

## **Rotation de la Terre autour du soleil et cycle des saisons.**

*1. Travail à faire en amont avec un dictionnaire ou avec Internet*

**Qu'est ce qu'est le plan de l'écliptique ? L'orbite autour de la Terre s'inscrit sur le plan de l'écliptique. C'est le plan de référence (il faut imaginer une boule tournant autour d'une autre).**

**Qu'est-ce qu'un hémisphère ? C'est la moitié d'une sphère (il y a donc deux hémisphères pour la Terre : l'hémisphère Nord et l'hémisphère Sud).**

**Qu'est ce qu'est la révolution de la Terre ? C'est le tour que fait la Terre autour du Soleil.**

*2.. Questionnaire sur le texte donné concernant les mouvements de la Terre (paragraphe d, pages 2 )*

*Quels sont les deux facteurs qui créent les saisons sur la Terre ?*

**Ce sont la révolution de la Terre autour du soleil et l'inclinaison de l'axe des pôles par rapport à l'écliptique. (pour simplifier, la Terre tourne « de travers ou en étant « penchée »**

*Nomme les 4 jours les plus remarquables de l'année : les solstices d'été et d'hiver, les équinoxes de printemps et d'automne.*

**Qu'est-ce que sont les solstices ? Les deux solstices correspondent au moment où la durée du jour est la plus courte dans un hémisphère et la plus longue dans l'autre.**

*Nomme les deux solstices de l'année : Il y a le solstice d'été et le solstice d'hiver.*

**Qu'arrive t-il aux cercles polaires lors des solstices ? Toute la zone à l'intérieur d'un cercle polaire est soit totalement éclairée soit totalement dans la nuit.**

*Que se passe t-il lors des deux équinoxes ? La durée du jour est égale à la durée de la nuit partout sur la Terre.*

*Nomme les deux équinoxes de l'année : Ce sont les équinoxes de printemps et d'automne.*

