

# AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



## Informatieblad

Week 17: van 25 april tot en met 1 mei 2022

### Wist u dat ?

De paardenkastanje (*Aesculus*) is een entomofiele boom. Dit betekent dat het stuifmeel hoofdzakelijk verspreid wordt via insecten waardoor het stuifmeel slechts in zeer kleine hoeveelheden in de lucht voorkomt. Allergie voor stuifmeel van de paardenkastanje komt zelden voor. Ze treft enkel personen die ofwel in de directe nabijheid van geïsoleerde bomen leven, ofwel in lanen beplant met paardenkastanje.



De paardenkastanje (*Aesculus*)

AGENTSCHAP  
ZORG &  
GEZONDHEID



## 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)

| 25/04-01/05/2022                            | Baudour    | Brussel    | Genk       | De Haan   | Marche-en-Famenne |
|---------------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|-------------------|
| Acer spp. (Esdoorn)                         | 2          | 1          | 2          | 1         | 3                 |
| Aesculus hippocastanum<br>(Paardenkastanje) | 3          | 8          | 5          | 0         | 1                 |
| Alnus spp. (Els)                            | 2          | 3          | 5          | 1         | 0                 |
| Apiaceae (Schermbloemfamilie)               | 1          | 1          | 4          | 0         | 1                 |
| Asteraceae (Andere composieten)             | 0          | 0          | 0          | 0         | 15                |
| <b>Betula spp. (Berk)</b>                   | <b>197</b> | <b>125</b> | <b>313</b> | <b>46</b> | <b>344</b>        |
| Carpinus betulus (Haagbeuk)                 | 0          | 0          | 3          | 0         | 0                 |
| Corylus avellana (Hazelaar)                 | 1          | 2          | 9          | 1         | 0                 |
| Cyperaceae (Cypergrassen)                   | 0          | 0          | 2          | 1         | 4                 |
| Ericaceae (Heidefamilie)                    | 0          | 0          | 0          | 0         | 2                 |
| Fagus sylvatica (Beuk)                      | 45         | 18         | 28         | 1         | 82                |
| Fraxinus excelsior (Es)                     | 4          | 12         | 6          | 0         | 6                 |
| Hippophae rhamnoides (Duindoorn)            | 0          | 1          | 2          | 38        | 0                 |
| Juglans regia (Notelaar)                    | 112        | 160        | 11         | 0         | 6                 |
| Juncaceae (Russenfamilie)                   | 1          | 0          | 1          | 0         | 2                 |
| Larix spp. (Lork)                           | 0          | 1          | 3          | 0         | 1                 |
| Ligustrum vulgare (Liguster)                | 17         | 11         | 21         | 10        | 6                 |
| Pinaceae (/Larix) (Dennenfamilie)           | 29         | 28         | 76         | 4         | 261               |

## 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)

| 25/04-01/05/2022                                           | Baudour     | Brussel     | Genk        | De Haan    | Marche-en-Famenne |
|------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------------|
| Plantago spp. (Weegbree)                                   | 6           | 4           | 0           | 0          | 2                 |
| Platanus spp. (Plataan)                                    | 27          | 32          | 8           | 8          | 19                |
| Poaceae (Grassen)                                          | 23          | 17          | 1           | 1          | 29                |
| Populus spp. (Populier)                                    | 2           | 2           | 0           | 1          | 1                 |
| Quercus spp. (Eik)                                         | 1763        | 1505        | 7719        | 115        | 2217              |
| Rumex spp. (Zuring)                                        | 1           | 5           | 5           | 0          | 3                 |
| Salix spp. (Wilg)                                          | 68          | 59          | 27          | 3          | 37                |
| Taxus baccata & Cupressaceae<br>(Taxus & Cipressenfamilie) | 18          | 93          | 14          | 4          | 3                 |
| Ulmus spp. (Olm)                                           | 0           | 0           | 1           | 0          | 0                 |
| Urticaceae (Brandnetelfamilie)                             | 4           | 7           | 1           | 2          | 0                 |
| <b>Totaal</b>                                              | <b>2326</b> | <b>2095</b> | <b>8514</b> | <b>237</b> | <b>3045</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)

25/04-01/05/2022 Baudour Brussel Genk

|                   |             |             |             |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| Alternaria spp.   | 85          | 50          | 30          |
| Botrytis spp.     | 5           | 25          | 15          |
| Cladosporium spp. | 4395        | 2085        | 1625        |
| Epicoccum spp.    | 10          | 10          | 0           |
| Stemphylium spp.  | 0           | 0           | 0           |
| <b>Totaal</b>     | <b>4495</b> | <b>2170</b> | <b>1670</b> |

18-24/04/2022 Baudour Brussel Genk De Haan

|                   |             |             |             |             |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Alternaria spp.   | 115         | 95          | 40          | 110         |
| Botrytis spp.     | 95          | 15          | 10          | 5           |
| Cladosporium spp. | 4890        | 2540        | 2145        | 1485        |
| Epicoccum spp.    | 25          | 10          | 5           | 5           |
| Stemphylium spp.  | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>Totaal</b>     | <b>5125</b> | <b>2660</b> | <b>2200</b> | <b>1605</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)

### Commentaar over de evolutie van het seizoen

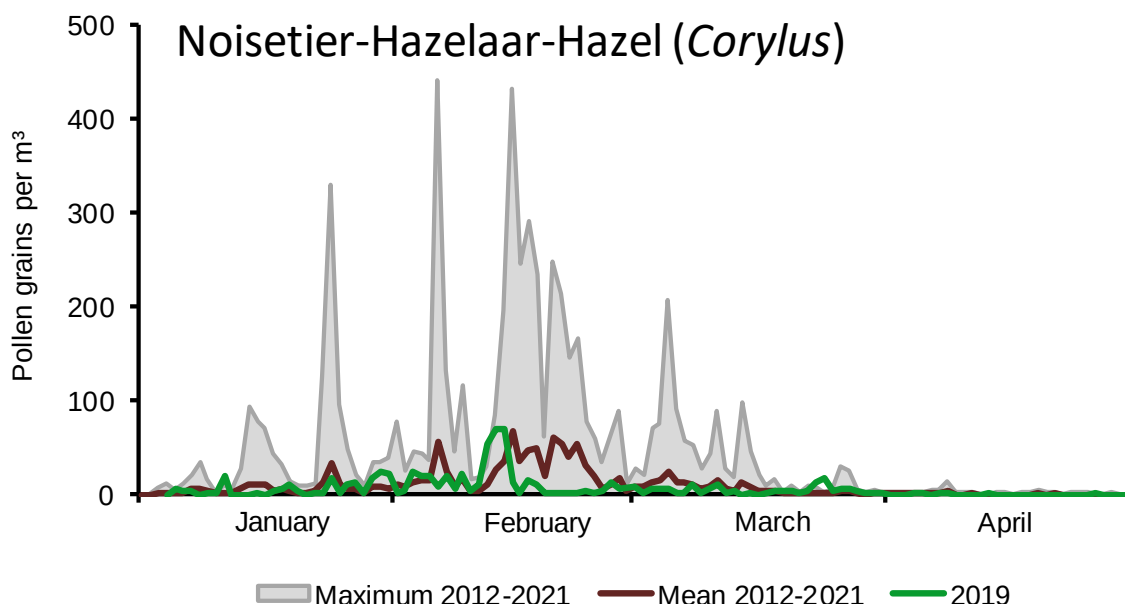
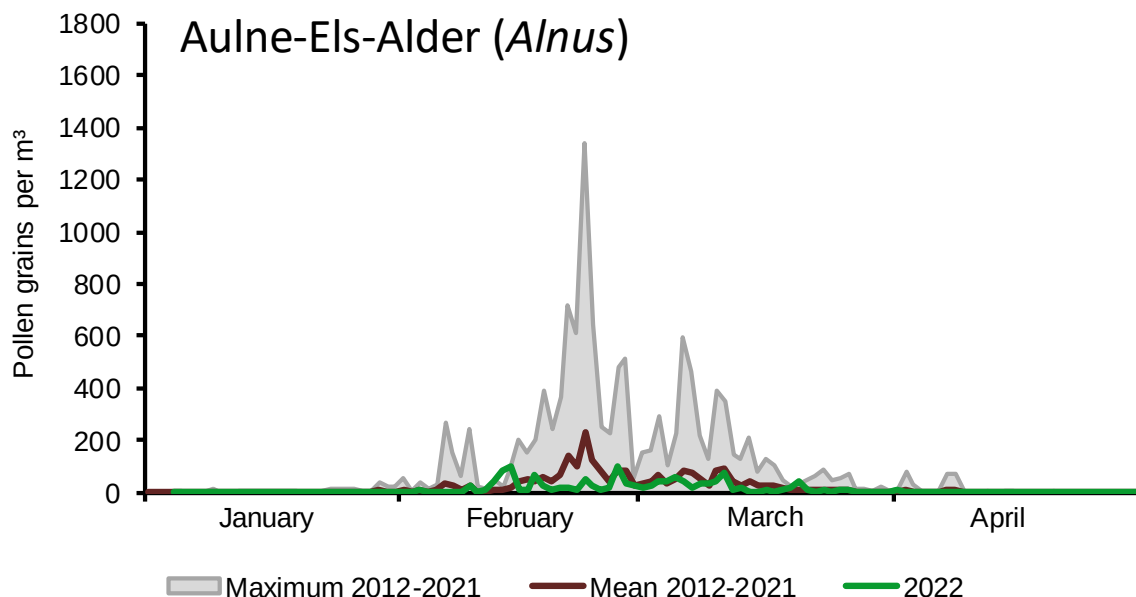
De lucht vervoerde veel bomenstuifmeel dat hoofdzakelijk afkomstig was van de eik (Quercus). Op maandag 25 april werd een maximale waarde genoteerd van 413 korrels per m<sup>3</sup> lucht in Baudour. Op woensdag 28 april werden maximale waarden van 1844 , 654 en 512 korrels per m<sup>3</sup> lucht genoteerd in Genk, Marche-en-Famenne et Brussel.

De periode van massale berkenpollenproductie in de lucht is nu voorbij maar de ingezamelde hoeveelheden berkenstuifmeel zijn nog matig. De kritische drempelwaarde van 80 korrels per m<sup>3</sup> lucht werd alleen op maandag 25 april overschreden in Genk, Baudour en Marche-en-Famenne.

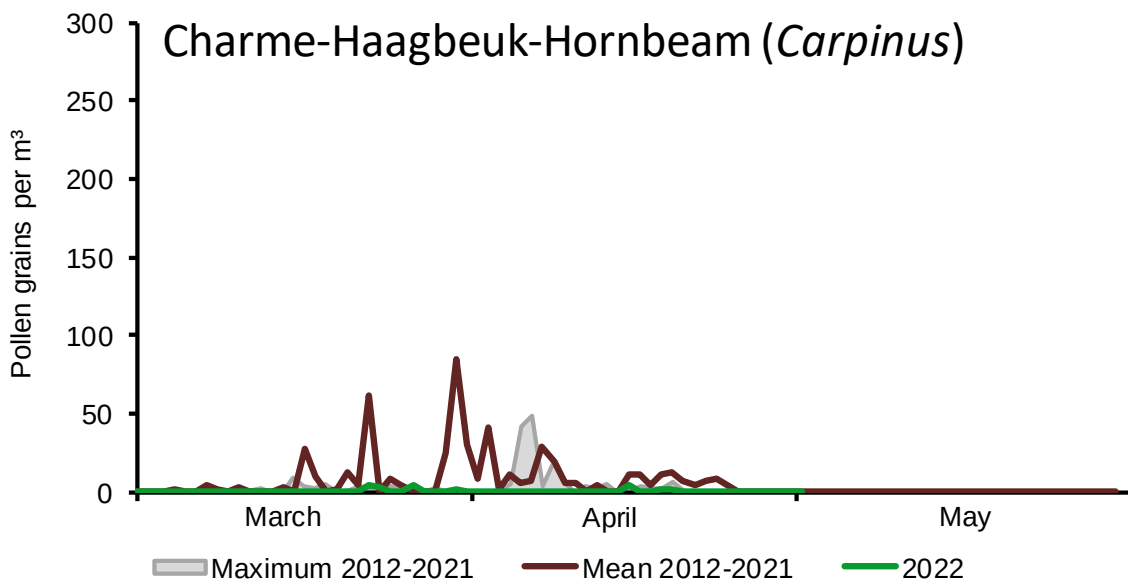
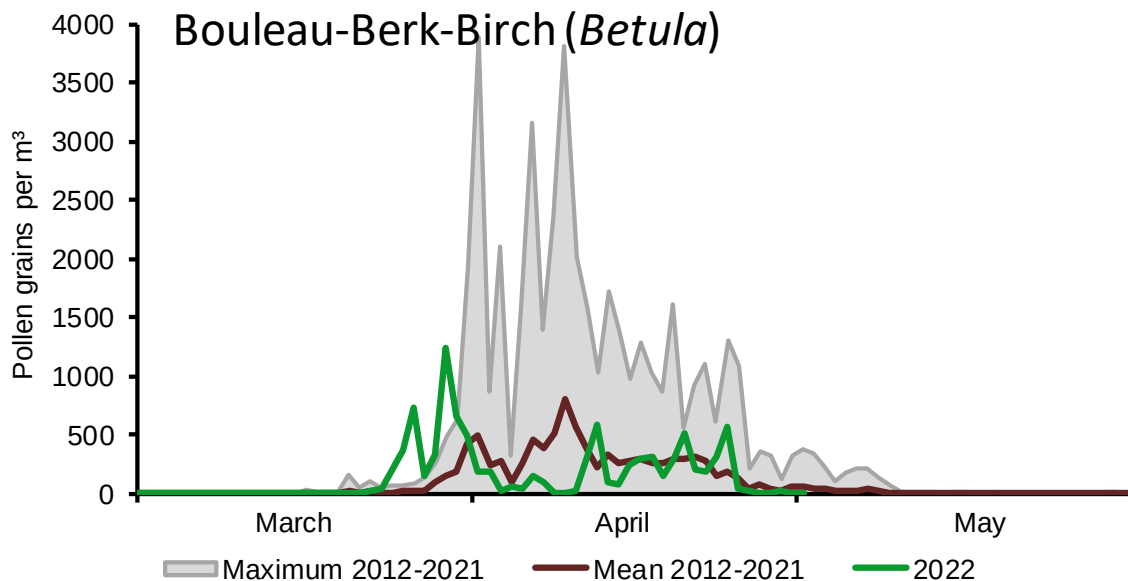
Het getelde aantal stuifmeelkorrels van de grassen in de lucht is nog zeer beperkt. We raden personen met een sterke gevoeligheid voor deze stuifmeelsoort aan hun arts te contacteren voor preventieve maatregelen.

Aan de kust (De Haan) bleef de lucht duidelijk veel armer aan stuifmeel.

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

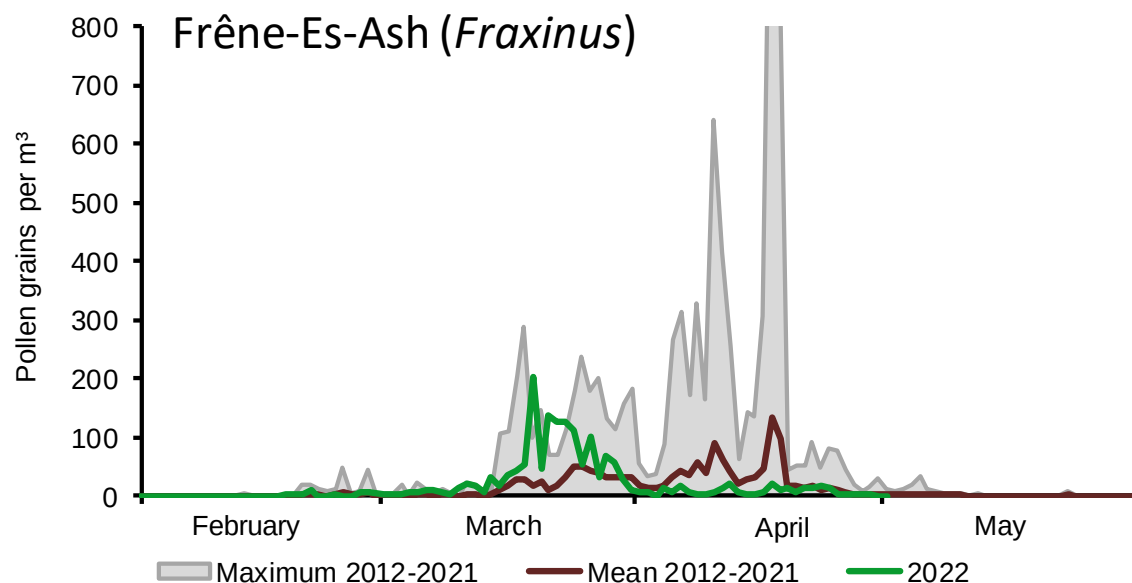
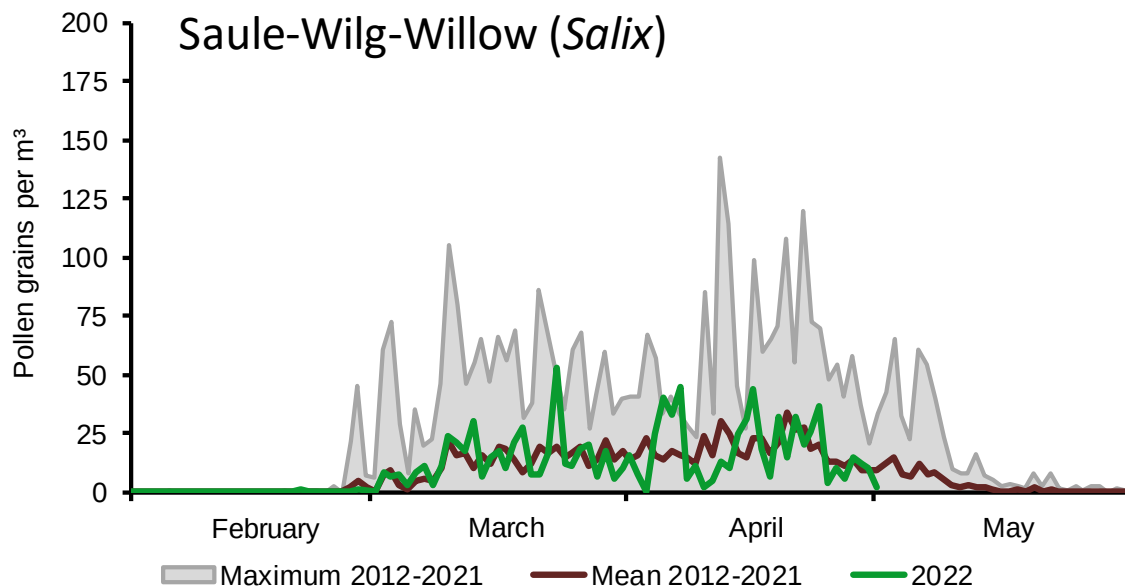


# Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



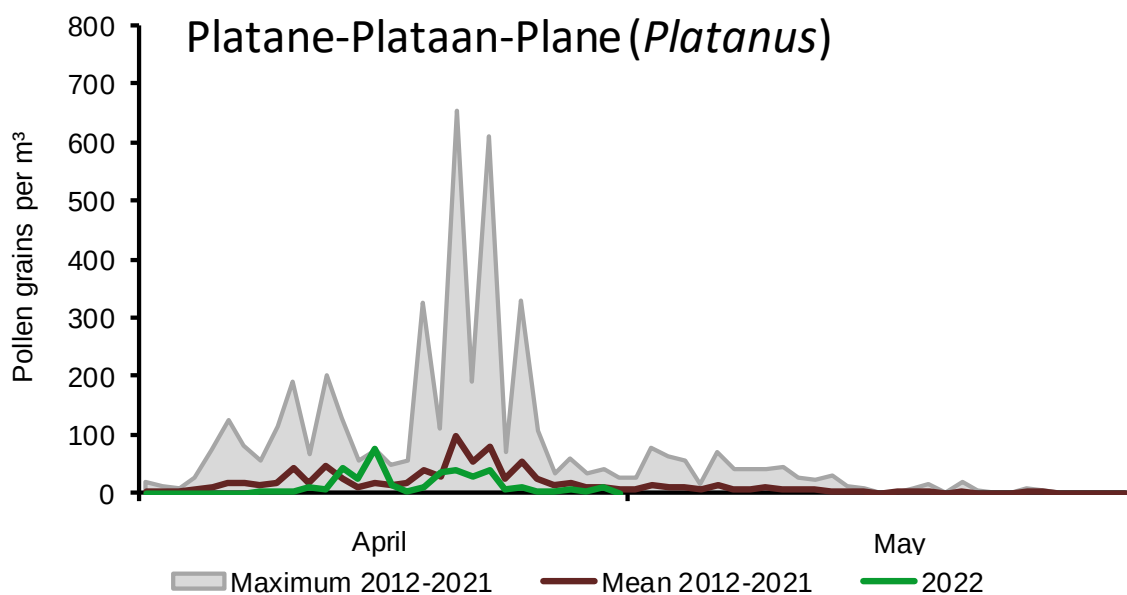
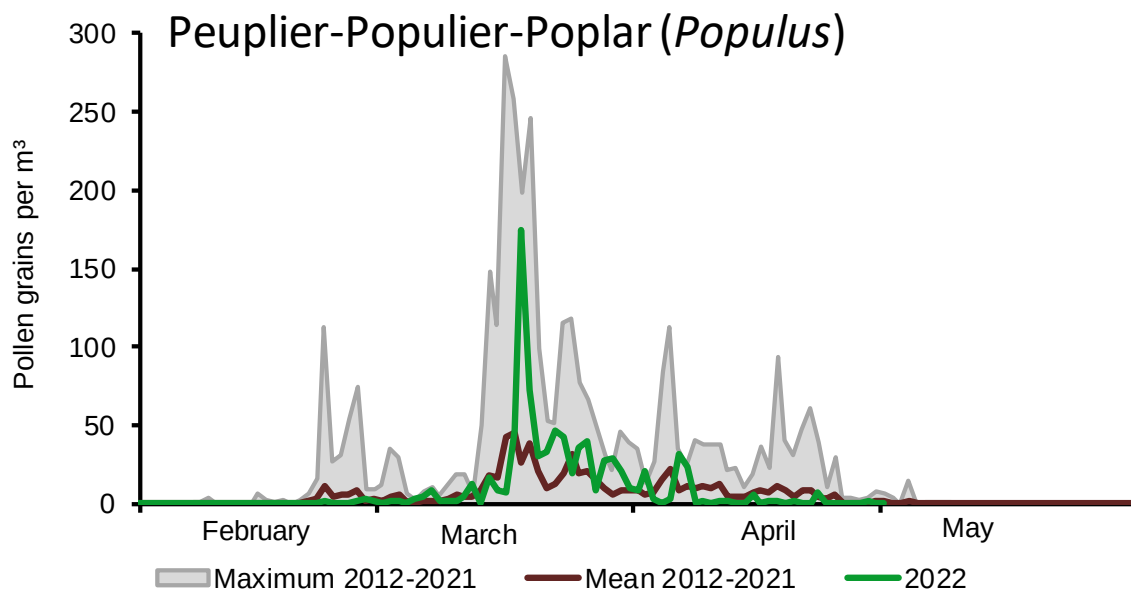


# Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel

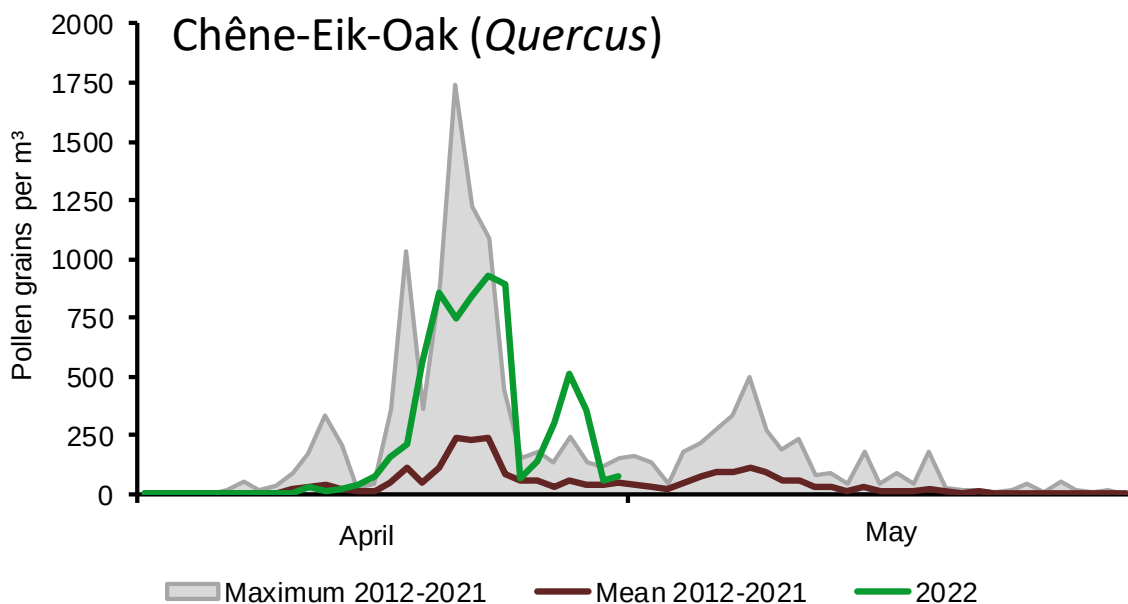
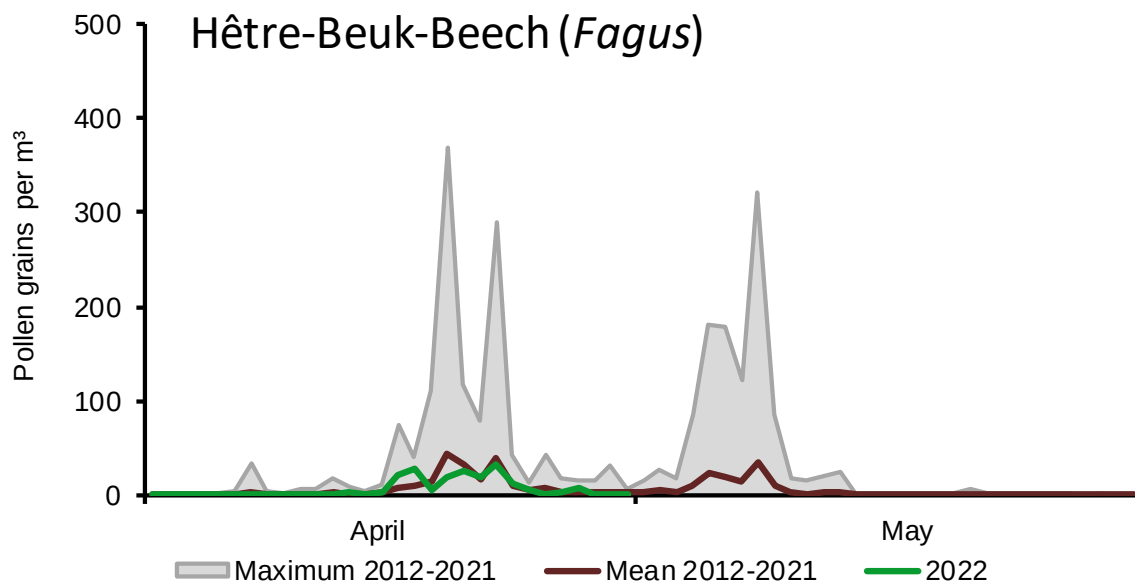




# Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



# 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

