

3 Pourquoi fait-il nuit plus tôt en hiver ?

En langage scientifique, un jour dure 24 heures. On appelle « journée » la période entre le lever et le coucher du Soleil. Sa durée est variable.

Je m'interroge

- ➔ Pourquoi les journées sont-elles plus courtes en hiver ?
- ➔ Comment varie la durée de la journée en un an ?

Je cherche

mois	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Heure du lever du Soleil	8 h 57	7 h 50	6 h 53	6 h 50	6 h 05	5 h 51	6 h 14	6 h 56	7 h 39	8 h 24	8 h 13	8 h 45
Heure du coucher du Soleil	17 h 26	18 h 17	19 h 01	20 h 47	21 h 29	21 h 53	21 h 39	20 h 51	19 h 47	18 h 45	16 h 59	16 h 52

Doc. 1 Heures des levers et couchers du Soleil le 21 de chaque mois de l'année 2018 en Ile-de-France



Je lis un tableau

1 Sur le **doc. 1**, quel est le mois où le Soleil se lève le plus tôt ? Et celui où il se lève le plus tard ?

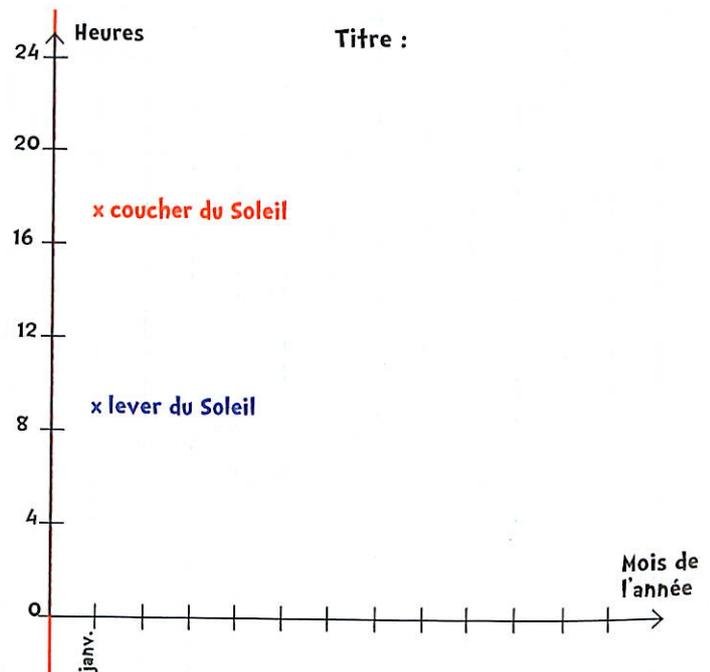
2 Quel est le mois où le Soleil se couche le plus tôt ? Et celui où il se couche le plus tard ?

3 Pour comprendre comment varie la durée des journées, trace le graphique suivant.

a. Sur une feuille à grands carreaux, gradue l'axe vertical de 1 à 24 (heures d'un jour) et l'axe horizontal avec les mois de l'année.

b. Pour chaque mois, reporte sur le graphique l'heure de lever et l'heure de coucher du Soleil du **doc. 1**.

c. Relie les points : par une courbe rouge pour le coucher du Soleil et par une courbe bleue pour le lever.



Doc. 2 Graphique à reproduire et à compléter