

Énergie - Option B – Par : Shyla

Le Canada dispose de différentes sources fiable d'énergie: pétrole, gaz naturel, hydroélectricité, charbon, nucléaire (uranium), solaire, éolienne et marémotrice. De l'énergie de chaleur et thermique de soleil.

Les définitions de les choses;

Le pétrole;

- En général, l'huile est un liquide composé de molécules organiquement. ... Chimiquement, l'huile est composée principalement de carbone et d'hydrogène avec d'autres oligo-éléments. Étant donné que le pétrole est principalement composé d'atomes de carbone et d'hydrogène, il est connu sous le nom d'hydrocarbure (bien que d'un point de vue chimique, ce ne soit souvent pas un véritable hydrocarbure)

La gaz naturel;

- Le gaz naturel est un mélange de gaz d'hydrocarbures d'origine naturelle constituée principalement de méthane, mais comprenant généralement des quantités variables d'autres alcènes supérieurs et parfois un petit pourcentage de dioxyde de carbone, d'azote, de sulfure d'hydrogène ou d'hélium.

L'hydroélectricité;

- En plus du méthane, l'hydroélectricité peut avoir des effets environnementaux importants tels que des dommages aux poissons et un impact sur la qualité de l'eau en aval. En détournant l'eau des plans d'eau pour produire de l'électricité, les barrages éliminent l'eau

nécessaire à la santé des écosystèmes des cours d'eau, perturbant ainsi le débit naturel des rivières.

La charbon;

- Le carbone est l'épine dorsale chimique de la vie sur Terre. Les composés de carbone régulent la température de la Terre, constituent la nourriture qui nous soutient et fournissent de l'énergie qui alimente notre économie mondiale. La majeure partie du carbone terrestre est stockée dans les roches et les sédiments. Le reste est situé dans l'océan, l'atmosphère et dans les organismes vivants.

Le nucléaire (uranium);

- Les centrales nucléaires utilisent l'uranium comme combustible. Le processus d'extraction de l'uranium libère de grandes quantités de dioxyde de carbone dans l'environnement. Le dioxyde de carbone est également rejeté dans l'environnement lors de la construction de nouvelles centrales nucléaires. Enfin, le transport de déchets radioactifs entraîne également des émissions de dioxyde de carbone

La solaire;

- Le soleil réchauffe nos mers, remue notre atmosphère, génèrent nos modèles météorologiques et donne de l'énergie aux plantes vertes en croissance qui fournissent la nourriture et l'oxygène nécessaires à la vie sur Terre.

L'éolienne;

- Une éolienne, ou convertisseur d'énergie éolienne, est un appareil qui convertit l'énergie cinétique du vent en énergie électrique. Les éoliennes sont fabriquées dans une large gamme de tailles, avec des axes horizontaux ou verticaux.

Le marémotrice;

- En plus des émissions de gaz à effet de serre, l'énergie marémotrice n'a pas d'émissions problématiques, atmosphériques, telles que la suie et les particules fines, qui sont liées au cancer humain, aux lésions cardiaques et pulmonaires ainsi qu'au fonctionnement mental.

Le chaleur;

- Une exposition prolongée à une chaleur extrême peut provoquer un épuisement dû à la chaleur, des crampes de chaleur, un coup de chaleur et la mort, ainsi qu'exacerber des maladies chroniques préexistantes, telles que diverses maladies respiratoires, cérébrales et cardio-vasculaires.

La soleil;

- Le soleil réchauffe nos mers, remue notre atmosphère, génèrent nos modèles météorologiques et donne de l'énergie aux plantes vertes en croissance qui fournissent la nourriture et l'oxygène nécessaires à la vie sur Terre. Nous connaissons le Soleil à travers sa chaleur et sa lumière, mais d'autres aspects moins évidents du Soleil affecte la Terre et la société.