

# AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

## Informatieblad

Week 32 : van 9 tot en met 15 augustus 2021

### Wist u dat ?

De brandnetelfamilie bestaat uit 4 soorten in België: 2 soorten brandnetels en 2 soorten glaskruid. Het brandnetelstuifmeel lijkt geen grote rol te spelen in de allergieën. Het stuifmeel van het glaskruid staat erom bekend allergieverwekkend te zijn hoewel dit kruid in België echter niet vaak voorkomt. In de luchtstalen kan het onderscheid tussen het stuifmeel van deze familie niet gemaakt worden vanwege hun grote morfologische gelijkenis.

### Allergieverwekkend stuifmeel en schimmelsporen momenteel in de lucht :



De alsem of bijvoet (*Artemisia*)



*Cladosporium* spp.



*Alternaria* spp.



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)

09-15/08/2021	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	13	8	0	6
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	2	1	0	4
<b>Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)</b>	<b>135</b>	<b>115</b>	<b>58</b>	<b>107</b>
Asteraceae (Andere composieten)	5	2	0	0
Betula spp. (Berk)	2	0	1	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	0	2	0	0
Ericaceae (Heidefamilie)	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	15	5	0	8
Humulus lupulus (Hop)	3	7	0	13
Larix spp. (Lork)	6	0	0	18
Pinaceae (/Larix) (Dennenfamilie)	0	1	0	0
Plantago spp. (Weegbree)	2	13	1	16
<b>Poaceae (Grassen)</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>27</b>
Rumex spp. (Zuring)	0	4	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	13	10	3	7
Tilia spp. (Linde)	1	0	0	1
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	2883	3426	313	1931
<b>Totaal</b>	<b>3112</b>	<b>3635</b>	<b>379</b>	<b>2138</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)

02-08/08/2021	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	7	3	1	7	8
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	3	1	0	1	2
<b>Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)</b>	<b>33</b>	<b>66</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>133</b>
Asteraceae (Andere composieten)	0	1	0	3	1
Betula spp. (Berk)	0	2	0	1	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	1	0	2	11	1
Filipendula spp. (Spirea)	2	6	0	8	18
Humulus lupulus (Hop)	1	1	0	8	3
Larix spp. (Lork)	1	0	0	0	2
Pinaceae (/Larix) (Dennenfamilie)	0	1	0	2	0
Plantago spp. (Weegbree)	4	8	8	4	7
<b>Poaceae (Grassen)</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>25</b>
Rumex spp. (Zuring)	1	4	0	2	0
Salix spp. (Wilg)	1	0	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	27	1	8	0	11
Tilia spp. (Linde)	1	0	0	0	2
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1025	1320	192	942	1182
<b>Totaal</b>	<b>1117</b>	<b>1423</b>	<b>252</b>	<b>1048</b>	<b>1395</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)

09-15/08/2021	Brussel	Genk
Alternaria spp.	5515	3905
Botrytis spp.	425	520
Cladosporium spp.	26980	23165
Epicoccum spp.	395	365
Stemphylium spp.	5	25
<b>Totaal</b>	<b>33320</b>	<b>27980</b>

02-08/08/2021	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	1145	605	620	2825
Botrytis spp.	305	530	135	385
Cladosporium spp.	18770	16980	7015	33370
Epicoccum spp.	265	125	0	75
Stemphylium spp.	20	25	10	15
<b>Totaal</b>	<b>20505</b>	<b>18265</b>	<b>7780</b>	<b>36670</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)

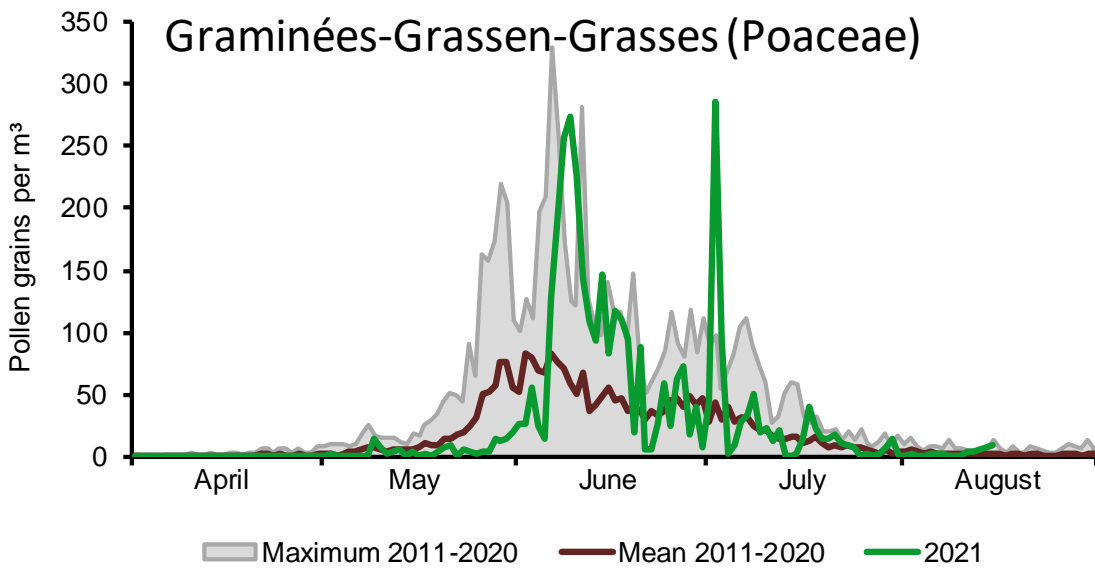
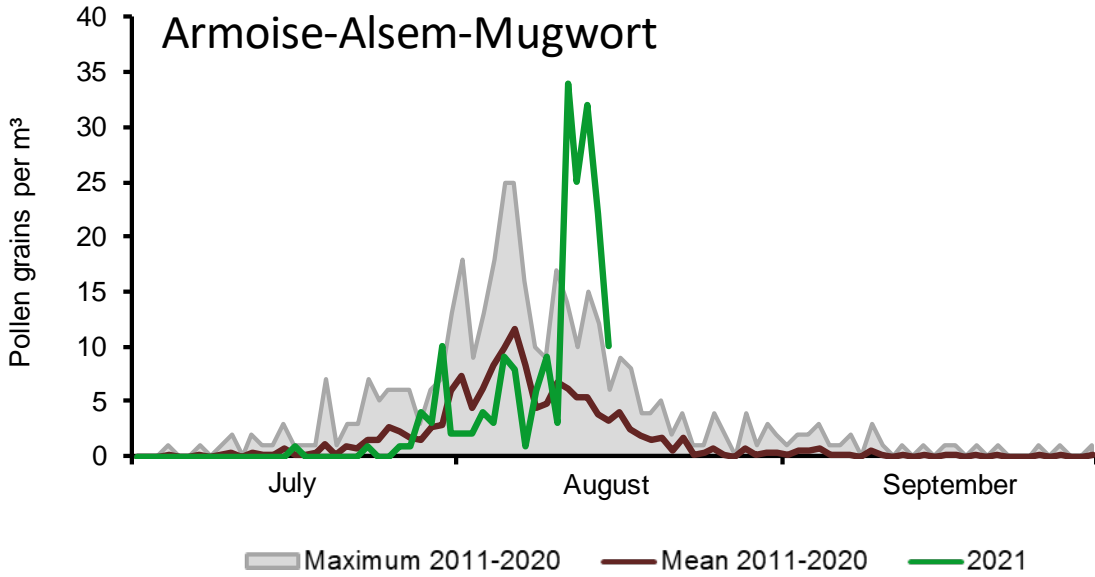
### Commentaar over de evolutie van het seizoen

De alsem (*Artemisia*) zet zijn bloei verder. Gedurende de hele week waren de hoeveelheden stuifmeelkorrels van de alsem die dagelijks in de lucht werden verzameld, groot.

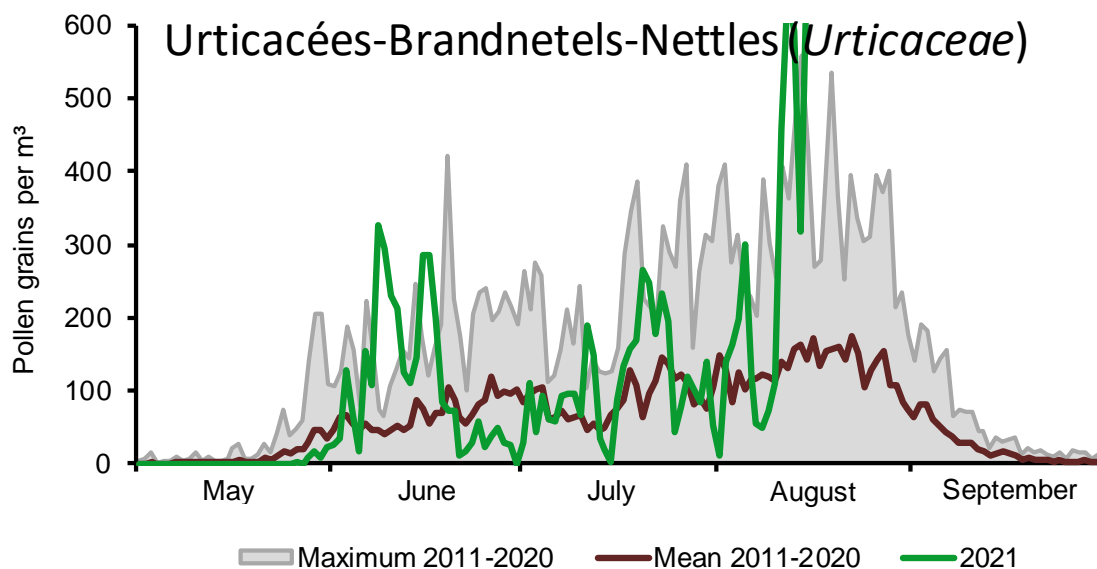
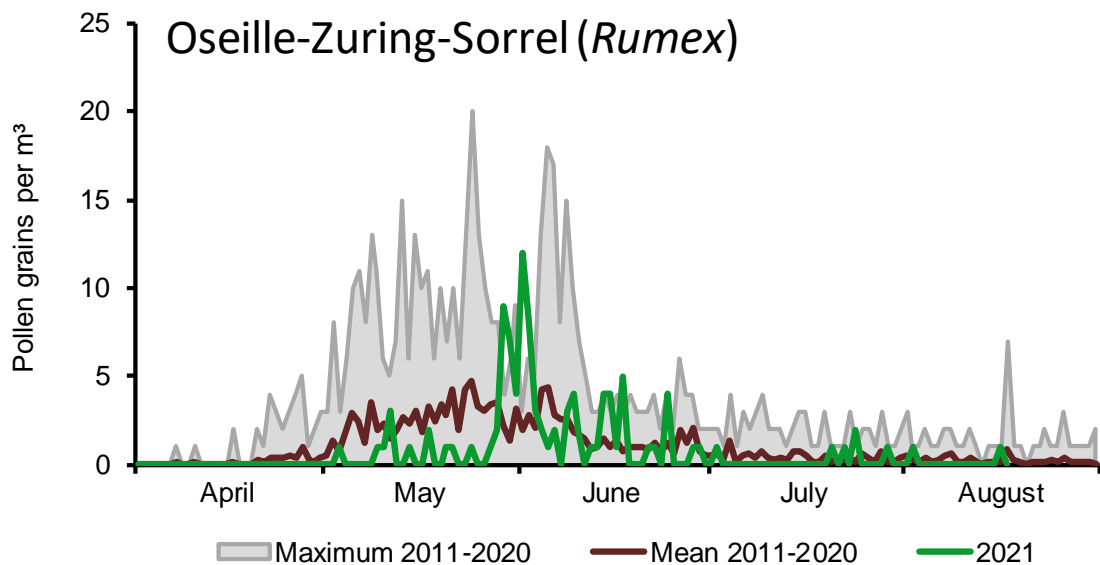
Een maximale waarde van 34 stuifmeelkorrels per m<sup>3</sup> lucht werd op woensdag 11 augustus genoteerd in Brussel.

Het aantal stuifmeelkorrels van de brandnetelfamilie in de lucht waren ook hoog. De schimmelsporen van *Alternaria* en *Cladosporium* komen talrijk in de lucht voor. Deze schimmelsporen kunnen verantwoordelijk zijn voor seizoensgebonden ademhalingsallergieën.

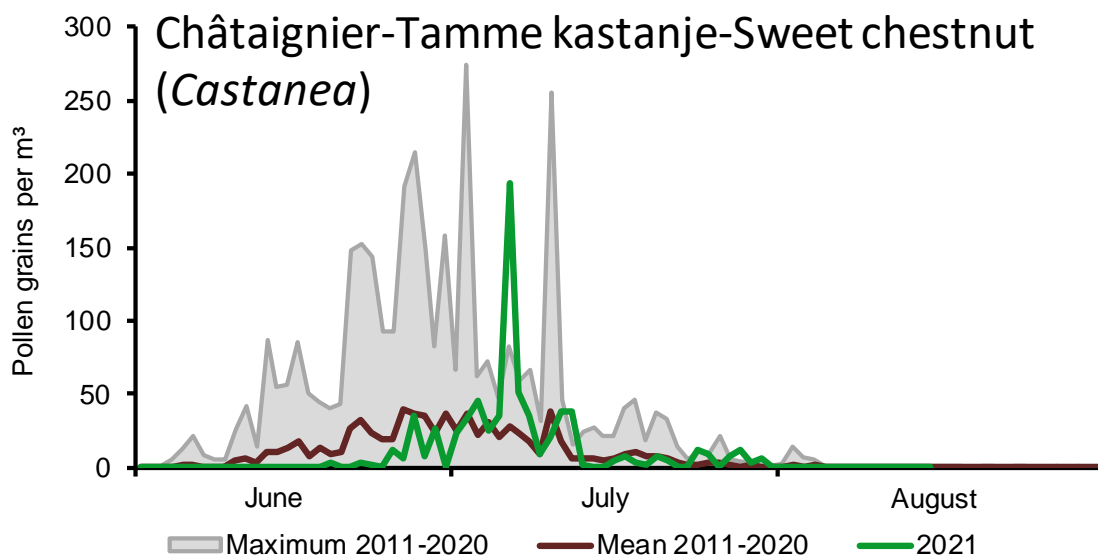
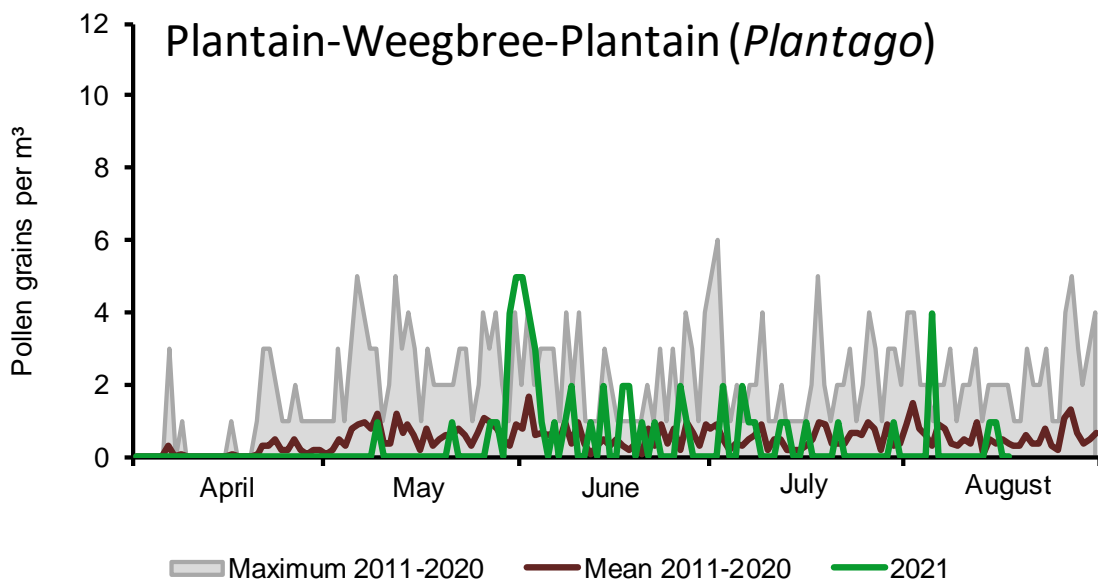
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



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

