

# Les aurores boréales

Manon



# C'est quoi une aurore boréale ?

Elle fait partie de la famille des aurores polaires.

Dans l'Hémisphère nord : Aurores boréales  
(Suède, Finlande, Norvège, Nord du Canada, Islande, ...)

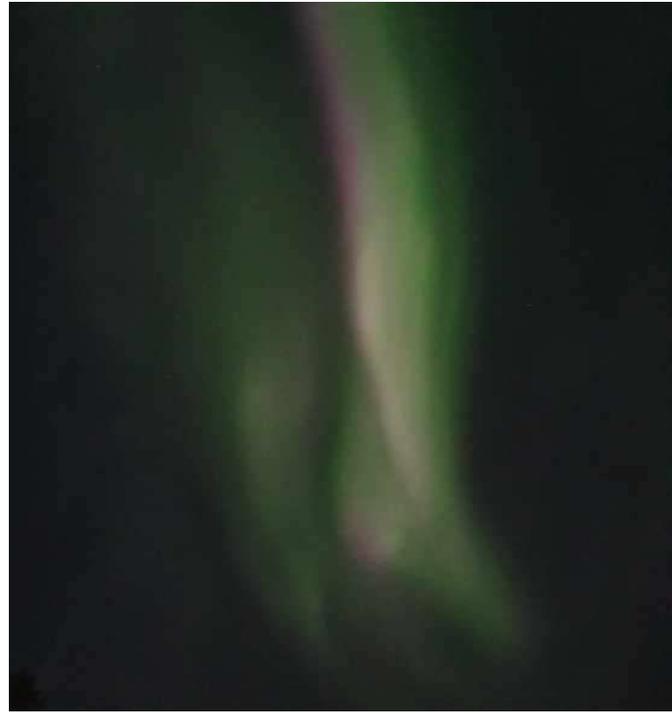
Dans l'Hémisphère Sud : Aurores australes

A quoi cela ressemble : A des trainées de couleurs dansant  
dans le ciel

# Les aurores boréales à Ivalo (Finlande)







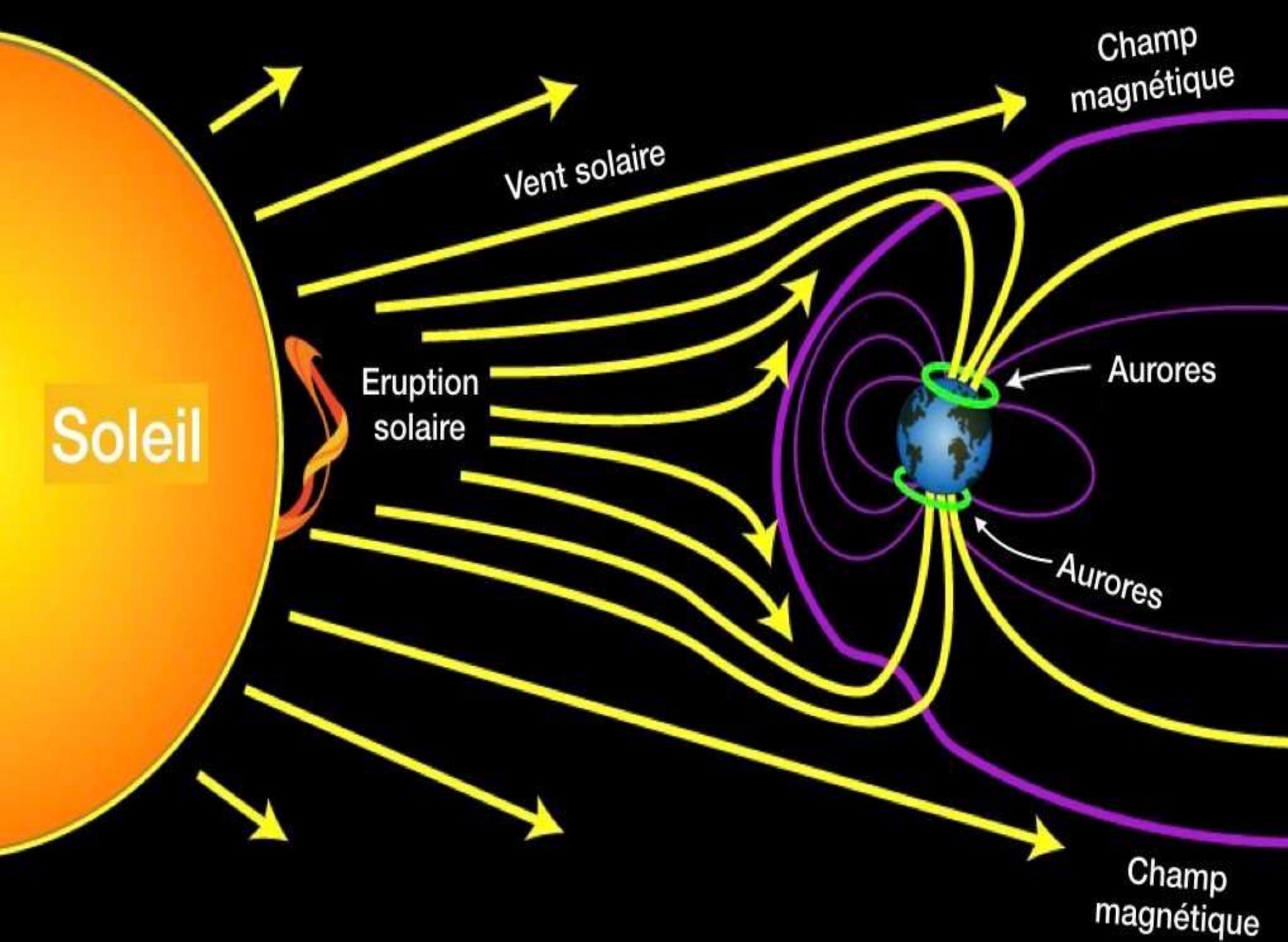
# Quand voir une aurore boréale ?

Une aurore boréale est rare, mais certaines personnes disent qu'il y en a tous les 3 jours.

Les conditions idéales pour les observer :

- Pas de pollution lumineuse
- Pas de pleine lune
- In ciel dégagé et donc pas nuageux

**Comment se produisent les  
aurores boréales?**



Soleil

Vent solaire

Eruption solaire

Champ magnétique

Aurores

Aurores

Champ magnétique

# Le phénomène

La Terre, notre planète, a un champ magnétique (un bouclier) qui nous protège des éruptions solaires.

Mais le champ magnétique ne protège pas entièrement les pôles nord et sud. Le soleil rentre là où il n'y a pas de protection et c'est ce qui crée les aurores boréales.

# Dans l'histoire

Les aurores boréales ont été observées depuis toujours.

Elles ont beaucoup impressionné les anciens.

Dans l'Antiquité, aussi bien en Occident qu'en Chine, les aurores étaient vues comme des serpents ou des dragons dans le ciel.



