

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week n°32 : van 6 augustus tot en met 12 augustus 2018

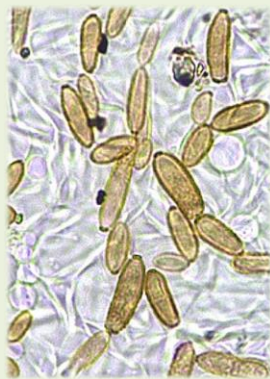
Wist u dat ?

Stuifmeel afkomstig van hop (*Humulus lupulus*) is meestal zeer beperkt in de lucht aanwezig maar dit jaar is het relatief overvloedig aanwezig. Deze kruidachtige liaan is de enige inheemse vertegenwoordiger van de Cannabaceae-familie in België. De schaarste van dit stuifmeel in de lucht betekent dat het risico op allergie minimaal is maar de gevallen van respiratoire aandoeningen in de industriële context komen vaker voor.

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)

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

30/07-05/08/2018	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	0	0	0	2	0
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	25	0	32	15	11
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	1	1	1
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	40	12	114	22	15
Asteraceae (Andere composieten)	3	2	7	3	1
Betula spp. (Berk)	5	0	1	1	2
Castanea sativa (Tamme kastanje)	3	0	5	6	0
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	2	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	1	0	21	2	2
Humulus lupulus (Hop)	32	0	12	36	15
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	0	2	2	10
Plantago spp. (Weegbree)	3	1	9	5	15
Poaceae (Grassen)	30	3	48	35	67
Rumex spp. (Zuring)	4	0	2	3	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	9	2	16	6	11
Tilia spp. (Linde)	1	0	4	1	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	443	64	462	260	292
Totaal	600	84	738	400	444

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)

06-12/08/18	Brussel	Genk		
Alternaria spp.	1070	445		
Botrytis spp.	70	50		
Cladosporium spp.	80080	51995		
Epicoccum spp.	470	205		
Stemphylium spp.	35	5		
30/07-05/08/18	Brussel	De Haan	Doornik	Genk
Alternaria spp.	1670	825	2585	860
Botrytis spp.	95	85	160	80
Cladosporium spp.	67810	64650	159250	49705
Epicoccum spp.	375	130	630	185
Stemphylium spp.	35	45	65	15

Commentaar over de evolutie van het seizoen

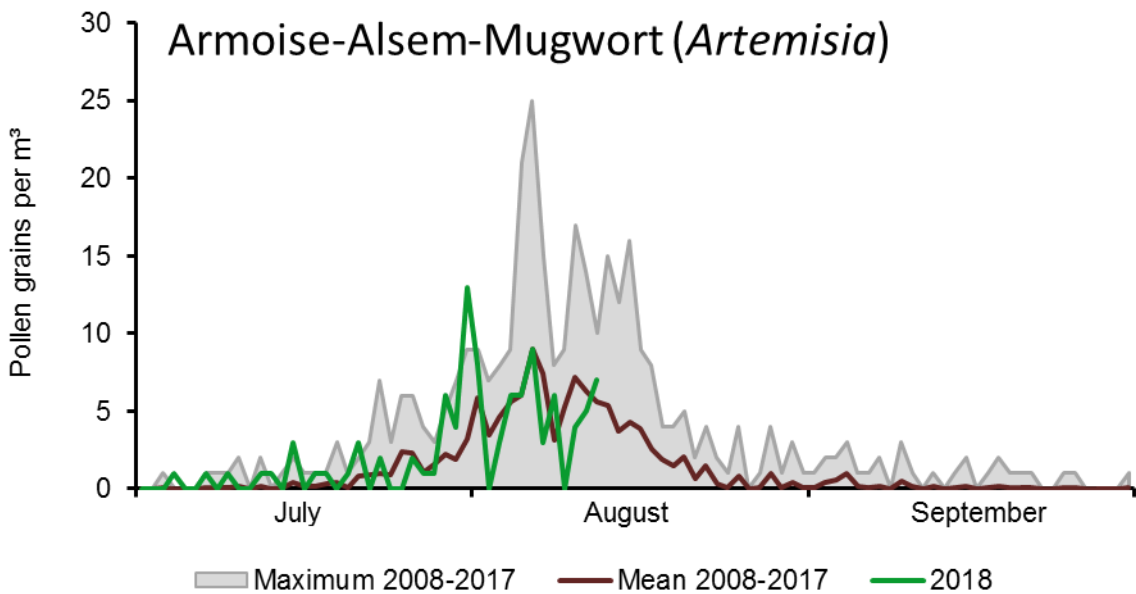
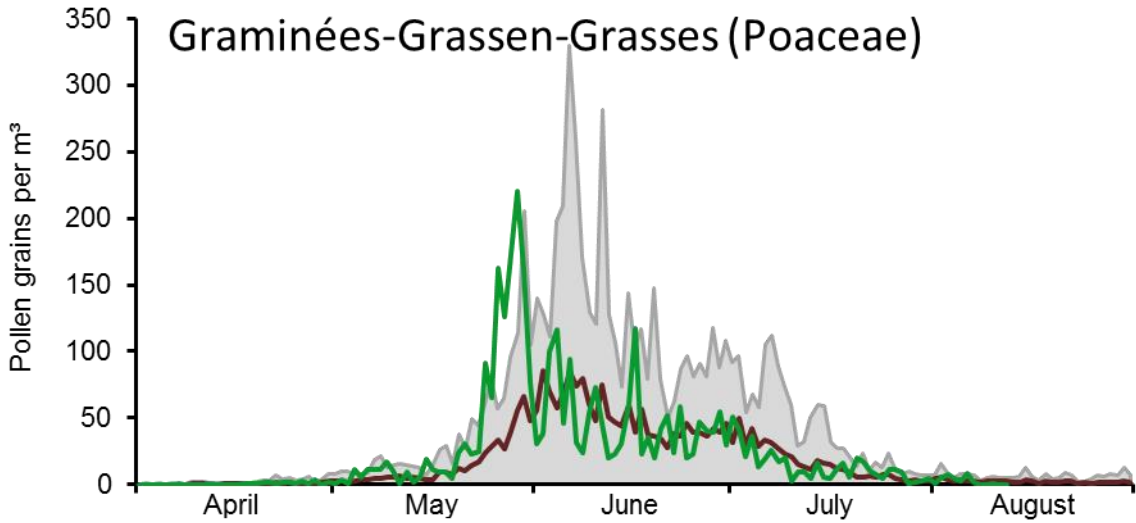
Het stuifmeelseizoen van de alsem of bijvoet (*Artemisia*) is nog steeds aan de gang. Vorige week bleven de dagelijkse concentraties onder de 10 korrels/m³ lucht in Brussel, Genk, De Haan en Marche-en-Famenne.

Wat betreft de schimmelsporen bereikten sporenconcentraties afkomstig van *Cladosporium* bijzonder hoge waarden, namelijk 24320 sporen/m³ in Brussel op vrijdag 10/8 en 14445 sporen/m³ in Genk op zondag 12/8.

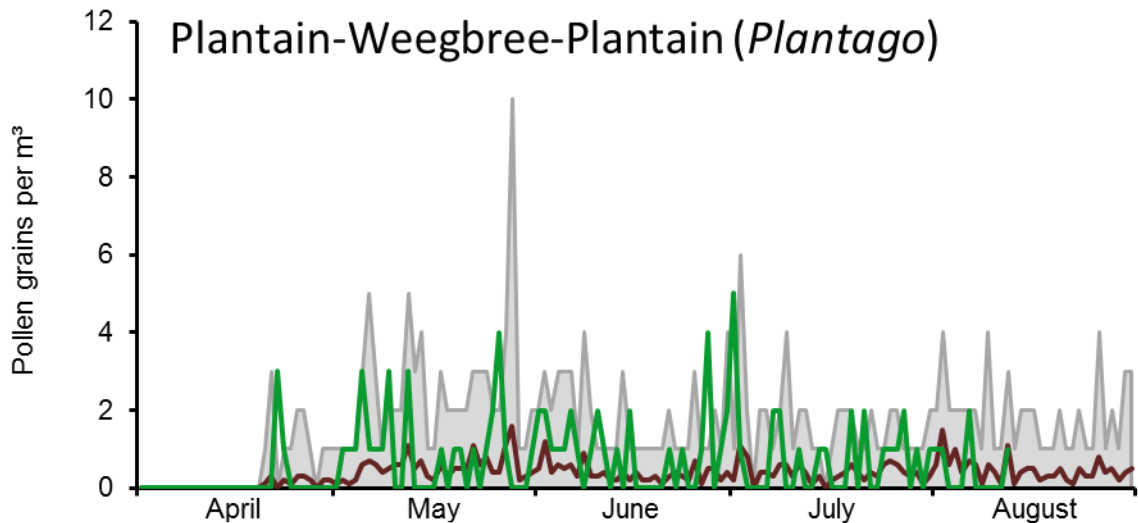
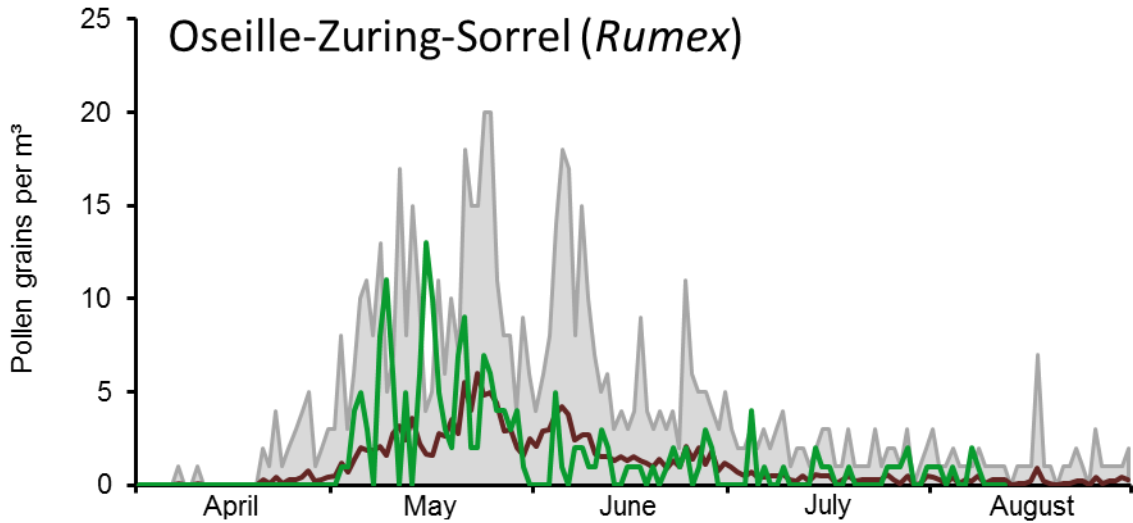
De schimmelsporenconcentraties van *Alternaria* daarentegen liggen iets onder de gemiddelde waarden voor deze periode.

Voorzichtigheid blijft daarom geraden voor personen die allergisch zijn voor schimmelsporen.

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

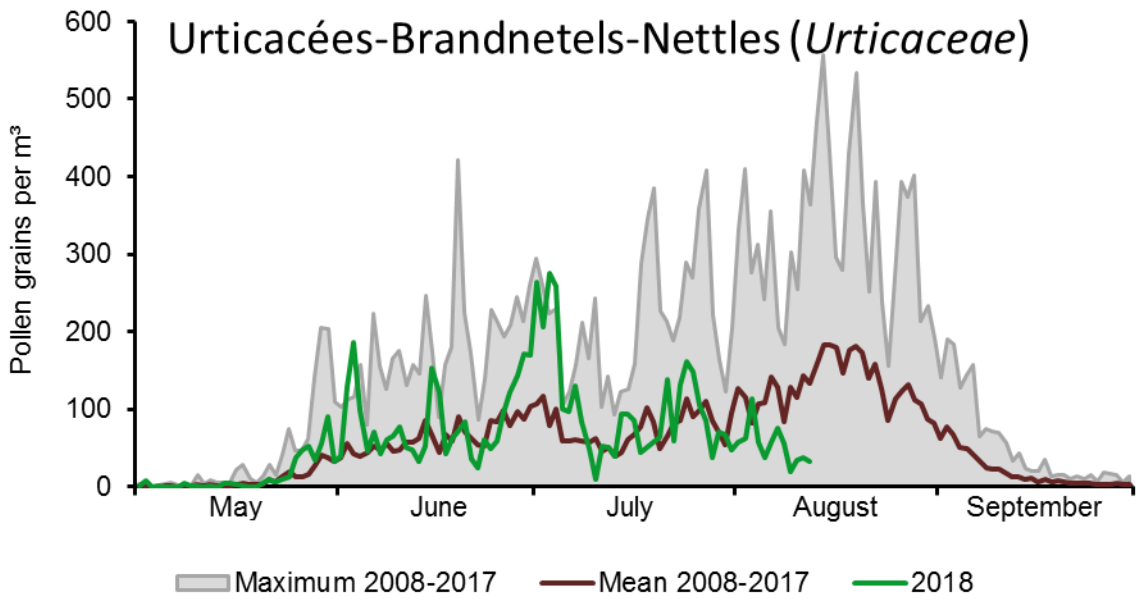


Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel

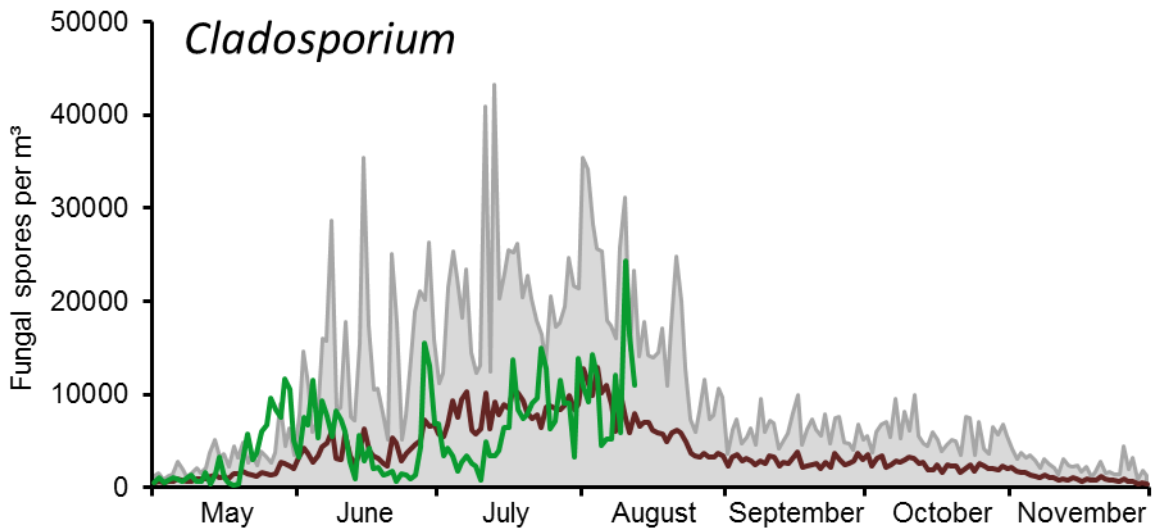
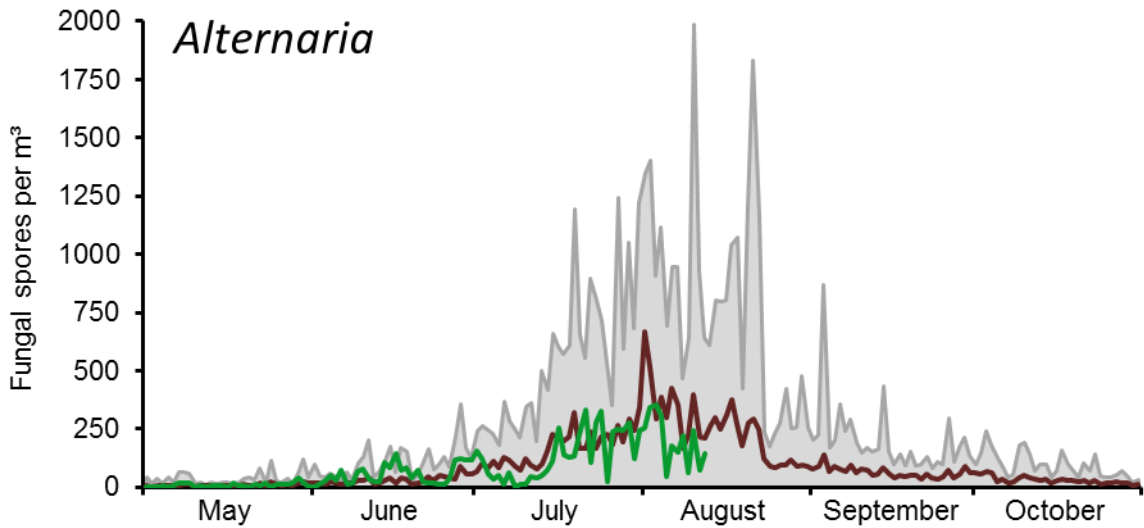


Maximum 2008-2017
 Mean 2008-2017
 2018

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