



## AIRALLERGY

### Belgisch Aërobiologisch Surveillance Netwerk

**Informatieblad**

**Week 22: van 29 mei tot en met 4 juni 2017**

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

Het graspollenseizoen is relatief lang, van eind mei tot eind juli. Inderdaad, de vele soorten van deze kruidachtige plantenfamilie (meer dan een honderdtal in België) bloeien uiteraard niet terzelfdertijd.



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)

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

## 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)

22-28/05/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Acer</i> (esdoorn)	0	0	1	0	0
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	4	0	0	0	0
<i>Alnus</i> (els)	0	0	1	0	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	0	0	1
<b><i>Betula</i> (berk)</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	0	0	1	0	0
<i>Corylus</i> (hazelaar)	0	1	0	0	1
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	0	1	0	0
<i>Fraxinus</i> (es)	1	0	2	0	0
<b><i>Gramineae</i> (grassenfamilie)</b>	<b>176</b>	<b>134</b>	<b>151</b>	<b>182</b>	<b>275</b>
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	0	1	0	1	0
<i>Humulus</i> (hop)	1	0	0	0	0
<i>Juglans</i> (notelaar)	1	0	1	0	11
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	1	0	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	385	234	1191	1230	235
<i>Plantago</i> (weegbree)	11	26	24	16	5
<i>Platanus</i> (plataan)	4	0	13	0	40
<i>Quercus</i> (eik)	20	51	151	95	25
<i>Rumex</i> (zuring)	39	11	57	11	39
<i>Salix</i> (wilg)	0	6	0	1	5
<i>Sambucus</i> (vlier)	105	0	5	0	61
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (taxus + cipressenfamilie)	23	16	3	0	21
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	1	0	3	3	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	132	95	97	45	322
Andere	40	29	84	10	78
<b>Totaal</b>	<b>944</b>	<b>605</b>	<b>1789</b>	<b>1594</b>	<b>1122</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)

29/05-04/06/2017      Brussel      Genk

<i>Alternaria</i>	200	100
<i>Botrytis</i>	75	100
<i>Cladosporium</i>	22950	19330
<i>Epicoccum</i>	120	65
<i>Stemphylium</i>	2215	30

22-28/05/2017      Brussel      Genk      De Haan      Doornik

<i>Alternaria</i>	85	30	190	100
<i>Botrytis</i>	90	25	45	125
<i>Cladosporium</i>	13210	9370	8685	19505
<i>Epicoccum</i>	65	15	5	70
<i>Stemphylium</i>	5	0	30	0

### Commentaar:

We bevinden ons volop in het hooikoortsseizoen, de bloeiperiode van een groot aantal allergieverwekkende grassen. Hooikoortslidders dienen hun voorzorgsmaatregelen te nemen.

Het aantal stuifmeelkorrels van de grassen in de lucht bereikte hoge waarden in de loop van vorige week. De kritische drempelwaarde van 50 korrels per m<sup>3</sup> lucht werd geregeld overschreden. Op vrijdag 2 juni werden maximale waarden van 114, 60, 126 en 79 stuifmeelkorrels per m<sup>3</sup> lucht ingezameld respectievelijk in Brussel, De Haan, Genk en Marche-en-Famenne.

De brandnetelfamilie staat eveneens in bloei. Het stuifmeel van deze kruidachtige planten blijkt geen noemenswaardige rol te spelen in de allergieën.

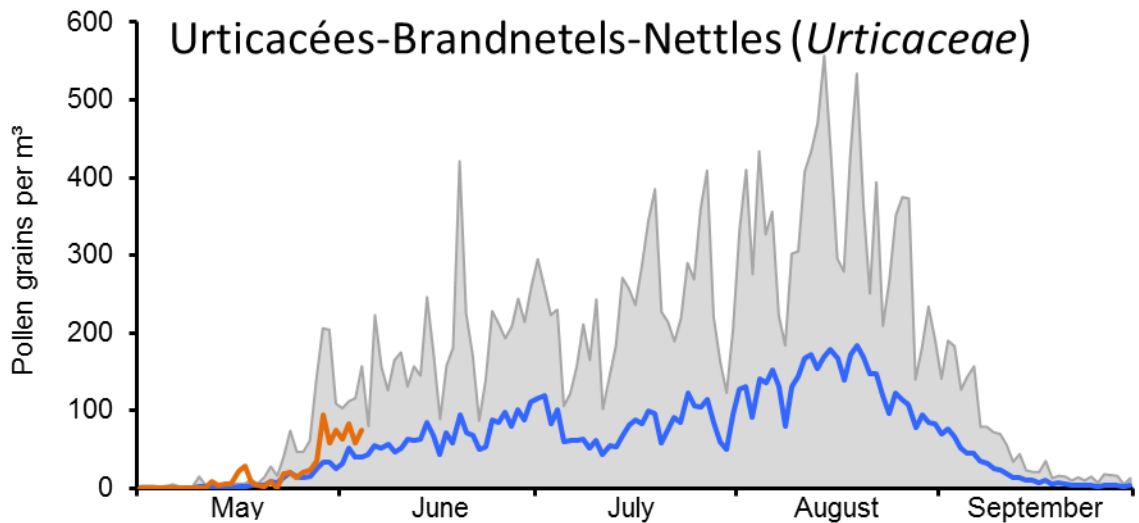
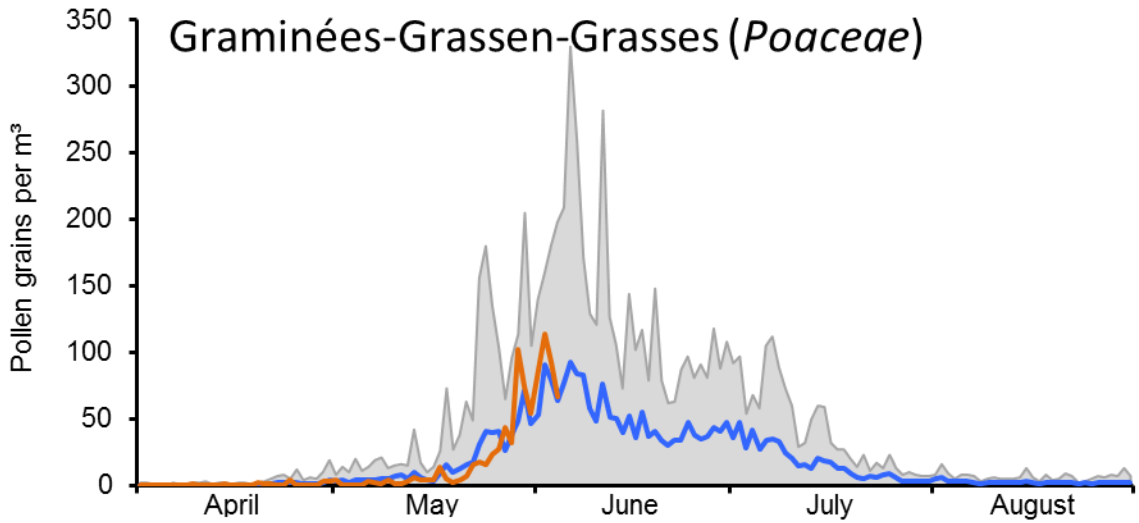


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

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

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

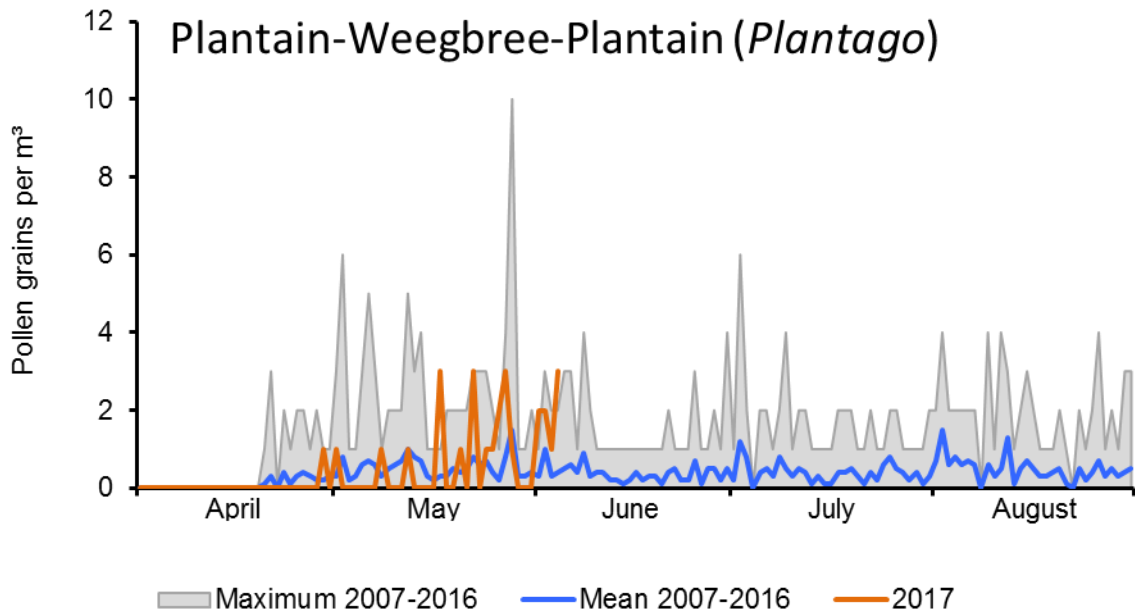
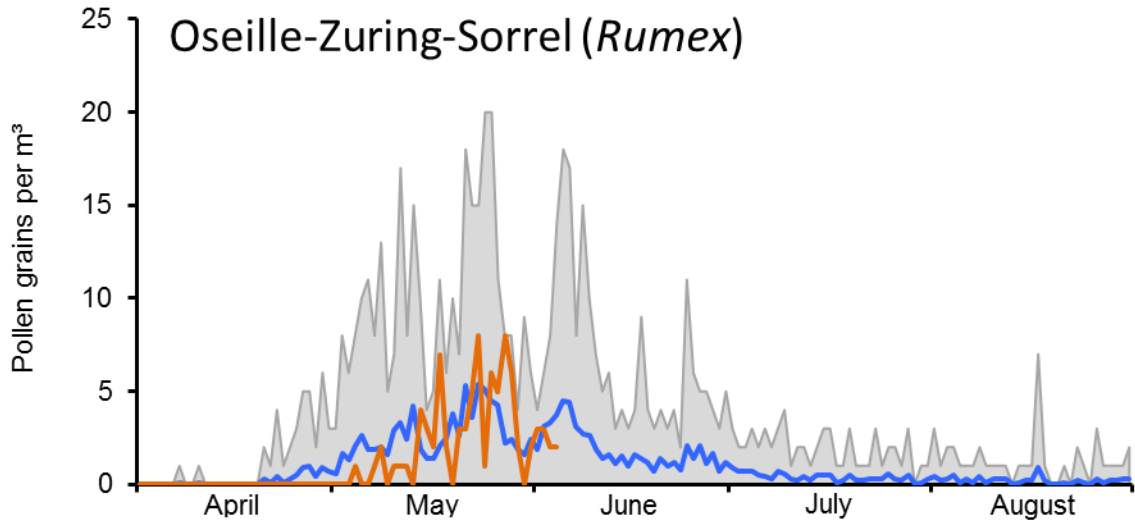


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

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

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

