

Les Nuages

Hola, mis amigos! C'est moi ton ami Poco Araña! Je suis très excité à l'idée de vous raconter ce que j'ai appris sur les nuages cet été.

Un jour, quand je me détendais dans le parc, j'ai regardé le ciel bleu. J'ai admiré les nuages blancs cotonneux au-dessus de ma tête. J'ai voulu sauter sur un de ces nuages douillets, ou m'accrocher à la traîne d'un nuage léger. J'ai parlé de mes rêves de nuages à mon amie Beezy l'abeille qui butinait alentour. Elle a rigolé. Puis elle m'a expliqué tout ce qui concerne les nuages. Maintenant c'est à moi de te l'expliquer.

Voici comment se forment les nuages. Le soleil réchauffe l'eau sur la Terre. Quand l'eau à la surface des lacs, des océans et des rivières se réchauffe, elle se transforme en gaz. Ce gaz s'appelle la vapeur d'eau. Nous ne pouvons pas voir ce gaz mais il est tout autour de nous. La vapeur d'eau monte dans l'air. Puis elle refroidit. Elle se transforme en gouttelettes d'eau ou en minuscules particules de glace. Quand toutes ces gouttelettes se regroupent, elles forment un nuage.

C'est surprenant mais tu as peut-être déjà été à l'intérieur d'un nuage et tu ne le savais même pas. As tu déjà traversé un brouillard épais? Le brouillard est un nuage qui se forme près du sol quand de l'air humide et chaud passe par dessus un sol froid. Tandis que l'air refroidit, l'humidité se transforme en gouttelettes qui forment un nuage, ou du brouillard, proche du sol. Si l'air se réchauffe, le nuage va sécher et disparaître.

Les nuages ont tous des tailles et des formes différentes. Il y en a tellement de différentes qu'une liste complète serait très longue. Pour étudier le climat, des scientifiques ont identifié les groupes de nuages de base. Ils classent les nuages dans trois groupes aux noms compliqués : cumulus, stratus et cirrus. Tous les nuages peuvent être rangés dans l'une de ces trois catégories.

Les cumulus sont les gros nuages blancs qui ressemblent à des grosses boules de coton. Ils apparaissent bas dans le ciel, à seulement 1 kilomètre et demi du sol. On peut voir les cumulus les jours d'été ensoleillés. Ils se forment pendant la chaleur de l'après midi, et disparaissent dans les températures plus fraîches de la soirée.

Les stratus sont des couvertures nuageuses plates et fines. Ils stagnent près du sol. Ils apparaissent quand il fait gris. Ces nuages lâchent parfois une pluie fine, mais jamais de grosses averses. Si tu étais dans un immeuble ou en haut d'une colline, les stratus sembleraient flotter comme un brouillard.

Les cirrus se forment haut dans le ciel. Fins et aéré, ils se forment si haut dans l'atmosphère qu'ils sont fait entièrement de cristaux glacés. Les cirrus apparaissent

souvent un jour avant l'arrivée d'une vague de chaleur. L'arrivée des cirrus nous aide à présager ou prévoir un changement de temps.

La vie sans les nuages serait très sèche et inintéressante. Les nuages stockent et relâchent l'eau dont nous avons besoin pour survivre. Et les nuages sont rigolos à regarder ! Ils peuvent être gros et cotonneux, ou petits et aérés.

Regarde par la fenêtre. Peux-tu voir des nuages ? Peux-tu nous dire lesquels tu regardes ? Et comment sais-tu lequel c'est ?