



1. Influence de la pleine lune sur les naissances à Emily Brontë

La base élèves du lycée 2023-2024

Les dates de naissance des 980 élèves de cette année scolaire !

Pour chaque année : compléter le calendrier comme dans l'exemple.

Question : Pour les élèves du lycée, la pleine lune semble-t-elle influencer le nombre de naissances ?

Autrement dit : les naissances semblent-elles équiréparties dans le mois ou bien remarque-t-on des cycles d'environ 28 jours avec des naissances plus nombreuses à chaque début de cycle ?

20/03/02	23/04/05	19/01/06	09/03/06	05/05/06	20/06/06	18/08/06	20/10/06
17/05/02	07/05/05	19/01/06	10/03/06	06/05/06	21/06/06	18/08/06	20/10/06
28/06/02	11/05/05	20/01/06	10/03/06	06/05/06	29/06/06	20/08/06	22/10/06
17/10/02	15/05/05	21/01/06	11/03/06	06/05/06	01/07/06	20/08/06	24/10/06
26/12/02	23/05/05	21/01/06	12/03/06	08/05/06	01/07/06	21/08/06	24/10/06
16/01/03	26/05/05	21/01/06	12/03/06	09/05/06	03/07/06	21/08/06	25/10/06
14/10/03	19/06/05	22/01/06	13/03/06	09/05/06	06/07/06	23/08/06	26/10/06
19/10/03	22/06/05	22/01/06	16/03/06	10/05/06	06/07/06	23/08/06	26/10/06
29/10/03	01/07/05	25/01/06	18/03/06	11/05/06	06/07/06	24/08/06	26/10/06
12/12/03	03/07/05	25/01/06	21/03/06	11/05/06	07/07/06	26/08/06	27/10/06
24/02/04	06/07/05	01/02/06	22/03/06	11/05/06	07/07/06	28/08/06	28/10/06
04/03/04	06/08/05	02/02/06	22/03/06	12/05/06	08/07/06	28/08/06	31/10/06
07/03/04	09/08/05	02/02/06	23/03/06	13/05/06	09/07/06	29/08/06	31/10/06
19/03/04	17/08/05	03/02/06	25/03/06	13/05/06	13/07/06	31/08/06	02/11/06
08/04/04	28/08/05	03/02/06	26/03/06	13/05/06	13/07/06	05/09/06	02/11/06
16/05/04	30/08/05	04/02/06	26/03/06	15/05/06	13/07/06	07/09/06	06/11/06
11/06/04	31/08/05	04/02/06	28/03/06	16/05/06	13/07/06	07/09/06	06/11/06
19/06/04	22/09/05	09/02/06	28/03/06	17/05/06	15/07/06	09/09/06	10/11/06
21/06/04	04/10/05	11/02/06	31/03/06	17/05/06	15/07/06	11/09/06	11/11/06
08/07/04	09/10/05	13/02/06	06/04/06	19/05/06	16/07/06	13/09/06	12/11/06
10/07/04	15/10/05	14/02/06	06/04/06	20/05/06	16/07/06	13/09/06	15/11/06
12/07/04	02/11/05	14/02/06	07/04/06	20/05/06	17/07/06	14/09/06	16/11/06
05/08/04	07/11/05	15/02/06	09/04/06	20/05/06	17/07/06	14/09/06	17/11/06
18/08/04	23/11/05	16/02/06	11/04/06	20/05/06	17/07/06	15/09/06	17/11/06
27/08/04	29/11/05	18/02/06	13/04/06	21/05/06	17/07/06	20/09/06	19/11/06
09/09/04	30/11/05	18/02/06	15/04/06	22/05/06	18/07/06	21/09/06	19/11/06
08/10/04	04/12/05	19/02/06	21/04/06	23/05/06	18/07/06	23/09/06	21/11/06
19/10/04	06/12/05	21/02/06	21/04/06	24/05/06	18/07/06	23/09/06	23/11/06
26/10/04	18/12/05	22/02/06	23/04/06	24/05/06	20/07/06	27/09/06	23/11/06
29/11/04	20/12/05	22/02/06	23/04/06	26/05/06	21/07/06	28/09/06	24/11/06
02/12/04	22/12/05	22/02/06	23/04/06	26/05/06	22/07/06	28/09/06	24/11/06
18/12/04	31/12/05	23/02/06	23/04/06	31/05/06	25/07/06	28/09/06	28/11/06
27/12/04	01/01/06	24/02/06	24/04/06	02/06/06	28/07/06	02/10/06	29/11/06
02/01/05	02/01/06	24/02/06	25/04/06	07/06/06	29/07/06	03/10/06	29/11/06
21/01/05	03/01/06	27/02/06	26/04/06	09/06/06	01/08/06	03/10/06	30/11/06
03/02/05	05/01/06	01/03/06	26/04/06	10/06/06	03/08/06	04/10/06	01/12/06
05/03/05	06/01/06	03/03/06	29/04/06	10/06/06	03/08/06	04/10/06	05/12/06
10/03/05	07/01/06	05/03/06	30/04/06	11/06/06	03/08/06	06/10/06	06/12/06
21/03/05	08/01/06	05/03/06	30/04/06	12/06/06	05/08/06	07/10/06	08/12/06
23/03/05	09/01/06	06/03/06	02/05/06	12/06/06	07/08/06	08/10/06	08/12/06
30/03/05	10/01/06	07/03/06	02/05/06	12/06/06	12/08/06	12/10/06	10/12/06
07/04/05	10/01/06	08/03/06	03/05/06	13/06/06	13/08/06	13/10/06	11/12/06
15/04/05	12/01/06	09/03/06	03/05/06	16/06/06	17/08/06	16/10/06	11/12/06
18/04/05	17/01/06	09/03/06	04/05/06	16/06/06	18/08/06	19/10/06	15/12/06



16/12/06	13/02/07	06/04/07	10/06/07	18/08/07	16/10/07	17/12/07	28/02/08
17/12/06	14/02/07	06/04/07	14/06/07	18/08/07	16/10/07	17/12/07	28/02/08
18/12/06	15/02/07	07/04/07	16/06/07	20/08/07	17/10/07	19/12/07	29/02/08
18/12/06	16/02/07	07/04/07	18/06/07	21/08/07	17/10/07	19/12/07	02/03/08
19/12/06	16/02/07	09/04/07	19/06/07	22/08/07	22/10/07	20/12/07	03/03/08
19/12/06	16/02/07	11/04/07	20/06/07	22/08/07	25/10/07	21/12/07	03/03/08
20/12/06	16/02/07	12/04/07	21/06/07	26/08/07	26/10/07	21/12/07	04/03/08
20/12/06	18/02/07	18/04/07	24/06/07	26/08/07	27/10/07	22/12/07	04/03/08
21/12/06	20/02/07	19/04/07	26/06/07	28/08/07	28/10/07	24/12/07	04/03/08
23/12/06	23/02/07	21/04/07	26/06/07	30/08/07	28/10/07	03/01/08	04/03/08
25/12/06	23/02/07	23/04/07	27/06/07	30/08/07	30/10/07	03/01/08	07/03/08
26/12/06	26/02/07	25/04/07	27/06/07	30/08/07	31/10/07	06/01/08	07/03/08
28/12/06	28/02/07	26/04/07	27/06/07	31/08/07	01/11/07	07/01/08	08/03/08
29/12/06	01/03/07	27/04/07	29/06/07	31/08/07	02/11/07	08/01/08	08/03/08
01/01/07	01/03/07	02/05/07	29/06/07	02/09/07	06/11/07	08/01/08	12/03/08
02/01/07	02/03/07	03/05/07	02/07/07	06/09/07	06/11/07	08/01/08	14/03/08
02/01/07	03/03/07	03/05/07	04/07/07	08/09/07	06/11/07	10/01/08	15/03/08
04/01/07	03/03/07	03/05/07	05/07/07	09/09/07	07/11/07	11/01/08	17/03/08
05/01/07	04/03/07	04/05/07	12/07/07	10/09/07	07/11/07	13/01/08	19/03/08
05/01/07	05/03/07	05/05/07	12/07/07	11/09/07	08/11/07	13/01/08	20/03/08
08/01/07	05/03/07	05/05/07	12/07/07	11/09/07	09/11/07	18/01/08	22/03/08
08/01/07	06/03/07	06/05/07	13/07/07	16/09/07	10/11/07	18/01/08	23/03/08
08/01/07	07/03/07	07/05/07	14/07/07	18/09/07	11/11/07	18/01/08	24/03/08
09/01/07	07/03/07	07/05/07	14/07/07	18/09/07	11/11/07	19/01/08	25/03/08
10/01/07	07/03/07	08/05/07	15/07/07	18/09/07	14/11/07	20/01/08	27/03/08
11/01/07	08/03/07	09/05/07	17/07/07	18/09/07	15/11/07	22/01/08	28/03/08
13/01/07	09/03/07	10/05/07	20/07/07	19/09/07	16/11/07	23/01/08	29/03/08
15/01/07	09/03/07	12/05/07	20/07/07	19/09/07	16/11/07	24/01/08	30/03/08
15/01/07	09/03/07	12/05/07	21/07/07	21/09/07	16/11/07	24/01/08	30/03/08
16/01/07	09/03/07	17/05/07	21/07/07	21/09/07	17/11/07	26/01/08	02/04/08
16/01/07	11/03/07	20/05/07	21/07/07	22/09/07	19/11/07	26/01/08	03/04/08
17/01/07	11/03/07	20/05/07	22/07/07	24/09/07	20/11/07	28/01/08	03/04/08
18/01/07	12/03/07	21/05/07	25/07/07	25/09/07	23/11/07	30/01/08	07/04/08
18/01/07	13/03/07	22/05/07	26/07/07	25/09/07	23/11/07	30/01/08	07/04/08
19/01/07	13/03/07	22/05/07	27/07/07	26/09/07	25/11/07	01/02/08	08/04/08
20/01/07	14/03/07	23/05/07	27/07/07	27/09/07	26/11/07	05/02/08	09/04/08
23/01/07	15/03/07	25/05/07	28/07/07	28/09/07	29/11/07	06/02/08	10/04/08
24/01/07	17/03/07	25/05/07	28/07/07	02/10/07	29/11/07	07/02/08	11/04/08
24/01/07	18/03/07	25/05/07	28/07/07	04/10/07	29/11/07	07/02/08	12/04/08
24/01/07	19/03/07	25/05/07	29/07/07	05/10/07	30/11/07	07/02/08	13/04/08
25/01/07	19/03/07	26/05/07	30/07/07	05/10/07	30/11/07	09/02/08	16/04/08
26/01/07	20/03/07	27/05/07	30/07/07	05/10/07	03/12/07	10/02/08	16/04/08
27/01/07	20/03/07	29/05/07	30/07/07	06/10/07	03/12/07	11/02/08	16/04/08
02/02/07	20/03/07	30/05/07	02/08/07	07/10/07	07/12/07	11/02/08	16/04/08
03/02/07	20/03/07	31/05/07	02/08/07	10/10/07	08/12/07	11/02/08	16/04/08
06/02/07	21/03/07	01/06/07	04/08/07	10/10/07	10/12/07	12/02/08	17/04/08
07/02/07	21/03/07	03/06/07	06/08/07	10/10/07	10/12/07	14/02/08	17/04/08
07/02/07	22/03/07	03/06/07	07/08/07	10/10/07	10/12/07	21/02/08	17/04/08
07/02/07	23/03/07	04/06/07	08/08/07	11/10/07	11/12/07	21/02/08	18/04/08
08/02/07	25/03/07	04/06/07	08/08/07	11/10/07	12/12/07	22/02/08	24/04/08
09/02/07	28/03/07	08/06/07	10/08/07	12/10/07	14/12/07	23/02/08	25/04/08
09/02/07	30/03/07	10/06/07	13/08/07	14/10/07	16/12/07	24/02/08	25/04/08
12/02/07	04/04/07	10/06/07	15/08/07	15/10/07	17/12/07	26/02/08	29/04/08
13/02/07	04/04/07	10/06/07	17/08/07	16/10/07	17/12/07	26/02/08	30/04/08

Je les ai
vues !

NAISSANCES

01/05/08	04/06/08	03/07/08	31/07/08	05/09/08	13/10/08	10/11/08	18/12/08
02/05/08	05/06/08	03/07/08	03/08/08	06/09/08	13/10/08	12/11/08	20/12/08
02/05/08	10/06/08	04/07/08	04/08/08	06/09/08	18/10/08	13/11/08	20/12/08
03/05/08	11/06/08	05/07/08	05/08/08	08/09/08	18/10/08	14/11/08	20/12/08
03/05/08	12/06/08	05/07/08	05/08/08	09/09/08	20/10/08	15/11/08	22/12/08
05/05/08	16/06/08	07/07/08	05/08/08	10/09/08	20/10/08	15/11/08	22/12/08
08/05/08	16/06/08	07/07/08	05/08/08	12/09/08	22/10/08	16/11/08	23/12/08
08/05/08	17/06/08	09/07/08	07/08/08	12/09/08	23/10/08	16/11/08	24/12/08
08/05/08	17/06/08	10/07/08	08/08/08	15/09/08	23/10/08	17/11/08	24/12/08
08/05/08	17/06/08	11/07/08	15/08/08	17/09/08	25/10/08	18/11/08	27/12/08
09/05/08	20/06/08	11/07/08	16/08/08	17/09/08	27/10/08	19/11/08	27/12/08
13/05/08	21/06/08	11/07/08	16/08/08	19/09/08	28/10/08	22/11/08	28/12/08
15/05/08	21/06/08	11/07/08	18/08/08	19/09/08	31/10/08	25/11/08	30/12/08
15/05/08	23/06/08	16/07/08	20/08/08	20/09/08	31/10/08	03/12/08	31/12/08
16/05/08	23/06/08	16/07/08	21/08/08	22/09/08	03/11/08	05/12/08	31/12/08
17/05/08	23/06/08	19/07/08	24/08/08	23/09/08	04/11/08	06/12/08	01/03/09
19/05/08	23/06/08	21/07/08	24/08/08	24/09/08	05/11/08	11/12/08	02/03/09
19/05/08	24/06/08	23/07/08	24/08/08	29/09/08	06/11/08	13/12/08	31/05/09
22/05/08	24/06/08	24/07/08	25/08/08	01/10/08	07/11/08	14/12/08	06/06/09
25/05/08	25/06/08	25/07/08	26/08/08	02/10/08	07/11/08	15/12/08	10/07/09
27/05/08	27/06/08	25/07/08	27/08/08	04/10/08	08/11/08	16/12/08	05/09/09
28/05/08	29/06/08	26/07/08	29/08/08	06/10/08	08/11/08	16/12/08	
31/05/08	02/07/08	27/07/08	31/08/08	08/10/08	09/11/08	16/12/08	
01/06/08	02/07/08	27/07/08	03/09/08	10/10/08	09/11/08	17/12/08	
02/06/08	03/07/08	29/07/08	04/09/08	12/10/08	10/11/08	18/12/08	

Calendriers lunaires

on en trouve sur ce site <https://kalender-365.de/calendrier-lunaire.php>



année 2004
jours

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1																															
2																								*							
3				*			*											*													
4								*																							
5																*															
6											*							*		*											
7								*		*		*																			
8				*													*									*					
9									*																						
10								*										*						*							
11																												*			
12	*																*								*						

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan																															
fev																															
mar																															
avr																															
mai																															
jui																															
jul																															
aou																															
sep																															
oct																															
nov																															
dec																															

Je les ai
vues !

NAISSANCES



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan																															
fev																															
mar																															
avr																															
mai																															
jui																															
jul																															
aou																															
sep																															
oct																															
nov																															
dec																															

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
jan																															
fev																															
mar																															
avr																															
mai																															
jui																															
jul																															
aou																															
sep																															
oct																															
nov																															
dec																															

2. Influence de la pleine lune sur les naissances en Belgique

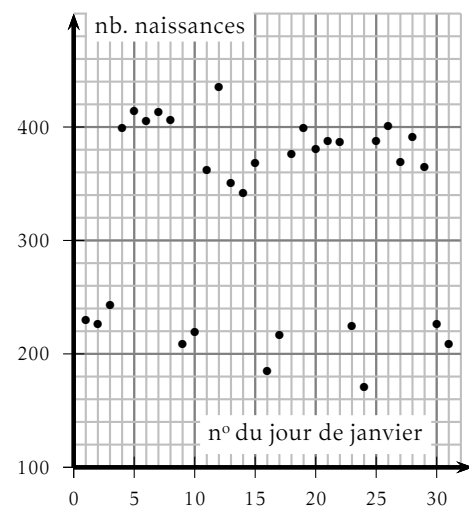
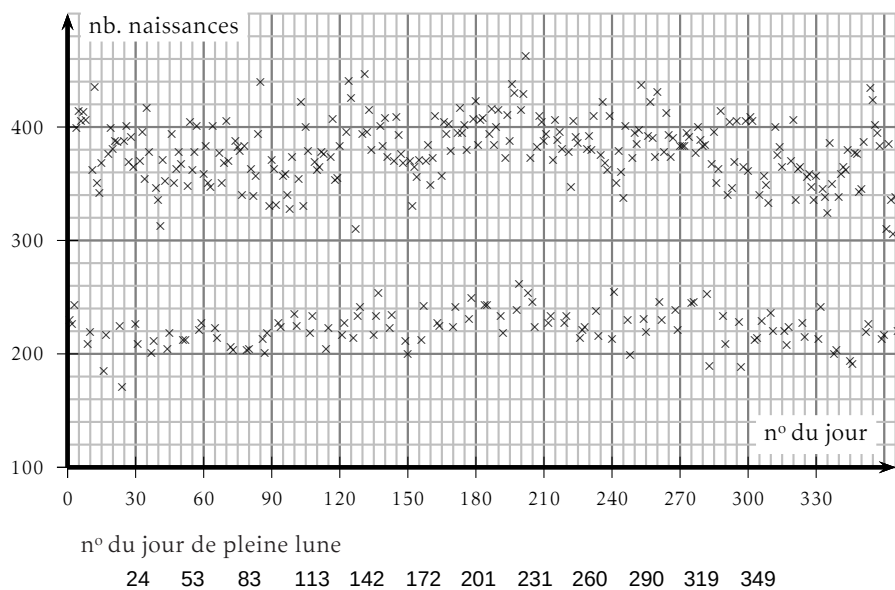
À l'adresse suivante, <https://statbel.fgov.be/fr/open-data/nombre-de-naissances-par-jour> on trouve le nombre de naissances par jour en Belgique pour la période 1992-2021.

Les jours de pleine lune sont ceux donnés par <https://kalender-365.de/calendrier-lunaire.php>

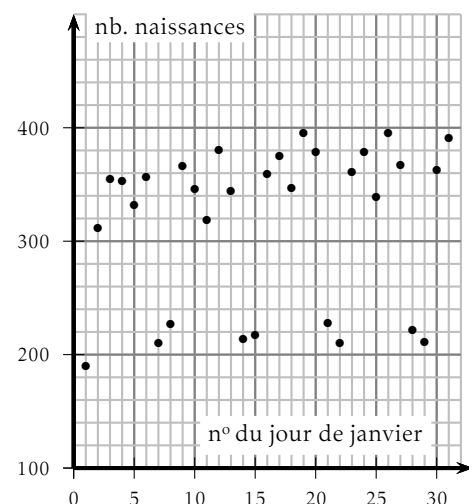
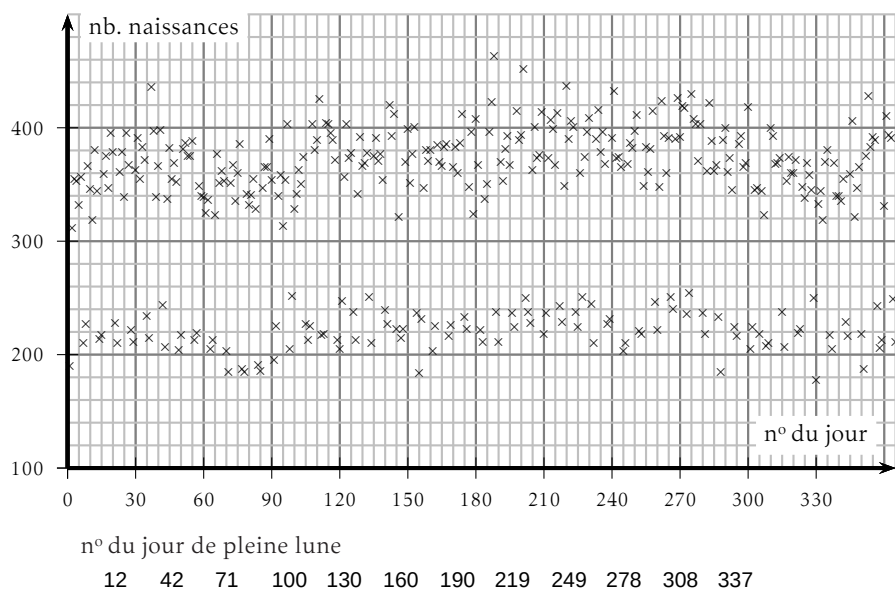
Pour chaque année, le graphique de gauche donne le nombre de naissances en fonction du numéro du jour de l'année, celui de droite est le mois de janvier de l'année en cours.

Pour chaque graphique, avec la précision permise, entourer le point correspondant à chaque pleine lune, puis répondre aux questions : « La pleine lune influence-t-elle le nombre de naissances en Belgique ? » et « Quel facteur semble influencer le nombre de naissances en Belgique ? »

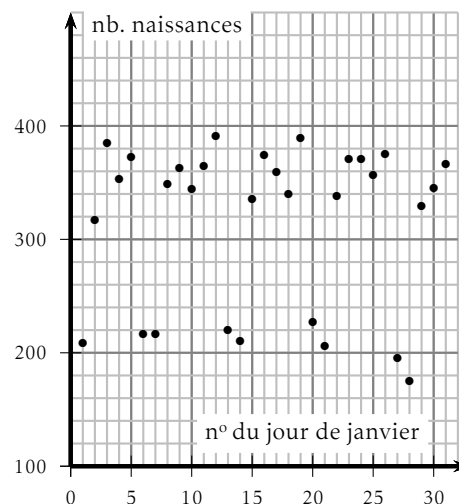
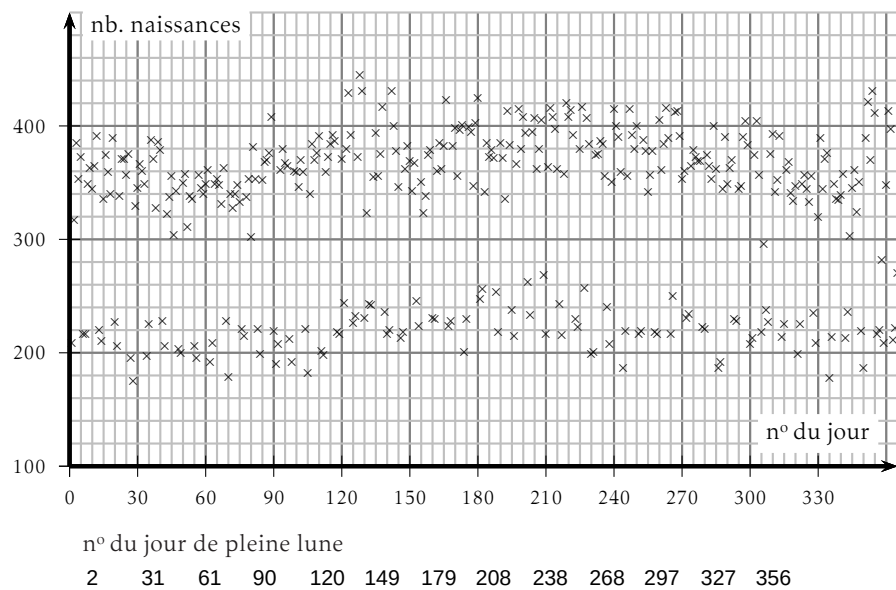
2016



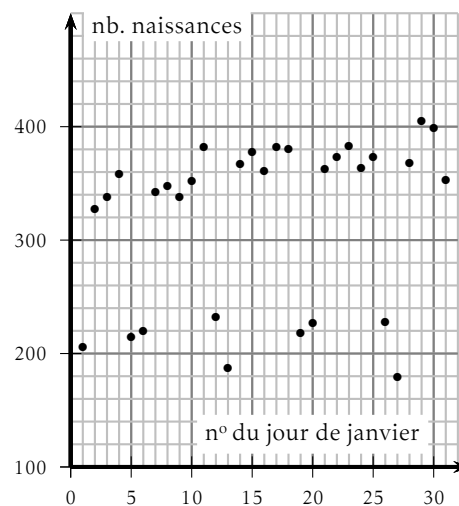
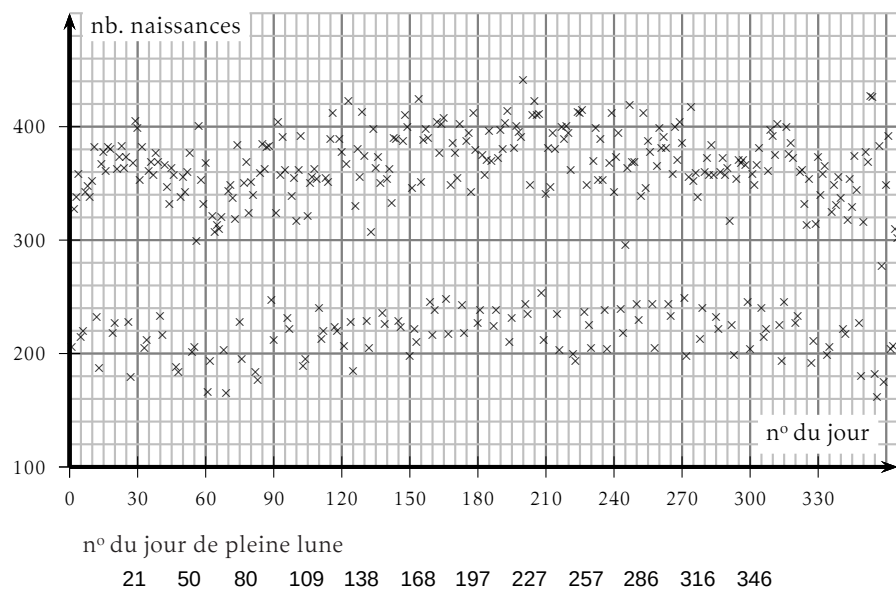
2017



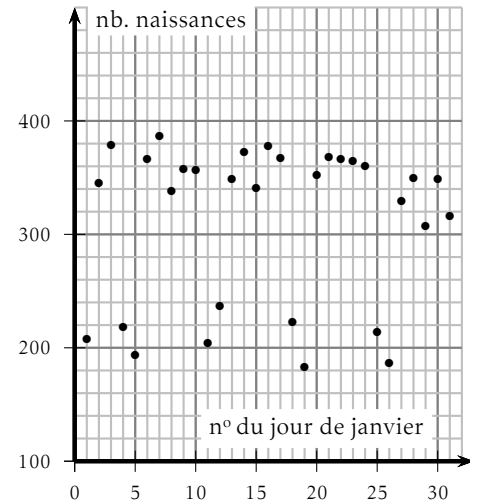
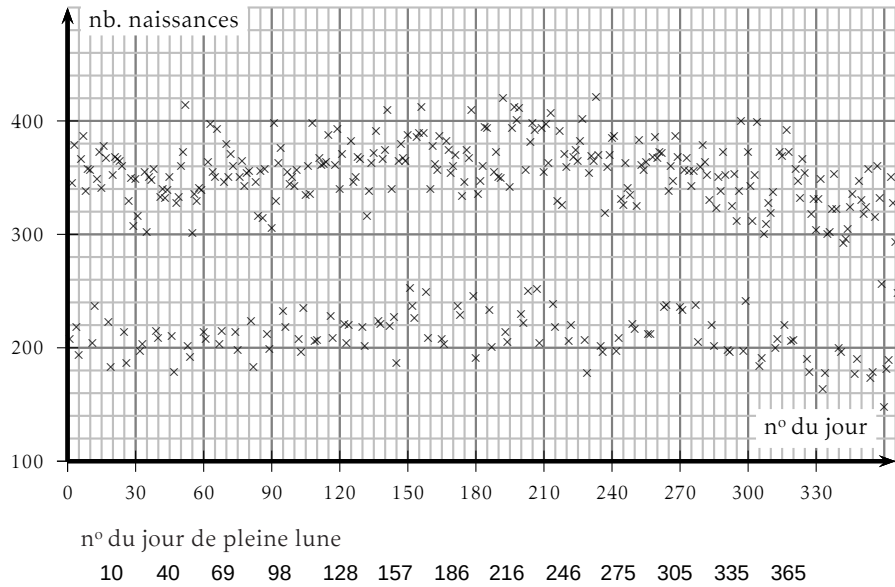
2018



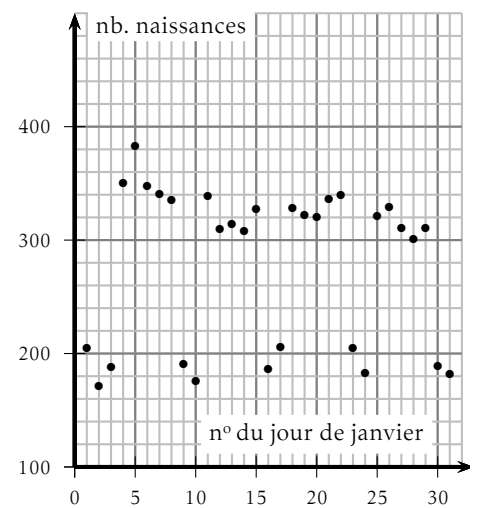
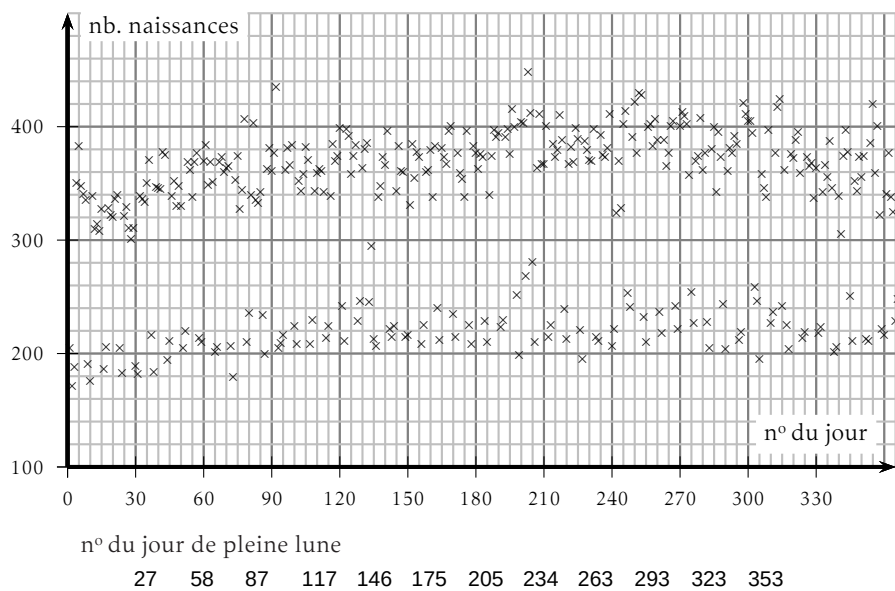
2019



2020



2021



Je les ai
vues !

NAISSANCES



Naissances en fonction du jour de la semaine

jour	nb. naissances
dimanche	84 562
lundi	139 092
mardi	149 461
mercredi	142 933
jeudi	143 445
vendredi	144 250
samedi	84 701