

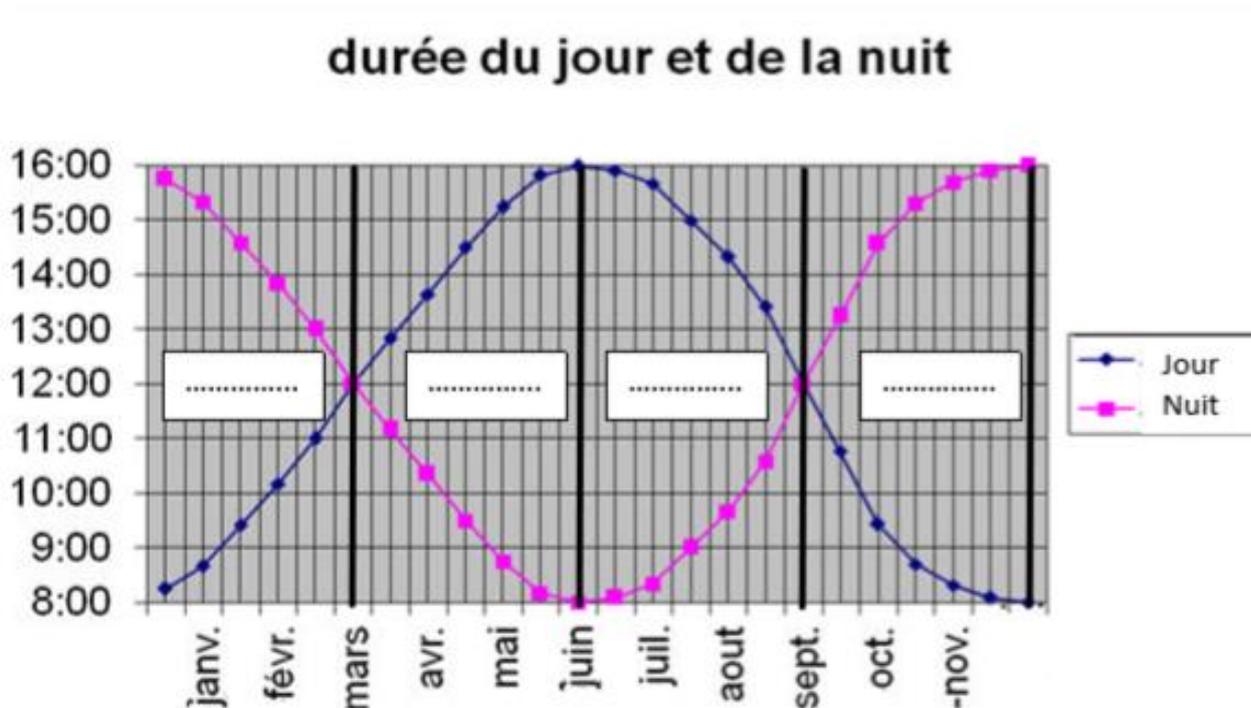
Dans l'hémisphère sud, les saisons sont inversées. Le jour le plus long qui marque le début de l'été est le même que celui qui, chez nous, marque le début de l'hiver. Le solstice d'été de l'hémisphère sud est le même jour que le solstice d'hiver de l'hémisphère nord.

En mars, ce sera l'**équinoxe de printemps**. Comme à l'équinoxe d'automne, le jour et la nuit dureront 12 heures. Ensuite, les jours vont continuer de s'allonger jusqu'au jour le plus long de l'année : le **solstice d'été**.

Voici les heures de lever et de coucher du Soleil à Paris :

Jour	Heure de lever du Soleil	Heure de coucher du Soleil	Durée de la journée	Durée de la nuit
21 janvier	8h36	17h28	8h52	15h08
21 février	7h51	18h19	10h28	13h32
21 mars	6h52	19h04	12h12	11h48
21 avril	5h49	19h50	14h01	9h59
21 mai	5h03	20h32	15h29	8h31
21 juin	4h49	20h56	16h07	7h53
21 juillet	5h12	20h42	15h30	8h30
21 août	5h53	19h53	14h00	10h00
21 septembre	6h37	18h49	12h12	11h48
21 octobre	7h22	17h48	10h26	13h34
21 novembre	8h11	17h02	8h51	15h09
21 décembre	8h43	16h55	8h12	15h48

Le graphique suivant représente les variations des durées du jour et de la nuit selon les valeurs du tableau précédent.



Aide-toi des différents documents pour répondre aux questions

Indiquer sur le graphique, dans les étiquettes, le nom des saisons.

1. En quelles saisons la durée du jour augmente-t-elle ? En quelles saisons diminue-t-elle ?

.....
.....

2. Quelle est la durée du jour aux alentours du 21 septembre et du 21 mars ? Quelle est la durée de la nuit ? Comment appelle-t-on ces jours ?

.....
.....

3. Quel est le jour le plus long ? Quelle est sa durée ? Quelle est la durée de la nuit ? Quel début de saison indique-t-il ?

.....
.....
.....

4. Quel est le jour le plus court ? Quelle est sa durée ? Quelle est la durée de la nuit ? Quel début de saison indique-t-il ?

.....
.....
.....