

APPRENDRE A OBSERVER ET RECONNAÎTRE LES NUAGES



Tous les documents qui suivent ont pour origine le site Météo France

Essaie d'observer chaque jour les nuages dans le ciel et de les reconnaître.

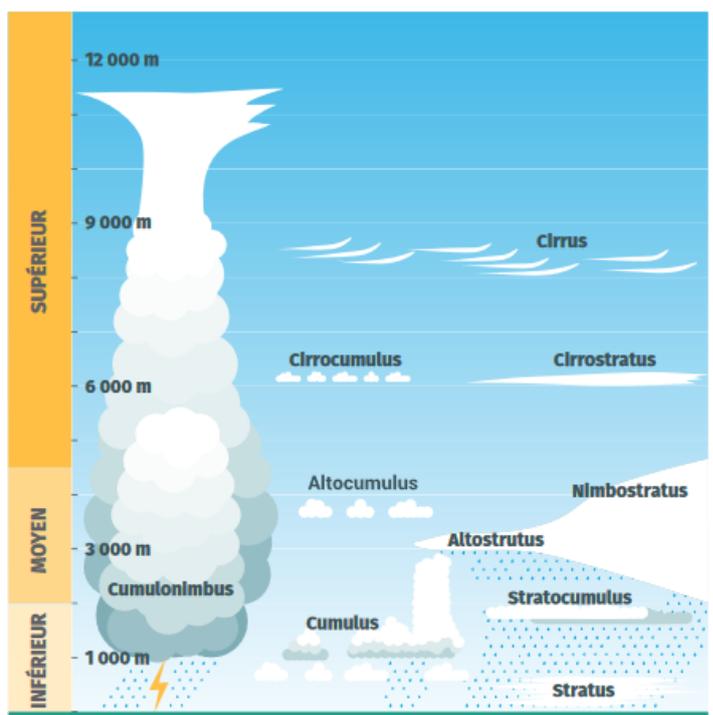
Prends une photo des plus beaux nuages !

Il existe 10 sortes de nuages différents en fonction de leur altitude et de leur forme. Tu trouveras des descriptions précises de chacun dans la suite du document.

Genre et altitude des nuages

Altitude et épaisseur moyenne des nuages en France métropolitaine (valeurs approximatives)

	Hauteur de la base (mètres)	Épaisseur moyenne (mètres)
Cirrus	6 000 - 12 500	300
Cirrocumulus	5 000 - 10 000	500
Cirrostratus	5 000 - 11 000	500
Alto cumulus	2 000 - 6 000	1 500
Altostratus	2 000 - 4 500	2 000
Nimbostratus	400 - 1 800	3 000
Strato cumulus	600 - 2 000	600
Cumulonimbus	400 - 2 000	7 000
Cumulus	150	2 000
Stratus	0	300



La forme des nuages

D'après un document



Les nuages élevés :

Cirrus



Nuage en forme de filaments blancs, de bandes étroites, de virgules ou de crochets

Cirrocumulus



Nuage à l'aspect ondulé ou « moutonné », en nappe, en bans ou couche mince.

Cirrostratus



Voile nuageux, transparent et blanchâtre, couvrant partiellement ou totalement le ciel

Les nuages de l'étage moyen :

Alto cumulus



Banc, nappe ou couche de nuages blancs ou gris, réguliers

Altostratus



Nappe ou couche nuageuse grisâtre ou bleuâtre, couvrant totalement ou partiellement le ciel
⇒ Pluie, neige ou grêle

Nimbostratus



Couche nuageuse grise et sombre

⇒ Pluie, neige ou grêle

Les nuages de l'étage inférieur :

<h3>Stratus</h3>  <p>Couche nuageuse grise, uniforme, avec parfois du brouillard ⇒ Pluie fine</p>	<h3>Stratocumulus</h3>  <p>Banc, nappe ou couche de nuages sous forme de galets ⇒ Pluie, neige faible</p>
--	---

Les nuages de type « cumulus » :

<h3>Cumulonimbus</h3>  <p>Nuage qui s'étend en hauteur, en forme de panache, assez sombre en bas ⇒ Averses de pluie, neige ou grêle ⇒ Les orages sont toujours provoqués par ces nuages</p>	<h3>Cumulus congestus</h3>  <p>Nuage qui s'étend en hauteur avec un aspect bouillonnant ⇒ Averses de pluie, neige</p>	<h3>Cumulus humilis</h3>  <p>Nuages séparés, avec des formes bien nettes. Ce sont les nuages de beau temps, ils apparaissent le matin et disparaissent le soir</p>
---	---	---

Les noms des nuages

Les nuages ont des noms bizarres :

Les nuages qui ont un nom avec « **cirr** » : ce sont les nuages les plus élevés dans le ciel (« en haut » du ciel), ils sont faits de minuscules cristaux de glace.

Les nuages qui ont un nom avec « **alto** » (plus les nimbostratus) : ce sont les nuages à l'étage moyen (au « milieu » du ciel), ils sont faits de gouttelettes d'eau et parfois de cristaux de glace.

Les nuages qui ont un nom avec « **strat** » : ce sont les nuages de l'étage inférieur (« en bas » du ciel), ils sont faits de gouttelettes d'eau.

Les nuages qui ont un nom avec « **cumul** » : ce sont les nuages qui ont leur base à l'étage inférieur et qui peuvent s'étendre sur les 2 autres étages (ils peuvent s'étendre du bas du ciel jusqu'au haut du ciel).