

Nuages

Genevra Pittman

Les nuages. Ils nous empêchent de regarder par le hublot de l'avion et gâchent notre journée à la plage. Mais les nuages contrôlent aussi la température de la Terre, et alimentent notre planète en eau nécessaire à la survie de toutes les créatures vivantes.

Les nuages sont faits d'humidité. Cette humidité est présente sous la forme de gouttelettes d'eau ou de cristaux de glace, selon la température de l'air à l'extérieur et à l'intérieur du nuage. Quand les gouttelettes ou les cristaux dans le nuage deviennent trop lourds ou trop denses, ils tombent du nuage sous forme de précipitation. La pluie, la neige, la grêle sont toutes des formes de précipitations.

Il y a différents types de nuages : les stratus (à plusieurs couches), les cumulus (plus compacts), le cirrus (léger comme une plume) et le nimbus (le plus sévère.) Tous ces mots viennent du latin.

Les stratus sont gris et recouvrent le ciel comme une couverture. Ils sont les nuages qui flottent au plus près de la Terre, et qui peuvent produire de la bruine.

Les cumulus sont épais et mousseux comme du coton. Ils apparaissent au milieu de la couche nuageuse.

Les cirrus sont fins et aérés. Ils sont au plus haut dans le ciel, où il fait le plus froid, et présagent plutôt du beau temps.

Les nimbus sont les gros nuages noirs qui laisse prévoir de la pluie ou de la neige sans interruption.

Les nuages qui sont à l'origine des tempêtes s'appellent les **cumulonimbus**. Dans ces nuages, l'air monte et descend très rapidement. Ce mouvement crée de l'électricité – d'où les éclairs que l'on peut voir pendant une tempête. Parfois, lors d'une telle tempête, on peut même distinguer un arc-en-ciel sous un cumulonimbus !

Tous les nuages, qu'ils fassent des éclairs, des arcs-en-ciel ou qu'ils bloquent le soleil sont importants pour la Terre. La prochaine fois que vous voyez un nuage, pensez à quel nuage ça peut être, et à toutes les choses géniales qui se passent à l'intérieur !