



AIRALLERGY

Belgisch Aërobiologisch Surveillance Netwerk

Informatieblad

Week 13: van 27 maart tot en met 2 april 2017

Wist u dat ?

De jaarlijkse stuifmeelproductie van de bomen hangt af van het weer tijdens de vorming van de bloeiwijzen en de bloeiperiode, maar ook van de fysiologische cyclus van de boom. Een stuifmeelrijk jaar wordt meestal gevolgd door een aantal jaren van lage stuifmeelproductie. Bijvoorbeeld na een zwaar stuifmeelseizoen 2016 voor de beuk en de haagbeuk, verwachten we dit jaar veel lagere hoeveelheden te meten.



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)

27/03-02/04/2017	Brussel	De Haan	Genk
<i>Alnus</i> (els)	2	9	6
<i>Asteraceae</i> (composieten)	2	0	0
<i>Betula</i> (berk)	2286	696	4134
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	81	30	19
<i>Corylus</i> (hazelaar)	17	0	18
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	0	1
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	0	0	23
<i>Fraxinus</i> (es)	779	610	648
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	1	6	0
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	1	117	0
<i>Juglans</i> (notelaar)	2	0	0
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	2	2
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	2	0	6
<i>Platanus</i> (plataan)	30	0	19
<i>Populus</i> (populier)	187	60	217
<i>Quercus</i> (eik)	11	3	6
<i>Salix</i> (wilg)	127	33	166
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (taxus + cipressenfamilie)	229	55	260
<i>Ulmus</i> (olm)	0	8	9
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	2	1	2
Andere	20	4	18
Totaal	3779	1634	5554

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)

20-26/03/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (els)	10	21	14	9
<i>Betula</i> (berk)	26	1	33	12
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	11	1	8	0
<i>Corylus</i> (hazelaar)	7	0	4	4
<i>Fraxinus</i> (es)	704	196	338	73
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	1	0	0	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	0	2	1
<i>Populus</i> (populier)	446	95	350	116
<i>Salix</i> (wilg)	188	17	124	67
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (taxus + cipressenfamilie)	226	16	511	277
<i>Ulmus</i> (olm)	13	0	14	10
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	5	0	0	0
Andere	42	9	8	4
Totaal	1679	358	1406	574

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)

27/03-02/04/2017	Brussel	Genk	
<i>Alternaria</i>	20	25	
<i>Botrytis</i>	10	20	
<i>Cladosporium</i>	1980	2500	
<i>Epicoccum</i>	25	15	
<i>Stemphylium</i>	0	5	

13-19/03/2017	Brussel	Genk	De Haan
<i>Alternaria</i>	35	30	30
<i>Botrytis</i>	45	55	55
<i>Cladosporium</i>	2075	1875	985
<i>Epicoccum</i>	10	20	0
<i>Stemphylium</i>	0	0	15

Commentaar:

Sedert dinsdag 28 maart werd de drempelwaarde van 80 berkenstuifmeelkorrels per m³ lucht aanzienlijk overschreden. Bij deze drempelwaarde vertonen nagenoeg het merendeel van de gesensibiliseerde personen klinische symptomen. Dit was onophoudelijk het geval in Brussel. Op vrijdag 31 maart werden in Brussel, De Haan en Genk zelfs maximale concentraties bereikt van respectievelijk 928, 341 en 1949 berkenstuifmeelkorrels per m³ lucht.

Er bestaat een kruisallergie tussen het stuifmeel van de berk en sommige vruchten zoals appels, hazelnoten, kiwi's...Het eten van deze rauwe vruchten kan dus problemen van voedselallergie (jeuk, zwelling in mond- en keelholte) teweegbrengen bij bepaalde personen die allergisch zijn voor berkenstuifmeel.

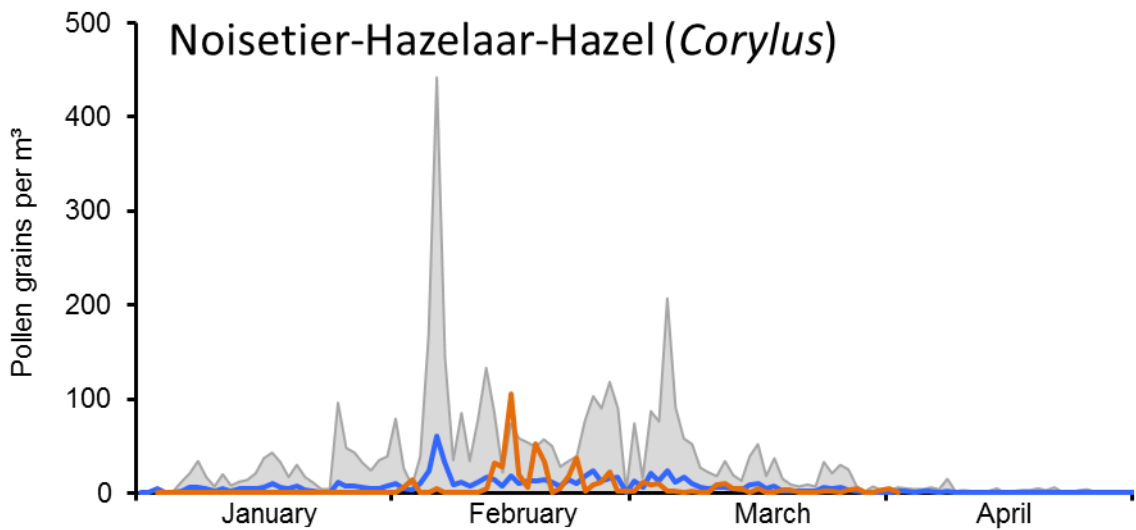
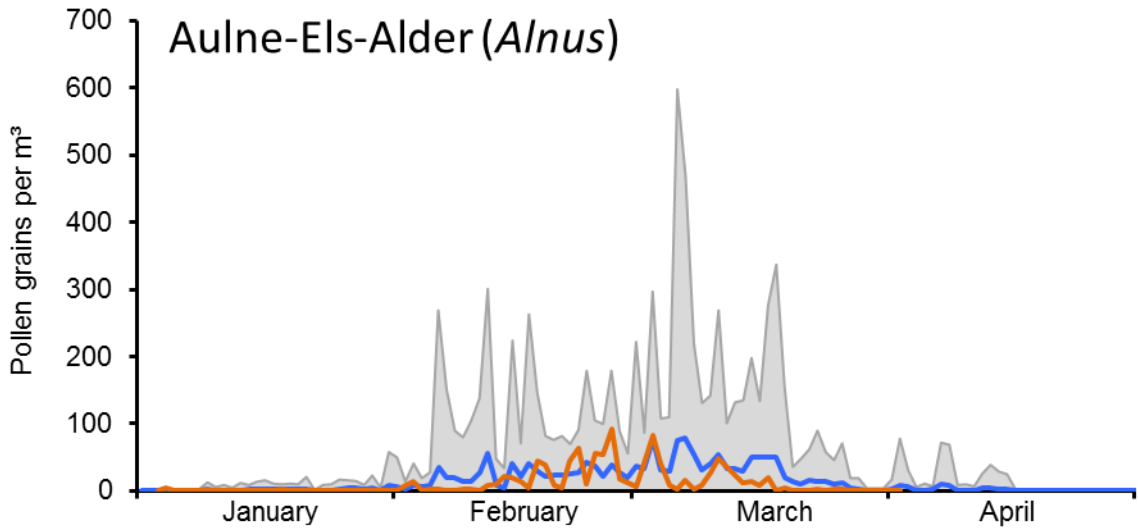


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

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

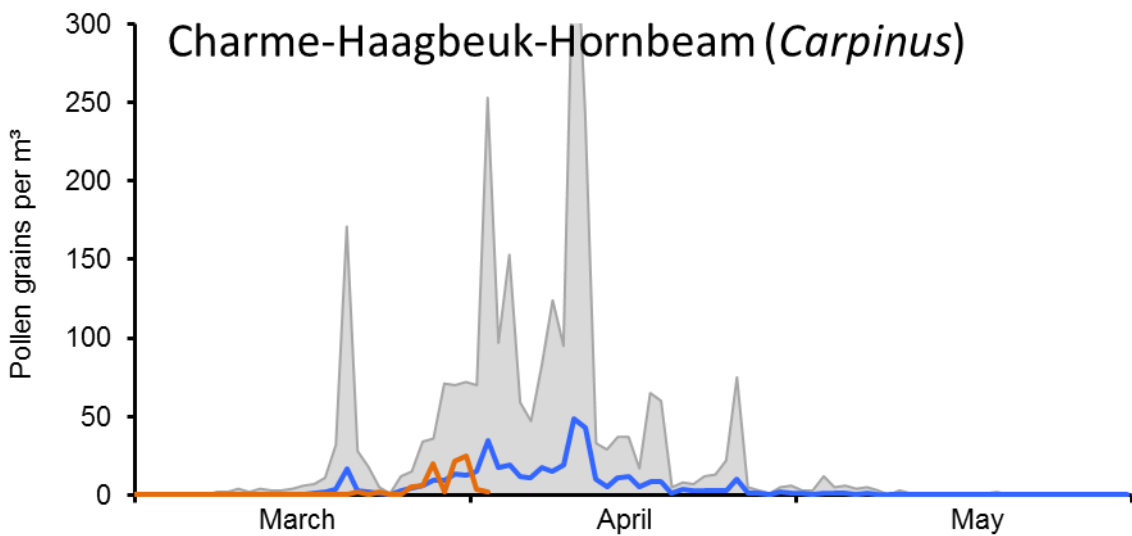
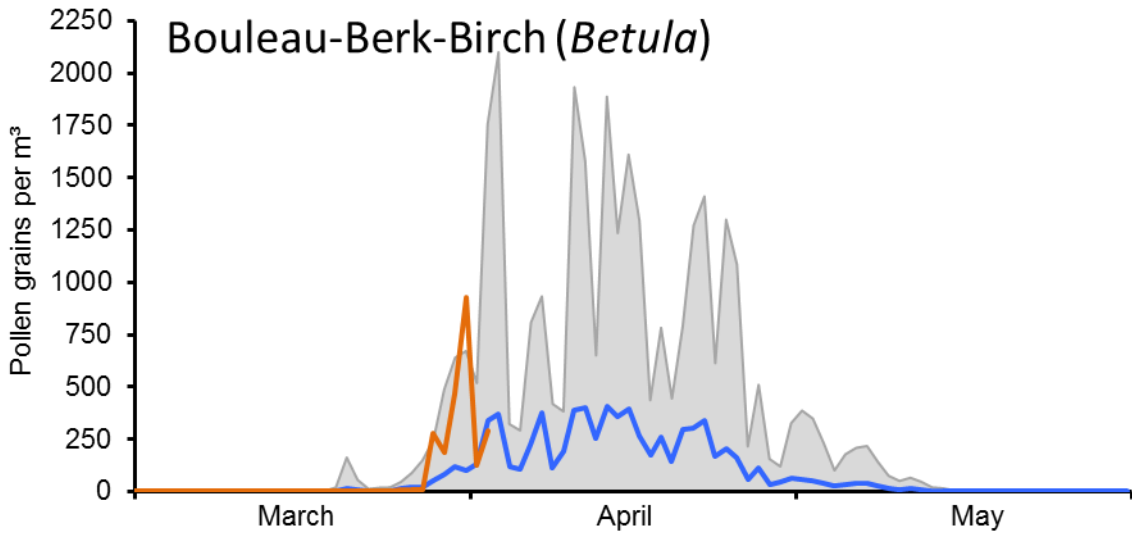


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

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

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

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



Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017

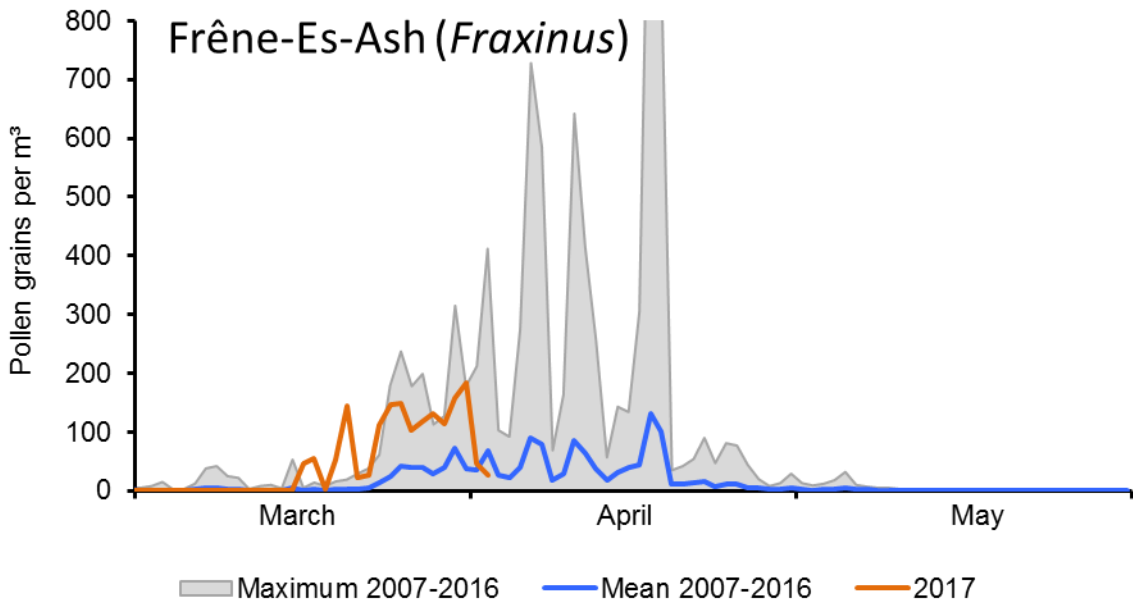
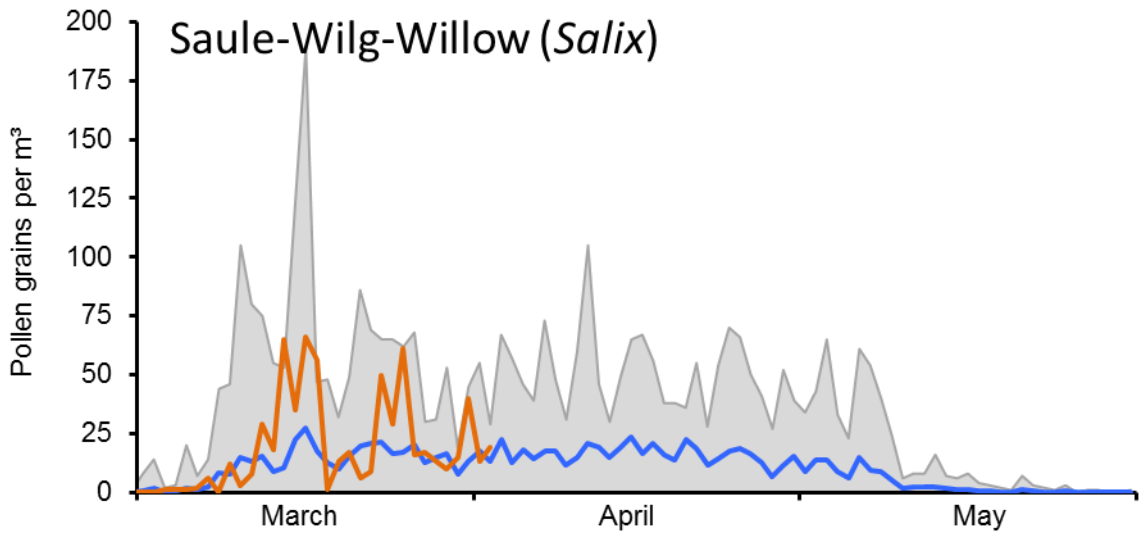


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

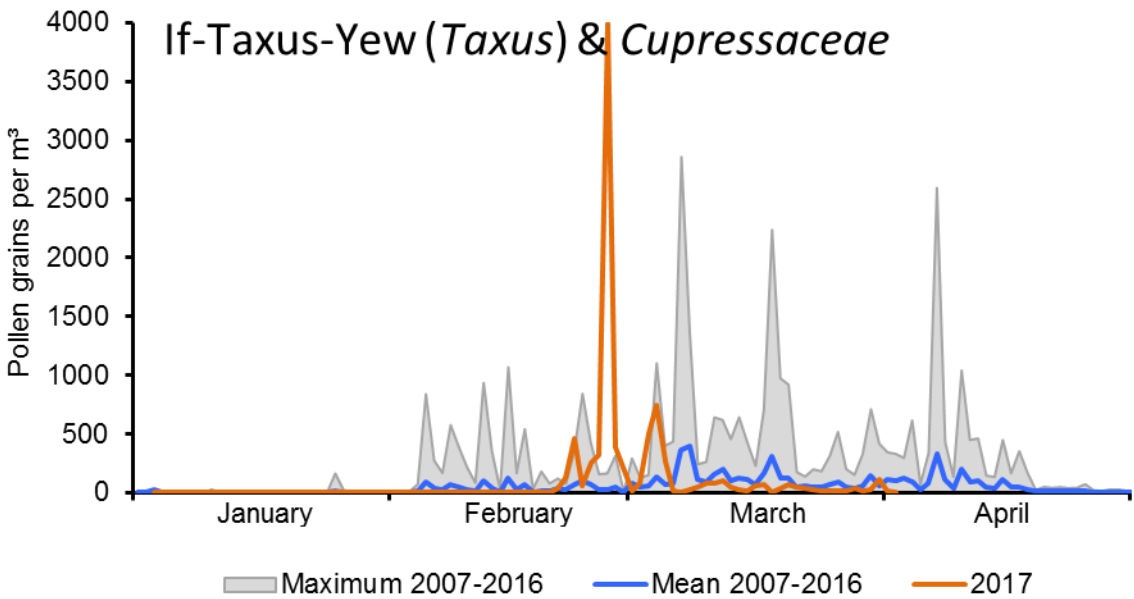
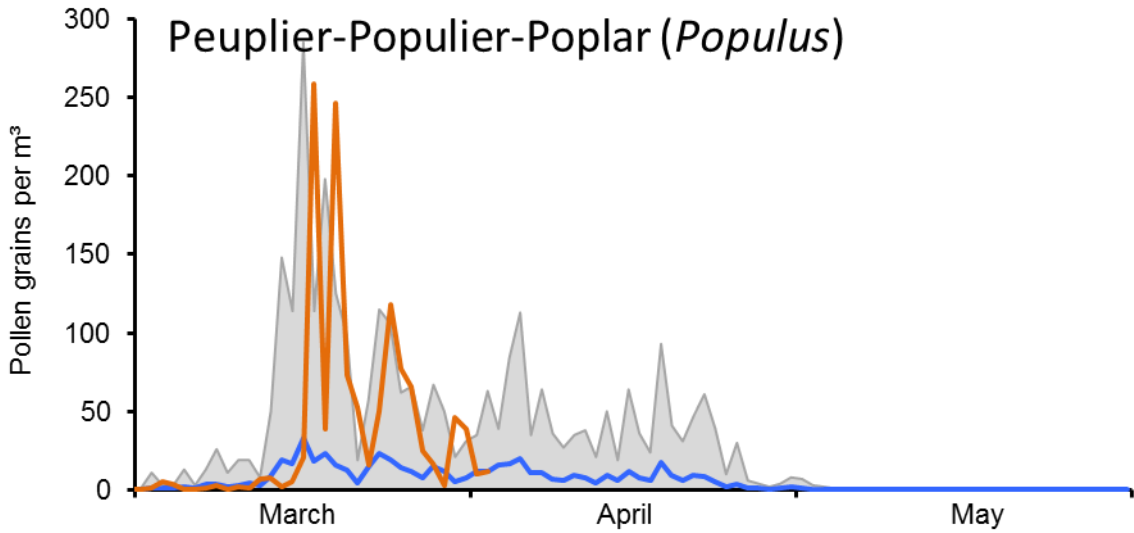
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

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



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



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