La révolution de la Terre autour du Soleil

Sciences 6

fiche 1

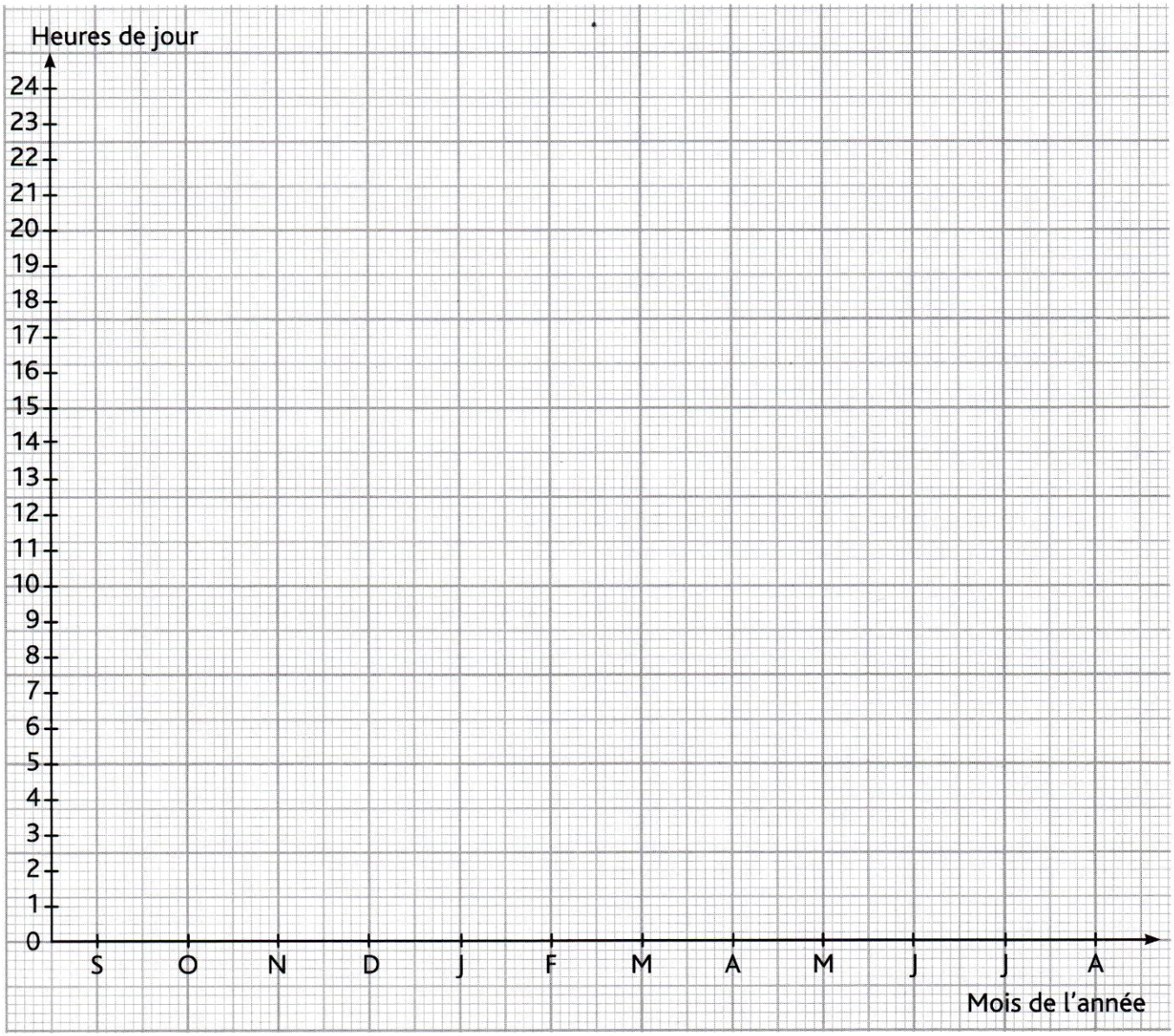
Comment varie la durée du jour selon les saisons ?

1 **Note dans le tableau les horaires des levers et des couchers du Soleil le 20 de chaque mois en t'aidant du calendrier (fiche documentaire 1).**

	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août
Lever												
Coucher												
Durée de jour												

2 **Reporte tes résultats sur le graphique ci-dessous.**
Tu peux arrondir les résultats si nécessaire.

Courbe de la variation de la durée du jour au cours de l'année



3 **Que constates-tu ? Décris comment la durée du jour varie pendant l'année.**

.....

.....

.....

.....

.....

4 **Cherche dans un dictionnaire ou sur Internet la définition des mots suivants.**

• Solstice : .....

.....

.....

• Équinoxe : .....

.....

.....

5 **Observe la courbe que tu as dessinée dans l'exercice 2.**
• Repère les équinoxes et les solstices.
• Marque sur la courbe :
– les solstices d'un point vert ;
– les équinoxes d'un point bleu.

6 **Complète ces phrases avec les mots suivants : *solstice d'été – longue – équinoxes – été – hiver – solstice d'hiver – durée du jour – courte*.**

La ..... n'est pas la même toute l'année.

Le jour est plus court en ..... (la trajectoire du Soleil dans le ciel est plus .....) ; il est plus long en ..... (la trajectoire du Soleil dans le ciel est plus .....).

Le jour le plus court de l'année a lieu lors du ..... tandis que le jour le plus long de l'année a lieu lors du ..... .

Lors des deux ..... de printemps et d'automne, le jour et la nuit ont la même durée : 12 heures.