

# Le secret des aurores boréales

Les aurores boréales se produisent aux pôles quand de la matière originare du soleil interagit avec le champ magnétique terrestre. La sonde Cluster de l'ESA nous apporte plus d'informations sur le phénomène.

La sonde Cluster a donc confirmé que les interactions des émissions du soleil avec la magnétosphère de la terre fait qu'il existe des flux de gaz qui se déplacent à une vitesse supérieure à 300 km/secs et qui heurtent de plein fouet notre atmosphère : cette confrontation génère bien de la lumière

La mission Cluster de l'ESA a donc établi que les flux à grandes vitesses de gaz électrifiés envoyés lors d'orages magnétiques sont donc responsable de grandes perturbations de masse, d'énergie et de magnétisme de notre atmosphère. Les aurores boréales ou aurores polaires sont par conséquent des manifestations lumineuses et colorées qui se produisent régulièrement dans les hautes latitudes des deux hémisphères. Suite sur les aurores boréales, source et nombreuses vidéos sur

Imaginascience

Actualité rédigée par science

*Par*

**Publié sur Cafeduweb - Archives le vendredi 29 septembre 2006**

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/6739-secret-aurores-boreales.html>