

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 18: van 2 tot en met 8 mei 2022

Wist u dat ?

In België bestaan er wel meer dan honderd verschillende soorten grassen en een onderscheid maken tussen alle grassensoorten op basis van microscopie is niet mogelijk. De monitoring in de lucht beperkt zich dus tot de familie van de grassen (Poaceae). Bovendien bevat het stuifmeel van de grassen veel gelijksoortige allergenen, wat een grote kruisreactiviteit tot gevolg heeft. De diagnose van een allergie voor grassenstuifmeel beperkt zich dus meestal ook tot de allergenen van de grassenfamilie.



AGENTSCHAP
ZORG &
GEZONDHEID



Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

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

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

02-08/05/2022	Baudour	Brussel	Genk	De Haan
Acer spp. (Esdoorn)	2	1	17	0
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	3	18	3	0
Alnus spp. (Els)	0	1	5	0
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	2	3	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	1	0
Betula spp. (Berk)	32	69	100	15
Carpinus betulus (Haagbeuk)	0	0	3	0
Corylus avellana (Hazelaar)	3	1	1	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	3	1	4	4
Fagus sylvatica (Beuk)	17	8	26	2
Fraxinus excelsior (Es)	3	5	4	0
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	1	0	98
Humulus lupulus (Hop)	1	2	0	0
Juglans regia (Notelaar)	116	229	30	3
Juncaceae (Russenfamilie)	1	0	2	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	25	28	20	1
Pinaceae (/Larix) (Dennenfamilie)	316	435	1439	21

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

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

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

02-08/05/2022	Baudour	Brussel	Genk	De Haan
Plantago spp. (Weegbree)	27	10	15	1
Platanus spp. (Plataan)	6	30	184	1
Poaceae (Grassen)	80	86	50	10
Populus spp. (Populier)	0	2	0	0
Quercus spp. (Eik)	740	1030	4244	133
Rumex spp. (Zuring)	14	14	14	3
Salix spp. (Wilg)	22	23	14	9
Sambucus spp. (Vlier)	3	0	2	6
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	27	309	21	5
Ulmus spp. (Olm)	0	1	0	0
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	9	15	6	1
Totaal	1452	2322	6205	313

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

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

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

02-08/05/2022 Brussel Genk

Alternaria spp.	40	40
Botrytis spp.	0	5
Cladosporium spp.	5890	3400
Epicoccum spp.	0	5
Stemphylium spp.	0	0
Totaal	5930	3450

25/04-01/05/2022 Baudour Brussel Genk De Haan

Alternaria spp.	85	50	30	10
Botrytis spp.	5	25	15	0
Cladosporium spp.	4395	2085	1625	265
Epicoccum spp.	10	10	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0	5
Totaal	4495	2170	1670	280

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

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

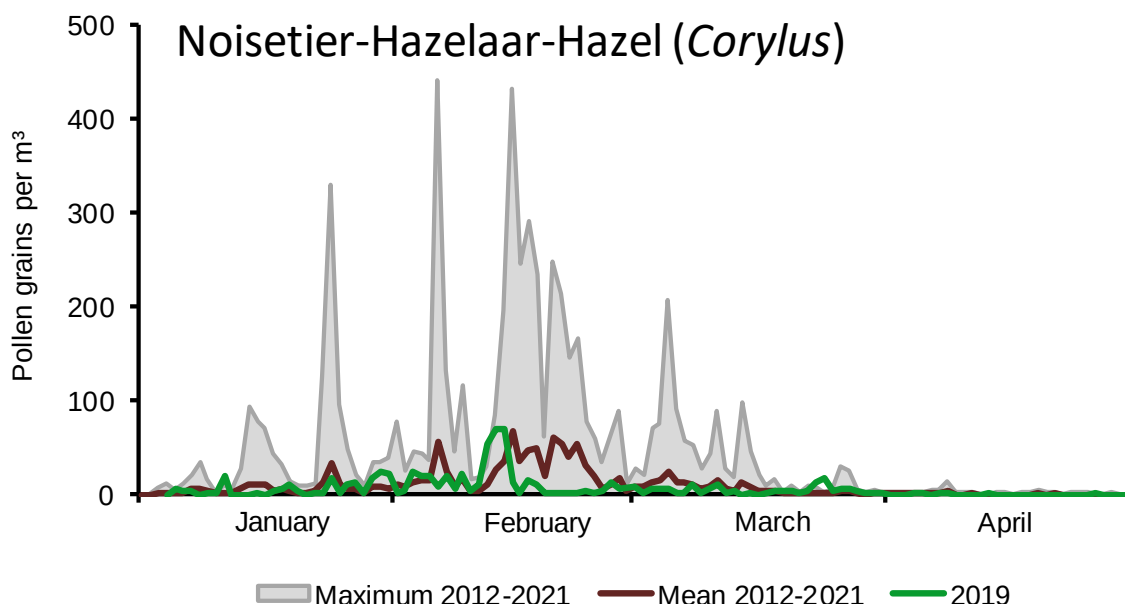
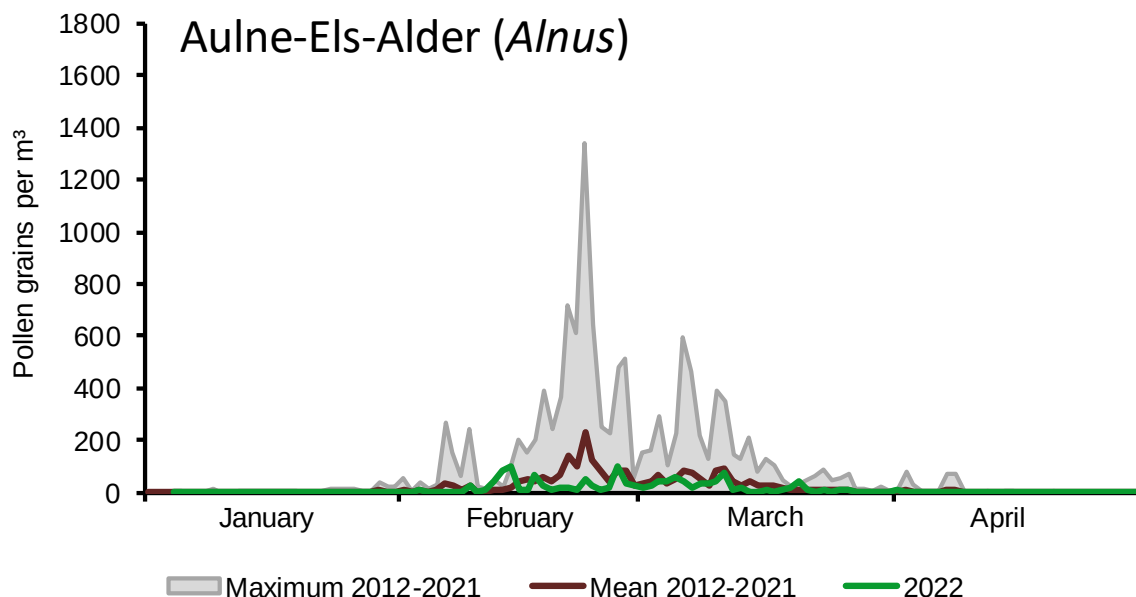
De lucht bevat nog echter veel bomenstuifmeel, vooral van de eiken. Maximale concentraties van 1402, 372 en 248 korrels per m³ werden ingezameld op maandag 2 mei, respectievelijk in Genk, Brussel en Baudour.

Ook de bomen van de dennenfamilie beginnen te bloeien. Ze produceren grote hoeveelheden stuifmeel, dat onder de vorm van een geel poeder kan neerslaan op allerhande oppervlakken. Dit stuifmeel speelt echter een te verwaarlozen rol in de ademhalingsallergieën.

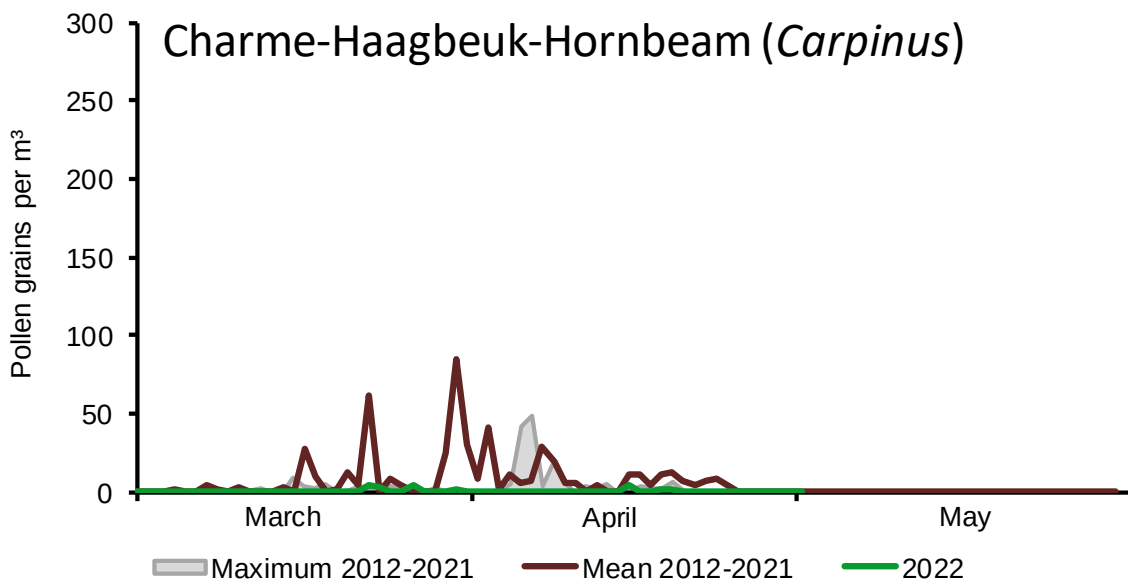
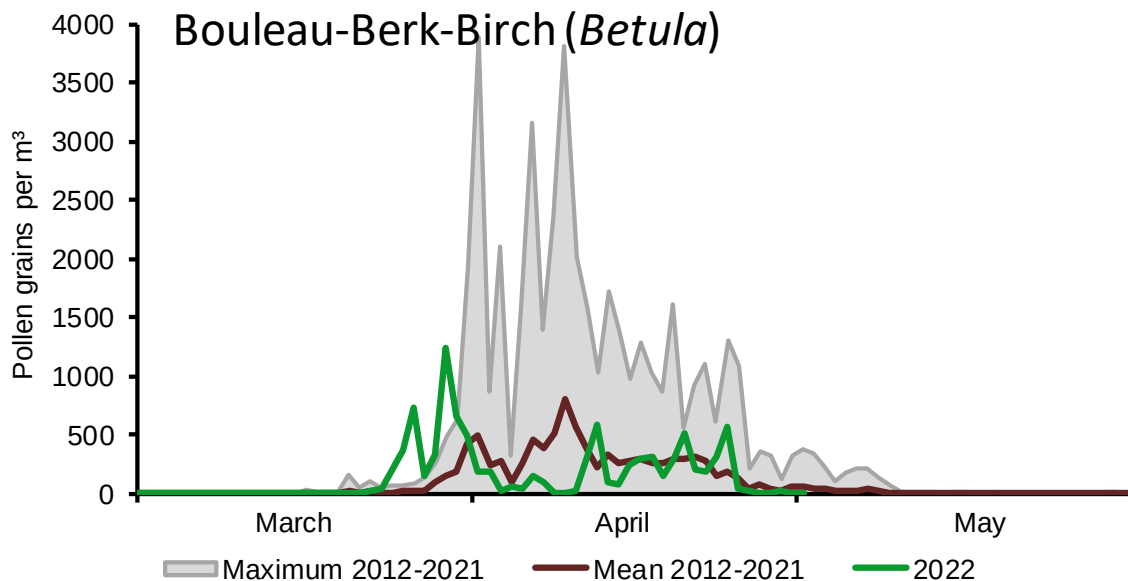
Het “hooikoortsseizoen” kondigt zich aan. Enkele grassensoorten staan al in bloei en het zomerweer heeft de verspreiding van het stuifmeel in de lucht in de hand gewerkt. Op zondag 8 mei werden in Brussel concentraties gemeten tot 30 stuifmeelkorrels van grassen per m³ lucht.

Aan de kust bleef de lucht duidelijk veel armer aan stuifmeel.

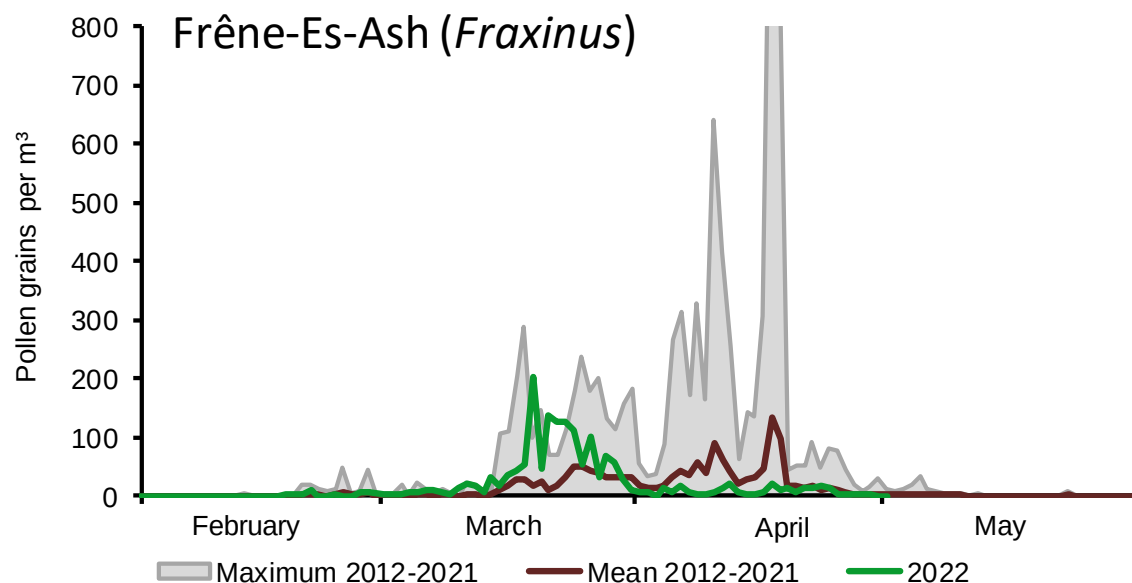
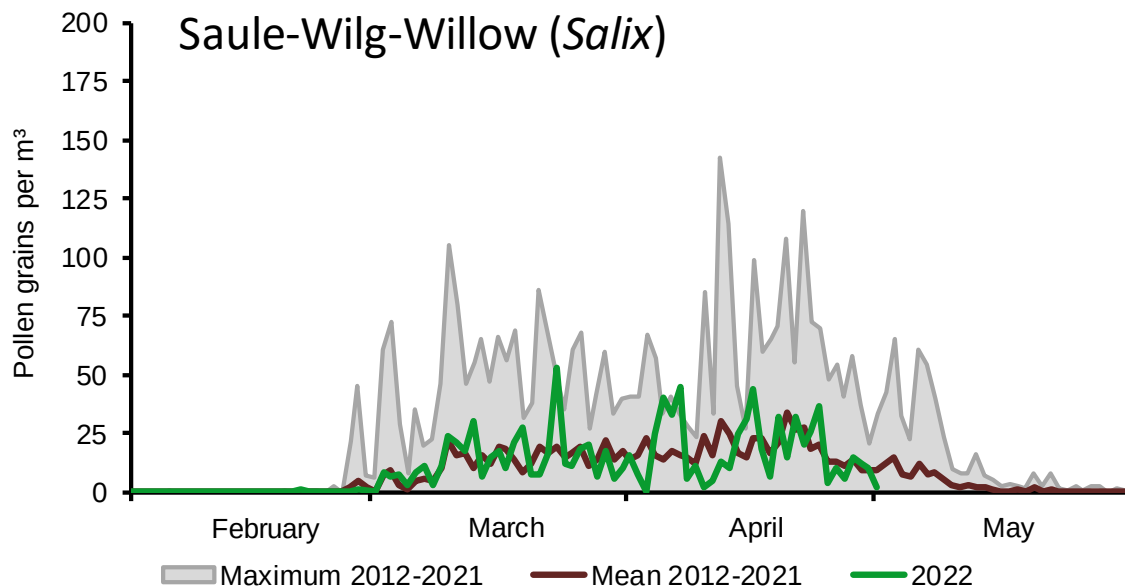
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



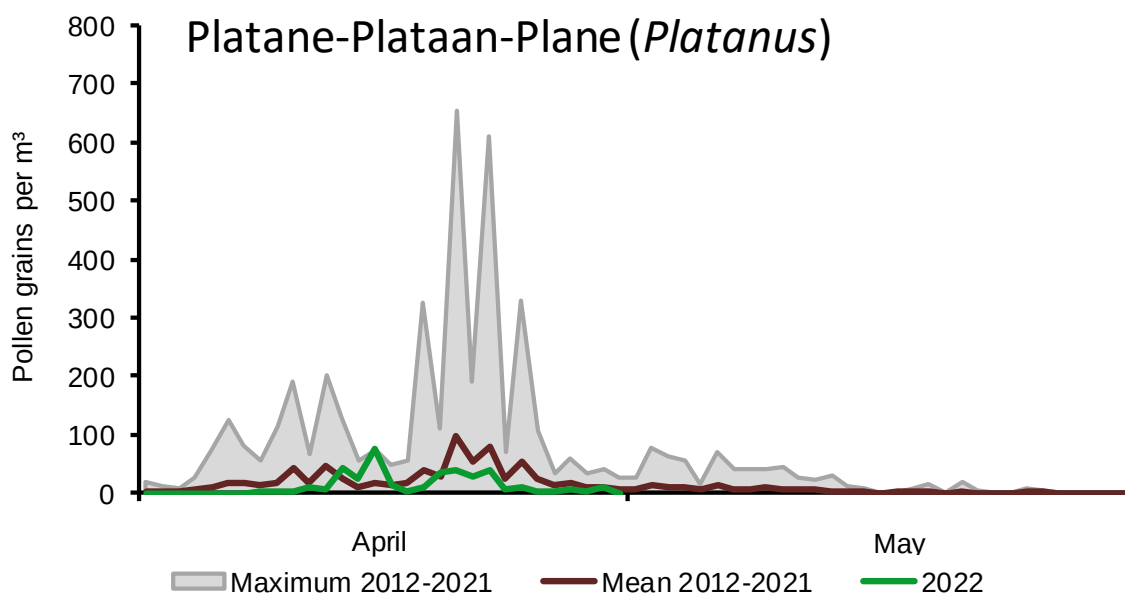
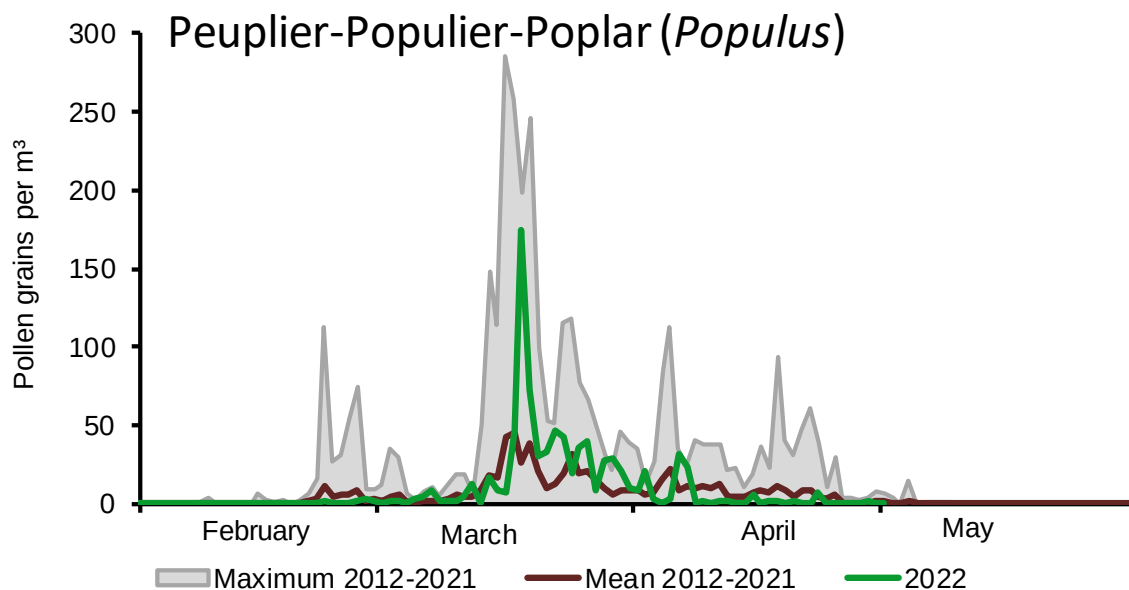
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



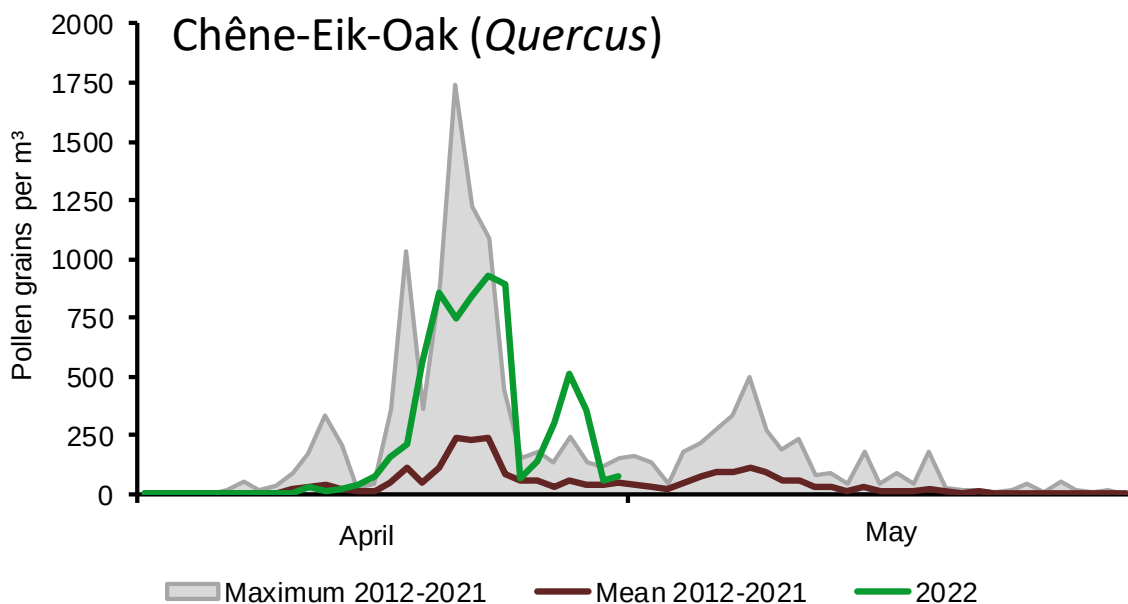
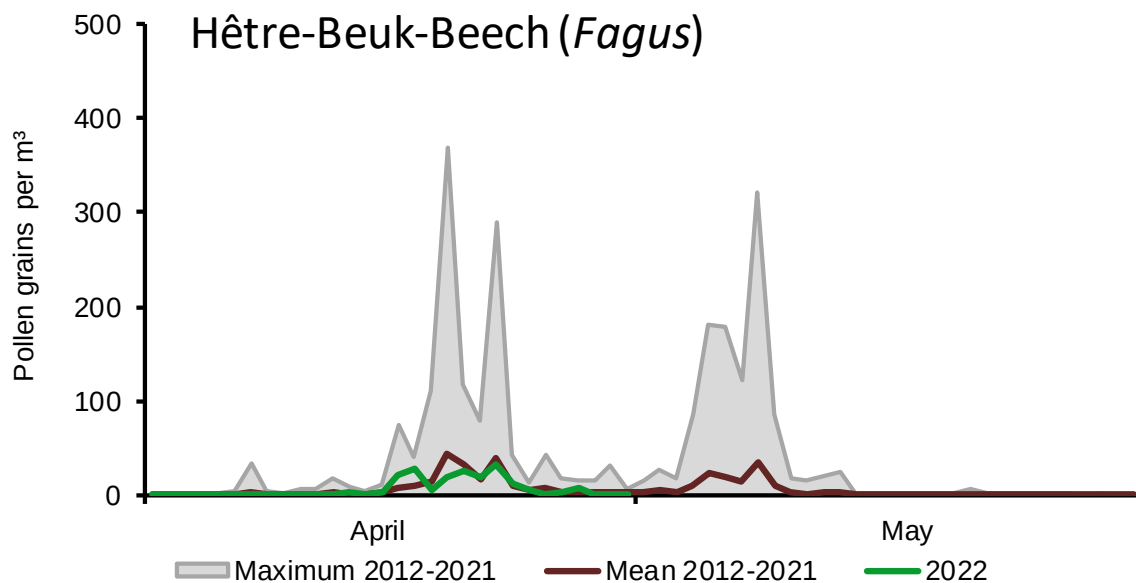
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



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

