

Mystère des aurores boréales

On pourrait les nommer " paparazzi de l'espace" puisque déjà on connaît des chasseur d'aurores boréales sur terre, caméra au poing, il y en aura maintenant 5 de plus, mais ceux là vont se retrouver en orbit autour de la terre afin d'observer les aurores boréales.

C'est ce jeudi prochain, le 15, que la Nasa va lancer 5 paparazzi, lisez 5 satellites, dans l'espace, afin de mieux étudier ses voyages, et autres rideaux terrestres.

On en saura bientôt bien plus sur ces manifestations atmosphériques merveilleusement esthétiques : les aurores boréales. La NASA va en effet lancer ce 15 février le plus grand nombre de satellites jamais envoyés sur une seule fusée. Ils vont observer ces phénomènes afin d'en percer les mystères. Les satellites envoyés vont prendre des mesures dans l'oeil des orages de l'espace au-dessus d'observatoires dispersés à travers l'Amérique du Nord. Tous les 5 satellites envoyés sont équipés des mêmes détecteurs de champs magnétiques et électriques et de particules. Ils font partie de la mission nommée Thémis pour « time history of events and macroscale interactions during substorms » (Histoire temporelle des événements et interactions macroscopique durant les orages magnétiques). Cette mission Thémis est un effort commun des USA, du Canada et de l'Europe qui va se polariser sur les processus intervenant dans l'espace près de la Terre et comparer avec ce qui se passe ailleurs dans l'univers. Les satellites sont censés apporter des réponses pour la première fois sur l'énergie qui est dégagée lors des interactions entre les processus spatiaux et l'atmosphère terrestre. Suite, source et vidéos sur Imaginascience [Actualité rédigée par science]

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le lundi 12 février 2007

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/7069-mystere-aurores-boreales.html>