

Chapitre C2

LES PROPRIETES PHYSIQUES DE L'AIR

*Les solides et les liquides sont caractérisés par leur volume et leur masse.
Qu'en est-il pour l'air, mélange de plusieurs gaz ?*

I – Volume de l'air

L'air n'a pas de volume propre : il est **compressible** (comme tous les gaz).

II – Masse de l'air

Dans les conditions normales, la masse d'un litre d'air est de **1,3 g**.

III – Pression de l'air

La pression se mesure à l'aide d'un **manomètre**. Elle s'exprime en **pascal**, de symbole **Pa**.

Remarque : Lorsque le volume du gaz augmente, sa pression diminue.