

L'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie est un établissement public sous la tutelle des ministres chargés de la Recherche, de l'Environnement et de l'Industrie.

Mise en place en 1992, l'ADEME exerce ses missions de conseils, d'information, de sensibilisation et d'aide aux investissements dans les domaines suivants : la prévention de la pollution de l'air, la limitation de la production des déchets, la maîtrise de l'énergie, la promotion des énergies renouvelables, le traitement des sols pollués et la lutte contre les nuisances sonores.

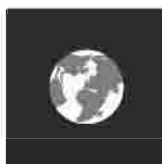
L'ADEME à votre service, c'est :

N° Azur (prix d'appel local) :
0 810 060 050

Internet :
www.ademe.fr

- pour une information gratuite et objective sur l'environnement et la maîtrise de l'énergie,
- pour vous procurer les guides de cette collection.

ADEME



Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Les énergies renouvelables



TEST CORRIGÉ



1 Les plantes utilisent une source d'énergie pour se développer.
D'où provient cette énergie ?

Elle provient du soleil

2 Le corps humain produit de l'énergie.
A quoi sert cette énergie ?

Donne trois réponses :

Production de chaleur

Conduction nerveuse

Contraction musculaire

3 L'homme utilise de l'énergie pour ses activités.
Notre consommation a fortement augmenté depuis la préhistoire : de combien exactement ?

Coche la bonne réponse :

X 10

X 115

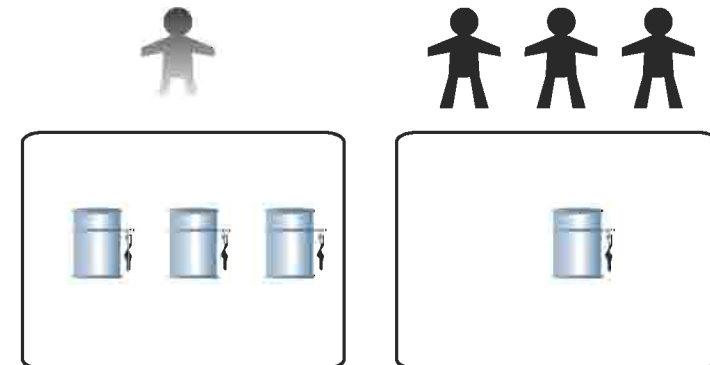
X 230

4 Combien de personnes dans le monde n'ont pas aujourd'hui accès à l'électricité ?

2 milliards

5 Qui consomme quoi ?

Tu disposes de 4 barils d'énergie. Dessine dans le cadre le nombre de barils qui correspond à la consommation d'énergie des pays développés et des pays en voie de développement :

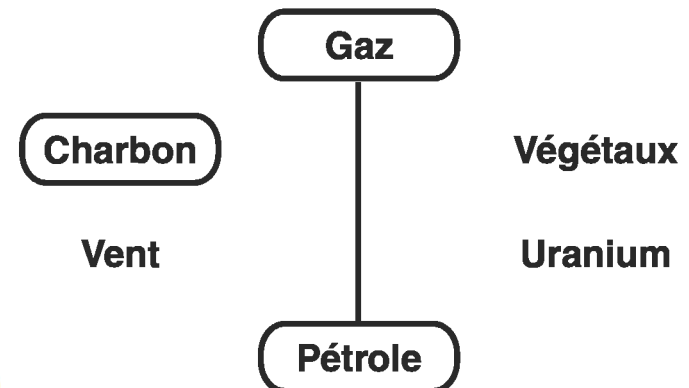


pays développés

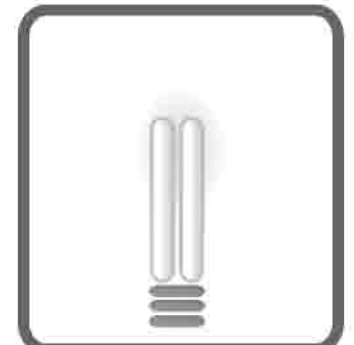
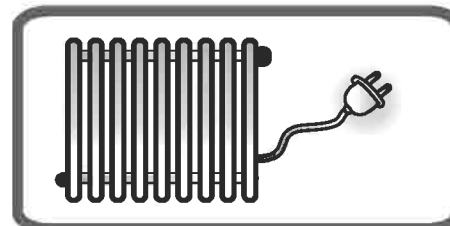
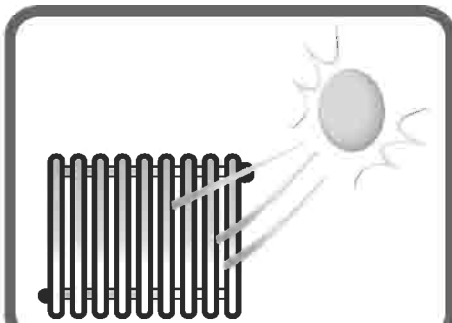
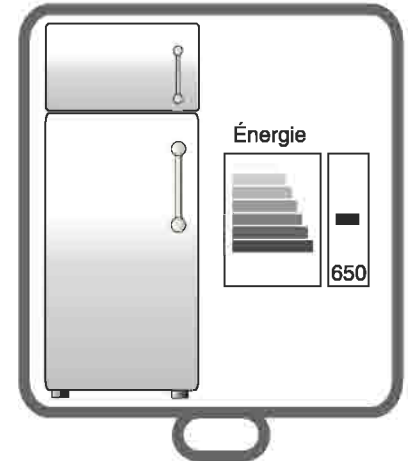
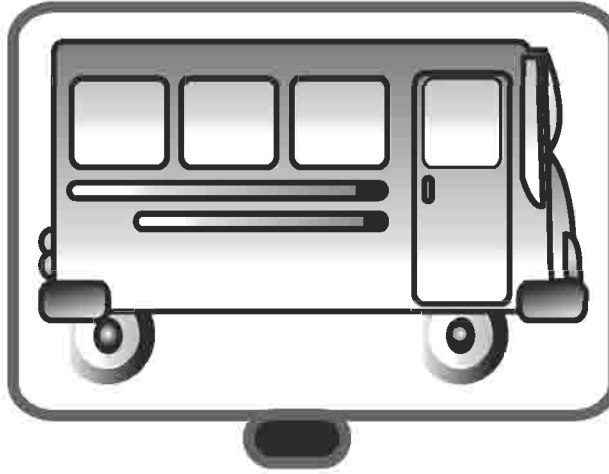
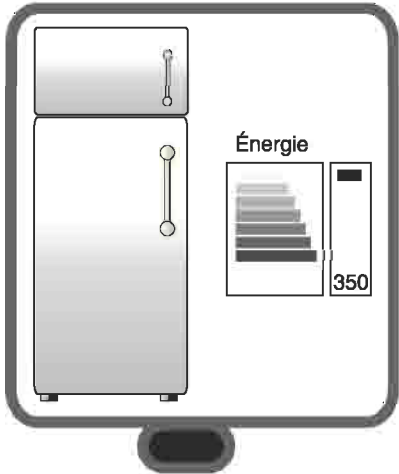
pays en voie de développement

6 Quelles sont les énergies fossiles ?

Entoure les bonnes réponses et réunis par un trait les deux énergies fossiles que l'on appelle hydrocarbures :



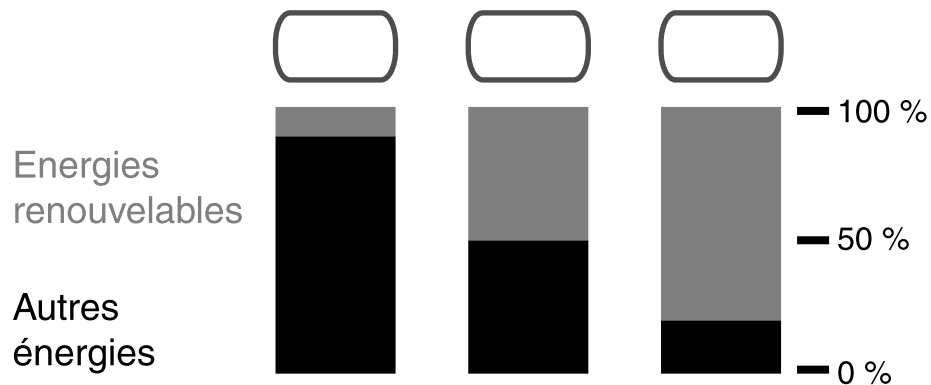
7 **Quels sont les comportements et les appareils qui permettent d'économiser l'énergie ?**
Coche les illustrations correspondantes :



8 Les énergies renouvelables ?
Réunis par un trait les éléments des deux colonnes qui ont la même signification :

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| L'énergie éolienne ● | ● Le rayonnement |
| La bioénergie ● | ● La force du vent |
| L'énergie solaire ● | ● La force de l'eau |
| L'énergie géothermique ● | ● La chaleur de la terre |
| L'énergie hydraulique ● | ● Les ressources biologiques |

9 Les énergies renouvelables assurent en France une partie de nos besoins en énergie. Mais dans quelle proportion ?
Coche au dessus du bon schéma :



10 Quels sont les avantages des énergies renouvelables par rapport aux autres types d'énergies (fossiles et nucléaire) :

11 Quel est l'autre nom donné aux éoliennes produisant de l'électricité ?
Coche la bonne réponse :

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Fermes éoliennes | <input type="checkbox"/> Aéroalternateurs |
| <input type="checkbox"/> Aérogénérateurs | <input type="checkbox"/> Moulins électriques |

12 Quelles sont les ressources de la bioénergie ?
Entoure les bonnes réponses :

