

# AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

## Informatieblad

Week 31 : van 27 juli tot en met 02 augustus 2020

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



De alsem of bijvoet  
(*Artemisia*)



*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)

| 27/07-02/08/2020   | Brussel     | De Haan    | Doornik     | Marche-en-Famenne |
|--|-------------|------------|-------------|-------------------|
| Amaranthaceae<br>(Ganzenvoetfamilie)                       | 16          | 9          | 29          | 16                |
| Apiaceae (Schermbloemfamilie)                              | 3           | 0          | 0           | 1                 |
| Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)                           | 54          | 26         | 123         | 48                |
| Asteraceae (Andere composieten)                            | 0           | 2          | 4           | 1                 |
| Betula spp. (Berk)   | 1           | 0          | 0           | 1                 |
| Castanea sativa (Tamme kastanje)                           | 11          | 0          | 5           | 4                 |
| Ericaceae (Heidefamilie)                                   | 0           | 0          | 1           | 0                 |
| Filipendula spp. (Spirea)                                  | 18          | 0          | 66          | 8                 |
| Humulus lupulus (Hop)                                      | 1           | 0          | 2           | 3                 |
| Juncaceae (Russenfamilie)                                  | 0           | 0          | 0           | 1                 |
| Pinaceae (Dennenfamilie)                                   | 1           | 0          | 1           | 3                 |
| Plantago spp. (Weegbree)                                   | 14          | 15         | 15          | 20                |
| <b>Poaceae (Grassen)</b>                                   | <b>84</b>   | <b>28</b>  | <b>66</b>   | <b>82</b>         |
| Rumex spp. (Zuring)  | 4           | 1          | 3           | 2                 |
| Taxus baccata & Cupressaceae<br>(Taxus & Cipressenfamilie) | 4           | 0          | 3           | 2                 |
| Tilia spp. (Linde)   | 1           | 0          | 1           | 0                 |
| Urticaceae (Brandnetelfamilie)                             | 1783        | 404        | 1426        | 978               |
| <b>Totaal</b>  | <b>1995</b> | <b>485</b> | <b>1745</b> | <b>1170</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)

| 20-26/07/2020  | Brussel     | De Haan    | Genk       | Marche-en-Famenne | Doornik    |
|--|-------------|------------|------------|-------------------|------------|
| Amaranthaceae<br>(Ganzenvoetfamilie)                       | 4           | 2          | 11         | 19                | 15         |
| Apiaceae<br>(Schermbloemfamilie)                           | 0           | 0          | 1          | 0                 | 0          |
| Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)                           | 9           | 7          | 15         | 9                 | 22         |
| Asteraceae<br>(Andere composieten)                         | 1           | 0          | 1          | 2                 | 1          |
| Betula spp. (Berk)   | 2           | 0          | 1          | 1                 | 1          |
| Castanea sativa<br>(Tamme kastanje)                        | 8           | 3          | 1          | 2                 | 6          |
| Filipendula spp. (Spirea)                                  | 8           | 0          | 10         | 11                | 14         |
| Humulus (Hop)  | 0           | 0          | 0          | 0                 | 1          |
| Juglans regia (Notelaar)                                   | 0           | 0          | 0          | 1                 | 0          |
| Pinaceae (Dennenfamilie)                                   | 0           | 1          | 2          | 3                 | 3          |
| Plantago spp. (Weegbree)                                   | 5           | 15         | 23         | 13                | 2          |
| <b>Poaceae (Grassen)</b>                                   | <b>66</b>   | <b>14</b>  | <b>48</b>  | <b>111</b>        | <b>70</b>  |
| Rumex spp. (Zuring)  | 2           | 0          | 24         | 9                 | 1          |
| Taxus baccata & Cupressaceae<br>(Taxus & Cipressenfamilie) | 5           | 0          | 2          | 0                 | 4          |
| Urticaceae (Brandnetelfamilie)                             | 1159        | 92         | 854        | 762               | 579        |
| <b>Totaal</b>  | <b>1269</b> | <b>134</b> | <b>993</b> | <b>943</b>        | <b>719</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)

| 27/07-02/08/2020  | Brussel | De Haan |
|-------------------|---------|---------|
| Alternaria spp.   | 4770    | 3610    |
| Botrytis spp.     | 220     | 65      |
| Cladosporium spp. | 38030   | 26665   |
| Epicoccum spp.    | 200     | 50      |
| Stemphylium spp.  | 15      | 40      |

| 20-26/07/2020     | Brussel | Genk  | De Haan | Doornik |
|-------------------|---------|-------|---------|---------|
| Alternaria spp.   | 3450    | 1995  | 3000    | 6435    |
| Botrytis spp.     | 135     | 70    | 60      | 140     |
| Cladosporium spp. | 25450   | 21045 | 16230   | 36235   |
| Epicoccum spp.    | 125     | 55    | 40      | 125     |
| Stemphylium spp.  | 10      | 10    | 15      | 25      |

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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

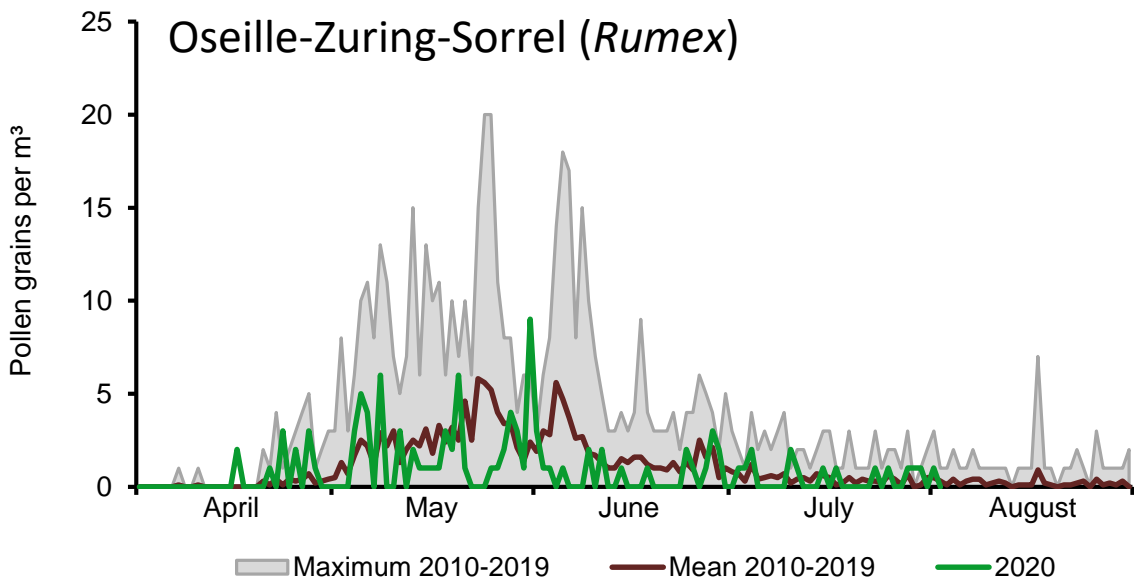
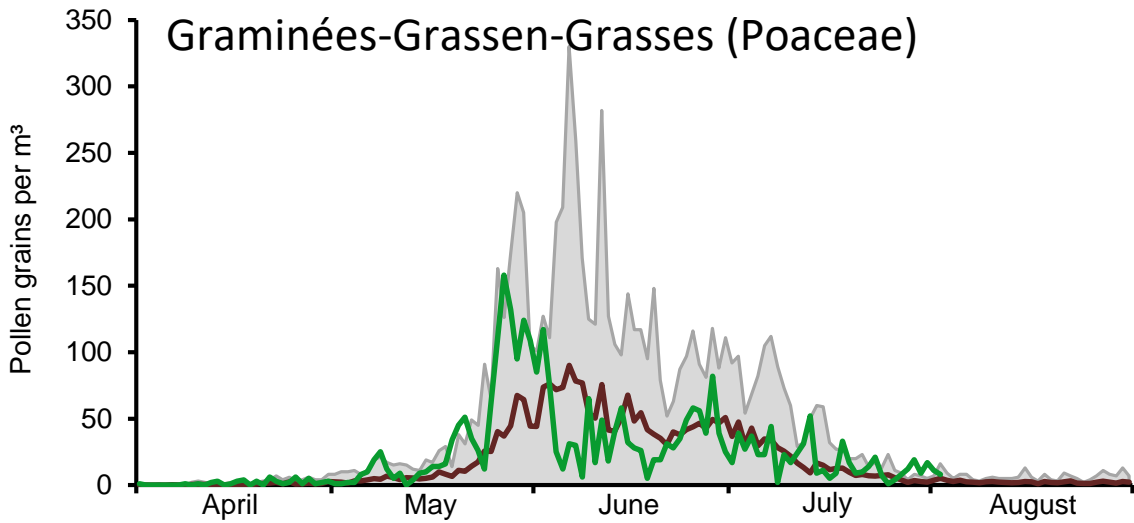
Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m<sup>3</sup> lucht)

### Commentaar over de evolutie van het seizoen

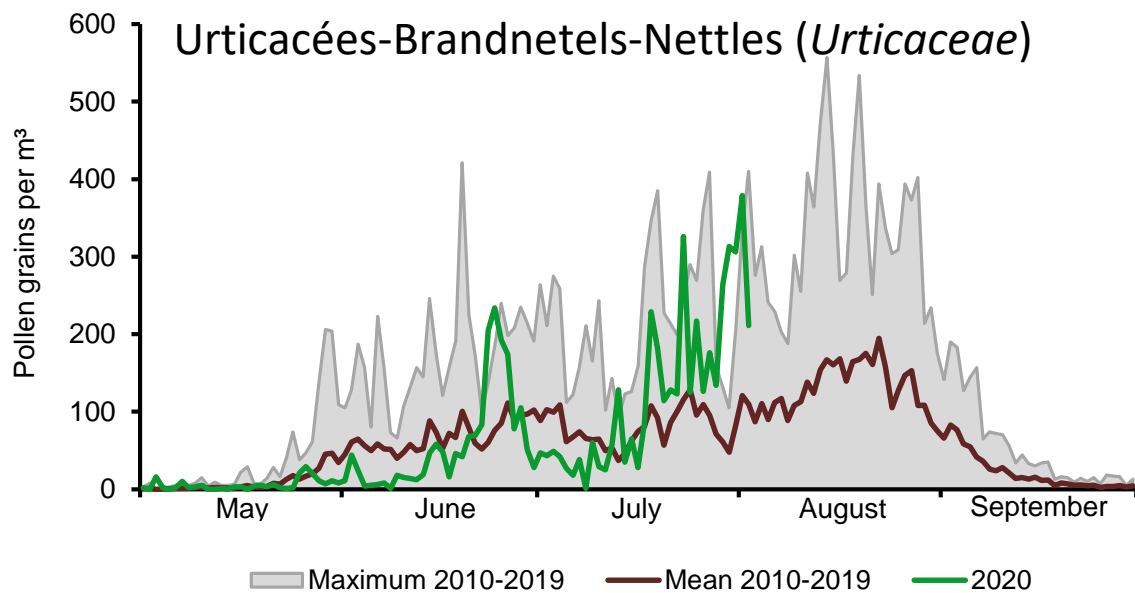
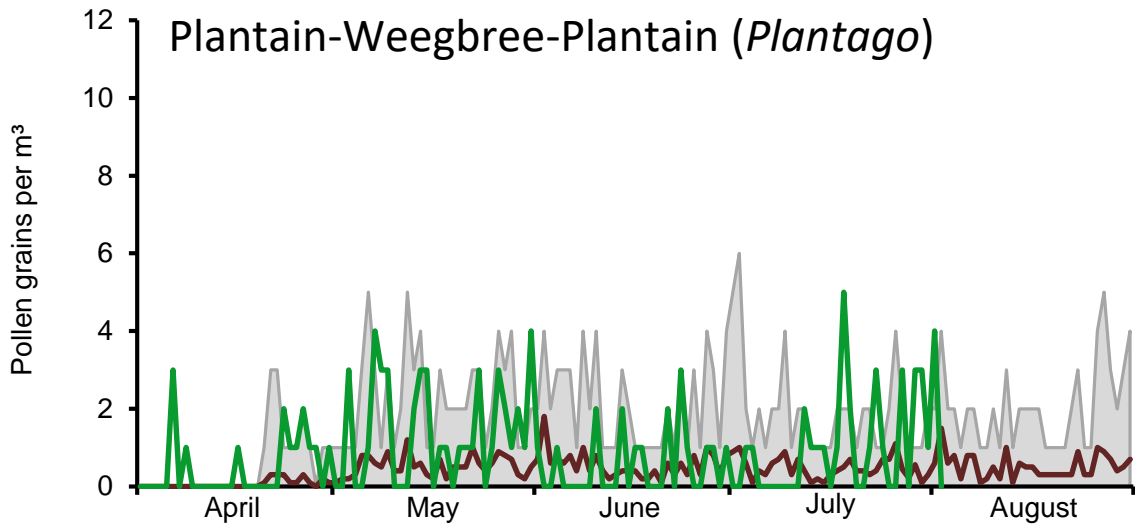
De bijvoet zet zijn bloei verder. Het betreft een zeer algemeen voorkomende kruidachtige plant. Het stuifmeel van deze plant kan zomerallergieën veroorzaken. Te Doornik werd een maximale concentratie bereikt op vrijdag 31 juli met 36 korrels per m<sup>3</sup> lucht. In Brussel was dit het geval op zaterdag 1 augustus met 18 korrels per m<sup>3</sup> lucht en in Marche-en-Famenne op zondag 2 augustus met 19 korrels per m<sup>3</sup> lucht.

Er werden hoge concentraties van schimmelsporen afkomstig van de genera *Cladosporium* en *Alternaria* gemeten. Gesensibiliseerde personen dienen tijdens deze periode extra waakzaam te zijn.

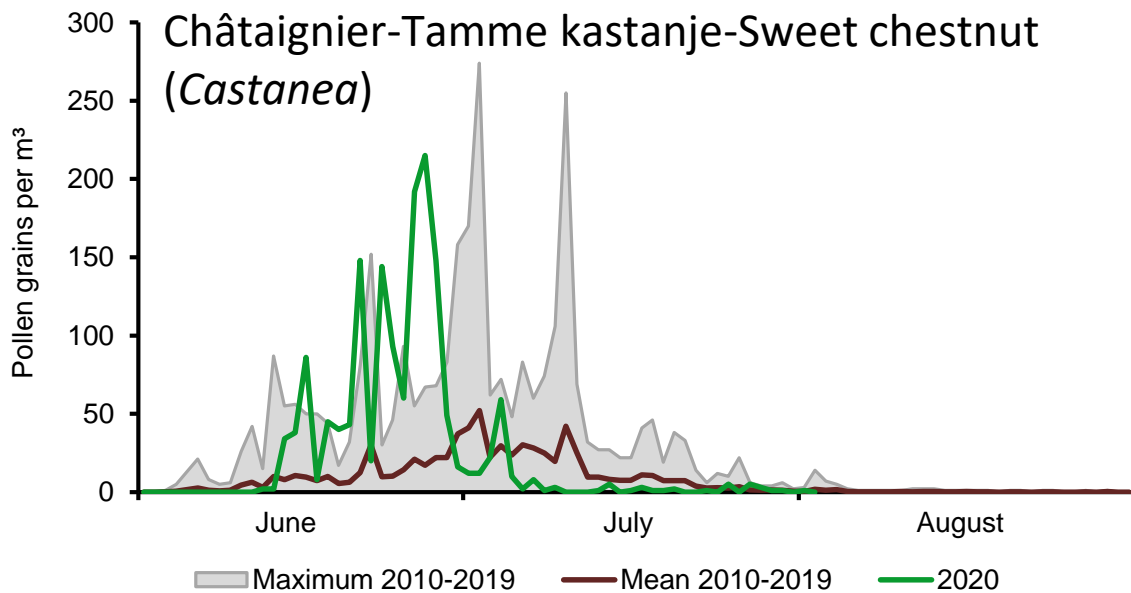
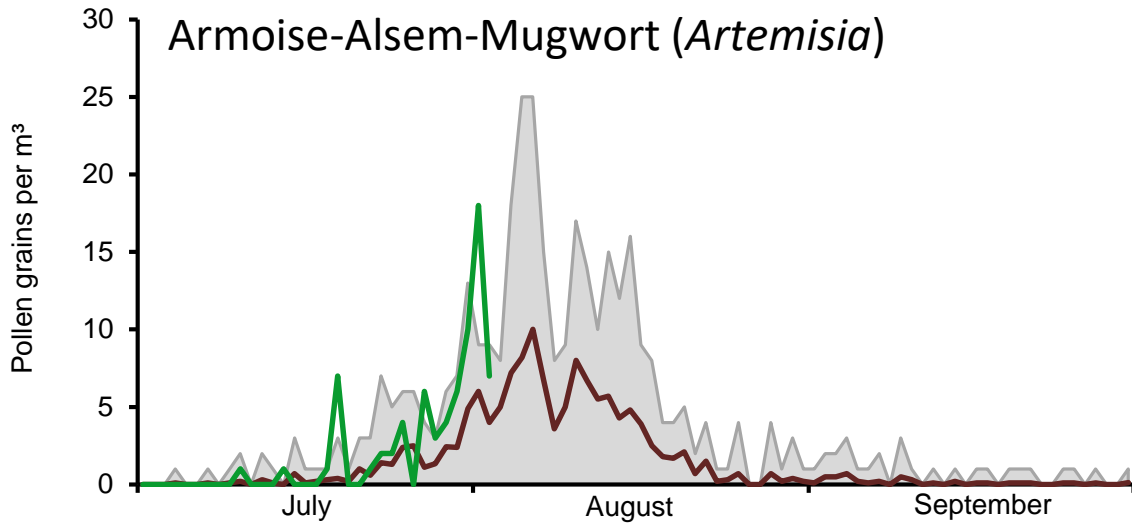
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



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

