**LE CYCLE DU CARBONE – PHYSIQUE-CHIMIE ET DEVELOPPEMENT DURABLE**

**I. Relie le symbole (la lettre) à l’élément naturel qu’elle désigne :**

C oxygène

H carbone

N azote

O hydrogène

**II.** **Expérience : combustion de bois et de charbon en présence d’eau de chaux**

On enflamme le morceau de bois ou de charbon dans un bocal que l’on referme. Qu’observe-t-on ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Après avoir enlevé le morceau qui a brulé, ajoute de l’eau de chaux et referme rapidement le bocal pour ne pas laisser s’échapper le gaz qu’il contient. Agiter. Qu’observe-t-on dans l’eau de chaux ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**IV. Questions**

1. De quels éléments se compose le dioxyde de carbone ?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Où les végétaux puisent le carbone nécessaire à leur croissance ?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Pourquoi les humains doivent chercher à limiter leurs émissions de dioxyde de carbone ?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………