# Dynamique des masses d'air

## L'atmosphère

L'Atmosphère est l'enveloppe de gaz qui entoure la Terre, que l'on appelle le plus souvent « AIR ». L'atmosphère est un mélange de gaz, les plus courant sont :

- le diazote à 78 %
- le dioxygène à 21 %
- 1% de beaucoup d'autres gaz

L'atmosphère est également composée de vapeur d'eau.

#### L'air chaud

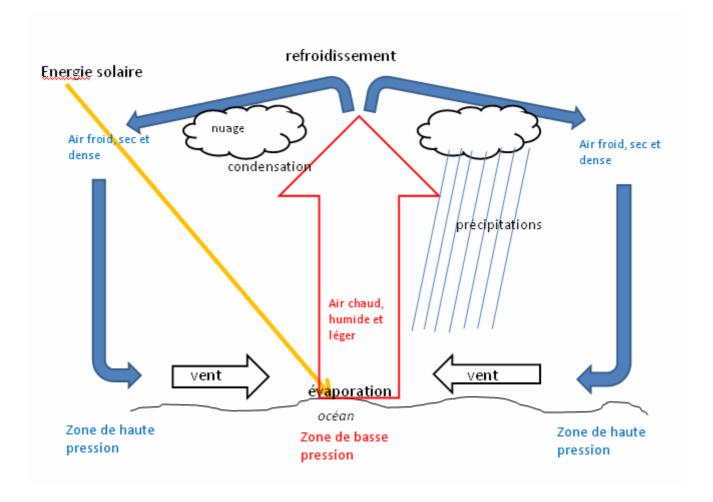
L'air chaud est moins dense que l'air froid, on peut dire qu'il est moins lourd, donc quand il y a de l'air chaud et de l'air froid, l'air froid va descendre et l'air chaud va monter.

Comme l'air chaud monte, il y a moins d'air au niveau du sol, il y a donc moins de pression, ce qu'on appelle basse pression.

On parle de pression atmosphérique, la pression que fait l'air sur nous.

L'air froid a tendance à descendre, il va donc s'accumuler près du sol, formant les hautes pressions.

### Cycle atmosphérique



#### Le vent

L'air froid a tendance à descendre, il va donc s'accumuler près du sol, formant les hautes pressions.

L'air chaud monte en altitude, laissant un « vide » ou une zone de basse pression.

L'air va alors **toujours** se déplacer **des hautes pressions vers les basses pressions**. C'est pour cela que le vent souffle toujours vers l'orage, car un orage est une grosse zone de basse pression atmosphérique.