

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk

Week 26 | 26/06/2023 – 02/07/2023



sciensano

Als de regen valt

Het stuifmeelgehalte van de lucht is sterk afhankelijk van de weersomstandigheden. De neerslag heeft de neiging alle deeltjes uit de lucht te wassen en zo een daling van de stuifmeelconcentratie te veroorzaken. Zolang het grassenseizoen echter nog niet voorbij is, kan het aantal stuifmeel weer toenemen zodra het weer droger wordt.

Allergieverwekkende pollen en schimmelsporen momenteel in de lucht:



Grassen



Cladosporium spp.

Stuifmeel



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

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

26/06-02/07/2023	Baudour	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	0	0	1	0	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	1	4	1	1	2
Asteraceae (Andere composieten)	1	1	0	0	1
Betula spp. (Berk)	0	0	1	3	2
Castanea sativa (Tamme kastanje)	189	432	17	209	242
Cyperaceae (Cypergrassen)	1	0	0	0	0
Filipendula spp. (Spirea)	0	0	0	0	1
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	1	0	0
Juglans regia (Notelaar)	0	1	0	0	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	0	0	1	0	0
Pinaceae (/Larix) (Dennenfamilie)	4	16	18	18	15
Plantago spp. (Weegbree)	8	0	5	2	6
Platanus spp. (Plataan)	1	0	0	0	0
Poaceae (Grassen)	184	374	117	168	290
Quercus spp. (Eik)	0	1	0	0	0
Rumex spp. (Zuring)	1	7	0	4	7
Sambucus spp. (Vlier)	0	1	0	2	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	30	28	13	5	19
Tilia spp. (Linde)	5	41	0	4	22
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	196	260	35	102	201
Totaal	621	1166	210	518	808

Stuifmeel



Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag
Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

19/06-25/06/2023	Baudour	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Els)	0	1	0	3	0
Amaranthaceae (Ganzenvoetfamilie)	2	2	1	4	0
Betula spp. (Berk)	1	2	0	1	0
Castanea sativa (Tamme kastanje)	289	451	11	217	101
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	0	0	1
Ericaceae (Heidefamilie)	0	0	0	0	1
Fagus sylvatica (Beuk)	0	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirea)	3	0	0	0	0
Juglans regia (Notelaar)	1	0	0	1	0
Juncaceae (Russenfamilie)	0	0	0	1	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	2	0	0	0	1
Pinaceae (/Larix) (Dennenfamilie)	9	29	11	69	30
Plantago spp. (Weegbree)	9	3	2	1	6
Platanus spp. (Plataan)	2	2	0	15	0
Poaceae (Grassen)	381	428	102	367	404
Rumex spp. (Zuring)	9	5	1	7	7
Sambucus spp. (Vlier)	1	4	0	1	4
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	31	11	0	7	6
Tilia spp. (Linde)	6	40	0	15	24
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	464	356	57	239	338
Totaal	1210	1334	185	949	923

Schimmelsporen



Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag
Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

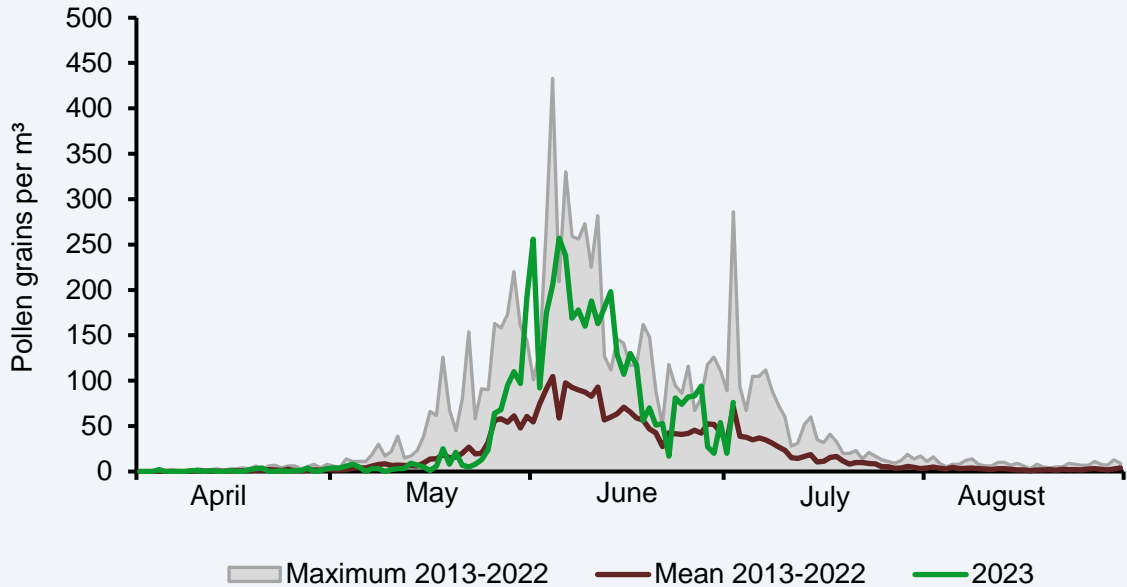
26/06-02/07/2023	Baudour	Brussel	Genk
Alternaria spp. (Alternaria)	1705	2420	775
Botrytis spp. (Botrytis)	200	150	110
Cladosporium spp. (Cladosporium)	64870	58545	68500
Epicoccum spp. (Epicoccum)	75	190	150
Stemphylium spp. (Stemphylium)	5	20	5
Totaal	66855	65800	69540

19/06-25/06/2023	Baudour	Brussel	De Haan	Genk
Alternaria spp. (Alternaria)	1505	1180	1335	605
Botrytis spp. (Botrytis)	305	200	10	120
Cladosporium spp. (Cladosporium)	152285	105740	32275	91990
Epicoccum spp. (Epicoccum)	50	95	55	35
Stemphylium spp. (Stemphylium)	15	15	320	10
Totaal	154160	109055	33995	92760

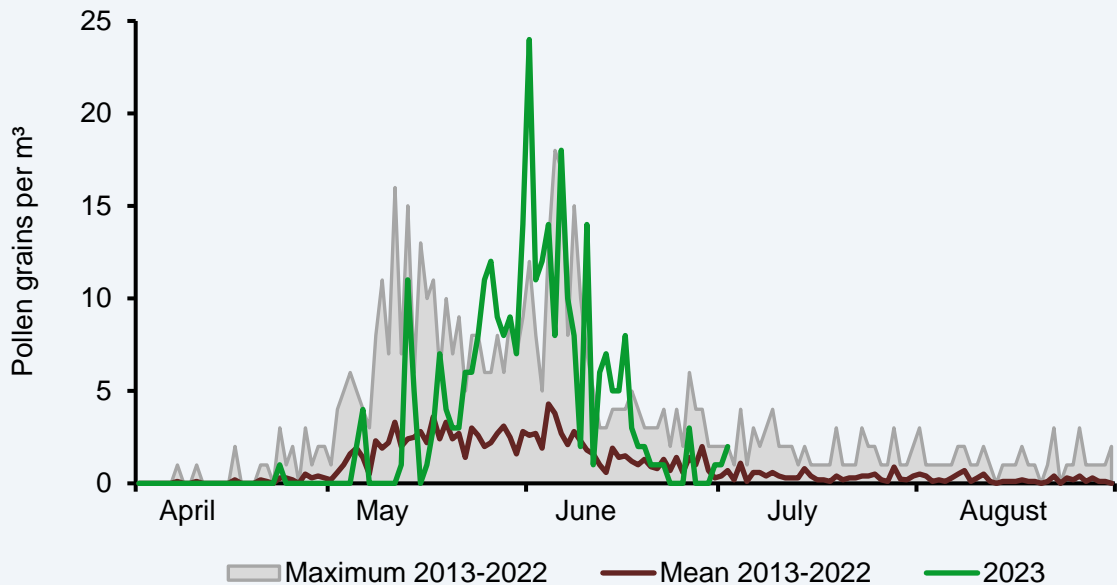
Het grassenseizoen gaat door, maar nadert rustig aan het einde. Vorige week werden pollenconcentraties van 117, 168, 184, 290 en 374 korrels/m³ gemeten, respectievelijk in De Haan, Genk, Baudour, Marche-en-Famenne en Brussel. Tegen het einde van de week waren de concentraties lager dan de kritische drempelwaarde (50 korrels/m³) met uitzondering van zondag 2 juli in Brussel en Marche-en-Famenne. Mensen die allergisch zijn voor dit soort pollen moeten alle voorzorgsmaatregelen nemen. Alleen zomerregen kan de blootstelling aan pollen tijdelijk verminderen.

De schimmelsporenconcentraties van het genus *Cladosporium* waren extreem hoog, ver boven de kritische drempel van 3000 sporen/m³ lucht. Mensen die allergisch zijn voor deze schimmel moeten alle nodige voorzorgsmaatregelen nemen.

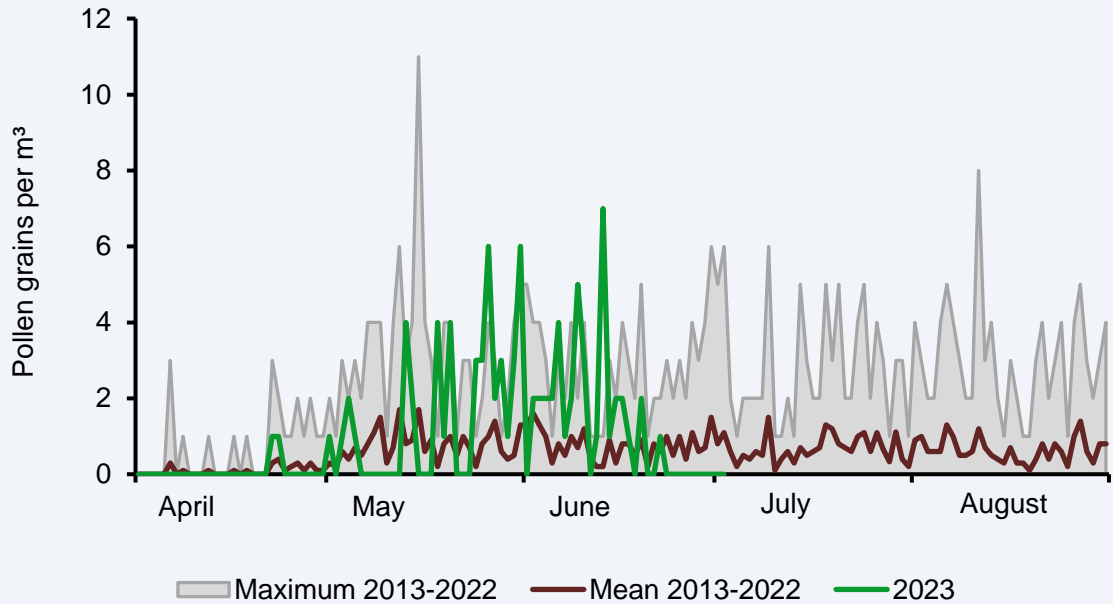
Graminées-Grassen-Grasses (*Poaceae*)



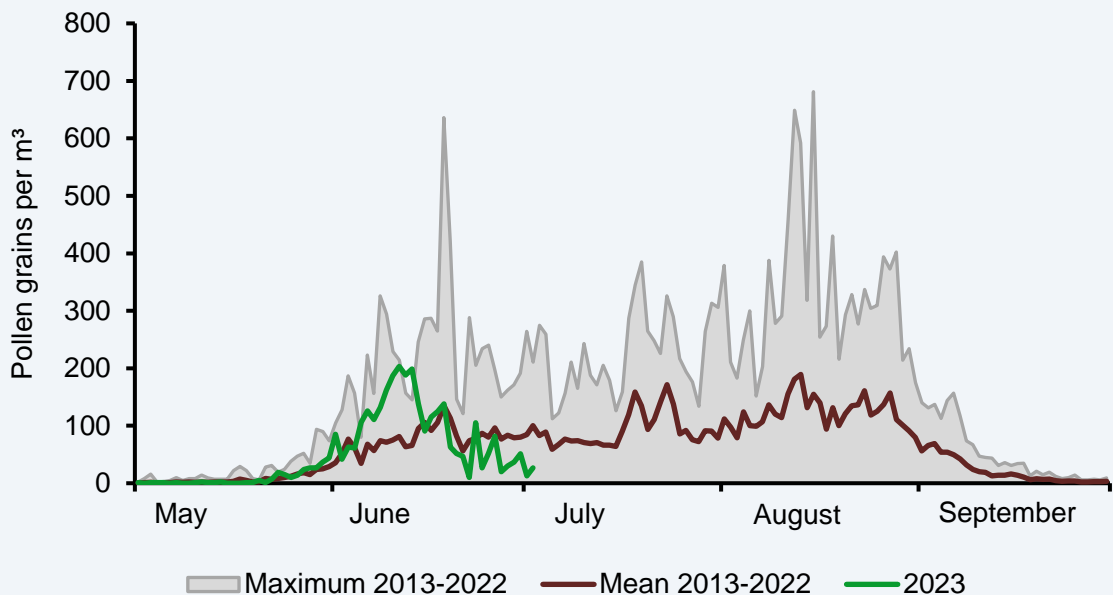
Oseille-Zuring-Sorrel (*Rumex*)



Plantain-Weegbree-Plantain (*Plantago*)



Urticacées-Brandnetels-Nettles (*Urticaceae*)



Cladosporium

