

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 25: van 17 tot en met 23 juni 2019

Wist u dat ?

Cladosporium is een kosmopolitische schimmel, die vaak voorkomt op verwelkte planten en op organische overblijfselen in ontbinding. Bij ons vervoert de buitenlucht zeer grote hoeveelheden sporen afkomstig van *Cladosporium herbarum*. Dagelijkse concentraties van 10.000 sporen/m³ lucht zijn niet zeldzaam in de zomer. Ze kunnen ademhalingsproblemen teweegbrengen bij gesensibiliseerde personen.

Allergieverwekkende stuifmeel en schimmelsporen momenteel in de lucht :



De grassen (Poaceae)



Cladosporium spp.



Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

17-23/06/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Acer (Esdoorn)	0	0	0	0	1
Aesculus hippocastanum (Paardekastanje)	0	0	0	0	4
Alnus spp. (Els)	0	0	1	0	0
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	2	0	0	0	2
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	1	3
Asteraceae (Andere composieten)	2	0	1	0	0
Betula spp. (Berk)	3	1	1	2	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	40	2	120	14	16
Corylus avellana (Hazelaar)	1	0	0	0	0
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	2	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	6	0	0	0	5
Juncaceae (Russenfamilie)	1	0	2	0	2
Ligustrum vulgare (Liguster)	3	0	1	0	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	22	0	27	30	24
Plantago spp. (Weegbree)	7	3	22	6	14
Platanus spp. (Plataan)	1	0	0	0	0
Poaceae (Grassen)	396	221	570	787	500
Quercus spp. (Eik)	0	0	0	1	3
Rumex spp. (Zuring)	7	1	52	23	5
Sambucus spp. (Vlier)	3	0	3	10	25
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	121	16	22	16	33
Tilia spp. (Linde)	42	5	22	3	35
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	775	199	738	864	712
Totaal	1432	448	1584	1757	1385

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

10-16/06/19	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Aesculus hippocastanum (Paardekastanje)	0	0	0	0	1
Alnus spp. (Els)	0	0	2	0	0
Amaranthaceae (Ganzevoetfamilie)	0	0	0	0	4
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	1	0	0	2	0
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	1	2	0
Betula spp. (Berk)	0	0	3	2	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	0	0	0	1	0
Ericaceae (Heidefamilie)	1	0	0	0	0
Fagus sylvatica (Beuk)	0	0	0	0	1
Filipendula spp. (Spirea)	2	0	0	1	9
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	4	0	2
Pinaceae (Dennenfamilie)	19	1	36	46	21
Plantago spp. (Weegbree)	5	3	15	10	9
Poaceae (Grassen)	334	115	497	565	389
Quercus spp. (Eik)	3	0	5	1	7
Rumex spp. (Zuring)	3	3	57	7	6
Sambucus spp. (Vlier)	10	3	9	6	1
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	47	10	26	5	29
Tilia spp. (Linde)	9	0	8	1	11
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	549	161	620	355	444
Totaal	984	296	1283	1004	934

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentelling

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

17-23/06/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	780	975	530	1065
Botrytis spp.	115	150	180	75
Cladosporium spp.	29585	33810	21475	26450
Epicoccum spp.	50	105	40	55
Stemphylium spp.	5	5	20	0

10-16/06/19	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	320	210	340	525
Botrytis spp.	155	135	55	50
Cladosporium spp.	18085	20405	22285	28210
Epicoccum spp.	30	30	20	15
Stemphylium spp.	5	20	20	0

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het hooikoortsseizoen is volop aan de gang.

Met uitzondering van 20 juni verzamelden we in Genk en in Marche-en-Famenne gedurende de hele week grote hoeveelheden grassenstuifmeel in.

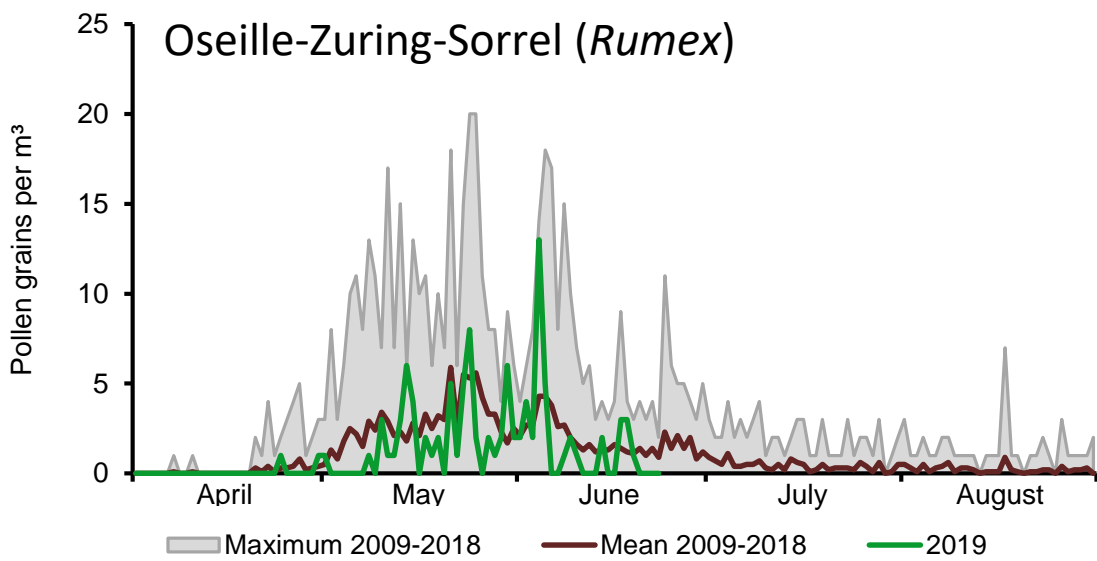
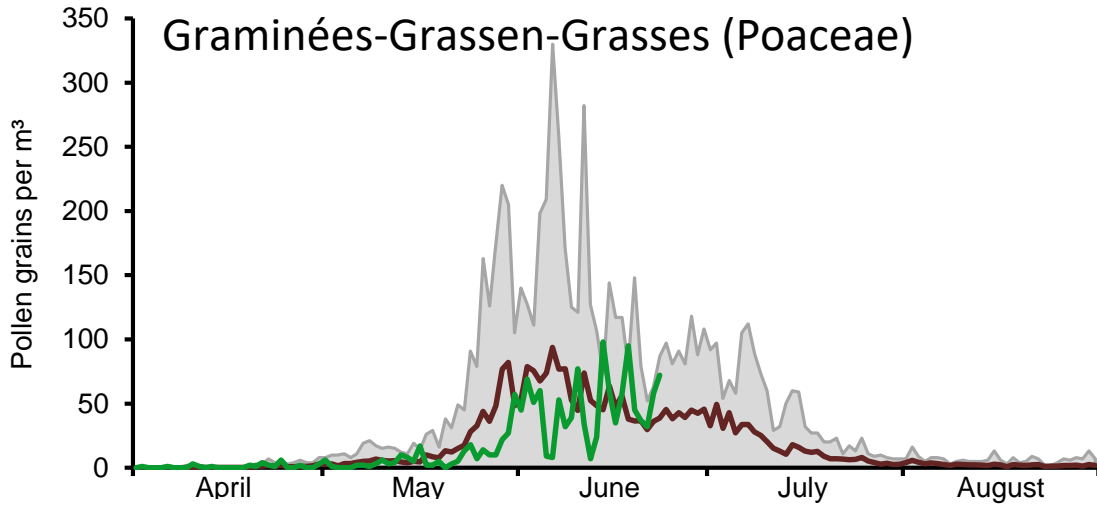
Op dinsdag 18 juni bedroegen de maximale concentraties die dag 195 korrels in Marche-en-Famenne, 108 korrels in Genk, 95 korrels in Brussel en 42 korrels in De Haan.

De kust vormde opnieuw een bevoorrechte verblijfplaats voor hooikoortslidgers, met concentraties onder de drempelwaarde gedurende elke dag van de week, behalve op zondag 23 juni.

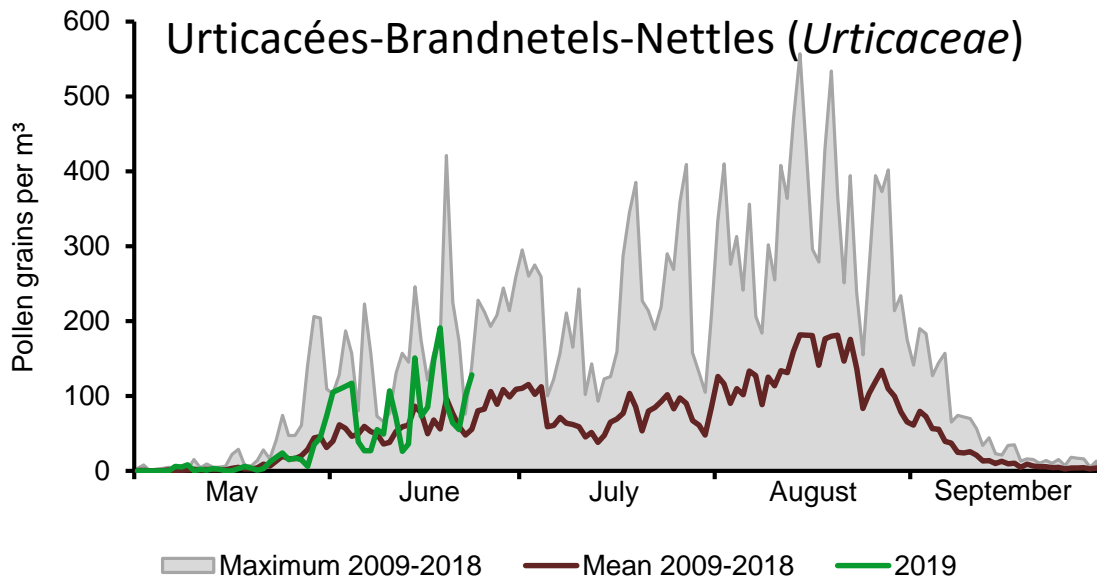
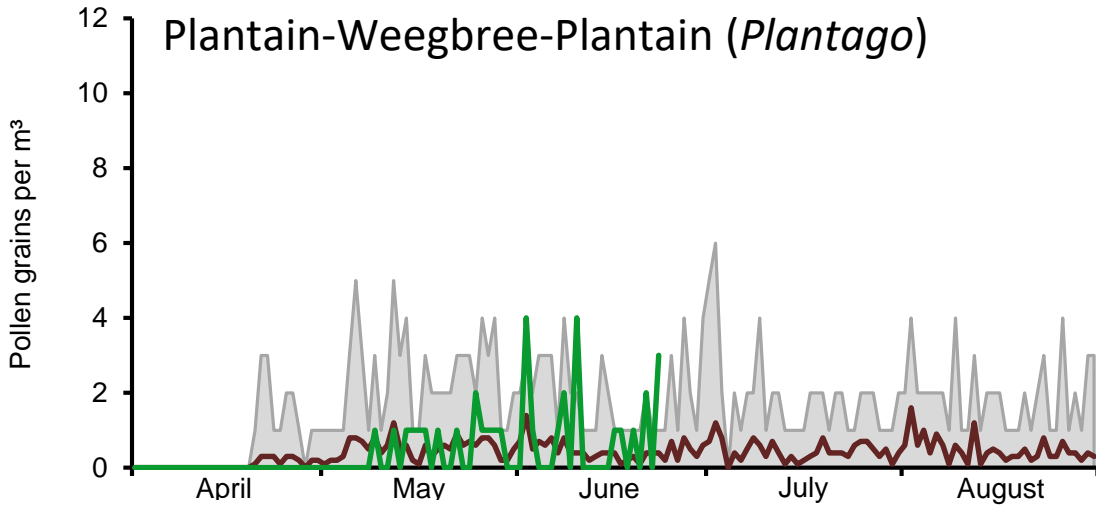
Aandacht ook voor personen die gevoelig zijn voor schimmelsporen behorend tot het genus *Cladosporium*. De drempelwaarde van 3000 sporen/m³ lucht werd meerdere malen per week overschreden in Brussel en in Genk.

De brandnetelfamilie staat eveneens in bloei. Het stuifmeel van deze kruidachtige planten blijkt geen noemenswaardige rol te spelen in de allergieën.

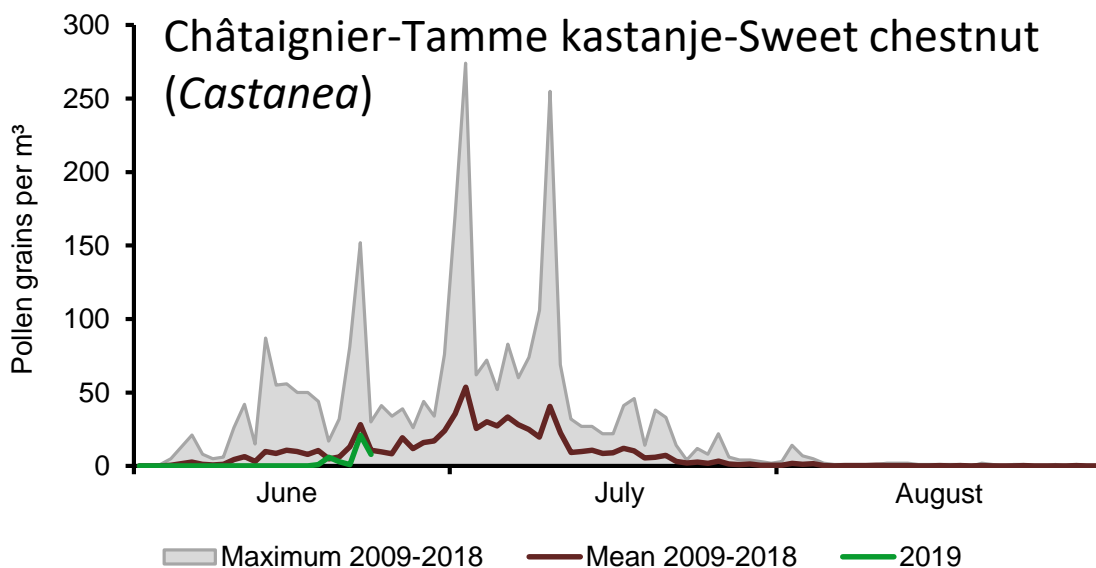
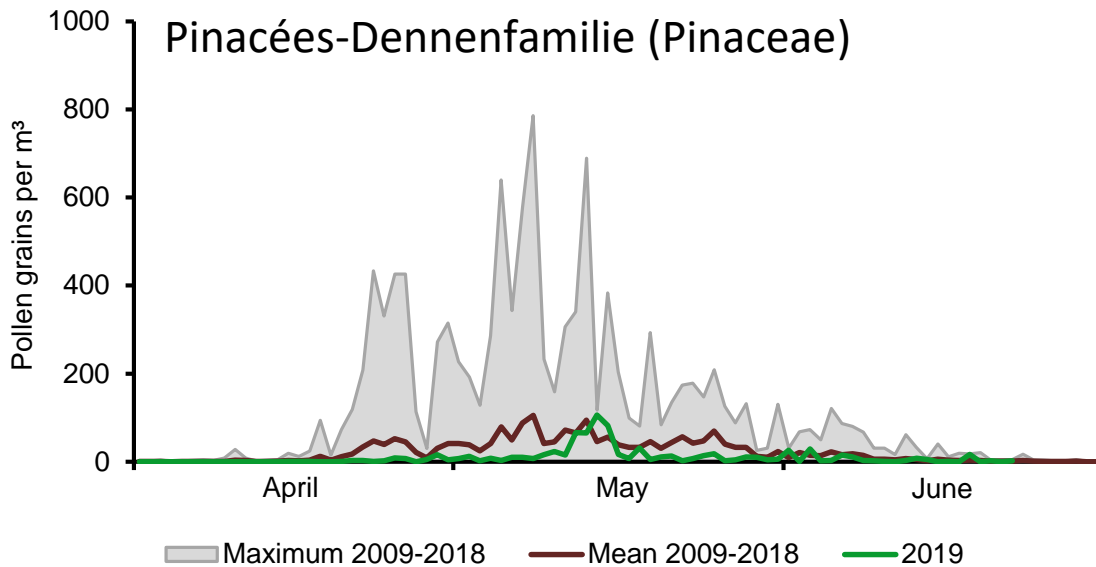
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



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

