

# L'atmosphère terrestre

## Qu'est-ce que l'atmosphère ?

C'est l'air qui entoure la Terre. **Au-delà**, c'est l'espace.  
Sans l'atmosphère, nous ne pourrions pas vivre sur la Terre.  
Car nous ne pouvons pas vivre sans respirer de l'air. L'atmosphère nous protège aussi des rayons du Soleil et du froid qu'il fait dans l'espace.

Au-delà de la thermosphère, il n'y a plus d'air. C'est là que se trouvent les **satellites** et les **sondes** spatiales.



## La thermosphère

(entre 80 et 500 kilomètres au-dessus de la Terre).

Dans cette couche d'air, plus l'altitude augmente, plus l'air est chaud : jusqu'à 1 000 °C.

## La mésosphère

(entre 50 et 80 kilomètres au-dessus de la Terre)

Il y fait très froid : jusqu'à - 120 °C.

## La stratosphère

(entre 10 et 50 kilomètres au-dessus de la Terre)

C'est là que l'on trouve la couche d'ozone qui nous protège des rayons **nocifs** du Soleil. Les ballons stratosphériques volent dans la stratosphère.

## La troposphère

(entre 0 et 10 kilomètres au-dessus de la Terre)

C'est la couche la plus proche de la Terre. C'est dans cette zone que se forment les nuages. C'est là que volent les avions.

## Dico

**Au-delà** : plus loin.

**Nocif (ici)** : dangereux pour la santé.

**Satellite (ici)** : engin spatial qui tourne autour de la Terre.

**Sonde (ici)** : engin envoyé pour explorer l'espace.