

AIRALLERGY

Belgisch Aërobiologisch Surveillance Netwerk

Informatieblad

Week 21: van 22 mei tot en met 28 mei 2017

Wist u dat?

In België bestaan er wel meer dan honderd verschillende soorten grassen en een onderscheid maken tussen alle grassensoorten op basis van microscopie is niet mogelijk. De surveillance in de lucht beperkt zich dus tot de familie van de grassen (*Poaceae*). Bovendien bevat het stuifmeel van de grassen veel gelijksoortige allergenen, wat een grote kruisreactiviteit tot gevolg heeft. De diagnose van een allergie voor grassenstuifmeel beperkt zich dus meestal ook tot de allergenen van de grassenfamilie.



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)

22-28/05/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Acer</i> (esdoorn)	0	0	1	0
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	4	0	0	0
<i>Alnus</i> (els)	0	0	1	0
<i>Betula</i> (berk)	1	0	3	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	0	0	1	0
<i>Corylus</i> (hazelaar)	0	1	0	0
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	0	1	0
<i>Fraxinus</i> (es)	1	0	2	0
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	176	134	151	182
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	0	1	0	1
<i>Humulus</i> (hop)	1	0	0	0
<i>Juglans</i> (notelaar)	1	0	1	0
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	1	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	385	234	1191	1230
<i>Plantago</i> (weegbree)	11	26	24	16
<i>Platanus</i> (plataan)	4	0	13	0
<i>Quercus</i> (eik)	20	51	151	95
<i>Rumex</i> (zuring)	39	11	57	11
<i>Salix</i> (wilg)	0	6	0	1
<i>Sambucus</i> (vlier)	105	0	5	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (taxus + cipressenfamilie)	23	16	3	0
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	1	0	3	3
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	132	95	97	45
Andere	40	29	84	10
Totaal	944	605	1789	1594



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

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)

15-21/05/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Acer</i> (esdoorn)	2	0	1	0	0
<i>Alnus</i> (els)	1	0	1	0	0
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	2	0	0	1	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	2	0	0	3	1
<i>Betula</i> (berk)	9	1	4	0	3
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	0	3	0	0	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	1	0	0	0	0
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	2	0	0	0	0
<i>Fagus</i> (beuk)	1	0	0	0	0
<i>Fraxinus</i> (es)	0	0	0	3	0
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	40	24	27	64	52
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	0	3	0	0	0
<i>Juglans</i> (notelaar)	7	0	5	0	6
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	253	90	1189	741	72
<i>Plantago</i> (weegbree)	4	8	14	7	4
<i>Platanus</i> (plataan)	2	0	2	0	7
<i>Quercus</i> (eik)	158	78	290	1154	25
<i>Rumex</i> (zuring)	20	10	24	5	17
<i>Salix</i> (wilg)	2	2	1	0	2
<i>Sambucus</i> (vlier)	7	0	0	0	2
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (taxus + cipressenfamilie)	8	18	1	0	7
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	1	0	1	0	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	78	11	10	5	57
Andere	37	20	50	10	38
Totaal	637	268	1620	1993	294

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)

22-28/05/2017	Brussel	Genk	De Haan	
<i>Alternaria</i>	85	30	190	
<i>Botrytis</i>	90	25	45	
<i>Cladosporium</i>	13210	9370	8685	
<i>Epicoccum</i>	65	15	5	
<i>Stemphylium</i>	5	0	30	

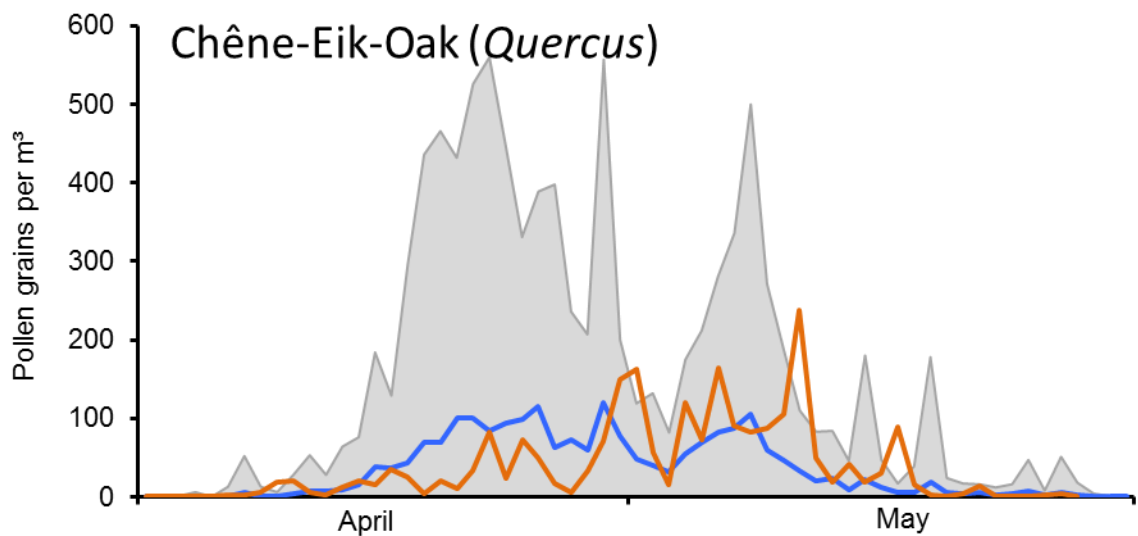
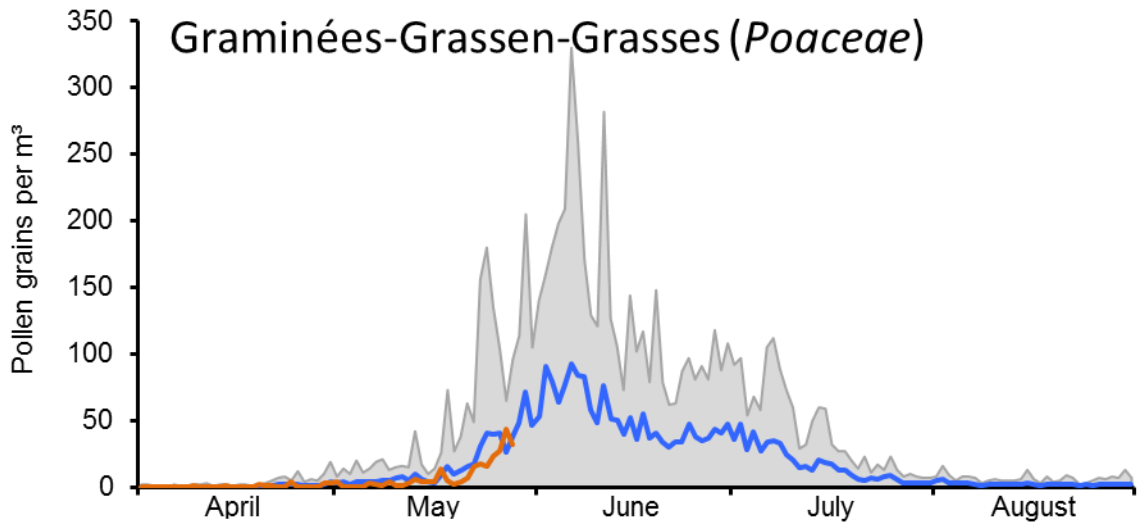
15-21/05/2017	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	25	40	65	45
<i>Botrytis</i>	125	55	0	75
<i>Cladosporium</i>	18510	15160	10165	12885
<i>Epicoccum</i>	15	40	20	25
<i>Stemphylium</i>	5	0	25	0

Commentaar:

Door het warme en droge weer was er een gevoelige toename van de hoeveelheid grassenstuifmeel. De kritische drempelwaarde van 50 korrels per m³ lucht werd enkel overschreden in De Haan op zaterdag 27 mei met 62 grassenstuifmeelkorrels. De drempelwaarde is de concentratie waarbij alle gesensibiliseerde personen allergieverschijnselen kunnen vertonen. De dennenfamilie, de weegbree en de zuring staan eveneens volop in bloei.

De meest kritieke periode voor hooikoortslidgers kondigt zich aan. Hooikoortslidgers dienen dus hun voorzorgsmaatregelen te nemen.

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



Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017

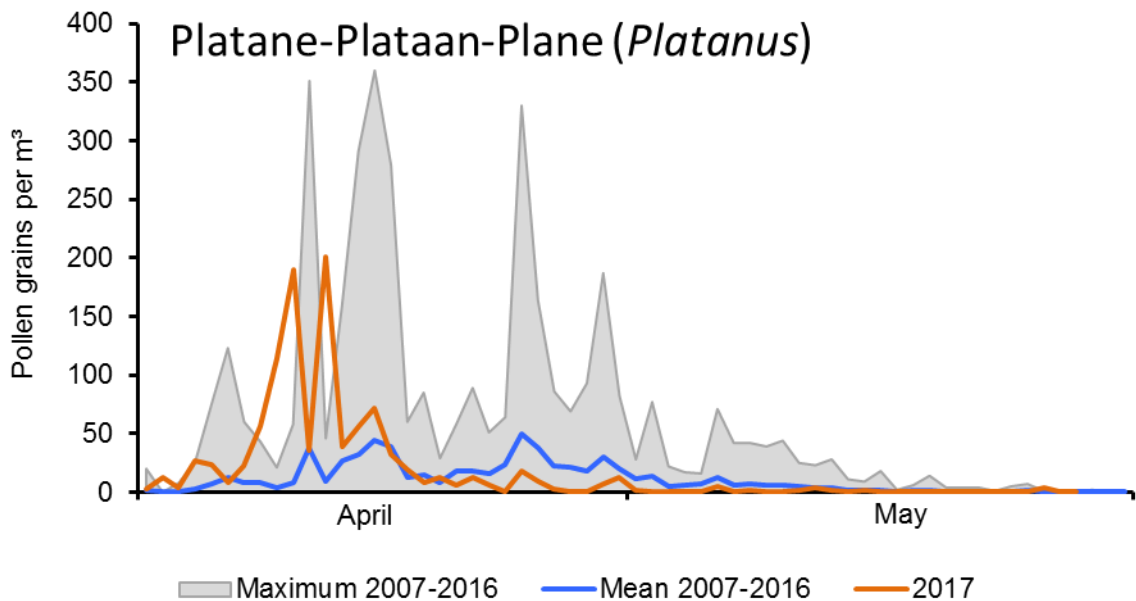
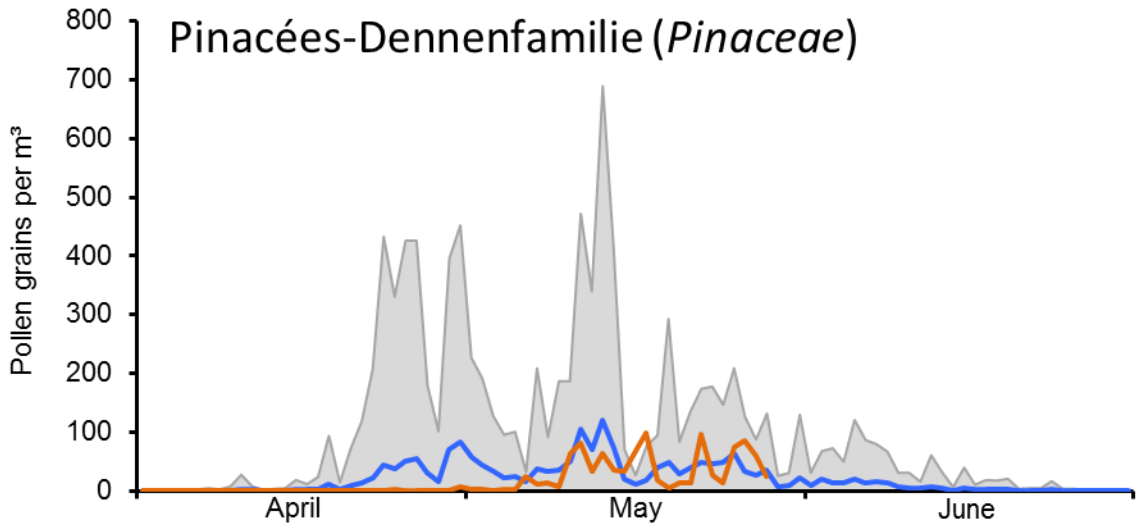


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

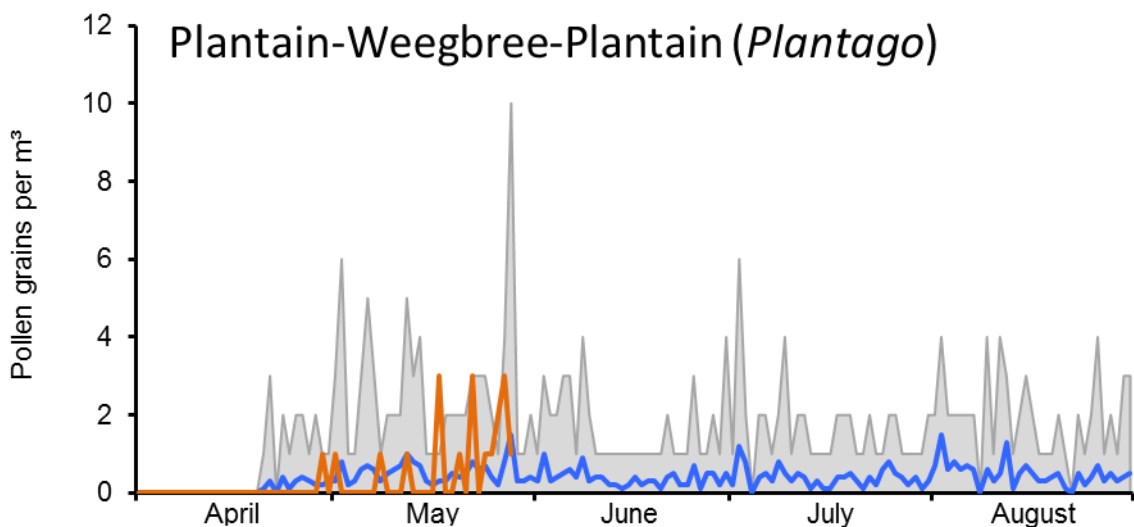
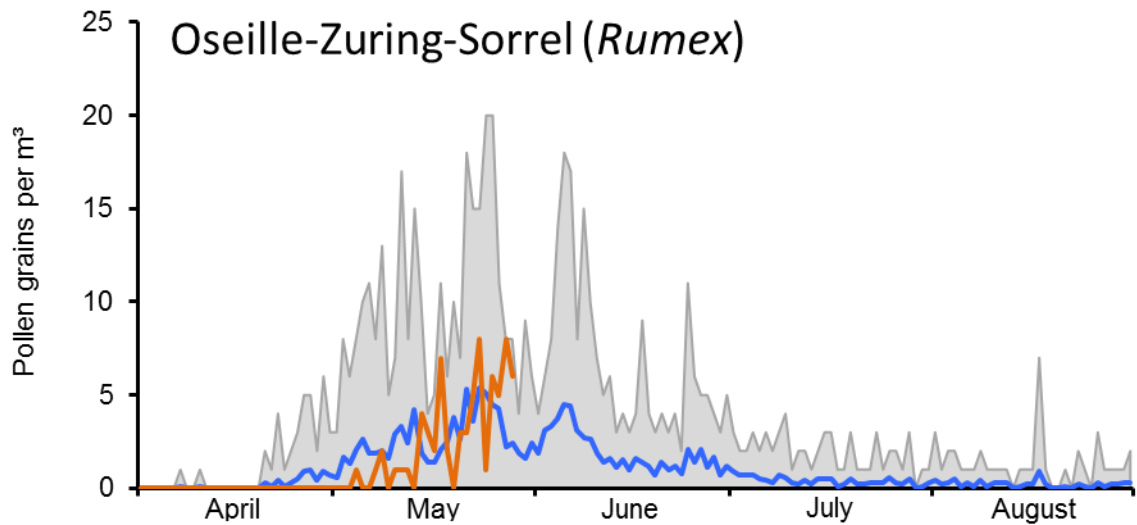
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

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



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