

Nom : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

## Jeu-questionnaire du chapitre 9

### Partie A : Vrai ou faux

Indique par un V ou un F si chacun de ces énoncés est vrai ou faux. Si l'énoncé est faux, écris-le de nouveau en le corrigeant.

\_\_\_\_\_ 1. Moins de la moitié de l'énergie qui réchauffe la surface et l'atmosphère de la Terre provient du Soleil.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 2. Les centrales thermoélectriques et les centrales nucléaires utilisent des sources d'énergie renouvelables.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 3. Le charbon, le pétrole et le gaz naturel sont des combustibles fossiles.

\_\_\_\_\_

### Partie B : Complète les phrases

Complète les deux phrases suivantes.

4. Les centrales au charbon transforment l'énergie \_\_\_\_\_ en énergie \_\_\_\_\_ et en énergie \_\_\_\_\_.

5. L'\_\_\_\_\_ contribue à garder le climat terrestre relativement chaud.

### Partie C : Associations

Associe chacun des termes de la colonne de gauche à un exemple de la colonne de droite.

\_\_\_\_\_ 6. énergie solaire                      a) l'énergie se trouvant sous la surface de la Terre

\_\_\_\_\_ 7. énergie géothermique              b) la source d'énergie alternative qui connaît la croissance la plus rapide

\_\_\_\_\_ 8. énergie éolienne                      c) peut être passive ou active

### Partie D : Choix multiples

Pour chacune de ces questions, encercle la lettre de la meilleure réponse.

9. Laquelle des ressources suivantes est une source d'énergie non renouvelable?

a) les marées

c) la lumière solaire

b) le vent

d) le pétrole

Nom : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

**10.** Un scientifique étudie différents gaz à effet de serre. Lesquels de ces gaz est-il le plus probable que le scientifique étudie?

- |                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| a) la vapeur d'eau et l'argon    | c) le dioxyde de carbone et l'oxygène |
| b) le méthane et la vapeur d'eau | d) l'azote et le dioxyde de carbone   |

**Partie E : Réponses brèves**

**11.** Une communauté a besoin de construire une nouvelle centrale pour produire de l'électricité. Certaines personnes de la communauté voudraient que ce soit une centrale nucléaire. D'autres veulent plutôt construire une centrale hydroélectrique. Donne un avantage et un désavantage de chaque type de centrale.

---

---

---

---

---

---

**12.** Donne trois exemples de mesures que tu pourrais prendre pour réduire ta consommation d'énergie quotidienne.

---

---

---

---

**13.** Explique comment l'énergie est transformée dans une centrale thermoélectrique au charbon.

---

---

---

---