

# Le vent d'autan



Le vent d'Autan est un vent de basses couches soufflant approximativement de Carcassonne à Agen. Il est le prolongement du vent marin soufflant sur les côtes audoises.

D'une épaisseur variant entre 1500 et 2500 m, ce vent de sud-est draine fréquemment de l'humidité méditerranéenne dans son sillage.

Une des caractéristiques de ce vent local est qu'il est dé-corrélé du vent d'altitude (fréquemment de secteur sud-ouest) lié à la situation météorologique principale.



Sur la vidéo ci-dessous nous devinons des Cumulus humilis transportés vers le nord-ouest, alors que les nuages d'altitude se dirigent plutôt vers le nord-est.



# Cumulonimbus

Le Cumulonimbus est le nuage cumuliforme le plus développé verticalement, le stade ultime de la convection.

Qu'il soit calvus (chauve) ou capillatus avec un sommet en forme d'enclume, le Cumulonimbus est un nuage très actif donnant naissance à de puissantes rafales de vent, de l'électricité atmosphérique ainsi que de fortes averses de pluie, neige, neige roulée, grésil ou grêle.

Le Cumulonimbus fait jusqu'à 12 km d'épaisseur en France métropolitaine mais peut atteindre les 18 km d'épaisseur à l'équateur.



© Pierre-Paul Feyte

# Cumulus humilis

Les Cumulus sont des nuages séparés aux contours bien délimités et constitués principalement de gouttelettes d'eau. Ce genre nuageux, essentiellement lié à la convection, se développe verticalement en fonction de l'évolution des températures en s'élevant dans l'atmosphère.

Lorsque le Cumulus paraît aplati son espèce est humilis. On parle aussi de Cumulus de beau temps qui comme son nom l'indique ne donne pas de précipitation.



# Cumulus mediocris à congestus

Lorsque les conditions le permettent, le cumulus gonfle et prend l'aspect d'un chou-fleur. Si sa hauteur apparente est de même taille que sa largeur, on parlera de Cumulus mediocris. L'espèce mediocris ne donne pas encore de précipitations, il faut attendre que le développement vertical soit suffisant pour atteindre l'espèce congestus.

En effet, le Cumulus congestus est le seul Cumulus donnant des précipitations. Il peut alors précipiter sous forme d'averse de la pluie, de la neige ou de la neige roulée.

