

# Les journées et les nuits au cours de l'année

## 1 Quatre saisons dans une année

Voici un extrait du calendrier de l'année 2013.

MARS	
V 1	S. Aubin
S 2	S. Ch. le Bon
D 3	F. des Gd-Mères <small>dimanche</small>
L 4	S. Casimir ☾
M 5	Se Olive
M 6	Se Colette <b>10</b>
J 7	Se Félicité
V 8	S. Jean de Dieu
S 9	Se Françoise
D 10	S. Vivien <small>dimanche</small>
L 11	Se Rosine ●
M 12	Se Justine
M 13	S. Rodrigue <b>11</b>
J 14	Se Mathilde
V 15	Se Louise
S 16	Se Bénédicte
D 17	S. Patrick <small>dimanche</small>
L 18	S. Cyrille
M 19	S. Joseph ☽
M 20	PRINTEMPS <b>12</b>
J 21	Se Clémence
V 22	Se Léa
S 23	S. Victorien
D 24	Rameaux <small>dimanche</small>
L 25	S. Humbert
M 26	Se Larissa
M 27	S. Habib ○ <b>13</b>
J 28	S. Gontran
V 29	Se Gwladys
S 30	S. Amédée
D 31	PÂQUES <small>dimanche</small>

JUIN	
S 1	S. Justin
D 2	Se Blandine <small>dimanche</small>
L 3	S. Kévin
M 4	Se Clotilde
M 5	S. Igor <b>23</b>
J 6	S. Norbert
V 7	S. Gilbert
S 8	S. Médard ●
D 9	Se Diane <small>dimanche</small>
L 10	S. Landry
M 11	S. Barnabé
M 12	S. Guy <b>24</b>
J 13	S. Ant. de Padoue
V 14	S. Élisée
S 15	Se Germaine
D 16	F. des Pères ☽ <small>dimanche</small>
L 17	S. Hervé
M 18	S. Léonce
M 19	S. Romuald <b>25</b>
J 20	S. Silvere
V 21	ÉTÉ
S 22	S. Alban
D 23	Se Audrey ○ <small>dimanche</small>
L 24	S. Jean-Baptiste
M 25	S. Prosper
M 26	S. Antheleme <b>26</b>
J 27	S. Fernand
V 28	S. Irénée
S 29	SS. Pierre, Paul
D 30	S. Martial ☾ <small>dimanche</small>

SEPTEMBRE	
D 1	S. Gilles <small>dimanche</small>
L 2	Se Ingrid
M 3	S. Grégoire
M 4	Se Rosalie <b>36</b>
J 5	Se Raïssa ●
V 6	S. Bertrand
S 7	Se Reine
D 8	S. Adrien <small>dimanche</small>
L 9	S. Alain
M 10	Se Inès
M 11	S. Adelphe <b>37</b>
J 12	S. Apollinaire ☽
V 13	S. Aimé
S 14	La Se Croix
D 15	S. Roland <small>dimanche</small>
L 16	Se Édith
M 17	S. Renaud
M 18	Se Nadège <b>38</b>
J 19	Se Émilie ○
V 20	S. Davy
S 21	S. Matthieu
D 22	AUTOMNE <small>dimanche</small>
L 23	S. Constant
M 24	Se Thècle
M 25	S. Hermann <b>39</b>
J 26	SS. Côme, Damien
V 27	S. Vinc. de Paul ☾
S 28	S. Venceslas
D 29	S. Michel <small>dimanche</small>
L 30	S. Jérôme

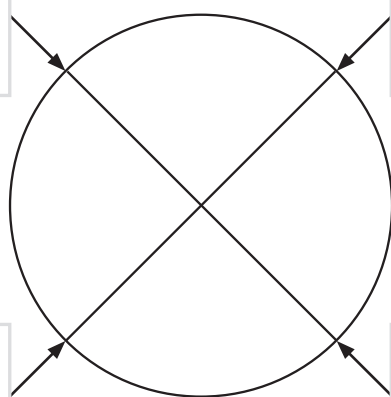
DÉCEMBRE	
D 1	Avent <small>dimanche</small>
L 2	Se Viviane
M 3	S. François-Xavier ●
M 4	Se Barbara <b>49</b>
J 5	S. Gérard
V 6	S. Nicolas
S 7	S. Ambroise
D 8	Se Elfried <small>dimanche</small>
L 9	Imm. Concept. ☽
M 10	S. Romaric
M 11	S. Daniel <b>50</b>
J 12	Se J.-F. de Chantal
V 13	Se Lucie
S 14	Se Odile
D 15	Se Ninon <small>dimanche</small>
L 16	Se Alice
M 17	S. Gaël ○
M 18	S. Gatien <b>51</b>
J 19	S. Urbain
V 20	S. Théophile
S 21	HIVER
D 22	Se Fr.-Xavière <small>dimanche</small>
L 23	S. Armand
M 24	Se Adèle
M 25	NOËL ☾ <b>52</b>
J 26	S. Étienne
V 27	S. Jean l'évang.
S 28	SS. Innocents
D 29	Se Famille <small>dimanche</small>
L 30	S. Roger
M 31	S. Sylvestre

Début de l'hiver : .....  
Nom du jour : solstice

Début du printemps : .....  
Nom du jour : équinoxe

Début de l'automne : .....  
Nom du jour : équinoxe

Début de l'été : .....  
Nom du jour : solstice



- Sur le disque, colorie le printemps en vert, l'été en jaune, l'automne en rouge et l'hiver en bleu.
- Reporte dans les cases les dates du début des saisons en 2013, indiquées dans le calendrier. Est-ce toujours la même date tous les ans ? .....

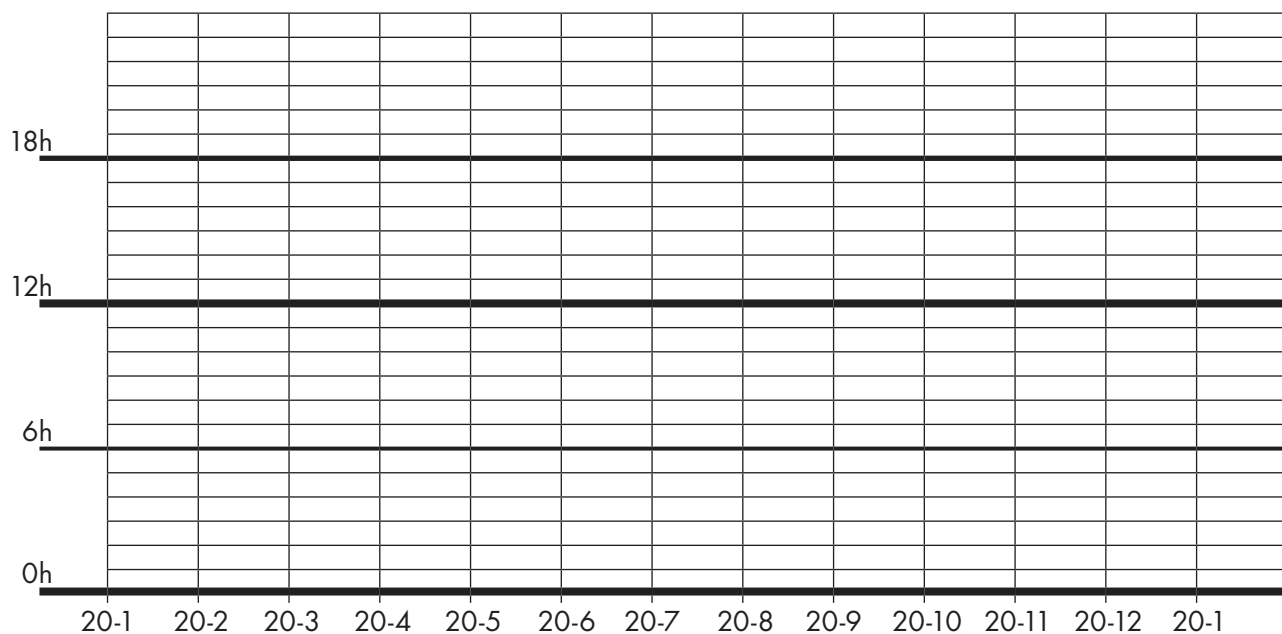
**Compétences**

- Mettre en lien l'évolution de la durée de la journée au cours de l'année et les saisons.
- Définir les termes équinoxe, solstice.

## 2 La durée d'une journée varie

Heures de lever et de coucher du Soleil à Paris en 2013 (heure TU)

Dates	20-1	20-2	20-3	20-4	20-5	20-6	20-7	20-8	20-9	20-10	20-11	20-12
Lever	7h36	6h51	5h55	4h51	4h04	3h48	4h10	4h52	5h36	6h20	7h09	7h42
Coucher	16h28	17h18	18h02	18h48	19h31	19h56	19h43	18h55	17h51	16h50	16h03	15h54



- À l'aide du tableau, place un point correspondant aux heures de lever et un point correspondant aux heures de coucher du Soleil, le 20 de chaque mois. Relie les points du lever puis ceux du coucher.
- Colorie en jaune les moments où il fait jour et en bleu ceux où il fait nuit.
- Place les solstices et les équinoxes. Compare les durées des journées et des nuits :
  - aux équinoxes : .....
  - au solstice d'hiver : .....
  - au solstice d'été : .....

### Pour faire le point

#### ■ Vrai ou faux ? Coche la bonne case et rectifie à l'oral quand c'est faux.

- Aux équinoxes, journée et nuit ont la même durée de 12 h.  Vrai  Faux
- La durée des journées augmente à partir du solstice d'été.  Vrai  Faux
- La nuit la plus longue de l'année a lieu le jour de l'équinoxe d'automne.  Vrai  Faux

#### Mots importants

- équinoxe
- saison
- solstice