

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

La base élèves du lycée 2017-2018

Pour chaque tableau : la première ligne donne le nombre de naissances dans le mois, la troisième ligne et les suivantes donne le jour de naissance dans le mois.

À FAIRE reporter le nombre de naissances par jour dans les calendriers suivants afin de répondre à la question : « Pour les élèves du lycée, la pleine lune semble-t-elle influencer le nombre de naissances ? »

**19
97**

0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
				9				12			

**19
98**

1	1	1	2	0	0	0	1	1	2	2	1
janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
4	7	2	6				22	7	14	5	27
			29						28	8	

**19
99**

3	4	3	4	4	4	5	5	2	5	7	5
janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
4	11	3	3	6	1	6	8	2	9	1	5
19	15	15	8	12	8	7	11	7	13	4	7
29	18	17	17	12	10	14	13		18	21	18
	19		26	19	17	16	30		19	22	19
						27	31		24	23	23
										26	
										30	

**20
00**

20	21	22	25	18	23	23	21	24	25	20	17
janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
2	4	1	2	2	4	2	1	3	2	4	1
3	5	1	3	3	6	3	4	4	4	6	4
6	5	6	6	4	7	6	4	5	5	6	5
7	6	6	7	5	8	7	11	8	5	8	5
7	7	6	8	6	8	8	12	11	5	8	6
11	9	7	10	7	8	9	13	11	6	10	7
13	9	7	10	8	9	13	13	11	8	11	10
14	10	9	11	10	10	14	14	12	12	11	14
15	12	10	13	12	11	15	16	12	12	12	14
15	12	10	14	14	12	17	17	13	12	13	15
16	13	12	14	15	13	19	18	13	12	13	16
17	14	13	17	15	14	20	18	14	13	13	18
18	14	15	18	15	16	21	19	14	13	14	20
20	16	19	18	19	16	21	19	15	14	15	23
20	16	24	19	20	17	22	20	18	14	19	27
22	19	24	21	22	17	25	21	19	15	21	28
25	20	26	22	23	21	26	21	19	15	24	31
25	21	26	22	23	24	26	27	19	17	24	
28	21	29	22		24	28	29	19	21	26	
29	27	29	23		26	29	29	21	23	29	
	29	29	27		26	31	30	21	24		
		29	27		29	31		26	26		
			28		30	31		27	27		
			28					28	27		
			29						31		

naissances

**20
01**

35	21	16	25	19	20	18	18	18	18	20	16
janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
1	3	1	1	1	3	2	1	2	4	2	2
2	5	3	2	2	4	3	1	3	8	2	7
3	5	10	5	5	5	5	3	5	8	3	8
3	6	12	6	7	10	7	3	5	11	5	9
4	6	12	10	7	10	8	4	6	11	6	18
4	7	13	12	12	11	10	5	8	11	7	21
4	14	13	13	14	13	15	8	14	11	7	21
5	14	13	14	14	15	16	9	15	14	9	22
6	14	15	15	15	19	16	11	17	15	11	22
6	15	19	16	19	19	16	14	17	18	12	26
10	17	21	16	21	19	21	16	20	18	14	26
10	18	26	17	22	19	23	16	21	19	14	27
10	19	29	17	22	20	24	18	21	20	15	27
10	19	29	17	23	20	24	19	27	20	15	27
11	21	30	20	27	21	24	22	27	23	16	27
15	21	31	21	28	21	27	26	28	25	16	30
16	21		22	29	22	28	28	28	27	19	
17	21		22	29	22	29	30	30	28	25	
18	22		22	30	26					27	
20	22		23		27					29	
20	26		24								
20			25								
20			27								
21			29								
21			30								
23											
23											
24											
25											
27											
28											
28											
29											
30											
31											

**20
02**

23	15	14	16	29	21	16	14	18	14	19	13
janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
1	2	7	4	4	1	5	1	1	1	1	2
2	3	8	6	5	2	6	3	1	6	1	4
2	6	14	7	5	3	7	8	4	8	1	12
6	8	16	7	5	5	8	10	5	8	5	13
7	11	17	12	6	5	11	10	6	13	5	15
7	12	18	16	13	6	12	13	13	15	7	17
9	14	18	17	13	8	13	17	14	16	8	17
9	14	19	17	16	9	15	22	14	17	11	18
12	18	22	19	16	10	16	22	19	19	12	20
14	19	23	23	16	11	17	23	19	21	14	24
15	19	23	24	16	12	20	26	20	22	15	25
16	21	23	26	16	13	22	26	21	24	16	28
17	21	28	26	18	15	22	29	22	30	18	29
18	22	29	27	18	16	24	30	22	31	18	
18	27		29	19	16	25		24		19	
19			30	20	18	28		24		21	
21				22	21			25		23	
25				22	23			27		25	
26				24	23					27	
28				25	24						
28				25	27						
29				26							
30				26							
				27							
				27							
				27							
				28							
				29							
				31							

**20
03**

6	1	3	2	1	1	2	0	0	2	0	0
janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
3	14	6	20	12	27	19			18		
4		8	28			25			29		
8		20									
13											
29											
31											

Calendriers lunaires

● : nouvelle lune ☾ : premier quartier ○ : pleine lune ☾ : dernier quartier

(d'après <https://kalender-365.de/calendrier-lunaire.php>)

1997	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
janv.	☾			D				●			D			☾				D					○			D					☾
févr.	D						●		D					☾		D						○	D						X	X	X
mars	☾							●								☾							D	○						D	☾
avr.						D	●						D	☾						D		○					D			☾	X
mai				D		●					D			☾				D				○			D				☾		
juin	D				●			D					☾		D					○		D					☾		D		X
juil.				●		D						☾	D							○						☾	D				
août			●							D	☾						D	○							D	☾					D
sept.	●						D			☾				D		○					D		☾					D			X
oct.	●				D				☾			D			○			D				☾			D						●
nov.		D					☾		D					○		D						☾	D							●	X
déc.							☾							○							☾							D	●		

naissances

1998	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	
janv.				D	ᐃ						D	◯						D		☾					D			●				
févr.	D		ᐃ					D			◯				D				☾			D				●			X	X	X	
mars	D				ᐃ			D				◯		D							☾	D						●	D			
avr.			ᐃ		D						◯	D							☾							●					X	
mai			ᐃ							D	◯					D		☾							D	●					D	
juin		ᐃ					D			◯				D			☾				D				●			D			X	
juil.	ᐃ				D				◯			D				☾			D					●		D						
août		D						◯	D					☾		D							●	D							ᐃ	
sept.						◯							☾							●							D	ᐃ			X	
oct.				D	◯						D	☾					D		●						D			ᐃ				
nov.	D			◯				D			☾				D				●			D						ᐃ	D		X	
déc.			◯			D			☾				D					●		D							ᐃ	D				

1999	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
janv.		○	D						☾	D							●							D							○
févr.							D	☾						D		●					D		D					D	X	X	X
mars		○					D			☾				D			●				D			D				D			○
avr.				D					☾		D					●		D				D			D					○	X
mai		D						☾	D						●	D						D	D							○	
juin						D	☾						●							D							D	○			X
juil.				D		☾					D		●					D		D					D			○			
août	D			☾				D			●				D				D			D				○			D		
sept.		☾			D				●			D					D		D						○	D					X
oct.		☾	D						●	D							D							○							☾
nov.							D	●						D		D					D		○					D	☾		X
déc.					D		●					D				D			D			○				D		☾			

Je les
ai vues !

naissances



2000	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	
janv.		D			●				D					⌋		D					○		D				⌋			D		
févr.					●	D						⌋	D						○	D							⌋			X	X	
mars					D	●						D	⌋						D	○						D		⌋				
avr.		D		●					D		⌋					D		○					D			⌋				D	X	
mai				●			D			⌋				D				○			D				⌋			D				
juin		●		D					⌋		D					○	D								⌋						X	
juil.	●	D						⌋	D							○							D	⌋						D	●	
août						D	⌋						D		○					D		⌋					D		●			
sept.			D		⌋					D			○				D				⌋			D			●				X	
oct.	D				⌋			D					○	D						⌋		D					●		D			
nov.				⌋	D							○	D						⌋	D						●	D				X	
déc.			D	⌋						D	○						D	⌋						D	●							D

2001	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
janv.		D					D		○					D	☾						D			●				D			
févr.	D			D				○			D			☾			D						●		D				X	X	X
mars			D	D					○		D				☾		D							●							
avr.	D							○						☾	D							D	●						D	☾	X
mai						D	○						D		☾					D				●			D		☾		
juin			D			○				D				☾			D					●			D			☾			X
juil.	D				○			D					☾		D						●		D						☾		
août				○	D								☾							●						☾	D				
sept.		○							D	☾						D	●							D	☾					D	X
oct.		○					D			☾				D		●						D			☾			D			
nov.	○			D				☾			D				●			D					☾			D				○	X
déc.		D					☾		D					●		D							☾	D						○	

naissances

2002	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
janv.						☾						●	D							D	☾					D	○				
févr.			D	☾					D			●				D			☾				D			○		X	X	X	
mars			D			☾			D					●		D						☾	D				○				D
avr.				☾			D					●		D					☾		D						○	D			X
mai				☾	D							●							☾							○					
juin		D	☾						D	●						D			☾				D	○						D	X
juil.		☾					D			●				D				☾			D			○				D			
août	☾			D			●			D					☾		D					○			D						☾
sept.	D						●	D					☾		D						○	D							☾		X
oct.						●							☾							D	○						D		☾		
nov.			D	●					D	☾						D				○				D			☾				X
déc.	D			●				D			☾				D					○			D				☾		D		

2003	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	
janv.		●			D					☾		D						○	D					☾	D							
févr.	●	D							☾							○							☾						X	X	X	
mars		D	●						D		☾					D		○					D	☾						D		
avr.	●					D			☾				D			○				D		☾					D				X	
mai	●			D					☾		D					○		D					☾		D						●	
juin	D						☾	D						○	D							☾	D							●	X	
juil.						D	☾						○							D	☾						D		●			
août			D		☾					D		○					D			☾				D			●				D	
sept.			☾				D			○				D				☾			D					●		D				X
oct.		☾			D					○		D						☾	D						●	D						
nov.	☾	D							○							D	☾							●							☾	X
déc.							D	○						D		☾					D	●						D			☾	

Influence de la pleine lune sur les naissances en Belgique

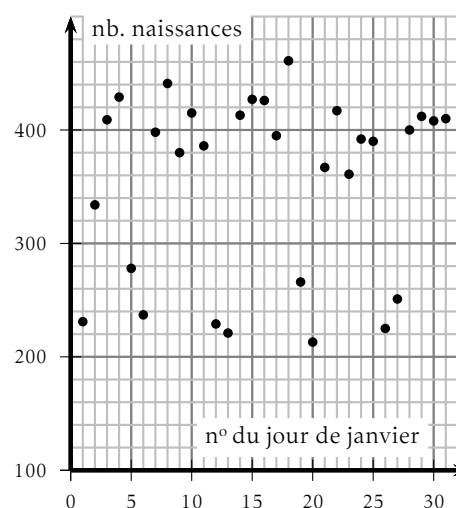
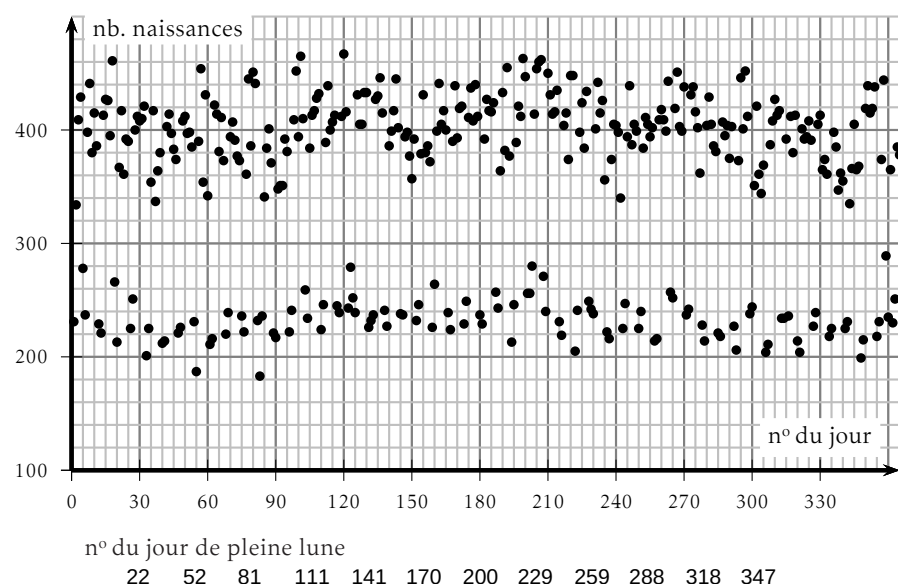
À l'adresse suivante, <http://statbel.fgov.be/fr/statistiques/opendata/datasets/population/naissances> on trouve le nombre de naissances par jour en Belgique pour la période 2008-2014.

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

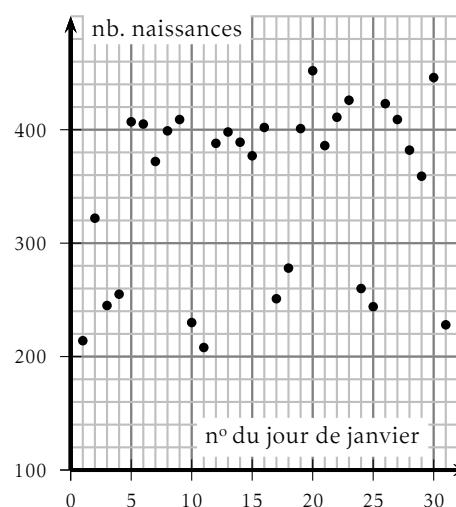
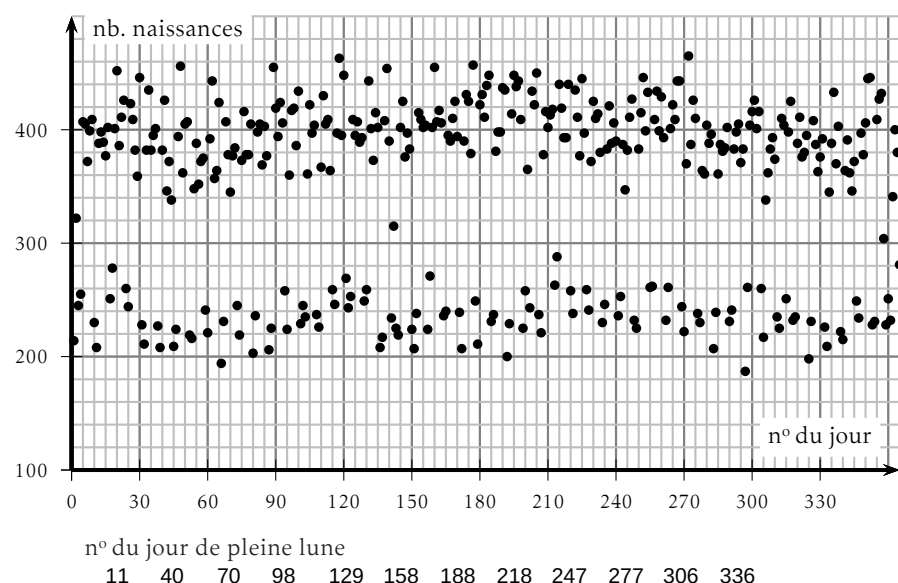
Pour chaque année, le graphique de gauche donne le nombre de naissances en fonction du numéro du jour de l'année, celui de droite est le mois de janvier de l'année en cours.

À FAIRE 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 ? »

2008

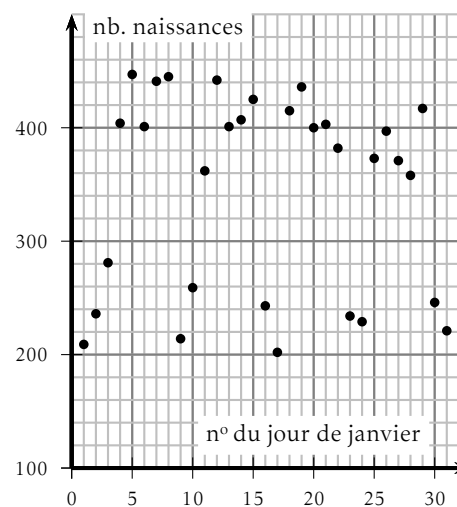
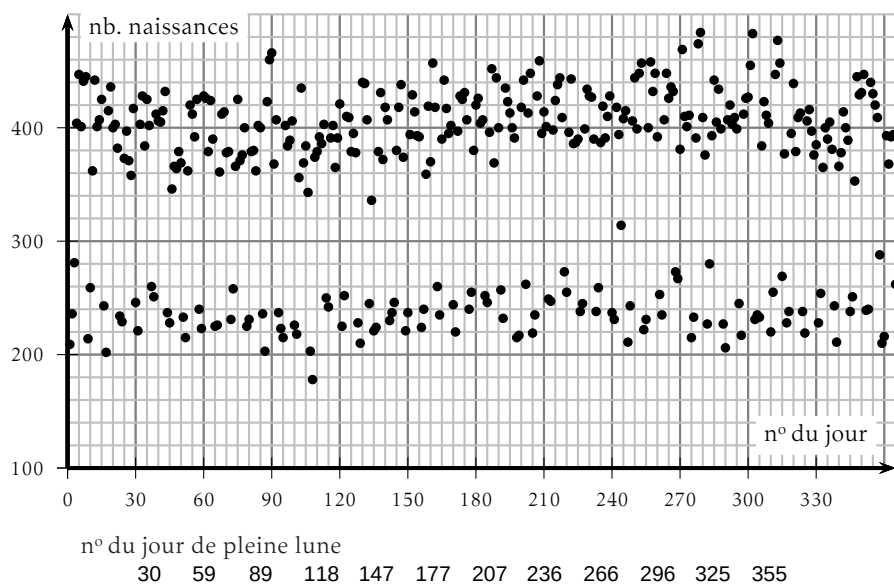


2009

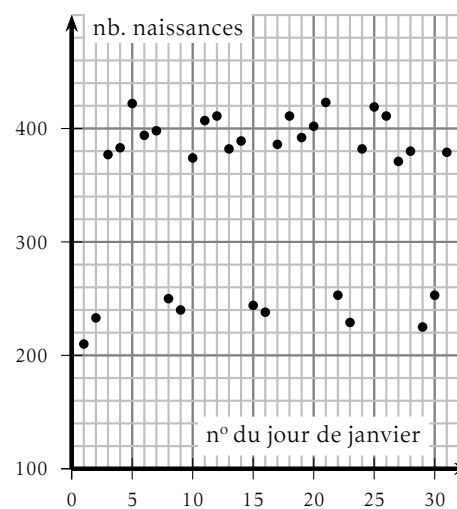
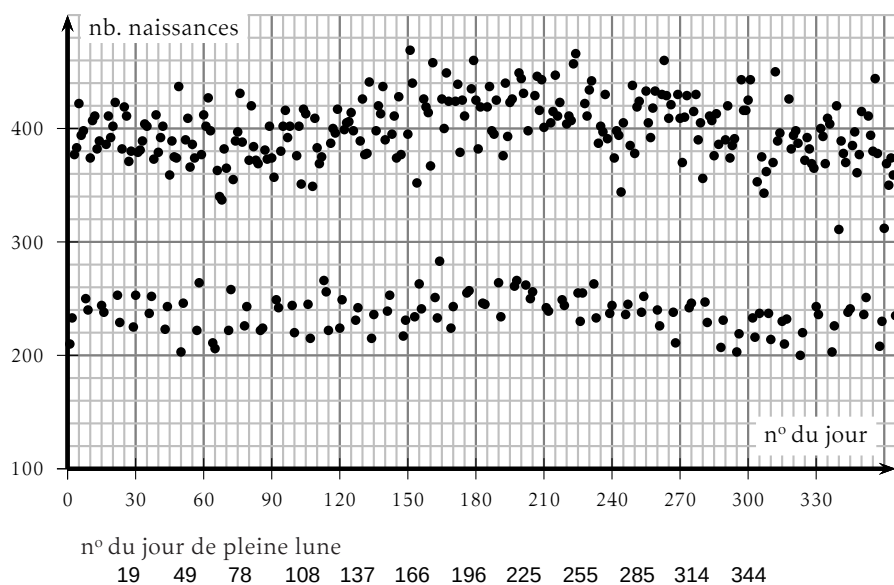


naissances

2010



2011

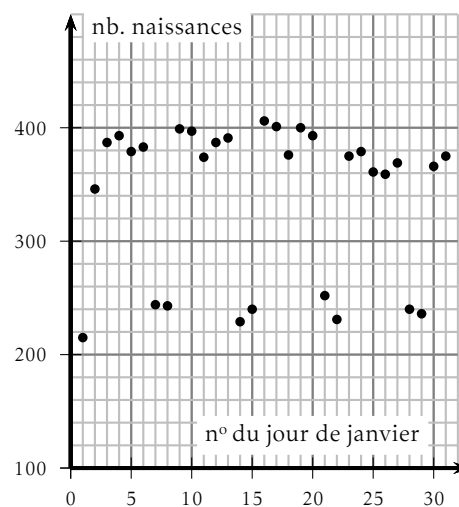
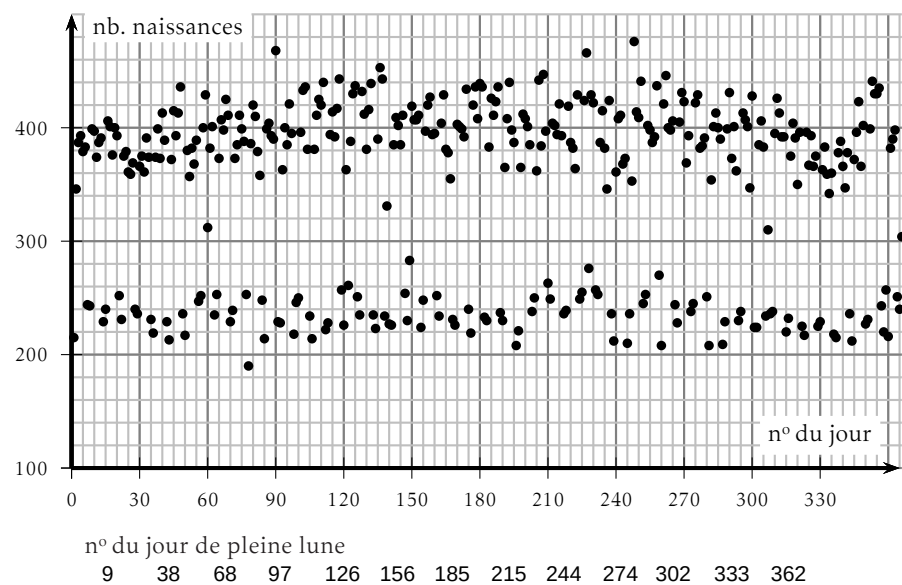


Je les
ai vues !

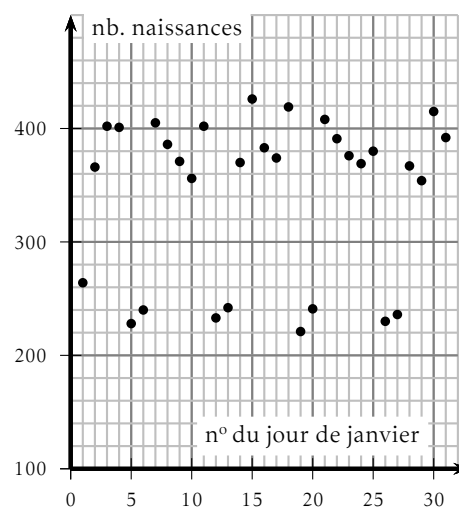
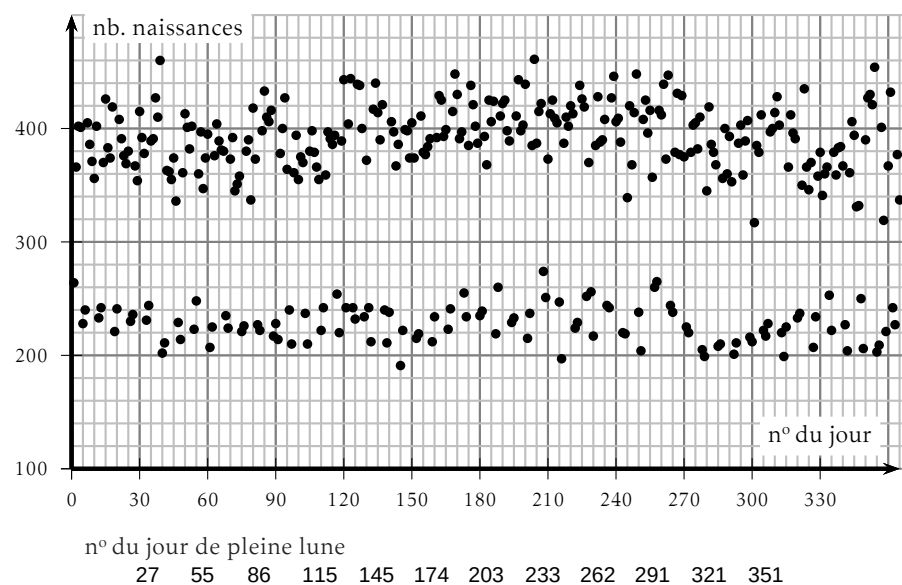
naissances



2012

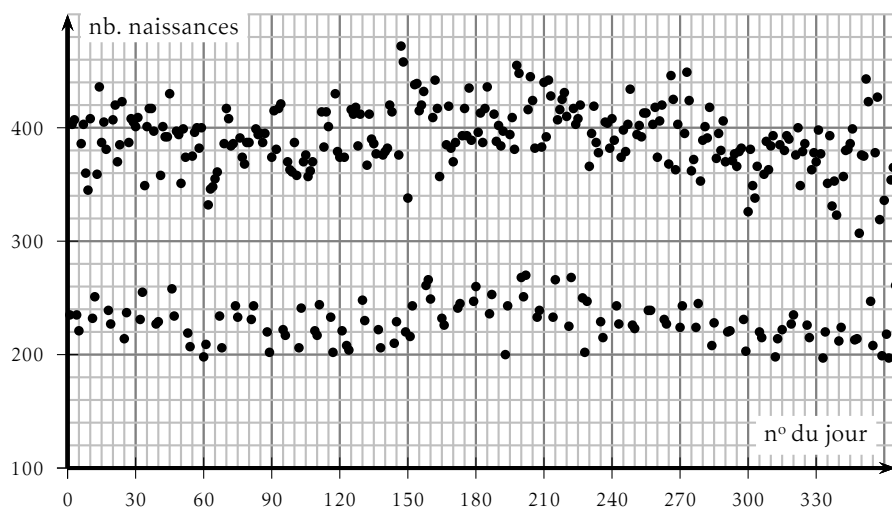


2013



naissances

2014



n° du jour de pleine lune

16 45 75 105 134 164 193 222 252 281 310 340

