



# L'alternance des saisons

Sciences  
5

Combien de temps durent le jour et la nuit au fil des saisons ?

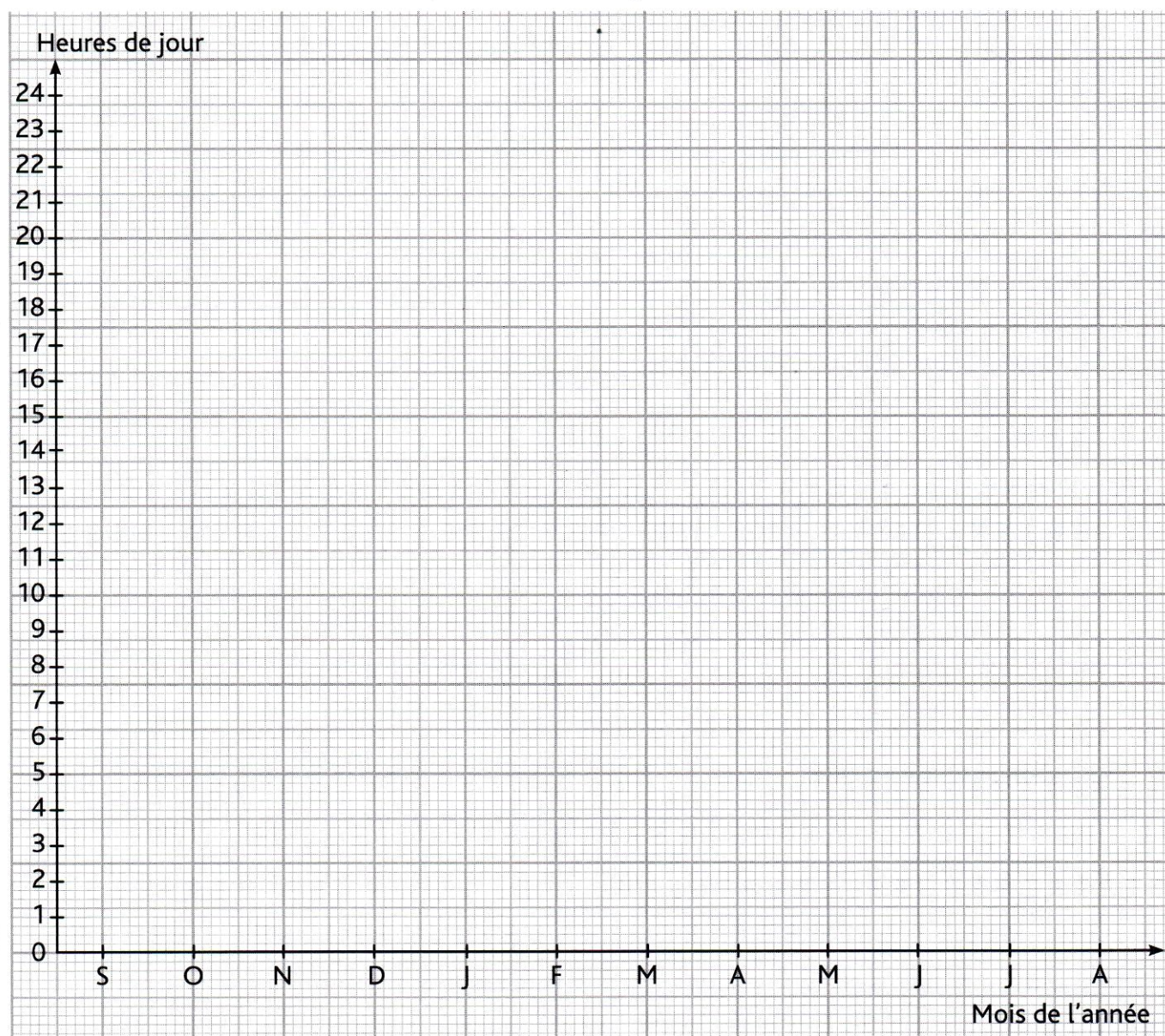
fiche A

- 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.



# Calendrier avec les heures de lever et de coucher du Soleil le 20 de chaque mois

SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT
MA 1	JE 1	DI 1	MA 1	JE 1	DI 1	DI 1	ME 1	VE 1	LU 1	ME 1	SA 1
ME 2	VE 2	LU 2	ME 2	VE 2	LU 2	LU 2	JE 2	SA 2	MA 2	JE 2	DI 2
JE 3	SA 3	MA 3	JE 3	SA 3	MA 3	MA 3	VE 3	DI 3	ME 3	VE 3	LU 3
VE 4	DI 4	ME 4	VE 4	DI 4	ME 4	ME 4	SA 4	LU 4	JE 4	SA 4	MA 4
SA 5	LU 5	JE 5	SA 5	LU 5	JE 5	JE 5	DI 5	MA 5	VE 5	DI 5	ME 5
DI 6	MA 6	VE 6	DI 6	MA 6	VE 6	VE 6	LU 6	ME 6	SA 6	LU 6	JE 6
LU 7	ME 7	SA 7	LU 7	ME 7	SA 7	SA 7	MA 7	JE 7	DI 7	ME 7	VE 7
MA 8	JE 8	DI 8	MA 8	JE 8	DI 8	DI 8	ME 8	VE 8	LU 8	ME 8	SA 8
ME 9	VE 9	LU 9	ME 9	VE 9	LU 9	LU 9	JE 9	SA 9	MA 9	JE 9	DI 9
JE 10	SA 10	MA 10	JE 10	SA 10	MA 10	MA 10	VE 10	DI 10	ME 10	VE 10	LU 10
VE 11	DI 11	ME 11	VE 11	DI 11	ME 11	ME 11	SA 11	LU 11	JE 11	SA 11	MA 11
SA 12	LU 12	JE 12	SA 12	LU 12	JE 12	JE 12	DI 12	MA 12	VE 12	DI 12	ME 12
DI 13	MA 13	VE 13	DI 13	MA 13	VE 13	VE 13	LU 13	ME 13	SA 13	LU 13	JE 13
LU 14	ME 14	SA 14	LU 14	ME 14	SA 14	SA 14	MA 14	JE 14	DI 14	ME 14	VE 14
MA 15	JE 15	DI 15	MA 15	JE 15	DI 15	DI 15	ME 15	VE 15	LU 15	ME 15	SA 15
ME 16	VE 16	LU 16	ME 16	VE 16	LU 16	LU 16	JE 16	SA 16	MA 16	JE 16	DI 16
JE 17	SA 17	MA 17	JE 17	SA 17	MA 17	MA 17	VE 17	DI 17	ME 17	VE 17	LU 17
VE 18	DI 18	ME 18	VE 18	DI 18	ME 18	ME 18	SA 18	LU 18	JE 18	SA 18	MA 18
SA 19	LU 19	JE 19	SA 19	LU 19	JE 19	JE 19	DI 19	MA 19	VE 19	DI 19	ME 19
DI 20	MA 20	VE 20	DI 20	MA 20	VE 20	VE 20	LU 20	ME 20	SA 20	LU 20	ME 20
LU 21	ME 21	SA 21	LU 21	ME 21	SA 21	SA 21	MA 21	JE 21	DI 21	ME 21	VE 21
MA 22	JE 22	DI 22	MA 22	JE 22	DI 22	DI 22	ME 22	VE 22	LU 22	ME 22	SA 22
ME 23	VE 23	LU 23	ME 23	VE 23	LU 23	LU 23	JE 23	SA 23	MA 23	JE 23	DI 23
JE 24	SA 24	MA 24	JE 24	SA 24	MA 24	MA 24	VE 24	DI 24	ME 24	VE 24	LU 24
VE 25	DI 25	ME 25	VE 25	DI 25	ME 25	ME 25	SA 25	LU 25	JE 25	SA 25	MA 25
SA 26	LU 26	JE 26	SA 26	LU 26	JE 26	JE 26	DI 26	MA 26	VE 26	DI 26	ME 26
DI 27	MA 27	VE 27	DI 27	MA 27	VE 27	VE 27	LU 27	ME 27	SA 27	LU 27	JE 27
LU 28	ME 28	SA 28	LU 28	ME 28	SA 28	SA 28	MA 28	JE 28	DI 28	ME 28	VE 28
MA 29	JE 29	DI 29	MA 29	JE 29	DI 29	DI 29	ME 29	VE 29	LU 29	ME 29	SA 29
ME 30	VE 30	LU 30	ME 30	VE 30	LU 30	LU 30	JE 30	SA 30	MA 30	JE 30	DI 30
SA 31	JE 31	ME 31	SA 31	ME 31	SA 31	MA 31	VE 31	DI 31	LU 31	VE 31	LU 31

