

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week n°27 : van 2 juli tot en met 8 juli 2018

Wist u dat ?

In deze periode komen de meeste grassen aan het einde van hun bloei. De volgende belangrijke stuifmeelgolf zal deze van de alsem of bijvoet (*Artemisia*) zijn, een allergieverwekkende kruidachtige plant waarvan het stuifmeel meestal vanaf eind juli in de lucht wordt aangetroffen.

Allergieverwekkende stuifmeel en schimmelsporen momenteel in de lucht :



De grassen (Poaceae)



Cladosporium spp.

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)

02-08/07/2018	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	1	0	0	0	0
Alnus spp. (Els)	0	0	1	1	0
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	8	0	5	7	4
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	0	1
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	2	0	11	0	2
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	11	0	1
Betula spp. (Berk)	0	0	4	5	1
Castanea sativa (Tamme kastanje)	56	3	89	26	27
Filipendula spp. (Spirea)	1	0	2	2	7
Humulus lupulus (Hop)	0	0	2	0	1
Juglans regia (Notelaar)	0	0	0	0	2
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	1	0	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	7	6	9	8	10
Plantago spp. (Weegbree)	5	2	3	8	4
Poaceae (Grassen)	173	85	245	178	191
Rumex spp. (Zuring)	5	1	3	4	4
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	51	3	14	1	4
Tilia spp. (Linde)	6	0	16	3	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1148	164	1023	1004	1021
Totaal	1463	265	1438	1247	1281

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)

25/06-01/07/2018	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	1	1	0	0	0
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	8	0	2	10	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	0	0	0	0
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	0	0	2	1	0
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	1	1	0
Betula spp. (Berk)	2	0	0	4	2
Carpinus betulus (Haagbeuk)	0	0	1	1	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	117	0	74	73	11
Corylus avellana (Hazelaar)	1	0	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	1	0	4	0	1
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	0	0	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	11	4	3	20	1
Plantago spp. (Weegbree)	13	2	6	7	9
Poaceae (Grassen)	285	112	201	273	153
Quercus spp. (Eik)	0	1	0	0	0
Rumex spp. (Zuring)	6	0	4	9	2
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	47	2	13	3	2
Tilia spp. (Linde)	20	0	8	10	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1025	267	653	683	356
Totaal	1538	389	972	1095	539

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)

02-08/07/18	Brussel	De Haan	Genk	
Alternaria spp.	335	280	345	
Botrytis spp.	40	15	30	
Cladosporium spp.	21470	17835	18090	
Epicoccum spp.	155	110	170	
Stemphylium spp.	5	10	0	

25/06-01/07/18	Brussel	De Haan	Doornik	Genk
Alternaria spp.	625	370	260	450
Botrytis spp.	80	25	15	60
Cladosporium spp.	48800	36555	23775	41885
Epicoccum spp.	280	150	160	105
Stemphylium spp.	10	5	0	0

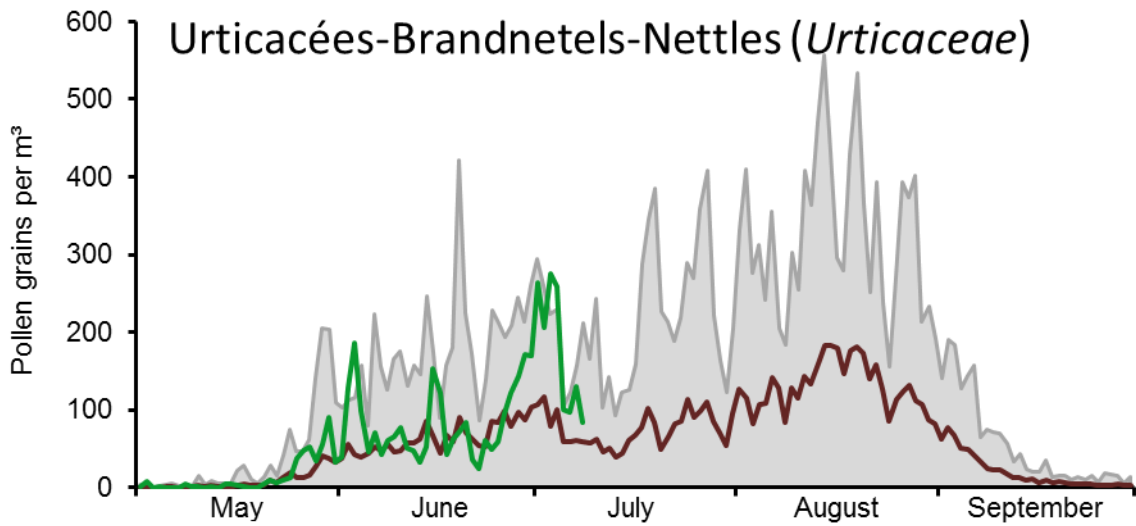
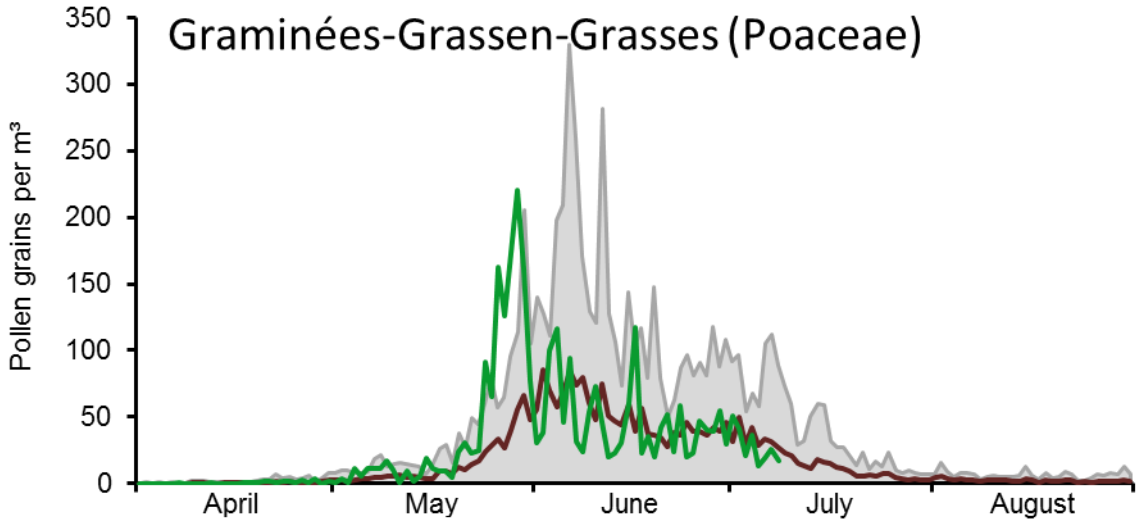
Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het grassenstuifmeelseizoen loopt langzaam ten einde, alhoewel nieuwe overschrijdingen van de drempelwaarde (50 korrels/m³) in deze periode niet zijn uitgesloten. Vorige week schommelden de grassenstuifmeelconcentraties tussen 5 en 40 korrels/m³ lucht, maar een piekconcentratie van 61 korrels/m³ werd bereikt op dinsdag 3 juli in Marche-en-Famenne. Hooikoortslidgers moeten dus nog steeds hun voorzorgsmaatregelen blijven nemen.

We merken op dat de eerste stuifmeelkorrels van de alsem/bijvoet (*Artemisia*) in Brussel, Doornik en Marche-en-Famenne werden ingezameld. Het seizoen zou zich dit jaar dus een beetje vroeger aankondigen.

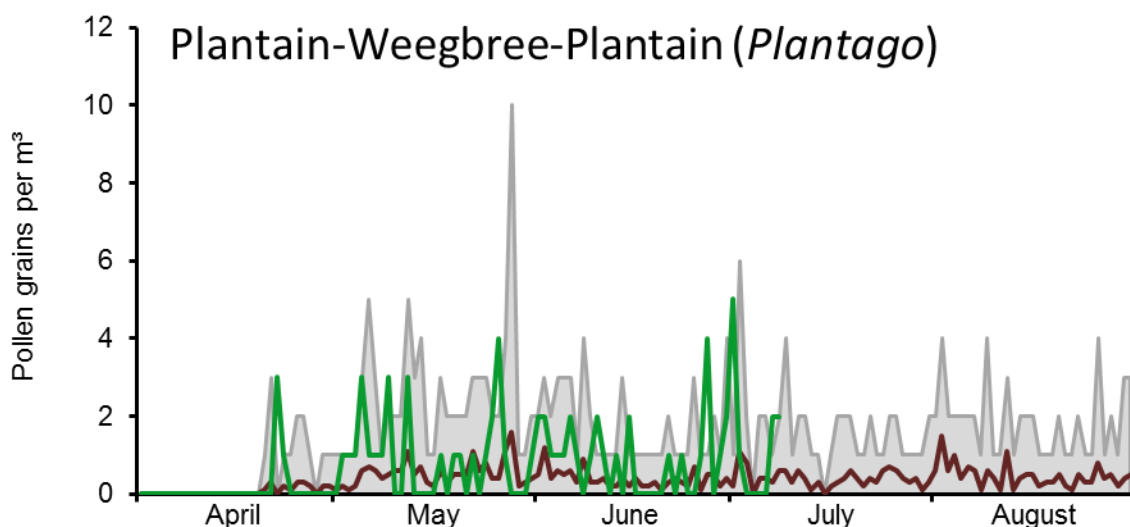
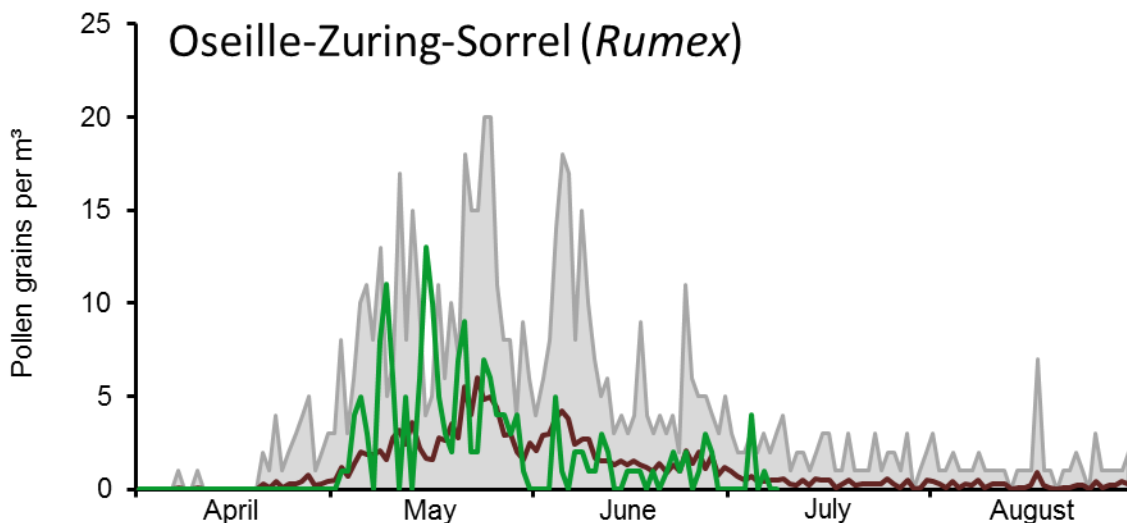
Betreffende de sporen van *Cladosporium*, de relatief hoge concentraties die eind juni werden bereikt, zakten vorige week tot onder de drempelwaarde (3000 sporen/m³ lucht). Voorzichtigheid is ook geraden aan personen die gesensibiliseerd zijn voor deze sporen want het schimmelsporeenseizoen is nog maar net begonnen.

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



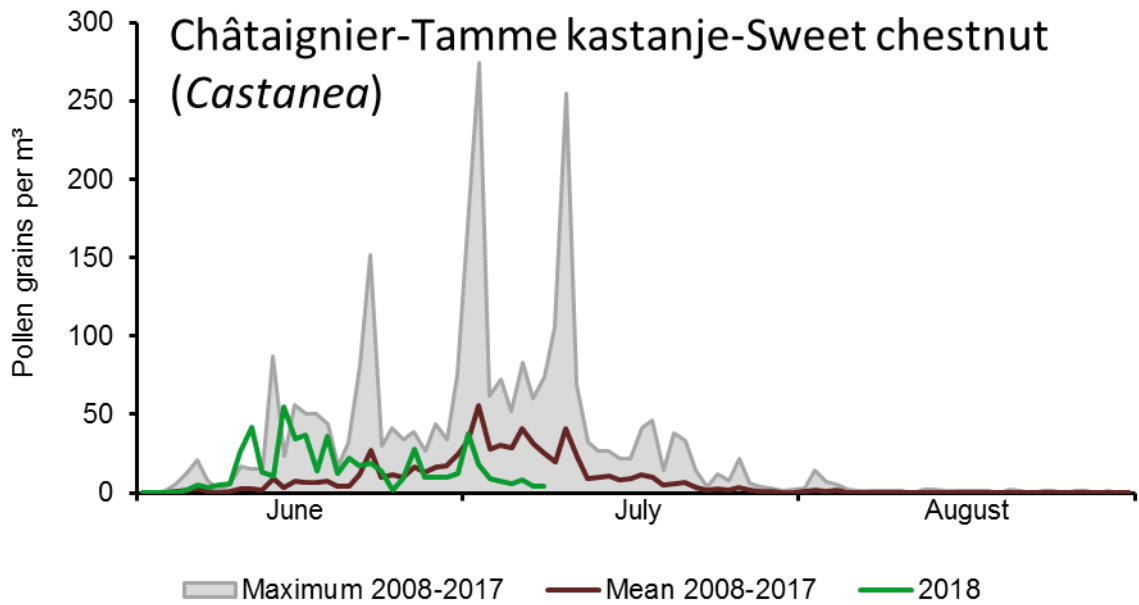
Maximum 2008-2017
 Mean 2008-2017
 2018

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

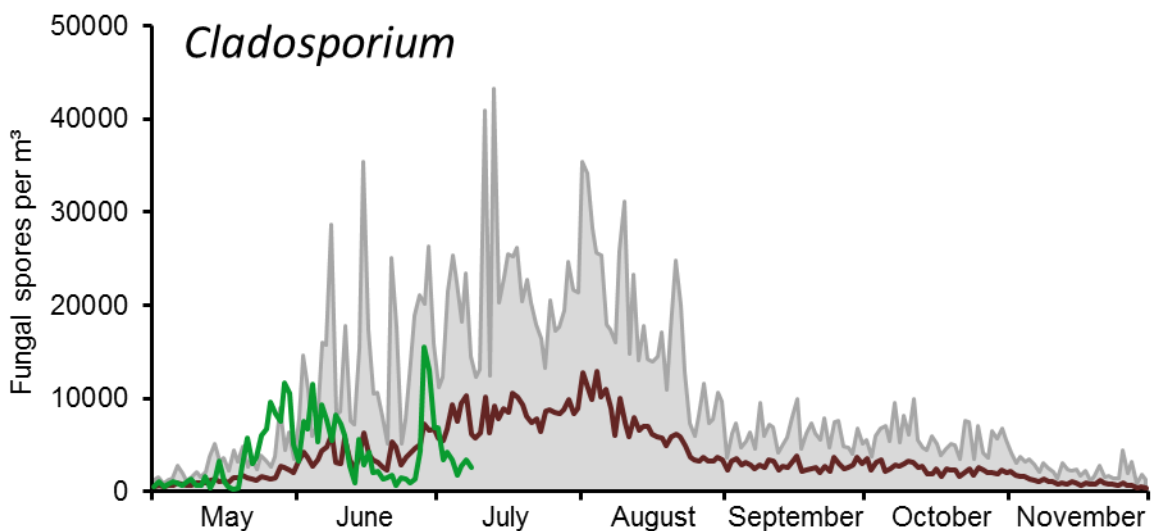
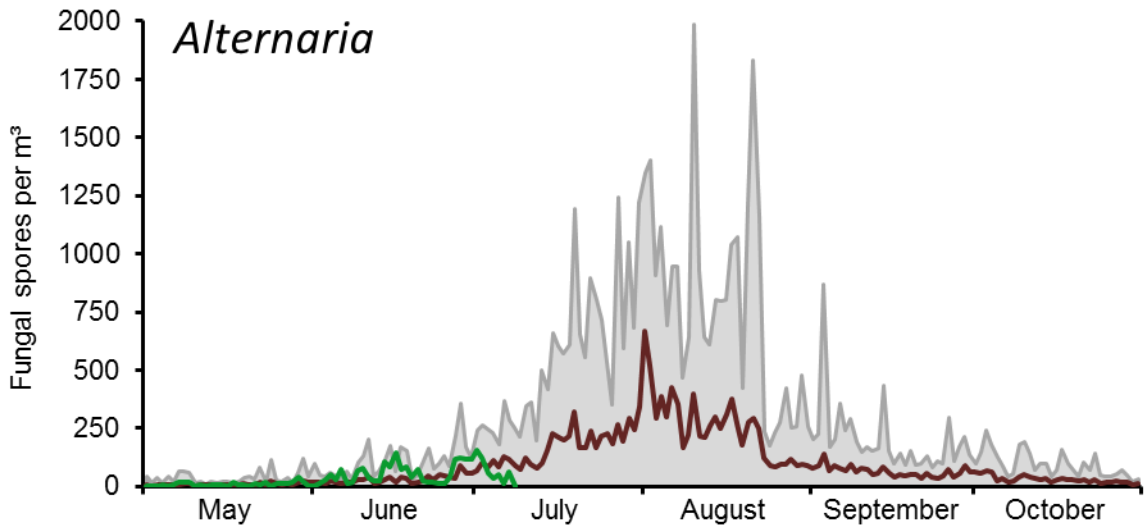


Maximum 2008-2017
 Mean 2008-2017
 2018

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



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



Maximum 2008-2017
 Mean 2008-2017
 2018