

LE VOL THERMIQUE

Vous pratiquez le vol thermique quand vous utilisez des ascendances déclenchées par l'échauffement au sol, en plaine ou en montagne.

Les indices révélateurs d'ascendances

Les vélivoles se maintiennent en l'air durant de nombreuses heures et parcourent des centaines de kilomètres même en l'absence de cumulus. Ce résultat n'est pas dû au hasard. Le repérage des divers indices matérialisant les ascendances facilite ces longs vols.

- Les planeurs en spirale aux environs de l'aérodrome aident à la détection des ascendances particulièrement pour les débutants. Ils permettent une comparaison des vitesses de montée.
- Les oiseaux, rapaces et hirondelles, se complaisent dans les ascendances. Leur présence est une excellente information.
- Un jour de thermiques purs, si vous vous trouvez à basse hauteur, recherchez sur le sol les surfaces propices aux déclenchements. Ce sont les zones de contrastes, là où les différences de températures sont bien marquées : village au milieu des champs - lisière de forêt - carrière sèche - rocaille entourée de végétation, etc.
- Les thermiques purs sont assez souvent surmontés de traces blanchâtres, ressemblant à de petites nappes de brume, surtout visibles à contre-jour. A condition de ne pas être bus, leur repérage vous facilitera le vol.
- Les cumulus sont les indices privilégiés des vélivoles. Leur diversité est extrême. Les quelques remarques suivantes, l'observation et l'entraînement vous permettront d'en déjouer les pièges.

Les formes 1, 2, 3 représentent le début de la vie du nuage lorsqu'il est alimenté. C'est sous ces formes de cumulus en cours de grossissement que vous pourrez espérer trouver les meilleures ascendances.

Vous remarquerez que, souvent le nuage adulte présente une forme de triangle la pointe en haut. La base est plate, nette (forme 3). Le nuage dont l'alimentation a cessé, prend plutôt la forme d'un triangle la pointe en bas (forme 4), à la base floue et déchiquetée. Il vous faudra l'éviter.

Les formes 1 et 2, favorables, peuvent facilement se confondre avec la forme 5, vieillissante, défavorable. Seules des observations fréquentes permettront de différencier les formes en expansion de celles en régression. La durée de vie d'un cumulus peut varier de quelques heures à quelques minutes.



Vous trouverez l'ascendance sous la partie la plus sombre du cumulus. Elle correspond à son épaisseur maximale.

Un jour donné, le cumulus le plus épais matérialise souvent l'ascendance la plus puissante. Mais cette comparaison ne s'applique pas à deux journées distinctes. Vous pouvez très bien rencontrer de faibles ascendances sous de gros nuages, et le lendemain de fortes ascendances sous des cumulus très plats.

En résumé, avant de se diriger vers un cumulus, il est nécessaire d'observer s'il se forme ou s'il se résorbe et, dans ce dernier cas, il sera préférable de se diriger vers un autre cumulus en train de se former.

Evolution des cumulus

Le cumulus naît, vit et meurt ; sa vie est liée à celle de l'ascendance. En conséquence, un rapide coup d'œil ne permet pas un jugement valable. Il faut un recoupement d'observations pour différencier un nuage alimenté d'un autre qui ne l'est plus.

