

## AIRALLERGY

### Belgisch Aërobiologisch Surveillance Netwerk

**Informatieblad**

**Week 38: van 18 tot en met 24 september 2017**

#### **Wist u dat?**

De ceder (*Cedrus* spp.) staat voor het ogenblik in bloei. Deze boom behoort tot de dennenfamilie en wordt in ons land aangeplant als sierboom. Hij bloeit in de herfst en kan grote hoeveelheden stuifmeelkorrels produceren.



Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeeltellingen in de 4 inzamelstations

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)

18-24/09/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	0	1	0	2
<i>Filipendula</i> (spirea)	12	0	9	3
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	2	3	2	7
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	73	13	28	10
<i>Plantago</i> (weegbree)	1	0	1	0
<i>Quercus</i> (eik)	1	0	0	0
<i>Rumex</i> (zuring)	0	1	0	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	3	0	0	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	53	34	16	39
Andere	13	13	5	2
<b>Totaal</b>	<b>158</b>	<b>65</b>	<b>61</b>	<b>64</b>

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeeltellingen in de 5 inzamelstations

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)

11-17/09/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<i>Alnus</i> (els)	0	0	0	0	1
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	0	0	1	0	1
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1	0	0	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	3	1	3	0	0
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	0	0	2	0	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	26	0	9	8	22
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	1	3	7	1	5
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	7	0	2	5	6
<i>Plantago</i> (weegbree)	1	0	5	0	1
<i>Rumex</i> (zuring)	0	0	1	0	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	1	0	1	1	2
<i>Tilia</i> (linde)	0	0	0	0	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	62	19	46	11	24
Andere	11	3	10	5	7
<b>Totaal</b>	<b>113</b>	<b>26</b>	<b>87</b>	<b>31</b>	<b>70</b>

## Wekelijkse resultaten van de tellingen van schimmelsporen in de 4 inzamelstations

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

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

18-24/09/2017	Brussel	Genk		
<i>Alternaria</i>	135	115		
<i>Botrytis</i>	330	520		
<i>Cladosporium</i>	10035	10770		
<i>Epicoccum</i>	70	300		
<i>Stemphylium</i>	95	15		

11-17/09/2017	Brussel	Genk	De Haan	Tournai
<i>Alternaria</i>	70	120	80	80
<i>Botrytis</i>	570	475	640	815
<i>Cladosporium</i>	8010	8810	4490	6940
<i>Epicoccum</i>	110	140	100	25
<i>Stemphylium</i>	5	5	10	65

### Commentaar:

Het enige stuifmeel dat nog in relatief grote aantallen in de lucht voorkomt, is afkomstig van de ceder (*Cedrus* spp.) die momenteel in bloei staat.

De lucht bevat nog steeds allergieverwekkende schimmelsporen behorende tot het genus *Cladosporium*. De concentraties hebben daarentegen de drempelwaarde van 3000 sporen/m<sup>3</sup> lucht niet bereikt in Brussel en in Genk. Het voorbije weekeinde bevatte de lucht daarentegen grote hoeveelheden sporen afkomstig van bos- en weidedpaddestoelen (basidiomycota). Sommige soorten zouden verantwoordelijk zijn voor ademhalingsallergieën.



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE



Vlaams Agentschap  
Zorg & Gezondheid



bruxelles  
environnement  
leefmilieu  
brussel  
.brussels

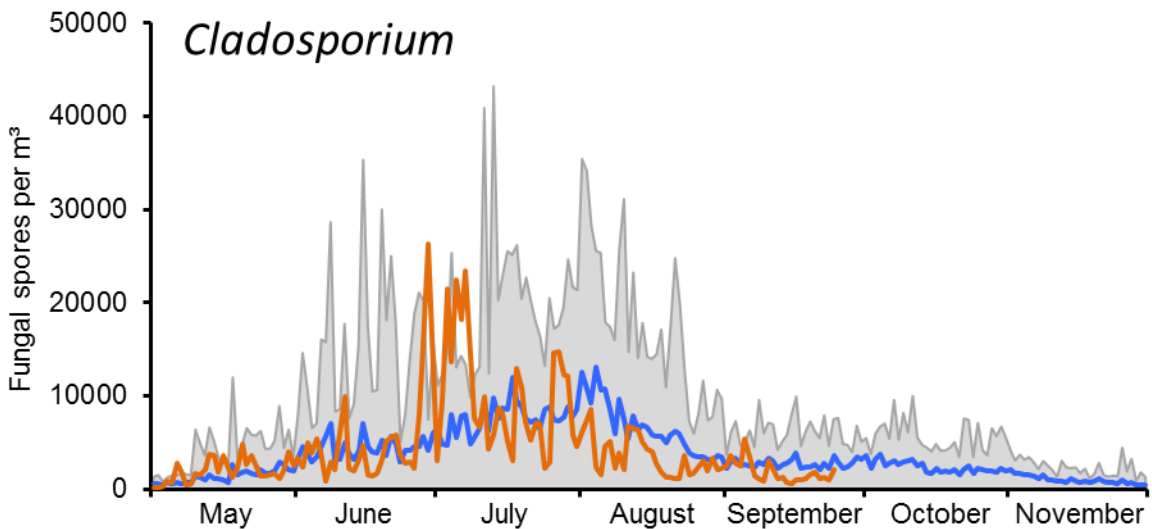
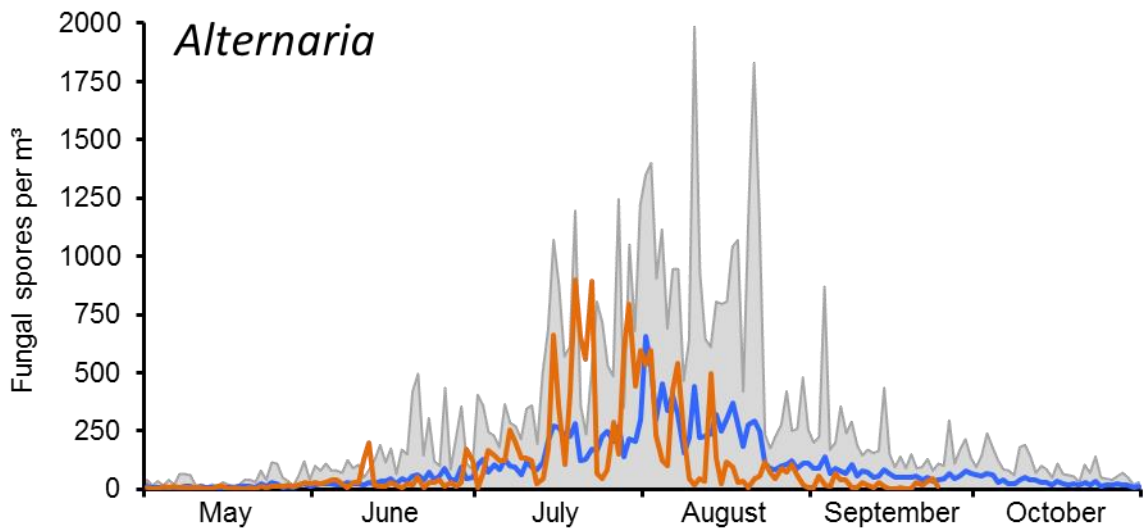


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

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



Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017

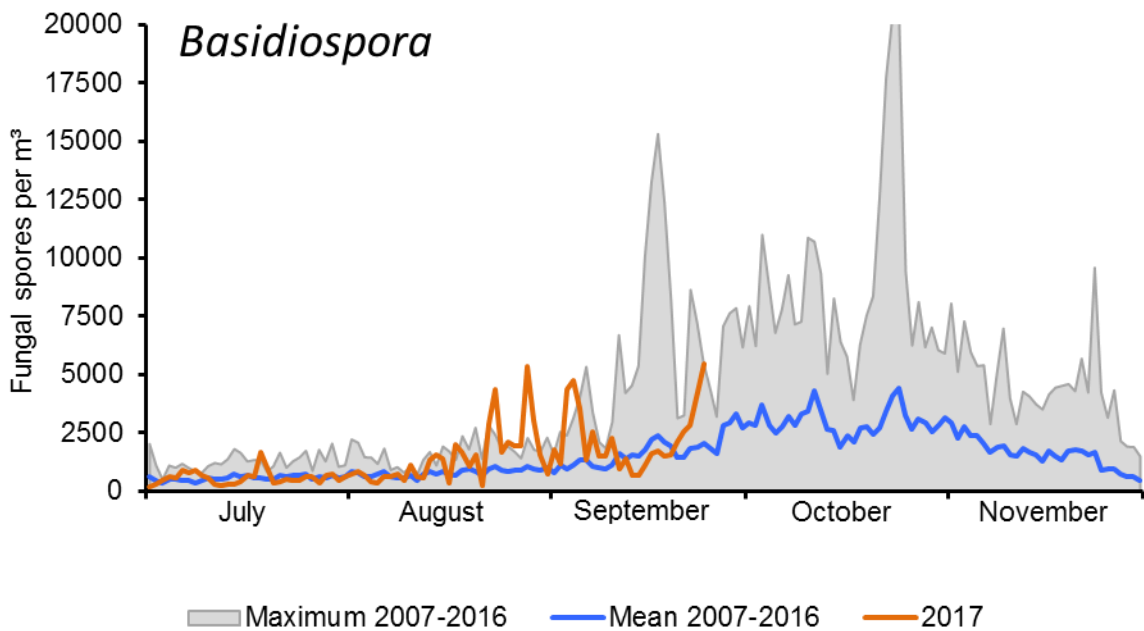


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

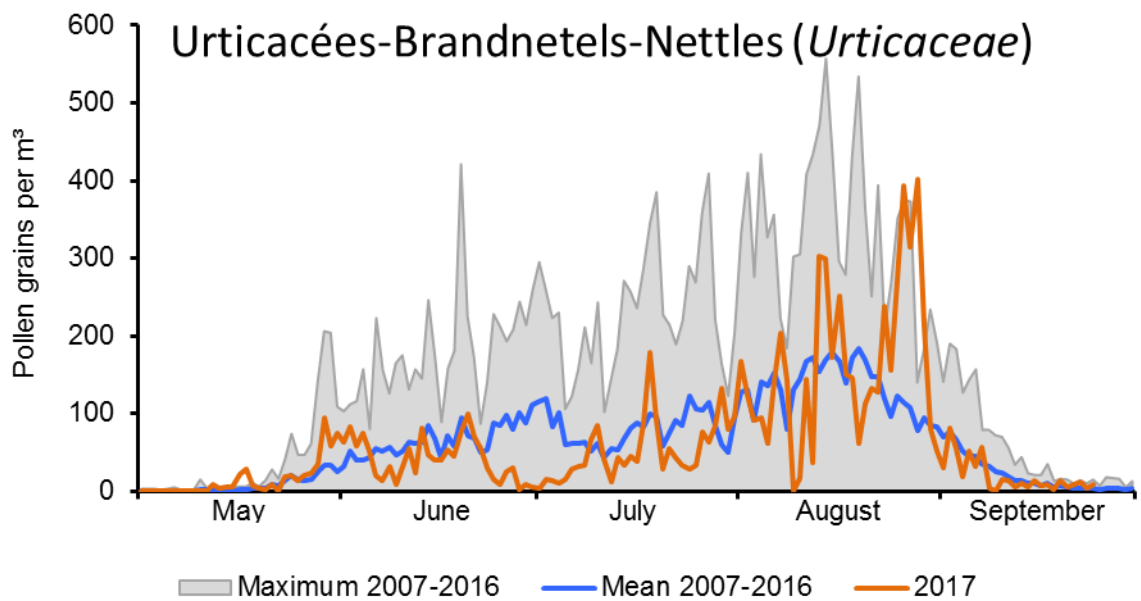
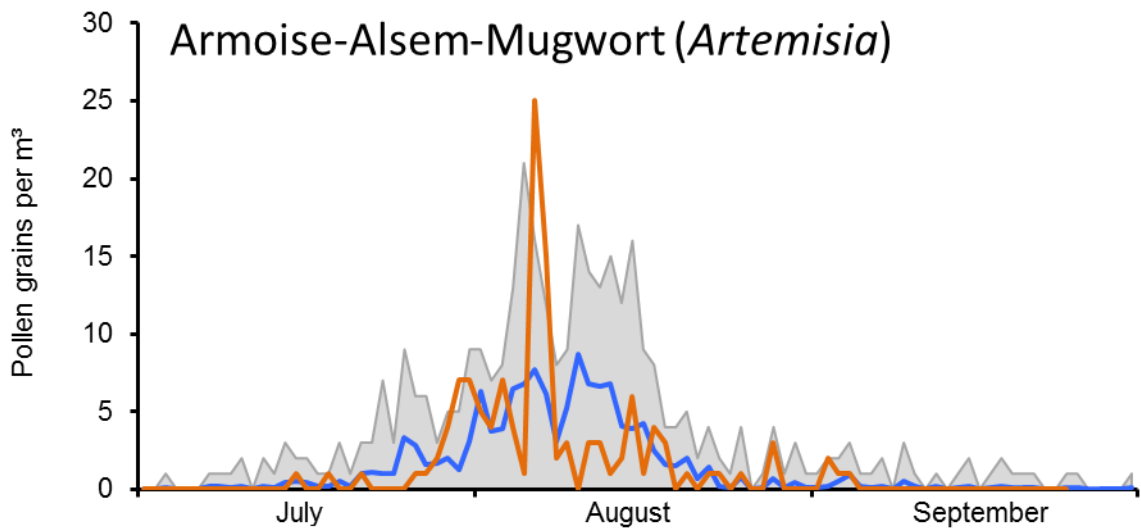
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

# 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



Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)