



## AIRALLERGY

### Belgisch Aërobiologisch Surveillance Netwerk

**Informatieblad**

**Week 20: van 15 mei tot en met 21 mei 2017**

#### **Wist u dat?**

Tijdens het hooikoortsseizoen wordt elke dag een allergierisico-index voor grassenstuifmeel op de website van het Koninklijk Meteorologisch Instituut ([www.meteo.be](http://www.meteo.be)) geplaatst.

Algemeen genomen start het stuifmeelseizoen van de grassen in België op 15 mei en loopt tot 15 juli. Gedurende deze periode beoordelen we dagelijks het risico om hooikoortssymptomen te ontwikkelen in functie van het aantal ingezamelde stuifmeelkorrels per m<sup>3</sup> lucht en de weersvoorspellingen.



Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeeltellingen in de 4 inzamelstations

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)

| 15-21/05/2017   | Brussel    | De Haan    | Genk        | Marche-en-Famenne |
|---|------------|------------|-------------|-------------------|
| <i>Acer</i> (esdoorn)                                     | 2          | 0          | 1           | 0                 |
| <i>Alnus</i> (els)  | 1          | 0          | 1           | 0                 |
| <i>Aesculus</i> (paardenkastanje)                         | 2          | 0          | 0           | 1                 |
| <i>Asteraceae</i> (composieten)                           | 2          | 0          | 0           | 3                 |
| <b><i>Betula</i> (berk)</b>                               | <b>9</b>   | <b>1</b>   | <b>4</b>    | <b>0</b>          |
| <i>Carpinus</i> (haagbeuk)                                | 0          | 3          | 0           | 0                 |
| <i>Castanea</i> (tamme kastanje)                          | 1          | 0          | 0           | 0                 |
| <i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)                          | 2          | 0          | 0           | 0                 |
| <i>Fagus</i> (beuk)                                       | 1          | 0          | 0           | 0                 |
| <i>Fraxinus</i> (es)                                      | 0          | 0          | 0           | 3                 |
| <b><i>Gramineae</i> (grassenfamilie)</b>                  | <b>40</b>  | <b>24</b>  | <b>27</b>   | <b>64</b>         |
| <i>Hippophae</i> (duindoorn)                              | 0          | 3          | 0           | 0                 |
| <i>Juglans</i> (notelaar)                                 | 7          | 0          | 5           | 0                 |
| <i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)                           | 253        | 90         | 1189        | 741               |
| <i>Plantago</i> (weegbree)                                | 4          | 8          | 14          | 7                 |
| <i>Platanus</i> (plataan)                                 | 2          | 0          | 2           | 0                 |
| <i>Quercus</i> (eik)                                      | 158        | 78         | 290         | 1154              |
| <i>Rumex</i> (zuring)                                     | 20         | 10         | 24          | 5                 |
| <i>Salix</i> (wilg)                                       | 2          | 2          | 1           | 0                 |
| <i>Sambucus</i> (vlier)                                   | 7          | 0          | 0           | 0                 |
| <i>Taxus + Cupressaceae</i><br>(taxus + cipressenfamilie) | 8          | 18         | 1           | 0                 |
| <i>Umbelliferae</i><br>(schermbloemfamilie)               | 1          | 0          | 1           | 0                 |
| <i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)                     | 78         | 11         | 10          | 5                 |
| Andere  | 37         | 20         | 50          | 10                |
| <b>Totaal</b>   | <b>637</b> | <b>268</b> | <b>1620</b> | <b>1993</b>       |

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeeltellingen in de 5 inzamelstations

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)

| 08-14/05/2017   | Brussel     | De Haan    | Genk        | Marche-en-Famenne | Doornik    |
|---|-------------|------------|-------------|-------------------|------------|
| <i>Acer</i> (esdoorn)                                     | 0           | 0          | 0           | 0                 | 3          |
| <i>Alnus</i> (els)  | 1           | 0          | 4           | 0                 | 0          |
| <i>Aesculus</i> (paardenkastanje)                         | 42          | 0          | 3           | 0                 | 4          |
| <b><i>Betula</i> (berk)</b>                               | <b>41</b>   | <b>14</b>  | <b>75</b>   | <b>35</b>         | <b>24</b>  |
| <i>Carpinus</i> (haagbeuk)                                | 0           | 1          | 0           | 0                 | 0          |
| <i>Corylus</i> (hazelaar)                                 | 1           | 0          | 1           | 0                 | 0          |
| <i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)                          | 4           | 0          | 0           | 0                 | 1          |
| <i>Filipendula</i> (spirea)                               | 0           | 0          | 0           | 0                 | 1          |
| <i>Fraxinus</i> (es)                                      | 1           | 7          | 0           | 0                 | 0          |
| <b><i>Gramineae</i> (grassenfamilie)</b>                  | <b>20</b>   | <b>4</b>   | <b>28</b>   | <b>25</b>         | <b>50</b>  |
| <i>Hippophae</i> (duindoorn)                              | 0           | 4          | 0           | 0                 | 0          |
| <i>Juglans</i> (notelaar)                                 | 42          | 0          | 7           | 0                 | 14         |
| <i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)                           | 303         | 33         | 1894        | 250               | 142        |
| <i>Plantago</i> (weegbree)                                | 2           | 0          | 3           | 0                 | 0          |
| <i>Platanus</i> (plataan)                                 | 11          | 0          | 12          | 0                 | 63         |
| <i>Populus</i> (populier)                                 | 0           | 1          | 7           | 0                 | 0          |
| <i>Quercus</i> (eik)                                      | 622         | 138        | 2600        | 847               | 428        |
| <i>Rumex</i> (zuring)                                     | 9           | 1          | 12          | 0                 | 8          |
| <i>Salix</i> (wilg)                                       | 9           | 3          | 7           | 8                 | 31         |
| <i>Sambucus</i> (vlier)                                   | 0           | 0          | 0           | 0                 | 2          |
| <i>Taxus + Cupressaceae</i><br>(taxus + cipressenfamilie) | 9           | 17         | 10          | 14                | 17         |
| <i>Umbelliferae</i><br>(schermbloemfamilie)               | 10          | 2          | 0           | 0                 | 4          |
| <i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)                     | 19          | 4          | 2           | 2                 | 9          |
| Andere  | 48          | 33         | 19          | 2                 | 59         |
| <b>Totaal</b>   | <b>1194</b> | <b>262</b> | <b>4677</b> | <b>1183</b>       | <b>860</b> |

## Wekelijkse resultaten van de tellingen van schimmelsporen in de 4 inzamelstations

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

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

| 15-21/05/2017       | Brussel | Genk  |         |         |
|---------------------|---------|-------|---------|---------|
| <i>Alternaria</i>   | 25      | 40    |         |         |
| <i>Botrytis</i>     | 125     | 55    |         |         |
| <i>Cladosporium</i> | 18510   | 15160 |         |         |
| <i>Epicoccum</i>    | 15      | 40    |         |         |
| <i>Stemphylium</i>  | 5       | 0     |         |         |
| 08-14/05/2017       | Brussel | Genk  | De Haan | Doornik |
| <i>Alternaria</i>   | 30      | 65    | 70      | 60      |
| <i>Botrytis</i>     | 125     | 35    | 70      | 110     |
| <i>Cladosporium</i> | 13820   | 11045 | 8165    | 18200   |
| <i>Epicoccum</i>    | 40      | 10    | 15      | 70      |
| <i>Stemphylium</i>  | 0       | 0     | 25      | 0       |

### Commentaar:

Het stuifmeelseizoen van de grassen kondigt zich aan. Woensdag 17 mei zamelden we 14, 8, 7 en 29 grassenstuifmeelkorrels in per m<sup>3</sup> lucht respectievelijk in Brussel, De Haan, Genk en Marche-en-Famenne.

Met uitzondering van de linde en de tamme kastanje, die pas later op het jaar bloeien, beëindigen bijna alle allergieverwekkende bomen hun bloei. Het stuifmeel van de bomen van de dennenfamilie en de eik is nog steeds in de lucht aanwezig maar het allergieverwekkend vermogen van dit stuifmeel blijkt betrekkelijk verwaarloosbaar te zijn.

Het stuifmeelgehalte van de lucht zou plots gevoelig kunnen toenemen met de komst van droger en warmer weer. Hooikoortslidgers dienen dus hun voorzorgsmaatregelen te nemen.

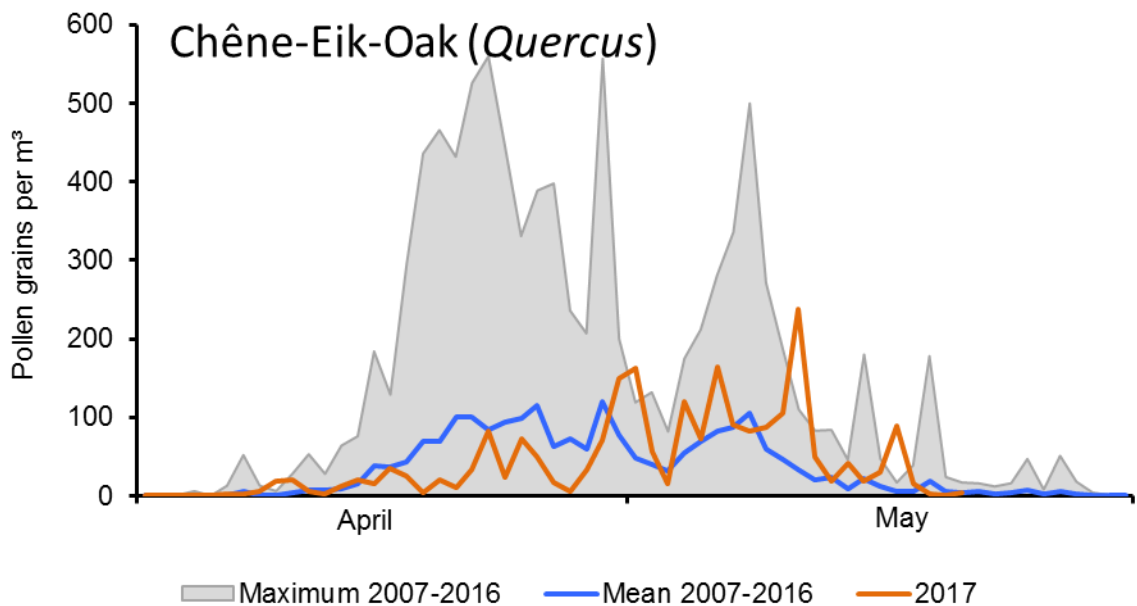
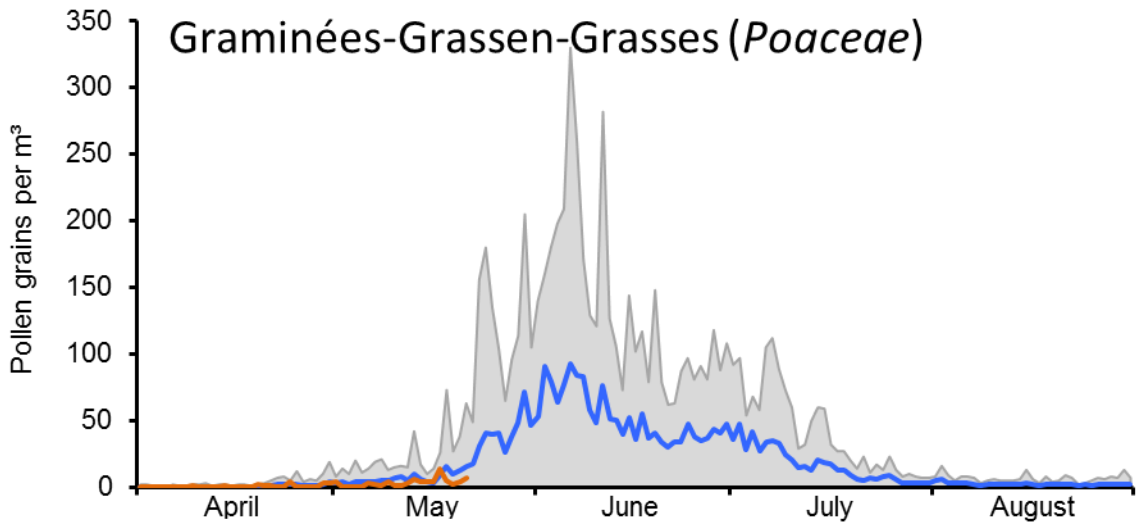


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

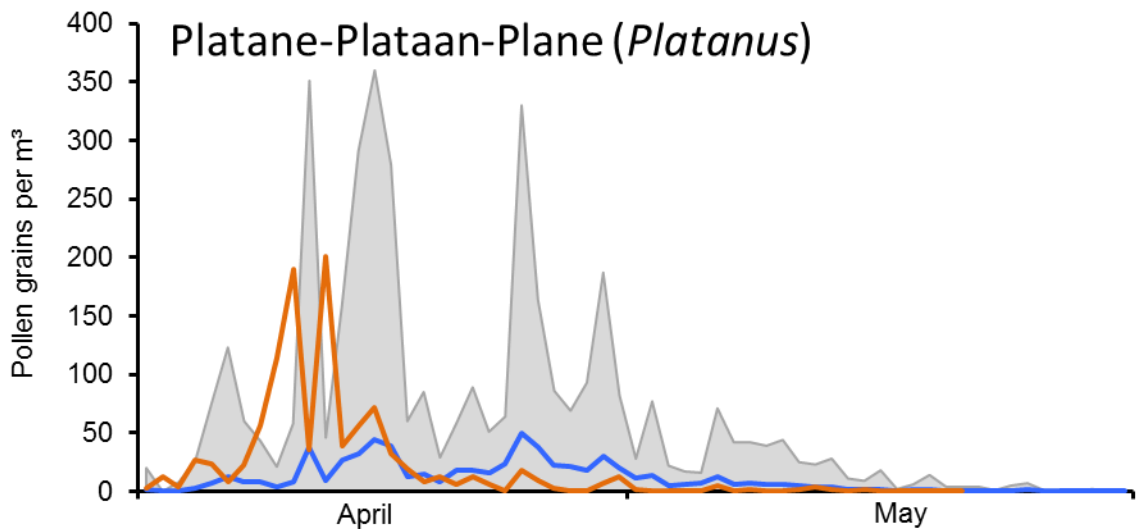
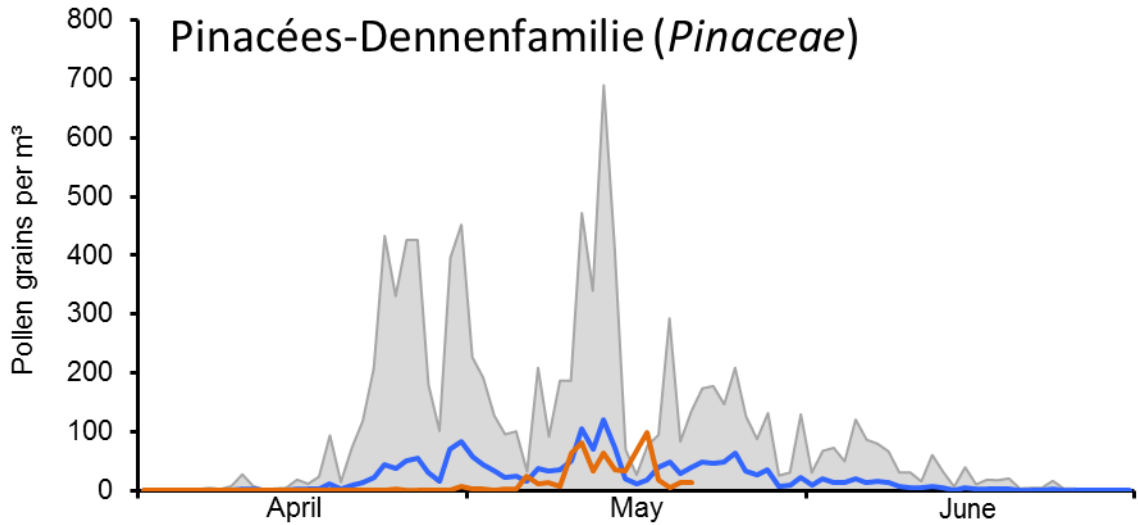
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytzmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

# 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



Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017



Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

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

