

AIRALLERGY

Belgisch Aërobiologisch Surveillance Netwerk

Informatieblad

Week 36: van 4 tot en met 10 september 2017

Wist u dat?

Basidiomycota vertegenwoordigen een omvangrijke groep schimmels die meer dan 1.500 verschillende genera en 30.000 verschillende soorten omvatten. Bekende soorten binnen deze groep zijn de witte champignons (*Agaricus bisporus*) en de oesterzwammen (*Pleurotus ostreatus*) maar de overgrote meerderheid van deze champignons is terug te vinden in de bossen. De diversiteit binnen de basidiomycota beperkt zich niet enkel tot de vorm, de grootte en de kleur van de paddenstoelen met een hoed maar omvat eveneens korstvormige paddenstoelen, schimmels en eencellige gisten. Ze kunnen teruggevonden worden op diverse substraten als recyclers van organisch materiaal maar vele soorten leven ook samen met andere organismen, in symbiose of als parasiet.



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)

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 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)

28/08-03/09/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Ambrosia</i> (ambrosia)	0	0	2	2
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	6	2	0	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	1	1	1
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	9	3	3	6
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	0	0	3	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	12	23	10	6
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	21	20	14	9
<i>Humulus</i> (hop)	1	1	3	1
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	0	1	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	0	1	0
<i>Plantago</i> (weegbree)	0	14	0	0
<i>Platanus</i> (plataan)	0	0	1	0
<i>Rumex</i> (zuring)	1	1	4	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	3	3	2	0
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	1	8	13
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	913	693	732	293
Andere	10	11	18	14
Totaal	976	773	803	345

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)

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

28/08-03/09/2017	Brussel	Genk	De Haan
<i>Alternaria</i>	270	360	750
<i>Botrytis</i>	1280	300	325
<i>Cladosporium</i>	18745	13450	9540
<i>Epicoccum</i>	240	155	95
<i>Stemphylium</i>	25	20	50

Commentaar:

Er is bijna geen allergieverwekkend stuifmeel meer in de lucht. Merk op dat er eveneens enkele stuifmeelkorrels van ambrosia (*Ambrosia*) werden ingezameld in Brussel, Genk en Marche-en-Famenne.

De lucht bevat daarentegen nog grote hoeveelheden allergieverwekkende schimmelsporen behorende tot het genus *Cladosporium*. De concentraties schommelden rond de drempelwaarde van 3000 sporen/m³ lucht in Brussel. In Genk daarentegen werd de drempelwaarde enkel op dinsdag 5 september overschreden. Wat betreft de basidiosporen werd een piek van 4730 sporen/m³ op 4 september in Brussel gemeten. Tijdens deze periode is voorzichtigheid dus nog steeds geboden 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

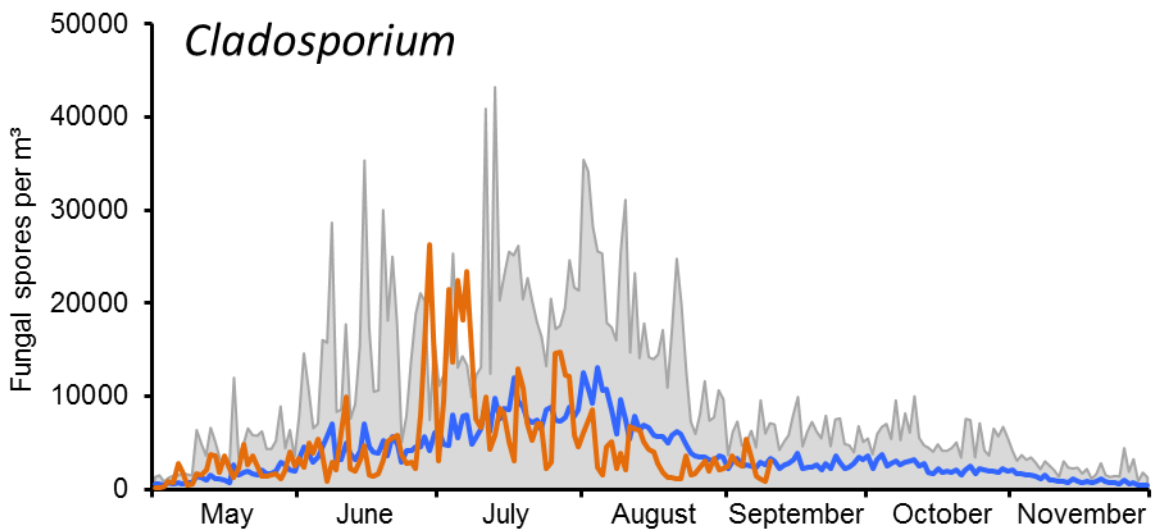
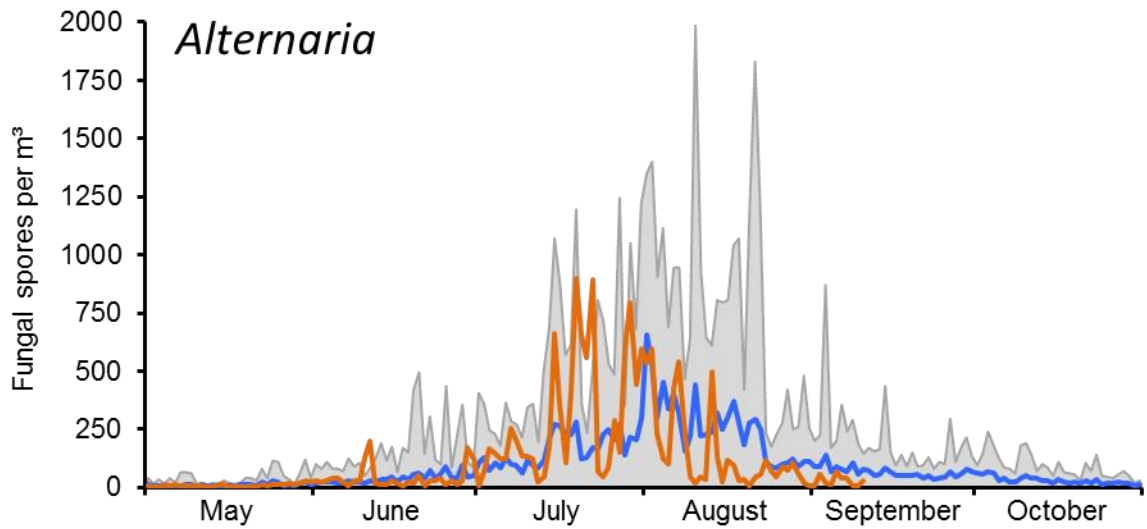


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. 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

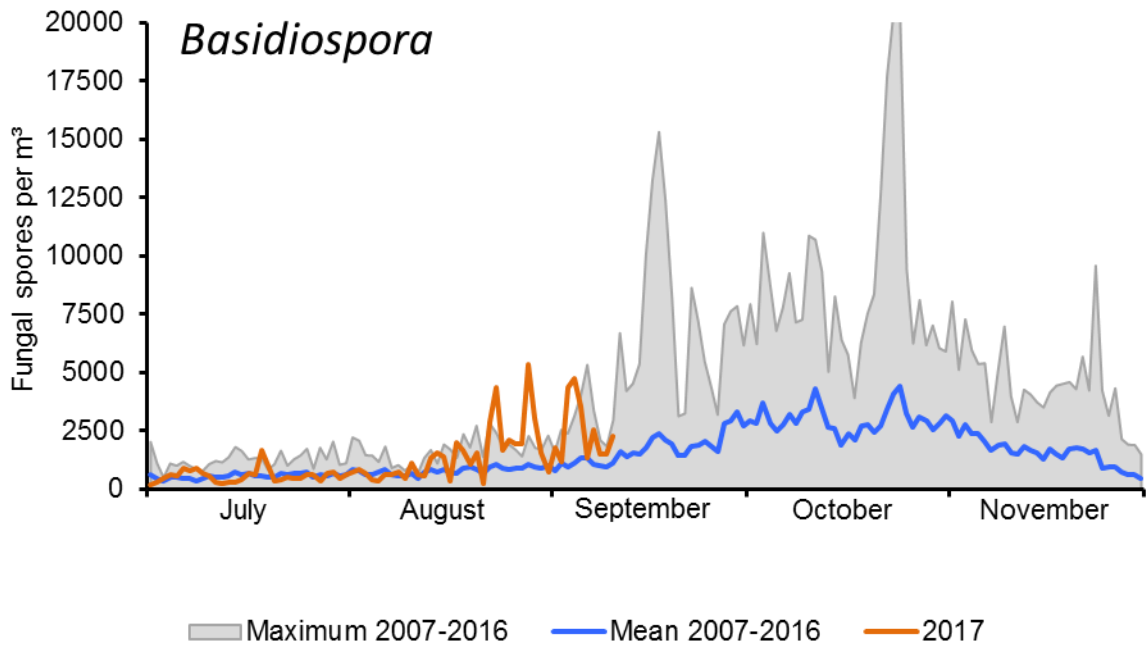


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

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

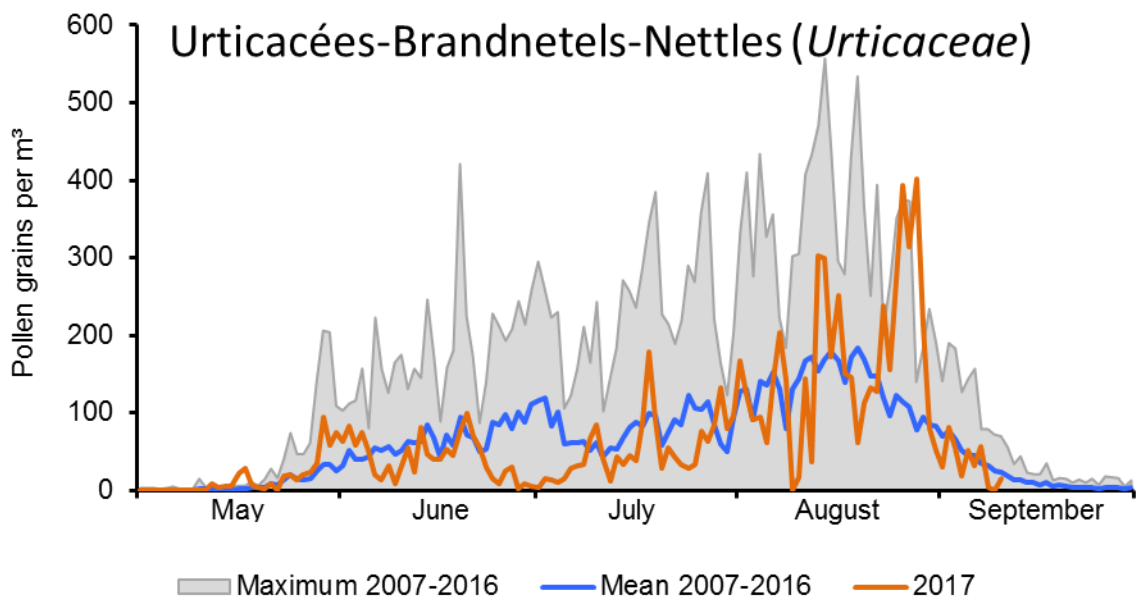
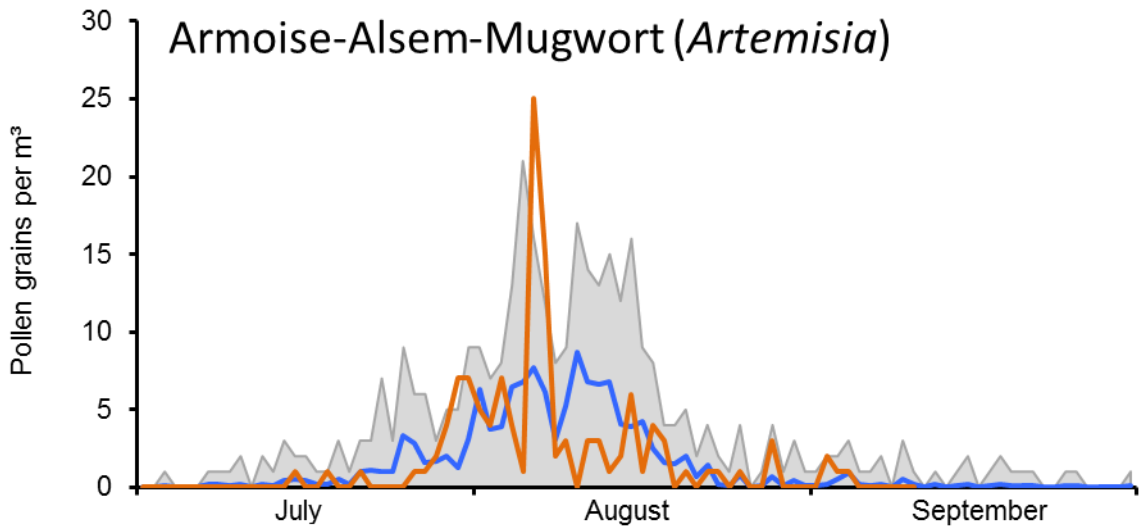


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

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