Apprendre à reconnaître les nuages

Description des différents types de nuages

Nom	Aspect, particularités	Altitude	Photo
Cirrus (Ci)	Nuages séparés, en forme de filaments blancs, étirés avec un aspect fibreux (chevelu). Ils sont constitués de cristaux de glace. Ils peuvent ternir l'éclat du Soleil ou de la Lune mais ne donnent aucune précipitation. Ils peuvent précéder une série de nuages amenant une perturbation.	6 000 à 12 000 m	
Cirrocumulus (Cc)	Banc, nappe ou couche mince de petits amas blancs, sans ombres propres, soudés ou non, et disposés plus ou moins régulièrement. Ils sont composés en grande partie de cristaux de glace. Ils accompagnent fréquemment des cirrus ou cirrostratus et annoncent un changement de temps.	7 500 à 10 000 m	
Cirrostratus (Cs)	Voile nuageux transparent et blanchâtre, d'aspect fibreux (chevelu) ou lisse, couvrant entièrement ou partiellement le ciel, et donnant généralement lieu à un phénomène de halo causé par la réfraction et la réflexion de la lumière sur les minuscules cristaux de glace. Ils indiquent un changement de temps certain.	5 000 à 9 000 m	
Altocumulus (Ac)	Nuages blancs et/ou gris, étalés en nappe composés d'éléments réguliers plutôt petits. Ces nuages ressemblent à des galets ou des rouleaux et forment un ciel pommelé. Ils ont généralement des ombres propres. Ils donnent assez souvent de faibles précipitations glacées n'atteignant pas le sol mais ils annoncent un changement de temps.	2 000 à 6 000 m	
Altostratus (As)	Nappe ou couche nuageuse grisâtre ou bleuâtre, d'aspect strié, fibreux ou uniforme, couvrant entièrement ou partiellement le ciel, et présentant parfois des parties suffisamment minces pour laisser légèrement voir le Soleil. Il ne présente pas de phénomène de halo et peut être accompagné de pluie ou de neige (plus ou moins continue) ou de granules de glace. Ils sont souvent suivis de nimbostratus.	2 000 à 5 000 m	

Apprendre à reconnaître les nuages

Nom	Aspect, particularités	Altitude	Photo
Nimbostratus (Ns)	Couche nuageuse grise, souvent sombre, dont l'aspect est rendu flou par des chutes plus ou moins continues de pluie ou de neige qui, dans la plupart des cas, atteignent le sol. Ils sont suffisamment épais pour masquer complètement le Soleil.	0 à 3 000 m	
Stratocumulus (Sc)	Nuages gris-blanc des ciels d'hiver qui apparaissent sous forme de galets et rouleaux avec des parties sombres. Ils correspondent à un temps couvert, sans précipitations. Ce sont les nuages les plus communs.	500 à 2 500 m	
Stratus (St)	Les stratus peuvent se présenter sous la forme d'une couche, généralement continue et grise, souvent étendue, ou sous forme de lambeaux déchiquetés, dont les contours et les dimensions se modifient rapidement. Lorsque leur base touche le sol, cela correspond à du brouillard. Ils peuvent donner de faibles précipitations sous forme de bruine, de neige ou de prismes de glace.	0 à 500 m	
Cumulus (Cu)	Nuages séparés, généralement denses et à contours blancs bien délimités, se développant verticalement en forme de tas, de dômes ou de tours, dont la région supérieure bourgeonnante ressemble souvent à un chou-fleur. Les parties de ces nuages éclairées par le soleil sont, le plus souvent, d'un blanc éclatant et leur base, relativement sombre. Les cumulus sont des nuages de beau temps, malgré leur taille parfois imposante.	300 à 3 000 m	
Cumulonimbus (Cb)	Nuage dense et puissant, à extension verticale considérable. Ce sont des cumulus porteurs d'orages, d'averses ou de grêle. Ils forment d'énormes volutes au sommet, en panache ou en forme d'enclume. Ils peuvent déchaîner des intempéries très violentes. Le cumulonimbus est le seul nuage qui peut provoquer des orages.	500 à 17 000 m	