

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week n°34 : van 20 augustus tot en met 26 augustus 2018

Wist u dat ?

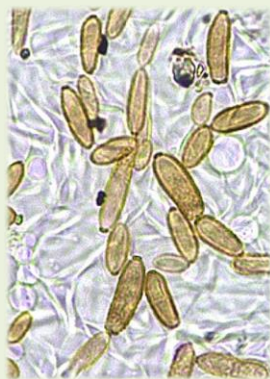
Ambrosia is het volgende allergeen pollen dat verwacht wordt in de lucht. Deze invasieve kruidachtige plant is afkomstig van Noord-Amerika en werd bij het begin van de 20ste eeuw in Europa ingevoerd via het transport van zaden. Op dit moment vindt men deze plant slechts sporadisch terug in België. De invasie van deze plant kan in onze contreien echter een reëel probleem vormen indien er geen natuurlijke obstakels zijn die de verspreiding, kieming of overleving tegenhouden [1].

[1] : Ortmans et al., Flora 2016.

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)

27/08-02/09/2018	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	5	2	5	8
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	2	2	1	2
Asteraceae (Andere composieten)	1	1	0	1
Betula spp. (Berk)	1	1	0	1
Filipendula spp. (Spirea)	0	1	0	1
Humulus lupulus (Hop)	4	0	1	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	2	5	0	2
Plantago spp. (Weegbree)	4	5	5	9
Poaceae (Grassen)	8	5	8	6
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	1	0	2	3
Tilia spp. (Linde)	0	1	1	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	425	226	211	167
Totaal	453	249	234	201

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)

20-26/08/2018	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	10	4	16	20	17
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	1	0
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	5	0	8	1	0
Betula spp. (Berk)	0	0	0	1	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	0	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	1	6	22	1	0
Humulus lupulus (Hop)	15	2	12	18	1
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	3	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	1	0	1	1
Plantago spp. (Weegbree)	5	1	1	1	12
Poaceae (Grassen)	5	10	9	2	4
Quercus spp. (Eik)	0	0	0	1	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	3	17	13	6	9
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	674	84	912	348	388
Totaal	718	126	996	401	432

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)

27/08-02/09/18	Brussel	De Haan	Genk	
Alternaria spp.	405	220	340	
Botrytis spp.	280	50	195	
Cladosporium spp.	47200	15300	53410	
Epicoccum spp.	500	80	385	
Stemphylium spp.	15	30	10	

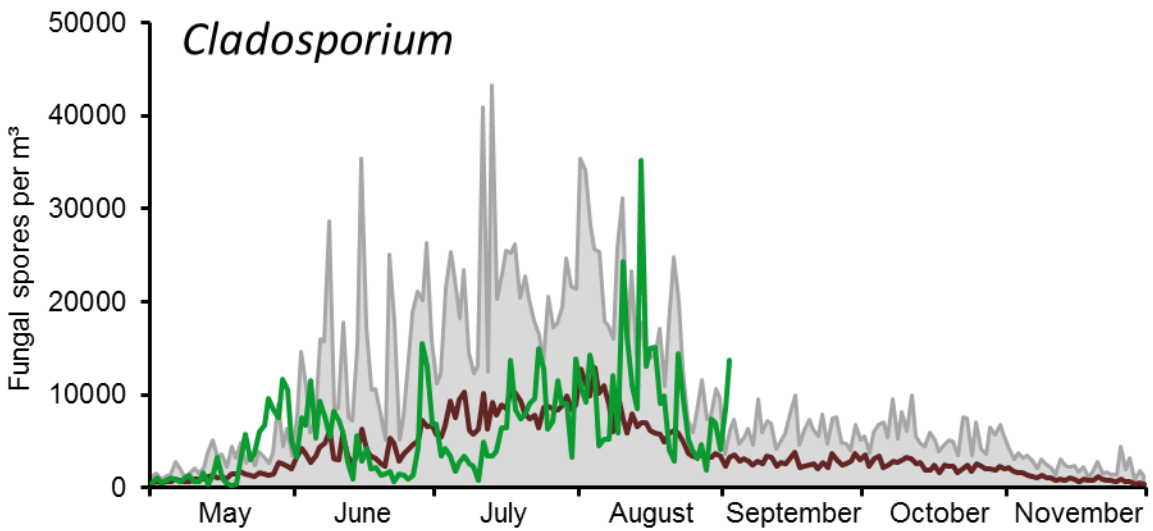
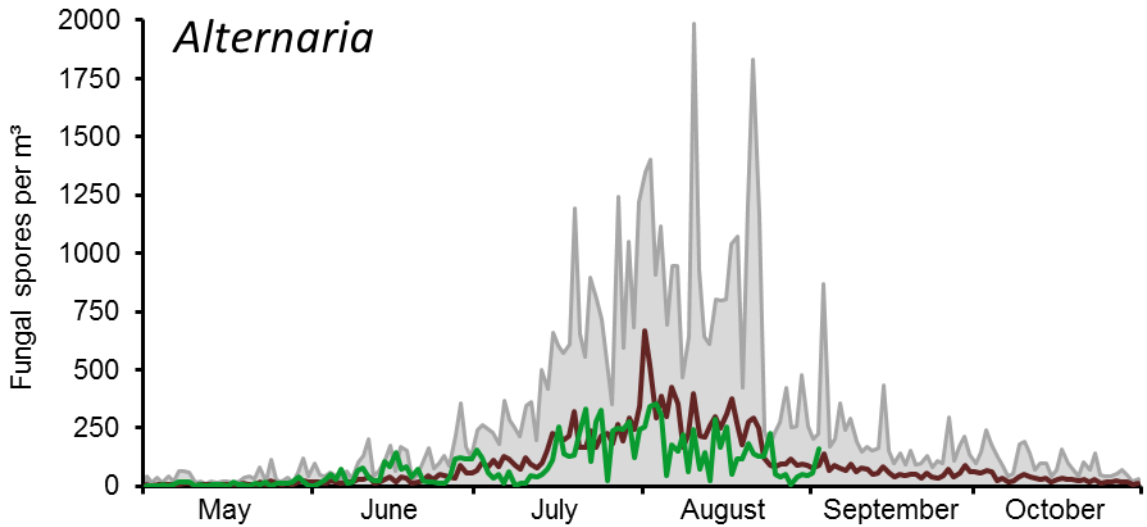
20-26/08/18	Brussel	De Haan	Doornik	Genk
Alternaria spp.	900	780	845	685
Botrytis spp.	220	95	380	250
Cladosporium spp.	43385	25160	38805	63420
Epicoccum spp.	555	180	420	480
Stemphylium spp.	50	40	20	15

Commentaar over de evolutie van het seizoen

De alsem is aan het einde van zijn bloeiperiode, in de lucht werden slechts nog enkele stuifmeelkorrels ingezameld.

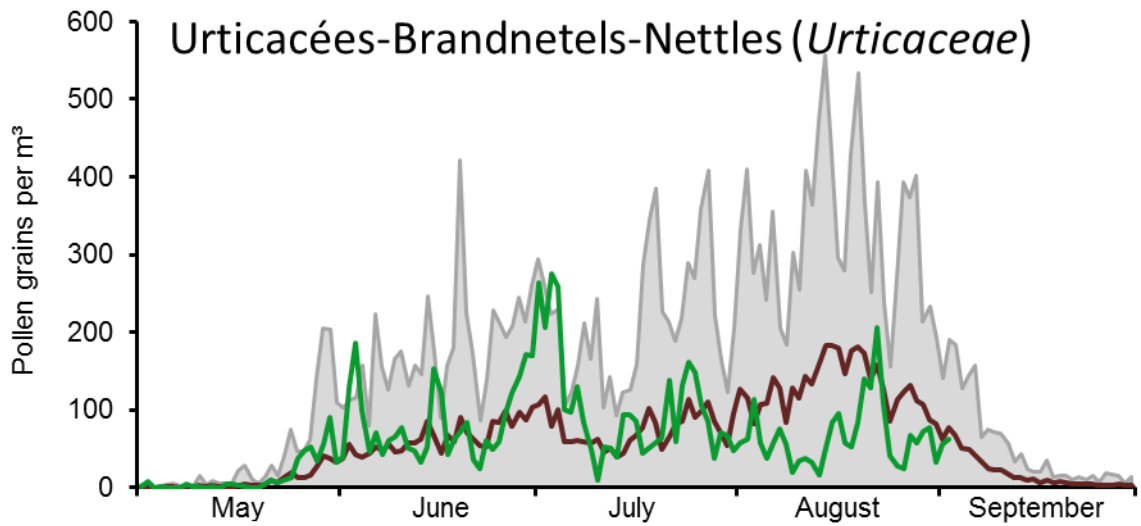
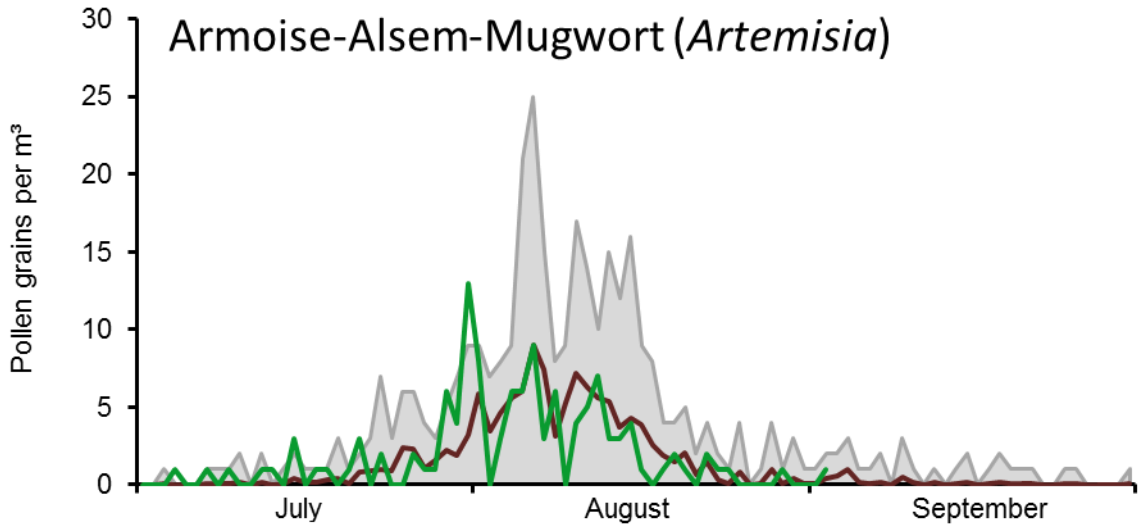
De lucht bevat daarentegen nog steeds grote hoeveelheden allergieverwekkende schimmelsporen van het genus Cladosporium. De concentraties overschrijden ruim de kritische drempelwaarde van 3000 sporen per m³ lucht. Voorzichtigheid is dus aangeraden voor gevoelige personen aan deze schimmelspore.

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



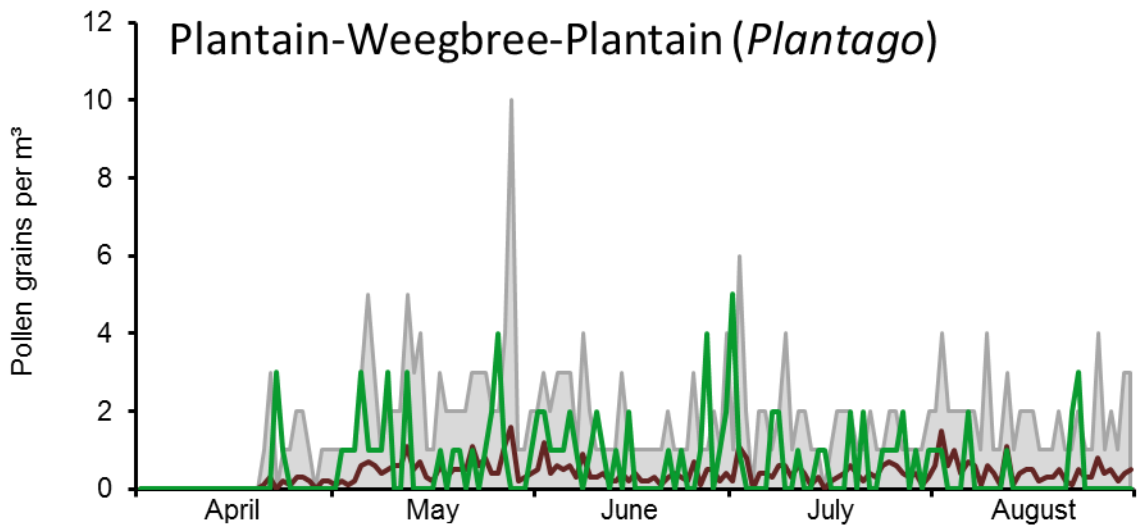
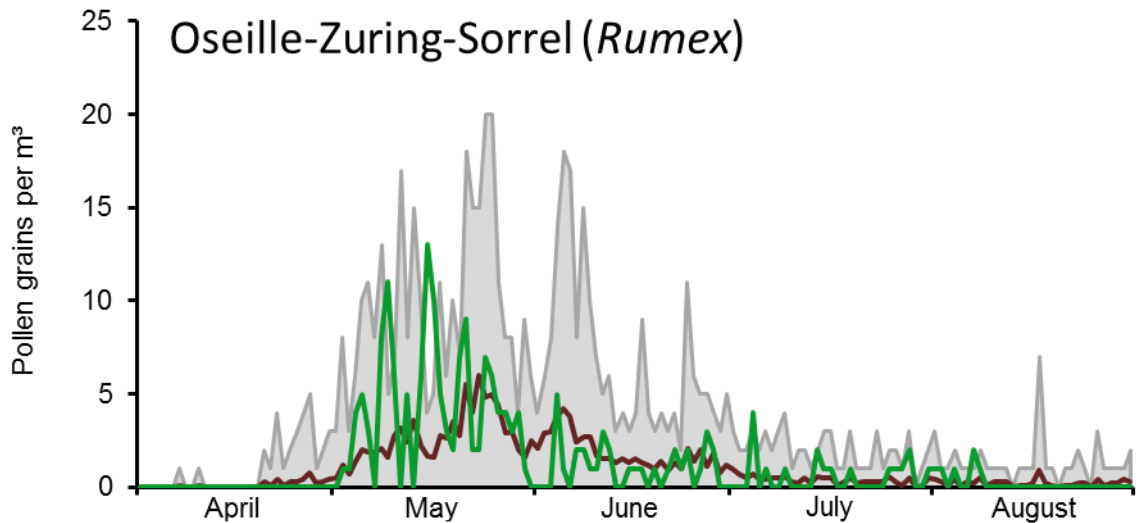
Maximum 2008-2017
 Mean 2008-2017
 2018

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