

AIRALLERGY

Belgisch Aërobiologisch Surveillance Netwerk

Informatieblad

Week 31: van 31 juli tot en met 6 augustus 2017

Wist u dat?

De voorspelling van de dagelijkse stuifmeelconcentraties in de lucht is een zeer complexe wetenschap. De stuifmeelproductie en verspreiding in de lucht hangt af van vele meteorologische en ruimtelijke-temporele parameters. Verschillende experimentele modellen werden in de afgelopen jaren ontwikkeld (SILAM, COSMO-ART, CHIMERE, enz.). Maar ze moeten nog verfijnd, gestandaardiseerd en bewezen worden op lange termijn. Bovendien zal het altijd moeilijk zijn voor deze modellen om de impact van de lokale omstandigheden te evalueren. Deze kunnen immers de stuifmeelconcentraties en de allergieverwekkende eigenschappen van het stuifmeel veranderen.



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)

31/07-06/08/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (els)	0	0	0	1
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	53	22	47	26
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1	0	0	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	3	0	4	2
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	16	12	21	16
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	0	0	1	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	16	0	22	12
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	13	8	13	10
<i>Humulus</i> (hop)	5	0	15	18
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	1	3	0
<i>Plantago</i> (weegbree)	3	3	20	0
<i>Rumex</i> (zuring)	4	0	6	10
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	22	0	4	1
<i>Tilia</i> (linde)	1	0	0	0
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	1	0	0	4
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	778	106	807	545
Andere	13	13	12	11
Totaal	929	165	975	656

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)

24-30/07/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	15	14	15	12
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1	0	0	0
<i>Betula</i> (berk)	1	0	0	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	5	0	2	4
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	5	4	13	4
<i>Filipendula</i> (spirea)	18	0	7	11
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	7	1	17	27
<i>Humulus</i> (hop)	4	0	5	17
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	1	0	3	1
<i>Plantago</i> (weegbree)	3	1	15	6
<i>Rumex</i> (zuring)	0	0	1	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	5	2	7	0
<i>Tilia</i> (linde)	2	0	0	3
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	2	0	1	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	497	42	595	431
Andere	18	0	15	16
Totaal	584	64	696	534

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)

31/07-06/08/2017 Brussel Genk

<i>Alternaria</i>	2600	1735
<i>Botrytis</i>	240	270
<i>Cladosporium</i>	35150	43480
<i>Epicoccum</i>	375	470
<i>Stemphylium</i>	30	10

24-30/07/2017 Brussel Genk De Haan

<i>Alternaria</i>	2400	2126	1905
<i>Botrytis</i>	260	275	105
<i>Cladosporium</i>	64770	55460	72000
<i>Epicoccum</i>	375	405	130
<i>Stemphylium</i>	20	5	110

Commentaar:

De alsem of bijvoet staat volop in bloei. Het stuifmeel ervan kan bij gesensibiliseerde personen allergieverschijnselen teweegbrengen. Verscheidene korrels werden deze laatste dagen in alle stations ingezameld. Op zondag 6 augustus werd er in Brussel zelfs een piek van 25 korrels/m³ lucht bereikt. Dit is de hoogst gemeten concentratie sedert 10 jaar in dit inzamelstation.

Er werden hoge concentraties schimmelsporen afkomstig van de genera *Cladosporium* en *Alternaria* ingezameld. De drempelwaarde voor *Cladosporium* (3000 sporen/m³) werd iedere dag van de week overschreden, uitgezonderd op 4 augustus in Brussel en op 4 en 5 augustus in Genk. De *Alternaria* concentraties schommelden rond de drempelwaarde van 500 sporen/m³ lucht. Er wordt over het algemeen aangenomen dat het overschrijden van de drempelwaarde volstaat om symptomen uit te lokken bij gesensibiliseerde personen. Tijdens deze periode is voorzichtigheid dus geraten bij deze 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

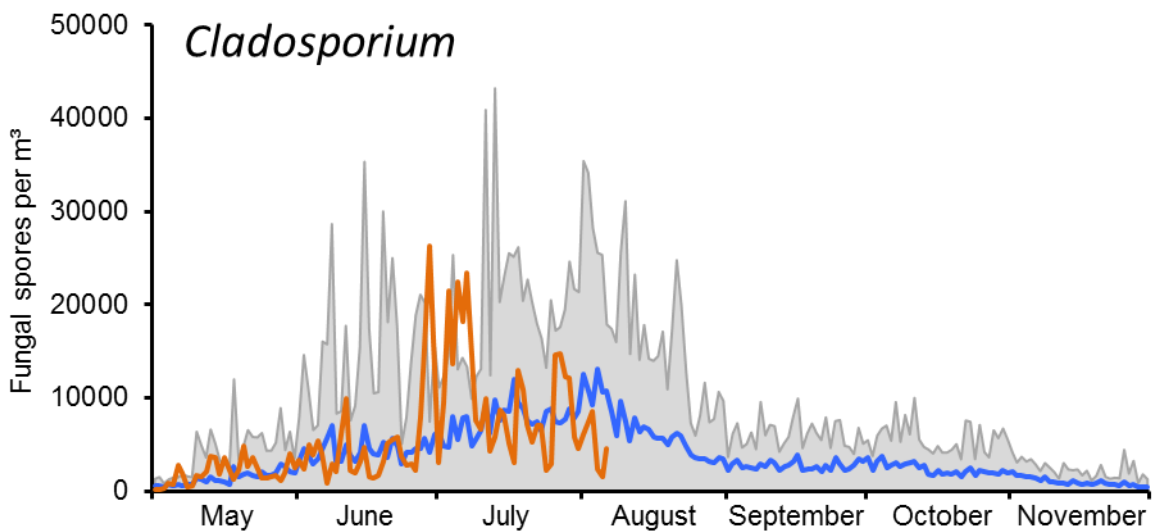
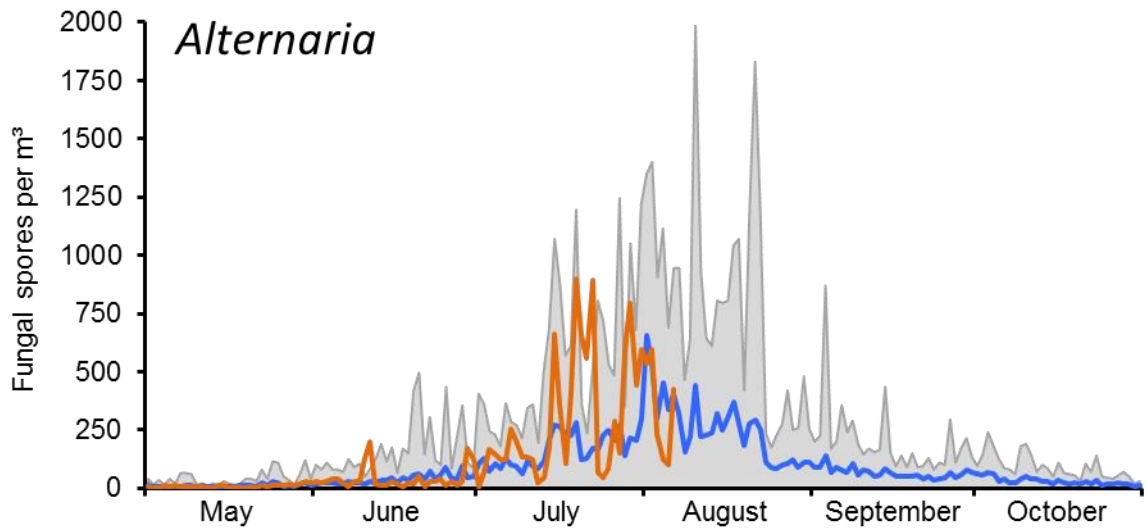


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

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

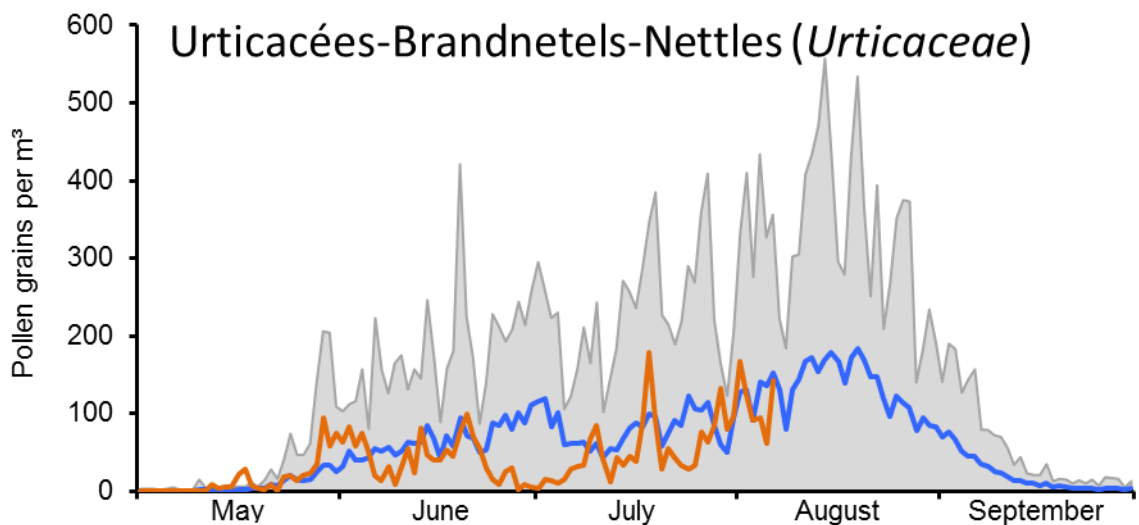
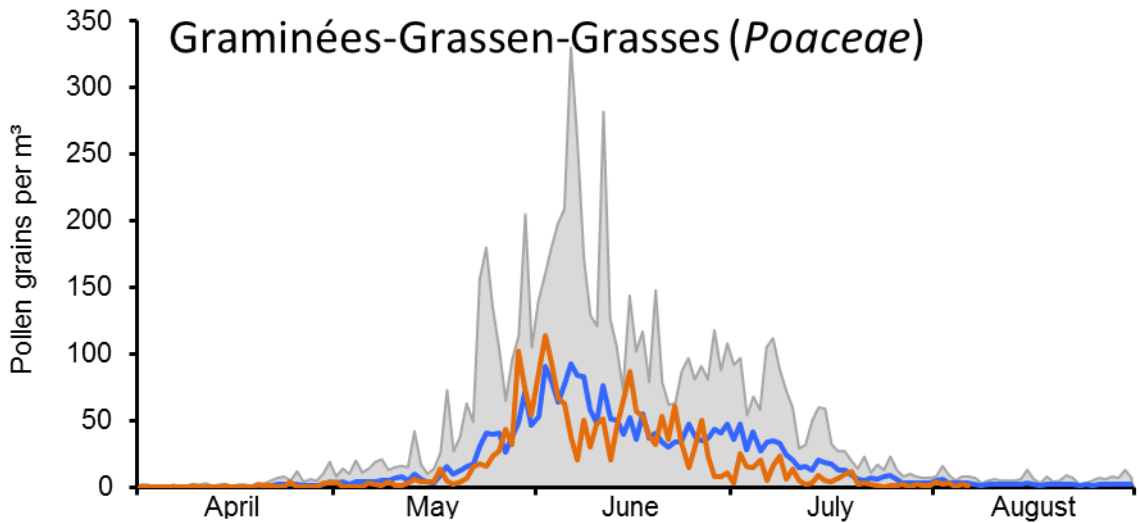


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

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

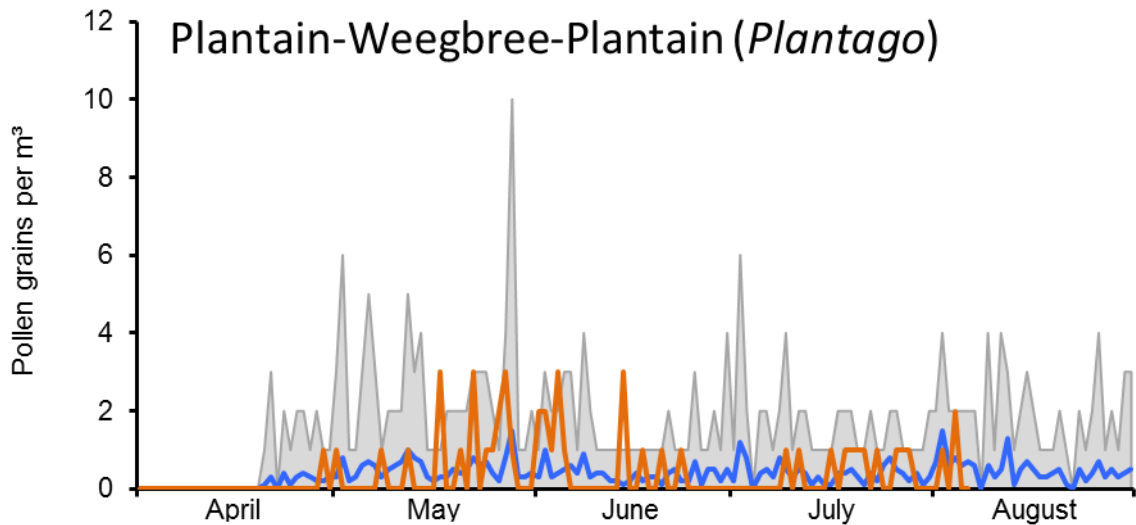
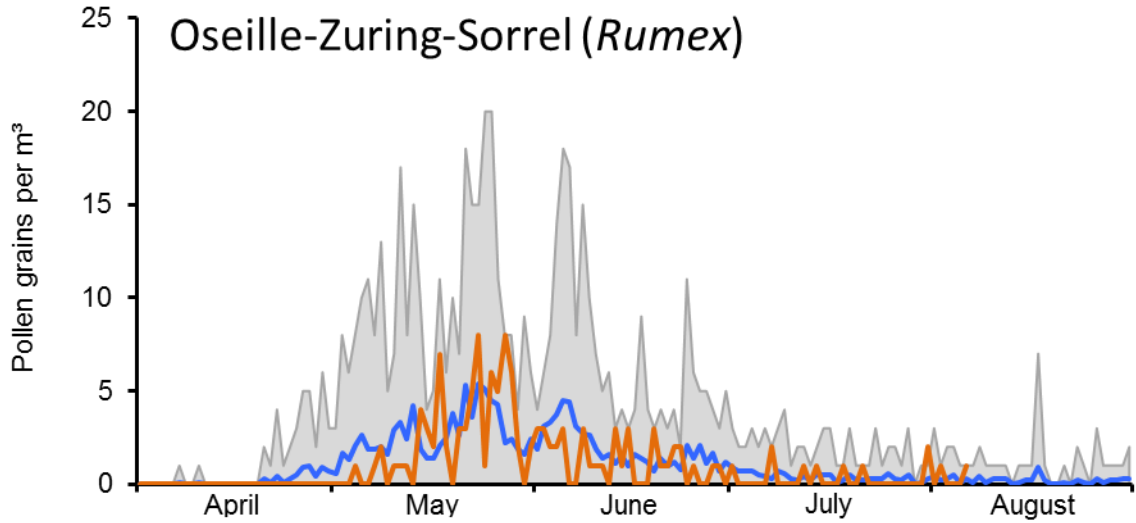
telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be

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



Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017

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

