

## AIRALLERGY

### Belgisch Aërobiologisch Surveillance Netwerk

**Informatieblad**

**Week 12: van 20 tot en met 26 maart 2017**

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

Er bestaat een kruisallergie tussen het stuifmeel van de verschillende bomen van de berkenfamilie. Een persoon die allergisch is voor berkenstuifmeel kan dus eveneens allergieproblemen vertonen in het begin van het jaar als het aantal stuifmeelkorrels van de els en/of de hazelaar zeer hoog is.



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 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)

20-26/03/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<b><i>Alnus</i> (els)</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>9</b>
<b><i>Betula</i> (berk)</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>12</b>
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	11	1	8	0
<b><i>Corylus</i> (hazelaar)</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<i>Fraxinus</i> (es)	704	196	338	73
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	1	0	0	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	0	2	1
<i>Populus</i> (populier)	446	95	350	116
<i>Salix</i> (wilg)	188	17	124	67
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (taxus + cipressenfamilie)	226	16	511	277
<i>Ulmus</i> (olm)	13	0	14	10
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	5	0	0	0
Andere	42	9	8	4
<b>Totaal</b>	<b>1679</b>	<b>358</b>	<b>1406</b>	<b>574</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)

13-19/03/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<b><i>Alnus</i> (els)</b>	<b>84</b>	<b>68</b>	<b>116</b>	<b>62</b>	<b>109</b>
<i>Betula</i> (berk)	0	0	0	0	1
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	0	0	0	0	4
<b><i>Corylus</i> (hazelaar)</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>6</b>
<i>Fraxinus</i> (es)	155	8	53	15	134
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	0	0	0	1	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	0	1	0	0
<i>Populus</i> (populier)	583	120	435	10	497
<i>Salix</i> (wilg)	254	26	300	111	213
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (taxus + cipressenfamilie)	262	112	177	107	335
<i>Ulmus</i> (olm)	18	7	29	116	17
Andere	10	1	5	1	28
<b>Totaal</b>	<b>1383</b>	<b>346</b>	<b>1137</b>	<b>439</b>	<b>1344</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)

20-26/03/2017	Brussel	De Haan	Genk	
<i>Alternaria</i>	35	30	30	
<i>Botrytis</i>	45	55	55	
<i>Cladosporium</i>	2075	985	1875	
<i>Epicoccum</i>	10	0	20	
<i>Stemphylium</i>	0	15	0	

13-19/03/2017	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
<i>Alternaria</i>	50	30	35	20
<i>Botrytis</i>	15	5	15	100
<i>Cladosporium</i>	2010	750	2120	1990
<i>Epicoccum</i>	10	0	0	25

### Commentaar:

Vorige week bevatte de lucht vrij veel bomenstufmeel dat voornamelijk afkomstig was van de es, de wilg, de Taxus ,de bomen van de cipressenfamilie en de populier.

Wat de bomen van de berkenfamilie betreft vermelden we dat de els en de hazelaar hun bloei beëindigen terwijl de berk zijn bloeiperiode gestart is. In alle inzamelstations werd eind van de voorbije week het eerste berkenstufmeel, dat heel allergieverwekkend is, ingezameld Zoals verwacht waren de concentraties het hoogst in Genk (18 korrels per m<sup>3</sup> lucht op 26 maart). In Brussel, De Haan en Marche-en-Famenne bedroegen de maximale concentraties respectievelijk 11 (op 25 maart), 1 (op 22 maart) en 9 (op 25 maart) korrels per m<sup>3</sup> lucht.

Ter herinnering : de drempelwaarde van 80 berkenstufmeelkorrels per m<sup>3</sup> lucht is de waarde waarbij het merendeel van de gesensibiliseerde personen klinische symptomen vertonen.

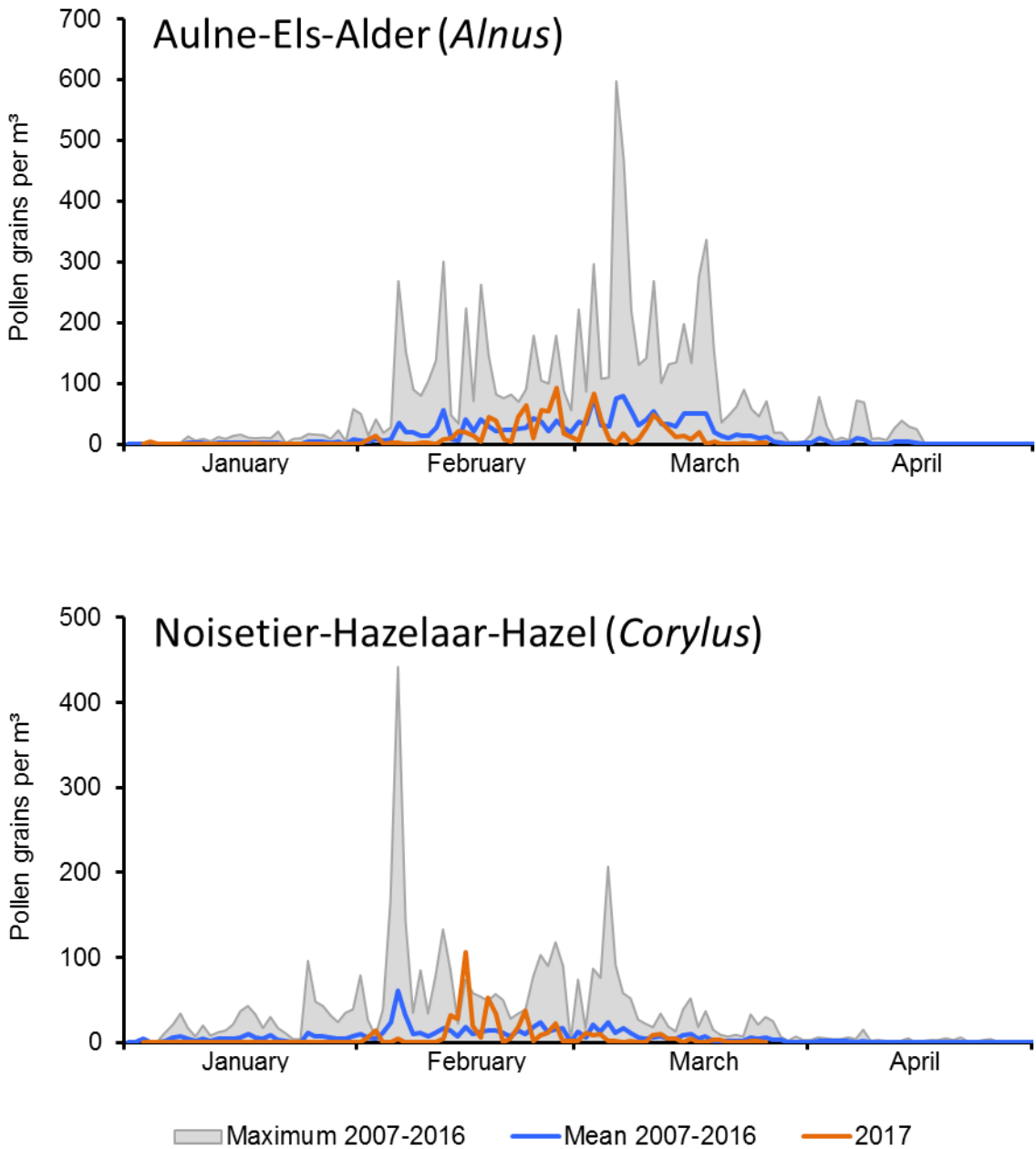


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

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

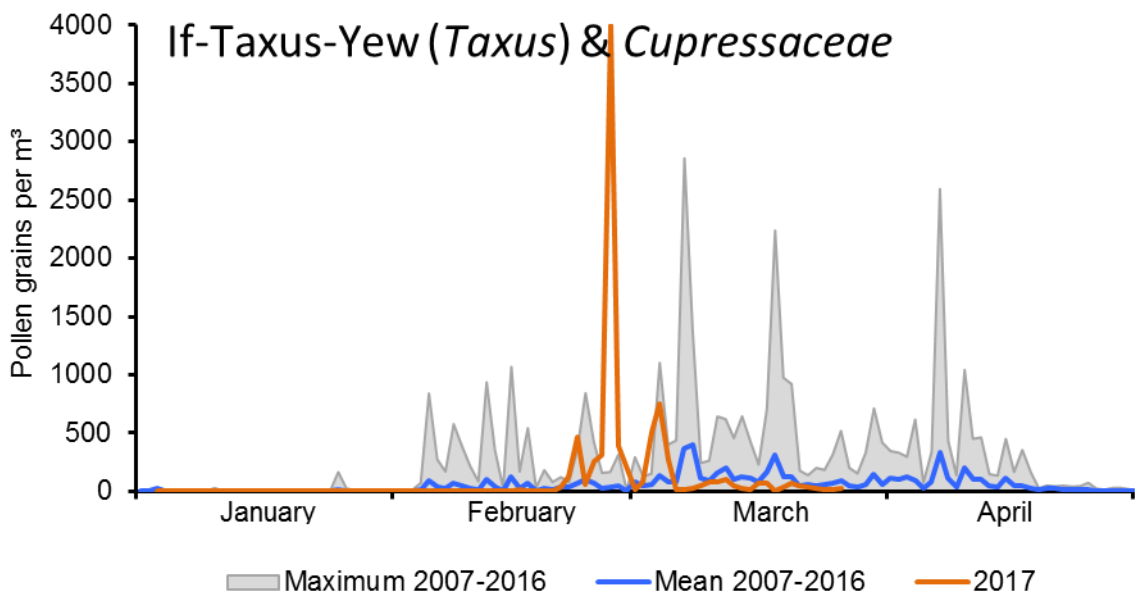
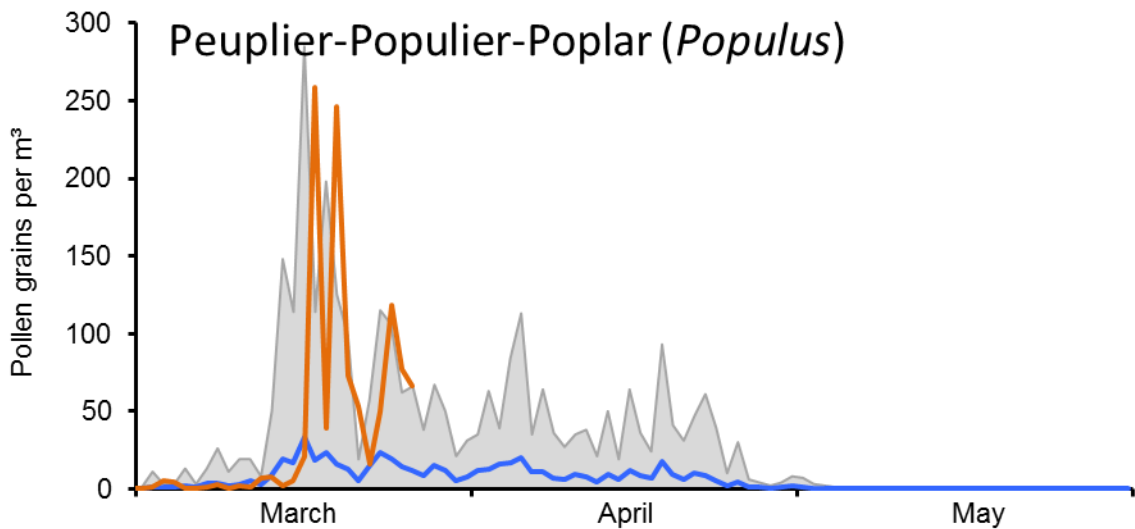


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

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



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

