

L'orage et la foudre

Les orages sont à la fois beaux et effrayants. Beaux par la lumière vive qu'ils créent dans le ciel, mais aussi effrayants par leur bruit sourd et les dégâts qu'ils peuvent causer.

Aujourd'hui nous savons expliquer ce phénomène météorologique.

❶ L'éclair et le tonnerre.

Le nuage qui provoque l'orage est appelé cumulo-nimbus. Il est noir, épais et surtout chargé d'électricité. Plus exactement de l'électricité statique. Au fur et à mesure que le nuage grossit, il se charge donc de plus en plus en électricité. Le passage de cette électricité entre le nuage et le sol est appelé la foudre. Une lumière très vive apparaît alors : c'est un éclair.



Le tonnerre est le bruit sourd qui accompagne la foudre.

Comme la foudre choisit le chemin le plus facile pour rejoindre le sol, elle choisit aussi le plus court. Elle se dirige donc plus facilement vers le sommet d'un arbre ou de tout autre élément pointu ou en hauteur. C'est pourquoi il est déconseillé de s'abriter sous un arbre en cas d'orage.

❷ Les précautions à prendre.

Bien entendu, la décharge électrique de l'orage est dangereuse. Aujourd'hui toutes les maisons et bâtiments sont équipés d'un système de protection : le paratonnerre.

Quelques abris à éviter : sous un arbre, sous un pylône, sous une machine agricole, dans un hangar métallique ou au bord d'une rivière (l'eau est conductrice d'électricité).

Si tu te trouves au milieu d'un champ ou de tout autre espace vide au moment de l'orage, ne cours pas.

Mets-toi en boule sur tes genoux, les pieds bien serrés et les bras autour de ta tête.

