

« Méli'Noix »

Un sentier super sympa !

Borne n° 1 : L'air

par Laura, Romane, Maxime et Maëlle



L'air, c'est quoi ?

L'air un mélange de gaz invisibles.

Il est principalement constitué de :

- **diazote** (N_2 : ± 78%) ;
- **dioxygène** (O_2 : ± 21%) qui nous permet de vivre ;
- **dioxyde de carbone** (CO_2) ;
- **vapeur d'eau** (H_2O) ;
- autres gaz en faibles quantités : ozone, hélium, argon, radon, néon, xénon, ...



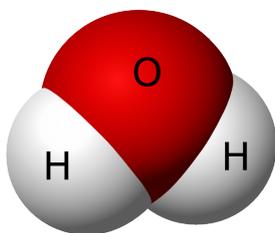
La masse de l'air :

L'air n'est pas très lourd mais il y en a tellement que cela représente tout de même un poids considérable. L'air contenu dans un cube d'1 m de côté « pèse » environ 1,3 kg.

Et le vent, c'est quoi ?

Environ la moitié de l'énergie du soleil atteint la Terre où elle est convertie en chaleur pour réchauffer la terre et l'air. Donc, le soleil et la terre réchauffent l'air. L'air chaud, moins dense, s'élève et de l'air froid, plus dense, le remplace. En conséquence, l'air entre en mouvement : c'est le vent.

Jeu : Ceci est une représentation agrandie d'une molécule contenue dans l'air, mais laquelle ?



Molécule de gaz carbonique	O
Molécule d'eau	A
Molécule d'oxygène	V

CODE-CADENAS :

Se dit « *zwei* » en allemand ...



Respectez les habitants et les utilisateurs des chemins, SVP.

Commune de
Soumagne

