

# AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



## Informatieblad

Week 24: van 13 tot en met 19 juni 2022

### Wist u dat ?

De brandnetelfamilie bestaat uit 4 soorten in België: 2 soorten brandnetels en 2 soorten glaskruid.

Het brandnetelstuifmeel lijkt geen grote rol te spelen in de allergieën. Het stuifmeel van het glaskruid daarentegen staat erom bekend allergieverwekkend te zijn hoewel dit kruid in België echter niet vaak voorkomt. In de luchtstalen kan het onderscheid tussen het stuifmeel van deze familie niet gemaakt worden vanwege hun grote morfologische gelijkenis.

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



De grassen (Poaceae)



*Cladosporium* spp.

AGENTSCHAP  
ZORG &  
GEZONDHEID



leefmilieu  
brussel  
bruxelles  
environnement  
.brussels



Wallonie



Service public  
de Wallonie



PROVINCE DE  
LUXEMBOURG

## 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)

| 13-19/06/2022                                              | Brussel     | Genk        | De Haan    | Marche-en-Famenne |
|------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------------|
| Aesculus hippocastanum<br>(Paardenkastanje)                | 0           | 0           | 1          | 0                 |
| Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)                          | 3           | 1           | 0          | 1                 |
| Asteraceae (Andere composieten)                            | 0           | 0           | 1          | 1                 |
| Betula spp. (Berk)                                         | 0           | 4           | 3          | 1                 |
| Castanea sativa (Tamme kastanje)                           | 59          | 42          | 7          | 26                |
| Corylus avellana (Hazelaar)                                | 1           | 0           | 0          | 0                 |
| Ericaceae (Heidefamilie)                                   | 1           | 0           | 0          | 0                 |
| Fraxinus excelsior (Es)                                    | 1           | 0           | 0          | 0                 |
| Juncaceae (Russenfamilie)                                  | 7           | 1           | 1          | 2                 |
| Ligustrum vulgare (Liguster)                               | 20          | 1           | 0          | 4                 |
| Pinaceae (/Larix) (Dennenfamilie)                          | 10          | 12          | 2          | 19                |
| Plantago spp. (Weegbree)                                   | 17          | 23          | 6          | 16                |
| <b>Poaceae (Grassen)</b>                                   | <b>771</b>  | <b>706</b>  | <b>395</b> | <b>789</b>        |
| Quercus spp. (Eik)                                         | 1           | 3           | 1          | 0                 |
| Rumex spp. (Zuring)                                        | 11          | 35          | 4          | 9                 |
| Sambucus spp. (Vlier)                                      | 0           | 5           | 7          | 7                 |
| Taxus baccata & Cupressaceae<br>(Taxus & Cipressenfamilie) | 99          | 4           | 5          | 18                |
| Tilia spp. (Linde)                                         | 4           | 2           | 1          | 4                 |
| Urticaceae (Brandnetelfamilie)                             | 1523        | 1106        | 455        | 829               |
| <b>Totaal</b>                                              | <b>2528</b> | <b>1945</b> | <b>889</b> | <b>1726</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)

| 13-19/06/2022     | Brussel      | Genk         | DeHaan       |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| Alternaria spp.   | 685          | 475          | 220          |
| Botrytis spp.     | 35           | 10           | 15           |
| Cladosporium spp. | 30120        | 27130        | 13175        |
| Epicoccum spp.    | 140          | 105          | 15           |
| Stemphylium spp.  | 0            | 0            | 10           |
| <b>Totaal</b>     | <b>30980</b> | <b>27720</b> | <b>13435</b> |

| 06-12/06/2022     | Baudour*     | Brussel      | Genk         | De Haan      |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Alternaria spp.   | 480          | 610          | 450          | 140          |
| Botrytis spp.     | 60           | 130          | 35           | 110          |
| Cladosporium spp. | 32485        | 52035        | 68515        | 18590        |
| Epicoccum spp.    | 100          | 130          | 100          | 10           |
| Stemphylium spp.  | 0            | 0            | 0            | 15           |
| <b>Totaal</b>     | <b>33125</b> | <b>52905</b> | <b>69100</b> | <b>18865</b> |

\*ontbrekende gegevens : 6 en 7 juni

## 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)

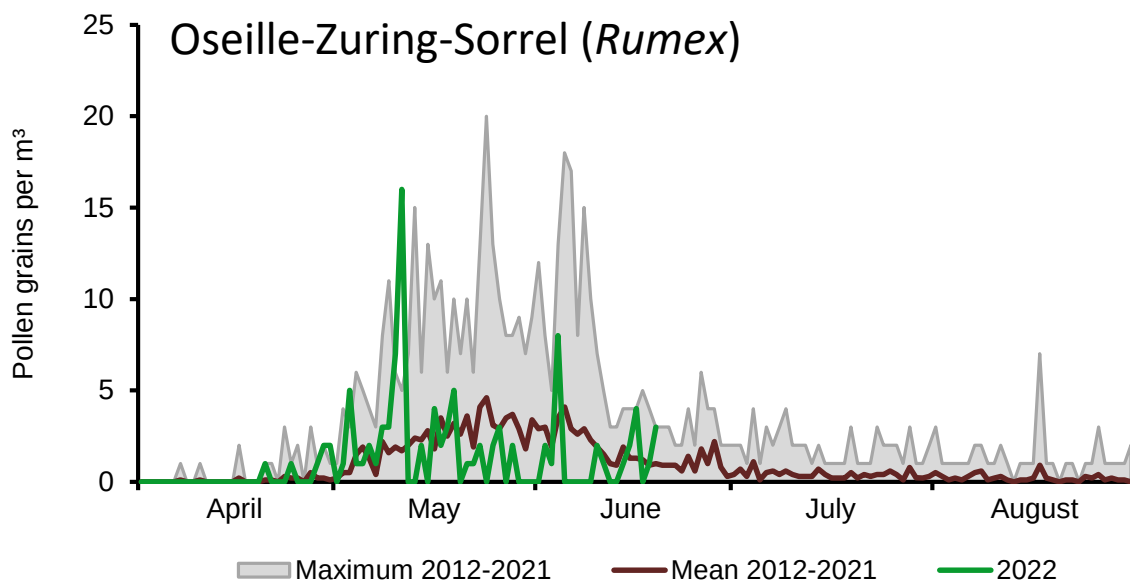
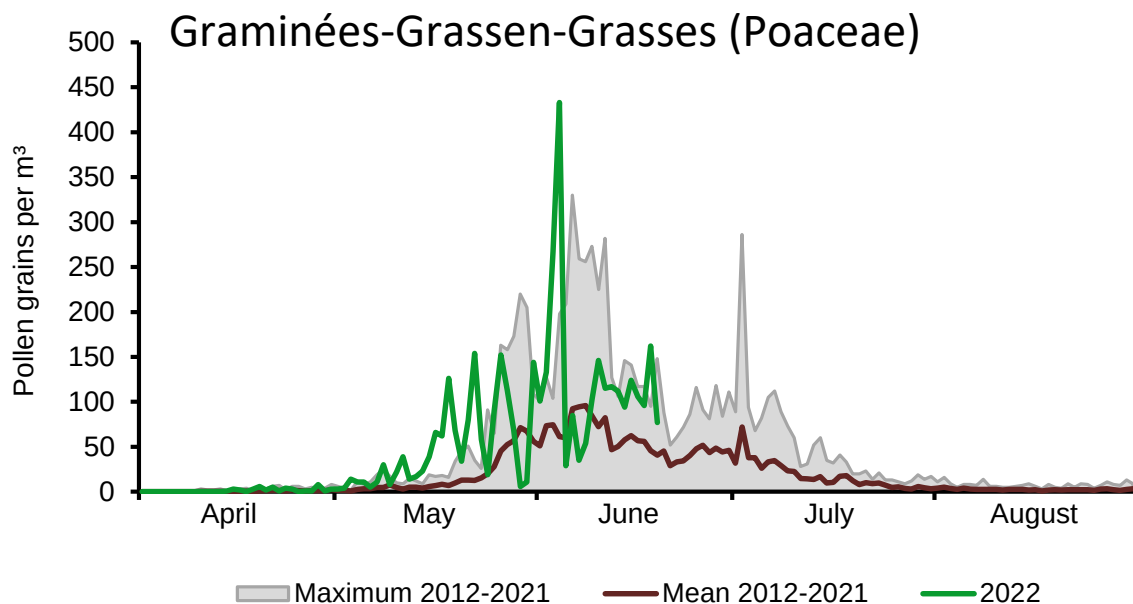
### Commentaar over de evolutie van het seizoen

De grassen zetten nog altijd veel stuifmeel in de lucht vrij. Gedurende de hele voorbije week was er veel grassenstuifmeel in de lucht. In Marche-en-Famenne werd de maximale concentratie bereikt op maandag 13 juni met een waarde van 147 korrels/m<sup>3</sup> en in Genk op woensdag 15 juni met 137 korrels per m<sup>3</sup> lucht. Een maximale concentratie van 162 korrels/m<sup>3</sup> werd er genoteerd op zaterdag 18 juni in Brussel. Zelfs in De Haan werd de kritische drempelwaarde van 50 korrels/m<sup>3</sup> meerdere malen overschreden. Op donderdag 16 juni werden er daar concentraties waargenomen tot 139 korrels/m<sup>3</sup>.

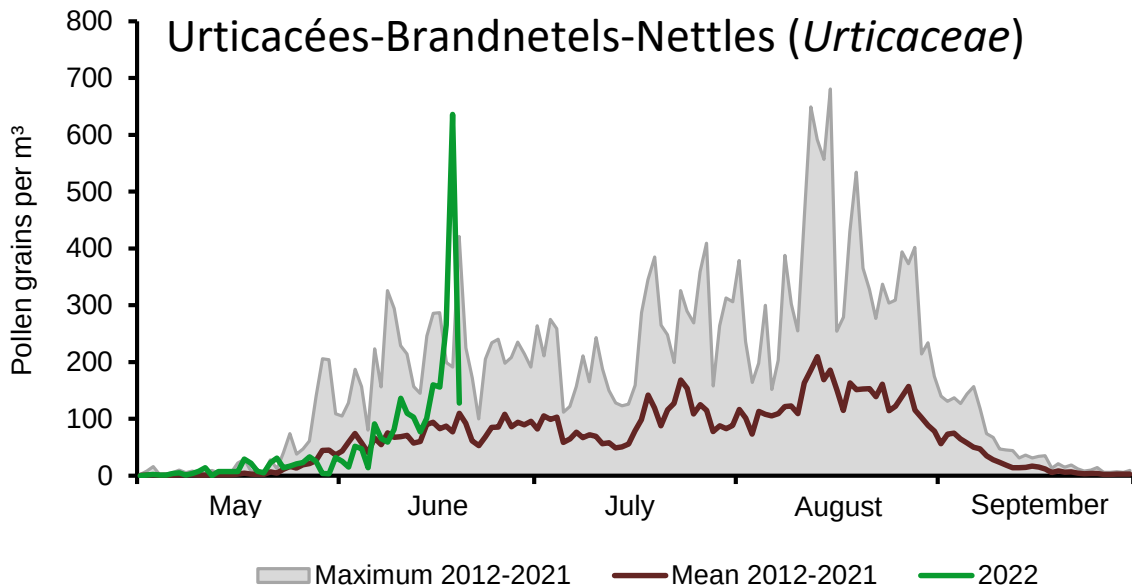
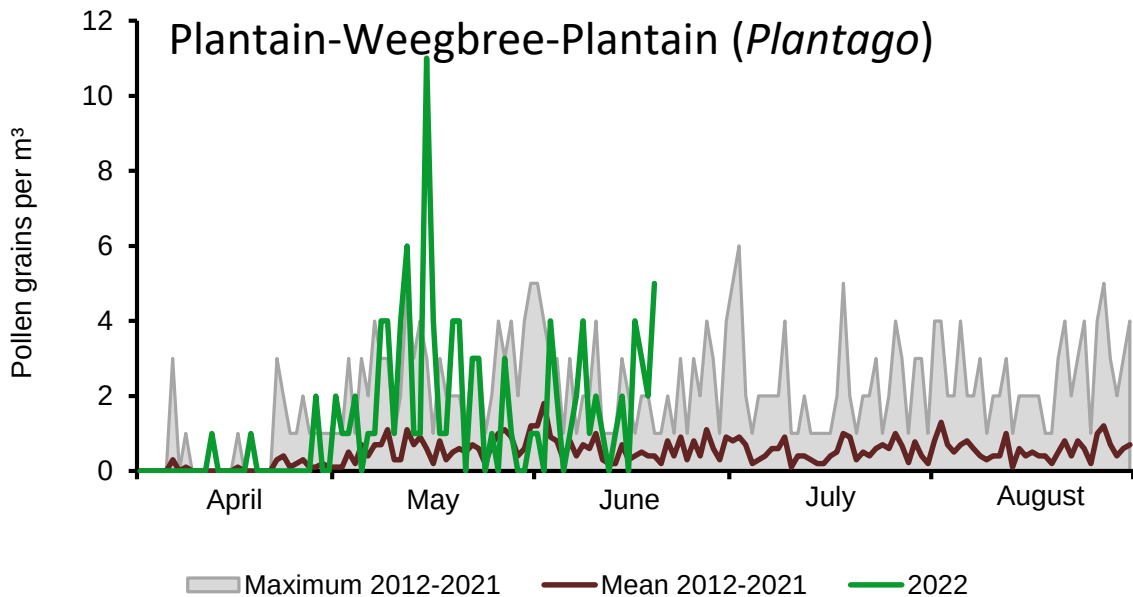
De brandnetels staan eveneens in bloei. Het stuifmeel van deze kruidachtige planten, dat in grote hoeveelheden geproduceerd wordt, blijkt geen noemenswaardige rol te spelen in de allergieën.

Merk op dat de tamme kastanje aan het begin is van zijn bloeiperiode; kleine hoeveelheden van dit stuifmeel worden in de lucht waargenomen.

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

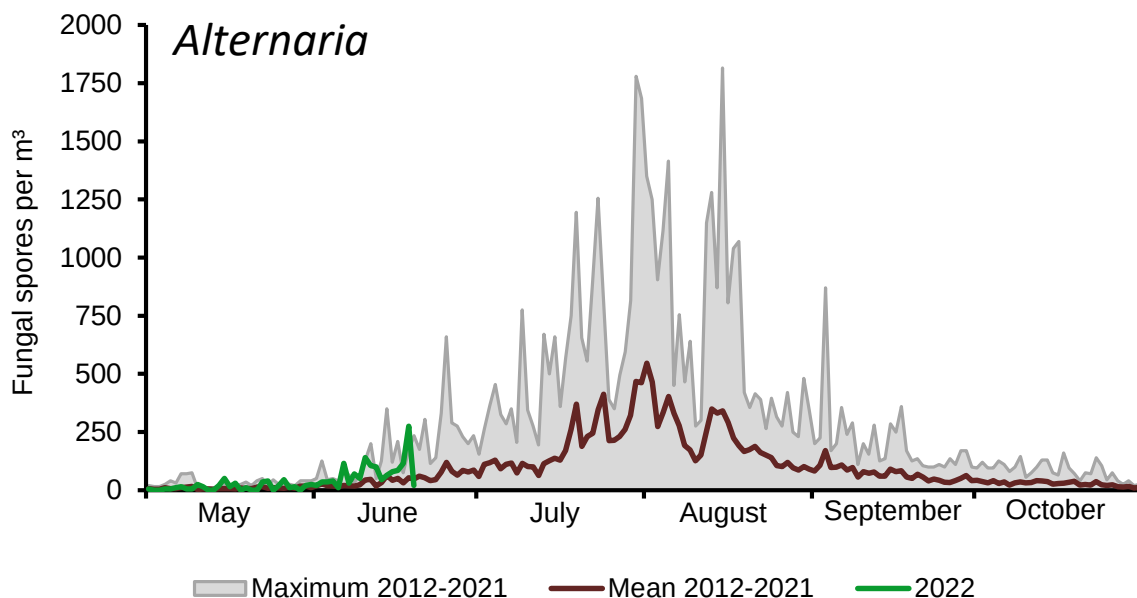
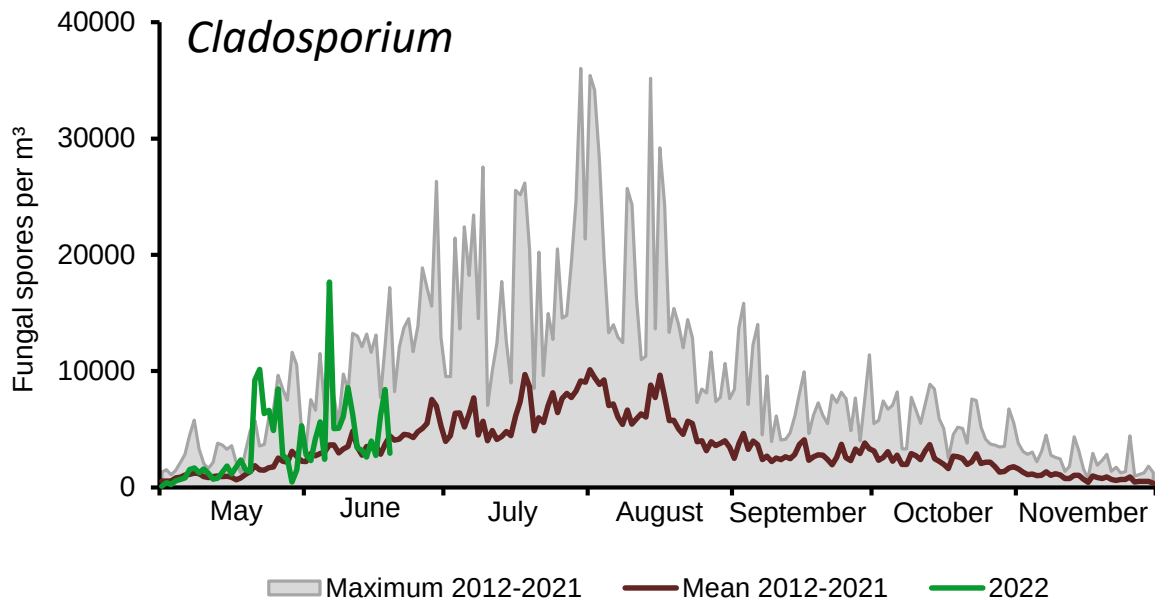


Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel





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

