

# AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

## Informatieblad

Week 1 tot en met 9 : van 3 januari tot en met 3 maart 2019

### Wist u dat ?

U kan het verloop van het stuifmeelseizoen volgen via de website [www.airallergy.be](http://www.airallergy.be), de app Airallergy (iOS/Android), Twitter [@AirAllergy](https://twitter.com/AirAllergy), en eveneens door u te abonneren op onze wekelijkse nieuwsbrief.

Deze nieuwsbrief is een overzicht van de afgelopen weken, complementair aan de informatie die met de updates van de website wordt getoond. Het bevat de wekelijkse resultaten van de stuifmeelconcentraties in de verschillende inzamelstations, evenals een commentaar die de situatie samenvat.

### Allergieverwekkend stuifmeel momenteel in de lucht :



*Alnus* spp. (els)



*Corylus avellana* (hazelaar)



leefmilieu  
brussel  
bruxelles  
environnement  
.brussels



## Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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)

03/01-06/01/19	Brussel	Doornik
<b>Alnus spp. (Els)</b>	<b>1</b>	<b>9</b>
<b>Corylus avellana (Hazelaar)</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Urticaceae (brandnetelfamilie)	0	1
<b>Totaal</b>	<b>1</b>	<b>11</b>

07/01-13/01/19	Brussel	Genk*	Marche-en-Famenne**	Doornik***
<b>Alnus spp. (Els)</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>25</b>
<b>Corylus avellana (Hazelaar)</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>24</b>
Fraxinus excelsior (Es)	0	2	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	0	1	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus)	3	0	0	3
<b>Totaal</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>52</b>

\* Resultaten van 09-13/01

\*\* Resultaten van 08-13/01

\*\*\* Resultaten van 07-08/01 en van 10-13/01

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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)

14/01-20/01/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik*
<b>Alnus spp. (Els)</b>	<b>17</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>Corylus avellana (Hazelaar)</b>	<b>57</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>37</b>
Fraxinus excelsior (Es)	0	0	0	0	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	1	0	1	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus)	5	1	0	0	6
<b>Totaal</b>	<b>79</b>	<b>73</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>50</b>

\* Resultaten van 14-15/01 en van 17-20/01

21/01-27/01/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
<b>Alnus spp. (Els)</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Corylus avellana (Hazelaar)</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus)	0	2	0	0
<b>Totaal</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>1</b>

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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)

28/01-03/02/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
<b>Alnus spp. (Els)</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>Corylus avellana (Hazelaar)</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus)	2	0	0	0
<b>Totaal</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

4/02-10/02/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
<b>Alnus spp. (Els)</b>	<b>37</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
<b>Corylus avellana (Hazelaar)</b>	<b>262</b>	<b>242</b>	<b>15</b>	<b>74</b>
Fraxinus excelsior (Es)	0	0	0	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	1	0	1
Poaceae (Grassenfamilie)	0	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus)	9	10	3	0
<b>Totaal</b>	<b>309</b>	<b>296</b>	<b>20</b>	<b>84</b>

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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)

11/02-17/02/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik
<b>Alnus spp. (Els)</b>	<b>456</b>	<b>2702</b>	<b>341</b>	<b>99</b>	<b>1359</b>
<b>Corylus avellana (Hazelaar)</b>	<b>1265</b>	<b>1353</b>	<b>256</b>	<b>624</b>	<b>1154</b>
Fraxinus excelsior (Es)	0	0	4	0	3
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	1	0	1	0
Plantago (Weegbree)	0	0	0	0	1
Populus spp. (Populier)	0	0	0	0	2
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus)	272	47	23	4	221
Ulmus spp. (Olm)	1	0	1	0	3
<b>Totaal</b>	<b>1995</b>	<b>4103</b>	<b>625</b>	<b>728</b>	<b>2744</b>

18/02-24/02/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik
<b>Alnus spp. (Els)</b>	<b>2261</b>	<b>12376</b>	<b>976</b>	<b>1446</b>	<b>2970</b>
<b>Corylus avellana (Hazelaar)</b>	<b>536</b>	<b>802</b>	<b>84</b>	<b>779</b>	<b>535</b>
Fraxinus excelsior (Es)	4	2	4	2	10
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	1	1	0	1
Poaceae (Grassenfamilie)	0	2	0	1	1
Populus spp. (Populier)	9	21	1	4	12
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus)	1957	646	163	144	1653
Ulmus spp. (Olm)	16	10	1	1	19
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	0	1	0	0	0
<b>Totaal</b>	<b>4783</b>	<b>13861</b>	<b>1230</b>	<b>2377</b>	<b>5201</b>

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

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)

25/02-03/03/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
<b>Alnus spp. (Els)</b>	<b>1296</b>	<b>5527</b>	<b>801</b>	<b>1268</b>
Betula (Berk)	0	1	0	0
<b>Corylus avellana (Hazelaar)</b>	<b>235</b>	<b>136</b>	<b>77</b>	<b>263</b>
Fraxinus excelsior (Es)	24	12	6	11
Pinaceae (Dennenfamilie)	2	0	0	1
Populus spp. (Populier)	192	93	36	214
Salix spp. (Wilg)	201	123	29	10
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus)	3910	1853	445	556
Ulmus spp. (Olm)	54	28	45	82
<b>Totaal</b>	<b>5914</b>	<b>7773</b>	<b>1439</b>	<b>2405</b>

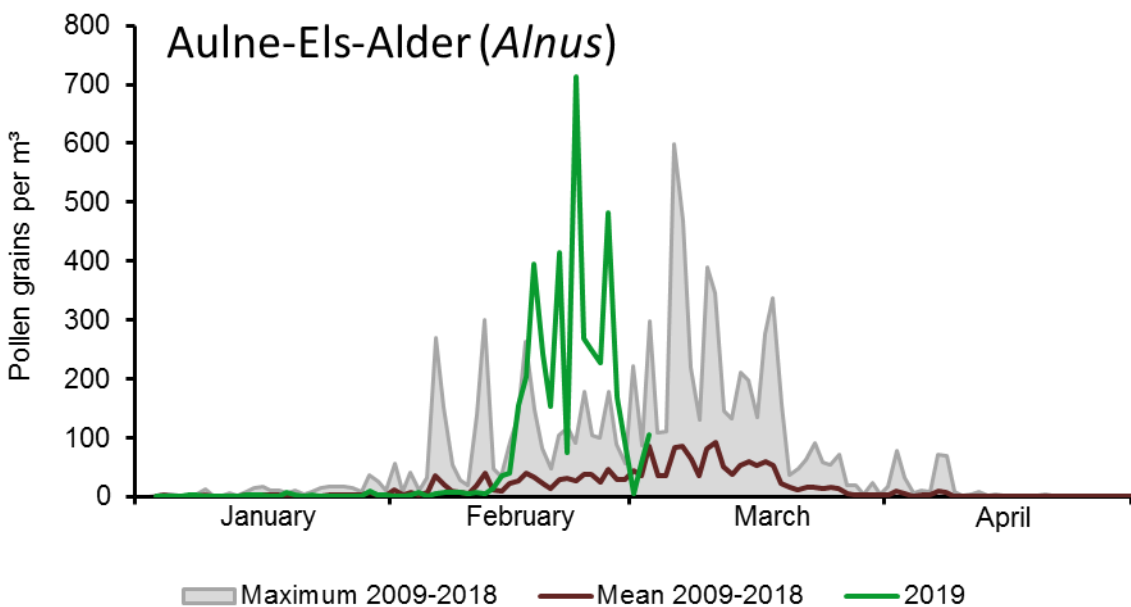
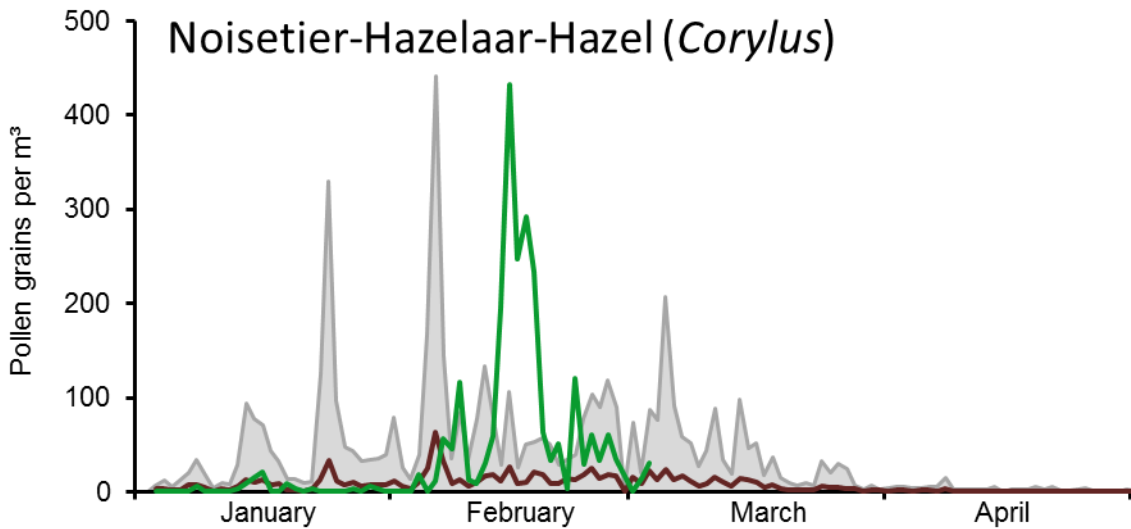
### Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het stuifmeelseizoen begon met de bloei van de elsen en de hazelaar, gevolgd door de taxus en sommige bomen van de cipressenfamilie.

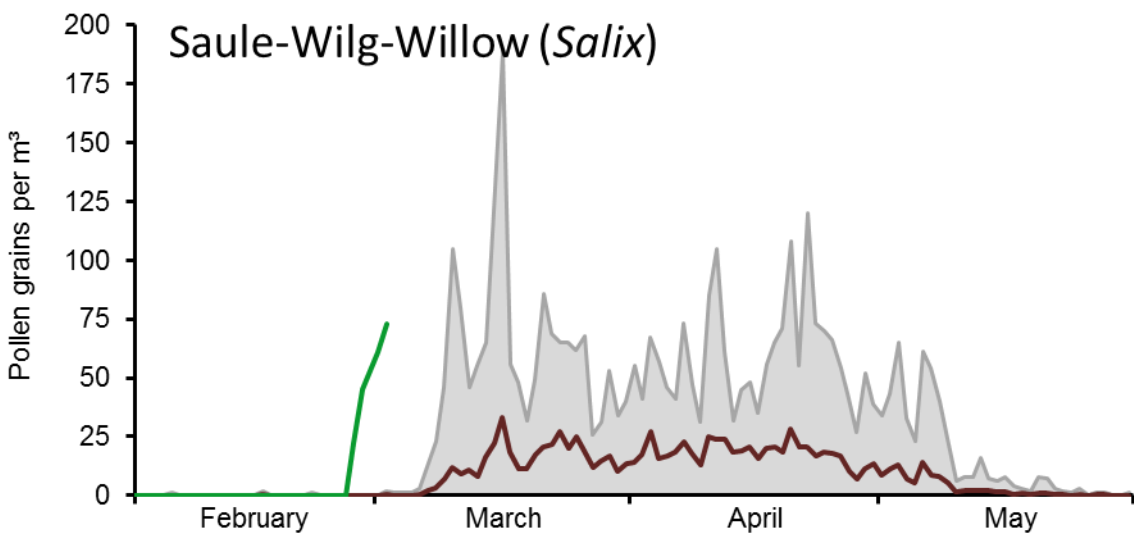
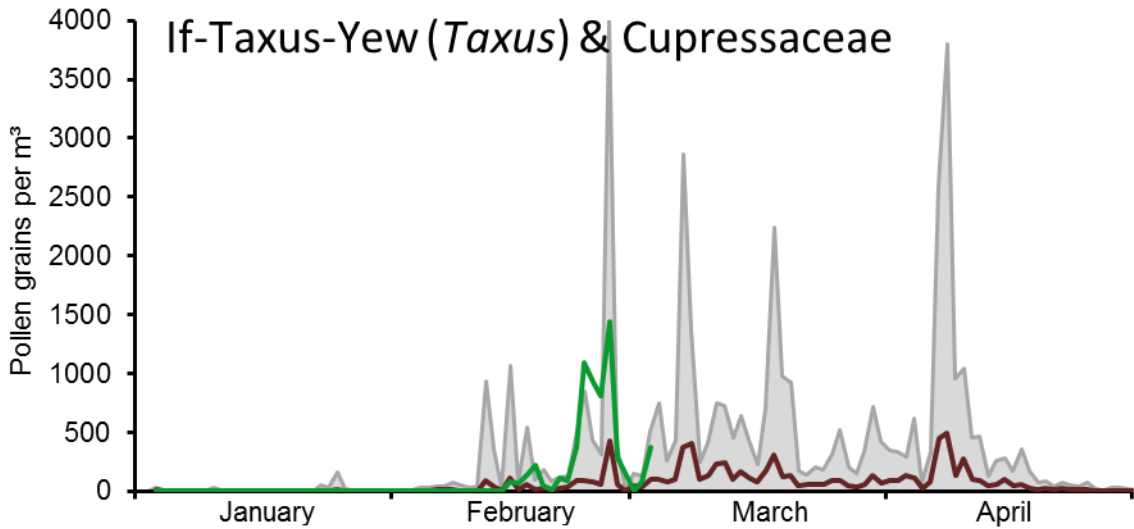
In de loop van maand februari verzamelden we overal in het land grote hoeveelheden stuifmeel van de hazelaar en de elsen in. Dit stuifmeel veroorzaakte allergiesymptomen bij bepaalde personen die overgevoelig zijn voor berkenstuifmeel. Er bestaat inderdaad een kruisreactiviteit tussen de berk en de andere bomen van de berkenfamilie (hazelaar, elsen en haagbeuk).

We merken de vroege bloei op van de wilg, de es en de populier aan het einde van de maand februari.

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 2009-2018
  Mean 2009-2018
  2019



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

