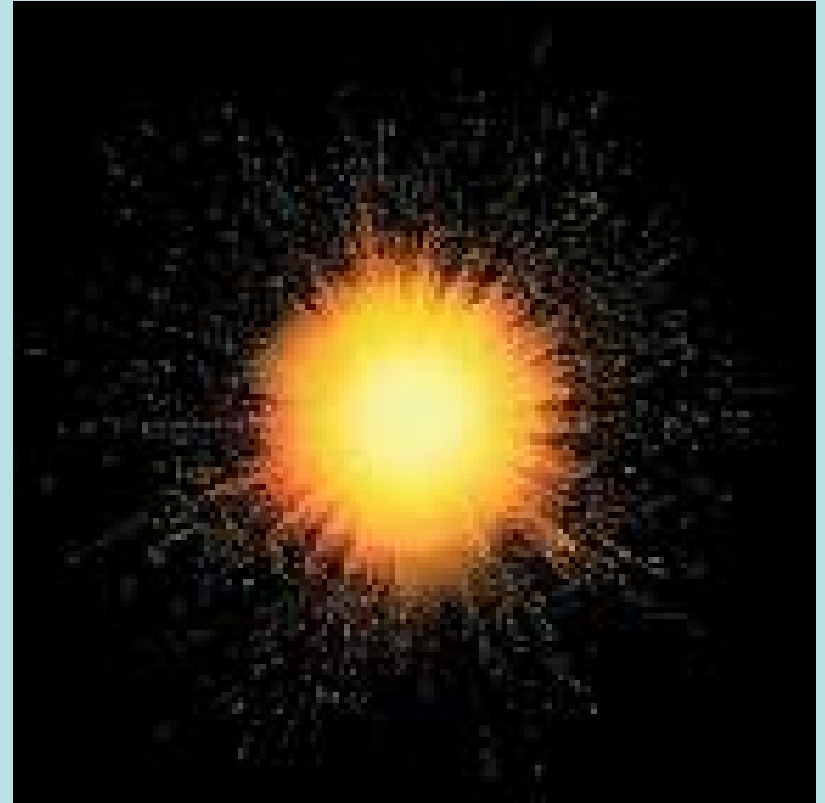


L'origine de l'atmosphère terrestre

- Tout a commencé par le « big bang »; une gigantesque explosion qui a donné naissance (*vió nacer*) à notre univers, il y a une vingtaine de milliards d'années.
- La Terre s'est peu à peu refroidie (*se enfrío poco a poco*) et d'énormes quantités de méthane, d'ammoniac, de vapeur d'eau et de gaz carbonique furent expulsés du centre de la Terre vers l'extérieur. Cela constitua la première atmosphère de la Terre.



Le Big Bang

Qu'est-ce que l'atmosphère?

- L'atmosphère est la couche d'air (*capa de aire*) qui entoure (*rodea*) le globe terrestre
- L'atmosphère est faite d'un mélange (*mezcla*) de gaz et de particules. Vue de l'espace, elle a l'air d'un fin halo de lumière (*halo de luz*) bleue sur un horizon courbe.

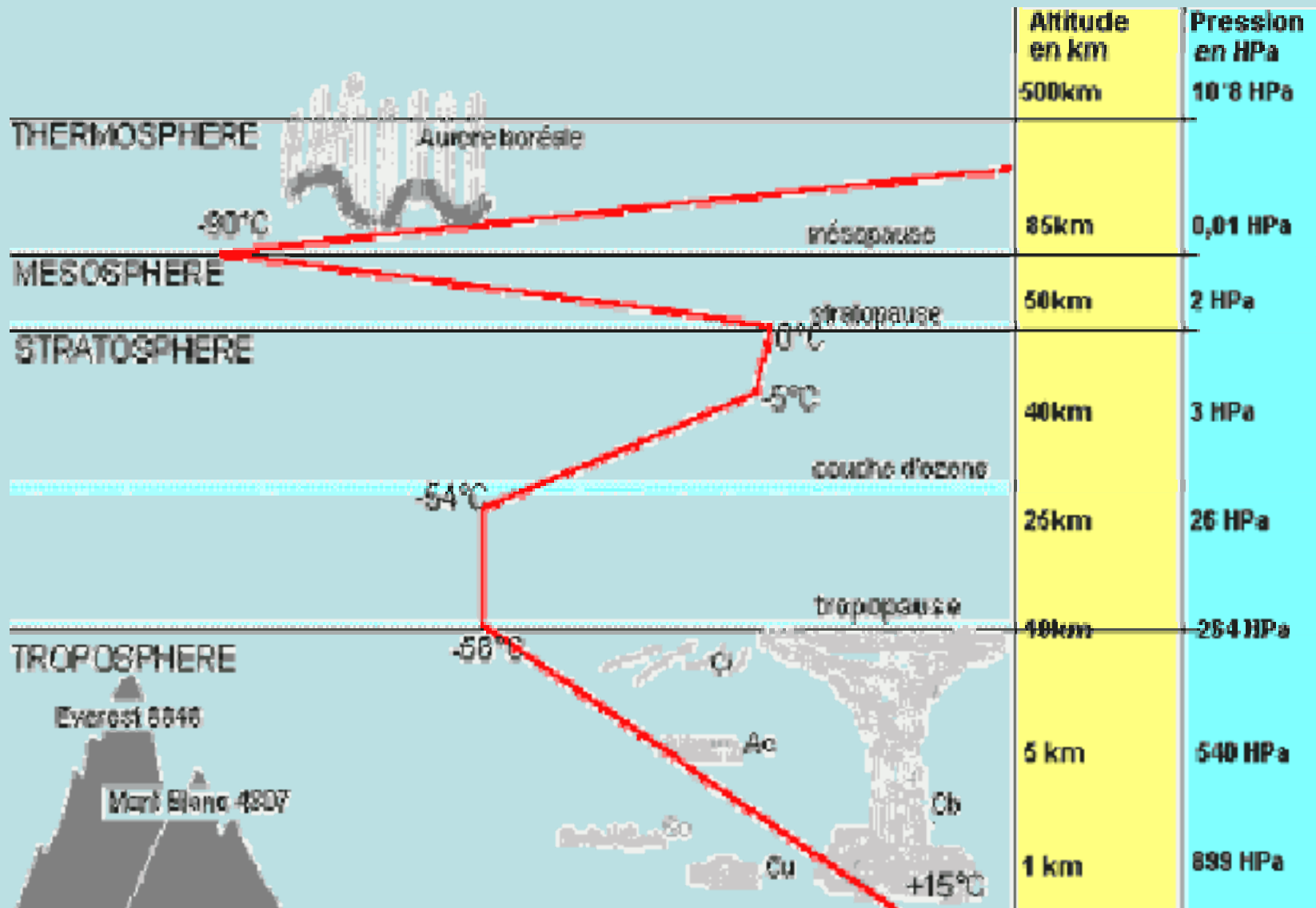


Quel est le rôle de l'atmosphère?

La atmósfera tiene varias funciones:

- Elle fournit (*proporciona*) l'air que nous respirons.
- Ses gaz retiennent la chaleur dont bénéficie la terre.
- Sa couche d'ozone protectrice nous sert d'écran (*pantalla*) contre les rayons nocifs du soleil.

Les couches de l'atmosphère



Les couches de l'atmosphère

- La troposphère est la couche atmosphérique la plus proche (*cerca*) du sol (*suelo*) terrestre.
- La stratosphère est au-dessus (*encima*) de la troposphère. C'est dans la stratosphère qu'il y a la couche d'ozone, essentielle à la vie sur Terre.
- Quand elles entrent dans La mésosphère, les poussières et particules (*los polvos y partículas*) de l'espace: les météores, s'enflamment. Ce phénomène est à l'origine des «étoiles filantes» (*estrellas fugaces*).
- La couche la plus haute (*alta*) est la thermosphère. Dans cette couche, la température augmente avec l'altitude et peut atteindre (*puede llegar*) environ 100 degrés Celsius.