

« Les torticolis du Professeur Têtenlair » : c'est quoi, le brouillard ?

écrit par Professeur Tetenlair | 16 septembre 2020

Les torticolis du Professeur Têtenlair



Notre Professeur Têtenlair regarde trop le Ciel...

Illustration : stratus (brouillard)

Christine TASIN, dans son excellent site patriote Résistance républicaine a accepté la présence d'une nouvelle rubrique chaque mercredi, « Les torticolis du Professeur Têtenlair ». Nous la remercions.

Cette rubrique traitera essentiellement de l'Univers et l'Astronomie, mais aussi des Sciences en général. C'est le Professeur Têtenlair, ton serviteur, qui est chargé de cette rubrique.

Le principe de cette rubrique ne consiste pas à se prendre la tête, ni à se la péter. Il consiste à comprendre des choses merveilleuses, sublimes, de la façon la plus simple pour être comprises, y compris pour les choses les plus compliquées apparemment. L'Univers, l'Astronomie, et les Sciences peuvent être compris tout simplement dans leurs principes et leurs descriptions principales. La lecture devra être un véritable plaisir par la découverte de choses qui paraissaient réservées aux grosses têtes. Si tu t'emmerdes en lisant les articles de cette nouvelle rubrique, c'est que le Professeur Têtenlair n'a pas été bon.

Le Professeur Têtenlair est doté d'une petite tête, mais a été capable de comprendre un certain nombre de choses sur l'Univers, l'Astronomie, et les Sciences. Donc, toi aussi. Alors, bien évidemment, certaines choses qui seront expliquées dans ces rubriques du mercredi seront connues, partiellement ou complètement, d'un certain nombre de lecteurs de Résistance Républicaine. C'est évident.

Concernant ces trois domaines que sont l'Univers, l'Astronomie, et la Science, à un certain niveau d'explications, les mathématiques et la physique font leur apparition. Alors je te le dis tout de go, t'inquiète paupiette, il n'y aura dans cette rubrique JAMAIS de formule ou équation mathématico-physiques. Je suis sûr que tu te sens mieux. Et moi aussi d'ailleurs...

Les torticolis du Professeur Têtenlair



Notre Professeur Têtenlair regarde trop le Ciel...

Bon, assez bavardé, il est temps de rentrer dans le dur. L'ouverture de cette rubrique ayant demandé la présentation ci-dessus, et pour ne pas être trop long, il ne reste plus trop de place. Alors, on va commencer par quelque chose de très basique qui est la suivante : qu'est-ce que le brouillard ?

Quand il y a du brouillard, c'est clair, on a la sensation d'avoir la tête dans un nuage. Bingo ! C'est exactement ça. Le brouillard ce n'est ni plus ni moins qu'un nuage comme beaucoup d'autres, mais qui se trouve à ras du sol. Voilà, tu sais ce qu'est le brouillard. Tu peux aller te coucher. Tu veux en savoir un peu plus ? OK.

Quand la visibilité est à moins d'un kilomètre, on parle de brouillard. Lorsque celle-ci est supérieure à 1 km, on parle de brume. Il existe un grand nombre de nuages différents. Mais ils sont tous formés du même principe : beaucoup, beaucoup de vapeur d'eau avec aussi des milliards de minuscules gouttelettes d'eau et/ou de cristaux de glace qui sont en perpétuel mouvement de haut en bas et de bas en haut ce qui les maintient dans l'atmosphère.

Alors pour notre brouillard, notre sympathique nuage concerné porte le nom de « stratus ». Cherche pas à comprendre, c'est comme ça. Il existe 10 groupes de nuages différents, chaque groupe ayant de nombreux sous-groupes. L'altitude du stratus va de 0 m donc du sol (ou de la mer)

jusqu'à 2 000 m, sachant que les plus hauts nuages, hors stratus, atteignent 10 000 m.

Comment se forment les nuages ? Tu vas à ta supérette habituelle du coin, tu achètes du vent et de la vapeur d'eau que tu mélanges. Tu jettes le mélange obtenu en l'air dans une zone froide, et tu obtiens ton nuage, c'est-à-dire de la condensation (= gouttelettes d'eau et/ou cristaux de glace mélangée à la vapeur d'eau).

Ben, voilà. La prochaine fois que tu sortiras avec du brouillard tu sauras ce que c'est. La prochaine fois on partira beaucoup plus loin pour parler des comètes. On sera quand même dans le Système Solaire, même si beaucoup d'entre elles viennent de bien plus loin.