

Qu'est-ce qu'un  
air pollué ?Les effets  
de la pollutionQuelles sont  
les causes de la  
pollution de l'air ?

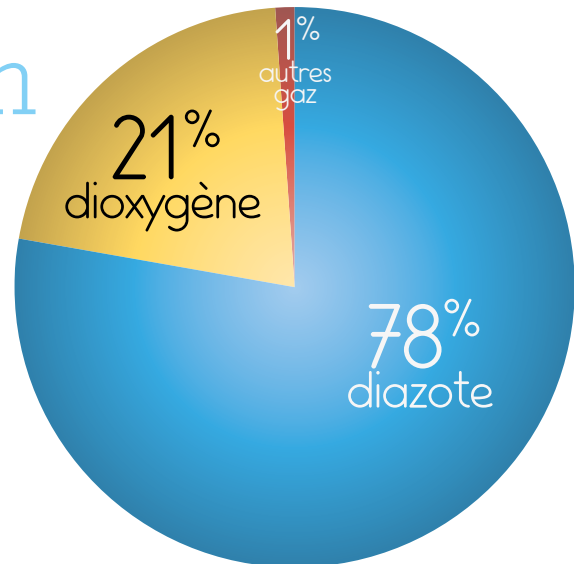
Atmo france

## Qu'appelle-t-on l'air ?

Chaque planète du système solaire est entourée d'une enveloppe gazeuse retenue par la gravité: l'atmosphère.

L'air est le nom donné à l'atmosphère terrestre.

Notre atmosphère est constituée d'**air sec** et d'une très petite quantité d'**eau** que l'on trouve sous ses trois états: à l'état gazeux sous forme de vapeur d'eau, à l'état liquide dans les nuages et le brouillard et à l'état solide dans certains nuages.



Composition de l'air sec



- ★ L'**exosphère** est la limite de l'atmosphère, elle se situe entre 650 et 10000 kilomètres.
- ★ La **thermosphère** s'étend au-delà de quatre-vingts kilomètres. La température y est très élevée, jusqu'à 1500°. C'est le royaume des satellites, de la station spatiale internationale et des ondes radios.
- ★ La **mésosphère** est épaisse d'environ une trentaine de kilomètres. Les températures y baissent jusqu'à -100°C. Les météorites qui y pénètrent s'y enflamment et donnent les étoiles filantes.
- ★ La **stratosphère** a environ quarante kilomètres d'épaisseur. Elle contient la couche d'ozone qui filtre les rayons ultraviolets dangereux pour les êtres vivants.
- ★ La **troposphère** s'étend sur environ douze kilomètres. C'est dans cette couche que se produisent les phénomènes météorologiques. Les avions y circulent.