

JEU DE SOURCES D'ÉNERGIE



Instructions: Faites les élèves découper les carrés de sources d'énergie (ci-après). Une fois toutes coupées, repassez les questions et demandez aux élèves de tenir en l'air les différents types des sources d'énergie comme réponse aux questions.

Quel est le type d'énergie non-renouvelable utilisé dans les grilles ou barbecues ?

Réponse : propane

La plupart de l'eau douce du Canada (rivières et lacs) a été utilisée pour produire ce type d'énergie.

Réponse : hydraulique

Cette forme d'énergie est produite en utilisant la chaleur du noyau terrestre. De quel type d'énergie renouvelable est-ce que je parle ?

Réponse : géothermal

Ce type de source d'énergie dépend d'habitude d'un barrage pour monter le niveau d'eau dans un réservoir. Quelle énergie renouvelable suis-je ?

Réponse : hydraulique

Quelle est la source d'énergie qui utilise la lumière et la chaleur du soleil ?

Réponse : solaire

Quelle est la source d'énergie qui utilise le bois, la paille, le fumier et autres matériaux naturels qui contiennent de l'énergie stockée ?

Réponse : biomasse

Puisque le Canada possède plus d'eau douce dans ses lacs et rivières que les autres pays au monde, nous utilisons cette forme d'énergie renouvelable plus que les autres pour produire de l'électricité.

Réponse : hydraulique

Quels sont les types d'énergie qui sont aussi connus comme combustibles fossiles ?

Réponse : huile, charbon, propane et gaz naturel

Un des usages les plus anciens de ce type d'énergie renouvelable sert au transport sur les mers. Lequel suis-je ?

Réponse : vent

Quelle est la principale source d'énergie de la Nouvelle-Écosse ?

Réponse : charbon

Quel est le type d'énergie non-renouvelable qui est déplacé par pipeline ?

Réponse : huile et gaz naturel

Cette source d'énergie renouvelable peut causer des dégâts environnementaux importants, comme l'inondation et la destruction des habitats du poisson et de la faune, si elle n'est pas utilisée prudemment. Quel type d'énergie suis-je ?

Réponse : hydraulique

Cette source d'énergie est une des sources d'énergie renouvelables les plus économiques parce qu'elle peut être montée rapidement et à bon prix. De quel type d'énergie s'agit-il ?

Réponse : vent

Quelle est la source d'énergie qui dépend du vent qui souffle sur la mer ?

Réponse : mer (vagues)

Quelle est la source d'énergie qui rend votre voiture chaude quand elle est stationnée au soleil ?

Réponse : solaire

Cette source d'énergie utilise la pression qui agit sur les roches et minéraux du noyau terrestre pour faire la chaleur. Quelle énergie renouvelable suis-je ?

Réponse : géothermal

Quels sont les types d'énergie non-renouvelable qui se transportent dans des citernes ?

Réponse : propane et huile

Quels sont les types d'énergie qui utilisent des geysers, des sources hydrothermales et des événements à vapeur pour chauffer nos résidences ?

Réponse : géothermal

Les plus anciennes machines utilisées pour capturer ce type d'énergie renouvelable sont les roues à aubes. De quelle source d'énergie parle-t-on ?

Réponse : hydraulique

Quel est le type d'énergie qui se rend quelquefois à la surface de la terre dans la forme de volcans et fumerolles (trous où les gaz volcaniques sont relâchés) ?

Réponse : géothermal

Quel est le type d'énergie non-renouvelable que nous obtenons en divisant les atomes ?

Réponse : nucléaire

Une façon d'utiliser ce type d'énergie est de plier ou forcer des vagues dans un canal étroit, augmentant leur puissance et taille, et ensuite les faire tourner dans une turbine. De quelle source d'énergie parle-t-on ?

Réponse : mer (vagues)

Cette source d'énergie peut nous donner plus d'énergie en une seconde que les gens ont utilisé depuis le début des temps si elle est développée proprement.

Réponse : solaire

Quel type d'énergie utilisons-nous dans les voitures, camions et avions ?

Réponse : huile

Quel est le type d'énergie renouvelable qui utilise toute forme de tissu de plantes ou d'animaux ?

Réponse : biomasse

Quel est le type d'énergie renouvelable qui utilise la puissance des vagues et des marées pour produire l'électricité ?

Réponse : mer (vagues)

L'éthanol et le méthanol sont des alcools produits avec les plantes de sucre. Ils sont de bons exemples de quel type d'énergie renouvelable ?

Réponse : biomasse

Quelle est la source d'énergie qui capture l'énergie de l'air ?

Réponse : vent

Quel est le type d'énergie qui brûle la roche noire pour produire l'électricité ?

Réponse : charbon

Quel est le type d'énergie qui dépend de la force de gravitation de la lune et du soleil et de la rotation de la terre ?

Réponse : mer (marées)

Une des plus anciennes sources d'énergie que les humains ont utilisée est le bois. De quel type d'énergie renouvelable s'agit-il ?

Réponse : biomasse

Géothermal



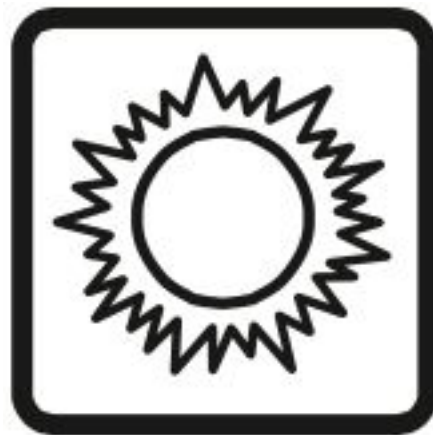
Vent



Hydraulique



Solaire



Biomasse



Mer (marées et vagues)



Nucléaire (Uranium)



Propane



Pétrole (huile)



Gaz naturel



Charbon

