

# AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

## Informatieblad

Week 17 : van 20 tot en met 26 april 2020

### Wist u dat ?

De volgende golf van allergieverwekkend stuifmeel die we nu kunnen verwachten, is deze van de grassen. Enkele vroegbloeiende soorten staan reeds in bloei.

Het is gekend dat in het begin van het grassenstuifmeelseizoen weinig stuifmeelkorrels voldoende zijn om allergiesymptomen teweeg te brengen bij sommige zeer gevoelige personen. Voor deze personen zou eventueel een preventieve behandeling kunnen gepland worden.



Vlaams Agentschap  
Zorg & Gezondheid



leefmilieu  
brussel  
bruxelles  
environnement  
.brussels



Wallonie



Service public  
de Wallonie



PROVINCE DE  
LUXEMBOURG

## 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)

20-26/04/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan
Acer spp. (Esdoorn)	29	3	27	4
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	28	7	1	1
Alnus spp. (Els)	0	3	2	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	1	0	0	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	1	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	2	0	19	1
<b>Betula spp. (Berk)</b>	<b>976</b>	<b>1308</b>	<b>1308</b>	<b>452</b>
Carpinus betulus (Haagbeuk)	1	1	2	0
Corylus avellana (Hazelaar)	2	0	1	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	1	0	3
Fagus sylvatica (Beuk)	316	592	1115	98
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	0	1
Fraxinus excelsior (Es)	42	47	24	37
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	1	0	58
Humulus lupulus (Hop)	2	0	0	0
Juglans regia (Notelaar)	345	31	13	3
Juncaceae (Russenfamilie)	1	1	1	1
Ligustrum vulgare (Liguster)	4	1	3	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)

20-26/04/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan
Pinaceae (Dennenfamilie)	109	298	523	93
Plantago spp. (Weegbree)	6	8	3	7
Platanus spp. (Plataan)	152	177	26	14
<b>Poaceae (Grassen)</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>13</b>
Populus spp. (Populier)	2	12	1	2
<b>Quercus spp. (Eik)</b>	<b>4846</b>	<b>13726</b>	<b>3848</b>	<b>1651</b>
Rumex spp. (Zuring)	6	5	2	1
Salix spp. (Wilg)	189	119	129	209
Sambucus spp. (Vlier)	1	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	207	84	52	62
Ulmus spp. (Olm)	0	0	2	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	4	0	0	0
<b>Totaal</b>	<b>7290</b>	<b>16453</b>	<b>7138</b>	<b>2711</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)

13-19/04/2020	Brussel	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	15	9	7	10
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	6	1	1	0
Alnus spp. (Els)	0	0	1	1
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	1	0	0	0
Apiaceae	0	2	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	0	2	0	3
<b>Betula spp. (Berk)</b>	<b>2639</b>	<b>1587</b>	<b>2610</b>	<b>3117</b>
Carpinus betulus (Haagbeuk)	21	7	5	39
Corylus avellana (Hazelaar)	1	3	0	1
Cyperaceae (Cypergrassen)	3	2	1	2
Fagus sylvatica (Beuk)	184	70	204	453
Filipendula spp. (Spirea)	0	1	2	0
Fraxinus excelsior (Es)	110	126	86	157
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	2	0	0
Humulus lupulus (Hop)	2	2	0	2
Juglans regia (Notelaar)	14	11	7	4
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	2	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	4	1	0	6
Pinaceae (Dennenfamilie)	23	14	66	161
Plantago spp. (Weegbree)	1	2	5	1
Platanus spp. (Plataan)	276	646	693	33

## 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)

13-19/04/2020	Brussel	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
<b>Poaceae (Grassenfamilie)</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>9</b>
Populus spp. (Populier)	26	12	14	13
<b>Quercus spp. (Eik)</b>	<b>2905</b>	<b>1474</b>	<b>9996</b>	<b>897</b>
Rumex spp. (Zuring)	2	0	0	3
Salix spp. (Wilg)	350	324	178	104
Sambucus spp. (Vlier)	4	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	260	153	130	144
Ulmus spp. (Olm)	1	0	2	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	3	2	8	4
<b>Totaal</b>	<b>6865</b>	<b>4469</b>	<b>14028</b>	<b>5164</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)

06-12/04/2020	Brussel	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	1	2	0	1
Alnus spp. (Els)	1	2	0	2
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	0	0	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	1	1
<b>Betula spp. (Berk)</b>	<b>14670</b>	<b>11389</b>	<b>21071</b>	<b>20016</b>
Carpinus betulus (Haagbeuk)	84	104	37	231
Corylus avellana (Hazelaar)	5	5	0	2
Cyperaceae (Cypergrassen)	1	1	1	3
Ericaceae (Heidefamilie)	1	0	1	0
Fagus sylvatica (Beuk)	28	10	11	23
Filipendula spp. (Spirea)	1	1	0	0
Fraxinus excelsior (Es)	887	1016	797	1763
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	1	0
Humulus lupulus (Hop)	6	4	1	2
Juglans regia (Notelaar)	12	1	1	3
Juncaceae (Russenfamilie)	5	4	7	8
Ligustrum vulgare (Liguster)	5	0	0	4
Pinaceae (Dennenfamilie)	13	25	12	39
Plantago spp. (Weegbree)	4	5	4	1
Platanus spp. (Plataan)	321	1206	1246	33

## 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)

06-12/04/2020	Brussel	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Poaceae (Grassen)	4	6	9	6
Populus spp. (Populier)	124	247	125	82
Quercus spp. (Eik)	650	214	1274	72
Rumex spp. (Zuring)	0	0	1	0
Salix spp. (Wilg)	307	251	128	115
Sambucus spp. (Vlier)	0	2	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	2111	922	712	847
Ulmus spp. (Olm)	3	5	2	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	2	7	8	6
<b>Totaal</b>	<b>19247</b>	<b>15429</b>	<b>25450</b>	<b>23260</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)

20-26/04/2020	Brussel	Genk	
Alternaria spp.	95	40	
Botrytis spp.	20	10	
Cladosporium spp.	4440	2170	
Epicoccum spp.	0	0	
Stemphylium spp.	0	0	

13-19/04/2020	Brussel	Doornik	Genk
Alternaria spp.	25	80	20
Botrytis spp.	0	0	20
Cladosporium spp.	1695	2770	1205
Epicoccum spp.	0	0	5
Stemphylium spp.	0	0	0

06-12/04/2020	Brussel	Doornik	Genk
Alternaria spp.	65	110	25
Botrytis spp.	15	20	10
Cladosporium spp.	1420	2290	575
Epicoccum spp.	10	5	0
Stemphylium spp.	0	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)

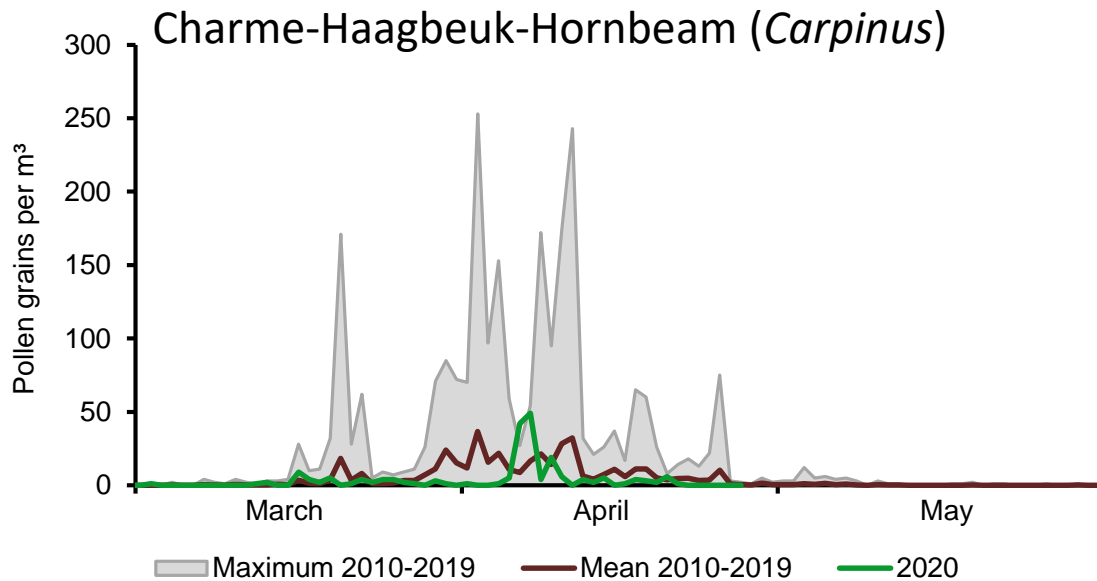
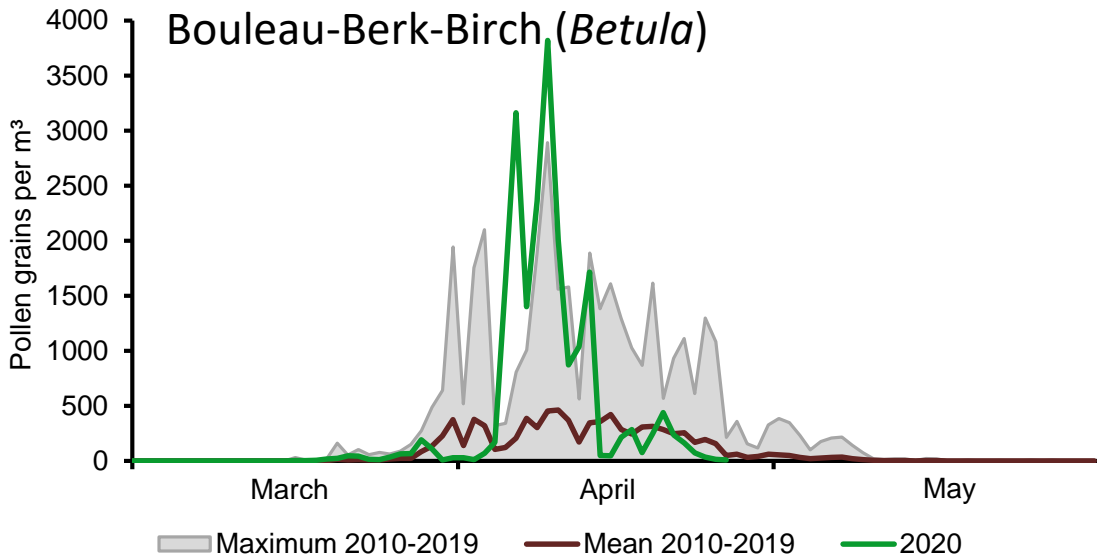
### Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het aantal stuifmeelkorrels van berk neemt geleidelijk aan af.

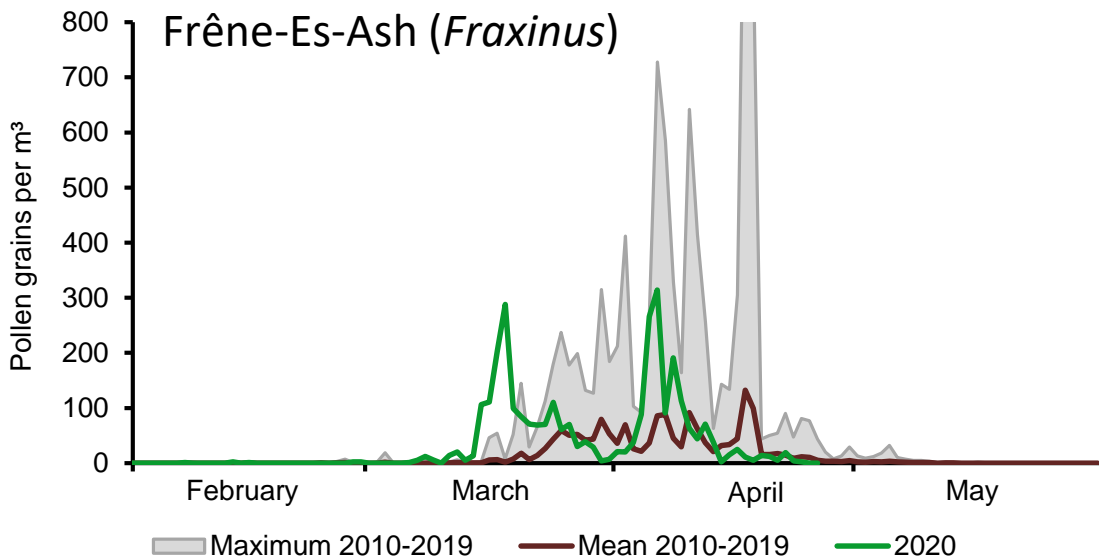
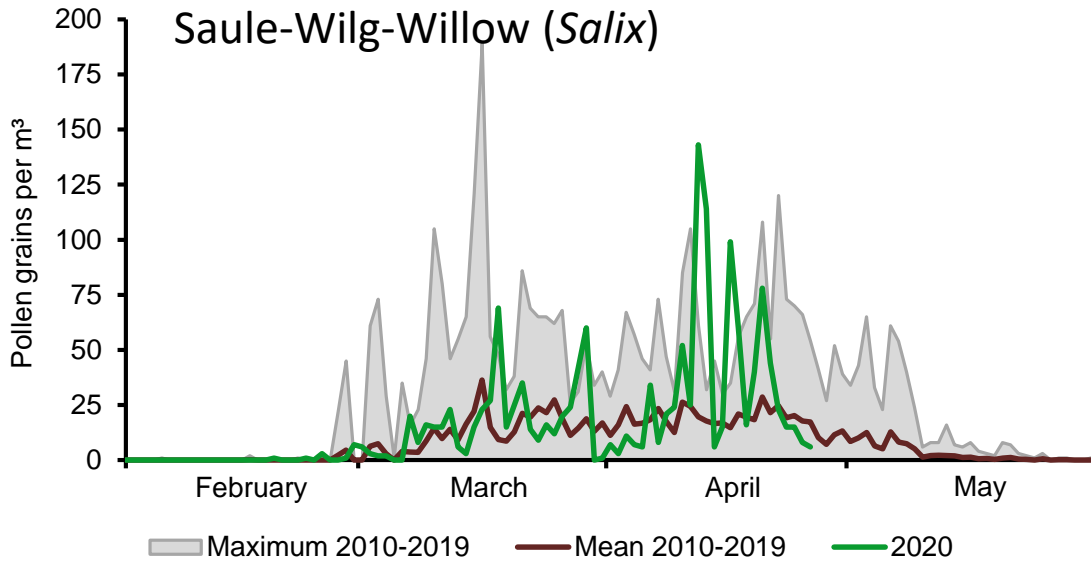
Gedurende de tweede helft van vorige week bleven de ingezamelde concentraties in alle inzamelstations duidelijk onder de 80 korrels per m<sup>3</sup> lucht. Te Brussel werd een maximale concentratie van 441 korrels per m<sup>3</sup> lucht bereikt op maandag 20 april. Diezelfde dag telden we in Marche-en-Famenne en in Genk respectievelijk 649 en 591 berkenstuifmeelkorrels per m<sup>3</sup> lucht.

Het stuifmeel van de eik was dominerend in de lucht. Zeer hoge concentraties werden ervan waargenomen in Genk. Maandag 20 april telden we er 3862 korrels per m<sup>3</sup> lucht.

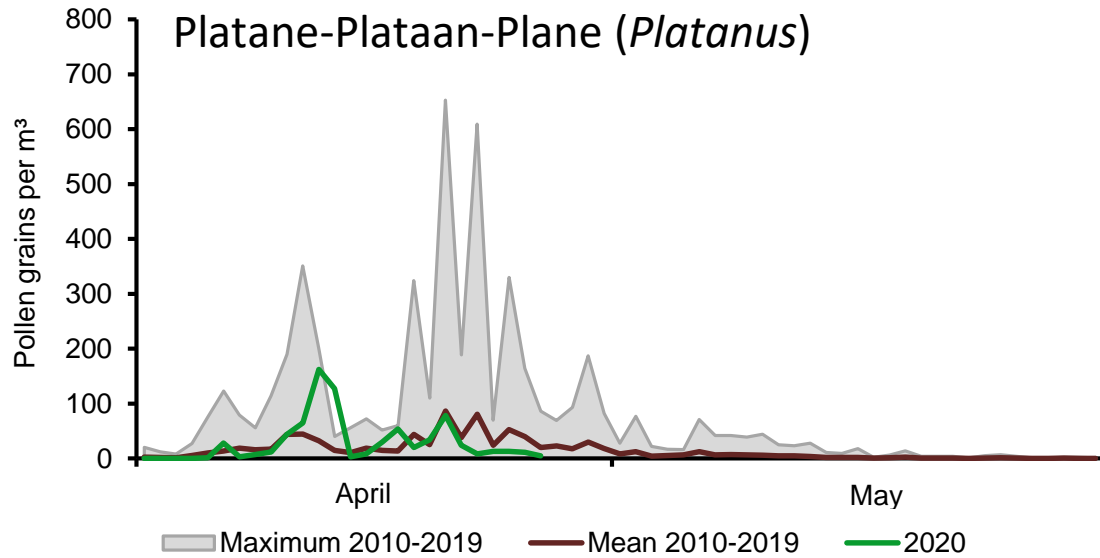
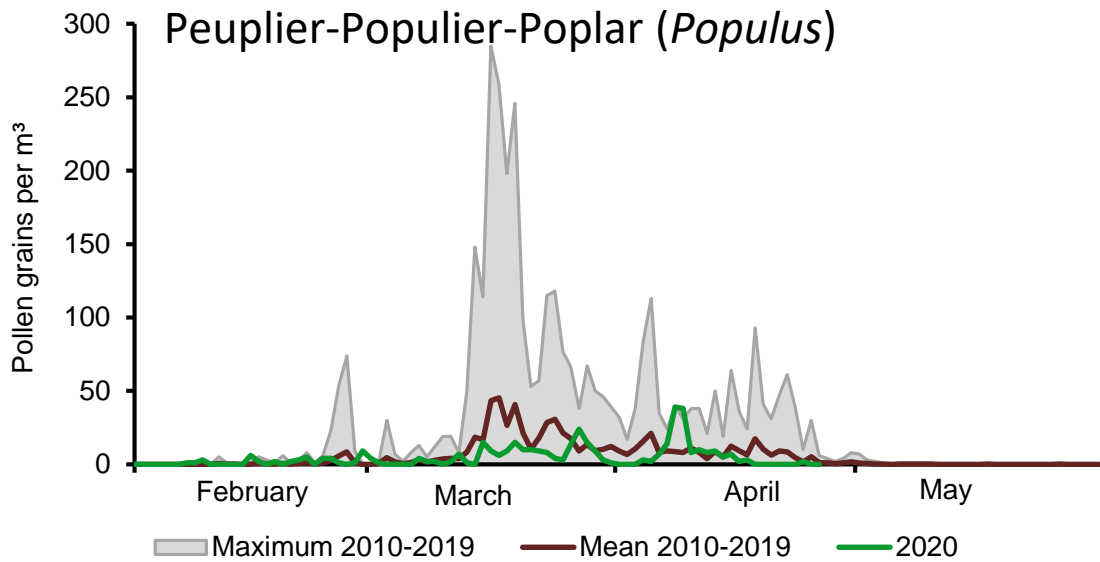
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



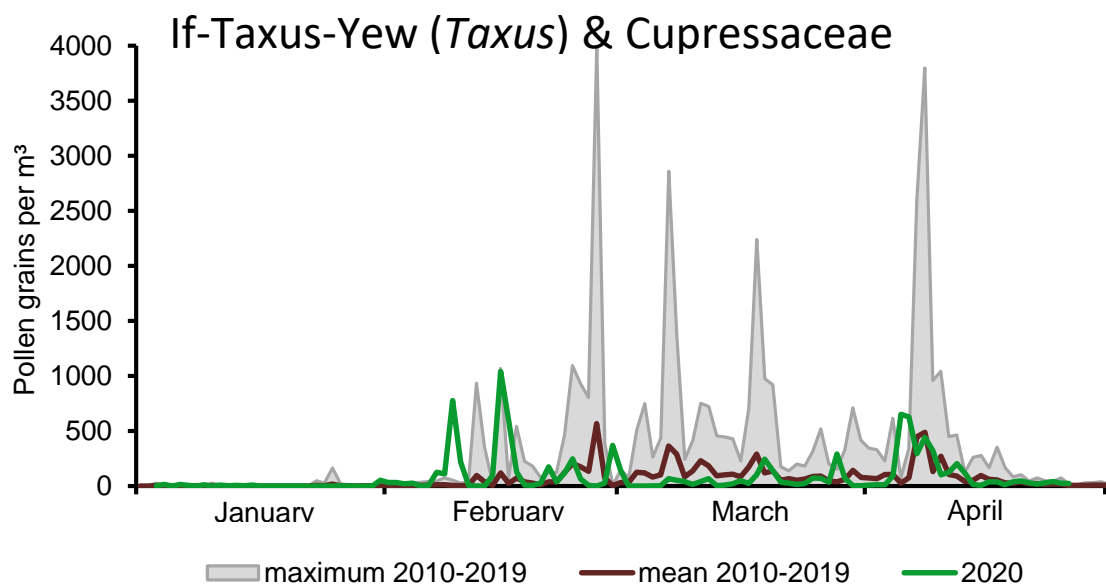
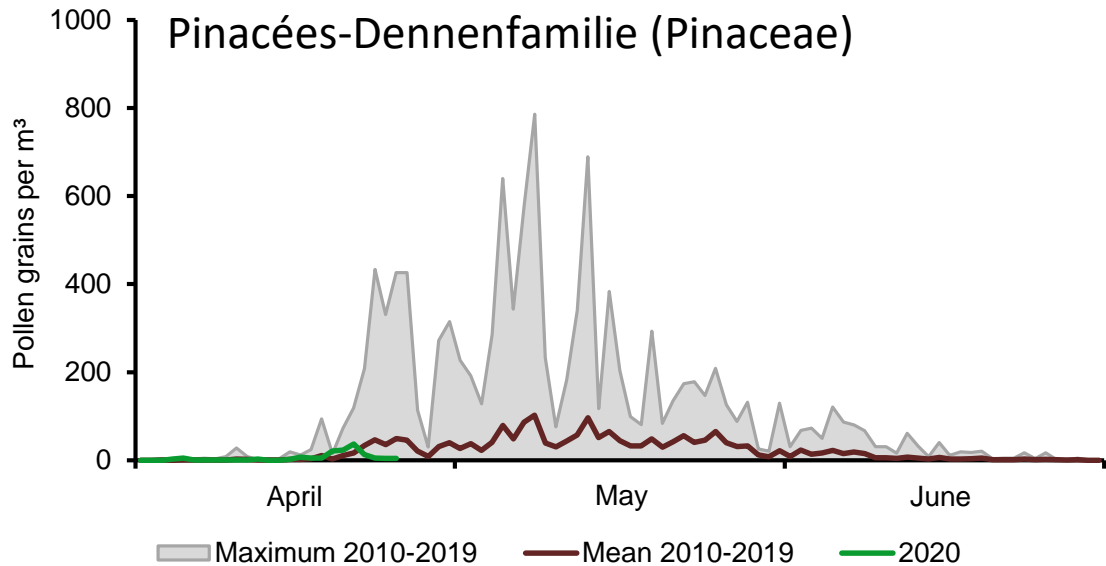
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



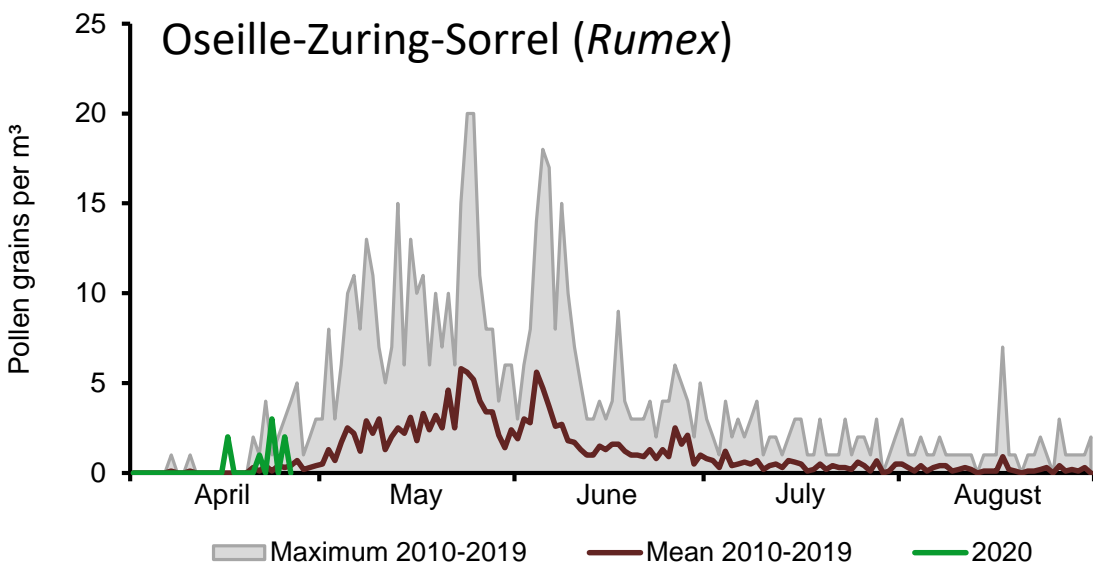
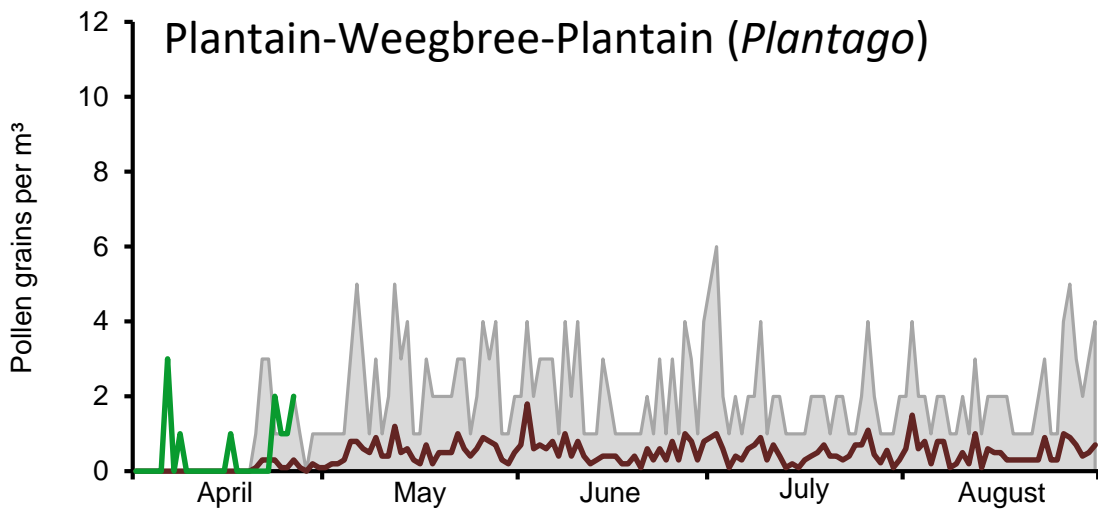
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



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

