



## AIRALLERGY

### Belgisch Aërobiologisch Surveillance Netwerk

**Informatieblad**

**Week 23: van 5 juni tot en met 11 juni 2017**

#### **Wist u dat?**

De bloeiperiode van de linde is gestart deze week. De bestuiving van deze boom gebeurt hoofdzakelijk door insecten, wat entomofilie genoemd wordt. Toch kan de lucht plaatselijk een groot aantal stuifmeelkorrels bevatten afkomstig van de linde (bv. in lindenlanen) en allergieproblemen veroorzaken bij personen die gesensibiliseerd zijn voor deze stuifmeelsoort.



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](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeeltellingen in de 4 inzamelstations

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m<sup>3</sup> lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m<sup>3</sup> lucht)

05-11/06/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne*
<i>Acer</i> (esdoorn)	0	0	3	0
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	0	0	0	0
<i>Alnus</i> (els)	0	2	0	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1	0	2	0
<b><i>Betula</i> (berk)</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	8	1	0	2
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	0	0	1	1
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	1	0	0
<i>Fraxinus</i> (es)	0	0	0	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	0	0	0	0
<b><i>Gramineae</i> (grassenfamilie)</b>	<b>299</b>	<b>274</b>	<b>329</b>	<b>337</b>
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	0	2	0	0
<i>Humulus</i> (hop)	0	0	1	0
<i>Juglans</i> (notelaar)	0	0	0	0
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	0	1	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	25	23	32	12
<i>Plantago</i> (weegbree)	1	3	1	5
<i>Platanus</i> (plataan)	3	0	11	0
<i>Quercus</i> (eik)	5	7	3	0
<i>Rumex</i> (zuring)	9	6	12	6
<i>Salix</i> (wilg)	2	0	0	0
<i>Sambucus</i> (vlier)	45	25	13	7
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (taxus + cipressenfamilie)	7	8	0	1
<i>Tilia</i> (linde)	41	1	3	2
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	0	0	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	211	151	179	116
Andere	37	17	50	14
<b>Totaal</b>	<b>696</b>	<b>522</b>	<b>649</b>	<b>504</b>

\*Resultaten van 5/06 en 8-11/06/2017



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](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeeltellingen in de 5 inzamelstations

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m<sup>3</sup> lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m<sup>3</sup> lucht)

29/05-04/06/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Acer</i> (esdoorn)	1	0	0	0	0
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	0	0	0	1	1
<i>Alnus</i> (els)	0	1	4	0	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1	0	0	0	1
<b><i>Betula</i> (berk)</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	2	5	0	1	0
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	0	2	0	0
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	0	0	0	0	1
<i>Fraxinus</i> (es)	0	0	1	0	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	0	0	0	1	0
<b><i>Gramineae</i> (grassenfamilie)</b>	<b>591</b>	<b>250</b>	<b>642</b>	<b>378</b>	<b>569</b>
<i>Juglans</i> (notelaar)	0	0	2	0	2
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)		0	3	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	62	36	142	128	49
<i>Plantago</i> (weegbree)	8	15	19	5	9
<i>Platanus</i> (plataan)	0	0	1	1	5
<i>Quercus</i> (eik)	0	3	11	1	4
<i>Rumex</i> (zuring)	14	0	34	8	27
<i>Salix</i> (wilg)	0	1	0	0	11
<i>Sambucus</i> (vlier)	80	4	25	10	85
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (taxus + cipressenfamilie)	27	20	9	2	18
<i>Tilia</i> (linde)	6	0	1	0	25
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	506	157	321	110	604
Andere	52	25	49	14	65
<b>Totaal</b>	<b>1359</b>	<b>517</b>	<b>1274</b>	<b>660</b>	<b>1478</b>

## Wekelijkse resultaten van de tellingen van schimmelsporen in de 4 inzamelstations

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m<sup>3</sup> lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal sporen verzameld in een week (7 m<sup>3</sup> lucht)

05-11/06/2017	Brussel	Genk	De Haan	
<i>Alternaria</i>	460	135	90	
<i>Botrytis</i>	70	55	60	
<i>Cladosporium</i>	3125	21650	11590	
<i>Epicoccum</i>	90	95	35	
<i>Stemphylium</i>	5	30	5	

29/05-04/06/2017	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	200	100	150	100
<i>Botrytis</i>	75	100	60	65
<i>Cladosporium</i>	22950	19330	12360	19640
<i>Epicoccum</i>	120	65	20	40
<i>Stemphylium</i>	2215	30	10	5

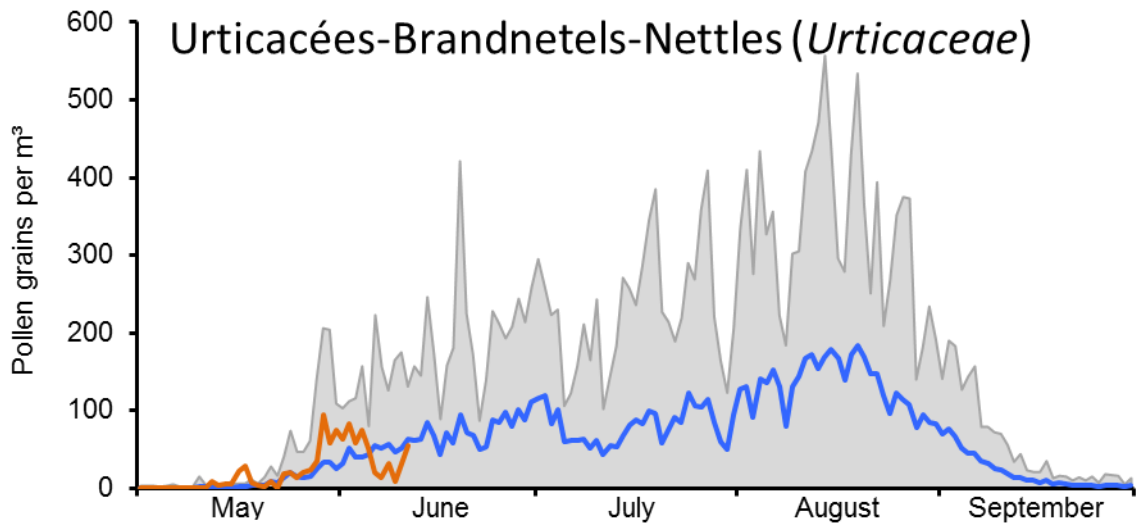
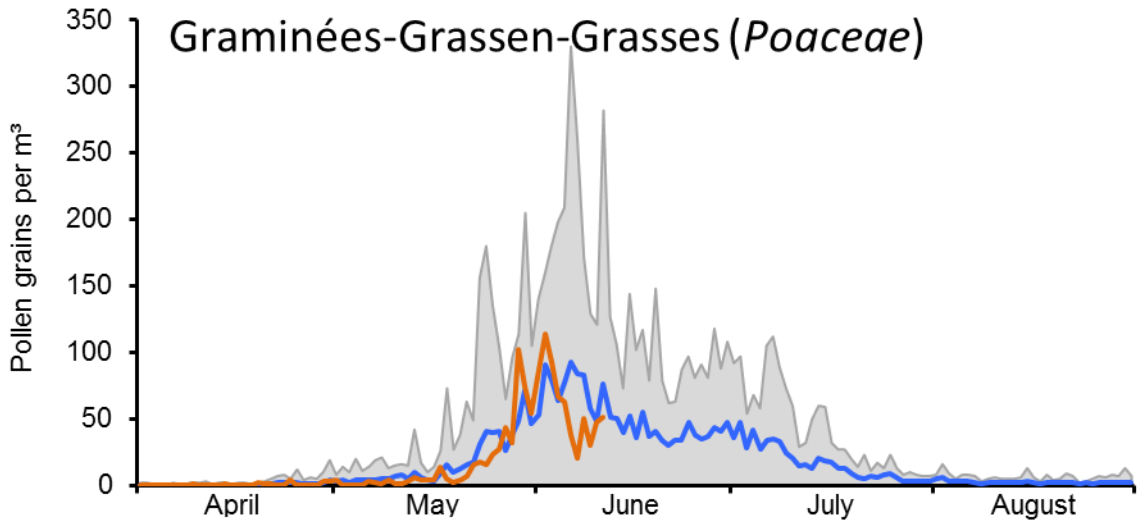
### Commentaar:

De kruidachtige planten staan volop in bloei. Toch zijn de stuifmeelconcentraties onder het jaarlijks gemiddelde gebleven door de veranderlijke weersomstandigheden.

Het aantal stuifmeelkorrels van de grassen in de lucht fluctueerde sterk en de kritische drempelwaarde van 50 korrels per m<sup>3</sup> lucht werd geregeld overschreden in alle meetstations. Hooikoortslidgers dienen dus hun voorzorgsmaatregelen te nemen.

Wat de allergieverwekkende bomen betreft, signaleren we dat de linde volop in bloei staat. Het stuifmeel van de linde is slechts in zeer kleine hoeveelheden in de lucht aanwezig maar kan buurtallergieën veroorzaken.

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



Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017

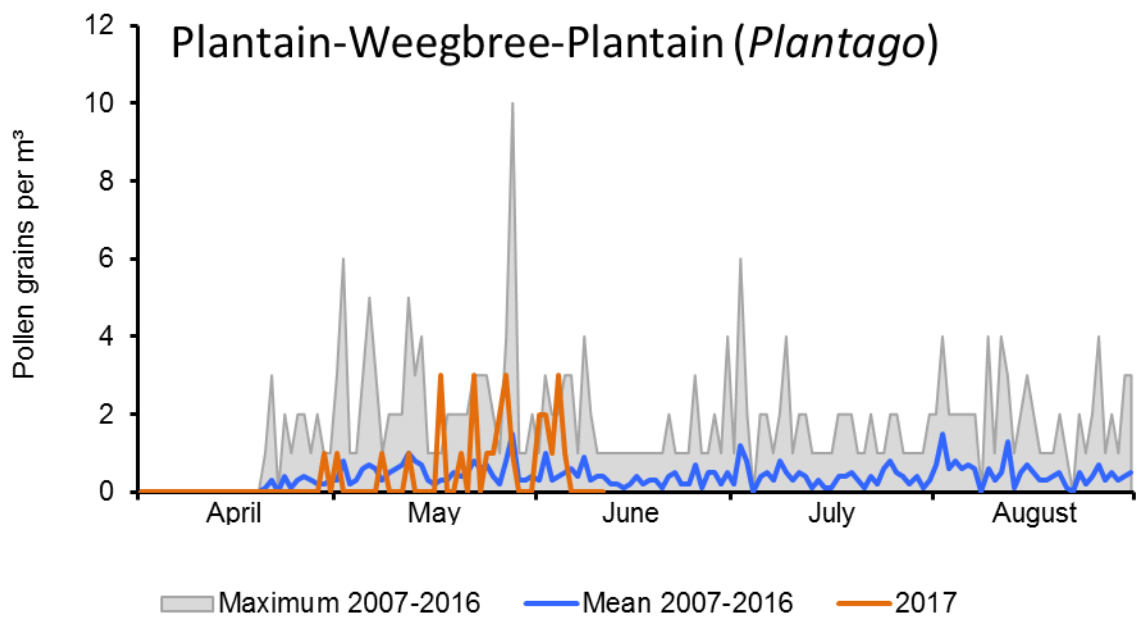
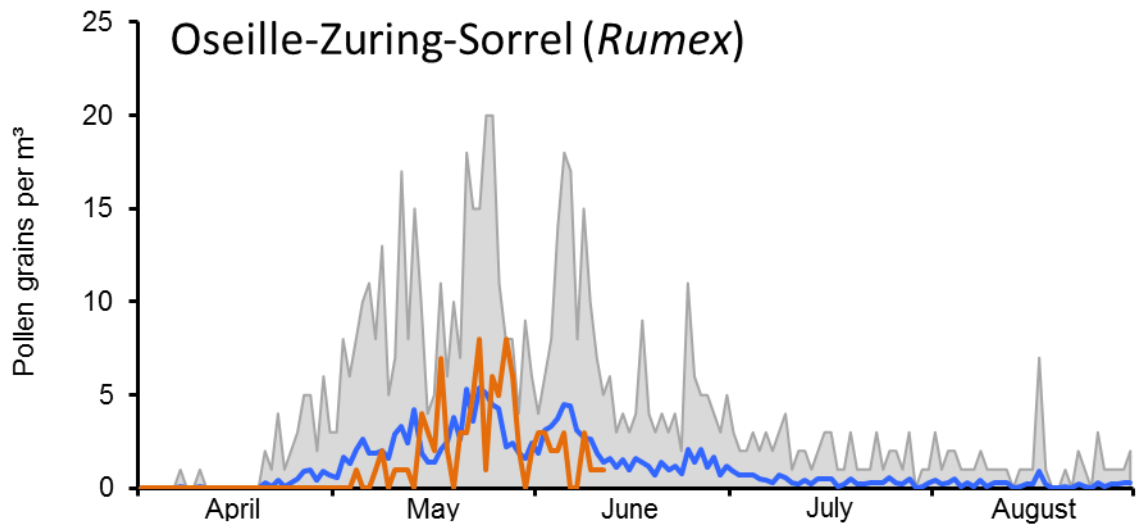


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

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

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

# 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](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

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

