

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 24: van 10 tot en met 16 juni 2019

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 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 momenteel in de lucht :



De grassen (Poaceae)



Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

| 10-16/06/19 | Brussel | De Haan | Genk | Marche-en-Famenne |
|--|------------|------------|-------------|-------------------|
| Alnus spp. (Els) | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Apiaceae (Schermbloemfamilie) | 1 | 0 | 0 | 2 |
| Asteraceae (Andere composieten) | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Betula spp. (Berk) | 0 | 0 | 3 | 2 |
| Castanea sativa (Tamme kastanje) | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Ericaceae (Heidefamilie) | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Filipendula spp. (Spirea) | 2 | 0 | 0 | 1 |
| Ligustrum vulgare (Liguster) | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Pinaceae (Dennenfamilie) | 19 | 1 | 36 | 46 |
| Plantago spp. (Weegbree) | 5 | 3 | 15 | 10 |
| Poaceae (Grassen) | 334 | 115 | 497 | 565 |
| Quercus spp. (Eik) | 3 | 0 | 5 | 1 |
| Rumex spp. (Zuring) | 3 | 3 | 57 | 7 |
| Sambucus spp. (Vlier) | 10 | 3 | 9 | 6 |
| Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie) | 47 | 10 | 26 | 5 |
| Tilia spp. (Linde) | 9 | 0 | 8 | 1 |
| Urticaceae (Brandnetelfamilie) | 549 | 161 | 620 | 355 |
| Totaal | 984 | 296 | 1283 | 1004 |

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

| 03-09/06/19 | Brussel | De Haan | Doornik | Genk | Marche-en-Famenne |
|--|------------|------------|------------|-------------|-------------------|
| Acer spp. (Esdoorn) | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Aesculus hippocastanum (Paardekastanje) | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Alnus spp. (Els) | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie) | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Ambrosia spp. (Ambrosia) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Apiaceae (Schermbloemfamilie) | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Asteraceae (Andere composieten) | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 |
| Betula spp. (Berk) | 8 | 0 | 5 | 8 | 4 |
| Carpinus betulus (Haagbeuk) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Cyperaceae (Cypergrassen) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Fagus sylvatica (Beuk) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Filipendula spp. (Spirea) | 3 | 0 | 19 | 1 | 11 |
| Juglans regia (Notelaar) | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| Ligustrum vulgare (Liguster) | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 |
| Pinaceae (Dennenfamilie) | 64 | 55 | 72 | 166 | 217 |
| Plantago spp. (Weegbree) | 4 | 7 | 1 | 20 | 17 |
| Platanus spp. (Plataan) | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| Poaceae (Grassen) | 252 | 103 | 341 | 355 | 468 |
| Quercus spp. (Eik) | 12 | 0 | 9 | 8 | 8 |
| Rumex spp. (Zuring) | 23 | 2 | 8 | 72 | 19 |
| Sambucus spp. (Vlier) | 24 | 0 | 32 | 47 | 17 |
| Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie) | 44 | 6 | 18 | 23 | 9 |
| Tilia spp. (Linde) | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| Urticaceae (Brandnetelfamilie) | 427 | 128 | 396 | 424 | 302 |
| Totaal | 873 | 301 | 920 | 1132 | 1082 |

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

| 10-16/06/19 | Brussel | Genk | | |
|-------------------|---------|-------|---------|---------|
| Alternaria spp. | 320 | 210 | | |
| Botrytis spp. | 155 | 135 | | |
| Cladosporium spp. | 18085 | 20405 | | |
| Epicoccum spp. | 30 | 30 | | |
| Stemphylium spp. | 5 | 20 | | |
| 03-09/06/19 | Brussel | Genk | De Haan | Doornik |
| Alternaria spp. | 135 | 170 | 225 | 100 |
| Botrytis spp. | 55 | 80 | 25 | 65 |
| Cladosporium spp. | 13465 | 16400 | 10325 | 17045 |
| Epicoccum spp. | 20 | 15 | 0 | 5 |
| Stemphylium spp. | 0 | 0 | 15 | 5 |

Commentaar over de evolutie van het seizoen

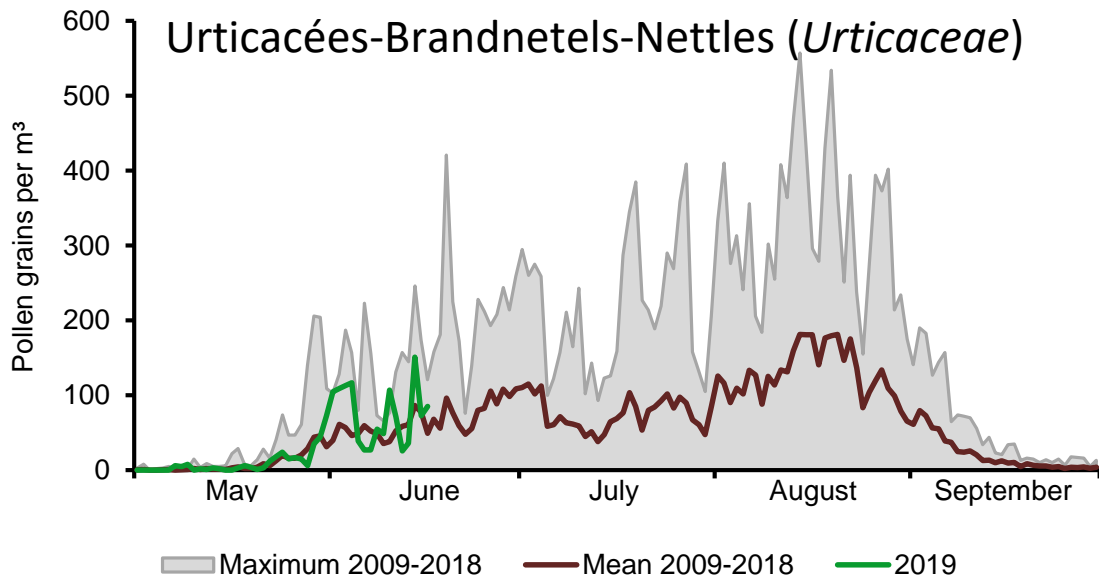
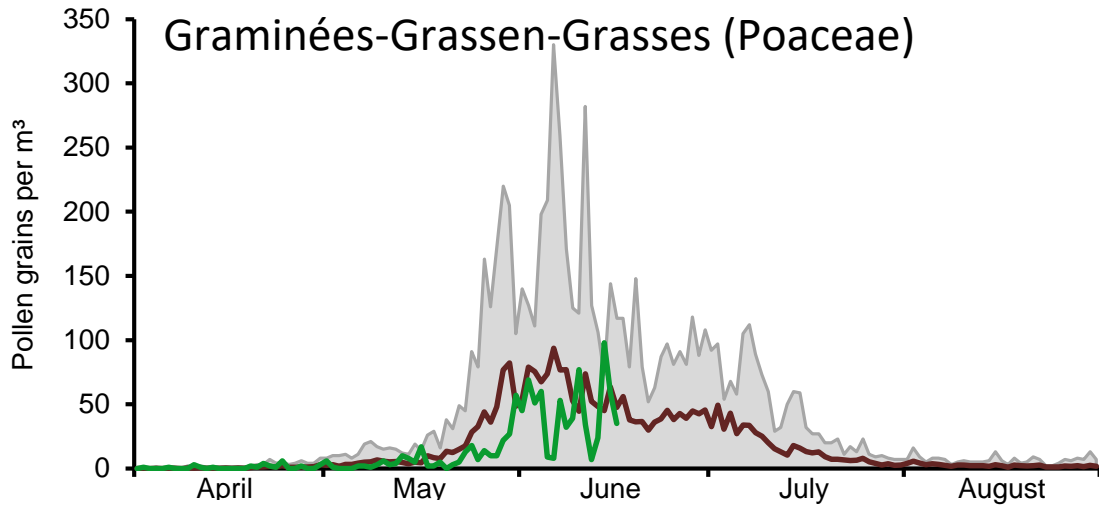
Het stuifmeel dat voor het ogenblik in de lucht aanwezig is, is voornamelijk afkomstig van kruidachtige planten.

De grassen staan volop in bloei en verspreiden bij droog weer grote hoeveelheden stuifmeel.

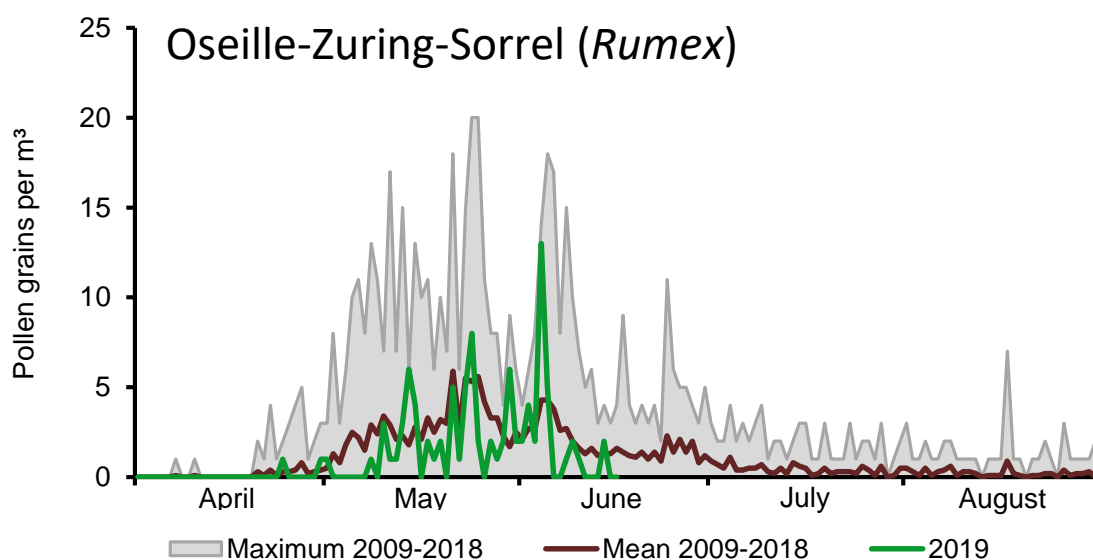
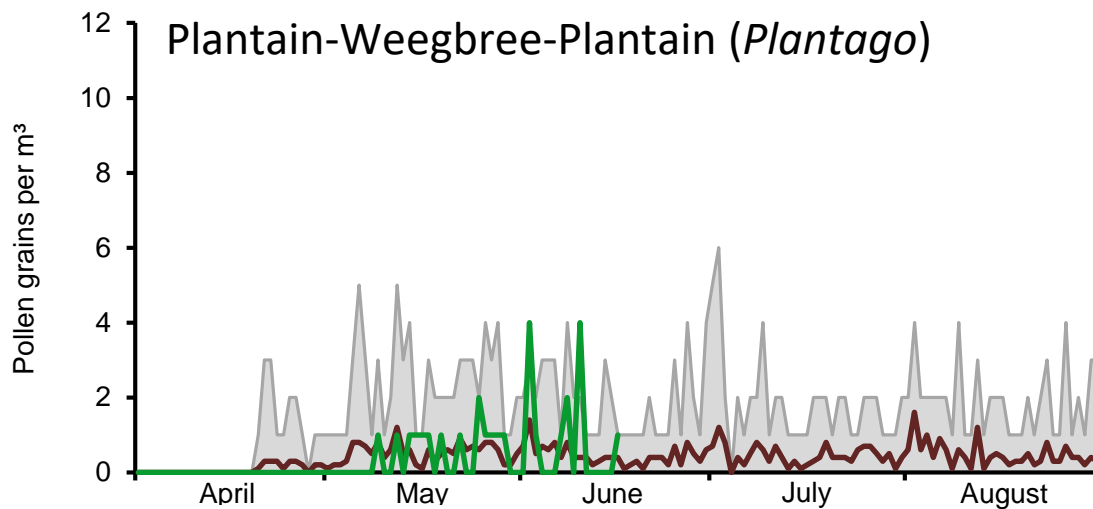
Op vrijdag 14 juni werden maximale waarden van 98, 111 en 142 korrels/m³ lucht bereikt respectievelijk te Brussel, Genk en Marche-en-Famenne. We merken op dat de kust een bevoorrechte plaats vormde voor allergieërs.

De brandnetels (*Urtica* spp.) staan eveneens in bloei; het stuifmeel van deze planten, dat in grote hoeveelheden geproduceerd wordt, blijkt geen noemenswaardige rol te spelen in de allergieën.

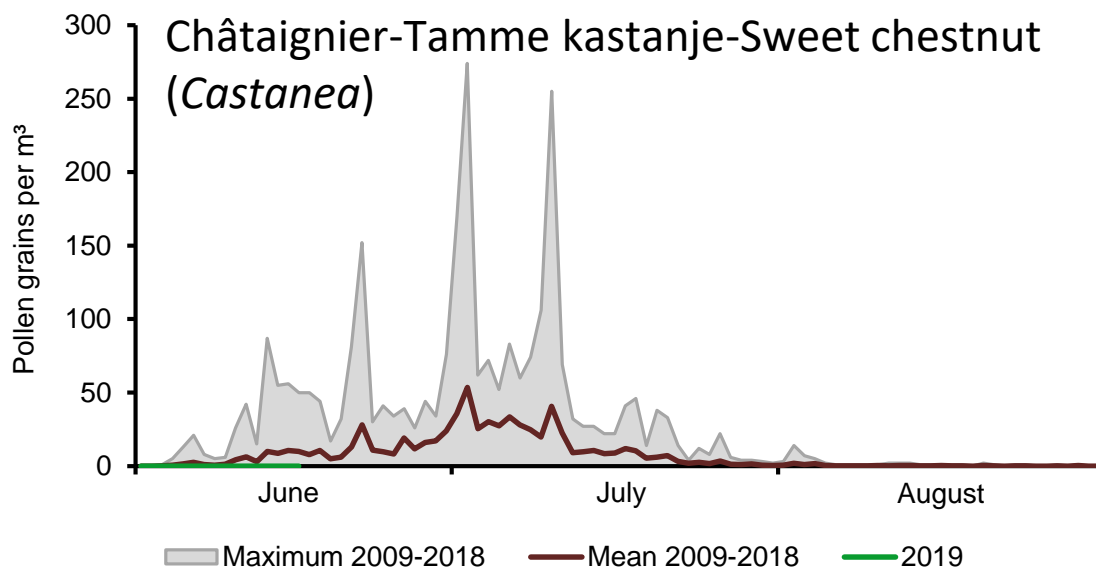
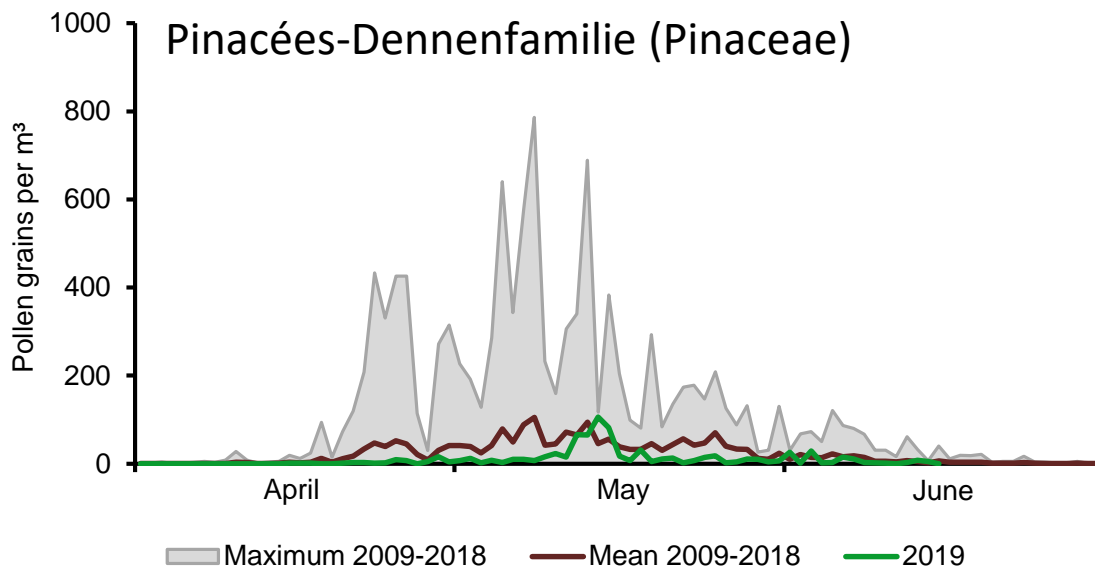
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



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

