

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week n°33 : van 13 augustus tot en met 19 augustus 2018

Wist u dat ?

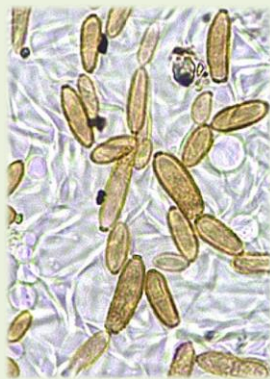
De brandnetelfamilie bestaat uit 4 soorten in België: 2 soorten brandnetels en 2 soorten glaskruid.

Het brandnetelstuifmeel lijkt geen grote rol te spelen in de allergieën. Het stuifmeel van het glaskruid staat erom bekend allergieverwekkend te zijn hoewel dit kruid in België echter niet vaak voorkomt. In de luchtstalen kan het onderscheid tussen het stuifmeel van deze familie niet gemaakt worden vanwege hun grote morfologische gelijkenis.

Allergieverwekkend stuifmeel en schimmelsporen momenteel in de lucht :



De alsem of bijvoet (*Artemisia*)



Cladosporium spp.



Alternaria 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)

13-19/08/2018	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	10	0	17	11	12
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	14	3	28	12	5
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	0	2	0
Betula spp. (Berk)	0	0	0	1	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	1	0	1	1	1
Filipendula spp. (Spirea)	3	0	19	3	1
Humulus lupulus (Hop)	34	0	21	39	6
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	0	0	4	2
Plantago spp. (Weegbree)	0	0	3	1	3
Poaceae (Grassen)	5	0	7	6	7
Quercus spp. (Eik)	0	0	0	1	0
Rumex spp. (Zuring)	0	0	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	8	4	27	8	5
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	438	26	522	248	167
Totaal	514	33	646	337	209

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)

06-12/08/2018	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	16	10	31	11	5
Ambrosia spp. (Ambrosia)	0	0	0	0	1
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	1	0	1
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	34	9	72	30	11
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	1	0	1
Betula spp. (Berk)	0	0	0	2	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	3	0	2	1	2
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	13	0	1
Humulus lupulus (Hop)	35	0	44	59	20
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	1	1	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	3	1	0	4	4
Plantago spp. (Weegbree)	3	3	6	4	7
Poaceae (Grassen)	11	3	26	4	15
Quercus spp. (Eik)	1	0	0	0	0
Rumex spp. (Zuring)	3	0	1	2	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	17	4	9	5	7
Tilia spp. (Linde)	3	0	3	1	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	312	68	494	134	149
Totaal	441	98	704	258	224

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)

13-19/08/18	Brussel	De Haan	Doornik	Genk
<i>Alternaria</i> spp.	1010	790	1035	790
<i>Botrytis</i> spp.	250	50	265	195
<i>Cladosporium</i> spp.	105736	41260	100320	123470
<i>Epicoccum</i> spp.	665	240	665	465
<i>Stemphylium</i> spp.	35	30	10	30

06-12/08/18	Brussel	De Haan	Doornik	Genk
<i>Alternaria</i> spp.	1070	1070	1580	445
<i>Botrytis</i> spp.	70	70	195	50
<i>Cladosporium</i> spp.	80080	88830	117975	51995
<i>Epicoccum</i> spp.	470	140	510	205
<i>Stemphylium</i> spp.	35	60	35	5

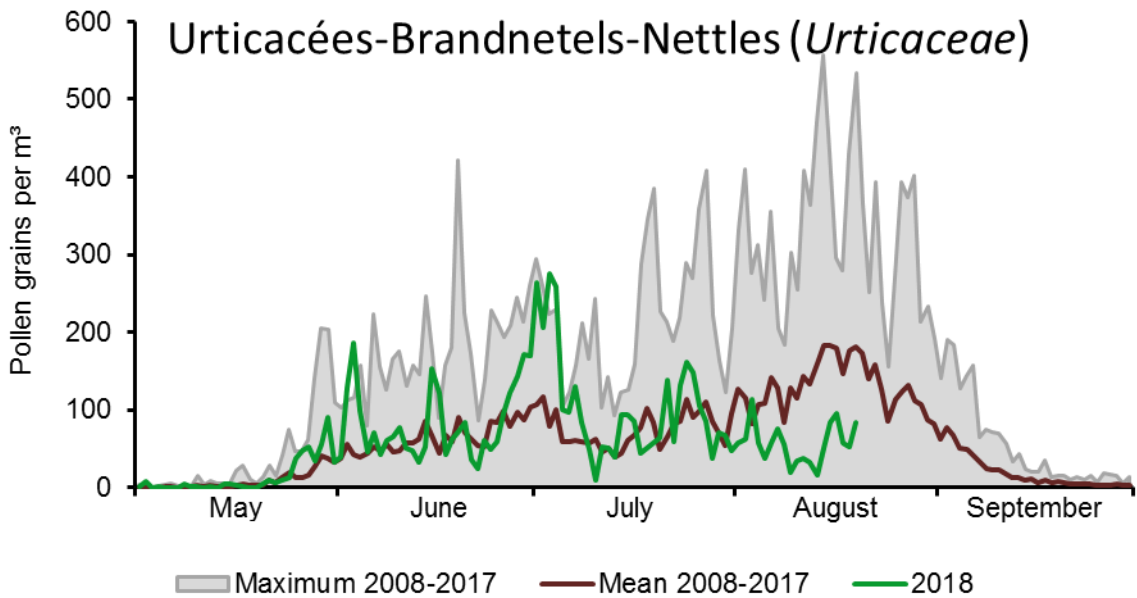
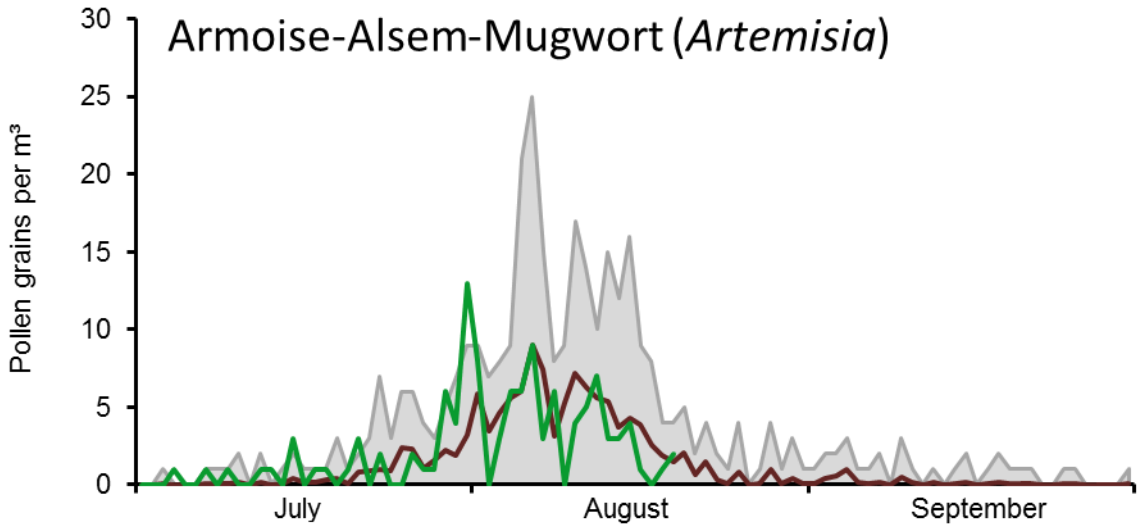
Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het stuifmeelseizoen van de alssem of bijvoet (*Artemisia*) is bijna voorbij. De stuifmeelconcentraties zijn gedaald in alle stations in vergelijking met de vorige week.

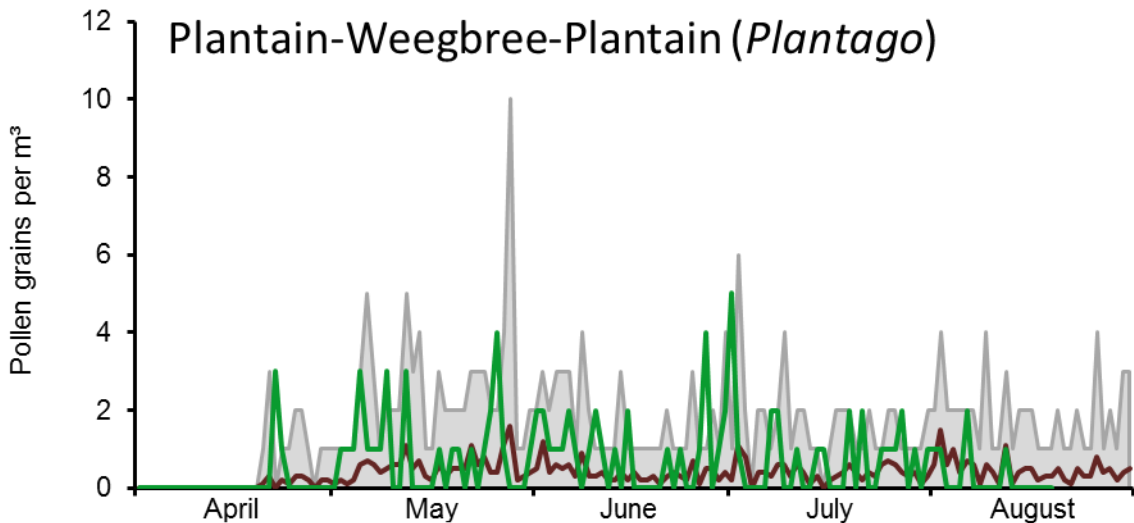
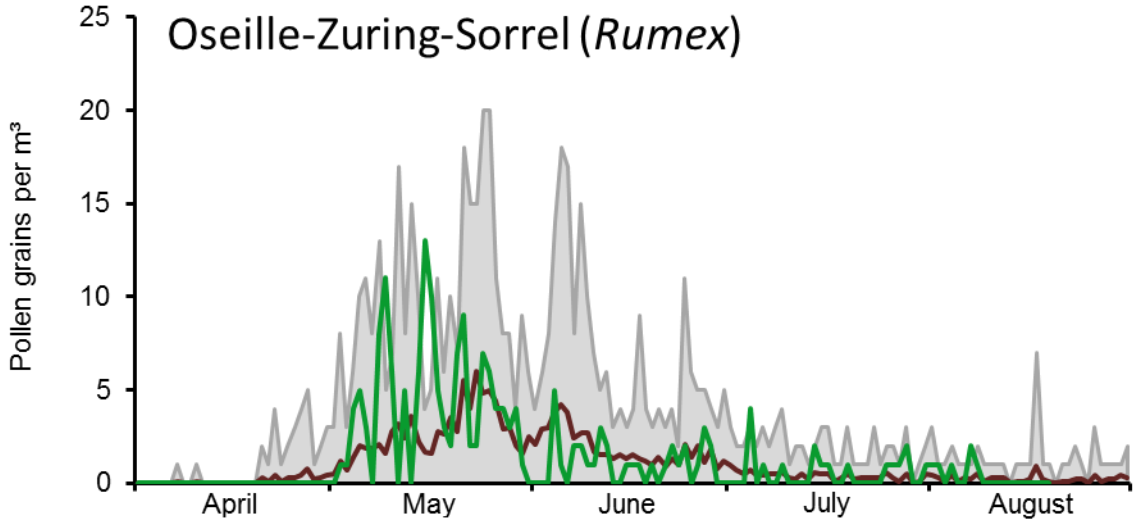
Wat betreft de schimmelsporen namen de sporenconcentraties van *Cladosporium* vorige week opnieuw toe. Een nieuwe piekwaarde werd dit seizoen bereikt op dinsdag 14/8, met 35175 sporen/m³ gemeten in Brussel, 33430 sporen/m³ in Genk, 23145 sporen/m³ in Doornik en zelfs 10380 sporen/m³ in De Haan. Voorzichtigheid blijft ten zeerste geraten voor personen die allergisch zijn voor schimmelsporen.

De sporenconcentraties van *Alternaria* daarentegen blijven nog steeds onder de gemiddelde waarden voor deze periode, wat eerder wijst op een zwak seizoen voor deze schimmel.

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

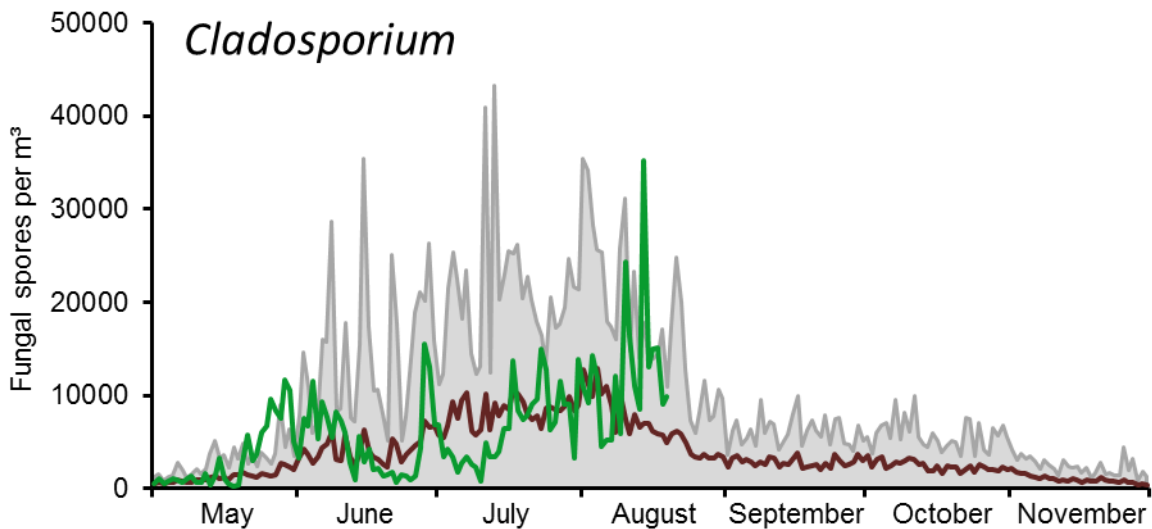
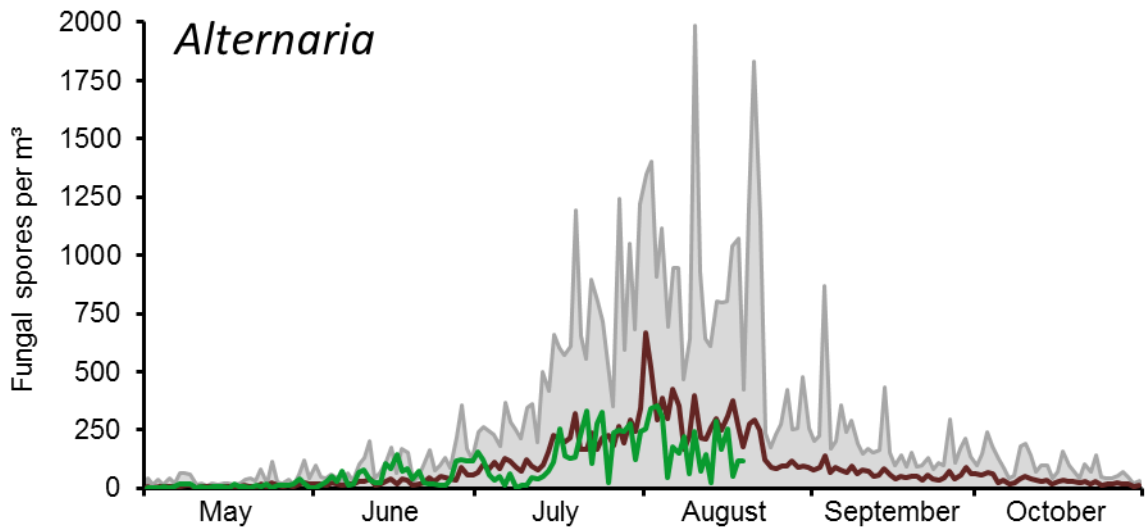


Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



Maximum 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