne produit pas de GES. • Elle ne produit aucun déchet toxique. • On peut construire des éoliennes sur une terre agricole. Ainsi, la terre sert à deux choses à la fois⁵ !
 L'énergie solaire	<p>L'énergie solaire vient du soleil ! Le soleil réchauffe les panneaux solaires, qui transforment la chaleur en électricité⁶.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Elle ne pollue pas et elle ne produit pas de GES. • Elle ne produit aucun déchet toxique. • Le soleil brillera encore longtemps !
 L'énergie de la biomasse	<p>L'énergie de la biomasse vient des déchets végétaux et animaux : le bois, les feuilles, les restes de table et même le fumier (oui, ce truc qui sent fort !). Les sources de biomasse ne sont pas toutes renouvelables. Quand on brûle la biomasse ou qu'on en fait un carburant, elle produit de l'électricité⁷.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • On utilise les déchets au lieu de les envoyer au site d'enfouissement. • La biomasse produit moins de GES que les combustibles fossiles⁸.

Sources :

¹ [À propos de l'énergie renouvelable](#), Gouvernement du Canada

² [5 Things you need to know about hydropower](#), Association canadienne de l'hydroélectricité

³ [5 Things you need to know about hydropower](#), Association canadienne de l'hydroélectricité

⁴ [Énergie éolienne](#), Gouvernement du Canada

⁵ [Énergie éolienne](#), Association canadienne de l'énergie renouvelable

⁶ [Énergie solaire](#), Gouvernement du Canada

⁷ [Systèmes de bioénergie](#), Gouvernement du Canada

⁸ [L'énergie de la biomasse](#), L'Encyclopédie canadienne

La transition vers l'énergie propre

Le Canada a déjà commencé sa transition vers l'énergie propre et renouvelable. Nous faisons beaucoup de choses pour utiliser moins d'énergie fossile. Dès maintenant, nous devons utiliser l'électricité intelligemment. Autrement dit, il ne faut pas la gaspiller. Voici des gestes utiles que nous pouvons tous accomplir :



1 **Éteindre les lumières.**

Éteins toujours les lumières quand tu quittes une pièce (s'il ne reste personne !).



2 **Enfiler un chandail.**

Tu trouves qu'il fait un peu froid à l'intérieur ? Enfile ton chandail le plus douillet au lieu d'augmenter le chauffage.



3 **S'informer sur l'énergie renouvelable locale.**

Y a-t-il des projets d'énergie renouvelable près de chez toi ? Pose la question à un adulte ou fais une recherche. Il y a peut-être un parc solaire, des éoliennes ou d'autres projets d'énergie propre dans ton voisinage.



3 **Faire connaître l'énergie propre.**

Raconte ce que tu as appris à tes amis et à ta famille ! Fais des dessins, des affiches, ou écris une lettre pour montrer comment l'énergie propre aide la planète !

Souviens-toi que nous sommes tous dans le même bateau ! Tu peux compter sur d'autres personnes pour t'aider à résoudre ce problème. Les gouvernements, les entreprises et les organisations locales ont tous un rôle à jouer dans la transition du Canada vers l'énergie propre.