

# AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

## Informatieblad

Week 31: van 29 juli tot en met 4 augustus 2019

### Wist u dat ?

Problemen van ademhalingsallergieën kunnen in deze periode van het jaar nog te wijten zijn aan het inademen van stuifmeel van de alsem of van schimmelsporen behorend tot de genera *Cladosporium* en *Alternaria*.



De alsem of bijvoet (*Artemisia*)



*Cladosporium* spp.



*Alternaria* spp.



Vlaams Agentschap  
Zorg & Gezondheid



leefmilieu  
brussel  
bruxelles  
environnement  
.brussels



Wallonie



Service public  
de Wallonie



## 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)

29/07-04/08/19	Brussel *	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	5	0	17	11
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	2	0	1	3
<b>Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)</b>	<b>54</b>	<b>7</b>	<b>62</b>	<b>48</b>
Asteraceae (Andere composieten)	4	0	1	1
Betula spp. (Berk)	1	0	0	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	8	1	8	2
Filipendula spp. (Spirea)	1	0	2	2
Humulus lupulus (Hop)	2	0	0	4
Pinaceae (Dennenfamilie)	5	0	2	1
Plantago spp. (Weegbree)	0	0	3	3
Platanus spp. (Plataan)	0	0	1	0
Poaceae (Grassen)	10	16	54	37
Rumex spp. (Zuring)	0	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	9	1	12	9
Tilia spp. (Linde)	1	0	1	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	312	23	463	112
<b>Total</b>	<b>414</b>	<b>48</b>	<b>627</b>	<b>235</b>

\* Ontbrekende data 29/07/2019

## 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)

22-28/07/19	Brussel *	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	8	3	4	5	18
<b>Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>45</b>
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	3	4	0
Betula spp. (Berk)	0	0	0	1	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	27	11	28	7	16
Corylus avellana (Hazelaar)	1	0	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	4	0	0	1	5
Humulus lupulus (Hop)	0	0	0	1	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	1	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	4	0	0	1	29
Plantago spp. (Weegbree)	7	0	16	7	11
Poaceae (Grassen)	44	4	40	61	46
Rumex spp. (Zuring)	0	0	6	1	0
Sambucus spp. (Vlier)	0	0	0	0	7
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	5	1	7	4	5
Tilia spp. (Linde)	1	0	3	1	7
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1015	49	1090	419	778
<b>Totaal</b>	<b>1130</b>	<b>70</b>	<b>1215</b>	<b>518</b>	<b>967</b>

\* Ontbrekende data 27-28/07/2019

## 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)

29/07-04/08/19	Brussel *	Genk	DeHaan	
Alternaria spp.	5950	6770	4090	
Botrytis spp.	185	475	585	
Cladosporium spp.	89080	177805	146920	
Epicoccum spp.	140	295	80	
Stemphylium spp.	30	145	40	
22-28/07/19	Brussel *	Genk	Doornik	DeHaan
Alternaria spp.	1965	2230	3220	2255
Botrytis spp.	50	175	85	65
Cladosporium spp.	30660	49920	50075	45555
Epicoccum spp.	85	150	55	30
Stemphylium spp.	25	35	15	5

\* Ontbrekende data 27-29/07/2019

### Commentaar over de evolutie van het seizoen

De bijvoet of de alsem (*Artemisia*) staat volop in bloei. Het stuifmeel van deze kruidachtige plant, die dikwijls wordt beschouwd als onkruid, kan bij bepaalde personen allergiesymptomen veroorzaken.

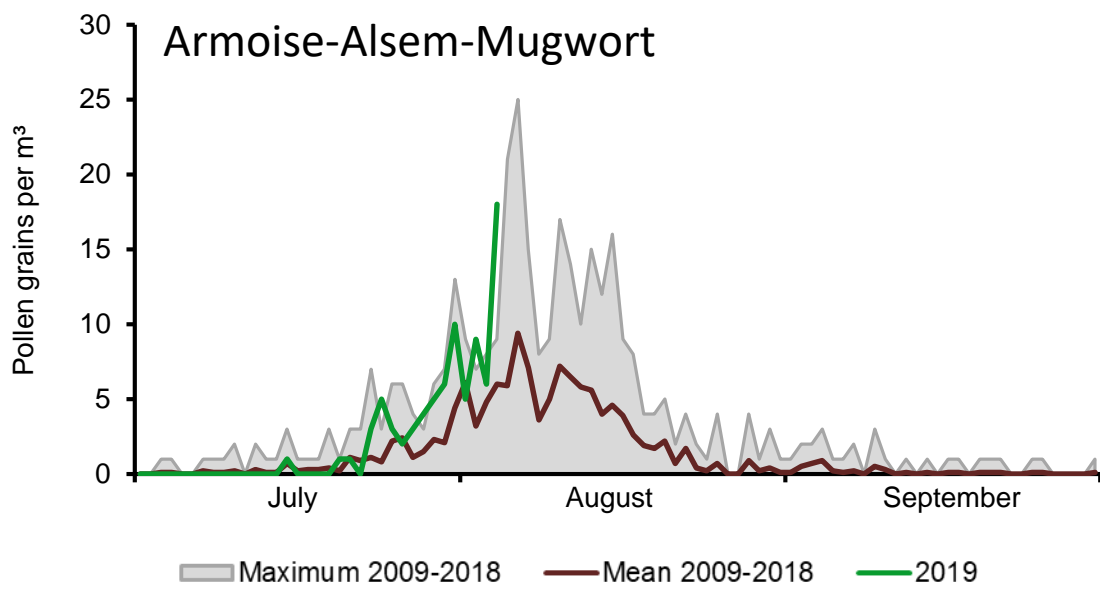
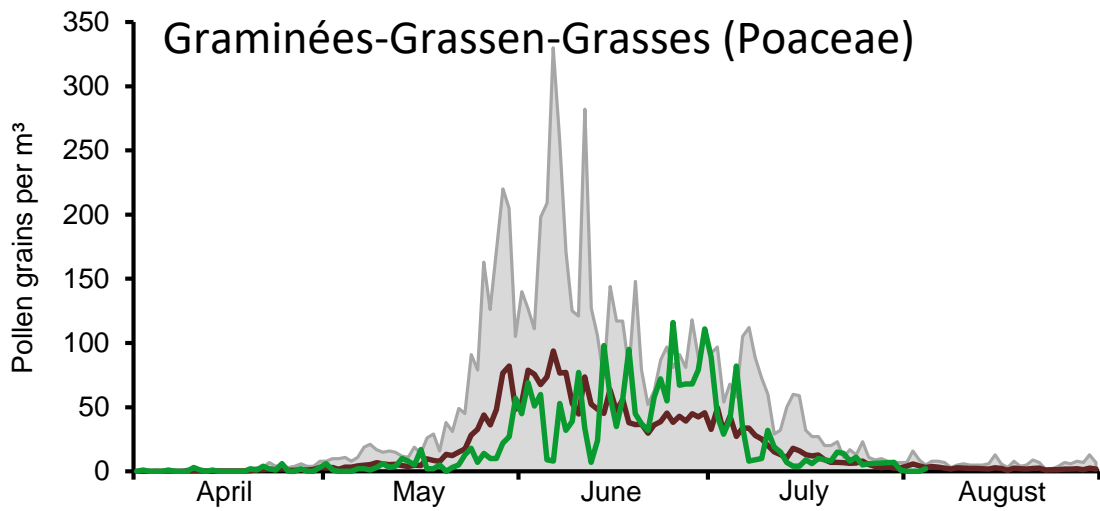
Het aantal stuifmeelkorrels van de alsem in de lucht bereikte hoge waarden in de loop van vorige week. Op zaterdag 3 augustus telden we in Marche-en-Famenne 16 korrels/m<sup>3</sup>. Op zondag 4 augustus werden in Brussel en Genk waarden genoteerd van respectievelijk 18 en 16 korrels per m<sup>3</sup>.

De lucht bevatte grote hoeveelheden schimmelsporen behorend tot de genera *Cladosporium* en *Alternaria*.

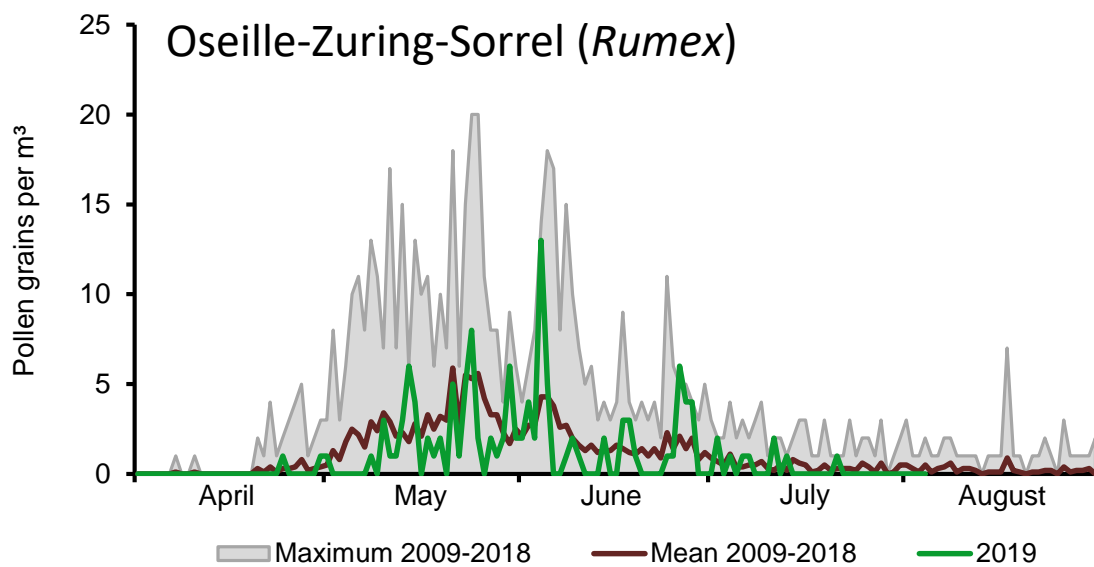
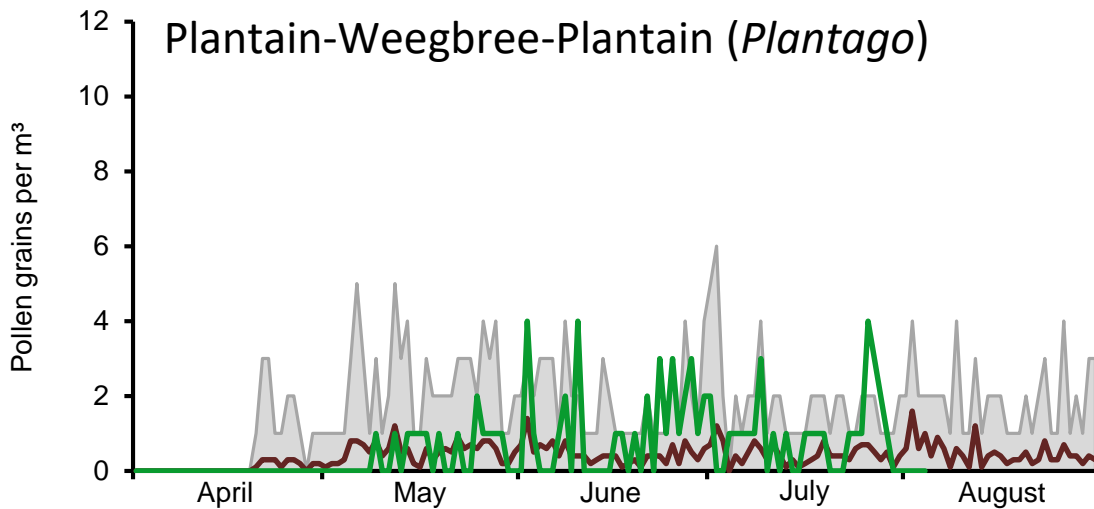
Op 30 Juli bijvoorbeeld, telden we te Brussel 36025 sporen van *Cladosporium* per m<sup>3</sup> lucht en 1780 sporen van *Alternaria*.

We herinneren er aan dat concentraties van 3000 sporen van *Cladosporium* en van 500 sporen van *Alternaria* per m<sup>3</sup> ademhalingsproblemen kunnen veroorzaken bij hieraan gevoelige personen.

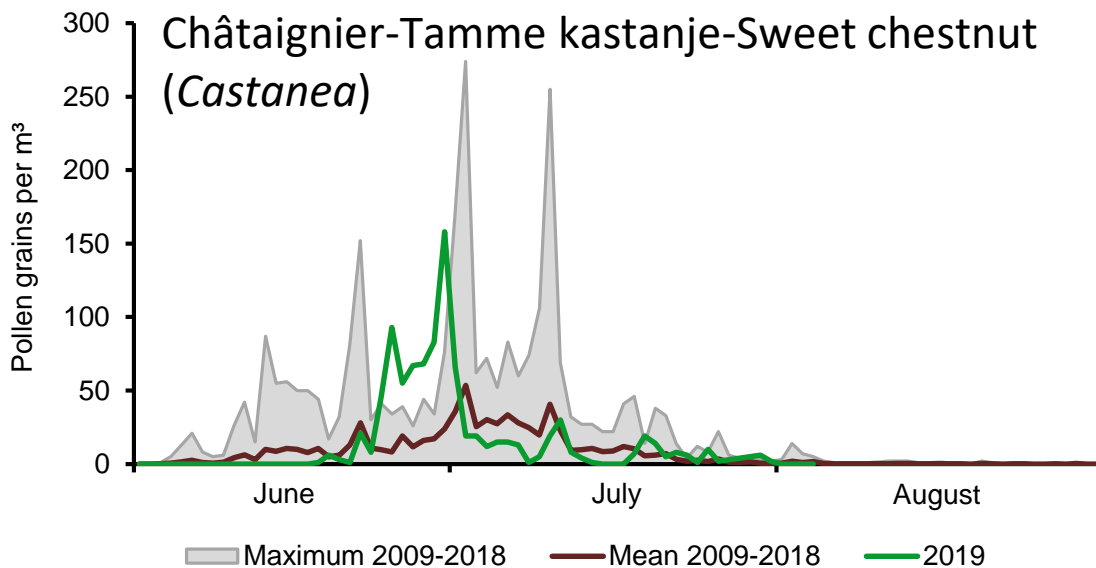
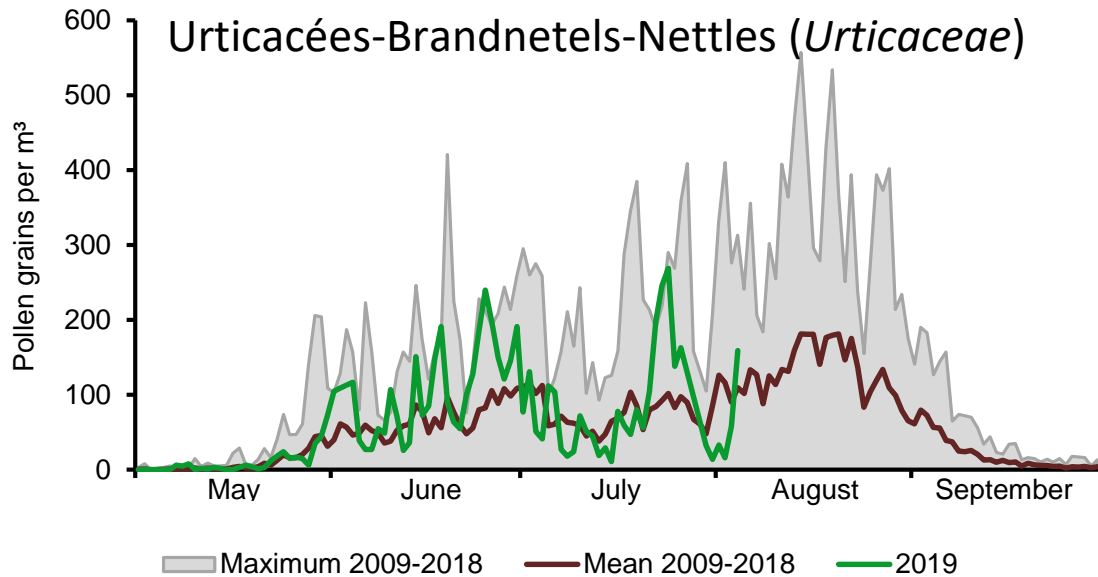
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



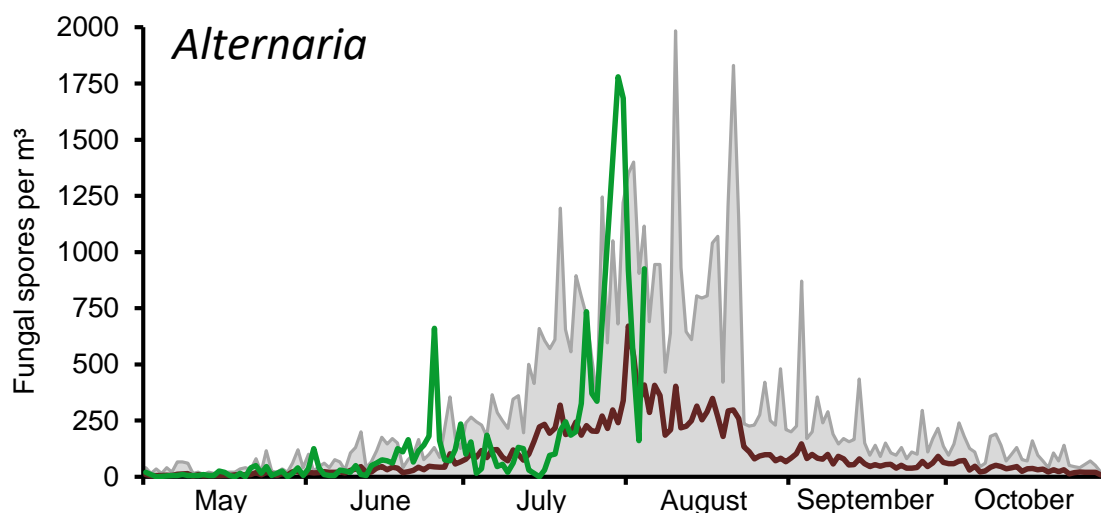
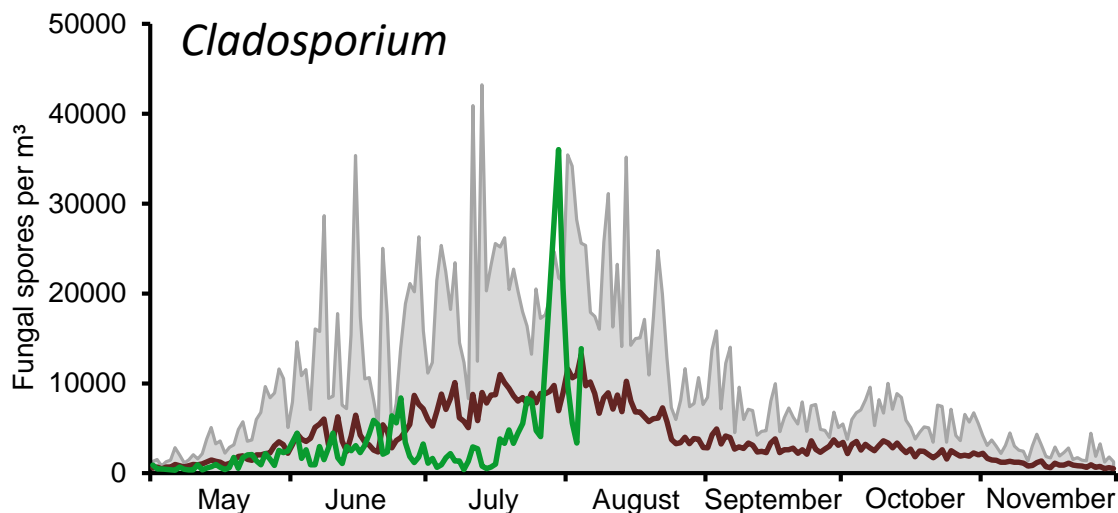
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



Graphiques des concentrations des principaux  
pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



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



Maximum 2009-2018
  Mean 2009-2018
  2019