

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week n°27 : van 9 juli tot en met 15 juli 2018

Gezocht: Alsem (bijvoet) in Brussel

We zijn op zoek naar kleine populaties van alsem of bijvoet (*Artemisia vulgaris*) in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. We willen graag stuifmeelmonsters nemen voor een wetenschappelijke onderzoeksstudie om te determineren welke rol bepaalde bacteriën spelen in de allergie voor deze stuifmeelsoort. Als u hierover informatie heeft, neem dan contact op met ons via airallergy@sciensano.be.

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)

09-15/07/2018	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	0	0	3	1
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	3	0	11	7
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	2
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	6	0	3	5
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	0	2
Betula spp. (Berk)	1	0	5	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	6	0	6	5
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	3	3
Humulus lupulus (Hop)	0	0	1	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	0	7	3
Plantago spp. (Weegbree)	3	0	1	9
Poaceae (Grassen)	68	5	74	95
Rumex spp. (Zuring)	4	0	3	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	41	0	2	6
Tilia spp. (Linde)	1	0	1	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	390	36	208	594
Totaal	524	41	328	733

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)

09-15/07/18	Brussel	Genk		
Alternaria spp.	340	370		
Botrytis spp.	50	5		
Cladosporium spp.	27215	19785		
Epicoccum spp.	80	75		
Stemphylium spp.	5	0		
02-08/07/18	Brussel	De Haan	Doornik	Genk
Alternaria spp.	335	280	455	345
Botrytis spp.	40	15	45	30
Cladosporium spp.	21470	17835	30760	18090
Epicoccum spp.	155	110	135	170
Stemphylium spp.	5	10	5	0

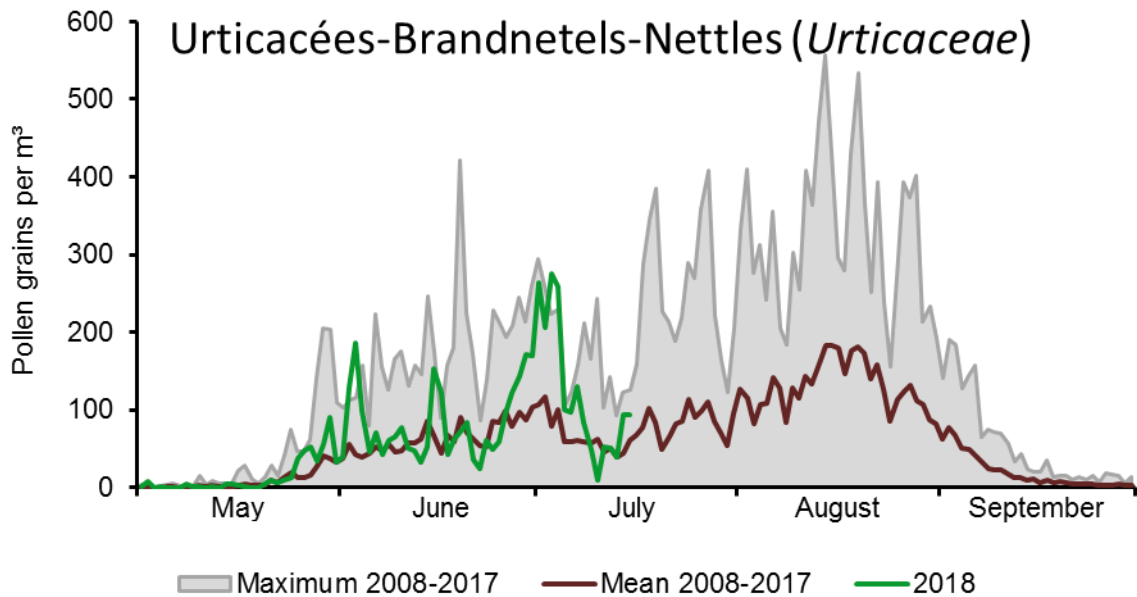
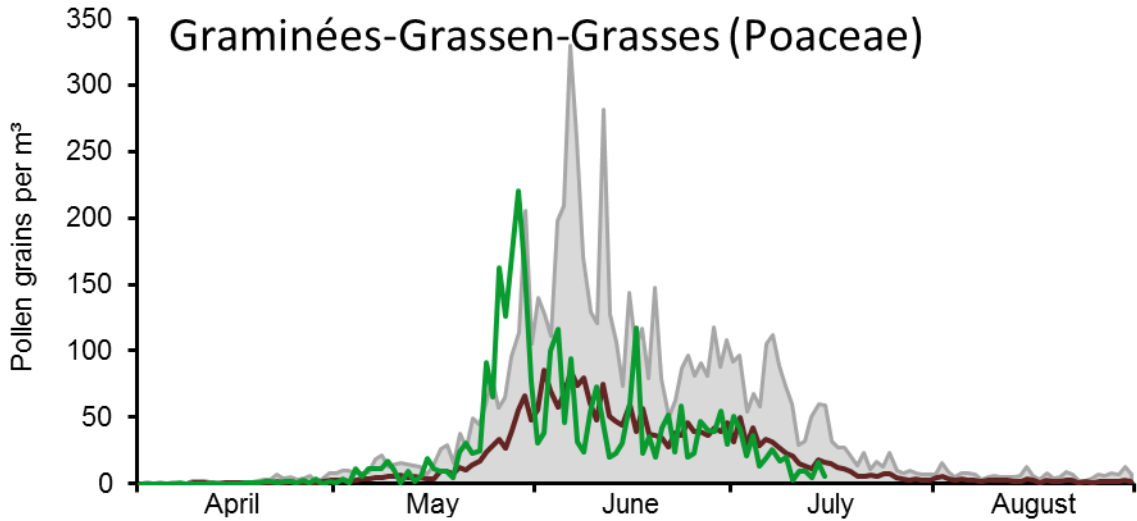
Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het grassenstuifmeelseizoen loopt stilaan ten einde. Vorige week bleven de grassenstuifmeelconcentraties in alle stations onder 30 korrels/m³ lucht.

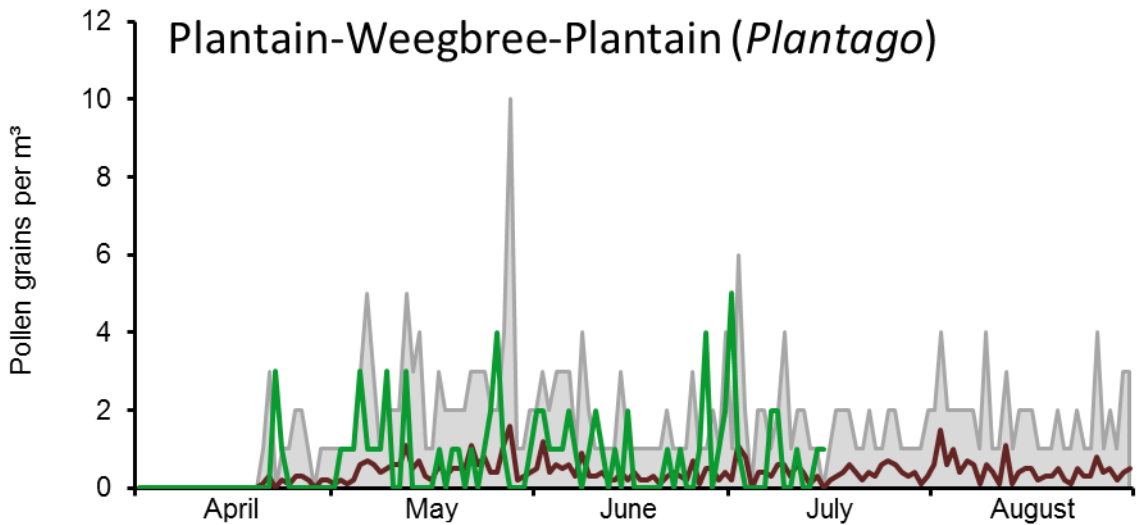
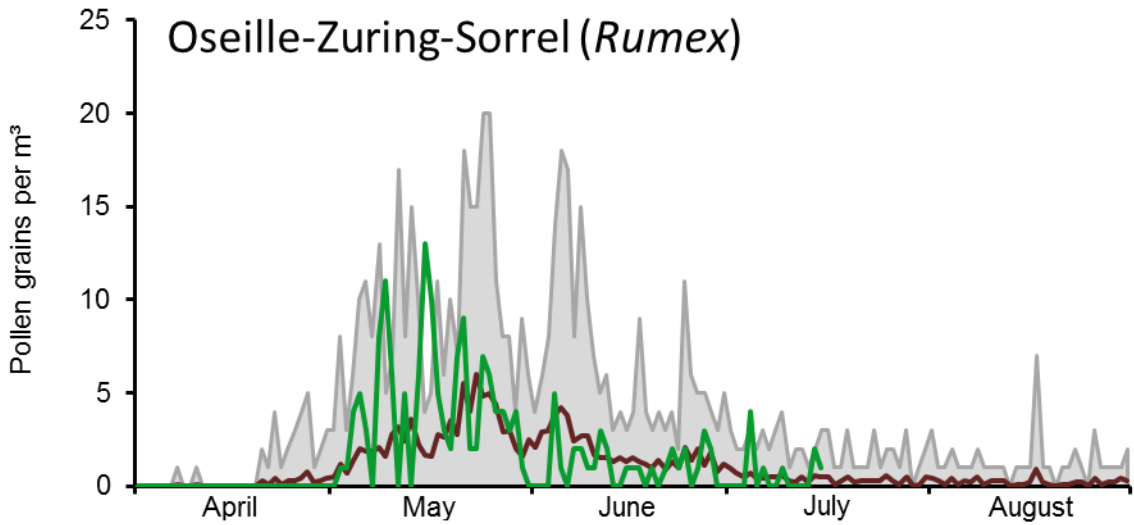
Bovendien is het stuifmeelseizoen van de alsem of bijvoet (*Artemisia*) gestart. Reeds 6, 3 en 5 stuifmeelkorrels werden in totaal ingezameld vorige week, respectievelijk in Brussel, Genk en Marche-en-Famenne.

De schimmelsporenconcentraties afkomstig van *Cladosporium* waren opnieuw hoog. De drempelwaarde (3000 sporen/m³ lucht) werd sinds woensdag 11 juli overschreden. Voorzichtigheid is geraden aan personen die gesensibiliseerd zijn voor deze sporen.

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

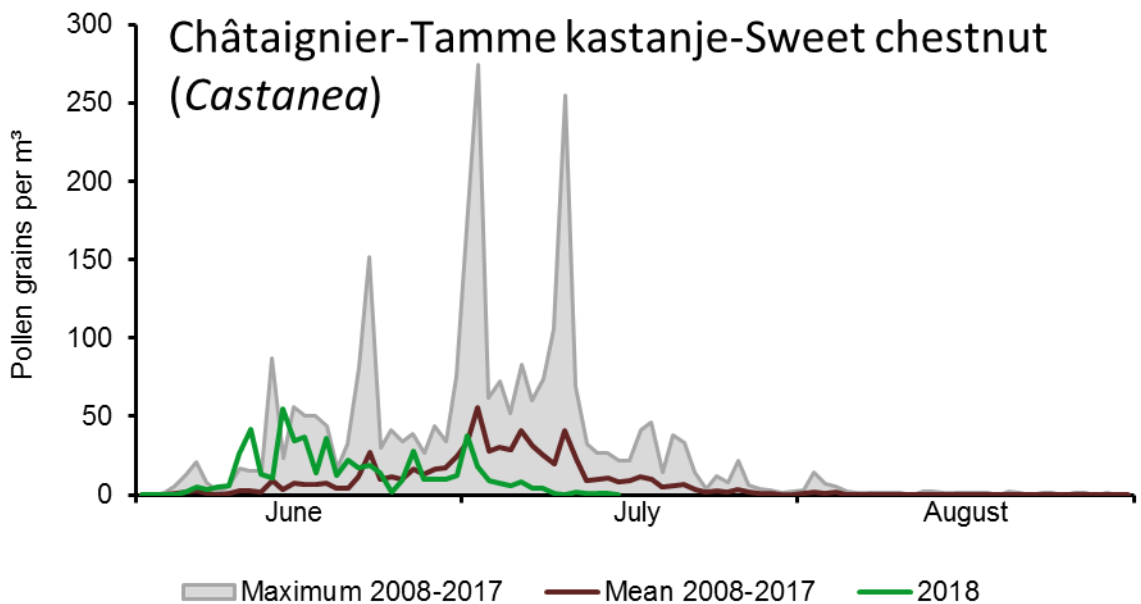


Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel

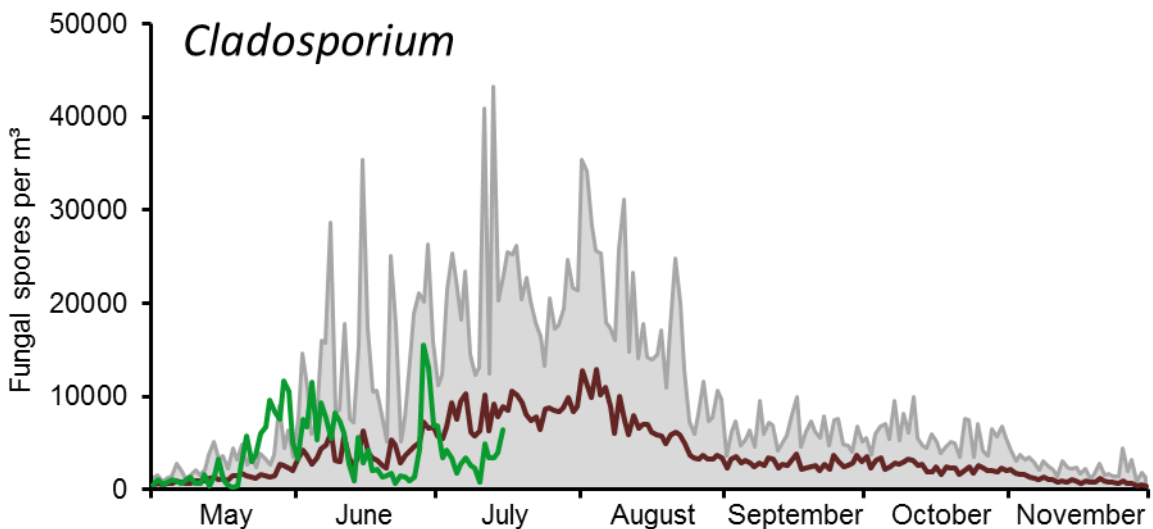
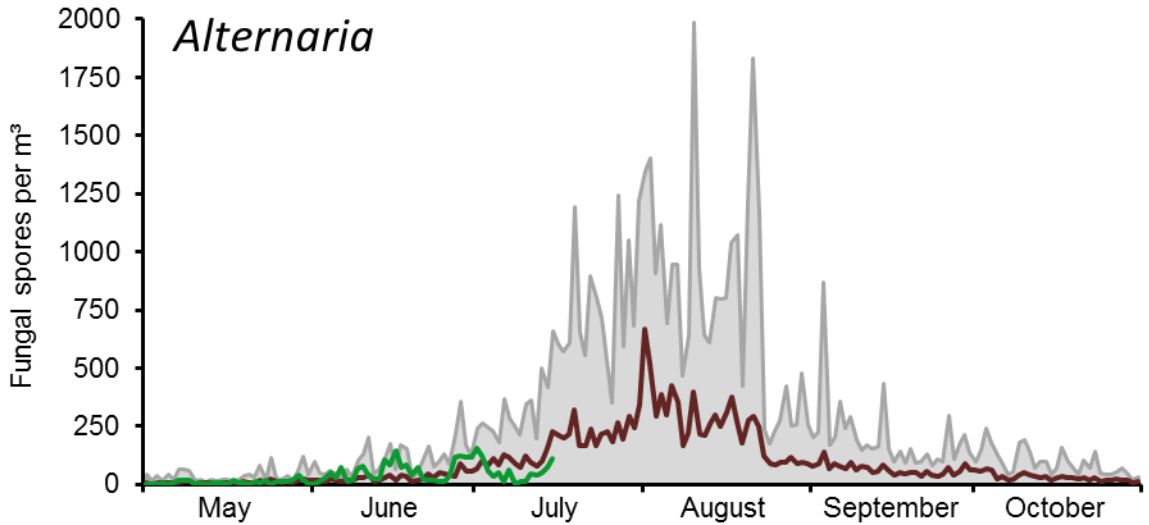


Maximum 2008-2017
 Mean 2008-2017
 2018

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



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



Maximum 2008-2017
 Mean 2008-2017
 2018