

Quel temps fera-t-il demain pour le raid ou ce soir pour la veillée ? Evidemment, il y a la radio, les journaux mais encore faut-il les avoir à disposition ! Et puis, on y donne la météo pour toute la région et toute la journée, pas pour un lieu et un moment précis. La solution n'est pourtant pas compliquée : faire la météo vous-mêmes. Il suffit d'observer les nuages, le vent, d'être attentifs à certains signes et aux animaux qui nous entourent. Avec un peu d'habitude, l'expérience devient vite très plaisante et surtout très pratique.

Les nuages

Pas de miracle ! A part les cumulus de beau temps (des boules blanches clairsemées dans un ciel bleu), tous les nuages annoncent la pluie à plus ou moins longue échéance. Il existe de nombreuses sortes de nuages, avec des noms plus complexes les uns que les autres mais à force de les regarder, on les reconnaît de plus en plus facilement. Comme ils se succèdent selon un ordre logique, les reconnaître à un moment donné permet (avec d'autres facteurs) de prévoir l'évolution du temps.



Un ordre d'apparition

Dans une perturbation classique, les nuages arrivent les uns après les autres. D'abord les cirrus dans un ciel magnifique. Ils annoncent la pluie pour les prochains jours. Ils peuvent défiler des journées entières, surtout l'été, ou très vite.

Après les cirrus apparaissent les cirro-cumulus. Il ne pleut pas encore mais ça arrive. Ensuite, les alto-stratus qui, une fois bien installés, commencent à nous arroser. Et puis, les nimbo-stratus, c'est la douche.

Après ça, on a souvent droit à un peu de répit avec les stratus, les strato-cumulus et les cumulus. Ensuite, rebelote, s'amènent généralement les cumulo-nimbus où se forment les orages et qui provoquent pluies, grêle, averses rapides, etc. Enfin, il fait normalement à nouveau un peu plus sec jusqu'à la prochaine fois...

CIRRUS

Très haut dans le ciel bleu, ils ont l'air presque immobiles. Allures de panaches, de longs filaments, de cheveux, brillants. Le mauvais temps arrive plus ou moins vite, selon leur marche (de 2 à 6 jours).



CIRRO-CUMULUS

Troupeau de petits moutons, petites balles, flocons blancs. Ils forment parfois des rides, comme les vagues sur le sable. Ils signalent généralement la fin du beau temps.



CIRRO-STRATUS

Voile fin, blanchâtre, dont l'épaisseur est insuffisante pour supprimer les ombres au sol. Ils font un halo autour de la lune et du soleil.



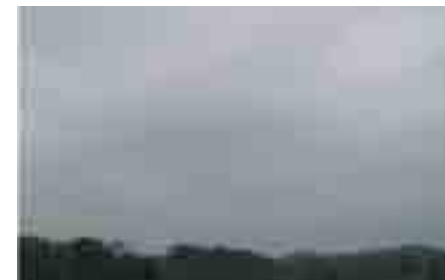
ALTO-STRATUS

Voile épais, grisâtre ou bleuâtre, sans halo. Le soleil apparaît comme à travers un verre dépoli. C'est un nuage d'eau et de neige.



NIMBO-STRATUS

Nuage bas, sans forme précise, de couleur gris sombre. Le ciel est bouché. Des nuages bas, isolés, déchiquetés, qui se soudent en une couche continue, l'accompagnent parfois. C'est le nuage de pluie.



STRATUS

Couche nuageuse continue, comme du brouillard mais qui ne repose pas sur le sol. Tout le ciel est gris.



STRATO-CUMULUS

Galets ou bourrelets flous et gris avec parties sombres, réguliers. Se joignent parfois.



CUMULUS

Blancs en forme de boules, de gros flocons, base plate, horizontale, sommet frisé, changeant d'aspect rapidement. Promesse de beau temps s'ils ne se transforment pas en cumulo-nimbus.



CUMULO-NIMBUS

Gigantesque cumulus, blanc en haut, gris-noir en bas (il pleut à l'intérieur du nuage), sommet en forme d'enclume, souvent coiffé d'un panache de cirrus ou de cirro-stratus. C'est l'autre gros nuage « sympathique » : pluie, grêle et orages en perspective...



ALTOCUMULUS

Troupeau de gros moutons, gros galets laissant apparaître le bleu du ciel entre eux. Nuages de pluie peu importante.



Le vent

L'évolution des conditions météo est très complexe. Le schéma d'une perturbation classique peut être modifié par de nombreux autres facteurs.

Le vent est un autre signe avant-coureur du temps.

Attention, les observations ne sont valables que pour le vent en altitude. Au sol, la direction du vent est souvent faussée par des obstacles naturels ou artificiels tels que maisons, arbres, forêts, collines...

Pour connaître la direction réelle du vent (si tu n'es pas dans une plaine), il faut donc observer les nuages, les fumées, tout ce qui est en haut, quoi !

Et puis, le temps sera évidemment différent si le vent souffle à 5 ou à 50 km/h. Plus le vent sera fort, plus le temps changera rapidement.

Le vent, qu'est-ce que c'est ?

Le vent est un déplacement d'air au sein de l'atmosphère.

L'air est composé de molécules de gaz qui se déplacent sans cesse. Lorsque la pression est plus forte, dans un anticyclone par exemple, c'est qu'il y a plus de molécules de gaz. Les molécules se déplacent de l'endroit où il y a plus de molécules vers l'endroit où il y a moins de molécules, afin de rétablir l'équilibre.

C'est de cette façon que se crée la force de pression (plus précisément « du gradient de pression »).

Le vent est donc un déplacement d'air, produit par la force du gradient de pression ; soit un déplacement de l'air à partir des zones de haute pression (anticyclone) vers les zones de basse pression (dépression).

