

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 30 : van 20 tot en met 26 juli 2020

Allergieverwekkend stuifmeel en schimmelsporen momenteel in de lucht :



De grassen
(Poaceae)



De alsem of bijvoet
(*Artemisia*)



Cladosporium spp.



Alternaria 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)

20-26/07/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	4	2	11	19
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	1	0
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	9	7	15	9
Asteraceae (Andere composieten)	1	0	1	2
Betula spp. (Berk)	2	0	1	1
Castanea sativa (Tamme kastanje)	8	3	1	2
Filipendula spp. (Spirea)	8	0	10	11
Juglans regia (Notelaar)	0	0	0	1
Pinaceae (Dennenfamilie)	0	1	2	3
Plantago spp. (Weegbree)	5	15	23	13
Poaceae (Grassen)	66	14	48	111
Rumex spp. (Zuring)	2	0	24	9
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	5	0	2	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1159	92	854	762
Totaal	1269	134	993	943

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)

13-19/07/2020	Brussel	De Haan	Doornik	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	7	4	4	11	7
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	0	1
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	9	0	0	3	1
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	2	0	0
Betula spp. (Berk)	1	0	0	2	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	12	18	8	15	2
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirea)	2	0	5	9	6
Humulus lupulus (Hop)	0	0	1	0	0
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	0	0	2
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	1	0	0	1
Plantago spp. (Weegbree)	11	1	5	20	11
Poaceae (Grassen)	136	52	97	48	211
Quercus spp. (Eik)	0	0	0	1	0
Rumex spp. (Zuring)	2	3	0	13	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	2	3	3	2	5
Tilia spp. (Linde)	2	0	1	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	752	111	457	646	649
Totaal	937	193	583	771	896

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)

20-26/07/2020	Brussel	Genk
Alternaria spp.	3450	1995
Botrytis spp.	135	70
Cladosporium spp.	25450	21045
Epicoccum spp.	125	55
Stemphylium spp.	10	10

13-19/07/2020	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	3425	1200	1965	1900
Botrytis spp.	180	190	130	150
Cladosporium spp.	55160	34570	27795	26300
Epicoccum spp.	95	60	25	55
Stemphylium spp.	30	0	35	15

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)

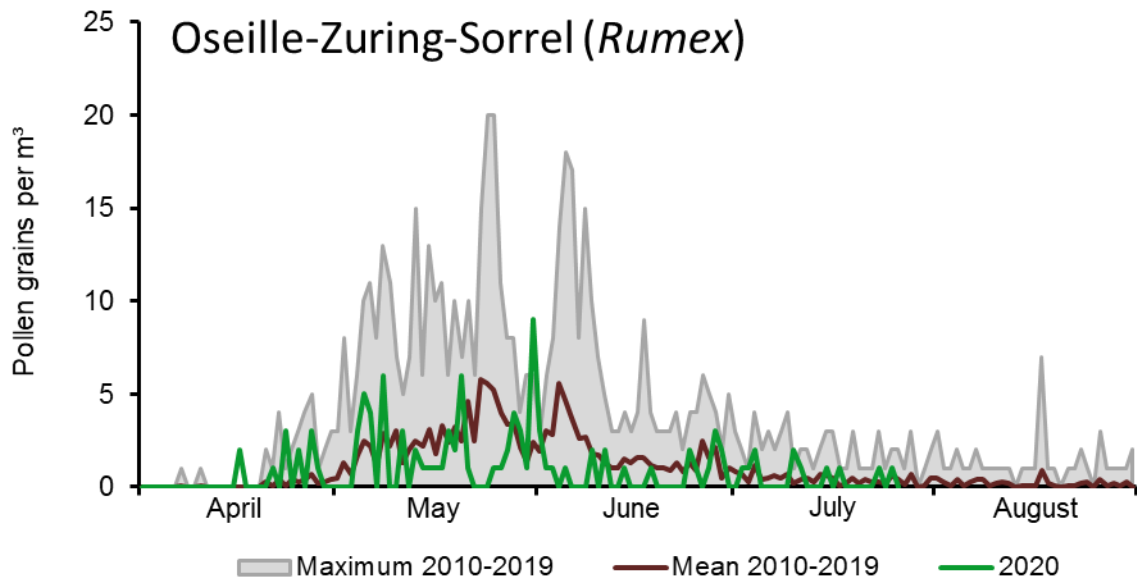
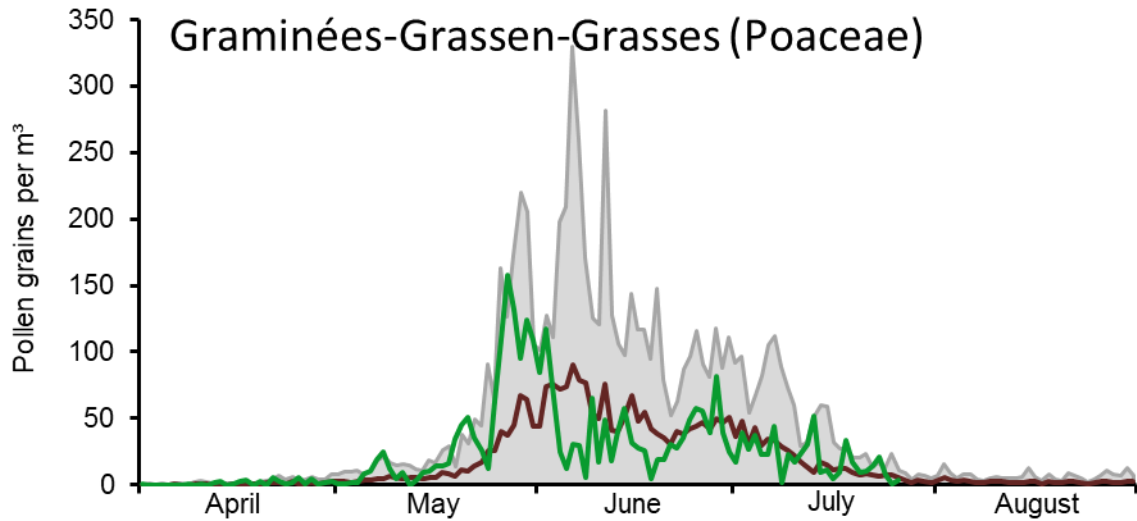
Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het grassenstuifmeelseizoen loopt stilaan ten einde. De stuifmeelconcentraties overschreden in geen enkel station de drempelwaarde (50 korrels/m³ lucht) en daalden geleidelijk gedurende het voorbije weekeinde.

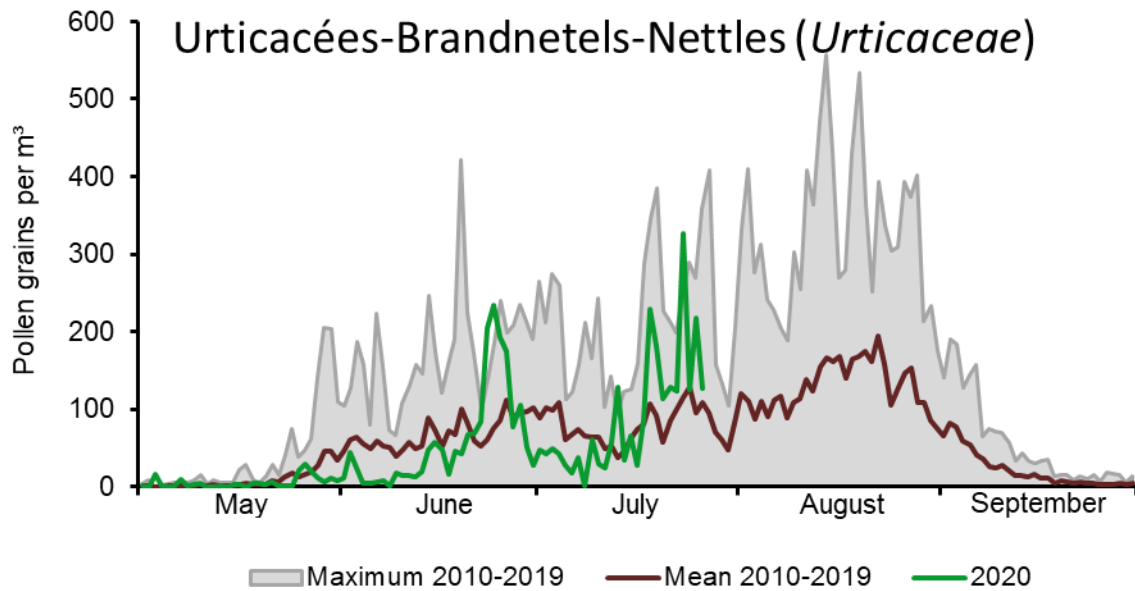
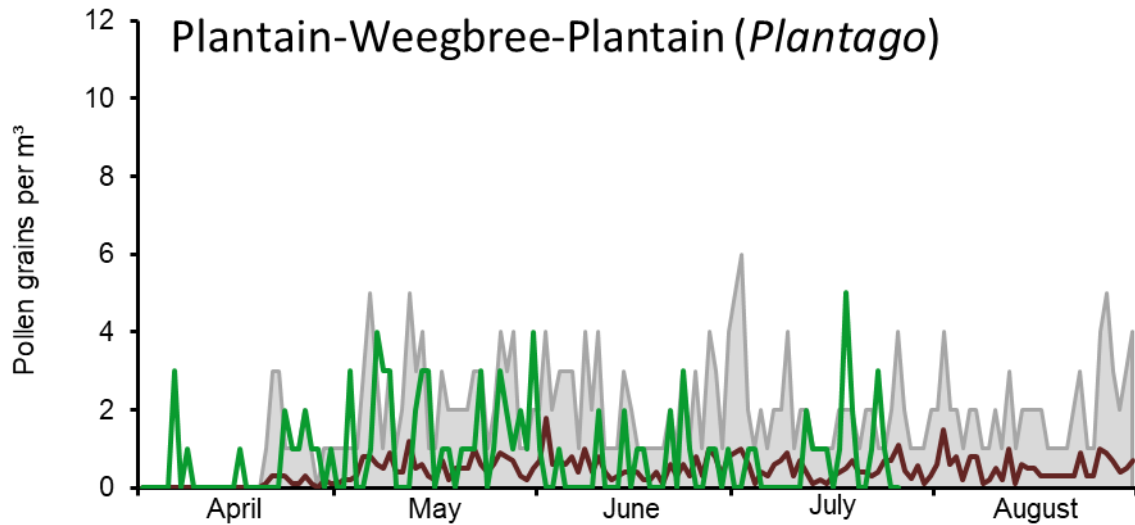
Het seizoen van de alsem of bijvoet (*Artemisia*) is begonnen. Het stuifmeel ervan kan allergiesymptomen veroorzaken bij gesensibiliseerde personen. De gemeten stuifmeelconcentraties zijn nog steeds laag en onregelmatig. De seizoenspiek wordt de komende dagen verwacht.

Daarnaast zijn de allergieverwekkende schimmelsporen behorende tot de genera *Cladosporium* en *Alternaria* in grote aantallen in de lucht aanwezig. Hoewel de sporenconcentraties van *Cladosporium* vorige week relatief minder intens waren, werd de drempelwaarde (3000 sporen/m³ lucht) vanaf donderdag 23 juli in Brussel en Genk opnieuw ruimschoots overschreden. Voor *Alternaria* werd op 23 juli in Brussel een piekconcentratie van 1255 sporen/m³ lucht gemeten (drempelwaarde van 500 sporen/m³).

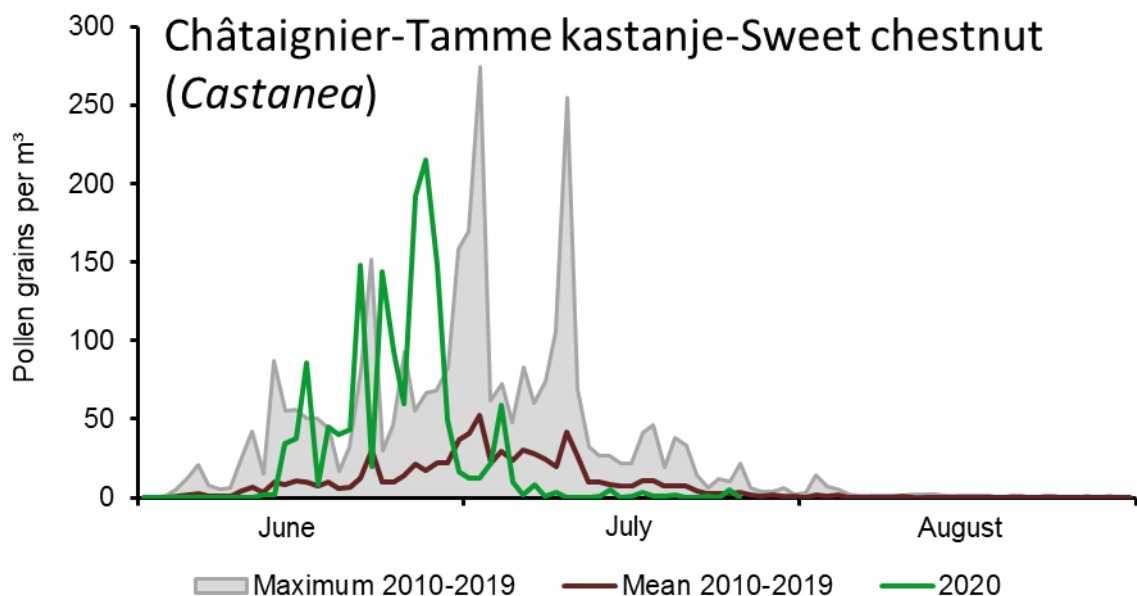
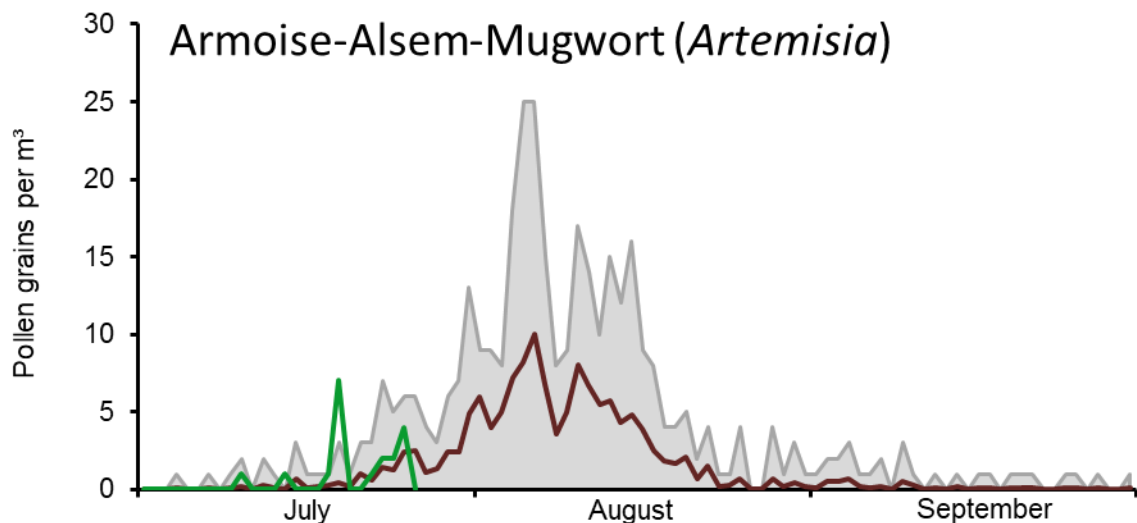
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



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

