

Nébulosité

On essaie de vous faire comprendre de manière visuelle à travers ce qui suit ce que représente un octa ainsi que les différents qualificatifs qu'on affecte aux couches nuageuses (FEW, SCT, BKN, OVC). On progressera alors de la nébulosité la plus faible à la plus forte. On a aussi voulu distinguer les différentes étages (nuages bas, moyens et élevés) car le ressenti n'est pas le même pour une nébulosité donnée si le nuage se trouve à des hauteurs différentes.

ATTENTION : on suppose que toutes les photos exposées ci-après sont représentatives de l'ensemble du ciel. De plus, il faut bien prendre conscience que la nébulosité est un paramètre estimé et donc qu'il y aura toujours un certain écart face à la nébulosité réelle.

Commençons alors par le plus simple :



Ciel clair

Mathieu Wild

A la vue d'un ciel ressemblant à cela, on a 0 octa de nébulosité totale. On peut alors coder SKC mais pour cela il faut que la visibilité soit strictement inférieure à 10 km. En effet, si la visibilité est bonne (supérieure ou égale à 10 km), SKC est remplacé par CAVOK.



Base du nuage inconnue

Bernhard Murh

Cela arrive régulièrement en station de montagne. D'après cette photographie, on coderait OVC///.

FEW (1 à 2 octas)



On observe une bande de stratocumulus au-dessus de la ville.

Étage bas



On est en présence d'un nuage lenticulaire au-dessus d'une montagne

Étage moyen



On devine quelques cirrocumulus

Étage élevé

SCT (3 à 4 octas)



Nous sommes pas encore en présence d'un nuage d'orage mais il est en passe de l'être.

Étage bas



Ciel en partie occupé par quelques Altocumulus de petites tailles. Vous pouvez remarquer que des Cirrus l'accompagnent mais aussi une parhélie (phénomène lumineux provenant de la présence de cristaux de glace dans l'étage élevé, matérialisés ici par les Cirrus).

Étage moyen



Présence de nombreux bancs de Cirrus, certains sont un peu plus épais (paquets blancs).

Étage élevé

BKN (5 à 7 octas)



Ciel bien chargé en Stratocumulus, mais quelques percées se font apercevoir.

Étage bas



Des Altocumulus couvrent une bonne partie du ciel.

Étage moyen



Un ciel très voilé par des nuages élevés.

Étage moyen

OVC (8 octas)



Ciel couvert en nuages bas, caractéristique du mauvais temps sur cette photographie.

Étage bas



Ciel couvert en altocumulus.

Étage moyen



Lorsque le ciel est bien couvert en Cirrostratus, un phénomène de halo se produit régulièrement autour du soleil (angle de 22° entre le soleil et le halo).

Étage élevé