

### Structure verticale de l'atmosphère

Troposphère ( T°C ne diminue plus )

Stratosphère

Mésosphère

Thermosphère

T°C diminue plus on s'éloigne de la surface terrestre

### Composition Atmosphère

Azote (76,47%)

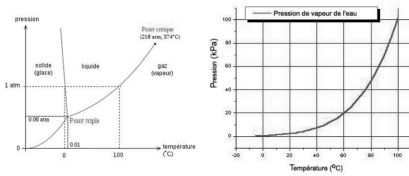
Oxygène ( 19,61%)

Argon (2%)

GES (1%)

Autres gaz

### Humidité relative



$$HR(\%) = \frac{P_{\text{vapeur}}}{P_{\text{sat}}(T^{\circ})} \times 100$$

### La dynamique atmosphérique

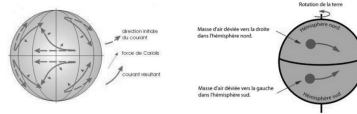
Chaque particule d'air est soumise à plusieurs forces :

$$\vec{F}_{\text{pression}} + \vec{F}_{\text{Coriolis}} + \vec{g} + \vec{R}_{\text{frottements}} = \vec{A}$$

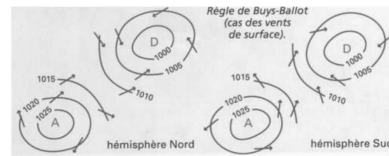
Force perpendiculaire aux surfaces isobares et dans le sens des P décroissantes.  
Accélération de la pesanteur dirigée vers le bas.  
force due à la rotation de la Terre

### Force de Coriolis

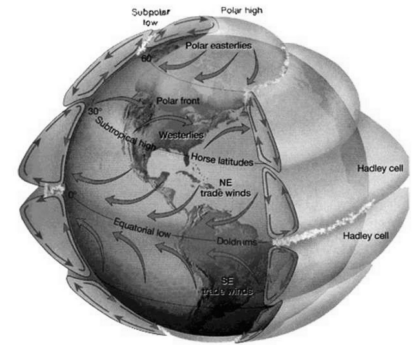
Force de Coriolis



### Règles de Buys - Ballot



### La circulation atmosphérique générale



### Courant-jet

Lié à un fort contraste de T° aux latences moy.

Air chaud tropical vs Air froid polaire

Vitesse : 100 - 400 km /h

Altitude : tropopause

Taille : quelques km d'épais. 100 km de large



By Annaxm

[cheatography.com/annaxm/](https://cheatography.com/annaxm/)

Not published yet.

Last updated 2nd October, 2023.

Page 1 of 1.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>