

BE-MOMO THE BELGIAN MORTALITY MONITORING

**Données historiques de la
surveillance de la mortalité toutes causes confondues
en Belgique, Flandre, Wallonie et Bruxelles**

S. NGANDA • N. BUSTOS SIERRA • T. BRAEYE • C. VERNEMMEN

QUI NOUS SOMMES

Sciensano, ce sont plus de 950 collaborateurs qui s'engagent chaque jour au service de la santé.

Comme notre nom l'indique, la science et la santé sont au cœur de notre mission. Sciensano puise sa force et sa spécificité dans une approche holistique et multidisciplinaire de la santé. Plus spécifiquement, nos activités sont guidées par l'interconnexion indissociable de la santé de l'homme, de l'animal et de leur environnement (le concept « One health » ou « Une seule santé »). Dans cette optique, en combinant plusieurs angles de recherche, Sciensano contribue d'une manière unique à la santé de tous.

Sciensano s'appuie sur plus de 100 ans d'expertise scientifique.

Sciensano

Épidémiologie et santé publique - Épidémiologie des maladies infectieuses

Be-MOMO

Mars 2025 • Bruxelles • Belgique
Numéro de référence ISSN : 2795-7136



S. Nganda¹



N. Bustos Sierra¹



T. Braeye¹



C. Vernemmen¹

¹ Sciensano, Épidémiologie et santé publique, Épidémiologie des maladies infectieuses, Bruxelles

Personne de contact : Natalia Bustos Sierra • T+32 2 642.51.11 • momo@sciensano.be

Merci de citer cette publication comme suit : S. Nganda, N. Bustos Sierra, T. Braeye, C. Vernemmen. Données historiques de la surveillance de la mortalité toutes causes confondues en Belgique, Flandre, Wallonie et Bruxelles. Be-MOMO : the Belgian Mortality Monitoring et Be-MOMO en maisons de repos (et de soins). Bruxelles, Belgique : Sciensano ; 2025 51p. Numéro de référence ISSN : 2795-7136. Disponible en ligne sur le site internet d'Epistat : <https://epistat.sciensano.be/momo/> et de Sciensano : <https://www.sciensano.be/fr/projets/belgian-mortality-monitoring>.

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	5
MÉTHODES	5
RÉSULTATS	6
1. Historique de la mortalité estivale	6
1.1. Pour l'ensemble de la population avec les facteurs de risques associés	6
1.2. Chez les personnes de moins de 65 ans	10
1.3. Chez les personnes à partir de 65 ans	14
1.4. Chez les résidents et les non-résidents de MR/MRS	18
2. Historique de la mortalité sur l'ensemble des périodes hivernales et estivales	26
2.1. Pour l'ensemble de la population	26
2.2. chez les résidents et les non-résidents de MR/MRS	30
3. Historique de la mortalité hivernale	38
3.1. Pour l'ensemble de la population avec les facteurs de risque associés	38
3.2. Chez les personnes de moins de 65 ans	42
3.3. Chez les personnes à partir de 65 ans	46
LISTE DES TABLEAUX	50

INTRODUCTION

Ce document contient les données historiques sur la surmortalité toutes causes confondues en Belgique et par région de résidence, calculées par Be-MOMO, the Belgian Mortality Monitoring et par Be-MOMO en maisons de repos (et de soins) (MR/MRS). Il complète les rapports saisonniers de Be-MOMO, disponible sur le site internet de Be-MOMO : <https://epistat.sciensano.be/momo/>.

MÉTHODES

Les données historiques en Belgique et par région de résidence débutent à partir de la semaine 20 de l'année 2000 et à partir de 2015 pour Be-MOMO en MR/MRS. L'analyse de la **mortalité estivale** est réalisée sur la base des semaines 20 à 40 de chaque année. La **mortalité hivernale** correspond à la période comprise entre la semaine 41 et la semaine 19 de l'année suivante. L'analyse de la **mortalité sur 12 mois** correspond à la période comprise entre la semaine 41 (début de l'hiver) et la semaine 40 (fin de l'été).

Ce rapport est réalisé sur l'extraction des données Be-MOMO du **14 décembre 2024**.

RÉSULTATS

1. Historique de la mortalité estivale

1.1. POUR L'ENSEMBLE DE LA POPULATION AVEC LES FACTEURS DE RISQUES ASSOCIÉS

Tableau 1 • Historique de la mortalité estivale et des facteurs de risque météorologiques et environnementaux, Belgique

BELGIQUE											
Année	MORTALITÉ					MÉTÉOROLOGIE (Uccle)			POLLUTION DE L'AIR		
	Nombre de décès observés	Nombre de décès attendus	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de jours avec max. t° > 25 °C	Nombre de jours avec max. t° > 30 °C	Nombre de jours avec min. t° > 18 °C	Nombre de jours avec ozone > 100 µg/m³	Nombre de jours avec PM ₁₀ > 45 µg/m³	Nombre de jours avec PM _{2,5} > 15 µg/m³
2000	38 468	37 319	1 149	3,1	375,2	15	2	5	12	4	-
2001	39 215	38 387	828	2,2	381,1	26	7	10	30	10	-
2002	39 227	38 352	875	2,3	379,5	15	5	7	15	8	-
2003	40 100	38 358	1 742	4,5	386,4	46	11	12	48	18	-
2004	38 086	38 680	-594	-1,5	365,4	27	4	6	25	7	-
2005	37 601	38 411	-810	-2,1	358,7	39	6	10	25	6	53
2006	38 907	37 315	1 592	4,3	368,7	44	11	20	34	5	56
2007	37 220	36 596	624	1,7	350,1	15	2	0	10	6	48
2008	38 113	36 919	1 194	3,2	355,7	21	1	3	16	1	47
2009	38 147	37 379	768	2,1	353,2	36	4	1	21	0	24
2010	39 694	37 896	1 798	4,7	364,0	30	7	5	19	0	17
2011	39 236	38 148	1 088	2,9	356,7	22	2	2	10	0	12
2012	39 384	38 478	906	2,4	355,7	24	4	5	17	4	13
2013	40 046	39 744	302	0,8	359,9	31	6	7	20	1	19
2014	39 323	39 358	-35	-0,1	351,6	22	2	6	19	1	18
2015	39 733	39 513	220	0,6	353,4	33	7	6	22	0	6
2016	39 582	38 293	1 289	3,4	350,3	25	7	5	14	0	20
2017	39 549	38 948	601	1,5	348,4	34	7	5	24	0	9
2018	39 778	39 825	-47	-0,1	348,7	55	12	12	45	0	20
2019	39 981	38 789	1 192	3,1	348,7	33	11	8	29	0	8
2020	40 996	39 309	1 687	4,3	356,2	32	12	12	34	0	5
2021	39 836	38 492	1 344	3,5	344,7	18	0	2	17	0	7
2022	42 419	40 104	2 315	5,8	364,1	45	13	6	42	0	1
2023	40 350	41 382	-1 032	-2,5	343,8	43	11	3	35	0	4
2024	41 216	40 781	435	1,1	349,2	26	3	6	18	0	6

RÉSULTATS

Tableau 2 • Historique de la mortalité estivale et des facteurs de risque météorologiques et environnementaux, Flandre

FLANDRE											
Année	MORTALITÉ					MÉTÉOROLOGIE (Uccle)			POLLUTION DE L'AIR		
	Nombre de décès observés	Nombre de décès attendus	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de jours avec max. t° > 25 °C	Nombre de jours avec max. t° > 30 °C	Nombre de jours avec min. t° > 18 °C	Nombre de jours avec ozone > 100 µg/m³	Nombre de jours avec PM ₁₀ > 45 µg/m³	Nombre de jours avec PM _{2,5} > 15 µg/m³
2000	21 016	20 383	633	3,1	353,4	15	2	5	12	4	-
2001	21 357	21 013	344	1,6	358,1	26	7	10	30	16	-
2002	21 408	20 965	443	2,1	357,7	15	5	7	15	9	-
2003	21 860	20 984	876	4,2	363,9	46	11	12	47	16	-
2004	20 838	21 137	-299	-1,4	345,5	27	4	6	22	5	-
2005	20 726	21 104	-378	-1,8	341,8	39	6	10	22	9	64
2006	21 429	20 532	897	4,4	351,3	44	11	20	35	5	61
2007	20 499	20 105	394	2,0	333,7	15	2	0	10	4	48
2008	21 085	20 327	758	3,7	340,7	21	1	3	16	1	51
2009	21 326	20 673	653	3,2	342,2	36	4	1	20	0	25
2010	22 042	21 162	880	4,2	350,8	30	7	5	18	0	27
2011	21 822	21 299	523	2,5	344,6	22	2	2	11	0	24
2012	21 993	21 505	488	2,3	345,3	24	4	5	16	4	16
2013	22 500	22 283	217	1,0	351,7	31	6	7	17	1	32
2014	22 036	22 122	-86	-0,4	342,7	22	2	6	20	2	31
2015	22 270	22 305	-35	-0,2	344,6	33	7	6	24	0	9
2016	22 317	21 546	771	3,6	343,4	25	7	5	15	0	23
2017	22 371	22 010	361	1,6	342,2	34	7	5	26	0	11
2018	22 606	22 593	13	0,1	343,9	55	12	12	42	0	25
2019	22 877	22 137	740	3,3	346,0	33	11	8	28	0	14
2020	23 720	22 633	1 087	4,8	357,1	32	12	12	32	1	15
2021	22 870	22 105	765	3,5	342,4	18	0	2	17	0	23
2022	24 499	23 058	1 441	6,2	363,4	45	13	6	41	0	4
2023	23 675	23 895	-220	-0,9	348,1	43	11	3	36	0	11
2024	24 070	23 596	474	2,0	351,4	26	3	6	20	1	14

RÉSULTATS

Tableau 3 • Historique de la mortalité estivale et des facteurs de risque météorologiques et environnementaux, Wallonie

WALLONIE											
Année	MORTALITÉ					MÉTÉOROLOGIE (Uccle)			POLLUTION DE L'AIR		
	Nombre de décès observés	Nombre de décès attendus	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de jours avec max. t° > 25 °C	Nombre de jours avec max. t° > 30 °C	Nombre de jours avec min. t° > 18 °C	Nombre de jours avec ozone > 100 µg/m ³	Nombre de jours avec PM ₁₀ > 45 µg/m ³	Nombre de jours avec PM _{2,5} > 15 µg/m ³
2000	13 621	13 127	494	3,8	407,4	15	2	5	13	3	-
2001	13 943	13 463	480	3,6	415,8	26	7	10	31	10	-
2002	14 120	13 492	628	4,7	419,7	15	5	7	17	6	-
2003	14 294	13 510	784	5,8	423,5	46	11	12	66	21	-
2004	13 537	13 664	-127	-0,9	399,4	27	4	6	31	8	-
2005	13 334	13 567	-233	-1,7	391,5	39	6	10	35	5	51
2006	13 793	13 246	547	4,1	402,6	44	11	20	37	6	53
2007	13 357	13 086	271	2,1	387,4	15	2	0	12	6	48
2008	13 536	13 157	379	2,9	390,4	21	1	3	17	2	35
2009	13 439	13 325	114	0,9	385,3	36	4	1	20	0	24
2010	14 101	13 324	777	5,8	401,3	30	7	5	23	0	12
2011	14 029	13 350	679	5,1	396,6	22	2	2	13	0	8
2012	13 821	13 504	317	2,3	388,7	24	4	5	16	4	10
2013	14 163	13 847	316	2,3	396,7	31	6	7	24	0	13
2014	13 946	13 769	177	1,3	389,1	22	2	6	22	1	13
2015	14 165	13 789	376	2,7	393,8	33	7	6	26	0	7
2016	14 007	13 452	555	4,1	388,1	25	7	5	15	0	9
2017	13 900	13 693	207	1,5	384,0	34	7	5	23	0	4
2018	13 964	13 902	62	0,4	384,7	55	12	12	48	0	15
2019	13 757	13 400	357	2,7	377,9	33	11	8	34	0	3
2020	14 052	13 356	696	5,2	385,3	32	12	12	38	0	1
2021	13 897	13 060	837	6,4	380,1	18	0	2	19	0	2
2022	14 761	13 733	1 028	7,5	401,8	45	13	6	43	0	0
2023	13 606	14 256	-650	-4,6	369,0	43	11	3	34	0	1
2024	14 083	13 971	112	0,8	380,7	26	3	6	14	0	3

RÉSULTATS

Tableau 4 • Historique de la mortalité estivale et des facteurs de risque météorologiques et environnementaux, Bruxelles

BRUXELLES											
Année	MORTALITÉ					MÉTÉOROLOGIE (Uccle)			POLLUTION DE L'AIR		
	Nombre de décès observés	Nombre de décès attendus	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de jours avec max. t° > 25 °C	Nombre de jours avec max. t° > 30 °C	Nombre de jours avec min. t° > 18 °C	Nombre de jours avec ozone > 100 µg/m ³	Nombre de jours avec PM ₁₀ > 45 µg/m ³	Nombre de jours avec PM _{2,5} > 15 µg/m ³
2000	3 831	3 672	159	4,3	398,1	15	2	5	10	16	-
2001	3 914	3 697	217	5,9	402,5	26	7	10	26	23	-
2002	3 699	3 706	-7	-0,2	375,1	15	5	7	15	16	-
2003	3 945	3 612	333	9,2	395,9	46	11	12	44	19	-
2004	3 711	3 612	99	2,7	369,7	27	4	6	21	10	-
2005	3 541	3 595	-54	-1,5	349,4	39	6	10	24	18	66
2006	3 685	3 384	301	8,9	359,2	44	11	20	32	8	82
2007	3 364	3 326	38	1,2	323,1	15	2	0	9	13	72
2008	3 492	3 257	235	7,2	329,5	21	1	3	16	6	68
2009	3 382	3 287	95	2,9	313,1	36	4	1	21	2	60
2010	3 550	3 297	253	7,7	320,8	30	7	5	17	0	46
2011	3 384	3 312	72	2,2	299,4	22	2	2	8	0	49
2012	3 568	3 289	279	8,5	310,8	24	4	5	14	5	36
2013	3 381	3 384	-3	-0,1	291,6	31	6	7	16	2	51
2014	3 340	3 339	1	0,0	285,5	22	2	6	11	3	50
2015	3 298	3 300	-2	-0,1	279,0	33	7	6	19	0	16
2016	3 258	3 117	141	4,5	273,8	25	7	5	10	1	32
2017	3 278	3 111	167	5,4	274,2	34	7	5	21	0	15
2018	3 208	3 141	67	2,1	266,4	55	12	12	36	2	24
2019	3 346	3 041	305	10,0	275,6	33	11	8	21	0	13
2020	3 224	3 097	127	4,1	264,4	32	12	12	29	1	7
2021	3 069	2 998	71	2,4	251,2	18	0	2	19	0	16
2022	3 159	3 029	130	4,3	256,2	45	13	6	42	0	4
2023	3 069	3 009	60	2,0	246,3	43	11	3	28	0	6
2024	3 063	2 985	78	2,6	244,3	26	3	6	13	0	11

1.2. CHEZ LES PERSONNES DE MOINS DE 65 ANS

Tableau 5 • Historique de la mortalité estivale chez les moins de 65 ans, Belgique

BELGIQUE								
Année	0-64 ans				15-64 ans			
	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)
2000	7 582	267	3,7	88,9	7 256	278	4,0	107,9
2001	7 702	297	4,0	90,1	7 367	287	4,0	109,2
2002	7 731	307	4,1	90,1	7 436	315	4,4	109,7
2003	7 398	-6	-0,1	86,0	7 097	-9	-0,1	104,3
2004	7 300	134	1,9	84,6	7 054	164	2,4	103,2
2005	7 332	180	2,5	84,5	7 039	133	1,9	102,3
2006	7 387	364	5,2	84,5	7 081	315	4,7	101,9
2007	7 342	284	4,0	83,3	7 059	269	4,0	100,6
2008	7 503	205	2,8	84,4	7 240	231	3,3	102,3
2009	7 458	103	1,4	83,3	7 231	143	2,0	101,5
2010	7 513	108	1,5	83,2	7 242	69	1,0	100,8
2011	7 284	1	0,0	80,1	7 016	-28	-0,4	97,1
2012	7 257	131	1,8	79,5	6 976	109	1,6	96,2
2013	7 054	-29	-0,4	77,1	6 803	-8	-0,1	93,7
2014	6 906	167	2,5	75,3	6 684	201	3,1	92,0
2015	6 766	205	3,1	73,6	6 556	222	3,5	90,0
2016	6 579	163	2,5	71,4	6 384	190	3,1	87,4
2017	6 478	199	3,2	70,1	6 241	165	2,7	85,3
2018	6 328	70	1,1	68,4	6 067	27	0,5	82,8
2019	6 352	377	6,3	68,5	6 108	365	6,4	83,2
2020	6 273	411	7,0	67,5	6 071	440	7,8	82,5
2021	6 268	472	8,1	67,4	6 045	484	8,7	81,9
2022	6 146	180	3,0	65,7	5 951	202	3,5	80,1
2023	5 861	-101	-1,7	62,4	5 678	-88	-1,5	76,0
2024	5 628	-86	-1,5	59,7	5 426	-99	-1,8	72,2

RÉSULTATS

Tableau 6 • Historique de la mortalité estivale chez les moins de 65 ans, Flandre

FLANDRE								
Année	0-64 ans				15-64 ans			
	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)
2000	3 985	100	2,6	80,6	3 820	112	3,0	97,1
2001	3 993	56	1,4	80,7	3 826	58	1,5	97,1
2002	3 975	108	2,8	80,3	3 812	97	2,6	96,6
2003	3 739	-47	-1,2	75,4	3 573	-57	-1,6	90,3
2004	3 684	91	2,5	74,2	3 547	95	2,8	89,4
2005	3 768	178	5,0	75,6	3 611	155	4,5	90,5
2006	3 704	159	4,5	73,9	3 545	139	4,1	88,2
2007	3 794	253	7,2	75,2	3 631	238	7,0	89,6
2008	3 777	90	2,4	74,4	3 617	93	2,6	88,6
2009	3 783	96	2,6	74,1	3 664	127	3,6	89,3
2010	3 756	21	0,6	73,1	3 610	15	0,4	87,6
2011	3 720	90	2,5	72,0	3 567	65	1,8	86,2
2012	3 611	59	1,7	69,8	3 454	35	1,0	83,3
2013	3 628	108	3,1	70,0	3 485	108	3,2	84,0
2014	3 448	68	2,0	66,4	3 333	85	2,6	80,3
2015	3 393	89	2,7	65,2	3 271	88	2,8	78,7
2016	3 321	114	3,5	63,6	3 231	141	4,6	77,5
2017	3 314	158	5,0	63,3	3 192	140	4,6	76,5
2018	3 163	43	1,4	60,2	3 020	13	0,4	72,2
2019	3 262	268	9,0	62,0	3 127	254	8,8	74,6
2020	3 158	216	7,3	59,9	3 039	216	7,7	72,4
2021	3 112	210	7,2	58,9	2 988	204	7,3	71,0
2022	3 130	163	5,5	58,8	3 031	174	6,1	71,5
2023	3 069	99	3,3	57,3	2 965	96	3,3	69,4
2024	2 785	-79	-2,8	51,8	2 676	-88	-3,2	62,4

Tableau 7 • Historique de la mortalité estivale chez les moins de 65 ans, Wallonie

WALLONIE								
Année	0-64 ans				15-64 ans			
	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)
2000	2 841	175	6,6	102,1	2 724	181	7,1	126,0
2001	2 989	293	10,9	107,1	2 856	273	10,6	131,7
2002	3 055	290	10,5	109,1	2 958	299	11,3	135,7
2003	2 900	73	2,6	103,2	2 801	59	2,2	127,8
2004	2 929	125	4,4	103,8	2 850	121	4,4	129,2
2005	2 869	42	1,5	101,2	2 770	18	0,6	124,6
2006	2 952	188	6,8	103,3	2 844	166	6,2	126,7
2007	2 881	86	3,1	100,0	2 796	94	3,5	123,3
2008	3 048	191	6,7	105,1	2 975	200	7,2	130,1
2009	2 990	79	2,7	102,5	2 911	68	2,4	126,5
2010	3 091	140	4,8	105,2	2 999	115	4,0	129,4
2011	2 913	-34	-1,1	98,7	2 830	-34	-1,2	121,6
2012	2 942	64	2,2	99,5	2 854	65	2,3	122,5
2013	2 812	-24	-0,9	95,0	2 726	-20	-0,7	116,9
2014	2 858	192	7,2	96,6	2 785	211	8,2	119,5
2015	2 799	204	7,9	94,5	2 731	214	8,5	117,1
2016	2 691	108	4,2	90,8	2 613	101	4,0	111,9
2017	2 560	27	1,1	86,4	2 485	16	0,7	106,3
2018	2 617	94	3,7	88,4	2 531	72	2,9	108,3
2019	2 505	99	4,1	84,7	2 421	89	3,8	103,6
2020	2 524	182	7,8	85,4	2 471	208	9,2	105,7
2021	2 570	267	11,6	87,0	2 501	276	12,4	106,9
2022	2 514	124	5,2	84,9	2 435	118	5,1	103,8
2023	2 250	-144	-6,0	76,0	2 191	-128	-5,5	93,2
2024	2 327	64	2,8	78,6	2 257	69	3,2	95,8

Tableau 8 • Historique de la mortalité estivale chez les moins de 65 ans, Bruxelles

BRUXELLES								
Année	0-64 ans				15-64 ans			
	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)
2000	756	76	11,1	94,2	712	67	10,3	113,1
2001	719	51	7,6	88,4	684	53	8,3	107,3
2002	701	43	6,6	84,6	666	43	6,9	102,6
2003	758	104	15,9	90,3	722	106	17,2	109,7
2004	687	40	6,2	81,0	657	45	7,3	98,9
2005	695	45	6,9	80,9	658	38	6,1	97,9
2006	731	94	14,8	83,8	692	87	14,4	101,4
2007	667	22	3,3	75,1	632	16	2,5	90,9
2008	678	29	4,5	74,7	648	31	5,0	91,3
2009	685	41	6,3	73,8	656	45	7,3	90,5
2010	666	36	5,7	69,8	633	34	5,6	85,1
2011	651	32	5,2	66,6	619	33	5,6	81,5
2012	704	90	14,7	70,8	668	89	15,4	86,6
2013	614	-24	-3,7	61,1	592	-8	-1,4	76,0
2014	600	-11	-1,7	59,1	566	-10	-1,8	72,1
2015	574	-2	-0,3	55,9	554	12	2,3	69,8
2016	567	34	6,4	54,9	540	30	6,0	67,6
2017	604	82	15,6	58,2	564	68	13,7	70,3
2018	548	6	1,0	52,4	516	2	0,4	63,8
2019	584	79	15,7	55,4	559	88	18,7	68,4
2020	591	87	17,2	55,8	561	91	19,2	68,1
2021	586	82	16,2	55,2	556	83	17,6	67,1
2022	502	-13	-2,6	46,8	485	-3	-0,5	57,7
2023	542	24	4,7	50,0	522	26	5,2	61,1
2024	516	14	2,8	47,3	493	9	1,9	57,1

1.3. CHEZ LES PERSONNES À PARTIR DE 65 ANS

Tableau 9 • Historique de la mortalité estivale chez les 65-84 ans et à partir de 85 ans, Belgique

BELGIQUE								
Année	65-84 ans				85+ ans			
	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)
2000	19 421	657	3,5	1 262,7	11 465	466	4,2	6 183,2
2001	19 771	677	3,5	1 269,2	11 742	149	1,3	6 474,2
2002	20 177	1 019	5,3	1 275,7	11 319	-176	-1,5	6 514,0
2003	21 363	1 715	8,7	1 329,2	11 339	296	2,7	6 867,2
2004	20 629	44	0,2	1 267,8	10 157	-552	-5,2	6 203,1
2005	19 831	-1 133	-5,4	1 215,7	10 438	247	2,4	6 012,4
2006	20 106	83	0,4	1 240,0	11 414	1362	13,6	6 065,4
2007	18 668	-426	-2,2	1 157,6	11 210	955	9,3	5 525,4
2008	18 760	438	2,4	1 163,2	11 850	765	6,9	5 472,7
2009	18 540	617	3,4	1 144,3	12 149	187	1,6	5 291,9
2010	18 913	1 064	6,0	1 160,0	13 268	814	6,5	5 465,7
2011	18 354	656	3,7	1 111,4	13 598	611	4,7	5 331,1
2012	18 193	588	3,3	1 083,5	13 934	336	2,5	5 258,3
2013	18 374	485	2,7	1 077,5	14 618	46	0,3	5 346,8
2014	17 683	13	0,1	1 021,6	14 734	-72	-0,5	5 198,1
2015	17 718	200	1,1	1 010,3	15 249	-44	-0,3	5 176,5
2016	17 349	479	2,8	977,4	15 654	808	5,4	5 111,3
2017	16 998	236	1,4	945,1	16 073	316	2,0	5 075,5
2018	17 070	225	1,3	935,0	16 380	-116	-0,7	5 045,1
2019	16 989	603	3,7	915,6	16 640	460	2,8	5 014,4
2020	17 304	845	5,1	918,0	17 419	695	4,2	5 225,7
2021	17 415	1 207	7,4	908,8	16 153	27	0,2	4 808,3
2022	18 041	838	4,9	924,2	18 232	1643	9,9	5 345,9
2023	17 248	-559	-3,1	866,8	17 241	-113	-0,7	4 968,7
2024	17 804	244	1,4	878,9	17 784	484	2,8	5 045,7

RÉSULTATS

Tableau 10 • Historique de la mortalité estivale chez les 65-84 ans et à partir de 85 ans, Flandre

FLANDRE								
Année	65-84 ans				85+ ans			
	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)
2000	10 652	411	4,0	1 186,9	6 379	339	5,6	6 079,0
2001	10 772	364	3,5	1 177,7	6 592	188	2,9	6 391,3
2002	11 087	616	5,9	1 186,4	6 346	-35	-0,5	6 404,1
2003	11 757	997	9,3	1 230,4	6 364	166	2,7	6 754,4
2004	11 411	93	0,8	1 172,8	5 743	-297	-4,9	6 145,5
2005	11 155	-489	-4,2	1 137,3	5 803	17	0,3	5 865,7
2006	11 274	94	0,8	1 150,2	6 451	802	14,2	6 032,2
2007	10 418	-260	-2,4	1 062,8	6 287	556	9,7	5 459,0
2008	10 666	373	3,6	1 081,9	6 642	448	7,2	5 380,7
2009	10 705	557	5,5	1 075,5	6 838	148	2,2	5 201,5
2010	10 837	593	5,8	1 077,2	7 449	424	6,0	5 338,6
2011	10 436	237	2,3	1 022,2	7 666	379	5,2	5 198,8
2012	10 439	302	3,0	1 006,1	7 943	317	4,2	5 150,4
2013	10 579	254	2,5	1 005,0	8 293	59	0,7	5 171,2
2014	10 114	-71	-0,7	947,4	8 474	64	0,8	5 053,4
2015	10 135	107	1,1	937,7	8 742	-101	-1,1	4 972,3
2016	9 963	372	3,9	911,4	9 033	434	5,0	4 889,4
2017	9 631	111	1,2	869,8	9 426	268	2,9	4 887,3
2018	9 804	238	2,5	873,1	9 639	-51	-0,5	4 828,5
2019	9 718	382	4,1	852,2	9 897	356	3,7	4 802,4
2020	9 911	495	5,3	855,4	1 0651	613	6,1	5 083,4
2021	9 916	714	7,8	841,5	9 842	136	1,4	4 612,2
2022	10 230	507	5,2	852,3	11 139	1021	10,1	5 101,1
2023	9 808	-224	-2,2	801,5	10 798	118	1,1	4 824,1
2024	9 955	155	1,6	799,0	11 330	596	5,6	4 945,2

RÉSULTATS

Tableau 11 • Historique de la mortalité estivale chez les 65-84 ans et à partir de 85 ans, Wallonie

WALLONIE								
Année	65-84 ans				85+ ans			
	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)
2000	6 988	242	3,6	1 389,8	3 792	231	6,5	6 526,8
2001	7 091	253	3,7	1 401,9	3 863	118	3,2	6 825,1
2002	7 293	453	6,6	1 430,2	3 772	28	0,7	6 976,6
2003	7 709	705	10,1	1 498,7	3 685	127	3,6	7 167,8
2004	7 344	23	0,3	1 419,5	3 264	-156	-4,6	6 368,1
2005	6 965	-443	-6,0	1 351,6	3 500	274	8,5	6 378,8
2006	7 110	70	1,0	1 397,3	3 731	464	14,2	6 207,4
2007	6 657	-80	-1,2	1 324,9	3 819	402	11,8	5 847,8
2008	6 556	142	2,2	1 315,1	3 932	212	5,7	5 642,8
2009	6 371	91	1,4	1 281,2	4 078	43	1,1	5 521,2
2010	6 540	403	6,6	1 315,9	4 470	330	8,0	5 709,6
2011	6 461	484	8,1	1 284,9	4 655	310	7,1	5 671,8
2012	6 223	274	4,6	1 211,9	4 656	22	0,5	5 484,8
2013	6 389	406	6,8	1 218,7	4 962	66	1,3	5 703,6
2014	6 180	170	2,8	1 155,8	4 908	-48	-1,0	5 486,9
2015	6 232	168	2,8	1 146,1	5 134	122	2,4	5 571,9
2016	6 075	167	2,8	1 100,1	5 241	385	7,9	5 531,6
2017	6 070	169	2,9	1 082,1	5 270	65	1,3	5 434,3
2018	5 948	44	0,7	1 041,3	5 399	12	0,2	5 495,2
2019	5 943	251	4,4	1 020,0	5 309	98	1,9	5 357,5
2020	6 087	404	7,1	1 026,3	5 441	187	3,6	5 564,9
2021	6 208	584	10,4	1 028,0	5 119	91	1,8	5 281,7
2022	6 501	449	7,4	1 054,9	5 746	636	12,4	5 914,7
2023	6 188	-253	-3,9	983,7	5 168	-113	-2,1	5 282,2
2024	6 554	139	2,2	1 022,0	5 202	45	0,9	5 293,2

RÉSULTATS

Tableau 12 • Historique de la mortalité estivale chez les 65-84 ans et à partir de 85 ans, Bruxelles

BRUXELLES								
Année	65-84 ans				85+ ans			
	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)
2000	1 781	116	6,9	1 293,1	1 294	36	2,9	5 780,6
2001	1 908	262	15,9	1 389,3	1 287	-8	-0,6	5 951,2
2002	1 797	106	6,2	1 309,7	1 201	-64	-5,0	5 828,8
2003	1 897	182	10,6	1 381,7	1 290	122	10,5	6 619,6
2004	1 874	87	4,9	1 369,2	1 150	30	2,7	6 040,7
2005	1 711	-86	-4,8	1 266,0	1 135	27	2,5	5 729,4
2006	1 722	67	4,0	1 300,6	1 232	182	17,3	5 828,6
2007	1 593	21	1,3	1 225,9	1 104	43	4,0	4 926,9
2008	1 538	74	5,0	1 197,9	1 276	198	18,4	5 451,4
2009	1 464	47	3,3	1 147,1	1 233	96	8,5	5 084,8
2010	1 535	132	9,4	1 204,9	1 349	157	13,1	5 412,2
2011	1 456	71	5,1	1 140,5	1 277	37	2,9	5 000,1
2012	1 529	168	12,4	1 193,5	1 335	74	5,9	5 159,5
2013	1 404	33	2,4	1 093,9	1 363	40	3,0	5 236,5
2014	1 388	54	4,0	1 078,7	1 352	19	1,4	5 139,2
2015	1 351	37	2,8	1 046,1	1 373	29	2,2	5 157,9
2016	1 311	62	5,0	1 011,8	1 380	109	8,5	5 157,4
2017	1 297	76	6,2	995,1	1 377	76	5,9	5 132,8
2018	1 318	93	7,6	1 002,7	1 342	31	2,4	5 008,9
2019	1 328	141	11,9	1 002,1	1 434	169	13,3	5 378,0
2020	1 306	91	7,5	980,1	1 327	29	2,2	5 100,1
2021	1 291	103	8,7	963,3	1 192	-27	-2,2	4 651,0
2022	1 310	49	3,9	967,4	1 347	166	14,1	5 277,7
2023	1 252	14	1,1	913,0	1 275	75	6,2	5 034,9
2024	1 295	63	5,1	934,7	1 252	45	3,7	4 993,4

1.4. CHEZ LES RÉSIDENTS ET LES NON-RÉSIDENTS DE MR/MRS

Tableau 13 • Historique de la mortalité estivale chez les résidents de MR/MRS, Belgique

Année	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)
RÉSIDENTS DE MR/MRS									
	MORTALITÉ tous âges			MORTALITÉ 65-84 ans			MORTALITÉ 85+		
2015	7 756	291	3,9	2 171	120	5,9	5 384	187	3,6
2016	7 781	498	6,8	2 071	99	5,0	5 474	424	8,4
2017	7 946	197	2,5	2 165	135	6,6	5 574	107	2,0
2018	8 113	13	0,2	2 158	86	4,2	5 735	-17	-0,3
2019	8 147	320	4,1	2 109	153	7,8	5 810	218	3,9
2020	10 137	2 165	27,2	2 752	798	40,8	6 969	1 199	20,8
2021	8 812	1 196	15,7	2 385	535	29,0	6 012	560	10,3
2022	10 341	1 908	22,6	2 751	591	27,4	7 152	1 350	23,3
2023	9 775	55	0,6	2 598	18	0,7	6 741	191	2,9
2024	10 187	60	0,6	2 749	38	1,4	6 960	160	2,4

RÉSULTATS

Tableau 14 • Historique de la mortalité estivale chez les non-résidents de MR/MRS, Belgique

Année	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)
NON-RÉSIDENTS DE MR/MRS									
	MORTALITÉ à partir de 65 ans			MORTALITÉ 65-84 ans			MORTALITÉ 85+		
2015	25 231	-112	-0,4	15 440	114	0,7	9 791	-172	-1,7
2016	25 273	774	3,2	15 167	402	2,7	10 106	454	4,7
2017	25 201	367	1,5	14 749	151	1,0	10 452	281	2,8
2018	25 409	76	0,3	14 816	195	1,3	10 593	-15	-0,1
2019	25 637	755	3,0	14 823	526	3,7	10 814	367	3,5
2020	24 970	-425	-1,7	14 525	121	0,8	10 445	-410	-3,8
2021	25 063	101	0,4	14 964	741	5,2	10 099	-463	-4,4
2022	26 250	569	2,2	15 226	353	2,4	11 024	379	3,6
2023	25 026	-839	-3,2	14 576	-527	-3,5	10 450	-233	-2,2
2024	25 755	621	2,5	14 963	270	1,8	10 792	426	4,1

RÉSULTATS

Tableau 15 • Historique de la mortalité estivale chez les résidents de MR/MRS, Flandre

Année	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)
RÉSIDENTS DE MR/MRS									
	MORTALITÉ tous âges			MORTALITÉ 65-84 ans			MORTALITÉ 85+		
2015	4 556	73	1,6	1 241	40	3,3	3 228	53	1,7
2016	4 660	357	8,3	1 223	108	9,6	3 329	264	8,6
2017	4 822	202	4,4	1 290	127	10,9	3 446	145	4,4
2018	4 846	-29	-0,6	1 253	49	4,0	3 503	-5	-0,1
2019	4 962	292	6,3	1 220	113	10,2	3 624	212	6,2
2020	6 322	1 482	30,6	1 647	533	47,8	4 480	894	24,9
2021	5 475	839	18,1	1 397	350	33,4	3 882	457	13,3
2022	6 392	1 171	22,4	1 579	350	28,5	4 617	873	23,3
2023	6 102	89	1,5	1 499	44	3,1	4 395	144	3,4
2024	6 346	145	2,3	1 519	14	0,9	4 604	228	5,2

RÉSULTATS

Tableau 16 • Historique de la mortalité estivale chez non-résidents de MR/MRS, Flandre

Année	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)
NON-RÉSIDENTS DE MR/MRS									
	MORTALITÉ à partir de 65 ans			MORTALITÉ 65-84 ans			MORTALITÉ 85+		
2015	14 312	-69	-0,5	8 834	78	0,9	5 478	-120	-2,1
2016	14 361	473	3,4	8 696	295	3,5	5 665	197	3,6
2017	14 266	157	1,1	8 304	28	0,3	5 962	183	3,2
2018	14 620	114	0,8	8 507	219	2,6	6 113	-6	-0,1
2019	14 749	385	2,7	8 479	337	4,1	6 270	183	3,0
2020	14 408	-340	-2,3	8 250	34	0,4	6 158	-245	-3,8
2021	14 433	-10	-0,1	8 491	427	5,3	5 942	-286	-4,6
2022	15 119	300	2,0	8 629	248	3,0	6 490	223	3,6
2023	14 663	-289	-1,9	8 283	-212	-2,5	6 380	44	0,7
2024	15 111	546	3,7	8 399	192	2,3	6 712	451	7,2

RÉSULTATS

Tableau 17 • Historique de la mortalité estivale chez les résidents de MR/MRS, Wallonie

Année	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)
RÉSIDENTS DE MR/MRS									
	MORTALITÉ tous âges			MORTALITÉ 65-84 ans			MORTALITÉ 85+		
2015	2 395	162	7,3	689	68	11,0	1 619	99	6,5
2016	2 271	100	4,6	607	12	2,0	1 567	114	7,9
2017	2 311	49	2,2	655	60	10,1	1 568	28	1,8
2018	2 411	97	4,2	671	62	10,2	1 640	49	3,1
2019	2 422	113	4,9	664	66	11,0	1 672	84	5,3
2020	2 965	620	26,4	844	251	42,4	1 950	309	18,8
2021	2 662	426	19,1	787	219	38,7	1 705	170	11,0
2022	3 160	689	27,9	942	253	36,7	2 027	431	27,0
2023	2 886	-16	-0,6	864	-8	-1,0	1 854	69	3,9
2024	3 070	-4	-0,1	979	22	2,2	1 886	7	0,4

RÉSULTATS

Tableau 18 • Historique de la mortalité estivale chez les non-résidents de MR/MRS, Wallonie

Année	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)
NON-RÉSIDENTS DE MR/MRS									
	MORTALITÉ à partir de 65 ans			MORTALITÉ 65-84 ans			MORTALITÉ 85+		
2015	8 529	115	1,4	5 231	127	2,5	3 298	80	2,5
2016	8 640	458	5,6	5 197	217	4,4	3 443	300	9,5
2017	8 613	207	2,5	5 141	148	3,0	3 472	80	2,4
2018	8 517	2	0,0	4 990	5	0,1	3 527	18	0,5
2019	8 879	579	7,0	5 252	396	8,2	3 627	213	6,2
2020	8 738	171	2,0	5 235	237	4,8	3 503	-14	-0,4
2021	8 784	274	3,2	5 390	381	7,6	3 394	-54	-1,6
2022	9 223	262	2,9	5 522	173	3,2	3 701	184	5,2
2023	8 584	-474	-5,2	5 289	-237	-4,3	3 295	-183	-5,3
2024	8 838	127	1,5	5 534	123	2,3	3 304	54	1,7

RÉSULTATS

Tableau 19 • Historique de la mortalité estivale chez les résidents de MR/MRS, Bruxelles

Année	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)
RÉSIDENTS DE MR/MRS									
	MORTALITÉ tous âges			MORTALITÉ 65-84 ans			MORTALITÉ 85+		
2015	706	136	23,8	202	52	34,3	479	97	25,3
2016	744	99	15,3	209	40	23,4	510	73	16,6
2017	714	-11	-1,6	190	-1	-0,6	492	-6	-1,3
2018	740	2	0,3	202	24	13,3	511	0	0,0
2019	763	61	8,6	225	50	28,4	514	37	7,9
2020	850	157	22,7	261	78	42,4	539	75	16,2
2021	675	30	4,7	201	25	14,3	425	12	2,8
2022	789	154	24,2	230	38	20,0	508	117	29,9
2023	787	107	15,7	235	34	17,0	492	68	16,2
2024	771	41	5,6	251	37	17,4	470	24	5,4

RÉSULTATS

Tableau 20 • Historique de la mortalité estivale chez les non-résidents de MR/MRS, Bruxelles

Année	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)
NON-RÉSIDENTS DE MR/MRS									
	MORTALITÉ à partir de 65 ans			MORTALITÉ 65-84 ans			MORTALITÉ 85+		
2015	2 016	-53	-2,6	1 136	13	1,2	880	-39	-4,2
2016	1 948	84	4,5	1 083	41	3,9	865	69	8,7
2017	1 968	176	9,8	1 089	99	10,0	879	107	13,8
2018	1 919	105	5,8	1 095	82	8,1	824	45	5,8
2019	2 009	231	13,0	1 092	107	10,9	917	150	19,6
2020	1 824	-27	-1,4	1 040	39	3,9	784	-44	-5,3
2021	1 846	49	2,7	1 083	99	10,1	763	-31	-3,9
2022	1 908	75	4,1	1 075	36	3,4	833	67	8,7
2023	1 779	-15	-0,8	1 004	-9	-0,9	775	20	2,7
2024	1 806	63	3,6	1 030	39	4,0	776	50	6,9

2. Historique de la mortalité sur l'ensemble des périodes hivernales et estivales

2.1. POUR L'ENSEMBLE DE LA POPULATION

Tableau 21 • Historique de la mortalité, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Belgique

BELGIQUE												
Année	MORTALITÉ					MÉTÉOROLOGIE (Uccle)				POLLUTION DE L'AIR		
	Nombre de décès observés	Nombre de décès attendus	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de jours avec max. t° < 0 °C	Nombre de jours avec min. t° < 0 °C	Nombre de jours avec max. t° > 25 °C	Nombre de jours avec min. t° > 18 °C	Nombre de jours avec ozone > 100 µg/m ³	Nombre de jours avec PM ₁₀ > 45 µg/m ³	Nombre de jours avec PM _{2,5} > 15 µg/m ³
2000-2001	103 124	103 161	-37	0,0	1 003,5	2	28	30	10	34	33	-
2001-2002	104 139	103 018	1 121	1,1	1 009,0	4	31	15	7	19	54	-
2002-2003	105 349	102 595	2 754	2,7	1 016,3	12	40	46	12	59	63	-
2003-2004	103 076	103 779	-703	-0,7	990,3	1	36	27	6	32	40	-
2004-2005	105 369	104 734	635	0,6	1 007,1	6	40	40	10	27	37	125
2005-2006	102 436	101 445	991	1,0	972,7	6	58	46	20	39	44	181
2006-2007	99 488	99 610	-122	-0,1	938,1	0	13	24	0	22	39	146
2007-2008	104 183	99 114	5 069	5,1	974,7	1	32	25	3	26	33	149
2008-2009	104 381	101 795	2 586	2,5	968,8	5	46	36	1	23	33	151
2009-2010	106 235	104 771	1 464	1,4	977,4	17	58	31	5	22	11	111
2010-2011	103 182	103 634	-452	-0,4	940,4	16	52	27	2	25	30	124
2011-2012	108 349	103 619	4 730	4,6	980,4	14	25	24	5	17	30	102
2012-2013	109 609	106 224	3 385	3,2	986,4	16	63	31	7	23	20	115
2013-2014	103 512	107 759	-4247	-3,9	927,1	0	5	22	6	21	8	65
2014-2015	110 291	106 034	4257	4,0	982,7	3	35	33	6	24	12	75
2015-2016	107 491	107 949	-458	-0,4	952,8	1	32	27	5	21	4	61
2016-2017	109 349	105 506	3 843	3,6	964,7	3	41	34	5	28	6	95
2017-2018	110 031	106 992	3 039	2,8	966,0	5	38	63	12	58	5	65
2018-2019	107 402	107 278	124	0,1	938,3	2	27	36	8	36	2	76
2019-2020	116 445	106 831	9 614	9,0	1 012,6	0	25	32	12	51	1	39
2020-2021	118 503	107 969	10 534	9,8	1 027,2	5	32	19	2	21	2	49
2021-2022	116 243	108 295	7 948	7,3	1 000,9	0	23	46	6	55	2	48
2022-2023	111 393	112 627	-1 234	-1,1	951,0	0	36	45	3	38	1	42
2023-2024	110 716	111 698	-982	-0,9	939,8	4	19	27	6	23	0	21

RÉSULTATS

Tableau 22 • Historique de la mortalité, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Flandre

FLANDRE												
Année	MORTALITÉ					MÉTÉOROLOGIE (Uccle)				POLLUTION DE L'AIR		
	Nombre de décès observés	Nombre de décès attendus	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de jours avec max. t° < 0 °C	Nombre de jours avec min. t° < 0 °C	Nombre de jours avec max. t° > 25 °C	Nombre de jours avec min. t° > 18 °C	Nombre de jours avec ozone > 100 µg/m³	Nombre de jours avec PM ₁₀ > 45 µg/m³	Nombre de jours avec PM _{2,5} > 15 µg/m³
2000-2001	56 308	56 619	-311	-0,5	945,1	2	28	30	10	34	38	-
2001-2002	56 959	56 503	456	0,8	952,7	4	31	15	7	19	52	-
2002-2003	57 938	56 200	1 738	3,1	965,5	12	40	46	12	58	65	-
2003-2004	56 810	56 914	-104	-0,2	943,3	1	36	27	6	25	35	-
2004-2005	58 100	57 630	470	0,8	960,0	6	40	40	10	24	45	141
2005-2006	56 576	55 978	598	1,1	929,2	6	58	46	20	40	48	194
2006-2007	54 844	54 965	-121	-0,2	894,8	0	13	24	0	18	35	152
2007-2008	57 785	54 678	3 107	5,7	936,0	1	32	25	3	26	29	165
2008-2009	57 971	56 372	1 599	2,8	932,1	5	46	36	1	23	32	153
2009-2010	59 395	58 402	993	1,7	947,9	17	58	31	5	20	12	134
2010-2011	57 543	57 923	-380	-0,7	910,8	16	52	27	2	26	34	141
2011-2012	60 785	57 988	2 797	4,8	956,0	14	25	24	5	16	34	118
2012-2013	61 808	59 559	2 249	3,8	967,4	16	63	31	7	19	23	136
2013-2014	58 262	60 663	-2 401	-4,0	907,6	0	5	22	6	22	11	89
2014-2015	62 246	59 906	2 340	3,9	964,7	3	35	33	6	26	11	91
2015-2016	60 629	60 960	-331	-0,5	934,5	1	32	27	5	22	4	73
2016-2017	62 362	59 649	2 713	4,5	955,7	3	41	34	5	29	10	112
2017-2018	62 992	60 863	2 129	3,5	959,9	5	38	63	12	55	5	87
2018-2019	61 564	61 486	78	0,1	932,9	2	27	36	8	35	4	100
2019-2020	66 508	61 596	4 912	8,0	1 002,4	0	25	32	12	47	2	66
2020-2021	66 791	62 456	4 335	6,9	1 002,2	5	32	19	2	20	9	83
2021-2022	67 284	62 493	4 791	7,7	1 001,4	0	23	46	6	51	9	74
2022-2023	65 153	65 257	-104	-0,2	960,2	0	36	45	3	39	4	67
2023-2024	64 421	64 937	-516	-0,8	942,6	4	19	27	6	26	1	41

RÉSULTATS

Tableau 23 • Historique de la mortalité, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Wallonie

WALLONIE												
Année	MORTALITÉ					MÉTÉOROLOGIE (Uccle)				POLLUTION DE L'AIR		
	Nombre de décès observés	Nombre de décès attendus	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de jours avec max. t° < 0 °C	Nombre de jours avec min. t° < 0 °C	Nombre de jours avec max. t° > 25 °C	Nombre de jours avec min. t° > 18 °C	Nombre de jours avec ozone > 100 µg/m³	Nombre de jours avec PM ₁₀ > 45 µg/m³	Nombre de jours avec PM _{2,5} > 15 µg/m³
2000-2001	36 736	36 206	530	1,5	1 096,7	2	28	30	10	37	32	-
2001-2002	36 974	36 291	683	1,9	1 100,1	4	31	15	7	22	53	-
2002-2003	37 175	36 267	908	2,5	1 102,6	12	40	46	12	80	60	-
2003-2004	36 407	36 568	-161	-0,4	1 075,7	1	36	27	6	40	35	-
2004-2005	37 282	36 856	426	1,2	1 096,4	6	40	40	10	40	27	116
2005-2006	36 280	35 739	541	1,5	1 060,9	6	58	46	20	43	44	173
2006-2007	35 604	35 197	407	1,2	1 034,6	0	13	24	0	28	39	141
2007-2008	36 943	35 215	1 728	4,9	1 067,3	1	32	25	3	27	31	126
2008-2009	37 068	36 188	880	2,4	1 064,8	5	46	36	1	24	30	141
2009-2010	37 403	37 048	355	1,0	1 067,0	17	58	31	5	28	11	98
2010-2011	36 701	36 402	299	0,8	1 039,4	16	52	27	2	29	25	110
2011-2012	38 023	36 412	1 611	4,4	1 070,9	14	25	24	5	16	29	85
2012-2013	38 489	37 174	1 315	3,5	1 079,2	16	63	31	7	27	12	99
2013-2014	36 373	37 664	-1 291	-3,4	1 016,1	0	5	22	6	24	7	52
2014-2015	38 736	37 002	1 734	4,7	1 078,2	3	35	33	6	28	10	67
2015-2016	38 000	37 788	212	0,6	1 054,0	1	32	27	5	21	2	45
2016-2017	38 095	37 110	985	2,7	1 053,3	3	41	34	5	28	4	73
2017-2018	38 295	37 333	962	2,6	1 055,9	5	38	63	12	63	3	49
2018-2019	37 089	37 089	0	0,0	1 019,8	2	27	36	8	41	2	58
2019-2020	40 090	36 397	3 693	10,1	1 099,6	0	25	32	12	55	0	21
2020-2021	42 395	36 509	5 886	16,1	1 161,0	5	32	19	2	27	1	30
2021-2022	40 219	36 889	3 330	9,0	1 096,6	0	23	46	6	57	2	27
2022-2023	37 876	38 607	-731	-1,9	1 028,1	0	36	45	3	37	0	21
2023-2024	37 997	38 238	-241	-0,6	1 028,3	4	19	27	6	19	0	10

RÉSULTATS

Tableau 24 • Historique de la mortalité, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Bruxelles

BRUXELLES												
Année	MORTALITÉ					MÉTÉOROLOGIE (Uccle)				POLLUTION DE L'AIR		
	Nombre de décès observés	Nombre de décès attendus	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de jours avec max. t° < 0 °C	Nombre de jours avec min. t° < 0 °C	Nombre de jours avec max. t° > 25 °C	Nombre de jours avec min. t° > 18 °C	Nombre de jours avec ozone > 100 µg/m³	Nombre de jours avec PM ₁₀ > 45 µg/m³	Nombre de jours avec PM _{2,5} > 15 µg/m³
2000-2001	10 078	10 023	55	0,6	1 040,8	2	28	30	10	30	53	-
2001-2002	10 205	9 919	286	2,9	1 039,5	4	31	15	7	18	70	-
2002-2003	10 234	9 724	510	5,2	1 029,7	12	40	46	12	51	76	-
2003-2004	9 858	9 748	110	1,1	984,3	1	36	27	6	22	45	-
2004-2005	9 987	9 833	154	1,6	989,0	6	40	40	10	26	53	154
2005-2006	9 580	9 316	264	2,8	937,3	6	58	46	20	37	58	218
2006-2007	9 039	9 098	-59	-0,6	872,8	0	13	24	0	19	53	196
2007-2008	9 455	8 729	726	8,3	897,4	1	32	25	3	27	42	188
2008-2009	9 342	8 885	457	5,1	870,2	5	46	36	1	23	48	220
2009-2010	9 436	9 086	350	3,8	859,9	17	58	31	5	20	21	169
2010-2011	8 935	8 950	-15	-0,2	794,9	16	52	27	2	22	41	204
2011-2012	9 538	8 832	706	8,0	834,6	14	25	24	5	14	42	171
2012-2013	9 306	9 019	287	3,2	804,6	16	63	31	7	18	27	173
2013-2014	8 874	9 047	-173	-1,9	760,8	0	5	22	6	13	20	130
2014-2015	9 308	8 806	502	5,7	790,0	3	35	33	6	20	17	109
2015-2016	8 862	8 871	-9	-0,1	745,6	1	32	27	5	15	5	91
2016-2017	8 892	8 448	444	5,3	745,1	3	41	34	5	23	9	128
2017-2018	8 743	8 487	256	3,0	727,8	5	38	63	12	45	8	82
2018-2019	8 748	8 364	384	4,6	722,4	2	27	36	8	27	4	92
2019-2020	9 846	8 330	1 516	18,2	808,0	0	25	32	12	42	1	49
2020-2021	9 317	8 299	1 018	12,3	763,3	5	32	19	2	20	4	64
2021-2022	8 740	8 135	605	7,4	711,9	0	23	46	6	53	2	56
2022-2023	8 364	8 157	207	2,5	672,9	0	36	45	3	30	2	50
2023-2024	8 298	8 056	242	3,0	663,0	4	19	27	6	17	0	32

2.2. CHEZ LES RÉSIDENTS ET LES NON-RÉSIDENTS DE MR/MRS

Tableau 25 • Historique de la mortalité chez les résidents de MR/MRS, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Belgique

Année	MORTALITÉ – résidents de MR/MRS					MÉTÉOROLOGIE (Uccle)				POLLUTION DE L'AIR		
	Nombre de décès observés	Nombre de décès attendus	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de jours avec max. t° < 0 °C	Nombre de jours avec min. t° < 0 °C	Nombre de jours avec max. t° > 25 °C	Nombre de jours avec min. t° > 18 °C	Nombre de jours avec ozone > 100 µg/m ³	Nombre de jours avec PM ₁₀ > 45 µg/m ³	Nombre de jours avec PM _{2.5} > 15 µg/m ³
BELGIQUE												
2015-2016	21 918	21 846	72	0,3	-	1	32	27	5	21	4	61
2016-2017	23 336	22 035	1 301	5,9	-	-	41	34	5	28	6	95
2017-2018	23 691	22 822	869	3,8	-	5	38	63	12	58	5	65
2018-2019	23 044	23 190	-146	-0,6	-	2	27	36	8	36	2	76
2019-2020	29 569	22 984	6 585	28,7	21 672,6	0	25	32	12	51	1	39
2020-2021	27 378	23 184	4 194	18,1	20 995,6	5	32	19	2	21	2	49
2021-2022	27 515	23 481	4 034	17,2	20 208,1	0	23	46	6	55	2	48
2022-2023	27 240	26 729	511	1,9	19 762,0	0	36	45	3	38	1	42
2023-2024	27 443	28 092	-649	-2,3	19 865,7	4	19	27	6	23	0	21

RÉSULTATS

Tableau 26 • Historique de la mortalité chez les résidents de MR/MRS, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Flandre

FLANDRE												
Année	MORTALITÉ – résidents de MR/MRS					MÉTÉOROLOGIE (Uccle)				POLLUTION DE L'AIR		
	Nombre de décès observés	Nombre de décès attendus	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de jours avec max. t° < 0 °C	Nombre de jours avec min. t° < 0 °C	Nombre de jours avec max. t° > 25 °C	Nombre de jours avec min. t° > 18 °C	Nombre de jours avec ozone > 100 µg/m³	Nombre de jours avec PM ₁₀ > 45 µg/m³	Nombre de jours avec PM _{2,5} > 15 µg/m³
2015-2016	13 231	13 100	131	1,0	-	1	32	27	5	22	4	73
2016-2017	14 253	13 191	1 062	8,1	-	-	41	34	5	29	10	112
2017-2018	14 397	13 827	570	4,1	-	5	38	63	12	55	5	87
2018-2019	13 971	14 056	-85	-0,6	-	2	27	36	8	35	4	100
2019-2020	17 774	14 024	3 750	26,7	22 416,5	0	25	32	12	47	2	66
2020-2021	17 001	14 219	2 782	19,6	22 163,3	5	32	19	2	20	9	83
2021-2022	17 204	14 638	2 566	17,5	21 490,4	0	23	46	6	51	9	74
2022-2023	16 960	16 807	153	0,9	20 921,9	0	36	45	3	39	4	67
2023-2024	16 984	17 403	-419	-2,4	20 847,6	4	19	27	6	26	1	41

RÉSULTATS

Tableau 27 • Historique de la mortalité chez les résidents de MR/MRS, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Wallonie

WALLONIE												
Année	MORTALITÉ – résidents de MR/MRS					MÉTÉOROLOGIE (Uccle)				POLLUTION DE L'AIR		
	Nombre de décès observés	Nombre de décès attendus	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de jours avec max. t° < 0 °C	Nombre de jours avec min. t° < 0 °C	Nombre de jours avec max. t° > 25 °C	Nombre de jours avec min. t° > 18 °C	Nombre de jours avec ozone > 100 µg/m ³	Nombre de jours avec PM ₁₀ > 45 µg/m ³	Nombre de jours avec PM _{2,5} > 15 µg/m ³
2015-2016	6 387	6 448	-61	-0,9	-	1	32	27	5	21	2	45
2016-2017	6 770	6 389	381	6,0	-	-	41	34	5	28	4	73
2017-2018	6 915	6 496	419	6,4	-	5	38	63	12	63	3	49
2018-2019	6 944	6 665	279	4,2	-	2	27	36	8	41	2	58
2019-2020	8 953	6 740	2 213	32,8	20 348,3	0	25	32	12	55	0	21
2020-2021	8 392	6 818	1 574	23,1	20 138,9	5	32	19	2	27	1	30
2021-2022	8 270	6 854	1 416	20,7	18 891,3	0	23	46	6	57	2	27
2022-2023	8 154	7 854	300	3,8	18 413,8	0	36	45	3	37	0	21
2023-2024	8 375	8 394	-19	-0,2	18 985,3	4	19	27	6	19	0	10

RÉSULTATS

Tableau 28 • Historique de la mortalité chez les résidents de MR/MRS, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Bruxelles

BRUXELLES												
Année	MORTALITÉ – résidents de MR/MRS					MÉTÉOROLOGIE (Uccle)				POLLUTION DE L'AIR		
	Nombre de décès observés	Nombre de décès attendus	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de jours avec max. t° < 0 °C	Nombre de jours avec min. t° < 0 °C	Nombre de jours avec max. t° > 25 °C	Nombre de jours avec min. t° > 18 °C	Nombre de jours avec ozone > 100 µg/m³	Nombre de jours avec PM ₁₀ > 45 µg/m³	Nombre de jours avec PM _{2,5} > 15 µg/m³
2015-2016	1 989	1 907	82	4,3	14 942,1	1	32	27	5	15	5	91
2016-2017	2 022	2 092	-70	-3,3	15 206,1	-	41	34	5	23	9	128
2017-2018	2 067	2 126	-59	-2,8	15 698,9	5	38	63	12	45	8	82
2018-2019	2 054	2 058	-4	-0,2	15 883,3	2	27	36	8	27	4	92
2019-2020	2 842	1 941	901	46,5	22 773,2	0	25	32	12	42	1	49
2020-2021	1 985	1 909	76	4,0	17 421,4	5	32	19	2	20	4	64
2021-2022	2 041	1 769	272	15,4	17 681,4	0	23	46	6	53	2	56
2022-2023	2 126	1 801	325	18,1	18 329,2	0	36	45	3	30	2	50
2023-2024	2 084	1 947	137	7,0	17 885,0	4	19	27	6	17	0	32

RÉSULTATS

Tableau 29 • Historique de la mortalité chez les non-résidents de MR/MRS à partir de 65 ans, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Belgique

Année	MORTALITÉ – non-résidents de MR/MRS 65+					MÉTÉOROLOGIE (Uccle)				POLLUTION DE L'AIR		
	Nombre de décès observés	Nombre de décès attendus	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de jours avec max. t° < 0 °C	Nombre de jours avec min. t° < 0 °C	Nombre de jours avec max. t° > 25 °C	Nombre de jours avec min. t° > 18 °C	Nombre de jours avec ozone > 100 µg/m ³	Nombre de jours avec PM ₁₀ > 45 µg/m ³	Nombre de jours avec PM _{2,5} > 15 µg/m ³
BELGIQUE												
2015-2016	67 999	68 770	-771	-1,1	-	1	32	27	5	21	4	61
2016-2017	69 385	66 765	2 620	3,9	-	-	41	34	5	28	6	95
2017-2018	69 855	67 673	2 182	3,2	-	5	38	63	12	58	5	65
2018-2019	68 550	68 120	430	0,6	-	2	27	36	8	36	2	76
2019-2020	71 635	68 374	3 261	4,8	-	0	25	32	12	51	1	39
2020-2021	75 286	69 382	5 904	8,5	-	5	32	19	2	21	2	49
2021-2022	73 292	69 450	3 842	5,5	-	0	23	46	6	55	2	48
2022-2023	69 607	70 906	-1 299	-1,8	-	0	36	45	3	38	1	42
2023-2024	69 421	69 433	-12	0,0	-	4	19	27	6	23	0	21

RÉSULTATS

Tableau 30 • Historique de la mortalité chez les non-résidents de MR/MRS à partir de 65 ans, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Flandre

FLANDRE												
Année	MORTALITÉ – non-résidents de MR/MRS 65+					MÉTÉOROLOGIE (Uccle)				POLLUTION DE L'AIR		
	Nombre de décès observés	Nombre de décès attendus	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de jours avec max. t° < 0 °C	Nombre de jours avec min. t° < 0 °C	Nombre de jours avec max. t° > 25 °C	Nombre de jours avec min. t° > 18 °C	Nombre de jours avec ozone > 100 µg/m³	Nombre de jours avec PM ₁₀ > 45 µg/m³	Nombre de jours avec PM _{2,5} > 15 µg/m³
2015-2016	38 509	38 990	-481	-1,2	-	1	32	27	5	22	4	73
2016-2017	39 654	37 852	1 802	4,8	-	-	41	34	5	29	10	112
2017-2018	40 359	38 667	1 692	4,4	-	5	38	63	12	55	5	87
2018-2019	39 568	39 393	175	0,4	-	2	27	36	8	35	4	100
2019-2020	41 055	39 724	1 331	3,4	3 198,8	0	25	32	12	47	2	66
2020-2021	42 087	40 454	1 633	4,0	3 219,7	5	32	19	2	20	9	83
2021-2022	42 313	40 265	2 048	5,1	3 179,7	0	23	46	6	51	9	74
2022-2023	40 735	40 997	-262	-0,6	3 003,9	0	36	45	3	39	4	67
2023-2024	40 546	40 346	200	0,5	2 937,7	4	19	27	6	26	1	41

RÉSULTATS

Tableau 31 • Historique de la mortalité chez les non-résidents de MR/MRS à partir de 65 ans, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Wallonie

WALLONIE												
Année	MORTALITÉ – non-résidents de MR/MRS 65+					MÉTÉOROLOGIE (Uccle)				POLLUTION DE L'AIR		
	Nombre de décès observés	Nombre de décès attendus	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de jours avec max. t° < 0 °C	Nombre de jours avec min. t° < 0 °C	Nombre de jours avec max. t° > 25 °C	Nombre de jours avec min. t° > 18 °C	Nombre de jours avec ozone > 100 µg/m ³	Nombre de jours avec PM ₁₀ > 45 µg/m ³	Nombre de jours avec PM _{2,5} > 15 µg/m ³
2015-2016	23 213	23 004	209	0,9	-	1	32	27	5	21	2	45
2016-2017	23 426	22 699	727	3,2	-	-	41	34	5	28	4	73
2017-2018	23 349	22 861	488	2,1	-	5	38	63	12	63	3	49
2018-2019	23 508	22 810	698	3,1	-	2	27	36	8	41	2	58
2019-2020	25 028	23 111	1 917	8,3	3 871,6	0	25	32	12	55	0	21
2020-2021	27 425	23 551	3 874	16,4	4 176,4	5	32	19	2	27	1	30
2021-2022	25 654	24 142	1 512	6,3	3 842,3	0	23	46	6	57	2	27
2022-2023	23 981	24 902	-921	-3,7	3 531,5	0	36	45	3	37	0	21
2023-2024	23 949	24 109	-160	-0,7	3 472,4	4	19	27	6	19	0	10

Tableau 32 • Historique de la mortalité chez les non-résidents de MR/MRS à partir de 65 ans, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Bruxelles

BRUXELLES												
Année	MORTALITÉ – non-résidents de MR/MRS 65+					MÉTÉOROLOGIE (Uccle)				POLLUTION DE L'AIR		
	Nombre de décès observés	Nombre de décès attendus	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (100 000 habitants)	Nombre de jours avec max. t° < 0 °C	Nombre de jours avec min. t° < 0 °C	Nombre de jours avec max. t° > 25 °C	Nombre de jours avec min. t° > 18 °C	Nombre de jours avec ozone > 100 µg/m³	Nombre de jours avec PM ₁₀ > 45 µg/m³	Nombre de jours avec PM _{2,5} > 15 µg/m³
2015-2016	5 297	5 394	-97	-1,8	-	1	32	27	5	15	5	91
2016-2017	5 335	4 881	454	9,3	-	-	41	34	5	23	9	128
2017-2018	5 175	4 885	290	5,9	-	5	38	63	12	45	8	82
2018-2019	5 243	4 827	416	8,6	-	2	27	36	8	27	4	92
2019-2020	5 552	4 911	641	13,1	-	0	25	32	12	42	1	49
2020-2021	5 774	4 910	864	17,6	-	5	32	19	2	20	4	64
2021-2022	5 325	4 873	452	9,3	-	0	23	46	6	53	2	56
2022-2023	4 891	4 941	-50	-1,0	-	0	36	45	3	30	2	50
2023-2024	4 926	4 771	155	3,2	-	4	19	27	6	17	0	32

3. Historique de la mortalité hivernale

3.1. POUR L'ENSEMBLE DE LA POPULATION AVEC LES FACTEURS DE RISQUE ASSOCIÉS

Tableau 33 • Historique de la mortalité hivernale et les facteurs de risque infectieux, météorologiques et environnementaux, Belgique

BELGIQUE												
Année	MORTALITÉ					GRIPPE			MÉTÉOROLOGIE (Uccle)		POLLUTION DE L'AIR	
	Nombre de décès observés	Nombre de décès attendus	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (par 100 000 habitants)	Nombre de semaines avec épidémie de grippe	% de patients avec complications parmi les patients hospitalisés pour grippe confirmée	% de décès parmi les patients hospitalisés pour grippe confirmée	Nombre de jours avec max. t° < 0°C	Nombre de jours avec min. t° < 0°C	Nombre de jours avec PM ₁₀ > 45 µg/m³	Nombre de jours avec PM _{2,5} > 15 µg/m³
2000-2001	63 909	64 774	-865	-1,3	622,4	-	-	-	2	28	23	-
2001-2002	64 912	64 665	247	0,4	629,4	-	-	-	4	31	46	-
2002-2003	65 249	64 237	1 012	1,6	629,9	-	-	-	12	40	45	-
2003-2004	64 990	65 099	-109	-0,2	624,9	-	-	-	1	36	33	-
2004-2005	67 768	66 323	1 445	2,2	648,4	-	-	-	6	40	31	72
2005-2006	63 529	64 130	-601	-0,9	604,1	-	-	-	6	58	39	125
2006-2007	62 268	63 014	-746	-1,2	587,9	-	-	-	0	13	33	98
2007-2008	66 070	62 195	3 875	6,2	619,0	-	-	-	1	32	32	102
2008-2009	66 234	64 416	1 818	2,8	615,7	8	-	-	5	46	33	127
2009-2010	66 541	66 875	-334	-0,5	613,4	10	-	-	17	58	11	94
2010-2011	63 946	65 486	-1 540	-2,4	583,6	11	-	-	16	52	30	112
2011-2012	68 965	65 142	3 823	5,9	624,7	7	-	-	14	25	26	89
2012-2013	69 563	66 480	3 083	4,6	626,5	12	13%	4%	16	63	19	96
2013-2014	64 189	68 402	-4 213	-6,2	575,4	6	15%	6%	0	5	7	47
2014-2015	70 558	66 521	4 037	6,1	629,3	10	12%	7%	3	35	12	69
2015-2016	67 909	69 656	-1 747	-2,5	602,5	10	8%	5%	1	32	4	41
2016-2017	69 800	66 558	3 242	4,9	616,3	7	14%	7%	3	41	6	86
2017-2018	70 253	67 167	3 086	4,6	617,3	12	10%	5%	5	38	5	45
2018-2019	67 421	68 489	-1 068	-1,6	589,6	8	12%	6%	2	27	2	68
2019-2020	75 449	67 521	7 928	11,7	656,4	12	10%	4%	0	25	1	34
2020-2021	78 667	69 477	9 190	13,2	682,5	-	-	-	5	32	2	42
2021-2022	73 824	68 191	5 633	8,3	636,7	6	11%	3%	0	23	2	47
2022-2023	71 042	71 245	-203	-0,3	607,2	15	14%	2%	0	36	1	38
2023-2024	69 475	70 909	-1 434	-2,0	590,4	11	17%	5%	4	19	0	15

RÉSULTATS

Tableau 34 • Historique de la mortalité hivernale et les facteurs de risque infectieux, météorologiques et environnementaux, Flandre

FLANDRE												
Année	MORTALITÉ					GRIPPE (Belgique)			MÉTÉOROLOGIE (Uccle)		POLLUTION DE L'AIR	
	Nombre de décès observés	Nombre de décès attendus	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (par 100 000 habitants)	Nombre de semaines avec épidémie de grippe	% de patients avec complications parmi les patients hospitalisés pour grippe confirmée	% de décès parmi les patients hospitalisés pour grippe confirmée	Nombre de jours avec max. t° < 0°C	Nombre de jours avec min. t° < 0°C	Nombre de jours avec PM ₁₀ > 45 µg/m ³	Nombre de jours avec PM _{2.5} > 15 µg/m ³
2000-2001	34 951	35 606	-655	-1,8	587,0	-	-	-	2	28	22	-
2001-2002	35 551	35 538	13	0,0	595,0	-	-	-	4	31	43	-
2002-2003	36 078	35 216	862	2,4	601,6	-	-	-	12	40	49	-
2003-2004	35 972	35 777	195	0,5	597,8	-	-	-	1	36	30	-
2004-2005	37 374	36 526	848	2,3	618,2	-	-	-	6	40	36	77
2005-2006	35 147	35 446	-299	-0,8	577,9	-	-	-	6	58	43	133
2006-2007	34 345	34 860	-515	-1,5	561,1	-	-	-	0	13	31	104
2007-2008	36 700	34 350	2 350	6,8	595,3	-	-	-	1	32	28	114
2008-2009	36 645	35 699	946	2,7	590,0	8	-	-	5	46	32	128
2009-2010	37 353	37 241	112	0,3	597,1	10	-	-	17	58	12	107
2010-2011	35 721	36 624	-903	-2,5	566,2	11	-	-	16	52	34	117
2011-2012	38 792	36 483	2 309	6,3	610,7	7	-	-	14	25	30	102
2012-2013	39 308	37 276	2 032	5,5	615,7	12	13%	4%	16	63	22	104
2013-2014	36 226	38 540	-2 314	-6,0	564,9	6	15%	6%	0	5	9	58
2014-2015	39 976	37 601	2 375	6,3	620,1	10	12%	7%	3	35	11	82
2015-2016	38 312	39 414	-1 102	-2,8	591,2	10	8%	5%	1	32	4	50
2016-2017	39 991	37 639	2 352	6,2	613,5	7	14%	7%	3	41	10	101
2017-2018	40 386	38 270	2 116	5,5	616,0	12	10%	5%	5	38	5	62
2018-2019	38 687	39 349	-662	-1,7	586,9	8	12%	6%	2	27	4	86
2019-2020	42 788	38 962	3 826	9,8	645,3	12	10%	4%	0	25	1	51
2020-2021	43 921	40 351	3 570	8,8	659,8	-	-	-	5	32	9	60
2021-2022	42 785	39 435	3 350	8,5	638,0	6	11%	3%	0	23	9	70
2022-2023	41 478	41 363	115	0,3	612,1	15	14%	2%	0	36	4	56
2023-2024	40 343	41 339	-996	-2,4	591,1	11	17%	5%	4	19	0	27

Tableau 35 • Historique de la mortalité hivernale et les facteurs de risque infectieux, météorologiques et environnementaux, Wallonie

WALLONIE												
Année	MORTALITÉ					GRIPPE (Belgique)			MÉTÉOROLOGIE (Uccle)		POLLUTION DE L'AIR	
	Nombre de décès observés	Nombre de décès attendus	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (par 100 000 habitants)	Nombre de semaines avec épidémie de grippe	% de patients avec complications parmi les patients hospitalisés pour grippe confirmée	% de décès parmi les patients hospitalisés pour grippe confirmée	Nombre de jours avec max. t° < 0°C	Nombre de jours avec min. t° < 0°C	Nombre de jours avec PM ₁₀ > 45 µg/m ³	Nombre de jours avec PM _{2,5} > 15 µg/m ³
2000-2001	22 793	22 743	50	0,2	680,9	-	-	-	2	28	22	-
2001-2002	22 854	22 798	56	0,2	680,4	-	-	-	4	31	47	-
2002-2003	22 881	22 757	124	0,5	679,1	-	-	-	12	40	39	-
2003-2004	22 870	22 904	-34	-0,1	676,3	-	-	-	1	36	27	-
2004-2005	23 948	23 289	659	2,8	704,9	-	-	-	6	40	22	65
2005-2006	22 487	22 493	-6	0,0	658,3	-	-	-	6	58	38	120
2006-2007	22 247	22 111	136	0,6	647,2	-	-	-	0	13	33	93
2007-2008	23 407	22 058	1 349	6,1	676,9	-	-	-	1	32	29	91
2008-2009	23 629	22 863	766	3,4	679,5	8	-	-	5	46	30	117
2009-2010	23 302	23 724	-422	-1,8	665,7	10	-	-	17	58	11	86
2010-2011	22 672	23 052	-380	-1,6	642,9	11	-	-	16	52	25	102
2011-2012	24 202	22 908	1 294	5,6	682,2	7	-	-	14	25	25	75
2012-2013	24 326	23 327	999	4,3	682,6	12	13%	4%	16	63	12	86
2013-2014	22 427	23 894	-1 467	-6,1	626,9	6	15%	6%	0	5	6	39
2014-2015	24 571	23 213	1 358	5,9	684,3	10	12%	7%	3	35	10	60
2015-2016	23 993	24 336	-343	-1,4	665,9	10	8%	5%	1	32	2	36
2016-2017	24 195	23 417	778	3,3	669,3	7	14%	7%	3	41	4	69
2017-2018	24 331	23 431	900	3,8	671,2	12	10%	5%	5	38	3	34
2018-2019	23 332	23 689	-357	-1,5	641,9	8	12%	6%	2	27	2	55
2019-2020	26 038	23 041	2 997	13,0	714,3	12	10%	4%	0	25	0	20
2020-2021	28 498	23 449	5 049	21,5	780,9	-	-	-	5	32	1	28
2021-2022	25 458	23 155	2 303	9,9	694,8	6	11%	3%	0	23	2	27
2022-2023	24 270	24 350	-80	-0,3	659,2	15	14%	2%	0	36	0	20
2023-2024	23 899	24 263	-364	-1,5	647,1	11	17%	5%	4	19	0	7

RÉSULTATS

Tableau 36 • Historique de la mortalité hivernale et les facteurs de risque infectieux, météorologiques et environnementaux, Bruxelles

BRUXELLES												
Année	MORTALITÉ					GRIPPE (Belgique)			MÉTÉOROLOGIE (Uccle)		POLLUTION DE L'AIR	
	Nombre de décès observés	Nombre de décès attendus	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (par 100 000 habitants)	Nombre de semaines avec épidémie de grippe	% de patients avec complications parmi les patients hospitalisés pour grippe confirmée	% de décès parmi les patients hospitalisés pour grippe confirmée	Nombre de jours avec max. t° < 0°C	Nombre de jours avec min. t° < 0°C	Nombre de jours avec PM ₁₀ > 45 µg/m ³	Nombre de jours avec PM _{2,5} > 15 µg/m ³
2000-2001	6 164	6 325	-161	-2,6	638,2	-	-	-	2	28	30	-
2001-2002	6 506	6 213	293	4,7	664,4	-	-	-	4	31	54	-
2002-2003	6 289	6 112	177	2,9	633,8	-	-	-	12	40	57	-
2003-2004	6 147	6 136	11	0,2	614,6	-	-	-	1	36	35	-
2004-2005	6 446	6 238	208	3,3	639,7	-	-	-	6	40	35	88
2005-2006	5 895	5 932	-37	-0,6	578,1	-	-	-	6	58	50	136
2006-2007	5 675	5 772	-97	-1,7	549,6	-	-	-	0	13	40	124
2007-2008	5 963	5 471	492	9,0	567,9	-	-	-	1	32	36	120
2008-2009	5 960	5 598	362	6,5	557,1	8	-	-	5	46	46	160
2009-2010	5 886	5 789	97	1,7	539,1	10	-	-	17	58	21	123
2010-2011	5 551	5 638	-87	-1,6	495,6	11	-	-	16	52	41	155
2011-2012	5 970	5 543	427	7,7	523,7	7	-	-	14	25	37	135
2012-2013	5 925	5 634	291	5,2	513,0	12	13%	4%	16	63	25	122
2013-2014	5 534	5 708	-174	-3,1	475,3	6	15%	6%	0	5	17	80
2014-2015	6 010	5 505	505	9,2	511,0	10	12%	7%	3	35	17	93
2015-2016	5 604	5 754	-150	-2,6	471,8	10	8%	5%	1	32	4	59
2016-2017	5 614	5 338	276	5,2	470,9	7	14%	7%	3	41	9	113
2017-2018	5 535	5 345	190	3,5	461,4	12	10%	5%	5	38	6	58
2018-2019	5 402	5 323	79	1,5	446,8	8	12%	6%	2	27	4	79
2019-2020	6 622	5 232	1 390	26,6	543,6	12	10%	4%	0	25	0	42
2020-2021	6 248	5 301	947	17,9	512,1	-	-	-	5	32	4	48
2021-2022	5 581	5 106	475	9,3	455,8	6	11%	3%	0	23	2	52
2022-2023	5 294	5 148	146	2,8	426,5	15	14%	2%	0	36	2	44
2023-2024	5 233	5 069	164	3,2	418,6	11	17%	5%	4	19	0	21

3.2. CHEZ LES PERSONNES DE MOINS DE 65 ANS

Tableau 37 • Historique de la mortalité hivernale chez les moins de 65 ans, Belgique

BELGIQUE								
Année	0-64 ans				15-64 ans			
	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (par 100 000 habitants)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (par 100 000 habitants)
2000-2001	11 747	90	0,8	137,6	11 235	81	0,7	166,9
2001-2002	11 664	51	0,4	136,2	11 203	72	0,6	165,7
2002-2003	11 675	79	0,7	135,8	11 210	61	0,5	165,0
2003-2004	11 270	-177	-1,5	130,8	10 858	-134	-1,2	159,2
2004-2005	11 888	426	3,7	137,4	11 455	410	3,7	167,1
2005-2006	11 286	240	2,2	129,6	10 848	187	1,8	156,9
2006-2007	11 471	411	3,7	130,7	11 023	381	3,6	157,9
2007-2008	11 952	668	5,9	135,0	11 535	683	6,3	163,6
2008-2009	11 856	139	1,2	132,9	11 433	159	1,4	160,9
2009-2010	12 016	-89	-0,7	133,7	11 575	-127	-1,1	161,8
2010-2011	11 479	-179	-1,5	126,6	11 083	-185	-1,6	153,7
2011-2012	11 731	357	3,1	128,7	11 333	368	3,4	156,6
2012-2013	11 570	349	3,1	126,6	11 141	340	3,1	153,5
2013-2014	10 610	-445	-4,0	115,9	10 213	-423	-4,0	140,6
2014-2015	10 969	454	4,3	119,5	10 607	466	4,6	145,8
2015-2016	11 154	401	3,7	121,2	10 744	348	3,3	147,3
2016-2017	10 265	40	0,4	111,2	9 904	30	0,3	135,5
2017-2018	10 366	343	3,4	112,1	10 000	331	3,4	136,6
2018-2019	9 796	-110	-1,1	105,7	9 458	-74	-0,8	129,0
2019-2020	9 934	425	4,5	107,0	9 595	455	5,0	130,5
2020-2021	10 433	917	9,6	112,2	10 143	993	10,8	137,7
2021-2022	10 107	851	9,2	108,4	9 796	848	9,5	132,5
2022-2023	9 478	68	0,7	101,0	9 161	24	0,3	122,9
2023-2024	9 077	-102	-1,1	96,5	8 757	-157	-1,8	116,9

Tableau 38 • Historique de la mortalité hivernale chez les moins de 65 ans, Flandre

FLANDRE								
Année	0-64 ans				15-64 ans			
	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (par 100 000 habitants)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (par 100 000 habitants)
2000-2001	6 160	11	0,2	124,6	5 887	5	0,1	149,6
2001-2002	6 082	28	0,5	122,9	5 837	20	0,3	148,0
2002-2003	6 045	109	1,8	122,0	5 794	89	1,6	146,6
2003-2004	5 842	96	1,7	117,8	5 628	110	2,0	142,1
2004-2005	6 104	357	6,2	122,8	5 880	339	6,1	147,9
2005-2006	5 809	213	3,8	116,2	5 582	193	3,6	139,5
2006-2007	5 802	209	3,7	115,3	5 566	191	3,6	137,9
2007-2008	6 066	340	5,9	119,8	5 823	337	6,1	143,1
2008-2009	5 979	87	1,5	117,4	5 744	105	1,9	140,3
2009-2010	6 081	44	0,7	118,8	5 830	30	0,5	141,8
2010-2011	5 698	-96	-1,7	110,6	5 490	-77	-1,4	132,8
2011-2012	5 935	324	5,8	114,8	5 714	327	6,1	137,9
2012-2013	5 770	198	3,5	111,4	5 532	198	3,7	133,3
2013-2014	5 381	-159	-2,9	103,7	5 184	-125	-2,3	124,9
2014-2015	5 565	277	5,2	107,0	5 377	283	5,5	129,4
2015-2016	5 646	250	4,6	108,3	5 408	196	3,8	129,9
2016-2017	5 229	95	1,9	100,0	5 045	84	1,7	121,0
2017-2018	5 161	125	2,5	98,4	4 957	108	2,2	118,7
2018-2019	4 959	0	0,0	94,3	4 769	17	0,4	114,0
2019-2020	4 919	146	3,1	93,3	4 737	164	3,6	112,9
2020-2021	5 012	243	5,1	95,0	4 867	301	6,6	115,8
2021-2022	5 042	483	10,6	95,1	4 873	475	10,8	115,5
2022-2023	4 795	127	2,7	89,7	4 637	111	2,4	108,9
2023-2024	4 502	-92	-2,0	83,9	4 337	-118	-2,6	101,3

Tableau 39 • Historique de la mortalité hivernale chez les moins de 65 ans, Wallonie

WALLONIE								
Année	0-64 ans				15-64 ans			
	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (par 100 000 habitants)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (par 100 000 habitants)
2000-2001	4 532	239	5,6	162,7	4 352	239	5,8	201,1
2001-2002	4 438	86	2,0	158,7	4 280	98	2,4	196,8
2002-2003	4 493	11	0,2	160,2	4 355	19	0,4	199,3
2003-2004	4 376	-74	-1,7	155,5	4 236	-87	-2,0	192,7
2004-2005	4 694	194	4,3	166,0	4 538	163	3,7	205,1
2005-2006	4 412	80	1,9	155,0	4 256	62	1,5	190,7
2006-2007	4 642	311	7,2	161,8	4 484	321	7,7	198,7
2007-2008	4 778	310	6,9	165,3	4 662	353	8,2	204,6
2008-2009	4 788	130	2,8	164,7	4 661	127	2,8	203,2
2009-2010	4 857	-3	-0,1	165,9	4 726	-26	-0,5	204,7
2010-2011	4 794	50	1,0	162,6	4 656	27	0,6	200,3
2011-2012	4 739	59	1,3	160,3	4 616	73	1,6	198,2
2012-2013	4 732	134	2,9	159,9	4 598	143	3,2	197,3
2013-2014	4 289	-183	-4,1	144,9	4 145	-191	-4,4	177,8
2014-2015	4 410	198	4,7	149,0	4 299	216	5,3	184,4
2015-2016	4 497	177	4,1	151,8	4 377	174	4,1	187,5
2016-2017	4 118	5	0,1	139,0	4 002	-3	-0,1	171,2
2017-2018	4 236	233	5,8	143,0	4 122	217	5,6	176,4
2018-2019	3 945	-6	-0,1	133,3	3 847	7	0,2	164,6
2019-2020	4 053	282	7,5	137,0	3 959	300	8,2	169,4
2020-2021	4 339	569	15,1	146,8	4 247	588	16,1	181,6
2021-2022	4 120	415	11,2	139,3	4 022	415	11,5	171,7
2022-2023	3 791	20	0,5	128,0	3 677	-4	-0,1	156,5
2023-2024	3 712	61	1,7	125,4	3 592	43	1,2	152,6

Tableau 40 • Historique de la mortalité hivernale chez les moins de 65 ans, Bruxelles

BRUXELLES								
Année	0-64 ans				15-64 ans			
	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (par 100 000 habitants)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (par 100 000 habitants)
2000-2001	1 054	-27	-2,5	130,7	995	-25	-2,5	157,3
2001-2002	1 144	100	9,5	139,4	1 086	101	10,2	168,9
2002-2003	1 136	111	10,9	136,0	1 060	93	9,7	161,9
2003-2004	1 052	6	0,6	124,7	994	14	1,4	150,3
2004-2005	1 090	53	5,1	127,9	1 037	56	5,7	155,3
2005-2006	1 065	82	8,4	123,1	1010	79	8,5	149,2
2006-2007	1 027	40	4,0	116,7	973	39	4,2	141,4
2007-2008	1 108	154	16,1	123,4	1 050	151	16,8	149,5
2008-2009	1 089	90	9,1	118,6	1 028	85	9,1	143,3
2009-2010	1 078	39	3,7	114,7	1 019	35	3,6	139,0
2010-2011	987	15	1,6	102,0	937	18	2,0	124,4
2011-2012	1 057	109	11,5	107,2	1 003	102	11,3	130,9
2012-2013	1 068	115	12,1	106,7	1 011	112	12,4	130,3
2013-2014	939	-1	-0,1	93,0	883	-9	-1,1	113,0
2014-2015	994	104	11,6	97,4	931	95	11,3	118,0
2015-2016	1 011	114	12,7	98,0	959	110	12,9	120,3
2016-2017	918	73	8,6	88,6	857	55	6,8	107,1
2017-2018	968	113	13,2	92,9	920	121	15,1	114,3
2018-2019	892	19	2,2	84,9	842	25	3,0	103,6
2019-2020	962	127	15,3	90,9	899	120	15,4	109,5
2020-2021	1 082	247	29,6	102,0	1 029	247	31,5	124,5
2021-2022	945	112	13,5	88,8	901	109	13,8	108,3
2022-2023	892	66	8,0	82,6	847	55	6,9	99,9
2023-2024	863	56	6,9	79,4	828	54	7,0	96,4

3.3. CHEZ LES PERSONNES À PARTIR DE 65 ANS

Tableau 41 • Historique de la mortalité hivernale chez les 65-84 ans et à partir de 85 ans, Belgique

BELGIQUE												
Année	65-84 ans						85+ ans					
	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (par 100 000 habitants)	% de patients avec complications parmi les patients hospitalisés pour grippe confirmée	% de décès parmi les patients hospitalisés pour grippe confirmée	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (par 100 000 habitants)	% de patients avec complications parmi les patients hospitalisés pour grippe confirmée	% de décès parmi les patients hospitalisés pour grippe confirmée
2000-2001	32 049	-475	-1,5	2 071,8	-	-	20 113	-358	-1,7	10 925,2	-	-
2001-2002	33 226	1 048	3,3	2 117,1	-	-	20 022	-648	-3,1	11 246,4	-	-
2002-2003	34 031	1 691	5,2	2 134,5	-	-	19 543	-505	-2,5	11 543,6	-	-
2003-2004	34 526	642	1,9	2 132,5	-	-	19 194	-310	-1,6	11 830,5	-	-
2004-2005	36 042	254	0,7	2 207,5	-	-	19 838	910	4,8	11 878,5	-	-
2005-2006	33 082	-1 575	-4,5	2 032,2	-	-	19 161	977	5,4	10 596,4	-	-
2006-2007	31 808	-1 351	-4,1	1 969,0	-	-	18 989	422	2,3	9 702,2	-	-
2007-2008	32 663	1 311	4,2	2 027,3	-	-	21 455	2 151	11,1	10 215,5	-	-
2008-2009	32 126	1 041	3,4	1 988,8	-	-	22 252	728	3,4	9 975,4	-	-
2009-2010	31 691	114	0,4	1 949,8	-	-	22 834	-346	-1,5	9 664,4	-	-
2010-2011	29 908	-443	-1,5	1 826,4	-	-	22 559	-838	-3,6	9 058,6	-	-
2011-2012	31 259	1 408	4,7	1 876,2	-	-	25 975	2 124	8,9	9 962,5	-	-
2012-2013	31 210	1 304	4,4	1 844,1	19%	10%	26 783	1 461	5,8	9 947,1	19%	13%
2013-2014	28 853	-1 419	-4,7	1 679,2	13%	10%	24 726	-2 318	-8,6	8 894,8	31%	25%
2014-2015	30 743	1 481	5,1	1 763,4	14%	8%	28 846	2 264	8,5	9 975,8	16%	14%
2015-2016	29 514	-711	-2,4	1 672,6	12%	8%	27 241	-1 369	-4,8	9 069,2	17%	13%
2016-2017	29 404	966	3,4	1 646,5	20%	10%	30 131	2 450	8,8	9 663,9	13%	8%
2017-2018	29 697	1 583	5,6	1 639,0	14%	6%	30 190	1 354	4,7	9 398,1	16%	13%
2018-2019	28 285	-129	-0,5	1 537,2	14%	7%	29 340	-717	-2,4	8 940,9	15%	12%
2019-2020	31 769	3 958	14,2	1 697,4	17%	10%	33 746	3 777	12,6	10 090,5	14%	0%
2020-2021	34 170	5730	20,1	1 799,2	-	-	34 064	2 781	8,9	10 237,1	-	-
2021-2022	31 613	3 025	10,6	1 635,3	26%	9%	32 104	2 275	7,6	9 468,7	31%	23%
2022-2023	29 955	-218	-0,7	1 520,0	21%	3%	31 609	417	1,3	9 207,8	17%	8%
2023-2024	29 336	-937	-3,1	1 460,7	21%	6%	31 062	-269	-0,9	8 864,9	21%	15%

Tableau 42 • Historique de la mortalité hivernale chez les 65-84 ans et à partir de 85 ans, Flandre

FLANDRE								
Année	65-84 ans				85+ ans			
	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (par 100 000 habitants)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (par 100 000 habitants)
2000-2001	17 523	-297	-1,7	1 935,1	11 268	-205	-1,8	10 785,1
2001-2002	18 259	666	3,8	1 975,5	11 210	-393	-3,4	11 053,9
2002-2003	18 868	1 147	6,5	1 996,5	11 165	-108	-1,0	11 557,6
2003-2004	19 172	457	2,4	1 986,0	10 958	-122	-1,1	11 837,2
2004-2005	19 970	139	0,7	2 039,8	11 300	505	4,7	11 856,9
2005-2006	18 442	-920	-4,8	1 879,0	10 896	527	5,1	10587,4
2006-2007	17 862	-700	-3,8	1 824,1	10 681	159	1,5	9 611,5
2007-2008	18 473	896	5,1	1 880,9	12 161	1 294	11,9	10 188,6
2008-2009	18 092	505	2,9	1 827,3	12 574	480	4,0	9 858,0
2009-2010	18 140	97	0,5	1 812,7	13 132	43	0,3	9 690,4
2010-2011	17 225	-262	-1,5	1 701,9	12 798	-472	-3,6	8 918,7
2011-2012	18 035	789	4,6	1 751,1	14 822	1 288	9,5	9 800,6
2012-2013	18 171	935	5,4	1 738,4	15 367	905	6,3	9 770,3
2013-2014	16 716	-780	-4,5	1 576,8	14 129	-1381	-8,9	8 627,1
2014-2015	17 642	708	4,2	1 641,3	16 769	1468	9,6	9 759,4
2015-2016	16 870	-517	-3,0	1 551,9	15 796	-833	-5,0	8 766,7
2016-2017	16 947	708	4,4	1 541,1	17 815	1 739	10,8	9 420,6
2017-2018	17 234	1 216	7,6	1 545,4	17 991	995	5,9	9 153,8
2018-2019	16 187	-127	-0,8	1 431,1	17 541	-430	-2,4	8 648,8
2019-2020	17 890	1 983	12,5	1 555,6	19 979	1 870	10,3	9 565,2
2020-2021	18 627	2 342	14,4	1 594,9	20 282	1 119	5,8	9 636,8
2021-2022	17 930	1 660	10,2	1 508,3	19 813	1 448	7,9	9 164,2
2022-2023	16 958	-64	-0,4	1 399,4	19 725	326	1,7	8 938,7
2023-2024	16 409	-570	-3,4	1 328,5	19 432	-208	-1,1	8 566,8

Tableau 43 • Historique de la mortalité hivernale chez les 65-84 ans et à partir de 85 ans, Wallonie

WALLONIE								
Année	65-84 ans				85+ ans			
	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (par 100 000 habitants)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (par 100 000 habitants)
2000-2001	11 666	-59	-0,5	2 315,0	6 595	-20	-0,3	11 458,0
2001-2002	11 932	343	3,0	2 349,6	6 484	-216	-3,2	11 691,0
2002-2003	12 171	516	4,4	2 376,7	6 217	-283	-4,4	11 808,9
2003-2004	12 329	218	1,8	2 387,6	6 165	-47	-0,8	12 181,8
2004-2005	12 912	192	1,5	2 495,1	6 342	405	6,8	12 079,1
2005-2006	11 835	-394	-3,2	2 309,2	6 240	492	8,6	10 865,1
2006-2007	11 300	-339	-2,9	2 236,6	6 305	356	6,0	10 041,9
2007-2008	11 509	490	4,4	2 302,0	7 120	759	11,9	10 517,9
2008-2009	11 383	517	4,8	2 288,3	7 458	323	4,5	10 402,8
2009-2010	10 999	25	0,2	2 212,3	7 446	-208	-2,7	9 782,8
2010-2011	10 291	-117	-1,1	2 066,4	7 587	-119	-1,5	9 444,5
2011-2012	10 769	613	6,0	2 119,0	8 694	720	9,0	10 388,8
2012-2013	10 603	448	4,4	2 043,5	8 991	504	5,9	10 449,1
2013-2014	9 889	-396	-3,9	1 866,9	8 249	-742	-8,3	9 367,3
2014-2015	10 684	670	6,7	1 980,2	9 477	671	7,6	10 429,3
2015-2016	10 405	-61	-0,6	1 898,5	9 091	-323	-3,4	9 727,8
2016-2017	10 244	261	2,6	1 841,0	9 833	624	6,8	10 251,1
2017-2018	10 296	438	4,4	1 819,7	9 799	325	3,4	10 013,6
2018-2019	10 004	129	1,3	1 734,2	9 383	-382	-3,9	9 513,7
2019-2020	11 189	1 484	15,3	1 901,1	10 796	1296	13,6	10 898,0
2020-2021	12 923	3 015	30,4	2 161,9	11 236	1498	15,4	11 620,0
2021-2022	11 336	1 321	13,2	1 858,7	10 002	788	8,5	10 288,6
2022-2023	10 929	115	1,1	1 755,3	9 550	95	1,0	9 823,9
2023-2024	10 787	-229	-2,1	1 697,8	9 400	67	0,7	9 558,4

RÉSULTATS

Tableau 44 • Historique de la mortalité hivernale chez les 65-84 ans et à partir de 85 ans, Bruxelles

BRUXELLES								
Année	65-84 ans				85+ ans			
	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (par 100 000 habitants)	Nombre de décès observés	Nombre de décès supplémentaires	Excès de mortalité (%)	Taux brut de mortalité (par 100 000 habitants)
2000-2001	2 860	1	0,0	2 081,3	2 250	-59	-2,5	10 197,2
2001-2002	3 034	218	7,8	2 210,2	2 328	78	3,5	11 003,3
2002-2003	2 992	182	6,5	2 181,1	2 161	-5	-0,2	10 778,6
2003-2004	3 024	105	3,6	2 202,5	2 071	17	0,8	10 865,7
2004-2005	3 160	82	2,7	2 319,3	2 196	178	8,8	11 435,1
2005-2006	2 805	-94	-3,3	2 094,7	2 025	67	3,4	9 889,0
2006-2007	2 645	-105	-3,8	2 019,4	2 003	62	3,2	9 185,8
2007-2008	2 681	158	6,3	2 077,5	2 174	276	14,5	9 463,6
2008-2009	2 651	216	8,9	2 073,5	2 220	174	8,5	9 317,1
2009-2010	2 552	95	3,9	2 002,1	2 256	75	3,4	9 156,4
2010-2011	2 391	44	1,9	1 876,6	2 173	-41	-1,8	8 620,8
2011-2012	2 454	155	6,7	1 918,5	2 459	251	11,4	9 528,5
2012-2013	2 432	133	5,8	1 896,0	2 425	129	5,6	9 351,6
2013-2014	2 247	-44	-1,9	1 749,3	2 348	-30	-1,2	8 979,9
2014-2015	2 416	245	11,3	1 874,1	2 600	278	12,0	9 821,2
2015-2016	2 239	-32	-1,4	1 730,6	2 354	-129	-5,2	8 804,4
2016-2017	2 213	135	6,5	1 704,6	2 483	170	7,3	9 273,3
2017-2018	2 167	114	5,6	1 655,6	2 400	55	2,3	8 937,1
2018-2019	2 094	58	2,8	1 586,3	2 416	97	4,2	9 040,9
2019-2020	2 689	716	36,3	2 021,6	2 971	656	28,4	11 227,6
2020-2021	2 620	613	30,5	1 961,9	2 546	207	8,8	9 934,0
2021-2022	2 347	330	16,3	1 744,1	2 289	161	7,6	8 925,2
2022-2023	2 068	-17	-0,8	1 518,6	2 334	209	9,9	9 189,5
2023-2024	2 140	82	4,0	1 551,7	2 230	96	4,5	8 836,9

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 • Historique de la mortalité estivale et des facteurs de risque météorologiques et environnementaux, Belgique	6
Tableau 2 • Historique de la mortalité estivale et des facteurs de risque météorologiques et environnementaux, Flandre	7
Tableau 3 • Historique de la mortalité estivale et des facteurs de risque météorologiques et environnementaux, Wallonie.....	8
Tableau 4 • Historique de la mortalité estivale et des facteurs de risque météorologiques et environnementaux, Bruxelles	9
Tableau 5 • Historique de la mortalité estivale chez les moins de 65 ans, Belgique	10
Tableau 6 • Historique de la mortalité estivale chez les moins de 65 ans, Flandre.....	11
Tableau 7 • Historique de la mortalité estivale chez les moins de 65 ans, Wallonie	12
Tableau 8 • Historique de la mortalité estivale chez les moins de 65 ans, Bruxelles	13
Tableau 9 • Historique de la mortalité estivale chez les 65-84 ans et à partir de 85 ans, Belgique.....	14
Tableau 10 • Historique de la mortalité estivale chez les 65-84 ans et à partir de 85 ans, Flandre.....	15
Tableau 11 • Historique de la mortalité estivale chez les 65-84 ans et à partir de 85 ans, Wallonie	16
Tableau 12 • Historique de la mortalité estivale chez les 65-84 ans et à partir de 85 ans, Bruxelles	17
Tableau 13 • Historique de la mortalité estivale chez les résidents de MR/MRS, Belgique	18
Tableau 14 • Historique de la mortalité estivale chez les non-résidents de MR/MRS, Belgique	19
Tableau 15 • Historique de la mortalité estivale chez les résidents de MR/MRS, Flandre	20
Tableau 16 • Historique de la mortalité estivale chez non-résidents de MR/MRS, Flandre	21
Tableau 17 • Historique de la mortalité estivale chez les résidents de MR/MRS, Wallonie	22
Tableau 18 • Historique de la mortalité estivale chez les non-résidents de MR/MRS, Wallonie	23
Tableau 19 • Historique de la mortalité estivale chez les résidents de MR/MRS, Bruxelles	24
Tableau 20 • Historique de la mortalité estivale chez les non-résidents de MR/MRS, Bruxelles	25
Tableau 21 • Historique de la mortalité, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Belgique	26
Tableau 22 • Historique de la mortalité, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Flandre	27
Tableau 23 • Historique de la mortalité, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Wallonie	28
Tableau 24 • Historique de la mortalité, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Bruxelles	29
Tableau 25 • Historique de la mortalité chez les résidents de MR/MRS, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Belgique.....	30
Tableau 26 • Historique de la mortalité chez les résidents de MR/MRS, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Flandre.....	31
Tableau 27 • Historique de la mortalité chez les résidents de MR/MRS, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Wallonie	32
Tableau 28 • Historique de la mortalité chez les résidents de MR/MRS, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Bruxelles	33
Tableau 29 • Historique de la mortalité chez les non-résidents de MR/MRS à partir de 65 ans, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Belgique	34
Tableau 30 • Historique de la mortalité chez les non-résidents de MR/MRS à partir de 65 ans, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Flandre	35
Tableau 31 • Historique de la mortalité chez les non-résidents de MR/MRS à partir de 65 ans, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Wallonie.....	36
Tableau 32 • Historique de la mortalité chez les non-résidents de MR/MRS à partir de 65 ans, semaines 41 (début de l'hiver) à 40 (fin de l'été), Bruxelles.....	37
Tableau 33 • Historique de la mortalité hivernale et les facteurs de risque infectieux, météorologiques et environnementaux, Belgique.....	38
Tableau 34 • Historique de la mortalité hivernale et les facteurs de risque infectieux, météorologiques et environnementaux, Flandre.....	39
Tableau 35 • Historique de la mortalité hivernale et les facteurs de risque infectieux, météorologiques et environnementaux, Wallonie	40
Tableau 36 • Historique de la mortalité hivernale et les facteurs de risque infectieux, météorologiques et environnementaux, Bruxelles	41
Tableau 37 • Historique de la mortalité hivernale chez les moins de 65 ans, Belgique	42
Tableau 38 • Historique de la mortalité hivernale chez les moins de 65 ans, Flandre	43
Tableau 39 • Historique de la mortalité hivernale chez les moins de 65 ans, Wallonie.....	44
Tableau 40 • Historique de la mortalité hivernale chez les moins de 65 ans, Bruxelles	45
Tableau 41 • Historique de la mortalité hivernale chez les 65-84 ans et à partir de 85 ans, Belgique	46
Tableau 42 • Historique de la mortalité hivernale chez les 65-84 ans et à partir de 85 ans, Flandre	47
Tableau 43 • Historique de la mortalité hivernale chez les 65-84 ans et à partir de 85 ans, Wallonie.....	48
Tableau 44 • Historique de la mortalité hivernale chez les 65-84 ans et à partir de 85 ans, Bruxelles.....	49

CONTACT

Natalia Bustos Sierra • T+32 2 642 51 11 • momo@sciensano.be

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Rendez-vous sur notre site
web www.sciensano.be ou
contactez-nous à l'adresse
info@sciensano.be

Sciensano • Rue Juliette Wytsman 14 • Bruxelles • Belgique • T + 32 2 642 51 11 • T presse + 32 2 642 54 20 •
info@sciensano.be • www.sciensano.be

Éditeur responsable : C. Léonard, Directeur général • Rue Juliette Wytsman 14 • Bruxelles • Belgique • ISSN : 2795-7136