

UNE SEULE SOLUTION :

PROTÉGER
notre AIR!

Conception :



en partenariat avec :

ADENE



Agence de l'Environnement
et de la Matière de l'Énergie



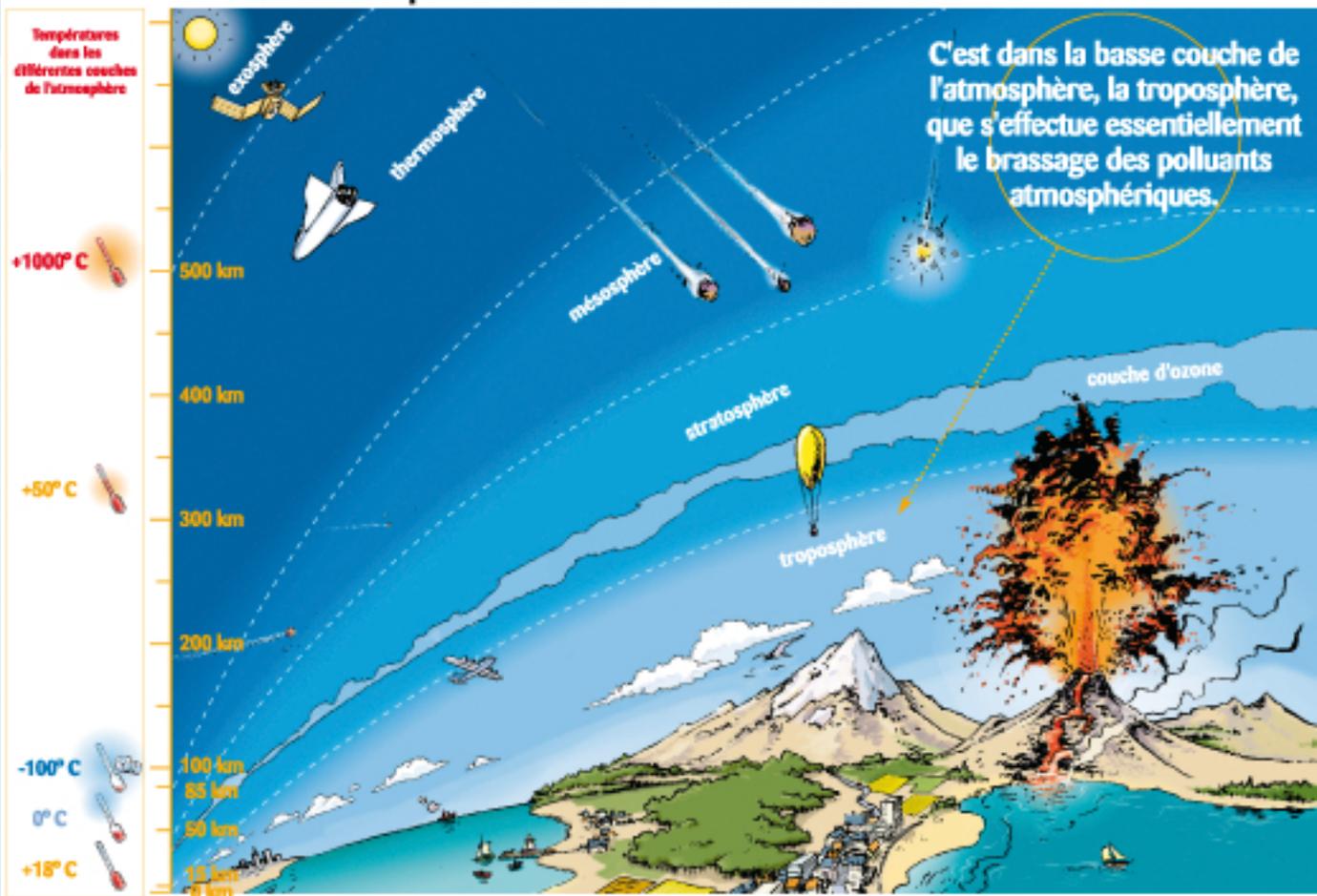
MINISTÈRE DE L'ÉCARTONNAGE,
DU DÉVELOPPEMENT
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DURABLE



GENERALITES
GEN

l'air L'ATMOSPHÈRE

L'atmosphère **protège la Terre** en filtrant les rayons du soleil.
Elle est formée de **plusieurs couches** de natures différentes.



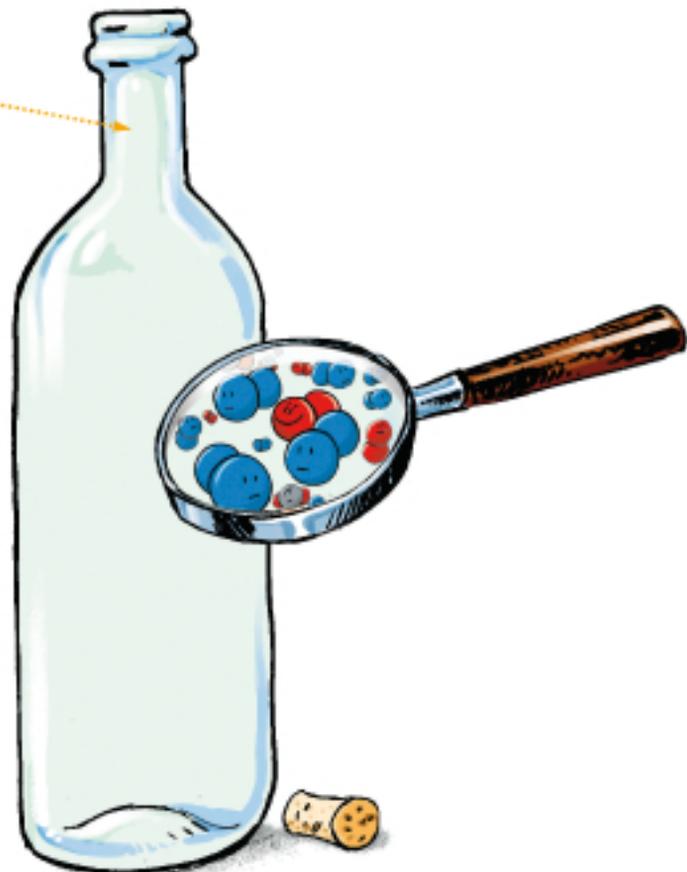
l'air

L'AIR, UN MÉLANGE DE GAZ

Cette bouteille n'est pas vide !

Elle contient :

- Azote 78,08%
- Oxygène 20,95%
- Argon 0,93%
- Dioxyde de carbone 0,03%
- Autres gaz 0,01% :
 - Néon
 - Hélium
 - Ozone
 - Méthane
 - Composés organiques volatils
 - ...



L'air contient également de l'eau
à l'état de vapeur
dans des proportions variables.



l'air

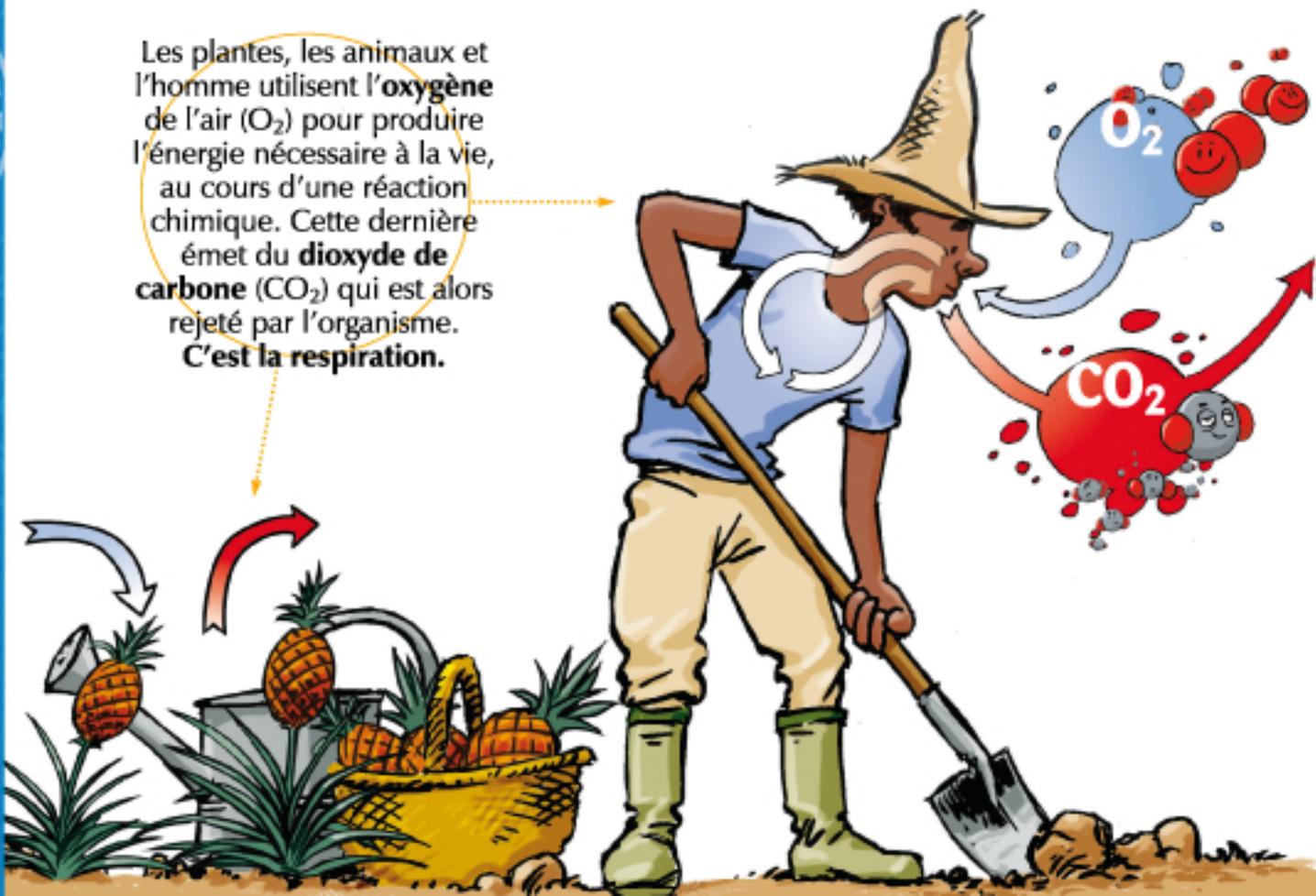
NOS BESOINS JOURNALIERS :

MON AIR POUR
1 JOURNÉE :
14 000 LITRES

MON EAU POUR
1 JOURNÉE :
1,5 LITRE

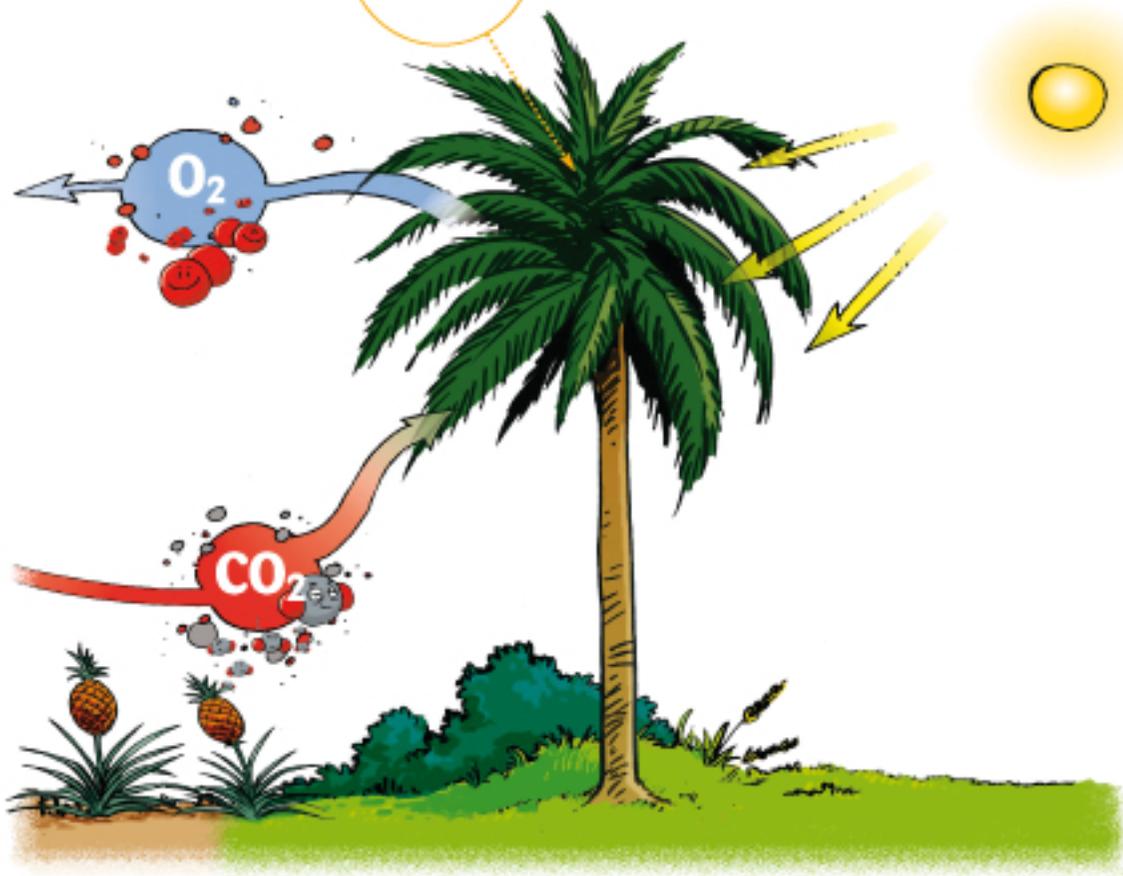


Les plantes, les animaux et l'homme utilisent l'**oxygène** de l'air (O_2) pour produire l'énergie nécessaire à la vie, au cours d'une réaction chimique. Cette dernière émet du **dioxyde de carbone** (CO_2) qui est alors rejeté par l'organisme. C'est la respiration.



LA PHOTOSYNTHÈSE

Comme nous, les plantes respirent jour et nuit en utilisant l'oxygène de l'air. Mais le jour, elles absorbent aussi du **dioxyde de carbone** (CO_2) pour leur croissance et rejettent de l'**oxygène** (O_2). C'est la photosynthèse.



l'air UN ÉQUILIBRE FRAGILE

Respiration et
photosynthèse créent
un équilibre.

