



AIRALLERGY

Belgisch Aërobiologisch Surveillance Netwerk

Informatieblad

Week 18: van 1 mei tot en met 7 mei 2017

Wist u dat?

De paardenkastanje (*Aesculus*) is een entomofiele boom. Dit betekent dat het stuifmeel hoofdzakelijk verspreid wordt via insecten, waardoor het stuifmeel slechts in zeer kleine hoeveelheden in de lucht voorkomt.

Allergie voor stuifmeel van de paardenkastanje komt zelden voor. Ze treft enkel personen die ofwel in directe nabijheid van geïsoleerde bomen leven, ofwel in lanen beplant met paardenkastanje.



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 4 inzamelstations

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

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

01-07/05/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Acer</i> (esdoorn)	0	1	3	0
<i>Alnus</i> (els)	0	0	2	0
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	18	0	3	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1	0	2	0
<i>Betula</i> (berk)	20	16	21	17
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	0	0	0	1
<i>Corylus</i> (hazelaar)	0	0	1	0
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	2	0	0	2
<i>Fagus</i> (beuk)	1	0	0	0
<i>Fraxinus</i> (es)	1	1	1	1
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	9	4	6	10
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	0	2	0	2
<i>Juglans</i> (notelaar)	44	0	0	0
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	0	1	0
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	0	0	2
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	50	14	205	22
<i>Plantago</i> (weegbree)	1	0	0	2
<i>Platanus</i> (plataan)	9	16	29	0
<i>Populus</i> (populier)	0	0	0	8
<i>Quercus</i> (eik)	680	149	2711	190
<i>Rumex</i> (zuring)	2	1	1	1
<i>Salix</i> (wilg)	19	50	11	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (taxus + cipressenfamilie)	19	18	13	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	0	0	0	3
Andere	20	13	13	9
Totaal	896	285	3023	270

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)

24-30/04/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Acer</i> (esdoorn)	2	0	0	0	0
<i>Alnus</i> (els)	1	0	0	0	3
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	8	0	1	0	3
<i>Betula</i> (berk)	33	15	51	39	29
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	0	5	0	0	0
<i>Corylus</i> (hazelaar)	0	0	1	0	1
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	1	0	0	0
<i>Fagus</i> (beuk)	8	0	0	0	0
<i>Fraxinus</i> (es)	18	24	3	2	4
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	10	5	2	5	9
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	0	52	0	1	0
<i>Juglans</i> (notelaar)	4	0	5	1	3
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	0	1	0	0
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	5	0	1	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	12	9	42	10	10
<i>Plantago</i> (weegbree)	1	0	0	0	2
<i>Platanus</i> (plataan)	50	0	58	4	265
<i>Populus</i> (populier)	1	0	0	0	0
<i>Quercus</i> (eik)	397	319	1357	162	392
<i>Rumex</i> (zuring)	0	0	1	2	1
<i>Salix</i> (wilg)	66	37	35	38	94
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (taxus + cipressenfamilie)	9	8	13	3	14
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	0	1	0	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	1	0	1	1	0
Andere	14	15	17	10	52
Totaal	635	495	1589	289	882

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)

01-07/05/2017	Brussel	Genk	De Haan	
<i>Alternaria</i>	45	15	5	
<i>Botrytis</i>	25	45	0	
<i>Cladosporium</i>	7115	6510	1075	
<i>Epicoccum</i>	15	5	0	
<i>Stemphylium</i>	0	0	0	

24-30/04/2017	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	0	5	25	20
<i>Botrytis</i>	5	10	0	25
<i>Cladosporium</i>	1615	1850	940	1515
<i>Epicoccum</i>	0	5	0	5
<i>Stemphylium</i>	0	0	5	0

Commentaar:

Het aantal stuifmeelkorrels in de lucht bleef in de loop van de voorbije week laag door het frisse en regenachtige weer. De wilg, de eik, de paardenkastanje, de plataan, de Taxus en de bomen van de cipressenfamilie staan echter nog steeds in bloei. Het overheersende stuifmeel in de lucht was afkomstig van de eik.

Toch dient men voorzichtig te zijn, aangezien een periode van droger en warmer weer de bloei van kruidachtige planten in gang kan zetten. Het is gekend dat in het begin van het grassenseizoen weinig stuifmeelkorrels volstaan om allergiesymptomen teweeg te brengen bij zeer gevoelige personen. Voor deze personen zou eventueel een preventieve behandeling kunnen gepland worden.

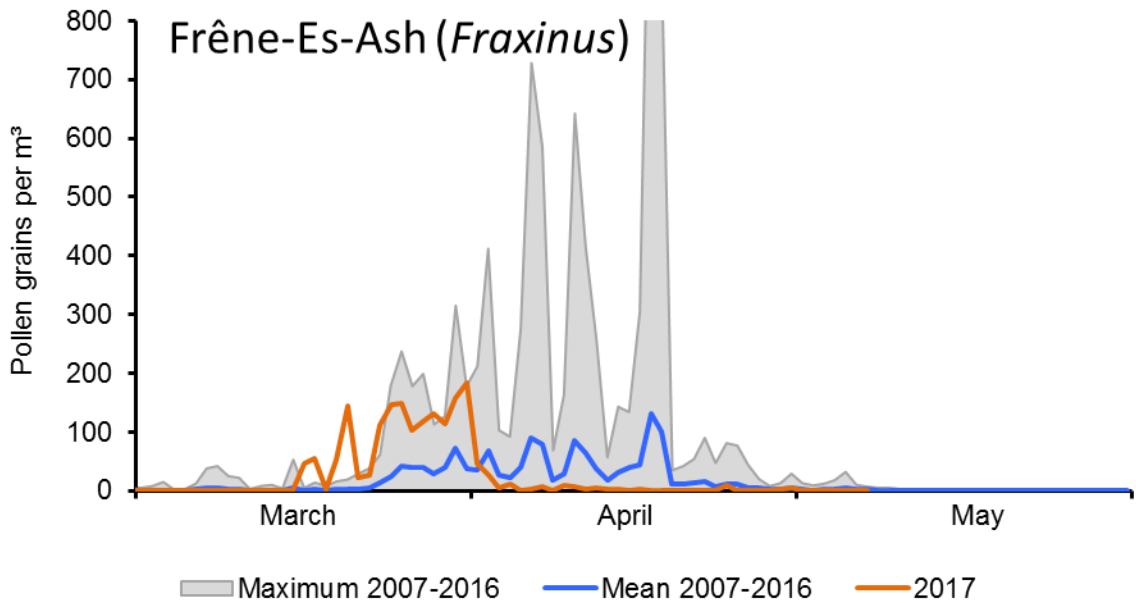
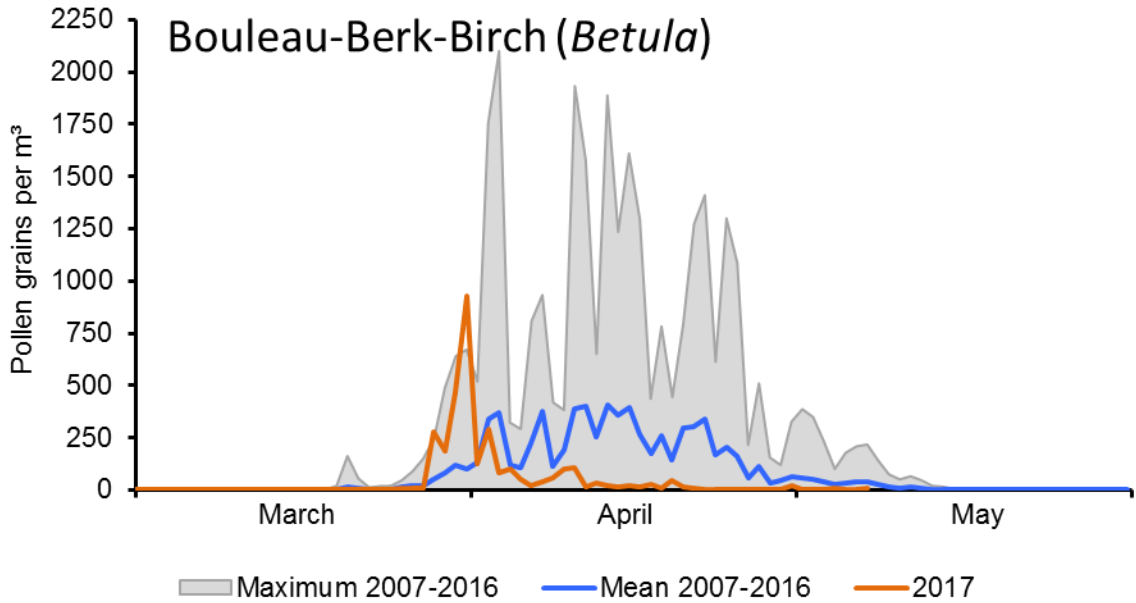


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

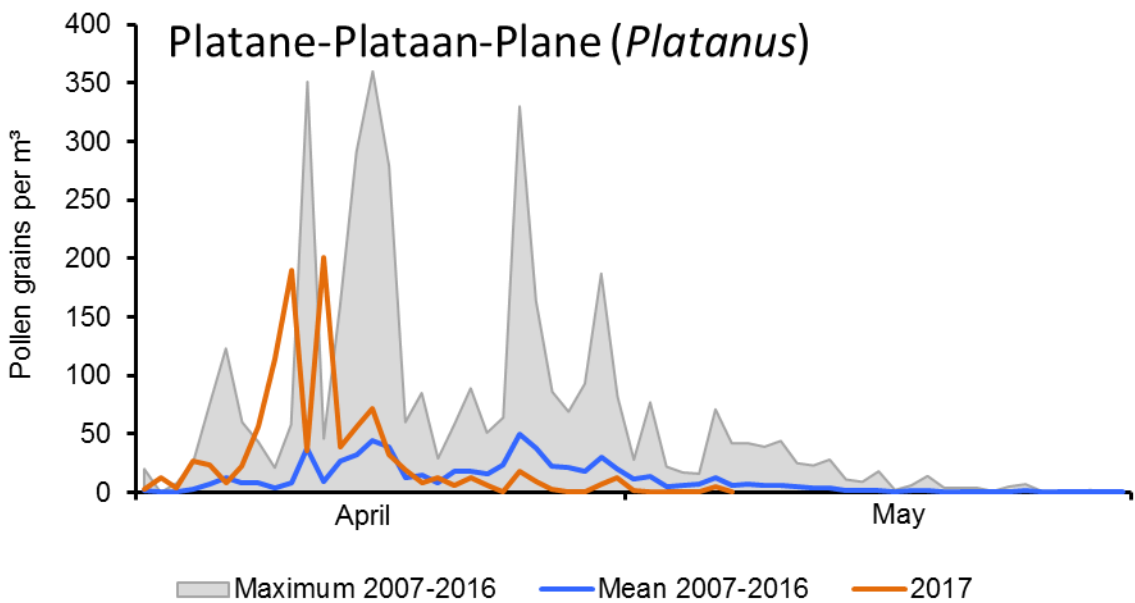
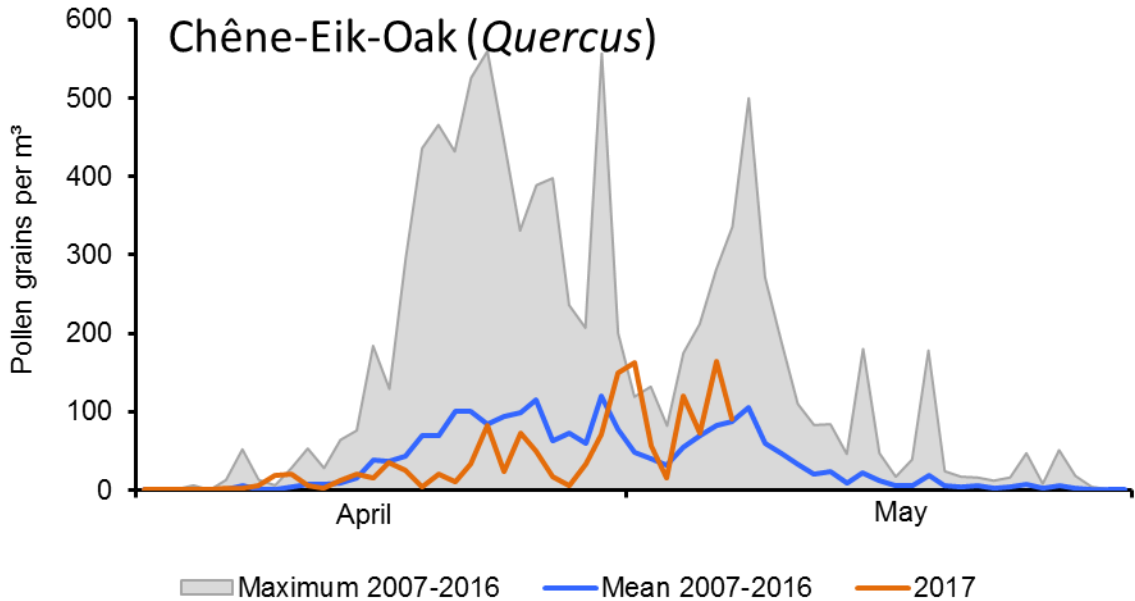
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytmanstraat 14, 1050 Brussel

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



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

