Chapitre I / La composition de L'air

1) L'atmosphère de notre Terre

L'atmosphère terrestre est une couche d'air qui entoure la Terre sur une épaisseur d'environ 100km.

Notre atmosphère protège la planète des astéroïdes et du rayonnement Solaire.



2) Composition de l'atmosphère terrestre.

L'air n'est pas un corps pur, il est composé de plusieurs gaz:

gaz de l'air	pourcentage
diazote N_2	78%
dioxygène O_2	21%
gaz nobles	0,93%
dioxyde de carbone CO_2	0,034%

3) Représentation des molécules présentes dans l'air

* Le diazote N_2



$78\% \simeq 80\% = \frac{80}{100} = 0,8 = \boxed{\frac{4}{5}}$

donc 4 molécules d'air sur 5 seront du diazote

* Le dioxygène O_2



$21\% \simeq 20\% = \frac{20}{100} = 0,2 = \boxed{\frac{1}{5}}$

donc 1 molécule d'air sur 5 sera du dioxygène

* Représentation de bouteille d'air :

