L’air et ses propriétés

# La composition de l’air

* L’air est un mélange de gaz, qui contient environ **80% (4/5) de** **diazote** et **20% (1/5) de dioxygène**.
* Le **dioxygène** est le gaz nécessaire à la vie car il permet de respirer. Il est créé par la **photosynthèse** des plantes.

# L’air est-il de la matière ?

1. L’air a-t-il un volume ?

* L’air n’a pas de volume propre. On dit qu’il est compressible car on peut modifier son volume.
* Il est compressible car il existe des espaces vides entre les molécules.

1. L’air a-t-il une masse ?

* 1L d’air pèse environ 1g dans les conditions normales de température et de pression.
* L’air a une masse car il est constitué de matière : les molécules ont chacune une masse.