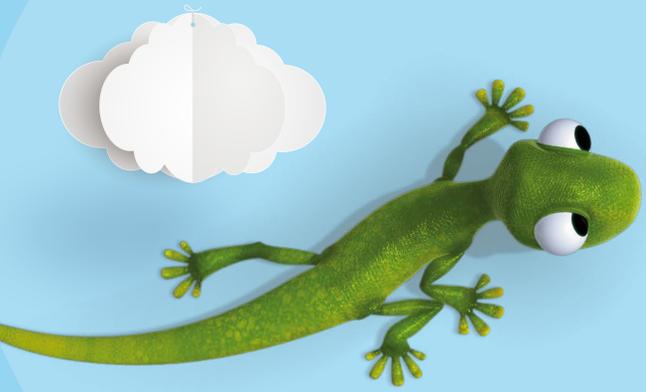


L'AIR EN BREF



L'ATMOSPHERE ET L'AIR

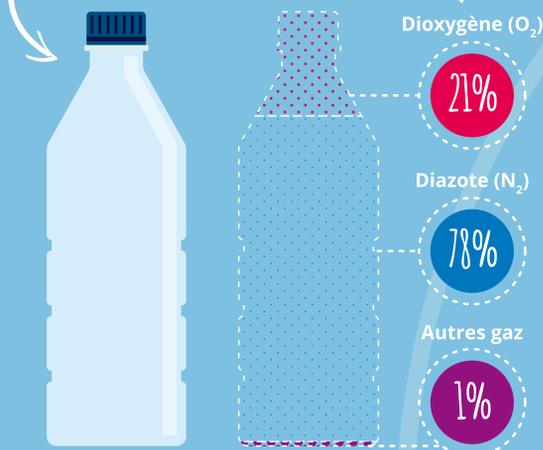
L'atmosphère protège la Terre en filtrant les rayons du soleil. Elle contient aussi les gaz nécessaires à la vie : le dioxygène pour la respiration et le dioxyde de carbone pour la photosynthèse chez les végétaux. Elle est formée de plusieurs couches qui ont des compositions différentes.

L'air est un mélange de gaz.

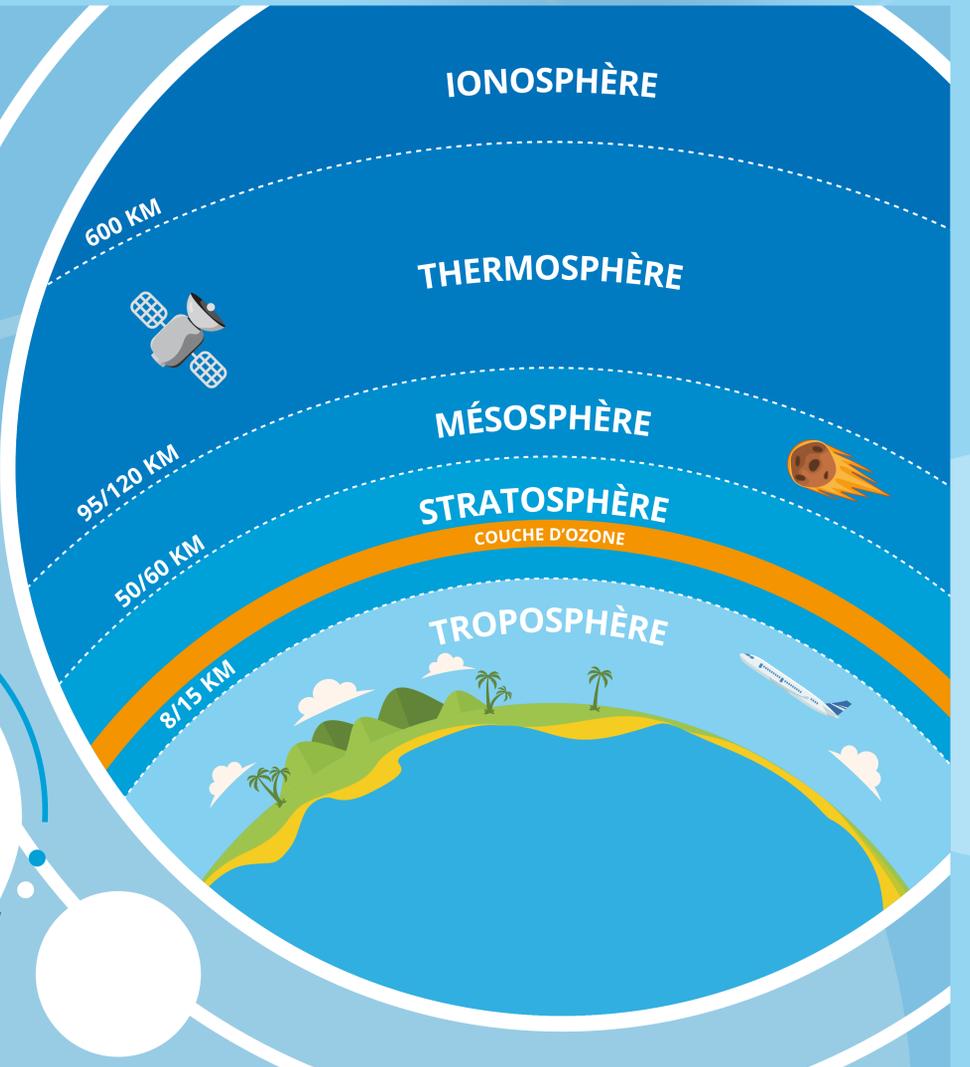
CETTE BOUTEILLE

N'EST PAS VIDE...

ELLE CONTIENT



En moyenne, on respire **15 000 L** d'air par jour



LA POLLUTION DE L'AIR

L'air que l'on respire n'est jamais vraiment pur. Il peut être dégradé par des substances plus ou moins dangereuses : ce sont les polluants. Les sources de pollution sont multiples.



- SO₂ Dioxyde de soufre
- NO_x Oxydes d'azote
- PM₁₀ Particules dont le diamètre aérodynamique est inférieur à 10 µm
- PM_{2,5} Particules dont le diamètre aérodynamique est inférieur à 2.5 µm
- O₃ Ozone
- HAP Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques
- ML Métaux lourds
- COV Composés Organiques Volatils
- NH₃ Ammoniac
- C₆H₆ Benzène
- CO Monoxyde de carbone
- TSP Particules totales en suspension