

# AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

## Informatieblad

Week 21: van 20 mei tot en met 26 mei 2019

### Wist u dat ?

Hooikoortslidder moeten voorzichtig zijn want het aantal stuifmeelkorrels kan in de lucht toenemen gedurende droge en zonnige periodes.



## 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)

20-26/05/19	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	0	0	1
Aesculus hippocastanum (Paardekastanje)	0	2	0
Alnus spp. (Els)	3	6	0
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	0	0	1
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	1
Asteraceae (Andere composieten)	2	0	0
Betula spp. (Berk)	7	16	0
Carpinus betulus (Haagbeuk)	0	0	1
Castanea sativa (Tamme kastanje)	1	0	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	1	1
Filipendula spp. (Spirea)	0	1	1
Fraxinus excelsior (Es)	0	1	0
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	1
Humulus lupulus (Hop)	0	0	1
Juglans regia (Notelaar)	2	0	4
Pinaceae (Dennenfamilie)	70	316	314
Plantago spp. (Weegbree)	4	35	14
Platanus spp. (Plataan)	2	1	0
Poaceae (Grassen)	60	75	149
Quercus spp. (Eik)	7	12	15
Rumex spp. (Zuring)	21	56	8

## 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)

20-26/05/19	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne
Sambucus spp. (Vlier)	13	5	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	41	19	20
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	90	75	39
<b>Totaal</b>	<b>323</b>	<b>621</b>	<b>572</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)

13-19/05/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik
Acer spp. (Esdoorn)	0	0	1	1	4
Aesculus hippocastanum (Paardekastanje)	5	3	0	1	3
Alnus spp. (Els)	2	4	6	0	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	4	0	1	0	3
Asteraceae (Andere composieten)	4	0	0	0	2
Betula spp. (Berk)	32	40	20	21	34
Corylus avellana (Hazelaar)	1	1	0	0	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	1	0	0
Fagus sylvatica (Beuk)	1	1	0	1	2
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	0	0	3
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	7	1	2
Humulus lupulus (Hop)	0	0	0	0	3
Juglans regia (Notelaar)	16	6	0	2	16
Pinaceae (Dennenfamilie)	374	836	107	394	402
Plantago spp. (Weegbree)	5	7	3	6	4
Platanus spp. (Plataan)	3	7	1	0	12
Poaceae (Grassen)	49	40	11	83	63
Quercus spp. (Eik)	50	87	31	67	47

## 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)

13-19/05/19	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne	Doornik
Rumex spp. (Zuring)	18	17	19	2	4
Salix spp. (Wilg)	1	0	0	3	7
Sambucus spp. (Vlier)	7	0	0	0	2
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	131	29	23	5	52
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	18	7	5	5	38
<b>Totaal</b>	<b>721</b>	<b>1085</b>	<b>236</b>	<b>592</b>	<b>705</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)

20-26/05/19	Brussel	Genk		
Alternaria spp.	170	195		
Botrytis spp.	40	70		
Cladosporium spp.	10900	12250		
Epicoccum spp.	35	35		
Stemphylium spp.	0	5		
13-19/05/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	75	105	25	125
Botrytis spp.	0	80	0	0
Cladosporium spp.	5760	7395	1355	4385
Epicoccum spp.	0	30	10	10
Stemphylium spp.	0	0	0	0

### Commentaar over de evolutie van het seizoen

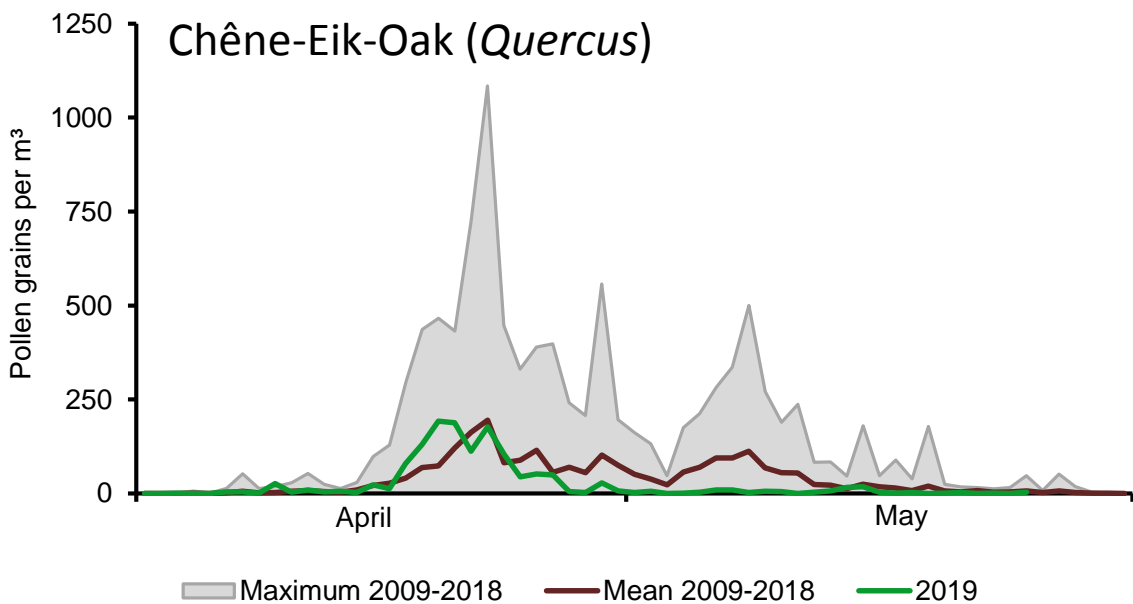
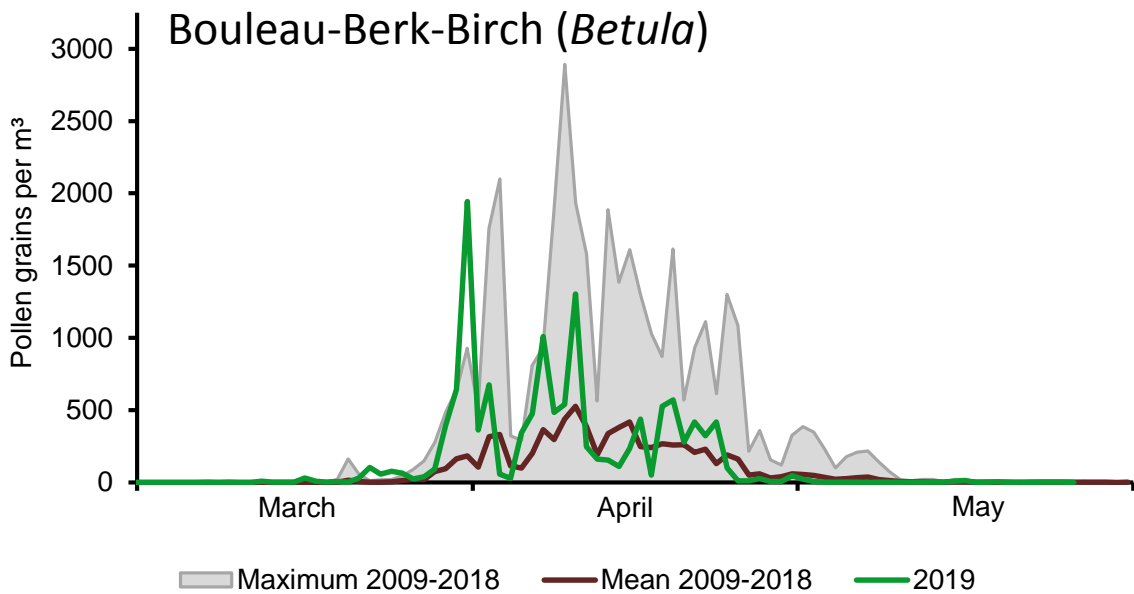
Het stuifmeelseizoen van de grassen komt geleidelijk op gang.

Verschillende grassensoorten staan in bloei maar het stuifmeelgehalte van de lucht varieert sterk met de weersomstandigheden.

In Brussel en in Genk nam het aantal grassenstuifmeelkorrels geleidelijk aan toe tot 18 korrels per m<sup>3</sup> lucht en tot 27 korrels per m<sup>3</sup> lucht op vrijdag 24 mei.

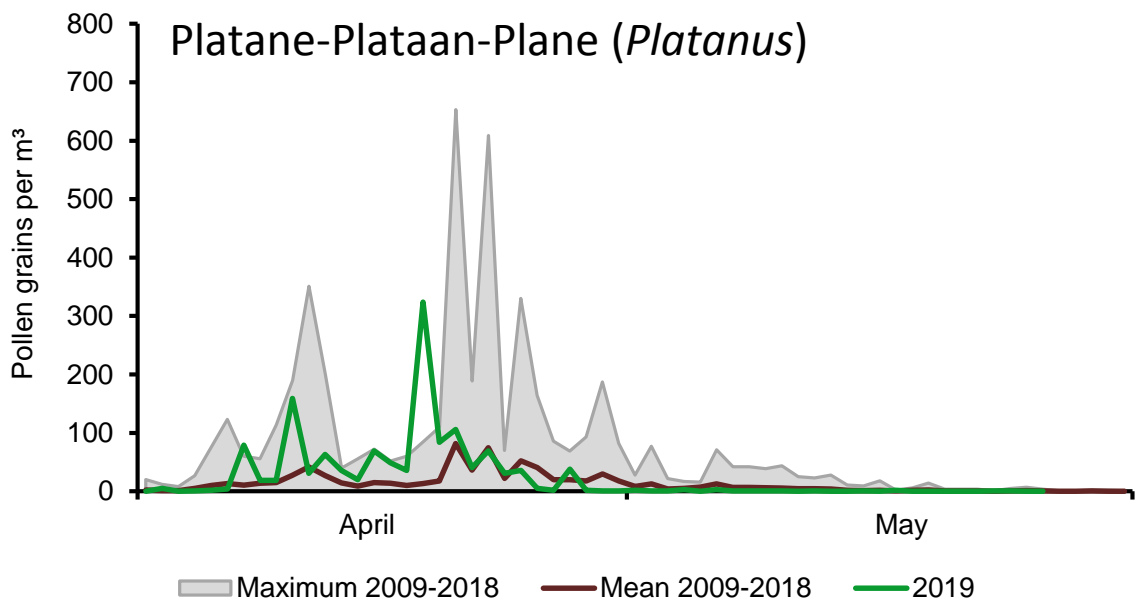
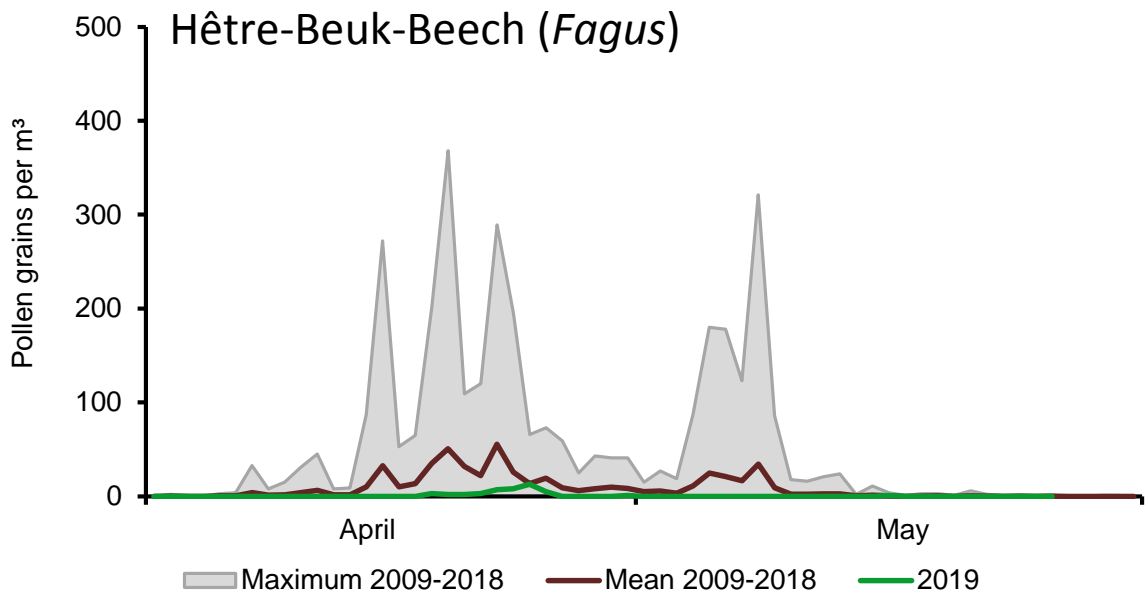
Op diezelfde dag werd de kritische drempelwaarde van 50 korrels per m<sup>3</sup> lucht overschreden in Marche-en-Famenne met een waarde van 53 grassenstuifmeelkorrels per m<sup>3</sup> lucht.

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



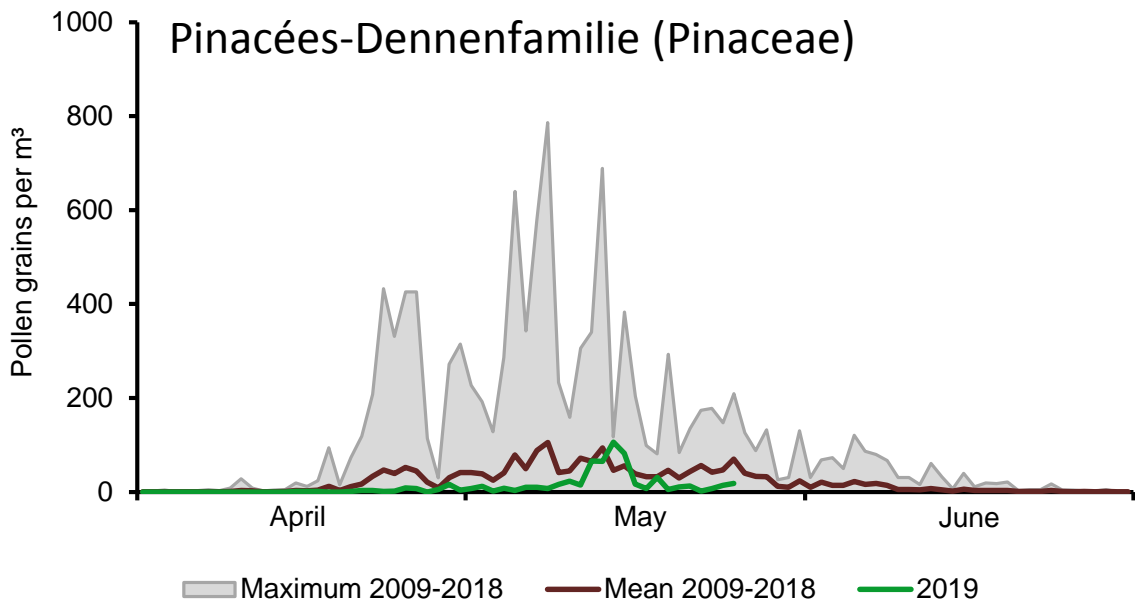


Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel

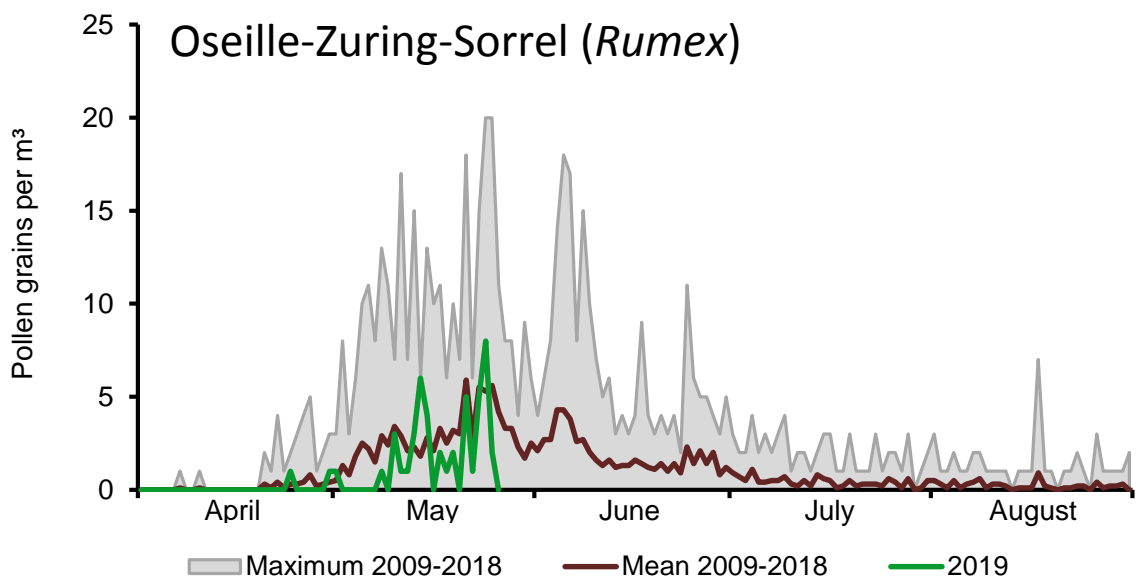
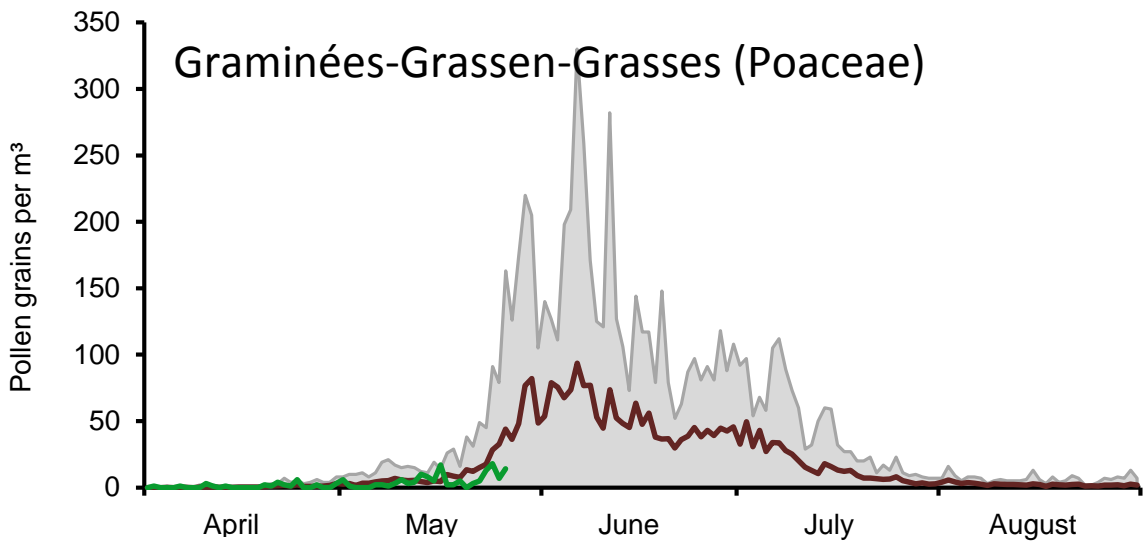




Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



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

