

# AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

## Informatieblad

Week n°26 : van 25 juni tot en met 1 juli 2018

### Wist u dat ?

Deze laatste dagen waren de ozonconcentraties in de lucht hoog <sup>[1]</sup>. De blootstelling aan dit gas staat erom bekend om een verhoogd risico op ademhalingsproblemen te veroorzaken bij de meest gevoelige personen, alsook om zowel een directe als indirecte impact te hebben op het teweegbrengen en/of verergeren van allergiesymptomen zoals astma.

[1]: [www.irceline.be](http://www.irceline.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 m<sup>3</sup> lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m<sup>3</sup> lucht)

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

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m<sup>3</sup> lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m<sup>3</sup> lucht)

18-24/06/2018	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	0	0	0	1	0
Alnus spp. (Els)	0	0	0	3	0
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	3	0	1	0	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	0	0	1	1
Asteraceae (Andere composieten)	2	0	1	2	1
Betula spp. (Berk)	1	0	1	0	4
Castanea sativa (Tamme kastanje)	122	0	30	140	87
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirea)	1	0	5	0	1
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	0	1	7
Pinaceae (Dennenfamilie)	6	1	0	14	4
Plantago spp. (Weegbree)	2	3	2	11	1
Platanus spp. (Plataan)	0	0	0	7	0
<b>Poaceae (Grassen)</b>	<b>252</b>	<b>148</b>	<b>154</b>	<b>260</b>	<b>388</b>
Quercus spp. (Eik)	0	1	0	0	0
Rumex spp. (Zuring)	7	0	1	9	3
Salix spp. (Wilg)	0	2	0	0	0
Sambucus spp. (Vlier)	0	0	1	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	16	3	10	5	7
Tilia spp. (Linde)	25	0	12	13	6
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	389	152	221	428	493
<b>Totaal</b>	<b>827</b>	<b>310</b>	<b>439</b>	<b>896</b>	<b>1004</b>

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m<sup>3</sup> lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m<sup>3</sup> lucht)

25/06-01/07/18	Brussel	Genk		
Alternaria spp.	625	450		
Botrytis spp.	80	60		
Cladosporium spp.	48800	41885		
Epicoccum spp.	280	105		
Stemphylium spp.	10	0		
18-24/06/18	Brussel	De Haan	Doornik	Genk
Alternaria spp.	280	230	65	265
Botrytis spp.	15	45	50	50
Cladosporium spp.	10175	6820	4445	11500
Epicoccum spp.	30	5	35	95
Stemphylium spp.	5	0	0	0

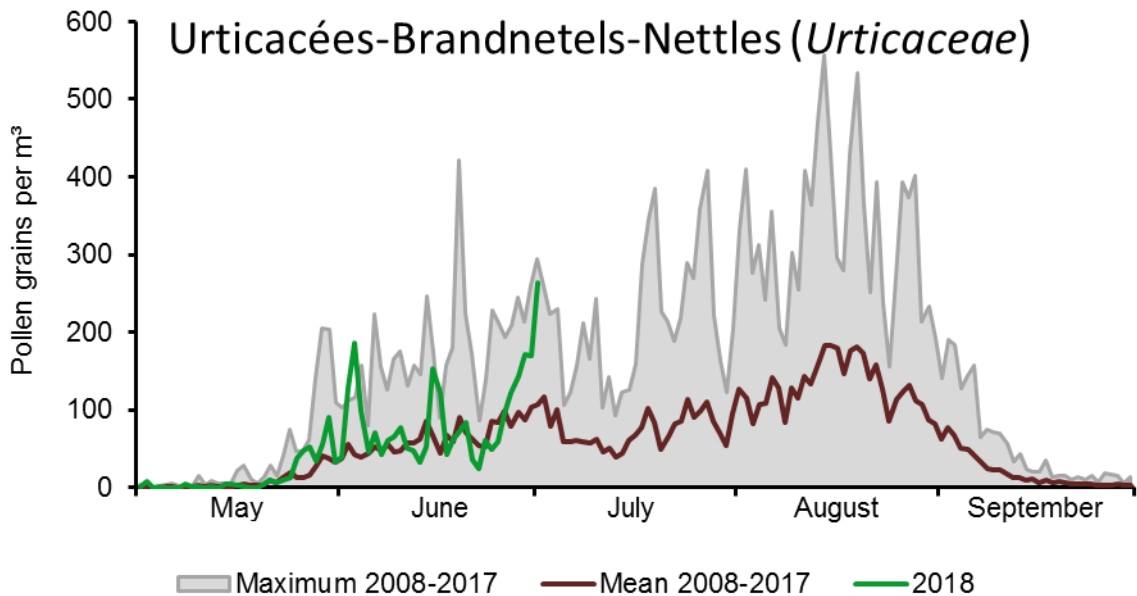
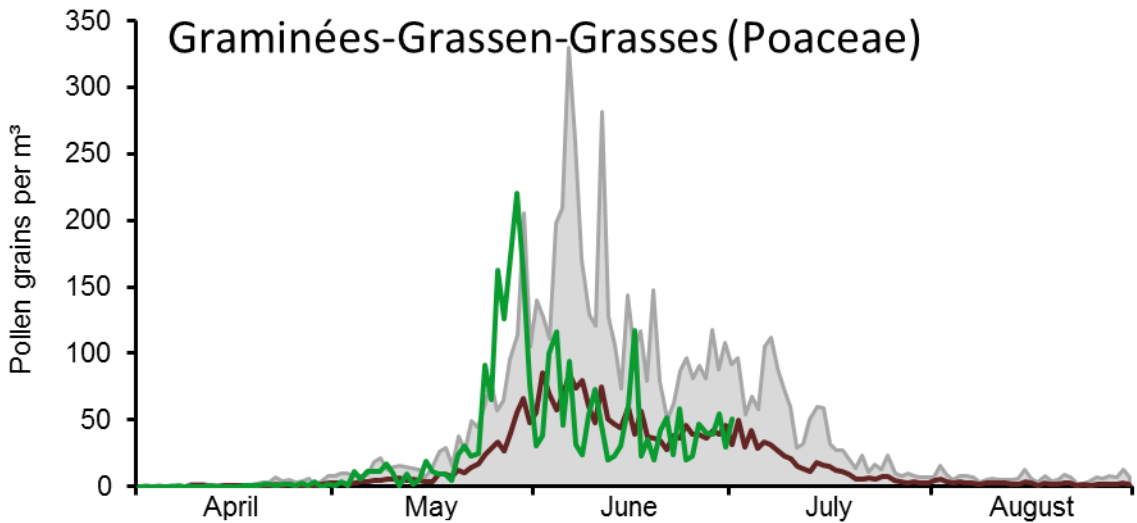
### Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het grassenseizoen is zijn laatste fase ingegaan. Ondanks de zomerse temperaturen bereikten de stuifmeelniveaus niet dezelfde waarden meer als die gemeten eind mei of begin juni. De concentraties fluctueerden maar de drempelwaarde (50 korrels/m<sup>3</sup> lucht) werd toch enkele malen overschreden. Hooikoortslidders moeten dus nog steeds hun voorzorgsmaatregelen blijven nemen.

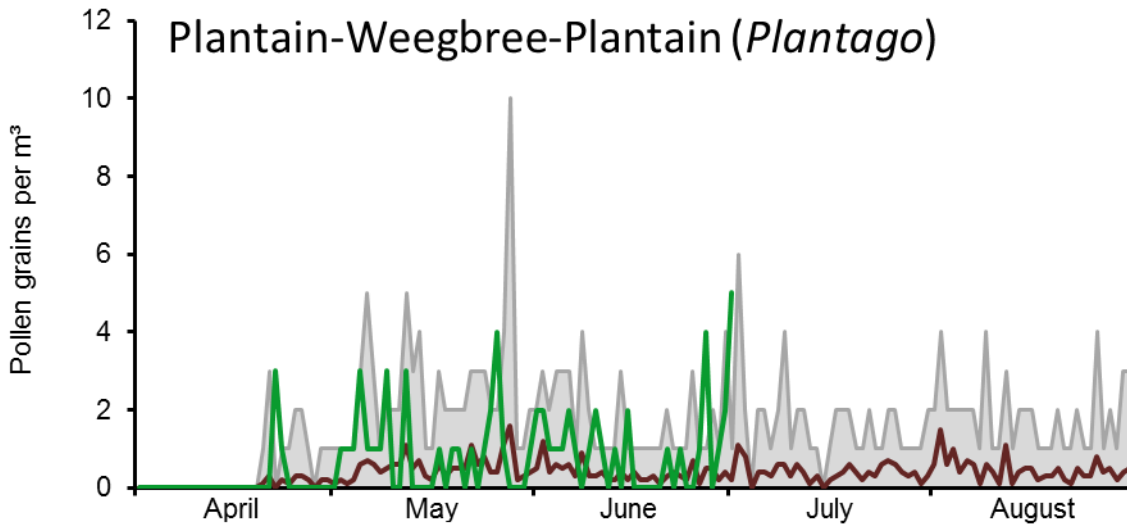
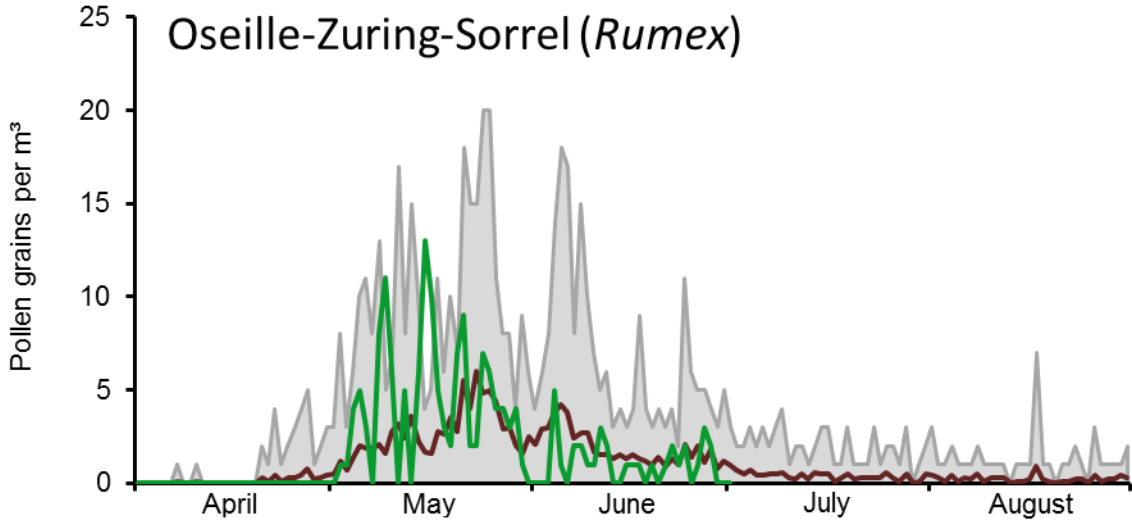
Anderzijds was er een aanzienlijke toename van de schimmelsporenconcentraties afkomstig van *Cladosporium*, met een grote overschrijding van de drempelwaarde (3000 sporen/m<sup>3</sup> lucht) in Brussel (15570 sporen/m<sup>3</sup>) en in Genk (12860 sporen/m<sup>3</sup>) op donderdag 28 juni.

De stuifmeelconcentraties van de brandnetelfamilie (Urticaceae) verhoogden vorige week eveneens maar de allergeniciteit van deze stuifmeelsoort is praktisch nihil.

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

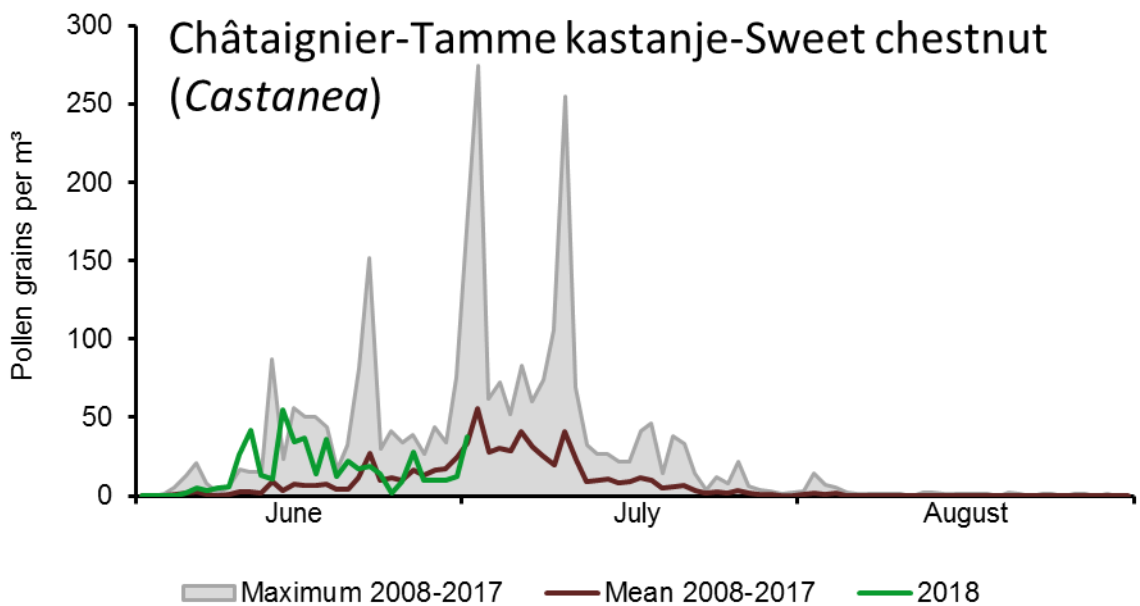


Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel

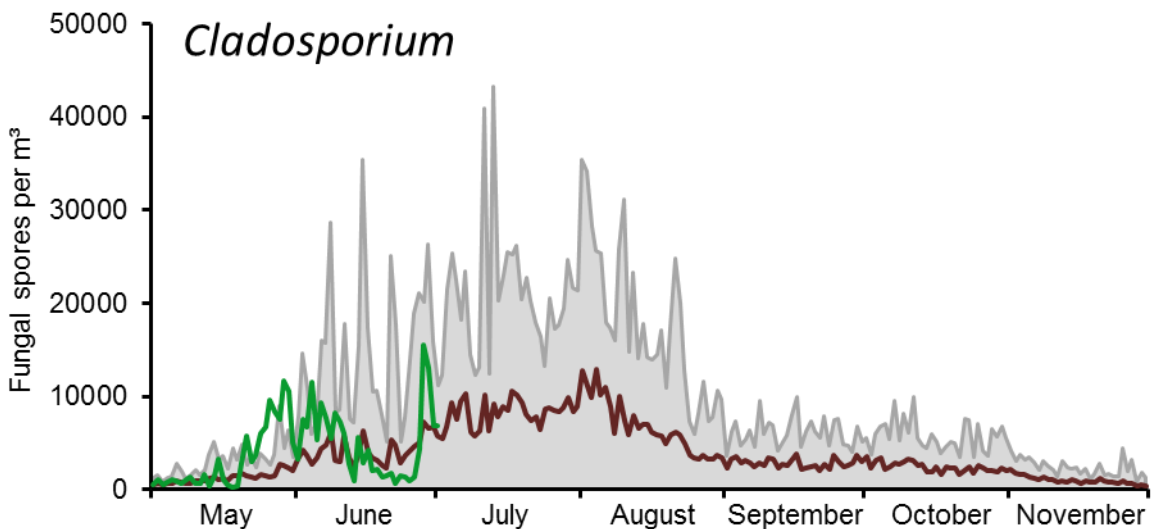
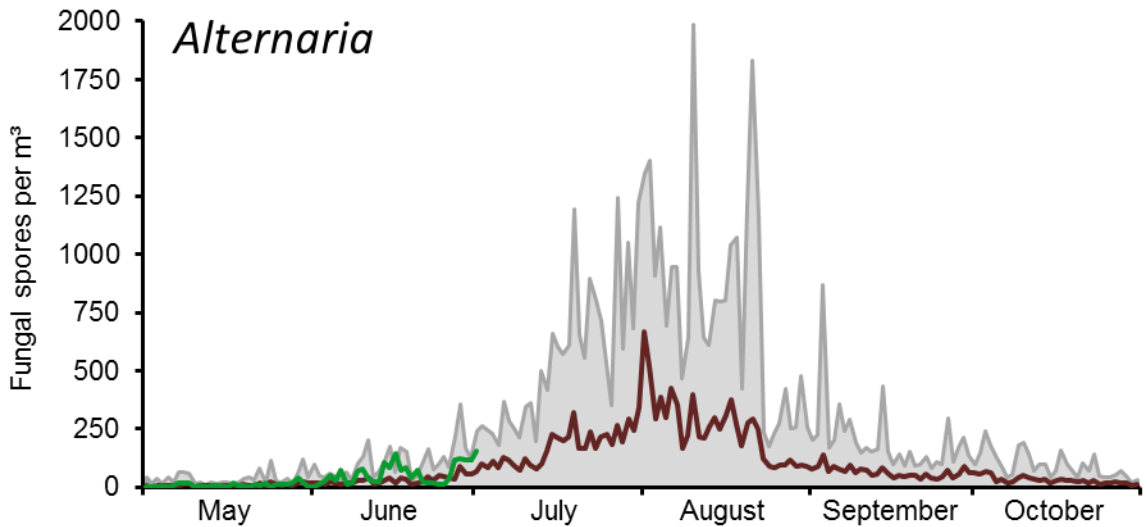


Maximum 2008-2017
  Mean 2008-2017
  2018

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