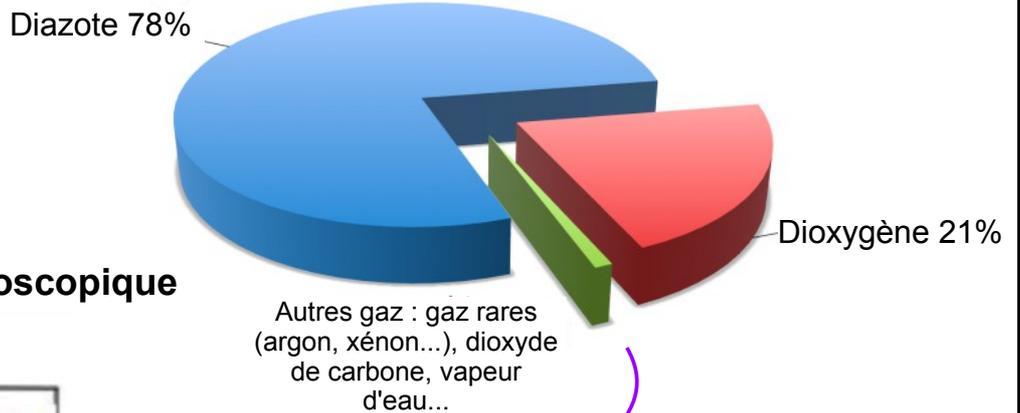


C1 : L'AIR

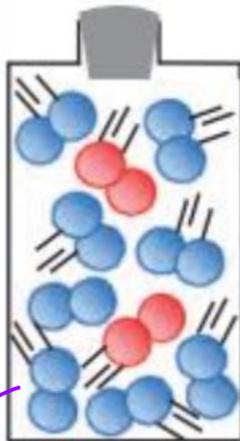
La composition de l'air

L'air est un **mélange de gaz** constituant l'atmosphère de la Terre. Il est normalement incolore, invisible et inodore.

Composition



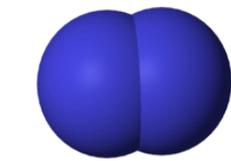
Description microscopique



Pour respecter ces proportions, l'air est modélisé par des molécules de dioxygène (rouges) et 4 fois plus de molécules de diazote (bleues)

Comme pour tous les gaz, les espèces chimiques (molécules et atomes) constituant l'air sont en mouvement permanent, de manière aléatoire et occupent tout l'espace qui leur est offert.

Modèle moléculaire



2 boules bleues

Nom : diazote

Formule brute :



Composition atomique : 2 atomes d'azote



La pollution de l'air

Il existe deux différents types de polluants : les **particules fines (PM)** et les **gaz toxiques**.
A eux s'ajoutent d'autres polluants chimiques comme les **composés organiques volatils (COV)** et les **hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)**.

