



## AIRALLERGY

### Belgisch Aërobiologisch Surveillance Netwerk

**Informatieblad**

**Week 29: van 17 juli tot en met 23 juli 2017**

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

De brandnetelfamilie bestaat uit 4 soorten in België: 2 soorten brandnetels en 2 soorten glaskruid.

Het brandnetelstuifmeel lijkt geen grote rol te spelen in de allergieën. Het stuifmeel van het glaskruid staat erom bekend allergieverwekkend te zijn hoewel dit kruid in België echter niet vaak voorkomt. In de luchtstalen kan het onderscheid tussen het stuifmeel van deze familie niet gemaakt worden vanwege hun grote morfologische gelijkenis.



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)

17-23/07/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Aesculus</i> (paardekastanje)	0	0	0	0
<i>Alnus</i> (els)	2	1	1	0
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	2	8	7	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	0	4
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	16	4	11	24
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	5	14	11	3
<i>Filipendula</i> (spirea)	7	0	4	10
<b><i>Gramineae</i> (grassenfamilie)</b>	<b>37</b>	<b>68</b>	<b>58</b>	<b>63</b>
<i>Humulus</i> (hop)	1	0	5	2
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	1	1	1	1
<i>Plantago</i> (weegbree)	5	11	10	16
<i>Platanus</i> (plataan)	2	0	0	0
<i>Rumex</i> (zuring)	2	0	7	3
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (taxus + cipressenfamilie)	34	19	9	7
<i>Tilia</i> (linde)	1	0	0	0
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	0	1	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	520	236	697	528
Andere	14	2	17	39
<b>Totaal</b>	<b>649</b>	<b>364</b>	<b>839</b>	<b>701</b>

## 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)

10-16/07/2017	Brussel	De Haan	Genk*	Marche-en-Famenne
<i>Aesculus</i> (paardekastanje)	1	0	0	0
<i>Alnus</i> (els)	1	0	0	0
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	1	0	2	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1	0	0	0
<i>Betula</i> (berk)	1	0	1	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	34	16	17	20
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	8	3	9	9
<i>Filipendula</i> (spirea)	4	0	0	6
<b><i>Gramineae</i> (grassenfamilie)</b>	<b>42</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>35</b>
<i>Humulus</i> (hop)	0	0	0	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	0	2	1
<i>Plantago</i> (weegbree)	2	1	1	3
<i>Rumex</i> (zuring)	2	0	2	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (taxus + cipressenfamilie)	24	5	16	4
<i>Tilia</i> (linde)	1	0	0	2
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	1	0	0	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	298	123	249	234
Andere	9	1	7	21
<b>Totaal</b>	<b>430</b>	<b>168</b>	<b>331</b>	<b>336</b>

\*Resultaten van 12-16/07/2017

## Wekelijkse resultaten van de tellingen van schimmelsporen in de 3 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)

17-23/07/2017	Brussel	Genk
<i>Alternaria</i>	3590	2425
<i>Botrytis</i>	130	145
<i>Cladosporium</i>	53620	69650
<i>Epicoccum</i>	430	495
<i>Stemphylium</i>	20	15

10-16/07/2017	Brussel	Genk*	De Haan
<i>Alternaria</i>	1520	1050	2070
<i>Botrytis</i>	65	35	120
<i>Cladosporium</i>	48735	30190	35470
<i>Epicoccum</i>	270	120	120
<i>Stemphylium</i>	35	10	40

\*Resultaten van 12-16/07/2017

### Commentaar:

De volgende belangrijke golf van de allergieverwekkend stuifmeel die we kunnen verwachten, is deze van de bijvoet of de alsem. Het stuifmeel van deze kruidachtige plant, die behoort tot de familie van de composieten, wordt meestal vanaf half juli in de lucht aangetroffen. Vorige week werden enkele stuifmeelkorrels hiervan ingezameld in drie inzamelstations: Brussel, De Haan en Genk.

Op 19 en 22 juli werden in Brussel zeer hoge concentraties allergieverwekkende schimmelsporen genoteerd behorend tot het genus *Alternaria* met respectievelijk 900 en 895 sporen/m<sup>3</sup> lucht. De kritische drempelwaarde voor allergierisico voor deze schimmel (500 sporen/m<sup>3</sup> lucht) werd dus ruim overschreden. Wat betreft de schimmelsporen behorend tot het genus *Cladosporium* werd de kritische drempelwaarde (3000 sporen/m<sup>3</sup> lucht) eveneens alle dagen van de week overschreden in Brussel en Genk. Voorzichtigheid is dus geraden voor personen die hiervoor gevoelig zijn.

**Opgelet:** De publicatie van de resultaten voor het meetstation in Doornik wordt nog tijdelijk opgeschort. Onze excuses voor dit ongemak.



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE



Vlaams Agentschap  
Zorg & Gezondheid



bruxelles  
environnement  
leefmilieu  
brussel  
brussels

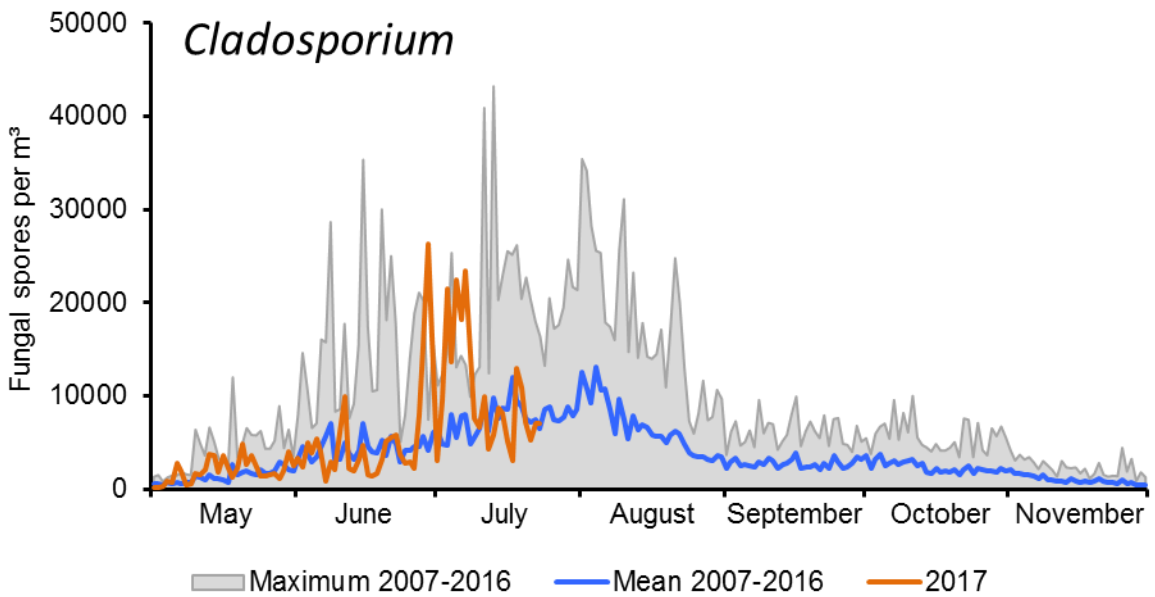
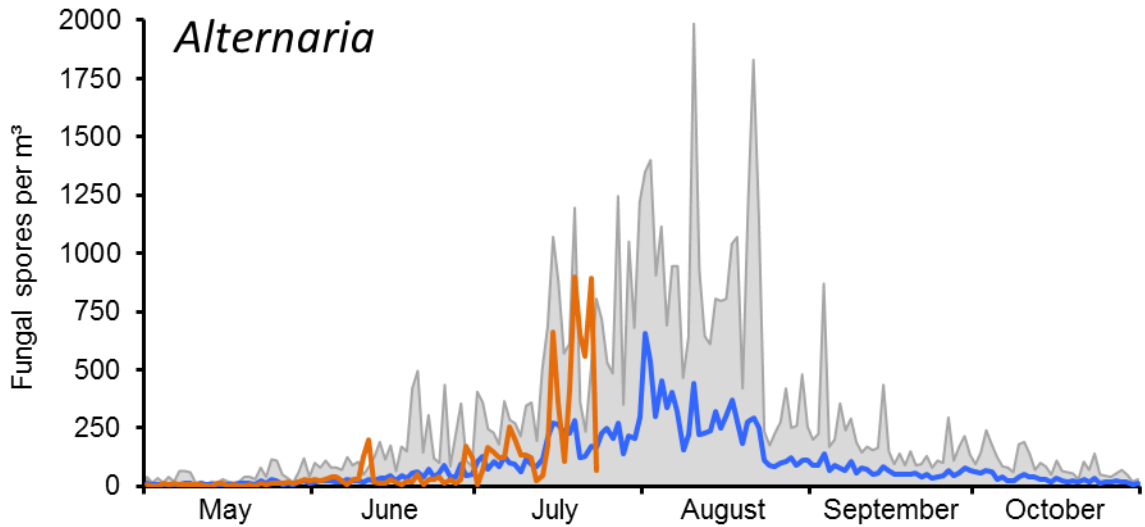


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

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

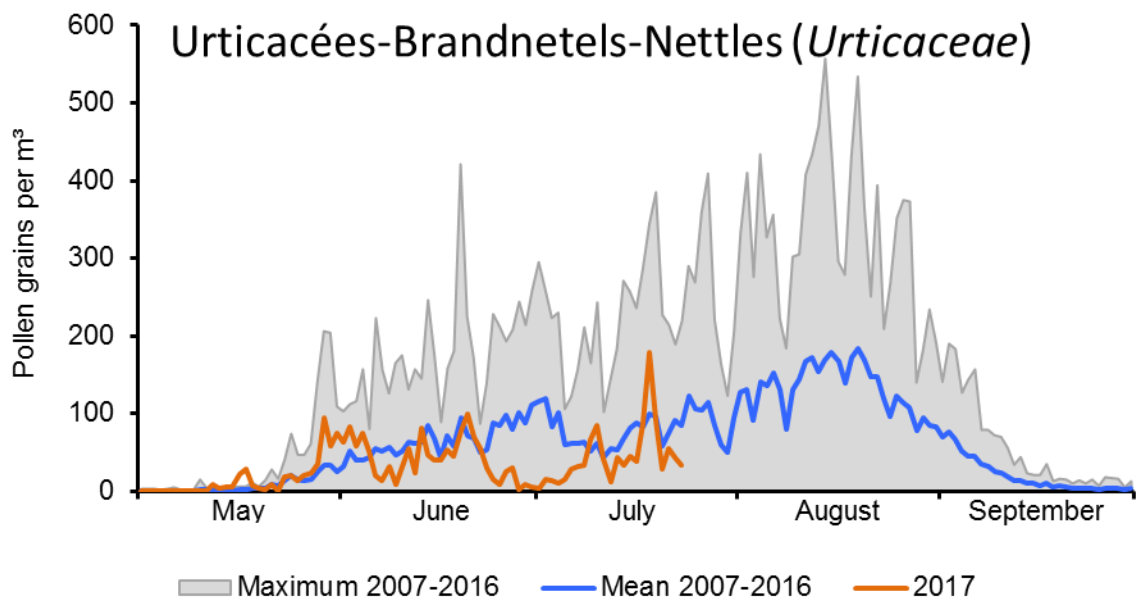
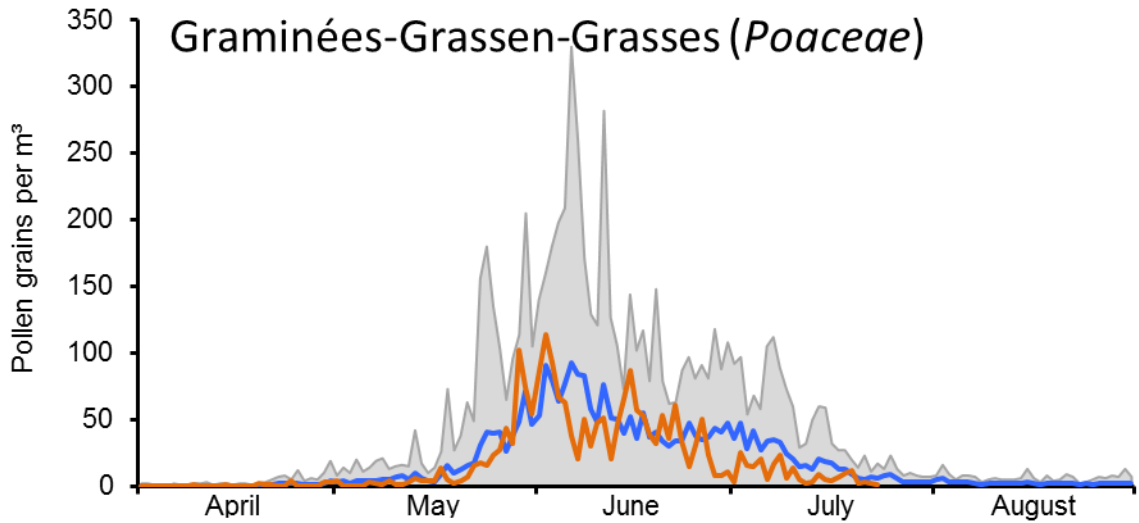


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

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

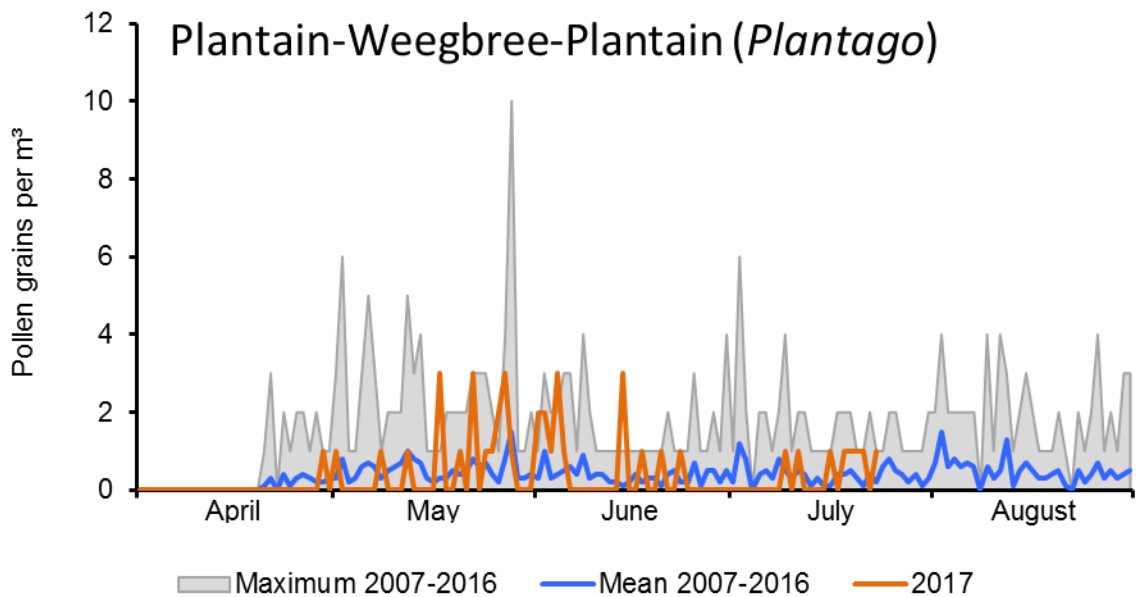
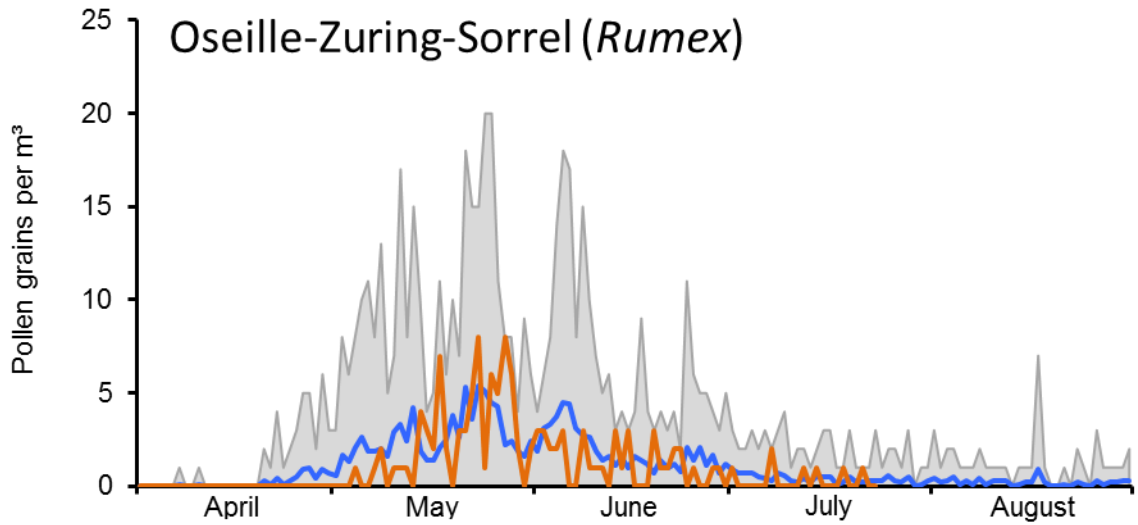


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

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

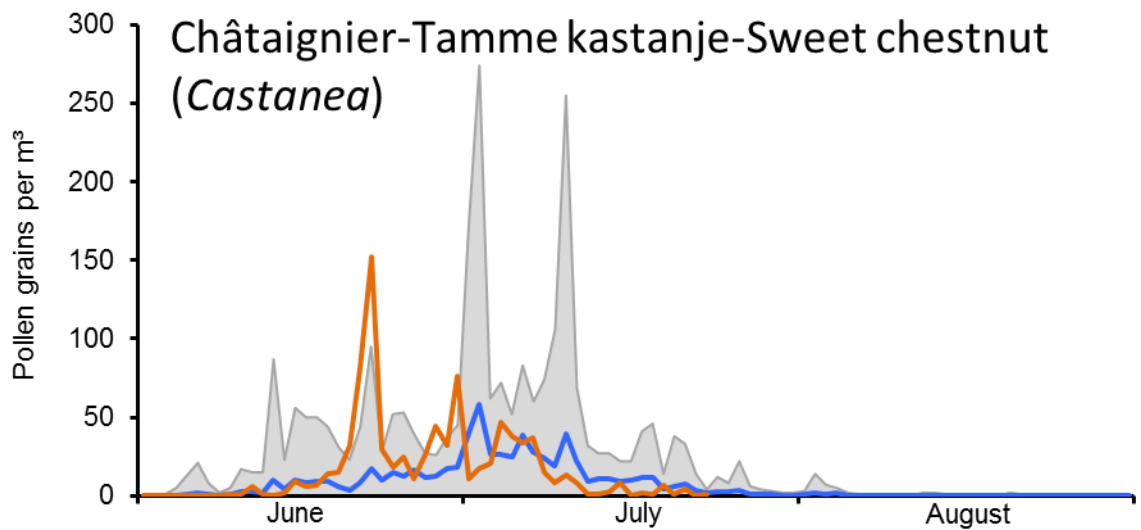
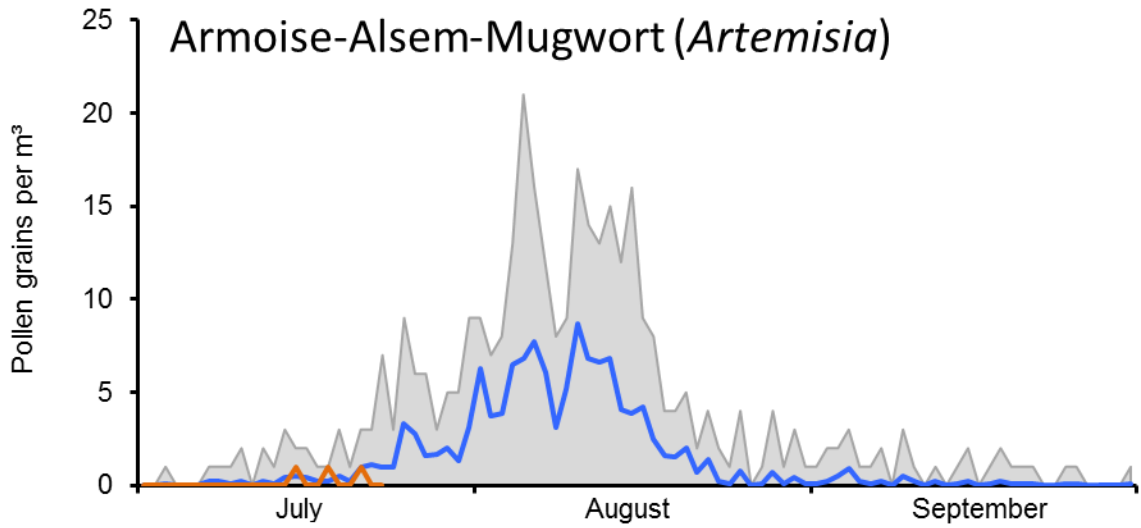


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

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



Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017