

Glossaire terminologique

AFCs

Ampoules fluorescentes compactes. Ce sont des ampoules éconergétiques (ou éco énergétiques) qui peuvent durer dix fois plus longtemps que les ampoules électriques normales.

Asthme

L'asthme est une maladie respiratoire des poumons. Il cause l'essoufflement, une oppression respiratoire, la toux et une respiration sifflante. L'asthme est provoqué entre autres par la poussière, les polluants dans l'air et la moisissure.

Atmosphère

L'atmosphère s'étend quelques centaines de kilomètres au-dessus de la surface terrestre. Elle est composée d'un mélange de gaz et de particules qui entourent la planète. Elle nous fournit l'air que nous respirons. Ses gaz à effet de serre bloquent la chaleur qui réchauffe la Terre. Elle possède une couche protectrice d'ozone qui nous protège contre les rayons nocifs du soleil.

Audit énergétique

Une vérification qui établit la consommation d'énergie d'un bâtiment, et comment l'on peut rendre ce bâtiment plus économe en énergie.

Carbone

Le carbone est un élément naturel qui forme la plupart des choses vivantes. C'est le quatrième élément le plus abondant dans l'univers et il joue un rôle très important pour la santé de notre planète.

Changement climatique

C'est le changement du temps moyen qui s'opère dans une région particulière. Différentes régions du globe subiront des changements variés, comprenant des températures plus hautes ou plus basses, des pluies accrues, plus de tempêtes, ou de plus longues périodes de sécheresse.

Climat

Ce sont les conditions de temps moyen et à long terme d'une région ; elles incluent la température, les précipitations, la configuration des vents et la couverture nuageuse.

Combustibles fossiles

Des combustibles qui proviennent de la décomposition de plantes et d'animaux très anciens. Le charbon, le pétrole, et le gaz naturel sont des exemples de combustibles fossiles. Ils sont enterrés très profondément dans la terre et leur formation a pris des millions d'années.

Consommation d'énergie

L'action d'utiliser de l'énergie.

Glossaire terminologique (suite)

Dioxyde de carbone

Le dioxyde de carbone est le principal gaz à effet de serre dégagé par l'activité humaine. Il n'a ni couleur ni odeur. Il est produit par la combustion de combustibles fossiles, comme le charbon, le gaz et le pétrole. Il se dégage aussi des feux de forêts, de la pourriture des plantes, des éruptions volcaniques et de la respiration.

Dioxyde de soufre

Le dioxyde de soufre est un gaz sans couleur mais qui possède une odeur très forte. Il est généralement produit par la combustion du charbon. Il pollue l'air quand il est présent en grandes quantités.

Éconergétique

S'applique à quelque chose qui consomme une quantité d'énergie minimum pour accomplir une tâche. Par exemple, les ampoules fluorescentes compactes éclairent en utilisant moins d'énergie que les ampoules électriques ordinaires.

Économie d'énergie

On économise de l'énergie quand on diminue la quantité d'énergie utilisée pour faire quelque chose. Par exemple, en éteignant son ordinateur quand on ne l'utilise pas, on fait de l'économie d'énergie. L'économie d'énergie économise aussi de l'argent et réduit la pollution de l'air.

Effet de serre

Un effet qui se produit quand la chaleur est bloquée et s'accumule dans la basse atmosphère près de la surface d'une planète. Une partie de la chaleur qui s'échappe de la surface de la Terre vers l'espace est absorbée par la vapeur d'eau, le dioxyde de carbone, le méthane et d'autres gaz dans l'atmosphère.

Énergie

La capacité de travailler ou la capacité de bouger un objet.

Énergie électrique

Énergie produite par le mouvement d'électrons.

Énergie renouvelable

Énergie qui peut être remplacée par des processus naturels (p. ex. l'énergie venant du soleil, du vent, des marées, des vagues et de la biomasse).

Environnement

Le milieu dans lequel vivent toutes les plantes, les animaux et les humains.

Fournisseur d'énergie

Une entreprise qui fournit le gaz et l'électricité aux maisons et autres bâtiments.

Glossaire terminologique (suite)

Gaz à effet de serre

N'importe quel gaz qui contribue à l'effet de serre. Ils comprennent le dioxyde de carbone (CO₂), le méthane (CH₄), l'oxyde nitreux (N₂O), l'ozone (O₃), la vapeur d'eau et les hydrochlorofluorocarbones (HCFCs).

Hydroélectricité

Le type d'électricité qui est produit en utilisant l'énergie de l'eau en mouvement.

Maladie

Une maladie est une perturbation du corps qui l'empêche de fonctionner normalement. Par exemple, une maladie du cœur est une condition qui cause le blocage des artères qui transportent le sang vers le cœur.

Marche au ralenti

Une voiture est en marche au ralenti lorsque son moteur tourne quand elle est en stationnement.

Pollution de l'air

Elle est causée par les substances polluantes qui existent dans l'air. Ces substances ont un effet nocif sur la santé humaine.

Matière particulaire

Un type de pollution de l'air comprenant de la poussière, de la suie et des particules de matières solides qui se déplacent dans l'air.

Oxygène

L'oxygène est un gaz sans couleur, sans odeur et sans goût qui compose environ 20% de l'air que nous respirons. L'oxygène est essentiel pour la vie des humains, des animaux et des plantes.

Pollution

Substances polluantes dans l'environnement qui ont pour résultat d'endommager l'eau, l'air, ou le sol de la Terre.

Réchauffement planétaire

Une augmentation globale des températures de la Terre, en partie causée par la chaleur supplémentaire bloquée par les gaz à effet de serre.

Respiration sifflante

Un son causé par le blocage ou l'enflure des voies respiratoires des poumons. C'est un signe commun de l'asthme.

Ressource renouvelable

Toute ressource naturelle qui peut être remplacée au fil du temps (p. ex. une forêt).

Smog

Une brume sèche qui se forme quand la lumière du soleil réagit avec les polluants dans l'air. Le smog affecte la respiration de beaucoup de personnes et cause des problèmes respiratoires.

Glossaire terminologique (suite)

Source d'énergie non renouvelable

Une source d'énergie qui est limitée et ne peut pas être renouvelée par un processus naturel. Par exemple, les combustibles fossiles (gaz naturel, propane, charbon, pétrole) et l'uranium.

Sources d'énergie verte renouvelables

Des sources d'énergie qui ne dépendent pas de la combustion des combustibles fossiles ou de la séparation des atomes. Les sources d'énergie renouvelables causent moins de dommages à l'environnement. Citons en exemples l'énergie solaire, l'énergie éolienne, l'énergie géothermique, l'énergie marémotrice et l'énergie hydroélectrique.

Temps

La condition de la basse atmosphère dans un endroit et une heure particulière en termes de température, de précipitations, de configuration des vents, de couverture nuageuse et de pression de l'air.

Thermostat

Un appareil de contrôle automatique de la température des systèmes de chauffage et de refroidissement. Les thermostats détectent la température de l'environnement et permettent de démarrer ou d'arrêter le fonctionnement des chaudières automatiquement pour garder une température constante dans les maisons.

Beaucoup de ces définitions ont été prises et modifiées à partir des sites suivants:

- Cool Climate Kid's Club: www.coolclimate.org
- The Ontario Curriculum – Science and Technology
- www.srh.noaa.gov
- www.science.org
- Energy Kid's Page: www.eia.doe.gov/kids/glossary/#E
- Environment Canada's Great Art for Great Lakes:
<http://www.on.ec.gc.ca/community/classroom/c4-big-picture-e.html>