

Différents types de nuages

La troposphère est le domaine de l'atmosphère où se développe les systèmes nuageux. **Les nuages sont formés de fines particules d'eau assemblées à l'état liquide (nuages de gouttelettes) ou à l'état solide (nuages de cristaux de glace ou de neige)**. On distingue trois familles de nuages dont les noms furent attribués en 1804 par Luke Howard : ce sont les cirrus ("boucles de cheveux), les cumulus ("amas") et les stratus ("couches"). Dans ces trois familles, les nuages sont répartis en dix genres différents, répartition qui tient compte de la forme des nuages et de l'altitude à laquelle ils apparaissent :

Les **cirrus, cirrocumulus et cirrostratus** : nuages de l'étage supérieur, apparaissent entre 6 et 13 km d'altitude sous nos latitudes. Ils sont constitués de cristaux de glace.



Cirrus



Cirrocumulus

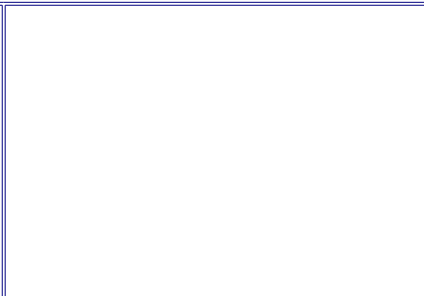


Cirrostratus

Les **altocumulus et altostratus** : 2 à 7 km d'altitude. Ils sont constitués essentiellement de gouttelettes d'eau.



Altostratus

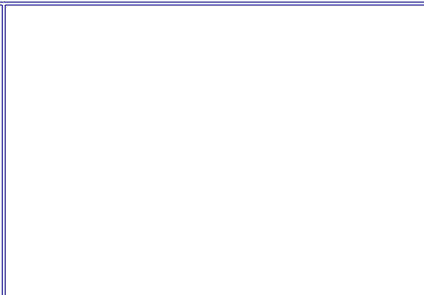


Altostratus

Les **stratocumulus et les stratus** : entre le sol et 2 km d'altitude.



Stratocumulus



Stratus

Les **nimbostratus, cumulus et cumulonimbus** : nuages à développement vertical qui peuvent occuper plusieurs étages en même temps.



Nimbostratus



Cumulus



Cumulonimbus