CGC1DI

L’énergie

Lisez les pages 349 à 373. Les sources d’énergie se divisent en deux catégories :

|  |  |
| --- | --- |
| Source | Exemples |
| 1. |  |
| 2. |  |

**98% de notre consommation d’énergie provient de trois sources conventionnelles :**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_( \_\_\_%), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_%), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_%)**

**Nous tirons les 2% restants d’autres sources comme le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, et l’ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

La formation du charbon, le pétrole et le gaz naturel

Le charbon s’est formé pendant la période \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, il y a \_\_\_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_\_\_\_ millions d’années, à partir des restes des \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ et des \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ qui ont poussé dans des régions \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Le faible taux d’\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dans l’eau a empêché la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ des végétaux. Les \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ superposées de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ non décomposée ont formé des \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de matière \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ensevelis profondément et recouverts plus tard par des \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Pendant des millions d’années, le poids des sédiments a comprimé la matière organique et certaines réactions \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ l’ont transformé en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Des variations dans la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ont donné différents types de charbon.

Le pétrole et le gaz naturel se trouvent généralement à \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ l’un de l’autre. Ils se sont formés il y a des centaines de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ d’années, lorsque des régions du Canada actuels et des \_\_\_\_\_\_\_\_\_ voisines étaient recouvertes d’ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ peu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Pendant quelques millions d’années, les restes d’ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ et de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ se sont déposés au \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de l’eau. Ils se sont \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ épaisses avant d’être recouverts par des couches de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ et de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Avec le temps, le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ immense toutes ces couches a comprimé les couches \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pour former de la roche \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. L’action des \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ et la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ont transformé les restes d’animaux marins et de plantes en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ et en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Voici un croquis de la figure 27.4**

(La roche non-poreuse emprisonne le

pétrole et le gaz naturel et les empêche

de remonter à la surface.)