

AIRALLERGY

Belgisch Aërobiologisch Surveillance Netwerk

Informatieblad

Week 1 tot en met 11: van 3 januari tot en met 19 maart 2017

Dit is het eerste informatieblad van dit seizoen 2017. Tot september zal de update wekelijks gebeuren. Zich abonneren voor deze infobladen is mogelijk door zich gratis in te schrijven via de website www.airallergy.be.

Het doel is om de situatie van de vorige week samen te vatten, met een presentatie van cumulatieve tellingen van stuifmeelkorrels en schimmelsporen gemeten in de lucht in alle meetstations en met de beschrijving van de trends met behulp van commentaren en grafieken.



Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytzmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be

Wekelijkse resultaten van de stuifmeeltellingen in de 5 inzamelstations

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

03-08/01/2017	Brussel	De Haan	Marche-en-Famenne
Alnus (els)	5	3	0
Corylus (hazelaar)	0	1	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	2	0	0
Totaal	7	4	0

09-15/01/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik*
Alnus (els)	2	0	18	2	2
Corylus (hazelaar)	0	0	0	1	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	8	0	0	0	1
Andere	0	0	0	1	1
Totaal	10	0	18	4	5

* Resultaten van 10-11/01/2017



Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be

Wekelijkse resultaten van de stuifmeeltellingen in de 5 inzamelstations

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

16-22/01/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	
Alnus (els)	4	2	3	3	
Corylus (hazelaar)	1	0	0	0	
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	0	0	1	0	
Totaal	5	0	4	3	
23-29/01/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik*
Alnus (els)	1	14	2	0	0
Corylus (hazelaar)	1	0	1	2	3
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	1	0	0	0	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	2	0	1	0	3
Andere	0	0	1	0	1
Totaal	5	14	5	2	7

* Resultaten van 26-29/01/2017



Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be

Wekelijkse resultaten van de stuifmeeltellingen in de 5 inzamelstations

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

30/01-05/02/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Alnus</i> (els)	27	17	12	4	23
<i>Corylus</i> (hazelaar)	21	19	11	2	36
<i>Fraxinus</i> (es)	0	0	1	0	0
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	0	0	0	0	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	2	0	0	0	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	14	12	5	4	20
Andere	2	0	0	1	0
Totaal	66	48	29	11	80

06-12/02/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Alnus</i> (els)	17	3	14	12	29
<i>Corylus</i> (hazelaar)	12	3	11	1	16
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	0	1	0	0	2
Totaal	29	7	25	13	47



Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytzmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be

Wekelijkse resultaten van de stuifmeeltellingen in de 5 inzamelstations

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

13-19/02/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Alnus</i> (els)	155	61	1676	135	180
<i>Corylus</i> (hazelaar)	277	90	310	186	520
<i>Fraxinus</i> (es)	0	1	1	1	2
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	25	11	19	6	39
Andere	2	0	5	0	6
Totaal	459	163	2011	328	747

Wekelijkse resultaten van de stuifmeeltellingen in de 5 inzamelstations

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

20-26/02/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Alnus</i> (els)	243	125	2394	166	181
<i>Corylus</i> (hazelaar)	84	38	90	93	73
<i>Fraxinus</i> (es)	3	5	4	0	12
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	0	3	0	0
<i>Populus</i> (populier)	2	1	2	1	4
<i>Salix</i> (wilg)	0	1	1	0	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	1257	161	212	42	706
<i>Ulmus</i> (olm)	2	1	2	1	2
Andere	2	0	2	0	4
Totaal	1593	332	2710	303	982

Wekelijkse resultaten van de stuifmeeltellingen in de 5 inzamelstations

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

27/02-05/03/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Alnus</i> (els)	288	122	1058	200	243
<i>Corylus</i> (hazelaar)	60	13	55	33	33
<i>Fraxinus</i> (es)	7	3	9	7	2
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	1	0	0	4	3
<i>Populus</i> (populier)	12	0	22	13	27
<i>Salix</i> (wilg)	3	0	1	0	2
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	5990	147	840	592	1484
<i>Ulmus</i> (olm)	11	25	5	14	5
Andere	0	0	0	2	4
Totaal	6372	310	1990	865	1803

Wekelijkse resultaten van de stuifmeeltellingen in de 5 inzamelstations

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

06-12/03/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne*	Doornik
<i>Alnus</i> (els)	143	68	335	288	244
<i>Corylus</i> (hazelaar)	25	6	32	56	9
<i>Fraxinus</i> (es)	1	21	1	0	2
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	0	0	0	1
<i>Populus</i> (populier)	14	49	32	9	20
<i>Salix</i> (wilg)	60	8	32	1	68
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	403	162	352	148	684
<i>Ulmus</i> (olm)	41	24	38	73	56
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	0	0	0	0	1
Andere	1	8	0	4	6
Totaal	688	346	822	579	1091

* Resultaten van 06-07 en 10-12/03/2017



Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytzmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be

Wekelijkse resultaten van de stuifmeeltellingen in de 5 inzamelstations

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

13-19/03/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (els)	84	68	116	62
<i>Corylus</i> (hazelaar)	17	4	20	16
<i>Fraxinus</i> (es)	155	8	53	15
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	0	0	0	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	0	1	0
<i>Populus</i> (populier)	583	120	435	10
<i>Salix</i> (wilg)	254	26	300	111
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	262	112	177	107
<i>Ulmus</i> (olm)	18	7	29	116
Andere	10	1	5	1
Totaal	1383	346	1137	439

Wekelijkse resultaten van de tellingen van schimmelsporen in de 4 inzamelstations

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal sporen verzameld in een week (7 m³ lucht)

03-08/01/2017	Brussel	De Haan		
<i>Alternaria</i>	20	45		
<i>Botrytis</i>	0	5		
<i>Cladosporium</i>	1575	260		
<i>Epicoccum</i>	0	5		

09-15/01/2017	Brussel	De Haan	Genk	Doornik*
<i>Alternaria</i>	0	10	0	10
<i>Botrytis</i>	25	0	5	5
<i>Cladosporium</i>	2270	950	1435	795
<i>Epicoccum</i>	15	5	5	10

16-22/01/2017	Brussel	De Haan	Genk	
<i>Alternaria</i>	15	55	20	
<i>Botrytis</i>	0	0	0	
<i>Cladosporium</i>	2545	805	1350	
<i>Epicoccum</i>	5	0	10	

* Resultaten van 10-11/01/2017



Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be

Wekelijkse resultaten van de tellingen van schimmelsporen in de 4 inzamelstations

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal sporen verzameld in een week (7 m³ lucht)

23-29/01/2017	Brussel	De Haan	Genk	Doornik*
<i>Alternaria</i>	25	35	25	5
<i>Botrytis</i>	0	0	0	10
<i>Cladosporium</i>	1300	410	825	535
<i>Epicoccum</i>	5	5	0	0
<i>Stemphylium</i>	0	5	0	0

30/01-05/02/2017	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
<i>Alternaria</i>	15	25	10	0
<i>Botrytis</i>	0	0	0	15
<i>Cladosporium</i>	1715	1145	1475	2555
<i>Epicoccum</i>	10	0	10	15

06-12/02/2017	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
<i>Alternaria</i>	5	10	10	20
<i>Botrytis</i>	5	0	0	10
<i>Cladosporium</i>	2090	430	1145	1605
<i>Epicoccum</i>	0	0	0	10

* Resultaten van 26-29/01/2017



Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be

Wekelijkse resultaten van de tellingen van schimmelsporen in de 4 inzamelstations

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal sporen verzameld in een week (7 m³ lucht)

13-19/02/2017	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
<i>Alternaria</i>	30	70	25	25
<i>Botrytis</i>	10	15	15	75
<i>Cladosporium</i>	4365	2465	4200	3810
<i>Epicoccum</i>	35	10	15	25

20-26/02/2017	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
<i>Alternaria</i>	20	35	15	10
<i>Botrytis</i>	10	5	10	55
<i>Cladosporium</i>	2705	685	2960	1770
<i>Epicoccum</i>	25	20	25	10

27/02-05/03/2017	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
<i>Alternaria</i>	5	30	0	10
<i>Botrytis</i>	0	0	5	25
<i>Cladosporium</i>	1090	345	1655	1050
<i>Epicoccum</i>	5	0	15	0



Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be

Wekelijkse resultaten van de tellingen van schimmelsporen in de 4 inzamelstations

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal sporen verzameld in een week (7 m³ lucht)

06-12/03/2017	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
<i>Alternaria</i>	5	20	35	10
<i>Botrytis</i>	0	0	0	60
<i>Cladosporium</i>	2345	820	2395	2045
<i>Epicoccum</i>	0	0	15	5
<i>Stemphylium</i>	0	5	0	0

13-19/03/2017	Brussel	Genk
<i>Alternaria</i>	50	35
<i>Botrytis</i>	15	15
<i>Cladosporium</i>	2010	2120
<i>Epicoccum</i>	10	0

Commentaar

Het stuifmeelseizoen 2017 is gestart in de loop van februari met de bloei van de hazelaar (*Corylus*) en de els (*Alnus*). Dit jaar stonden deze twee bomen later in bloei en ze hebben minder stuifmeel geproduceerd dan in 2016. Het stuifmeel van de els en de hazelaar kan allergiesymptomen veroorzaken bij bepaalde personen die overgevoelig zijn voor berkenstuifmeel. Er bestaat inderdaad een kruisallergie tussen de berk en de andere *Betulaceae* (hazelaar, els en haagbeuk).

Momenteel hebben verschillende bomen zoals de wilg (*Salix*), de populier (*Populus*), de olm (*Ulmus*), de Taxus (*Taxus*) en de bomen van de cipressenfamilie (*Cupressaceae*) hun bloeiperiode gestart. Alhoewel eind februari hoge stuifmeelhoeveelheden afkomstig van de Taxus en de cipressenfamilie gemeten werden in de lucht te Brussel, speelt dit stuifmeel slechts een te verwaarlozen rol in de ademhalingsallergieën.

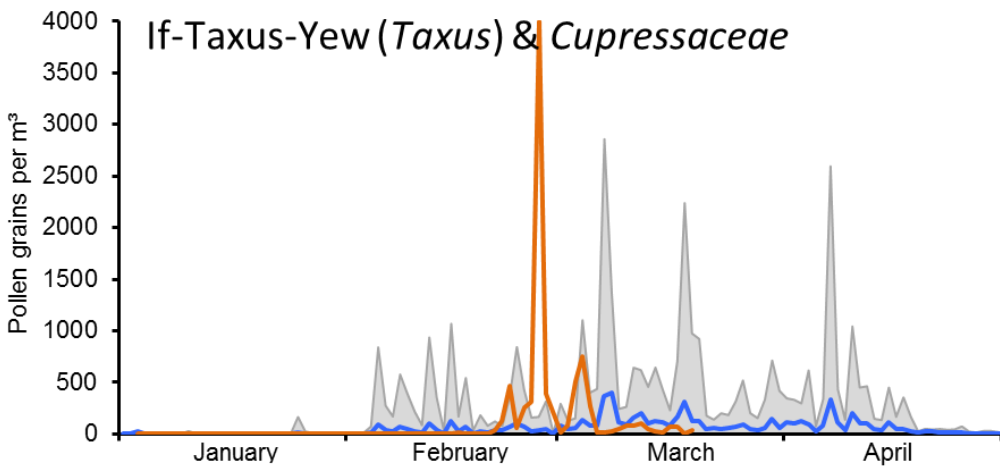
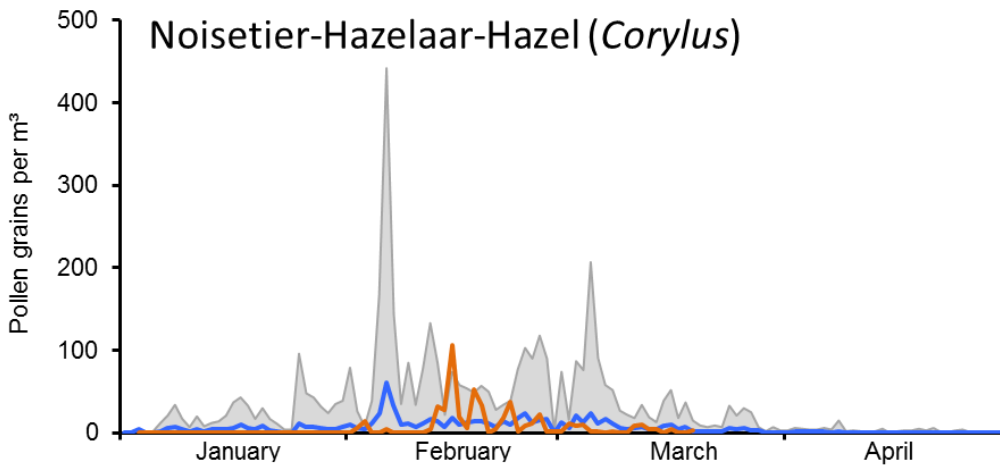
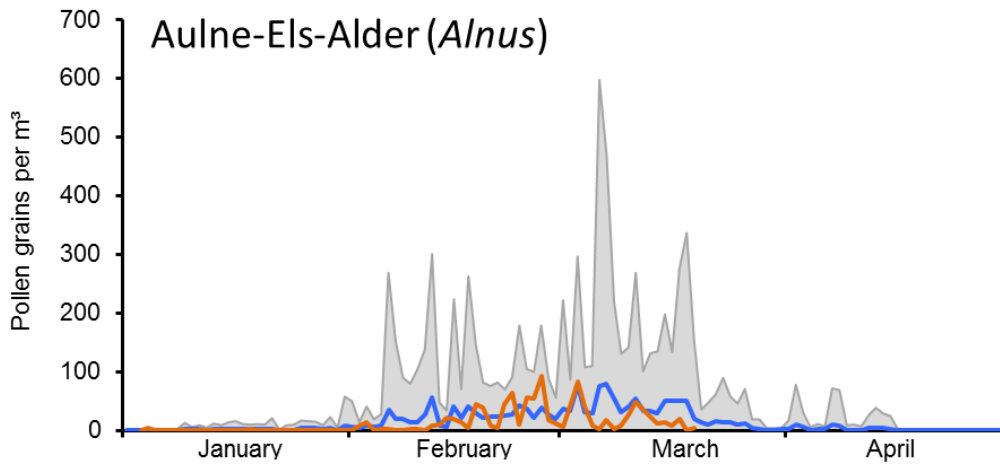


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be

Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017

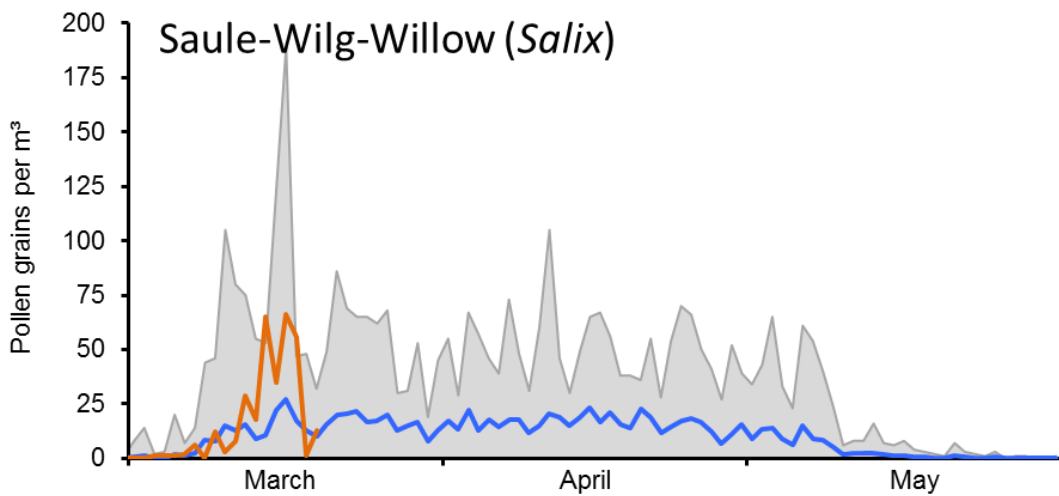
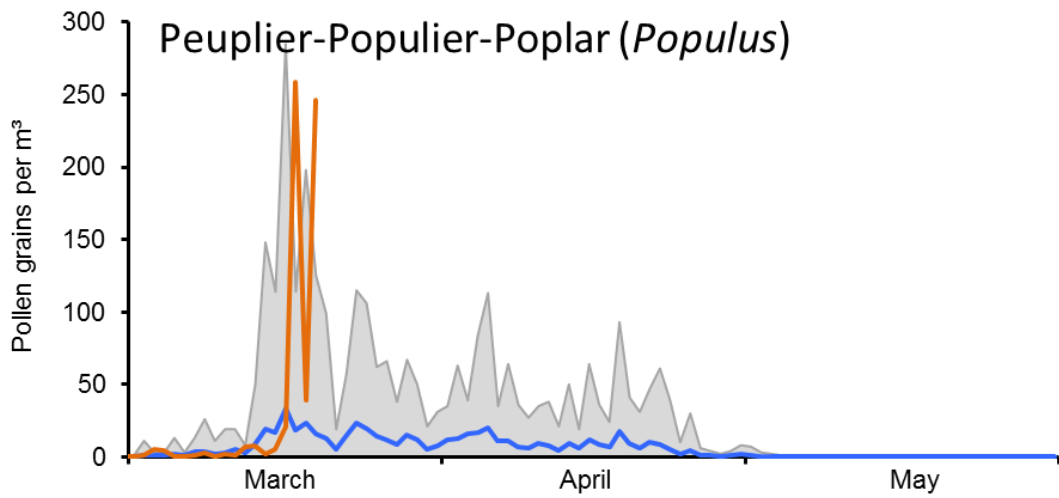
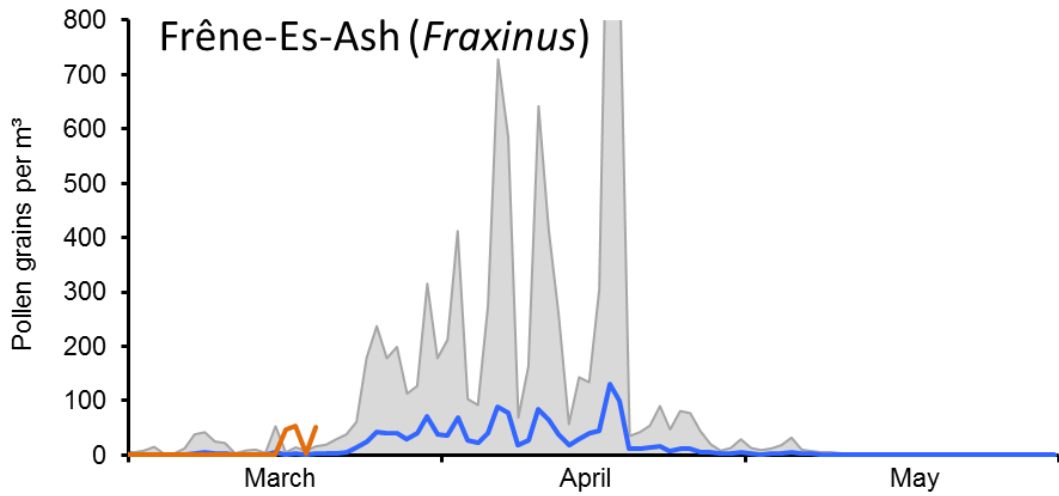


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be

Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017



Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be