

# AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

## Informatieblad

Week 21 : van 18 tot en met 24 mei 2020

### Wist u dat ?

In België bestaan er wel meer dan honderd verschillende soorten grassen en een onderscheid maken tussen alle grassensoorten op basis van microscopie is niet mogelijk. De surveillance in de lucht beperkt zich dus tot de familie van de grassen (Poaceae). Bovendien bevat het stuifmeel van de grassen veel gelijksoortige allergenen, wat een grote kruisreactiviteit tot gevolg heeft. De diagnose van een allergie voor grassenstuifmeel beperkt zich dus meestal ook tot de allergenen van de grassenfamilie.



## 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)

18-24/05/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	2	2	7
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	7	3	0
Alnus spp. (Els)	0	0	1
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	1	1
Asteraceae (Andere composieten)	2	1	2
Betula spp. (Berk)	13	17	18
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	1	1
Fagus sylvatica (Beuk)	0	0	1
Filipendula spp. (Spirea)	24	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	9	0	0
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	1	0	0
Juglans regia (Notelaar)	5	1	2
Ligustrum vulgare (Liguster)	1	1	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	178	392	254
Plantago spp. (Weegbree)	7	34	14
Platanus spp. (Plataan)	1	2	0
<b>Poaceae (Grassen)</b>	<b>219</b>	<b>213</b>	<b>168</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)

18-24/05/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne
Quercus spp. (Eik)	33	23	19
Rumex spp. (Zuring)	12	35	6
Salix spp. (Wilg)	13	1	1
Sambucus spp. (Vlier)	13	22	20
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	98	25	20
Tilia spp. (Linde)	1	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	23	21	15
<b>Totaal</b>	<b>662</b>	<b>795</b>	<b>551</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)

11-17/05/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Acer spp. (Esdoorn)	5	0	0	10	2
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	12	0	2	3	6
Alnus spp. (Els)	0	0	1	0	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	1	0	1	0	1
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	2	0	1	2	1
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	1	0	2
Betula spp. (Berk)	31	2	39	35	9
Carpinus betulus (Haagbeuk)	0	0	0	1	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	1	0	2	1
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	1	0	0
Fagus sylvatica (Beuk)	0	0	1	2	4
Filipendula spp. (Spirea)	4	0	0	0	3
Fraxinus excelsior (Es)	1	0	0	2	4
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	8	0	0	3
Juglans regia (Notelaar)	4	0	5	3	15
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	0	2	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	284	10	853	585	297
Plantago spp. (Weegbree)	9	0	9	4	11
Platanus spp. (Plataan)	0	0	11	3	10
<b>Poaceae (Grassen)</b>	<b>69</b>	<b>4</b>	<b>57</b>	<b>108</b>	<b>89</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)

11-17/05/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Quercus spp. (Eik)	45	9	146	176	40
Rumex spp. (Zuring)	9	0	14	9	1
Salix spp. (Wilg)	7	2	3	4	8
Sambucus spp. (Vlier)	4	0	6	11	7
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	138	8	21	5	50
Tilia spp. (Linde)	1	0	0	0	2
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	7	0	7	5	12
<b>Totaal</b>	<b>633</b>	<b>44</b>	<b>1179</b>	<b>972</b>	<b>578</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)

18-24/05/2020	Brussel	Genk
Alternaria spp.	115	70
Botrytis spp.	0	10
Cladosporium spp.	2980	6520
Epicoccum spp.	5	15
Stemphylium spp.	0	10

11-17/05/2020	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	70	40	30	145
Botrytis spp.	0	0	0	0
Cladosporium spp.	2820	6095	360	4640
Epicoccum spp.	15	15	0	10
Stemphylium spp.	5	10	0	0

## 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 grassen zetten hun bloei verder.

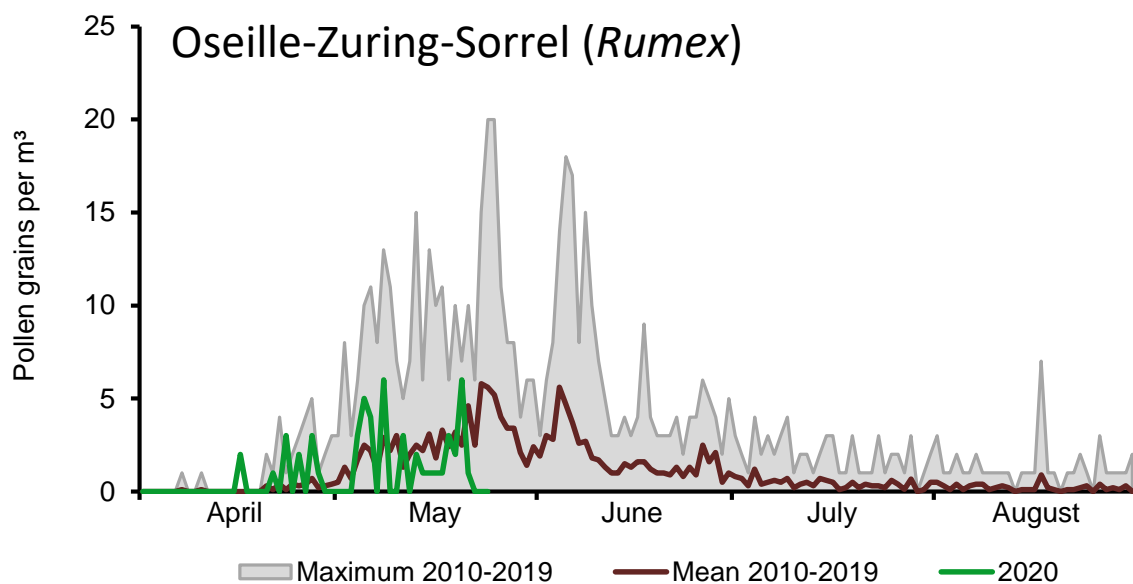
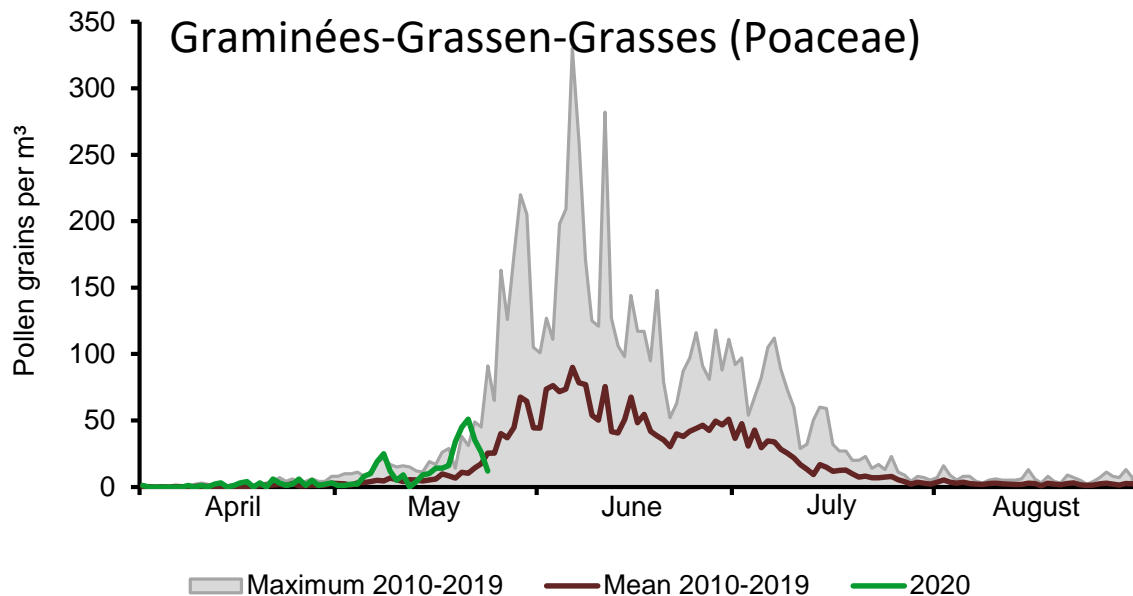
Het aantal stuifmeelkorrels in de lucht bleef matig door de weersomstandigheden.

Voor de volgende dagen wordt droger en zachter weer verwacht. Het aantal grassenstuifmeelkorrels kan dan plots hoge waarden bereiken.

Hooikoortslidders moeten zeer voorzichtig zijn.

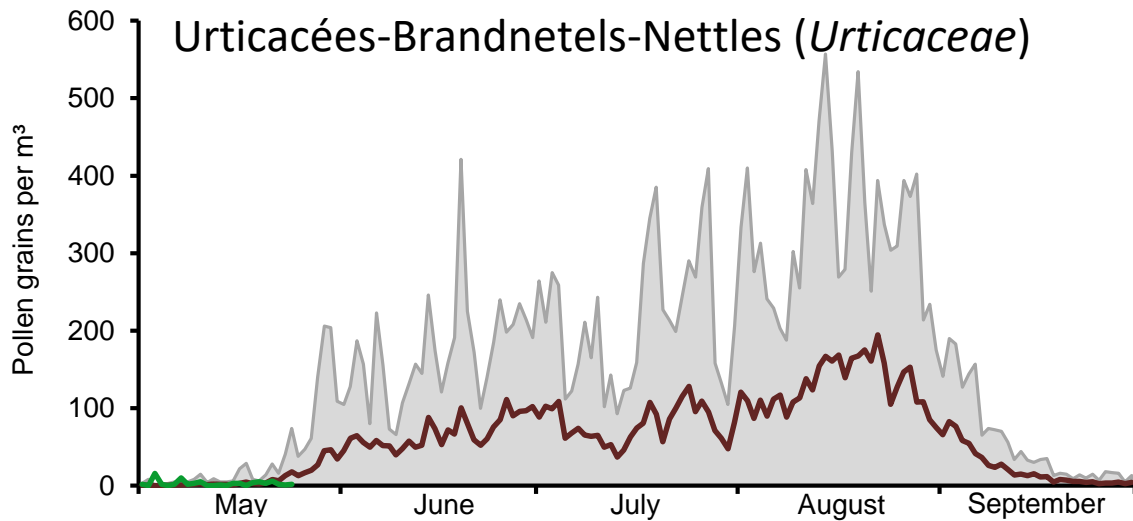
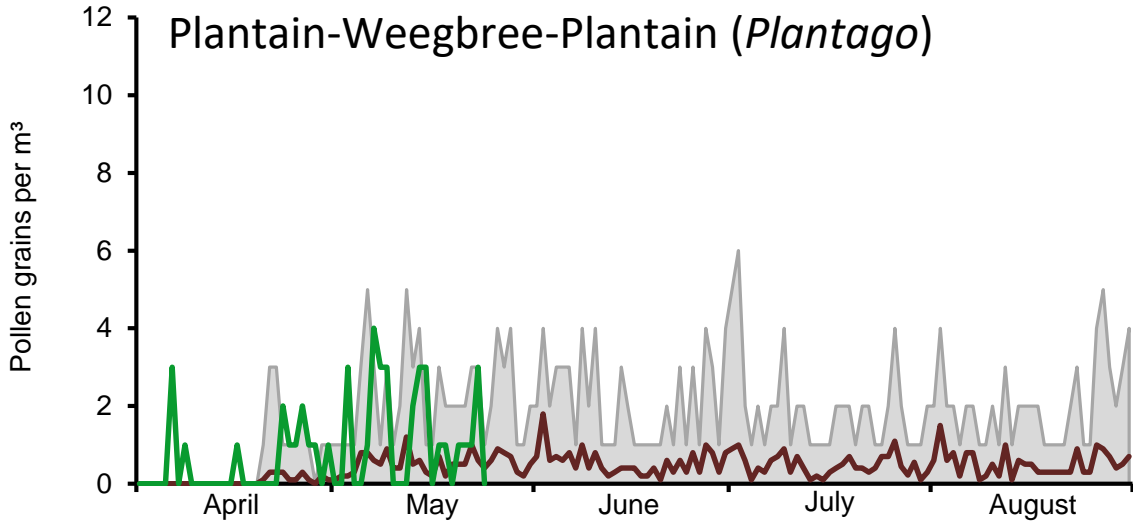
Bepaalde allergieverwekkende kruidachtige planten zoals de weegbree en de zuring staan eveneens in bloei.

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

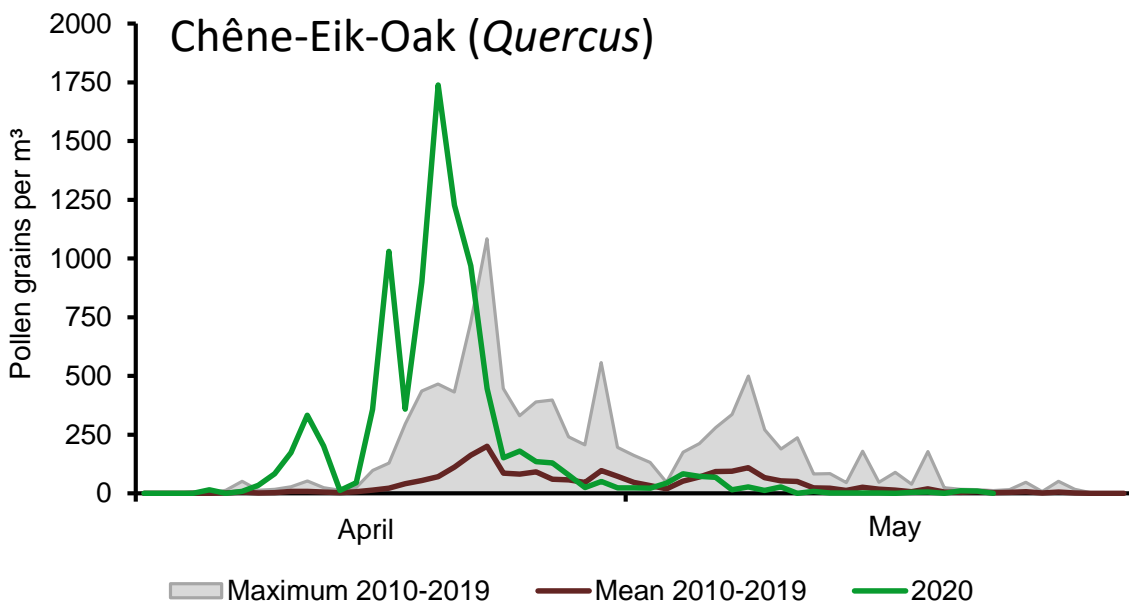
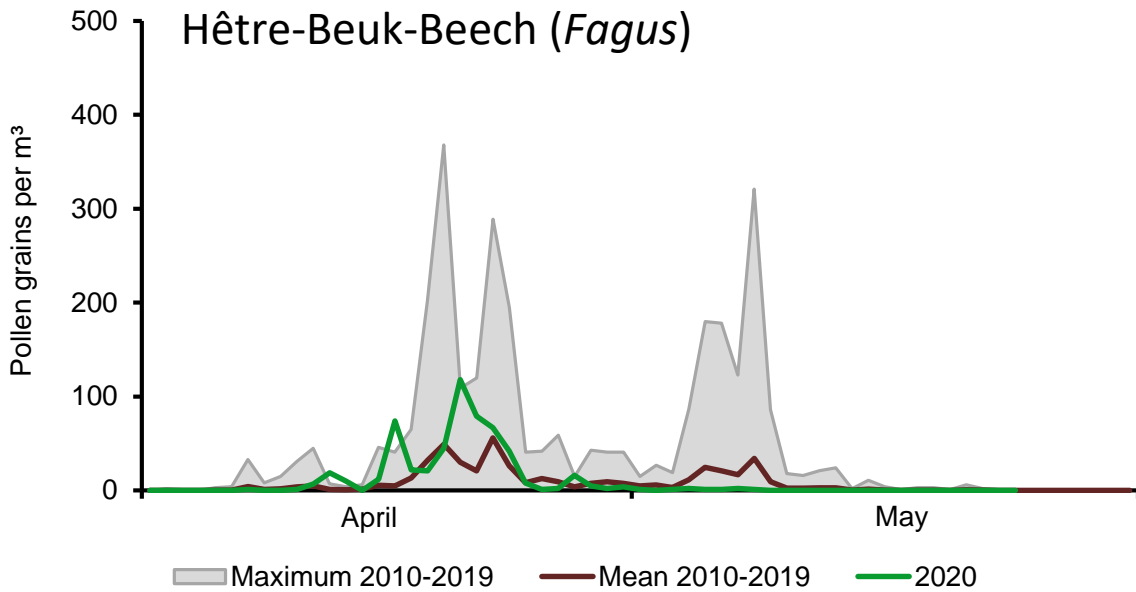




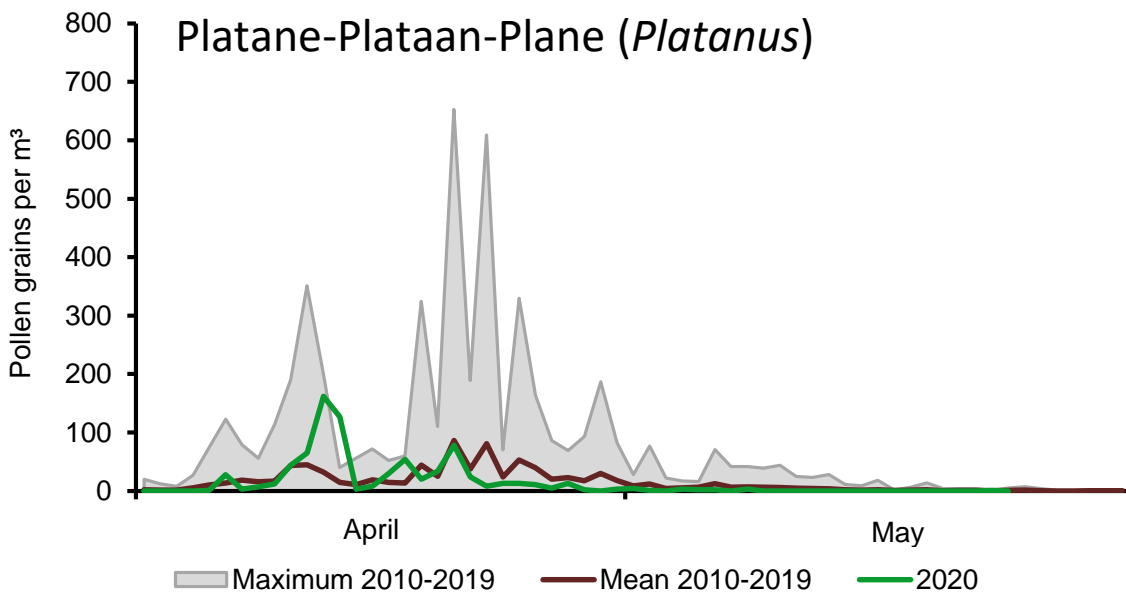
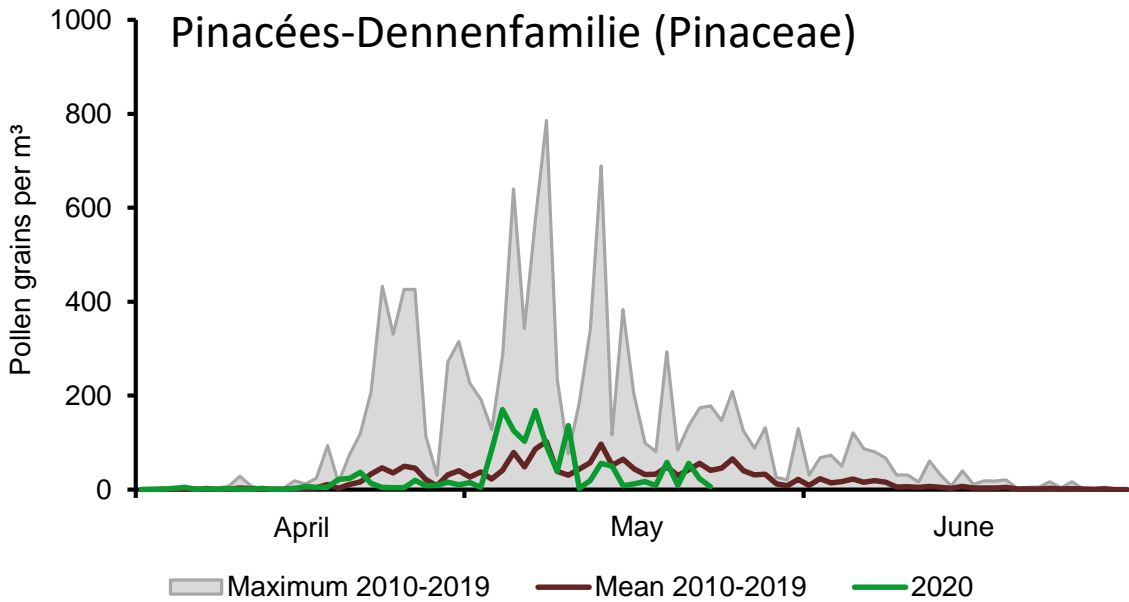
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



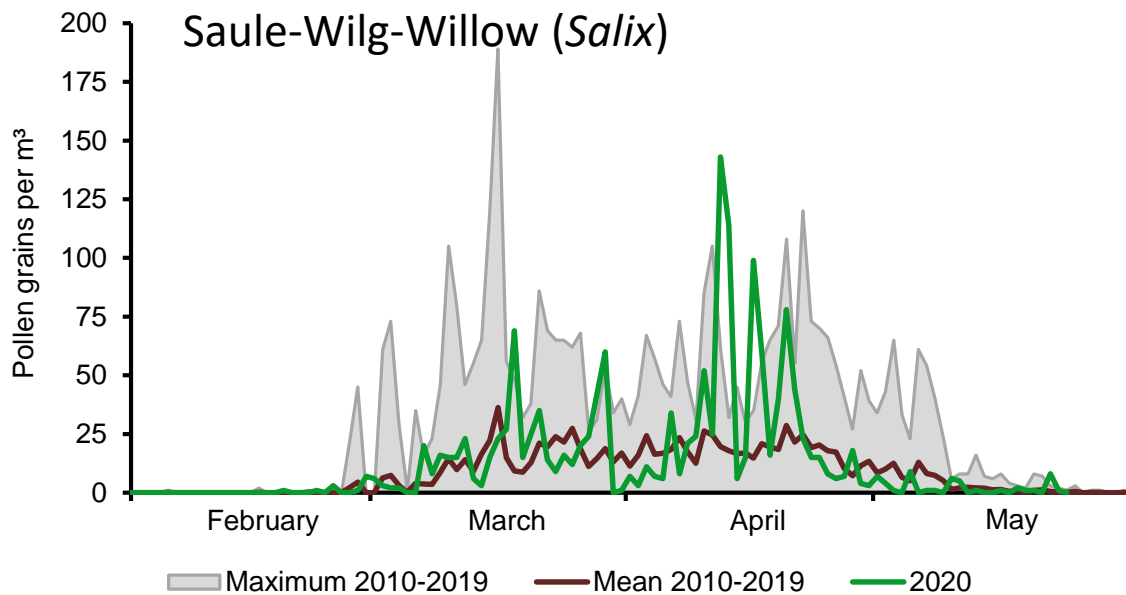
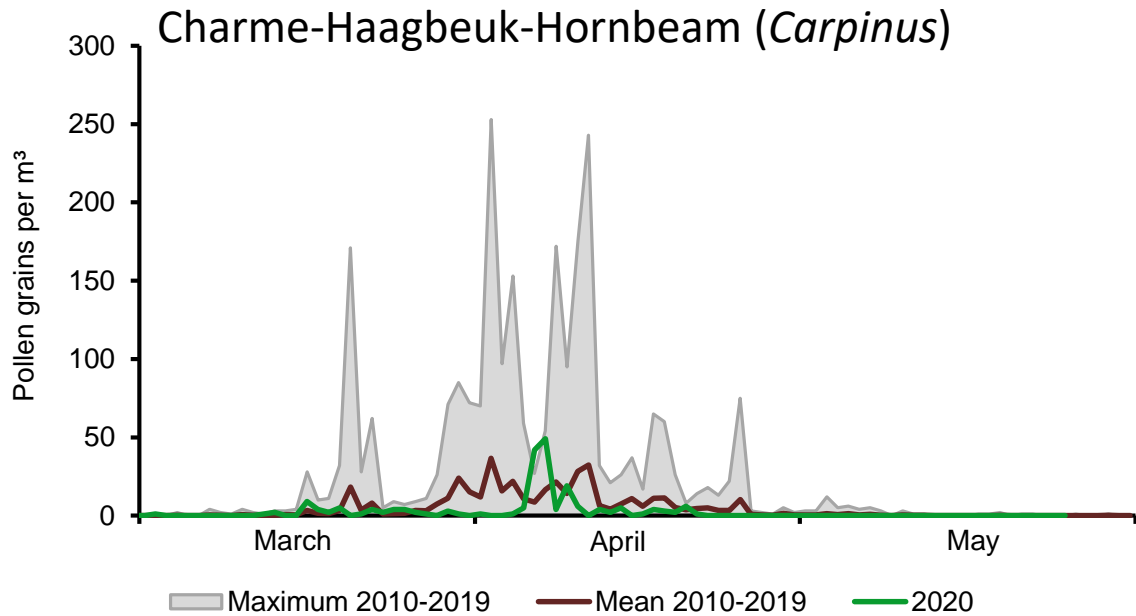
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



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



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

