

# AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

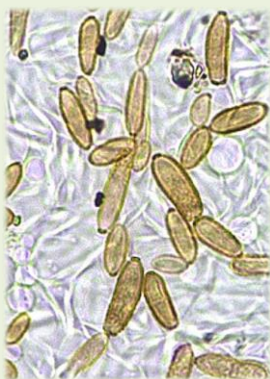
## Informatieblad

Week n°38 : van 17 september tot en met 23 september 2018

### Wist u dat ?

Basidiomycota vertegenwoordigen een omvangrijke groep schimmels die meer dan 1.500 verschillende genera en 30.000 verschillende soorten omvatten. Bekende soorten binnen deze groep zijn de witte champignons (*Agaricus bisporus*) en de oesterzwammen (*Pleurotus ostreatus*) maar de overgrote meerderheid van deze champignons is terug te vinden in de bossen. De diversiteit binnen de basidiomycota beperkt zich niet enkel tot de vorm, de grootte en de kleur van de paddenstoelen met een hoed maar omvat eveneens korstvormige paddenstoelen, schimmels en eencellige gisten. Ze kunnen teruggevonden worden op diverse substraten als recyclers van organisch materiaal maar vele soorten leven ook samen met andere organismen, in symbiose of als parasiet.

### Allergieverwekkend stuifmeel en schimmelsporen momenteel in de lucht :



*Cladosporium* spp.



*Alternaria* spp.



*Basidiospores*



leefmilieu  
brussel  
bruxelles  
environnement  
.brussels



SPW  
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)

17-23/09/2018	Brussel	De Haan	Doornik
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	1	0	4
Ambrosia spp. (Ambrosia)	0	0	2
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	0	0
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	1	0	2
Betula spp. (Berk)	0	0	1
Filipendula spp. (Spirea)	21	0	48
Humulus lupulus (Hop)	1	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	224	0	109
Plantago spp. (Weegbree)	6	0	2
Poaceae (Grassen)	3	10	5
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	3	1	1
Tilia spp. (Linde)	2	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	31	20	68
<b>Totaal</b>	<b>294</b>	<b>31</b>	<b>242</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)

10-16/09/2018	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	3	0	3	3	1
Ambrosia spp. (Ambrosia)	0	0	1	1	0
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	2	0	3	0	0
Betula spp. (Berk)	0	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirea)	10	0	31	7	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	1	0	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	36	0	57	21	11
Plantago spp. (Weegbree)	3	0	2	4	2
Poaceae (Grassen)	13	5	18	40	3
Rumex spp. (Zuring)	0	0	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	0	1	1	3	1
Ulmus spp. (Olm)	0	0	0	1	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	189	26	233	123	46
<b>Totaal</b>	<b>256</b>	<b>29</b>	<b>350</b>	<b>204</b>	<b>64</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)

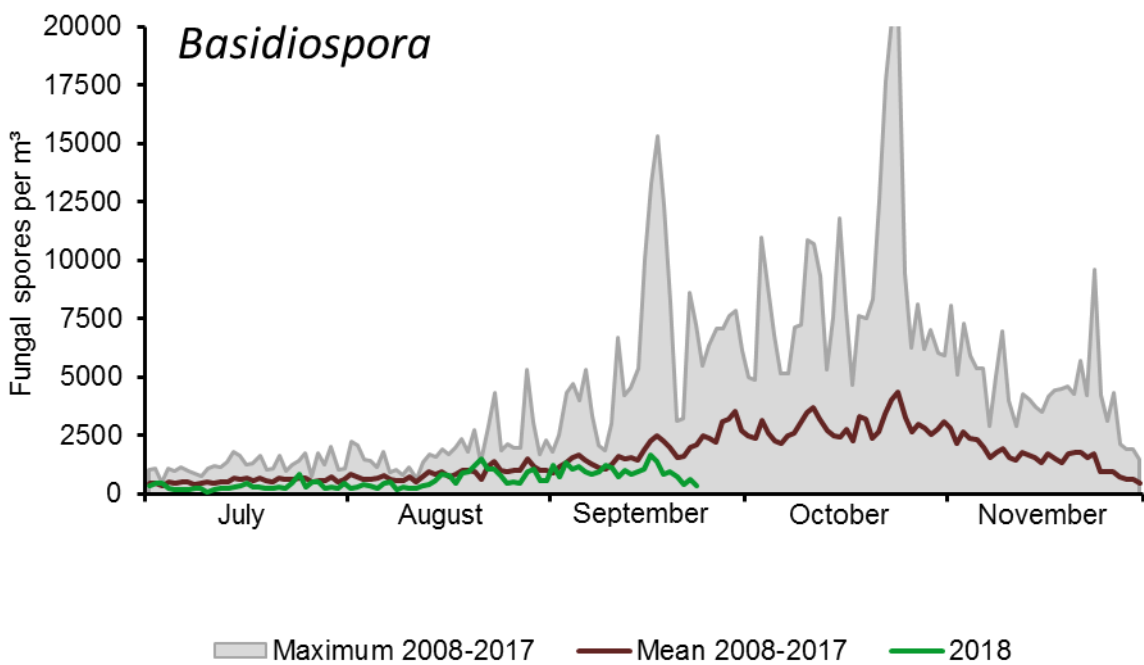
17-23/09/18	Brussel	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	415	665	520
Botrytis spp.	140	125	225
Cladosporium spp.	15005	8705	16080
Epicoccum spp.	285	350	285
Stemphylium spp.	15	35	25

10-16/09/18	Brussel	De Haan	Doornik	Genk
Alternaria spp.	540	250	345	425
Botrytis spp.	340	120	680	165
Cladosporium spp.	17595	10110	19465	22230
Epicoccum spp.	320	140	400	330
Stemphylium spp.	35	35	25	15

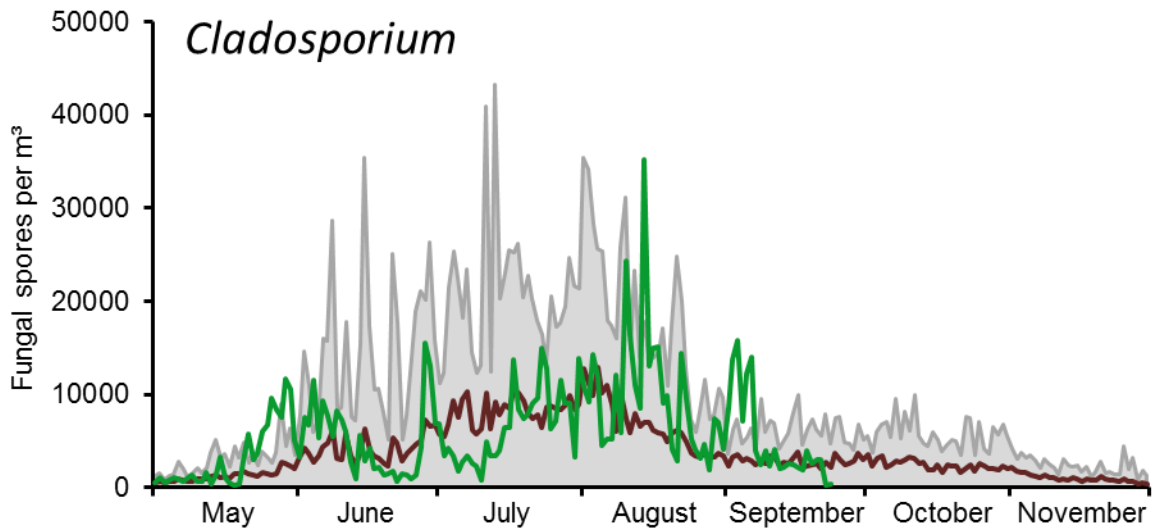
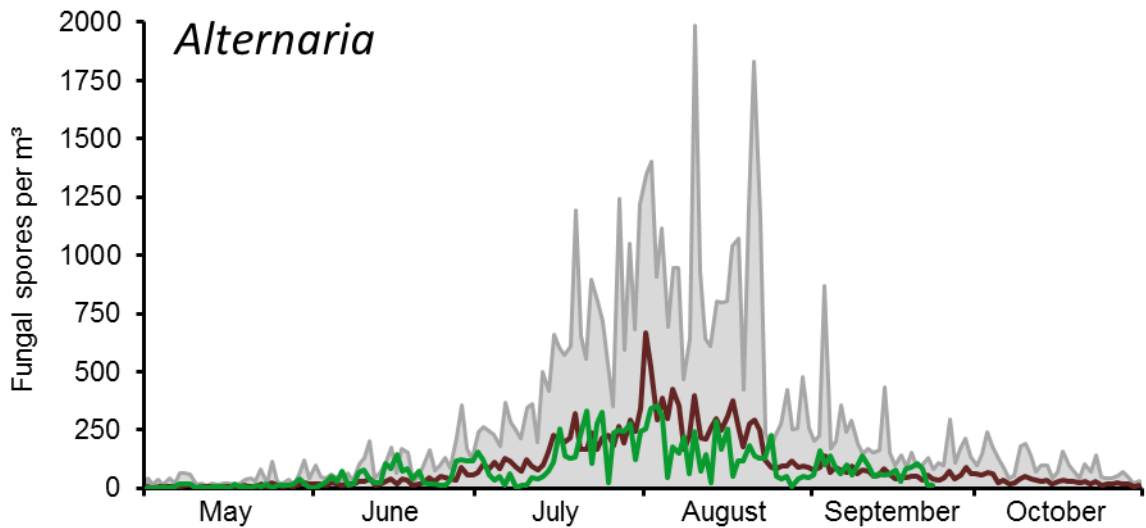
### Commentaar over de evolutie van het seizoen

Door de talrijke regenbuien van vorige week daalden de hoeveelheden schimmelsporen behorende tot de genera *Cladosporium*, *Alternaria* en basidiosporen (weide- en bospaddestoelen) aanzienlijk in de lucht.

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