

## Fiche-brevet : la Terre, planète du Système Solaire

### Ce que tu savais à la fin du cycle 3 :

Tu connaissais la notion d'énergie.  
Tu situais la planète Terre dans le Système Solaire.  
Tu savais que la rotation de la Terre sur elle-même crée une alternance de jour et de nuit et tu savais que la rotation de la Terre et son axe incliné crée les saisons.  
Tu connaissais la composition de l'atmosphère.

### Ce que tu as appris en plus cette année, au cycle 4 :

#### Définitions à connaître :

**Système solaire** : ensemble des astres soumis au champ de gravitation du Soleil.

**Planète** : élément qui tourne autour d'une étoile, de forme presque sphérique.

**Etoile** : objet céleste brillant.

**O<sub>2</sub>** : gaz « dioxygène »

**Atmosphère** : enveloppe de gaz qui entoure certaines planètes

#### L'essentiel à retenir :

Le Système Solaire possède 8 planètes. La Terre est la seule qui abrite la vie.

En effet, la Terre est la seule planète du Système Solaire qui réunit toutes les caractéristiques qui permettent la vie :

- une atmosphère riche en O<sub>2</sub>
- de l'eau liquide
- une température moyenne de 15°C
- de la lumière
- de la gravité
- de la roche

Ceci est possible parce que notre planète est à une distance idéale par rapport au Soleil, qui est source d'énergie thermique (chaleur) et lumineuse (lumineuse).

## Fiche-brevet : la Terre, planète du Système Solaire

### Ce que tu savais à la fin du cycle 3 :

Tu connaissais la notion d'énergie.  
Tu situais la planète Terre dans le Système Solaire.  
Tu savais que la rotation de la Terre sur elle-même crée une alternance de jour et de nuit et tu savais que la rotation de la Terre et son axe incliné crée les saisons.  
Tu connaissais la composition de l'atmosphère.

### Ce que tu as appris en plus cette année, au cycle 4 :

#### Définitions à connaître :

**Système solaire** : ensemble des astres soumis au champ de gravitation du Soleil.

**Planète** : élément qui tourne autour d'une étoile, de forme presque sphérique.

**Etoile** : objet céleste brillant.

**O<sub>2</sub>** : gaz « dioxygène »

**Atmosphère** : enveloppe de gaz qui entoure certaines planètes

#### L'essentiel à retenir :

Le Système Solaire possède 8 planètes. La Terre est la seule qui abrite la vie.

En effet, la Terre est la seule planète du Système Solaire qui réunit toutes les caractéristiques qui permettent la vie :

- une atmosphère riche en O<sub>2</sub>
- de l'eau liquide
- une température moyenne de 15°C
- de la lumière
- de la gravité
- de la roche

Ceci est possible parce que notre planète est à une distance idéale par rapport au Soleil, qui est source d'énergie thermique (chaleur) et lumineuse (lumineuse).

