



AIRALLERGY

Belgisch Aërobiologisch Surveillance Netwerk

Informatieblad

Week 37: van 11 tot en met 17 september 2017

Wist u dat?

Eén enkele paddenstoel kan miljarden basidiosporen in de lucht verspreiden om de volgende generatie te verzekeren. In het kader van het aerobiologisch surveillancenetwerk worden in de luchtstalen tijdens de sporulatieperiode, van midden september tot eind oktober, vaak duizenden basidiosporen ingezameld. De verspreiding van de basidiosporen vindt in het algemeen plaats wanneer de luchtvochtigheid hoog is; anders gezegd van de ochtend- tot de avondschemering.



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)

11-17/09/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	0	0	1	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1	0	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	3	1	3	0
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	0	0	2	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	26	0	9	8
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	1	3	7	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	7	0	2	5
<i>Plantago</i> (weegbree)	1	0	5	0
<i>Rumex</i> (zuring)	0	0	1	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	1	0	1	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	62	19	46	11
Andere	11	3	10	5
Totaal	113	26	87	31

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)

04-10/09/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Ambrosia</i> (ambrosia)	1	0	3	2
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	0	3	0	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	1	1
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	1	1	4	2
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	1	0	1	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	16	0	18	7
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	4	21	24	1
<i>Humulus</i> (hop)	0	0	1	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	0	2	0
<i>Plantago</i> (weegbree)	0	5	2	1
<i>Rumex</i> (zuring)	0	1	1	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	2	0	3	0
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	2	0	0	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	178	194	154	129
Andere	17	7	30	10
Totaal	222	232	245	153

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)

11-17/09/2017	Brussel	Genk	
<i>Alternaria</i>	70	120	
<i>Botrytis</i>	570	475	
<i>Cladosporium</i>	8010	8810	
<i>Epicoccum</i>	110	140	
<i>Stemphylium</i>	5	5	

04-10/09/2017	Brussel	Genk	De Haan
<i>Alternaria</i>	200	220	215
<i>Botrytis</i>	1955	995	1220
<i>Cladosporium</i>	17970	14520	10440
<i>Epicoccum</i>	305	280	155
<i>Stemphylium</i>	0	55	55

Commentaar:

Er is bijna geen allergieverwekkend stuifmeel meer in de lucht.

De lucht bevat nog hoeveelheden allergieverwekkende schimmelsporen behorende tot het genus *Cladosporium*. De concentraties hebben daarentegen de drempelwaarde van 3000 sporen/m³ lucht niet bereikt in Brussel en Genk. Wat betreft de basidiosporen was het gehalte ook relatief laag in Brussel.

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 SANTE PUBLIQUE



Vlaams Agentschap
Zorg & Gezondheid



bruxelles
environnement
leefmilieu
brussel
.brussels

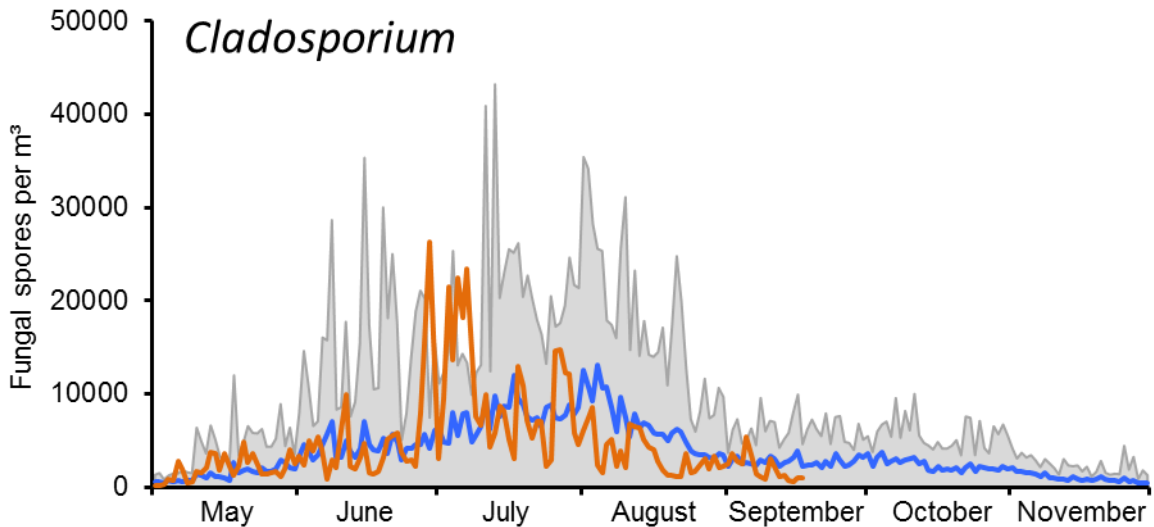
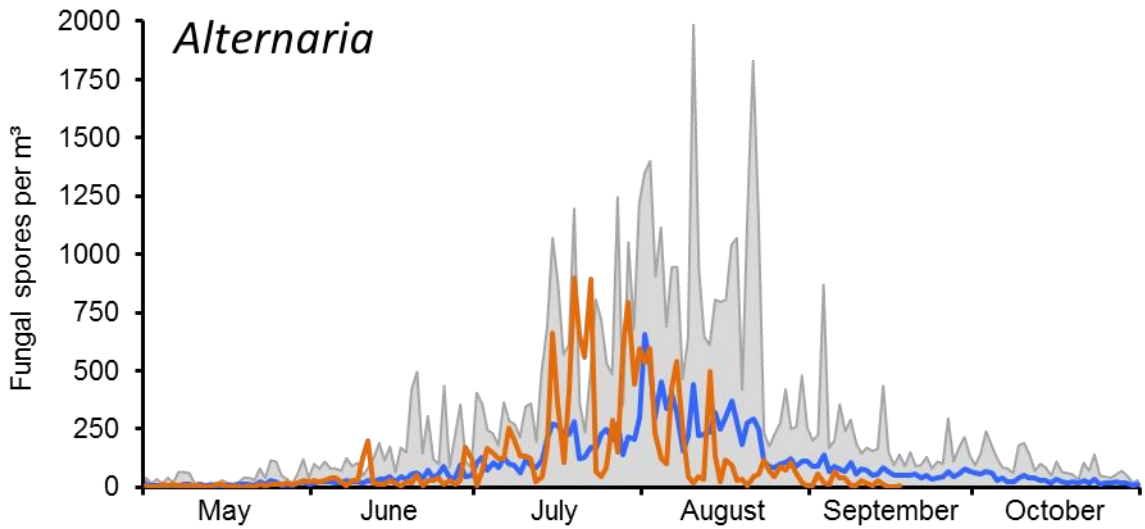


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. 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



Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017

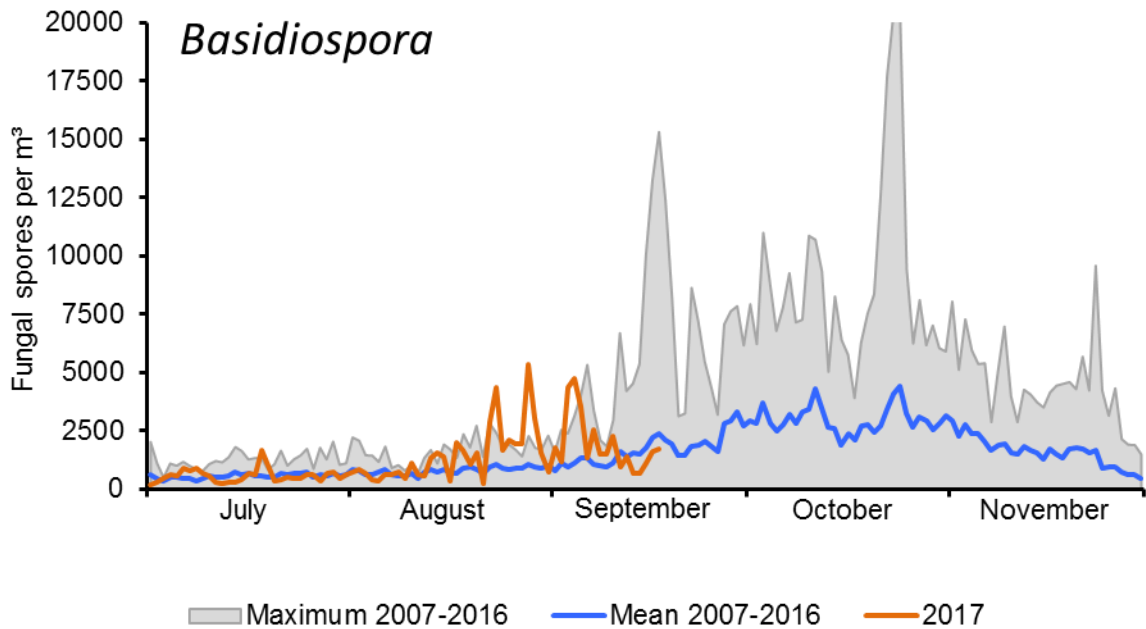


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

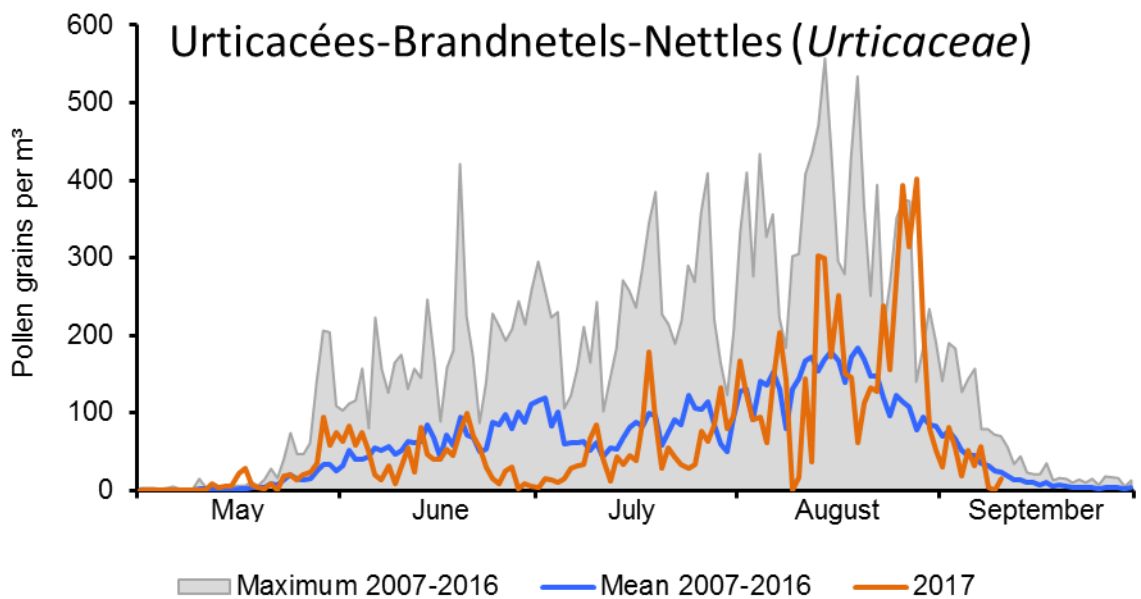
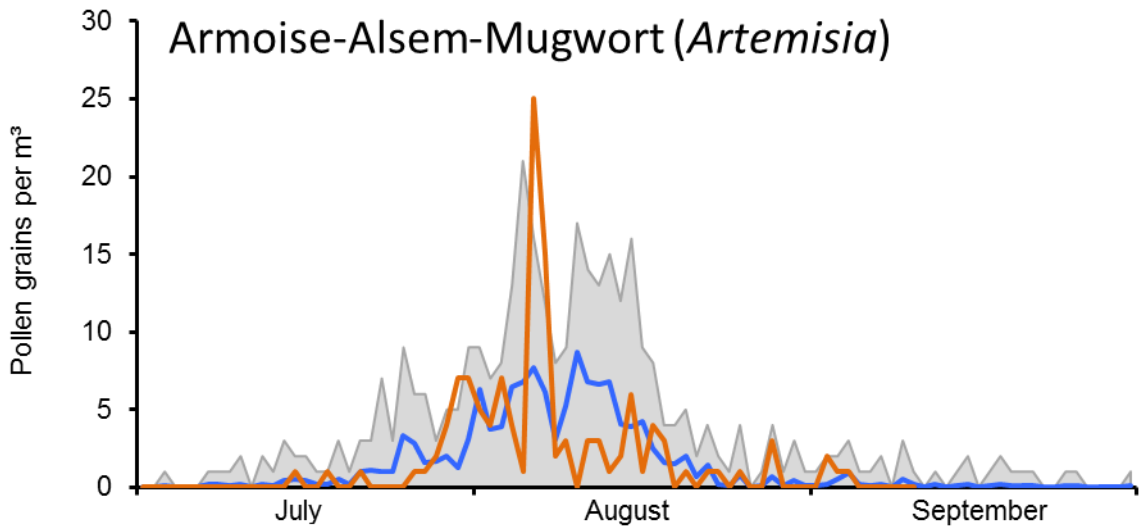
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

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



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