

**Def :** Ensemble visible de minuscules particules d'eau liquide et/ou de cristaux de glace en suspension dans l'atmosphère.

## Formation

Les nuages se forment par refroidissement de l'air ascendant. Lorsque la température diminue, la quantité maximale de vapeur d'eau que peut contenir l'air diminue, donc l'humidité relative augmente. Lorsque l'humidité relative atteint 100%, la condensation apparaît autour de minuscules particules solides.

## Répartition verticale

- Les nuages dont la base est située **au dessus de 6 km** de hauteur sont constitués de cristaux de glace : préfixe "**cirro**"
- Les nuages dont la base est située **entre 2 et 6 km** de hauteur sont constitués de cristaux de glace et de gouttelettes d'eau liquide : préfixe "**alto**"
- Les nuages dont la base est située **entre le sol et 2 km** de hauteur sont constitués d'eau liquide : **pas de préfixe**
- Certains nuages peuvent présenter une grande extension verticale. Ce sont les nuages caractéristiques des précipitations et du mauvais temps : préfixe ou terminaison "**nimbus**"

## Classification

### NUAGES CUMULIFORMES

Forme isolée, aspect "choux -fleur"

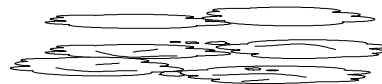


Terminaison **cumulus**

**Cumulus, Altocumulus, Cirrocumulus**

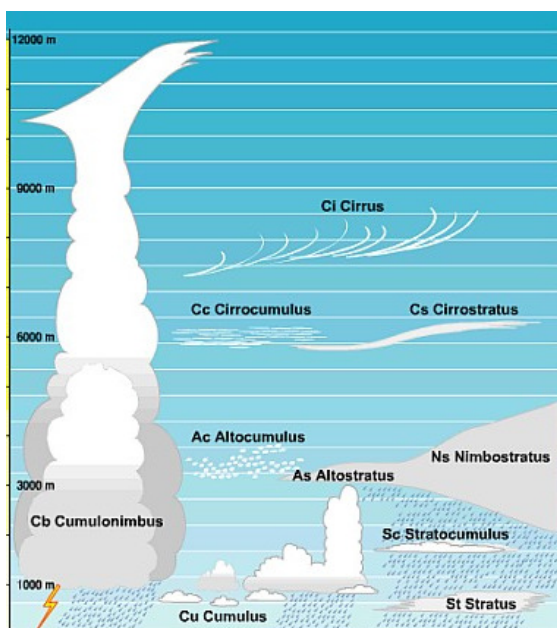
### NUAGES STRATIFORMES

Forme soudée, étalée, en couches superposées



Terminaison **stratus**

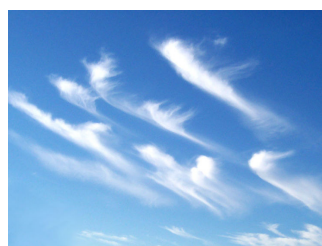
**Stratus, Altostratus, Cirrostratus**



Cumulus



Cumulonimbus



Cirrus



Altocumulus "lenticulaire"