

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week n°30 : van 23 juli tot en met 29 juli 2018

Wist u dat ?

Er zijn voedselallergieën die geassocieerd zijn met stuifmeel. Sommige mensen die allergisch zijn voor bijvoetpollen (*Artemisia*) kunnen bijvoorbeeld symptomen ontwikkelen door voedsel te eten zoals selderij, wortel, venkel, koriander, broccoli, karwij, kerrie, peterselie, peper of mosterd.

Allergieverwekkende stuifmeel en schimmelsporen momenteel in de lucht :



De grassen (Poaceae)



De alsem of bijvoet (*Artemisia*)



Cladosporium spp.



leefmilieu
brussel
bruxelles
environnement
.brussels



Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

23-29/07/2018	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	0	0	1	0
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	15	2	17	15
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	0	1	2
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	12	3	16	13
Asteraceae (Andere composieten)	7	1	1	1
Betula spp. (Berk)	8	0	1	1
Castanea sativa (Tamme kastanje)	15	8	6	4
Fagus sylvatica (Beuk)	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	1	0	1	4
Humulus lupulus (Hop)	14	0	12	5
Pinaceae (Dennenfamilie)	9	0	9	10
Plantago spp. (Weegbree)	6	1	6	24
Poaceae (Grassen)	46	17	27	79
Rumex spp. (Zuring)	5	0	3	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	14	4	9	9
Tilia spp. (Linde)	2	0	1	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	741	35	312	453
Totaal	897	71	423	620

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

16-22/07/2018	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	1	0	0	0	0
Alnus spp. (Els)	0	0	0	1	2
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	11	2	12	13	8
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	0	0	0	8
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	6	0	61	3	11
Asteraceae (Andere composieten)	2	0	0	0	4
Betula spp. (Berk)	2	0	0	1	0
Carpinus betulus (Haagbeuk)	0	0	0	1	2
Castanea sativa (Tamme kastanje)	28	11	21	44	4
Cyperaceae (Cypergrassen)	1	0	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	15	0	3
Humulus lupulus (Hop)	3	0	1	3	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	3	0	5	4	5
Plantago spp. (Weegbree)	4	0	2	7	14
Poaceae (Grassen)	85	0	141	45	121
Quercus spp. (Eik)	0	0	0	4	0
Rumex spp. (Zuring)	2	0	0	5	2
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	17	3	13	4	13
Tilia spp. (Linde)	1	0	8	0	2
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	499	21	533	268	824
Total	666	37	812	403	1023

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

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

23-29/07/18	Brussel	Genk		
<i>Alternaria</i> spp.	1815	1255		
<i>Botrytis</i> spp.	50	55		
<i>Cladosporium</i> spp.	70660	47990		
<i>Epicoccum</i> spp.	335	145		
<i>Stemphylium</i> spp.	20	20		
16-22/07/18	Brussel	De Haan	Doornik	Genk
<i>Alternaria</i> spp.	1320	440	1935	915
<i>Botrytis</i> spp.	40	40	90	60
<i>Cladosporium</i> spp.	62520	37840	90895	42715
<i>Epicoccum</i> spp.	170	100	245	100
<i>Stemphylium</i> spp.	5	15	15	0

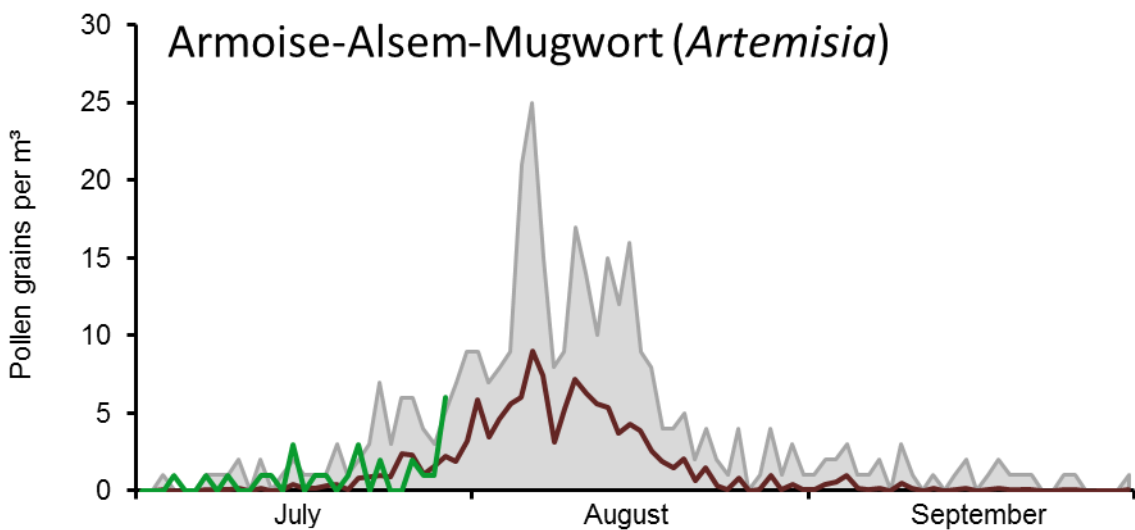
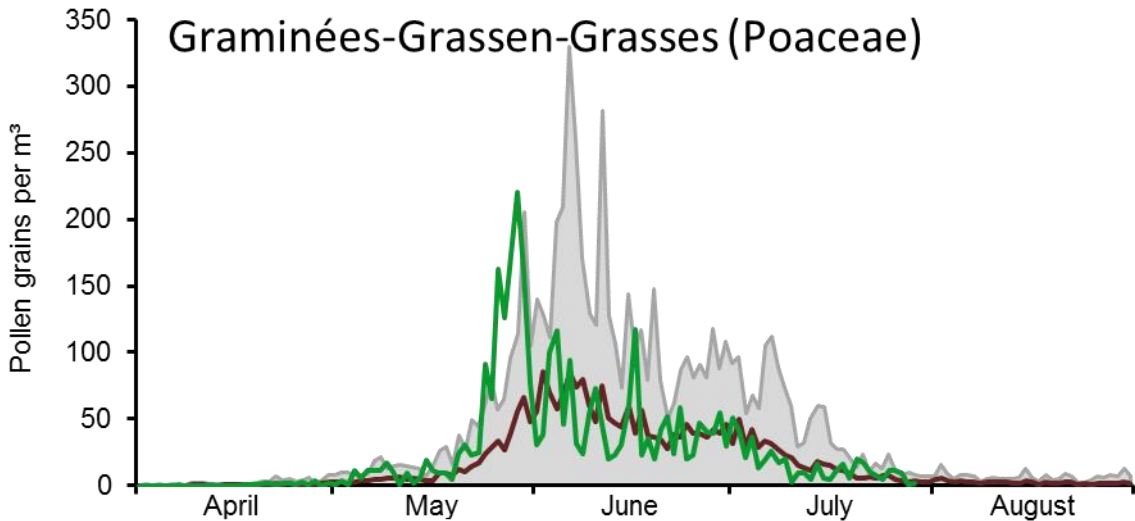
Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het grassenstuifmeelseizoen is bijna voorbij.

De stuifmeelconcentraties van de alsem of bijvoet (*Artemisia*) daarentegen namen toe: tot 6 korrels/m³ op zondag 29 juli in Brussel en 8 korrels/m³ op zaterdag 28 juli in Genk, wat het begin betekent van deze allergische stuifmeelgolf.

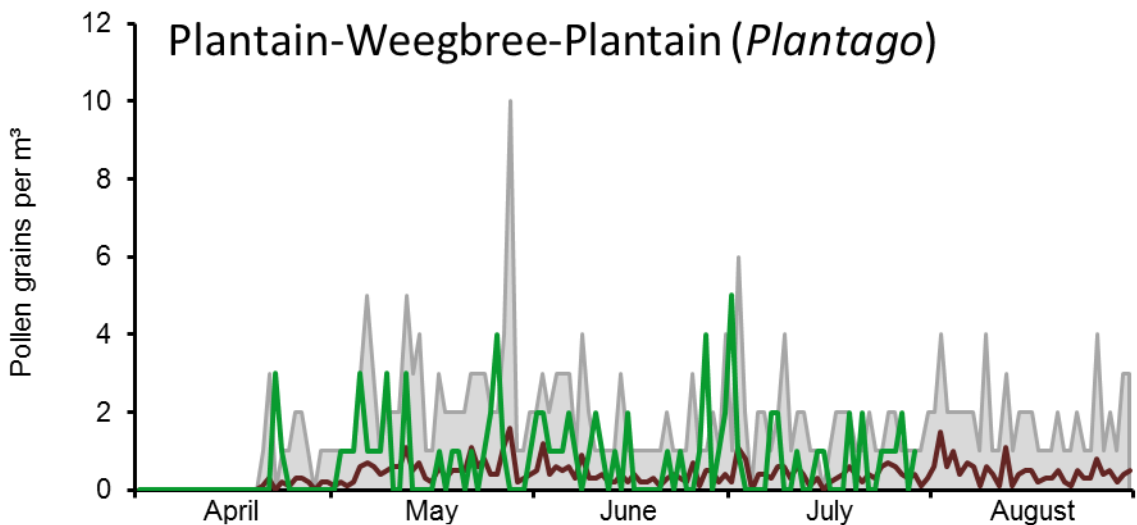
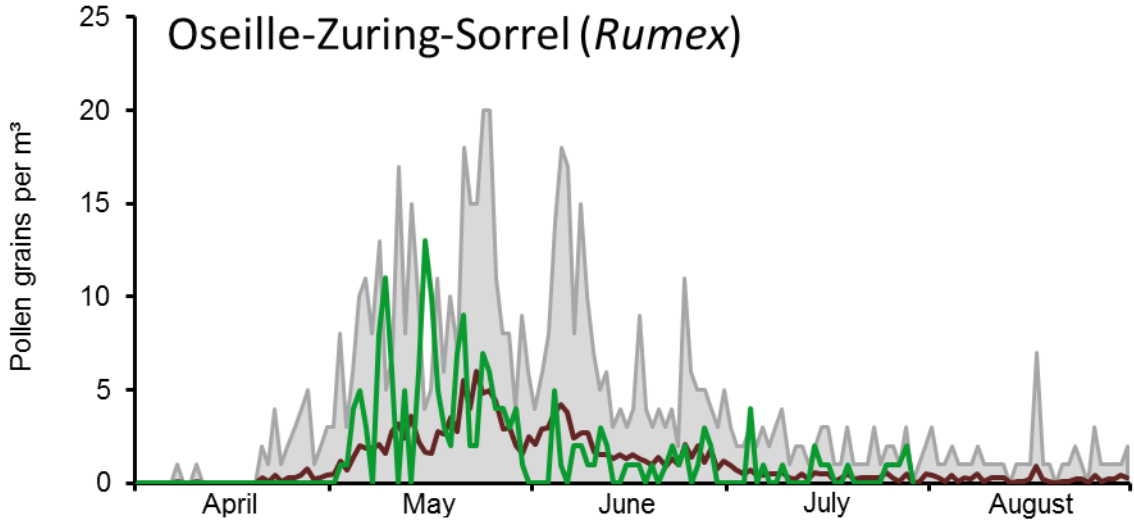
Schimmelsporen van het genus *Cladosporium* zijn nog steeds in zeer grote hoeveelheden in de lucht aanwezig, ruim boven de drempelwaarde van 3000 sporen/m³ gedurende de afgelopen week. Voor *Alternaria* werd de drempelwaarde (500 sporen/m³) nog niet bereikt, noch in Brussel noch in Genk. Voorzichtigheid is daarom geraden voor personen die allergisch zijn voor deze schimmelsporen.

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



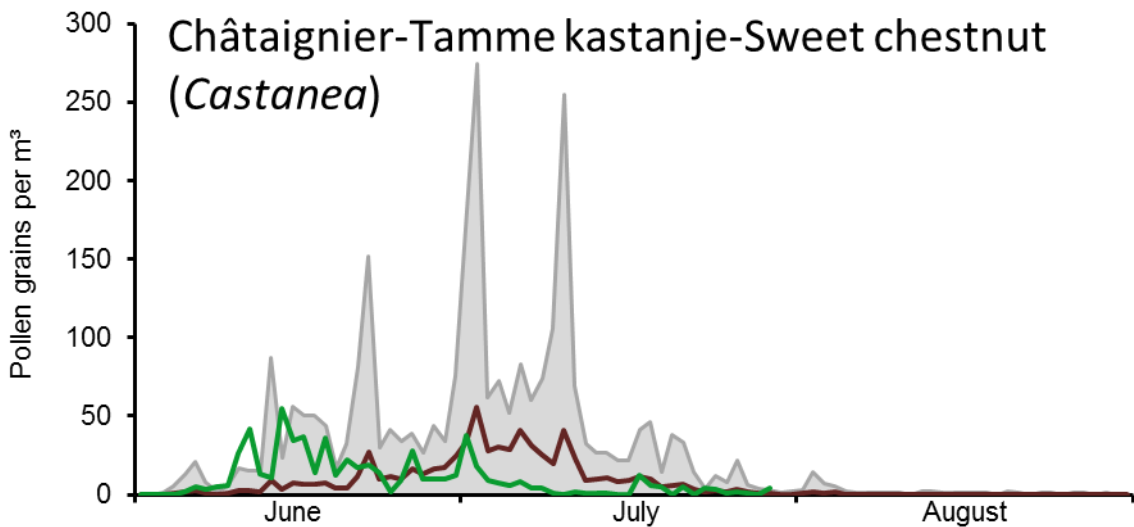
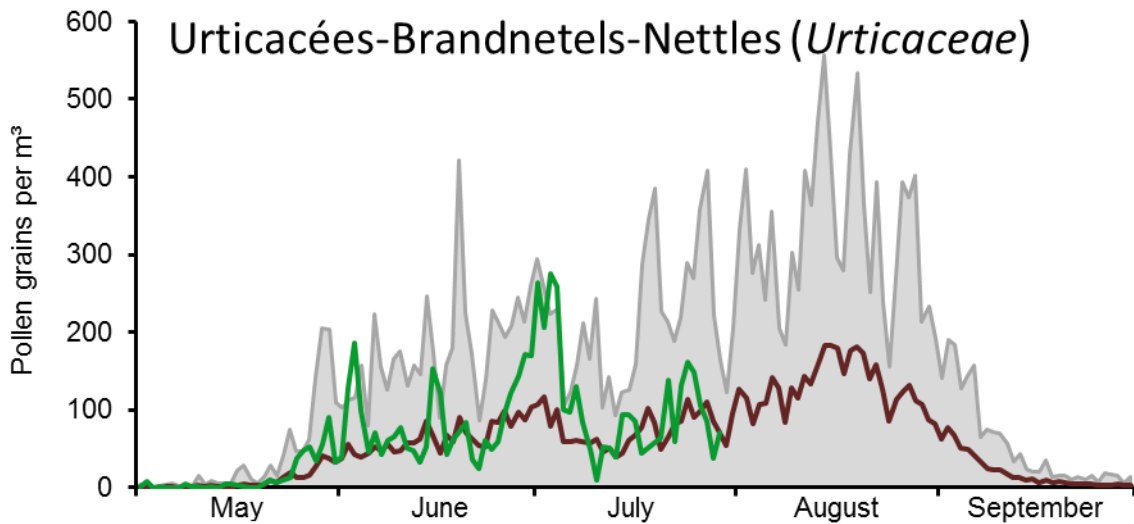
Maximum 2008-2017
 Mean 2008-2017
 2018

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



Maximum 2008-2017
 Mean 2008-2017
 2018

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



Maximum 2008-2017
 Mean 2008-2017
 2018

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

