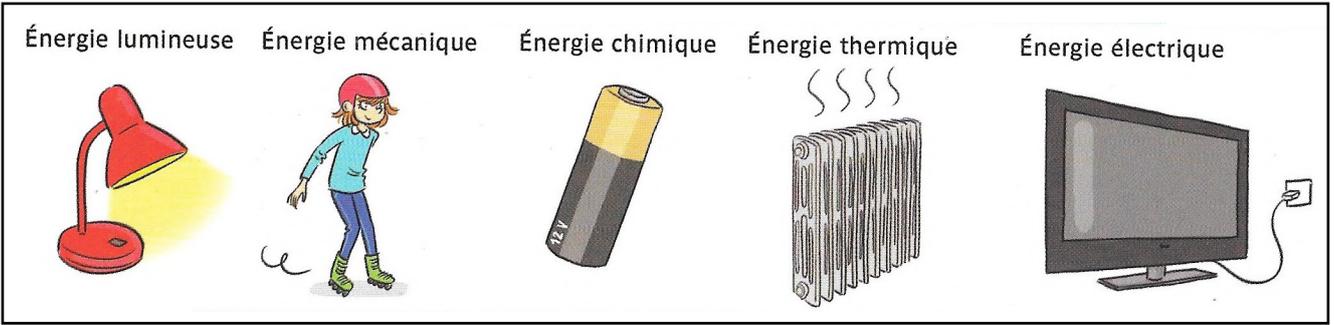
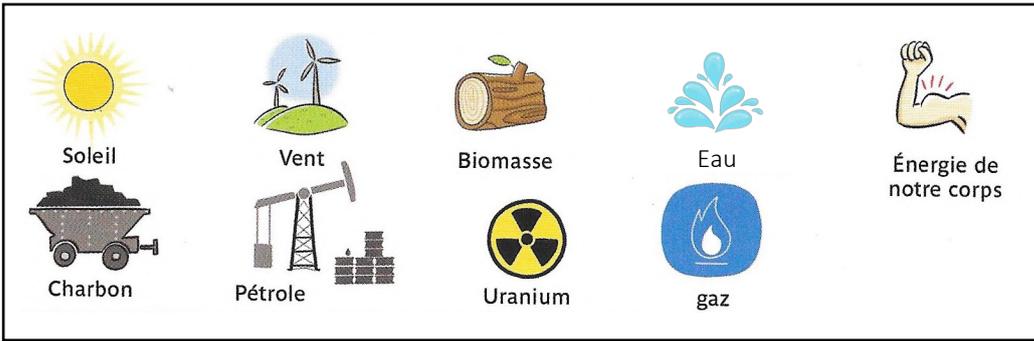


ANNEXE 1



ANNEXE 2



ANNEXE 3

É

Énergie

Les sources d'énergie

Sciences

Non renouvelables

Ces sources d'énergie disparaîtront un jour, car leurs réserves sur la Terre sont limitées.

Énergies fossiles

Ce sont des matières premières que l'on trouve sous terre et qui proviennent de la décomposition de matières organiques, il y a des millions d'années.

Énergies fissiles

Ce sont des éléments dont on peut casser les atomes pour libérer de l'énergie et de la chaleur.

Renouvelables

Elles dépendent d'éléments que la nature renouvelle en permanence : le vent, le Soleil, la biomasse, l'eau, la chaleur terrestre.

1 Le charbon
Il fait fonctionner de nombreuses centrales électriques.

2 Le gaz
Il est présent naturellement dans des roches. Il est utilisé comme **combustible** dans certaines centrales électriques.

3 Le pétrole
Il est transformé en carburant. Il est aussi utilisé pour faire fonctionner des centrales électriques et sert à la fabrication des plastiques.

4 L'uranium
Ce métal sert de **combustible** dans les centrales nucléaires.

5 La géothermie
Elle utilise la chaleur du sous-sol pour chauffer directement de l'eau ou pour fournir de l'électricité.

1 Le Soleil
Il chauffe l'eau grâce à des capteurs solaires ou fournit de l'électricité grâce à des panneaux solaires, par exemple.

2 Le vent
Il fait tourner les éoliennes.

3 La biomasse
Le bois sert depuis toujours de **combustible**. Les déchets d'être vivants (plantes, animaux...) servent à obtenir du gaz.

4 L'eau
Elle fait tourner les turbines des centrales hydroélectriques (les barrages).

10 GESTES POUR SAUVER LA PLANETE

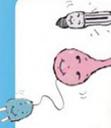
1 Le Réfrigérateur : un énergivore !

Sais-tu qu'un réfrigérateur mal dégivré, consomme **30 % d'énergie en plus** !
Rappelle-le à tes parents !
 Ils économiseront aussi sur leur facture !
 Aussi, pense bien à ce que tu veux avant d'ouvrir cet énergivore ! Après chaque ouverture, il lui faut **15 minutes** pour retrouver sa température initiale !



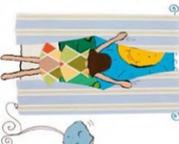
2 Vive les ampoules "basse conso" !

Elles consomment jusqu'à 5 fois moins d'énergie et durent jusqu'à 8 fois plus longtemps que les ampoules classiques...
Compte combien il y en a chez toi ! Tes parents ont-ils pensé à remplacer leurs ampoules traditionnelles par des ampoules à économie d'énergie ?



3 Eteins la lumière !

N'oublie pas d'éteindre la lumière en sortant de ta chambre... et des autres pièces ! **Profites-en aussi pour ouvrir tes rideaux ou lieu d'allumer la lumière.** La lumière naturelle est gratuite et plus saine !



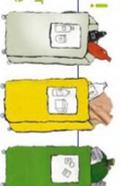
4 Economise l'eau !

Ferme le robinet pendant que tu te savones les mains ou que tu te brosses les dents ! Tu peux économiser jusqu'à 10 000 litres d'eau par an !
Pense aussi à prendre une douche rapide plutôt qu'un bain !



5 Trie tes déchets !

Demande à tes parents de bien séparer les déchets pour permettre le recyclage : d'une part le verre, d'autre part les plastiques, cartons et emballages en métal puis tout le reste dans une autre poubelle.



Grâce à ce tri, qu'on appelle le tri sélectif, tu faciliteras le recyclage et participeras à la préservation de notre planète !

6 Le confort : OUI !

Trop de chauffage : Non !
 Essaie d'avoir une température de 19°C dans ta chambre et **pas un degré de plus**, ainsi toute la famille pourra économiser **7 % d'énergie** !
Rappelle-le à tes parents, ils économiseront aussi sur leur facture !
 En hiver, pense à une bonne grosse couette.



7 Halte au gaspillage du papier !

Pense à utiliser tes feuilles de papier des deux côtés quand tu écris ou dessines... et n'utilise l'imprimante de tes parents que si c'est vraiment nécessaire ! Et pour être encore plus éco, demande à tes parents d'acheter des cahiers en papier recyclé !



8 Ils consomment... même en dormant !

La télévision, l'ordinateur, la box internet... tous ces appareils consomment énormément d'électricité **même en veille** ! Demande à tes parents de les éteindre quand vous ne les utilisez pas, et de ne pas laisser leurs chargeurs de téléphone portable dans la prise. Ils consomment de l'électricité même lorsqu'ils ne servent pas à charger le téléphone.



9 Pense aux transports en commun

Les voitures polluent beaucoup plus que les transports en commun ! En plus, dans les transports on peut lire, se reposer et... gagner du temps !
 En effet, les bus, les trams et les métros circulent fréquemment sur des voies qui leur sont réservées.



10 Défi à la Maison

Applique tous ces conseils et sensibilise toute ta famille ! Tu pourras demander à tes parents de vérifier si leur facture a baissé, ils te remercieront de les avoir aidés à faire des économies !

