

# AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

## Informatieblad

Week 38 : van 14 tot en met 20 september 2020

### 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 schimmelsporen momenteel in de lucht :



*Basidiospora*



*Cladosporium spp.*



*Alternaria 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)

14-20/09/2020	Brussel	De Haan	Genk*	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	5	2	0	0
Ambrosia spp. (Ambrosia)	22	0	12	9
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	1	0	0	1
Asteraceae (Andere composieten)	0	1	4	1
Castanea sativa (Tamme kastanje)	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	5	0	4	2
Ligustrum vulgare (Liguster)	1	0	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	6	0	4	7
Plantago spp. (Weegbree)	7	2	5	6
Poaceae (Grassen)	31	31	25	12
Rumex spp. (Zuring)	1	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	0	1	0	1
Tilia spp. (Linde)	1	0	0	0
Ulmus spp. (Olm)	2	0	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	154	27	92	44
<b>Totaal</b>	<b>237</b>	<b>64</b>	<b>146</b>	<b>83</b>

\*ontbrekende gegevens : 14/09/2020

## 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)

14-20/09/2020	Brussel	Genk*
Alternaria spp.	1270	1030
Botrytis spp.	340	225
Cladosporium spp.	25555	20220
Epicoccum spp.	385	270
Stemphylium spp.	15	0

\*ontbrekende gegevens : 14/09/2020

## 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)

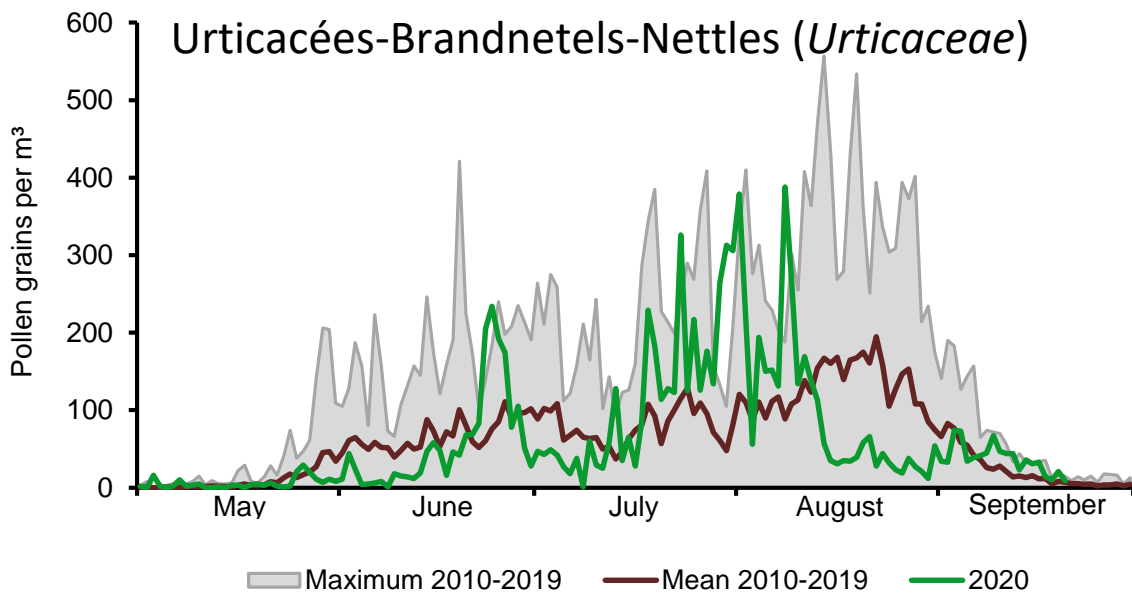
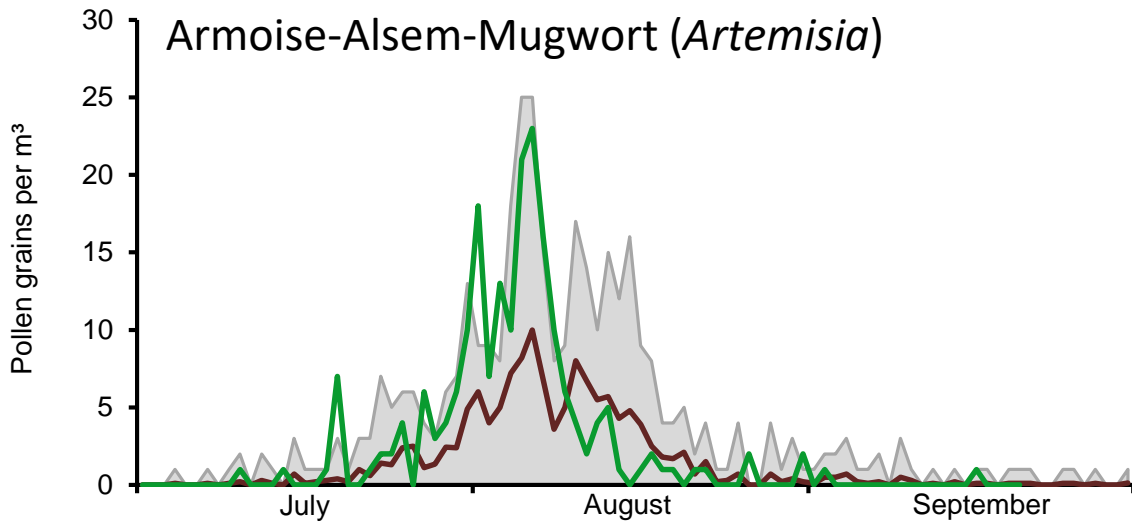
### Commentaar over de evolutie van het seizoen

Er is bijna geen allergieverwekkend stuifmeel meer in de lucht. Er werden echter enkele stuifmeelkorrels van ambrosia (*Ambrosia*) ingezameld in zowel Brussel, Genk als Marche-en-Famenne. Op 15 september werden in deze telstations respectievelijk 18, 6 en 4 korrels/m<sup>3</sup> lucht geteld.

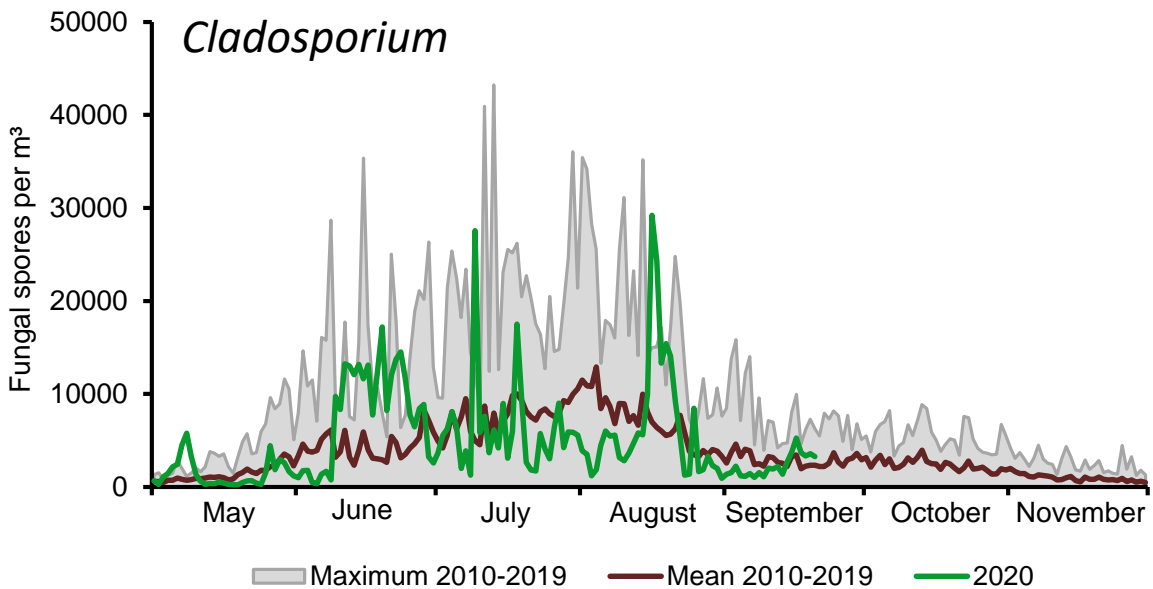
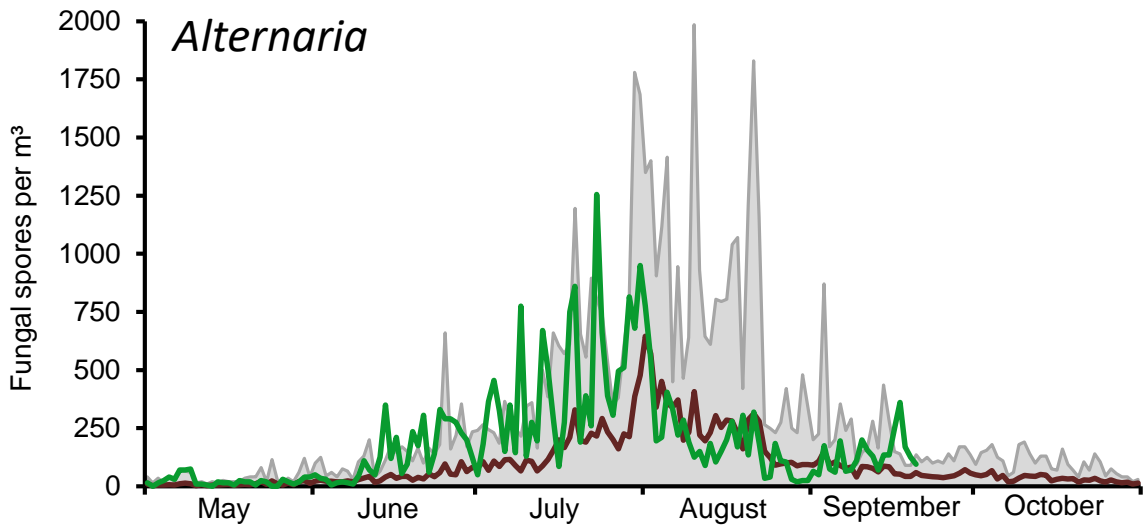
De schimmelsporen van *Cladosporium* en *Alternaria* zijn nog steeds in de lucht aanwezig. In de loop van week 34 bereikte het aantal schimmelsporen, behorende tot de genera *Cladosporium*, nog steeds voldoende hoge waarden om allergieverschijnselen uit te lokken.

Bovendien neemt de concentratie van de basidiosporen (bos- en weidepaddenstoelen) in de lucht langzaam maar gestaag toe.

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



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

