

Bivouac des Sciences

# La météo et l'anticyclone



# L'anticyclone



Pendant la navigation, qui nous a amenés jusqu'aux Açores, nous avons attendu plusieurs jours au milieu de l'océan, car il n'y avait pas de vent.

## L'anticyclone des Açores

Quand on est navigateur, on apprend que s'il y a **un anticyclone** il y aura du soleil, mais pas de vent.

On entend parfois à la météo parler de **l'anticyclone des Açores**. Mais si on demande autour de soi, personne ne sait vraiment ce que c'est !

## L'air chaud et l'air froid

Pour comprendre, faisons un tour **en montgolfière**. Il faut faire chauffer l'air qui est à l'intérieur. L'air chaud prend de plus en plus de place, le ballon se gonfle, il a maintenant une belle forme. On peut s'envoler !



**Quand l'air est chaud, il est léger et il monte.**



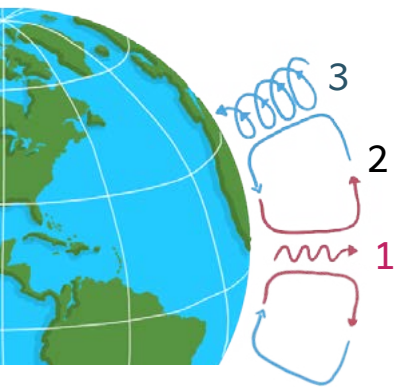
**Quand l'air est froid, il est lourd, et il descend.**

## Le chemin de l'air



**L'équateur est une ligne imaginaire** qui sépare la Terre en 2.  
C'est autour de cette ligne que le soleil chauffe le plus fort.

**Nord**



1. L'air chaud monte au niveau de l'équateur.
- 2 Il arrête de monter et part vers le nord ou le sud.
3. Il refroidit et redescend.

**Sud**

On appelle **dépressions** les zones où l'air monte.  
On appelle **anticyclones** les zones où l'air redescend.



## Les nuages

**Dans l'air, il y a toujours un peu d'eau.**

En montant, l'air se débarrasse de l'eau en formant des nuages.

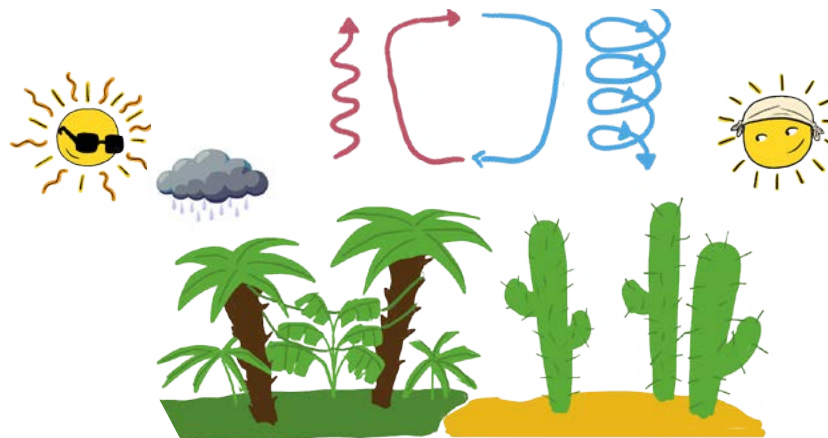
Près de l'équateur, il y a donc des nuages et beaucoup de pluie.  
C'est pour ça qu'il y a des forêts tropicales.

**Là où l'air froid redescend,**

l'air est très sec, il n'y a pas de pluie.

C'est pour ça qu'il y a des déserts.

Par exemple, le désert du Sahara est un endroit où il y a un anticyclone.



## La carte météo

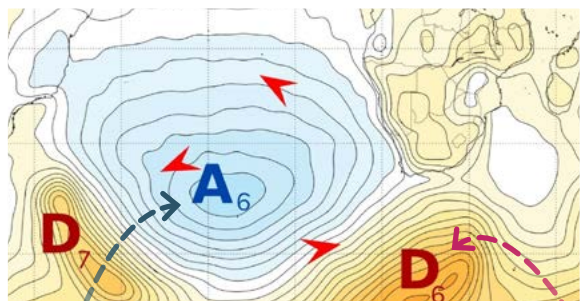
### Des anticyclones et des dépressions

naissent un peu partout.

Ils font la pluie et le beau temps !

En fonction de qui sera le plus puissant, il fera beau, ou il y aura une tempête.

Les cartes météo montrent la position des dépressions et des anticyclones.



A

**Anticyclone**  
= beau temps.

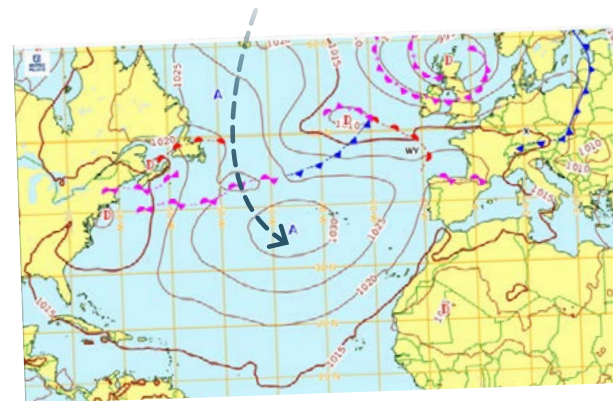


D

**Dépressions**  
= mauvais temps.

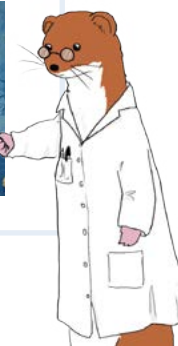
## Retournons aux Açores

Quand on regarde la carte de l'océan Atlantique, on voit qu'il y a un gros anticyclone qui est installé au niveau **des îles des Açores**. Il empêche les dépressions de passer.

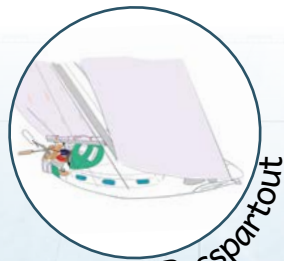


Parfois, des dépressions **sont plus fortes**. Elles arrivent à passer. Elles amènent du mauvais temps en France.

C'est pour ça que les personnes qui présentent la météo parlent toujours de la position de l'anticyclone des Açores.







Passpartout



Wenceslas



Marine



Ferzilli



Ensemble,  
vivons l'aventure !

**Marine** et **Wenceslas** sont les marins  
du Bivouac des Sciences.  
Avec eux et leur amie **Ferzilli**,  
vis une vraie aventure.

