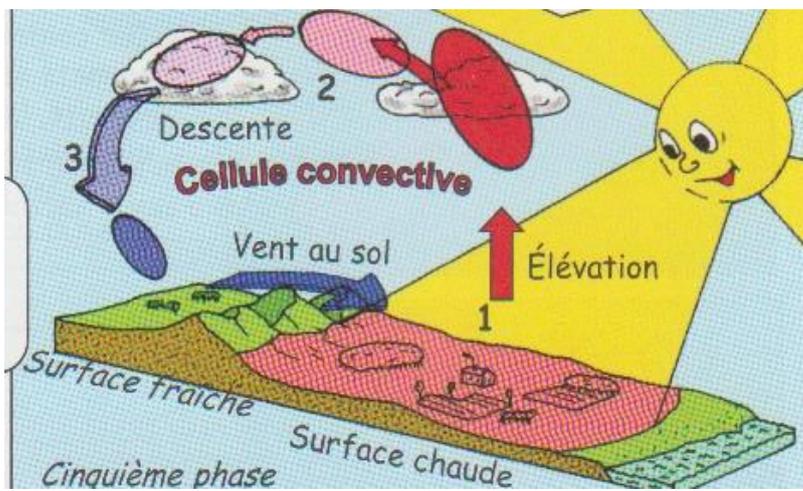
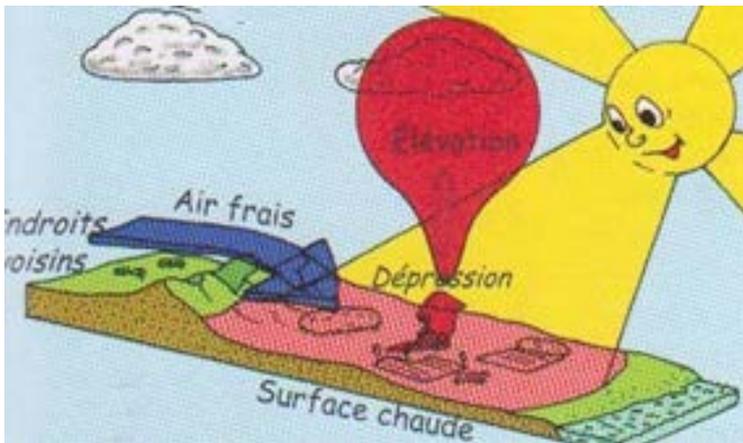
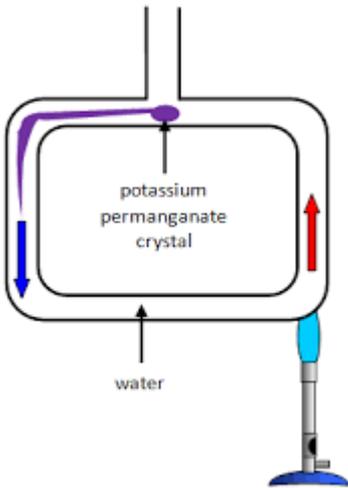
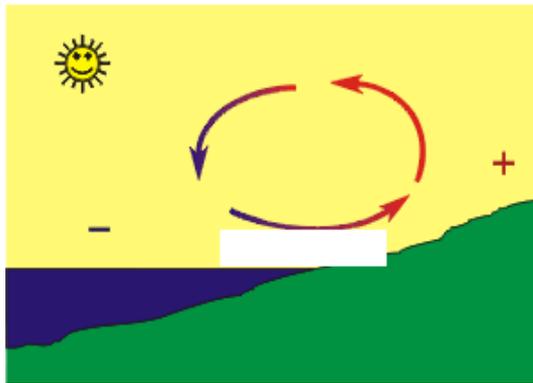


1 La convection



## 2 Conséquence à petite échelle : Les brises

### 2.1 La Brise de Mer :



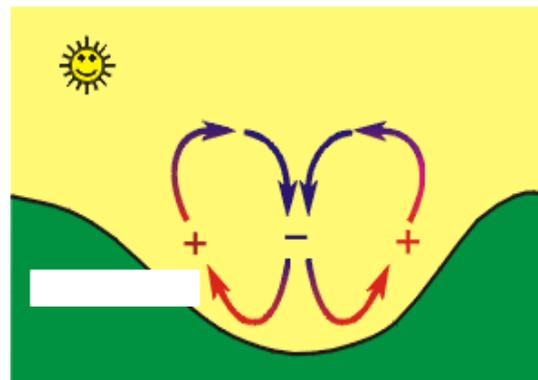
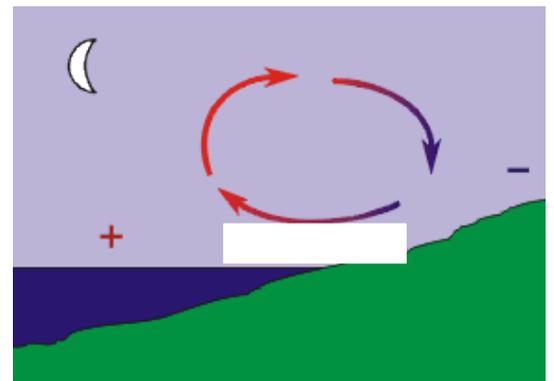
Le jour, la masse d'air en contact avec la terre s'échauffe plus vite que celle en contact avec la mer, la brise souffle de

..... vers  
..... on parle de  
.....

### 2.2 La brise de Terre

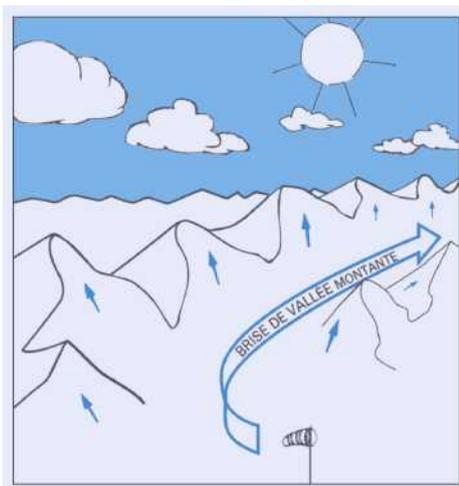
La nuit, la masse d'air en contact avec la terre se refroidit plus vite que celle en contact avec la mer, la brise souffle de

..... vers  
..... on parle de  
.....



Le jour, l'air en contact avec les versants ensoleillés s'échauffe la brise souffle de

..... vers  
..... on parle de  
.....

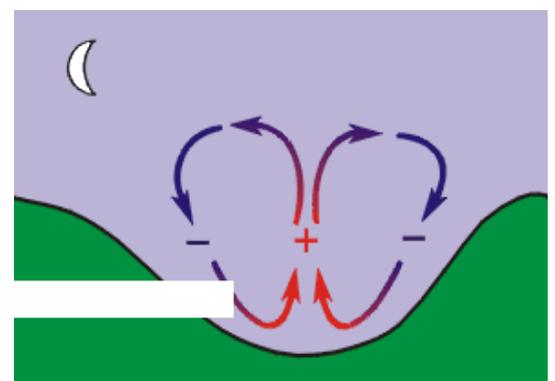


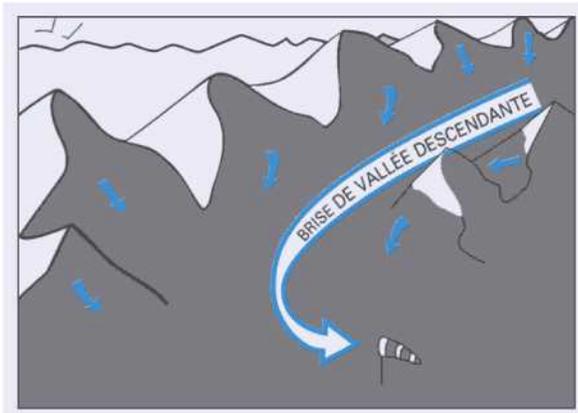
Conséquence l'air ..... vient remplacer l'air  
..... le brise ..... La  
vallée.

### La brise de pente et de vallée montante

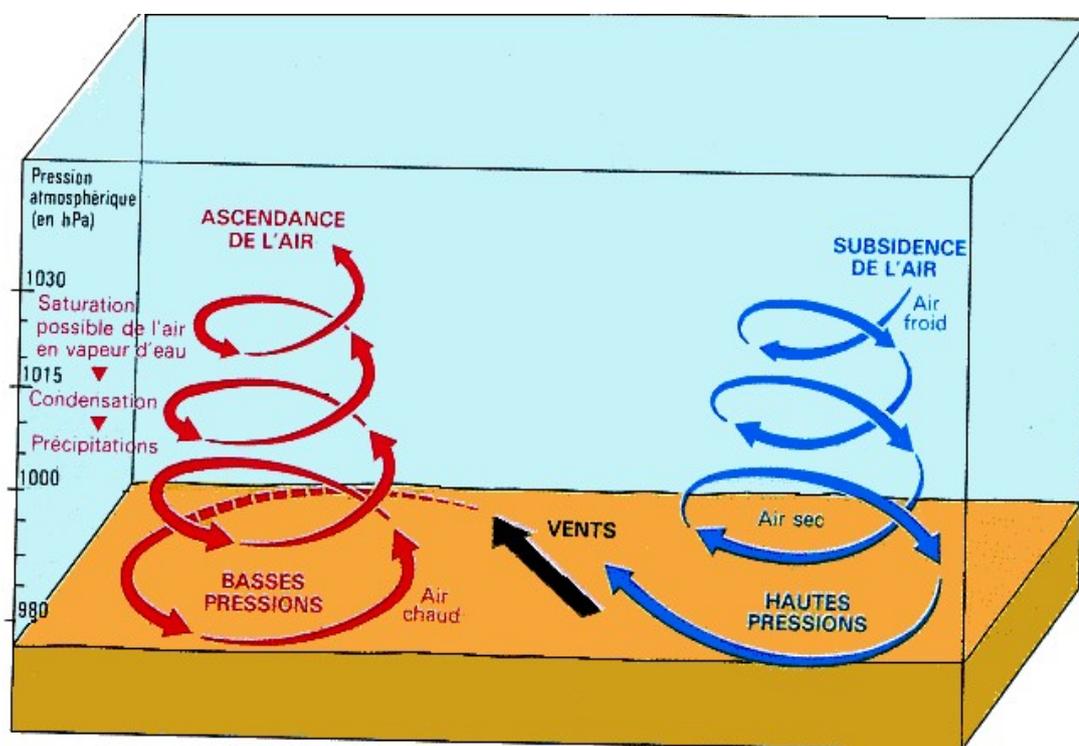
La nuit, la brise souffle de ..... vers

..... on parle de  
.....

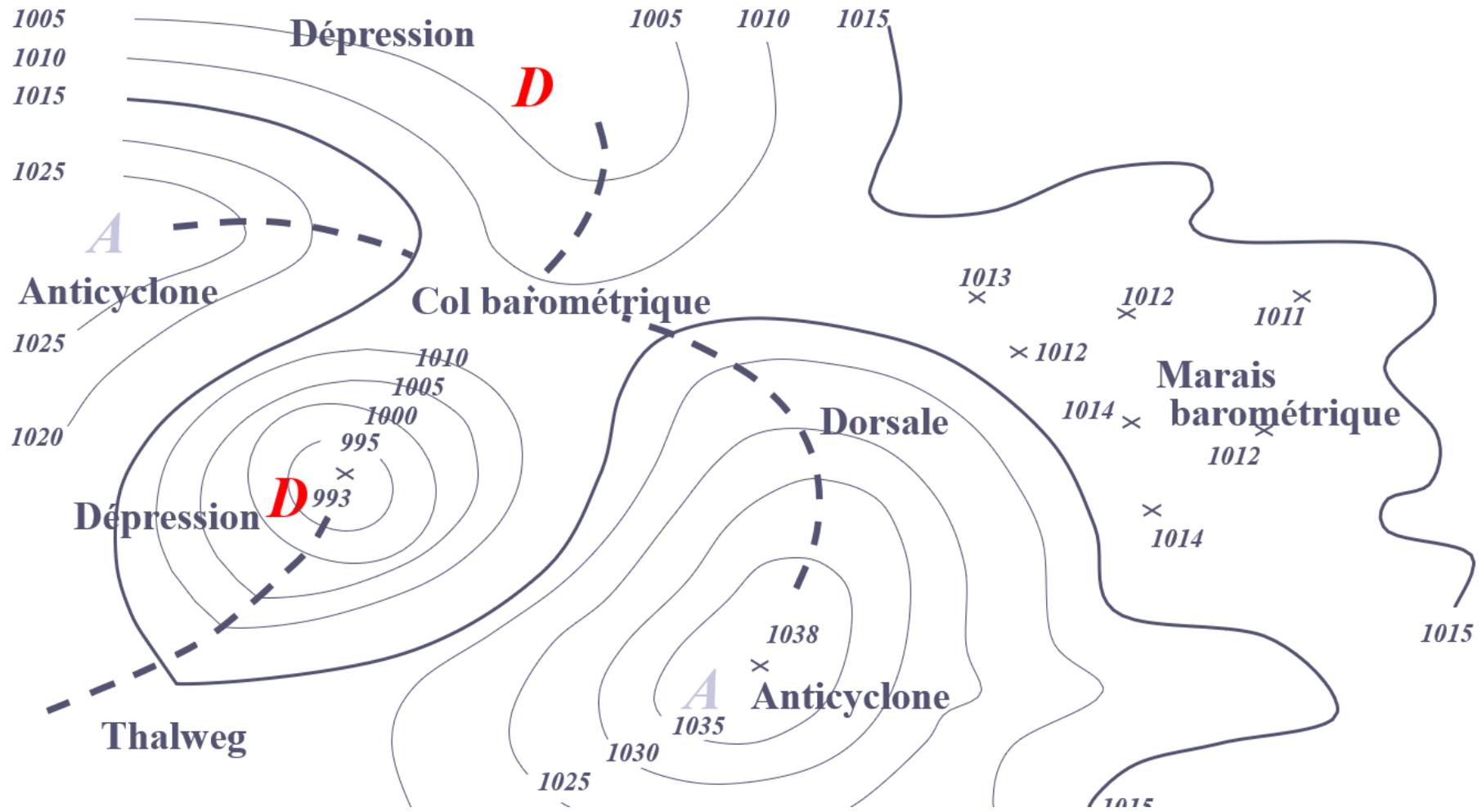




### 3 Conséquence: La pression atmosphérique



# Les principales figures isobariques



## 4 LE VENT

### 4.1 DIRECTION ET ORIGINE DU VENT

#### a) La force de gradient de pression

Elle est due à la différence de pression entre les points de la surface de la terre. Elle entraîne l'air des hautes vers les basses pressions.

En pratique lorsque l'on observe les isobares d'une carte météo, plus elles sont rapprochées et plus le vent est fort.

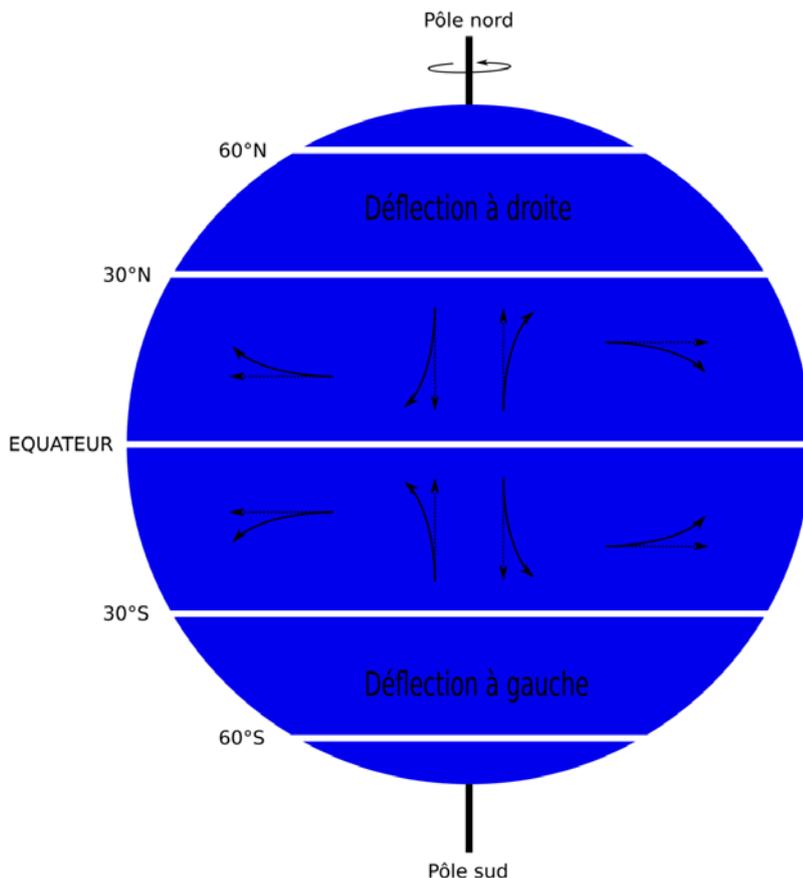
#### b) Conséquences au plan météorologique :

Près du sol, les vents ont tendance à ..... des anticyclones et ..... vers les dépressions.  
Dans les basses couches, l'air ..... d'un anticyclone et doit être remplacé par de l'air qui descend ( **subsidence** ) des couches supérieures. Il crée des phénomènes générateurs de .....

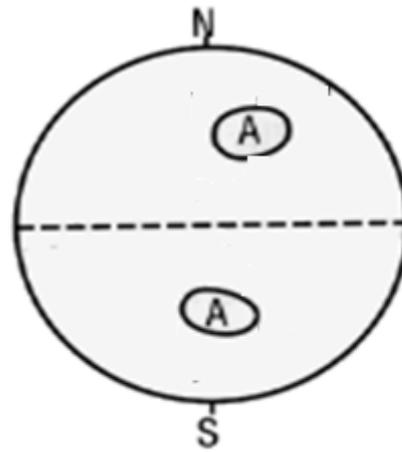
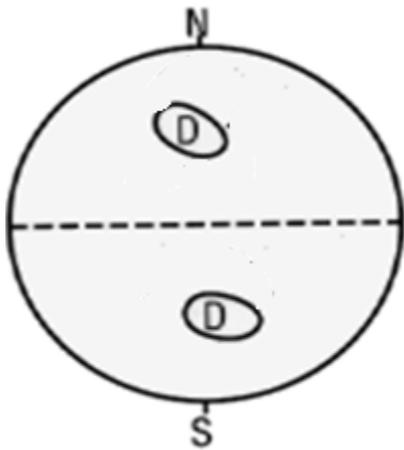
A l'inverse, dans les basses couches, l'air se dirigeant ..... les dépressions, il chasse vers le haut une quantité d'air qui provoque un mouvement ascendant qui peut amener .....

### 4.2 La force de CORIOLIS

Origine : .....



Conséquence :



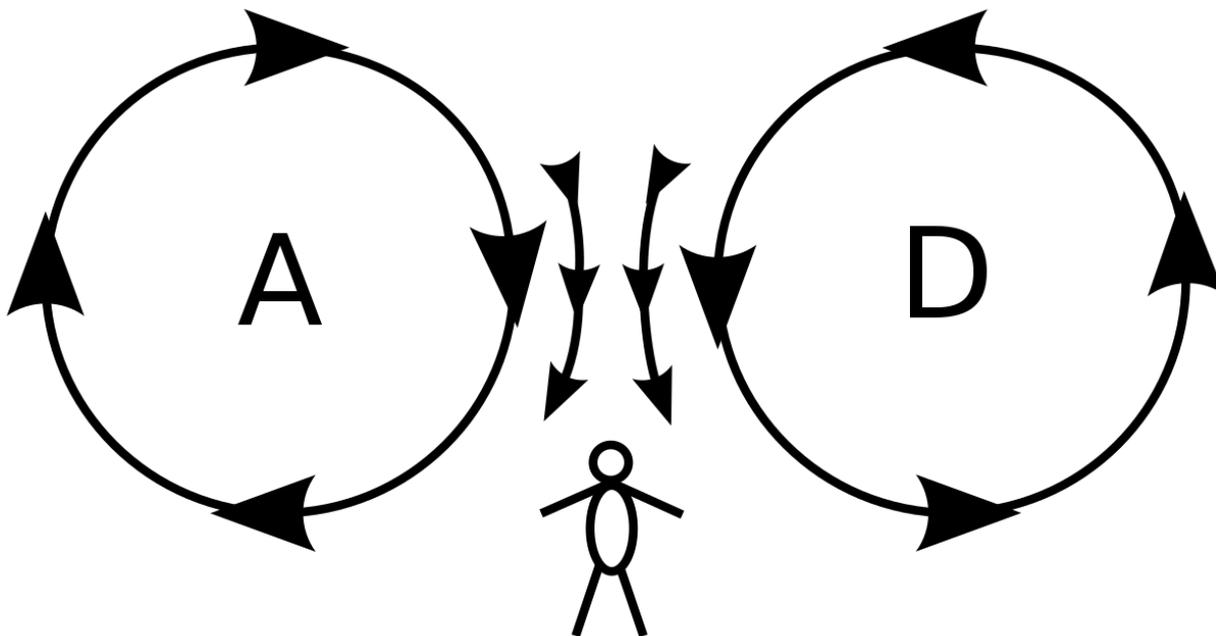
**Dans l'hémisphère nord, les vents tournent dans le sens ..... autour des .....**

Dans l'hémisphère nord, les vents tournent dans le sens ..... autour des .....

Dans l'hémisphère sud, les vents tournent dans le sens ..... autour des .....

Dans l'hémisphère sud, les vents tournent dans le sens ..... autour des .....

#### 4.3 Règle de Buys Ballot :



Face au vent, un observateur a les ..... pressions sur .....

## 5 CIRCULATION GÉNÉRALE DANS L'ATMOSPHÈRE

# Les trois cellules de mouvement de grande échelle

