

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

La base élèves du lycée 2016-2017

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**

1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1
janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
24				9		21		12		4	15

**19
98**

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

**19
99**

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

naissances

20
00

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

20
01

33	17	14	20	18	17	17	17	15	15	18	11
janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
1	3	1	1	2	3	2	1	3	4	2	2
1	5	3	3	5	4	2	1	5	8	2	8
2	5	12	5	7	7	3	3	5	8	3	9
3	6	13	10	7	10	5	3	6	11	5	18
4	7	13	12	12	10	7	4	8	11	7	22
4	14	13	12	14	11	8	4	14	11	7	22
4	17	14	13	14	13	15	5	15	11	9	26
5	18	15	14	15	15	16	8	17	14	11	27
6	19	19	16	19	19	16	9	20	18	12	27
6	19	21	16	21	19	16	11	21	19	14	27
10	21	26	17	22	19	18	14	21	20	14	30
10	21	29	17	22	19	23	16	27	23	15	
10	21	30	17	23	20	24	17	27	25	15	
10	22	31	22	25	20	24	18	28	27	16	
11	22		22	27	21	27	19	30	28	19	
15	25		22	28	22	28	22			25	
16	26		23	29	22	29	30			27	
17			24	29						29	
18			25								
20			29								
20											
21											
21											
23											
23											
24											
25											
27											
28											
28											
29											
30											
31											

Je les
ai vues !

naissances

**20
02**

4	3	2	2	1	o	o	o	o	o	1	1
janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
1	6	19	12	25						19	17
19	11	23	30								
21	13										
28											

**20
03**

o	o	o	1	o	o	o	o	o	o	o	o
janv.	févr.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
			28								

Calendriers lunaires

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

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

19 97	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.	M	☾	V	S	D	L	M	M	●	V	S	D	L	M	☾	J	V	S	D	L	M	M	○	V	S	D	L	M	M	J	☾
févr.	S	D	L	M	M	J	●	S	D	L	M	M	J	☾	S	D	L	M	M	J	V	○	D	L	M	M	J	V			
mars	S	☾	L	M	M	J	V	S	●	L	M	M	J	V	S	☾	L	M	M	J	V	S	D	○	M	M	J	V	S	D	☾
avr.	M	M	J	V	S	D	●	M	M	J	V	S	D	☾	M	M	J	V	S	D	L	○	M	J	V	S	D	L	M	☾	
mai	J	V	S	D	L	●	M	J	V	S	D	L	M	☾	J	V	S	D	L	M	M	○	V	S	D	L	M	M	☾	V	S
juin	D	L	M	M	●	V	S	D	L	M	M	J	☾	S	D	L	M	M	J	○	S	D	L	M	M	J	☾	S	D	L	
juil.	M	M	J	●	S	D	L	M	M	J	V	☾	D	L	M	M	J	V	S	○	L	M	M	J	V	☾	D	L	M	M	J
août	V	S	●	L	M	M	J	V	S	D	☾	M	M	J	V	S	D	○	M	M	J	V	S	D	☾	M	M	J	V	S	D
sept.	●	M	M	J	V	S	D	L	M	☾	J	V	S	D	L	○	M	J	V	S	D	L	☾	M	J	V	S	D	L	M	
oct.	●	J	V	S	D	L	M	M	☾	V	S	D	L	M	M	○	V	S	D	L	M	M	☾	V	S	D	L	M	M	J	●
nov.	S	D	L	M	M	J	☾	S	D	L	M	M	J	○	S	D	L	M	M	J	V	☾	D	L	M	M	J	V	S	●	
déc.	L	M	M	J	V	S	☾	L	M	M	J	V	S	○	L	M	M	J	V	S	☾	L	M	M	J	V	S	D	●	M	M

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.	J	V	S	D	D	M	M	J	V	S	D	○	M	M	J	V	S	D	L	☾	M	J	V	S	D	L	M	●	J	V	S
févr.	D	L	D	M	J	V	S	D	L	M	○	J	V	S	D	L	M	M	☾	V	S	D	L	M	M	●	V	S			
mars	D	L	M	M	D	V	S	D	L	M	M	J	○	S	D	L	M	M	J	V	☾	D	L	M	M	J	V	●	D	L	M
avr.	M	J	D	S	D	L	M	M	J	V	○	D	L	M	M	J	V	S	☾	L	M	M	J	V	S	●	L	M	M	J	
mai	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	○	M	M	J	V	S	D	L	☾	M	J	V	S	D	●	M	M	J	V	S	D
juin	L	D	M	J	V	S	D	L	M	○	J	V	S	D	L	M	☾	J	V	S	D	L	M	●	J	V	S	D	L	M	
juil.	D	J	V	S	D	L	M	M	○	V	S	D	L	M	M	☾	V	S	D	L	M	M	●	V	S	D	L	M	M	J	V
août	S	D	L	M	M	J	V	○	D	L	M	M	J	☾	S	D	L	M	M	J	V	●	D	L	M	M	J	V	S	D	L
sept.	M	M	J	V	S	○	L	M	M	J	V	S	☾	L	M	M	J	V	S	●	L	M	M	J	V	S	D	D	M	M	
oct.	J	V	S	D	○	M	M	J	V	S	D	☾	M	M	J	V	S	D	L	●	M	J	V	S	D	L	M	D	J	V	S
nov.	D	L	M	○	J	V	S	D	L	M	☾	J	V	S	D	L	M	M	J	●	S	D	L	M	M	J	V	D	D	L	
déc.	M	M	○	V	S	D	L	M	☾	J	V	S	D	L	M	M	J	●	S	D	L	M	M	J	V	D	D	L	M	M	J

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.	V	○	D	L	M	M	J	V	☾	D	L	M	M	J	V	S	●	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	○
févr.	L	M	M	J	V	S	D	☾	M	M	J	V	S	D	L	●	M	J	V	S	D	L	D	M	J	V	S	D			
mars	L	○	M	J	V	S	D	L	M	☾	J	V	S	D	L	M	●	J	V	S	D	L	M	D	J	V	S	D	L	M	○
avr.	J	V	S	D	L	M	M	J	☾	S	D	L	M	M	J	●	S	D	L	M	M	D	V	S	D	L	M	M	J	○	
mai	S	D	L	M	M	J	V	☾	D	L	M	M	J	V	●	D	L	M	M	J	V	D	D	L	M	M	J	V	S	○	L
juin	M	M	J	V	S	D	☾	M	M	J	V	S	●	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	○	M	M	
juil.	J	V	S	D	L	☾	M	J	V	S	D	L	●	M	J	V	S	D	L	D	M	J	V	S	D	L	M	○	J	V	S
août	D	L	M	☾	J	V	S	D	L	M	●	J	V	S	D	L	M	M	D	V	S	D	L	M	M	○	V	S	D	L	M
sept.	M	☾	V	S	D	L	M	M	●	V	S	D	L	M	M	J	D	S	D	L	M	M	J	V	○	D	L	M	M	J	
oct.	V	☾	D	L	M	M	J	V	●	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	○	L	M	M	J	V	S	☾
nov.	L	M	M	J	V	S	D	●	M	M	J	V	S	D	L	D	M	J	V	S	D	L	○	M	J	V	S	D	☾	M	
déc.	M	J	V	S	D	L	●	M	J	V	S	D	L	M	M	D	V	S	D	L	M	○	J	V	S	D	L	☾	M	J	V

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.	S	D	L	M	M	●	V	S	D	L	M	M	J	☾	S	D	L	M	M	J	○	S	D	L	M	M	J	☾	S	D	L
févr.	M	M	J	V	●	D	L	M	M	J	V	☾	D	L	M	M	J	V	○	D	L	M	M	J	V	S	☾	L	M		
mars	M	J	V	S	D	●	M	M	J	V	S	D	☾	M	M	J	V	S	D	○	M	M	J	V	S	D	L	☾	M	J	V
avr.	S	D	L	●	M	J	V	S	D	L	☾	M	J	V	S	D	L	○	M	J	V	S	D	L	M	☾	J	V	S	D	
mai	L	M	M	●	V	S	D	L	M	☾	J	V	S	D	L	M	M	○	V	S	D	L	M	M	☾	V	S	D	L	M	M
juin	J	●	S	D	L	M	M	J	☾	S	D	L	M	M	J	○	S	D	L	M	M	J	V	S	☾	L	M	M	J	V	
juil.	●	D	L	M	M	J	V	☾	D	L	M	M	J	V	S	○	L	M	M	J	V	S	D	☾	M	M	J	V	S	D	●
août	M	M	J	V	S	D	☾	M	M	J	V	S	D	L	○	M	J	V	S	D	L	☾	M	J	V	S	D	L	●	M	J
sept.	V	S	D	L	☾	M	J	V	S	D	L	M	○	J	V	S	D	L	M	M	☾	V	S	D	L	M	●	J	V	S	
oct.	D	L	M	M	☾	V	S	D	L	M	M	J	○	S	D	L	M	M	J	☾	S	D	L	M	M	J	●	S	D	L	M
nov.	M	J	V	☾	D	L	M	M	J	V	○	D	L	M	M	J	V	☾	D	L	M	M	J	V	●	D	L	M	M	J	
déc.	V	S	D	☾	M	M	J	V	S	D	○	M	M	J	V	S	D	☾	M	M	J	V	S	D	●	M	M	J	V	S	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.	L	☾	M	J	V	S	D	L	○	M	J	V	S	D	L	☾	M	J	V	S	D	L	M	●	J	V	S	D	L	M	M
févr.	☾	V	S	D	L	M	M	○	V	S	D	L	M	M	☾	V	S	D	L	M	M	J	●	S	D	L	M	M			
mars	J	V	☾	D	L	M	M	J	○	S	D	L	M	M	J	☾	S	D	L	M	M	J	V	S	●	L	M	M	J	V	S
avr.	☾	L	M	M	J	V	S	○	L	M	M	J	V	☾	D	L	M	M	J	V	S	D	●	M	M	J	V	S	D	☾	
mai	M	M	J	V	S	D	○	M	M	J	V	S	D	L	☾	M	J	V	S	D	L	M	●	J	V	S	D	L	☾	M	J
juin	V	S	D	L	M	○	J	V	S	D	L	M	M	☾	V	S	D	L	M	M	●	V	S	D	L	M	M	☾	V	S	
juil.	D	L	M	M	○	V	S	D	L	M	M	☾	V	S	D	L	M	M	J	●	S	D	L	M	M	J	V	S	☾	L	M
août	M	J	V	○	D	L	M	M	J	V	S	☾	L	M	M	J	V	S	○	L	M	M	J	V	☾	D	L	M	M	J	V
sept.	S	○	L	M	M	J	V	S	D	☾	M	M	J	V	S	D	●	M	M	J	V	S	D	☾	M	M	J	V	S	D	
oct.	L	○	M	J	V	S	D	L	M	☾	J	V	S	D	L	●	M	J	V	S	D	L	M	☾	J	V	S	D	L	M	M
nov.	○	V	S	D	L	M	M	☾	V	S	D	L	M	M	●	V	S	D	L	M	M	☾	V	S	D	L	M	M	J	○	
déc.	S	D	L	M	M	J	☾	S	D	L	M	M	J	●	S	D	L	M	M	J	V	☾	D	L	M	M	J	V	S	●	L

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.	M	M	J	V	S	☾	L	M	M	J	V	●	D	L	M	M	J	V	S	D	☾	M	M	J	V	S	D	○	M	M	J
févr.	V	S	D	☾	M	M	J	V	S	D	L	●	M	J	V	S	D	L	M	☾	J	V	S	D	L	M	○	J			
mars	V	S	D	L	M	☾	J	V	S	D	L	M	M	●	V	S	D	L	M	M	J	☾	S	D	L	M	M	○	V	S	D
avr.	L	M	M	☾	V	S	D	L	M	M	J	●	S	D	L	M	M	J	☾	S	D	L	M	M	J	V	○	D	L	M	
mai	M	J	V	☾	D	L	M	M	J	V	S	●	L	M	M	J	V	S	☾	L	M	M	J	V	S	○	L	M	M	J	V
juin	S	D	☾	M	M	J	V	S	D	●	M	M	J	V	S	D	L	☾	M	J	V	S	D	○	M	M	J	V	S	D	
juil.	L	☾	M	J	V	S	D	L	M	●	J	V	S	D	L	M	☾	J	V	S	D	L	M	○	J	V	S	D	L	M	M
août	☾	V	S	D	L	M	M	●	V	S	D	L	M	M	☾	V	S	D	L	M	M	○	V	S	D	L	M	M	J	V	☾
sept.	D	L	M	M	J	V	●	D	L	M	M	J	☾	S	D	L	M	M	J	V	○	D	L	M	M	J	V	S	☾	L	
oct.	M	M	J	V	S	●	L	M	M	J	V	S	☾	L	M	M	J	V	S	D	○	M	M	J	V	S	D	L	☾	M	J
nov.	V	S	D	●	M	M	J	V	S	D	☾	M	M	J	V	S	D	L	M	○	J	V	S	D	L	M	☾	J	V	S	
déc.	D	L	M	●	J	V	S	D	L	M	☾	J	V	S	D	L	M	M	○	V	S	D	L	M	M	J	☾	S	D	L	M

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.	M	●	V	S	D	L	M	M	J	☾	S	D	L	M	M	J	V	○	D	L	M	M	J	V	☾	D	L	M	M	J	V
févr.	●	D	L	M	M	J	V	S	☾	L	M	M	J	V	S	○	L	M	M	J	V	S	☾	L	M	M	J	V			
mars	S	D	●	M	M	J	V	S	D	L	☾	M	J	V	S	D	L	○	M	J	V	S	D	L	☾	M	J	V	S	D	L
avr.	●	M	J	V	S	D	L	M	☾	J	V	S	D	L	M	○	J	V	S	D	L	☾	M	J	V	S	D	L	M	M	
mai	●	V	S	D	L	M	M	J	☾	S	D	L	M	M	J	○	S	D	L	M	M	J	☾	S	D	L	M	M	J	V	●
juin	D	L	M	M	J	V	☾	D	L	M	M	J	V	○	D	L	M	M	J	V	☾	D	L	M	M	J	V	S	●	L	
juil.	M	M	J	V	S	D	☾	M	M	J	V	S	○	L	M	M	J	V	S	D	☾	M	M	J	V	S	D	L	●	M	J
août	V	S	D	L	☾	M	J	V	S	D	L	○	M	J	V	S	D	L	M	☾	J	V	S	D	L	M	●	J	V	S	D
sept.	L	M	☾	J	V	S	D	L	M	○	J	V	S	D	L	M	M	☾	V	S	D	L	M	M	J	●	S	D	L	M	
oct.	M	☾	V	S	D	L	M	M	J	○	S	D	L	M	M	J	V	☾	D	L	M	M	J	V	●	D	L	M	M	J	V
nov.	☾	D	L	M	M	J	V	S	○	L	M	M	J	V	S	D	☾	M	M	J	V	S	●	L	M	M	J	V	S	☾	
déc.	L	M	M	J	V	S	D	○	M	M	J	V	S	D	L	☾	M	J	V	S	D	●	M	M	J	V	S	D	L	☾	M

Influence de la pleine lune sur les naissances en Belgique

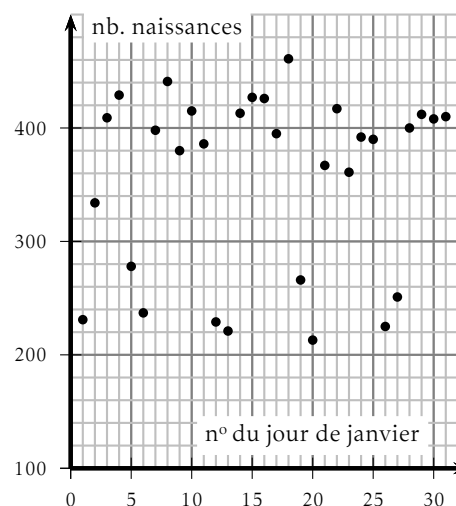
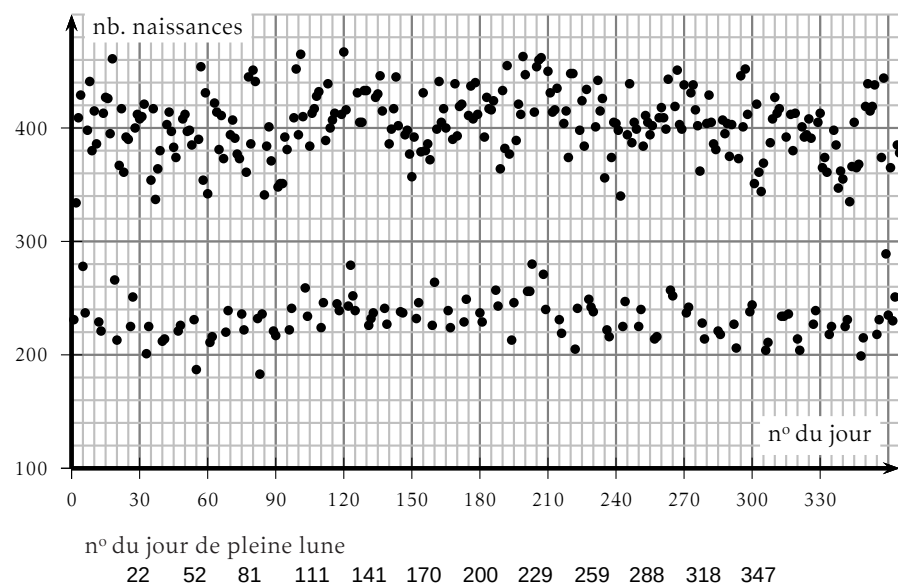
À l'adresse suivante, <http://statbel.fgov.be/fr/statistiques/opendata/datasets/population/naissances> on trouve le nombre de naissances par jour en Belgique pour la période 2008-2014.

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

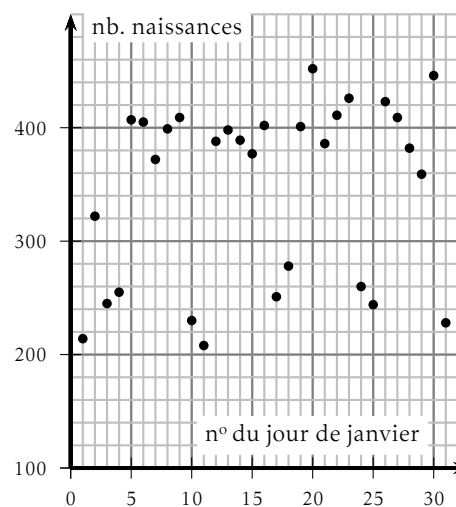
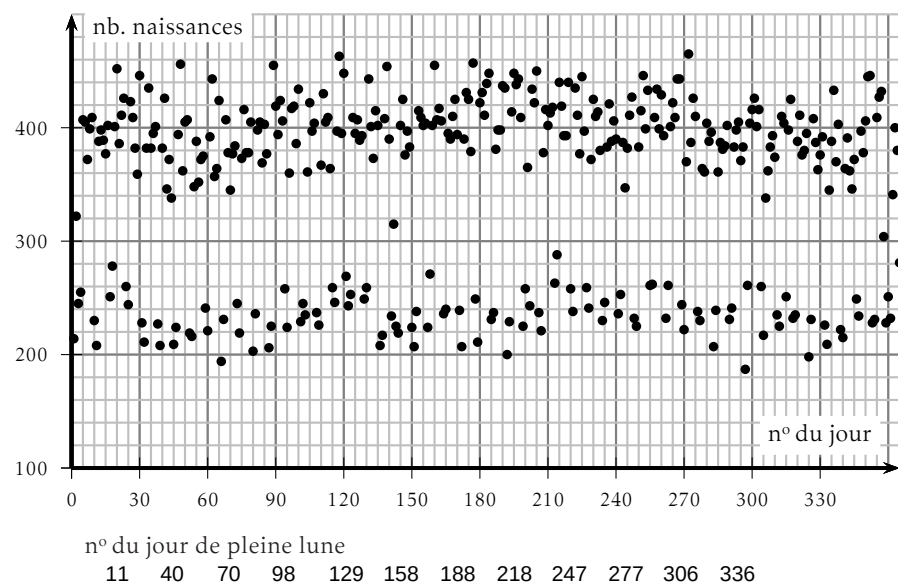
Pour chaque année, le graphique de gauche donne le nombre de naissances en fonction du numéro du jour de l'année, celui de droite est le mois de janvier de l'année en cours.

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

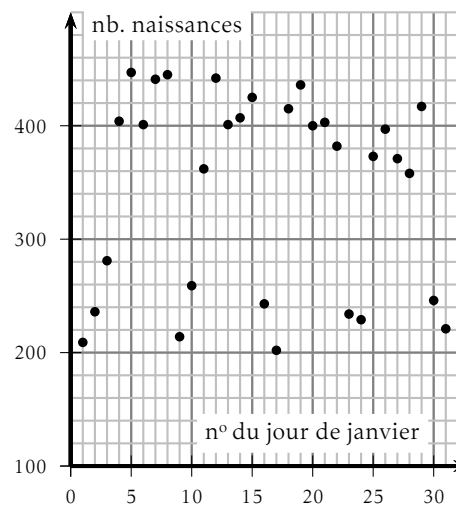
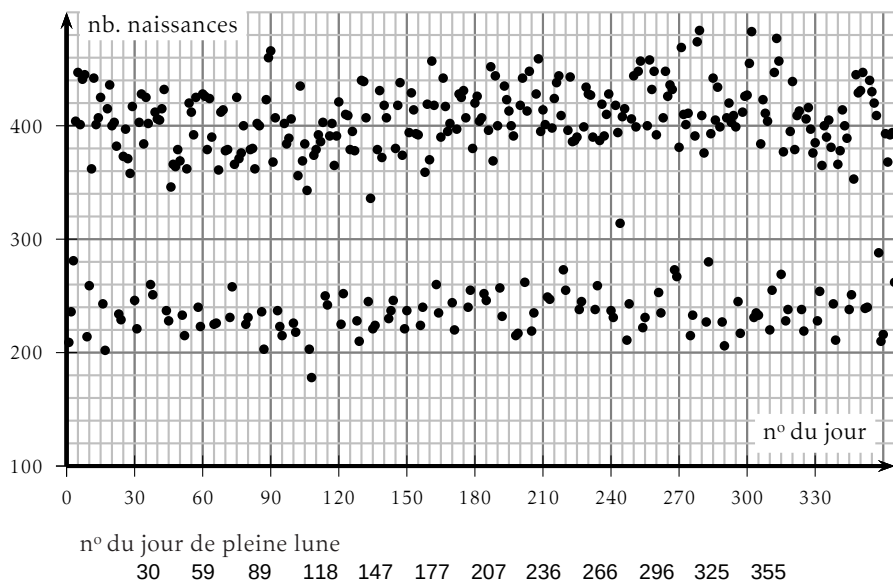


2009

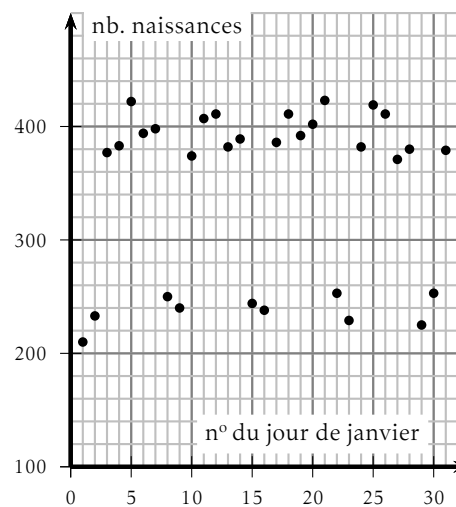
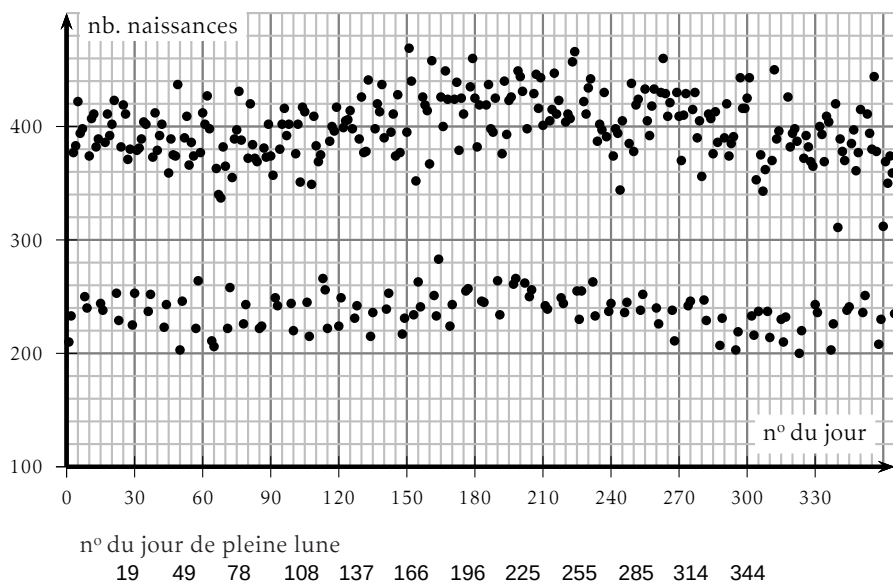


naissances

2010



2011

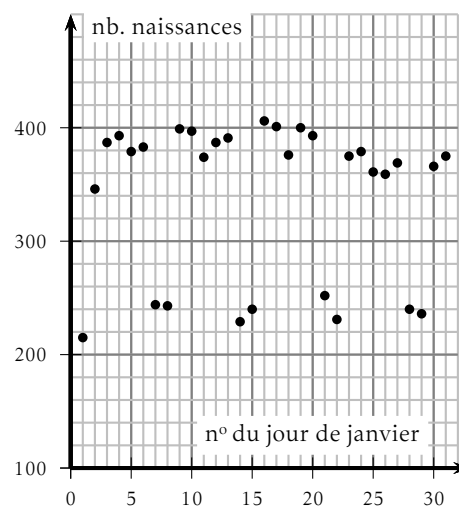
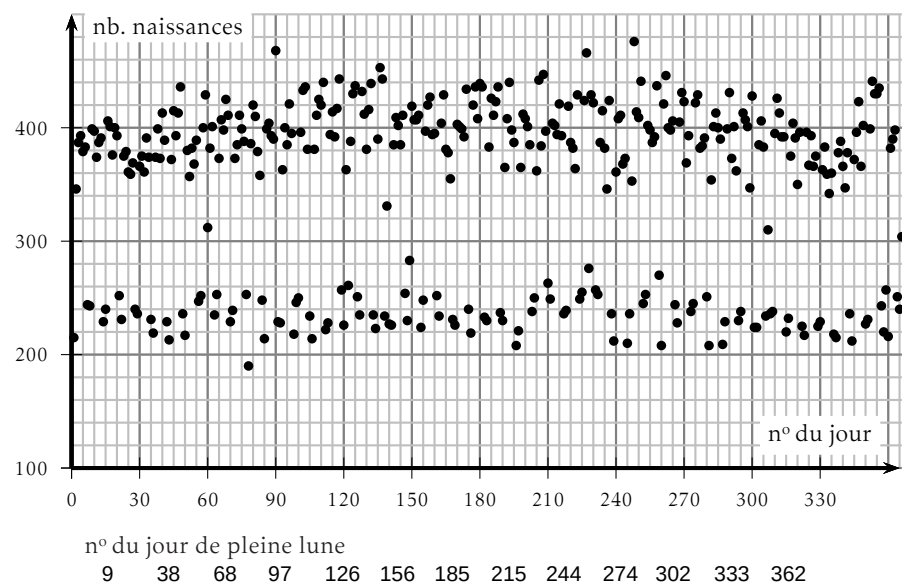


Je les
ai vues !

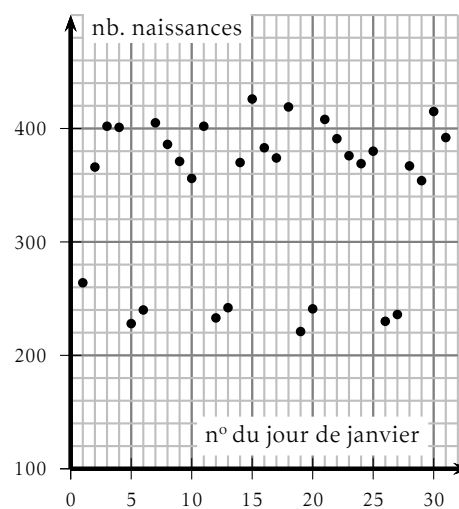
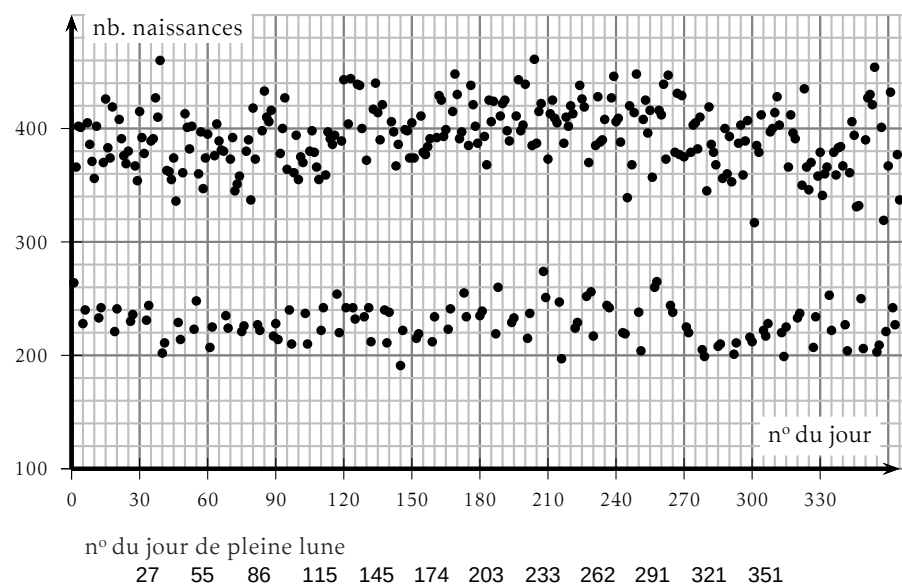
naissances



2012

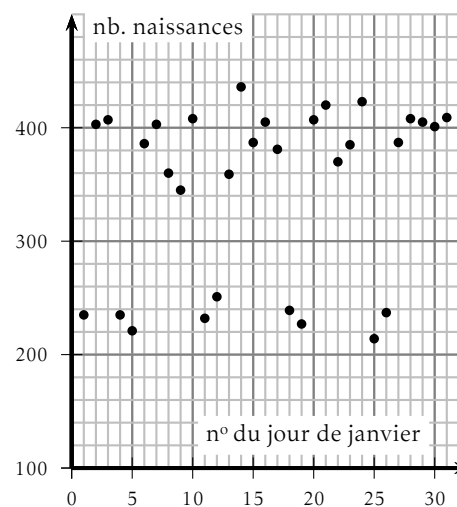
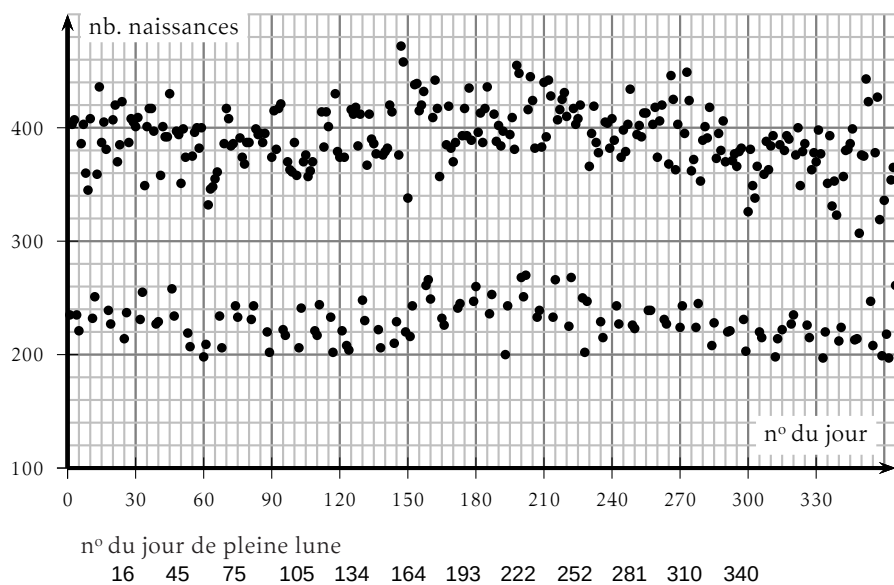


2013



naissances

2014



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