

# Le solstice d'été

Niveau conseillé : CM2

La **thématique** développée dans ce document est en lien avec les notions du programme du cycle 3 :

- en sciences et géographie
- en maîtrise de la langue

De **type polymorphe**, ce document combine illustrations schémas et textes. La part infographique est importante mais ne suffit pas pour traiter les informations relatives aux énoncés. L'élève devra prendre en compte la relation texte/image.

## Protocoles & organisations de classe

### En atelier d'Anticipation de la Lecture par Énoncés - ALE

Elle a pour objectif d'activer un projet de lecture en proposant un questionnement initial sur la thématique du document. Plusieurs scénarii pédagogiques sont possibles, d'une séance en groupe classe pour appréhender la démarche à un travail en autonomie par la suite.

Voir protocole *ALE pour texte explicatif*

### En Atelier de Compréhension de Texte - ACT

Lecture et débat délibératif dans le petit groupe de l'ACT, situation éventuellement couplée à un ALE autonome pour le reste de la classe.

Voir protocole *ACT pour texte explicatif*

Pour une poursuite en **Lecture à voix haute** Voir menu *Aide à la mise en œuvre*

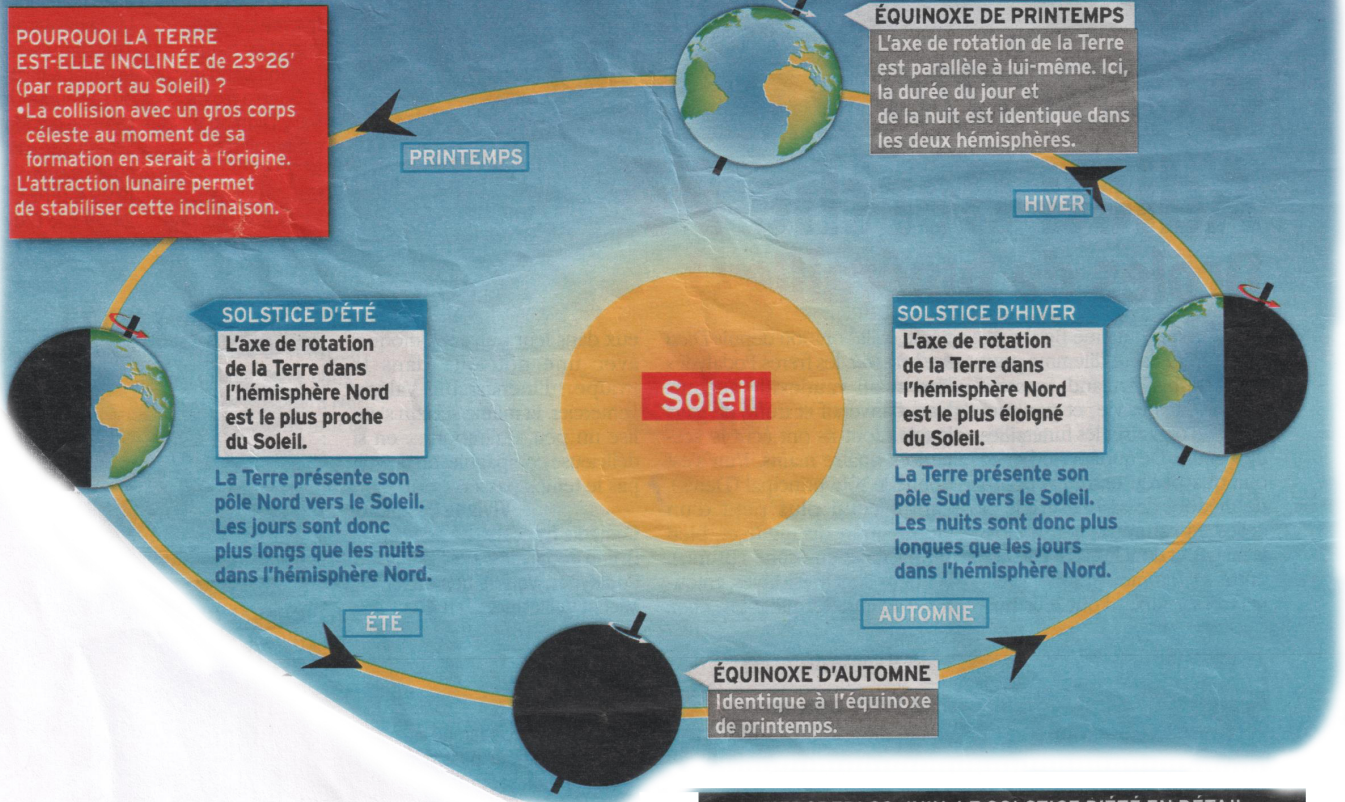
#### Documents ci-après

- . Document support [protocoles ALE et ACT]
- . Fiche élève [protocole ALE]
- . Fiche enseignant.e [protocole ALE]

# Le solstice d'été

## Le jour le plus long de l'année

**ASTRONOMIE.** Chaque année, à la même époque, dans l'hémisphère Nord, a lieu le solstice d'été. En 2012, ce sera le mercredi 20 juin, quand le Soleil est au plus haut à midi et les jours sont les plus longs. Le fait que l'axe de rotation de la Terre soit toujours parallèle à lui-même explique ce phénomène.



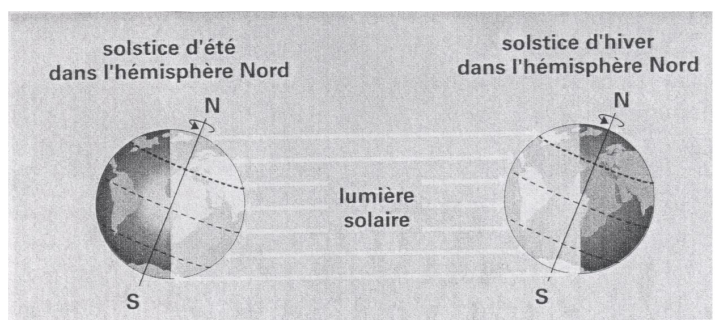
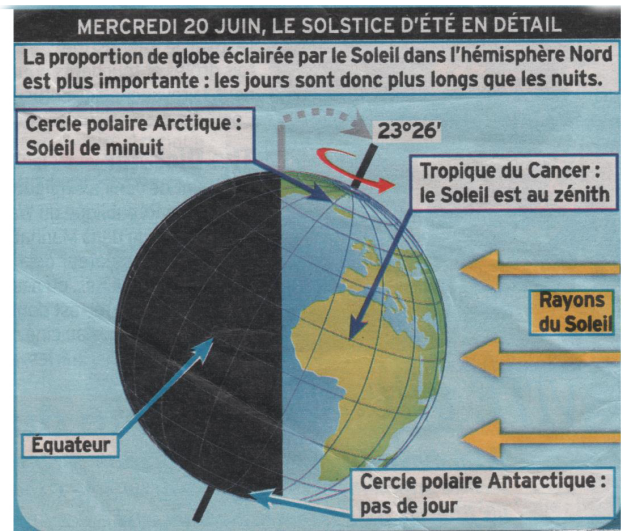
### La terre tourne autour du soleil.

Il faut une année à la Terre pour faire une révolution complète autour du soleil.

Tout au long de ce mouvement, la terre reste toujours inclinée de la même façon.

En juin, l'hémisphère Nord, dans lequel la France métropolitaine se situe, reste plus longtemps au soleil qu'en décembre. Ainsi les jours sont plus longs.

Dans les territoires d'outremer de l'hémisphère Sud, comme La Réunion, c'est l'inverse.



Avant la lecture du document		Après la lecture du document	
Donne ton avis sur ces énoncés (entoure ton choix)		Indique ce que dit le texte (entoure vrai ou faux) et justifie-le à l'écrit	
1 - Le solstice d'été, c'est quand la durée de la nuit est la plus courte de l'année	D'accord Je ne sais pas Pas d'accord	Vrai  Faux	
2 - L'équinoxe d'automne, c'est quand la durée du jour est la plus courte de l'année.	D'accord Je ne sais pas Pas d'accord	Vrai  Faux	
3 - C'est à la suite d'une collision que l'axe de la Terre s'est inclinée par rapport à celui du Soleil.	D'accord Je ne sais pas Pas d'accord	Vrai  Faux	
4 - Les solstices existent parce que l'axe de la Terre n'est pas toujours parallèle à lui même au cours de la rotation autour du Soleil.	D'accord Je ne sais pas Pas d'accord	Vrai  Faux	
5 - Il faut six mois à la Terre pour faire le tour du Soleil, on appelle ça la rotation.	D'accord Je ne sais pas Pas d'accord	Vrai  Faux	

Avant la lecture du document		Après la lecture du document	
Donne ton avis sur ces énoncés (entoure ton choix)		Indique ce que dit le texte (entoure vrai ou faux) et justifie-le à l'écrit	
1 - <i>Le solstice d'été, c'est quand la durée de la nuit est la plus courte de l'année</i>	D'accord Je ne sais pas Pas d'accord	<b>Vrai</b> <b>Faux</b>	Inférence sur le paragraphe introductif <i>Astronomie</i> , extrait « les jours sont les plus longs » + compréhension explicite dans la légende solstice d'été du schéma principal.
2 - <i>L'équinoxe d'automne, c'est quand la durée du jour est la plus courte de l'année.</i>	D'accord Je ne sais pas Pas d'accord	<b>Vrai</b> <b>Faux</b>	Compréhension explicite dans la légende équinoxe de printemps à rapporter à l'équinoxe d'automne.
3 - <i>C'est à la suite d'une collision que l'axe de la Terre s'est inclinée par rapport à celui du Soleil.</i>	D'accord Je ne sais pas Pas d'accord	<b>Vrai</b> <b>Faux</b>	Inférence à partir de la réponse à la question de L'explication dans le cadre rouge
4 - <i>Les solstices existent parce que l'axe de la Terre n'est pas toujours parallèle à lui même au cours de la rotation autour du soleil.</i>	D'accord Je ne sais pas Pas d'accord	<del>Vrai</del> <b>Faux</b>	Compréhension à construire à la lecture du schéma et à l'appui du texte « le fait ..... explique ce phénomène ».
5 - <i>Il faut six mois à la Terre pour faire le tour du Soleil, on appelle ça la rotation.</i>	D'accord Je ne sais pas Pas d'accord	<del>Vrai</del> <b>Faux</b>	Énoncé doublement faux. Bien faire la différence entre rotation (de la Terre sur elle-même) et révolution (parcours de la Terre autour du Soleil)