

Fiche d'accompagnement (parents, éducateurs...)  
**Comprendre et protéger la planète**

# Comprendre et protéger la planète

## ↳ PRÉSENTATION

Cette série fait découvrir le système solaire, la planète Terre, le rôle du Soleil, celui de l'atmosphère, ainsi que les changements qui sont en train de s'opérer. Elle invite à une réflexion sur la responsabilité de chacun pour préserver notre planète.

## ↳ COMMENT ACCOMPAGNER L'ENFANT ?

Après un ou plusieurs visionnages d'un épisode, on peut demander à l'enfant de raconter ce qu'il a vu. Lors de cet échange essentiel et privilégié, il est nécessaire de revenir à l'animation (faire des arrêts sur images et/ou revoir un ou plusieurs passages afin d'en discuter).

### Activités qui peuvent être proposées :

- **Épisode 1** : reproduire le phénomène du rayonnement solaire à partir d'une installation expérimentale (lampe de poche, lumière et ombres, globe terrestre).
- **Épisode 2** : modéliser le système « planète/satellite » (Terre/Lune) pour comprendre les phases de la Lune en fonction de sa révolution autour de la Terre.
- **Épisode 3** : fabriquer une mini-serre à l'aide de bouteilles en plastique, faire constater que la température y est plus élevée.
- **Épisode 4** : proposer à l'enfant des expériences pour vérifier que le Soleil chauffe l'eau, que les plantes ont besoin de lumière pour fabriquer la chlorophylle et grandir.
- **Épisode 5** : réfléchir à toutes les économies d'énergies possibles à mettre en œuvre dans la vie quotidienne.

## ↳ CE QU'IL EST UTILE DE SAVOIR

Le Soleil est une étoile, centre du système solaire. Sa chaleur est nécessaire à la vie. Il est à l'origine de toutes les énergies. La Lune est le satellite de la Terre. Les marées sont dues à l'attraction de la Lune (et du Soleil) sur la Terre. L'atmosphère est formée de gaz. Elle permet de respirer mais est de plus en plus polluée. La couche d'ozone diminue, l'effet de serre augmente et les conséquences sont dramatiques pour la planète.

## ↳ NOMBRE D'ÉPISODES ET CLASSES CONCERNÉES

Cette série comporte cinq épisodes, à partir du CM1.

- **Épisode 1** : L'énergie solaire.
- **Épisode 2** : Les marées.
- **Épisode 3** : L'atmosphère terrestre et la couche d'ozone.
- **Épisode 4** : Le Soleil, moteur de la vie.
- **Épisode 5** : La pollution de l'atmosphère.