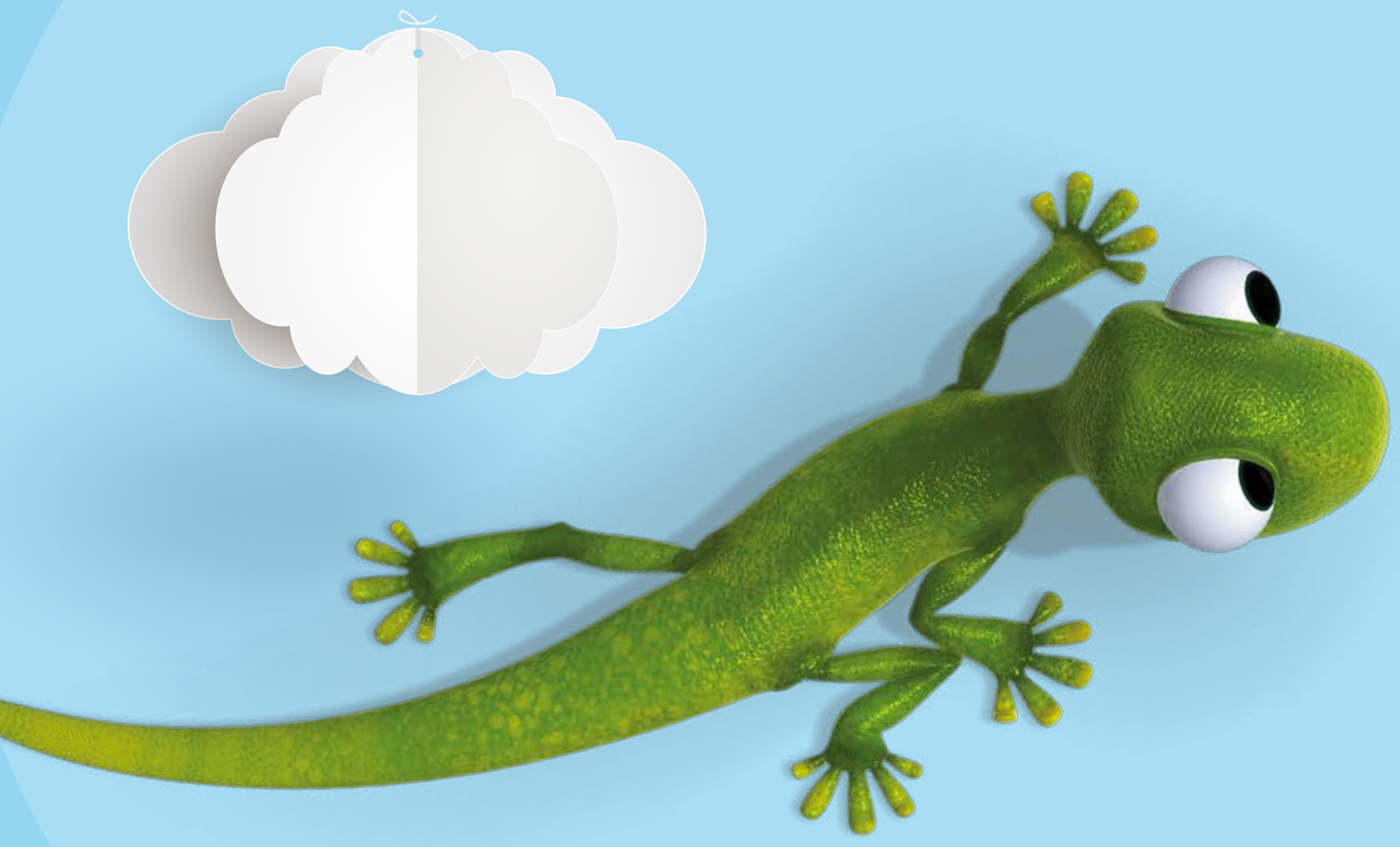


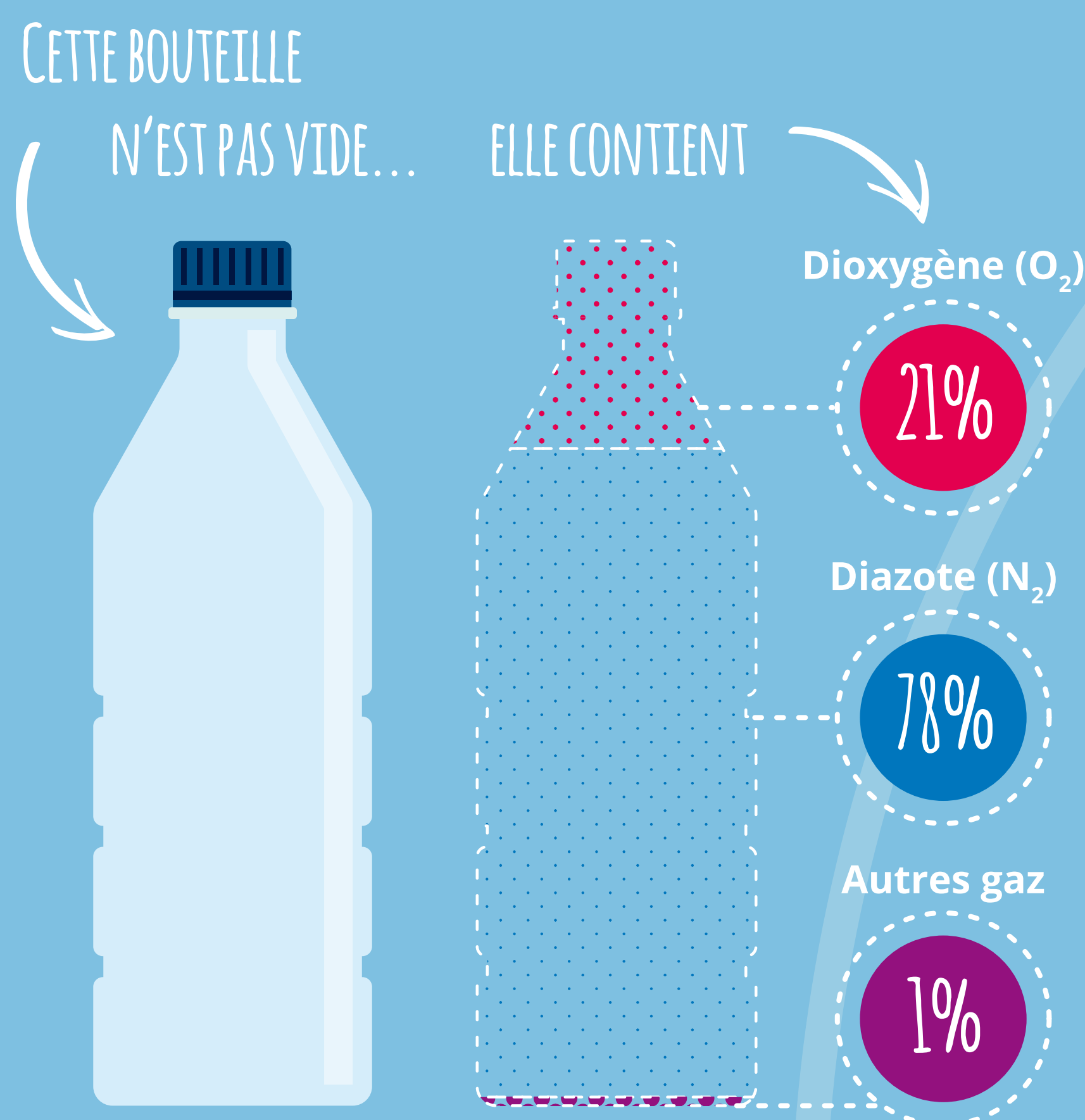
L'AIR EN BREF



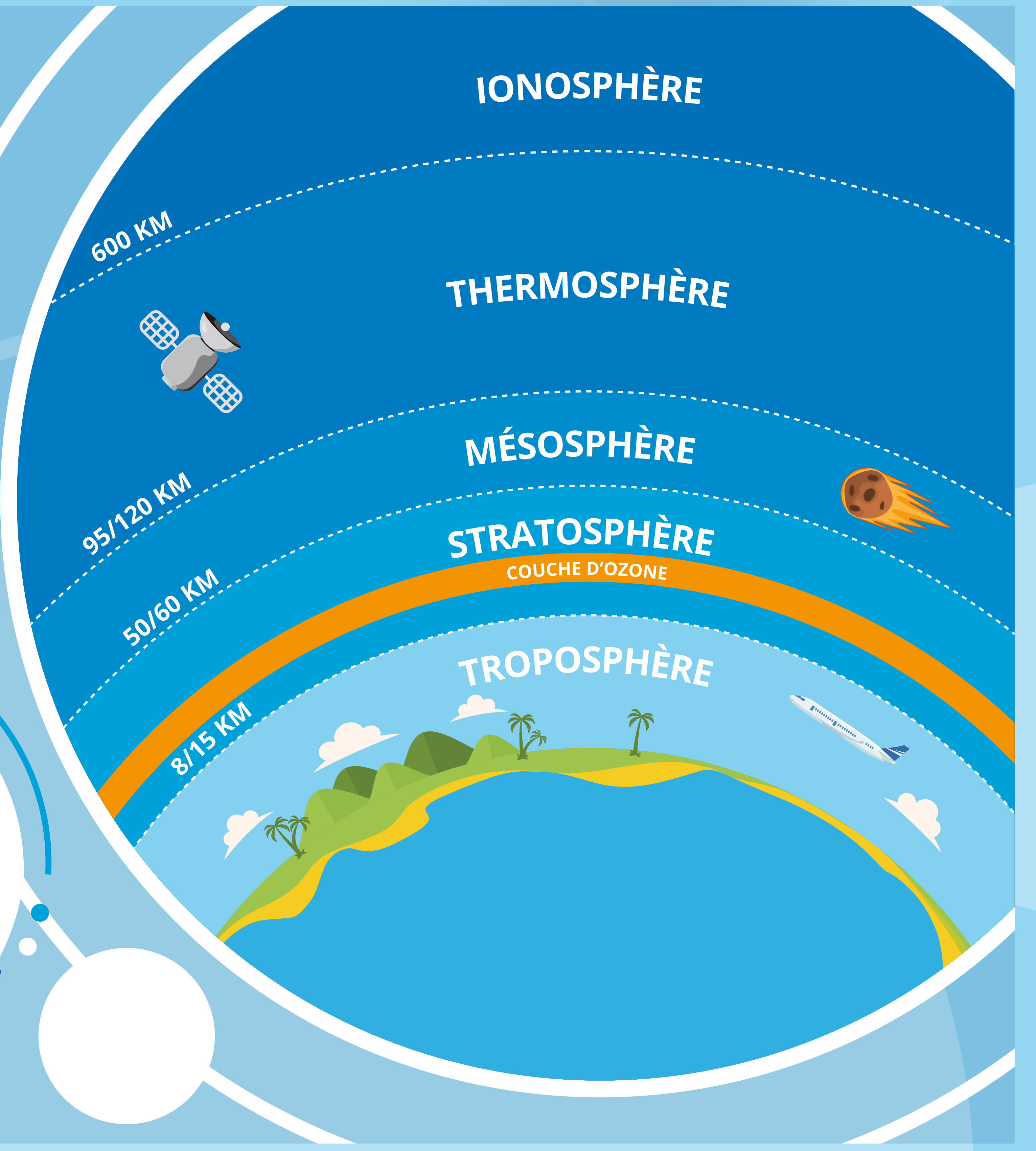
L'ATMOSPHERE ET L'AIR

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.



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