

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 29 : van 13 tot en met 19 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)

13-19/07/2020	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	8	4	11	7
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	0	0	1
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	9	0	3	2
Betula spp. (Berk)	2	0	2	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	14	18	15	3
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirea)	2	0	9	7
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	0	2
Pinaceae (Dennenfamilie)	1	1	0	1
Plantago spp. (Weegbree)	11	1	20	17
Poaceae (Grassen)	145	52	48	236
Quercus spp. (Eik)	0	0	1	0
Rumex spp. (Zuring)	2	3	13	4
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	3	3	2	5
Tilia spp. (Linde)	2	0	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	866	111	646	801
Totaal	1065	193	771	1086

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)

06-12/07/2020	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	De Haan	Doornik
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	1	0	0	0	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	4	8	4	5	7
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	2	0	0	0
Artemisia spp. (Alsem - Bijvoet)	1	1	0	0	1
Betula spp. (Berk)	3	0	0	0	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	14	42	32	2	13
Filipendula spp. (Spirea)	4	5	4	1	2
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	2	0	0	0
Pinaceae (Dennenfamilie)	6	4	2	0	3
Plantago spp. (Weegbree)	2	18	3	1	2
Poaceae (Grassen)	164	278	271	28	140
Rumex spp. (Zuring)	3	18	4	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	5	3	2	3	4
Tilia spp. (Linde)	3	0	0	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	229	305	317	27	183
Totaal	439	686	639	67	355

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	Genk
Alternaria spp.	3615	1200
Botrytis spp.	215	190
Cladosporium spp.	57795	34570
Epicoccum spp.	120	60
Stemphylium spp.	35	0

06-12/07/2020	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria spp.	2020	1800	720	1300
Botrytis spp.	155	170	180	95
Cladosporium spp.	51810	57695	34245	21670
Epicoccum spp.	75	85	25	40
Stemphylium spp.	5	15	5	5

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)

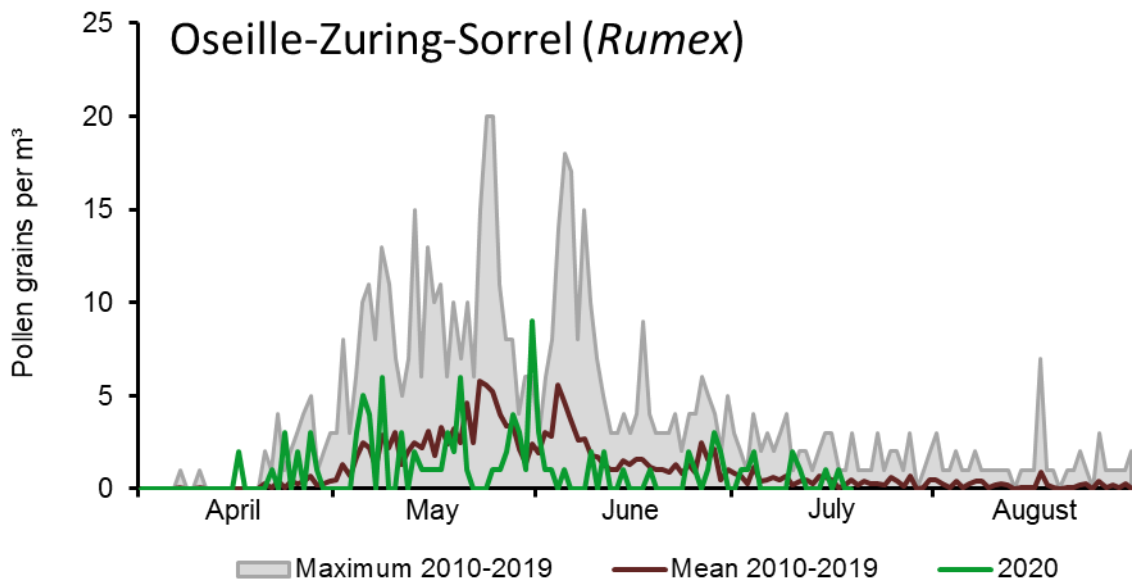
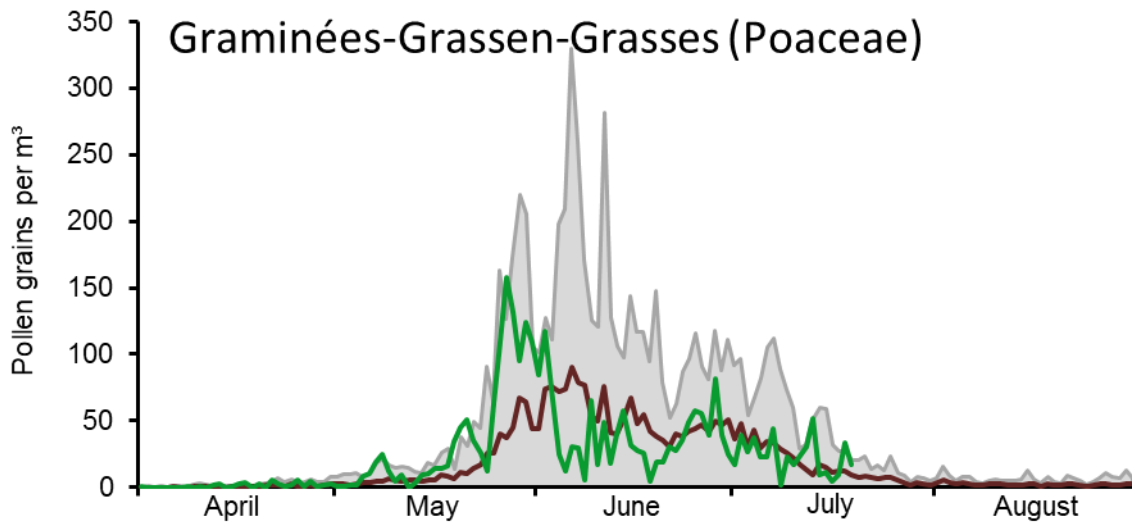
Commentaar over de evolutie van het seizoen

Het grassenstuifmeelseizoen is nog niet voorbij. De pollenconcentraties bleven relatief hoog in vergelijking met de gemiddelde waarden. De kritische drempelwaarde (50 korrels/m³ lucht) werd zelfs overschreden op maandag 13/7 in Brussel en in Marche-en-Famenne op maandag 13/7 en zaterdag 18/7.

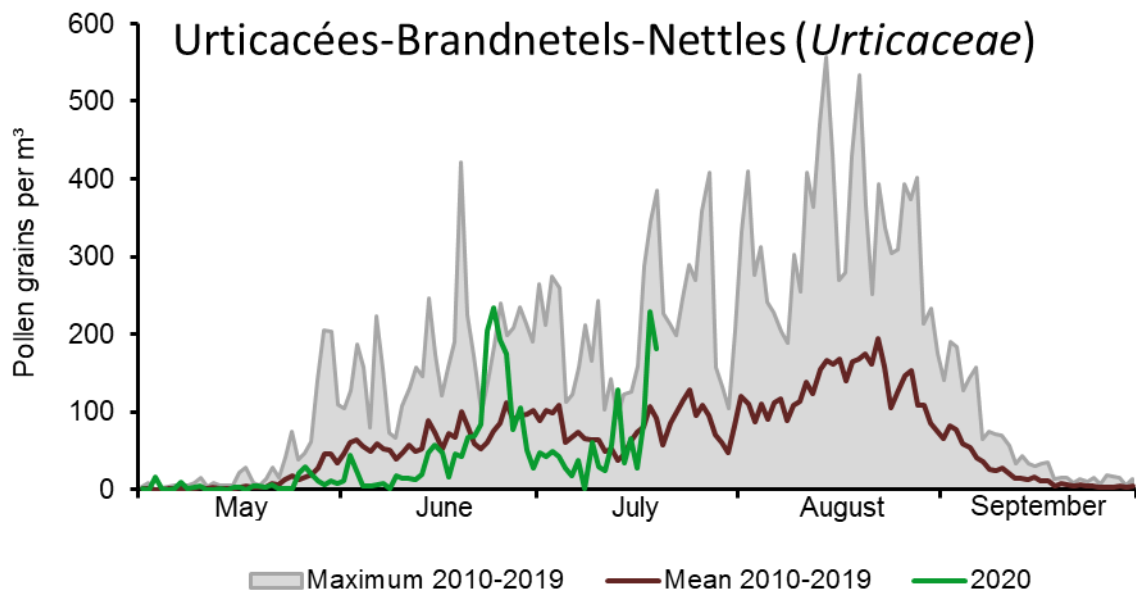
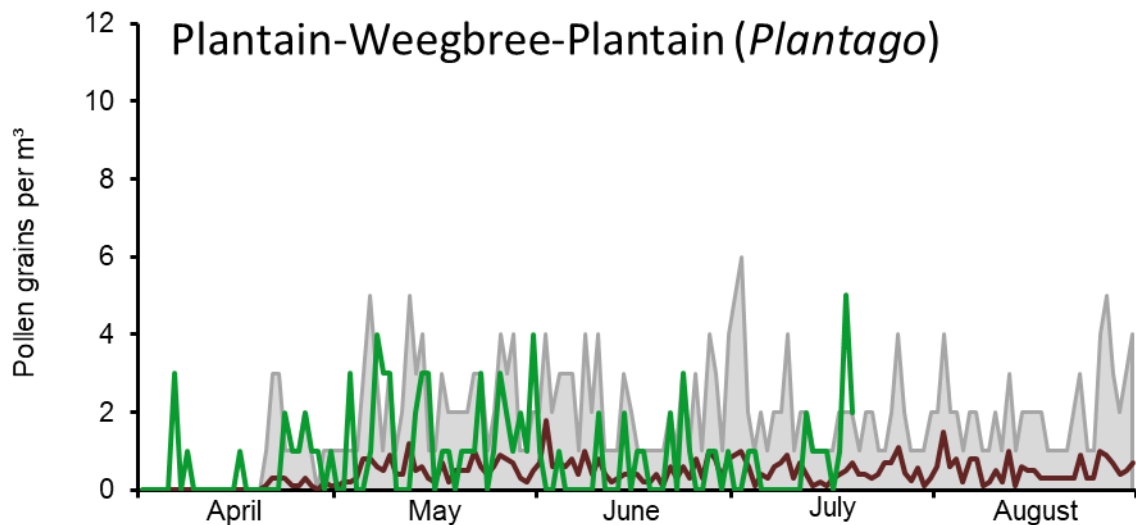
Merk op dat in het weekeinde de eerste stuifmeelkorrels van de alsem of bijvoet (*Artemisia*) werden gemeten in de lucht. Deze allergieverwekkende kruidachtige plant is verantwoordelijk voor de laatste belangrijke stuifmeelgolf, meestal gemeten van eind juli tot eind augustus.

Allergieverwekkende schimmelsporen behorende tot de genera *Cladosporium* en *Alternaria* zijn in grote aantallen in de lucht aanwezig. Voor *Cladosporium* werd de drempelwaarde (3000 sporen/m³ lucht) elke dag van de week overschreden in Genk en in Brussel. Personen die gevoelig zijn voor deze schimmelsporen moeten voorzichtig zijn.

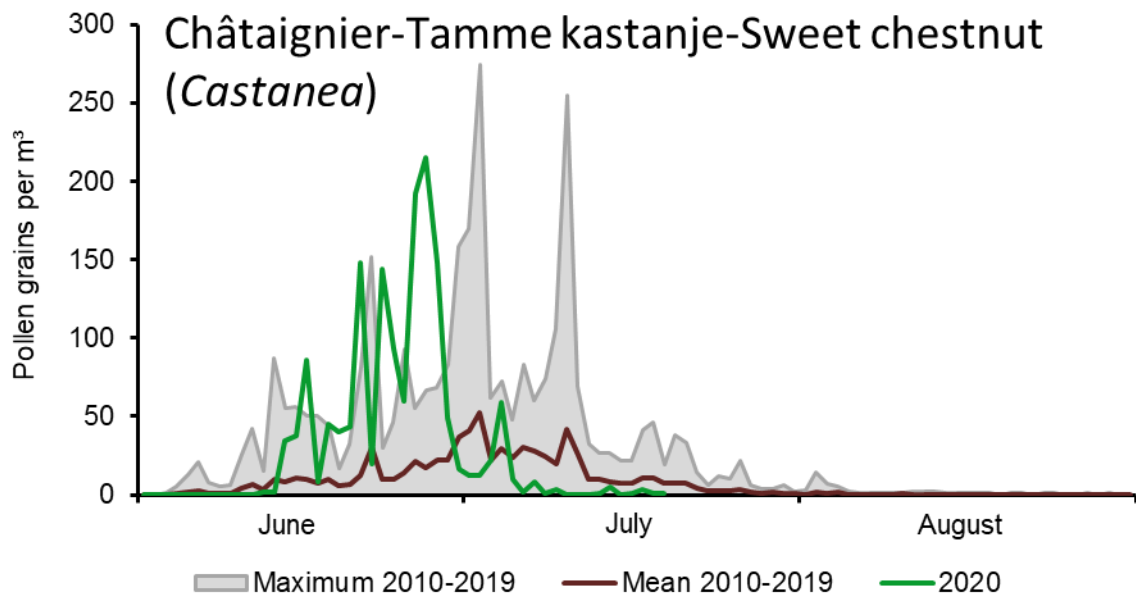
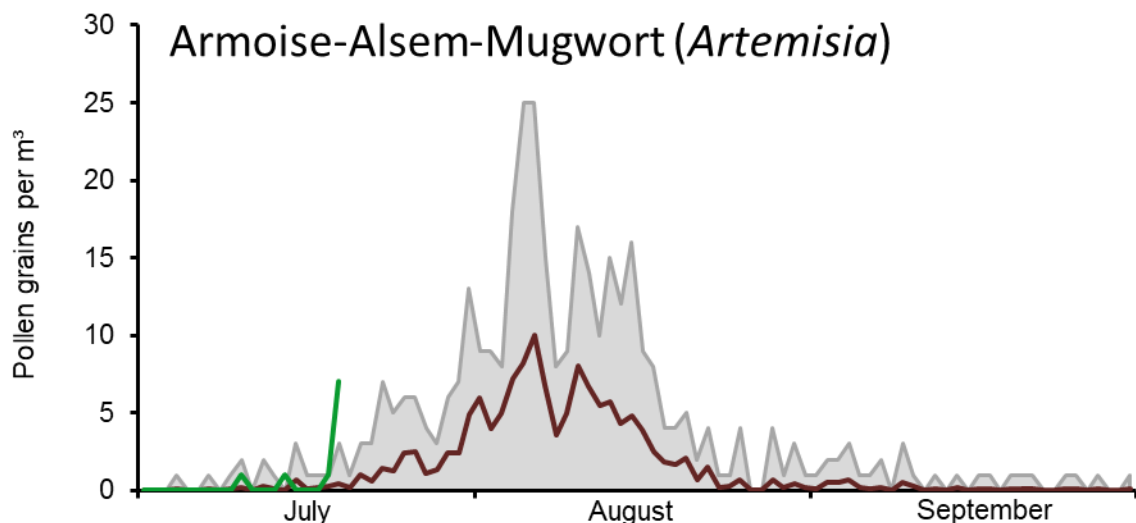
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



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

