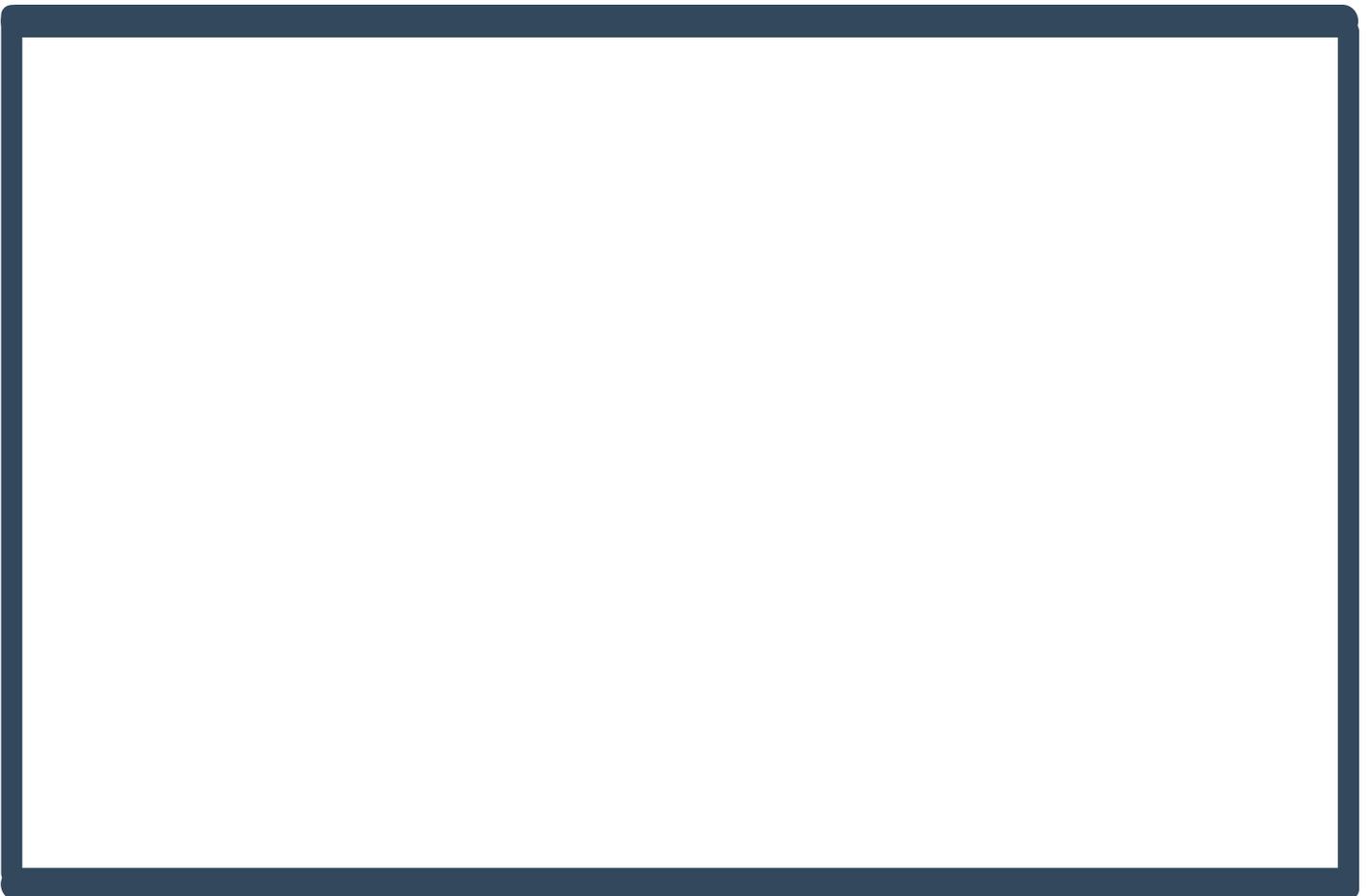


# Le système solaire

Selon toi, à quoi ressemble le système solaire ?

Dessine un croquis.



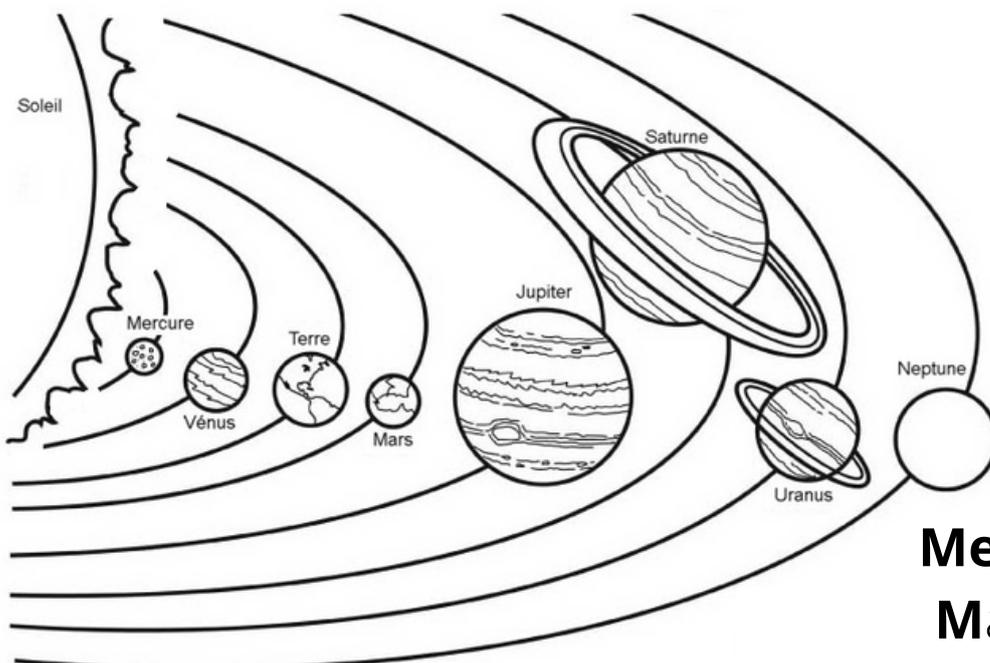
# Le système solaire

De quoi est constitué le système solaire ?

Lecture collective du document : La Terre dans le système solaire.

- En son centre, une étoile : .....
- Huit planètes + une planète naine : .....
- .....
- Des satellites naturels : .....
- Des milliards d'astéroïdes : .....
- .....
- Des comètes.

## LES PLANÈTES DU SYSTÈME SOLAIRE



Pour te souvenir de l'ordre des planètes, retiens cette phrase :

**Me** Voici **T**out **M**ouillé,  
J'ai **S**uivi **U**n **N**uage.

**M**ercure, **V**énus, **T**erre,  
**M**ars, **J**upiter, **S**aturne,  
**U**ranus, **N**eptune

Pour aller plus loin : C'est pas sorcier : le système solaire  
(<https://youtu.be/l7cajVnzm8k>)

# Le jour / la nuit

Canopé - Les fondamentaux

La rotation de la Terre et l'alternance jour / nuit.



Regarde cette vidéo sur l'alternance du jour et de la nuit .

## 1. Le mouvement de la Terre

La Terre tourne sur elle-même en .....

C'est ce qu'on appelle une .....

Elle tourne également autour du Soleil en .....

C'est ce qu'on appelle une .....

## 2. L'alternance jour / nuit

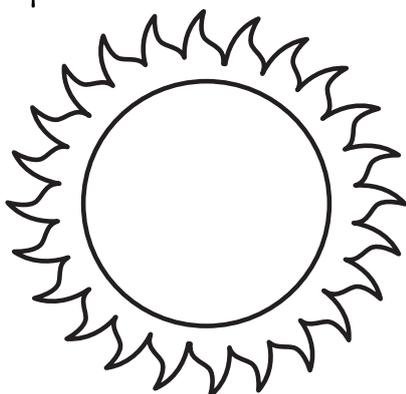
C'est parce qu'elle ..... sur elle-même

autour de ..... qu'une

partie de la Terre est..... par le Soleil pendant que

l'autre partie est dans la .....

Complète le schéma.



# L'alternance des saisons

Canopé - Les fondamentaux  
Les changements de saison



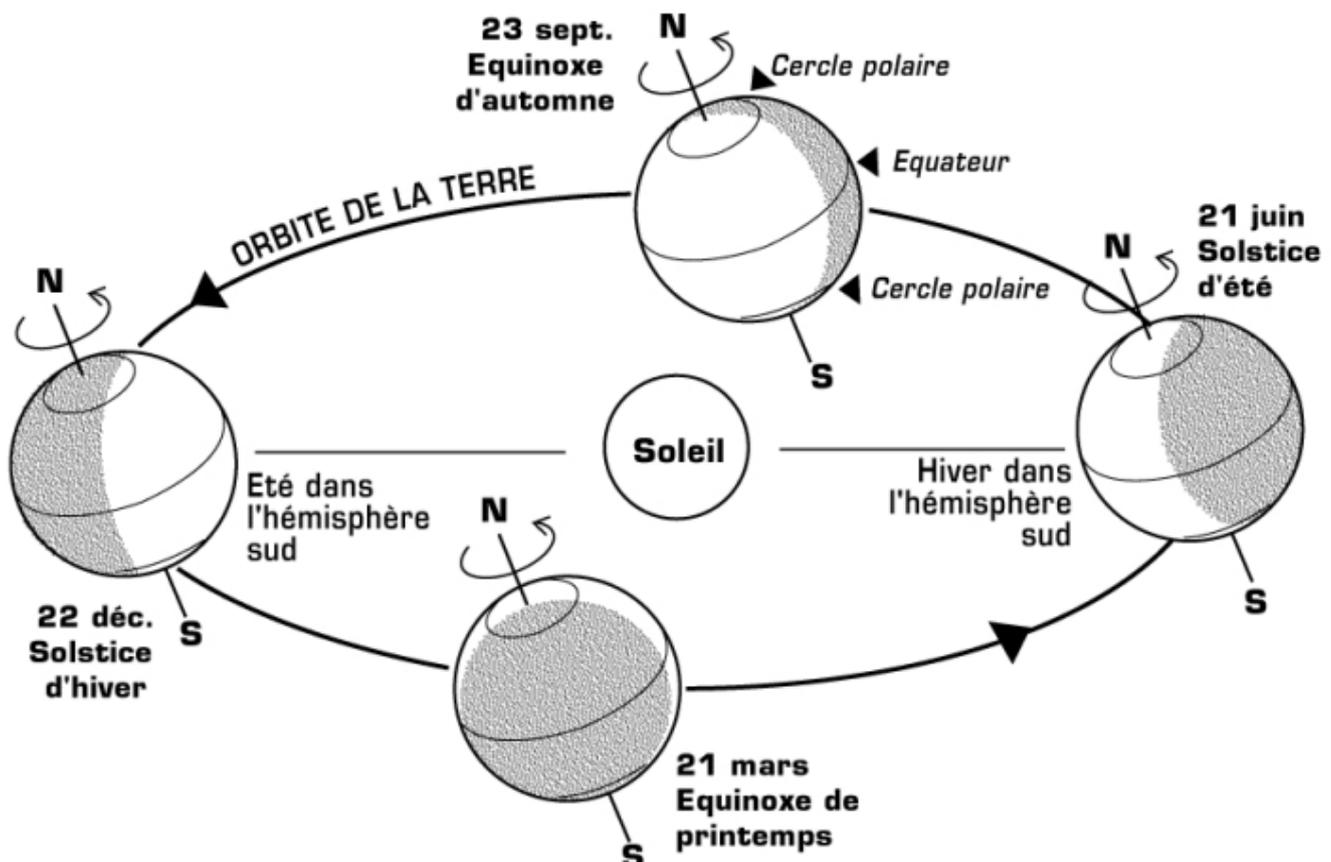
Regarde cette vidéo sur l'alternance des saisons

## Pourquoi y a-t-il des saisons ?

La Terre tourne sur elle-même et autour du Soleil en gardant le même axe de rotation : elle garde la même .....

Le Soleil donne à la Terre sa ..... et sa .....

Chaque point de la Terre est donc éclairée plus ou moins longtemps, plus ou moins intensément selon sa position par rapport au Soleil.



# • Fabrication d'une maquette •

Matériel :

Document Annexe 1 imprimé sur du papier cartonné

Une feuille cartonnée

3 attaches parisiennes

Étape 1: Découpe le soleil, la Terre, la lune et les bandes de l'annexe 1.

Colorie chaque astre.

Étape 2: Réfléchis comment assembler l'ensemble.

- Qui tourne autour de qui ?
- Quel astre est le plus près de la Terre ? Le Soleil ou la Lune ?

Étape 3 - Assemble la maquette

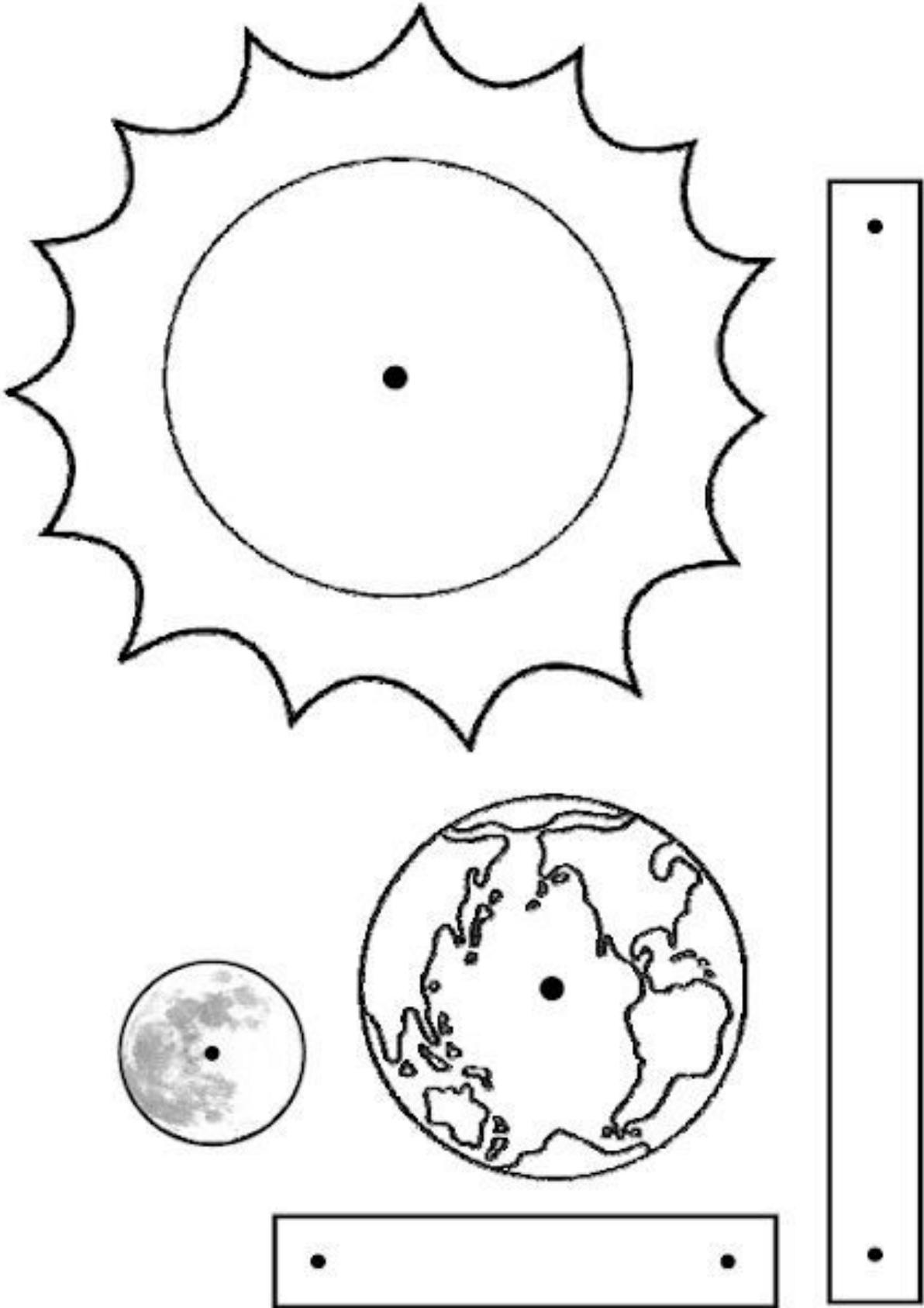
Avec la petite bande de papier, relie ensemble les astres les plus proches : Trouve le centre de chaque cercle de papier. Pose l'astre sur le bout de la bande de papier. Fais tenir le tout avec une attache parisienne.

Ensuite, relie ensemble les astres les plus éloignés : met les 2 astres de chaque côté de la grande bande de papier. Maintiens-les ensemble grâce à une attache parisienne.

Étape 4 : Fixe le soleil sur la feuille cartonnée.

Étape 5: Ta maquette 2D est prête, tu peux faire tourner les astres les uns autour des autres.

Annexe 1



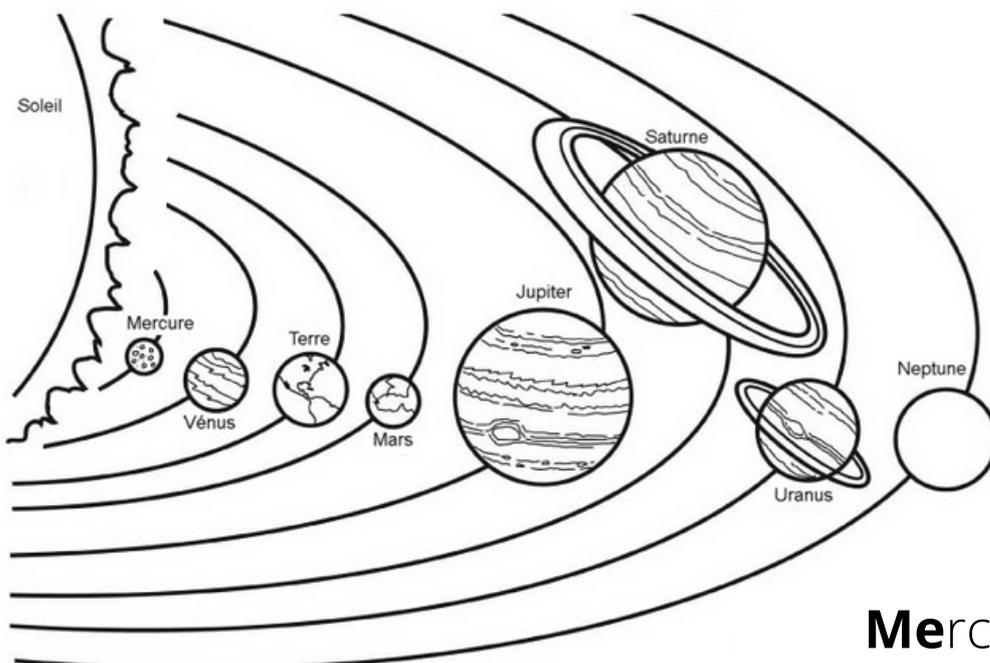
# Le système solaire

De quoi est constitué le système solaire ?

Lecture collective du document : La Terre dans le système solaire.

- En son centre, une étoile : **le soleil**
- Huit planètes + une planète naine : **Mercure, Vénus, Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune + Pluton, la planète naine.**
- Des satellites naturels : **La lune est un satellite naturel de la Terre.**
- Des milliards d'astéroïdes : **Ce sont des petits "rochers" qui orbitent entre Mars et Jupiter.**
- Des comètes.

## LES PLANÈTES DU SYSTÈME SOLAIRE



Pour te souvenir de l'ordre des planètes, retiens cette phrase :

**Me** Voici **T**out **M**ouillé,  
**J'**ai **S**uivi **U**n **N**uage.

**M**ercure, **V**énus, **T**erre,  
**M**ars, **J**upiter, **S**aturne,  
**U**ranus, **N**eptune

# Le jour / la nuit

Canopé - Les fondamentaux

La rotation de la Terre et l'alternance jour / nuit.



Regarde cette vidéo sur l'alternance du jour et de la nuit .

## 1. Le mouvement de la Terre

La Terre tourne sur elle-même en **24 heures** .

C'est ce qu'on appelle une **rotation** .

Elle tourne également autour du Soleil en **365 jours** .

C'est ce qu'on appelle une **révolution** .

## 2. L'alternance jour / nuit

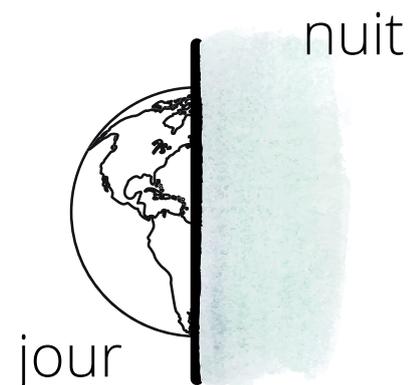
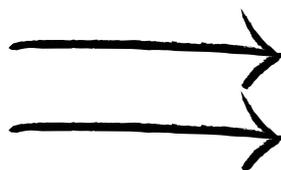
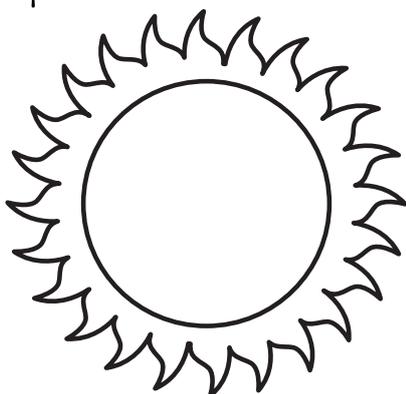
C'est parce qu'elle **tourne** sur elle-même

autour de **son axe de rotation** qu'une

partie de la Terre est **éclairée** par le Soleil

pendant que l'autre partie est dans la **pénombre**

Complète le schéma.



# L'alternance des saisons

Canopé - Les fondamentaux  
Les changements de saison



Regarde cette vidéo sur l'alternance des saisons

## Pourquoi y a-t-il des saisons ?

La Terre tourne sur elle-même et autour du Soleil en gardant le même axe de rotation : elle garde la même **inclinaison**.

Le Soleil donne à la Terre sa **chaleur** et sa **lumière**.

Chaque point de la Terre est donc éclairée plus ou moins longtemps, plus ou moins intensément selon sa position par rapport au Soleil.

