



## I- Les couches principales de l'atmosphère

[Www.AdrarPhysic.Fr](http://Www.AdrarPhysic.Fr)

L'atmosphère terrestre est une couche d'air qui entoure la terre sur une épaisseur moyenne de 800km. Elle se divise en quatre couches principales :

## II- Le rôle protecteur de la couche d'ozone

La couche d'ozone se situe à une altitude de 25km, elle est riche en gaz d'ozone qui absorbe les rayons ultraviolets (UV) du soleil qui sont dangereux pour les êtres vivants en laissant passer les rayons nécessaires à la vie.

## III- Mouvement de l'air dans l'atmosphère

Le mouvement de l'air est dû aux variations de la température.

- Lorsque **la température augmente** dans une zone, l'air se réchauffe et devient plus léger, celui-ci se dirige vers le haut et il laisse une région de **basse pression (Dépression : D)**.

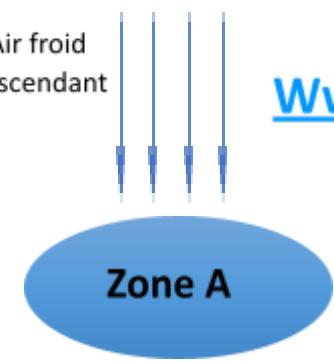
\* **Remarque : La pression atmosphérique diminue avec l'altitude.**

pression (Anticyclone : A).

- La différence de pression entre les deux zones **A** et **D** provoque un déplacement horizontal des masses d'air de la région A (haute pression) vers la région D (basse pression). Ce mouvement d'air s'appelle : **le vent**.

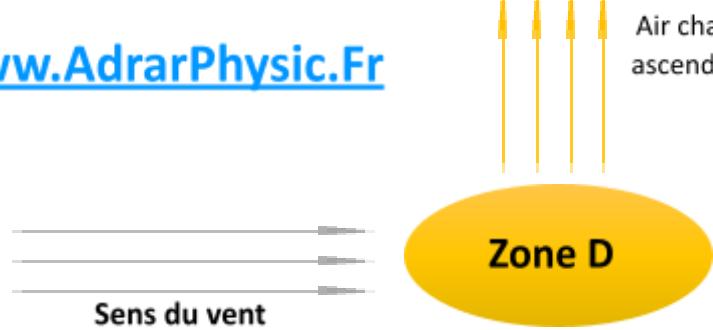


Air froid  
descendant



[Www.AdrarPhysic.Fr](http://Www.AdrarPhysic.Fr)

Air chaud  
ascendant



Sens du vent

Zone de haute  
pression

Zone de basse  
pression