

L'infographie. Sciences. Les aurores boréales.

Activité 1

a) Réponds.

1. Dans quel pays se déroule chaque année le Festival des Lumières du Nord ?

.....

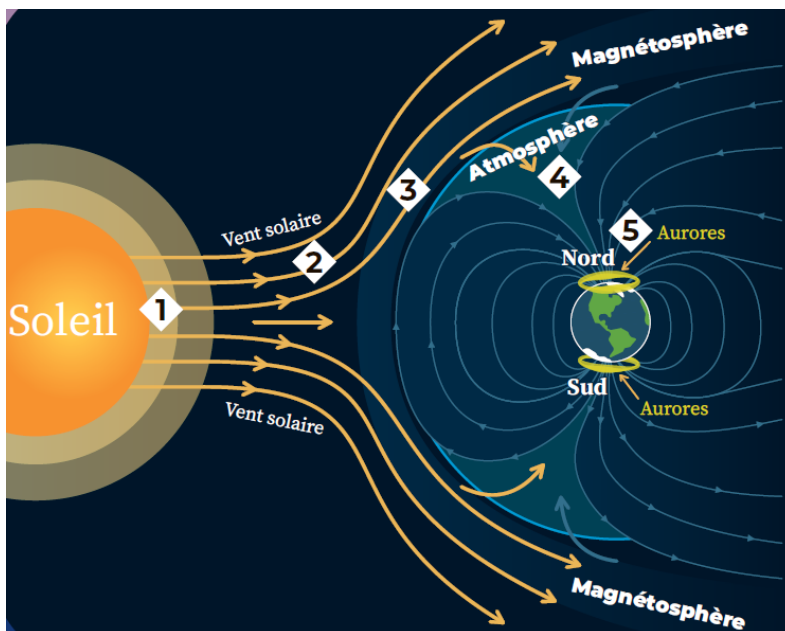
2. Que peut-on observer notamment à cette occasion ?

.....

3. Durant quelle période de l'année ce phénomène se passe-t-il ?

.....

b) Complète en reliant.



Le Soleil émet des petites particules de matière chargée en énergie qu'il éjecte autour de lui : c'est ce qu'on appelle le vent solaire.

Quand cela se produit, cela crée des « étincelles » et des lumières colorées apparaissent dans le ciel.

La terre est constituée d'une double couche de protection : l'atmosphère (couche de gaz qui l'entoure) et la magnétosphère (champ magnétique).

Le vent solaire est en grande partie arrêté par le champ magnétique. Certaines particules parviennent à entrer en contact avec notre atmosphère par les pôles et rencontrent les gaz qui nous entourent.

Lorsque le Soleil est très actif et qu'il y a plus d'éruptions que d'habitude, de véritables tempêtes de particules sont envoyées dans l'espace et donc vers notre Terre.

Activité 2.

a) **Complète** ce texte lacunaire.

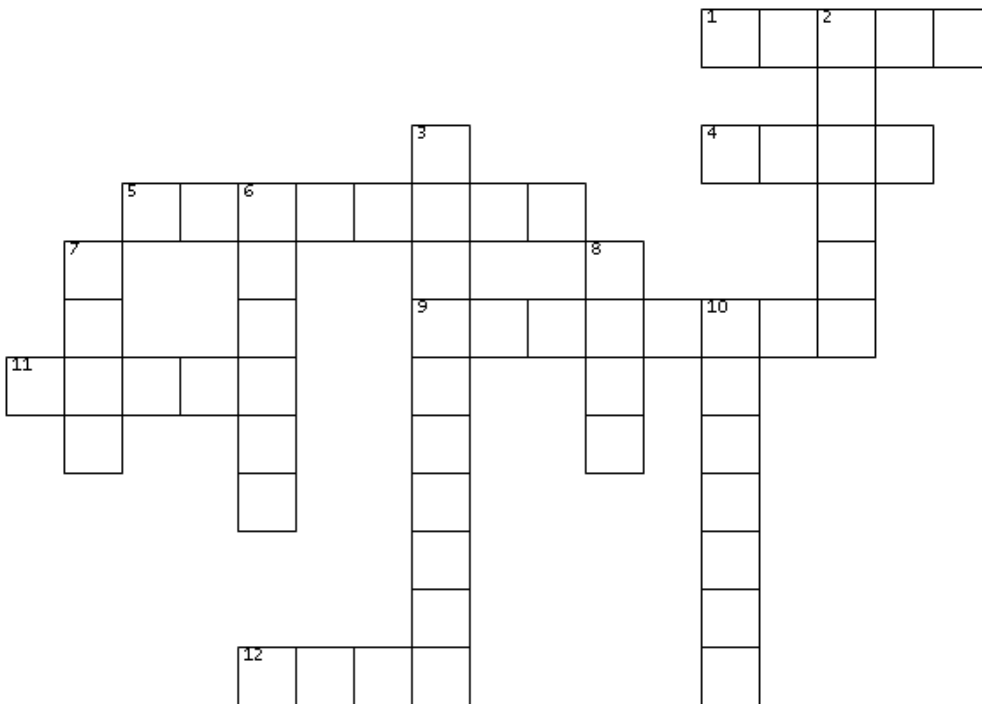
Une aurore est un phénomène naturel qui colore le ciel de voiles verts,, bleus, ou mauves. Ce phénomène se produit dans les régions du pôle Nord.

Il peut aussi avoir lieu près du pôle Sud. On l'appelle alors aurore On observe principalement les aurores entre novembre et mars, lorsque la nuit est et que le ciel est

Mots à insérer.

*australe
boréale
dégagé
grands
lumineux
proches
roses
rouges
tombée*

b) **Insère** les mots dans la grille de mots croisés puis **écris** une phrase en utilisant 4 mots choisis dans la liste. **Surligne** les mots choisis.



Mots.

VENT
TERRE
SOLEIL
PÔLE
NOVEMBRE
MARS
MAGNÉTIQUE
CIEL
CHAMP
BORÉALE
AUSTRALE
AURORE

Phrase.

.....

.....

L'infographie. Sciences. Les aurores boréales.

Activité 1

a) Réponds.

1. Dans quel pays se déroule chaque année le Festival des Lumières du Nord ?

.....

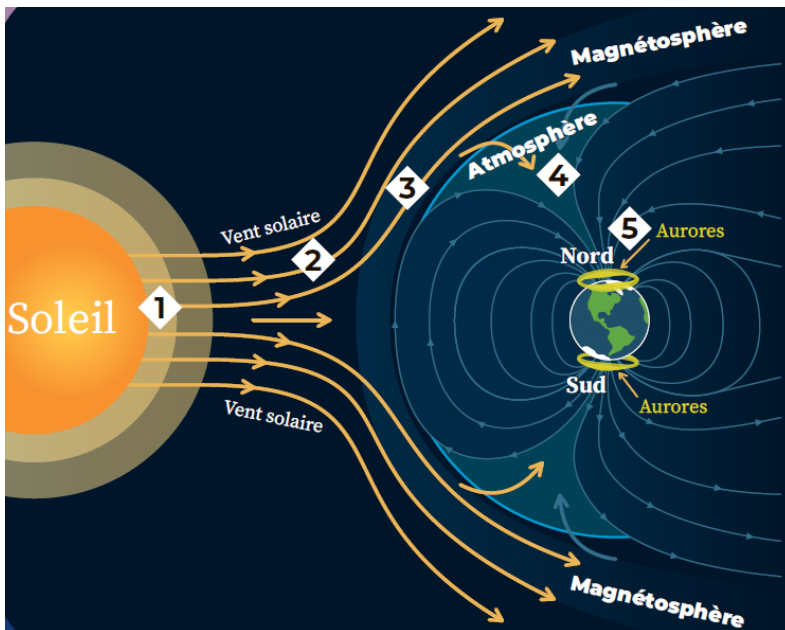
2. Que peut-on observer notamment à cette occasion ?

.....

3. Durant quelle période de l'année ce phénomène se passe-t-il ?

.....

b) **Complète** en écrivant le numéro du dessin à côté de la bonne description.



Le Soleil émet des petites particules de matière chargée en énergie qu'il éjecte autour de lui : c'est ce qu'on appelle le vent solaire.

Quand cela se produit, cela crée des « étincelles » et des lumières colorées apparaissent dans le ciel.

La terre est constituée d'une double couche de protection : l'atmosphère (couche de gaz qui l'entoure) et la magnétosphère (champ magnétique).

Le vent solaire est en grande partie arrêté par le champ magnétique. Certaines particules parviennent à entrer en contact avec notre atmosphère par les pôles et rencontrent les gaz qui nous entourent.

Lorsque le Soleil est très actif et qu'il y a plus d'éruptions que d'habitude, de véritables tempêtes de particules sont envoyées dans l'espace et donc vers notre Terre.

Activité 2.

a) **Complète** ce texte lacunaire.

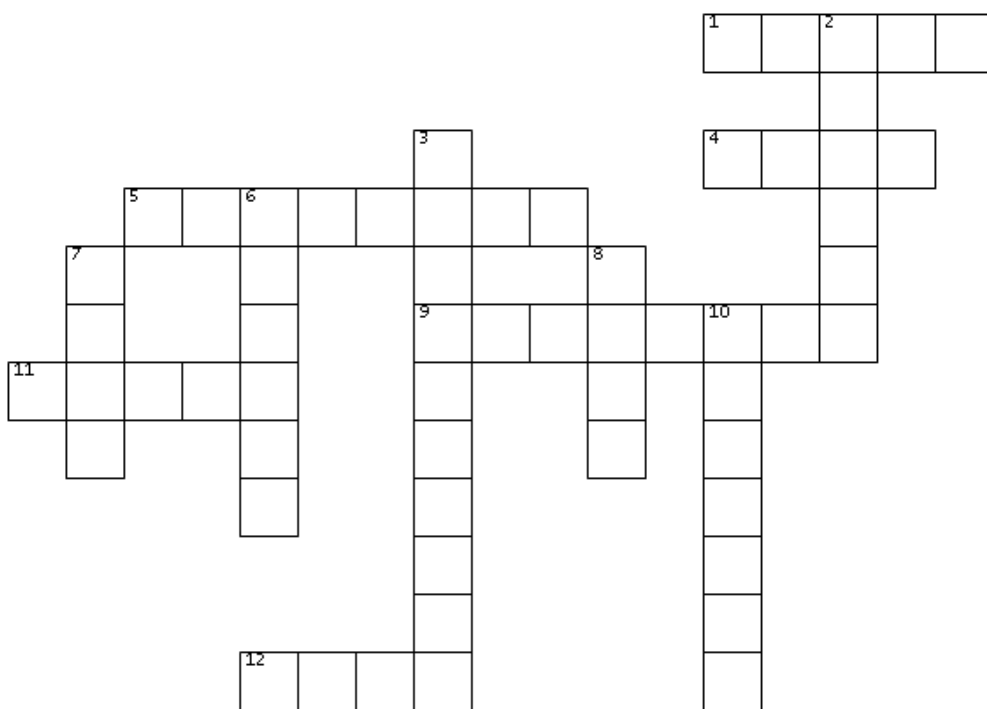
Une aurore est un phénomène
..... naturel qui colore le ciel de
..... voiles verts,
....., bleus,
..... ou mauves. Ce phénomène se
produit dans les régions du pôle
Nord.

Il peut aussi avoir lieu près du pôle Sud. On l'appelle alors aurore
..... On observe principalement les
aurores entre novembre et mars, lorsque la nuit est
..... et que le ciel est
.....

Mots à insérer.

*australe
boréale
dégagé
grands
lumineux
proches
roses
rouges
tombée*

b) **Insère** les mots dans la grille de mots croisés puis **écris** une phrase en utilisant 4 mots choisis dans la liste. **Surligne** les mots choisis.



- Mots.
- VENT
 - TERRE
 - SOLEIL
 - PÔLE
 - NOVEMBRE
 - MARS
 - MAGNÉTIQUE
 - CIEL
 - CHAMP
 - BORÉALE
 - AUSTRALE
 - AURORE

Phrase.

.....

.....

L'infographie. Sciences. Les aurores boréales.

Activité 1

a) Réponds.

1. Dans quel pays se déroule chaque année le Festival des Lumières du Nord ?

.....

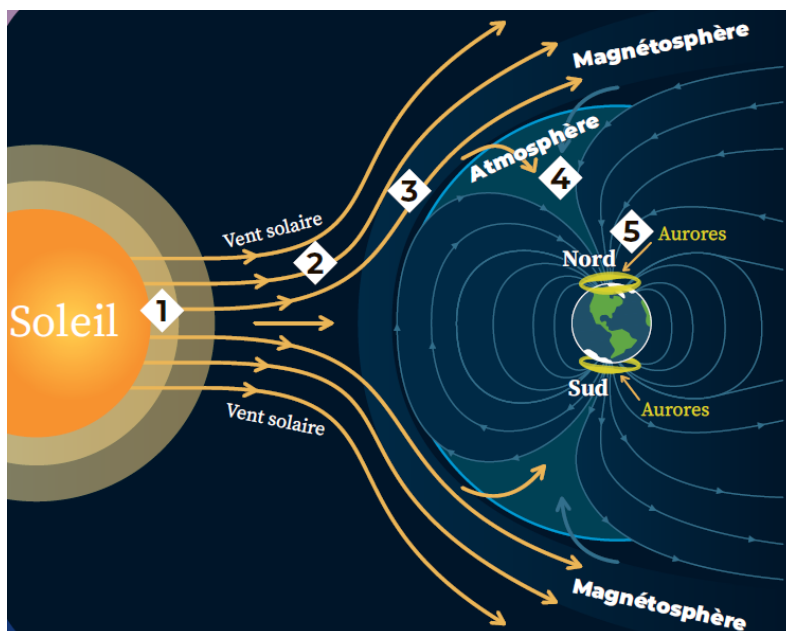
2. Que peut-on observer notamment à cette occasion ?

.....

3. Durant quelle période de l'année ce phénomène se passe-t-il ?

.....

b) Complète en écrivant le numéro du dessin à côté de la bonne description.



Le Soleil émet des petites particules de matière chargée en énergie qu'il éjecte autour de lui : c'est ce qu'on appelle le vent solaire.

.....

Quand cela se produit, cela crée des « étincelles » et des lumières colorées apparaissent dans le ciel.

.....

La terre est constituée d'une double couche de protection : l'atmosphère (couche de gaz qui l'entoure) et la magnétosphère (champ magnétique).

.....

Le vent solaire est en grande partie arrêté par le champ magnétique. Certaines particules parviennent à entrer en contact avec notre atmosphère par les pôles et rencontrent les gaz qui nous entourent.

.....

Lorsque le Soleil est très actif et qu'il y a plus d'éruptions que d'habitude, de véritables tempêtes de particules sont envoyées dans l'espace et donc vers notre Terre.

.....

Activité 2.

a) **Complète** ce texte lacunaire.

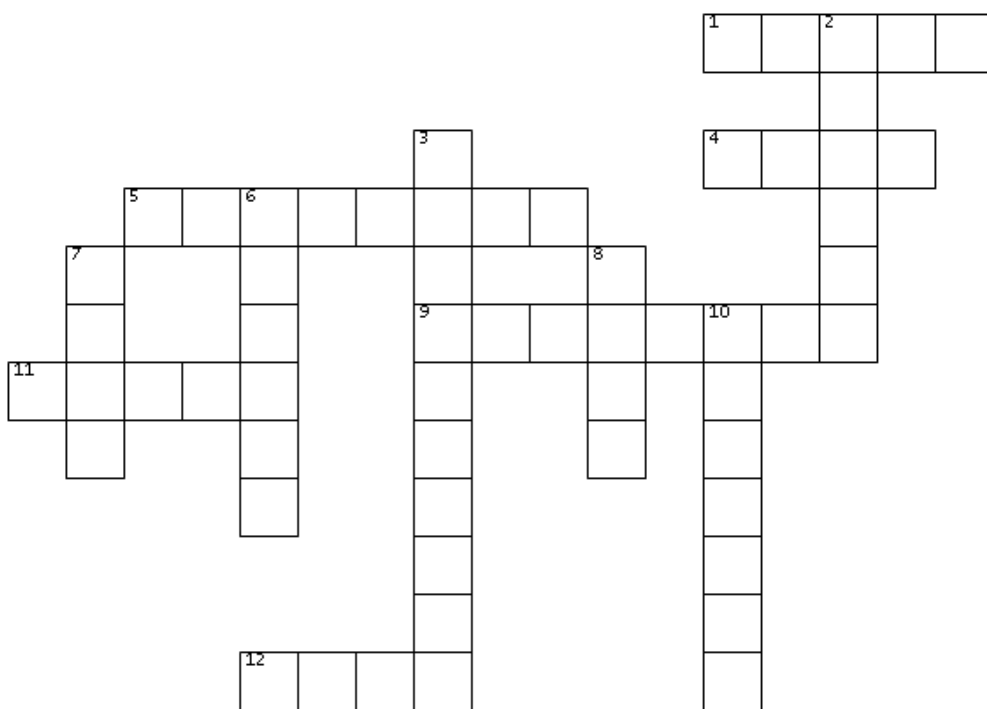
Une aurore est un phénomène
..... naturel qui colore le ciel de
..... voiles verts,
....., bleus,
..... ou mauves. Ce phénomène se
produit dans les régions du pôle
Nord.

Il peut aussi avoir lieu près du pôle Sud. On l'appelle alors aurore
..... On observe principalement les
aurores entre novembre et mars, lorsque la nuit est
..... et que le ciel est
.....

Mots à insérer.

*australe
boréale
dégagé
grands
lumineux
proches
roses
rouges
tombée*

b) **Insère** les mots dans la grille de mots croisés puis **écris** une phrase en utilisant 4 mots choisis dans la liste. **Surligne** les mots choisis.



- Mots.
- VENT
 - TERRE
 - SOLEIL
 - PÔLE
 - NOVEMBRE
 - MARS
 - MAGNÉTIQUE
 - CIEL
 - CHAMP
 - BORÉALE
 - AUSTRALE
 - AURORE

Phrase.

.....

.....