

# AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

## Informatieblad

Week 12: van 18 tot en met 24 maart 2019

### Stuifmeel momenteel in de lucht :



*Betula* spp. (Berk)



*Carpinus betulus* (Haagbeuk)



*Salix* spp. (Wilg)



## 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)

| 18-24/03/19   | Brussel    | Genk        | De Haan   | Marche-en-Famenne | Doornik    |
|---|------------|-------------|-----------|-------------------|------------|
| <b>Alnus spp. (Els)</b>                                 | <b>3</b>   | <b>7</b>    | <b>3</b>  | <b>2</b>          | <b>5</b>   |
| <b>Betula spp. (Berk)</b>                               | <b>281</b> | <b>494</b>  | <b>1</b>  | <b>51</b>         | <b>114</b> |
| Carpinus betulus (Haagbeuk)                             | 92         | 113         | 4         | 5                 | <b>95</b>  |
| Corylus avellana (Hazelaar)                             | 1          | 3           | 0         | 1                 | 0          |
| Cyperaceae (Cypergrassen)                               | 0          | 0           | 0         | 0                 | 1          |
| Fagus sylvatica (Beuk)                                  | 1          | 0           | 0         | 0                 | 1          |
| Fraxinus excelsior (Es)                                 | 145        | 79          | 1         | 9                 | <b>46</b>  |
| Hippophae rhamnoides (Duindoorn)                        | 0          | 1           | 0         | 0                 | 2          |
| Pinaceae (Dennenfamilie)                                | 2          | 1           | 0         | 1                 | 1          |
| Poaceae (Grassen)                                       | 0          | 0           | 0         | 0                 | 1          |
| Populus spp. (Populier)                                 | 59         | 48          | 1         | 8                 | 88         |
| Quercus spp. (Eik)                                      | 3          | 2           | 0         | 0                 | 17         |
| Salix spp. (Wilg)                                       | 83         | 104         | 12        | 56                | 92         |
| Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie) | 187        | 165         | 8         | 14                | 110        |
| Ulmus spp. (Olm)  | 2          | 4           | 1         | 2                 | 7          |
| Urticaceae (Brandnetelfamilie)                          | 3          | 2           | 0         | 0                 | 1          |
| <b>Totaal</b>   | <b>862</b> | <b>1023</b> | <b>31</b> | <b>149</b>        | <b>581</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)

| 11-17/03/19  | Brussel    | Genk       | De Haan   | Marche-en-Famenne | Doornik    |
|--|------------|------------|-----------|-------------------|------------|
| <b>Alnus spp. (Els)</b>                                    | <b>19</b>  | <b>52</b>  | <b>4</b>  | <b>12</b>         | <b>11</b>  |
| <b>Betula spp. (Berk)</b>                                  | <b>53</b>  | <b>32</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>          | <b>14</b>  |
| Carpinus betulus (Haagbeuk)                                | 44         | 17         | 2         | 1                 | 53         |
| Corylus avellana (Hazelaar)                                | 4          | 3          | 0         | 0                 | 4          |
| Fraxinus excelsior (Es)                                    | 23         | 26         | 3         | 4                 | 9          |
| Pinaceae (Dennenfamilie)                                   | 0          | 3          | 1         | 2                 | 4          |
| Poaceae (Grassen)  | 0          | 1          | 0         | 1                 | 1          |
| Populus spp. (Populier)                                    | 173        | 125        | 22        | 18                | 154        |
| Quercus (Eik)  | 0          | 0          | 0         | 0                 | 4          |
| Salix spp. (Wilg)  | 102        | 119        | 6         | 40                | 127        |
| Taxus baccata & Cupressaceae<br>(Taxus & Cipressenfamilie) | 59         | 54         | 13        | 8                 | 101        |
| Tilia spp. (Linde)   | 0          | 0          | 0         | 0                 | 1          |
| Ulmus spp. (Olm)   | 1          | 3          | 5         | 4                 | 5          |
| Urticaceae (Brandnetelfamilie)                             | 1          | 0          | 0         | 0                 | 2          |
| <b>Totaal</b>  | <b>479</b> | <b>435</b> | <b>56</b> | <b>90</b>         | <b>490</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)

| 18-24/03/19       | Brussel | Genk |         |         |
|-------------------|---------|------|---------|---------|
| Alternaria spp.   | 45      | 10   |         |         |
| Botrytis spp.     | 5       | 5    |         |         |
| Cladosporium spp. | 1850    | 1305 |         |         |
| Epicoccum spp.    | 5       | 10   |         |         |
| Stemphylium spp.  | 5       | 0    |         |         |
| 11-17/03/19       | Brussel | Genk | De Haan | Doornik |
| Alternaria spp.   | 10      | 10   | 5       | 15      |
| Botrytis spp.     | 45      | 0    | 5       | 5       |
| Cladosporium spp. | 1075    | 970  | 180     | 1400    |
| Epicoccum spp.    | 0       | 5    | 0       | 0       |
| Stemphylium spp.  | 0       | 0    | 5       | 0       |

### Commentaar over de evolutie van het seizoen

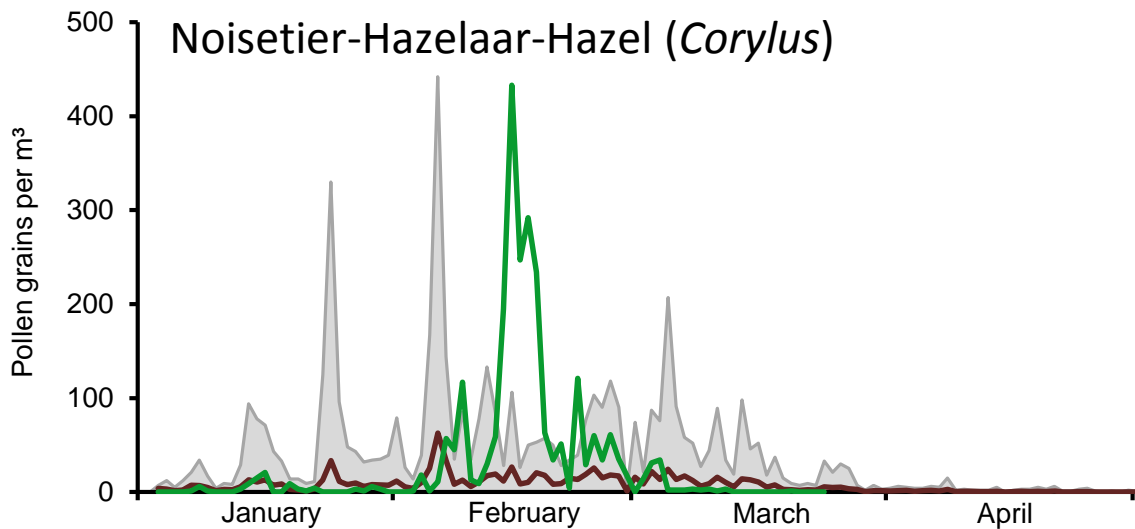
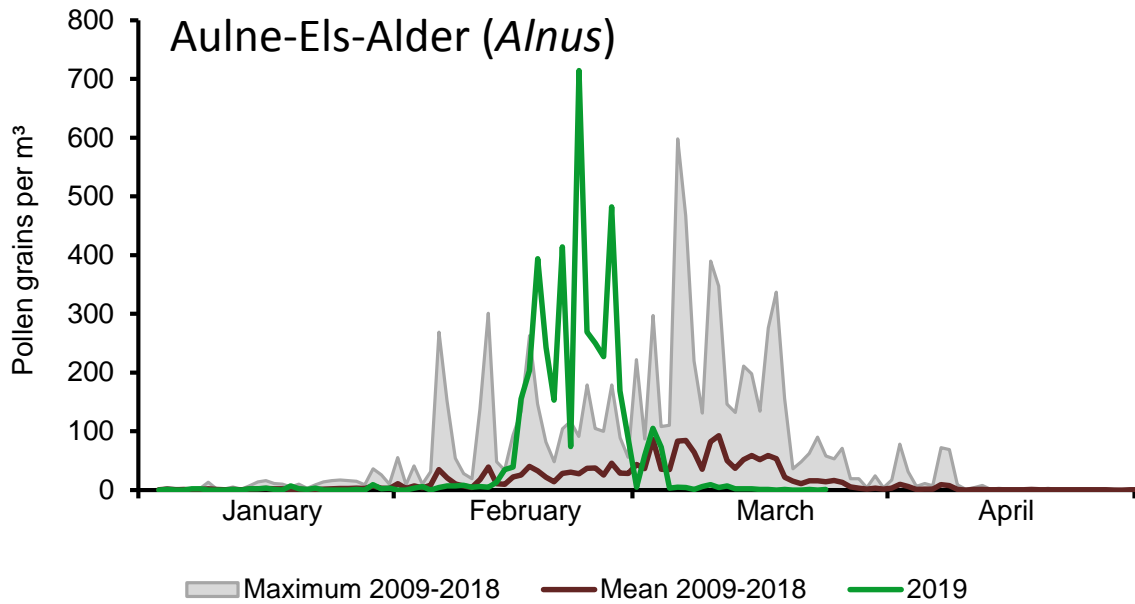
De bloeiperiode van de berk is gestart. De gunstige weersomstandigheden van eind vorige week bevorderden de verspreiding van het stuifmeel in de lucht.

Op vrijdag 22 maart werd de drempelwaarde van 80 korrels/m<sup>3</sup> een eerste maal overschreden in Brussel en Genk met respectievelijk 105 en 188 stuifmeelkorrels per m<sup>3</sup> lucht. In Genk daarentegen bleven de berkenpollenconcentraties gedurende het volledige weekeinde boven deze drempelwaarde.

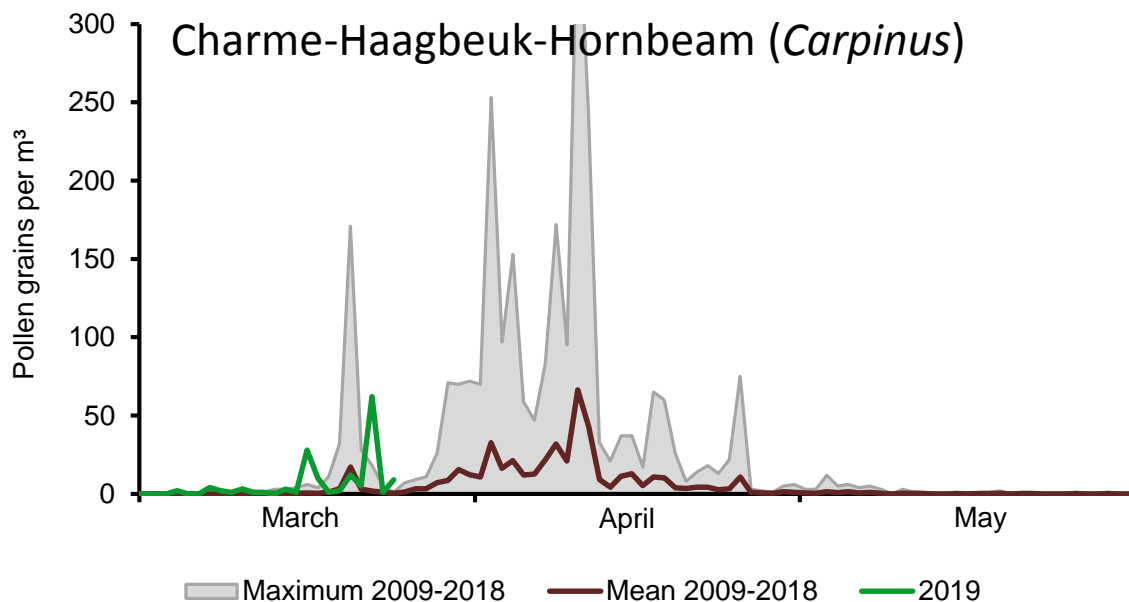
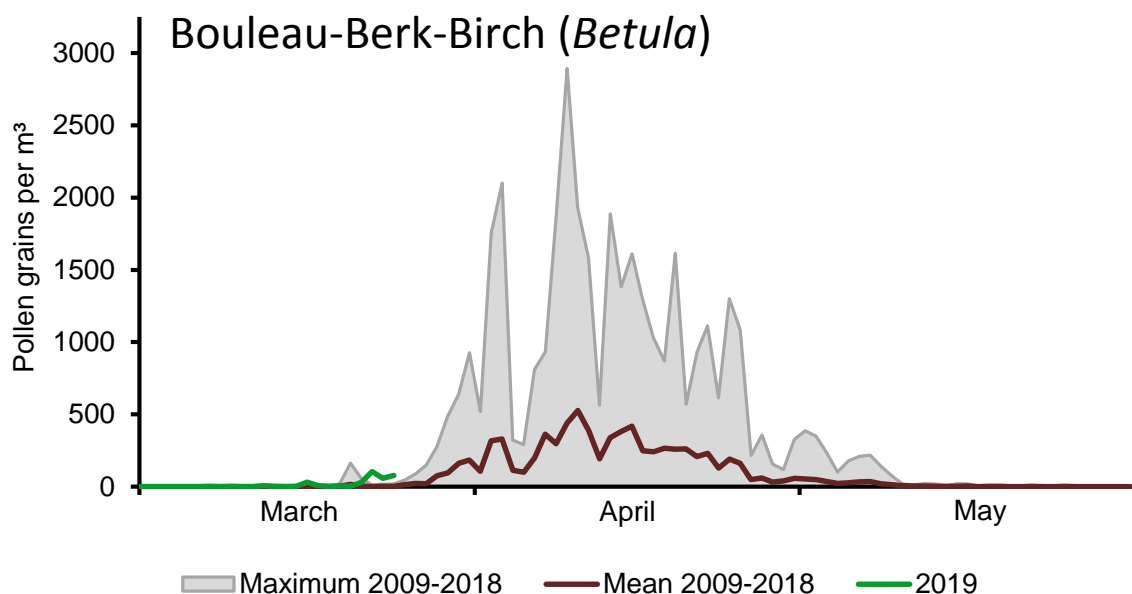
Personen die gevoelig zijn voor deze stuifmeelsoort moeten hun voorzorgen nemen. Tijdens droge en zonnige periodes kunnen de concentraties immers snel toenemen.

Andere bomen zoals haagbeuk, populier, es, wilg, taxus en de bomen van de cipressenfamilie staan eveneens in bloei.

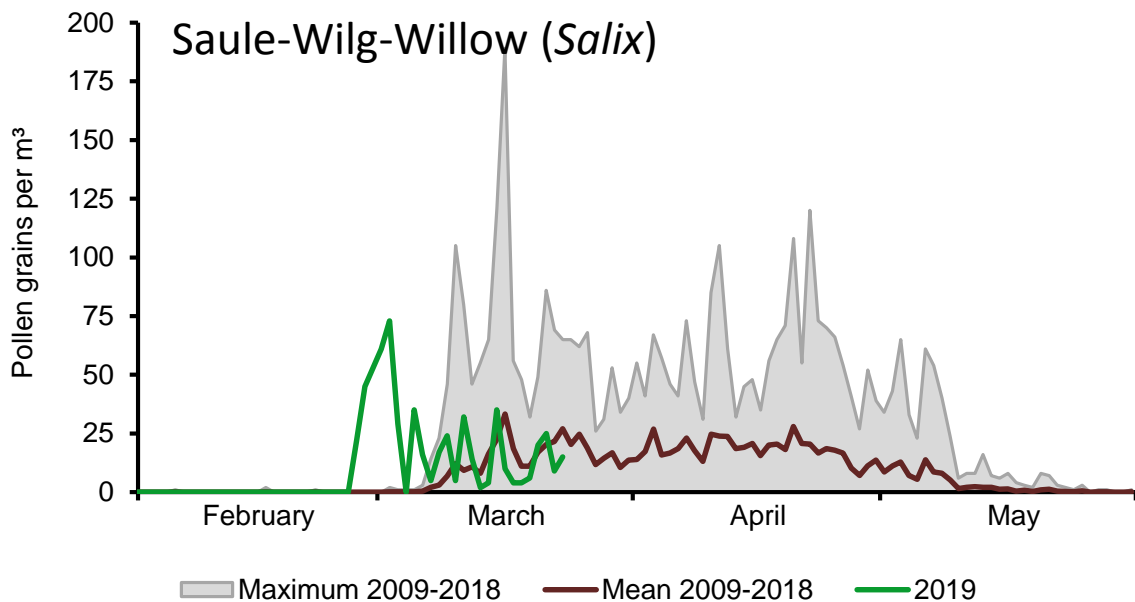
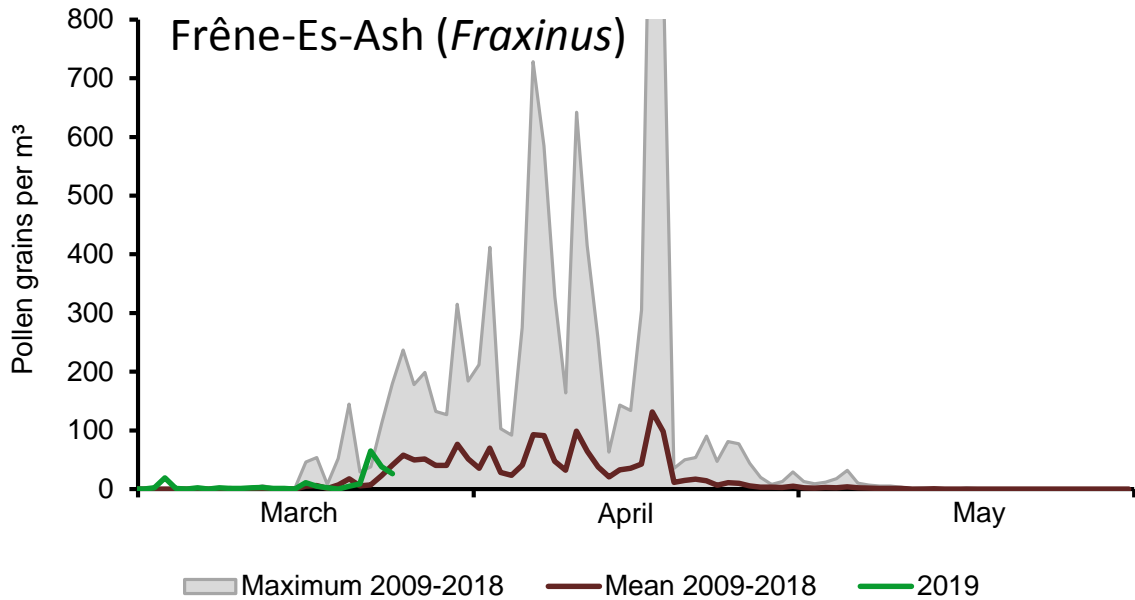
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



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



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

