

# AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

## Informatieblad

Week 2 tot en met 9 : van 6 januari tot en met 1 maart 2020

### 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.



## 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)

24/02-01/03/2020	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
<b>Alnus spp. (Els)</b>	<b>79</b>	<b>32</b>	<b>127</b>	<b>348</b>	<b>137</b>
Carpinus betulus (Haagbeuk)	1	0	0	0	0
<b>Corylus avellana (Hazelaar)</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>42</b>
Fraxinus excelsior (Es)	4	3	16	3	5
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	1	0	0	0
Populus spp. (Populier)	23	0	14	8	18
Salix spp. (Wilg)	17	8	13	10	11
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	857	7	374	111	150
Ulmus spp. (Olm)	5	9	4	0	12
<b>Total</b>	<b>1001</b>	<b>62</b>	<b>556</b>	<b>492</b>	<b>375</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)

17-23/02/2020	Brussel	De Haan	Doornik	Marche-en-Famenne
<b>Alnus spp. (Els)</b>	<b>210</b>	<b>78</b>	<b>200</b>	<b>197</b>
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	0	1
<b>Betula spp. (Berk)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Corylus avellana (Hazelaar)</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>24</b>
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	0	2
Fraxinus excelsior (Es)	0	0	8	3
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	0	0	1
Poaceae (Grassen)	0	0	0	2
Populus spp. (Populier)	12	11	20	12
Salix spp. (Wilg)	2	0	1	3
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	505	24	495	82
Ulmus spp. (Olm)	3	10	9	5
<b>Totaal</b>	<b>752</b>	<b>125</b>	<b>746</b>	<b>332</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)

10-16/02/2020	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
<b>Alnus spp. (Els)</b>	<b>505</b>	<b>193</b>	<b>558</b>	<b>3380</b>	<b>640</b>
<b>Corylus avellana (Hazelaar)</b>	<b>64</b>	<b>15</b>	<b>56</b>	<b>127</b>	<b>137</b>
Filipendula spp. (Spirea)	1	0	0	0	1
Fraxinus excelsior (Es)	3	8	16	1	8
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	0	0	0	1
Poaceae (Grassen)	0	0	0	2	0
Populus spp. (Populier)	8	1	9	12	56
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	1958	82	907	362	271
Ulmus spp. (Olm)	6	6	11	2	9
<b>Totaal</b>	<b>2546</b>	<b>305</b>	<b>1557</b>	<b>3886</b>	<b>1123</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)

03-09/02/2020	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
<b>Alnus spp. (Els)</b>	<b>448</b>	<b>206</b>	<b>399</b>	<b>1961</b>	<b>232</b>
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	1	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	0	0	0
<b>Corylus avellana (Hazelaar)</b>	<b>299</b>	<b>27</b>	<b>142</b>	<b>247</b>	<b>204</b>
Filipendula spp. (Spirea)	1	0	0	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	1	3	1	3	0
Populus spp. (Populier)	5	0	3	6	5
Salix spp. (Wilg)	0	1	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	1063	34	344	207	39
Ulmus spp. (Olm)	2	1	1	3	1
<b>Totaal</b>	<b>1820</b>	<b>272</b>	<b>891</b>	<b>2427</b>	<b>481</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)

27/01-02/02/2020	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
<b>Alnus spp. (Els)</b>	<b>52</b>	<b>14</b>	<b>34</b>	<b>521</b>	<b>41</b>
<b>Corylus avellana (Hazelaar)</b>	<b>119</b>	<b>8</b>	<b>112</b>	<b>222</b>	<b>214</b>
Fraxinus excelsior (Es)	0	3	0	0	0
Salix spp. (Wilg)	0	0	0	1	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	118	4	147	45	27
Ulmus spp. (Olm)	1	0	0	0	1
<b>Totaal</b>	<b>290</b>	<b>29</b>	<b>293</b>	<b>789</b>	<b>283</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)

20-26/01/2020	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
<b>Alnus spp. (Els)</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>2</b>
<b>Corylus avellana (Hazelaar)</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>16</b>
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	0	0	1	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	2	0	2	0	1
<b>Totaal</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>65</b>	<b>19</b>

13-19/01/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<b>Alnus spp. (Els)</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>57</b>	<b>3</b>
<b>Corylus avellana (Hazelaar)</b>	<b>245</b>	<b>47</b>	<b>219</b>	<b>146</b>
Fraxinus excelsior (Es)	1	5	2	0
Poaceae (Grassen)	0	0	1	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	19	3	7	33
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	0	0	0	1
<b>Totaal</b>	<b>279</b>	<b>62</b>	<b>286</b>	<b>184</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)

06-12/01/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<b>Alnus spp. (Els)</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>1</b>
<b>Corylus avellana (Hazelaar)</b>	<b>98</b>	<b>19</b>	<b>78</b>	<b>18</b>
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	0	2
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	0	0	0
Salix spp. (Wilg)	1	3	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	44	4	1	0
<b>Totaal</b>	<b>152</b>	<b>51</b>	<b>104</b>	<b>21</b>

### Commentaar over de evolutie van het seizoen

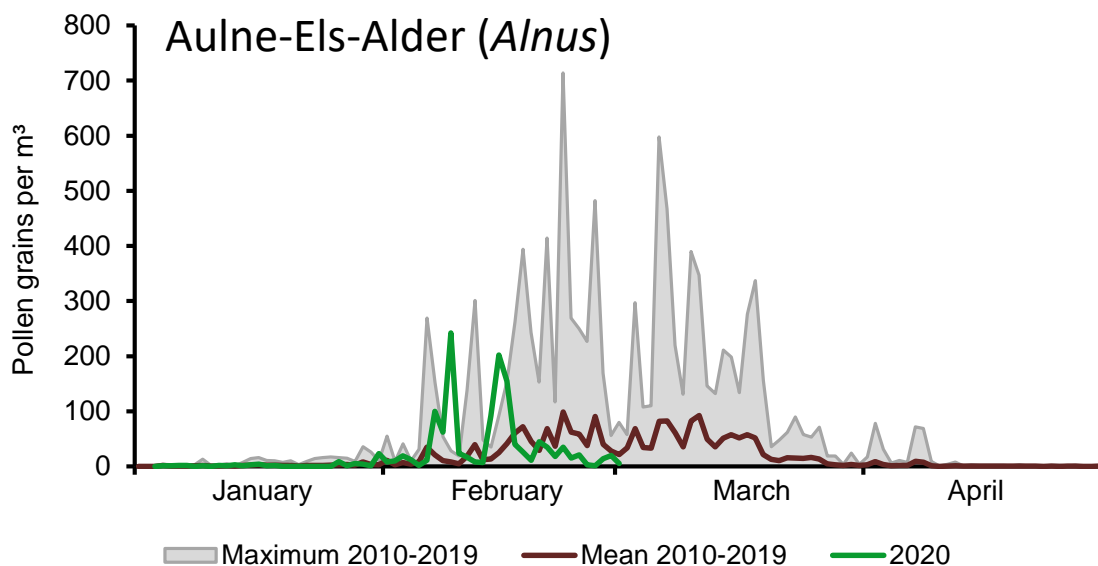
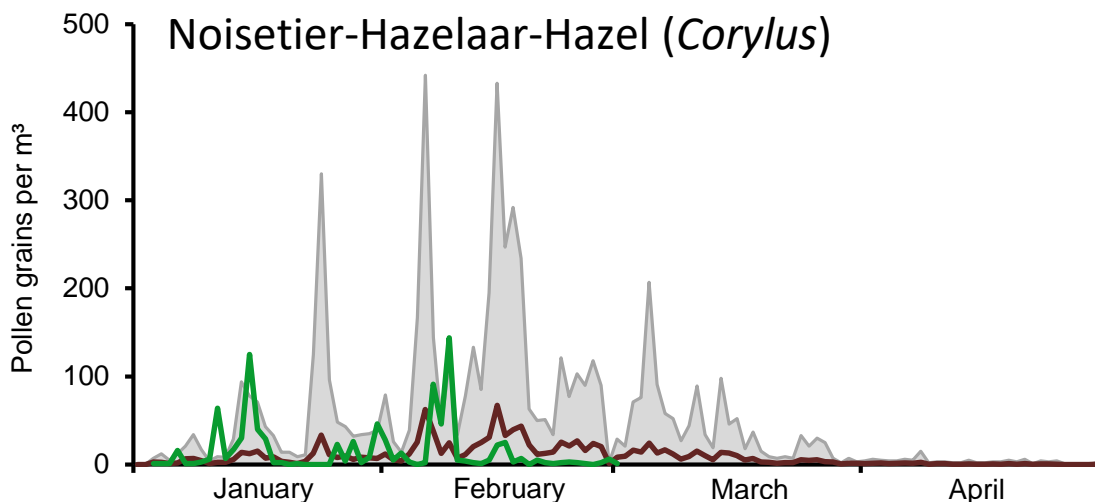
Midden januari werd het eerste stuifmeel van het nieuwe pollenseizoen van 2020 ingezameld, met de bloei van els en hazelaar. De milde temperaturen bevorderden en versnelden de bloemrijke ontwikkeling van deze bomen. Het pollenseizoen begon ongeveer 15 dagen eerder dan het gemiddelde van de afgelopen jaren.

Tijdens de bloeiperiode van deze bomen waren de dagelijks ingezamelde hoeveelheden stuifmeel in de lucht niet onbelangrijk tijdens de verschillende stormen die België doorkruisten.

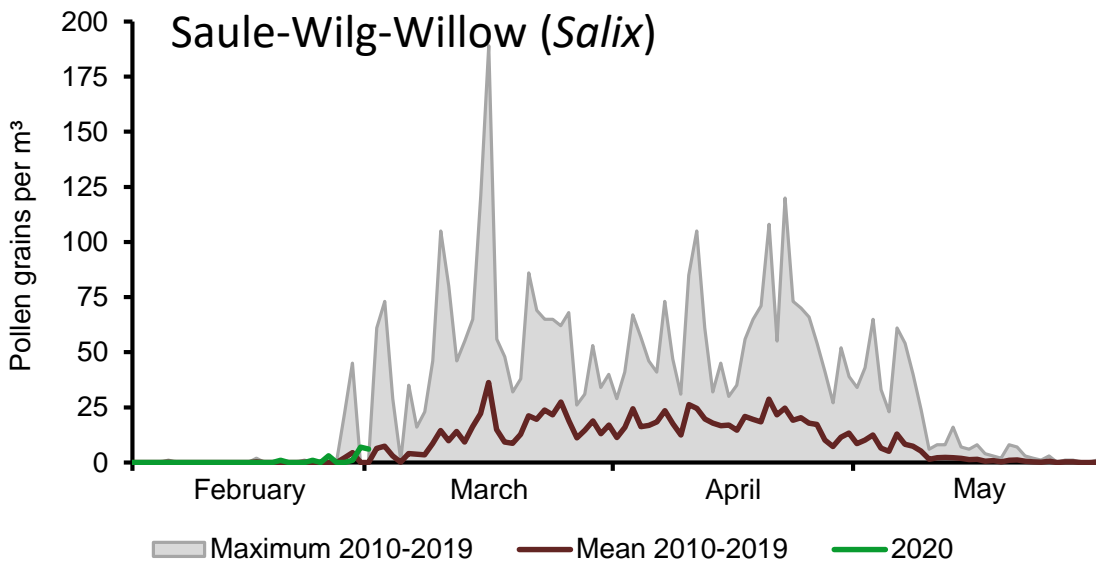
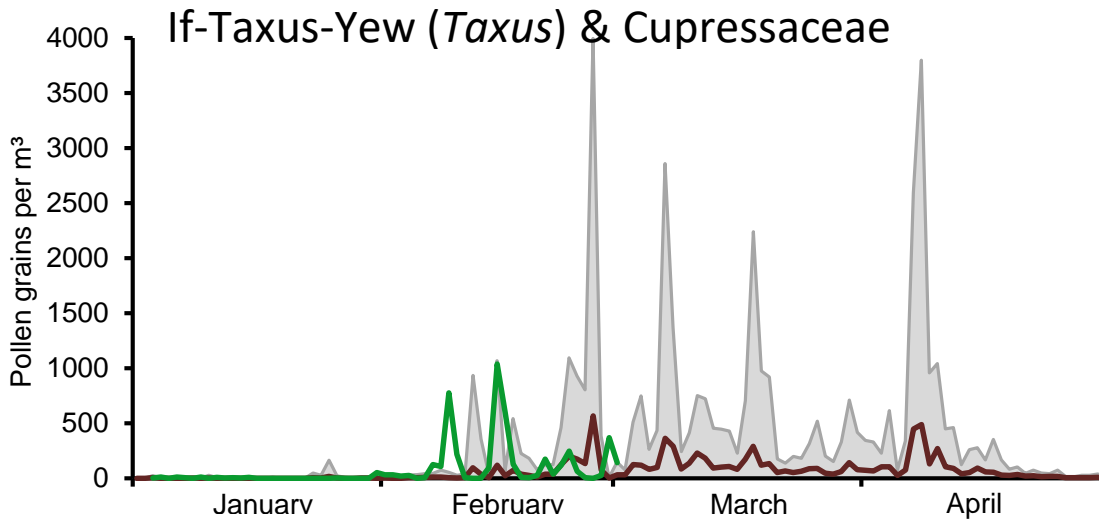
Momenteel bereiken deze bomen geleidelijk het einde van hun bloeiperiode. De taxus en de cipressenfamilie, de olmen, de essen, de wilgen en de populieren staan in bloei en verspreiden hun stuifmeel in de lucht. Merk op dat de regen de stuifmeelkorrels doet neerslaan op de grond waardoor de stuifmeelconcentraties in de lucht afnemen.



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

