

SPACE SCOOP

DES NOUVELLES DES QUATRE COINS DE L'UNIVERS



La Terre vue par des yeux différents

19 septembre 2017

De nos jours, toute personne qui possède un ordiphone peut prendre des photos. Mais la photographie que tu vois date de 1968 ; elle constitue l'une des plus célèbres de tous les temps.

Prise par les astronautes d'Apollo 8, elle montre la Terre en train de se lever au-dessus de l'horizon de la Lune. Cette vue suscita beaucoup d'émotions en confirmant à quel point notre planète est petite et spéciale.

Actuellement, les spationautes à bord de la Station spatiale internationale doivent apprendre à prendre des photos. Elles et ils passent beaucoup de leur temps libre à saisir des images de la Terre depuis leur altitude de 400 kilomètres au-dessus de nous.

Mais les spationautes ne sont pas les seul.e.s à tourner leur regard vers la Terre. Des satellites en orbite à des centaines de kilomètres au-dessus de nos têtes enregistrent des données depuis plus longtemps que les spationautes.

Les satellites sont équipés de caméras et d'autres instruments de haute technologie qui suivent les changements sur Terre : certains mesurent la pollution de l'air, cartographient les forêts en cours de disparition ou évaluent la proportion de glaciers qui fondent.

Pendant une catastrophe naturelle comme l'ouragan qui vient de dévaster les Caraïbes, Cuba et la Floride, des satellites et des spationautes travaillent de concert pour aider les populations atteintes.

Les satellites de météorologie suivent le trajet des ouragans, de sorte que les autorités locales puissent décider s'il faut évacuer les habitant.e.s. Pendant ce temps, les clichés des spationautes permettent d'évaluer l'intensité de la tempête.

À ton avis, qui prend les meilleures photos : les spationautes ou les satellites ?

En fait, les deux catégories permettent de voir à quel point notre planète est fragile, et les images issues des satellites fournissent des renseignements scientifiques précieux. Tous les clichés pris de l'espace nous rappellent l'importance de prendre soin de tout le monde et de notre petit monde bleu qui se meut autour du Soleil.

▲ **COOL FACT!**

Pour demeurer en orbite autour de la Terre sans tomber, certains satellites doivent se déplacer à plus de 28 000 kilomètres par heure. Ceux qu'on appelle géostationnaires doivent être placés à 36 000 km d'altitude pour rester au-dessus du même point de notre planète.

Tu trouveras de quoi t'amuser grâce au Centre national d'études spatiales.