

# AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

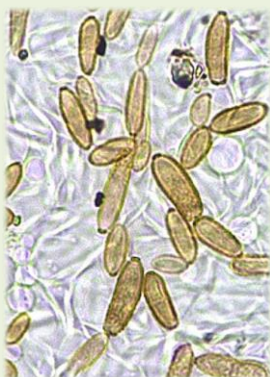
## Informatieblad

Week n°36 : van 3 september tot en met 9 september 2018

### Wist u dat ?

Eén enkele paddenstoel kan miljarden basidiosporen in de lucht verspreiden om de volgende generatie te verzekeren. In het kader van het aerobiologisch surveillancenetwerk worden in de luchtstalen tijdens de sporulatieperiode, van midden september tot eind oktober, vaak duizenden basidiosporen ingezameld. De verspreiding van de basidiosporen vindt in het algemeen plaats wanneer de luchtvochtigheid hoog is; anders gezegd van de ochtend- tot de avondschemering.

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



*Cladosporium* spp.



*Alternaria* spp.



*Basidiospora*



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)

| 03-09/09/2018  | Brussel    | Doornik    | Genk       |
|--|------------|------------|------------|
| Alnus spp. (Els)   | 1          | 0          | 0          |
| Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)                           | 6          | 6          | 6          |
| Ambrosia spp. (Ambrosia)                                   | 2          | 0          | 1          |
| <b>Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)</b>                    | <b>1</b>   | <b>12</b>  | <b>0</b>   |
| Asteraceae (Andere composieten)                            | 1          | 1          | 1          |
| Betula spp. (Berk)   | 1          | 0          | 0          |
| Castanea sativa (Tamme kastanje)                           | 0          | 0          | 1          |
| Filipendula spp. (Spirea)                                  | 3          | 12         | 3          |
| Humulus lupulus (Hop)                                      | 0          | 1          | 0          |
| Juglans regia (Notelaar)                                   | 0          | 1          | 0          |
| Pinaceae (Dennenfamilie)                                   | 4          | 2          | 0          |
| Plantago spp. (Weegbree)                                   | 2          | 4          | 3          |
| Poaceae (Grassen)  | 5          | 4          | 9          |
| Rumex spp. (Zuring)  | 0          | 1          | 0          |
| Salix spp. (Wilg)  | 0          | 0          | 1          |
| Taxus baccata & Cupressaceae<br>(Taxus & Cipressenfamilie) | 4          | 2          | 2          |
| Urticaceae (Brandnetelfamilie)                             | 341        | 535        | 174        |
| <b>Totaal</b>  | <b>371</b> | <b>581</b> | <b>201</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)

| 27/08-2/09/2018  | Brussel    | De Haan    | Doornik*   | Genk       | Marche-en-Famenne |
|--|------------|------------|------------|------------|-------------------|
| Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)                           | 5          | 2          | 1          | 5          | 8                 |
| <b>Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)</b>                    | <b>2</b>   | <b>2</b>   | <b>1</b>   | <b>1</b>   | <b>2</b>          |
| Asteraceae (Andere composieten)                            | 1          | 1          | 0          | 0          | 1                 |
| Betula spp. (Berk)   | 1          | 1          | 0          | 0          | 1                 |
| Filipendula spp. (Spirea)                                  | 0          | 1          | 5          | 0          | 1                 |
| Humulus lupulus (Hop)                                      | 4          | 0          | 0          | 1          | 0                 |
| Pinaceae (Dennenfamilie)                                   | 2          | 5          | 0          | 0          | 2                 |
| Plantago spp. (Weegbree)                                   | 4          | 5          | 5          | 5          | 9                 |
| Poaceae (Grassen)  | 8          | 5          | 4          | 8          | 6                 |
| Taxus baccata & Cupressaceae<br>(Taxus & Cipressenfamilie) | 1          | 0          | 1          | 2          | 3                 |
| Tilia spp. (Linde)   | 0          | 1          | 1          | 1          | 1                 |
| Urticaceae (Brandnetelfamilie)                             | 425        | 226        | 396        | 211        | 167               |
| <b>Totaal</b>  | <b>453</b> | <b>249</b> | <b>414</b> | <b>234</b> | <b>201</b>        |

\* Ontbrekende gegevens: 01-02/09/2018

## 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)

| 03-09/09/18       | Brussel | Doornik | Genk  |  |
|-------------------|---------|---------|-------|--|
| Alternaria spp.   | 640     | 625     | 385   |  |
| Botrytis spp.     | 325     | 480     | 460   |  |
| Cladosporium spp. | 59640   | 34010   | 58695 |  |
| Epicoccum spp.    | 545     | 425     | 520   |  |
| Stemphylium spp.  | 50      | 15      | 20    |  |

| 27/08-02/09/18    | Brussel | De Haan | Doornik* | Genk  |
|-------------------|---------|---------|----------|-------|
| Alternaria spp.   | 405     | 220     | 415      | 340   |
| Botrytis spp.     | 280     | 50      | 175      | 195   |
| Cladosporium spp. | 47200   | 15300   | 37155    | 53410 |
| Epicoccum spp.    | 500     | 80      | 230      | 385   |
| Stemphylium spp.  | 15      | 30      | 20       | 10    |

\* Ontbrekende gegevens: 01-02/09/2018

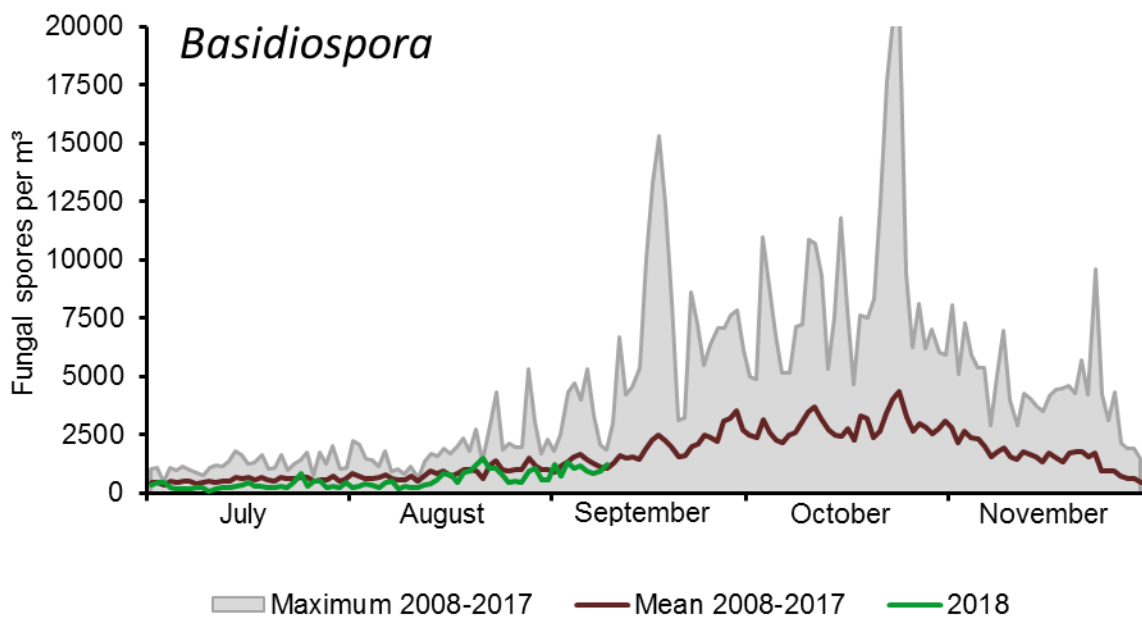
### Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het stuifmeelseizoen loopt ten einde maar de hoeveelheden van schimmelsporen waren vorige week nog steeds hoog.

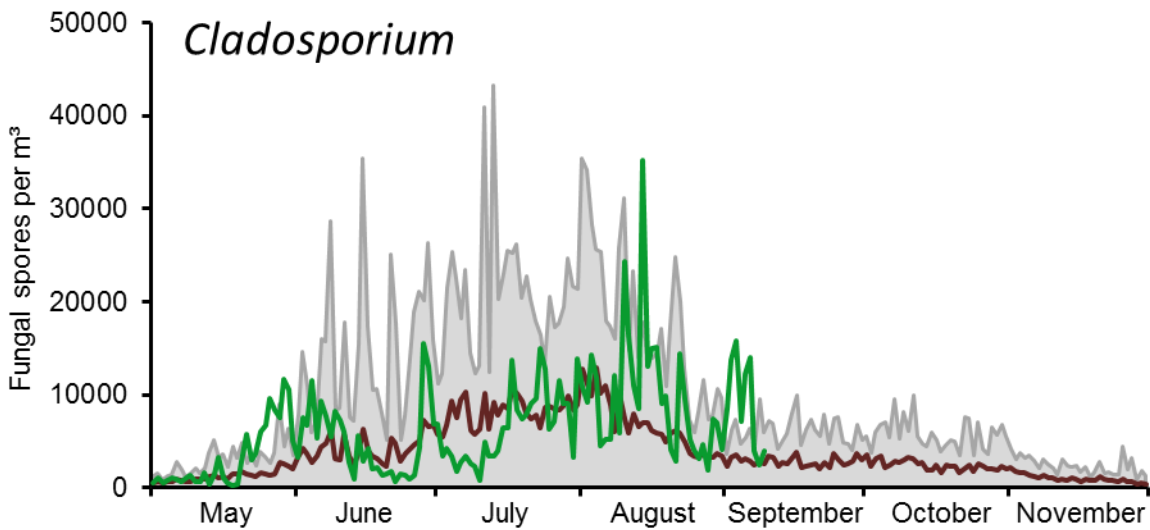
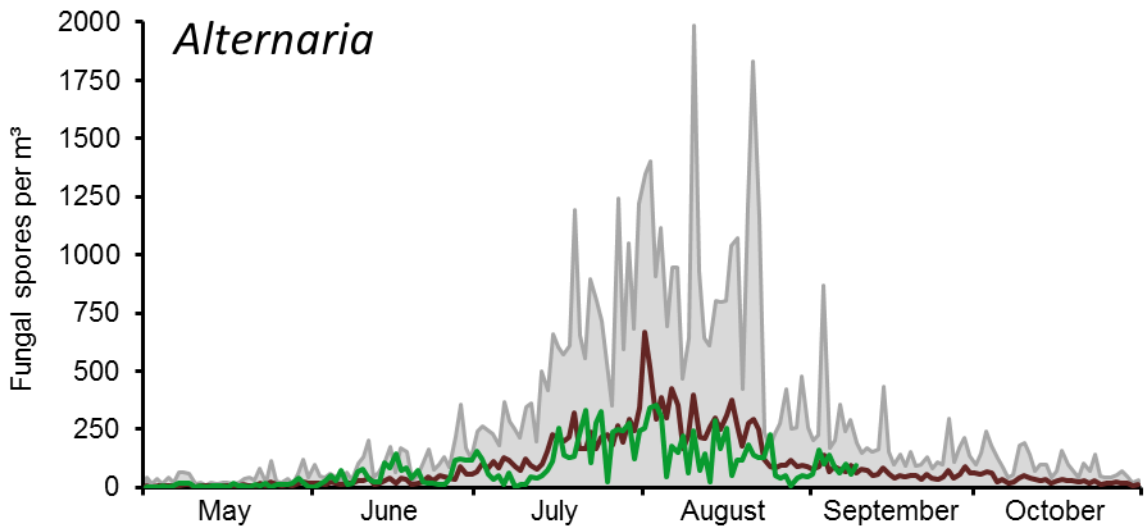
De sporenconcentraties van *Cladosporium* hebben de drempelwaarde van 3000 sporen/m<sup>3</sup> nog steeds in Brussel, Genk en Doornik overschreden.

Bovendien nadert het sporenzeizoen van de steeltjeszwammen, met toenemende concentraties van basidiosporen gemeten in de lucht in Brussel.

## Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stofmeelkorrels 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



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

