

## STRUCTURE, COMPOSITION ET ROLE DE L'ATMOSPHERE

Thierry BILLARD

Institut de Chimie et Biochimie (ICBMS – UMR CNRS 5246)  
CNRS – Université Claude Bernard, Lyon 1  
43 Bd du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne (France)

[thierry.billard@univ-lyon1.fr](mailto:thierry.billard@univ-lyon1.fr)

L'atmosphère est la couche d'air qui entoure le globe terrestre. L'atmosphère joue un rôle important pour la survie des espèces sur terre.

Non seulement elle permet aux espèces vivantes de « respirer », mais elle nous protège également d'un certain nombre « d'agressions extérieures ».

En général, nous avons conscience de la couche basse de l'atmosphère avec laquelle nous sommes en contact permanent et dans laquelle la majorité des phénomènes météorologiques se produisent. Cependant, l'atmosphère a une structure bien plus complexe dépendant de nombreux paramètres. Cette architecture complexe est impliquée dans différents processus qui ont également une influence sur la surface terrestre même si nous en avons nettement moins conscience.

Quelle est donc cette structure complexe ? Quel est le rôle exact de l'atmosphère ?

Et surtout, de quoi est composé l'atmosphère ?

Autant de questions que nous ne nous posons pas forcément mais dont les réponses jouent un rôle prépondérant.

