

## VENT

Lorsqu'une masse d'air se réchauffe, elle s'élève en altitude au-dessus des couches plus froides. Pour combler le vide, la masse d'air voisine va se rendre dans l'espace laissé libre : ce mouvement crée le vent.



## Pluie

Ce sont des gouttelettes d'eau qui se sont évaporées des océans, des mers... Elles s'accumulent dans les nuages puis tombent vers le sol terrestre. C'est ce qu'on appelle les précipitations.



## GRÊLE

La grêle se forme dans un nuage qui s'appelle le « cumulonimbus ». Ce nuage est haut en altitude et la température y est très basse. Lorsque la température atteint  $-13^{\circ}\text{C}$ , les gouttelettes se transforment en noyau glacé.



## Brouillard

Le brouillard est un nuage qui touche le sol. Il se forme lorsque l'air est saturé de vapeur d'eau. Quand la température s'abaisse, la vapeur d'eau se condense et le brouillard se forme.



## Orage

Les nuages d'orage sont des cumulonimbus composés d'eau et de glace. Les courants d'air remuent ces derniers et avec le frottement de l'électricité statique, que l'on appelle électricité négative, va se créer. Plus le nuage grossit plus il y aura d'électricité. Comme le sol est rempli d'électricité positive et que l'air va être le conducteur, un orage se crée.



## Verglas

C'est de l'eau qui a congelé en rentrant en contact avec une surface solide dont la température est inférieure ou légèrement supérieure à 0°C. C'est un dépôt de glace lisse et transparent que l'on peut observer sur une surface solide.



## Nuage

Les nuages se forment grâce à l'évaporation de l'eau mais également à l'évaporation des arbres que l'on nomme « l'évapotranspiration ». Il existe différentes sortes de nuages : le cirrus, le cumulus ...



## Rosée

Ce sont des petites gouttelettes d'eau qui se posent sur des végétaux ... Pour que la rosée se forme, il faut un temps clair et calme sans nuage ni vent. La rosée se manifeste surtout le matin et parfois le soir.



## Neige

C'est une des deux formes solides de l'eau. Lorsque la vapeur d'eau remonte dans les nuages froids, elle se condense. Elle se transformera en neige à  $-4^{\circ}\text{C}$ . Pour qu'elle arrive sous cette forme sur Terre il faut qu'il fasse  $0^{\circ}\text{C}$ . La neige fond dès que la température augmente.



## ARC-EN-CIEL

Il se produit lorsque le soleil est bas sur l'horizon et qu'il fait un temps pluvieux ou nuageux. La lumière provenant du soleil se reflète sur les gouttes d'eau et on voit apparaître un ou deux arcs de lumière multicolore causés par la décomposition de la lumière du soleil.

