

LES

COUCHES DE L'ATMOSPHERE

LES SYNTHÈSES

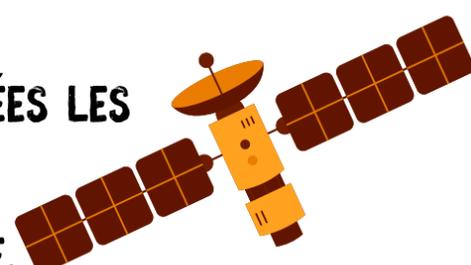
PEDAGOGIK®

EXOSPHERE : 600 – 10.000 KM

C'EST LA COUCHE LA PLUS HAUTE ET LA PLUS MINCE.

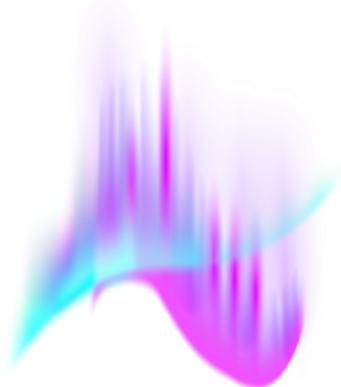
LES PARTICULES DE GAZ SONT TRÈS ÉLOIGNÉES LES UNES DES AUTRES.

ELLE MARQUE LA TRANSITION VERS L'ESPACE.



THERMOSPHERE : 80 – 600 KM

LA TEMPÉRATURE PEUT ATTEINDRE 2 000 °C OU PLUS, ET ON Y TROUVE LES AURORES POLAIRES AINSI QUE L'ORBITE DE LA STATION SPATIALE INTERNATIONALE (ISS). CETTE RÉGION CONTIENT TRÈS PEU D'AIR.



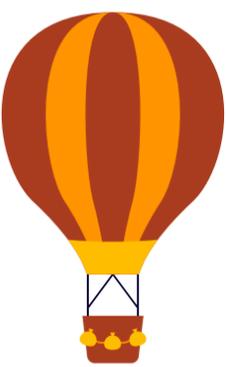
MÉSOSPHERE : 50 – 80 KM

C'EST LA COUCHE OÙ LES MÉTÉORITES SE CONSUMENT EN ENTRANT DANS L'ATMOSPHERE, AVEC DES TEMPÉRATURES TRÈS BASSES, LES PLUS FROIDES DE L'ATMOSPHERE.



STRATOSPHERE : 12 – 50 KM

LA STRATOSPHERE CONTIENT LA COUCHE D'OZONE, QUI PROTÈGE LA TERRE DES RAYONS UV DU SOLEIL. ICI, LA TEMPÉRATURE AUGMENTE AVEC L'ALTITUDE.



TROPOSPHERE : 0 – 12 KM

LA COUCHE LA PLUS BASSE, OÙ NOUS VIVONS, CONTIENT PRESQUE TOUTE LA VAPEUR D'EAU ET EST LE LIEU DES PHÉNOMÈNES MÉTÉOROLOGIQUES (NUAGES, PLUIE, VENT, ETC.). LA TEMPÉRATURE DIMINUE AVEC L'ALTITUDE.

