

AIRALLERGY

Belgisch Aërobiologisch Surveillance Netwerk

Informatieblad

Week 33: van 14 tot en met 20 augustus 2017

Wist u dat?

De volgende te verwachten golf van schimmelsporen in de lucht is die van de basidiomycota, in de volksmond «paddenstoelen met een hoedje» genoemd. Hun sporen (basidiosporen) worden in grote hoeveelheden gemeten van half september tot eind oktober. Dit jaar lijkt het sporenzeizoen van de basidiomycota vroeger te starten want de gemeten concentraties zijn relatief hoger dan het gemiddelde voor deze periode. De allergeniciteit van deze basidiosporen is algemeen bekend maar de allergenen in kwestie werden tot op heden niet zo goed bestudeerd als voor stuifmeel of andere schimmelsporen.



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)

14-20/08/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	17	23	12	10
<i>Asteraceae</i> (composieten)	2	0	3	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	1	0	0	1
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	12	12	7	7
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	0	0	0	1
<i>Filipendula</i> (spirea)	35	21	21	7
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	9	8	4	7
<i>Humulus</i> (hop)	40	16	36	2
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	1	1	0	1
<i>Plantago</i> (weegbree)	1	14	5	8
<i>Rumex</i> (zuring)	1	0	0	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	11	4	1	0
<i>Tilia</i> (linde)	2	0	0	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	1193	770	785	670
Andere	4	6	3	18
Totaal	1329	875	879	733

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)

07-13/08/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (els)	1	0	0	0
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	27	27	37	10
<i>Asteraceae</i> (composieten)	2	0	0	2
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	1	0	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	7	12	8	8
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	0	0	1	1
<i>Filipendula</i> (spirea)	6	4	8	2
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	10	5	8	6
<i>Humulus</i> (hop)	107	4	13	9
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	1	0	0
<i>Plantago</i> (weegbree)	7	4	8	7
<i>Rumex</i> (zuring)	2	0	1	4
<i>Sambucus</i> (vlier)	0	0	0	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	13	3	1	1
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	0	0	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	846	304	631	801
Andere	8	6	2	16
Totaal	1037	370	718	869

Wekelijkse resultaten van de tellingen van schimmelsporen in de 3 inzamelstations

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

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

14-20/08/2017	Brussel	Genk	
<i>Alternaria</i>	440	350	
<i>Botrytis</i>	840	860	
<i>Cladosporium</i>	20755	23205	
<i>Epicoccum</i>	375	275	
<i>Stemphylium</i>	20	35	

07-13/08/2017	Brussel	Genk	De Haan
<i>Alternaria</i>	1400	1160	1540
<i>Botrytis</i>	520	410	430
<i>Cladosporium</i>	32865	27345	20590
<i>Epicoccum</i>	205	175	95
<i>Stemphylium</i>	10	30	10

Commentaar:

De alsem of bijvoet staat nog steeds in bloei. De concentraties schommelden rond de drempelwaarde van 5 stuifmeelkorrels/m³ lucht in de inzamelstations van Brussel en De Haan terwijl de kritische drempelwaarde niet werd overschreden in Genk en Marche-en-Famenne. Dit stuifmeel kan bij gesensibiliseerde personen allergieverschijnselen teweegbrengen.

Er werden hoge concentraties schimmelsporen afkomstig van de genera *Cladosporium* en *Alternaria* ingezameld. De *Cladosporium* concentraties hebben de drempelwaarde van 3000 sporen/m³ lucht overschreden in het begin van de week in Brussel; in Genk was dit het geval van 14 tot 18 augustus. Wat de sporen van *Alternaria* betreft, werd de drempelwaarde (500 sporen/m³) niet bereikt in de verschillende inzamelstations. Tijdens deze periode is nog voorzichtigheid geraden bij gesensibiliseerde personen.

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

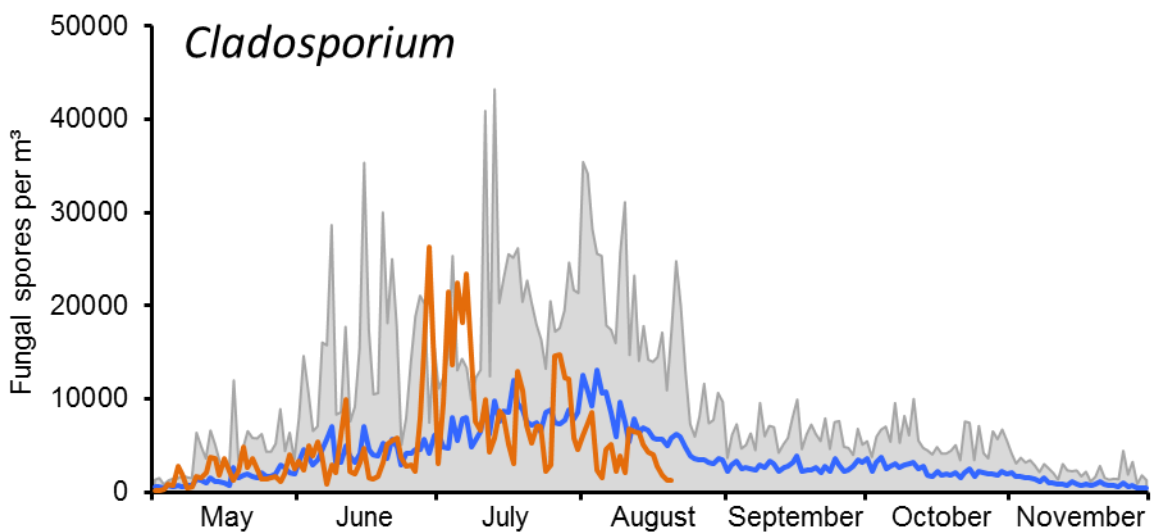
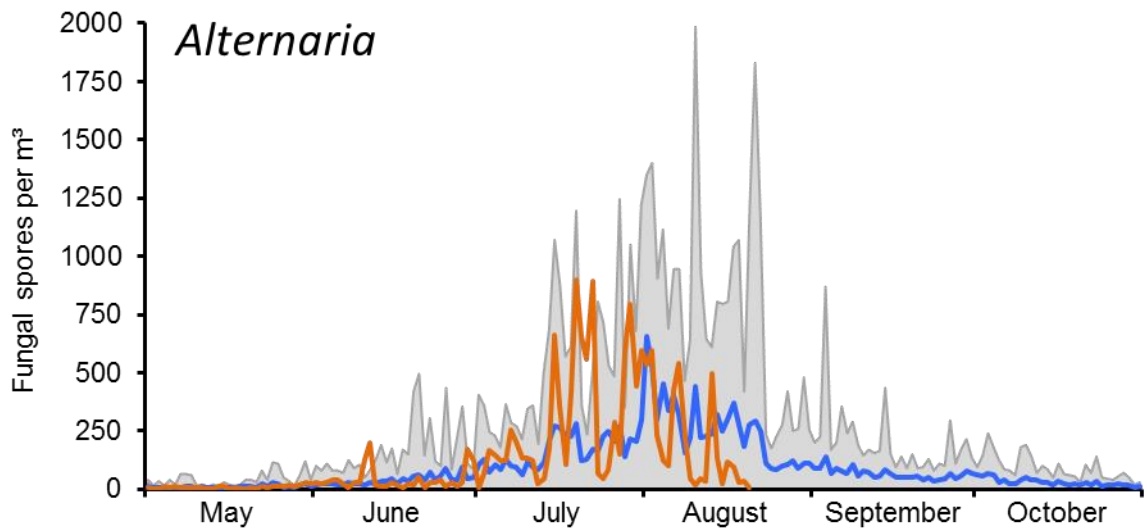


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

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

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

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



Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017

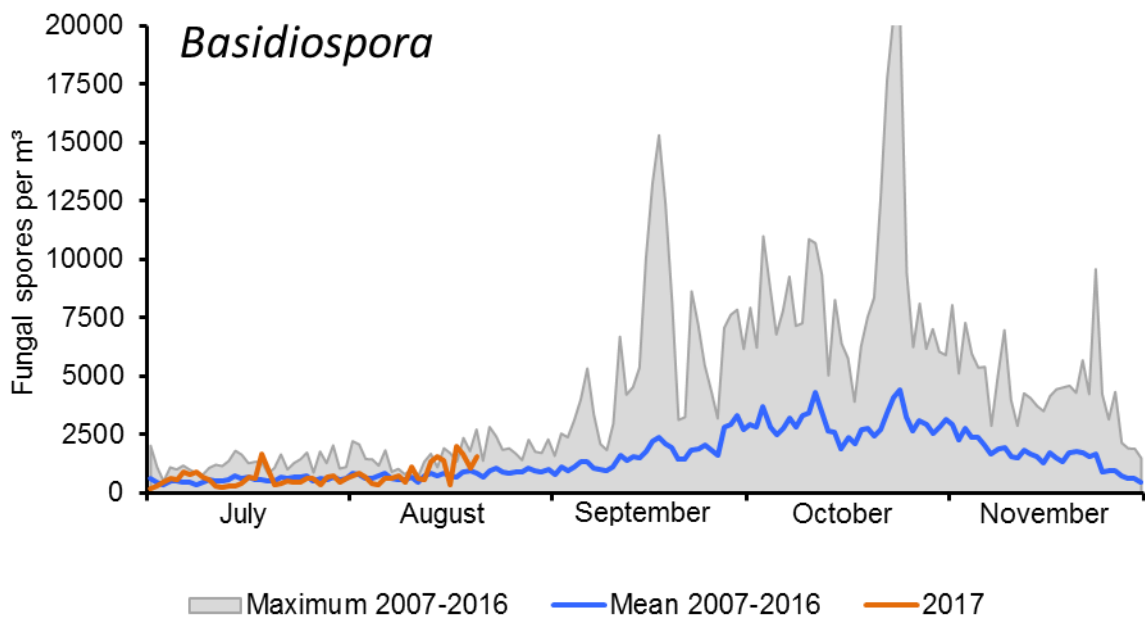


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

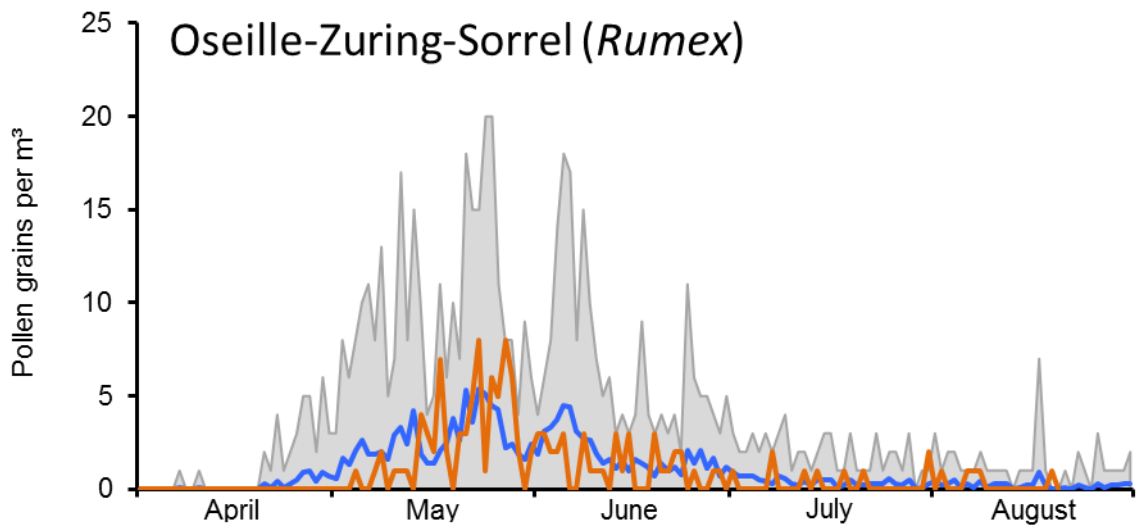
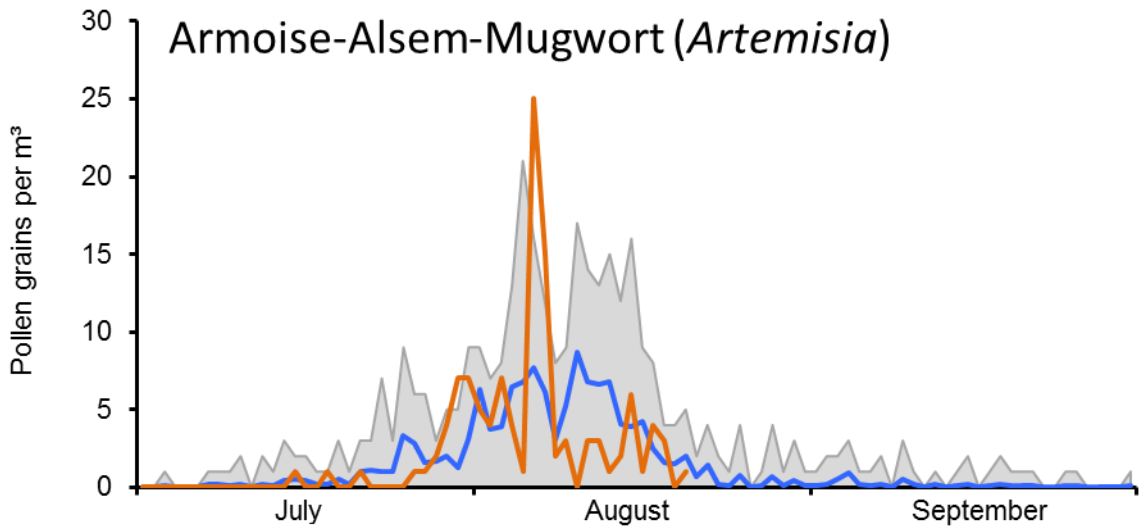
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

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

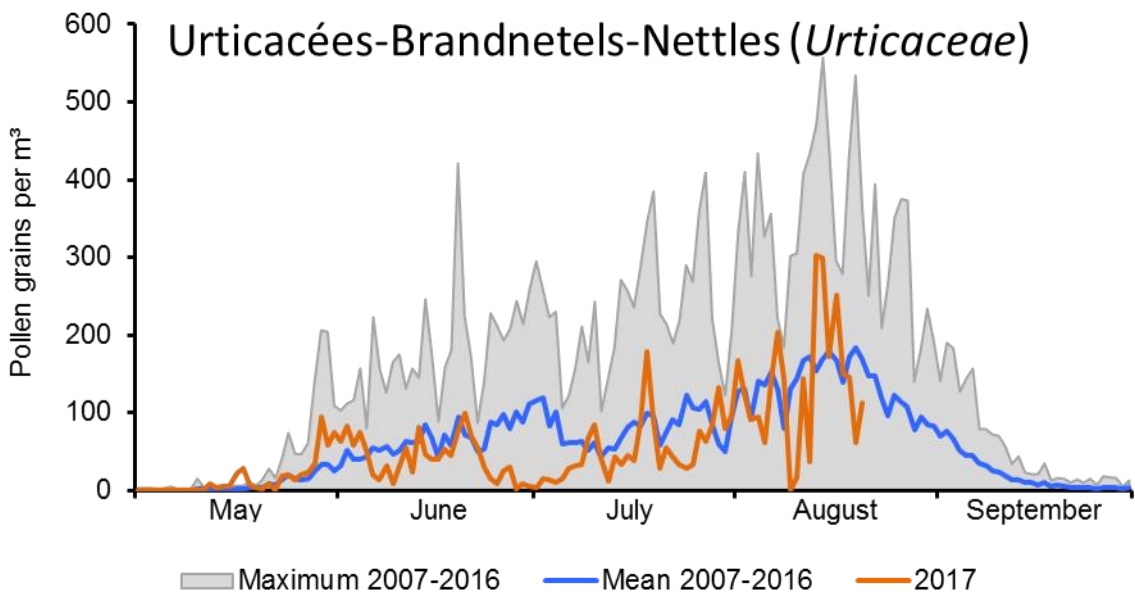
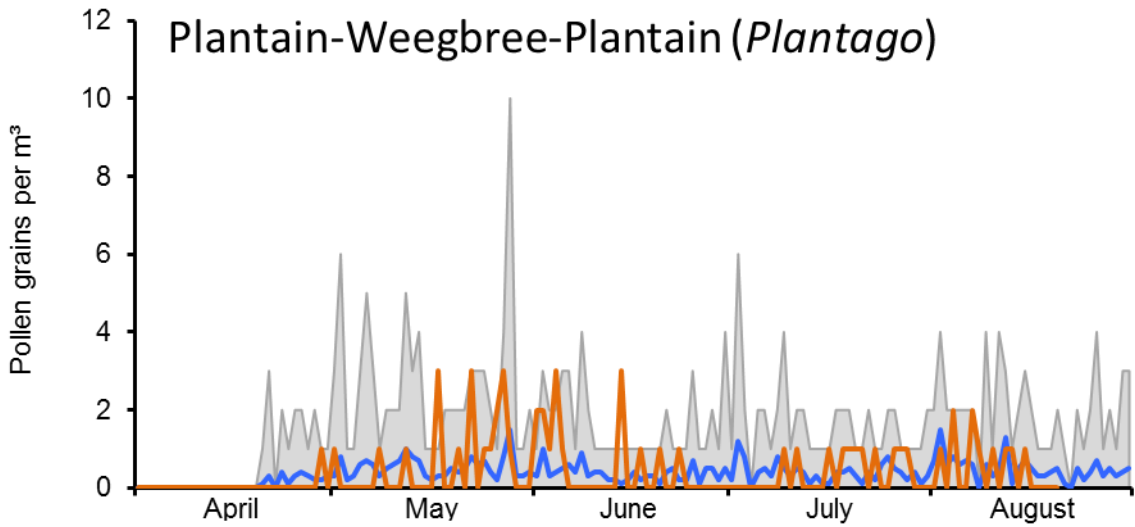


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

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

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

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