

AIRALLERGY

Belgisch Aërobiologisch Surveillance Netwerk

Informatieblad

Week 26: van 26 juni tot en met 2 juli 2017

Wist u dat?

Het seizoen van de schimmelsporen afkomstig van de genus *Cladosporium* is begonnen. Deze kosmopolitische schimmel komt vaak voor op verwelkte planten en op organische overblijfselen in ontbinding. Zowel in de winter als in de zomer kunnen deze schimmels binnenshuis aanwezig zijn en dit vooral in vochtige milieus.



Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be

Wekelijkse resultaten van de stuifmeeltellingen in de 4 inzamelstations

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

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

26/06-02/07/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1	0	0	1
<i>Betula</i> (berk)	0	0	2	1
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	217	11	121	55
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	6	1	6	2
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	128	85	163	105
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	2	0	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	3	1	7	1
<i>Plantago</i> (weegbree)	0	1	0	3
<i>Platanus</i> (plataan)	2	0	0	0
<i>Rumex</i> (zuring)	3	0	2	3
<i>Sambucus</i> (vlier)	0	0	2	3
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (taxus + cipressenfamilie)	17	7	6	3
<i>Tilia</i> (linde)	2	0	0	0
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	0	1	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	89	48	94	105
Andere	9	2	12	16
Totaal	479	156	416	298

Wekelijkse resultaten van de stuifmeeltellingen in de 4 inzamelstations

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

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

19-25/06/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Aesculus</i> (paardekastanje)	1	0	2	0
<i>Alnus</i> (els)	0	0	4	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	2	0	0	1
<i>Betula</i> (berk)	3	0	2	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	353	26	386	186
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	4	3	7	1
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	262	162	341	491
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	2	0	3	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	12	3	18	6
<i>Plantago</i> (weegbree)	2	2	13	19
<i>Rumex</i> (zuring)	10	2	17	8
<i>Sambucus</i> (vlier)	0	0	2	2
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (taxus + cipressenfamilie)	25	4	8	6
<i>Tilia</i> (linde)	24	0	5	3
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	1	2	0	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	356	119	307	425
Andere	12	10	14	34
Totaal	1069	333	1129	1183

Wekelijkse resultaten van de tellingen van schimmelsporen in de 3 inzamelstations

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

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

26/06-02/07/2017	Brussel	Genk	De Haan
<i>Alternaria</i>	440	495	210
<i>Botrytis</i>	55	135	80
<i>Cladosporium</i>	77920	94195	25560
<i>Epicoccum</i>	105	85	35
<i>Stemphylium</i>	10	15	5

19-25/06/2017	Brussel	Genk	De Haan
<i>Alternaria</i>	190	435	280
<i>Botrytis</i>	35	90	25
<i>Cladosporium</i>	29040	20925	22725
<i>Epicoccum</i>	200	170	45
<i>Stemphylium</i>	5	0	25

Commentaar:

In de loop van de voorbije week fluctueerde het aantal stuifmeelkorrels in de lucht in functie van de variabele weersomstandigheden. De verspreiding van het stuifmeel in de lucht werd immers geremd door de regen. De drempelwaarde van 50 grassenstuifmeelkorrels per m³ lucht werd enkel op maandag 26 juni overschreden in Brussel en in Genk.

De tamme kastanje staat nog steeds volop in bloei. Het stuifmeel van deze boom kan buurtallergieën veroorzaken.

De lucht bevatte eveneens grote hoeveelheden allergieverwekkende schimmelsporen behorend tot het genus *Cladosporium*. Gedurende de voorbije week werd in Brussel en in Genk elke dag de drempelwaarde van 3000 sporen/m³ lucht overschreden. Op donderdag 29 juni werd een piek bereikt van 26000 sporen/m³ lucht in deze twee stations alsook een piek van 34000 sporen/m³ lucht op zondag 2 juli in Genk.

Opgelet: De publicatie van de resultaten voor het meetstation in Doornik wordt nog tijdelijk opgeschort. Onze excuses voor dit ongemak.

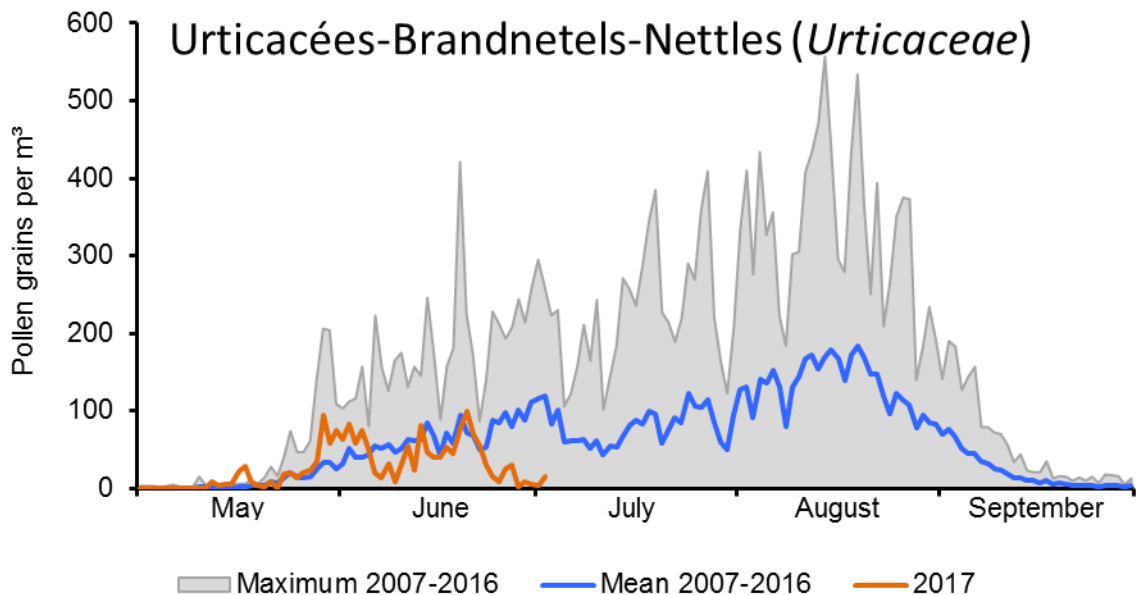
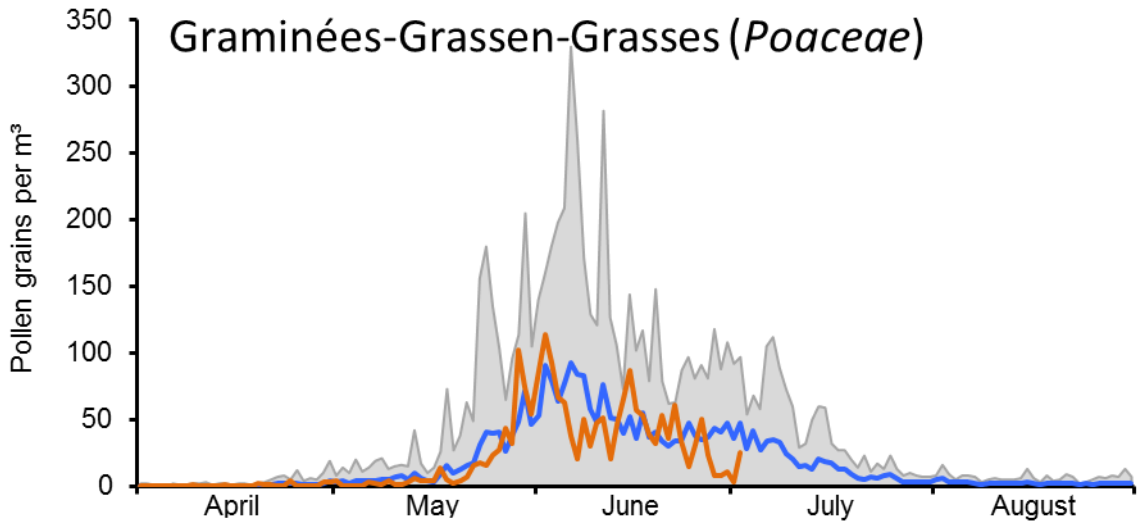


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

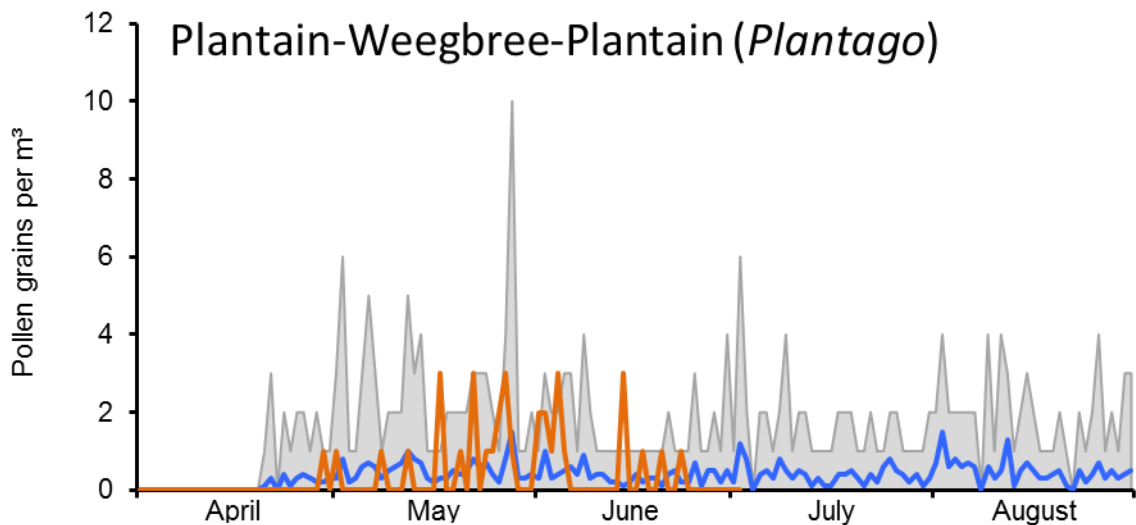
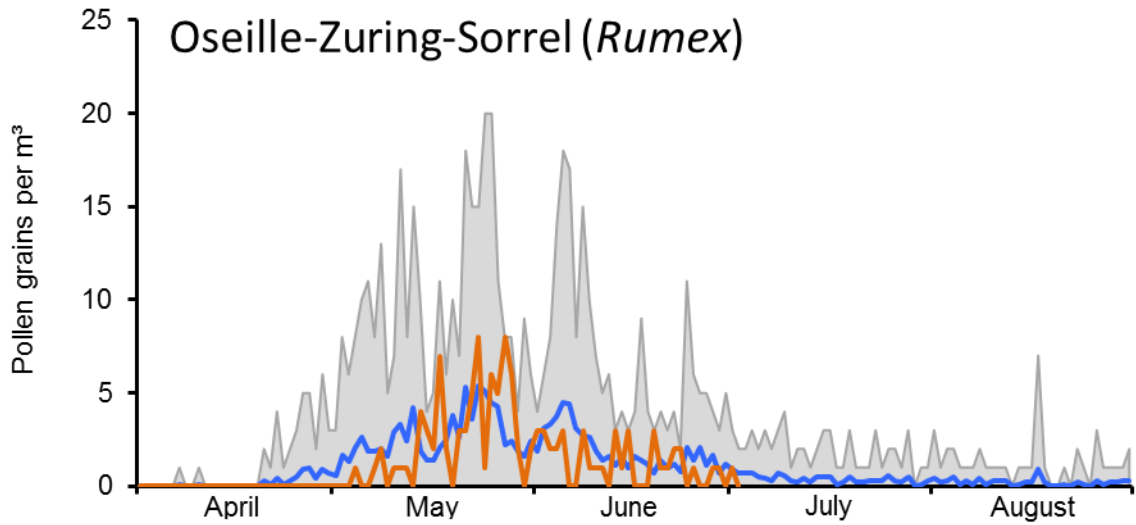
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be

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



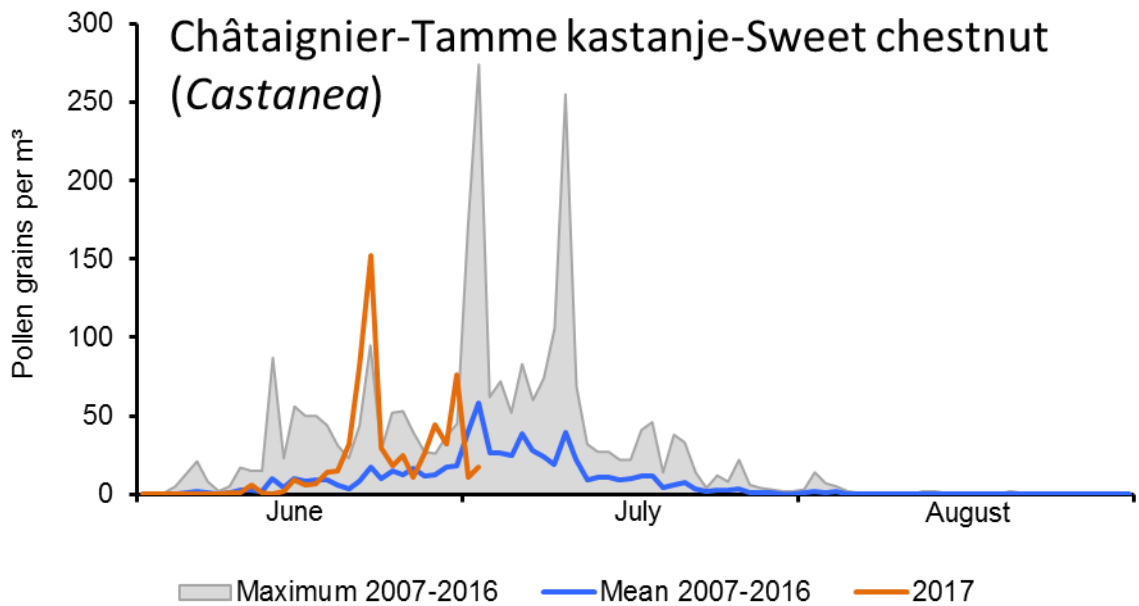
Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017



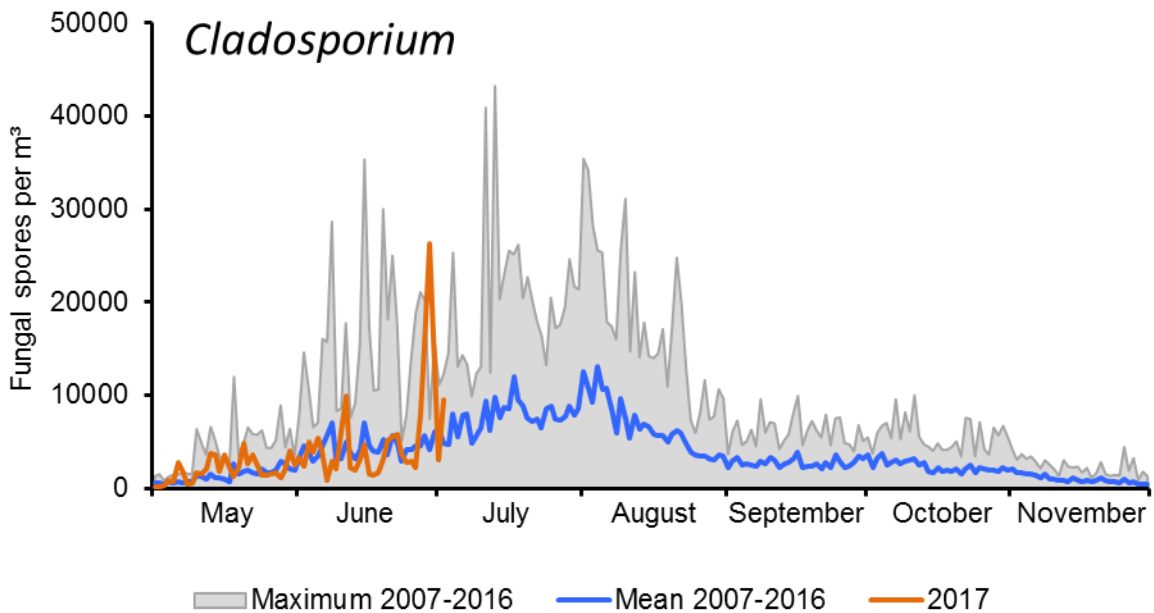
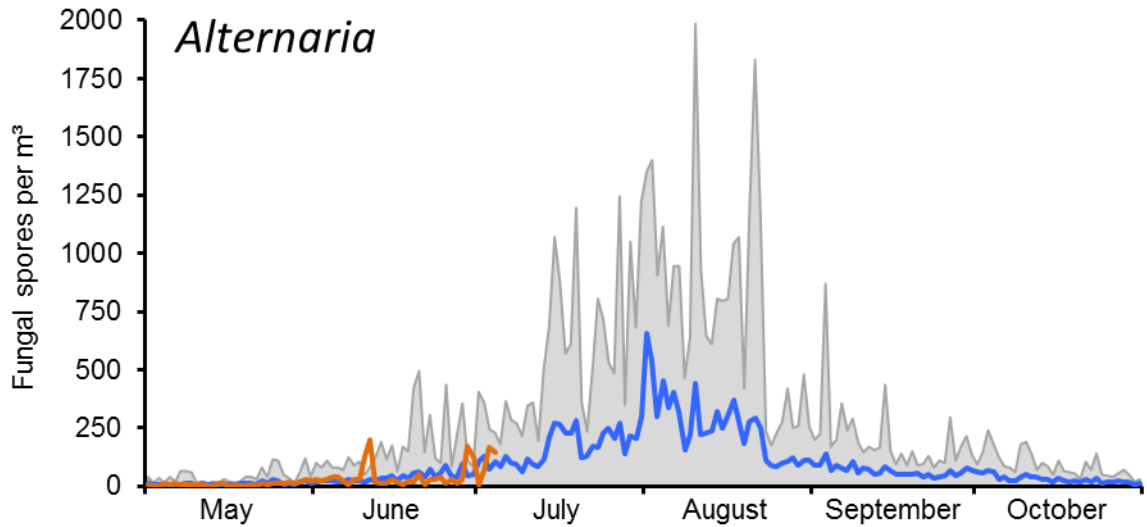
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be



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



Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be