

# AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

## Informatieblad

Week 30: van 22 tot en met 28 juli 2019

### Wist u dat ?

Het stuifmeelseizoen van de alsem of de bijvoet (*Artemisia*) is begonnen. Deze kruidachtige plant wordt vaak verward met ambrosia (*Ambrosia*), die ook allergieverwekkend is maar die later bloeit (eind augustus - begin september). De alsem wordt gekenmerkt door de kleur van de bladeren die niet dezelfde is aan beide kanten. De bovenkant is donkergroen en de onderkant is wit en behaard.



De alsem of bijvoet (*Artemisia*)



## 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
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	8	3	4	5
<b>Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>5</b>
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	3	4
Betula spp. (Berk)	0	0	0	1
Castanea sativa (Tamme kastanje)	27	11	28	7
Corylus avellana (Hazelaar)	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	4	0	0	1
Humulus lupulus (Hop)	0	0	0	1
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	1	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	4	0	0	1
Plantago spp. (Weegbree)	7	0	16	7
Poaceae (Grassen)	44	4	40	61
Rumex spp. (Zuring)	0	0	6	1
Sambucus spp. (Vlier)	0	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	5	1	7	4
Tilia spp. (Linde)	1	0	3	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1015	49	1090	419
<b>Total</b>	<b>1130</b>	<b>70</b>	<b>1215</b>	<b>518</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)

15-21/07/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	9	0	3	3	2
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	1	0
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	3	0	9	0	11
Asteraceae (Andere composieten)	3	0	1	0	2
Betula spp. (Berk)	1	0	0	0	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	45	6	60	28	31
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	1	0	0
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	2	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	1	0	1	0	10
Humulus lupulus (Hop)	0	0	0	1	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	0	1	2	1
Plantago spp. (Weegbree)	4	0	10	5	12
Platanus spp. (Plataan)	0	0	0	0	1
Poaceae (Grassen)	61	17	69	82	118
Rumex spp. (Zuring)	1	0	4	3	0
Sambucus (Vlier)	0	0	0	0	24
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	16	0	10	5	14
Tilia spp. (Linde)	9	0	4	4	9
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	436	38	632	326	331
<b>Totaal</b>	<b>589</b>	<b>61</b>	<b>807</b>	<b>460</b>	<b>567</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)

22-28/07/19	Brussel *	Genk		
Alternaria spp.	1965	2230		
Botrytis spp.	50	175		
Cladosporium spp.	30660	49920		
Epicoccum spp.	85	150		
Stemphylium spp.	25	35		
15-21/07/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	860	730	370	1115
Botrytis spp.	65	140	15	50
Cladosporium spp.	21435	33730	15095	19085
Epicoccum spp.	80	140	5	50
Stemphylium spp.	15	25	15	0

\* Ontbrekende data 27-28/07/2019

### Commentaar over de evolutie van het seizoen

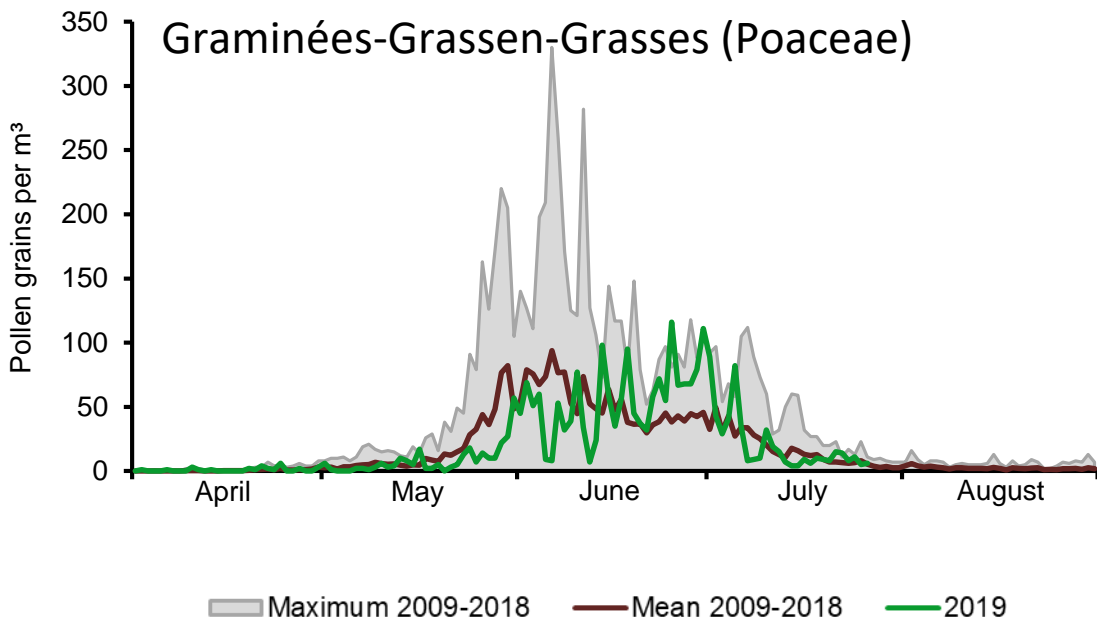
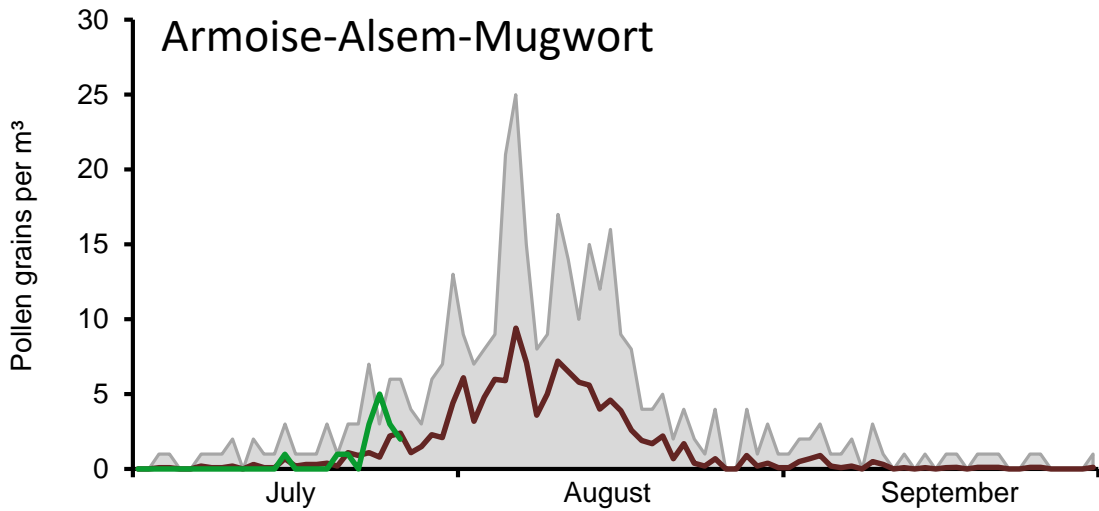
De alsem of bijvoet (*Artemisia*) staat volop in bloei.

In Genk werd deze week een maximale concentratie bereikt op vrijdag (9 korrels/m<sup>3</sup>).

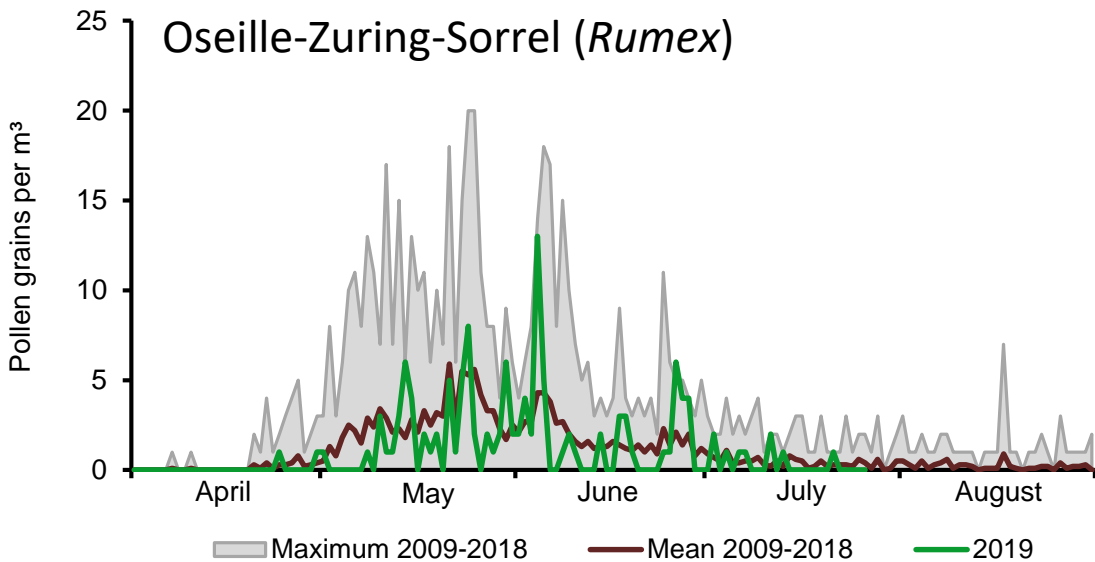
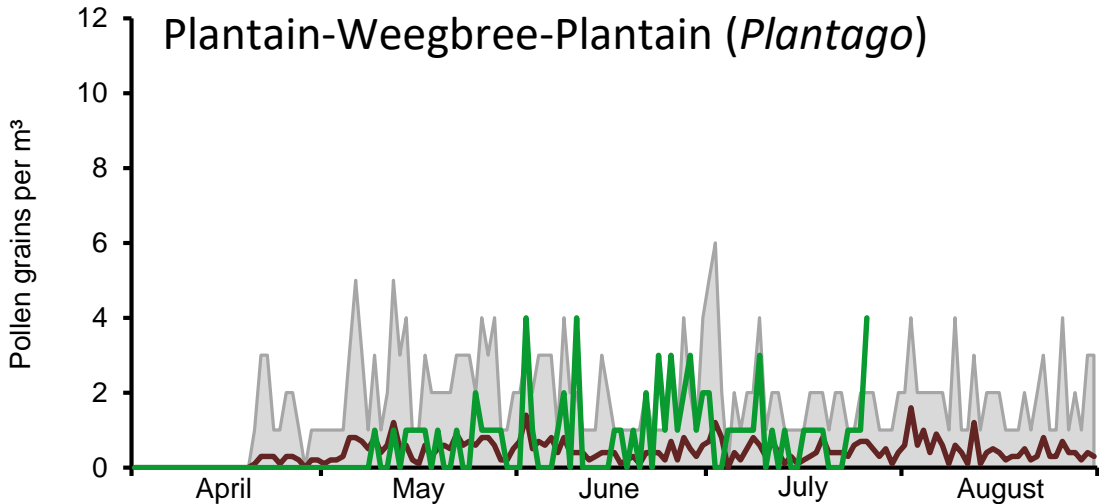
Hoge concentraties allergieverwekkende schimmelsporen, behorend tot het genus Cladosporium en Alternaria, werden waargenomen in de 5 inzamelstations.

Deze sporen kunnen, net als het stuifmeel van de alsem, ademhalingsallergieën veroorzaken.

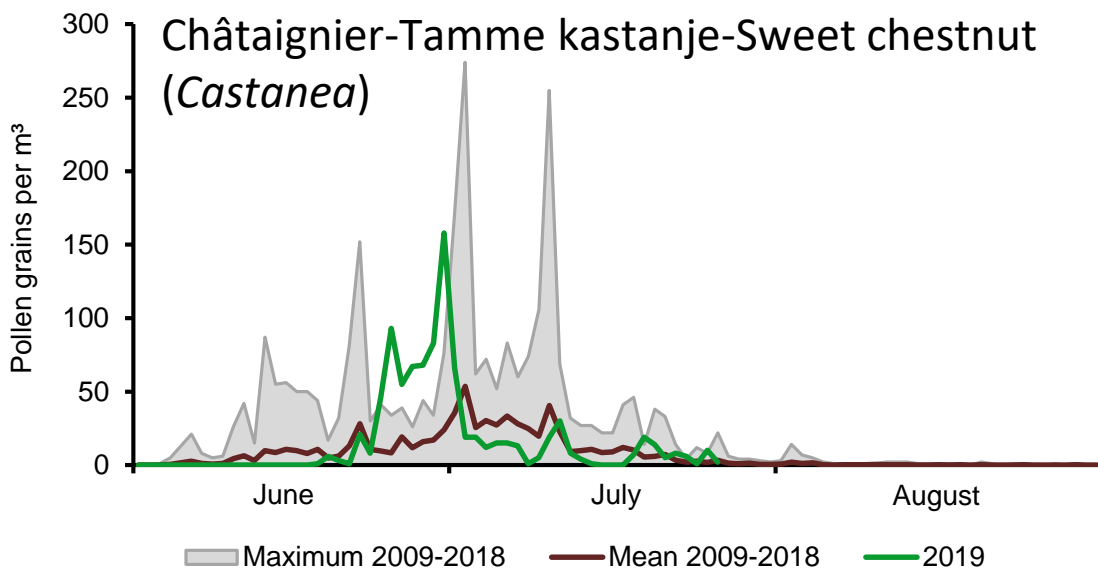
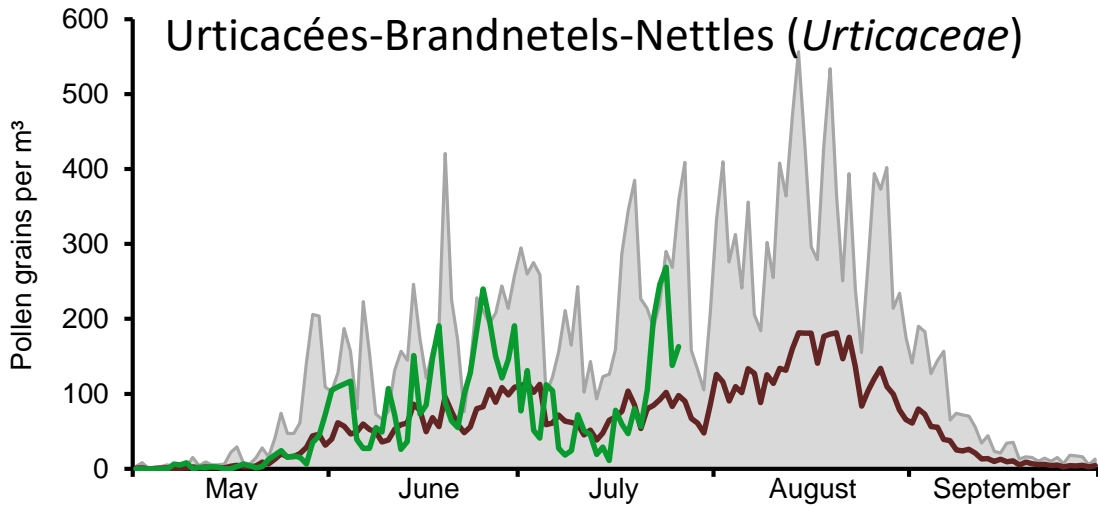
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



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

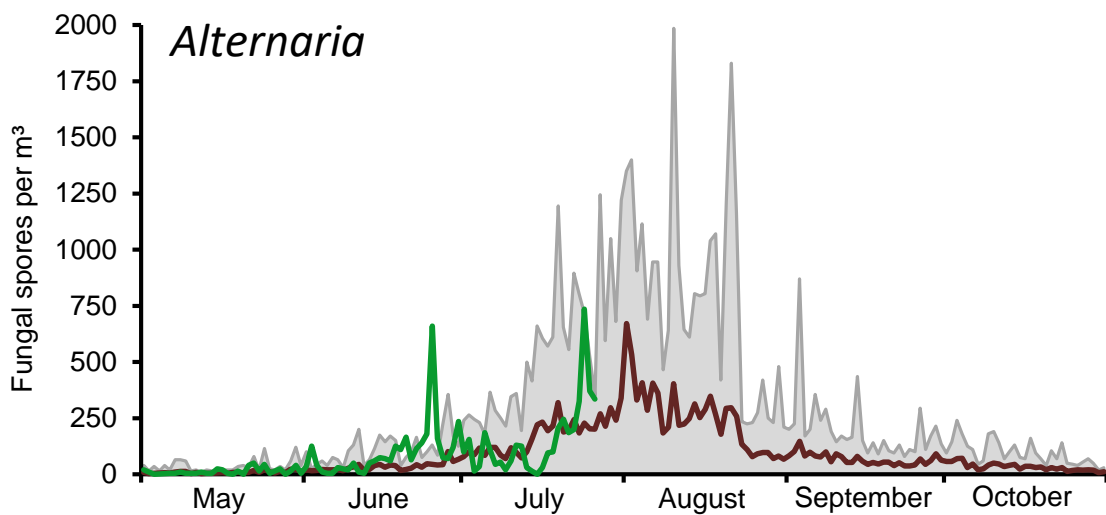
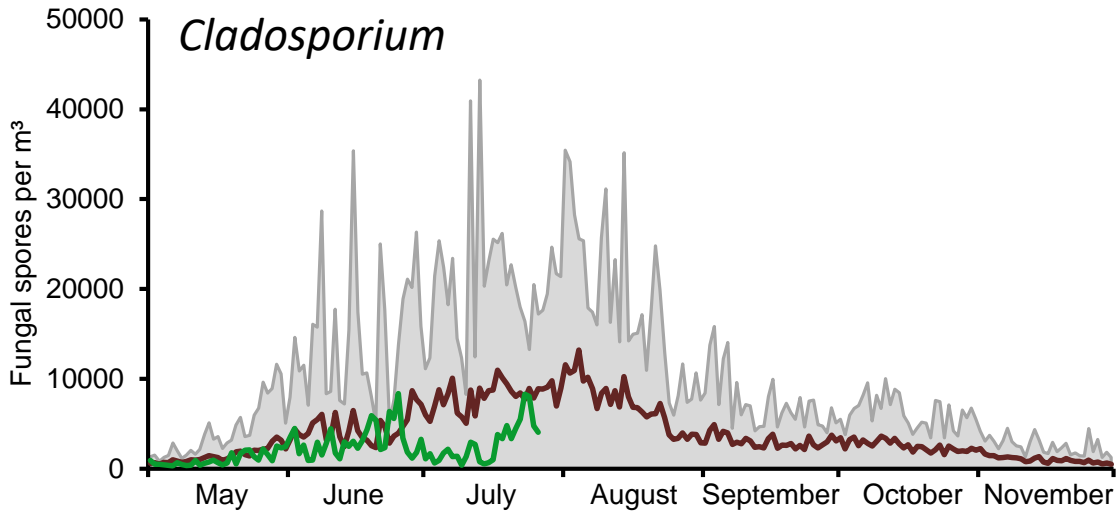


Graphiques des concentrations des principaux  
pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles





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



Maximum 2009-2018
  Mean 2009-2018
  2019