

Les aurores boréales

Sommaire

Introduction

1^{ère} partie : Où se produisent les aurores boréales ?

2^{ème} partie : Comment se produisent les aurores boréales ?

3^{ème} partie : Pourquoi les aurores boréales sont-elles souvent vertes ?

Conclusion

Quizz



Introduction

- Mon exposé parle des aurores boréales. J'ai choisi ce thème parce que je trouve que c'est joli et j'aimerais bien en voir.



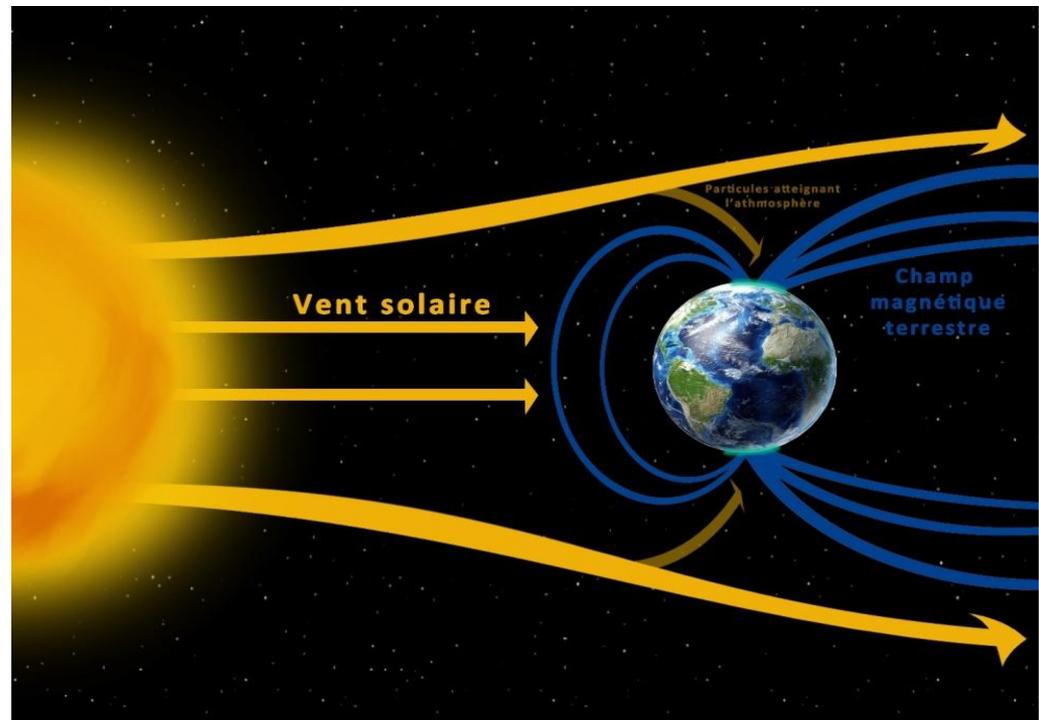
1^{ère} partie : Où se produisent les aurores boréales ?

On peut voir de magnifiques aurores boréales dans toute la Laponie la région arctique qui recouvre le nord-ouest du pays. Pour mettre toutes les chances de son côté, il est conseillé de se rendre à la Aurora Sky station, à la pointe du parc National d'Abisko. Ce parc se trouve en Laponie.



2^{ème} partie : Comment se produisent les aurores boréales?

- Lors de violentes tempêtes solaires, une grande quantité d'électrons et de protons venant du soleil arrivent dans l'atmosphère terrestre et excitent les atomes d'oxygène et d'azote. Ils deviennent subitement lumineux et produisent de magnifiques aurores boréales.



3^{ème} partie : Pourquoi les aurores boréales sont-elles souvent vertes?

- Les aurores boréales vertes, qui sont les plus souvent observées depuis le sol, se produisent lorsque des particules chargées entrent en collision avec des molécules d'oxygène à faible altitude (environ 100 à 300 km). À l'occasion, il se peut que des aurores boréales soient teintées de rose.

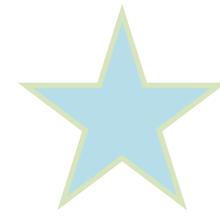


Conclusion

Les aurores boréales ont toujours capté l'attention à cause de leurs formes et de leurs couleurs ... Les aurores boréales sont donc des phénomènes liés à l'activité solaire.



Quizz



- 1^{ère} question : De quelle couleur est une aurore boréale ?
- 2^{ème} question : Où peut on voir une aurore boréale ?
- 3^{ème} question : De quelle couleur est teintée une aurore boréale ?

FIN

