

# AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

## Informatieblad

Week 37 : van 13 tot en met 19 september 2021

### 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.

### Allergieverwekkende 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 schimmelsporentellingen

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)

| 13-19/09/2021  | Brussel    | De Haan   | Genk      | Marche-en-Famenne |
|--|------------|-----------|-----------|-------------------|
| Amaranthaceae<br>(Ganzenvoetfamilie)                       | 0          | 0         | 1         | 1                 |
| <b>Ambrosia spp. (Ambrosia)</b>                            | <b>3</b>   | <b>0</b>  | <b>2</b>  | <b>1</b>          |
| <b>Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)</b>                    | <b>1</b>   | <b>0</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>          |
| Betula spp. (Berk)   | 1          | 0         | 0         | 0                 |
| Filipendula spp. (Spirea)                                  | 0          | 0         | 3         | 4                 |
| Ligustrum vulgare (Liguster)                               | 0          | 0         | 0         | 1                 |
| Pinaceae (/Larix) (Dennenfamilie)                          | 0          | 1         | 0         | 0                 |
| Plantago spp. (Weegbree)                                   | 1          | 0         | 1         | 2                 |
| Poaceae (Grassen)  | 3          | 4         | 5         | 18                |
| Rumex spp. (Zuring)  | 0          | 0         | 2         | 0                 |
| Taxus baccata & Cupressaceae<br>(Taxus & Cipressenfamilie) | 10         | 1         | 2         | 1                 |
| Urticaceae (Brandnetelfamilie)                             | 98         | 21        | 62        | 59                |
| <b>Totaal</b>  | <b>117</b> | <b>27</b> | <b>79</b> | <b>88</b>         |

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

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)

| 13-19/09/2021     | Brussel      | Genk         |
|-------------------|--------------|--------------|
| Alternaria spp.   | 345          | 305          |
| Botrytis spp.     | 825          | 745          |
| Cladosporium spp. | 24100        | 21155        |
| Epicoccum spp.    | 250          | 385          |
| Stemphylium spp.  | 110          | 70           |
| <b>Totaal</b>     | <b>25630</b> | <b>22660</b> |

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

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

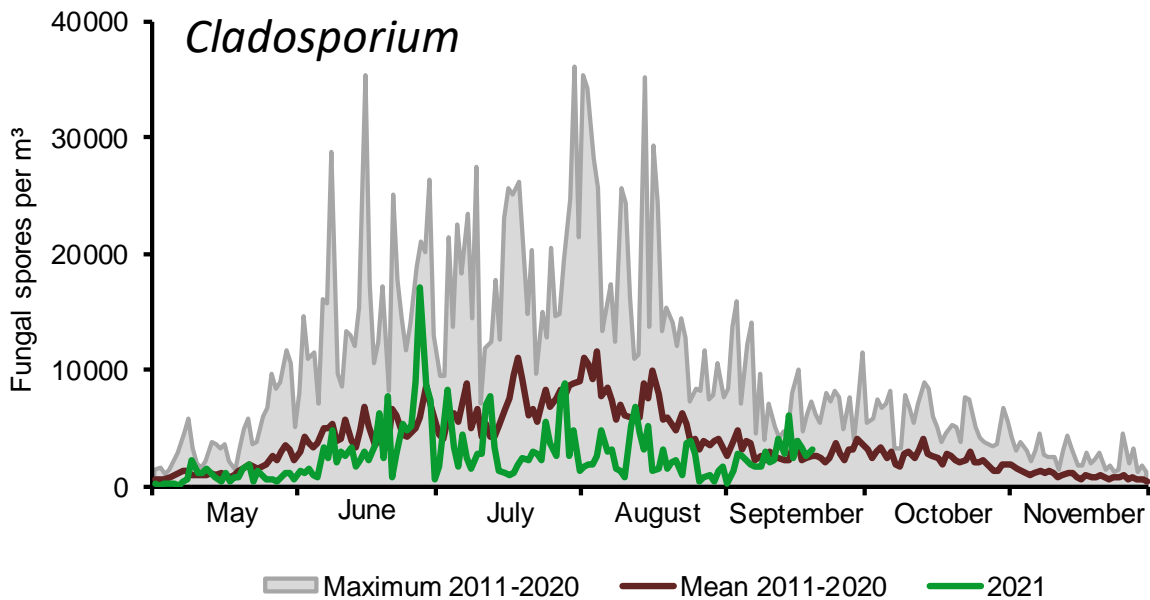
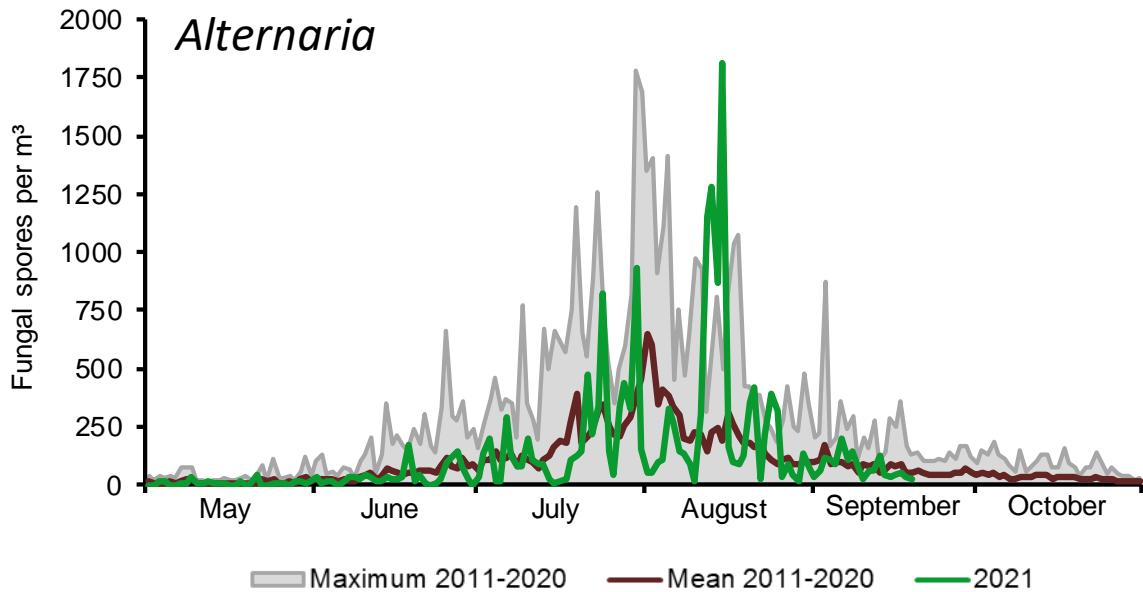
Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m<sup>3</sup> lucht)

### Commentaar over de evolutie van het seizoen

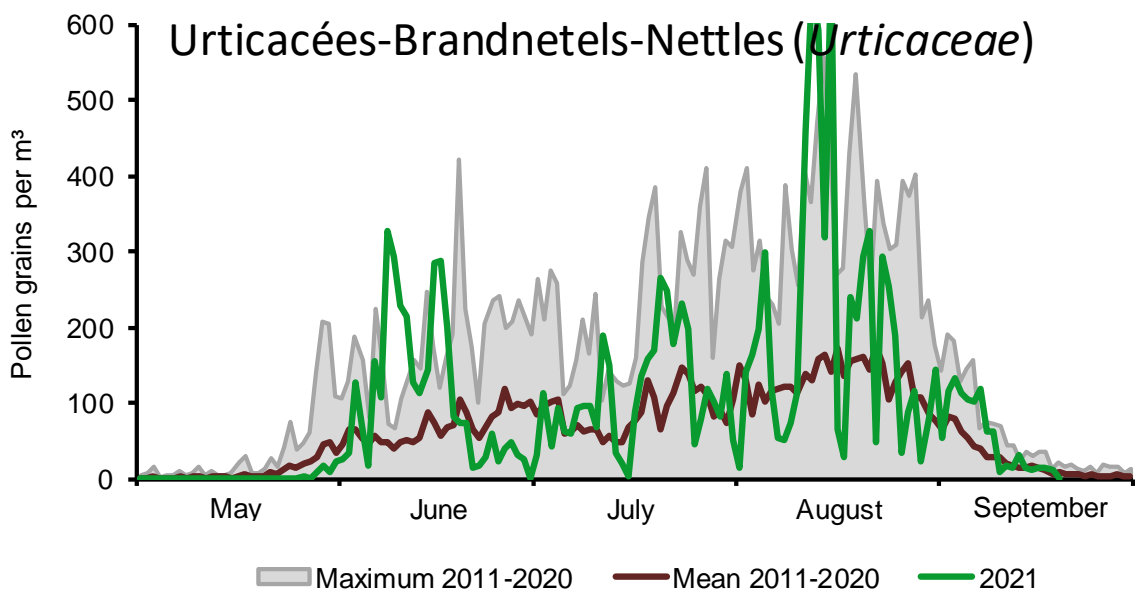
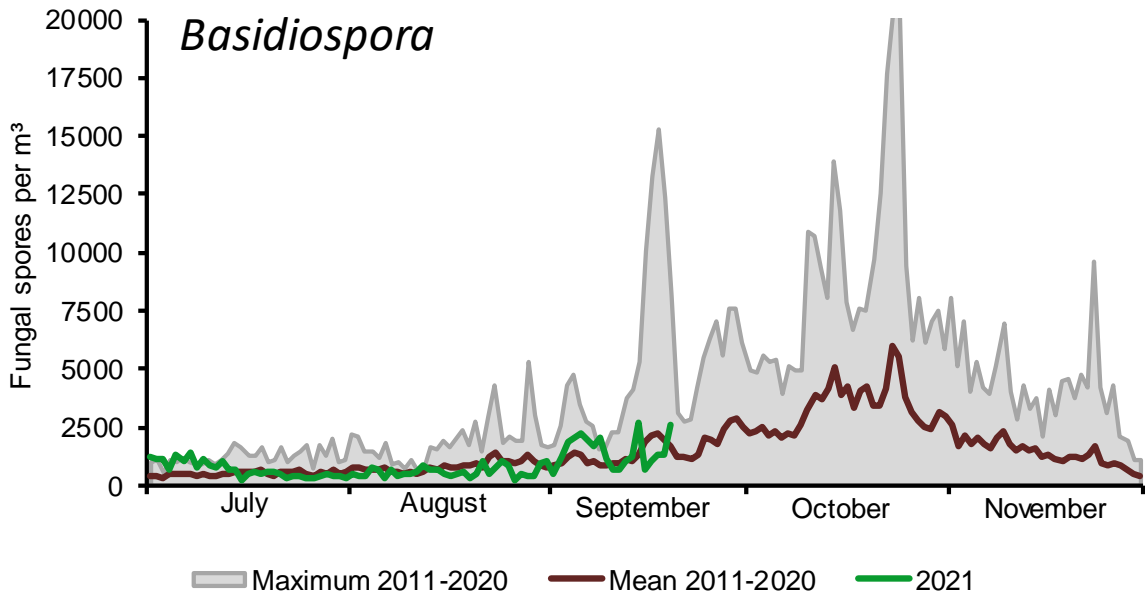
Het stuifmeelseizoen 2021 loopt ten einde. Het aantal aanwezige stuifmeelkorrels in de lucht blijft sterk dalen.

In de loop van de maanden september en oktober kunnen grote hoeveelheden sporen van bos- en weidepaddestoelen (Basidiomyceten) in de lucht aanwezig zijn; sommige ervan zouden ademhalingsallergieën kunnen teweegbrengen.

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

