

SCIENCES & NATURE

LE CO₂

Carbone ou Oxygène ? Le CO₂, bon ou pas ? Il faudrait savoir !

Le CO₂ est composé de deux atomes d'oxygène et un atome de carbone. Le carbone est très nocif pour la santé, par contre l'oxygène, on en a besoin pour vivre. Cela porte à confusion car l'oxygène est bon mais pas le carbone. Le CO₂ même si il y a plus d'oxygène que de carbone c'est mauvais pour le corps c'est pour ça qu'on l'expire. On inspire du O₂ (dioxygène) et on expire le CO₂.

Le gaz carbonique est naturellement produit par tous les organismes vivants, lors de la respiration des animaux et de la photosynthèse des végétaux.

On appelle le CO₂ dioxyde de carbone ou anhydride carbonique.

C'est un gaz incolore et inodore à la saveur piquante. Le CO₂ est utilisé par des végétaux pour produire de la biomasse. Le CO₂ est par conséquent un

élément fondamental du cycle du carbone sur notre planète. De grandes quantités de CO₂ sont rejetées par les volcans et d'autres phénomènes géothermiques tels que les geysers. Il fait partie des gaz à effet de serre ce qui provoque le réchauffement climatique.

Si le CO₂ est émis en juste quantité, l'effet de serre garde la chaleur sur Terre, ce qui est essentiel. Mais si nous émettons trop de CO₂ alors cela devient dangereux pour les humains car les phénomènes naturels comme les sécheresses et les inondations détruisent leurs cultures vivrières.

Marius



Les baleines

Le plus grand mammifère du monde vit sous l'eau

La baleine bleue mesure 25 mètres de longueur, elle pèse de 50000 à 150000 Kg, elle peut vivre de 80 à 90 ans. Les baleines sont des mammifères. Elles sont braconnées (chassées illégalement).

La baleine à bosse mesure 15 à 16 mètres (la femelle) et le mâle 13 à 14 mètres (adulte), elle pèse 30000, elle peut vivre de 45 à 50 ans. On l'appelle baleine à bosse parce que son dos devient rond quand elle plonge et on dirait une bosse. Tout les ans, de juin à septembre, elles migrent depuis l'Atlantique vers Madagascar afin de se reproduire.

Maërie

Le paresseux

Quel est le comble d'un article animalier à l'école ?

Le paresseux peut faire tourner sa tête à 270° sans bouger son corps. Leur nom scientifique est Folivora. Ils vivent dans toutes les forêts de l'Amérique tropicale. Il y a 6 espèces dans la famille des Megalonychidae. Les paresseux sont des mammifères arboricoles. Ils mangent surtout des feuilles. Il existe des paresseux géants qui peuvent tenir debout. Ses poils sont recouverts d'algues vertes. Quand il va dans l'eau et qu'il remonte dans l'arbre l'eau coule sur son corps mais il a la tête en bas.



Le paresseux est très lent. Il parcourt 10 mètres en 1 minute. C'est cette lenteur qui le protège des prédateurs. Ils ne le perçoivent pas.

Célia