

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 1 : week 4 tot en met 12

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

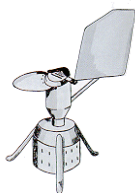
26/01-01/02/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik*
<i>Alnus</i> (els)	7	0	20	2	5
<i>Corylus</i> (hazelaar)	1	8	6	4	11
<i>Fraxinus</i> (es)	0	0	0	0	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	2	0	0	0	0
<i>Salix</i> (wilg)	0	0	1	0	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	1	0	1	0	0
Andere	2	0	0	0	1
Totaal	13	8	28	6	18

* De resultaten van de meetpost in Doornik zijn onvolledig (26 en 27 januari ontbreken).

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

02-08/02/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik*
<i>Alnus</i> (els)	3	0	5	18	9
<i>Corylus</i> (hazelaar)	16	0	7	8	18
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	0	0	0	0	2
Totaal	19	0	12	26	29

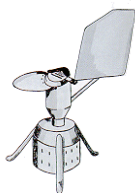
* De resultaten van de meetpost in Doornik zijn onvolledig (2 en 3 februari ontbreken).



Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
09-15/02/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche- en- Famenne	Doornik
<i>Alnus</i> (els)	19	6	27	59	18
<i>Corylus</i> (hazelaar)	129	39	139	106	145
<i>Fraxinus</i> (es)	0	0	1	0	1
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	0	1	0	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	0	0	1	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	4	5	2	1	3
Totaal	152	51	169	167	167

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
16-22/02/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche- en- Famenne	Doornik
<i>Alnus</i> (els)	15	4	44	5	12
<i>Corylus</i> (hazelaar)	69	27	72	19	67
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	1	0	0	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	2	0	0	0	11
Andere	1	0	0	0	0
Totaal	87	32	116	24	90

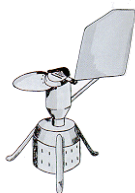


Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
23/02-01/03/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Alnus</i> (els)	87	21	685	64	104
<i>Corylus</i> (hazelaar)	167	21	165	216	133
<i>Fraxinus</i> (es)	0	0	0	0	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	1	0	0	0	3
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	223	7	28	48	356
Andere	7	0	0	0	1
Totaal	485	49	878	328	598

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
02-08/03/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik*
<i>Alnus</i> (els)	294	71	2625	124	392
<i>Corylus</i> (hazelaar)	73	21	123	200	69
<i>Fraxinus</i> (es)	0	1	1	0	2
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	1	0	0	0	0
<i>Populus</i> (populier)	1	0	0	0	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	1	0	0	0	0
<i>Salix</i> (wilg)	1	0	0	0	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	4429	142	563	90	1624
<i>Ulmus</i> (olm)	3	2	0	0	0
Andere					
Total	4803	237	3312	414	2088

* De resultaten van de meetpost in Doornik zijn onvolledig (3 en 4 maart ontbreken).



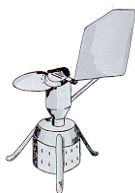
Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
09-15/03/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik*
<i>Alnus (els)</i>	202	236	744	291	168
<i>Corylus (hazelaar)</i>	44	23	51	213	50
<i>Fraxinus</i> (es)	1	1	0	0	12
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	0	0	2	0	0
<i>Populus</i> (populier)	15	6	11	0	16
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	0	1	0	0
<i>Salix</i> (wilg)	21	0	0	0	5
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	1788	210	635	120	3367
<i>Ulmus</i> (olm)	10	17	10	2	0
Andere	5	17	0	0	1
Totaal	2086	510	1454	626	3619

* De resultaten van de meetpost in Doornik zijn onvolledig (10 en 11 maart ontbreken).

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
16-22/03/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Alnus (els)</i>	127	48	385	146	84
<i>Corylus (hazelaar)</i>	16	5	18	55	17
<i>Fraxinus</i> (es)	0	1	2	1	9
<i>Populus</i> (populier)	30	0	43	33	35
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	1	0	0	1	0
<i>Salix</i> (wilg)	66	12	10	50	114
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	790	42	1156	668	1537
<i>Ulmus</i> (olm)	3	18	12	13	5
Andere	0	1	1	0	5
Total	1034	127	1629	967	1806

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



BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

26/01-01/02/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik *
<i>Alternaria</i>	10	55	40	10
<i>Botrytis</i>	5	0	0	0
<i>Cladosporium</i>	1025	120	870	200
<i>Epicoccum</i>	5	0	15	0
<i>Stemphylium</i>	0	0	0	0

* De resultaten van de meetpost in Doornik zijn onvolledig (26 en 27 januari ontbreken)

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

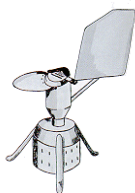
02-08/02/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik *
<i>Alternaria</i>	10	5	15	25
<i>Botrytis</i>	0	0	0	0
<i>Cladosporium</i>	1045	25	710	635
<i>Epicoccum</i>	0	5	0	0
<i>Stemphylium</i>	0	0	0	0

* De resultaten van de meetpost in Doornik zijn onvolledig (2 en 3 februari ontbreken).

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

09-15/02/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
<i>Alternaria</i>	45	65	25	65
<i>Botrytis</i>	35	0	0	5
<i>Cladosporium</i>	2415	1580	1205	1110
<i>Epicoccum</i>	10	5	15	5
<i>Stemphylium</i>	0	5	0	0



BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

16-22/02/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
<i>Alternaria</i>	60	50	20	45
<i>Botrytis</i>	5	0	0	10
<i>Cladosporium</i>	1260	605	1105	710
<i>Epicoccum</i>	5	5	10	0
<i>Stemphylium</i>	0	10	0	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

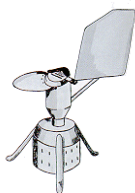
23/02-01/03/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
<i>Alternaria</i>	0	25	5	45
<i>Botrytis</i>	0	0	20	0
<i>Cladosporium</i>	1190	325	925	505
<i>Epicoccum</i>	0	0	0	0
<i>Stemphylium</i>	0	5	0	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

02-08/03/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik *
<i>Alternaria</i>	45	30	70	15
<i>Botrytis</i>	25	5	5	0
<i>Cladosporium</i>	1180	305	1545	345
<i>Epicoccum</i>	0	5	5	0
<i>Stemphylium</i>	0	0	0	0

* De resultaten van de meetpost in Doornik zijn onvolledig (3 en 4 maart ontbreken).



Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

09-15/03/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik *
<i>Alternaria</i>	30	35	30	40
<i>Botrytis</i>	15	0	15	0
<i>Cladosporium</i>	1955	435	1635	445
<i>Epicoccum</i>	0	0	5	5
<i>Stemphylium</i>	0	0	0	0

* De resultaten van de meetpost in Doornik zijn onvolledig (3 en 4 maart ontbreken).

Commentaar

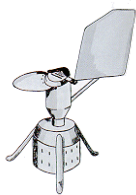
Het surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht omvat in 2015 vijf inzamelstations: Brussel, De Haan, Genk, Marche-en-Famenne en Doornik.

De hazelaar (*Corylus*) en de els (*Alnus*) stonden reeds in bloei sedert begin januari. Door de slechte weersomstandigheden bleef het stuifmeelgehalte van de lucht zeer beperkt met uitzondering van enkele dagen in februari en in maart.

We merken op dat het aantal stuifmeelkorrels van de els hoger was in Genk dan in de andere stations.

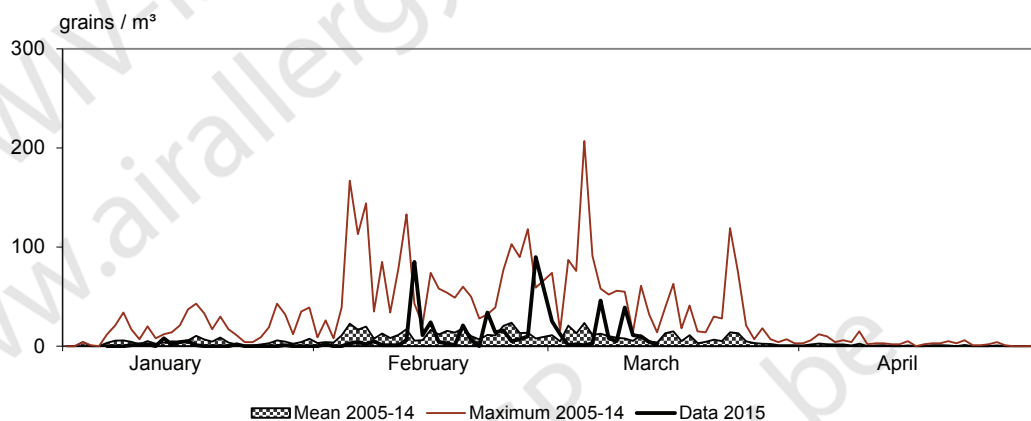
Op 8 maart bijvoorbeeld werden daar tot 783 stuifmeelkorrels ingezameld per m³ lucht. Op diezelfde dag werden er in Brussel, in Marche-en-Famenne en in De Haan respectievelijk 81, 44, en 9 stuifmeelkorrels ingezameld per m³ lucht.

Momenteel hebben de wilg (*Salix*), populier (*Populus*), es (*Fraxinus*), olm (*Ulmus*), Taxus (*Taxus*) en enkele bomen van de cipressenfamilie (*cupressaceae*) hun bloeiperiode gestart.

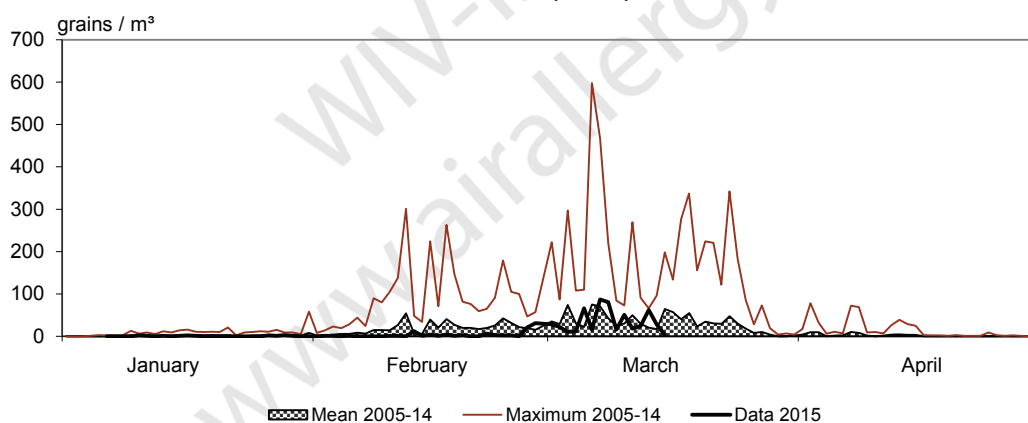


Dienst Mycologie-Aerobiologie

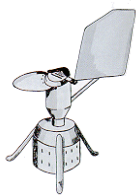
Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)



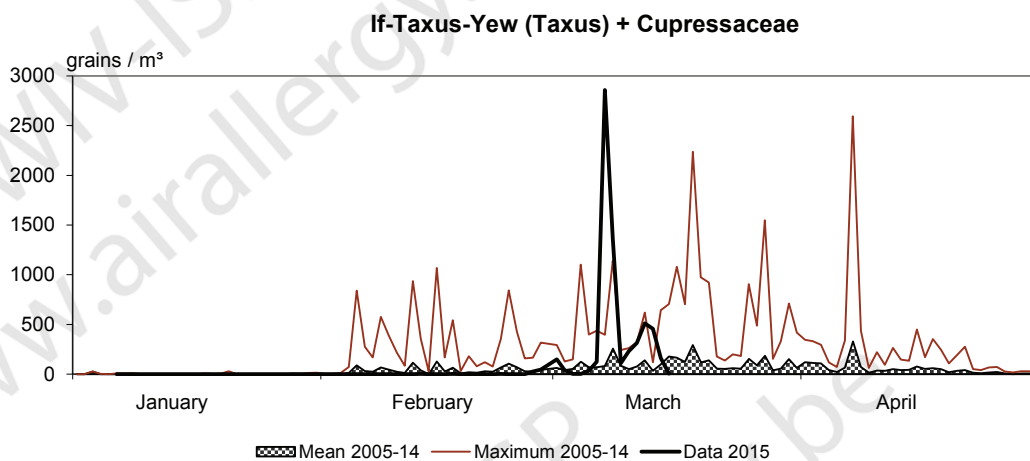
Aulne-Els-Alder (Alnus)



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



Dienst Mycologie-Aerobiologie



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



Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 2 : week 13

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

23-29/03/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (els)	24	8	90	38
<i>Corylus</i> (hazelaar)	3	0	7	7
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	0	1	0
<i>Fraxinus</i> (es)	12	2	10	13
<i>Populus</i> (populier)	8	3	15	28
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	1	0	0	1
<i>Salix</i> (wilg)	58	5	126	109
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	124	1	72	87
<i>Ulmus</i> (olm)	4	1	5	47
Andere	1	0	3	2
Total	235	20	329	332

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

23-29/03/2015	Brussel	De Haan	Genk
<i>Alternaria</i>	20	15	20
<i>Botrytis</i>	5	0	0
<i>Cladosporium</i>	430	160	735
<i>Epicoccum</i>	0	0	5
<i>Stemphylium</i>	0	0	0

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



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTE PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Commentaar

De els (Alnus) en de hazelaar (Corylus) beëindigen hun bloeiperiode.

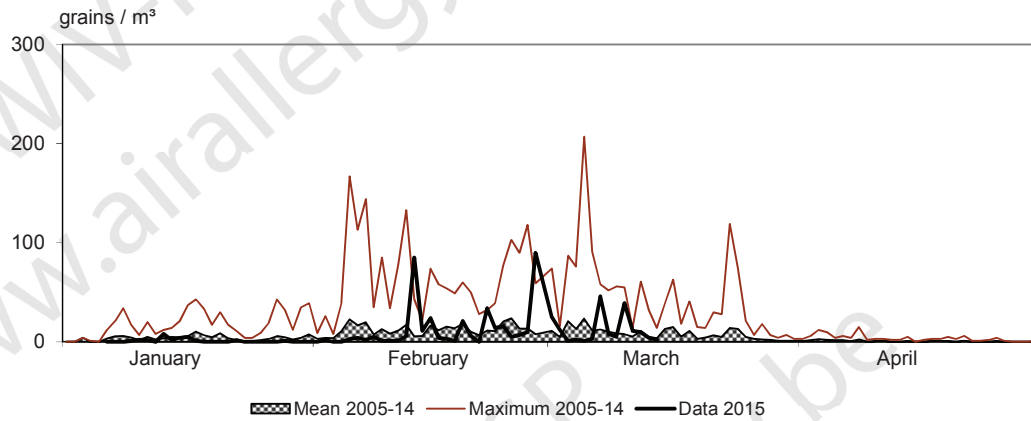
De Taxus, sommige bomen van de cipressenfamilie (Cupressaceae), de populier (Populus), de wilg (Salix), de olm (Ulmus) en de es (Fraxinus) zetten hun bloei verder. Deze stuifmeelsoorten spelen slechts een beperkte rol in de ademhalingsallergieën.

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

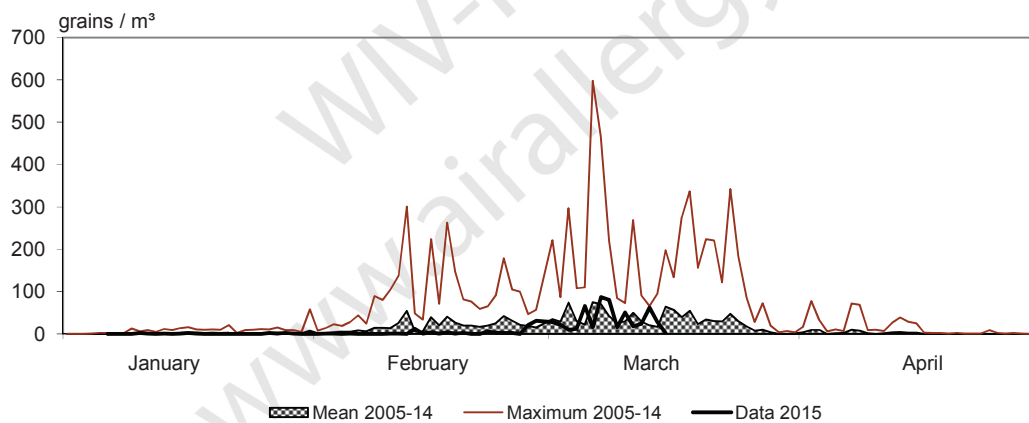


Dienst Mycologie-Aerobiologie

Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)

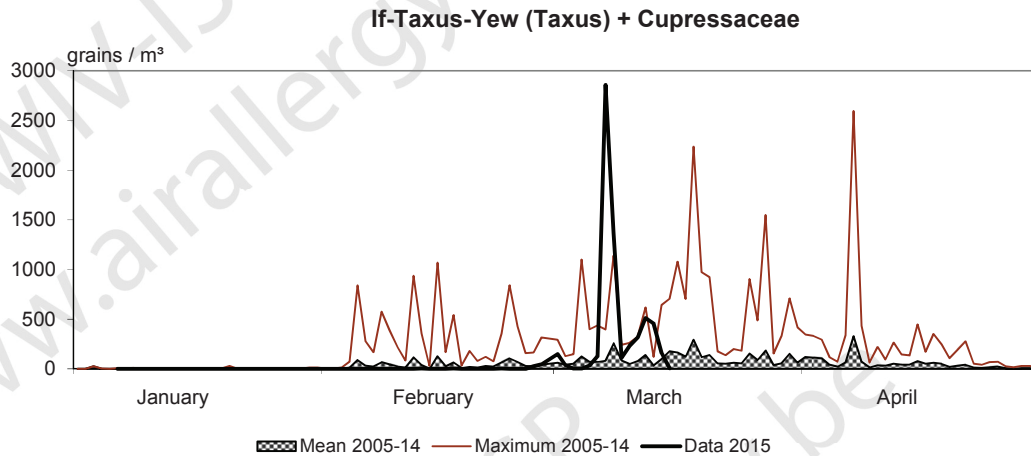


Aulne-Els-Alder (Alnus)

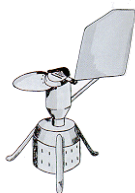




Dienst Mycologie-Aerobiologie



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



Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 3: week 14

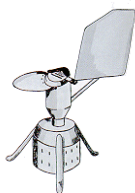
Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

23-29/03/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Alnus</i> (els)	24	8	90	38	47
<i>Corylus</i> (hazelaar)	3	0	7	7	1
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	0	1	0	0
<i>Fraxinus</i> (es)	12	2	10	13	17
<i>Populus</i> (populier)	8	3	15	28	7
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	1	0	0	1	1
<i>Salix</i> (wilg)	58	5	126	109	51
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	124	1	72	87	283
<i>Ulmus</i> (olm)	4	1	5	47	7
Andere	1	0	3	2	1
Totaal	235	20	329	332	415

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

23-29/03/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
<i>Alternaria</i>	20	15	20	40
<i>Botrytis</i>	5	0	0	0
<i>Cladosporium</i>	430	160	735	580
<i>Epicoccum</i>	0	0	5	0
<i>Stemphylium</i>	0	0	0	0

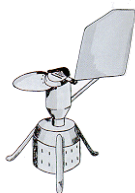


Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
30/03-05/04/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik*
<i>Alnus</i> (els)	5	3	29	5	7
<i>Betula</i> (berk)	1	0	0	0	2
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	4	0	0	0	0
<i>Corylus</i> (hazelaar)	2	0	11	3	7
<i>Fraxinus</i> (es)	56	4	21	20	67
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	1	0	0	0	1
<i>Populus</i> (populier)	34	2	6	4	7
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	0	2	2	0
<i>Quercus</i> (eik)	0	0	0	0	3
<i>Salix</i> (wilg)	26	4	89	82	29
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	73	0	65	28	85
<i>Ulmus</i> (olm)	1	1	7	12	2
Andere	0	0	1	3	7
Totaal	203	14	231	159	217

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m ³ lucht)				
30/03-05/04/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik*
<i>Alternaria</i>	15	0	25	30
<i>Botrytis</i>	0	0	0	0
<i>Cladosporium</i>	380	265	400	490
<i>Epicoccum</i>	0	0	0	5
<i>Stemphylium</i>	0	0	0	0

*De resultaten van 1 april ontbreken in Doornik.

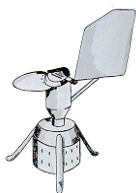


Commentaar

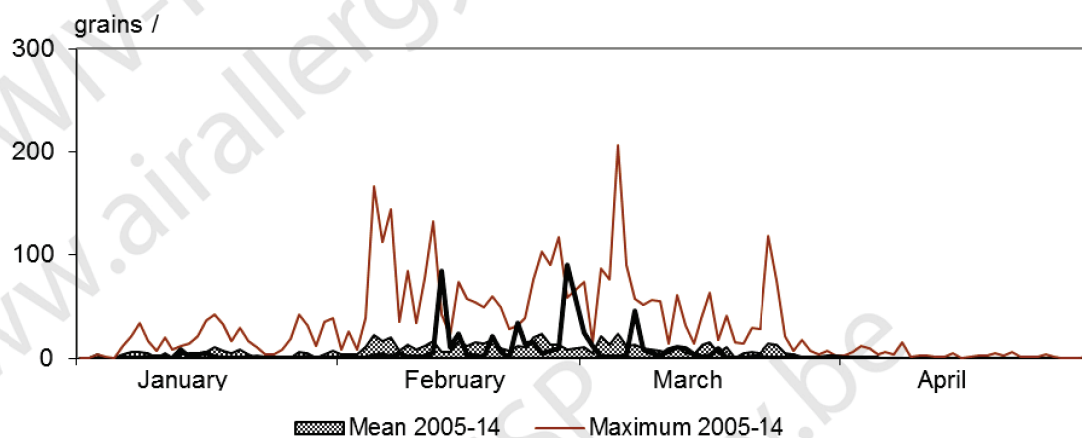
Het aantal stuifmeelkorrels van de els (Alnus) en de hazelaar (Corylus) is in de loop van week 14 in de verschillende stations sterk afgenomen. De hoogste concentraties werden waargenomen in Genk.

De lucht bevatte in deze periode vooral stuifmeel van de Taxus, sommige bomen van de cipressenfamilie (Cupressaceae), de populier (Populus), de wilg (Salix), de olm (Ulmus) en de es (Fraxinus). In Brussel werd het eerste stuifmeel van de haagbeuk (Carpinus) ingezameld.

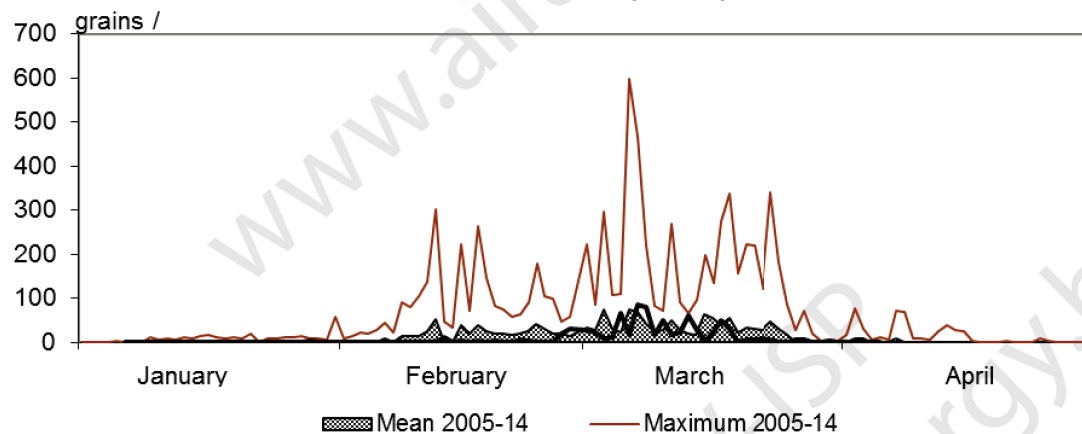
Op zondag 5 april telden we te Brussel eveneens de eerste stuifmeelkorrel van de berk. In Doornik zamelden we 2 berkenstuifmeelkorrels in op 31 maart.

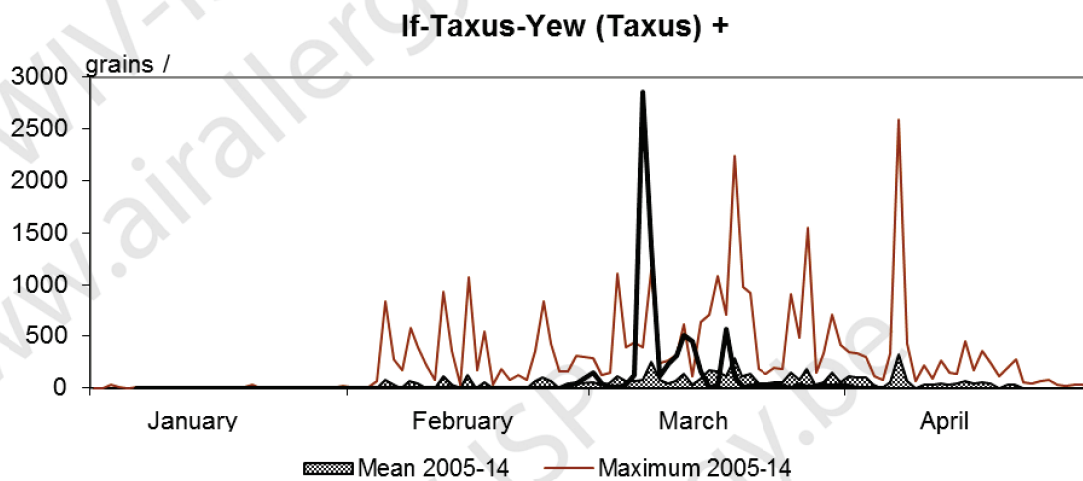
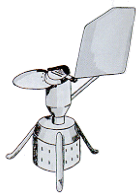


Noisetier-Hazelaar-Hazel



Aulne-Els-Alder (Alnus)







Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 4: week 15

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

06-12/04/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (els)	1	3	5	4
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	0	1
<i>Betula</i> (berk)	429	21	241	117
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	115	13	44	45
<i>Corylus</i> (hazelaar)	3	0	8	2
<i>Fraxinus</i> (es)	1569	503	1426	1524
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	2	1	0	0
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	0	8	0	0
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	2	0	1	1
<i>Platanus</i> (plataan)	2	0	3	0
<i>Populus</i> (populier)	103	17	185	49
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	1	0	0	1
<i>Salix</i> (wilg)	71	8	113	112
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	1368	25	784	527
<i>Ulmus</i> (olm)	10	4	7	14
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	0	0	2	0
Andere	18	6	9	5
Totaal	3694	609	2828	2402



Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

06-12/04/2015	Brussel	De Haan	Genk
<i>Alternaria</i>	40	100	40
<i>Botrytis</i>	0	35	0
<i>Cladosporium</i>	1145	890	1850
<i>Epicoccum</i>	5	0	0
<i>Stemphylium</i>	0	0	0

Commentaar

In de loop van week 15 bevatte de lucht veel bomenstuifmeel dat voornamelijk afkomstig was van berk, es, taxus, de cipressenfamilie, haagbeuk, populier en wilg.

De weersverbetering heeft, sinds vrijdag, het aantal stuifmeelkorrels van de berk plots doen toenemen.

De maximale waarden van deze week werden op 11 april genoteerd in Brussel, in Genk en in Marche-en-Famenne met respectievelijk 268, 167 en 89 korrels per m³ lucht.

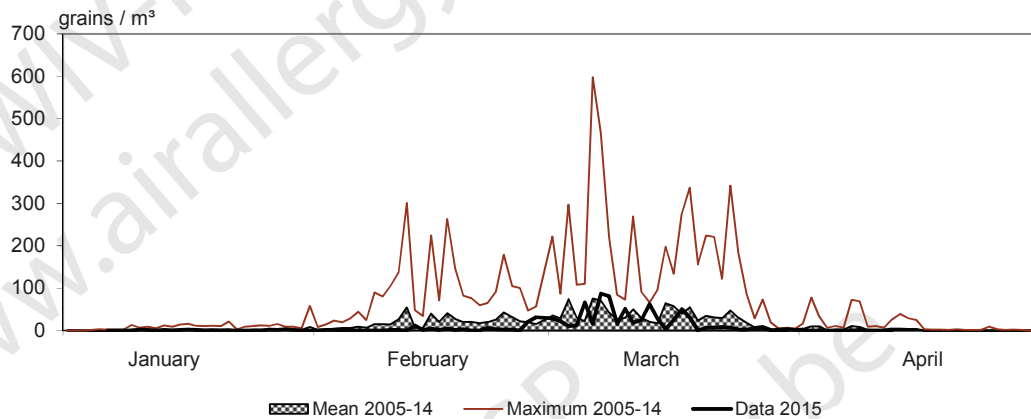
Vermeldenswaardig is het feit dat het aantal stuifmeelkorrels van de es ook hoog was. Er bestaat een kruisreactiviteit tussen het stuifmeel van es en dat van de olijfboom, dat in het Middellandse Zeegebied gekend staat om zijn sterk allergeen vermogen.

De lucht aan de kust bevatte duidelijk minder bomenstuifmeel dan in het binnenland, met uitzondering van 10, 11 en 12 april. Op deze dagen werden stuifmeelconcentraties van de es bereikt van respectievelijk 132, 202 en 159 korrels/m³.

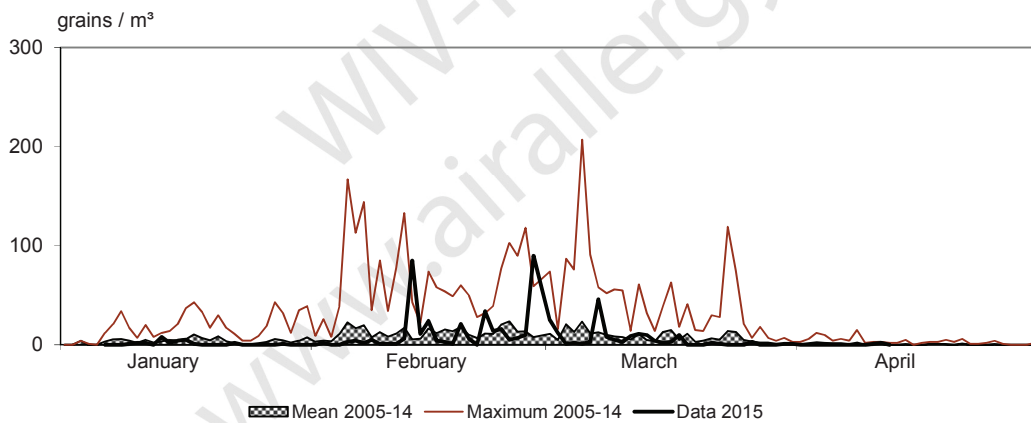


Dienst Mycologie-Aerobiologie

Aulne-Els-Alder (Alnus)



Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)

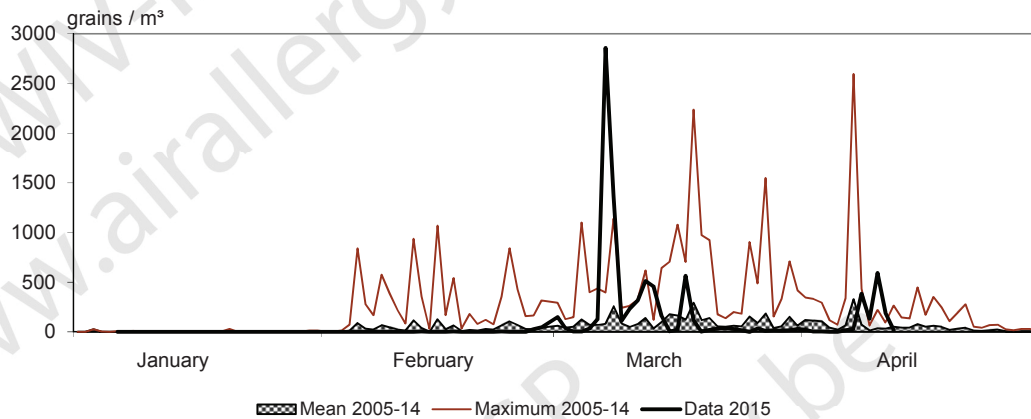


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

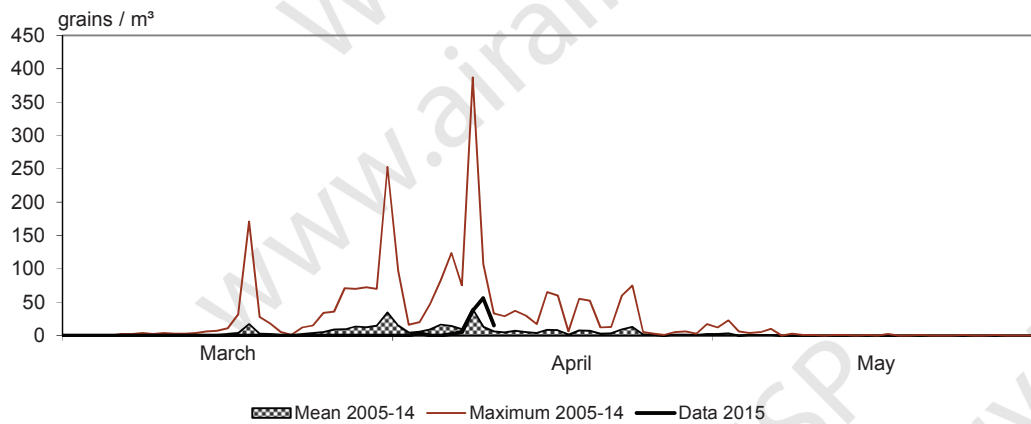


Dienst Mycologie-Aerobiologie

If-Taxus-Yew (Taxus) + Cupressaceae



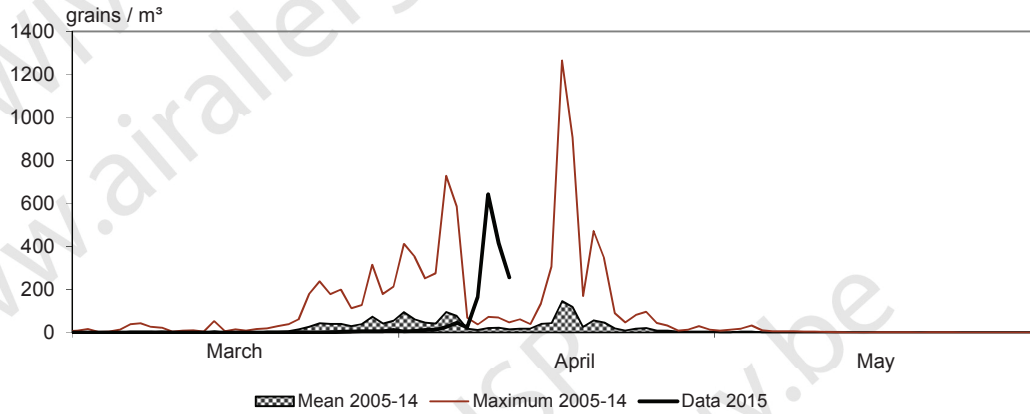
Charme-Haagbeuk-Hornbeam (Carpinus)



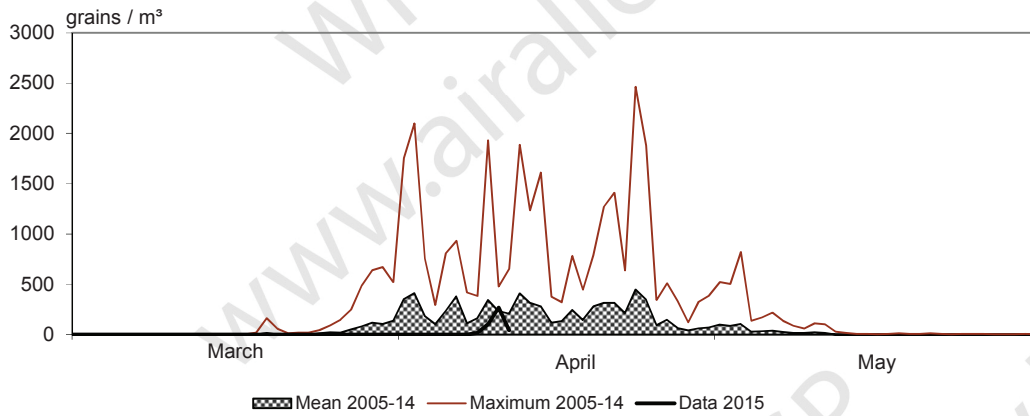
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

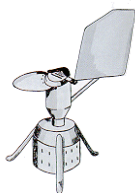


Frêne-Es-Ash (Fraxinus)



Bouleau-Berk-Birch (Betula)





Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

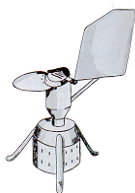
Informatieblad nr. 5: week 16

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

06-12/04/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik*
<i>Alnus</i> (els)	1	3	5	4	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	0	1	0
<i>Betula</i> (berk)	429	21	241	117	395
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	115	13	44	45	102
<i>Corylus</i> (hazelaar)	3	0	8	2	0
<i>Fraxinus</i> (es)	1569	503	1426	1524	1999
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	2	1	0	0	0
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	0	8	0	0	0
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	2	0	1	1	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	1	0	0	1	2
<i>Platanus</i> (plataan)	2	0	3	0	3
<i>Populus</i> (populier)	103	17	185	49	237
<i>Quercus</i> (eik)	0	0	0	0	2
<i>Rumex</i> (zuring)	0	0	0	0	8
<i>Salix</i> (wilg)	71	8	113	112	106
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	1368	25	784	527	255
<i>Ulmus</i> (olm)	10	4	7	14	25
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	0	0	2	0	9
Andere	18	6	9	5	7
Totaal	3694	609	2828	2402	3150

*De resultaten van 8 april ontbreken voor Doornik.



Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

06-12/04/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik*
<i>Alternaria</i>	40	100	40	30
<i>Botrytis</i>	0	35	0	0
<i>Cladosporium</i>	1145	890	1850	490
<i>Epicoccum</i>	5	0	0	5
<i>Stemphylium</i>	0	0	0	0

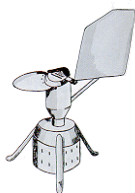
*De resultaten van 8 april ontbreken voor Doornik.

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

13-19/04/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik**
<i>Alnus</i> (els)	2	3	1	1	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	1	3	0
<i>Betula</i> (berk)	3207	88	4006	4643	2172
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	77	10	68	583	57
<i>Corylus</i> (hazelaar)	1	0	1	3	10
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	0	1	2	0
<i>Fraxinus</i> (es)	421	191	449	1973	486
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	3	2	0	3	3
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	0	40	0	1	1
<i>Junglans</i> (notelaar)	0	0	0	0	2
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	8	0	9	2	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	7	4	10	3	2
<i>Platanus</i> (plataan)	11	0	36	8	10
<i>Populus</i> (populier)	101	20	79	94	185
<i>Quercus</i> (eik)	5	0	1	4	0
<i>Rumex</i> (zuring)	0	0	0	8	2
<i>Salix</i> (wilg)	123	5	100	64	141
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	453	8	321	341	244
<i>Ulmus</i> (olm)	0	20	0	0	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	3	0	1	0	5
Andere	17	7	0	12	8
Totaal	4439	398	5084	7748	3330

**De resultaten van 15 april ontbreken voor Doornik.

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



BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

13-19/04/2015	Brussel	Genk
<i>Alternaria</i>	90	15
<i>Botrytis</i>	40	0
<i>Cladosporium</i>	2500	760
<i>Epicoccum</i>	10	0
<i>Stemphylium</i>	0	0

Commentaar

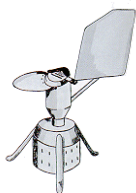
Tijdens deze periode van het jaar bevatte de lucht vrij veel bomenstuifmeel dat voornamelijk afkomstig was van de berk (*Betula*) en de es (*Fraxinus*).

Voor de bomen van de berkenfamilie wordt er aangenomen dat ongeveer 80 stuifmeelkorrels/m³ lucht voldoende zijn om bij het merendeel van de gesensibiliseerde personen allergieproblemen uit te lokken.

Op 15 april telden we in Genk 1625 stuifmeelkorrels van de berk per m³ lucht. Maximale concentraties van respectievelijk 1504, 1295 en 1008 berkenstuifmeelkorrels per m³ lucht werden op 16 april waargenomen in Marche-en-Famenne, Brussel en Doornik.

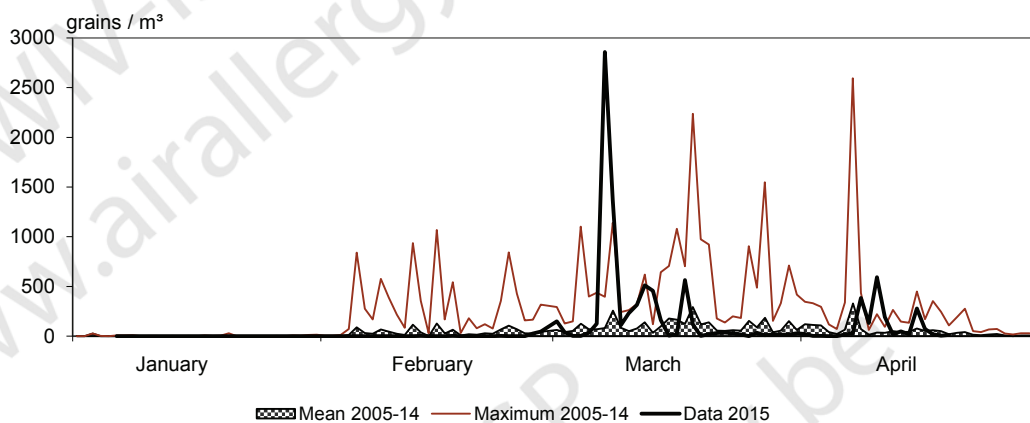
In De Haan lagen de concentraties veel lager.

Ander bomen als de eik (*Quercus*) en de plataan (*Platanus*) hebben eveneens hun bloei gestart.

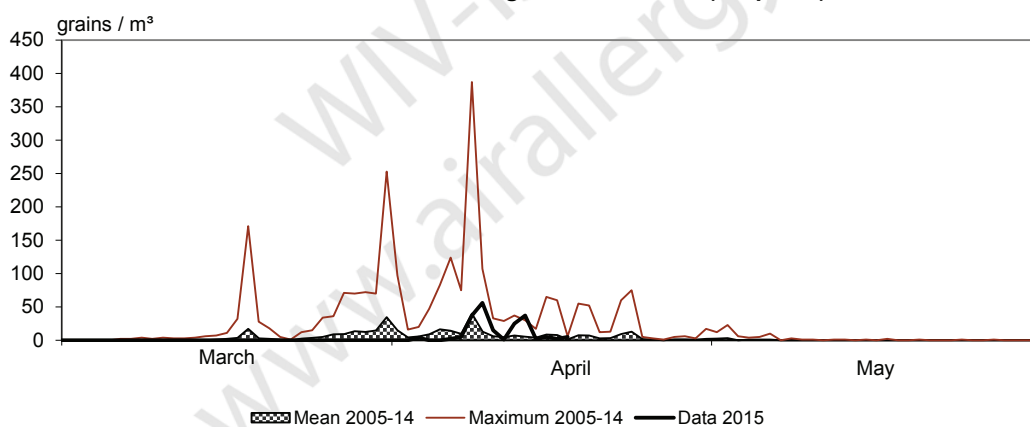


Dienst Mycologie-Aerobiologie

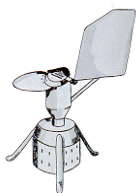
If-Taxus-Yew (Taxus) + Cupressaceae



Charme-Haagbeuk-Hornbeam (Carpinus)

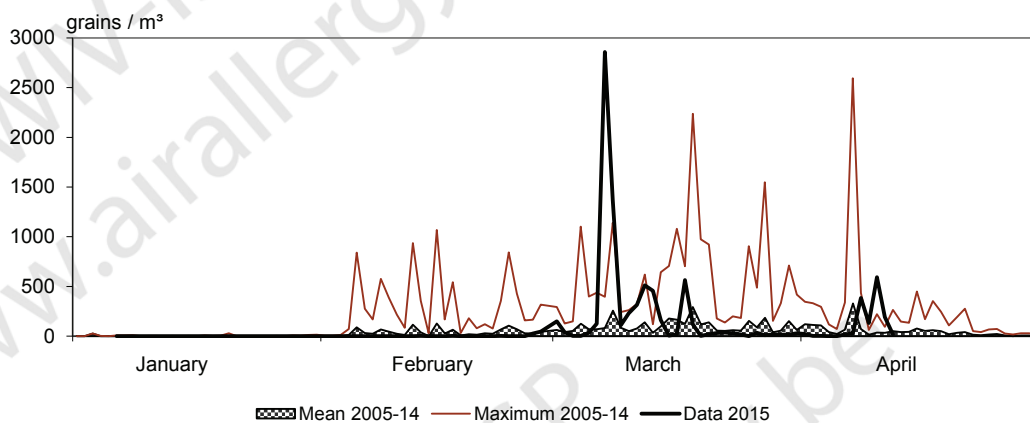


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

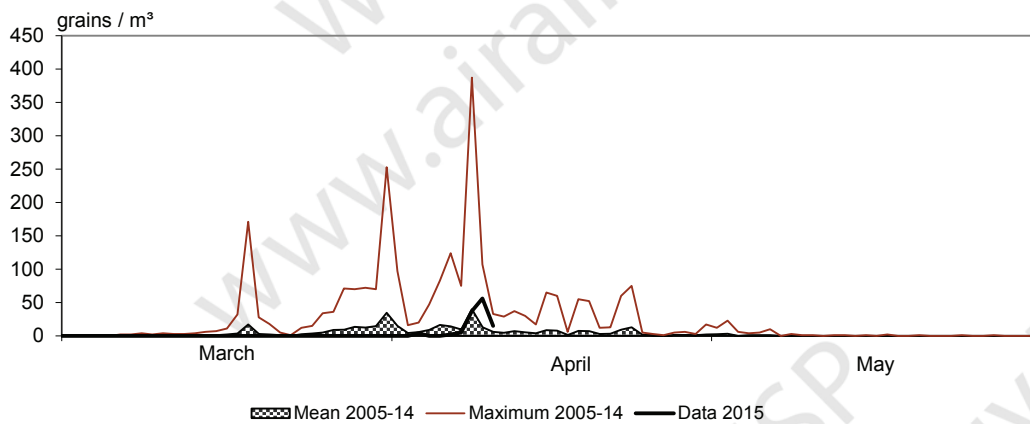


Dienst Mycologie-Aerobiologie

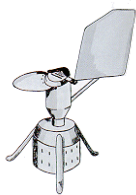
If-Taxus-Yew (Taxus) + Cupressaceae



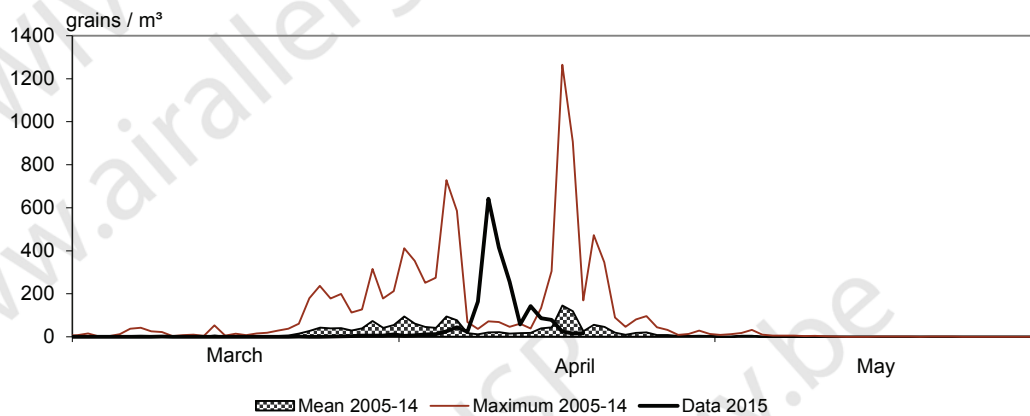
Charme-Haagbeuk-Hornbeam (Carpinus)



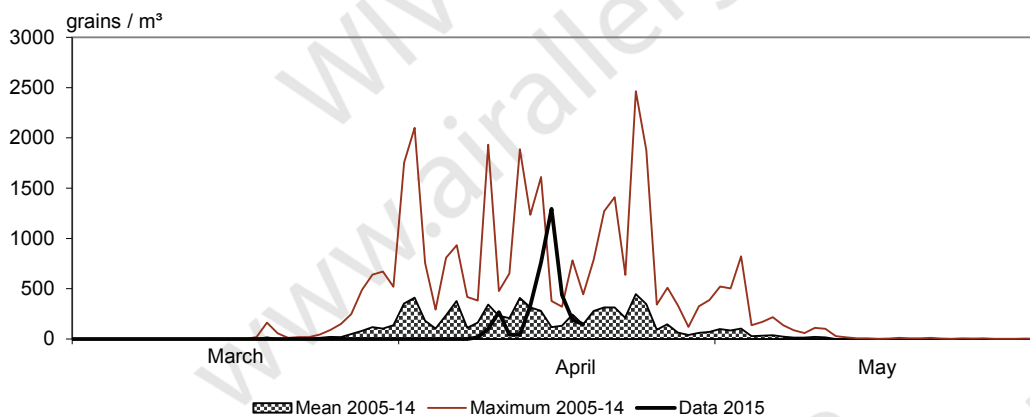
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

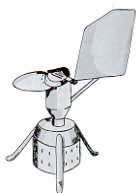


Frêne-Es-Ash (Fraxinus)



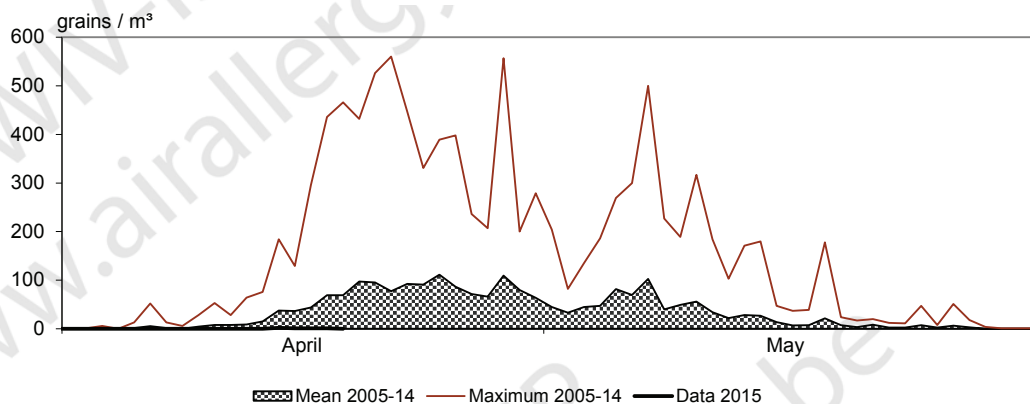
Bouleau-Berk-Birch (Betula)



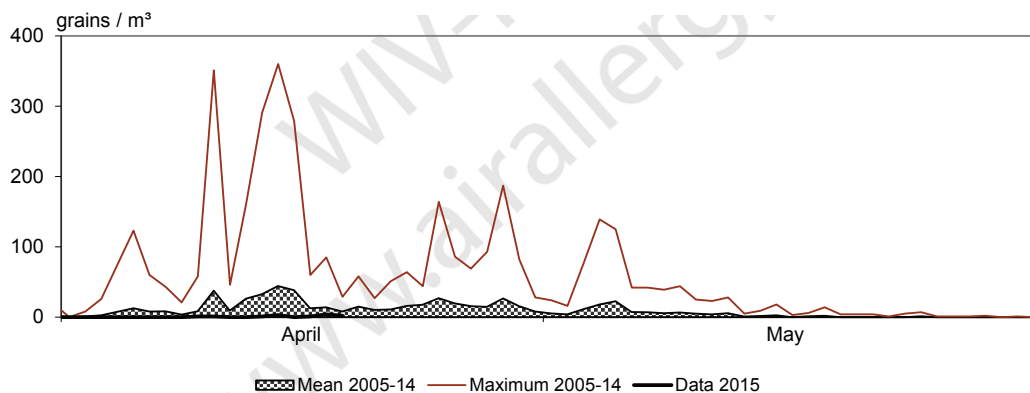


Dienst Mycologie-Aerobiologie

Chêne-Eik-Oak (Quercus)



Platane-Plataan-Plane (Platanus)



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



Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 6: week 17

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

20-26/04/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Acer</i> (esdoorn)	0	0	1	0
<i>Alnus</i> (els)	1	0	1	3
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	0	2
<i>Betula</i> (berk)	867	52	1726	4302
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	15	2	15	86
<i>Corylus</i> (hazelaar)	4	0	6	5
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	0	0	2
<i>Fagus</i> (beuk)	3	0	2	5
<i>Fraxinus</i> (es)	85	42	98	105
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	8	2	3	4
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	3	80	0	0
<i>Juglans</i> (notelaar)	1	0	1	2
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	0	1	6
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	6	0	3	17
<i>Plantago</i> (weegbree)	0	0	1	0
<i>Platanus</i> (plataan)	675	0	1307	30
<i>Populus</i> (populier)	34	1	18	11
<i>Quercus</i> (eik)	190	21	777	88
<i>Salix</i> (wilg)	210	17	134	44
<i>Sambucus</i> (vlier)	0	0	5	5
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	62	3	48	28
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	0	0	0	2
Andere	31	4	29	21
Totaal	2195	224	4176	4763

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



BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

13-19/04/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik*
<i>Alternaria</i>	90	30	15	20
<i>Botrytis</i>	40	10	0	0
<i>Cladosporium</i>	2500	255	760	635
<i>Epicoccum</i>	10	5	0	5
<i>Stemphylium</i>	0	0	0	0

*De resultaten van 15 april ontbreken voor Doornik

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

20-26/04/2015	Brussel	Genk
<i>Alternaria</i>	0	10
<i>Botrytis</i>	0	0
<i>Cladosporium</i>	1670	870
<i>Epicoccum</i>	0	0
<i>Stemphylium</i>	0	0

Commentaar

De berk zet zijn bloei verder.

Bijzonder hoge concentraties berkenpollen werden waargenomen in de inzamelpost van Marche- en- Famenne.

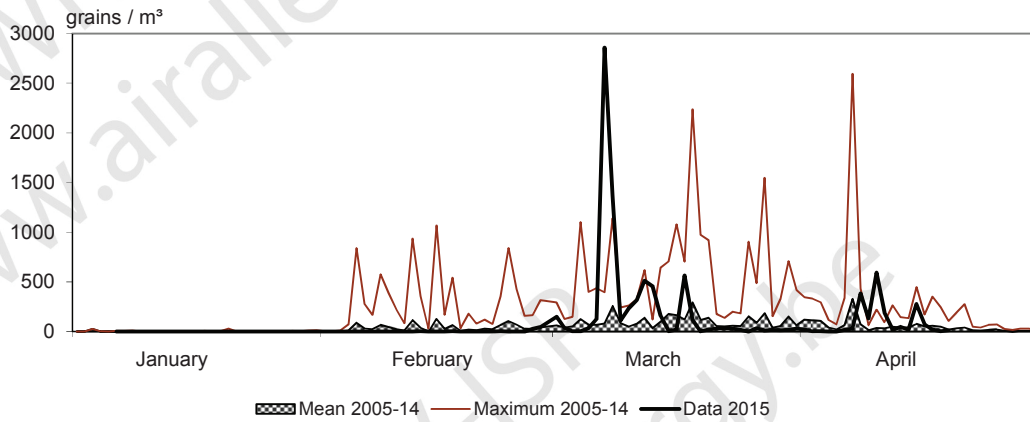
Van 20 tot 22 april telden we dagelijks meer dan 1000 korrels per m³ lucht (maximum van 1446 korrels/m³ op 21 april).

Op maandag 20 april werden in Brussel en in Genk maximale concentraties berkenstuifmeelkorrels waargenomen van respectievelijk 350 korrels/ m³ en 585 korrels/m³ lucht.

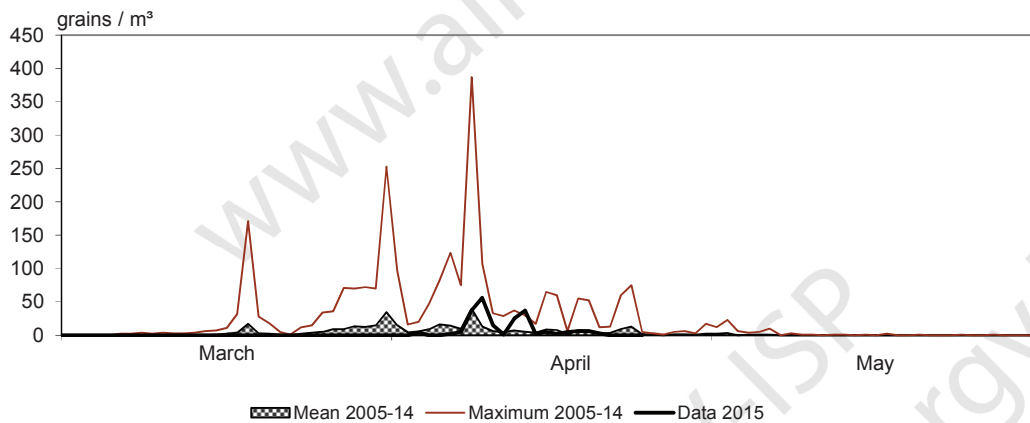
De kust was opnieuw een bevoorrechte plaats voor personen met een allergie voor bomenstuifmeel.



If-Taxus-Yew (Taxus) + Cupressaceae

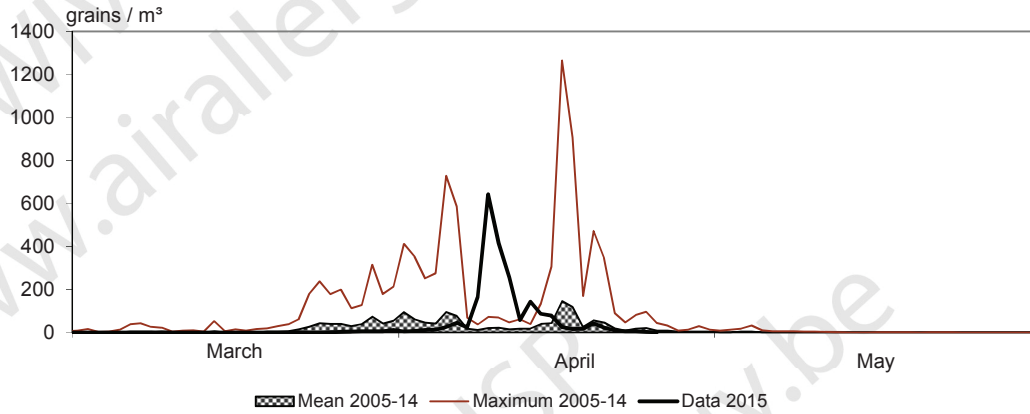


Charme-Haagbeuk-Hornbeam (Carpinus)

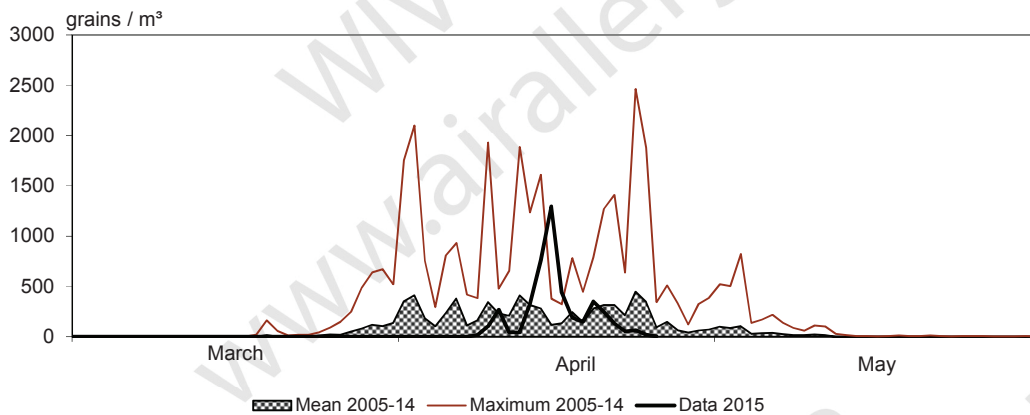




Frêne-Es-Ash (Fraxinus)

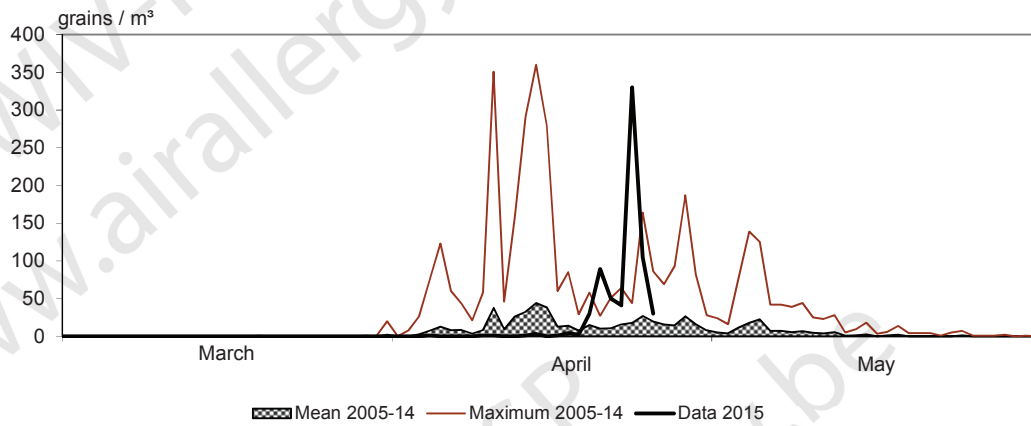


Bouleau-Berk-Birch (Betula)

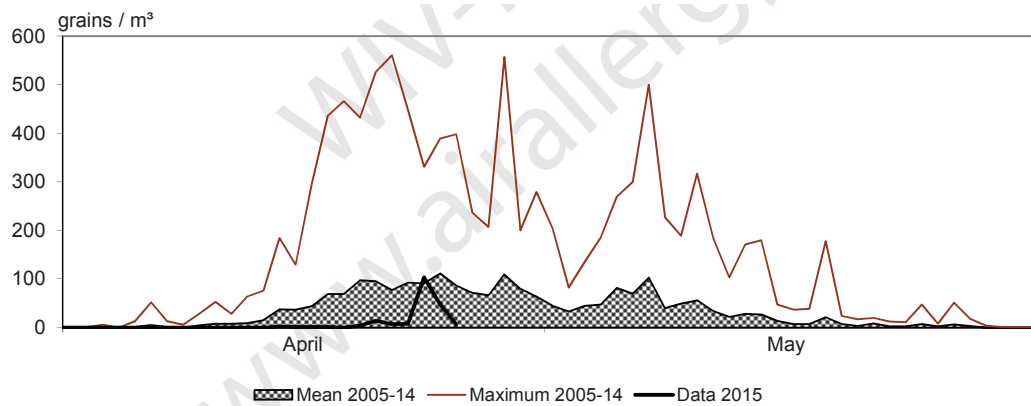


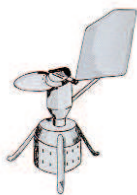


Platane-Plataan-Plane (Platanus)



Chêne-Eik-Oak (Quercus)





Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 7: week 18

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

27/04-03/05/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Acer</i> (esdoorn)	2	0	1	3
<i>Alnus</i> (els)	1	0	6	1
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	27	0	0	2
<i>Asteraceae</i> (composieten)	2	0	0	0
<i>Betula</i> (berk)	130	38	306	183
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	4	0	1	2
<i>Corylus</i> (hazelaar)	1	0	4	0
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	1	0	0	1
<i>Fagus</i> (beuk)	10	0	4	4
<i>Fraxinus</i> (es)	14	30	6	5
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	3	0	5	8
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	3	107	0	0
<i>Juglans</i> (notelaar)	5	0	7	3
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	0	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	7	0	61	44
<i>Plantago</i> (weegbree)	0	0	2	0
<i>Platanus</i> (plataan)	177	0	222	27
<i>Populus</i> (populier)	5	1	1	2
<i>Quercus</i> (eik)	512	138	3213	334
<i>Rumex</i> (zuring)	2	0	0	0
<i>Salix</i> (wilg)	148	34	72	48
<i>Sambucus</i> (vlier)	8	0	0	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	16	5	13	6
<i>Ulmus</i> (olm)	2	0	0	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	0	0	0	1
Andere	77	10	35	29
Totaal	1157	363	3959	703

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



Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
20-26/04/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik*
<i>Acer</i> (esdoorn)	0	0	1	0	3
<i>Alnus</i> (els)	1	0	1	3	1
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	0	0	0	0	17
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	0	2	0
<i>Betula</i> (berk)	867	52	1726	4302	626
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	15	2	15	86	5
<i>Corylus</i> (hazelaar)	4	0	6	5	3
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	0	0	2	1
<i>Fagus</i> (beuk)	3	0	2	5	0
<i>Fraxinus</i> (es)	85	42	98	105	70
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	8	2	3	4	6
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	3	80	0	0	4
<i>Juglans</i> (notelaar)	1	0	1	2	3
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	0	1	6	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	6	0	3	17	1
<i>Plantago</i> (weegbree)	0	0	1	0	0
<i>Platanus</i> (plataan)	675	0	1307	30	710
<i>Populus</i> (populier)	34	1	18	11	8
<i>Quercus</i> (eik)	190	21	777	88	106
<i>Salix</i> (wilg)	210	17	134	44	111
<i>Sambucus</i> (vlier)	0	0	5	5	23
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	62	3	48	28	89
<i>Ulmus</i> (olm)	0	0	0	0	3
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	0	0	0	2	0
Andere	31	4	29	21	13
Totaal	2195	224	4176	4763	1804

*De resultaten van 22 april ontbreken voor Doornik



Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

20-26/04/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik*
<i>Alternaria</i>	0	20	10	45
<i>Botrytis</i>	0	0	0	5
<i>Cladosporium</i>	1670	325	870	830
<i>Epicoccum</i>	0	0	0	5
<i>Stemphylium</i>	0	0	0	0

*De resultaten van 22 april ontbreken voor Doornik

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

27/04-03/05/2015	Brussel	Genk
<i>Alternaria</i>	30	45
<i>Botrytis</i>	5	30
<i>Cladosporium</i>	2835	2835
<i>Epicoccum</i>	0	0
<i>Stemphylium</i>	0	0

Commentaar

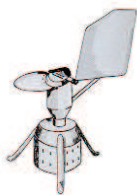
De berk bereikt het einde van zijn bloei.

De eik (*Quercus*), de plataan (*Platanus*) en de beuk (*Fagus*) zetten hun bloei verder.

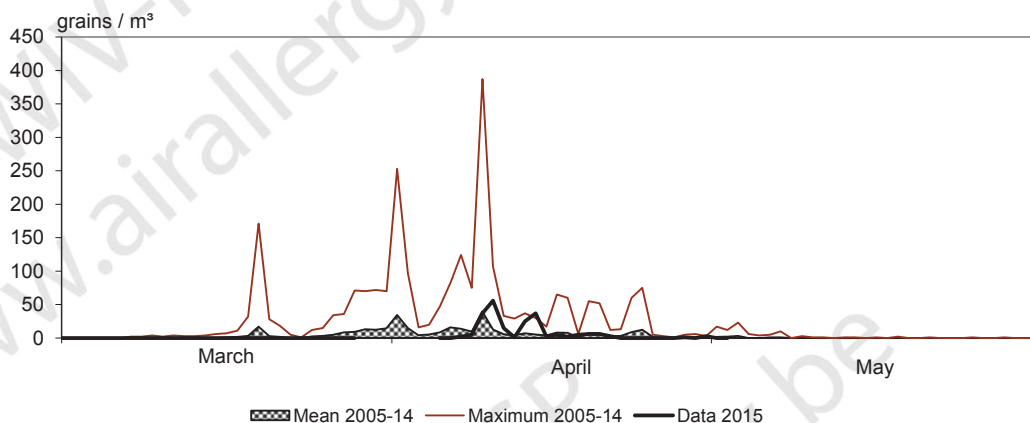
Hun stuifmeel kan nog allergieproblemen veroorzaken bij sommige personen met een berkenpollenallergie.

Het aantal stuifmeelkorrels van de eik was beduidend hoger in Genk dan in de andere stations.

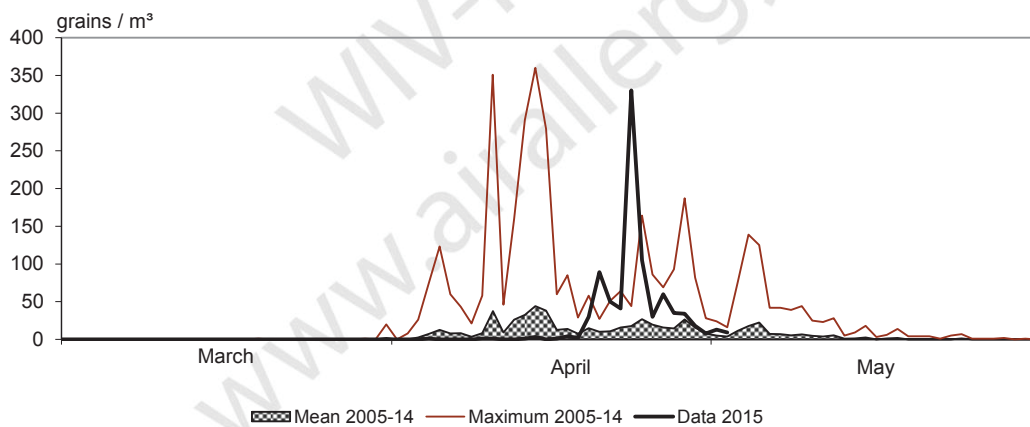
In de loop van vorige week zamelden we in Brussel, Genk en Marche-en-Famenne ook zeer kleine hoeveelheden grassenstuifmeel in. Het "echte" hooikoortsseizoen (= risicoperiode voor personen met een allergie voor grassenstuifmeel) kondigt zich dus aan.

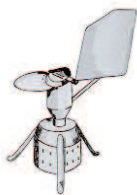


Charme-Haagbeuk-Hornbeam (Carpinus)

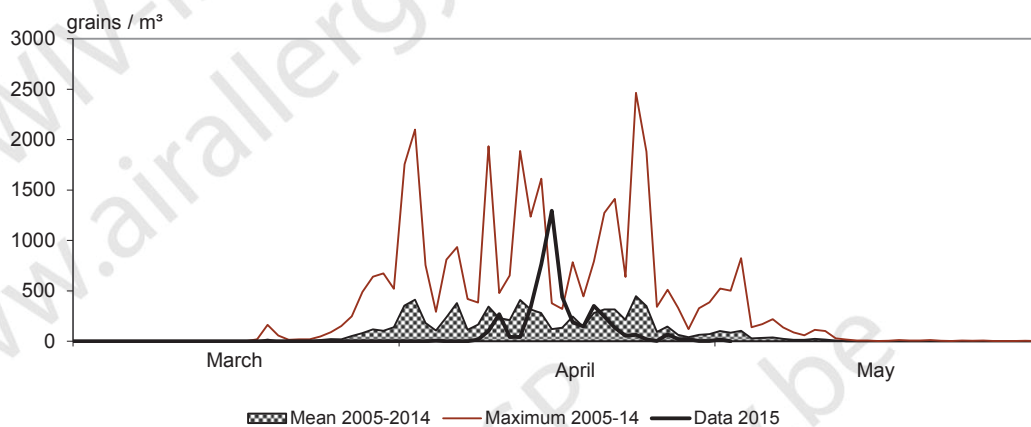


Platane-Plataan-Plane (Platanus)

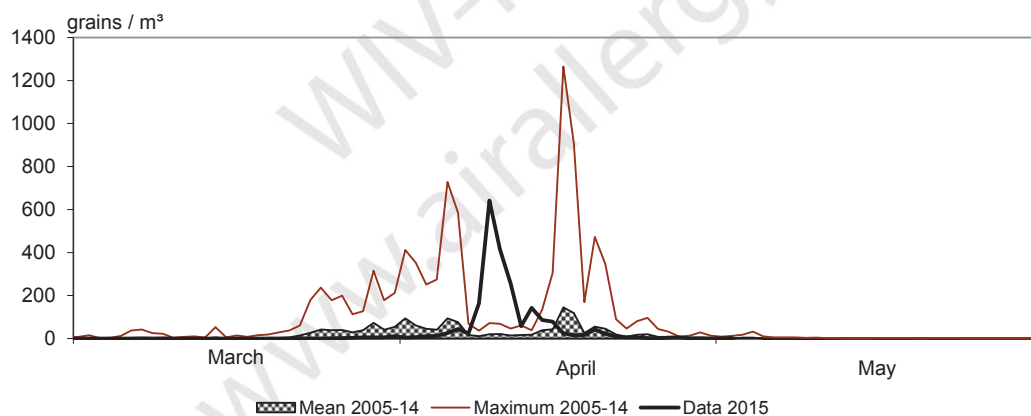




Bouleau-Berk-Birch (Betula)

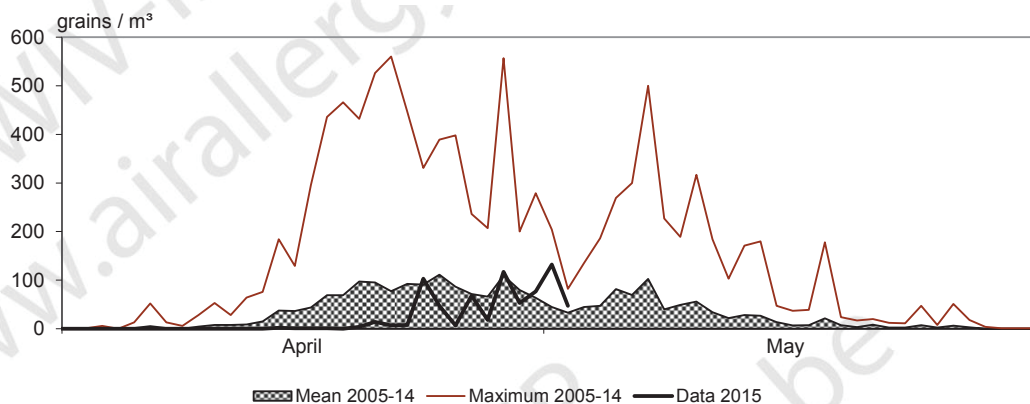


Frêne-Es-Ash (Fraxinus)

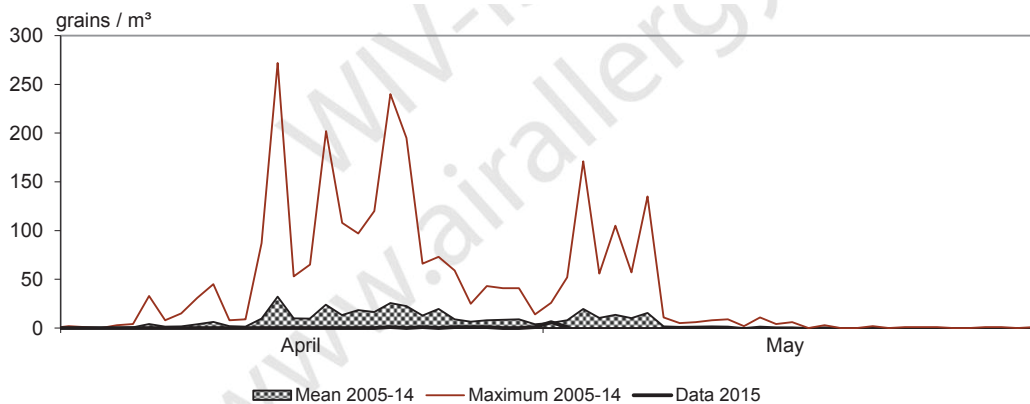


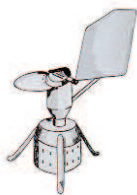


Chêne-Eik-Oak (Quercus)

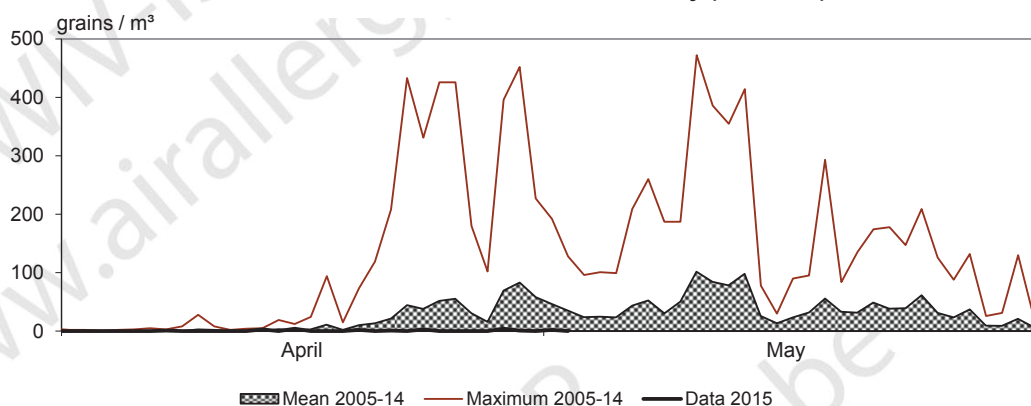


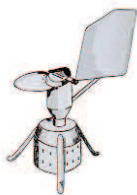
Hêtre-Beuk-Beech (Fagus)





Pinacées-Dennenfamilie-Pine family (Pinaceae)





Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 8: week 19

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

04-10/05/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Acer</i> (esdoorn)	1	0	5	1
<i>Alnus</i> (els)	0	0	1	0
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	37	0	3	2
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	2	2
<i>Betula</i> (berk)	16	6	44	83
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	2	1	0	1
<i>Corylus</i> (hazelaar)	1	0	0	2
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	1	2	2
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	2	0	2	0
<i>Fagus</i> (beuk)	6	0	4	4
<i>Fraxinus</i> (es)	5	17	2	2
Gramineae (grassenfamilie)	28	19	33	36
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	0	121	0	0
<i>Juglans</i> (notelaar)	52	0	17	12
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	0	0	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	93	27	322	253
<i>Plantago</i> (weegbree)	3	0	5	10
<i>Platanus</i> (plataan)	46	0	87	10
Quercus (eik)	584	282	2102	1688
<i>Rumex</i> (zuring)	12	1	18	18
<i>Salix</i> (wilg)	26	31	16	8
<i>Sambucus</i> (vlier)	1	0	0	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	18	17	12	15
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	5	0	5	0
Andere	93	11	55	56
Totaal	1031	534	2737	2206

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



Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
27/04-03/05/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik*
<i>Acer</i> (esdoorn)	2	0	1	3	1
<i>Alnus</i> (els)	1	0	6	1	0
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	27	0	0	2	6
<i>Asteraceae</i> (composieten)	2	0	0	0	1
<i>Betula</i> (berk)	130	38	306	183	61
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	4	0	1	2	4
<i>Corylus</i> (hazelaar)	1	0	4	0	0
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	1	0	0	1	1
<i>Fagus</i> (beuk)	10	0	4	4	0
<i>Fraxinus</i> (es)	14	30	6	5	23
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	3	0	5	8	8
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	3	107	0	0	4
<i>Juglans</i> (notelaar)	5	0	7	3	3
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	7	0	61	44	8
<i>Plantago</i> (weegbree)	0	0	2	0	0
<i>Platanus</i> (plataan)	177	0	222	27	366
<i>Populus</i> (populier)	5	1	1	2	3
<i>Quercus</i> (eik)	512	138	3213	334	252
<i>Rumex</i> (zuring)	2	0	0	0	1
<i>Salix</i> (wilg)	148	34	72	48	158
<i>Sambucus</i> (vlier)	8	0	0	0	11
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	16	5	13	6	5
<i>Ulmus</i> (olm)	2	0	0	0	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	0	0	0	1	1
Andere	77	10	35	29	42
Totaal	1157	363	3959	703	960

*De resultaten van 29 april ontbreken voor Doornik



Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

04-10/05/2015	Brussel	Genk
<i>Alternaria</i>	20	70
<i>Botrytis</i>	55	30
<i>Cladosporium</i>	6220	5610
<i>Epicoccum</i>	10	0
<i>Stemphylium</i>	0	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

27/04-03/05/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik*
<i>Alternaria</i>	30	40	45	15
<i>Botrytis</i>	5	0	0	35
<i>Cladosporium</i>	2835	1295	2835	3185
<i>Epicoccum</i>	0	0	0	0
<i>Stemphylium</i>	0	0	0	0

*De resultaten van 29 april ontbreken voor Doornik

Commentaar

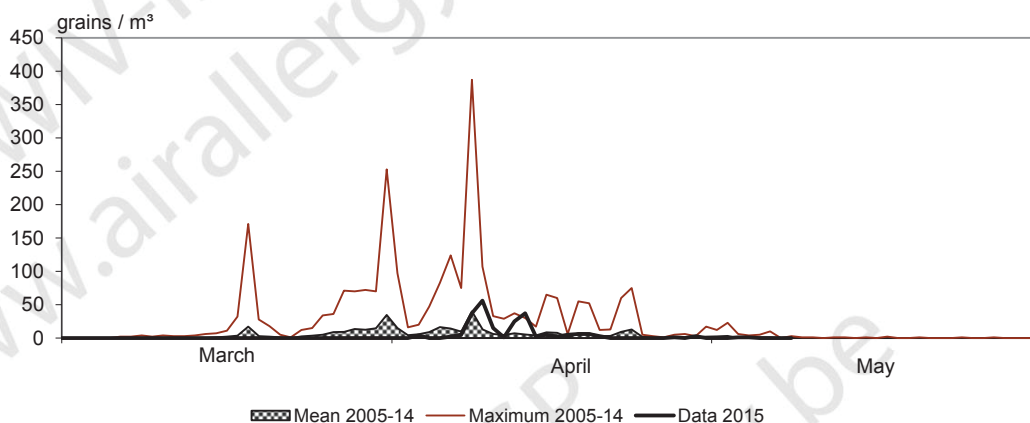
Het belangrijkste allergene stuifmeel in de lucht was afkomstig van eik.

Net als in de loop van week 18 telden we kleine hoeveelheden stuifmeelkorrels van de grassen. Personen die overgevoelig zijn voor grassenstuifmeel nemen in overleg met hun arts best de nodige voorzorgen.

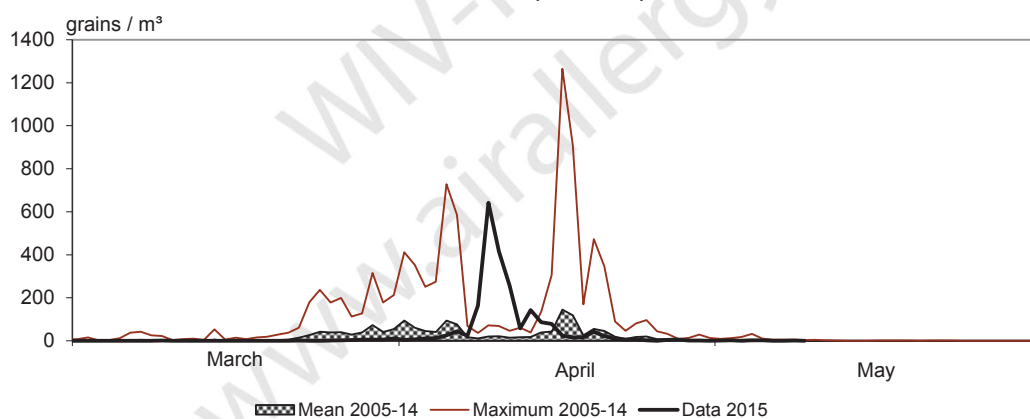
Ook andere allergieverwekkende kruidachtige planten als de weegbree en de zuring staan volop in bloei. We merken op dat het aantal stuifmeelkorrels van de weegbree in onze luchtstalen heel beperkt is. Dit komt door het feit dat de weegbree zowel anemo- als entomofiel is.



Charme-Haagbeuk-Hornbeam (Carpinus)

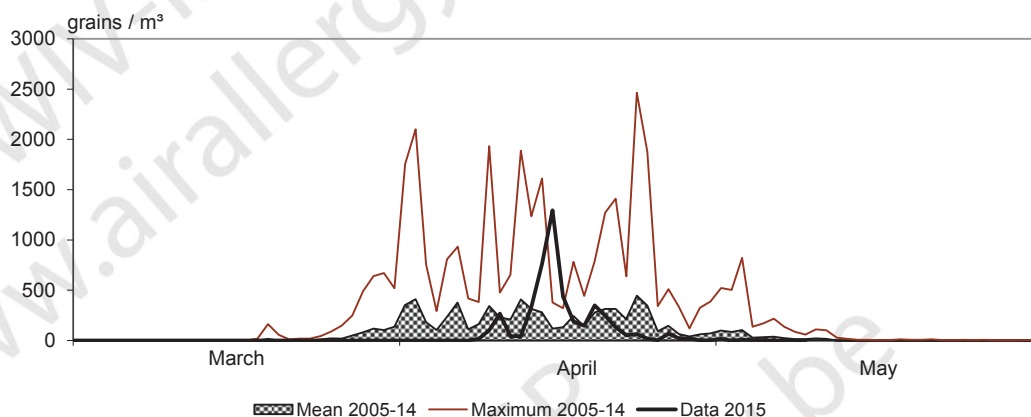


Frêne-Es-Ash (Fraxinus)

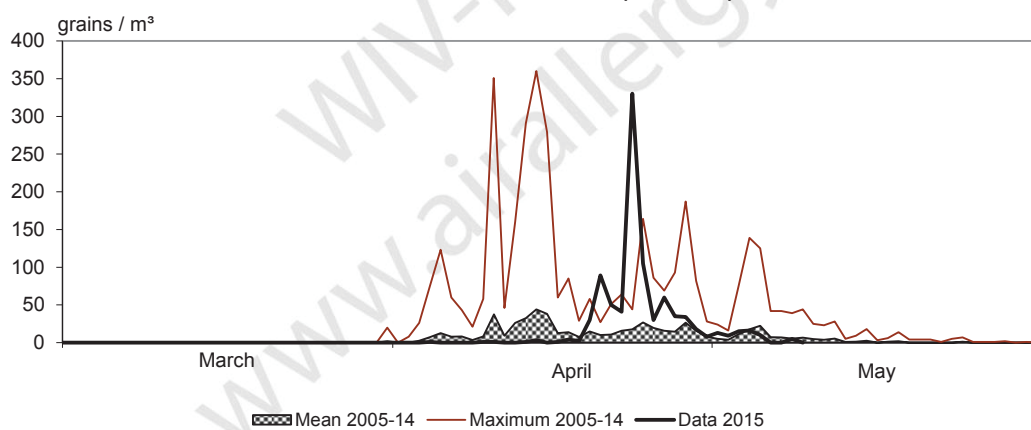




Bouleau-Berk-Birch (Betula)

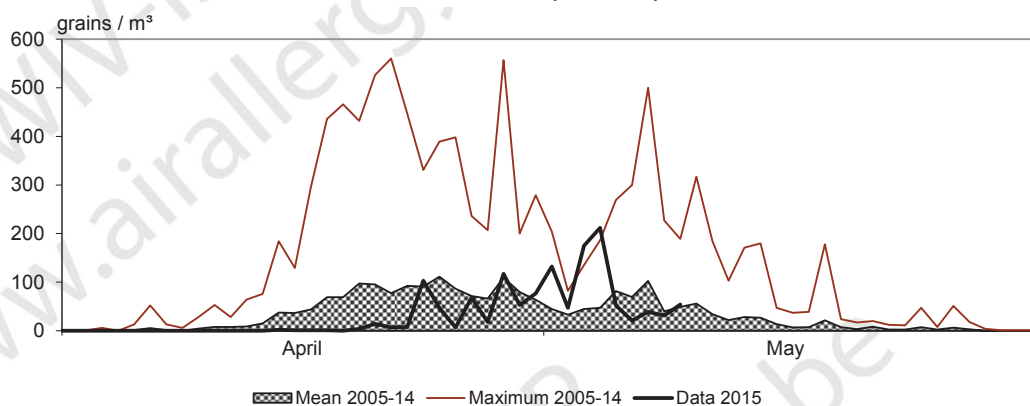


Platane-Plataan-Plane (Platanus)

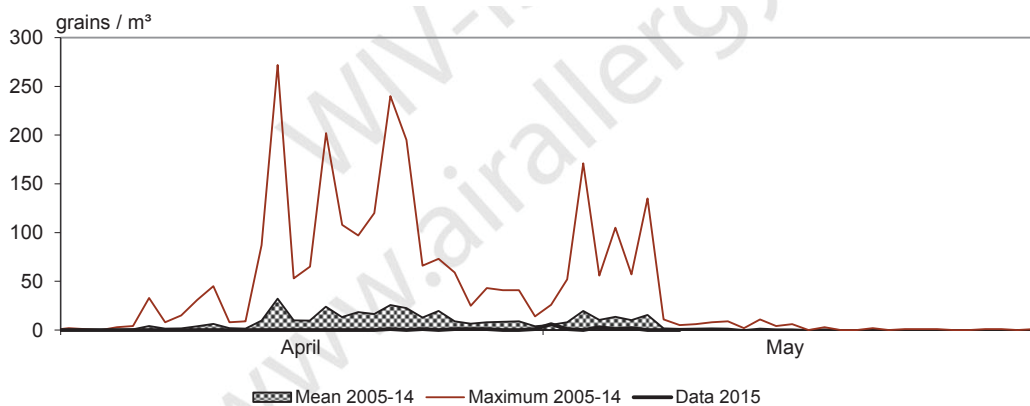




Chêne-Eik-Oak (Quercus)

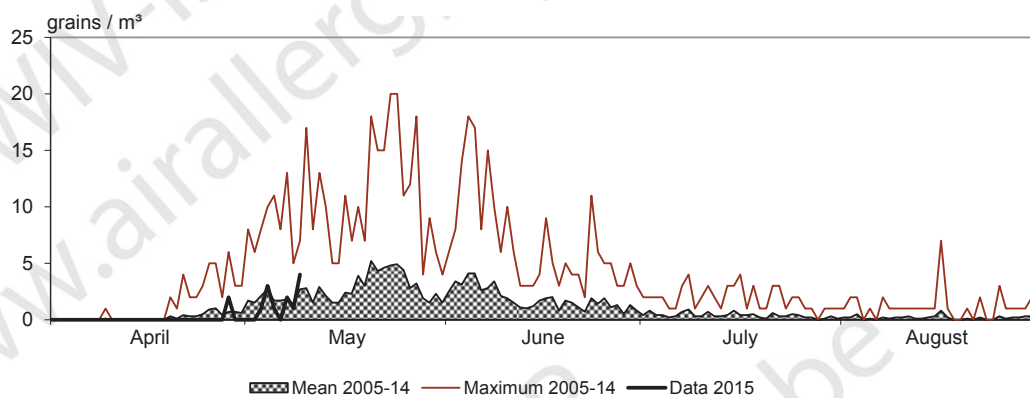


Hêtre-Beuk-Beech (Fagus)

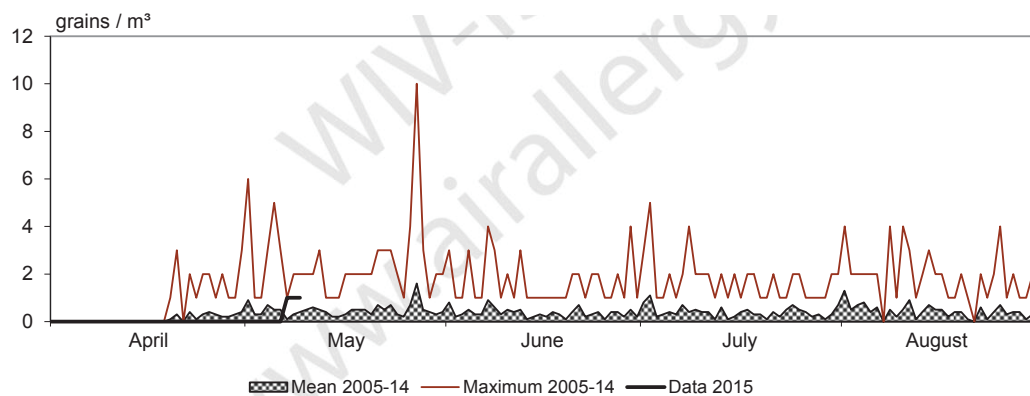




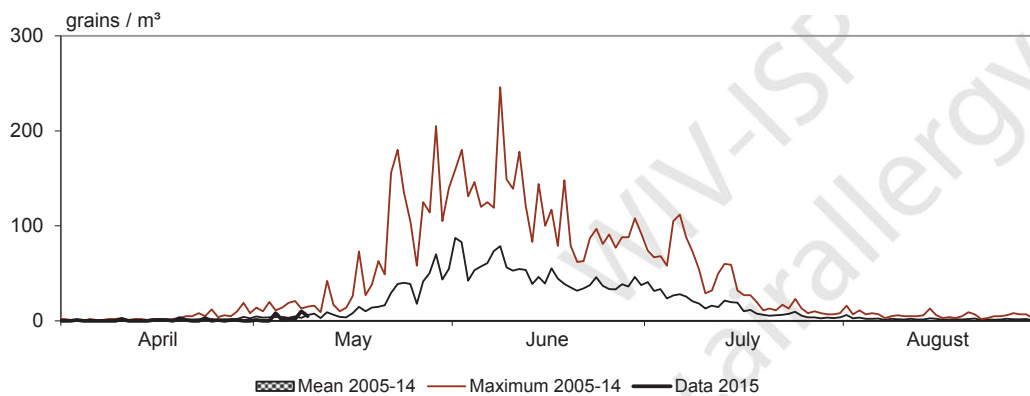
Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



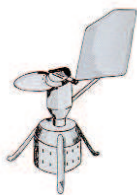
Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



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



Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

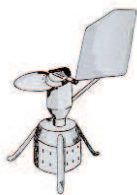
Informatieblad nr. 9: week 20

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

11-17/05/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Acer</i> (esdoorn)	0	0	0	1
<i>Alnus</i> (els)	0	1	0	0
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	14	0	5	7
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	1	1
<i>Betula</i> (berk)	2	2	10	11
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	1	2	3	4
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	1	0	3	0
<i>Fagus</i> (beuk)	1	0	0	1
<i>Fraxinus</i> (es)	0	18	3	1
Gramineae (grassenfamilie)	40	11	79	154
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	0	14	1	0
<i>Humulus</i> (hop)	1	0	1	1
<i>Juglans</i> (notelaar)	70	0	21	8
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	0	2	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	292	56	4589	1507
<i>Plantago</i> (weegbree)	9	1	16	27
<i>Platanus</i> (plataan)	11	0	7	2
Quercus (eik)	154	160	522	1329
<i>Rumex</i> (zuring)	23	1	69	63
<i>Salix</i> (wilg)	5	4	8	1
<i>Sambucus</i> (vlier)				
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	18	16	4	13
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	3	0	7	3
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	13	0	8	4
Andere	92	6	84	73
Totaal	750	292	5443	3211

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



Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
04-10/05/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik *
<i>Acer</i> (esdoorn)	1	0	5	1	4
<i>Alnus</i> (els)	0	0	1	0	0
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	37	0	3	2	11
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	2	2	3
<i>Betula</i> (berk)	16	6	44	83	19
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	2	1	0	1	0
<i>Corylus</i> (hazelaar)	1	0	0	2	1
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	1	2	2	0
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	2	0	2	0	0
<i>Fagus</i> (beuk)	6	0	4	4	3
<i>Filipendula</i> (spirea)					2
<i>Fraxinus</i> (es)	5	17	2	2	2
Gramineae (grassenfamilie)	28	19	33	36	56
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	0	121	0	0	0
<i>Humulus</i> (hop)	0	0	0	0	5
<i>Juglans</i> (notelaar)	52	0	17	12	6
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	0	0	1	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	93	27	322	253	67
<i>Plantago</i> (weegbree)	3	0	5	10	4
<i>Platanus</i> (plataan)	46	0	87	10	171
<i>Populus</i> (populier)	0	0	0	0	1
Quercus (eik)	584	282	2102	1688	406
<i>Rumex</i> (zuring)	12	1	18	18	16
<i>Salix</i> (wilg)	26	31	16	8	55
<i>Sambucus</i> (vlier)	1	0	0	0	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	18	17	12	15	23
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	5	0	5	0	4
Andere	93	11	55	56	120
Totaal	1031	534	2737	2206	979

*De resultaten van 6 mei ontbreken voor Doornik



Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

11-17/05/2015	Brussel	Genk
<i>Alternaria</i>	65	85
<i>Botrytis</i>	70	50
<i>Cladosporium</i>	6090	5765
<i>Epicoccum</i>	0	0
<i>Stemphylium</i>	0	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

04-10/05/2015	Brussel	DeHaan	Genk
<i>Alternaria</i>	20	50	70
<i>Botrytis</i>	55	30	30
<i>Cladosporium</i>	6220	5175	5610
<i>Epicoccum</i>	10	20	0
<i>Stemphylium</i>	0	5	0

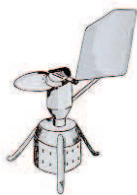
Commentaar

Het echte hooikoortsseizoen is gestart. In Marche-en-Famenne, Brussel en Genk zamelden we dagelijks grassenstuifmeel in. Op dinsdag 12 mei werden maximale concentraties van 15 en 28 korrels per m³ lucht genoteerd respectievelijk in Brussel en Genk.

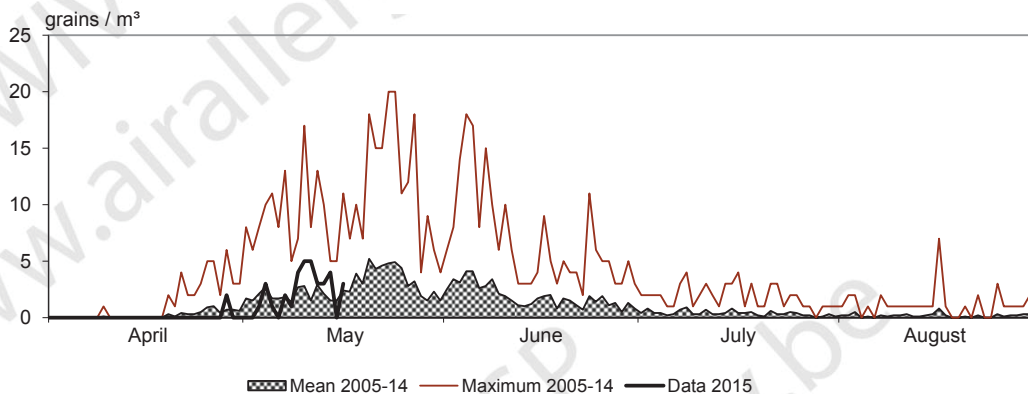
Op donderdag 14 mei werd in Marche-en-Famenne de grenswaarde van 50 korrels per m³ lucht* overschreden.

We merken op dat de bomen van de dennenfamilie (Pinaceae) volop in bloei staan. Ze produceren grote hoeveelheden stuifmeel maar dit stuifmeel speelt echter een te verwaarlozen rol in de ademhalingsallergieën.

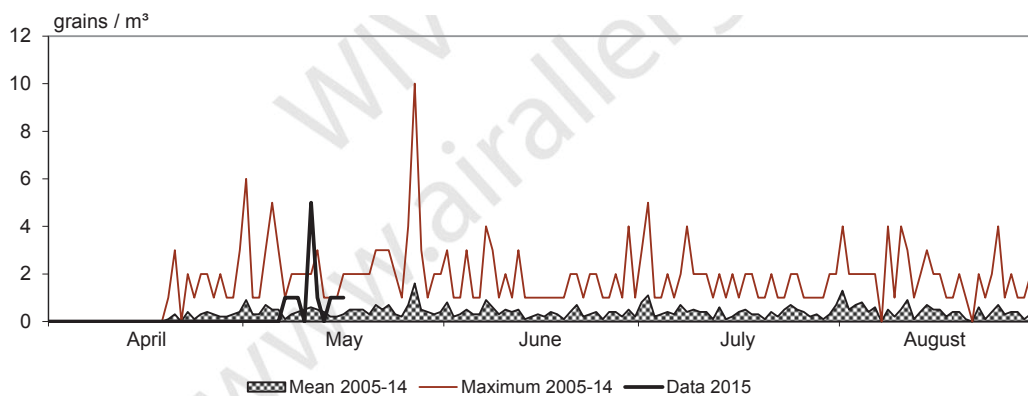
*waarde waarboven bijna alle gesensibiliseerde personen allergiesymptomen vertonen.



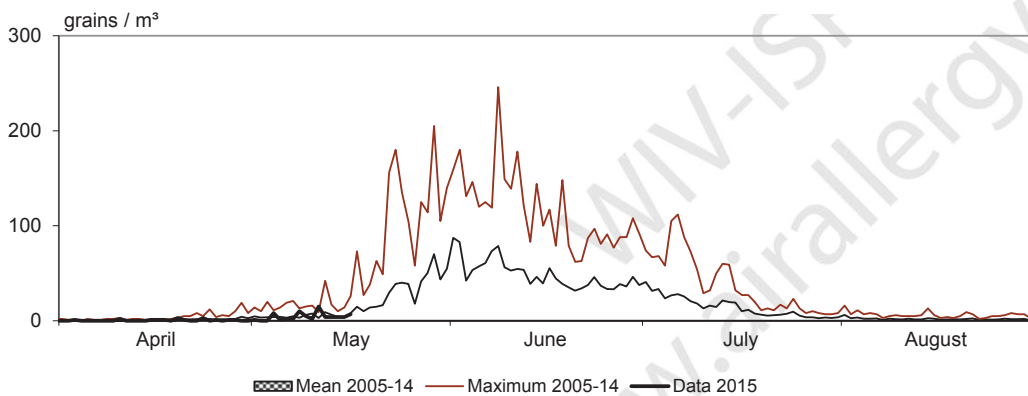
Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



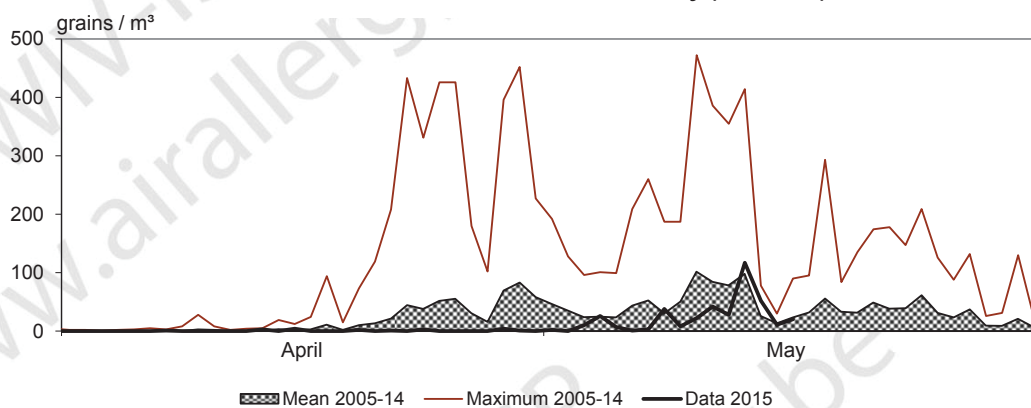
Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



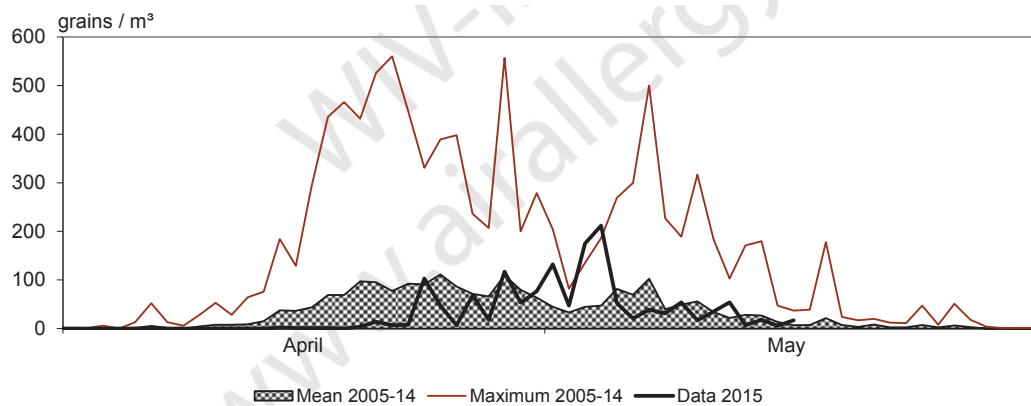
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be



Pinacées-Dennenfamilie-Pine family (Pinaceae)



Chêne-Eik-Oak (Quercus)





Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 10: week 21

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

18-24/05/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Acer</i> (esdoorn)	0	0	4	2
<i>Alnus</i> (els)	1	0	2	0
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	5	0	0	1
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	0	7
<i>Betula</i> (berk)	2	0	6	6
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	0	0	0	1
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	3	1	1	1
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	1	0	0	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	1	0	0	0
<i>Fraxinus</i> (es)	0	2	0	0
Gramineae (grassenfamilie)	67	10	66	136
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	0	6	0	0
<i>Humulus</i> (hop)	0	0	1	0
<i>Juglans</i> (notelaar)	4	0	2	4
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	275	56	1341	557
<i>Plantago</i> (weegbree)	3	1	14	22
<i>Platanus</i> (plataan)	5	0	0	0
Quercus (eik)	35	24	42	69
<i>Rumex</i> (zuring)	24	0	53	35
<i>Salix</i> (wilg)	1	4	0	0
<i>Sambucus</i> (vlier)	6	0	0	1
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	37	8	3	7
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	3	0	3	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	51	0	26	16
Andere	55	3	125	51
Totaal	579	115	1689	916

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



STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

11-17/05/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Acer</i> (esdoorn)	0	0	0	1	3
<i>Alnus</i> (els)	0	1	0	0	0
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	14	0	5	7	14
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	1	1	0
<i>Betula</i> (berk)	2	2	10	11	8
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	1	2	3	4	3
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	1	0	3	0	13
<i>Fagus</i> (beuk)	1	0	0	1	1
<i>Filipendula</i> (spirea)	0	0	0	0	1
<i>Fraxinus</i> (es)	0	18	3	1	2
Gramineae (grassenfamilie)	40	11	79	154	92
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	0	14	1	0	0
<i>Humulus</i> (hop)	1	0	1	1	7
<i>Juglans</i> (notelaar)	70	0	21	8	28
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	0	2	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	292	56	4589	1507	393
<i>Plantago</i> (weegbree)	9	1	16	27	12
<i>Platanus</i> (plataan)	11	0	7	2	43
<i>Populus</i> (populier)	0	0	0	0	3
Quercus (eik)	154	160	522	1329	280
<i>Rumex</i> (zuring)	23	1	69	63	22
<i>Salix</i> (wilg)	5	4	8	1	19
<i>Sambucus</i> (vlier)					
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	18	16	4	13	32
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	3	0	7	3	6
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	13	0	8	4	13
Andere	92	6	84	73	127
Totaal	750	292	5443	3211	1122



BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

18-24/05/2015	Brussel	Genk
<i>Alternaria</i>	45	40
<i>Botrytis</i>	70	20
<i>Cladosporium</i>	6520	5605
<i>Epicoccum</i>	20	0
<i>Stemphylium</i>	0	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

11-17/05/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
<i>Alternaria</i>	65	70	85	65
<i>Botrytis</i>	70	15	50	70
<i>Cladosporium</i>	6090	3910	5765	8865
<i>Epicoccum</i>	0	5	0	5
<i>Stemphylium</i>	0	10	0	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

04-10/05/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik*
<i>Alternaria</i>	20	50	70	70
<i>Botrytis</i>	55	30	30	45
<i>Cladosporium</i>	6220	5175	5610	6510
<i>Epicoccum</i>	10	20	0	15
<i>Stemphylium</i>	0	5	0	0

*De resultaten van 6 mei ontbreken voor Doornik



Commentaar

De toestand is onveranderd: verschillende allergieverwekkende kruidachtige planten als de grassen, de weegbree en de zuring staan volop in bloei.

Vorige week werden in al onze inzamelplaatsen matige hoeveelheden grassenstuifmeel ingezameld.

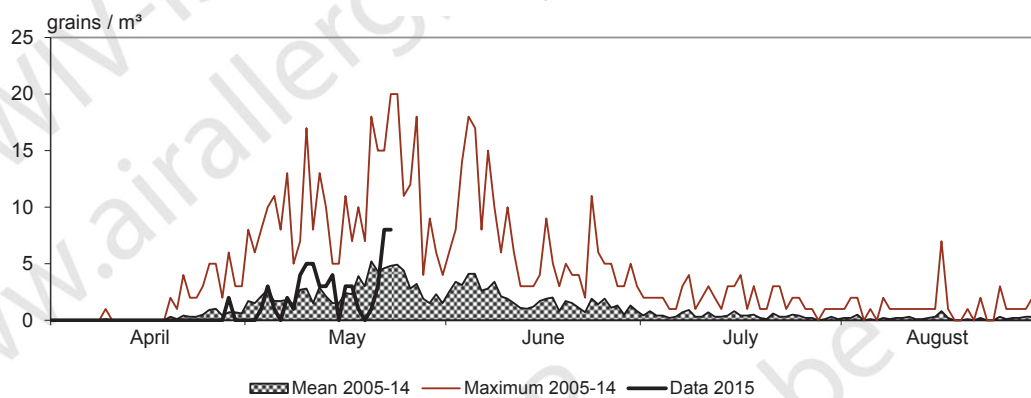
Uitzondering was Marche-en-Famenne waar we respectievelijk 38 en 50 grassenstuifmeelkorrels per m³ lucht inzamelden op vrijdag 22 mei en zaterdag 23 mei.

Opvallend is het lage aantal stuifmeelkorrels (zowel bomen als kruidachtige planten) aan de kust (De Haan) in vergelijking met de andere inzamelplaatsen.

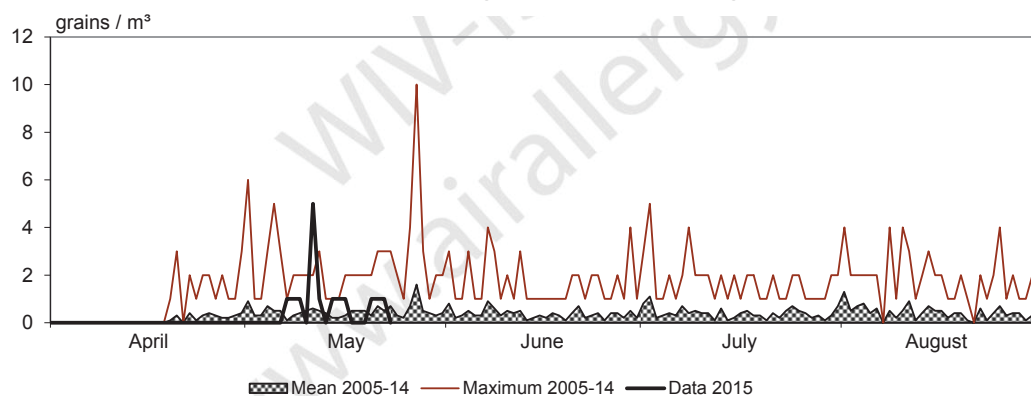


Dienst Mycologie-Aerobiologie

Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



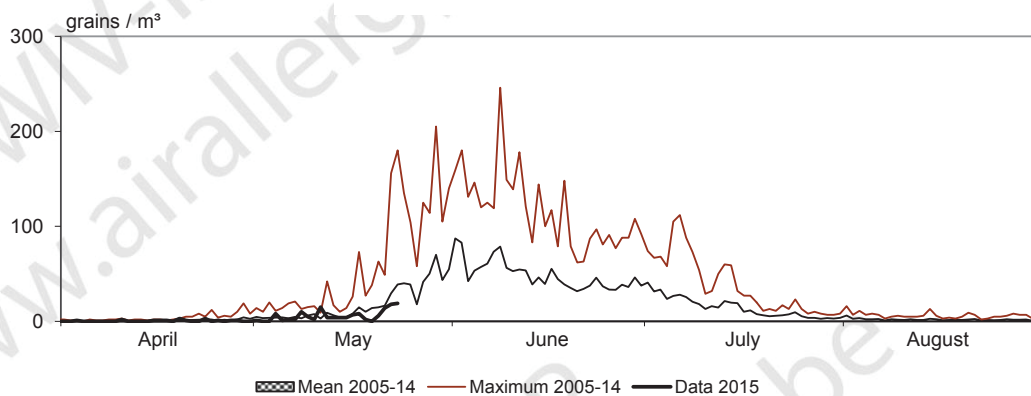
Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



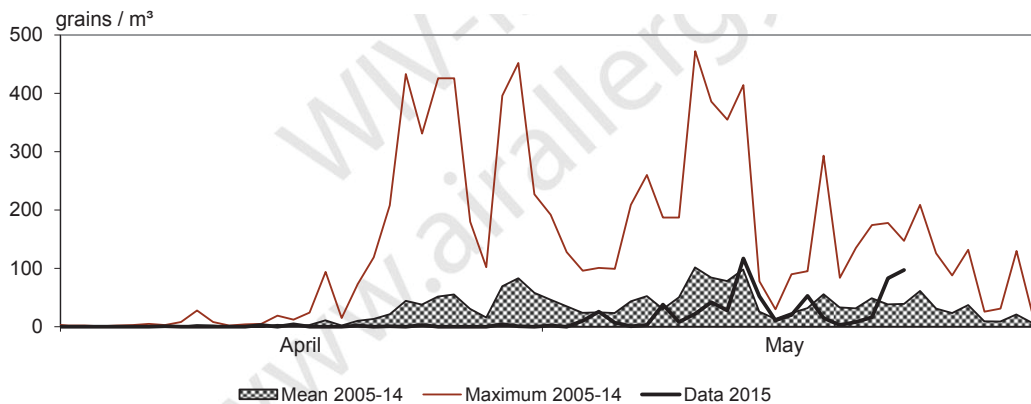
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be



Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)

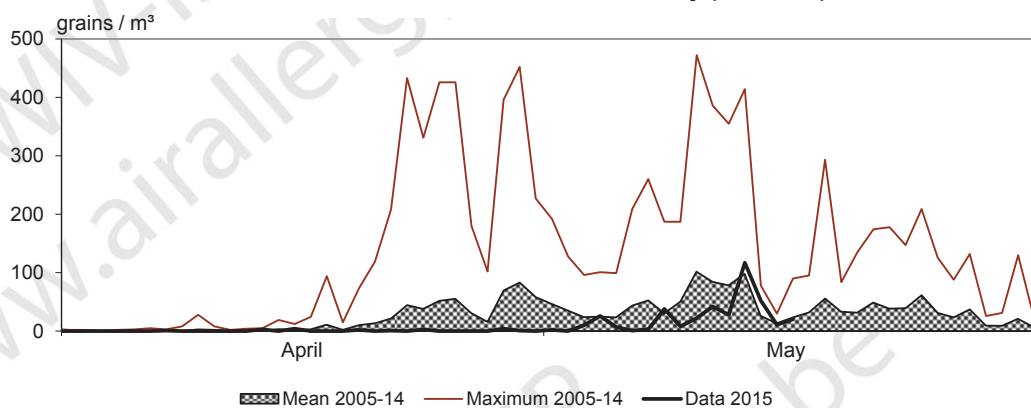


Pinacées-Dennenfamilie-Pine family (Pinaceae)

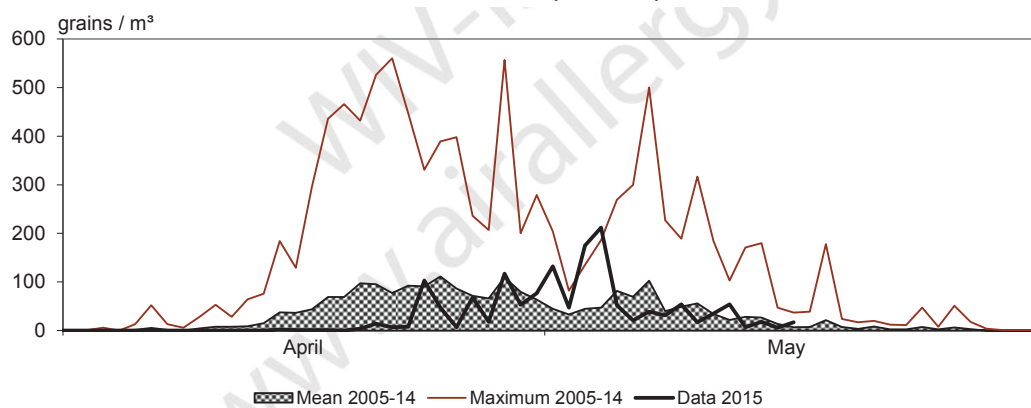




Pinacées-Dennenfamilie-Pine family (Pinaceae)



Chêne-Eik-Oak (Quercus)





Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 11: week 22

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

25-31/05/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Acer</i> (esdoorn)	2	0	3	3
<i>Alnus</i> (els)	0	0	1	0
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	0	0	1	2
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	0	1
<i>Betula</i> (berk)	2	0	0	1
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	0	0	0	0
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	1	0	2	0
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	0	0	0	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	1	0	0	1
<i>Fraxinus</i> (es)	0	0	0	0
Gramineae (grassenfamilie)	142	26	144	156
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	0	3	0	0
<i>Humulus</i> (hop)	1	0	1	0
<i>Juglans</i> (notelaar)	1	0	0	2
Pinaceae (dennenfamilie)	127	93	1156	686
<i>Plantago</i> (weegbree)	2	4	20	16
<i>Platanus</i> (plataan)	0	0	2	0
<i>Quercus</i> (eik)	6	26	8	11
<i>Rumex</i> (zuring)	11	0	39	0
<i>Salix</i> (wilg)	0	0	0	0
<i>Sambucus</i> (vlier)	25	0	5	2
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	30	9	8	3
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	1	1	0	53
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	130	7	110	64
Andere	47	7	179	66
Totaal	529	176	1679	1067

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



Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
18-24/05/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Acer</i> (esdoorn)	0	0	4	2	3
<i>Alnus</i> (els)	1	0	2	0	0
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	5	0	0	1	9
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	0	7	3
<i>Betula</i> (berk)	2	0	6	6	2
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	0	0	0	1	0
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	3	1	1	1	2
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	1	0	0	0	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	1	0	0	0	0
<i>Fraxinus</i> (es)	0	2	0	0	2
Gramineae (grassenfamilie)	67	10	66	136	93
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	0	6	0	0	0
<i>Humulus</i> (hop)	0	0	1	0	1
<i>Juglans</i> (notelaar)	4	0	2	4	24
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	275	56	1341	557	147
<i>Plantago</i> (weegbree)	3	1	14	22	7
<i>Platanus</i> (plataan)	5	0	0	0	14
Quercus (eik)	35	24	42	69	29
<i>Rumex</i> (zuring)	24	0	53	35	19
<i>Salix</i> (wilg)	1	4	0	0	0
<i>Sambucus</i> (vlier)	6	0	0	1	4
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	37	8	3	7	29
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	3	0	3	0	7
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	51	0	26	16	66
Andere	55	3	125	51	83
Totaal	579	115	1689	916	544

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



BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

25-31/05/2015	Brussel	Genk
<i>Alternaria</i>	20	35
<i>Botrytis</i>	30	35
<i>Cladosporium</i>	7475	7795
<i>Epicoccum</i>	5	5
<i>Stemphylium</i>	0	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

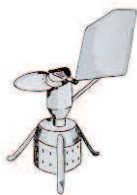
18-24/05/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
<i>Alternaria</i>	45	30	40	55
<i>Botrytis</i>	70	5	20	20
<i>Cladosporium</i>	6520	3520	5605	6200
<i>Epicoccum</i>	20	0	0	25
<i>Stemphylium</i>	0	0	0	0

Commentaar

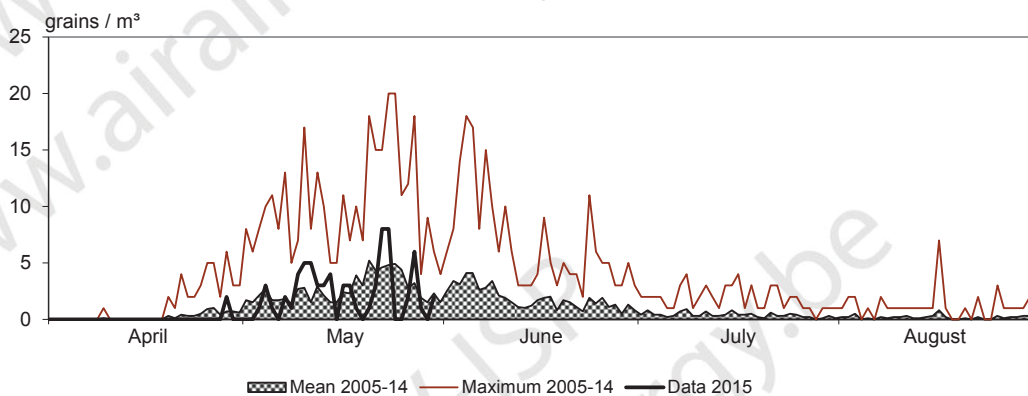
De grassen (Gramineae), de zuring (Rumex) en de weegbree (Plantago) zetten hun bloei verder.

Het stuifmeelgehalte van de lucht bleef in de loop van week 22 zeer matig. Enkel een duidelijke weersverbetering zou het aantal allergene stuifmeelkorrels in de lucht gevoelig kunnen doen toenemen.

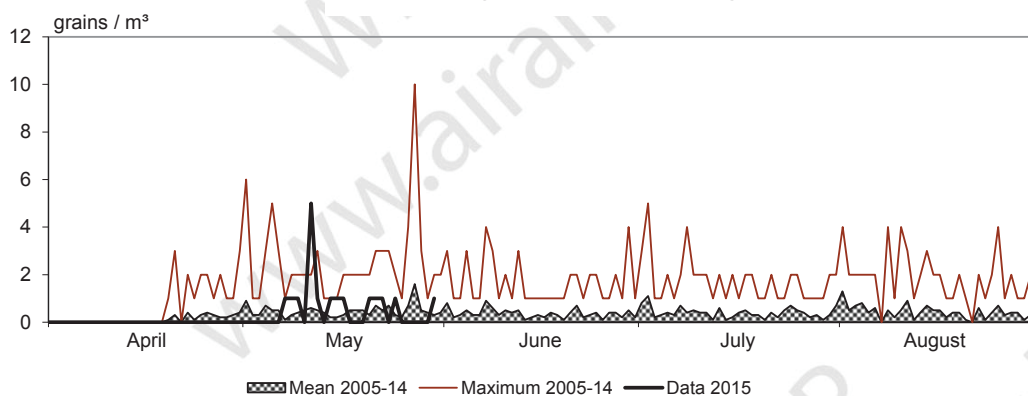
Maximale concentraties van 46 en 39 korrels/m³ werden respectievelijk genoteerd op 28 mei in Marche-en-Famenne en in Genk. In Brussel noteerden we op 27 mei een maximale concentratie van 37 korrels/m³.



Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)

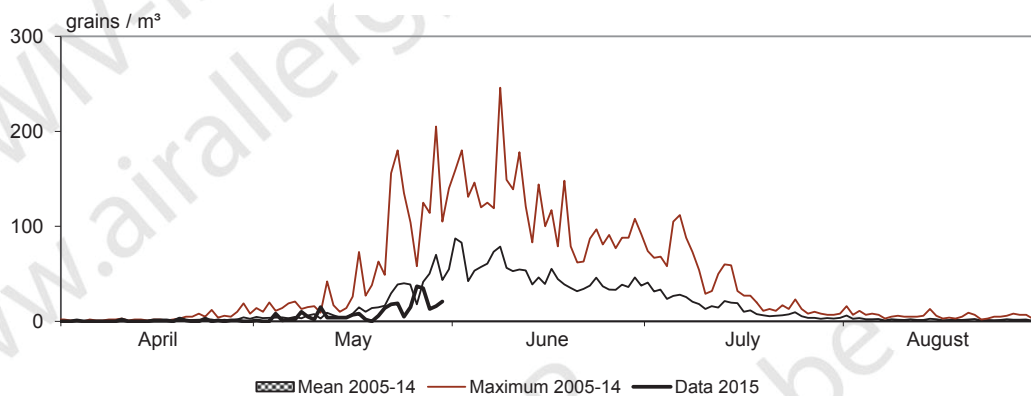


Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)

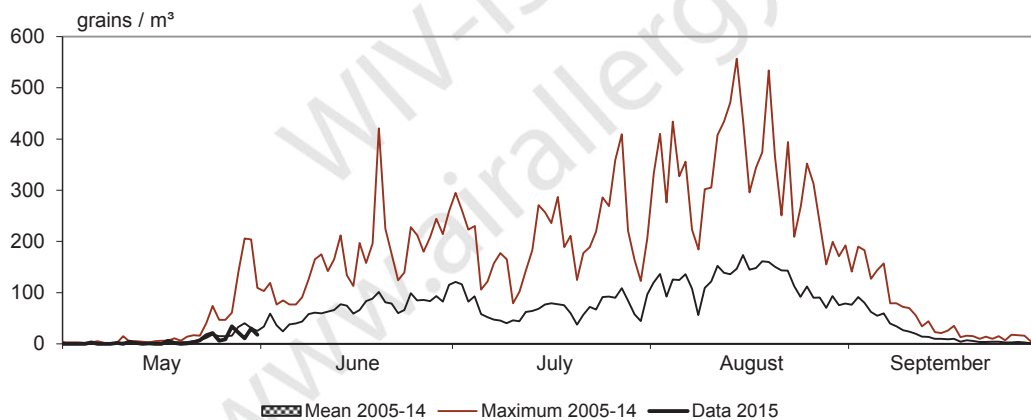




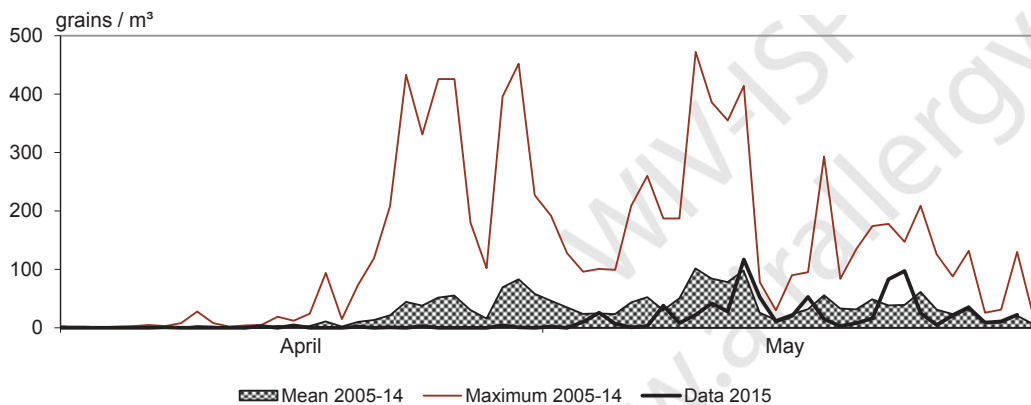
Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



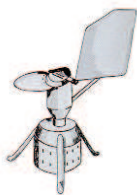
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Pinacées-Dennenfamilie-Pine family (Pinaceae)



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



Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 12: week 23

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

01-07/06/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Acer</i> (esdoorn)	0	0	1	0
<i>Alnus</i> (els)	1	1	0	0
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	1	0	0	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	1	0	3
<i>Betula</i> (berk)	3	0	0	1
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	1	3	1	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	1	0	0	0
Gramineae (grassenfamilie)	814	344	975	1560
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	0	1	0	0
<i>Juglans</i> (notelaar)	2	0	0	6
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	0	3	2
Pinaceae (dennenfamilie)	190	89	486	685
<i>Plantago</i> (weegbree)	11	11	13	18
<i>Quercus</i> (eik)	3	3	2	3
<i>Rumex</i> (zuring)	28	9	60	62
<i>Sambucus</i> (vlier)	53	0	64	28
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	67	15	10	4
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	0	1	2
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	854	178	521	488
Andere	81	15	93	88
Totaal	2110	670	2230	2950



Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
25-31/05/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik*
<i>Acer</i> (esdoorn)	2	0	3	3	0
<i>Alnus</i> (els)	0	0	1	0	0
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	0	0	1	2	1
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	0	1	1
<i>Betula</i> (berk)	2	0	0	1	1
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	1	0	2	0	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	1	0	0	1	0
Gramineae (grassenfamilie)	142	26	144	156	210
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	0	3	0	0	0
<i>Humulus</i> (hop)	1	0	1	0	4
<i>Juglans</i> (notelaar)	1	0	0	2	7
Pinaceae (dennenfamilie)	127	93	1156	686	129
<i>Plantago</i> (weegbree)	2	4	20	16	5
<i>Platanus</i> (plataan)	0	0	2	0	3
<i>Quercus</i> (eik)	6	26	8	11	12
<i>Rumex</i> (zuring)	11	0	39	0	22
<i>Sambucus</i> (vlier)	25	0	5	2	7
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	30	9	8	3	30
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	1	1	0	53	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	130	7	110	64	195
Andere	47	7	179	66	85
Totaal	529	176	1679	1067	713

*De resultaten van 27 mei ontbreken voor Doornik.



Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

01-07/06/2015	Brussel	Genk
<i>Alternaria</i>	85	130
<i>Botrytis</i>	20	40
<i>Cladosporium</i>	24215	23535
<i>Epicoccum</i>	20	25
<i>Stemphylium</i>	0	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

25-31/05/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
<i>Alternaria</i>	20	20	35	65
<i>Botrytis</i>	30	30	35	25
<i>Cladosporium</i>	7475	4140	7795	8640
<i>Epicoccum</i>	5	0	5	30
<i>Stemphylium</i>	0	15	0	0

Commentaar

Het hooikoortsseizoen is volop aan de gang.

De meest kritieke periode voor de hooikoortslidgers ging van start.

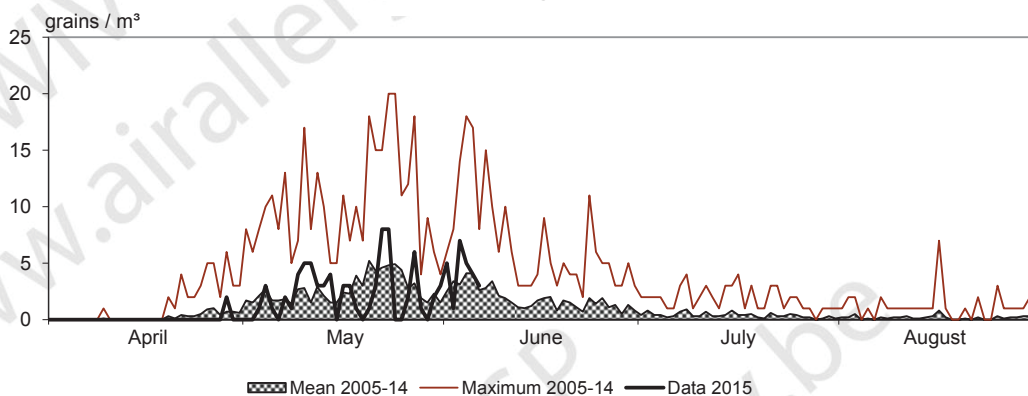
De weersverbetering die we sinds 2 juni kennen, heeft het aantal stuifmeelkorrels van grassen fors doen toenemen.

Sinds die dag werd de kritische drempel van 50 korrels per m³ lucht in Brussel overschreden. Dit was ook het geval in Marche-en-Famenne en in Genk.

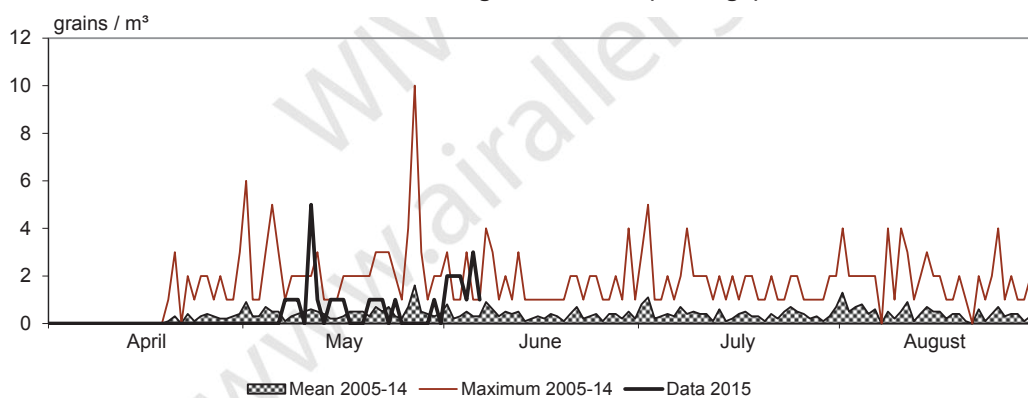
Aan de kust werd deze drempel enkel gedurende 2 dagen overschreden: op donderdag 4 juni en op vrijdag 5 juni met respectievelijk 114 en 174 korrels/m³ lucht.



Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)

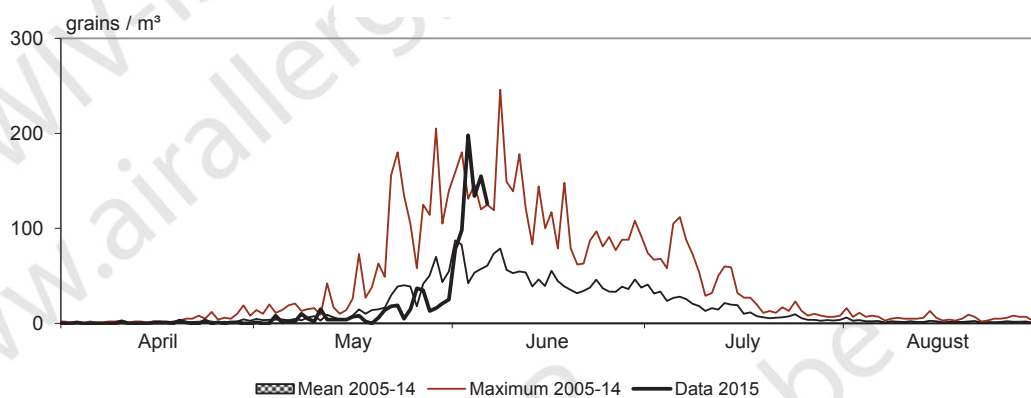


Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)

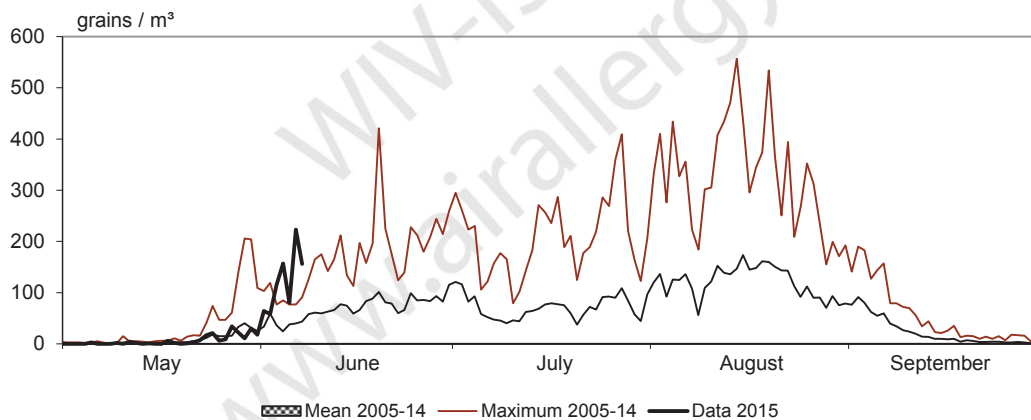




Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)





Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 13: week 24

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

08-14/06/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	8	0	0	6
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1	1	0	14
<i>Betula</i> (berk)	3	0	4	3
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	0	0	0	2
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	0	1	0	0
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	1	1	2
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	866	277	869	2490
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	1	0	1	1
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	1	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	105	74	208	243
<i>Plantago</i> (weegbree)	3	6	6	14
<i>Quercus</i> (eik)	0	5	0	0
<i>Rumex</i> (zuring)	24	3	38	55
<i>Sambucus</i> (vlier)	55	15	39	42
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	51	12	1	3
<i>Tilia</i> (linde)	3	0	0	1
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	0	0	7
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	864	211	633	686
Andere	72	7	81	94
Totaal	2056	614	1881	3663



Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
01-07/06/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Acer</i> (esdoorn)	0	0	1	0	0
<i>Alnus</i> (els)	1	1	0	0	0
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	1	0	0	0	1
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	1	0	3	1
<i>Betula</i> (berk)	3	0	0	1	3
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	1	3	1	0	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	1	0	0	0	0
<i>Fraxinus</i> (es)	0	0	0	0	1
Gramineae (grassenfamilie)	814	344	975	1560	1087
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	0	1	0	0	0
<i>Juglans</i> (notelaar)	2	0	0	6	1
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	0	3	2	0
Pinaceae (dennenfamilie)	190	89	486	685	136
<i>Plantago</i> (weegbree)	11	11	13	18	12
<i>Platanus</i> (plataan)	0	0	0	0	1
<i>Quercus</i> (eik)	3	3	2	3	8
<i>Rumex</i> (zuring)	28	9	60	62	22
<i>Sambucus</i> (vlier)	53	0	64	28	105
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	67	15	10	4	33
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	0	1	2	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	854	178	521	488	1092
Andere	81	15	93	88	200
Totaal	2110	670	2230	2950	2704



Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

08-14/06/2015	Brussel	Genk
<i>Alternaria</i>	60	60
<i>Botrytis</i>	35	45
<i>Cladosporium</i>	17405	16815
<i>Epicoccum</i>	35	45
<i>Stemphylium</i>	0	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

01-07/06/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
<i>Alternaria</i>	85	95	130	110
<i>Botrytis</i>	20	50	40	95
<i>Cladosporium</i>	24215	16745	23535	28600
<i>Epicoccum</i>	20	30	25	30
<i>Stemphylium</i>	0	10	0	5

Commentaar

De toestand is onveranderd: verschillende allergieverwekkende kruidachtige planten zoals de grassen, de weegbree en de zuring staan volop in bloei.

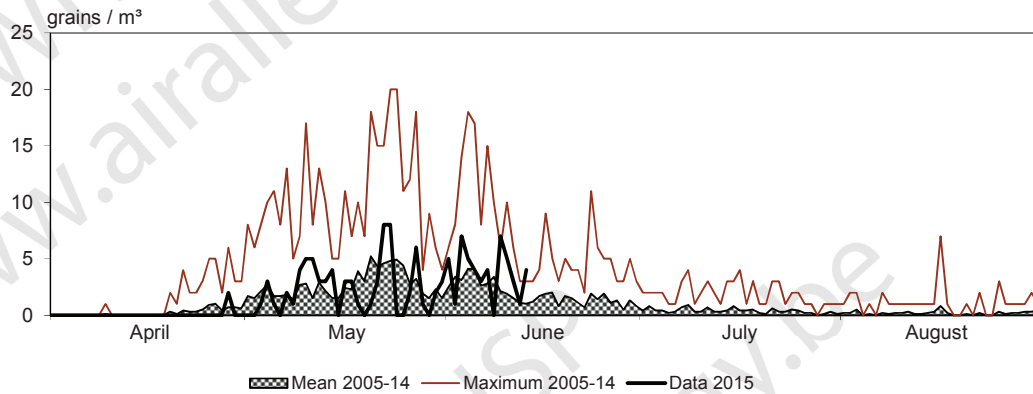
Gedurende de voorbije week bevatte de lucht veel grassenstuifmeel in de 3 binnenlandse stations. Op 11 juni werd een maximale concentratie aan grassenstuifmeelkorrels opgetekend in Marche-en-Famenne (542 korrels/m³), in Brussel (282 korrels/m³) en in Genk (189 korrels/m³).

Aan de kust werden slechts gedurende 2 dagen hoge concentraties bereikt: op 11 en 12 juni met respectievelijk 94 en 138 korrels/m³ lucht.

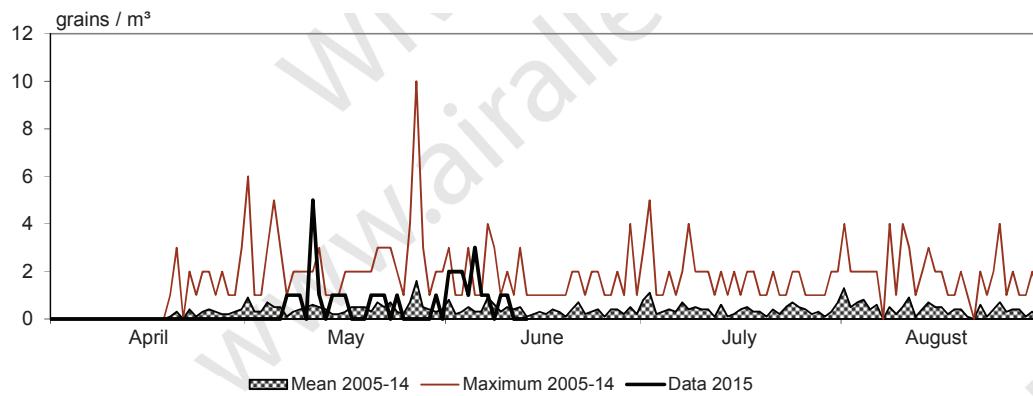
De brandnetels staan eveneens volop in bloei. Hun stuifmeel, dat in grote hoeveelheden geproduceerd wordt, speelt geen belangrijk rol in de ademhalingsallergieën.



Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)

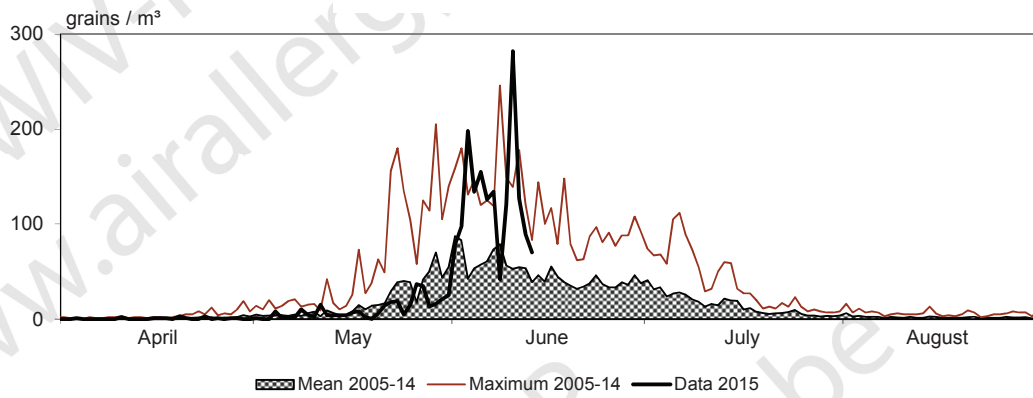


Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)

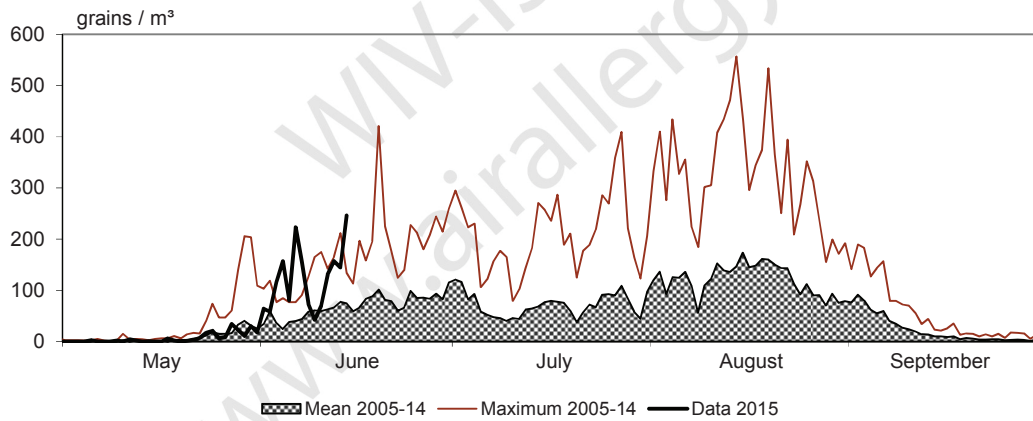


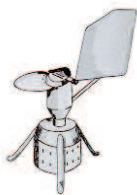


Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)





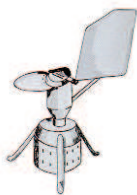
Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 14: week 25

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

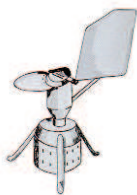
STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

15-21/06/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (els)	1	0	0	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	0	1
<i>Betula</i> (berk)	0	0	1	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	1	0	0	2
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	0	1	0
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	397	74	334	525
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	1	0	4	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	27	11	27	42
<i>Plantago</i> (weegbree)	2	5	7	5
<i>Quercus</i> (eik)	1	0	0	0
<i>Rumex</i> (zuring)	9	2	22	9
<i>Sambucus</i> (vlier)	23	4	13	32
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	27	8	4	1
<i>Tilia</i> (linde)	15	0	4	1
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	1	0	1	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	817	37	460	572
Andere	24	2	44	31
Totaal	1346	143	922	1222



Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
08-14/06/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Acer</i> (esdoorn)	0	0	0	0	1
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	8	0	0	6	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1	1	0	14	3
<i>Betula</i> (berk)	3	0	4	3	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	0	0	0	2	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	0	1	0	0	1
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	1	1	2	0
Gramineae (grassenfamilie)	866	277	869	2490	1120
<i>Juglans</i> (notelaar)	0	0	0	0	1
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	1	0	1	1	1
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	1	0	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	105	74	208	243	104
<i>Plantago</i> (weegbree)	3	6	6	14	11
<i>Quercus</i> (eik)	0	5	0	0	2
<i>Rumex</i> (zuring)	24	3	38	55	13
<i>Sambucus</i> (vlier)	55	15	39	42	103
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	51	12	1	3	17
<i>Tilia</i> (linde)	3	0	0	1	4
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	0	0	7	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	864	211	633	686	1277
Andere	72	7	81	94	176
Totaal	2056	614	1881	3663	2835



Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

15-21/06/2015	Brussel	Genk
<i>Alternaria</i>	105	110
<i>Botrytis</i>	40	30
<i>Cladosporium</i>	26020	17720
<i>Epicoccum</i>	45	30
<i>Stemphylium</i>	0	5

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

08-14/06/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
<i>Alternaria</i>	60	45	60	80
<i>Botrytis</i>	35	5	45	45
<i>Cladosporium</i>	17405	6870	16815	20975
<i>Epicoccum</i>	35	20	45	40
<i>Stemphylium</i>	0	10	0	0

Commentaar

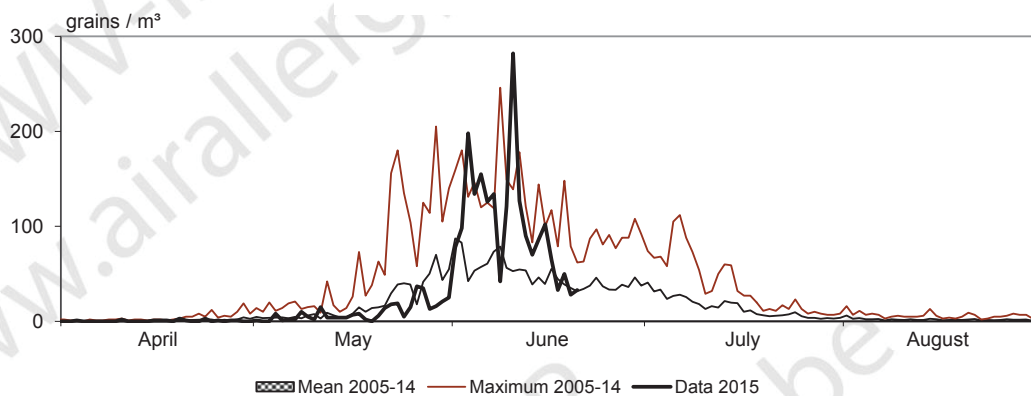
De grassen zetten hun bloei verder.

Aan het einde van week bleef het aantal stuifmeelkorrels van de grassen in de lucht beperkt door het wisselvallige weer.

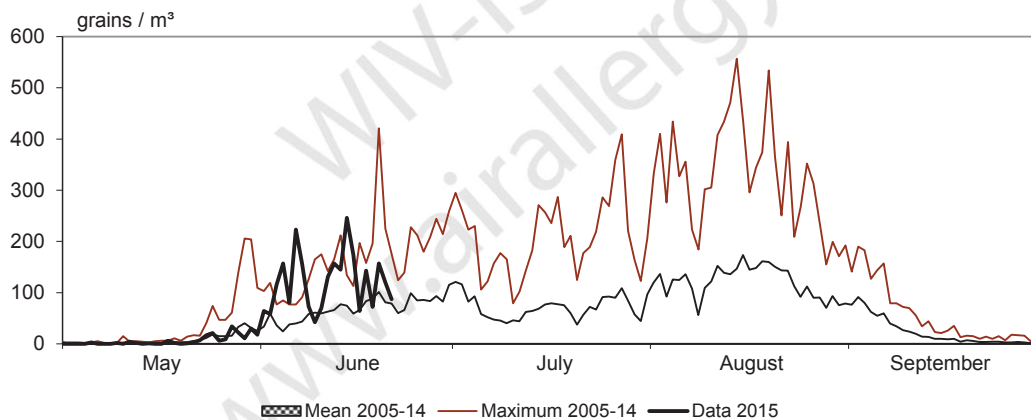
Wat de allergieverwekkende bomen betreft, melden we dat de linde (*Tilia*) volop in bloei staat. Het stuifmeel van de linde, dat slechts in kleine hoeveelheden in de lucht aanwezig is, kan verantwoordelijk zijn voor buurtallergieën.



Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)

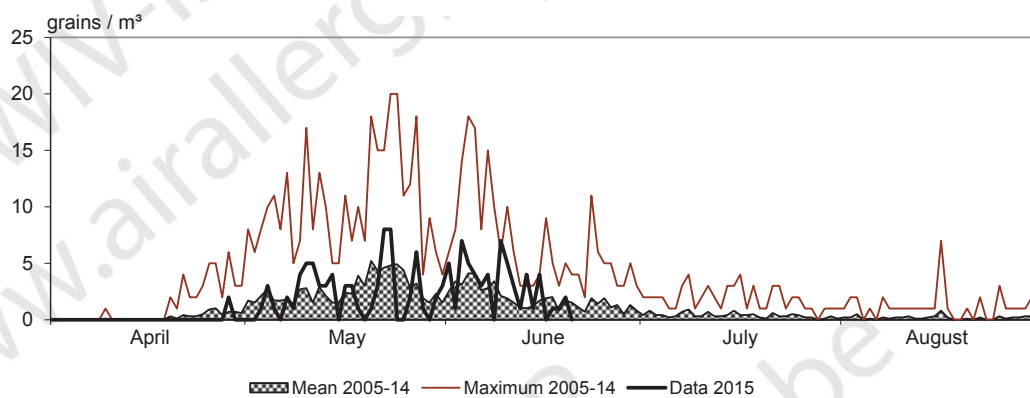


Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)

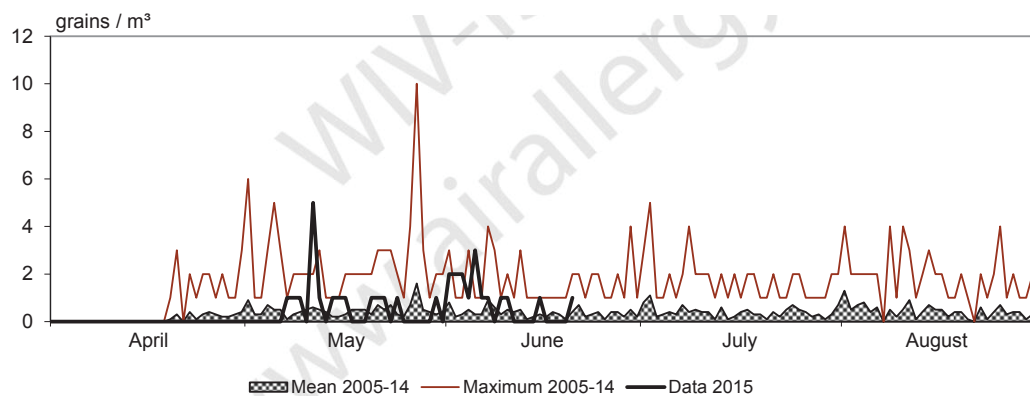




Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)





Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 15: week 26

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

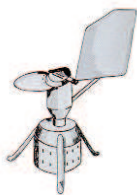
STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

22-28/06/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (els)	0	0	3	0
<i>Betula</i> (berk)	2	0	0	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	60	0	53	15
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	3	0	2	0
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	300	107	335	292
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	2	0	2	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	4	1	6	19
<i>Plantago</i> (weegbree)	4	3	8	1
<i>Quercus</i> (eik)	0	1	0	0
<i>Rumex</i> (zuring)	11	1	12	6
<i>Sambucus</i> (vlier)	8	0	2	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	20	4	6	3
<i>Tilia</i> (linde)	10	0	8	3
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	2	0	0	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	731	200	497	450
Andere	36	1	27	9
Totaal	1193	318	961	798



Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
15-21/06/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Alnus</i> (els)	1	0	0	0	1
<i>Aesculus</i> (paardenkastanje)	0	0	0	0	1
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	0	1	1
<i>Betula</i> (berk)	0	0	1	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	1	0	0	2	0
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	0	1	0	0
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	397	74	334	525	548
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	1	0	4	1	0
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	0	0	0	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	27	11	27	42	37
<i>Plantago</i> (weegbree)	2	5	7	5	15
<i>Platanus</i> (plataan)	0	0	0	0	1
<i>Quercus</i> (eik)	1	0	0	0	1
<i>Rumex</i> (zuring)	9	2	22	9	8
<i>Sambucus</i> (vlier)	23	4	13	32	50
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	27	8	4	1	23
<i>Tilia</i> (linde)	15	0	4	1	40
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	1	0	1	0	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	817	37	460	572	764
Andere	24	2	44	31	70
Totaal	1346	143	922	1222	1561



BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

22-28/06/2015	Brussel	Genk
<i>Alternaria</i>	265	230
<i>Botrytis</i>	100	95
<i>Cladosporium</i>	61765	64135
<i>Epicoccum</i>	75	65
<i>Stemphylium</i>	35	15

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

15-21/06/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
<i>Alternaria</i>	105	80	110	175
<i>Botrytis</i>	40	40	30	65
<i>Cladosporium</i>	26020	6230	17720	26530
<i>Epicoccum</i>	45	15	30	40
<i>Stemphylium</i>	0	0	5	5

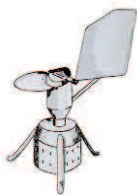
Commentaar

We bevinden ons nog steeds in de risicoperiode voor de hooikoortslidder. Inderdaad, de grassen zetten hun bloei verder en het aantal stuifmeelkorrels bereikt nog voldoende hoge waarden om allergieproblemen teweeg te brengen.

In Marche-en-Famenne, Brussel en Genk werden er op zaterdag 27 juni respectievelijk 62,81 en 98 grassenstuifmeelkorrels ingezameld per m³ lucht.

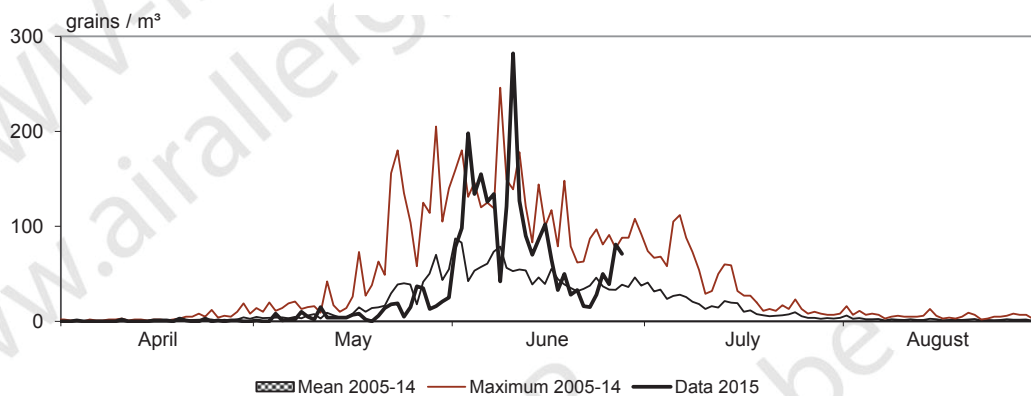
Opmerkelijk was het feit dat er geen allergieverwekkend stuifmeel in de lucht aanwezig was aan de kust op maandag en dinsdag.

Gedurende de hele week werden er eveneens grote hoeveelheden schimmelsporen van het genus *Cladosporium* ingezameld in Genk en in Brussel. Er wordt over het algemeen aangenomen dat concentraties van meer dan 3000 sporen per m³ volstaan om astma-aanvallen uit te lokken bij gesensibiliseerde personen.

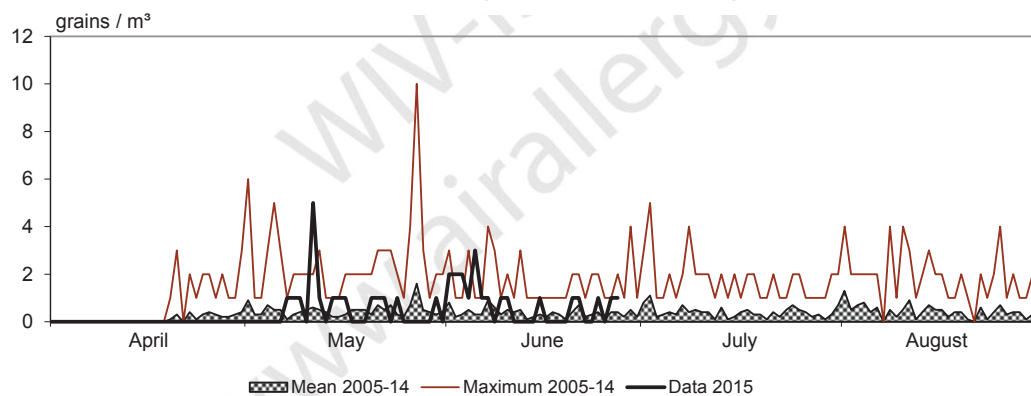


Dienst Mycologie-Aerobiologie

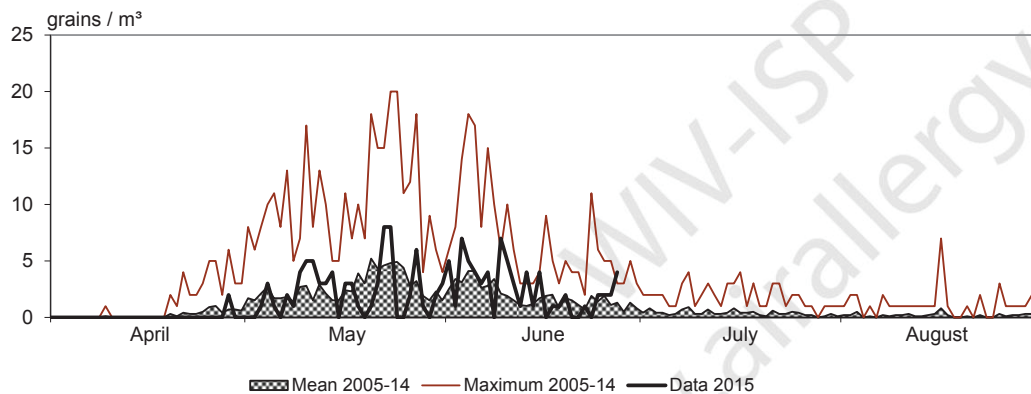
Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



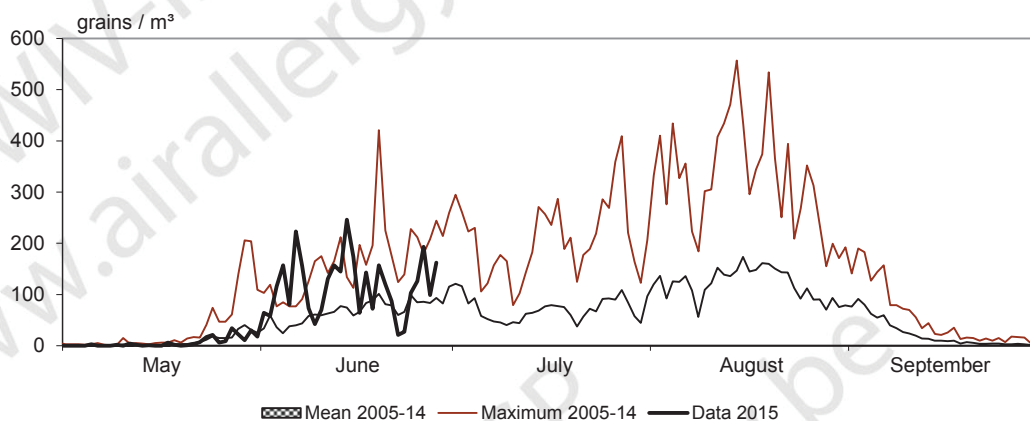
Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



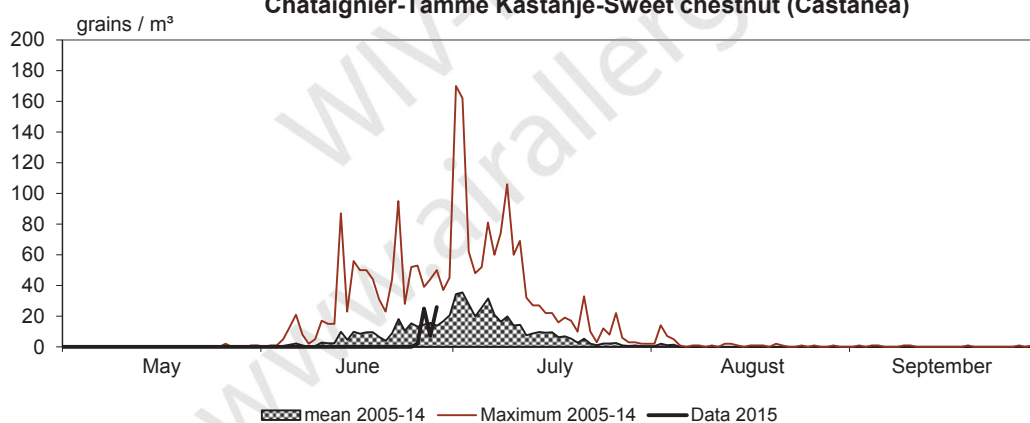
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

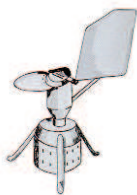


Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Châtaignier-Tamme Kastanje-Sweet chestnut (Castanea)





Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 16: week 27

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

29/06-05/07/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (els)	0	0	1	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1	0	1	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	520	71	364	260
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	1	0	5	3
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	442	220	442	584
<i>Juglans</i> (notelaar)	0	0	0	1
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	5	0	1	3
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	2	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	8	4	24	12
<i>Plantago</i> (weegbree)	10	6	10	12
<i>Rumex</i> (zuring)	11	8	21	22
<i>Sambucus</i> (vlier)	0	0	3	4
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	15	0	2	5
<i>Tilia</i> (linde)	21	0	13	7
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	0	0	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	1032	122	596	821
Andere	39	11	29	23
Totaal	2105	444	1512	1758



Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
22-28/06/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Aesculus</i> (paardekastanje)	0	0	0	0	1
<i>Alnus</i> (els)	0	0	3	0	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	0	0	1
<i>Betula</i> (berk)	2	0	0	0	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	60	0	53	15	28
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	3	0	2	0	1
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	300	107	335	292	286
<i>Juglans</i> (notelaar)	0	0	0	0	1
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	2	0	2	0	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	4	1	6	19	3
<i>Plantago</i> (weegbree)	4	3	8	1	13
<i>Quercus</i> (eik)	0	1	0	0	0
<i>Rumex</i> (zuring)	11	1	12	6	7
<i>Sambucus</i> (vlier)	8	0	2	0	10
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	20	4	6	3	15
<i>Tilia</i> (linde)	10	0	8	3	10
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	2	0	0	0	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	731	200	497	450	471
Andere	36	1	27	9	34
Totaal	1193	318	961	798	882



BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

29/06-05/07/2015	Brussel	Genk
<i>Alternaria</i>	645	330
<i>Botrytis</i>	85	120
<i>Cladosporium</i>	54225	46905
<i>Epicoccum</i>	185	220
<i>Stemphylium</i>	5	5

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

22-28/06/2015	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	265	230	165	235
<i>Botrytis</i>	100	95	80	125
<i>Cladosporium</i>	61765	64135	26705	64310
<i>Epicoccum</i>	75	65	55	115
<i>Stemphylium</i>	35	15	5	0

Commentaar

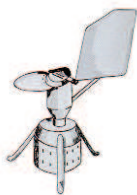
De toestand is weinig veranderd: de grassen verspreiden nog altijd hun stuifmeel in de lucht. Op 29 juni werd in Genk een maximale concentratie geregistreerd van 93 grassenstuifmeelkorrels per m³ lucht.

In Marche-en-Famenne en in Brussel werden op 2 juli maximale concentraties genoteerd van respectievelijk 116 en 97 grassenstuifmeelkorrels per m³ lucht.

Opmerkelijk is dat we 106 grassenstuifmeelkorrels per m³ lucht telden op 1 juli aan de kust.

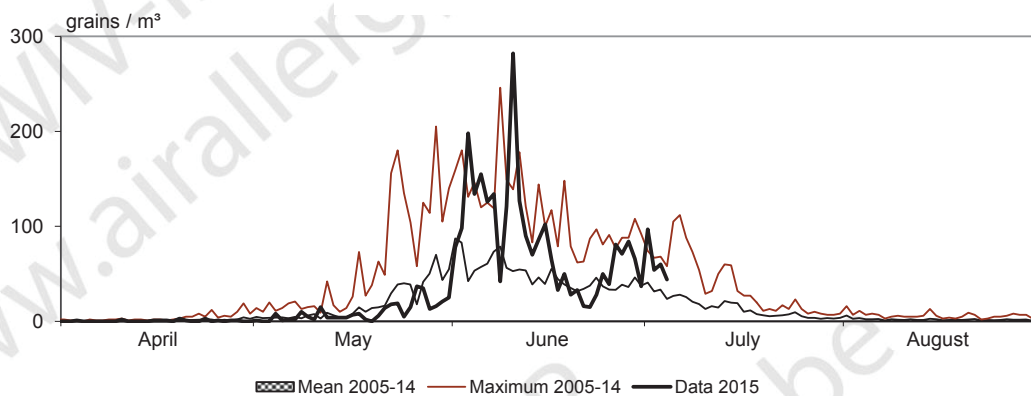
De linde en de tamme kastanje zetten hun bloei verder.

Bij droog en warm weer brengt *Cladosporium*, een allergieverwekkende schimmel, grote hoeveelheden sporen in de lucht die bij bepaalde gesensibiliseerde personen ademhalingsproblemen kunnen teweegbrengen.

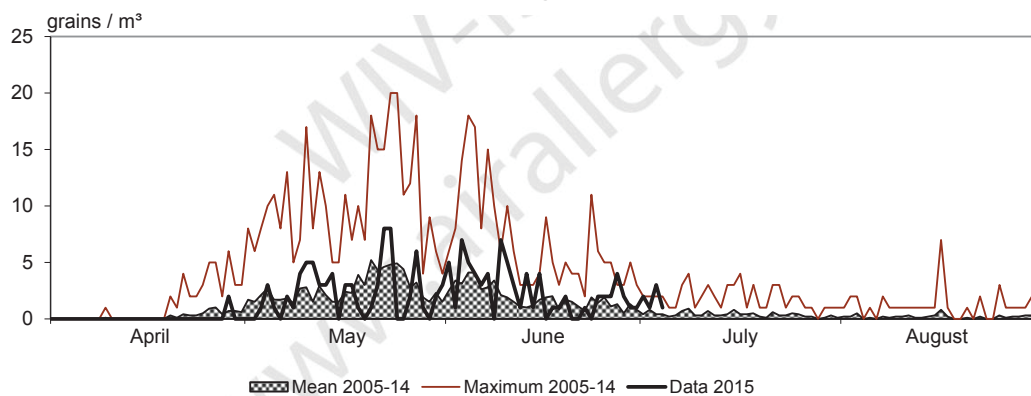


Dienst Mycologie-Aerobiologie

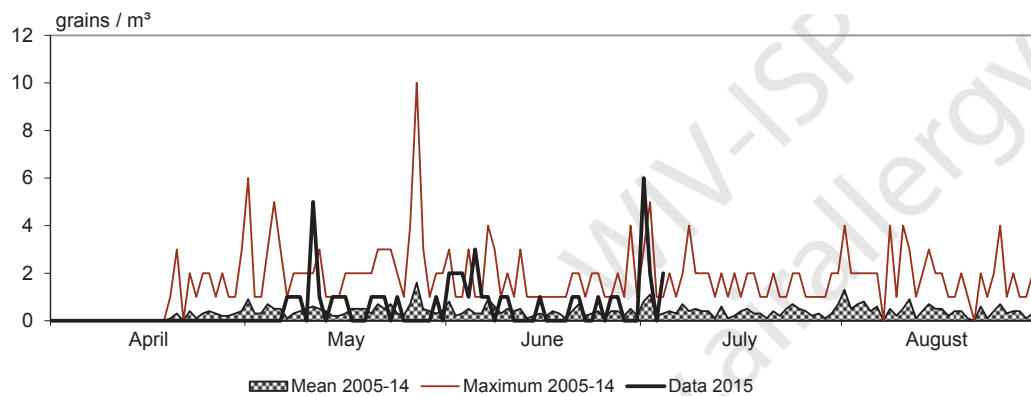
Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



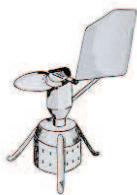
Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



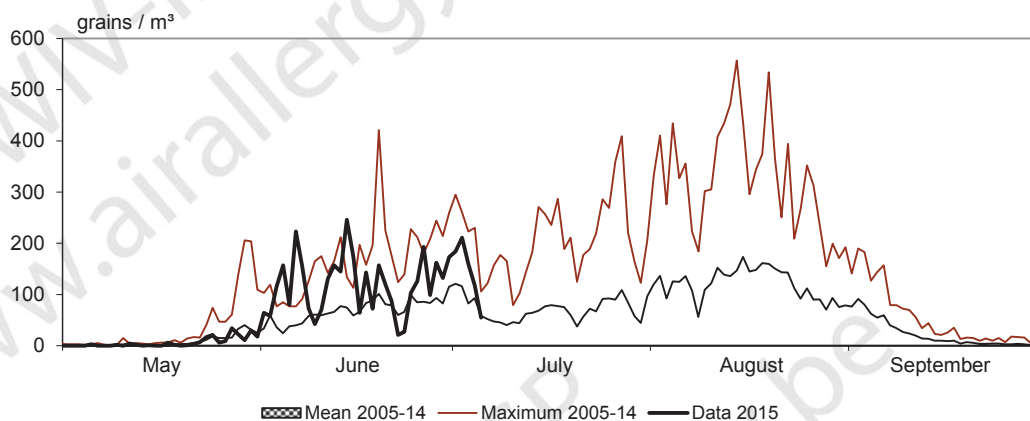
Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



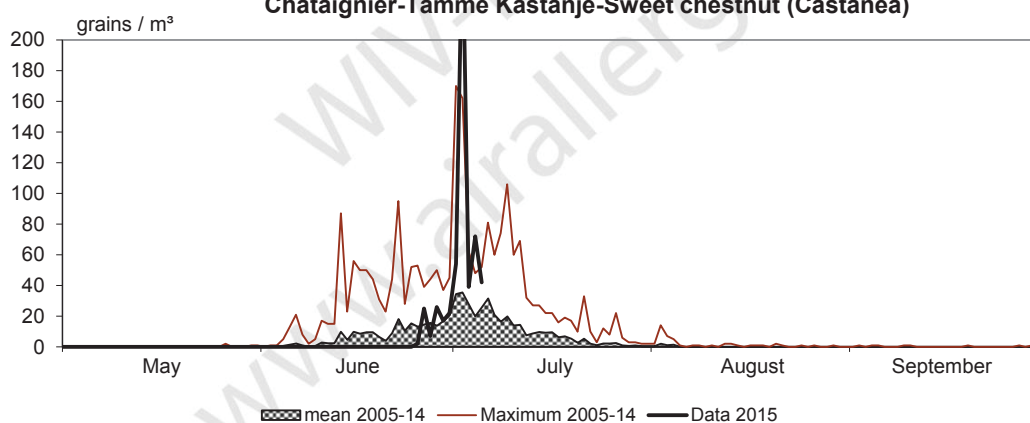
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

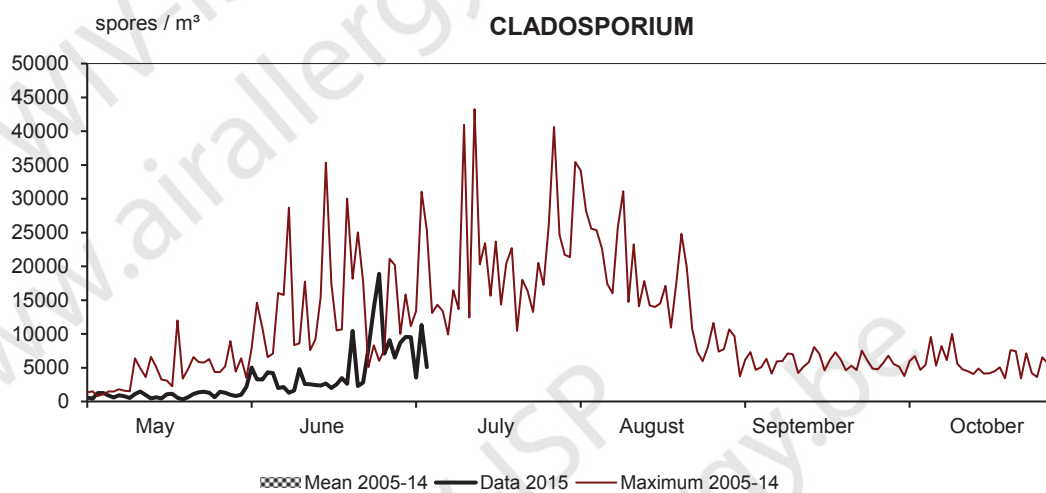
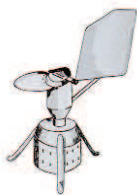


Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Châtaignier-Tamme Kastanje-Sweet chestnut (Castanea)





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



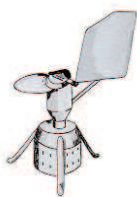
Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 17: week 28

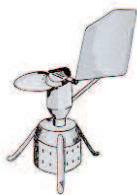
Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

06-12/07/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (els)	0	0	0	1
<i>Asteraceae</i> (composieten)	2	0	0	0
<i>Betula</i> (berk)	1	0	0	1
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	211	24	185	81
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	5	4	10	8
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	120	78	133	178
<i>Humulus</i> (hop)	0	0	1	1
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	0	1	0
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	1	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	3	0	9	4
<i>Plantago</i> (weegbree)	1	1	6	8
<i>Rumex</i> (zuring)	2	0	8	20
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	8	1	1	0
<i>Tilia</i> (linde)	16	0	8	4
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	0	1	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	138	37	105	102
Andere	16	8	24	15
Totaal	523	154	492	423



STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
29/06-05/07/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Alnus</i> (els)	0	0	1	0	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1	0	1	0	1
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	520	71	364	260	388
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	1	0	5	3	4
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	442	220	442	584	572
<i>Juglans</i> (notelaar)	0	0	0	1	0
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	5	0	1	3	1
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	2	0	0	78
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	8	4	24	12	12
<i>Plantago</i> (weegbree)	10	6	10	12	15
<i>Platanus</i> (plataan)	0	0	0	0	1
<i>Rumex</i> (zuring)	11	8	21	22	10
<i>Sambucus</i> (vlier)	0	0	3	4	9
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	15	0	2	5	26
<i>Tilia</i> (linde)	21	0	13	7	6
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	0	0	1	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	1032	122	596	821	805
Andere	39	11	29	23	50
Totaal	2105	444	1512	1758	1978



BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

06-12/07/2015	Brussel	Genk	De Haan
<i>Alternaria</i>	235	335	215
<i>Botrytis</i>	35	95	25
<i>Cladosporium</i>	40590	41255	15745
<i>Epicoccum</i>	175	140	45
<i>Stemphylium</i>	15	10	35

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

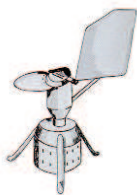
29/06-05/07/2015	Brussel	Genk	De Haan	Tournai
<i>Alternaria</i>	645	330	165	410
<i>Botrytis</i>	85	120	35	80
<i>Cladosporium</i>	54225	46905	24905	79770
<i>Epicoccum</i>	185	220	70	255
<i>Stemphylium</i>	5	5	35	20

Commentaar

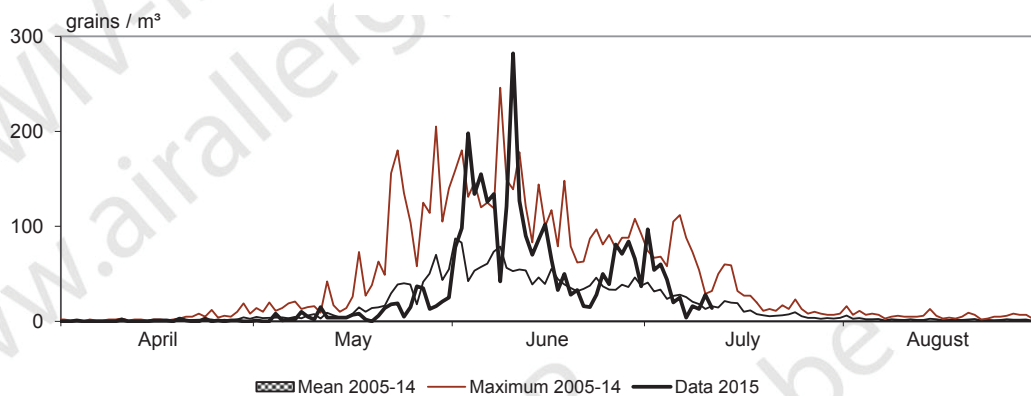
De periode van massale grassenstuifmeelproductie is voorbij.

De drempelwaarde van 50 korrels per m³ lucht (grenswaarde waarbij praktisch alle gesensibiliseerde personen allergieproblemen vertonen) werd in Marche-en-Famenne slechts twee maal overschreden op 10 en 11 juli.

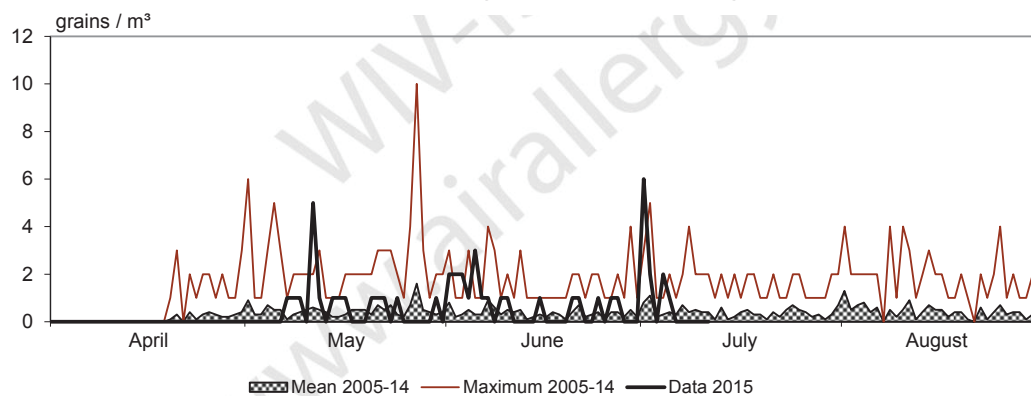
Bij droog en zonnig weer zijn de sporen van *Cladosporium* en *Alternaria* zeer talrijk in de lucht aanwezig. Voorzichtigheid is geraden aan personen die gevoelig zijn voor deze allergieverwekkende schimmelsporen.



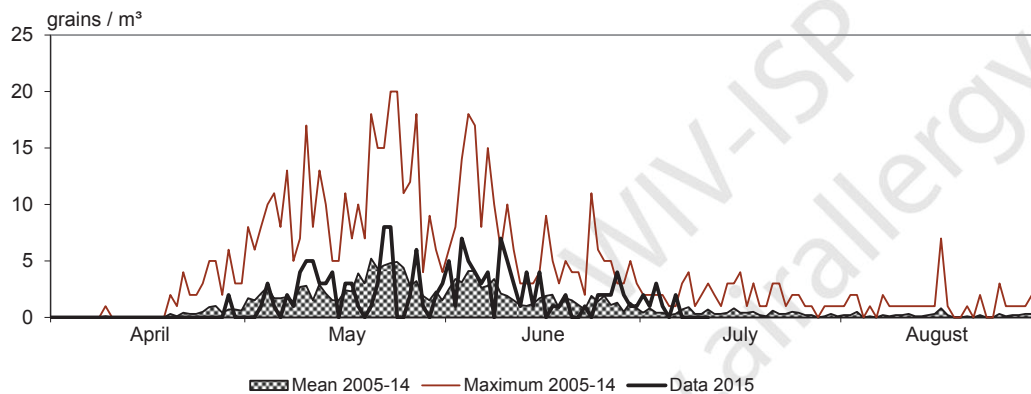
Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



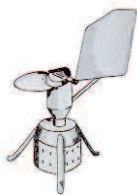
Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)

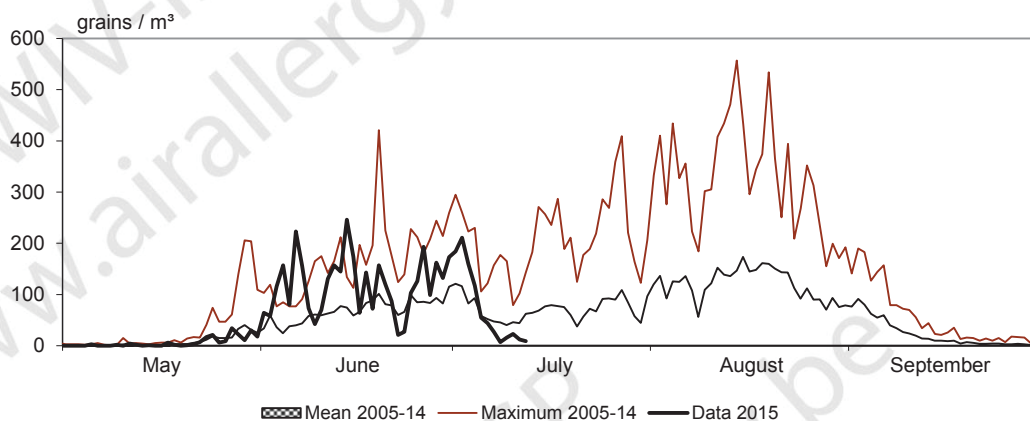


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

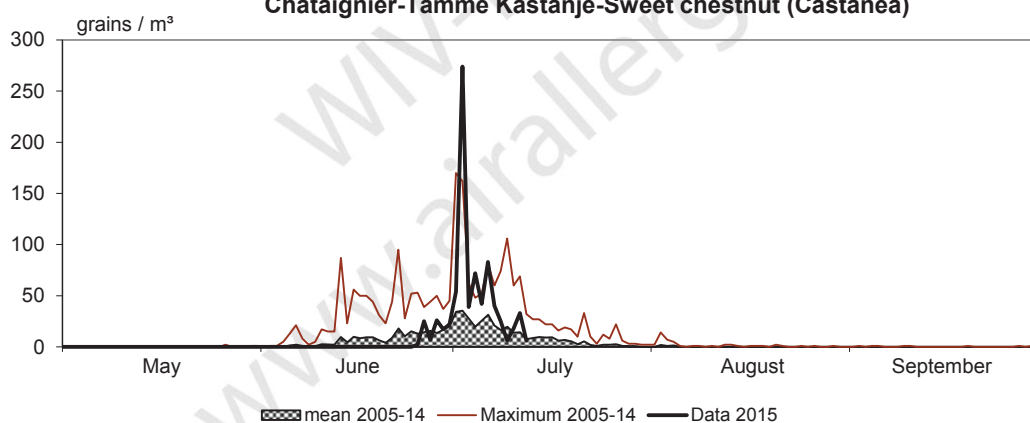


Dienst Mycologie-Aerobiologie

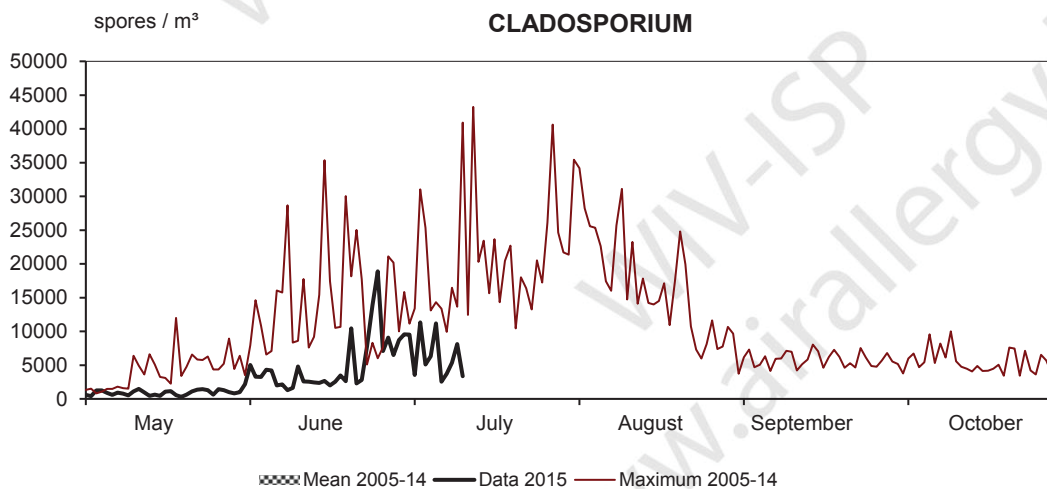
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Châtaignier-Tamme Kastanje-Sweet chestnut (Castanea)



CLADOSPORIUM



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



Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 18: week 29

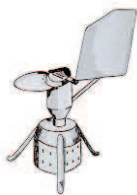
Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

13-19/07/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Alnus</i> (els)	0	1	1	0	0
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	0	0	0	1	2
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1	1	2	0	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	68	1	67	54	41
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	4	3	8	5	6
<i>Filipendula</i> (spirea)	0	0	1	0	14
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	53	18	47	52	66
<i>Humulus</i> (hop)	0	0	1	1	0
<i>Juglans</i> (notelaar)	1	0	0	0	1
<i>Ligustrum</i> (liguster)	1	1	0	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	1	1	2	4	2
<i>Plantago</i> (weegbree)	5	2	7	3	1
<i>Rumex</i> (zuring)	3	0	0	1	2
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	20	6	5	3	26
<i>Tilia</i> (linde)	5	0	2	3	7
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	1	0	0	2	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	69	10	78	49	83
Andere	25	3	21	18	29
Totaal	257	47	242	196	281



STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
06-12/07/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Alnus</i> (els)	0	0	0	1	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	2	0	0	0	0
<i>Betula</i> (berk)	1	0	0	1	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	211	24	185	81	182
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	5	4	10	8	8
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	120	78	133	178	216
<i>Humulus</i> (hop)	0	0	1	1	0
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	0	1	0	0
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	1	0	0	7
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	3	0	9	4	2
<i>Plantago</i> (weegbree)	1	1	6	8	9
<i>Rumex</i> (zuring)	2	0	8	20	2
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	8	1	1	0	27
<i>Tilia</i> (linde)	16	0	8	4	18
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	0	1	0	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	138	37	105	102	150
Andere	16	8	24	15	48
Totaal	523	154	492	423	670



BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

13-19/07/2015	Brussel	Genk
<i>Alternaria</i>	860	855
<i>Botrytis</i>	125	175
<i>Cladosporium</i>	110375	109115
<i>Epicoccum</i>	350	520
<i>Stemphylium</i>	20	30

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

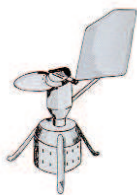
(weektotaal = 7 m³ lucht)

06-12/07/2015	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	235	335	215	365
<i>Botrytis</i>	35	95	25	35
<i>Cladosporium</i>	40590	41255	15745	81770
<i>Epicoccum</i>	175	140	45	150
<i>Stemphylium</i>	15	10	35	20

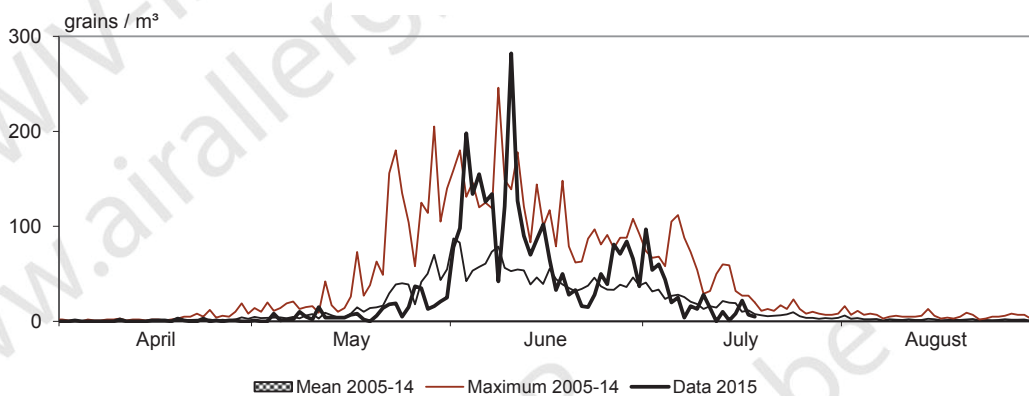
Commentaar

In de loop van week 29 was er weinig allergieverwekkend stuifmeel in de lucht aanwezig. De grassen komen inderdaad aan het einde van hun bloeiperiode.

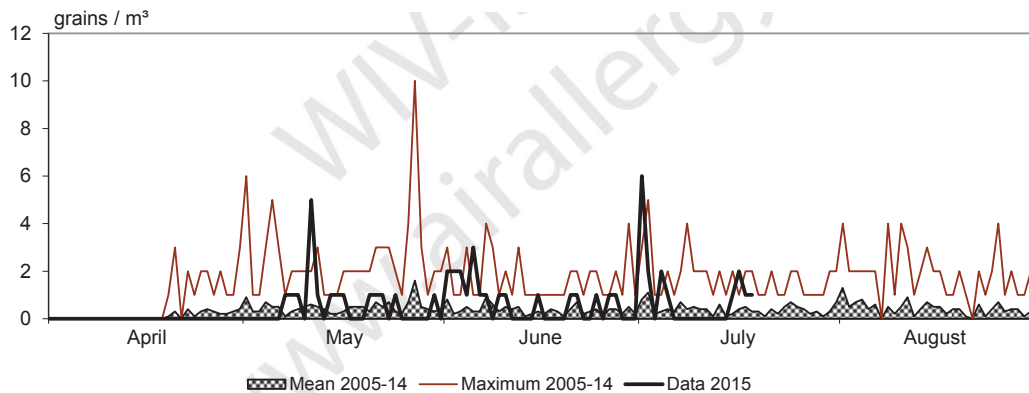
De lucht bevat in deze periode van het jaar bij droog en zonnig weer eveneens veel allergieverwekkende schimmelsporten behorend tot het genus *Cladosporium*.



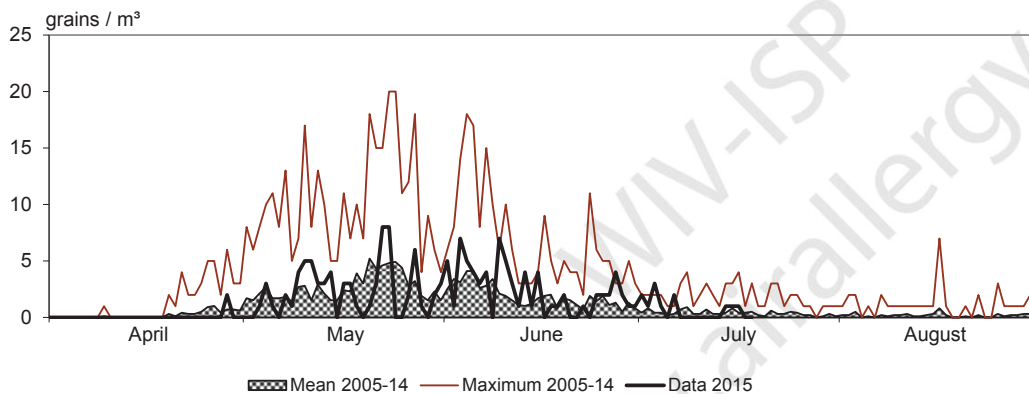
Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)

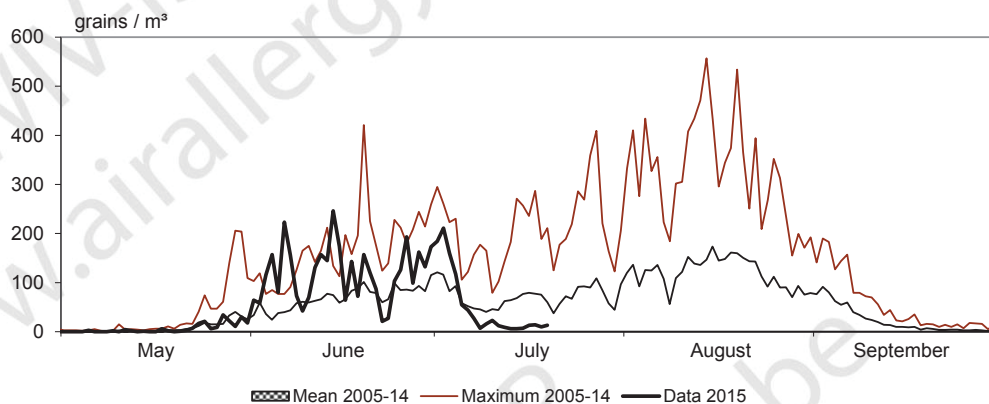


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

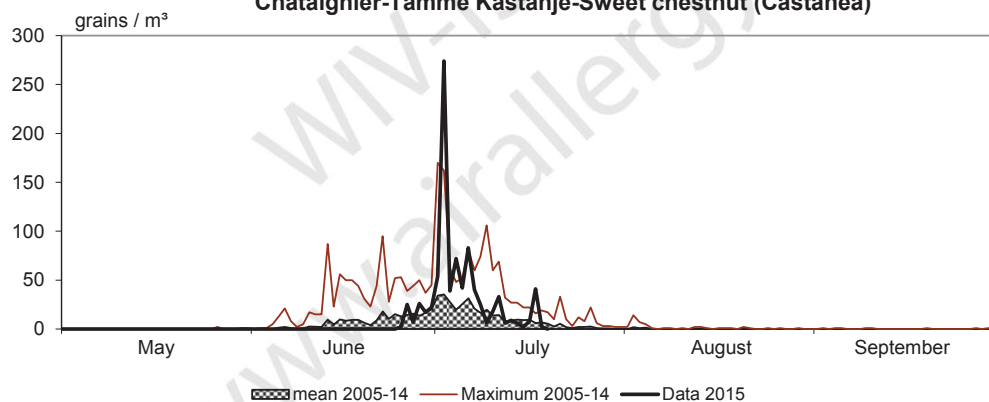


Dienst Mycologie-Aerobiologie

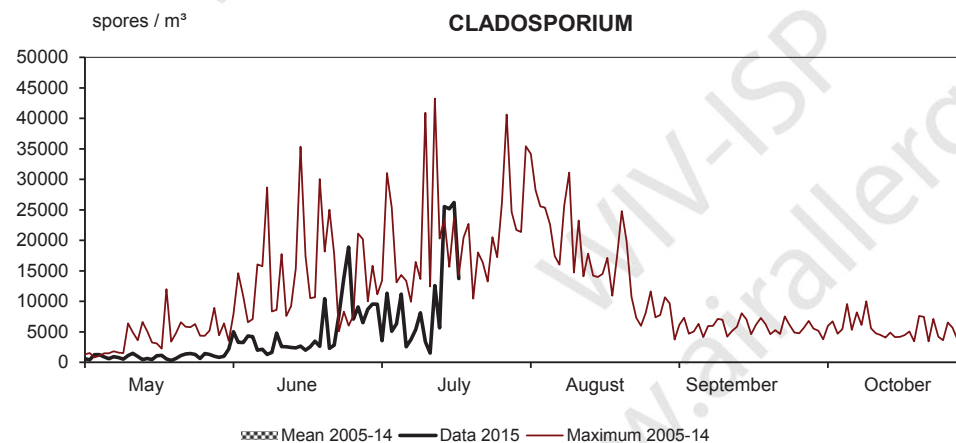
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Châtaignier-Tamme Kastanje-Sweet chestnut (Castanea)



CLADOSPORIUM



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



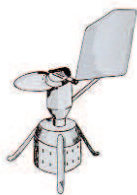
Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 19: week 30

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

20-26/07/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	7	1	1	2
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	14	3	17	3
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	9	1	8	3
<i>Filipendula</i> (spirea)	2	0	1	0
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	26	12	31	24
<i>Humulus</i> (hop)	0	0	1	5
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	1	4	3
<i>Plantago</i> (weegbree)	2	4	7	4
<i>Rumex</i> (zuring)	2	0	2	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	10	3	10	9
<i>Tilia</i> (linde)	0	0	0	3
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	0	1	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	125	33	98	69
Andere	20	3	6	18
Totaal	217	61	187	143



BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

20-26/07/2015	Brussel	Genk
<i>Alternaria</i>	1060	1105
<i>Botrytis</i>	240	120
<i>Cladosporium</i>	72915	89965
<i>Epicoccum</i>	315	485
<i>Stemphylium</i>	10	25

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

13-19/07/2015	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	860	855	735	860
<i>Botrytis</i>	125	175	440	60
<i>Cladosporium</i>	110375	109115	141860	259665
<i>Epicoccum</i>	350	520	300	600
<i>Stemphylium</i>	20	30	115	60

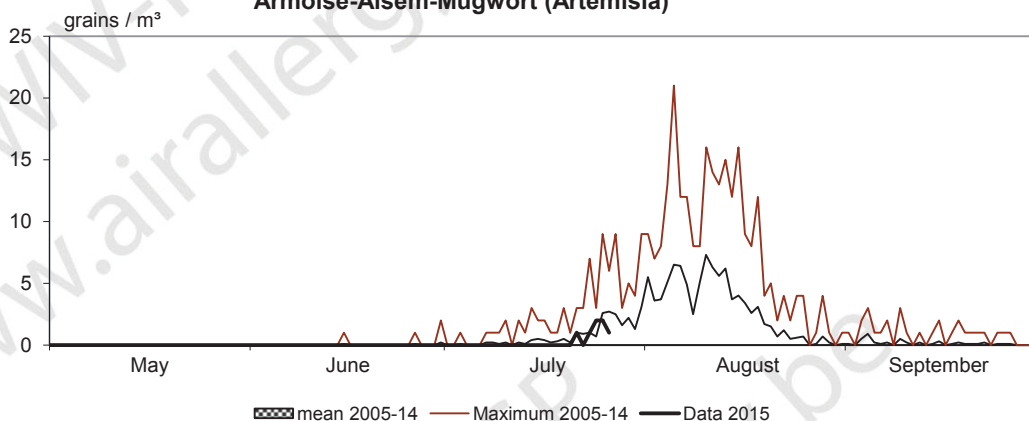
Commentaar

De bloeiperiode van de bijvoet of de alsem (*Artemisia*) is begonnen. Deze algemeen voorkomende, kruidachtige plant wordt vaak aanzien als onkruid. Het stuifmeel ervan kan bij bepaalde personen allergieverschijnselen veroorzaken.

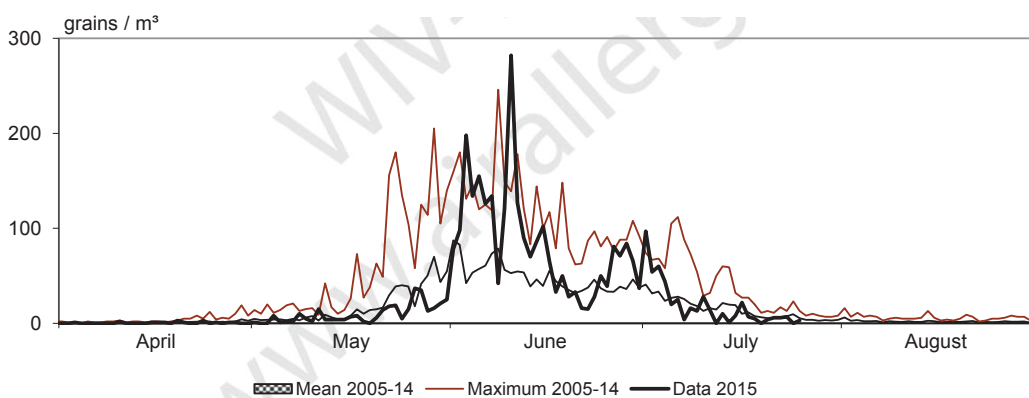
De schimmelsporen van *Cladosporium* en *Alternaria* zijn momenteel talrijk in de lucht aanwezig. Deze sporen kunnen verantwoordelijk zijn voor seizoensgebonden ademhalingsallergieën na het hooikoortsseizoen.



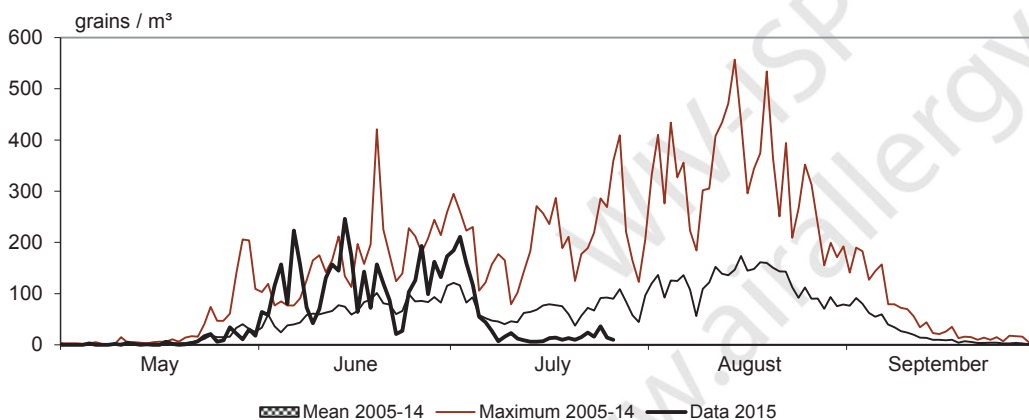
Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)



Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



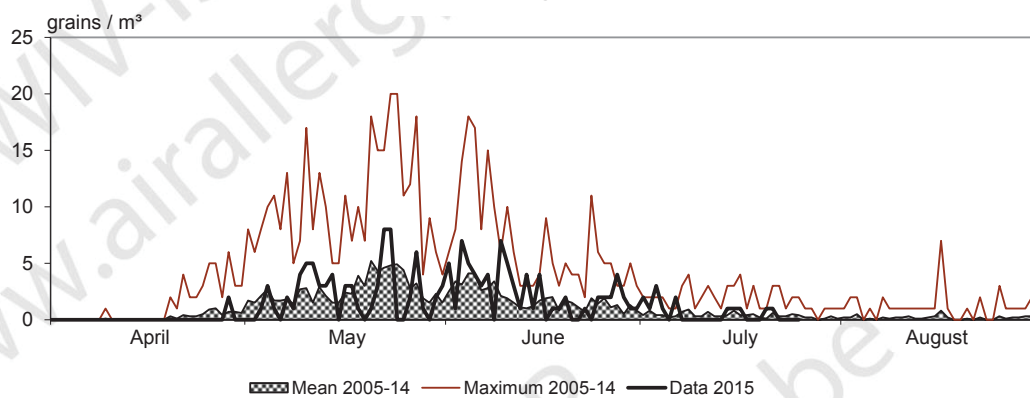
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



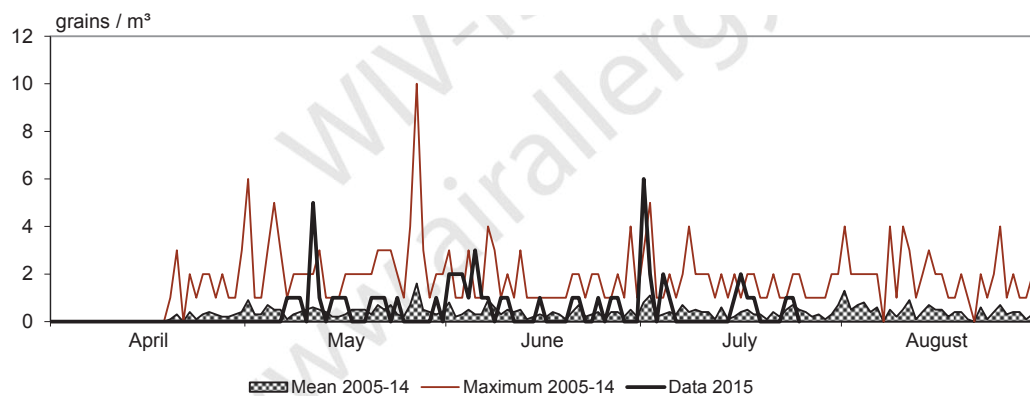
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

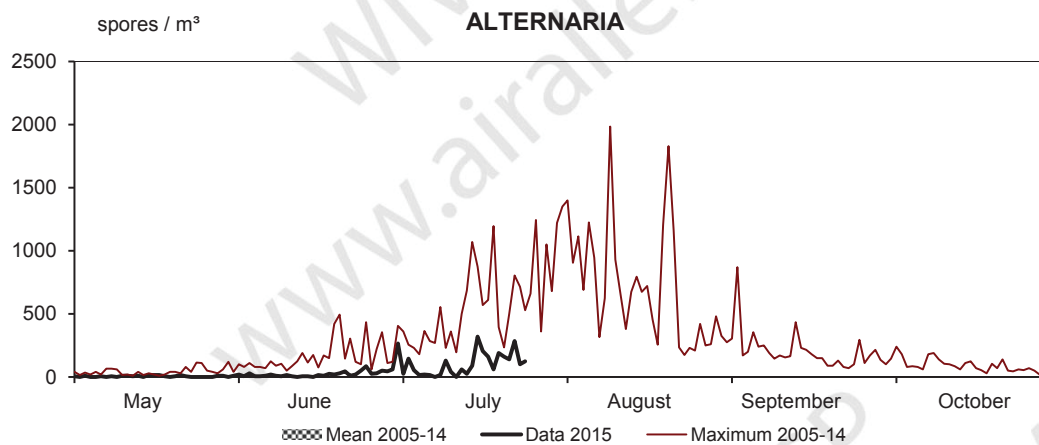
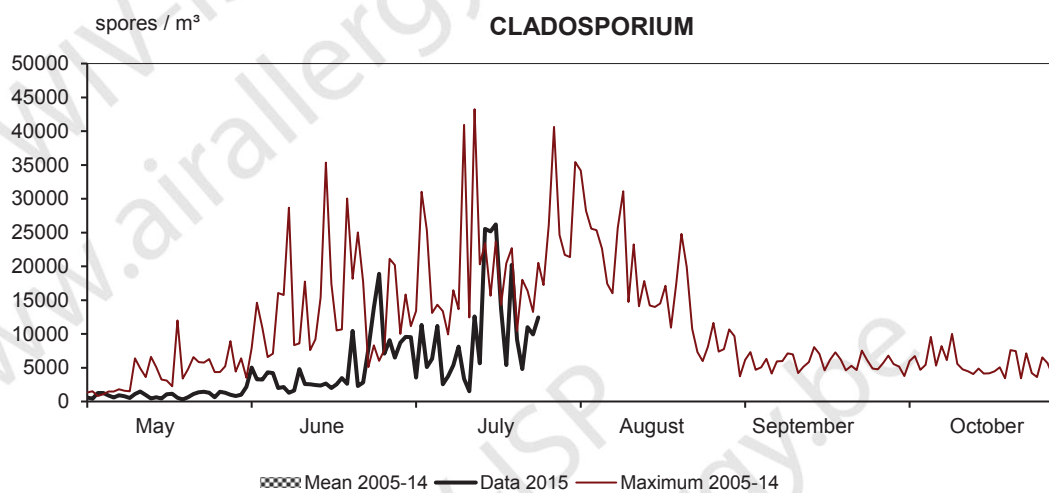
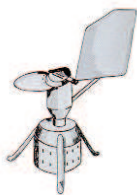


Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)







Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 20: week 31

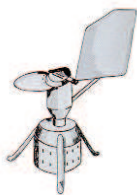
Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

27/07-02/08/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	7	4	3	5
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	1	0	0
<i>Betula</i> (berk)	0	0	1	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	1	2	0	4
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	4	3	7	5
<i>Filipendula</i> (spirea)	1	2	1	0
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	23	10	19	19
<i>Humulus</i> (hop)	1	0	0	5
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	1	5	5	6
<i>Plantago</i> (weegbree)	4	8	6	3
<i>Rumex</i> (zuring)	0	0	1	3
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	16	7	8	6
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	1	1	0	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	131	33	162	118
Andere	11	10	13	18
Totaal	201	86	226	193



STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
20-26/07/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	7	1	1	2	4
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	14	3	17	3	27
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	9	1	8	3	10
<i>Filipendula</i> (spirea)	2	0	1	0	20
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	26	12	31	24	83
<i>Humulus</i> (hop)	0	0	1	5	0
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	0	0	0	2
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	1	4	3	1
<i>Plantago</i> (weegbree)	2	4	7	4	8
<i>Rumex</i> (zuring)	2	0	2	0	4
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	10	3	10	9	19
<i>Tilia</i> (linde)	0	0	0	3	5
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	0	1	0	3
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	125	33	98	69	140
Andere	20	3	6	18	28
Totaal	217	61	187	143	354



BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

27/07-02/08/2015	Brussel	Genk	De Haan
<i>Alternaria</i>	885	830	900
<i>Botrytis</i>	115	115	150
<i>Cladosporium</i>	51735	43725	38280
<i>Epicoccum</i>	270	310	150
<i>Stemphylium</i>	15	0	45

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

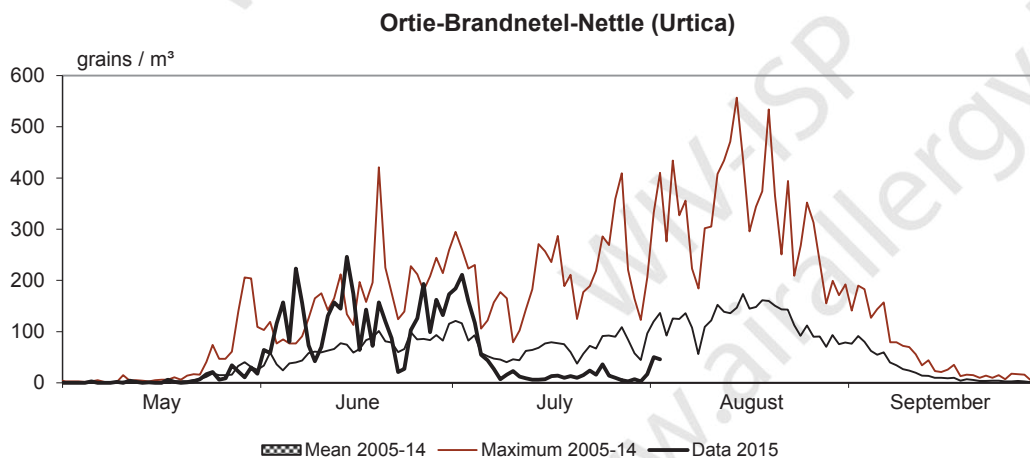
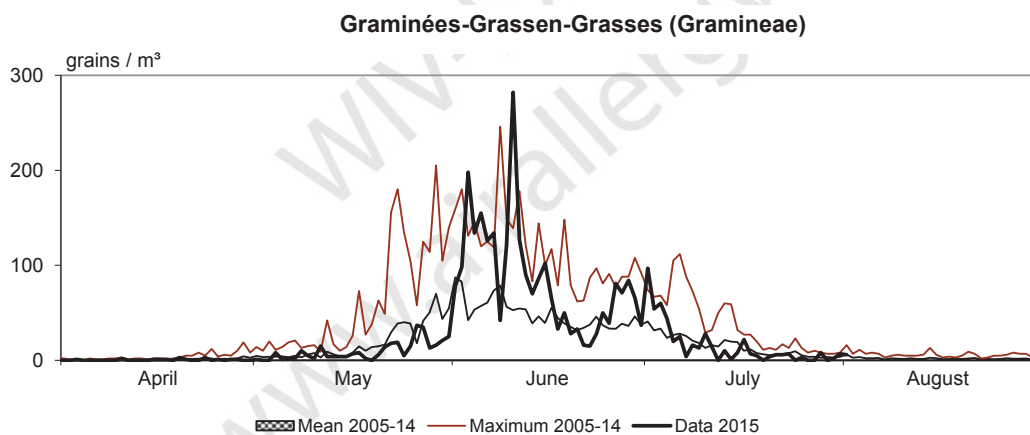
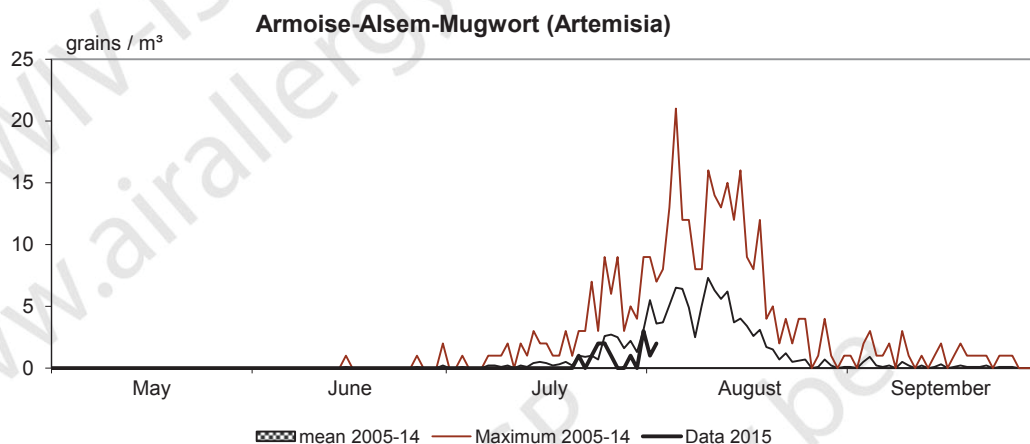
20-26/07/2015	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	1060	1105	730	1385
<i>Botrytis</i>	240	120	115	220
<i>Cladosporium</i>	72915	89965	42540	126990
<i>Epicoccum</i>	315	485	115	505
<i>Stemphylium</i>	10	25	50	25

Commentaar

De grassen zijn aan het einde van hun bloeiperiode. De alsem of de bijvoet (*Artemisia*) daarentegen staat in bloei.

In alle stations werden er kleine hoeveelheden stuifmeel van de alsem of de bijvoet ingezameld.

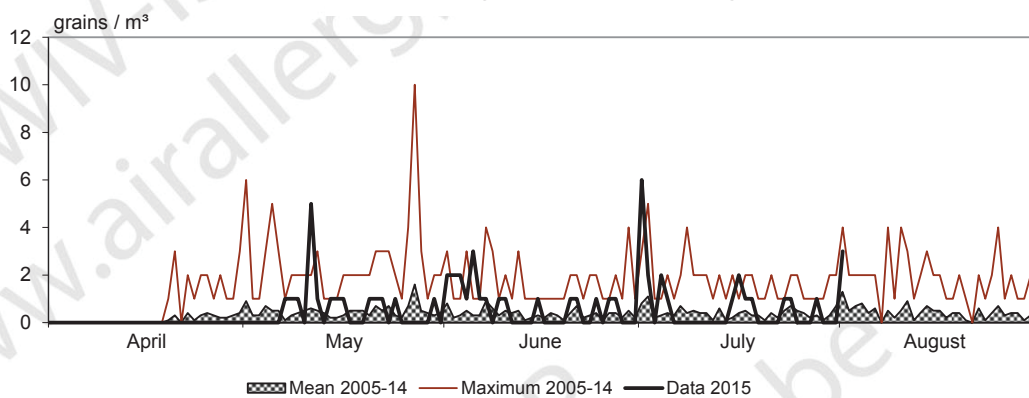
Verder bevat de lucht veel allergieverwekkende schimmelsporen behorend tot het genus *Cladosporium* en *Alternaria*. Deze beide schimmels leven als saprofyt op verwelkte grassen en kunnen ademhalingsproblemen teweegbrengen bij gesensibiliseerde personen.



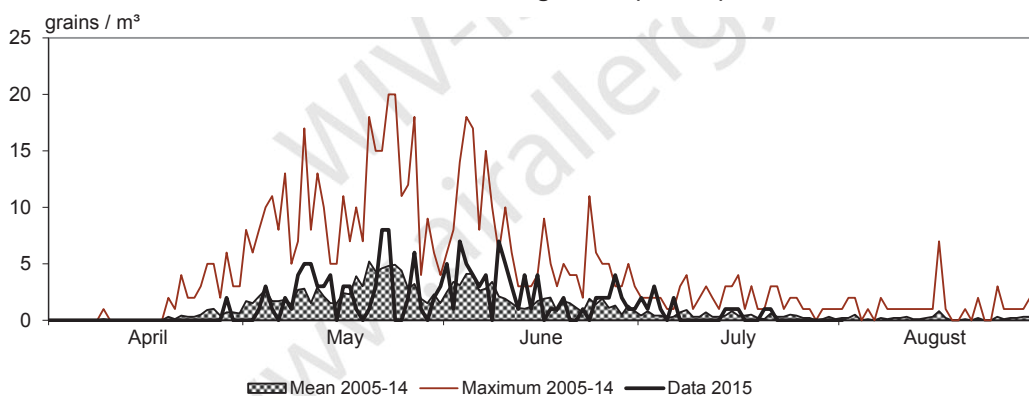
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

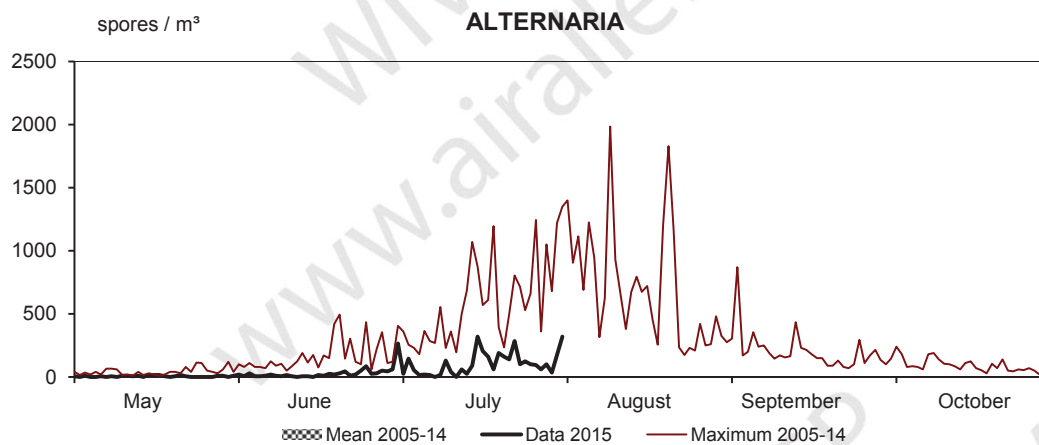
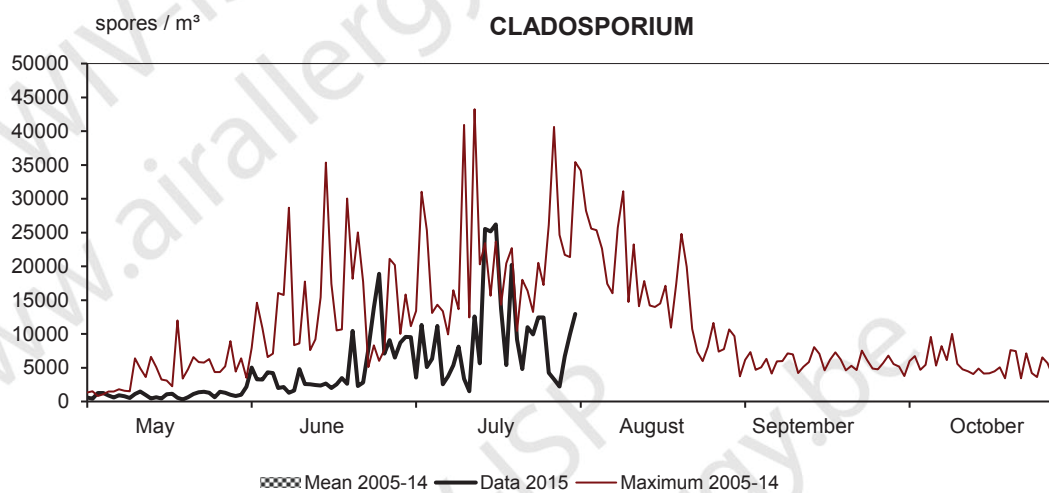


Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)







Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 21 : week 32

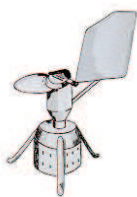
Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

03-09/08/2015	Brussel	De Haan*	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	49	27	36	41
<i>Asteraceae</i> (composieten)	2	0	1	0
<i>Betula</i> (berk)	0	0	1	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	3	0	2	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	13	10	13	6
<i>Filipendula</i> (spirea)	8	5	6	9
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	37	22	38	24
<i>Humulus</i> (hop)	7	2	6	15
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	0	0	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	3	1	5	4
<i>Plantago</i> (weegbree)	6	7	18	13
<i>Rumex</i> (zuring)	5	0	5	4
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	36	6	10	1
<i>Tilia</i> (linde)	1	0	0	0
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	5	0	2	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	791	158	696	927
Andere	25	3	14	14
Totaal	991	241	853	1060

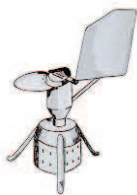
*De resultaten van 8 en 9 augustus ontbreken voor de meetpost in De Haan.

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



STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

27/07-02/08/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	7	4	3	5	15
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	1	0	0	1
<i>Betula</i> (berk)	0	0	1	0	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	1	2	0	4	3
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	4	3	7	5	10
<i>Filipendula</i> (spirea)	1	2	1	0	11
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	23	10	19	19	69
<i>Humulus</i> (hop)	1	0	0	5	0
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	0	0	0	23
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	1	5	5	6	0
<i>Plantago</i> (weegbree)	4	8	6	3	7
<i>Rumex</i> (zuring)	0	0	1	3	2
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	16	7	8	6	11
<i>Tilia</i> (linde)	0	0	0	0	2
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	1	1	0	1	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	131	33	162	118	237
Andere	11	10	13	18	48
Totaal	201	86	226	193	439



BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

03-09/08/2015	Brussel	Genk	De Haan*
<i>Alternaria</i>	1945	1480	1850
<i>Botrytis</i>	180	260	165
<i>Cladosporium</i>	74310	78655	46725
<i>Epicoccum</i>	475	420	230
<i>Stemphylium</i>	45	10	35

*De resultaten van 8 en 9 augustus ontbreken voor de meetpost in De Haan.

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

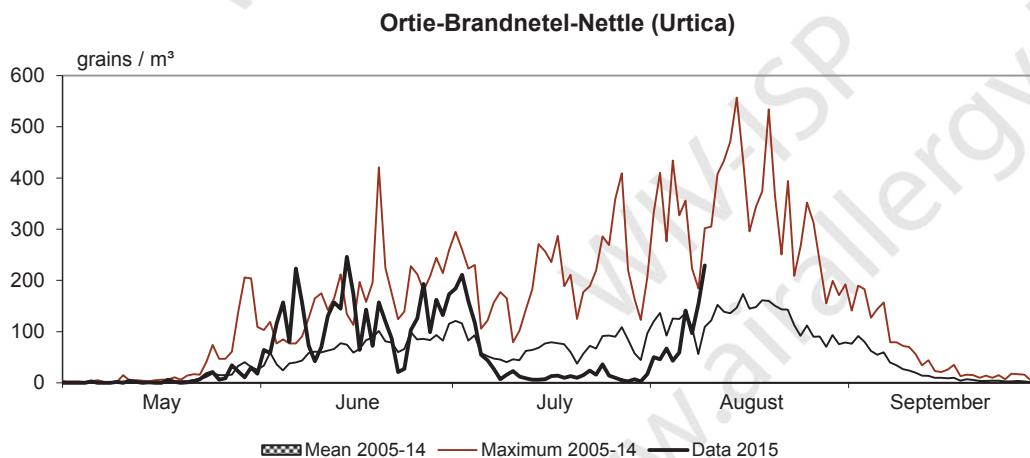
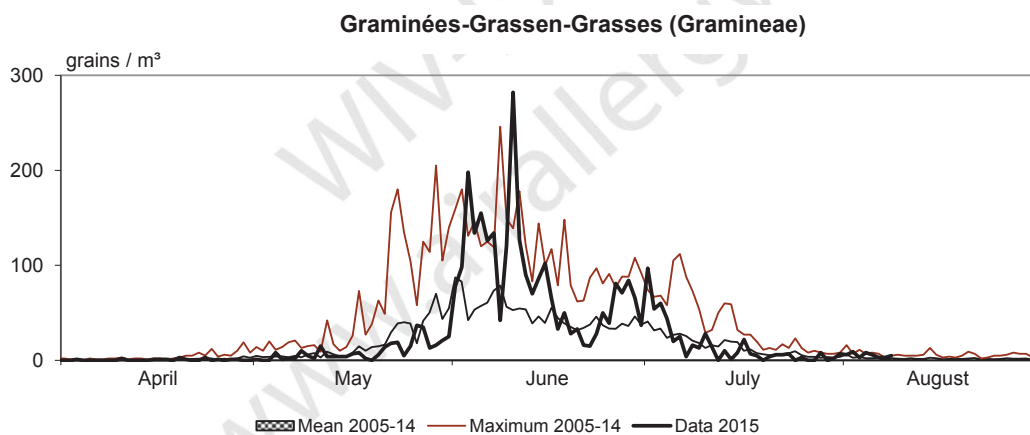
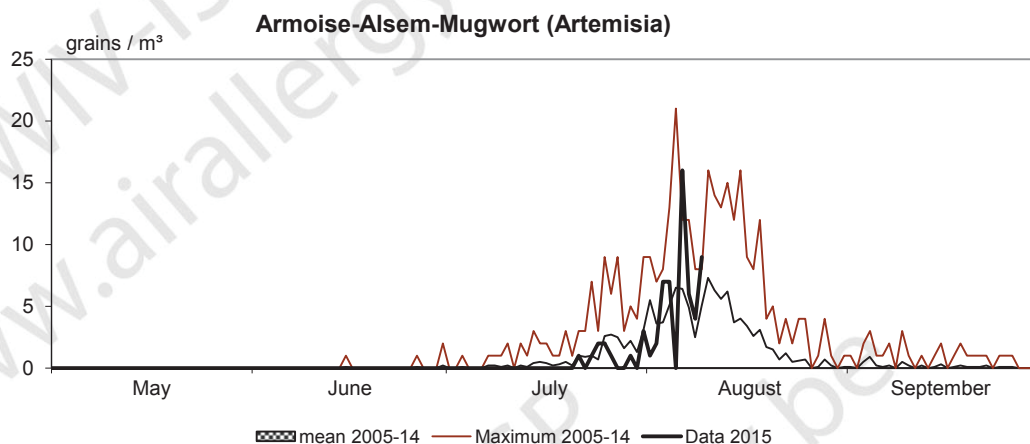
(weektotaal = 7 m³ lucht)

27/07-02/08/2015	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	885	830	900	1550
<i>Botrytis</i>	115	115	150	175
<i>Cladosporium</i>	51735	43725	38280	106615
<i>Epicoccum</i>	270	310	150	400
<i>Stemphylium</i>	15	0	45	45

Commentaar

De alsem of bijvoet (*Artemisia*) staat volop in bloei. Door de gunstige weersomstandigheden nam het aantal stuifmeelkorrels van de alsem en de brandnetelfamilie in de lucht gevoelig toe. Het stuifmeel van de brandnetelfamilie blijkt echter geen rol te spelen in de ademhalingsallergieën.

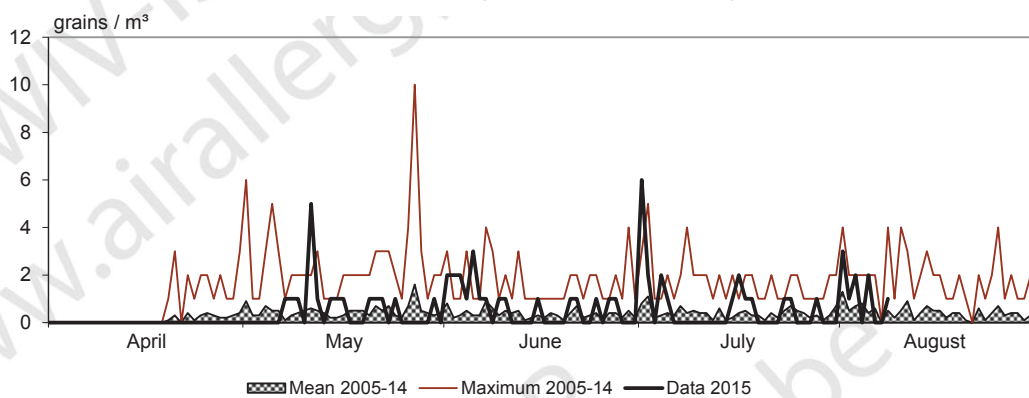
Personen die overgevoelig zijn voor schimmelsporen dienen nog waakzaam te zijn. In de loop van week 32 werden grote hoeveelheden schimmelsporen van *Cladosporium* en *Alternaria* ingezameld.



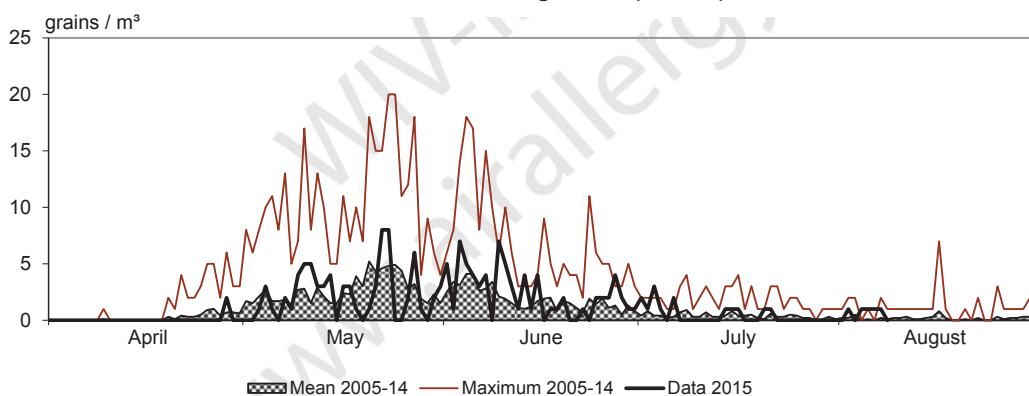
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

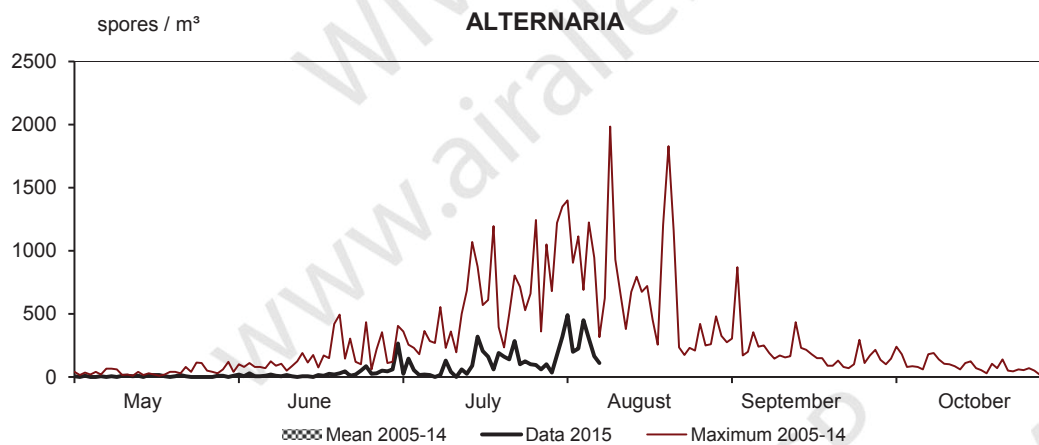
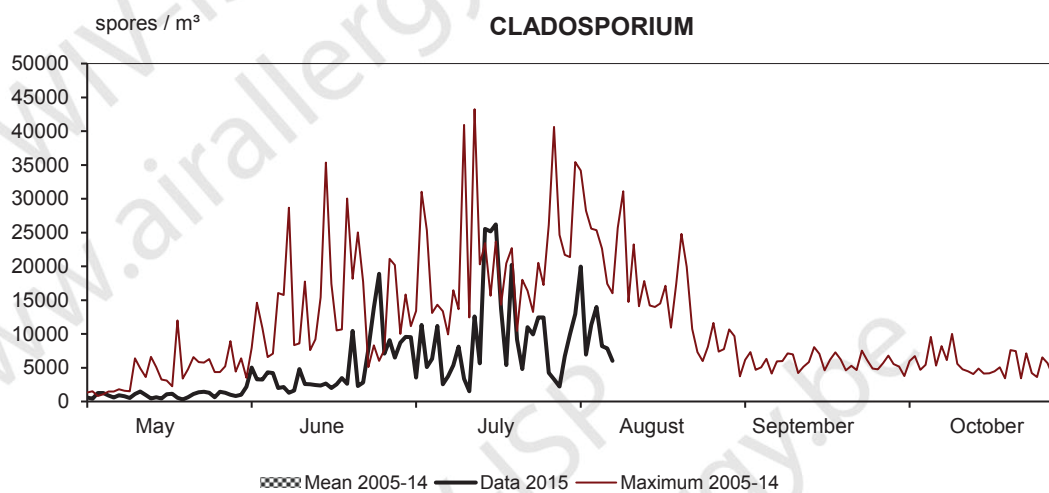
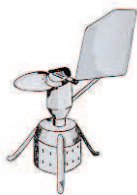


Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)







Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

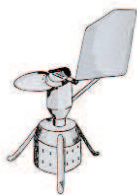
Informatieblad nr. 22 : week 33

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

10-16/08/2015	Brussel	De Haan*	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (els)	0	1	0	0
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	46	32	36	38
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	1	3
<i>Betula</i> (berk)	0	0	1	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	3	0	1	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	13	7	7	13
<i>Filipendula</i> (spirea)	2	6	3	1
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	17	10	19	30
<i>Humulus</i> (hop)	48	2	33	14
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	1	0	2	0
<i>Plantago</i> (weegbree)	5	6	14	26
<i>Rumex</i> (zuring)	2	3	2	1
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	34	8	12	11
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	0	2	2
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	1133	196	786	1251
Andere	10	10	14	5
Totaal	1314	281	933	1395

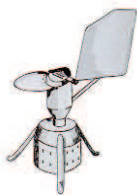
* De resultaten van 10 augustus ontbreken voor de meetpost in De Haan.



STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

03-09/08/2015	Brussel	De Haan*	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	49	27	36	41	121
<i>Asteraceae</i> (composieten)	2	0	1	0	4
<i>Betula</i> (berk)	0	0	1	0	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	3	0	2	0	5
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	13	10	13	6	17
<i>Filipendula</i> (spirea)	8	5	6	9	34
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	37	22	38	24	105
<i>Humulus</i> (hop)	7	2	6	15	5
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	0	0	1	1
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	0	0	0	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	3	1	5	4	1
<i>Plantago</i> (weegbree)	6	7	18	13	18
<i>Rumex</i> (zuring)	5	0	5	4	7
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	36	6	10	1	22
<i>Tilia</i> (linde)	1	0	0	0	2
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	5	0	2	1	12
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	791	158	696	927	944
Andere	25	3	14	14	64
Totaal	991	241	853	1060	1363

* De resultaten van 8 en 9 augustus ontbreken voor de meetpost in De Haan.



BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

10-16/08/2015	Brussel	Genk	De Haan*
<i>Alternaria</i>	895	1130	395
<i>Botrytis</i>	625	675	665
<i>Cladosporium</i>	55850	70000	40265
<i>Epicoccum</i>	275	450	60
<i>Stemphylium</i>	55	15	55

* De resultaten van 10 augustus ontbreken voor de meetpost in De Haan.

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

03-09/08/2015	Brussel	Genk	De Haan*	Doornik
<i>Alternaria</i>	1945	1480	1850	2610
<i>Botrytis</i>	180	260	165	180
<i>Cladosporium</i>	74310	78655	46725	117180
<i>Epicoccum</i>	475	420	230	540
<i>Stemphylium</i>	45	10	35	40

* De resultaten van 8 en 9 augustus ontbreken voor de meetpost in De Haan.

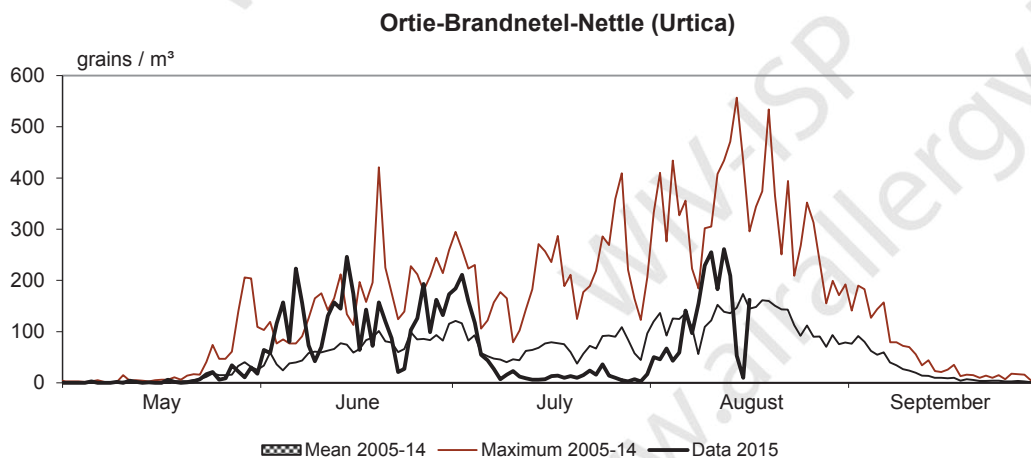
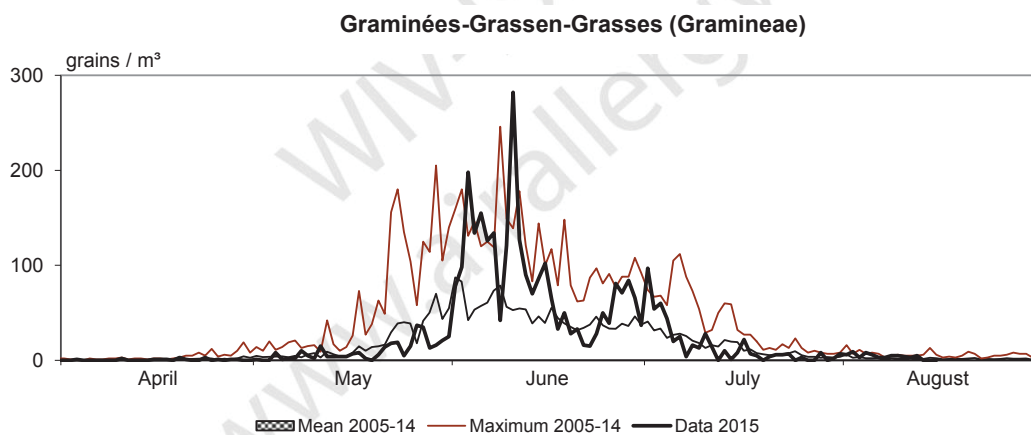
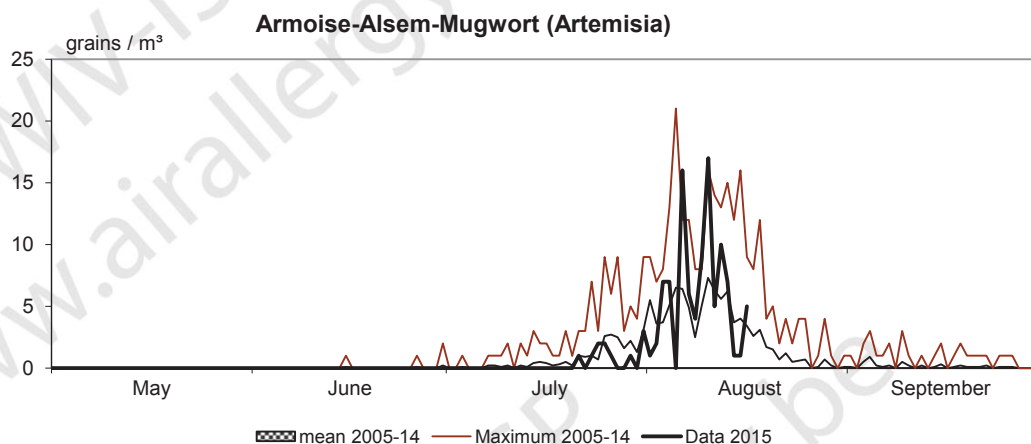
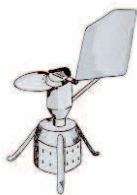
Commentaar

De situatie is vergelijkbaar met deze van vorige week.

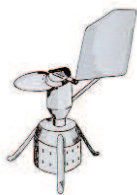
De alsem of bijvoet (*Artemisia*) zet zijn bloei verder. Deze bloeiperiode zou in de komende weken moeten afgerond zijn. Deze stuifmeelsoort veroorzaakt bij gesensibiliseerde personen zomerallergieën.

Door de slecht weersomstandigheden op zaterdag vervoerde de lucht weinig stuifmeel.

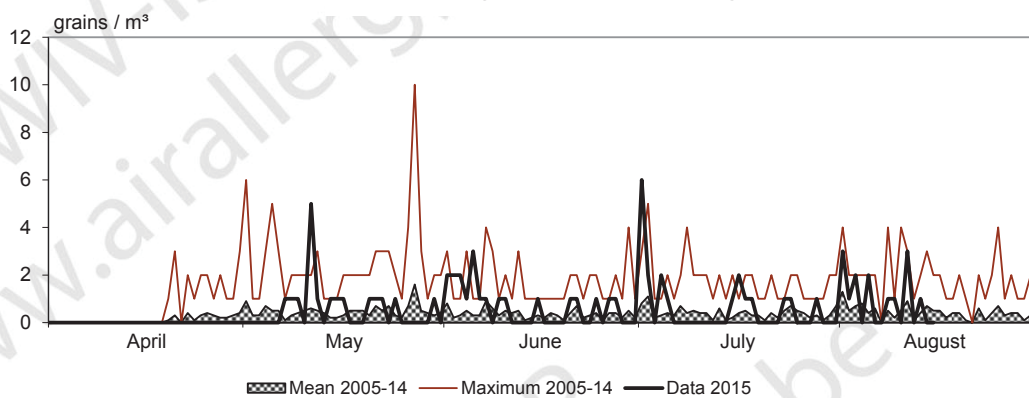
De lucht bevat grote hoeveelheden allergieverwekkende schimmelsporten behorend tot de genera *Cladosporium* en *Alternaria*.



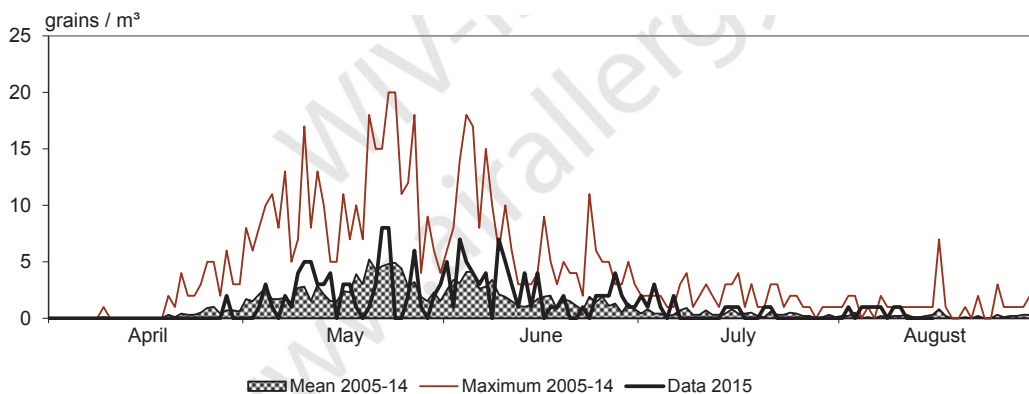
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be



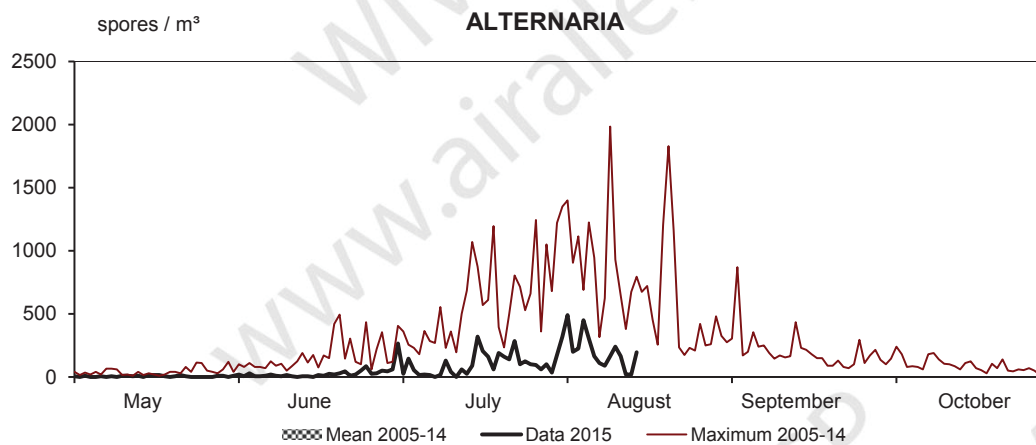
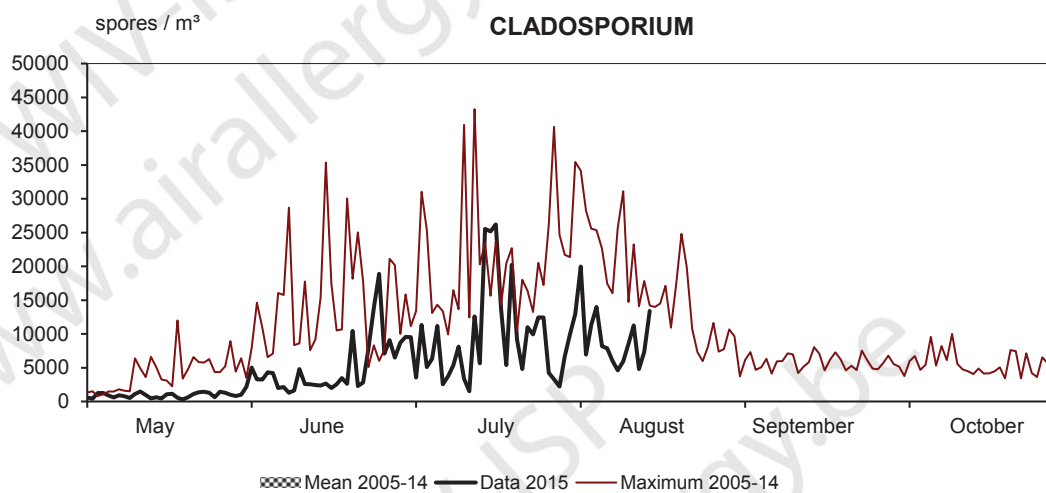
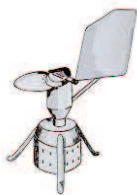
Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



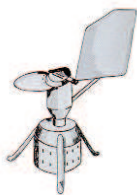
Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



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



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



Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 23 : week 34

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

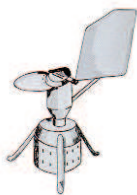
17-23/08/2015	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	5	9	9
<i>Asteraceae</i> (composieten)	4	3	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	1	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	7	9	7
<i>Filipendula</i> (spirea)	5	2	1
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	11	21	17
<i>Humulus</i> (hop)	19	9	4
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	6	2
<i>Plantago</i> (weegbree)	1	8	8
<i>Rumex</i> (zuring)	0	1	2
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	39	11	4
<i>Tilia</i> (linde)	2	0	0
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	1	0	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	783	351	227
Andere	14	11	12
Totaal	892	441	293



Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
10-16/08/2015	Brussel	De Haan*	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Alnus</i> (els)	0	1	0	0	0
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	46	32	36	38	145
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	1	3	8
<i>Betula</i> (berk)	0	0	1	0	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	3	0	1	0	3
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	13	7	7	13	22
<i>Filipendula</i> (spirea)	2	6	3	1	21
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	17	10	19	30	50
<i>Humulus</i> (hop)	48	2	33	14	23
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	0	0	0	2
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	1	0	2	0	0
<i>Plantago</i> (weegbree)	5	6	14	26	9
<i>Rumex</i> (zuring)	2	3	2	1	5
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	34	8	12	11	18
<i>Tilia</i> (linde)	0	0	0	0	3
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	0	2	2	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	1133	196	786	1251	1752
Andere	10	10	14	5	33
Totaal	1314	281	933	1395	2094

* De resultaten van 10 augustus ontbreken voor de meetpost in De Haan.



Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

17-23/08/2015	Brussel	Genk
<i>Alternaria</i>	860	705
<i>Botrytis</i>	750	590
<i>Cladosporium</i>	59405	51030
<i>Epicoccum</i>	560	515
<i>Stemphylium</i>	15	10

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

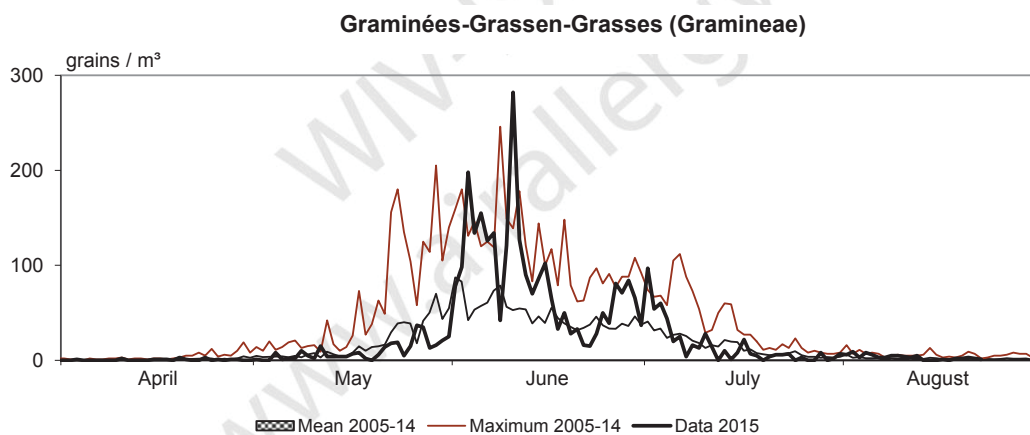
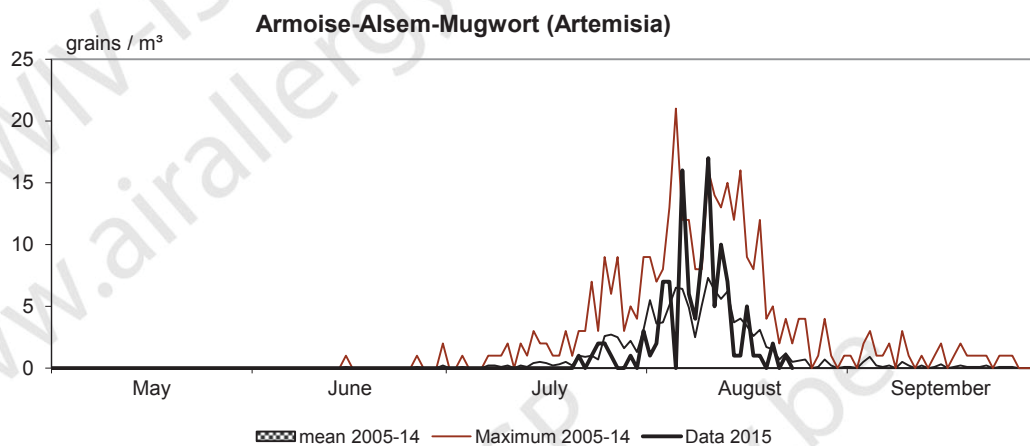
10-16/08/2015	Brussel	Genk	De Haan*	Doornik
<i>Alternaria</i>	895	1130	395	965
<i>Botrytis</i>	625	675	665	755
<i>Cladosporium</i>	55850	70000	40265	133235
<i>Epicoccum</i>	275	450	60	325
<i>Stemphylium</i>	55	15	55	55

* De resultaten van 10 augustus ontbreken voor de meetpost in De Haan.

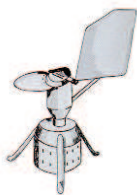
Commentaar

Het aantal allergieverwekkende stuifmeelkorrels in de lucht bleef in de loop van de voorbije week beperkt. De alsem of bijvoet bereikt stilaan het einde van zijn bloeiperiode.

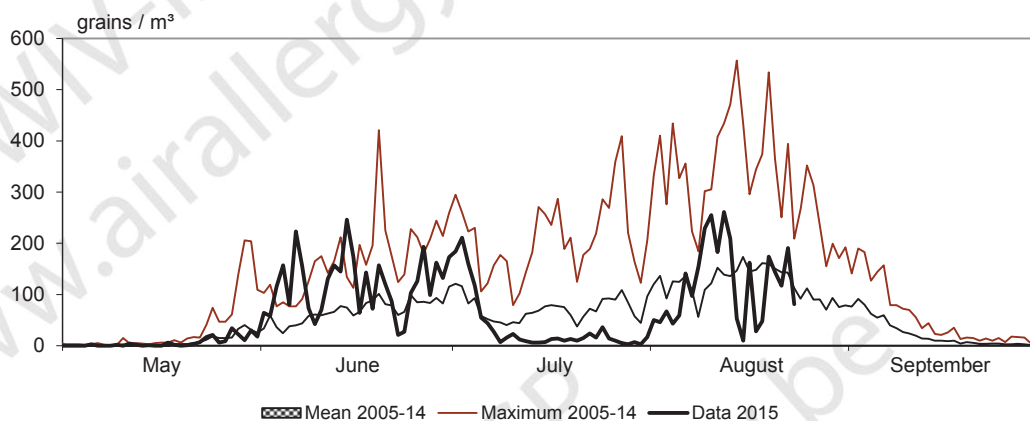
Personen met een overgevoeligheid voor schimmelsporen dienen voorzichtig te zijn. Inderdaad, de sporen van *Cladosporium* en *Alternaria* zijn nog talrijk in de lucht aanwezig.



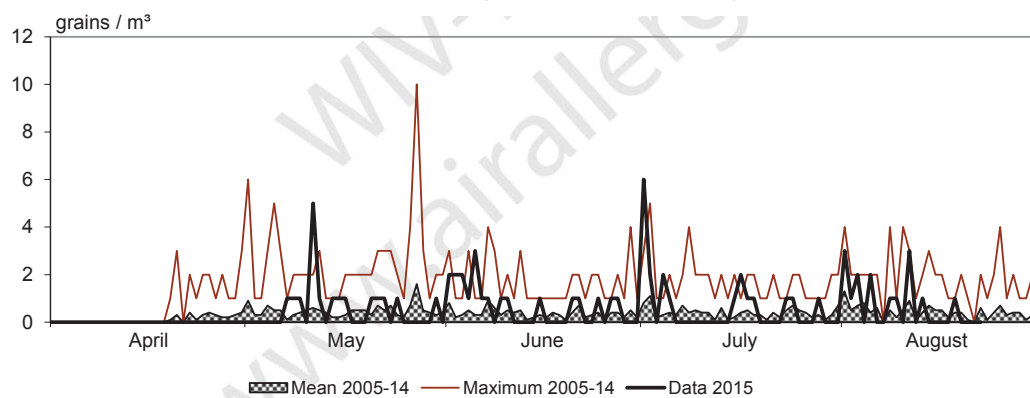
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be



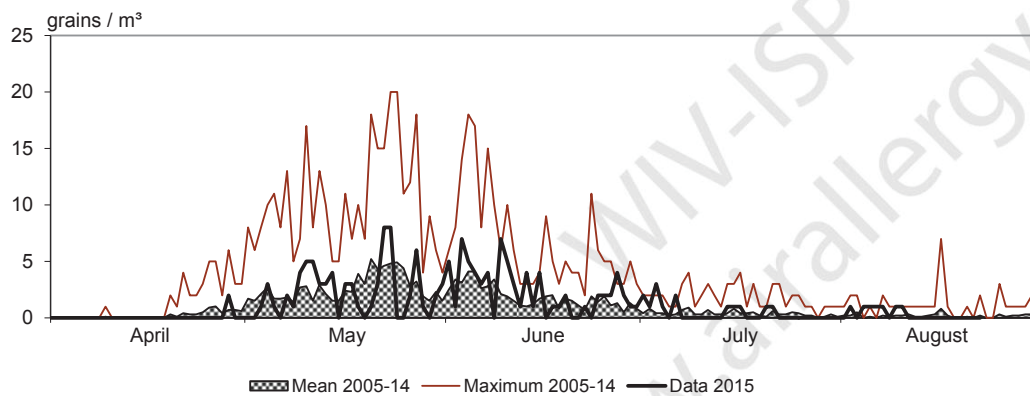
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



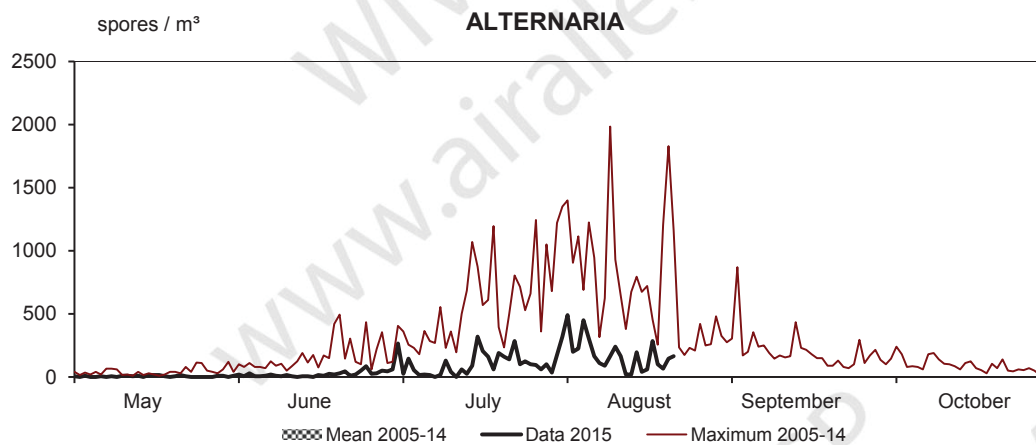
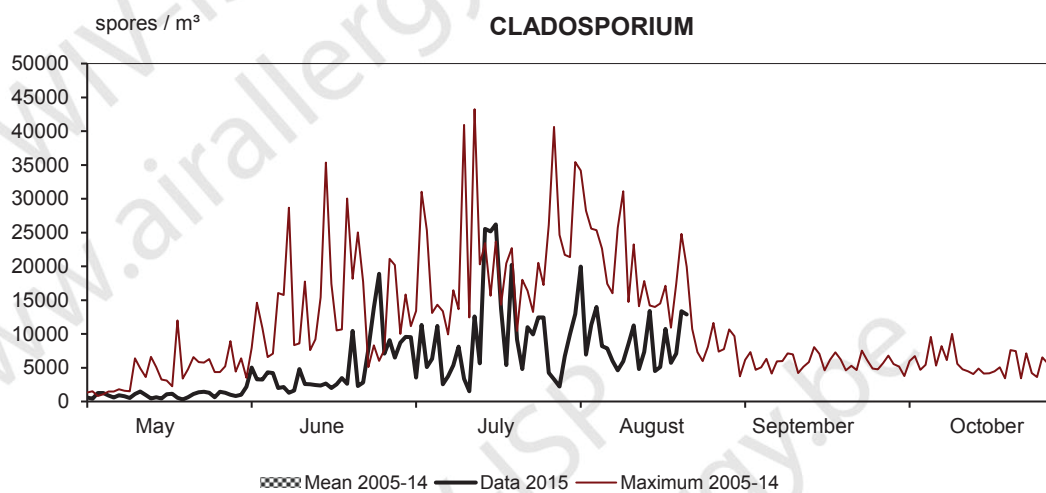
Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



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





Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 24 : week 35

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

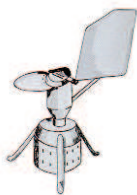
STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

24-30/08/2015	Brussel	Genk	De Haan
<i>Ambrosia</i> (ambrosia)	6	13	0
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	2	2	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	2	2	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	2	1	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	7	3	3
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	0	1	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	13	11	4
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	2	8	17
<i>Humulus</i> (hop)	3	0	0
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	0	5
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	1	11
<i>Plantago</i> (weegbree)	3	11	4
<i>Rumex</i> (zuring)	0	1	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	42	9	2
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	1	2	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	675	817	186
Andere	13	24	18
Totaal	771	906	250

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



STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)				
17-23/08/2015	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Ambrosia</i> (ambrosia)	0	0	0	3
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	5	9	9	21
<i>Asteraceae</i> (composieten)	4	3	0	1
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	1	0	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	7	9	7	11
<i>Filipendula</i> (spirea)	5	2	1	29
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	11	21	17	17
<i>Humulus</i> (hop)	19	9	4	9
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	0	0	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	6	2	1
<i>Plantago</i> (weegbree)	1	8	8	10
<i>Rumex</i> (zuring)	0	1	2	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	39	11	4	27
<i>Tilia</i> (linde)	2	0	0	1
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	1	0	0	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	783	351	227	1138
Andere	14	11	12	19
Totaal	892	441	293	1289



Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

24-30/08/2015	Brussel	Genk	De Haan
<i>Alternaria</i>	125	125	145
<i>Botrytis</i>	925	585	1170
<i>Cladosporium</i>	31160	25660	33335
<i>Epicoccum</i>	180	195	235
<i>Stemphylium</i>	25	10	45

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

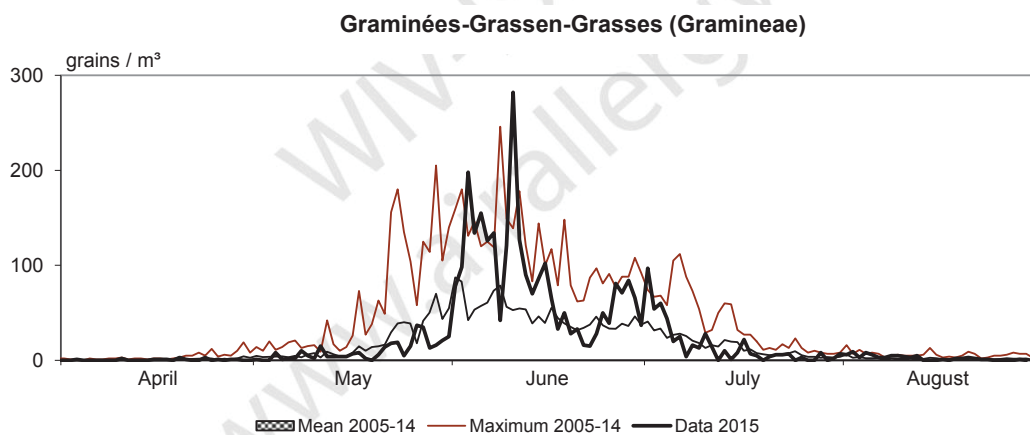
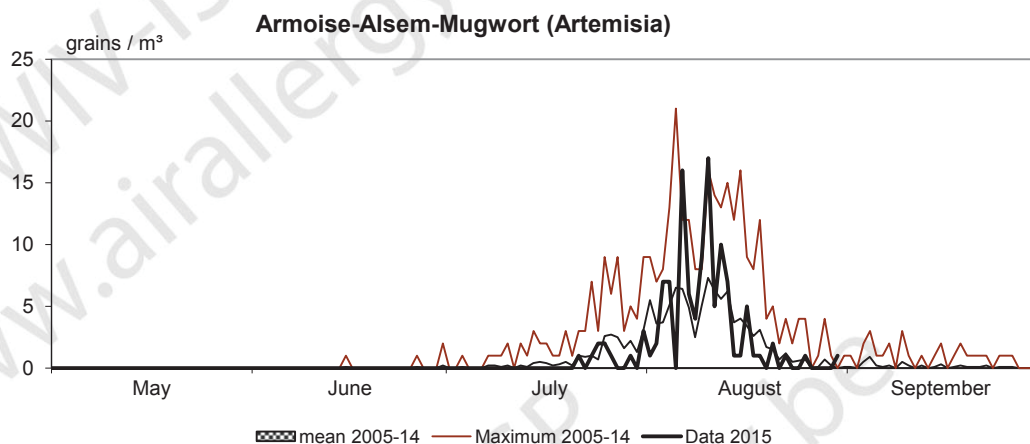
17-23/08/2015	Brussel	Genk
<i>Alternaria</i>	860	705
<i>Botrytis</i>	750	590
<i>Cladosporium</i>	59405	51030
<i>Epicoccum</i>	560	515
<i>Stemphylium</i>	15	10

Commentaar

De alsem is aan het einde van zijn bloeiperiode.

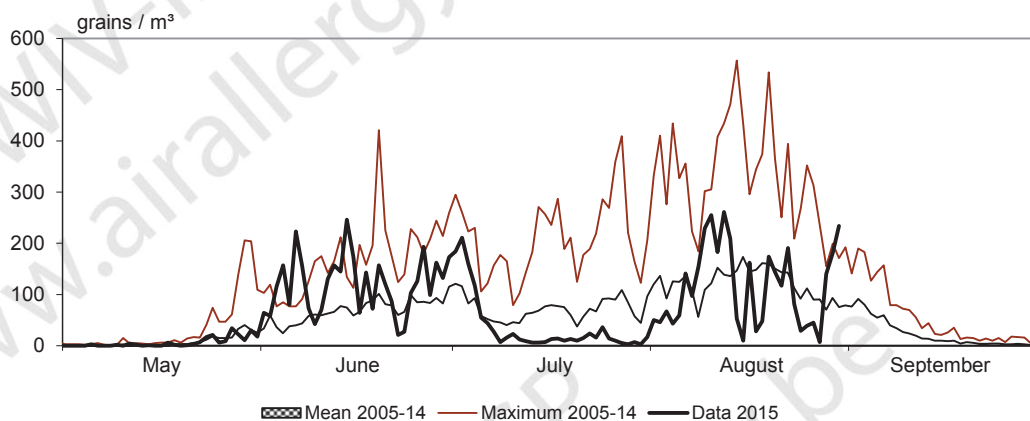
Op zondag 30 augustus werden 6 en 8 stuifmeelkorrels afkomstig van de ambrosia verzameld, in respectievelijk Brussel en Genk. Deze plant, gekend als de belangrijkste hooikoortsverwekker in Noord-Amerika, groeit slechts sporadisch in België.

Het aantal allergieverwekkende schimmelsporen (*Alternaria*, *Cladosporium*) is aanzienlijk gedaald in vergelijking met week 34.

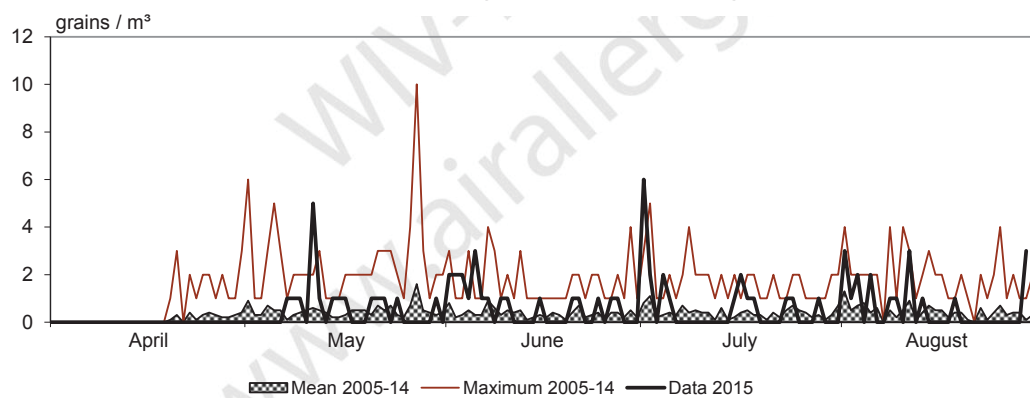




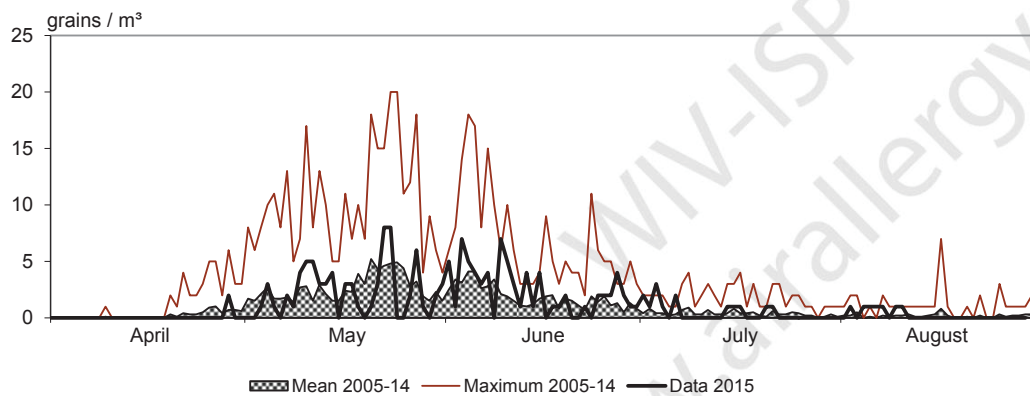
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



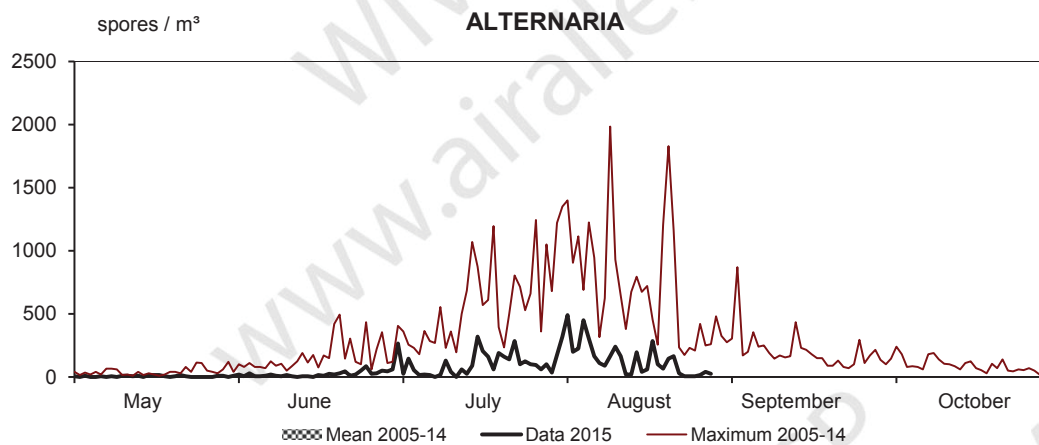
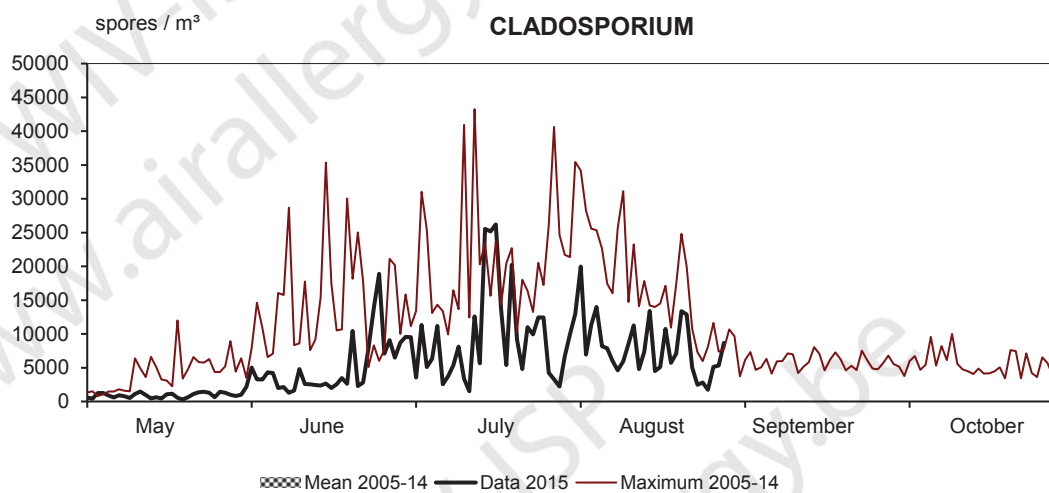
Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)

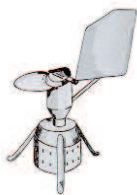


Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



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





Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 25 : week 36

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

31/08-06/09/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Ambrosia</i> (ambrosia)	3	0	6	0
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	1	0	0	2
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	2	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	2	0	3	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	1	0	12	3
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	7	1	13	3
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	0	1	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	0	1	0
<i>Plantago</i> (weegbree)	8	0	17	3
<i>Rumex</i> (zuring)	1	0	0	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	4	0	2	1
<i>Tilia</i> (linde)	1	0	0	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	304	20	248	82
Andere	6	0	3	5
Totaal	338	21	308	99



Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)				
24-30/08/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
<i>Ambrosia</i> (ambrosia)	6	0	13	6
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	2	0	2	5
<i>Asteraceae</i> (composieten)	2	0	2	0
<i>Betula</i> (berk)	0	0	0	1
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	2	0	1	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	7	3	3	10
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	0	0	1	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	13	4	11	33
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	2	17	8	9
<i>Humulus</i> (hop)	3	0	0	0
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	5	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	11	1	3
<i>Plantago</i> (weegbree)	3	4	11	7
<i>Rumex</i> (zuring)	0	0	1	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	42	2	9	9
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	1	0	2	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	675	186	817	741
Andere	13	18	24	8
Totaal	771	250	906	832



Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

31/08-06/09/2015	Brussel	Genk
<i>Alternaria</i>	395	260
<i>Botrytis</i>	1155	625
<i>Cladosporium</i>	19060	15120
<i>Epicoccum</i>	200	305
<i>Stemphylium</i>	10	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

24-30/08/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
<i>Alternaria</i>	125	145	125	375
<i>Botrytis</i>	925	1170	585	2915
<i>Cladosporium</i>	31160	33335	25660	53105
<i>Epicoccum</i>	180	235	195	290
<i>Stemphylium</i>	25	45	10	55

Commentaar

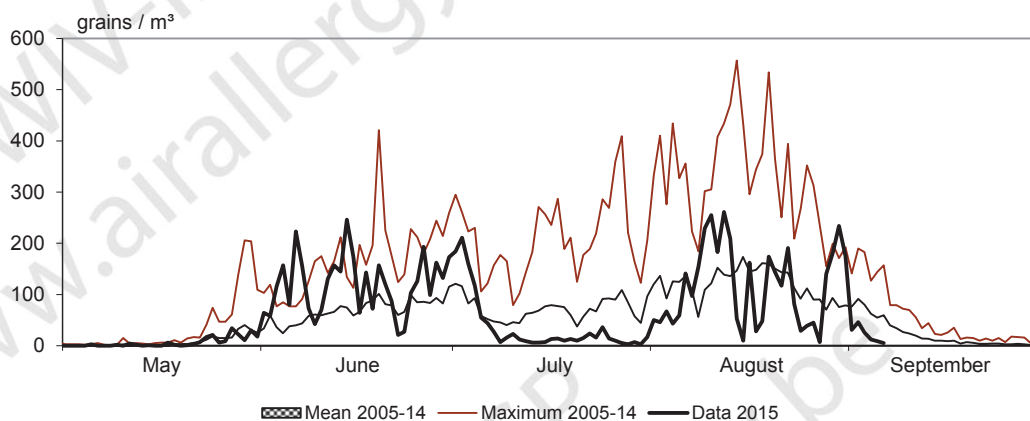
In alle stations blijft het aantal stuifmeelkorrels in de lucht sterk dalen.

Sinds dinsdag 1 september werden geen stuifmeelkorrels van Ambrosia meer waargenomen.

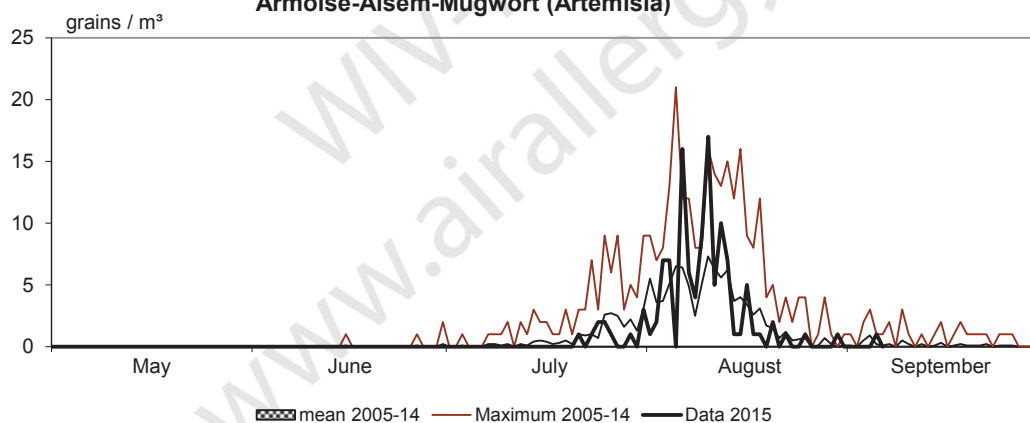
Door de aanhoudende slechte weersomstandigheden is het aantal allergieverwekkende schimmelsporen van het geslacht *Cladosporium* ook sterk afgenomen.

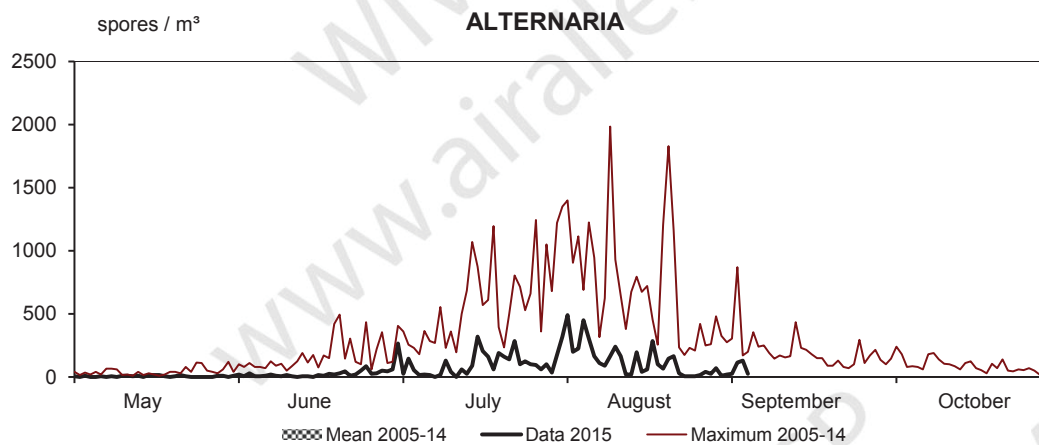
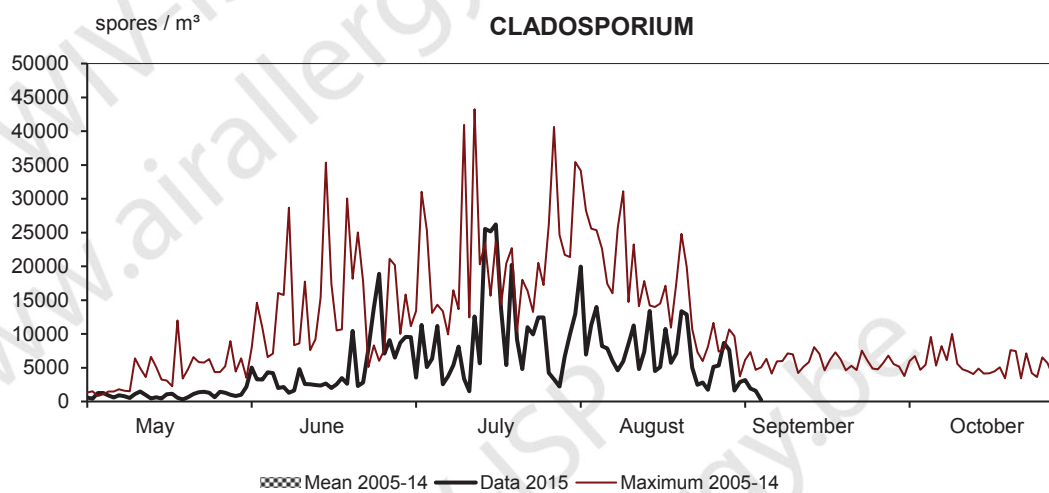


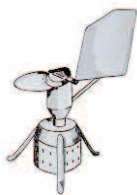
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)







Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 26 : week 37

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

07-13/09/2015	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Betula</i> (berk)	0	1	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	3	5	2
<i>Filipendula</i> (spirea)	16	7	1
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	14	12	13
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	1	1
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	1	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	1	0	0
<i>Plantago</i> (weegbree)	8	3	8
<i>Rumex</i> (zuring)	1	1	1
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	5	1	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	111	109	69
Andere	6	3	4
Totaal	165	144	99



Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
31/08-06/09/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Ambrosia</i> (ambrosia)	3	0	6	0	2
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	1	0	0	2	2
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	2	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	2	0	3	0	3
<i>Filipendula</i> (spirea)	1	0	12	3	12
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	7	1	13	3	19
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	0	1	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	0	1	0	0
<i>Plantago</i> (weegbree)	8	0	17	3	4
<i>Rumex</i> (zuring)	1	0	0	0	1
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	4	0	2	1	7
<i>Tilia</i> (linde)	1	0	0	0	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	304	20	248	82	459
Andere	6	0	3	5	2
Totaal	338	21	308	99	511



BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

07-13/09/2015	Brussel	Genk
<i>Alternaria</i>	270	195
<i>Botrytis</i>	305	335
<i>Cladosporium</i>	11365	12340
<i>Epicoccum</i>	215	275
<i>Stemphylium</i>	10	5

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

31/08-06/09/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
<i>Alternaria</i>	395	370	260	350
<i>Botrytis</i>	1155	265	625	2275
<i>Cladosporium</i>	19060	8410	15120	24275
<i>Epicoccum</i>	200	25	305	260
<i>Stemphylium</i>	10	5	0	35

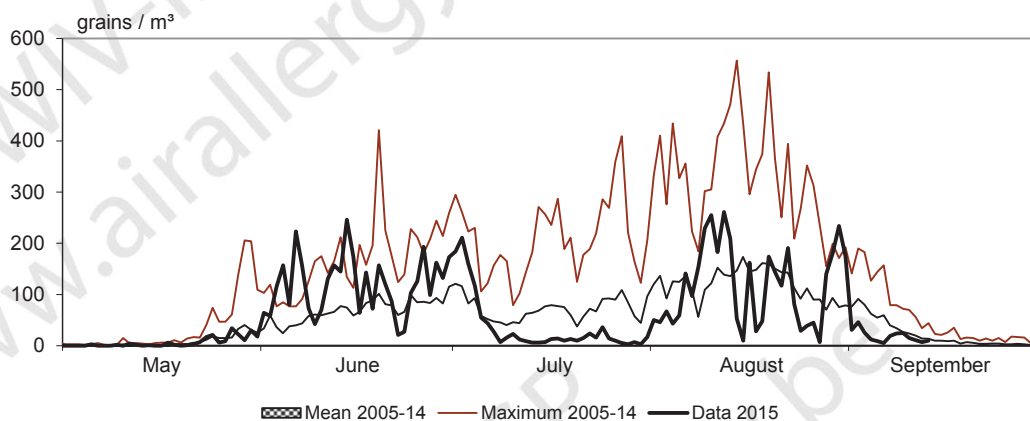
Commentaar

Het stuifmeelseizoen 2015 loopt ten einde. Er is bijna geen stuifmeel meer in de lucht.

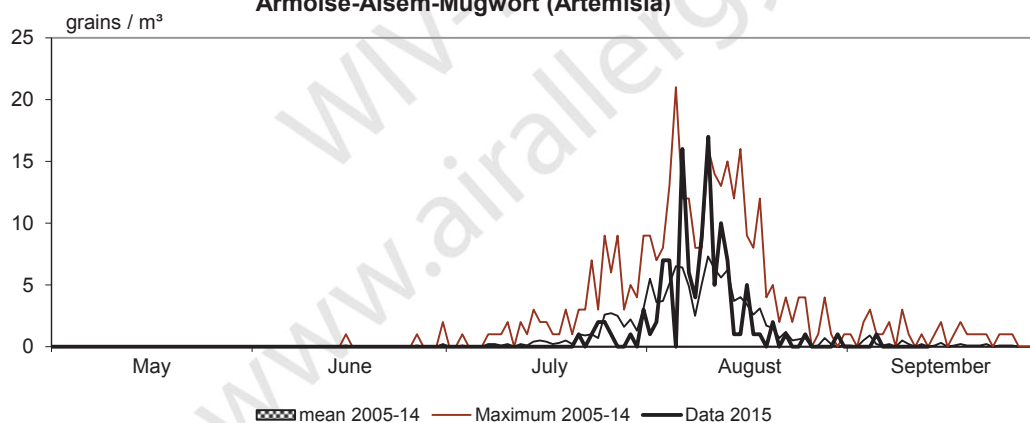
Ook het aantal allergieverwekkende schimmelsporen (*Alternaria*, *Cladosporium*) is zeer laag.

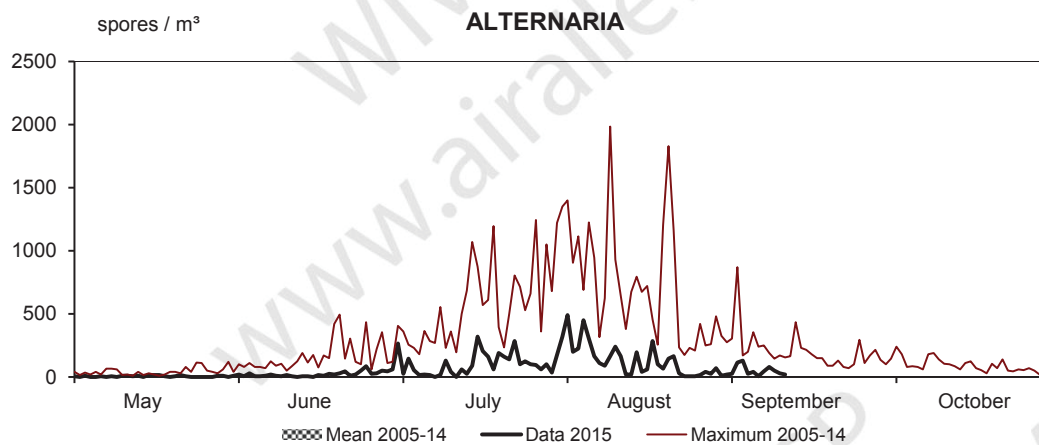
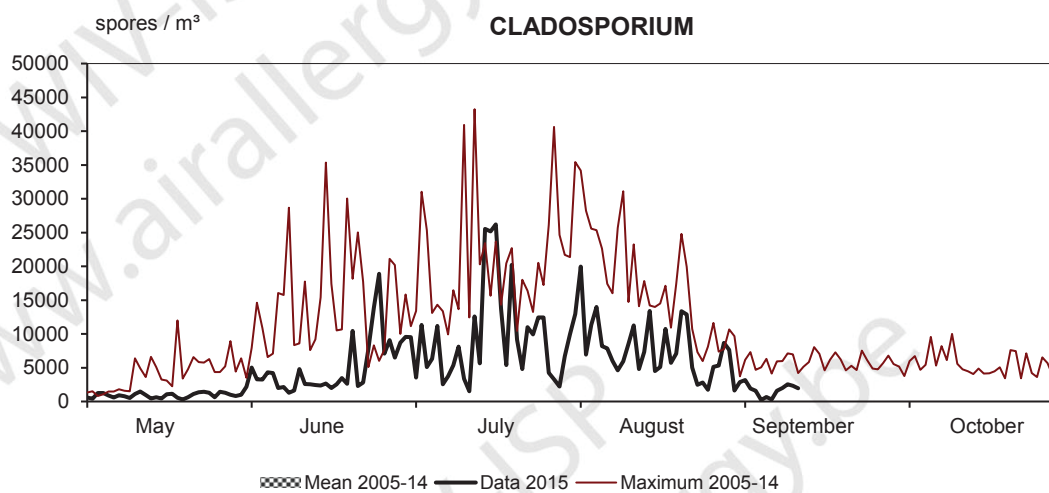


Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)







Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 27 : week 38

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

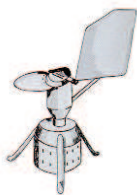
STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

14-20/09/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Ambrosia</i> (ambrosia)	1	0	0	1
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	0	1	0	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1	0	0	1
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	0	0	3	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	0	0	1	1
<i>Filipendula</i> (spirea)	0	0	0	2
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	5	21	8	2
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	3	0	1	5
<i>Plantago</i> (weegbree)	0	3	0	2
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	5	0	0	0
<i>Tilia</i> (linde)	1	0	0	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	48	14	22	17
Andere	3	6	7	7
Totaal	67	45	42	38



Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
07-13/09/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Ambrosia (ambrosia)</i>	0	0	0	0	4
<i>Artemisia (alsem-bijvoet)</i>	0	2	0	0	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	0	0	4
<i>Betula</i> (berk)	0	0	1	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	3	0	5	2	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	16	0	7	1	8
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	14	33	12	13	13
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	0	1	1	0
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	1	1	0	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	1	0	0	0	0
<i>Plantago</i> (weegbree)	8	6	3	8	7
<i>Rumex</i> (zuring)	1	0	1	1	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	5	1	1	0	2
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	111	40	109	69	222
Andere	6	5	3	4	4
Totaal	165	88	144	99	266



Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

14-20/09/2015	Brussel	Genk
<i>Alternaria</i>	175	135
<i>Botrytis</i>	480	180
<i>Cladosporium</i>	10610	8615
<i>Epicoccum</i>	160	115
<i>Stemphylium</i>	5	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

07-13/09/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
<i>Alternaria</i>	270	605	195	410
<i>Botrytis</i>	305	225	335	1075
<i>Cladosporium</i>	11365	9955	12340	21940
<i>Epicoccum</i>	215	335	275	420
<i>Stemphylium</i>	10	5	5	35

Commentaar

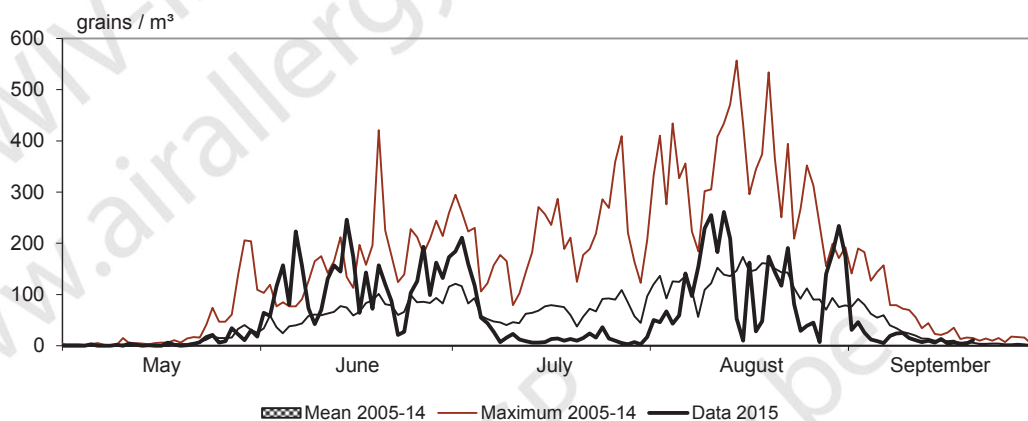
Zoals reeds vermeld in het vorige informatieblad loopt het stuifmeelseizoen ten einde.

Indien er zich nu nog allergische symptomen voordoen, moeten we eventueel denken aan een allergie voor huisstofmijt of voor sporen van bos- en weidepaddestoelen (basidiomycota).

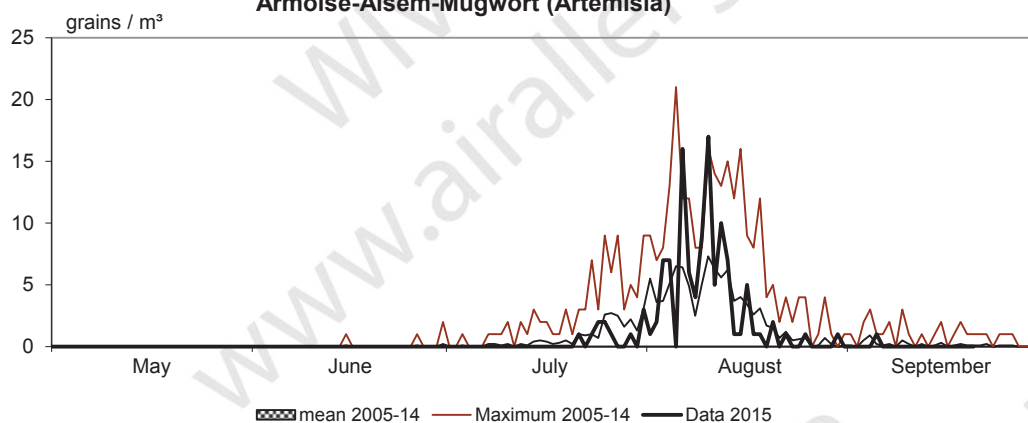


Dienst Mycologie-Aerobiologie

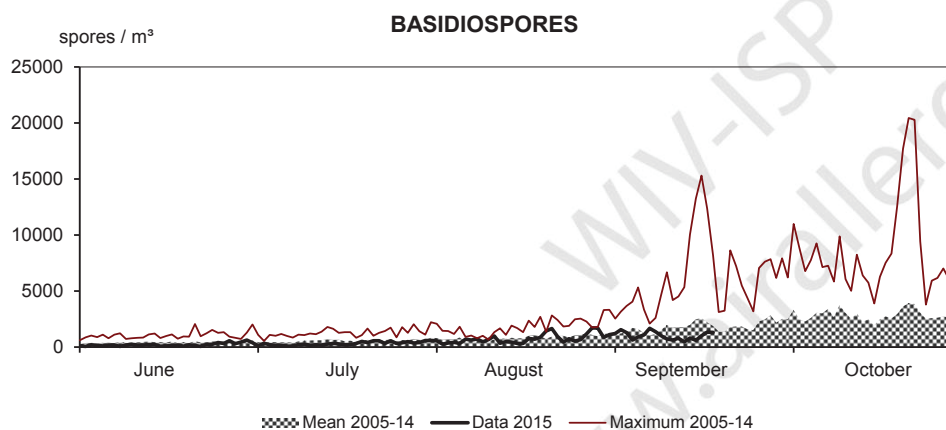
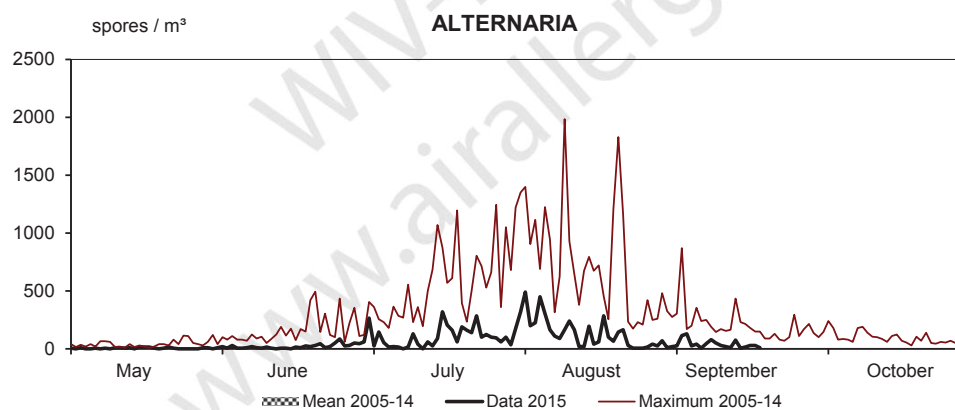
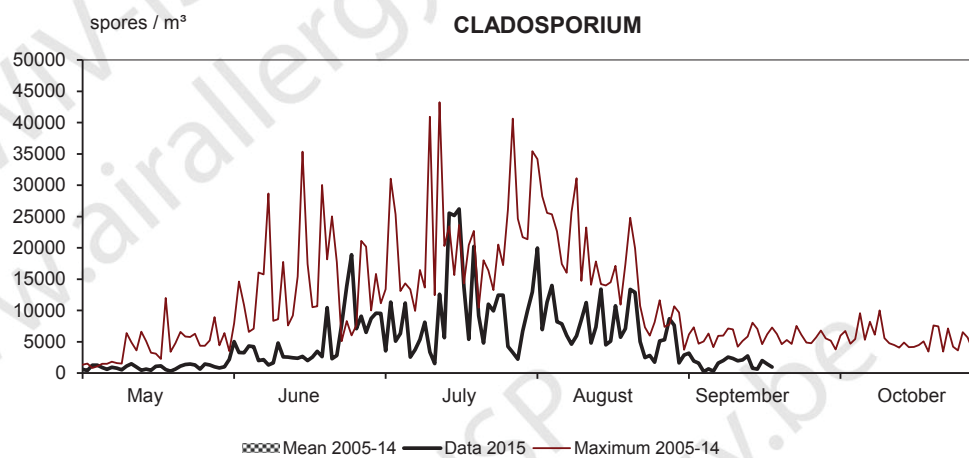
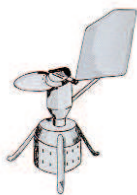
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



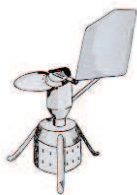
Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)



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



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



Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 28 : week 39

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

21-27/09/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	0	0	0	1
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	1	0	0	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	11	0	3	4
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	3	4	1	3
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	36	1	18	17
<i>Plantago</i> (weegbree)	3	1	2	0
<i>Rumex</i> (zuring)	0	0	1	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	1	1	0	0
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfam.)	0	0	1	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	24	5	8	12
Andere	5	5	3	10
Totaal	84	17	37	47



Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
14-20/09/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Ambrosia</i> (ambrosia)	1	0	0	1	0
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	0	1	0	0	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1	0	0	1	2
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	0	0	3	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	0	0	1	1	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	0	0	0	2	14
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	5	21	8	2	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	3	0	1	5	6
<i>Plantago</i> (weegbree)	0	3	0	2	3
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	5	0	0	0	4
<i>Tilia</i> (linde)	1	0	0	0	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	48	14	22	17	97
Andere	3	6	7	7	2
Totaal	67	45	42	38	128



BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

21-27/09/2015	Brussel	Genk
<i>Alternaria</i>	185	215
<i>Botrytis</i>	525	300
<i>Cladosporium</i>	11220	11665
<i>Epicoccum</i>	400	345
<i>Stemphylium</i>	15	10

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

14-20/09/2015	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
<i>Alternaria</i>	175	165	135	160
<i>Botrytis</i>	480	420	180	1455
<i>Cladosporium</i>	10610	7635	8615	22135
<i>Epicoccum</i>	160	130	115	240
<i>Stemphylium</i>	5	15	0	30

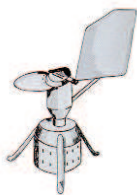
Commentaar

Het stuifmeelseizoen 2015 is voorbij.

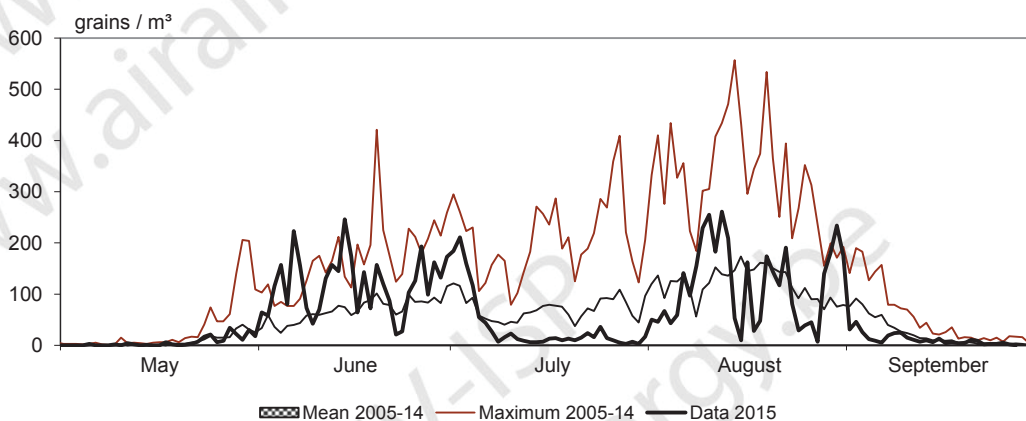
Deze nieuwsbrief bevat de laatste resultaten van de stuifmeeltellingen van de lucht voor dit jaar. Op de website www.airallergy.be kunnen de tellingen van de schimmelsporen echter verder opgevolgd worden.

In de loop van de maand oktober kunnen grote hoeveelheden sporen van bos- en weidepaddenstoelen (basidiomyceten) in de lucht aanwezig zijn.

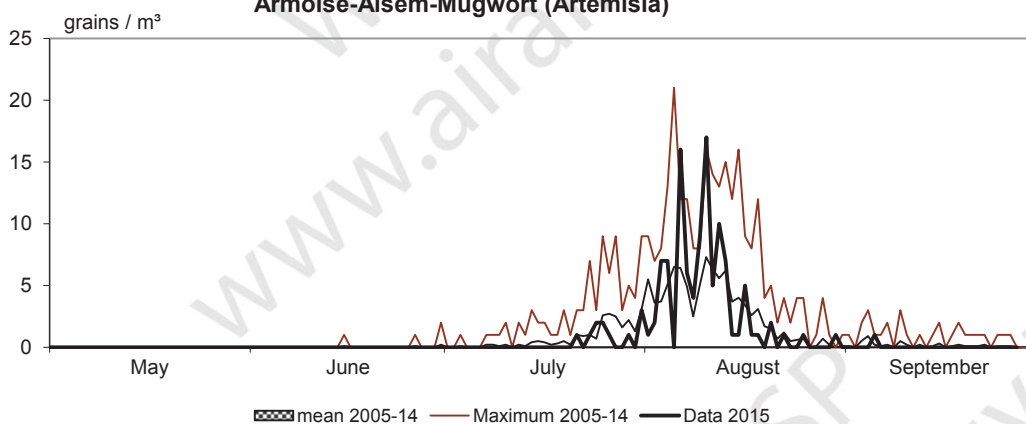
Sedert vorige week is de concentratie van deze schimmelsporen in de lucht inderdaad sterk verhoogd. Sommige soorten zouden verantwoordelijk kunnen zijn voor ademhalingsallergieën.



Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)

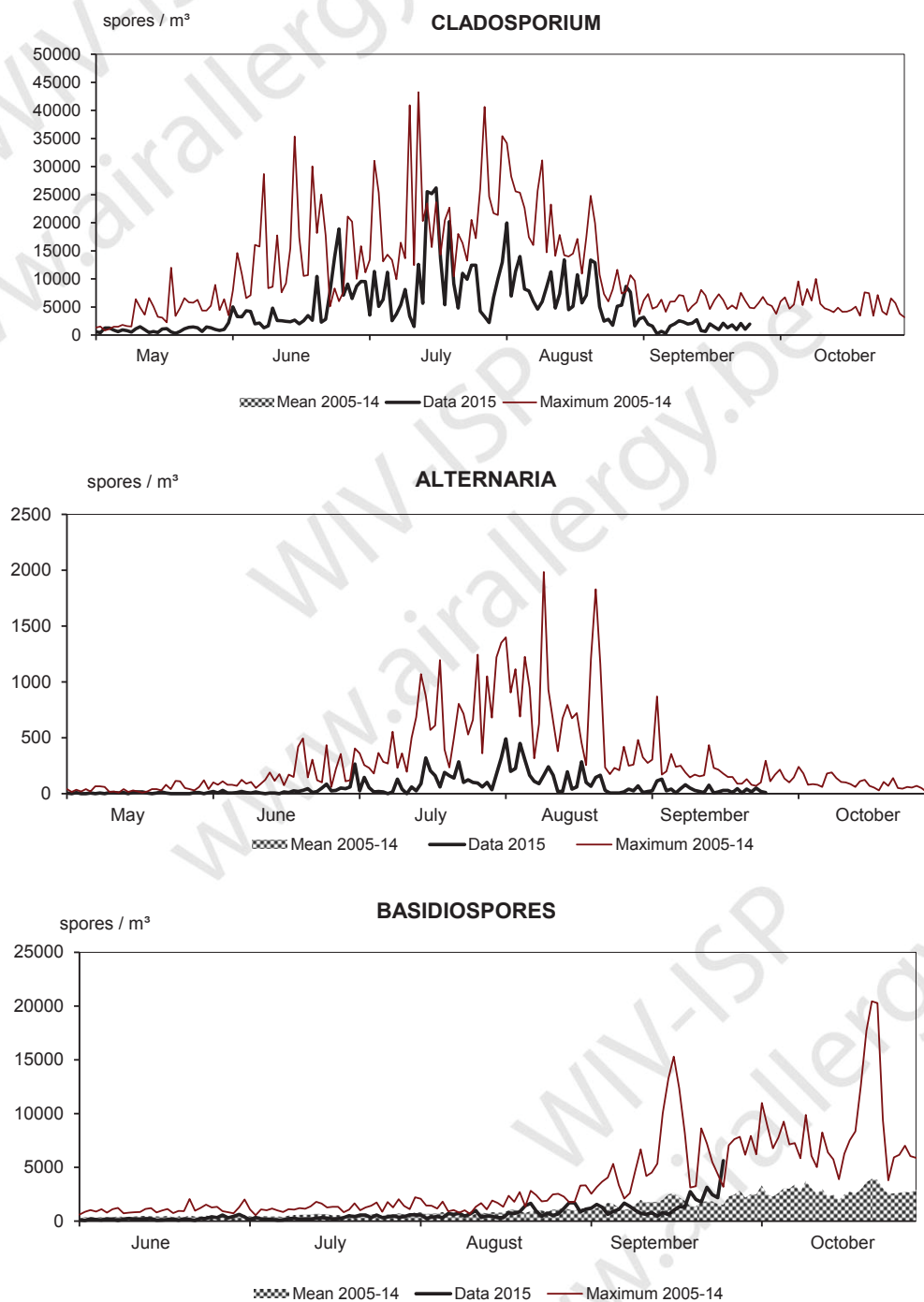


Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)





Dienst Mycologie-Aerobiologie



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



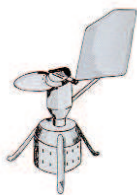
Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr. 29

Analysemethode: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse van 1 m³ lucht per dag

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

28-30/09/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	1	0	1	1	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	0	0	4	0	5
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	1	0	1	4	4
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	0	1	0	2
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	19	0	10	3	27
<i>Plantago</i> (weegbree)	0	0	1	0	0
<i>Rumex</i> (zuring)	0	0	0	1	1
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	2	1	2	1	4
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfam.)	0	0	0	0	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	16	5	18	12	39
Andere	6	2	5	1	5
Totaal	45	8	43	23	87



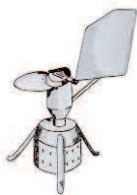
Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m ³ lucht)					
21-27/09/2015	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Ambrosia (ambrosia)</i>	0	0	0	1	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	1	0	0	0	1
<i>Filipendula</i> (spirea)	11	0	3	4	19
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	3	4	1	3	9
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	0	0	0	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	36	1	18	17	163
<i>Plantago</i> (weegbree)	3	1	2	0	1
<i>Rumex</i> (zuring)	0	0	1	0	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	1	1	0	0	3
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	0	1	0	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	24	5	8	12	72
Andere	5	5	3	10	5
Totaal	84	17	37	47	275

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

30/11/2015	Brussel	Genk	Doornik
<i>Alternaria</i>	5	0	5
<i>Botrytis</i>	0	5	0
<i>Cladosporium</i>	240	205	165
<i>Epicoccum</i>	0	5	0
<i>Stemphylium</i>	0	0	0

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



Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

23-29/11/2015	Brussel	Genk	DeHaan*	Doornik
<i>Alternaria</i>	15	20	5	30
<i>Botrytis</i>	5	5	0	5
<i>Cladosporium</i>	1885	2210	60	1620
<i>Epicoccum</i>	45	85	0	5
<i>Stemphylium</i>	0	0	0	0

*De resultaten van 23/11,25/11,26/11,27/11,28/11 en 29/11 ontbreken.

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

16-22/11/2015	Brussel	Genk	DeHaan*	Doornik
<i>Alternaria</i>	15	20	5	25
<i>Botrytis</i>	15	10	20	90
<i>Cladosporium</i>	2855	3345	450	3225
<i>Epicoccum</i>	85	140	0	20
<i>Stemphylium</i>	0	0	0	0

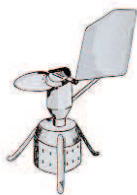
*De resultaten van 16/11 en 22/11 ontbreken.

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

9-15/11/2015	Brussel	Genk	DeHaan*	Doornik
<i>Alternaria</i>	105	230	15	25
<i>Botrytis</i>	30	120	50	105
<i>Cladosporium</i>	7540	8675	5155	13375
<i>Epicoccum</i>	285	515	180	585
<i>Stemphylium</i>	5	0	0	0

*De resultaten van 9/11 en 15/11 ontbreken.



Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

02-08/11/2015	Brussel	Genk*	DeHaan**	Doornik
<i>Alternaria</i>	65	80	135	105
<i>Botrytis</i>	130	50	200	370
<i>Cladosporium</i>	13955	11830	23890	28450
<i>Epicoccum</i>	700	535	1500	1045
<i>Stemphylium</i>	0	0	5	10

*De resultaten van 2/11 en 3/11 ontbreken

**De resultaten van 8/11 ontbreken

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

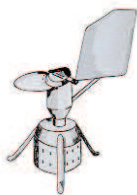
26/10-01/11/2015	Brussel	Genk*	DeHaan	Doornik
<i>Alternaria</i>	85	60	355	75
<i>Botrytis</i>	85	10	345	145
<i>Cladosporium</i>	13640	10885	26275	23560
<i>Epicoccum</i>	300	310	2055	1195
<i>Stemphylium</i>	5	0	5	5

*De resultaten van 26/10 en 27/10 ontbreken.

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

19-25/10/2015	Brussel	Genk	DeHaan	Doornik
<i>Alternaria</i>	130	75	95	95
<i>Botrytis</i>	255	145	145	445
<i>Cladosporium</i>	18670	12660	6810	25880
<i>Epicoccum</i>	580	450	190	805
<i>Stemphylium</i>	5	25	0	20



Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

12-18/10/2015	Brussel	Genk	DeHaan	Doornik
<i>Alternaria</i>	155	120	275	160
<i>Botrytis</i>	155	20	115	455
<i>Cladosporium</i>	11245	8885	12390	21485
<i>Epicoccum</i>	230	195	185	435
<i>Stemphylium</i>	10	15	25	20

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

05-11/10/2015	Brussel	Genk	DeHaan	Doornik
<i>Alternaria</i>	195	170	410	165
<i>Botrytis</i>	290	240	930	520
<i>Cladosporium</i>	15185	20880	18615	25125
<i>Epicoccum</i>	380	270	355	425
<i>Stemphylium</i>	15	10	45	15

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

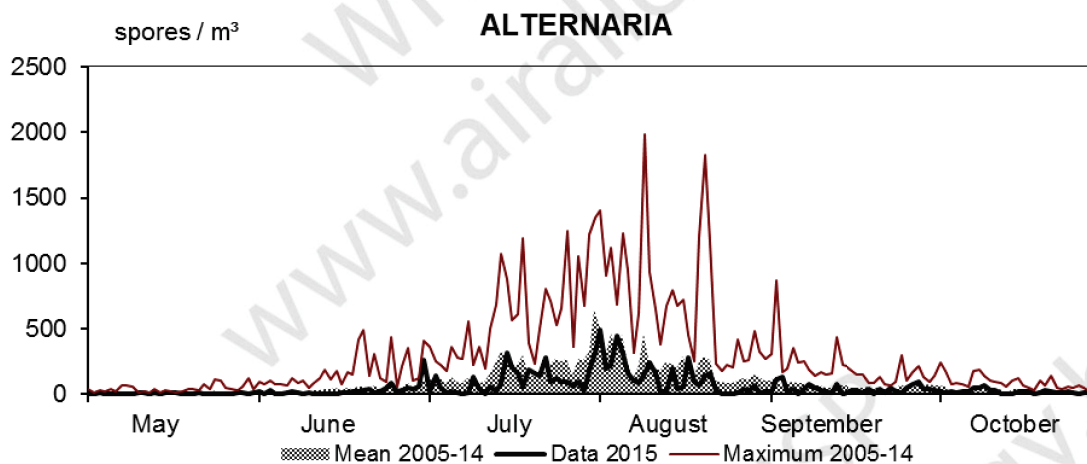
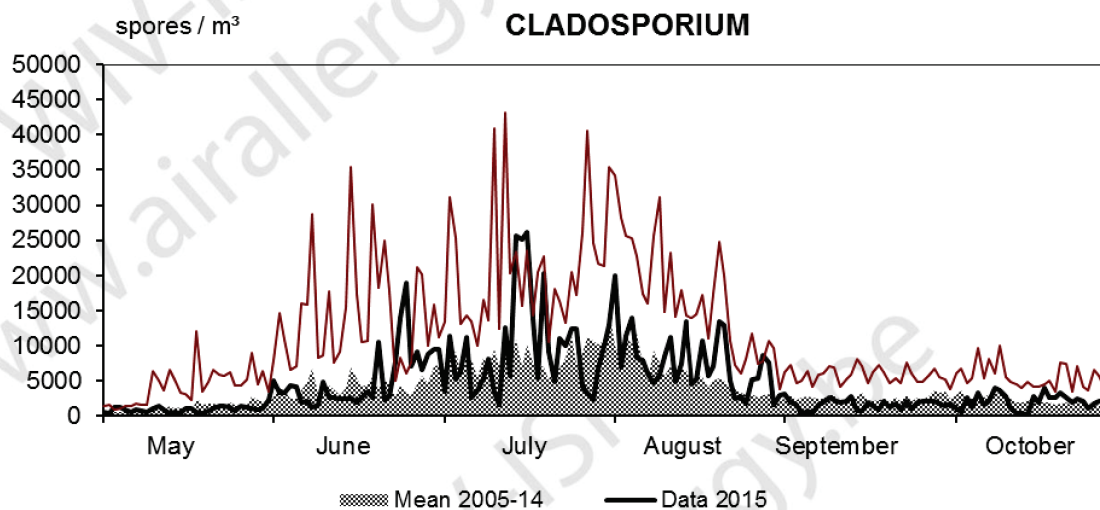
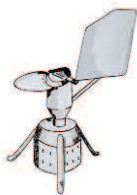
28/09-04/10/2015	Brussel	Genk	DeHaan	Doornik
<i>Alternaria</i>	355	325	550	365
<i>Botrytis</i>	195	110	615	990
<i>Cladosporium</i>	12090	11360	12320	20985
<i>Epicoccum</i>	445	315	690	645
<i>Stemphylium</i>	0	15	40	15

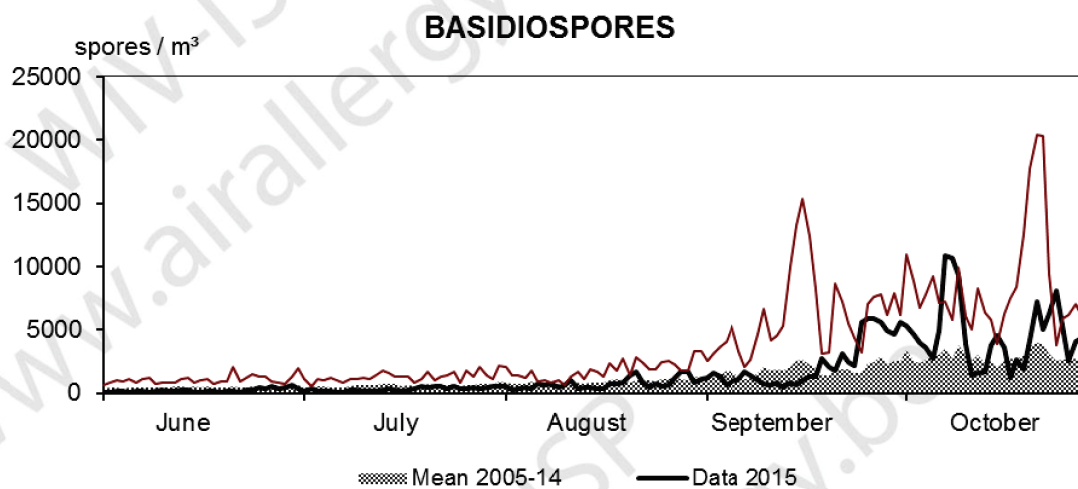
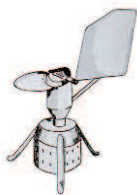
BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

21-27/09/2015	Brussel	Genk	DeHaan	Doornik
<i>Alternaria</i>	185	215	215	250
<i>Botrytis</i>	525	300	595	2565
<i>Cladosporium</i>	11220	11665	8440	23410
<i>Epicoccum</i>	400	345	160	450
<i>Stemphylium</i>	15	10	5	25

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





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