

I - Les principaux constituants de l'air

L'air est constitué de deux principaux gaz :

- le diazote de symbole N_2 . 78%
- le dioxygène de symbole O_2 . 21%
- les 1% restant sont des gaz rares: dioxyde de carbone,

Cela signifie qu'il y a environ 4 fois plus de molécules de diazote que de molécules de dioxygène.

L'air est parfois responsable de la corrosion de certains métaux comme le fer à cause de son dioxygène humide.

II - Séparation des constituants de l'air.

On rappelle que l'air est constitué de nombreux gaz: le diazote, le dioxygène, le dioxyde de carbone, l'argon, la vapeur d'eau etc.
Parfois, il est nécessaire de séparer les constituants de l'air.