

# 2<sup>e</sup> Jour

## L'ATMOSPHERE EST CONÇUE POUR LA VIE

### La Terre a juste la bonne taille

La Terre a juste la taille parfaite pour maintenir une atmosphère. Si elle était plus petite, comme sur Mars, son champ gravitationnel ne serait pas en mesure de la retenir. Si elle était plus grande, comme Saturne, son champ gravitationnel retiendrait des gaz comme l'hydrogène et l'hélium qui la rendrait irrespirable.



### L'atmosphère terrestre a juste la bonne combinaison de gaz

La quantité de dioxyde de carbone est à des niveaux appropriés pour la vie humaine. Une quantité trop faible limiterait la croissance des plantes et permettrait des variations de température imprévisibles.

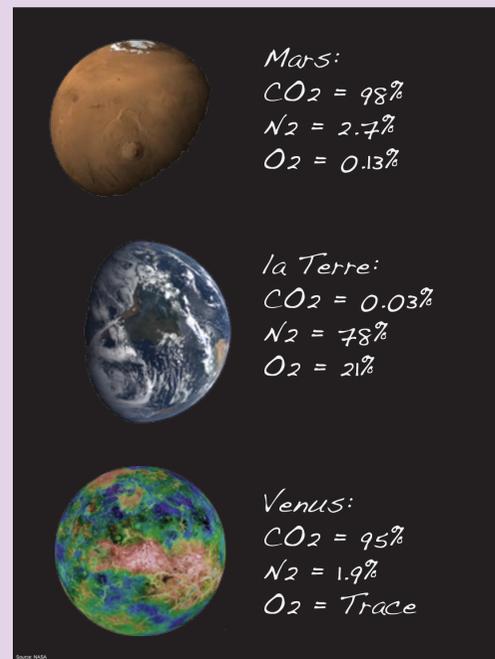
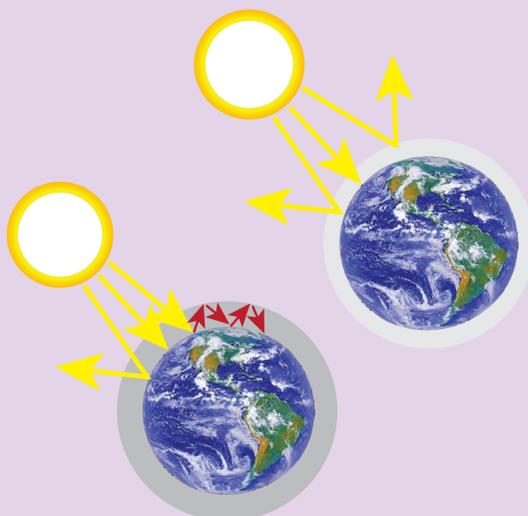
Une quantité trop forte et nous aurions un emballement de l'effet de serre qui conduirait à des conditions toxiques.

Nous avons juste la bonne combinaison de gaz pour maintenir la vie. Le dioxyde de carbone et l'oxygène sont fournis en quantités convenables tandis que celles des gaz toxiques sont très minimales.

L'oxygène est au niveau approprié pour la vie humaine.

Trop peu d'oxygène ferait que nous ne pourrions pas respirer.

Trop d'oxygène deviendrait toxique et entraînerait des feux incontrôlables.



Notre atmosphère est sans danger et non volatile en grande partie grâce aux gaz qui composent la majorité de notre atmosphère. 78% de notre atmosphère est composée d'azote qui est inoffensif pour nous, car c'est un gaz relativement inerte. Cela rend notre atmosphère unique parmi les planètes.



La principale composante de l'atmosphère qui couvre Vénus est le sulfure d'hydrogène.



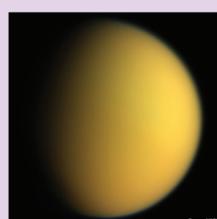
On pense que les couches inférieures de nuages de Saturne sont composées d'hydrosulfure d'ammonium. Ce sel se transforme facilement en sulfure d'hydrogène, un gaz extrêmement toxique.

### La Terre a juste la bonne atmosphère

De toutes les planètes de notre système solaire, la Terre est la seule planète à avoir la vie et à avoir une atmosphère transparente. Les scientifiques ont spéculé sur ce fait depuis des années mais des travaux récents suggèrent que peut-être les exigences pour la vie sont les mêmes que celles qui sont nécessaires à la découverte de notre planète et du système solaire.

Notre créateur pourvoit non seulement à nos besoins, mais aussi à notre curiosité !

Même un petit changement du niveau de carbone dans notre atmosphère amènerait la Terre à devenir semblable à la lune de Saturne, Titan, ce qui empêcherait de voir l'espace.



Dieu dit :  
Qu'il y ait une étendue entre les eaux, et qu'elle sépare les eaux d'avec les eaux. Et Dieu fit l'étendue, et il sépara les eaux qui sont au-dessous de l'étendue d'avec les eaux qui sont au-dessus de l'étendue. Et cela fut ainsi. Dieu appela l'étendue ciel. Ainsi il y eut un soir, et il y eut un matin : ce fut le second jour.

Genèse 1:6-8  
(L. Second)