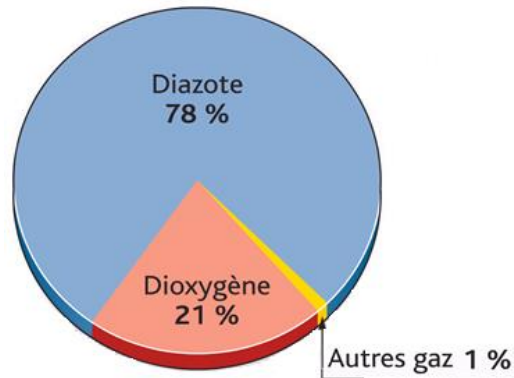


Composition de l'air



Composition de l'air :

- $\frac{4}{5}$ de diazote
- $\frac{1}{5}$ de dioxygène

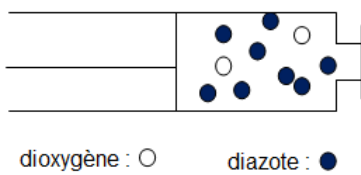


Un manomètre

Un manomètre mesure une pression.

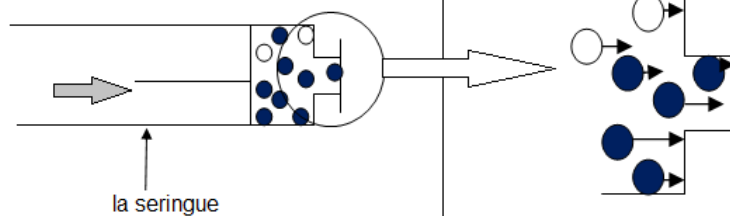
Pression de l'air

Air à pression atmosphérique dans la seringue



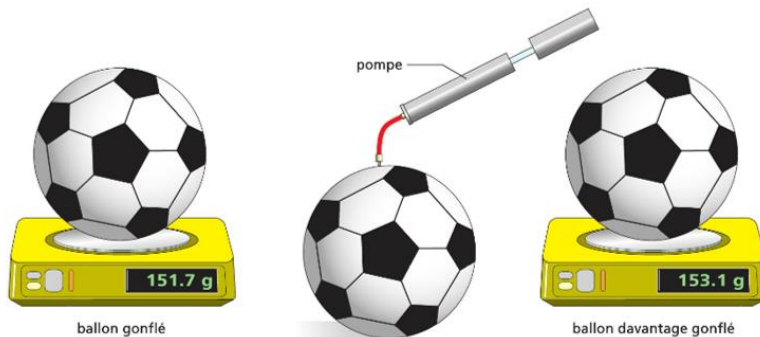
Une seringue

P ↗
V ↘



L'air exerce une pression

Masse de l'air



$m_1 = 151,7 \text{ g}$

$\oplus m_{\text{air}}$

$m_2 = 153,1 \text{ g}$

$m_{\text{air}} = 153,1 - 151,7$
 $m_{\text{air}} = 1,4 \text{ g}$

L'air a une masse.

Livre physique chimie 4ème Collection Durandeaue hachette éducation