WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 1 : week 4 tot en met 7

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

20/01-26/01/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
***Alnus* (els)**	6	8	40	5	12
***Corylus* (hazelaar)**	15	5	26	10	47
Pinaceae (dennenfam.)	0	0	0	0	1
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	2	0	0	2	2
Andere	1	0	2	0	3
Totaal	24	13	68	17	65

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

27/01-02/02/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
***Alnus* (els)**	23	14	127	12	27
***Corylus* (hazelaar)**	91	14	81	34	111
Pinaceae (dennenfam.)	0	0	0	0	1
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	8	0	9	0	6
Andere	1	0	0	0	0
Totaal	123	28	217	46	145

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

www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

03/01-09/02/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
***Alnus* (els)**	90	16	1188	50	96
***Corylus* (hazelaar)**	174	20	220	196	184
Fraxinus (es)	2	0	3	1	0
Gramineae (grassenfam.)	0	0	0	1	0
Pinaceae (dennenfam.)	1	0	2	0	2
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	203	9	66	26	112
Ulmus (olm)	0	0	5	1	1
Andere	1	4	0	0	3
Totaal	471	49	1484	275	398

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

10/02-16/02/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
***Alnus* (els)**	178	37	2399	81
***Corylus* (hazelaar)**	133	3	160	104
Fraxinus (es)	2	0	2	0
Gramineae (grassenfam.)	0	0	1	0
Pinaceae (dennenfam.)	2	0	0	1
Populus (populier)	2	0	4	1
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	1142	11	181	36
Ulmus (olm)	0	0	1	0
Andere	3	0	0	0
Totaal	1462	52	2748	223

www.airallergy.be WIV-ISP

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)				
20/01-26/01/2014	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
Alternaria	15	10	5	50
Botrytis	5	15	0	30
Cladosporium	1405	975	2130	1515
Epicoccum	10	0	0	5
Stemphylium	5	5	0	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)				
27/01-02/02/2014	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
Alternaria	10	30	15	25
Botrytis	5	0	5	5
Cladosporium	1560	730	1845	520
Epicoccum	0	0	5	5
Stemphylium	0	0	0	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)				
03/02-09/02/2014	Brussel	De Haan	Genk	Doornik
Alternaria	30	40	55	10
Botrytis	10	10	0	5
Cladosporium	1020	360	995	185
Epicoccum	0	0	10	0
Stemphylium	0	0	0	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)		
10/02-16/02/2014	Brussel	Genk
Alternaria	25	30
Botrytis	5	0
Cladosporium	745	1165
Epicoccum	0	0
Stemphylium	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

www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

Commentaar :

Het surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht omvat in 2014 vijf inzamelstations: Brussel, De Haan, Genk, Marche-en-Famenne en Doornik.

Het eerste stuifmeel werd ingezameld in de loop van de maand januari.

Het aantal stuifmeelkorrels van de els en de hazelaar is sedert begin februari in alle inzamelstations toegenomen.
Dit aantal was in Genk beduidend hoger dan in de andere stations. Op 15 februari bijvoorbeeld werden daar tot 1400 stuifmeelkorrels ingezameld per m³ lucht. Op diezelfde dag werden er in Brussel, in Marche-en-Famenne en in De Haan respectievelijk 167, 95 en 14 stuifmeelkorrels ingezameld per m³ lucht.

Het stuifmeel van de els en de hazelaar kan allergiesymptomen veroorzaken bij bepaalde personen die overgevoelig zijn voor berkenstuifmeel. Inderdaad, er bestaat een kruisallergie tussen de berk en de andere bomen van de berkenfamilie (els, hazelaar en haagbeuk).

Momenteel hebben de Taxus, enkele bomen van de cipressenfamilie, de olm en de es hun bloeiperiode gestart.

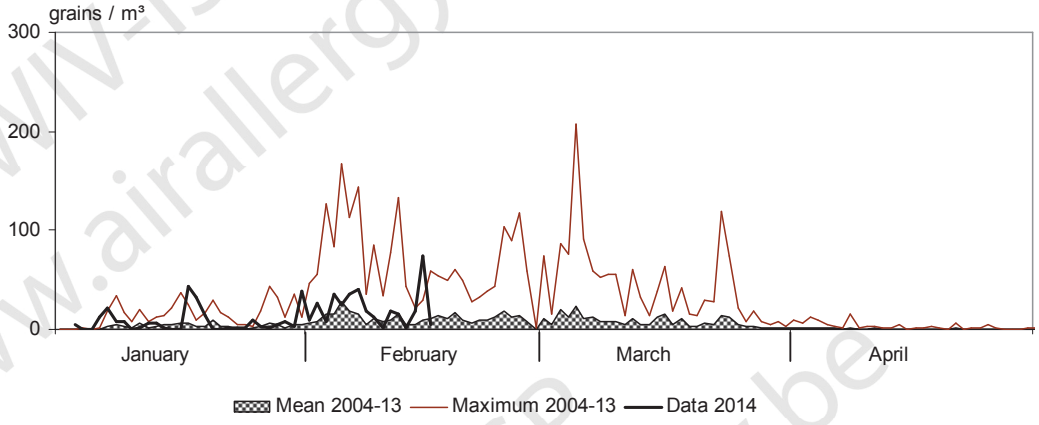
WIV-ISP www.airallergy.be

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

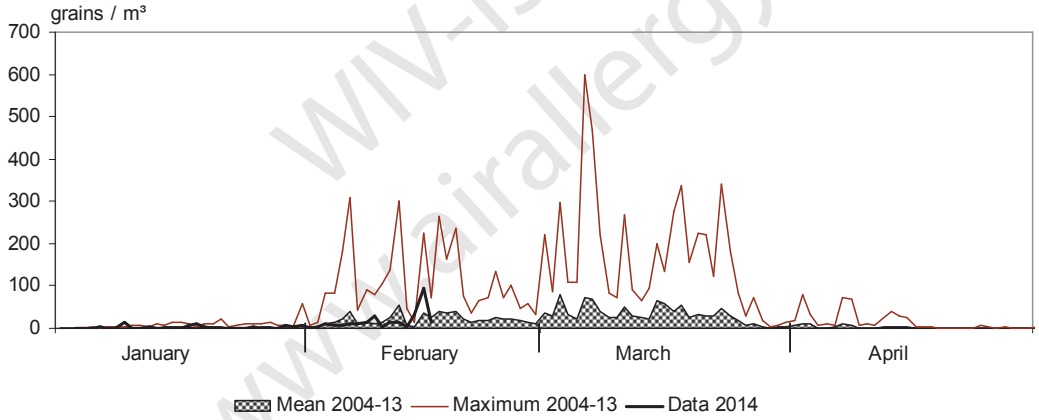
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

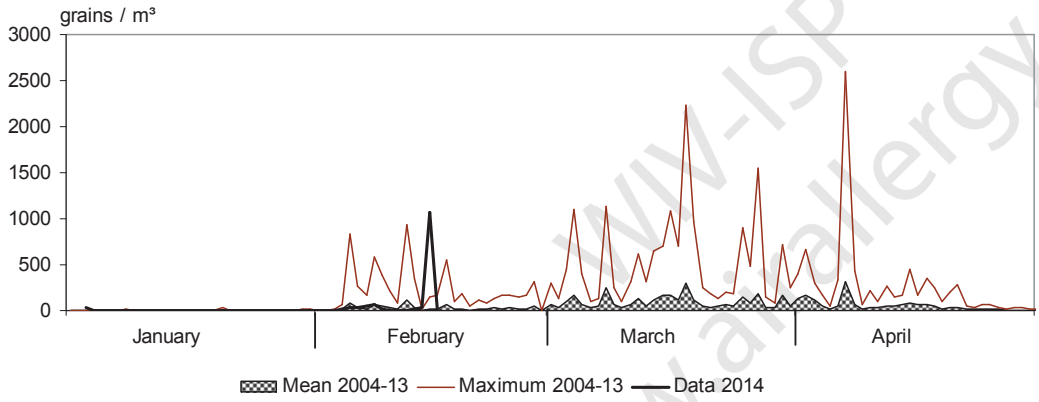
Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)



Aulne-Els-Alder (Alnus)



If-Taxus-Yew (Taxus) + Cupressaceae



WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 2 : week 8

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

17-23/02/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
***Alnus* (els)**	322	222	1917	184
***Corylus* (hazelaar)**	104	64	90	106
Fraxinus (es)	0	0	2	1
Gramineae (grassenfam.)	0	0	0	0
Pinaceae (dennenfam.)	5	0	2	1
Populus (populier)	1	0	1	0
Salix (wilg)	1	0	0	0
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	652	62	95	43
Ulmus (olm)	3	6	0	3
Andere	1	9	1	1
Totaal	1089	363	2108	339

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

17-23/02/2014	Brussel	Genk
Alternaria	10	35
Botrytis	10	5
Cladosporium	1045	1605
Epicoccum	5	5
Stemphylium	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

www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

10-16/02/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
***Alnus* (els)**	178	37	2399	81	128
***Corylus* (hazelaar)**	133	3	160	104	56
Fraxinus (es)	2	0	2	0	1
Gramineae (grassenfam.)	0	0	1	0	0
Pinaceae (dennenfam.)	2	0	0	1	1
Populus (populier)	2	0	4	1	1
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	1142	11	181	36	322
Ulmus (olm)	0	0	1	0	0
Andere	3	0	0	0	1
Totaal	1462	52	2748	223	510

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m^3 lucht)

10-16/02/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	25	30	20	20
Botrytis	5	0	25	30
Cladosporium	745	1165	745	475
Epicoccum	0	0	0	0
Stemphylium	0	0	0	0

WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Commentaar :

De els en de hazelaar zetten hun bloei verder.
Net als vorige week lagen de concentraties in Genk hoger dan in de andere stations.
Op vrijdag 21 januari werden in Genk en Marche-en-Famenne maximale concentraties genoteerd van respectievelijk 614 en 80 stuifmeelkorrels van de berkenfamilie (els en hazelaar) per m³ lucht.
In De Haan en Brussel waren de concentraties pas maximaal op zondag 23 februari met 124 korrels per m³ lucht in De Haan en 111 korrels per m³ lucht in Brussel.
We zamelden eveneens kleine hoeveelheden stuifmeel in van de Taxus en de bomen van de cipressenfamilie.

WIV-ISP www.airallergy.be

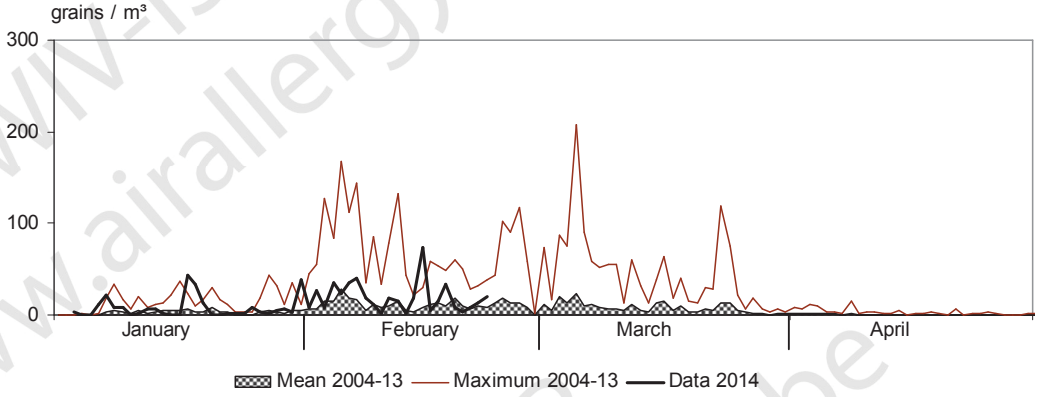
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

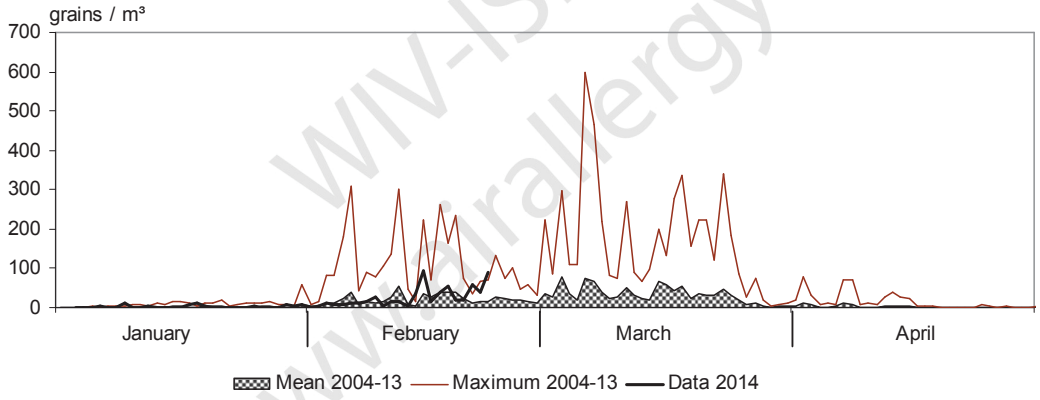
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

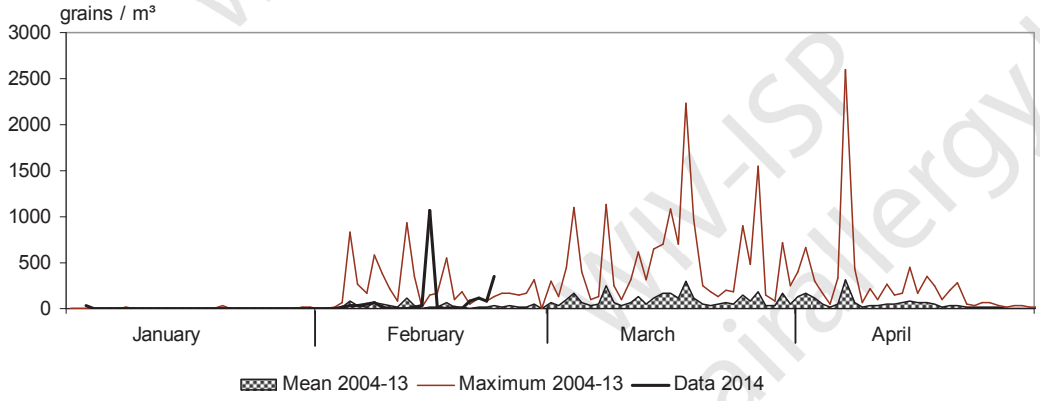
Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)



Aulne-Els-Alder (Alnus)



If-Taxus-Yew (Taxus) + Cupressaceae



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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 3 : week 9

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

24/02-02/03/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Artemisia (alsem)	0	0	0	1
***Alnus* (els)**	325	268	639	379
***Corylus* (hazelaar)**	131	40	129	236
Fraxinus (es)	2	4	2	4
Gramineae (grassenfam.)	1	0	0	0
Pinaceae (dennenfam.)	2	0	13	0
Populus (populier)	6	0	1	15
Salix (wilg)	0	0	4	0
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	1398	236	335	498
Ulmus (olm)	9	46	5	10
Urticaceae (brandnetelfam.)	0	0	2	0
Andere	2	18	2	2
Totaal	1876	612	1132	1145

www.airallergy.be WIV-ISP

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

24/02-02/03/2014	Brussel	Genk
Alternaria	10	40
Botrytis	0	35
Cladosporium	1195	1965
Epicoccum	0	0
Stemphylium	0	0

www.airallergy.be WIV-ISP

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

17-23/02/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
***Alnus* (els)**	322	222	1917	184	402
***Corylus* (hazelaar)**	104	64	90	106	109
Fraxinus (es)	0	0	2	1	0
Pinaceae (dennenfam.)	1	0	1	0	0
Populus (populier)	5	0	2	1	15
Salix (wilg)	1	0	0	0	0
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	652	62	95	43	562
Ulmus (olm)	3	6	0	3	2
Andere	1	9	1	1	13
Totaal	1089	363	2108	339	1103

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m^3 lucht)

17-23/02/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	10	35	20	15
Botrytis	10	5	0	55
Cladosporium	1045	1605	515	535
Epicoccum	5	5	0	0
Stemphylium	0	0	0	0

WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Commentaar :

De pollenconcentraties van de bomen van de berkenfamilie (els en hazelaar) waren hoger in het begin van de vorige week dan in het tweede deel van de week.

In Marche-en-Famenne, in Genk, in Brussel en in De Haan werden op maandag 24 februari maximale concentraties van respectievelijk 271, 261, 256 en 140 stuifmeelkorrels van de berkenfamilie per m³ lucht bekomen.
Op zondag 2 maart werden in Genk en in De Haan opnieuw concentraties van 75 en 56 korrels van de berkenfamilie per m³ genoteerd.

De Taxus, enkele bomen van de cipressenfamilie en de olm zetten hun bloei verder.

www.WIV-ISP.be
www.airallergy.be
WIV-ISP
www.airallergy.be

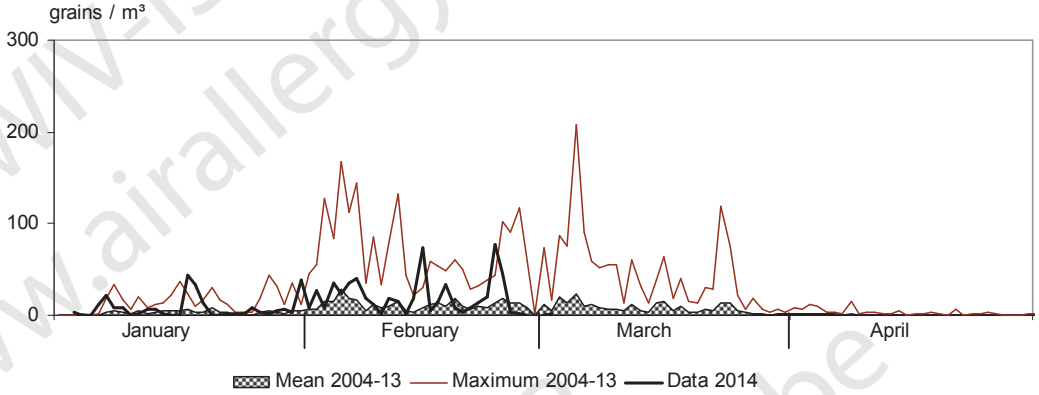
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

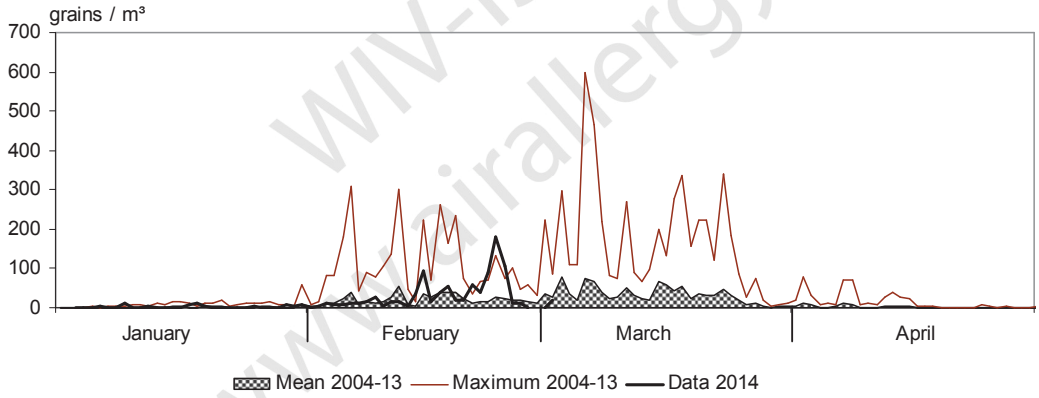
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

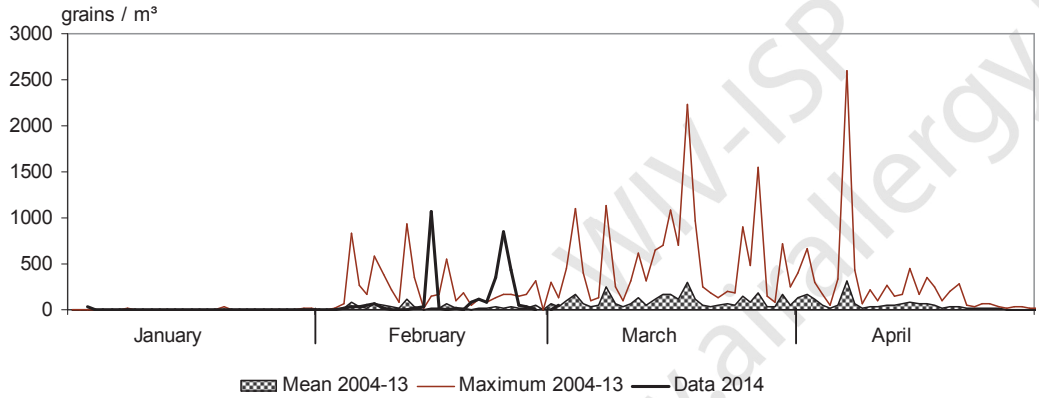
Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)



Aulne-Els-Alder (Alnus)



If-Taxus-Yew (Taxus) + Cupressaceae



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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 4 : week 10

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

03-09/03/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
***Alnus* (els)**	164	272	296	270
Carpinus (haagbeuk)	0	0	2	0
***Corylus* (hazelaar)**	53	20	76	159
Fraxinus (es)	0	0	1	7
Gramineae (grassenfam.)	1	0	1	0
Pinaceae (dennenfam.)	7	0	1	10
Populus (populier)	32	36	38	21
Salix (wilg)	86	36	85	51
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	1332	270	473	393
Ulmus (olm)	5	134	6	12
Urticaceae (brandnetelfam.)	1	0	0	0
Andere	9	6	9	1
Totaal	1690	775	988	922

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

03-09/03/2014	Brussel	Genk
Alternaria	20	45
Botrytis	5	10
Cladosporium	1285	2340
Epicoccum	0	0
Stemphylium	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

www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

24/02-02/03/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Artemisia (alsem)	0	0	0	1	
***Alnus* (els)**	325	268	639	379	339
***Corylus* (hazelaar)**	131	40	129	236	87
Fraxinus (es)	2	4	2	4	2
Gramineae (grassenfam.)	1	0	0	0	0
Pinaceae (dennenfam.)	2	0	13	0	3
Populus (populier)	6	0	1	15	13
Salix (wilg)	0	0	4	0	0
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	1398	236	335	498	1026
Ulmus (olm)	9	46	5	10	2
Urticaceae (brandnetelfam.)	0	0	2	0	0
Andere	2	18	2	2	9
Totaal	1876	612	1132	1145	1481

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m^3 lucht)

24/02-02/03/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	10	40	30	25
Botrytis	0	35	25	35
Cladosporium	1195	1965	1035	650
Epicoccum	0	0	0	0
Stemphylium	0	0	0	0

WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Commentaar :

De els en de hazelaar zetten hun bloei verder zonder echter nog zeer grote hoeveelheden stuifmeel vrij te zetten.
In de loop van de vorige week werd op vrijdag 7 maart een maximale concentratie van 85 stuifmeelkorrels van els en hazelaar per m³ lucht genoteerd in Genk.
In Marche-en-Famenne, in De Haan en in Brussel, werden de maximale concentraties bereikt op zaterdag 8 maart met respectievelijk 156, 96 en 48 korrels/m³ lucht.

Andere bomen als Taxus, sommige bomen van de cipressenfamilie, de olm, de wilg en de populier staan nu in bloei. Hun stuifmeel speelt een minder belangrijke rol in de ademhalingsallergieën.

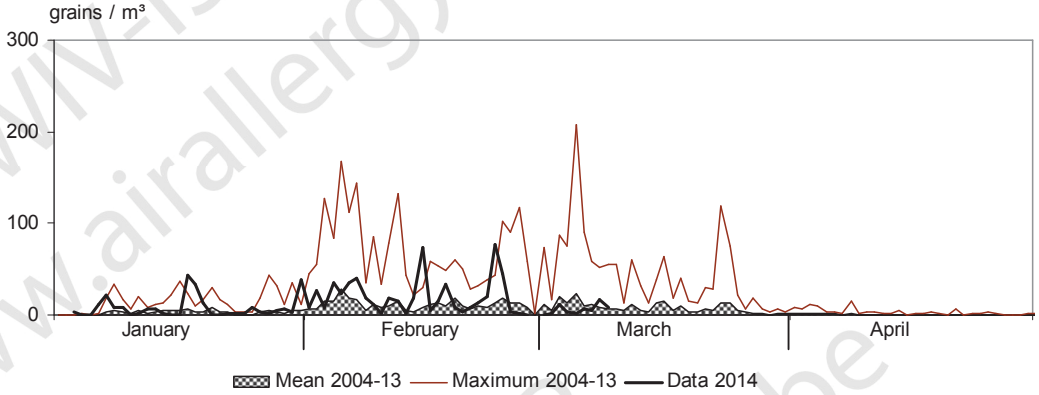
www.WIV-ISP.airallergy.be
www.airallergy.be
WIV-ISP
www.airallergy.be

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

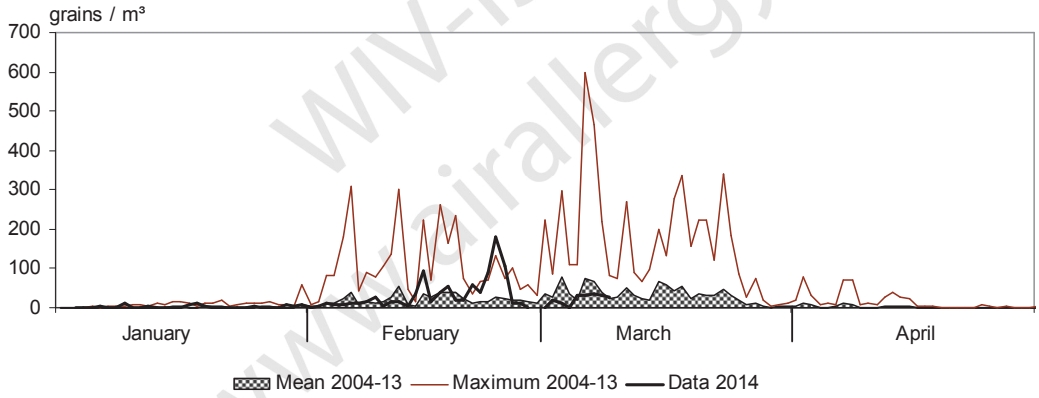
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

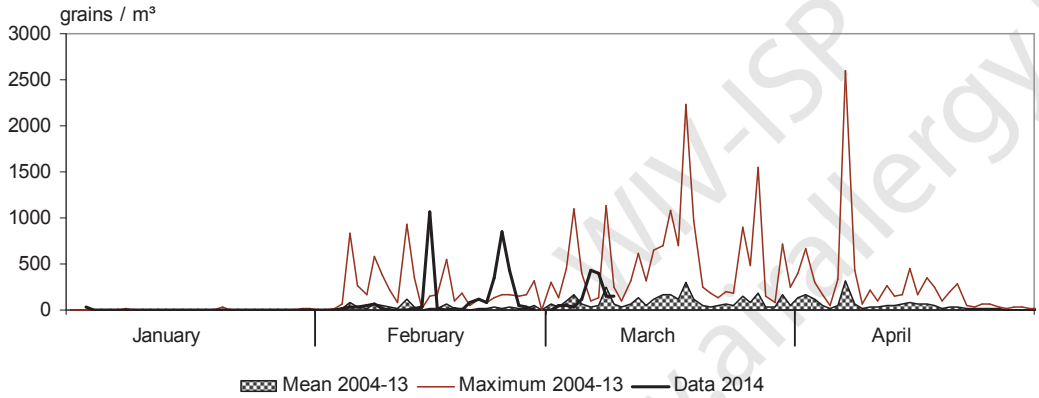
Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)



Aulne-Els-Alder (Alnus)



If-Taxus-Yew (Taxus) + Cupressaceae



WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 5 : week 11

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

10-16/03/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
***Alnus* (els)**	82	48	156	98
***Betula* (berk)**	3	4	6	1
Carpinus (haagbeuk)	23	1	40	20
***Corylus* (hazelaar)**	20	0	47	53
Cyperaceae (cypergrassen)	0	0	3	0
***Fraxinus* (es)**	2	2	2	4
Gramineae (grassenfam.)	2	0	0	0
Juncaceae (russenfamilie)	0	0	1	0
Pinaceae (dennenfam.)	0	0	4	10
Populus (populier)	641	0	482	89
Salix (wilg)	438	24	514	299
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	805	96	1111	183
Ulmus (olm)	8	19	17	15
Urticaceae (brandnetelfam.)	1	0	1	0
Andere	7	2	12	6
Totaal	2032	196	2396	778

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

10-16/03/2014	Brussel	Genk
Alternaria	20	25
Botrytis	20	35
Cladosporium	2185	2775
Epicoccum	5	10
Stemphylium	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

www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

03-09/03/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
***Alnus* (els)**	164	272	296	270	277
Carpinus (haagbeuk)	0	0	2	0	1
***Corylus* (hazelaar)**	53	20	76	159	50
Fraxinus (es)	0	1	1	5	1
Gramineae (grassenfam.)	1	0	1	0	0
Pinaceae (dennenfam.)	7	0	1	10	1
Populus (populier)	32	36	38	21	48
Salix (wilg)	86	36	85	51	104
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	1332	270	473	393	1254
Ulmus (olm)	5	134	6	12	5
Urticaceae (brandnetelfam.)	1	0	0	0	0
Andere	9	6	9	1	37
Totaal	1690	775	988	922	1778

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m^3 lucht)

03-09/03/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	20	45	35	45
Botrytis	5	10	10	30
Cladosporium	1285	2340	970	720
Epicoccum	0	0	0	0
Stemphylium	0	0	10	0

WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Commentaar :

Terwijl het aantal stuifmeelkorrels van de els en de hazelaar in de meeste stations sterk daalde, bedroeg dit aantal in Genk op zaterdag 15 maart nog 50 korrels per m³.
De lucht bevatte eveneens grote hoeveelheden stuifmeel van de Taxus, sommige bomen van de cipressenfamilie, de wilg en de populier. Bovendien verschenen in alle stations de eerste stuifmeelkorrels van de es en de berk.

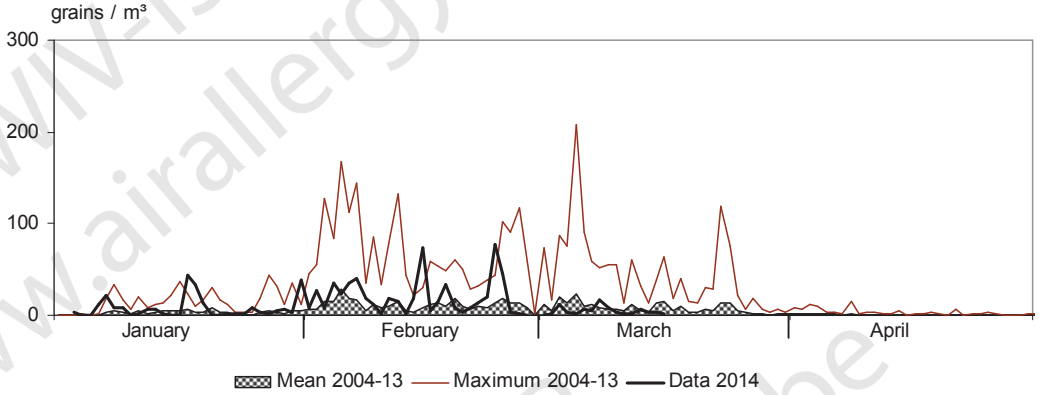
WIV-ISP www.airallergy.be

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

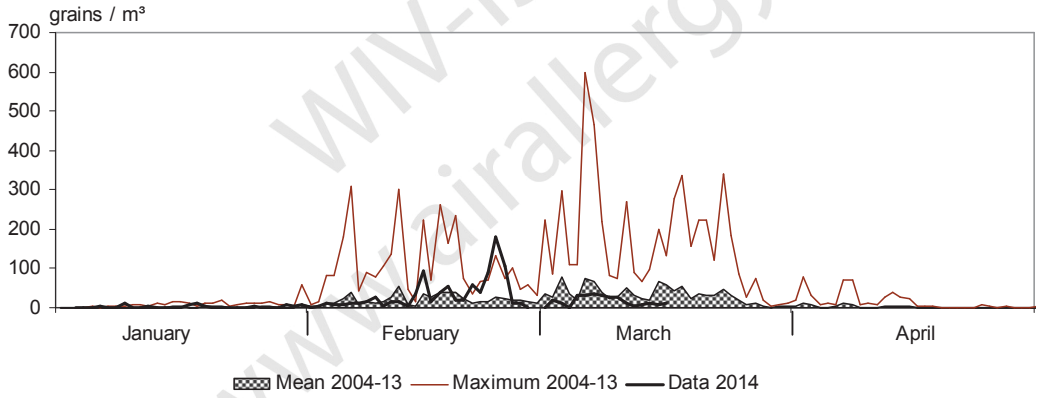
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

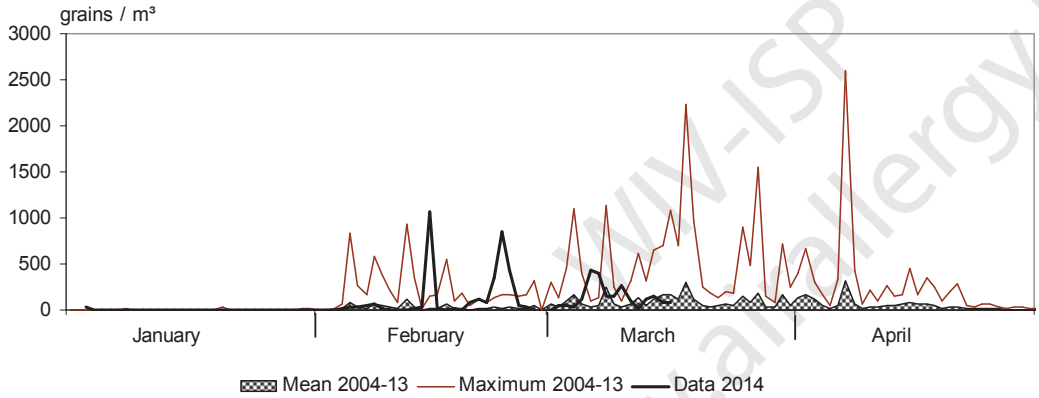
Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)



Aulne-Els-Alder (Alnus)



If-Taxus-Yew (Taxus) + Cupressaceae



www.airallergy.be WIV-ISP

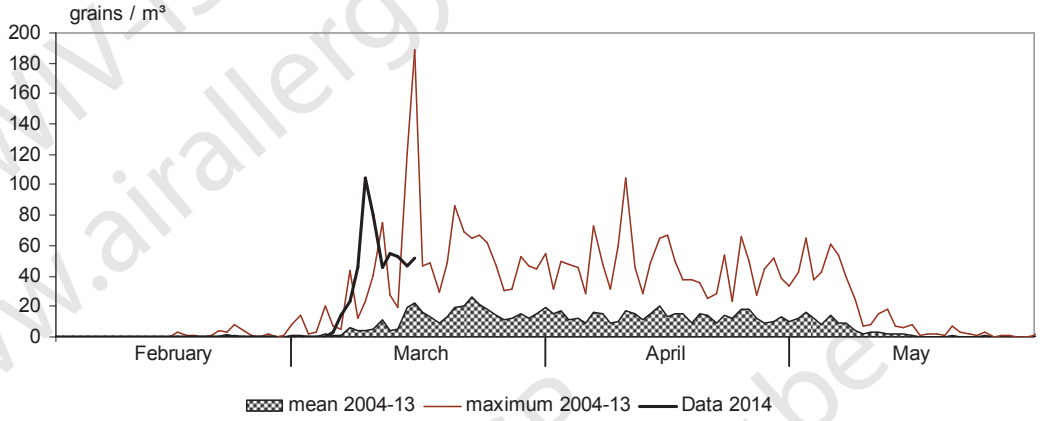
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

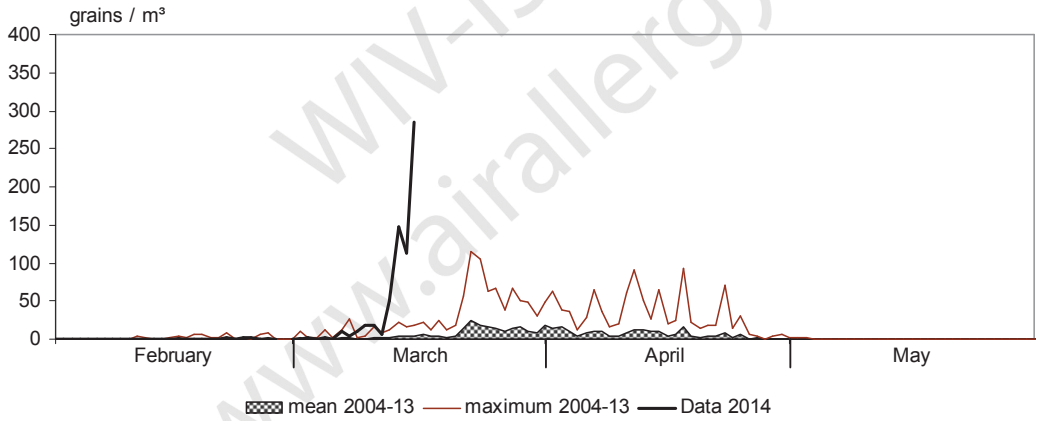
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

Saule-Wilg-Willow (Salix)



Peuplier-Populier-Poplar (Populus)



WIV-ISP www.airallergy.be
WIV-ISP www.airallergy.be
WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 6 : week 12

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

17-23/03/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
***Alnus* (els)**	20	26	56	14
***Betula* (berk)**	259	2	634	27
***Carpinus* (haagbeuk)**	269	4	198	162
***Corylus* (hazelaar)**	20	0	44	10
Fraxinus (es)	16	14	43	13
Gramineae (grassenfam.)	0	1	0	0
Juncaceae (russenfamilie)	0	0	1	0
Pinaceae (dennenfam.)	0	0	1	3
Platanus (plataan)	1	0	0	0
Populus (populier)	562	34	351	71
Salix (wilg)	185	18	276	293
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	1363	118	865	632
Ulmus (olm)	7	38	3	5
Andere	25	0	21	14
Totaal	2727	255	2493	1244

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

17-23/03/2014	Brussel	Genk
Alternaria	40	25
Botrytis	10	25
Cladosporium	1765	1570
Epicoccum	0	5
Stemphylium	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

www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

10-16/03/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
***Alnus* (els)**	82	48	156	98	104
***Betula* (berk)**	3	4	6	1	4
Carpinus (haagbeuk)	23	1	40	20	49
***Corylus* (hazelaar)**	20	0	47	53	26
Cyperaceae (cypergrassen)	0	0	3	0	0
Fraxinus (es)	2	2	2	4	4
Gramineae (grassenfam.)	2	0	0	0	0
Juncaceae (russenfamilie)	0	0	1	0	0
Pinaceae (dennenfam.)	0	0	4	10	2
Populus (populier)	641	0	482	89	343
Salix (wilg)	438	24	514	299	344
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	805	96	1111	183	527
Ulmus (olm)	8	19	17	15	6
Urticaceae (brandnetelfam.)	1	0	1	0	0
Andere	7	2	12	6	52
Totaal	2032	196	2396	778	1461

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)

10-16/03/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	20	25	10	72
Botrytis	20	35	20	25
Cladosporium	2185	2775	820	1115
Epicoccum	5	10	10	0
Stemphylium	0	0	5	0

WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Commentaar :

De berk staat momenteel in bloei.
Op donderdag 20 maart overschreden de concentraties duidelijk de drempelwaarde van 80 korrels per m³ in Genk (335 korrels/m³) en in Brussel (163 korrels/m³). In de loop van het voorbije weekeinde is het stuifmeelgehalte van de lucht door het frisse en onstabiele weer opnieuw fors afgenomen. In Marche-en-Famenne lag de maximale concentratie van de week duidelijk lager (16 korrels/m³ op 21 maart). In De Haan zamelden we slechts 2 korrels in op donderdag 20 maart.

We merken op dat er een kruisallergie bestaat tussen het stuifmeel van de berk en bepaalde vruchten als appels, hazelnoten, kiwi's…
Het eten van deze rauwe groenten kan dus bij sommige personen met een berkenpollenallergie problemen veroorzaken van voedselallergie.

WIV-ISP www.airallergy.be

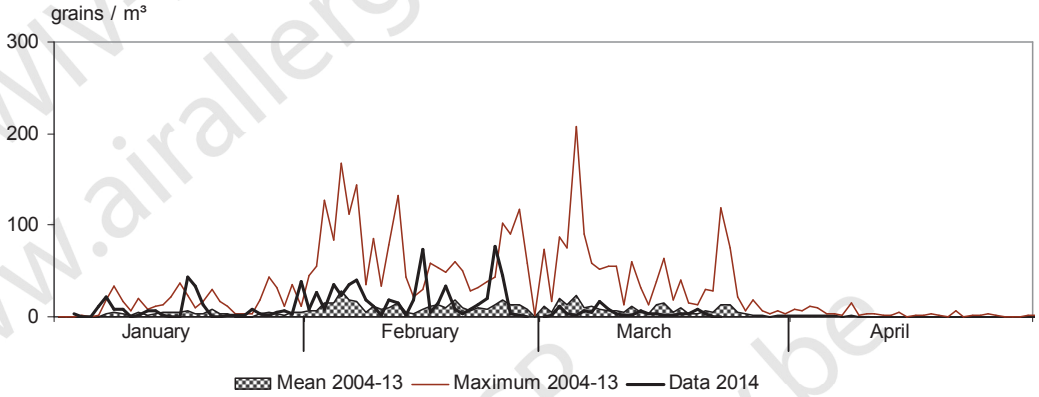
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

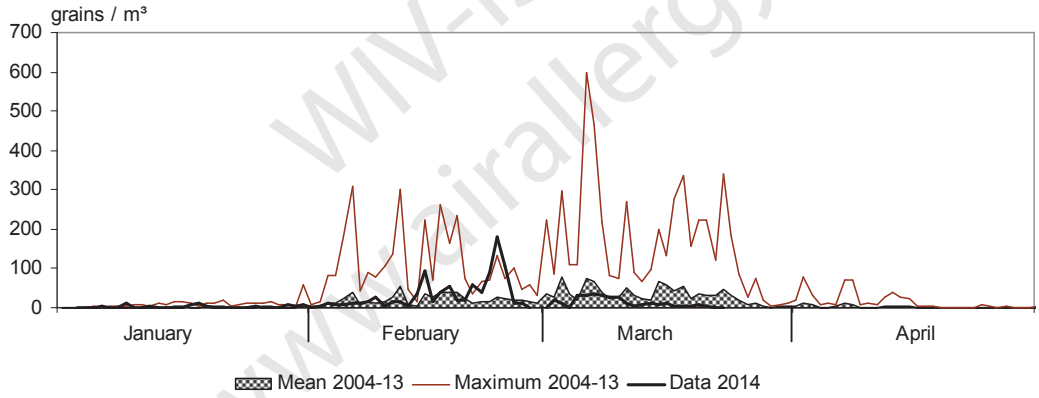
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

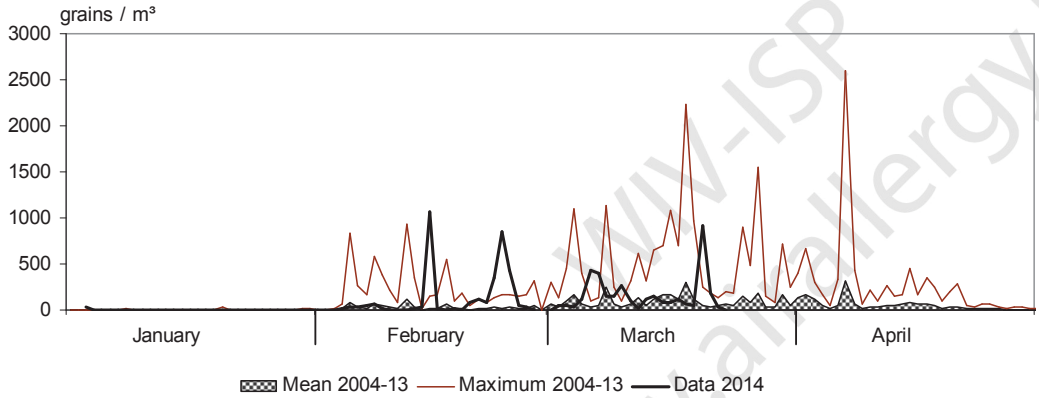
Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)



Aulne-Els-Alder (Alnus)



If-Taxus-Yew (Taxus) + Cupressaceae

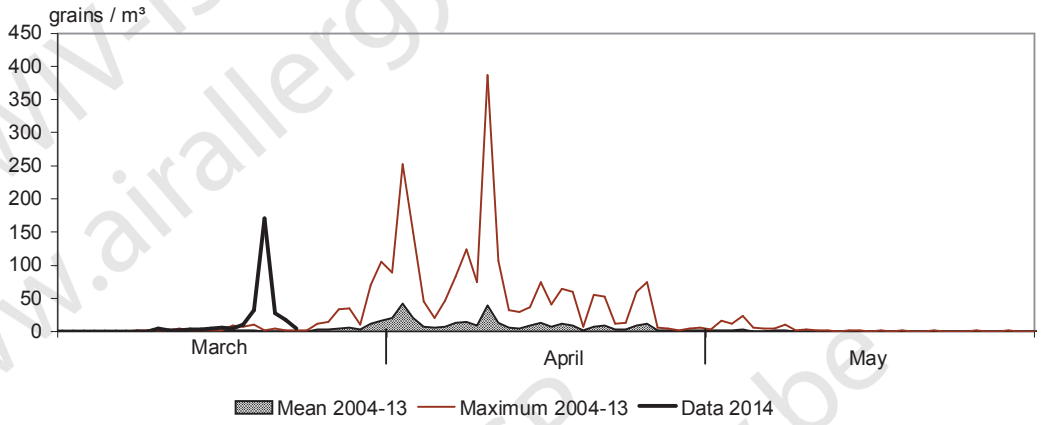


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

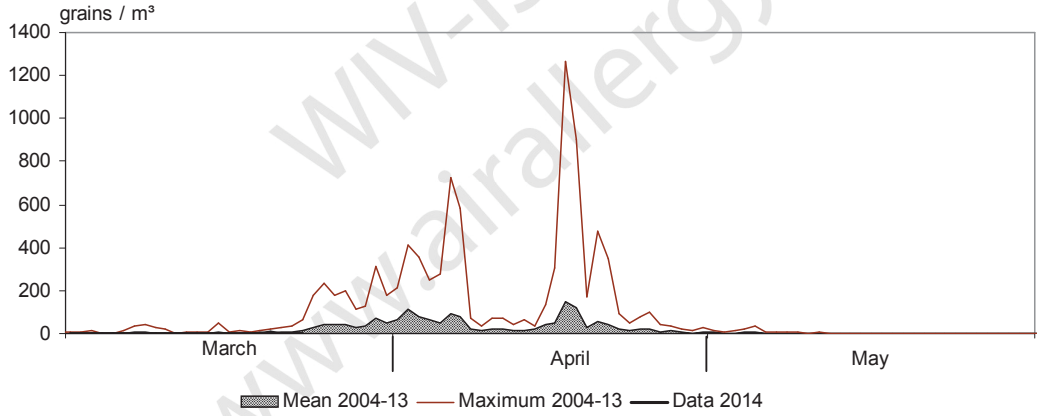
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

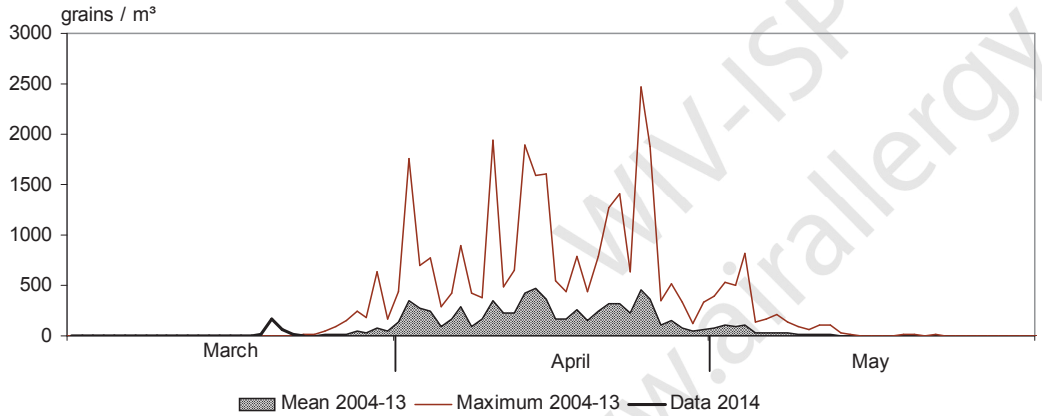
Charme-Haagbeuk-Hornbeam (Carpinus)



Frêne-Es-Ash (Fraxinus)



Bouleau-Berk-Birch (Betula)



WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 7 : week 13

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

24-30/03/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
***Alnus* (els)**	5	3	21	6
***Betula* (berk)**	1217	1381	4471	508
***Carpinus* (haagbeuk)**	159	281	380	565
***Corylus* (hazelaar)**	8	5	8	7
Cyperaceae (cypergrassen)	0	2	0	0
Ericaceae (heidefamilie)	0	1	0	0
***Fraxinus* (es)**	79	70	111	84
Gramineae (grassenfamilie)	0	0	3	2
Hippophae (duindoorn)	0	1	3	0
Juncaceae (russenfamilie)	0	2	1	0
Pinaceae (dennenfamilie)	2	3	8	1
Platanus (plataan)	1	11	1	0
Populus (populier)	21	86	55	32
Salix (wilg)	60	108	92	87
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	649	393	598	399
Ulmus (olm)	0	6	4	2
Urticaceae (brandnetelfamilie)	0	1	0	1
Andere	10	8	15	7
Totaal	2211	2362	5771	1701

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

17-23/03/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
***Alnus* (els)**	20	26	56	14	31
***Betula* (berk)**	259	2	634	27	61
***Carpinus* (haagbeuk)**	269	4	198	162	227
***Corylus* (hazelaar)**	20	0	44	10	9
***Fraxinus* (es)**	16	14	43	13	6
Gramineae (grassenfamilie)	0	1	0	0	0
Juncaceae (russenfamilie)	0	0	1	0	1
Pinaceae (dennenfamilie)	0	0	1	3	1
Platanus (plataan)	1	0	0	0	0
Populus (populier)	562	34	351	71	668
Salix (wilg)	185	18	276	293	146
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	1363	118	865	632	461
Ulmus (olm)	7	38	3	5	2
Andere	25	0	21	14	29
Totaal	2727	255	2493	1244	1642

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m^3 lucht)

24-30/03/2014	Brussel	Genk
Alternaria	30	55
Botrytis	5	55
Cladosporium	2410	1140
Epicoccum	10	5
Stemphylium	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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

17-23/03/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	40	25	35	25
Botrytis	10	25	15	15
Cladosporium	1765	1570	970	1150
Epicoccum	0	5	0	0
Stemphylium	0	0	10	0

Commentaar :

De lucht bevatte in de loop van week 13 veel bomenstuifmeel dat voornamelijk afkomstig was van de berk, de Taxus en de bomen van de cipressenfamilie, de haagbeuk, de es, de populier en de wilg.

De weersverbetering die we sinds 28 maart kenden, heeft het aantal stuifmeelkorrels van de berk gevoelig doen toenemen. In Brussel werd de kritische drempel van 80 korrels per m³lucht sinds die dag overschreden. In Genk was dit reeds het geval op 25 maart en in Marche-en-Famenne en in De Haan pas op 29 maart.

De hoogste concentraties werden genoteerd in Genk (28 maart: 1568 korrels/m³). Uiterst opvallend is het feit dat ook de zeelucht in het weekend zeer veel berkenstuifmeel bevatte (933 korrels/m³ op zaterdag 29 maart!).

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

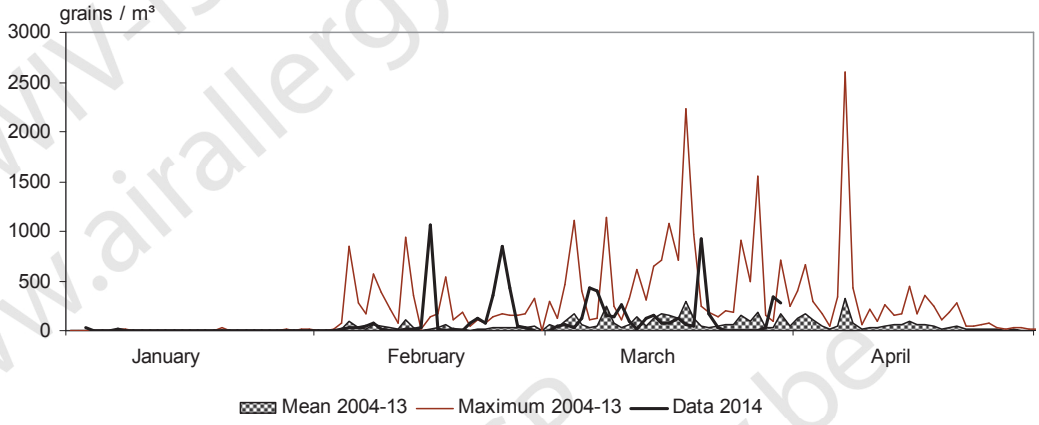
www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

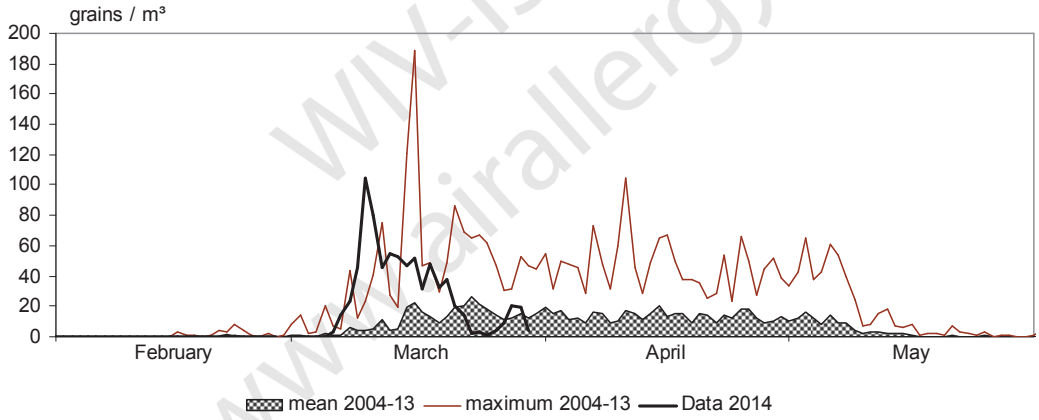
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

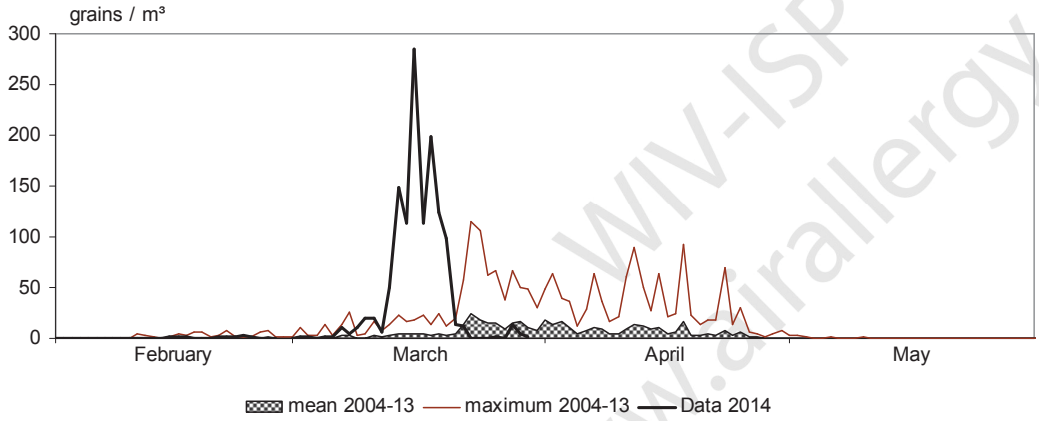
If-Taxus-Yew (Taxus) + Cupressaceae



Saule-Wilg-Willow (Salix)



Peuplier-Populier-Poplar (Populus)



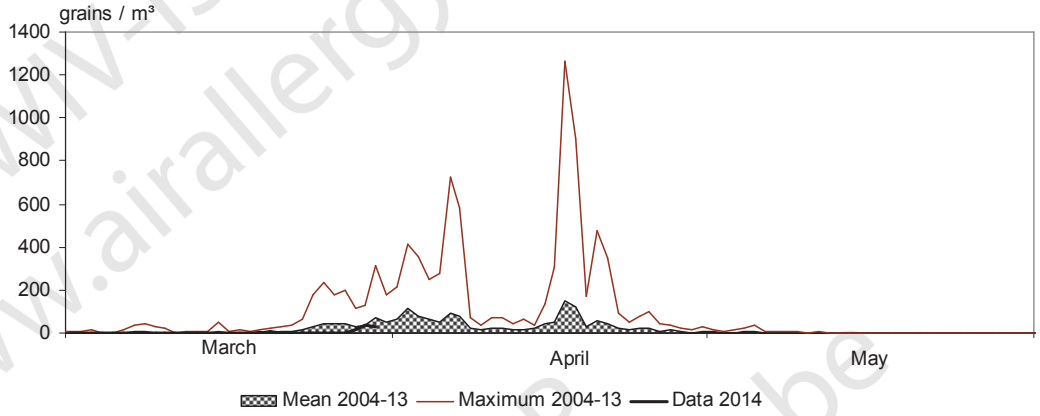
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

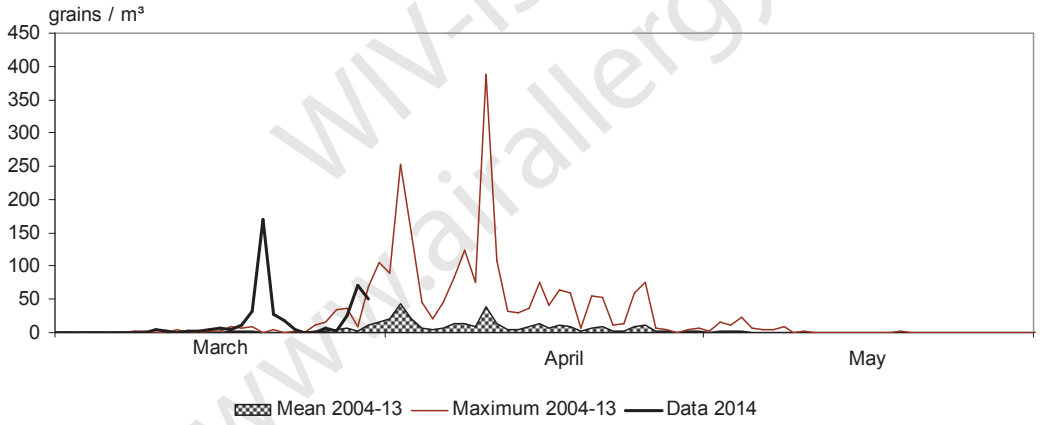
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

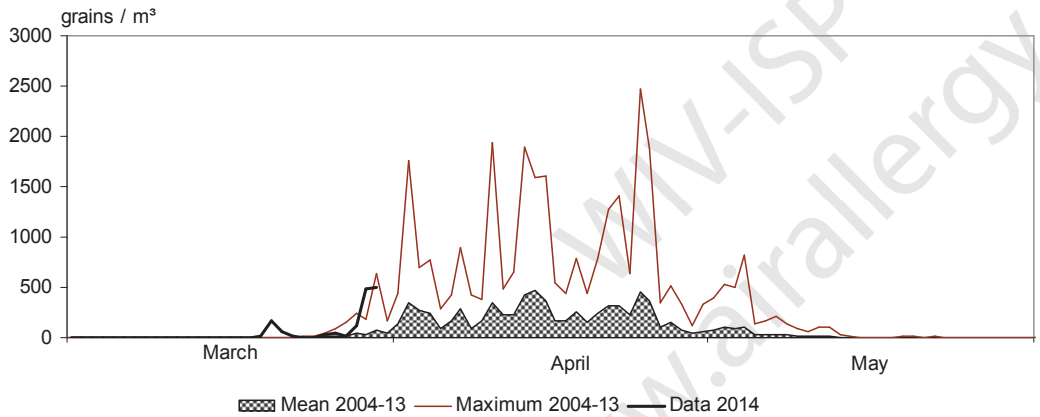
Frêne-Es-Ash (Fraxinus)



Charme-Haagbeuk-Hornbeam (Carpinus)



Bouleau-Berk-Birch (Betula)



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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 8 : week 14

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

31/03-06/04/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Acer (esdoorn)	0	1	0	0
Alnus (els)	3	2	2	1
Asteraceae (composieten)	0	0	0	1
***Betula* (berk)**	5488	2774	19769	11096
***Carpinus* (haagbeuk)**	277	127	334	1197
Corylus (hazelaar)	19	11	38	14
Cyperaceae (cypergrassen)	0	0	1	0
Ericaceae (heidefamilie)	2	1	2	0
Fagus (beuk)	8	1	2	3
***Fraxinus* (es)**	91	101	185	300
Gramineae (grassenfamilie)	2	2	3	2
Hippophae (duindoorn)	1	53	0	0
Juglans (notelaar)	0	0	6	0
Juncaceae (russenfamilie)	0	3	2	1
Pinaceae (dennenfamilie)	11	4	19	10
***Platanus* (plataan)**	252	14	286	14
Populus (populier)	195	41	184	73
Quercus (eik)	20	2	111	7
Rumex (zuring)	0	0	1	0
Salix (wilg)	159	103	94	87
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	1395	162	498	630
Ulmus (olm)	0	2	1	2
Urticaceae (brandnetelfamilie)	3	3	3	1
Andere	47	10	39	18
Totaal	7973	3417	21580	13457

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

www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

24-30/03/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
***Alnus* (els)**	5	3	21	6	7
***Betula* (berk)**	1217	1381	4471	508	1594
***Carpinus* (haagbeuk)**	159	281	380	565	499
***Corylus* (hazelaar)**	8	5	8	7	22
Cyperaceae (cypergrassen)	0	2	0	0	1
Ericaceae (heidefamilie)	0	1	0	0	0
Fagus (beuk)	0	0	0	0	1
***Fraxinus* (es)**	79	70	111	84	63
Gramineae (grassenfamilie)	0	0	3	2	2
Hippophae (duindoorn)	0	1	3	0	0
Juncaceae (russenfamilie)	0	2	1	0	1
Pinaceae (dennenfamilie)	2	3	8	1	3
Platanus (plataan)	1	11	1	0	5
Populus (populier)	21	86	55	32	48
Salix (wilg)	60	108	92	87	57
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	649	393	598	399	284
Ulmus (olm)	0	6	4	2	0
Urticaceae (brandnetelfamilie)	0	1	0	1	1
Andere	10	8	15	7	31
Totaal	2211	2362	5771	1701	2619

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m^3 lucht)

31/3-06/04/2014	Brussel	Genk	De Haan
Alternaria	35	40	65
Botrytis	75	5	65
Cladosporium	3040	3170	3315
Epicoccum	20	10	10
Stemphylium	0	5	0

WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

24-30/03/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	30	55	30	50
Botrytis	5	55	5	25
Cladosporium	2410	1140	1175	1590
Epicoccum	10	5	0	0
Stemphylium	0	0	0	0

Commentaar :

Het mooie weer tijdens week 14 heeft het aantal bomenstuifmeelkorrels in de lucht zeer sterk doen toenemen. Dit stuifmeel was voornamelijk afkomstig van de berk *(Betula)*, de *Taxus*, de bomen van de cipressenfamilie *(Cupressaceae),* de haagbeuk *(Carpinus)*, de populier *(Populus),* de es *(Fraxinus)* en de plataan *(Platanus).*

Er werden in alle inzamelstations zeer grote hoeveelheden berkenstuifmeel geteld. Op 3 april werden concentraties bereikt van respectievelijk 5843, 2618 en 2100 korrels per m³ in Genk, in Marche-en-Famenne en in Brussel. Zelfs in De Haan overschreed deze concentratie de 1000 korrels per m³ op vrijdag 4 april (1252 korrels per m³)!

Het stuifmeelseizoen van de eik *(Quercus)* en de beuk *(Fagus)* is eveneens gestart.

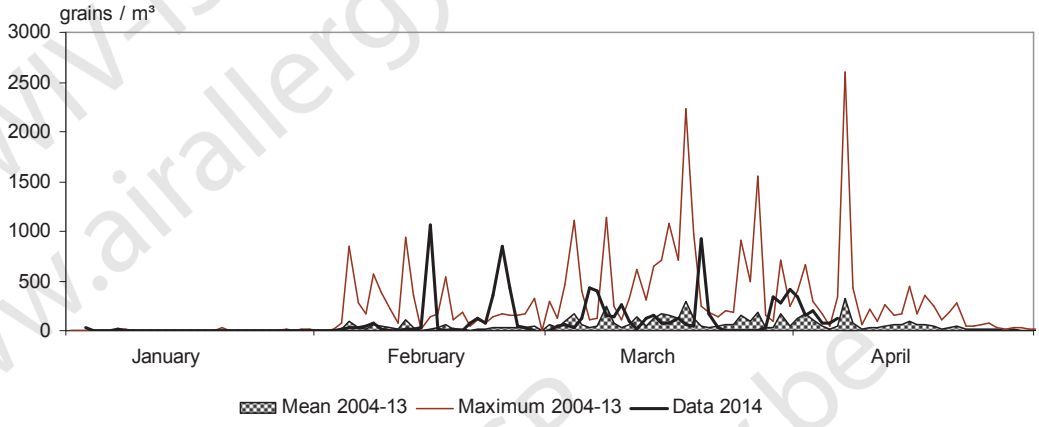
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

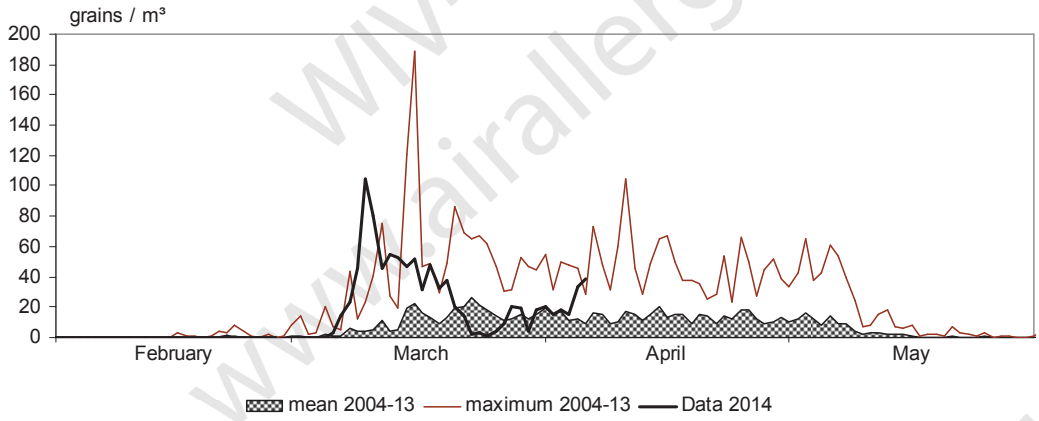
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

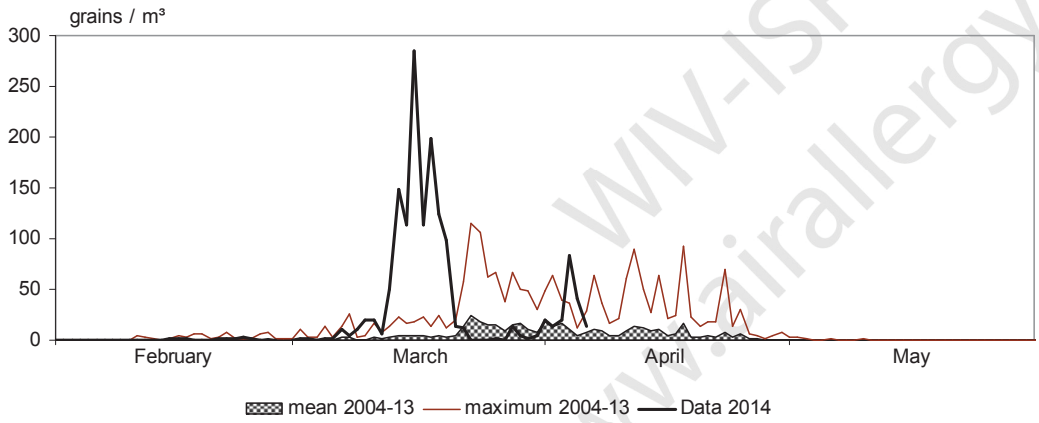
If-Taxus-Yew (Taxus) + Cupressaceae



Saule-Wilg-Willow (Salix)



Peuplier-Populier-Poplar (Populus)

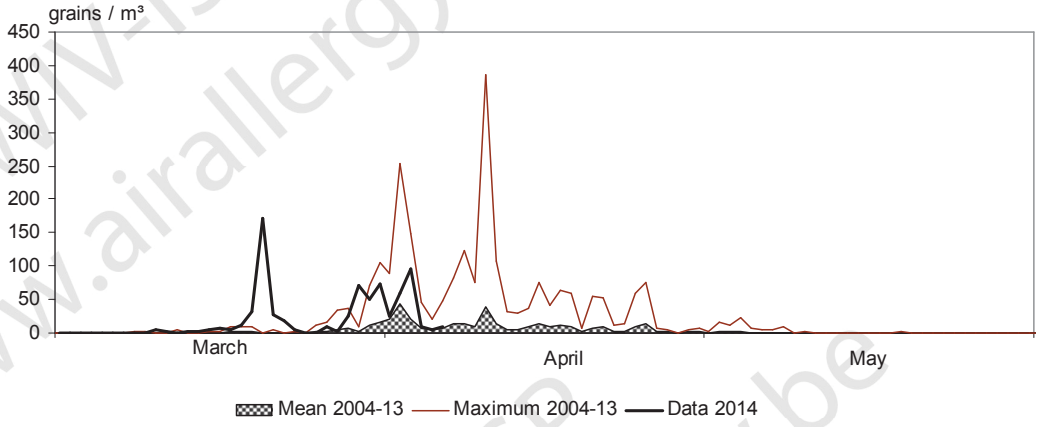


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

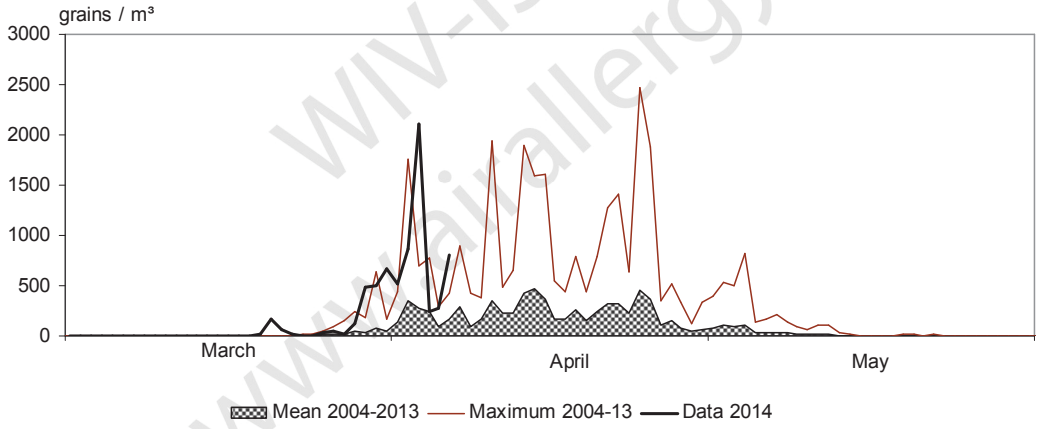
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

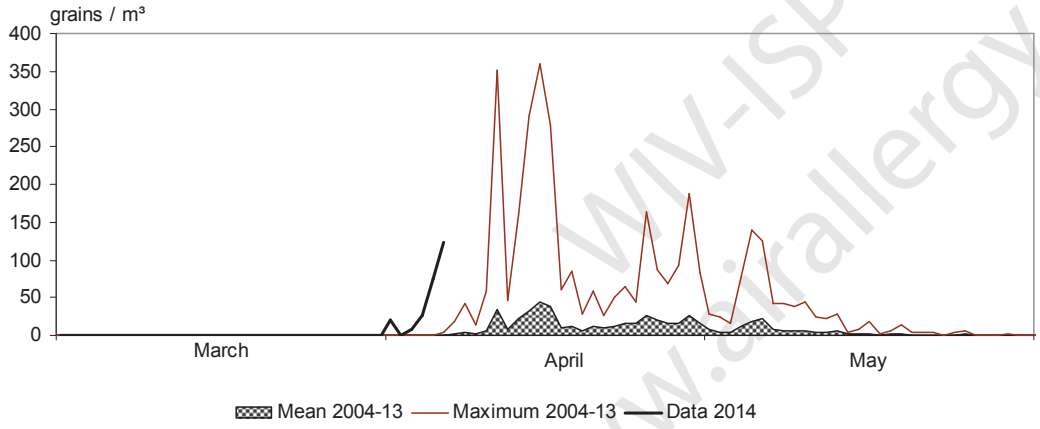
Charme-Haagbeuk-Hornbeam (Carpinus)



Bouleau-Berk-Birch (Betula)



Platane-Plataan-Plane (Platanus)



WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 9 : week 15

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

07-13/04/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Acer (esdoorn)	1	0	0	0
Aesculus (paardenkastanje)	8	0	2	0
Alnus (els)	2	0	6	3
Asteraceae (composieten)	0	0	0	2
***Betula* (berk)**	1579	658	3556	3596
Carpinus (haagbeuk)	37	6	55	80
Corylus (hazelaar)	18	0	35	18
Cyperaceae (cypergrassen)	2	0	1	0
***Fagus* (beuk)**	57	3	28	55
Fraxinus (es)	10	4	22	43
Gramineae (grassenfamilie)	3	4	5	3
Hippophae (duindoorn)	4	54	1	0
Juglans (notelaar)	9	0	20	3
Juncaceae (russenfamilie)	2	0	3	2
Pinaceae (dennenfamilie)	22	0	64	60
Plantago (weegbree)	0	0	0	2
***Platanus* (plataan)**	199	24	447	23
Populus (populier)	4	6	10	3
***Quercus* (eik)**	185	7	1152	170
Rumex (zuring)	1	0	0	0
Salix (wilg)	159	34	152	82
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	223	23	68	60
Ulmus (olm)	1	0	0	0
Urticaceae (brandnetelfamilie)	0	0	0	1
Andere	47	10	40	21
Totaal	2573	833	5667	4227

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

www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

31/03-06/04/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Acer (esdoorn)	0	1	0	0	0
Alnus (els)	3	2	2	1	4
Asteraceae (composieten)	0	0	0	1	0
***Betula* (berk)**	5488	2774	19769	11096	4797
***Carpinus* (haagbeuk)**	277	127	334	1197	141
Corylus (hazelaar)	19	11	38	14	45
Cyperaceae (cypergrassen)	0	0	1	0	0
Ericaceae (heidefamilie)	2	1	2	0	0
Fagus (beuk)	8	1	2	3	3
***Fraxinus* (es)**	91	101	185	300	83
Gramineae (grassenfamilie)	2	2	3	2	2
Hippophae (duindoorn)	1	53	0	0	0
Juglans (notelaar)	0	0	6	0	1
Juncaceae (russenfamilie)	0	3	2	1	0
Pinaceae (dennenfamilie)	11	4	19	10	6
Plantago (weegbree)	0	0	0	0	1
***Platanus* (plataan)**	252	14	286	14	296
Populus (populier)	195	41	184	73	120
Quercus (eik)	20	2	111	7	15
Rumex (zuring)	0	0	1	0	0
Salix (wilg)	159	103	94	87	159
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	1395	162	498	630	292
Ulmus (olm)	0	2	1	2	1
Urticaceae (brandnetelfamilie)	3	3	3	1	4
Andere	47	10	39	18	44
Totaal	7973	3417	21580	13457	6014

WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

07-13/04/2014	Brussel	Genk
Alternaria	30	35
Botrytis	10	30
Cladosporium	2495	2725
Epicoccum	0	5
Stemphylium	0	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

31/03-06/04/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	35	40	65	80
Botrytis	75	5	65	35
Cladosporium	3040	3170	3315	2275
Epicoccum	20	10	10	10
Stemphylium	0	5	0	0

Commentaar :

Hoewel de periode van massale berkenpollenproductie voorbij is, bleef het aantal stuifmeelkorrels van de berk *(Betula)* in de lucht in de loop van de voorbije week nog voldoende hoog om allergieproblemen te veroorzaken.

Andere allergieverwekkende bomen als de eik *(Quercus)*, de beuk *(Fagus)*, de plataan *(Platanus)* en de paardenkastanje *(Aesculus)* staan nu in bloei.

Opvallend is dat het hoogste aantal stuifmeelkorrels van de eik wordt waargenomen in het station van Genk. Op 11 april zamelden we er bijvoorbeeld al 265 korrels van de eik in per m³ lucht terwijl dat er in Brussel en in Marche-en-Famenne die dag 53 en 75 korrels per m³ waren. In De Haan was dit stuifmeel quasi ontbrekend.

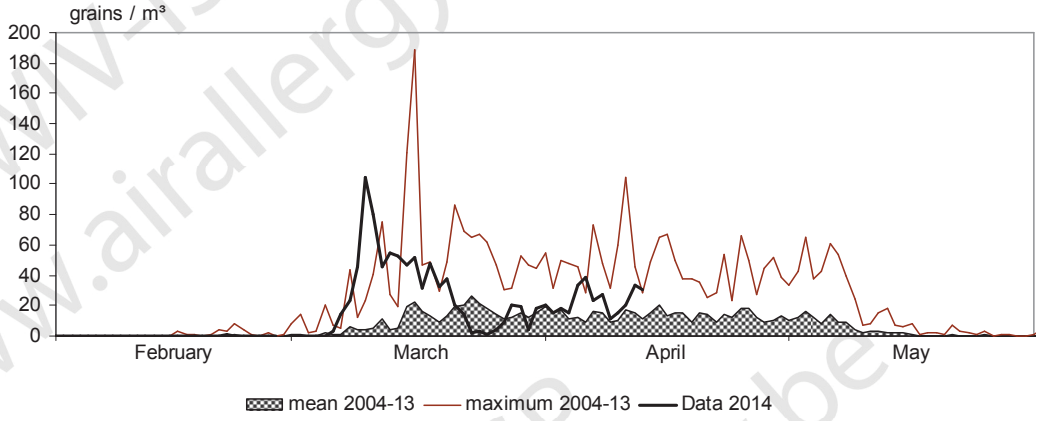
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

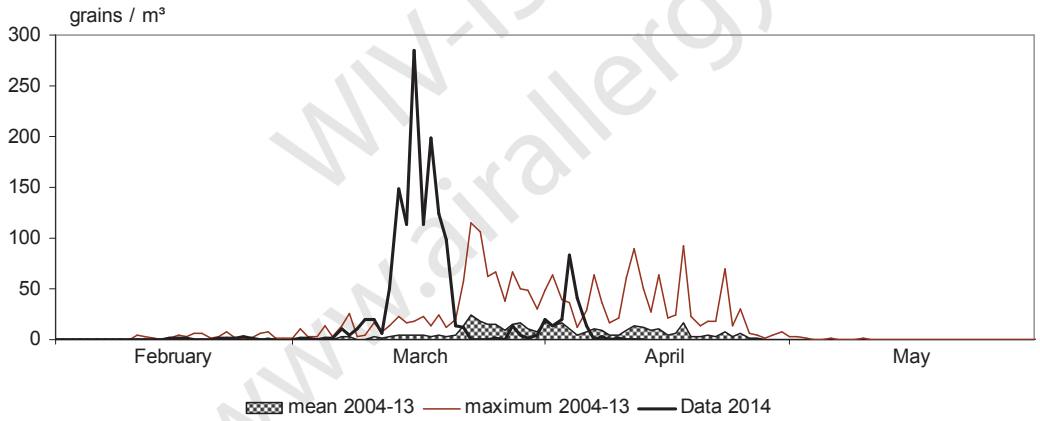
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

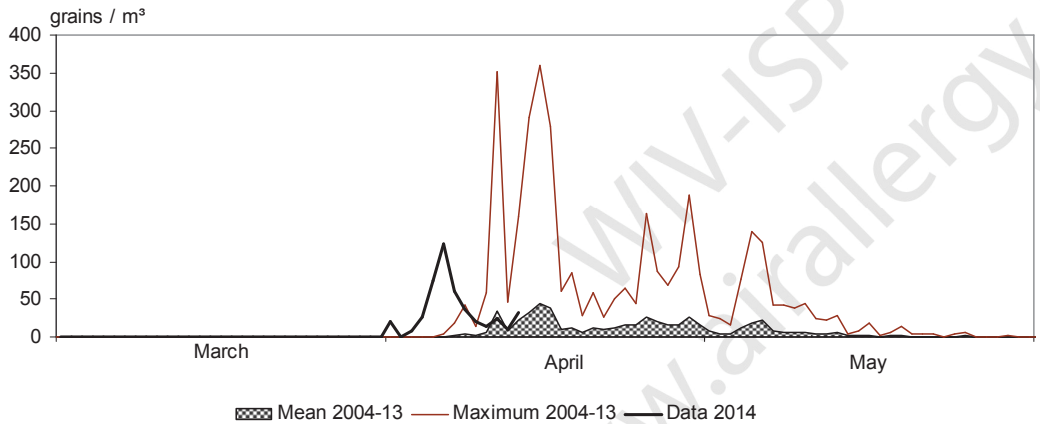
Saule-Wilg-Willow (Salix)



Peuplier-Populier-Poplar (Populus)



Platane-Plataan-Plane (Platanus)



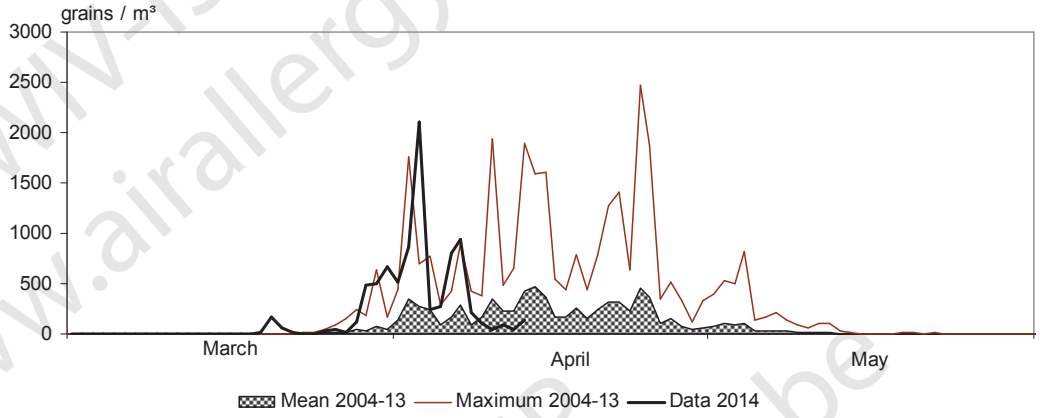
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

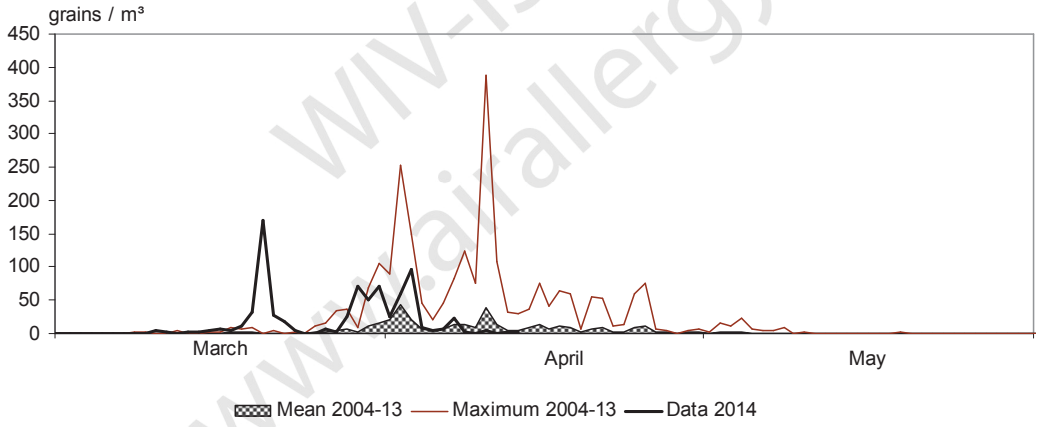
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP
www.airallergy.be

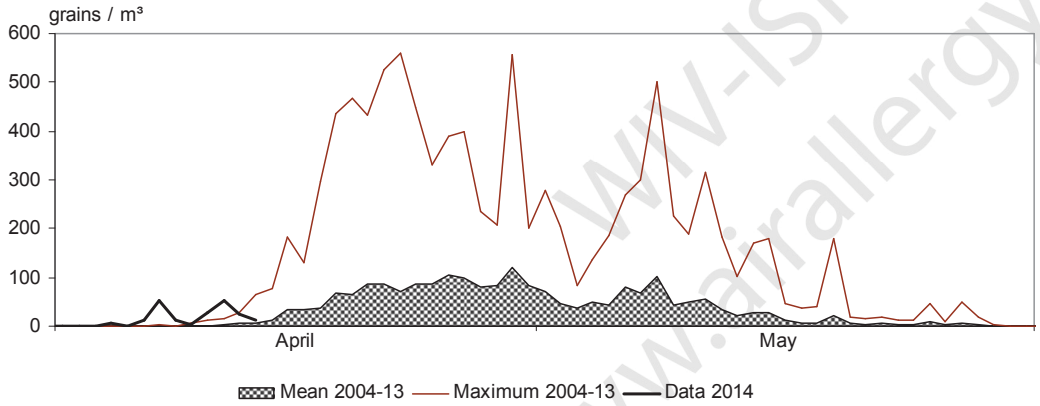
Bouleau-Berk-Birch (Betula)



Charme-Haagbeuk-Hornbeam (Carpinus)



Chêne-Eik-Oak (Quercus)

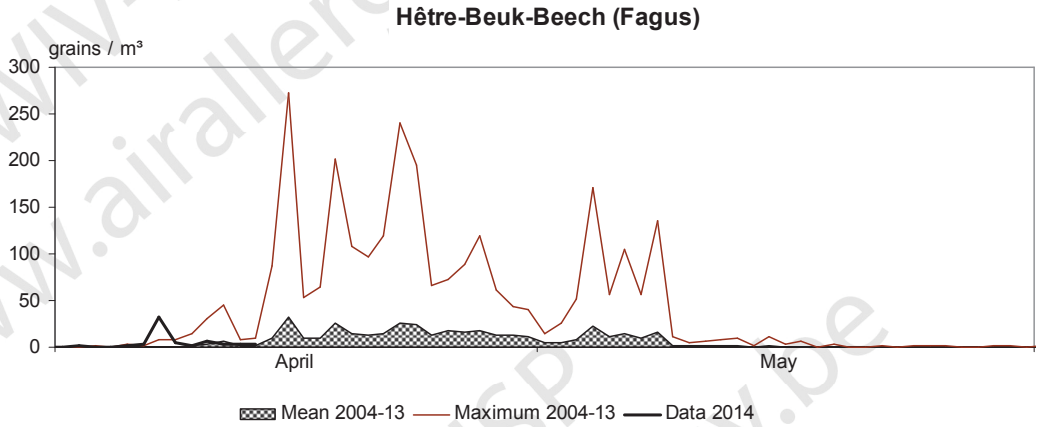


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be



WIV-ISP www.airallergy.be
WIV-ISP www.airallergy.be
WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 10 : week 16

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

14-20/04/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Acer (esdoorn)	0	0	0	1
Aesculus (paardenkastanje)	13	0	5	0
Alnus (els)	6	0	6	7
***Betula* (berk)**	546	433	**1138**	**1151**
Carpinus (haagbeuk)	4	3	11	21
Corylus (hazelaar)	15	0	23	30
Cyperaceae (cypergrassen)	0	1	1	3
***Fagus* (beuk)**	104	17	245	372
Fraxinus (es)	4	34	16	13
***Gramineae* (grassenfamilie)**	4	12	11	5
Hippophae (duindoorn)	1	41	1	1
Juglans (notelaar)	19	0	5	6
Juncaceae (russenfamilie)	1	0	2	1
Pinaceae (dennenfamilie)	37	12	145	362
Plantago (weegbree)	0	0	3	1
***Platanus* (plataan)**	94	4	202	23
Populus (populier)	5	0	2	3
***Quercus* (eik)**	283	115	**1418**	437
Rumex (zuring)	1	1	4	1
Salix (wilg)	149	66	119	118
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	63	8	42	24
Ulmus (olm)	0	2	0	0
Umbelliferae (schermbloemfam.)	1	0	1	1
Urticaceae (brandnetelfamilie)	2	0	3	1
Andere	125	39	108	131
Totaal	1477	788	3511	2713

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

www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

07-13/04/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Acer (esdoorn)	1	0	0	0	0
Aesculus (paardenkastanje)	8	0	2	0	5
Alnus (els)	2	0	6	3	1
Asteraceae (composieten)	0	0	0	2	1
***Betula* (berk)**	1579	658	3556	3596	970
Carpinus (haagbeuk)	37	6	55	80	26
Corylus (hazelaar)	18	0	35	18	13
Cyperaceae (cypergrassen)	2	0	1	0	0
***Fagus* (beuk)**	57	3	28	55	32
Fraxinus (es)	10	4	22	43	9
Gramineae (grassenfamilie)	3	4	5	3	4
Hippophae (duindoorn)	4	54	1	0	1
Juglans (notelaar)	9	0	20	3	3
Juncaceae (russenfamilie)	2	0	3	2	0
Pinaceae (dennenfamilie)	22	0	64	60	12
Plantago (weegbree)	0	0	0	2	0
***Platanus* (plataan)**	199	24	447	23	**1044**
Populus (populier)	4	6	10	3	12
***Quercus* (eik)**	185	7	1152	170	69
Rumex (zuring)	1	0	0	0	0
Salix (wilg)	159	34	152	82	140
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	223	23	68	60	67
Ulmus (olm)	1	0	0	0	0
Urticaceae (brandnetelfamilie)	0	0	0	1	1
Andere	47	10	40	21	38
Totaal	2573	833	5667	4227	2448

WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

14-20/04/2014	Brussel
Alternaria	40
Botrytis	35
Cladosporium	1625
Epicoccum	0
Stemphylium	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

07-13/04/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	30	35	25	65
Botrytis	10	30	15	55
Cladosporium	2495	2725	1415	2675
Epicoccum	0	5	0	0
Stemphylium	0	0	10	0

Commentaar :

De lucht bevatte nog vrij veel allergeen bomenstuifmeel, afkomstig van de berk (*Betula*), de eik (*Quercus*), de beuk (*Fagus*) en de plataan (*Platanus*).

Opvallend is het hoge aantal stuifmeelkorrels van de berk in Genk en Marche-en-Famenne, van de eik in Genk en van de plataan in Doornik.

De paardenkastanje *(Aesculus)* staat eveneens in bloei. Het stuifmeel van deze entomofiele boom (stuifmeelverspreiding via insecten) komt slechts in zeer kleine hoeveelheden in onze luchtmonsters voor, maar kan bij bepaalde gesensibiliseerde personen in de directe omgeving van deze bomen allergieproblemen teweegbrengen.

In de loop van vorige week zamelden we in alle inzamelstations ook zeer kleine hoeveelheden grassenstuifmeel in. Het “echte” hooikoortsseizoen (= risicoperiode voor personen met een allergie voor grassenstuifmeel) kondigt zich dus aan !

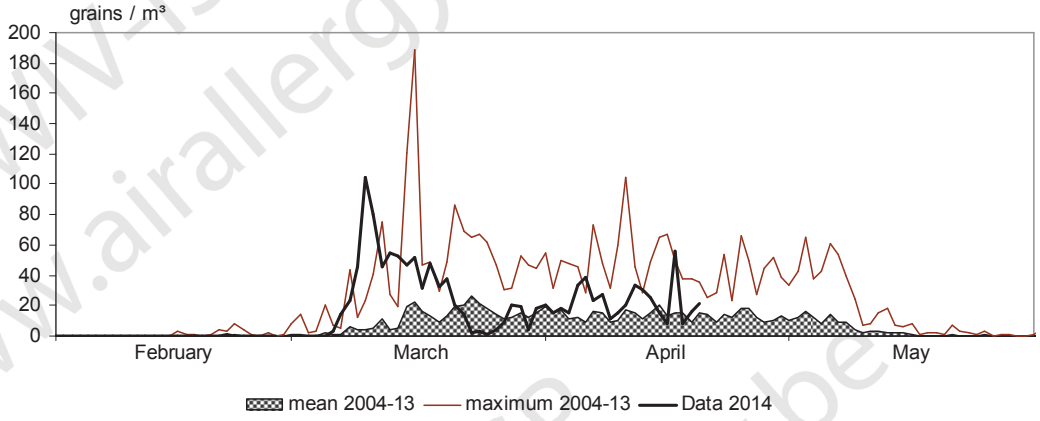
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

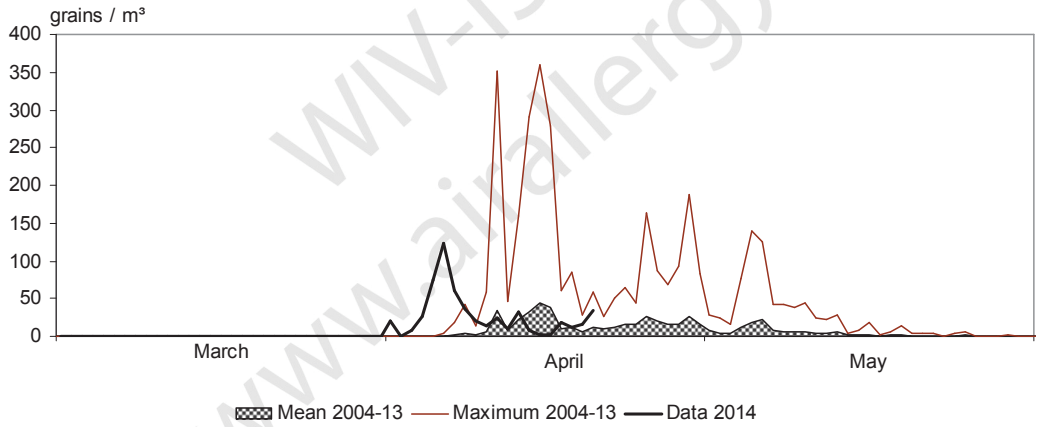
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

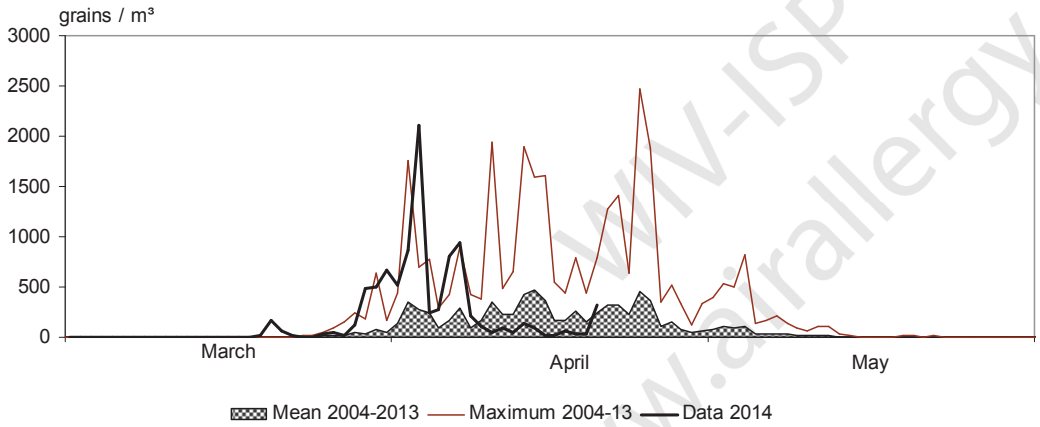
Saule-Wilg-Willow (Salix)



Platane-Plataan-Plane (Platanus)



Bouleau-Berk-Birch (Betula)



WIV-ISP www.airallergy.be

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

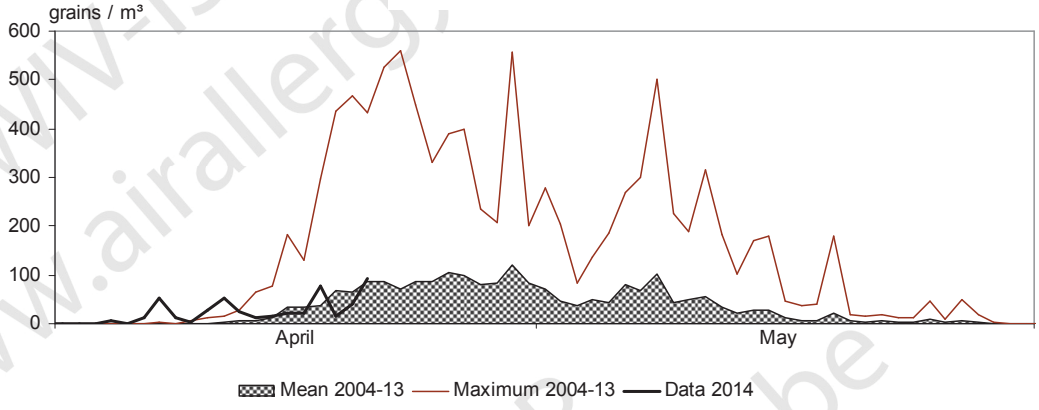
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

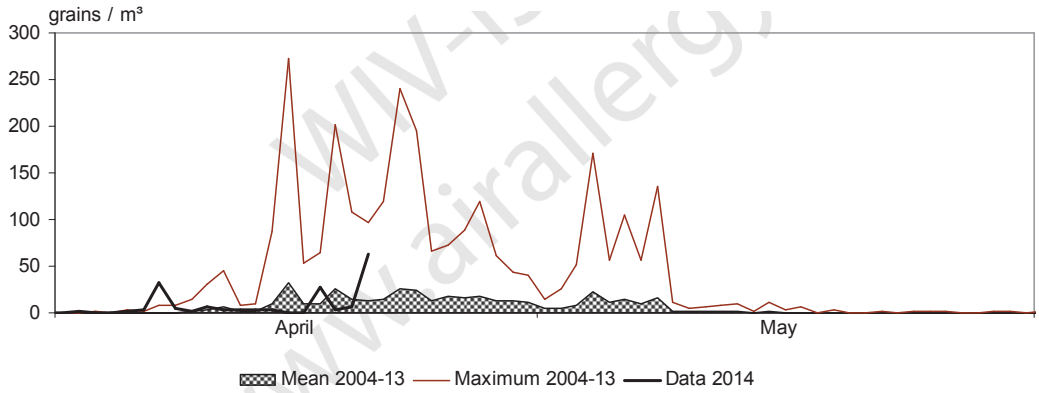
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

Chêne-Eik-Oak (Quercus)



Hêtre-Beuk-Beech (Fagus)



WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 11 : week 17

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

21-27/04/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Aesculus (paardenkastanje)	32	0	2	2
Alnus (els)	3	0	7	1
Asteraceae (composieten)	0	0	0	5
***Betula* (berk)**	**76**	**28**	**185**	**176**
Carpinus (haagbeuk)	4	2	5	5
Corylus (hazelaar)	6	0	4	7
Cyperaceae (cypergrassen)	0	0	3	3
***Fagus* (beuk)**	**103**	**18**	**162**	**561**
Fraxinus (es)	0	6	1	2
***Gramineae* (grassenfamilie)**	17	24	17	40
Hippophae (duindoorn)	0	12	0	0
Juglans (notelaar)	81	0	27	8
Juncaceae (russenfamilie)	1	0	1	0
Ligustrum (liguster)	0	1	0	0
Pinaceae (dennenfamilie)	73	18	1301	394
***Plantago* (weegbree)**	**3**	**0**	**6**	**5**
***Platanus* (plataan)**	**50**	**0**	**109**	**9**
Populus (populier)	0	2	0	0
***Quercus* (eik)**	**438**	**132**	**999**	**1740**
***Rumex* (zuring)**	**3**	**0**	**12**	**2**
Salix (wilg)	38	16	24	67
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	35	10	16	11
Ulmus (olm)	0	1	0	0
Umbelliferae (schermbloemfam.)	0	3	2	0
Urticaceae (brandnetelfamilie)	9	4	11	1
Andere	87	31	100	126
Totaal	1059	308	2994	3165

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

www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

14-20/04/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Acer (esdoorn)	0	0	0	1	1
Aesculus (paardenkastanje)	13	0	5	0	1
Alnus (els)	6	0	6	7	0
***Betula* (berk)**	**546**	**433**	**1138**	**1151**	**452**
Carpinus (haagbeuk)	4	3	11	21	2
Corylus (hazelaar)	15	0	23	30	0
Cyperaceae (cypergrassen)	0	1	1	3	0
***Fagus* (beuk)**	**104**	**17**	**245**	**372**	**44**
Fraxinus (es)	4	34	16	13	8
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**4**	**12**	**11**	**5**	**16**
Hippophae (duindoorn)	1	41	1	1	2
Juglans (notelaar)	19	0	5	6	2
Juncaceae (russenfamilie)	1	0	2	1	0
Pinaceae (dennenfamilie)	37	12	145	362	20
***Plantago* (weegbree)**	**0**	**0**	**3**	**1**	**1**
***Platanus* (plataan)**	94	4	202	23	**632**
Populus (populier)	5	0	2	3	0
***Quercus* (eik)**	**283**	**115**	**1418**	**437**	**290**
***Rumex* (zuring)**	**1**	**1**	**4**	**1**	**2**
Salix (wilg)	149	66	119	118	164
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	63	8	42	24	38
Ulmus (olm)	0	2	0	0	1
Umbelliferae (schermbloemfam.)	1	0	1	1	0
Urticaceae (brandnetelfamilie)	2	0	3	1	0
Andere	125	39	108	131	46
Totaal	1477	788	3511	2713	1722

WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

21-27/04/2014	Brussel	Genk
Alternaria	50	50
Botrytis	40	95
Cladosporium	5445	7055
Epicoccum	10	0
Stemphylium	0	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

14-20/04/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	40	40	45	10
Botrytis	35	25	15	10
Cladosporium	1625	1785	1875	1925
Epicoccum	0	0	0	5
Stemphylium	0	0	5	0

Commentaar :

Het aantal berkenstuifmeelkorrels in de lucht is nu in alle stations gevoelig afgenomen.

De eik (*Quercus*) en de beuk (*Fagus*) zetten hun bloei verder. Hun stuifmeel kan nog allergieproblemen veroorzaken bij sommige personen met een berkenpollenallergie. De hoogste concentraties werden opnieuw waargenomen in Genk en in Marche-en-Famenne.

Ook de bomen van de dennenfamilie (*Pinaceae*) verspreiden nu grote hoeveelheden stuifmeel, dat slechts een verwaarloosbare rol speelt in de ademhalingsallergieën.

In verschillende stations werd eveneens het eerste stuifmeel waargenomen van enkele allergene kruidachtige planten als de zuring (*Rumex*), de weegbree (*Plantago*) en de grassen (*Gramineae*). Hoewel de ingezamelde hoeveelheden nog beperkt waren, merken we op dat in het begin van het grassenseizoen weinig stuifmeelkorrels volstaan om allergiesymptomen teweeg te brengen bij sommige zeer gevoelige personen.

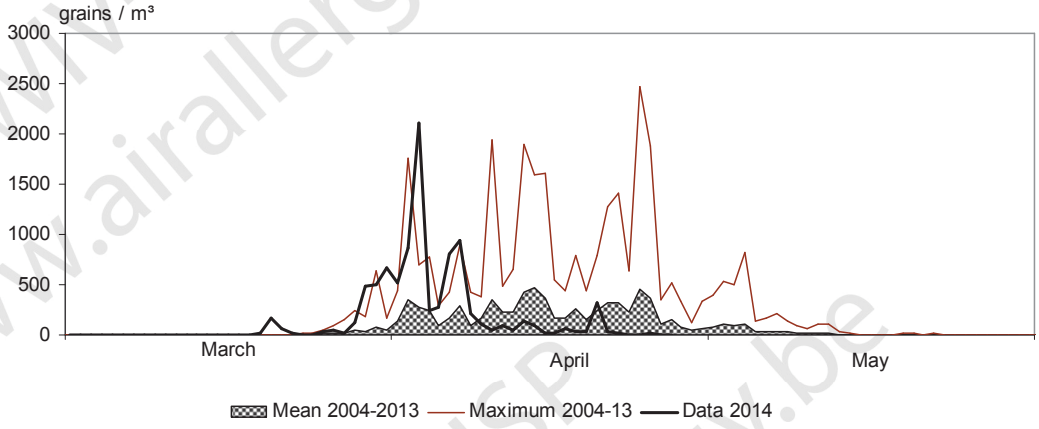
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

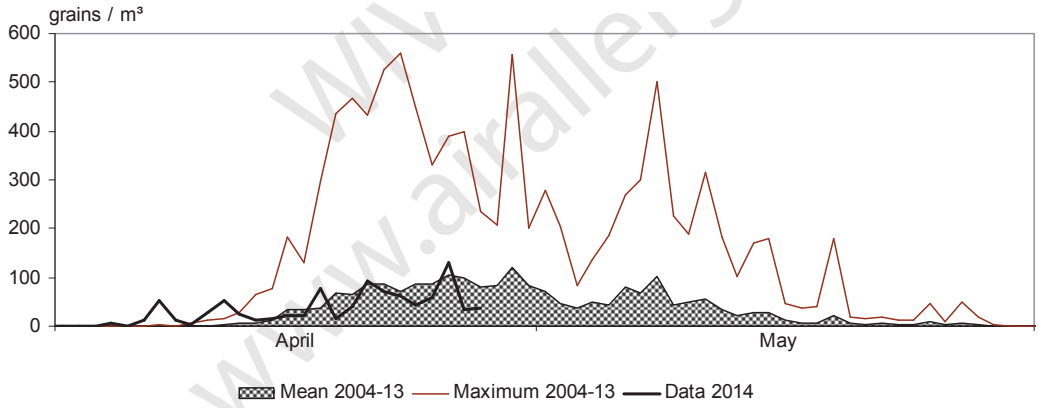
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

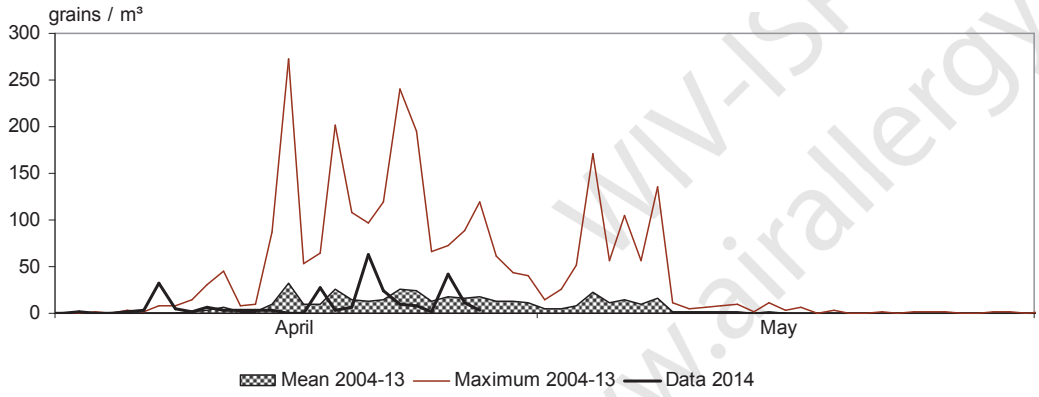
Bouleau-Berk-Birch (Betula)



Chêne-Eik-Oak (Quercus)



Hêtre-Beuk-Beech (Fagus)



WIV-ISP www.airallergy.be

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

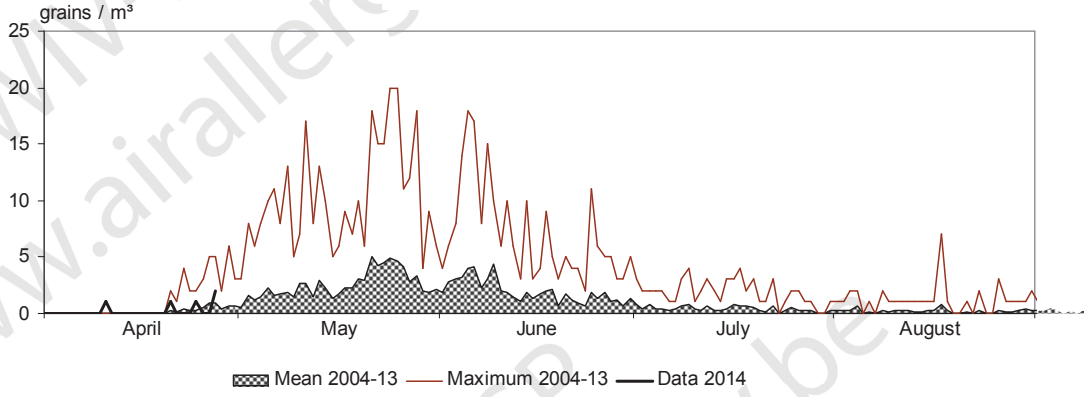
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

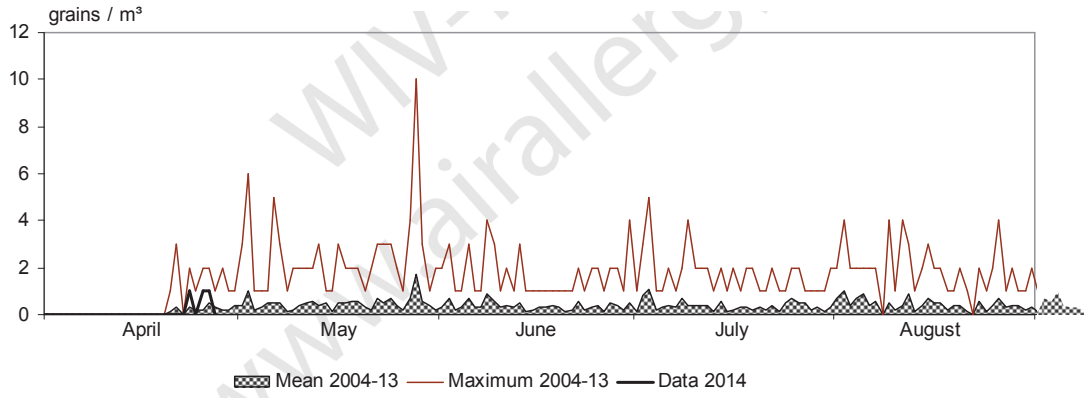
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

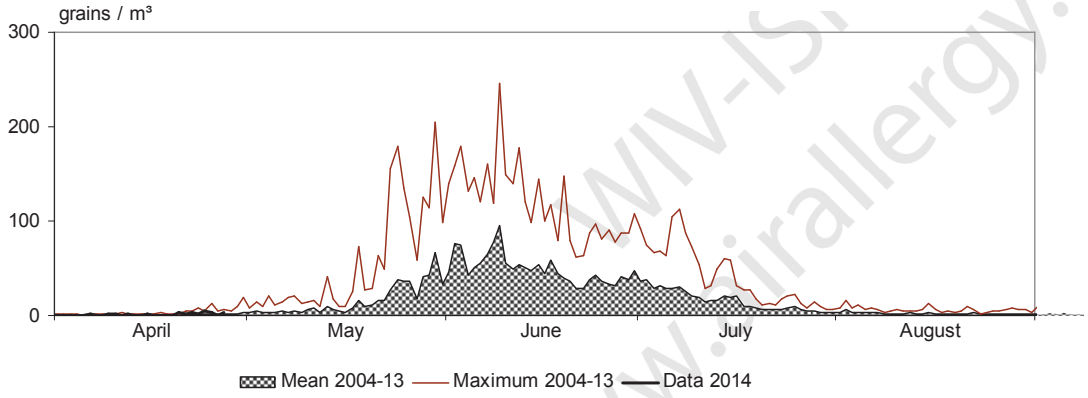
Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 12 : week 18

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

28/04-04/05/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Acer (esdoorn)	0	0	0	2
Aesculus (paardenkastanje)	18	0	6	3
Asteraceae (composieten)	0	0	0	1
Betula (berk)	43	6	37	49
Carpinus (haagbeuk)	0	1	0	4
Corylus (hazelaar)	0	0	4	1
Cyperaceae (cypergrassen)	0	0	0	2
Fagus (beuk)	7	1	20	86
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**27**	**0**	**39**	**57**
Juglans (notelaar)	47	0	3	13
Pinaceae (dennenfamilie)	379	6	4613	1046
***Plantago* (weegbree)**	**2**	**0**	**7**	**12**
Platanus (plataan)	12	0	24	5
***Quercus* (eik)**	**72**	**16**	**191**	**1148**
***Rumex* (zuring)**	**15**	**0**	**22**	**16**
Salix (wilg)	23	6	8	7
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	16	2	7	5
Umbelliferae (schermbloemfam.)	0	0	0	1
Urticaceae (brandnetelfamilie)	4	2	1	2
Andere	72	10	58	78
Totaal	737	50	5040	2538

www.airallergy.be WIV-ISP

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

21-27/04/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Acer (esdoorn)	0	0	0	0	1
Aesculus (paardenkastanje)	32	0	2	2	2
Alnus (els)	3	0	7	1	0
Asteraceae (composieten)	0	0	0	5	**1**
***Betula* (berk)**	**76**	**28**	**185**	**176**	**62**
Carpinus (haagbeuk)	4	2	5	5	6
Corylus (hazelaar)	6	0	4	7	0
Cyperaceae (cypergrassen)	0	0	3	3	0
***Fagus* (beuk)**	**103**	**18**	**162**	**561**	**50**
Fraxinus (es)	0	6	1	2	6
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**17**	**24**	**17**	**40**	**14**
Hippophae (duindoorn)	0	12	0	0	0
Juglans (notelaar)	81	0	27	8	5
Juncaceae (russenfamilie)	1	0	1	0	0
Ligustrum (liguster)	0	1	0	0	0
Pinaceae (dennenfamilie)	73	18	1301	394	19
***Plantago* (weegbree)**	**3**	**0**	**6**	**5**	**0**
***Platanus* (plataan)**	**50**	**0**	**109**	**9**	**342**
Populus (populier)	0	2	0	0	0
***Quercus* (eik)**	**438**	**132**	**999**	**1740**	**226**
***Rumex* (zuring)**	**3**	**0**	**12**	**2**	**6**
Salix (wilg)	38	16	24	67	66
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	35	10	16	11	22
Ulmus (olm)	0	1	0	0	2
Umbelliferae (schermbloemfam.)	0	3	2	0	1
Urticaceae (brandnetelfamilie)	9	4	11	1	3
Andere	87	31	100	126	27
Totaal	1059	308	2994	3165	861

WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)		
28/04-04/05/2014	Brussel	Genk
Alternaria	60	55
Botrytis	70	75
Cladosporium	8280	11930
Epicoccum	15	15
Stemphylium	10	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)				
21-27/04/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	50	50	75	30
Botrytis	40	95	35	50
Cladosporium	5445	7055	6590	4920
Epicoccum	10	0	10	0
Stemphylium	0	0	5	5

Commentaar:

Met uitzondering van de linde en de tamme kastanje die later op het jaar bloeien, bereiken de meeste allergieverwekkende bomen het einde van hun bloeiperiode.

In Genk en Marche-en-Famenne werden nog vrij belangrijke concentraties stuifmeel van de eik waargenomen.

Net als in week 17 zamelden we elke dag kleine hoeveelheden grassenstuifmeel in. De concentraties waren het hoogst in Marche-en-Famenne en in Genk. We telden op vrijdag 2 mei al 12 en 16 korrels per m^3.

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

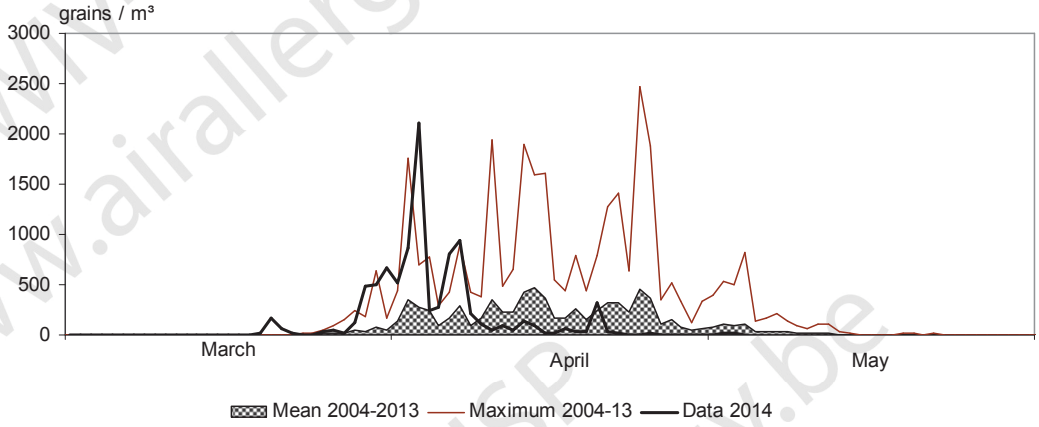
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

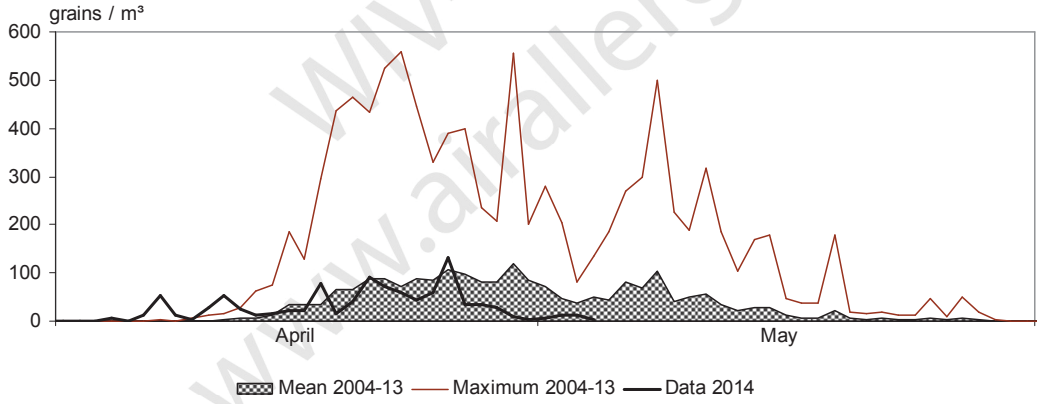
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

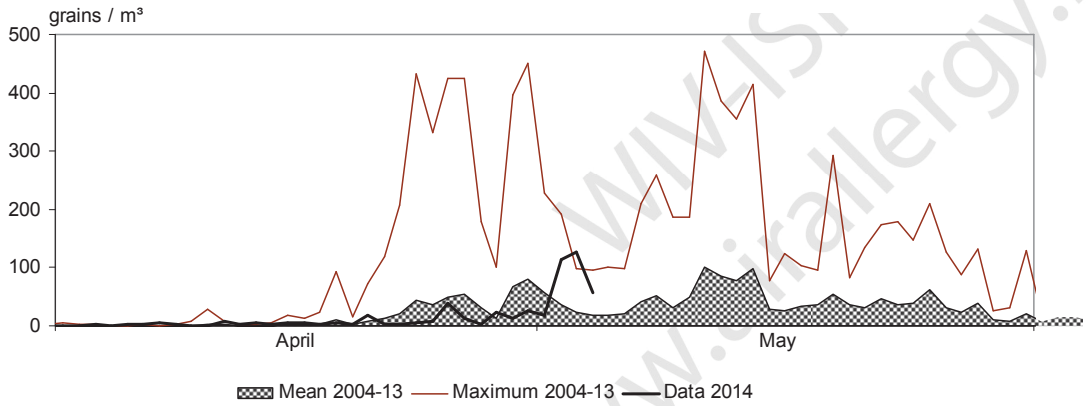
Bouleau-Berk-Birch (Betula)



Chêne-Eik-Oak (Quercus)



Pinacées-Dennenfamilie-Pine family (Pinaceae)

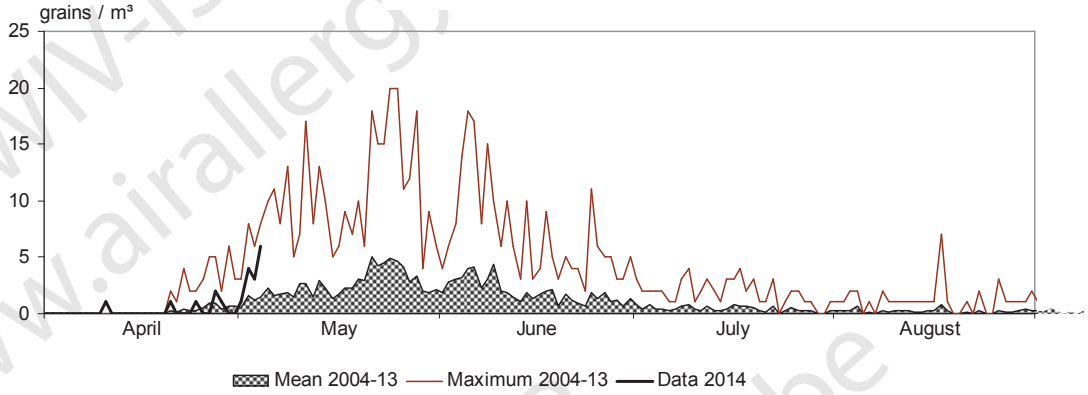


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

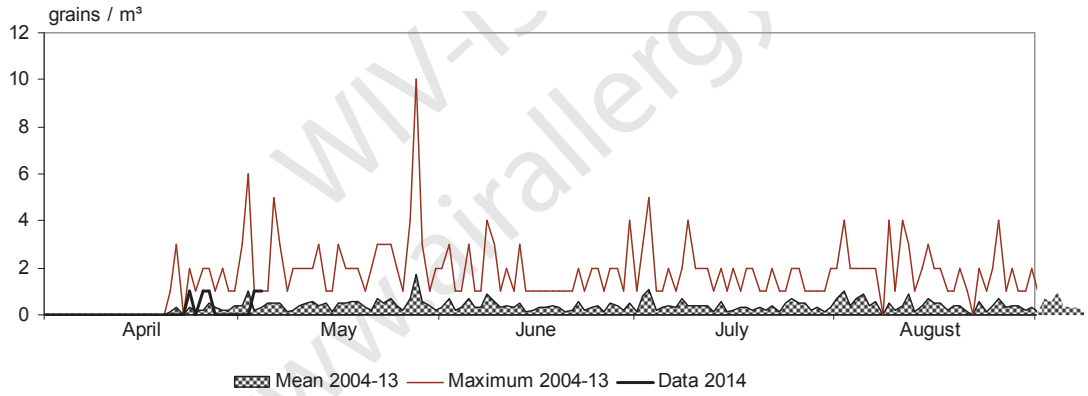
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

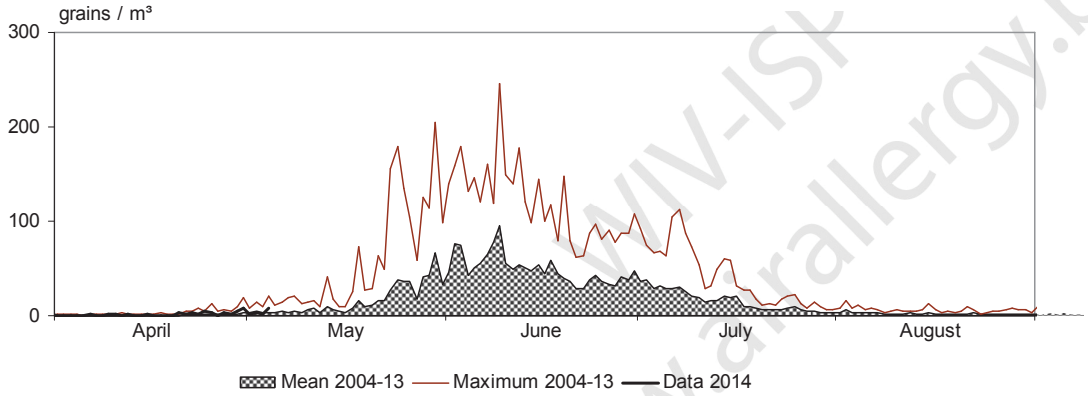
Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 13 : week 19

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

05-11/05/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Acer (esdoorn)	3	0	1	2
Aesculus (paardenkastanje)	17	0	3	3
Asteraceae (composieten)	0	0	1	1
Betula (berk)	17	0	79	30
Carpinus (haagbeuk)	2	0	0	1
Corylus (hazelaar)	0	0	0	2
Fagus (beuk)	3	0	6	68
Fraxinus (es)	0	1	0	0
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**20**	**6**	**47**	**56**
Hippophae (duindoorn)	0	0	1	0
Juglans (notelaar)	14	0	3	10
Pinaceae (dennenfamilie)	136	44	1188	306
***Plantago* (weegbree)**	**4**	**3**	**5**	**7**
Platanus (plataan)	6	0	7	2
***Quercus* (eik)**	**71**	**9**	**102**	**509**
***Rumex* (zuring)**	**10**	**0**	**26**	**10**
Salix (wilg)	6	4	10	5
Sambucus (vlier)	19	0	0	
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	20	2	8	8
Urticaceae (brandnetelfamilie)	10	0	1	1
Andere	75	4	92	49
Totaal	433	73	1580	1070

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

28/04-04/05/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Acer (esdoorn)	0	0	0	2	0
Aesculus (paardenkastanje)	18	0	6	3	14
Asteraceae (composieten)	0	0	0	1	**0**
Betula (berk)	43	6	37	49	19
Carpinus (haagbeuk)	0	1	0	4	7
Corylus (hazelaar)	0	0	4	1	0
Cyperaceae (cypergrassen)	0	0	0	2	0
Fagus (beuk)	7	1	20	86	1
Fraxinus (es)	0	0	0	0	2
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**27**	**0**	**39**	**57**	**8**
Juglans (notelaar)	47	0	3	13	9
Pinaceae (dennenfamilie)	379	6	4613	1046	130
***Plantago* (weegbree)**	**2**	**0**	**7**	**12**	**2**
Platanus (plataan)	12	0	24	5	65
***Quercus* (eik)**	**72**	**16**	**191**	**1148**	**53**
***Rumex* (zuring)**	**15**	**0**	**22**	**16**	**6**
Salix (wilg)	23	6	8	7	19
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	16	2	7	5	9
Umbelliferae (schermbloemfam.)	0	0	0	1	0
Urticaceae (brandnetelfamilie)	4	2	1	2	1
Andere	72	10	58	78	23
Totaal	737	50	5040	2538	368

WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

05-11/05/2014	Brussel	Genk
Alternaria	10	55
Botrytis	70	105
Cladosporium	6305	9020
Epicoccum	15	5
Stemphylium	0	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

28/04-04/05/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	60	55	50	55
Botrytis	70	75	70	60
Cladosporium	8280	11930	3775	6160
Epicoccum	15	15	10	5
Stemphylium	10	0	10	0

Commentaar:

De grassen (*Gramineae*), de zuring (*Rumex*) en de weegbree (*Plantago*) zetten hun bloei verder maar het stuifmeelgehalte van de lucht varieert sterk met de weersomstandigheden. In de loop van de tweede helft van de week kon er inderdaad een sterke afname waargenomen worden.

Op donderdag 8 mei was bijna al het grassenstuifmeel uit de lucht gespoeld. We zamelden die dag in Brussel, De Haan, Genk en Marche-en-Famenne respectievelijk nog 0, 0, 2 en 4 stuifmeelkorrels van de grassen in per m³ lucht.

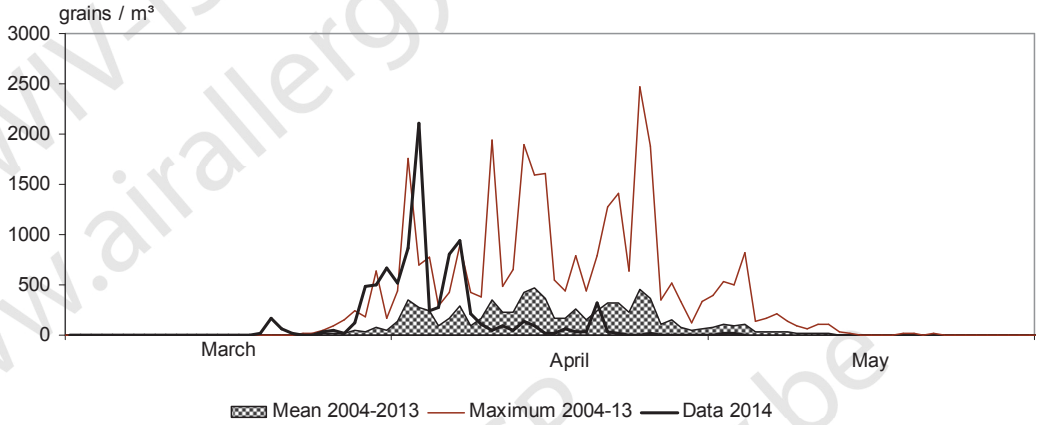
Hooikoortslijders moeten echter voorzichtig zijn want bij zonnig en droog weer kan het aantal stuifmeelkorrels van de grassen in de lucht snel toenemen.

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

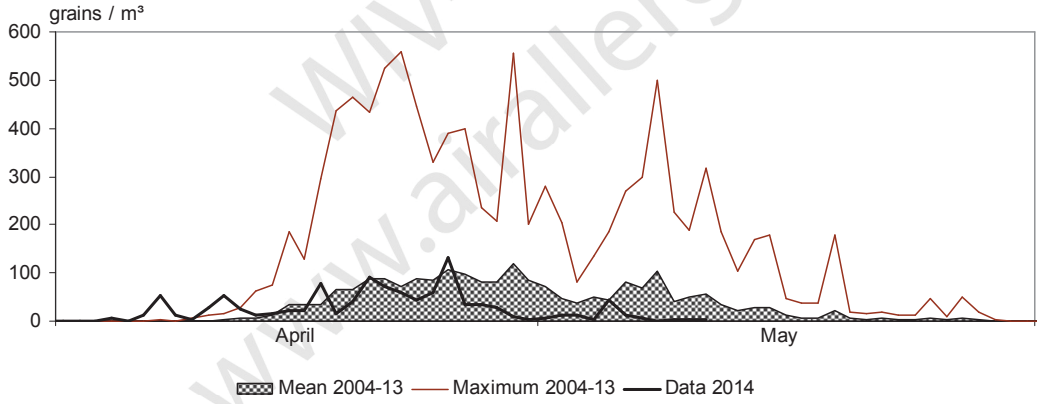
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

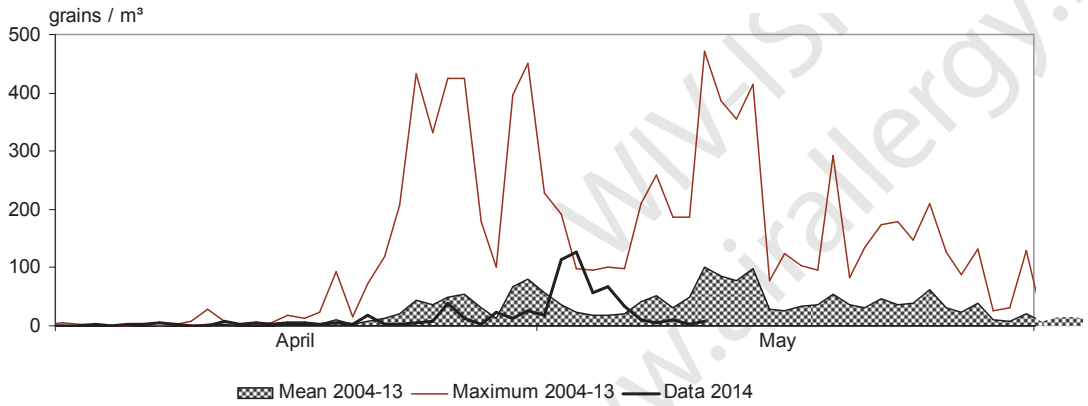
Bouleau-Berk-Birch (Betula)



Chêne-Eik-Oak (Quercus)



Pinacées-Dennenfamilie-Pine family (Pinaceae)



www.airallergy.be

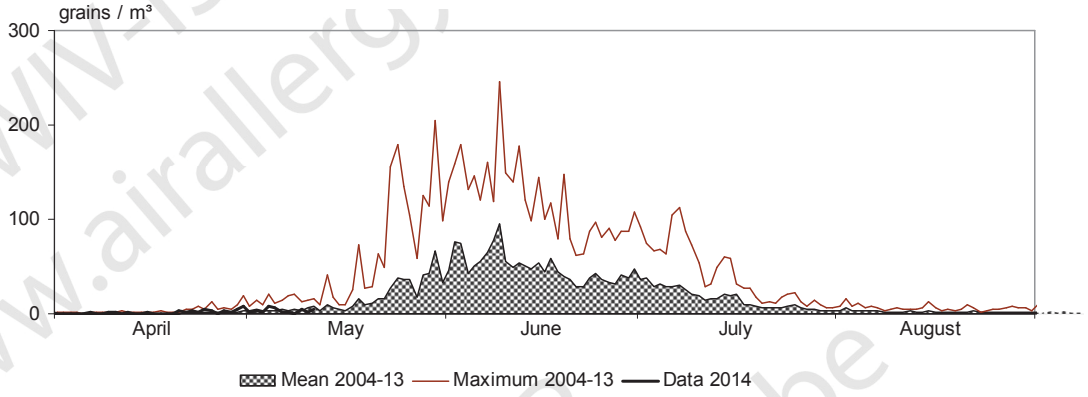
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

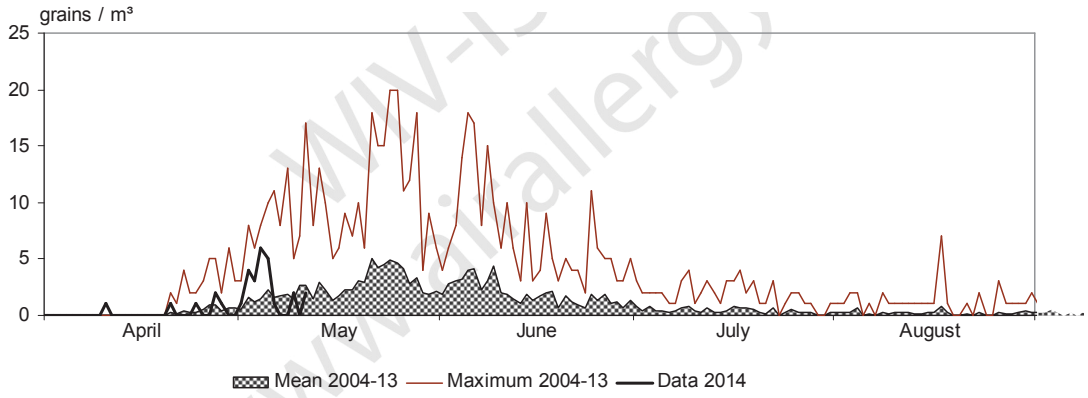
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

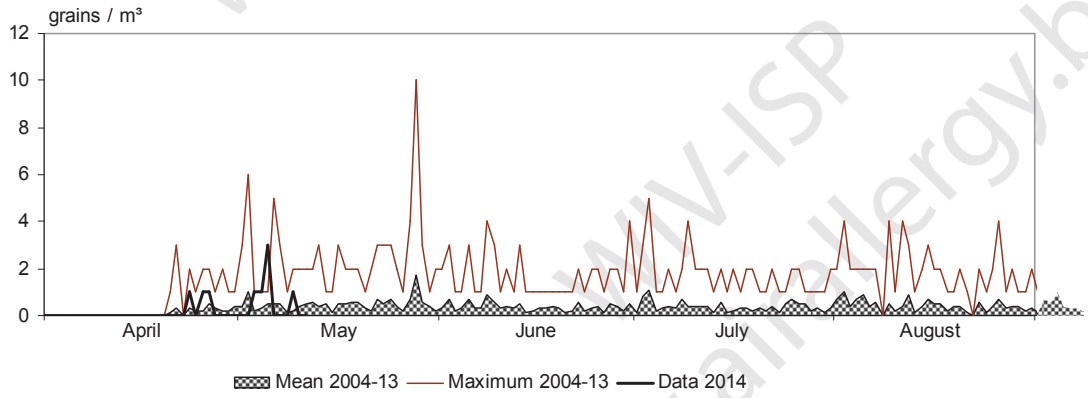
Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 14 : week 20

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

12-18/05/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Acer (esdoorn)	0	0	0	1
Aesculus (paardenkastanje)	0	0	0	1
Alnus (els)	1	0	2	0
Asteraceae (composieten)	3	0	0	1
Betula (berk)	5	0	9	6
Carpinus (haagbeuk)	0	0	0	1
Cyperaceae (cypergrassen)	0	0	0	1
Fagus (beuk)	0	0	0	1
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**40**	**4**	**47**	**77**
Juglans (notelaar)	2	0	0	5
Ligustrum (liguster)	0	1	0	0
Pinaceae (dennenfamilie)	39	0	185	451
***Plantago* (weegbree)**	**2**	**5**	**3**	**15**
Platanus (plataan)	2	0	0	0
Quercus (eik)	3	0	7	36
***Rumex* (zuring)**	**21**	**1**	**19**	**27**
Salix (wilg)	0	0	2	0
Sambucus (vlier)	19	0	4	0
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	24	0	10	4
Umbelliferae (schermbloemfam.)	0	0	4	0
Urticaceae (brandnetelfamilie)	5	2	6	4
Andere	13	3	11	72
Totaal	179	16	309	703

www.airallergy.be WIV-ISP

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

05-11/05/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik*
Acer (esdoorn)	3	0	1	2	7
Aesculus (paardenkastanje)	17	0	3	3	9
Alnus (els)	0	0	0	0	1
Asteraceae (composieten)	0	0	1	1	**2**
Betula (berk)	17	0	79	30	13
Carpinus (haagbeuk)	2	0	0	1	4
Chenopodium (ganzevoetfam.)	0	0	0	0	1
Corylus (hazelaar)	0	0	0	2	0
Fagus (beuk)	3	0	6	68	9
Fraxinus (es)	0	1	0	0	1
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**20**	**6**	**47**	**56**	**15**
Hippophae (duindoorn)	0	0	1	0	0
Juglans (notelaar)	14	0	3	10	10
Pinaceae (dennenfamilie)	136	44	1188	306	88
***Plantago* (weegbree)**	**4**	**3**	**5**	**7**	**1**
Platanus (plataan)	6	0	7	2	58
***Quercus* (eik)**	**71**	**9**	**102**	**509**	**10**
***Rumex* (zuring)**	**10**	**0**	**26**	**10**	**3**
Salix (wilg)	6	4	10	5	4
Sambucus (vlier)	19	0	0	0	8
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	20	2	8	8	5
Urticaceae (brandnetelfamilie)	10	0	1	1	3
Andere	75	4	92	49	41
Totaal	433	73	1580	1070	293

* De resultaten van de meetpost in Doornik zijn onvolledig (7 mei ontbreekt).

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

ELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)		
12-18/05/2014	Brussel	Genk
Alternaria	25	35
Botrytis	15	30
Cladosporium	4465	6475
Epicoccum	5	15
Stemphylium	0	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)				
05-11/05/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik*
Alternaria	10	55	60	80
Botrytis	70	105	15	20
Cladosporium	6305	9020	1510	4105
Epicoccum	15	5	5	0
Stemphylium	0	0	0	0

* De resultaten van de meetpost in Doornik zijn onvolledig (7 mei ontbreekt).

Commentaar:

Het allergeen stuifmeel dat voor het ogenblik in de lucht aanwezig is, is vooral afkomstig van kruidachtige planten als de weegbree *(Plantago),* de zuring *(Rumex)* en de grassen *(Gramineae).*

Door de gunstige weersomstandigheden is het aantal grassenstuifmeelkorrels sedert vrijdag overal aan het toenemen. Dit is echter niet het geval aan de kust (inzamelpost De Haan).

Hooikoortslijders moeten nu voorzichtig zijn. Inderdaad, bij aanhoudend droog en zonnig weer kan het aantal stuifmeelkorrels van de grassen plots hoge waarden bereiken.

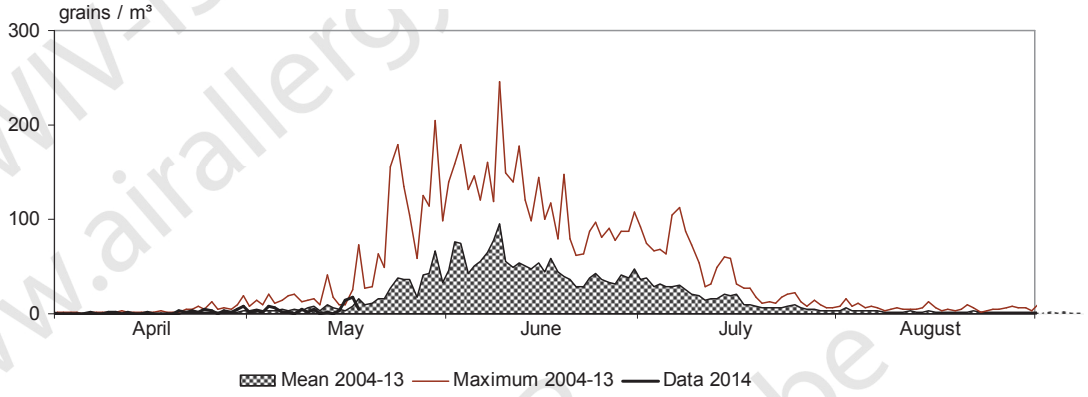
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

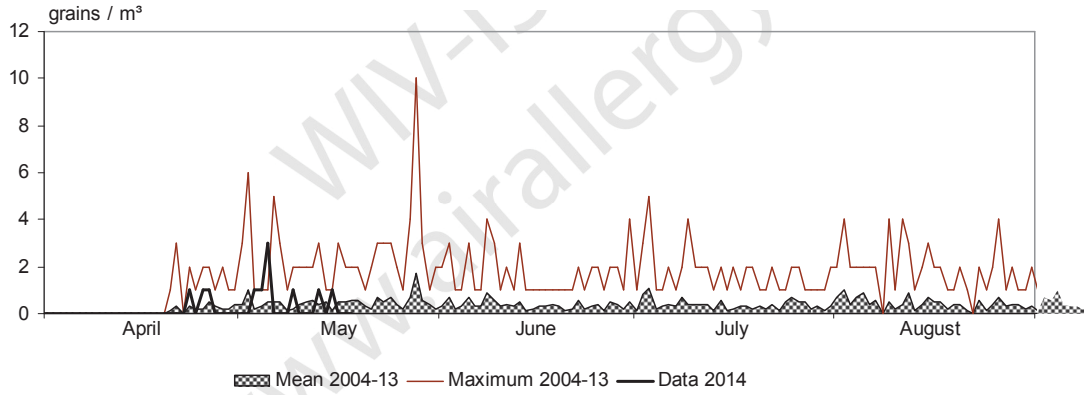
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

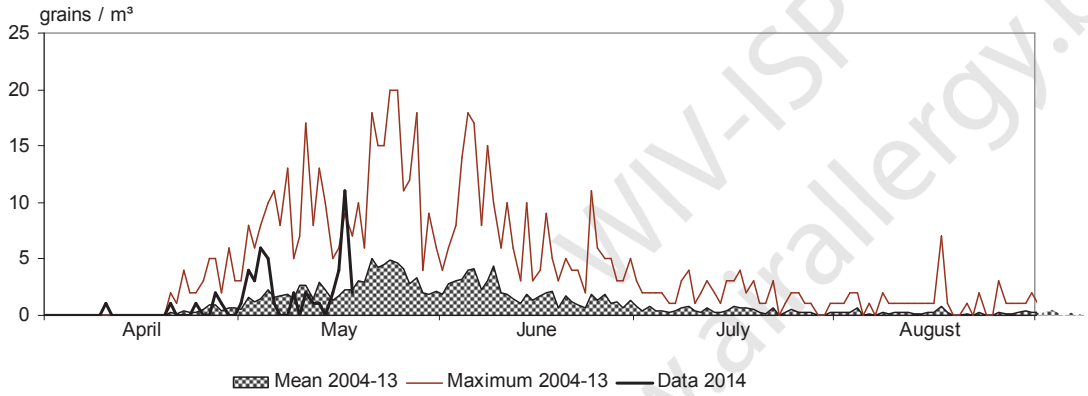
Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 15 : week 21

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

19-25/05/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Acer (esdoorn)	0	0	3	0
Alnus (els)	0	0	1	0
Asteraceae (composieten)	1	0	2	0
Betula (berk)	8	15	13	8
Carpinus (haagbeuk)	0	0	0	1
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	0	0	0	1
Cyperaceae (cypergrassen)	0	0	0	2
Ericaceae (heidefamilie)	2	0	0	0
Fagus (beuk)	0	0	2	2
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**157**	**90**	**208**	**274**
Juglans (notelaar)	1	0	1	2
Juncaceae (russenfamilie)	0	0	3	0
Pinaceae (dennenfamilie)	144	152	354	488
***Plantago* (weegbree)**	**3**	**42**	**10**	**16**
Quercus (eik)	46	12	29	48
***Rumex* (zuring)**	**24**	**1**	**46**	**44**
Salix (wilg)	1	1	1	5
Sambucus (vlier)	24	0	17	4
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	21	4	24	7
Umbelliferae (schermbloemfam.)	0	0	1	1
Urticaceae (brandnetelfamilie)	15	20	6	5
Andere	44	74	74	61
Totaal	491	412	795	969

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

12-18/05/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik*
Acer (esdoorn)	0	0	0	1	0
Aesculus (paardenkastanje)	0	0	0	1	1
Alnus (els)	1	0	2	0	0
Asteraceae (composieten)	3	0	0	1	0
Betula (berk)	5	0	9	6	4
Carpinus (haagbeuk)	0	0	0	1	0
Cyperaceae (cypergrassen)	0	0	0	1	0
Fagus (beuk)	0	0	0	1	0
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**40**	**4**	**47**	**77**	**24**
Juglans (notelaar)	2	0	0	5	1
Ligustrum (liguster)	0	1	0	0	0
Pinaceae (dennenfamilie)	39	0	185	451	27
***Plantago* (weegbree)**	**2**	**5**	**3**	**15**	**0**
Platanus (plataan)	2	0	0	0	4
Quercus (eik)	3	0	7	36	0
Rumex (zuring)	**21**	**1**	**19**	**27**	**7**
Salix (wilg)	0	0	2	0	0
Sambucus (vlier)	19	0	4	0	0
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	24	0	10	4	6
Umbelliferae (schermbloemfam.)	0	0	4	0	0
Urticaceae (brandnetelfamilie)	5	2	6	4	3
Andere	13	3	11	72	9
Totaal	179	16	309	703	86

* De resultaten van de meetpost in Doornik zijn onvolledig (14 mei ontbreekt).

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

ELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

19-25/05/2014	Brussel
Alternaria	120
Botrytis	75
Cladosporium	10380
Epicoccum	25
Stemphylium	5

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

12-18/05/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik*
Alternaria	25	35	15	85
Botrytis	15	30	80	45
Cladosporium	4465	6475	1660	4595
Epicoccum	5	15	0	0
Stemphylium	0	0	0	0

* De resultaten van de meetpost in Doornik zijn onvolledig (14 mei ontbreekt).

Commentaar:

Verschillende grassensoorten staan in bloei maar het stuifmeelgehalte van de lucht varieert sterk met de weersomstandigheden.
De drempelwaarde van 50 korrels per m³ lucht (grenswaarde waarbij praktisch alle gesensibiliseerde personen allergieproblemen vertonen) werd op 25 mei overschreden in Brussel en in Marche-en-Famenne. Aan de kust was er gedurende de voorbije week veel minder grassenstuifmeel in de lucht aanwezig en ook in Genk bleven de concentraties onder de drempelwaarde.
Hooikoortslijders moeten voorzichtig zijn want bij veranderlijk weer kan het aantal stuifmeelkorrels in de lucht sterk toenemen gedurende droge en zonnige periodes**.**

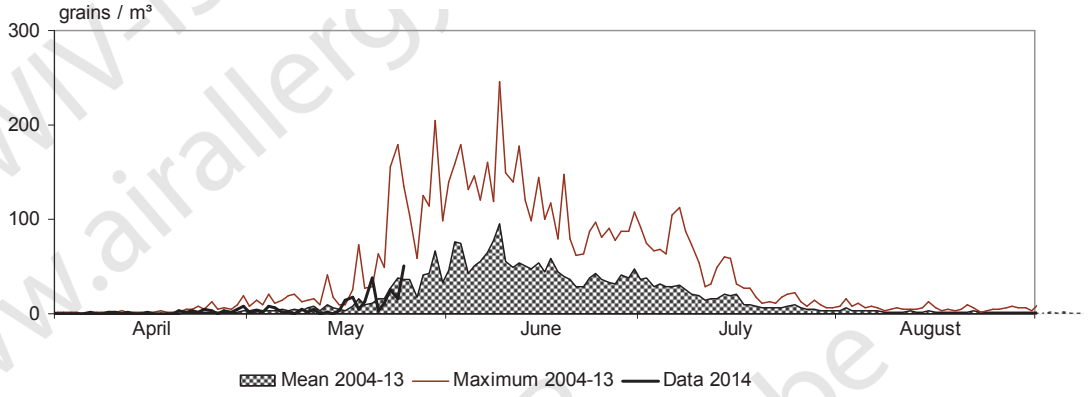
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

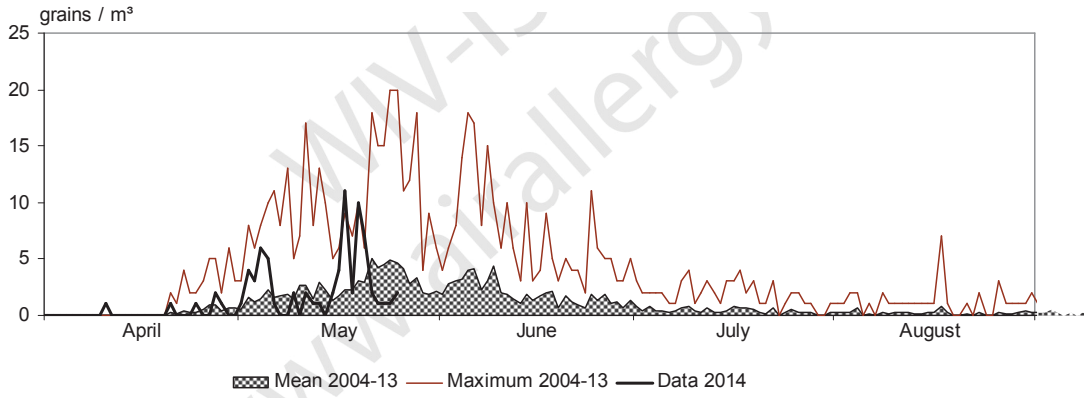
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

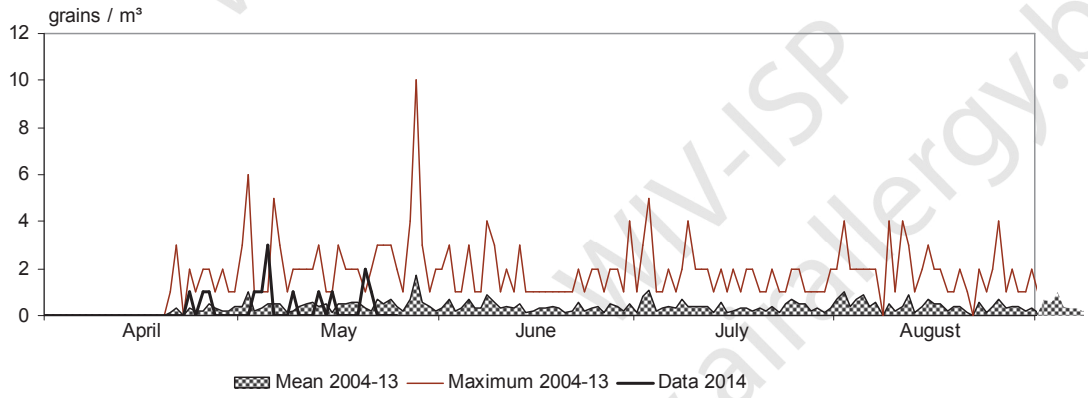
Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 16 : week 22

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

26/05-01/06/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus (els)	2	0	2	0
Betula (berk)	0	0	2	2
Carpinus (haagbeuk)	0	0	0	1
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**406**	**228**	**422**	**585**
Juglans (notelaar)	0	0	0	2
Pinaceae (dennenfamilie)	30	28	57	129
***Plantago* (weegbree)**	**2**	**2**	**10**	**19**
Quercus (eik)	0	1	2	0
***Rumex* (zuring)**	**6**	**1**	**14**	**25**
Sambucus (vlier)	17	16	14	28
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	14	8	1	3
Tilia (linde)	1	0	0	0
Umbelliferae (schermbloemfam.)	0	0	0	1
Urticaceae (brandnetelfamilie)	37	12	27	24
Andere	19	13	12	30
Totaal	534	309	563	849

www.airallergy.be WIV-ISP

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

19-25/05/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Acer (esdoorn)	0	0	3	0	0
Alnus (els)	0	0	1	0	0
Asteraceae (composieten)	1	0	2	0	1
Betula (berk)	8	15	13	8	0
Carpinus (haagbeuk)	0	0	0	1	0
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	0	0	0	1	0
Cyperaceae (cypergrassen)	0	0	0	2	0
Ericaceae (heidefamilie)	2	0	0	0	0
Fagus (beuk)	0	0	2	2	0
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**157**	**90**	**208**	**274**	**140**
Juglans (notelaar)	1	0	1	2	2
Juncaceae (russenfamilie)	0	0	3	0	0
Pinaceae (dennenfamilie)	144	152	354	488	93
***Plantago* (weegbree)**	**3**	**42**	**10**	**16**	**4**
Quercus (eik)	46	12	29	48	0
***Rumex* (zuring)**	**24**	**1**	**46**	**44**	**20**
Salix (wilg)	1	1	1	5	1
Sambucus (vlier)	24	0	17	4	22
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	21	4	24	7	4
Ulmus (olm)	0	0	0	0	1
Umbelliferae (schermbloemfam.)	0	0	1	1	0
Urticaceae (brandnetelfamilie)	15	20	6	5	28
Andere	44	74	74	61	51
Totaal	491	412	795	969	429

WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

ELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

26/05-01/06/2014	Brussel	Genk
Alternaria	85	105
Botrytis	165	335
Cladosporium	18160	25125
Epicoccum	35	25
Stemphylium	5	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

19-25/05/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	120	165	275	95
Botrytis	75	250	110	110
Cladosporium	10380	14050	23645	13615
Epicoccum	25	15	20	15
Stemphylium	5	0	0	20

Commentaar:

De meest kritieke periode voor de hooikoortslijders ging van start. De grassen staan volop in bloei en stuifmeel van andere allergieverwekkende kruidachtige planten als de weegbree en de zuring werden in kleinere hoeveelheden ingezameld. 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, waardoor zijn stuifmeel niet enkel door de wind verspreid wordt.

In Brussel, De Haan en Genk werd de maximale concentratie van de week genoteerd op zaterdag 31 mei met respectievelijk 105, 128 en 139 korrels per m³ lucht.
In Marche-en-Famenne daarentegen werd de maximale concentratie bereikt op zondag 1 juni met respectievelijk 252 korrels per m³.

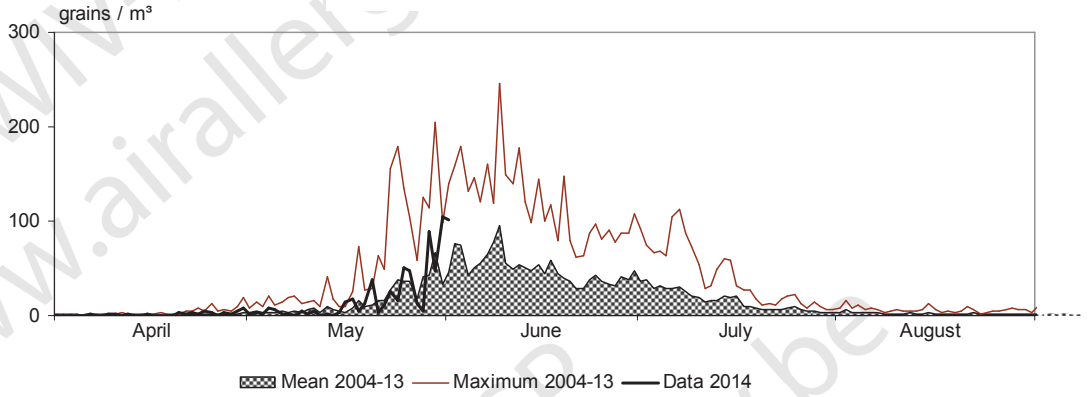
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

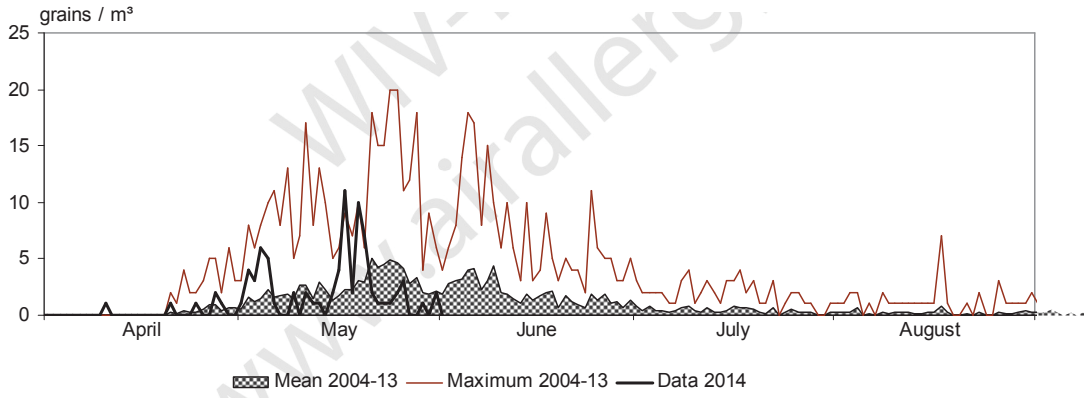
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP
www.airallergy.be

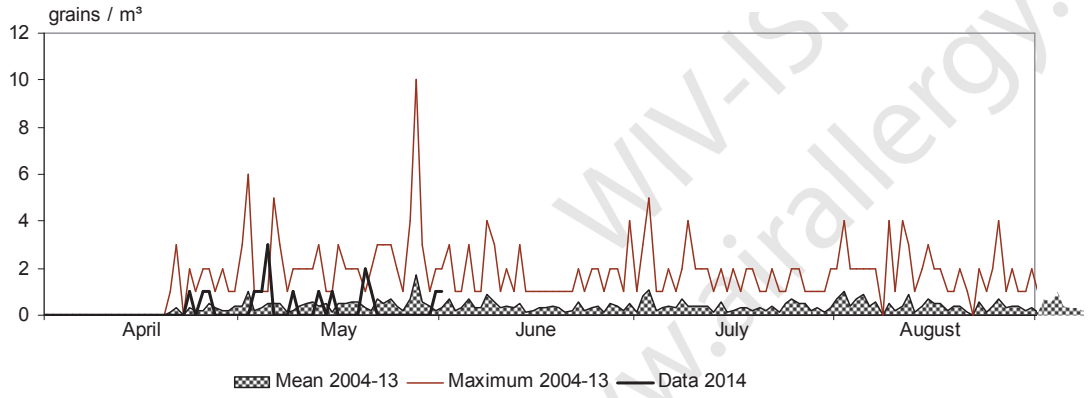
Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 17 : week 23

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

02-08/06/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus (els)	0	0	1	0
Asteraceae (composieten)	1	0	1	2
Betula (berk)	3	0	3	3
Cyperaceae (cypergrassen)	0	0	1	1
Ericaceae (heidefamilie)	0	0	3	0
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**513**	**239**	**728**	**1343**
Pinaceae (dennenfamilie)	52	36	49	64
***Plantago* (weegbree)**	**2**	**24**	**11**	**14**
Quercus (eik)	0	0	1	1
***Rumex* (zuring)**	**12**	**5**	**20**	**22**
Sambucus (vlier)	13	0	17	23
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	14	8	9	8
Tilia (linde)	4	0	1	0
Umbelliferae (schermbloemfam.)	0	0	3	0
Urticaceae (brandnetelfamilie)	169	64	118	58
Andere	24	37	44	53
Totaal	807	413	1010	1592

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)					
26/05-01/06/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Alnus (els)	2	0	2	0	0
Betula (berk)	0	0	2	2	0
Carpinus (haagbeuk)	0	0	0	1	0
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**406**	**228**	**422**	**585**	**447**
Juglans (notelaar)	0	0	0	2	0
Pinaceae (dennenfamilie)	30	28	57	129	12
***Plantago* (weegbree)**	**2**	**2**	**10**	**19**	**4**
Quercus (eik)	0	1	2	0	3
***Rumex* (zuring)**	**6**	**1**	**14**	**25**	**14**
Sambucus (vlier)	17	16	14	28	20
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	14	8	1	3	10
Tilia (linde)	1	0	0	0	0
Umbelliferae (schermbloemfam.)	0	0	0	1	0
Urticaceae (brandnetelfamilie)	37	12	27	24	73
Andere	19	13	12	30	19
Totaal	534	309	563	849	602

ELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m^3 lucht)		
02-08/06/2014	Brussel	Genk
Alternaria	175	245
Botrytis	100	125
Cladosporium	19480	25970
Epicoccum	30	45
Stemphylium	10	5

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

www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

26/05-01/06/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	85	105	180	30
Botrytis	165	335	100	110
Cladosporium	18160	25125	16860	7845
Epicoccum	35	25	25	0
Stemphylium	5	0	64	15

Commentaar:

De grassen staan nu volop in bloei en door het aanhoudend mooie weer is het aantal stuifmeelkorrels in de lucht gevoelig toegenomen.

In Brussel, Genk en Marche-en-Famenne werden op zaterdag 7 juni respectievelijk 125, 219 en 518 korrels per m³ lucht ingezameld. Zelfs aan de kust (inzamelpost De Haan) werden er in de loop van het Pinksterweekend hoge concentraties grassenstuifmeel waargenomen (75 en 124 korrels per m³ lucht).

In De Haan werd echter op zondag 8 juni de hoogste concentratie met 124 korrels per m³ lucht bereikt.

De linde (*Tilia*) staat eveneens in bloei. Het stuifmeel van deze entomofiele boom (stuifmeelverspreiding via insecten) is slechts in kleine hoeveelheden in de lucht aanwezig. Het kan verantwoordelijk zijn voor zeldzaam voorkomende gevallen van buurtallergieën.

De lucht bevat in deze periode van het jaar bij droog en zonnig weer eveneens veel allergie-verwekkende schimmelsporen behorend tot het genus *Cladosporium*. 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. Op 7 juni werden in Brussel en Genk maximale concentraties van respectievelijk 7030 en 6580 sporen per m³ lucht bereikt.

www.airallergy.be WIV-ISP

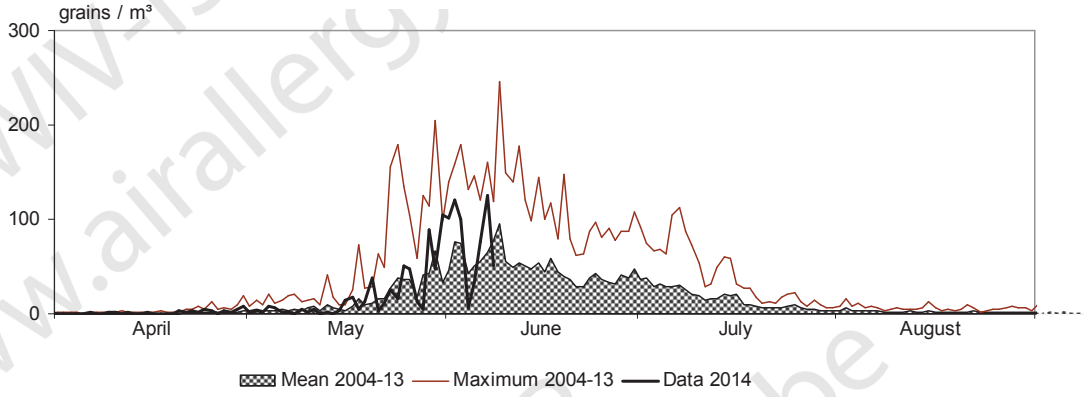
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

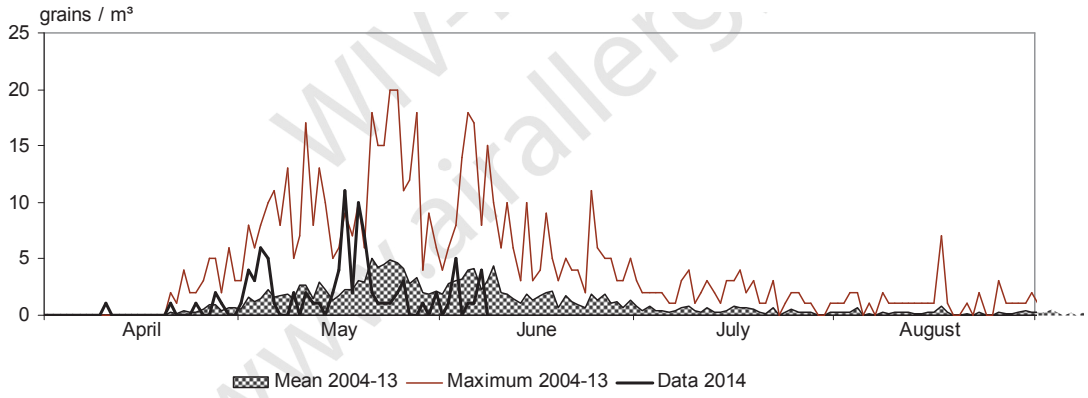
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

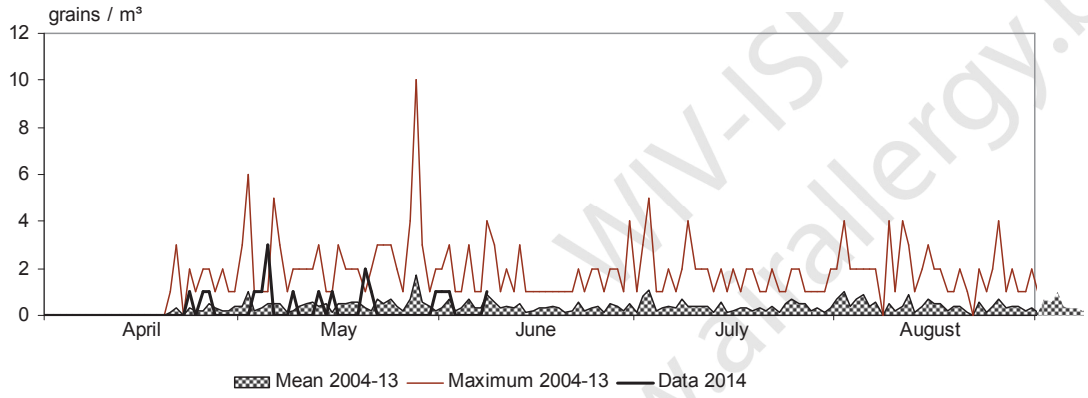
Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



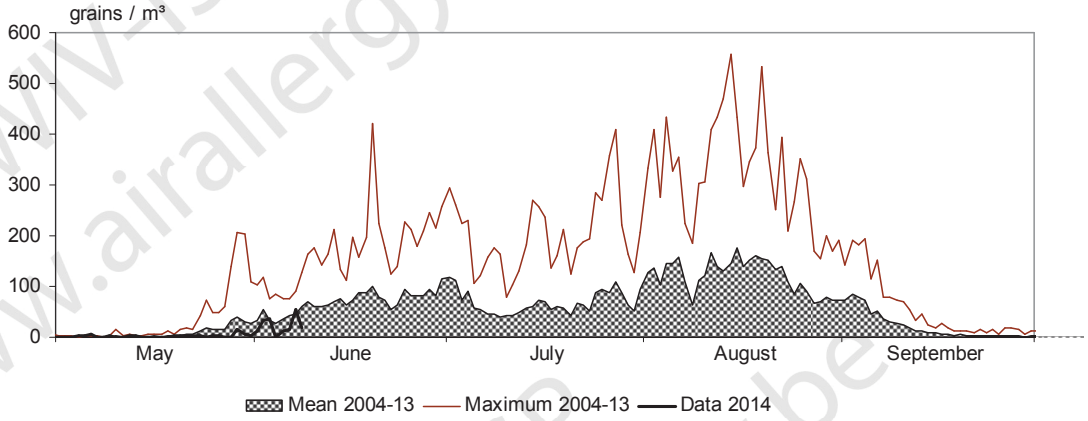
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

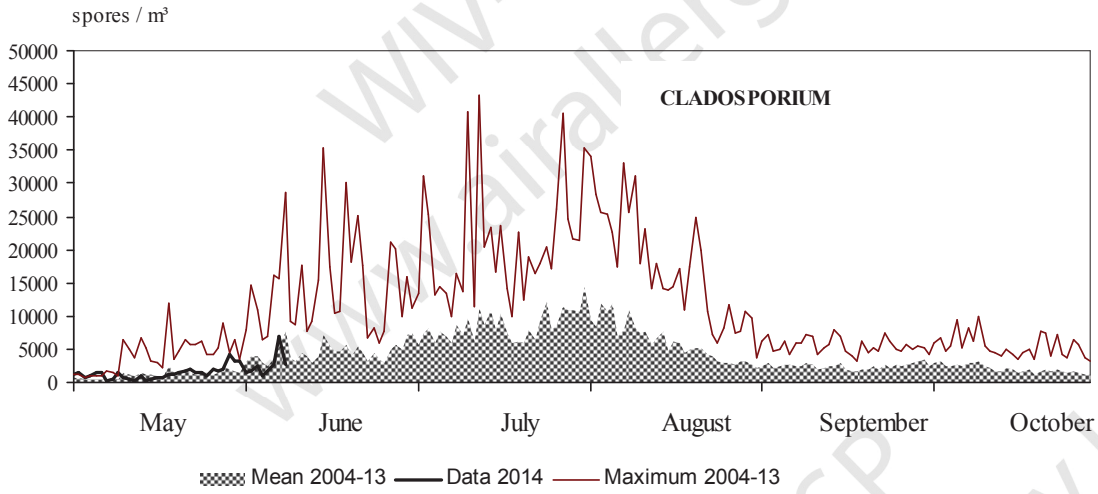
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)





WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 18 : week 24

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

09-15/06/2014	Brussel	De Haan*	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus (els)	0		1	0
Artemisia (alsem)	1		0	0
Asteraceae (composieten)	0		0	1
Betula (berk)	2		2	0
Castanea (tamme kastanje)	9		22	22
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	0		2	1
Cyperaceae (cypergrassen)	2		0	0
Fagus (beuk)	0		0	1
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**211**		**346**	**780**
Juncaceae (russenfamilie)	0		3	0
Pinaceae (dennenfamilie)	12		32	38
***Plantago* (weegbree)**	**3**		**12**	**12**
***Rumex* (zuring)**	**9**		**22**	**19**
Sambucus (vlier)	1		1	15
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	31		6	6
Tilia (linde)	16		1	5
Urticaceae (brandnetelfamilie)	342		305	311
Andere	35		23	34
Totaal	674		778	1245

* Door een technisch probleem zijn de resultaten van De Haan niet beschikbaar.

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

www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

02-08/06/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Alnus (els)	0	0	1	0	0
Asteraceae (composieten)	1	0	1	2	1
Betula (berk)	3	0	3	3	0
Castanea (tamme kastanje)	0	0	0	0	3
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	0	0	0	0	1
Cyperaceae (cypergrassen)	0	0	1	1	0
Ericaceae (heidefamilie)	0	0	3	0	0
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**513**	**239**	**728**	**1343**	**369**
Pinaceae (dennenfamilie)	52	36	49	64	36
***Plantago* (weegbree)**	**2**	**24**	**11**	**14**	**5**
Quercus (eik)	0	0	1	1	3
***Rumex* (zuring)**	**12**	**5**	**20**	**22**	**3**
Sambucus (vlier)	13	0	17	23	19
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	14	8	9	8	12
Tilia (linde)	4	0	1	0	1
Umbelliferae (schermbloemfam.)	0	0	3	0	0
Urticaceae (brandnetelfamilie)	169	64	118	58	203
Andere	24	37	44	53	19
Totaal	807	413	1010	1592	672

WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

ELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

09-15/06/2014	Brussel	Genk
Alternaria	320	180
Botrytis	130	85
Cladosporium	15450	13090
Epicoccum	50	30
Stemphylium	0	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

02-08/06/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	175	245	120	185
Botrytis	100	125	160	100
Cladosporium	19480	25970	13120	15670
Epicoccum	30	45	15	5
Stemphylium	10	5	15	5

Commentaar:

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

In Brussel waren de concentraties eerder matig en beneden de 50 korrels/m³. In Genk was dit met uitzondering van vrijdag 13 juni (106 korrels/m³) eveneens het geval. Dit in tegenstelling met Marche-en-Famenne waar het aantal stuifmeelkorrels van de grassen enkel op zaterdag 14 juni lager was dan 50 korrels per m³.

Wat de allergieverwekkende bomen betreft, vermelden we dat de linde *(Tilia)* en de tamme kastanje *(Castanea)* volop in bloei staan. Allergieën voor het stuifmeel van deze bomen zijn eerder zeldzaam: in het geval van de linde gaat het om buurtallergie; in het geval van de tamme kastanje gaat het om kruisreacties bij personen die ook overgevoelig zijn voor berkenstuifmeel.

Door een technisch probleem zijn de resultaten van De Haan deze week niet beschikbaar.

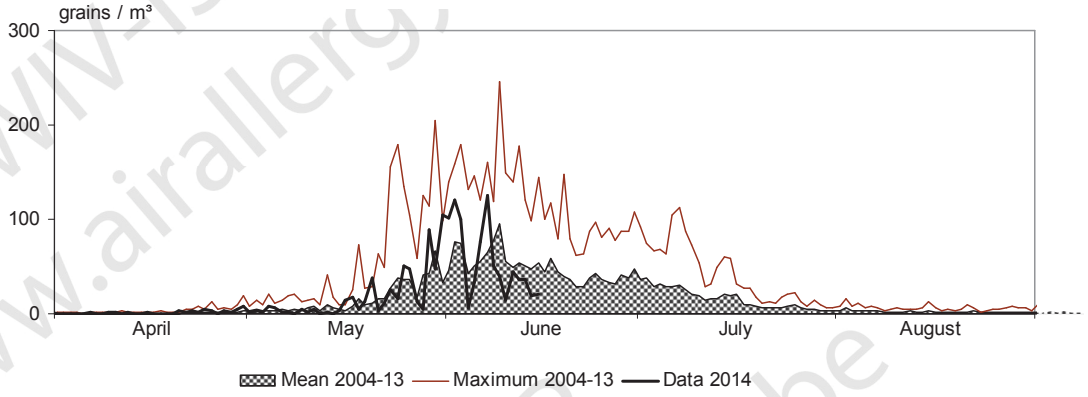
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

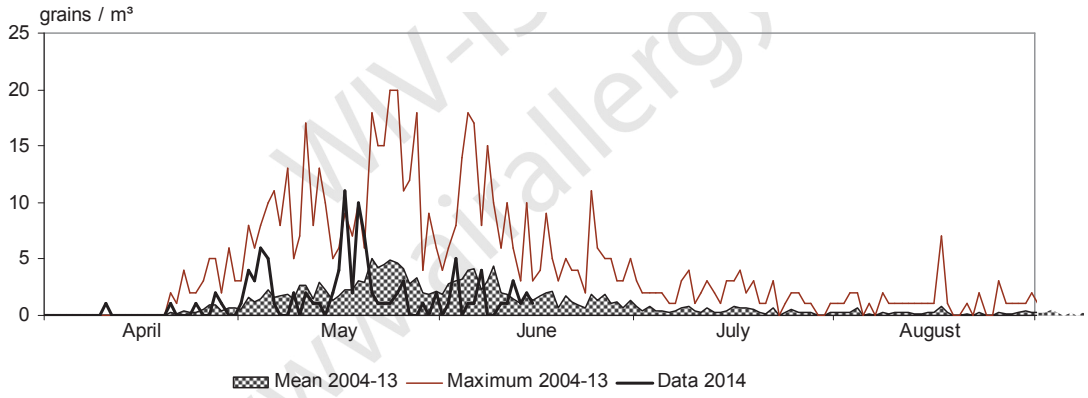
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

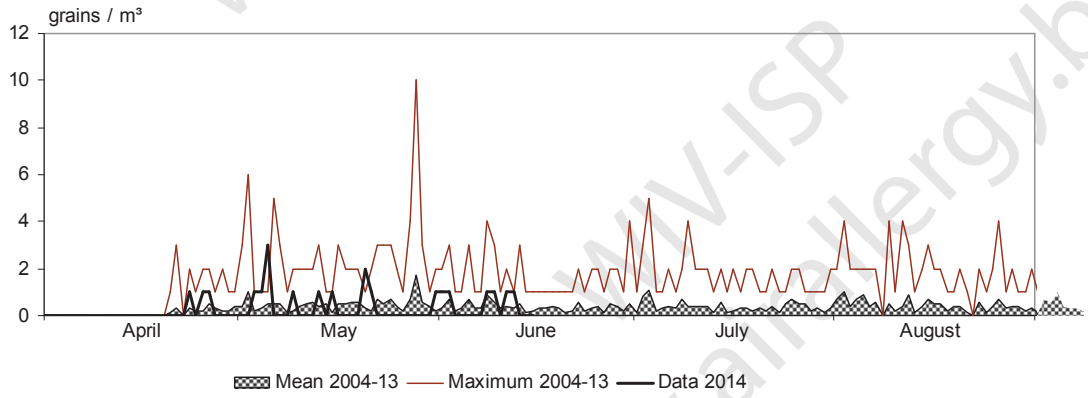
Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



WIV-ISP www.airallergy.be

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

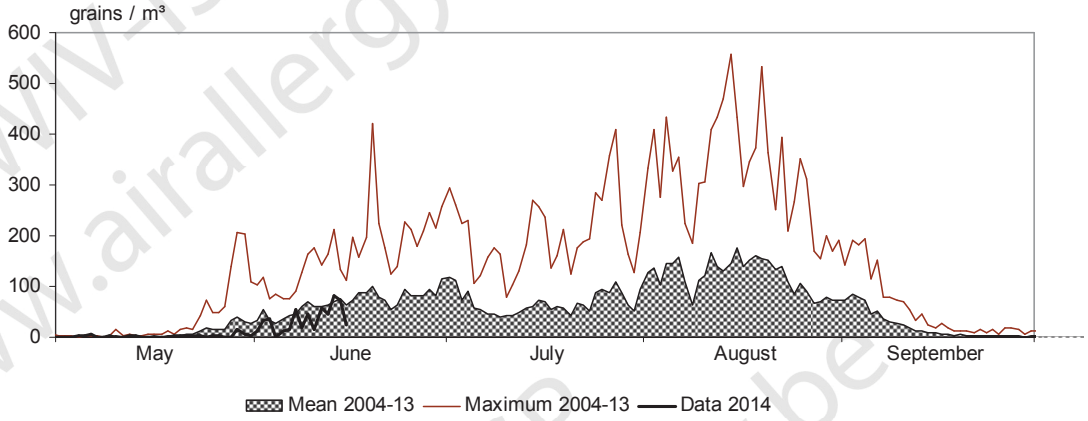
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

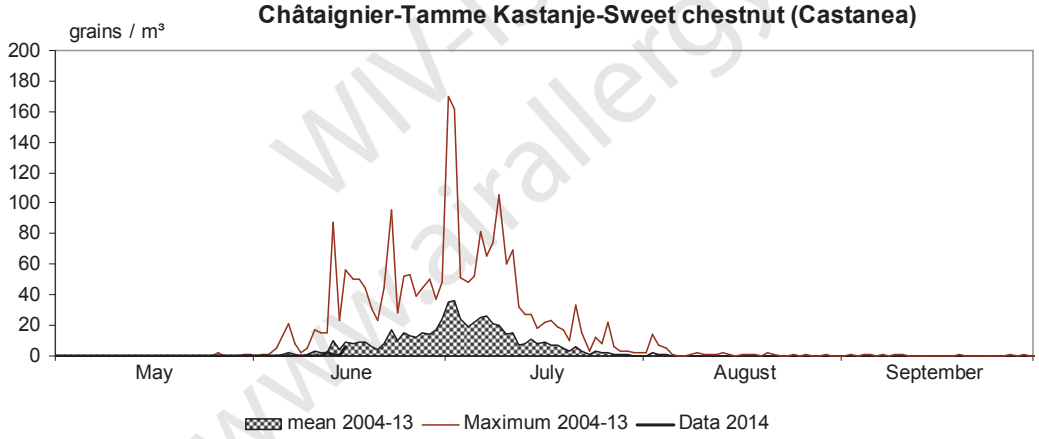
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Châtaignier-Tamme Kastanje-Sweet chestnut (Castanea)



WIV-ISP www.airallergy.be
WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 19 : week 25

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

16-22/06/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Asteraceae (composieten)	1	0	0	3
Betula (berk)	0	0	1	0
***Castanea* (tamme kastanje)**	**25**	**0**	**58**	**21**
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	2	0	5	0
Ericaceae (heidefamilie)	0	0	0	1
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**164**	**86**	**218**	**370**
Juncaceae (russenfamilie)	0	0	0	1
Ligustrum (liguster)	0	1	0	0
Pinaceae (dennenfamilie)	1	0	5	6
***Plantago* (weegbree)**	**5**	**2**	**8**	**15**
***Rumex* (zuring)**	**8**	**0**	**16**	**16**
Sambucus (vlier)	0	0	1	0
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	19	4	6	4
***Tilia* (linde)**	**4**	**0**	**1**	**6**
Urticaceae (brandnetelfamilie)	229	34	228	386
Andere	9	9	9	12
Totaal	468	136	556	841

www.airallergy.be WIV-ISP

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

09-15/06/2014	Brussel	De Haan*	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Alnus (els)	0		1	0	1
Artemisia (alsem)	1		0	0	0
Asteraceae (composieten)	0		0	1	0
Betula (berk)	2		2	0	2
Castanea (tamme kastanje)	9		22	22	20
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	0		2	1	0
Cyperaceae (cypergrassen)	2		0	0	0
Fagus (beuk)	0		0	1	0
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**211**		**346**	**780**	**126**
Juncaceae (russenfamilie)	0		3	0	0
Pinaceae (dennenfamilie)	12		32	38	3
***Plantago* (weegbree)**	**3**		**12**	**12**	**3**
***Rumex* (zuring)**	**9**		**22**	**19**	**6**
Sambucus (vlier)	1		1	15	1
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	31		6	6	14
Tilia (linde)	16		1	5	9
Urticaceae (brandnetelfamilie)	342		305	311	228
Andere	35		23	34	26
Totaal	674		778	1245	439

* Door een technisch probleem zijn de resultaten van De Haan niet beschikbaar.

WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

ELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

16-22/06/2014	Brussel	Genk
Alternaria	125	110
Botrytis	75	10
Cladosporium	4895	5780
Epicoccum	45	30
Stemphylium	5	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

09-15/06/2014	Brussel	Genk	De Haan*	Doornik
Alternaria	320	180		190
Botrytis	130	85		65
Cladosporium	15450	13090		10925
Epicoccum	50	30		50
Stemphylium	0	0		20

* Door een technisch probleem zijn de resultaten van De Haan niet beschikbaar.

Commentaar:

In de inzamelstations Brussel, Genk en De Haan bleef het aantal grassenstuifmeelkorrels in de loop van de vorige week eerder matig door het vrij frisse en bewolkte weer. Bovendien zijn sommige grassen aan het einde van hun bloei.
In Brussel en in Genk overschreden de concentraties pas op zondag 22 juni opnieuw de 50 korrels per m³ lucht (grenswaarde waarbij praktisch alle gesensibiliseerde personen allergieproblemen vertonen). In De Haan was dit het geval op zaterdag 21 juni.

In Marche-en-Famenne daarentegen was de situatie verschillend: met uitzondering van vrijdag 20 juni noteerden we er elke dag nog vrij hoge concentraties.

We herinneren er aan dat ook de weegbree (*Plantago*), de zuring (*Rumex*), de linde *(Tilia)* en de tamme kastanje *(Castanea)* nog altijd in bloei staan.

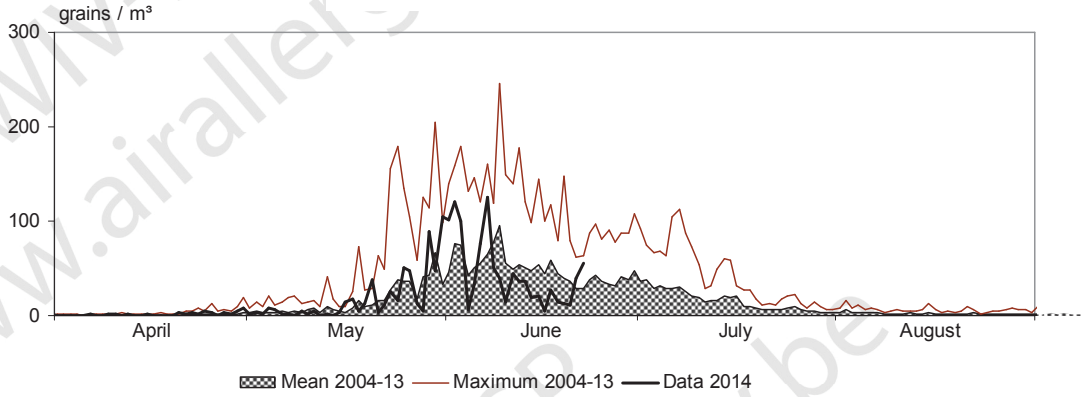
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

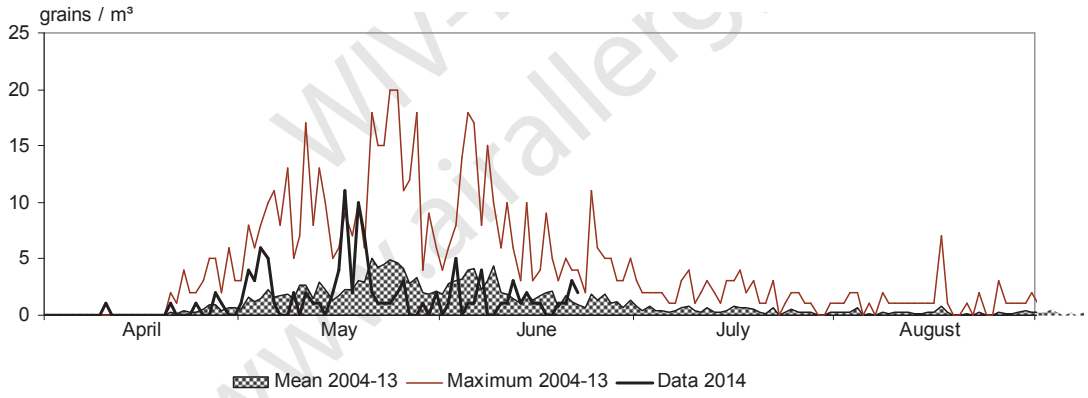
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

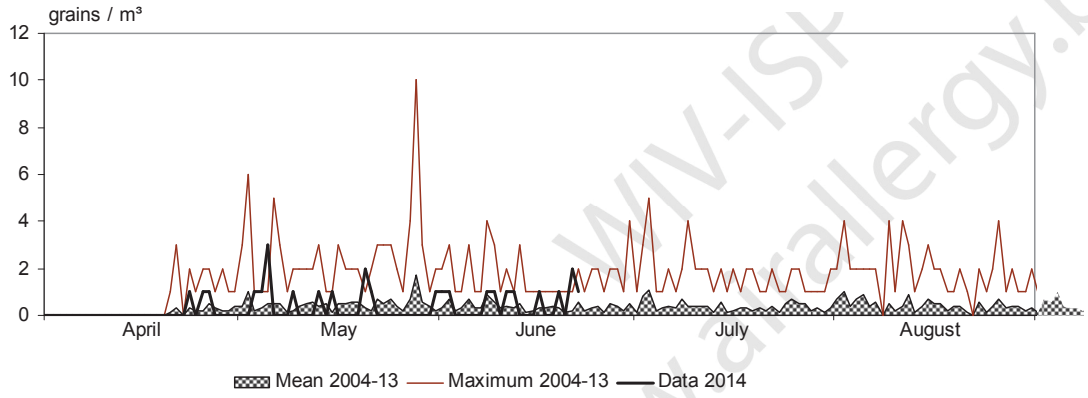
Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



WIV-ISP www.airallergy.be

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

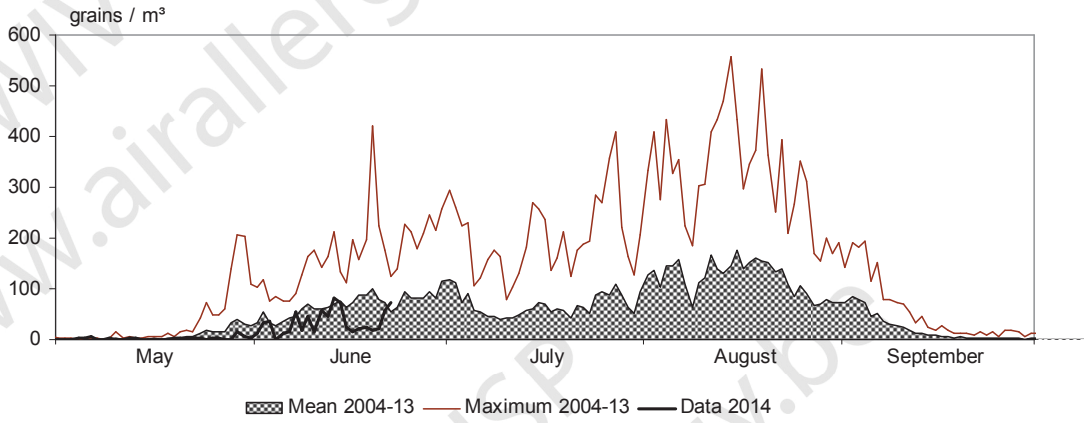
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

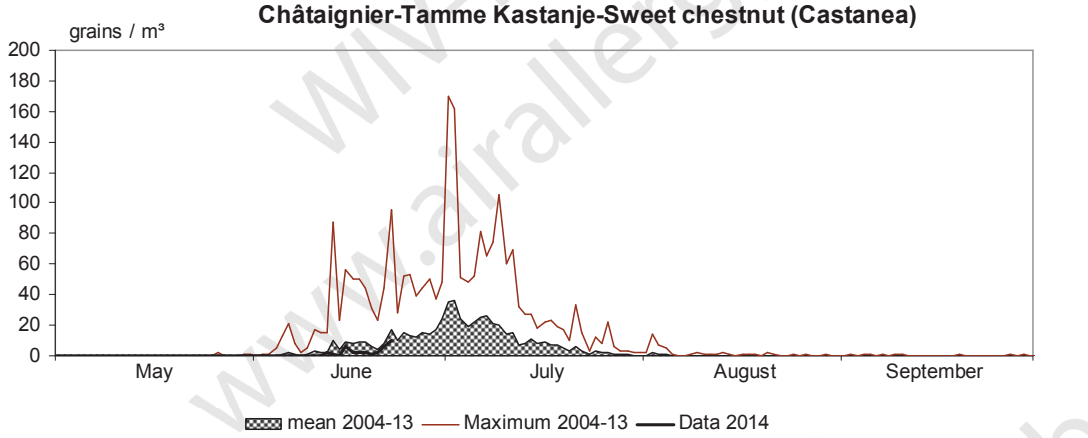
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Châtaignier-Tamme Kastanje-Sweet chestnut (Castanea)



WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 20 : week 26

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

23-29/06/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Artemisia (alsem)	0	0	1	0
Asteraceae (composieten)	0	0	0	1
Betula (berk)	0	0	2	1
Carpinus (haagbeuk)	0	0	0	1
***Castanea* (tamme kastanje)**	**86**	**6**	**99**	**34**
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	0	0	1	1
Ericaceae (heidefamilie)	1	0	0	0
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**143**	**88**	**169**	**296**
Pinaceae (dennenfamilie)	6	0	5	3
***Plantago* (weegbree)**	**1**	**4**	**6**	**14**
***Rumex* (zuring)**	**6**	**0**	**6**	**8**
Sambucus (vlier)	0	0	0	1
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	21	2	2	9
***Tilia* (linde)**	**9**	**0**	**2**	**6**
Urticaceae (brandnetelfamilie)	200	42	157	276
Andere	9	2	6	10
Totaal	482	144	456	661

www.airallergy.be WIV-ISP

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

16-22/06/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Alnus (els)	0	0	0	0	1
Asteraceae (composieten)	1	0	0	3	0
Betula (berk)	0	0	1	0	2
***Castanea* (tamme kastanje)**	**25**	**0**	**58**	**21**	**8**
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	2	0	5	0	0
Ericaceae (heidefamilie)	0	0	0	1	0
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**164**	**86**	**218**	**370**	**288**
Juncaceae (russenfamilie)	0	0	0	1	0
Ligustrum (liguster)	0	1	0	0	0
Pinaceae (dennenfamilie)	1	0	5	6	0
***Plantago* (weegbree)**	**5**	**2**	**8**	**15**	**3**
***Rumex* (zuring)**	**8**	**0**	**16**	**16**	**19**
Sambucus (vlier)	0	0	1	0	0
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	19	4	6	4	5
***Tilia* (linde)**	**4**	**0**	**1**	**6**	**8**
Urticaceae (brandnetelfamilie)	229	34	228	386	293
Andere	9	9	9	12	18
Totaal	468	136	556	841	645

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m^3 lucht)

16-22/06/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	125	110	80	275
Botrytis	75	10	15	50
Cladosporium	4895	5780	1310	9915
Epicoccum	45	30	0	70
Stemphylium	5	0	5	15

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

www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

ELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

23-29/06/2014	Brussel	Genk
Alternaria	175	185
Botrytis	105	70
Cladosporium	12285	14315
Epicoccum	70	70
Stemphylium	5	0

Commentaar:

In de inzamelstations Brussel, Genk en De Haan bleef het aantal grassenstuifmeelkorrels in de loop van de vorige week eerder beperkt.

De drempelwaarde van 50 korrels per m³ lucht (grenswaarde waarbij praktisch alle gesensibiliseerde personen allergieproblemen vertonen) werd in Brussel en in Genk slechts één maal overschreden op 24 juni. In Marche-en-Famenne daarentegen was dit het geval op 23, 24 en 26 juni.

De talrijke buien veroorzaakten tijdens het weekeinde in alle inzamelposten tijdelijk een gevoelige afname van het aantal stuifmeelkorrels in de lucht.

We herinneren er aan dat ook de weegbree (*Plantago*), de zuring (*Rumex*), de linde *(Tilia)* en de tamme kastanje *(Castanea)* nog altijd in bloei staan.

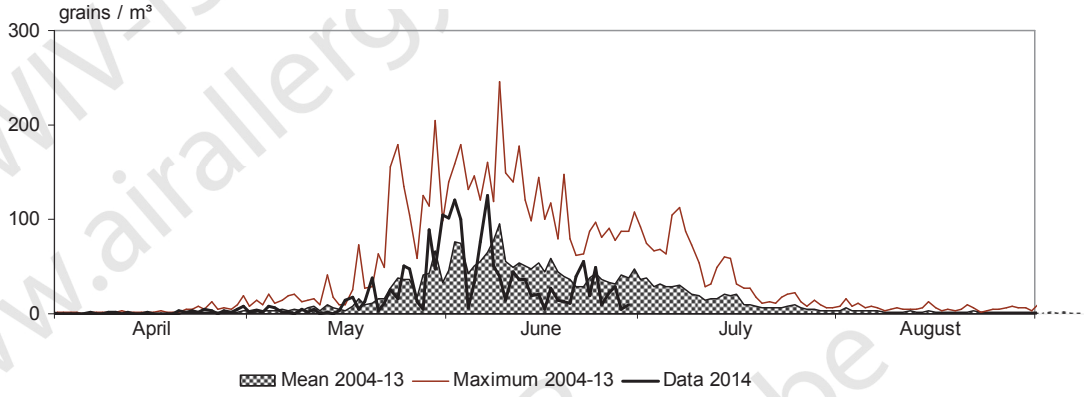
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

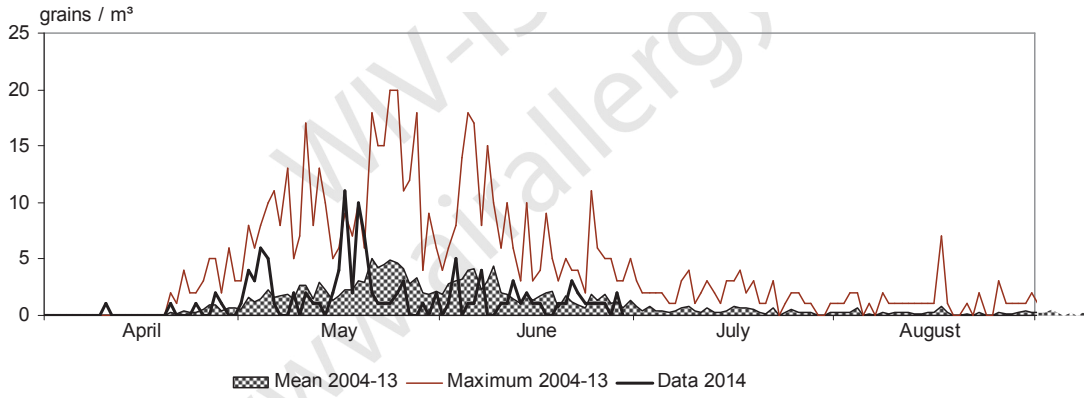
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

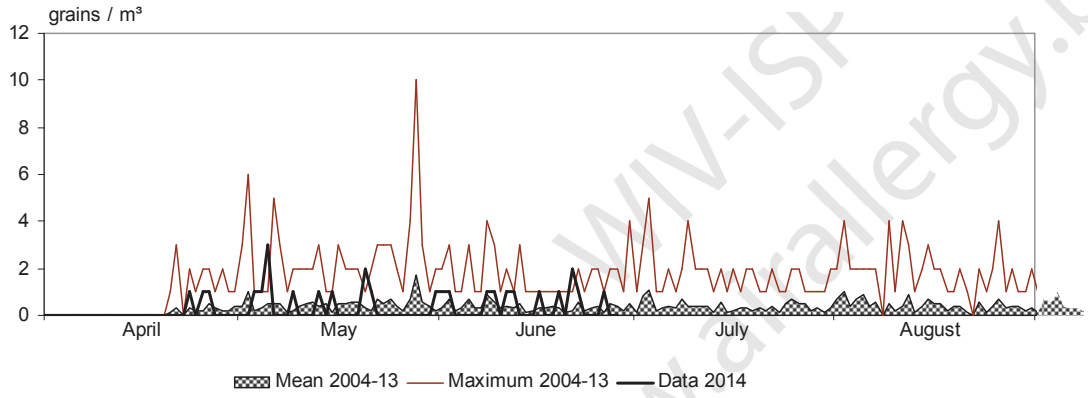
Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



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

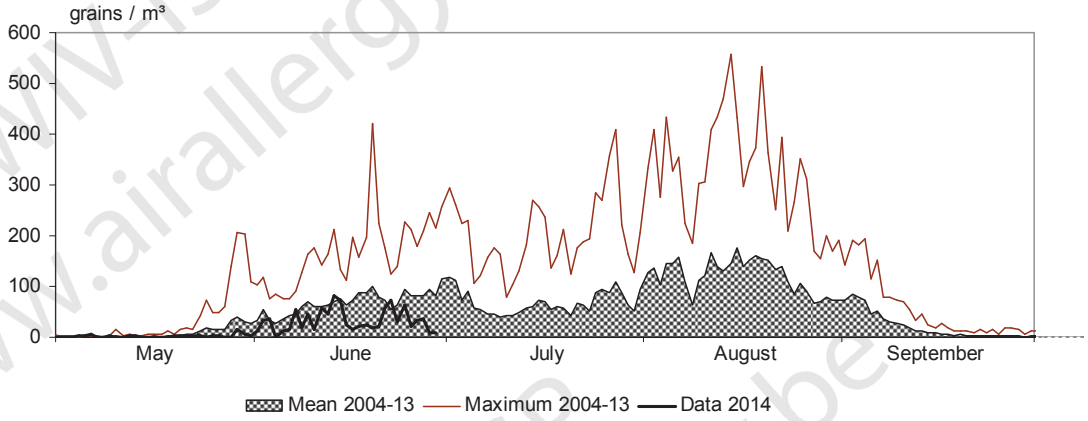
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

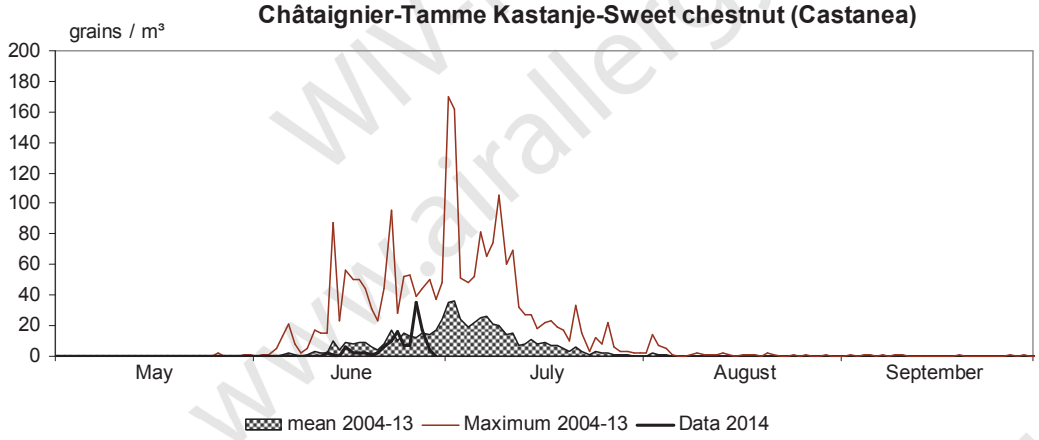
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Châtaignier-Tamme Kastanje-Sweet chestnut (Castanea)



WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 21 : week 27

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

30/06-06/07/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Betula (berk)	0	1	0	1
***Castanea* (tamme kastanje)**	**232**	**40**	**98**	**54**
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	0	0	1	1
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**177**	**116**	**266**	**258**
Juncaceae (russenfamilie)	0	0	1	0
Ligustrum (liguster)	0	2	0	0
Pinaceae (dennenfamilie)	2	0	8	1
***Plantago* (weegbree)**	**1**	**4**	**6**	**11**
***Rumex* (zuring)**	**0**	**0**	**1**	**3**
Sambucus (vlier)	0	0	0	1
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	21	18	9	8
***Tilia* (linde)**	**8**	**0**	**2**	**3**
Urticaceae (brandnetelfamilie)	266	78	263	317
Andere	24	13	6	10
Totaal	731	272	661	668

www.airallergy.be WIV-ISP

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

23-29/06/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik*
Alnus (els)	0	0	0	0	1
Artemisia (alsem)	0	0	1	0	1
Asteraceae (composieten)	0	0	0	1	0
Betula (berk)	0	0	2	1	4
Carpinus (haagbeuk)	0	0	0	1	0
***Castanea* (tamme kastanje)**	**86**	**6**	**99**	**34**	**51**
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	0	0	1	1	0
Ericaceae (heidefamilie)	1	0	0	0	0
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**143**	**88**	**169**	**296**	**151**
Pinaceae (dennenfamilie)	6	0	5	3	0
***Plantago* (weegbree)**	**1**	**4**	**6**	**14**	**2**
***Rumex* (zuring)**	**6**	**0**	**6**	**8**	**3**
Sambucus (vlier)	0	0	0	1	1
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	21	2	2	9	16
***Tilia* (linde)**	**9**	**0**	**2**	**6**	**2**
Urticaceae (brandnetelfamilie)	200	42	157	276	180
Andere	9	2	6	10	14
Totaal	482	144	456	661	426

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m^3 lucht)

23-29/06/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik*
Alternaria	175	185	115	170
Botrytis	105	70	15	60
Cladosporium	12285	14315	4835	20635
Epicoccum	70	70	15	25
Stemphylium	5	0	10	5

*De resultaten van Doornik zijn onvolledig (25 en 26 juni ontbreken).

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

WIV-ISP www.airallergy.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

30/06-06/07/2014	Brussel	Genk
Alternaria	800	955
Botrytis	295	280
Cladosporium	44970	61765
Epicoccum	105	140
Stemphylium	10	5

Commentaar:

De periode van massale grassenstuifmeelproductie is voorbij. Seizoensgebonden allergische rhinitis zou zich bij mooi weer nog kunnen voordoen maar dan minder ernstig dan in de maand juni.

Voorzichtigheid is in deze periode van het jaar geraden aan personen die gesensibiliseerd zijn voor schimmelsporen. Inderdaad, de sporen van *Cladosporium*, een schimmel die als saprofyt voorkomt op verwelkte kruidachtige planten, waren in week 27 zeer talrijk in de lucht aanwezig. Maximale concentraties van 11245 sporen per m³ werden in Brussel genoteerd op 4 juli en 22445 sporen per m³ op 6 juli in Genk. Algemeen wordt beschouwd dat concentraties van meer dan 3000 sporen per m³ lucht allergieproblemen kunnen uitlokken bij gesensibiliseerde personen.

www.airallergy.be
WIV-ISP

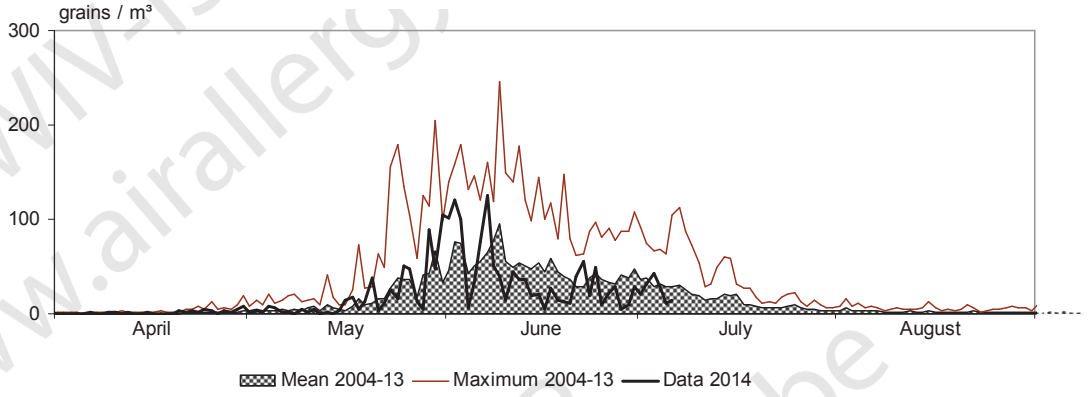
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

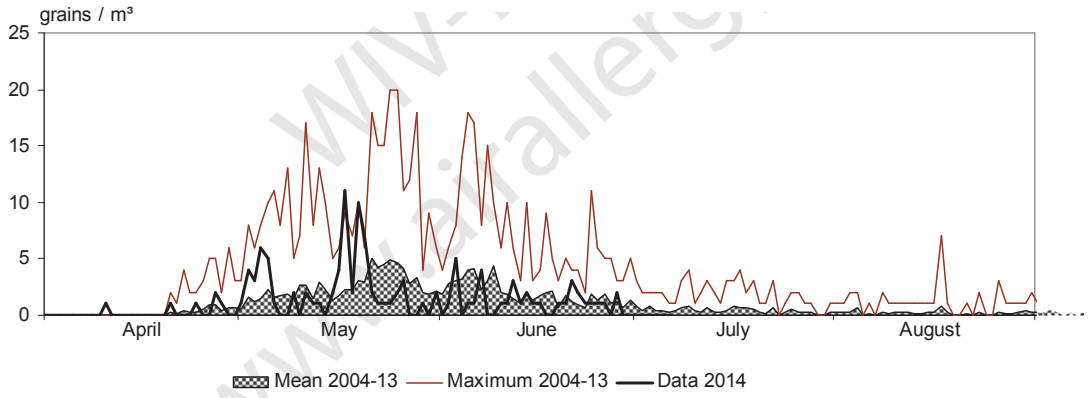
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

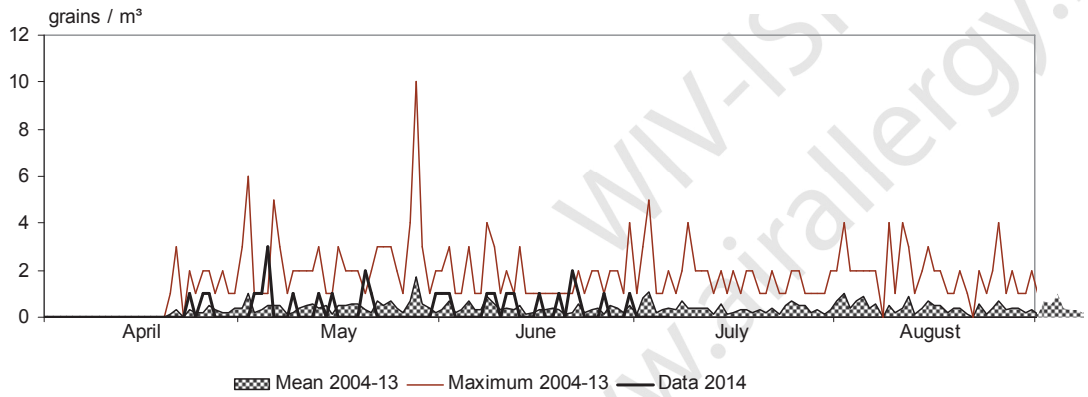
Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



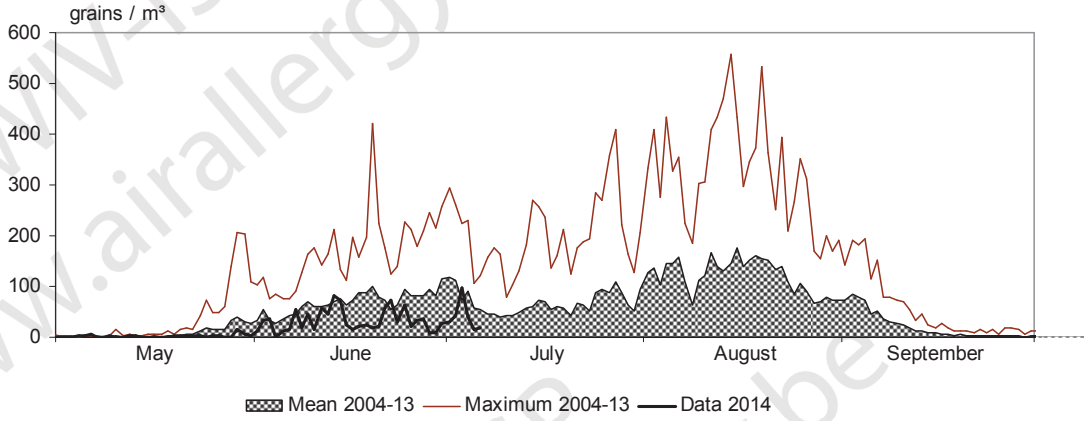
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

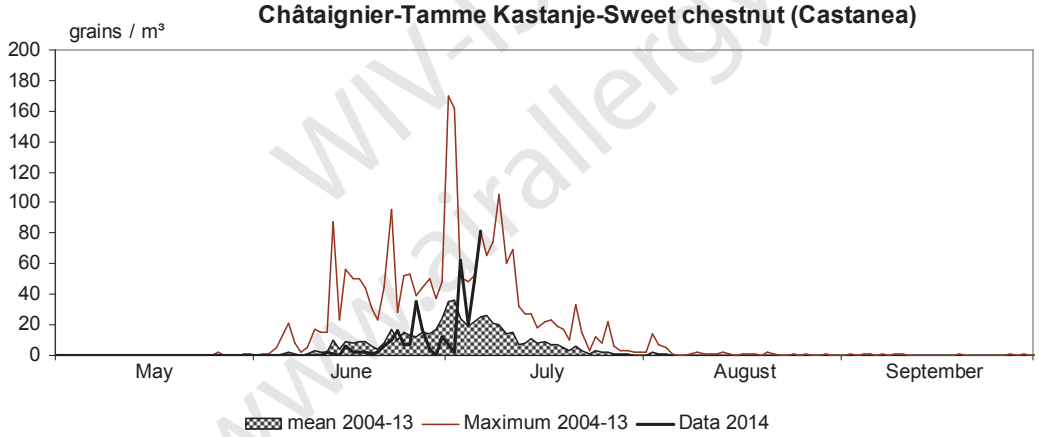
Dienst Mycologie-Aerobiologie

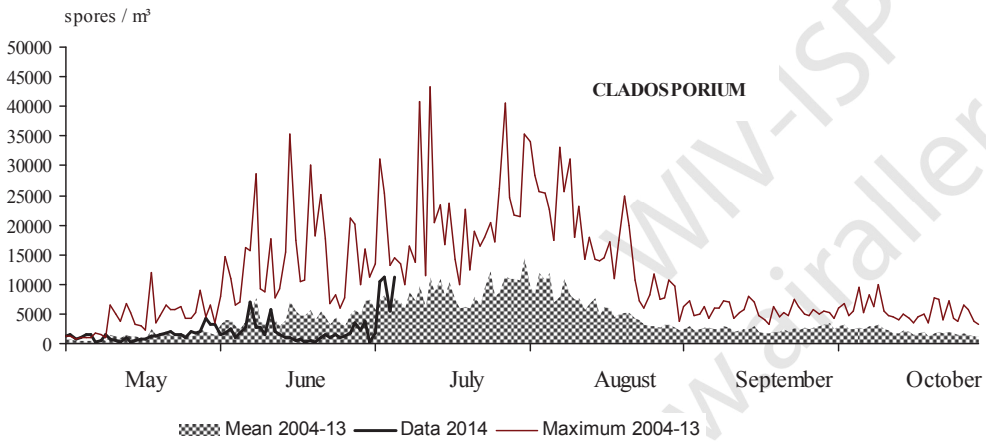
WIV-ISP www.airallergy.be

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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 22 : week 28

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

07-13/07/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Artemisia (alsem)	0	0	4	0
Betula (berk)	5	0	0	0
***Castanea* (tamme kastanje)**	**22**	**6**	**18**	**7**
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	0	0	3	0
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**32**	**48**	**49**	**45**
Ligustrum (liguster)	0	1	0	0
Pinaceae (dennenfamilie)	1		2	1
***Plantago* (weegbree)**	**3**	**2**	**4**	**0**
***Rumex* (zuring)**	**2**	**0**	**7**	**0**
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	9	14	3	0
Tilia (linde)	0	0	1	1
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	0	0	0	2
Urticaceae (brandnetelfamilie)	378	52	486	333
Andere	1	11	3	3
Totaal	453	134	580	392

www.airallergy.be WIV-ISP

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

30/06-06/07/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik*
Betula (berk)	0	1	0	1	2
***Castanea* (tamme kastanje)**	**232**	**40**	**98**	**54**	**286**
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	0	0	1	1	0
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**177**	**116**	**266**	**258**	**218**
Juncaceae (russenfamilie)	0	0	1	0	0
Ligustrum (liguster)	0	2	0	0	0
Pinaceae (dennenfamilie)	2	0	8	1	2
***Plantago* (weegbree)**	**1**	**4**	**6**	**11**	**1**
***Rumex* (zuring)**	**0**	**0**	**1**	**3**	**5**
Sambucus (vlier)	0	0	0	1	0
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	21	18	9	8	16
***Tilia* (linde)**	**8**	**0**	**2**	**3**	**2**
Urticaceae (brandnetelfamilie)	266	78	263	317	268
Andere	24	13	6	10	12
Totaal	731	272	661	668	812

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m^3 lucht)

30/06-06/07/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik*
Alternaria	800	955	775	1405
Botrytis	295	280	140	320
Cladosporium	44970	61765	36525	59235
Epicoccum	105	140	45	80
Stemphylium	10	5	0	5

*De resultaten van Doornik zijn onvolledig (02 en 03 juli ontbreken).

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

www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

07-13/07/2014	Brussel	Genk
Alternaria	470	405
Botrytis	445	290
Cladosporium	52145	56415
Epicoccum	85	30
Stemphylium	0	20

Commentaar:

Het aantal stuifmeelkorrels in de lucht bleef in de loop van de voorbije week laag door de aanhoudende regenbuien.

Dit was echter niet het geval voor de allergieverwekkende schimmelsporen. Inderdaad, de sporen van *Cladosporium* zijn in deze periode van het jaar zeer talrijk in de lucht aanwezig.

De eerste stuifmeelkorrels van de alsem of de bijvoet (*Artemisia*) werden ingezameld in Genk. Deze stuifmeelsoort veroorzaakt bij bepaalde gesensibiliseerde personen zomerallergieën.

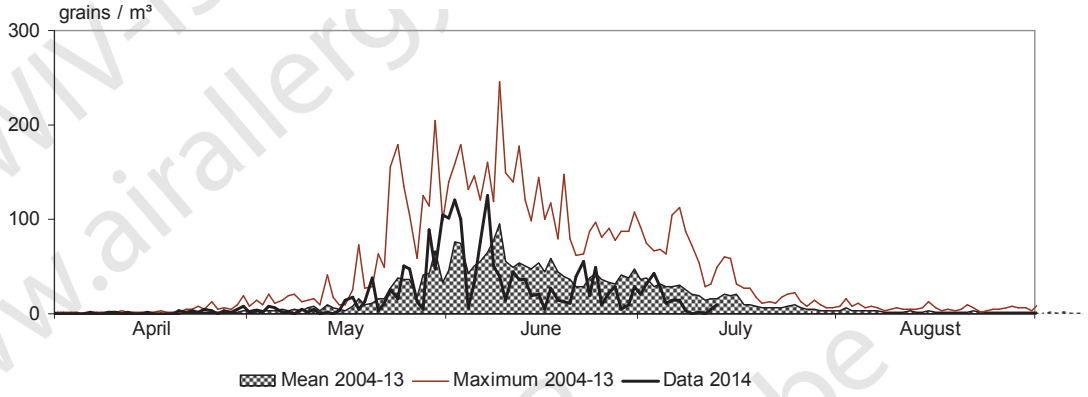
www.airallergy.be
WIV-ISP

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

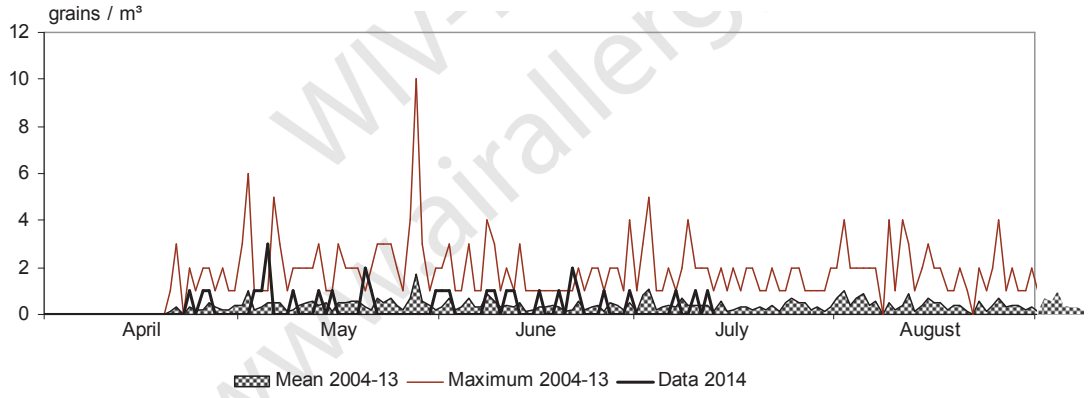
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

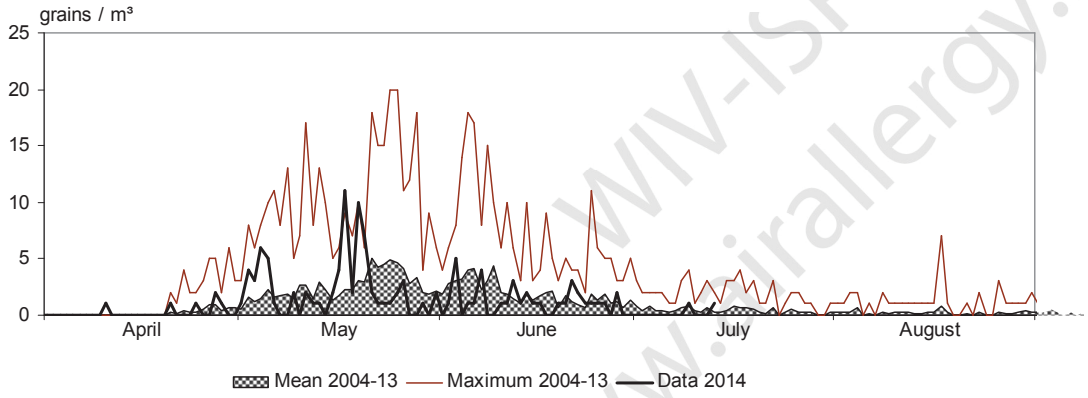
Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



WIV-ISP www.airallergy.be

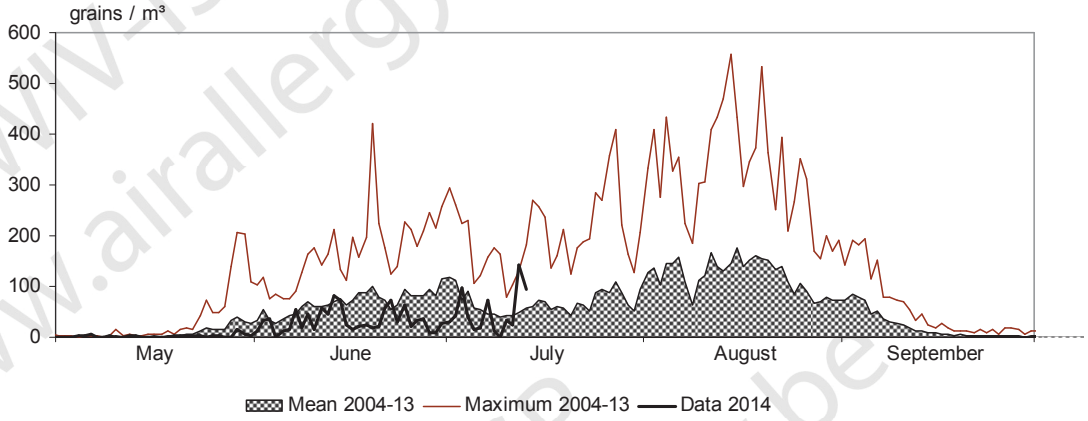
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

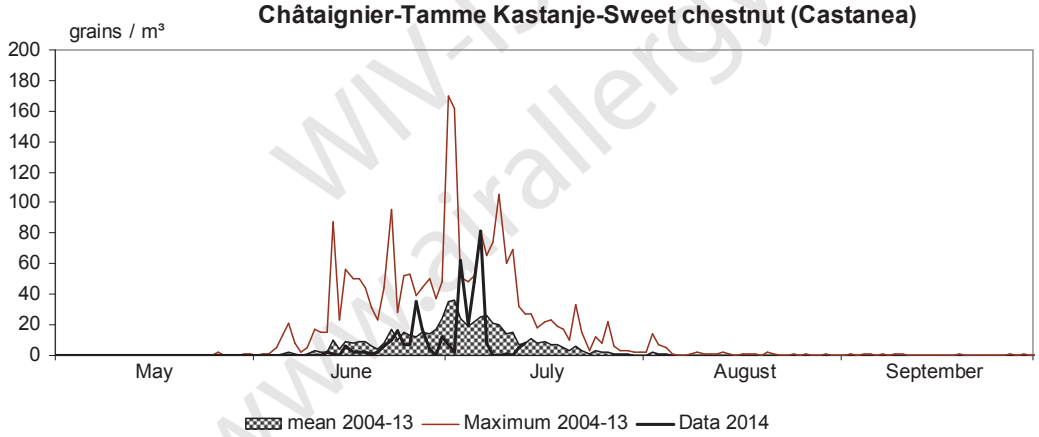
Dienst Mycologie-Aerobiologie

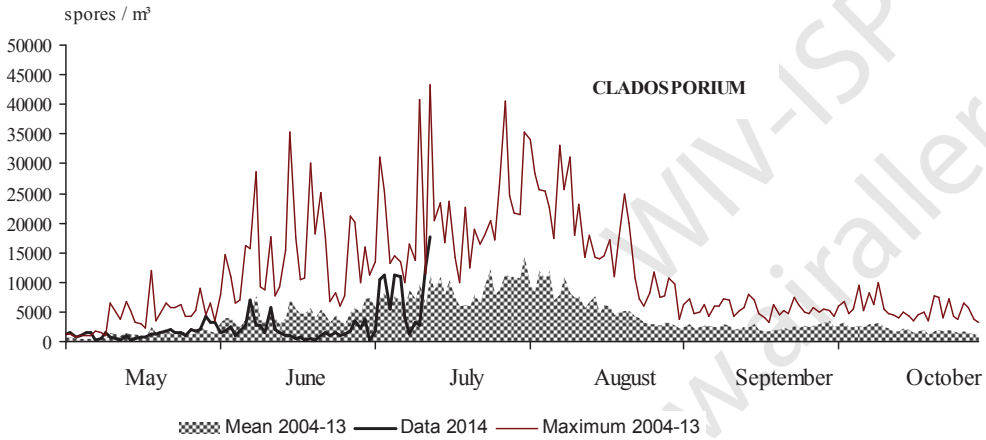
WIV-ISP www.airallergy.be

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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 23 : week 29

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

14-20/07/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Artemisia (alsem)	4	0	0	2
Asteraceae (composieten)	2	0	2	0
Betula (berk)	1	0	0	0
***Castanea* (tamme kastanje)**	**73**	**30**	**58**	**38**
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	6	1	10	5
Filipendula (spirea)	3	0	1	0
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**118**	**88**	**138**	**260**
Humulus (hop)	0	0	0	1
Juglans (notelaar)	1	0	0	0
Juncaceae (russenfamilie)	0	0	0	1
Ligustrum (liguster)	0	1	0	0
Pinaceae (dennenfamilie)	3	1	7	2
***Plantago* (weegbree)**	**5**	**3**	**12**	**15**
***Rumex* (zuring)**	**1**	**1**	**3**	**0**
Salix (wilg)	0	0	1	0
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	16	26	12	9
Tilia (linde)	1	0	0	1
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	1	0	0	1
Urticaceae (brandnetelfamilie)	953	246	815	621
Andere	13	13	14	26
Totaal	1201	410	1073	984

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

07-13/07/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Artemisia (bijvoet-alsem)	0	0	4	0	0
Betula (berk)	5	0	0	0	0
***Castanea* (tamme kastanje)**	**22**	**6**	**18**	**7**	**33**
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	0	0	3	0	6
Filipendula (spirea)	0	0	0	0	2
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**32**	**48**	**49**	**45**	**84**
Ligustrum (liguster)	0	1	0	0	0
Pinaceae (dennenfamilie)	1	0	2	1	2
***Plantago* (weegbree)**	**3**	**2**	**4**	**0**	**1**
***Rumex* (zuring)**	**2**	**0**	**7**	**0**	**1**
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	9	14	3	0	14
Tilia (linde)	0	0	1	1	6
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	0	0	0	2	1
Urticaceae (brandnetelfamilie)	378	52	486	333	541
Andere	1	11	3	3	10
Totaal	453	134	580	392	701

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m^3 lucht)

07-13/07/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	470	405	675	890
Botrytis	445	290	145	785
Cladosporium	52145	56415	46010	88040
Epicoccum	85	30	35	110
Stemphylium	0	20	20	5

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

www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

14-20/07/2014	Brussel	Genk
Alternaria	3200	3010
Botrytis	805	930
Cladosporium	72055	79420
Epicoccum	290	80
Stemphylium	20	0

Commentaar:

De grassen komen aan het einde van hun bloeiperiode.

De gunstige weersomstandigheden tijdens de voorbije week waren bevorderlijk voor de verspreiding van het stuifmeel in de lucht. In Marche-en-Famenne werd de drempelwaarde van 50 korrels/ m³ lucht nog tweemaal overschreden (61 korrels op vrijdag 18 juli en 78 korrels op zaterdag 19 juli).

De volgende allergieverwekkende stuifmeelgolf waaraan we ons mogen verwachten, is deze van de alsem of de bijvoet.

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.

www.airallergy.be
WIV-ISP
www.airallergy.be

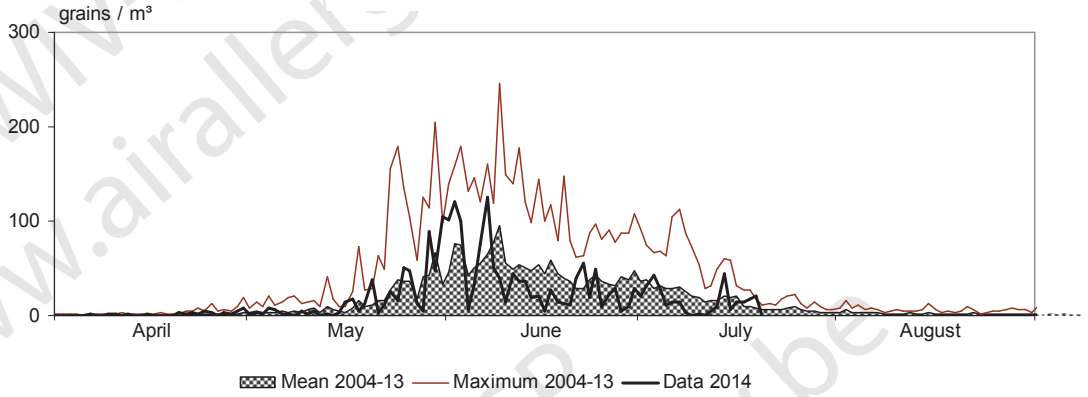
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

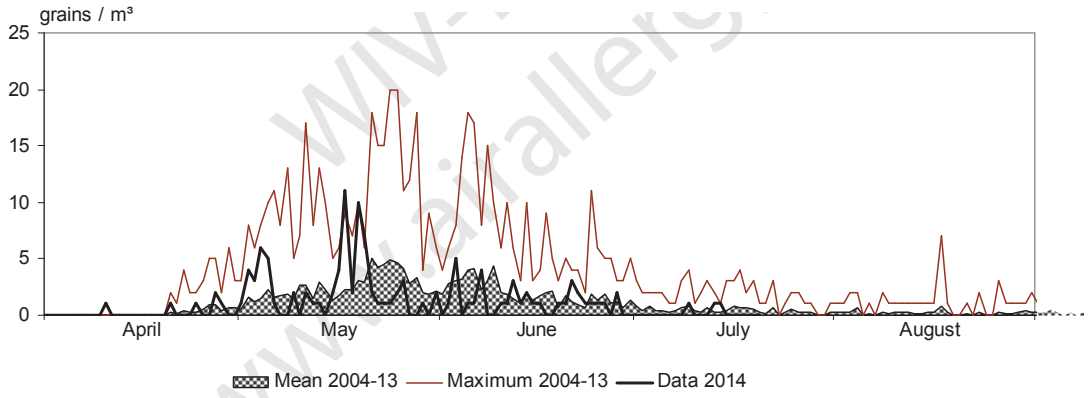
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

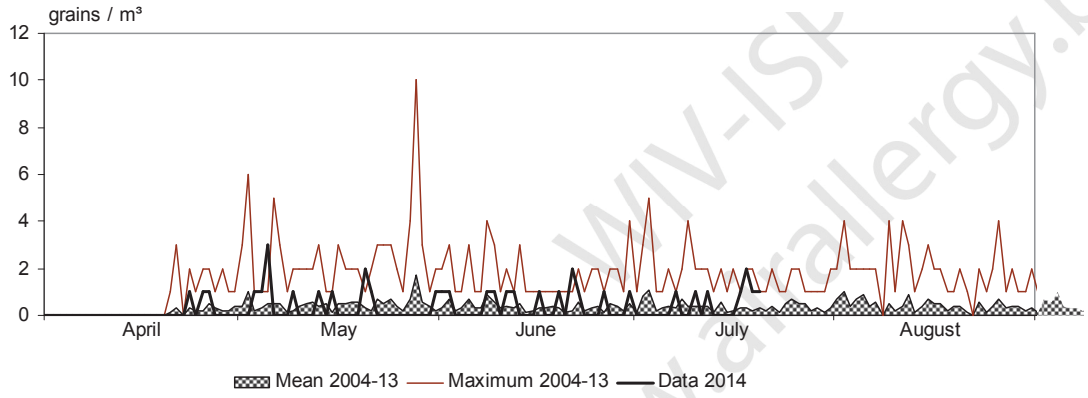
Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



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

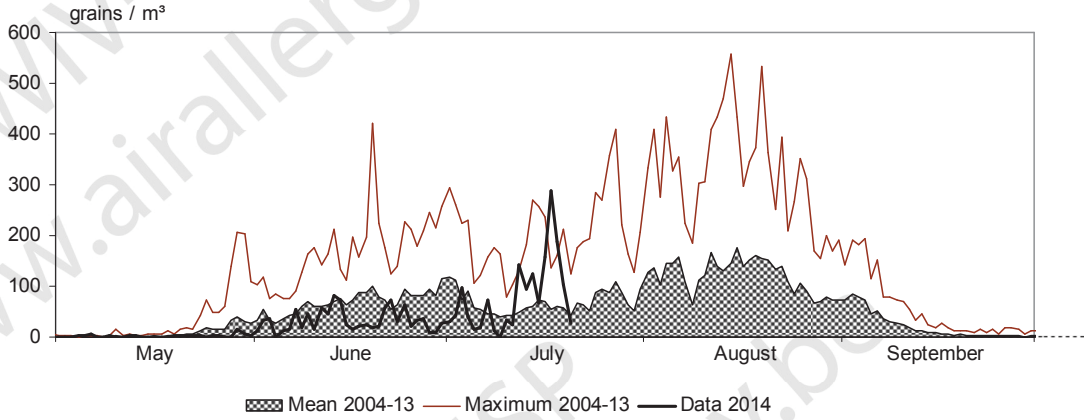
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

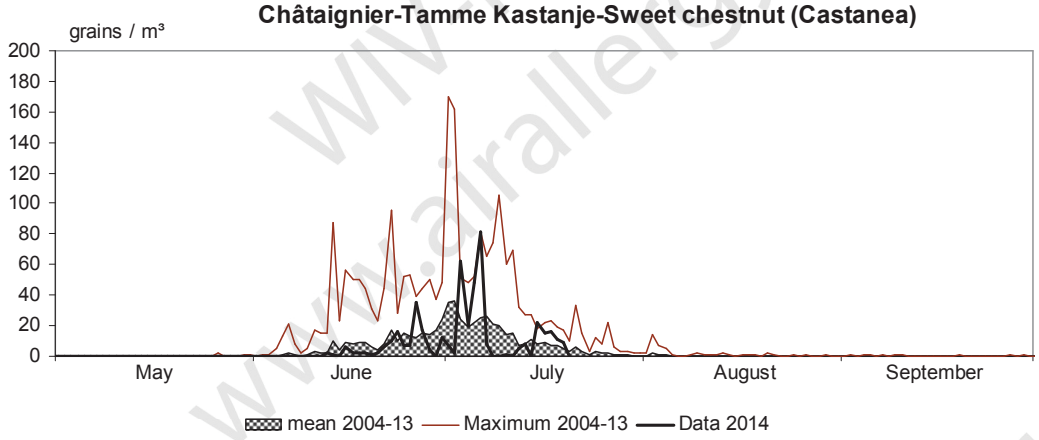
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

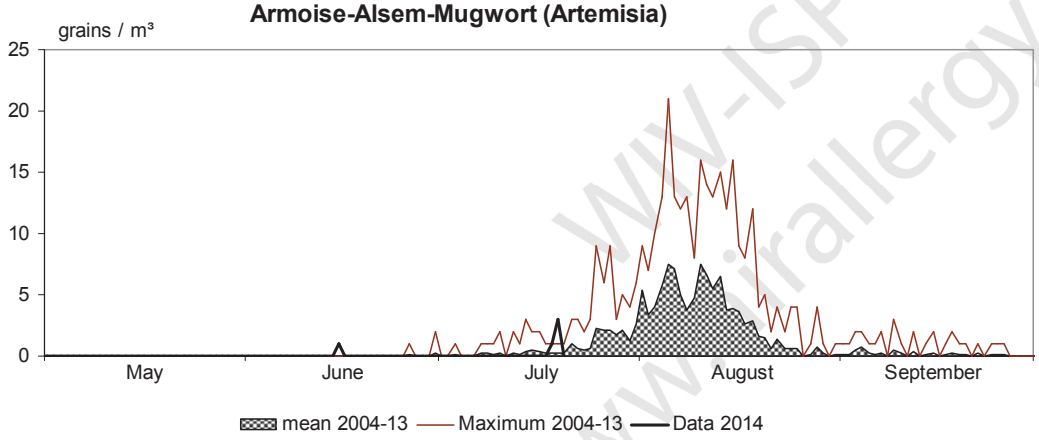
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Châtaignier-Tamme Kastanje-Sweet chestnut (Castanea)



Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)

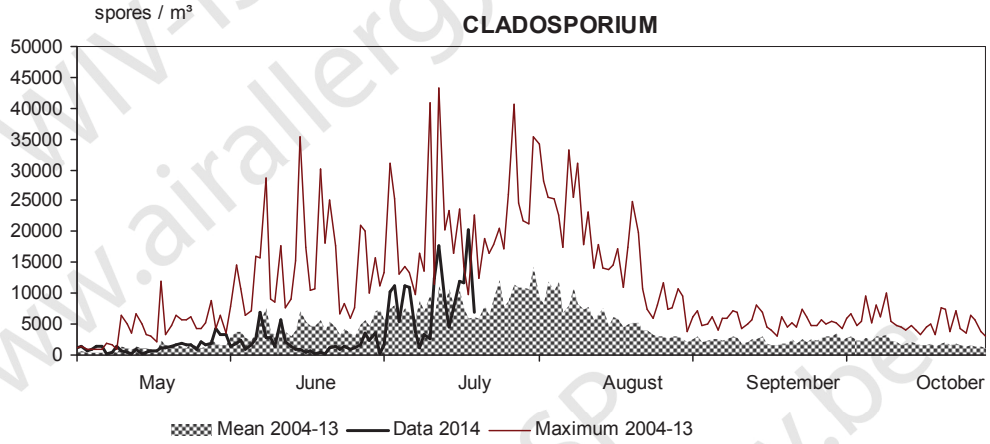


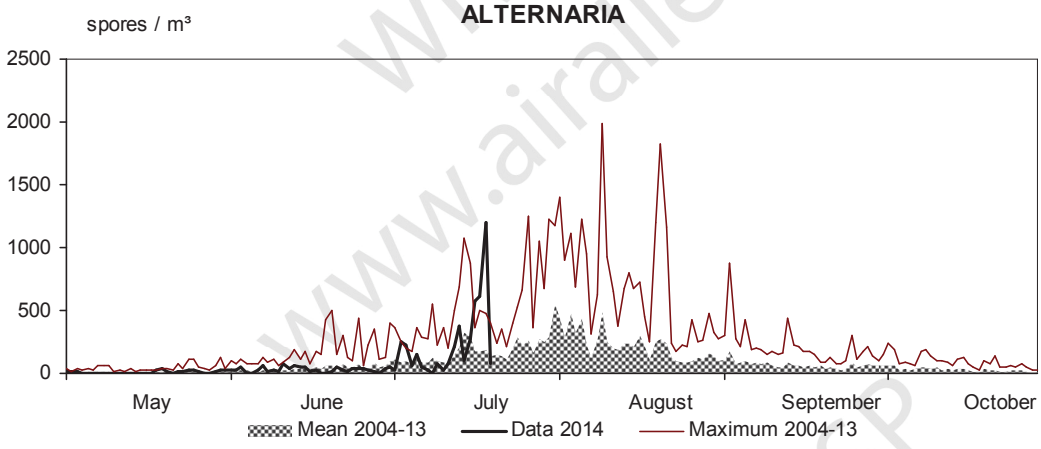
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie





WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 24: week 30

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

21-27/07/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
***Artemisia* (bijvoet-alsem)**	**27**	**22**	**30**	**24**
Asteraceae (composieten)	2	0	1	0
Betula (berk)	0	0	2	0
Castanea (tamme kastanje)	1	0	0	4
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	8	2	12	1
Filipendula (spirea)	0	0	0	1
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**55**	**22**	**61**	**174**
Humulus (hop)	3	0	2	2
Pinaceae (dennenfamilie)	1	1	4	1
***Plantago* (weegbree)**	**2**	**0**	**8**	**6**
***Rumex* (zuring)**	**5**	**1**	**10**	**13**
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	7	4	6	3
Tilia (linde)	0	0	1	1
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	1	0	2	3
Urticaceae (brandnetelfamilie)	755	114	640	719
Andere	15	10	18	19
Totaal	882	176	797	971

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

www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

14-20/07/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik*
Artemisia (bijvoet-alsem)	4	0	0	2	26
Asteraceae (composieten)	2	0	2	0	0
Betula (berk)	1	0	0	0	0
***Castanea* (tamme kastanje)**	**73**	**30**	**58**	**38**	**120**
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	6	1	10	5	9
Filipendula (spirea)	3	0	1	0	18
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**118**	**88**	**138**	**260**	**201**
Humulus (hop)	0	0	0	1	0
Juglans (notelaar)	1	0	0	0	0
Juncaceae (russenfamilie)	0	0	0	1	0
Ligustrum (liguster)	0	1	0	0	0
Pinaceae (dennenfamilie)	3	1	7	2	8
***Plantago* (weegbree)**	**5**	**3**	**12**	**15**	**13**
***Rumex* (zuring)**	**1**	**1**	**3**	**0**	**1**
*Salix (*wilg)	0	0	1	0	
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	16	26	12	9	50
Tilia (linde)	1	0	0	1	6
Ulmus (olm)	0	0	0	0	1
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	1	0	0	1	5
Urticaceae (brandnetelfamilie)	953	246	815	621	1146
Andere	13	13	14	26	14
Totaal	1201	410	1073	984	1618

* De resultaten van Doornik zijn onvolledig (20 juli ontbreekt)

WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

14-20/07/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik*
Alternaria	3200	3010	3705	6625
Botrytis	805	930	395	1025
Cladosporium	72055	79420	77400	106520
Epicoccum	290	80	260	375
Stemphylium	20	0	105	60

* De resultaten van Doornik zijn onvolledig (20 juli ontbreekt)

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

21-27/07/2014	Brussel	Genk
Alternaria	2765	2765
Botrytis	890	1315
Cladosporium	36095	45140
Epicoccum	175	145
Stemphylium	5	0

Commentaar:

De grassen bereiken het einde van hun bloeiperiode.
Enkel op maandag 21 juli werd de drempelwaarde van 50 korrels/ m³ lucht nog overschreden in Marche-en-Famenne met 89 korrels/m³.

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

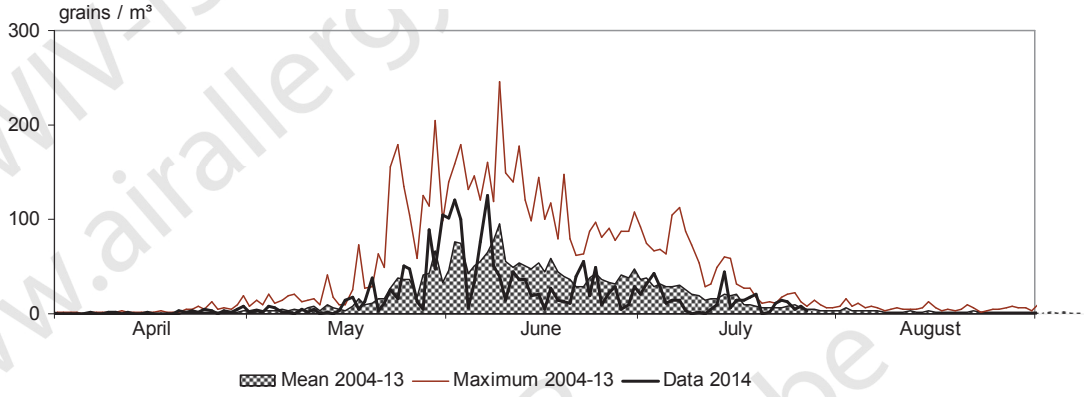
De sporen van *Cladosporium* en *Alternaria* komen bij droog en warm weer zeer talrijk in de lucht voor. Zij kunnen verantwoordelijk zijn voor seizoensgebonden ademhalingsallergieën die zich voordoen na het “echte” hooikoortsseizoen.

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

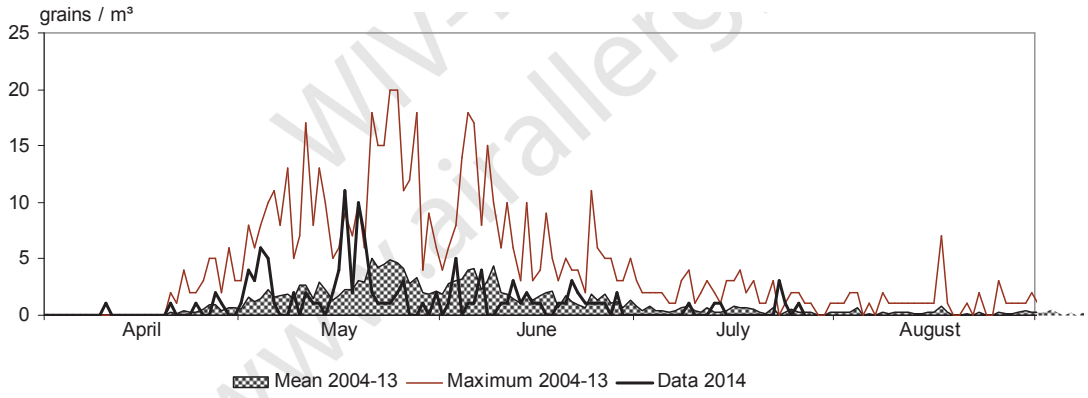
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

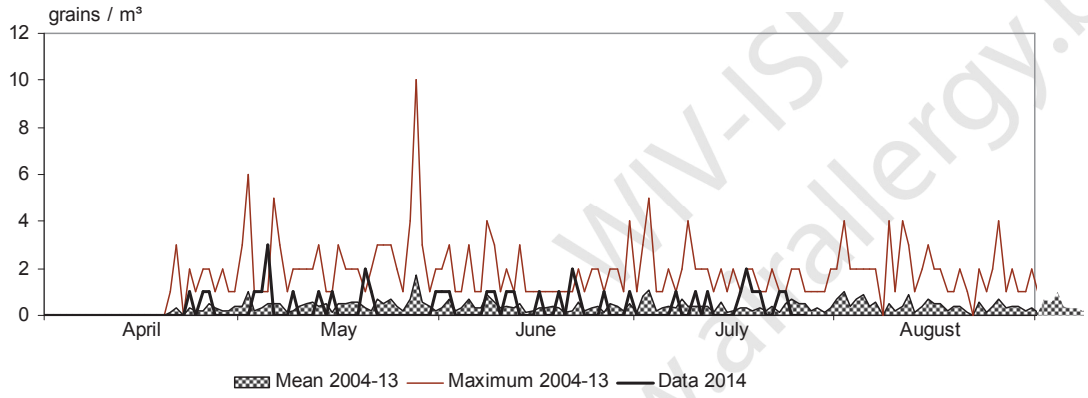
Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)

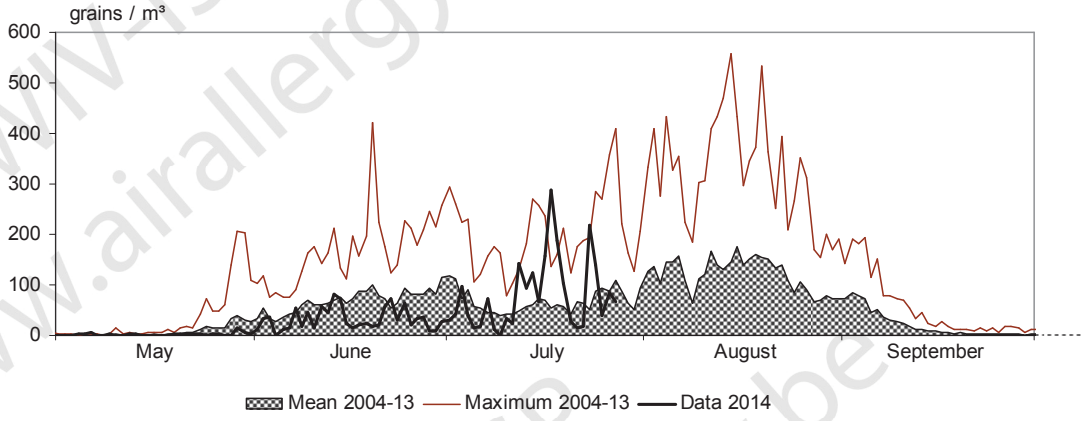


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

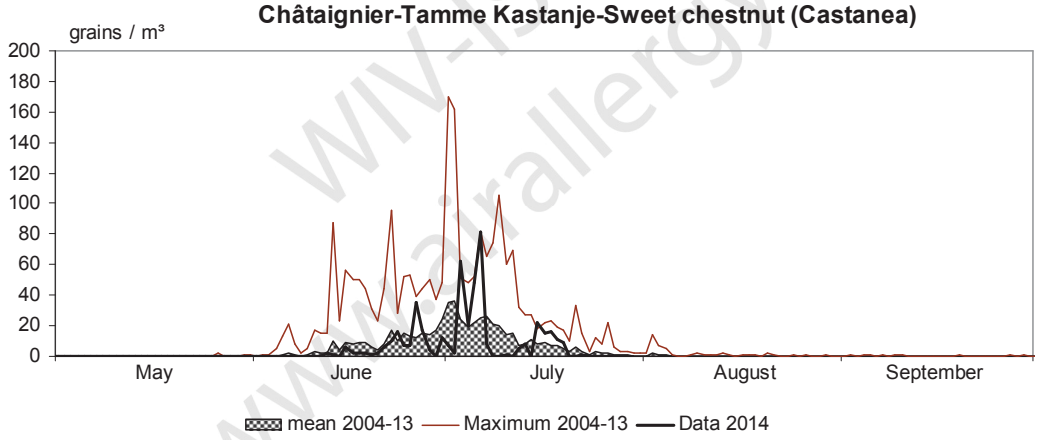
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

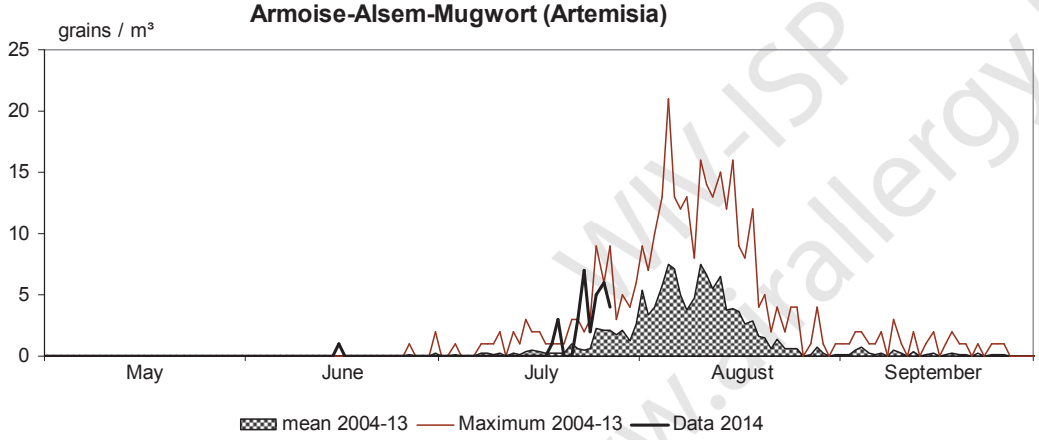
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Châtaignier-Tamme Kastanje-Sweet chestnut (Castanea)



Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)



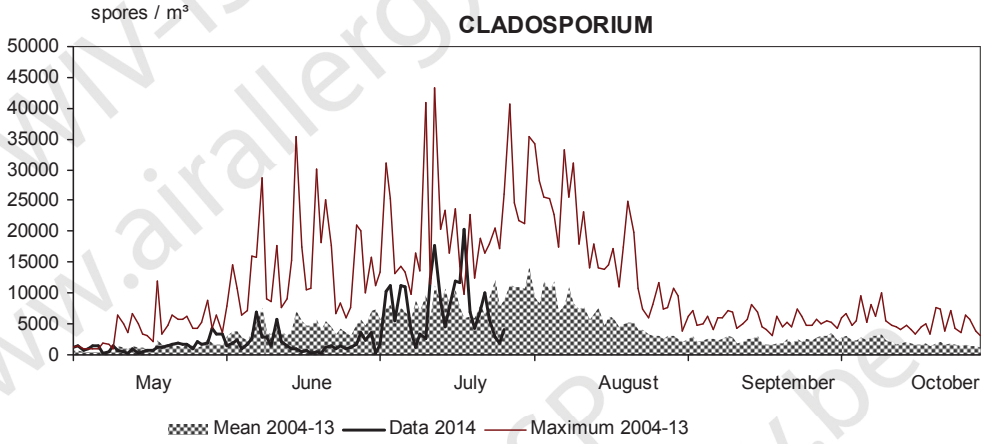
WIV-ISP www.airallergy.be

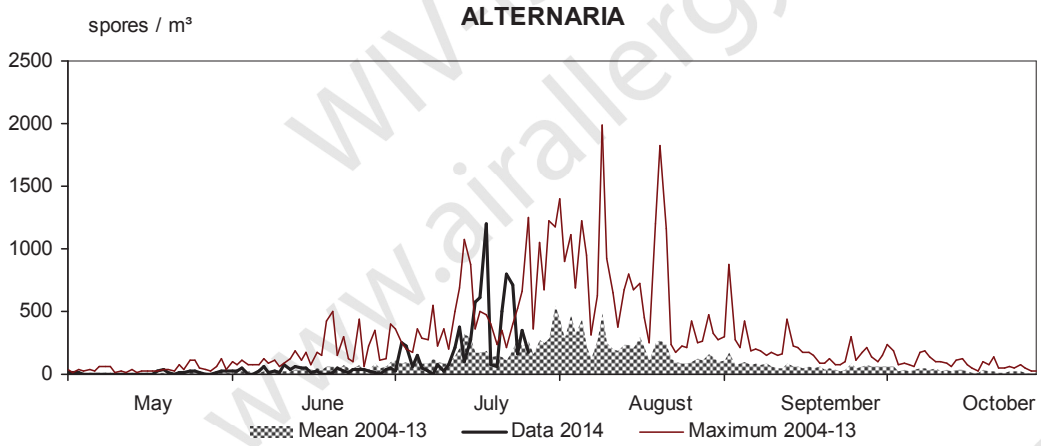
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie





www.airallergy.be WIV-ISP

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 25: week 31

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

28/07-03/08/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
***Artemisia* (bijvoet-alsem)**	**35**	**21**	**21**	**30**
Asteraceae (composieten)	0	1	4	0
Betula (berk)	1	0	0	0
Castanea (tamme kastanje)	2	0	1	0
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	9	5	8	5
Ericaceae (heidefamilie)	0	0	3	0
Filipendula (spirea)	0	5	5	0
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**14**	**23**	**41**	**21**
Humulus (hop)	2	2	2	6
Junglans (notelaar)	1	0	0	0
***Plantago* (weegbree)**	**7**	**8**	**12**	**6**
***Rumex* (zuring)**	**1**	**3**	**2**	**0**
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	3	0	3	0
Tilia (linde)	1	0	0	0
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	0	0	1	11
Urticaceae (brandnetelfamilie)	489	192	431	237
Andere	7	6	5	5
Totaal	572	266	539	321

www.airallergy.be WIV-ISP

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

21-27/07/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik*
Artemisia (bijvoet-alsem)	4	0	0	2	26
Asteraceae (composieten)	2	0	2	0	0
Betula (berk)	1	0	0	0	0
***Castanea* (tamme kastanje)**	**73**	**30**	**58**	**38**	**120**
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	6	1	10	5	9
Filipendula (spirea)	3	0	1	0	18
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**118**	**88**	**138**	**260**	**201**
Humulus (hop)	0	0	0	1	0
Juglans (notelaar)	1	0	0	0	0
Juncaceae (russenfamilie)	0	0	0	1	0
Ligustrum (liguster)	0	1	0	0	0
Pinaceae (dennenfamilie)	3	1	7	2	8
***Plantago* (weegbree)**	**5**	**3**	**12**	**15**	**13**
***Rumex* (zuring)**	**1**	**1**	**3**	**0**	**1**
*Salix (*wilg)	0	0	1	0	
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	16	26	12	9	50
Tilia (linde)	1	0	0	1	6
Ulmus (olm)	0	0	0	0	1
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	1	0	0	1	5
Urticaceae (brandnetelfamilie)	953	246	815	621	1146
Andere	13	13	14	26	14
Totaal	1201	410	1073	984	1618

* De resultaten van Doornik zijn onvolledig (21 tot en met 24 juli ontbreken)

WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

21-27/07/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik*
Alternaria	2765	2765	2305	1580
Botrytis	890	1315	745	520
Cladosporium	36095	45140	40975	26040
Epicoccum	175	145	190	150
Stemphylium	5	0	70	10

* De resultaten van Doornik zijn onvolledig (21 tot en met 24 juli ontbreken)

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

28/07-03/08/2014	Brussel	Genk
Alternaria	3785	3405
Botrytis	860	635
Cladosporium	43410	47090
Epicoccum	350	155
Stemphylium	15	20

Commentaar:

De alsem of de bijvoet (Artemisia) staat volop in bloei.

Te Marche-en-Famenne werd deze week een maximale concentratie bereikt op woensdag (14 korrels/m³), op donderdag in Brussel (9 korrels/m³) en op zaterdag in Genk (8 korrels/m³) en in De Haan (11 korrels/m³).

Zeer hoge concentraties aan allergieverwekkende schimmelsporen, behorend tot het genus Cladosporium en Alternaria werden genoteerd in de 4 inzamelstations.

Deze sporen kunnen, net als het stuifmeel van de alsem, ademhalingsallergieën veroorzaken na het hooikoortsseizoen

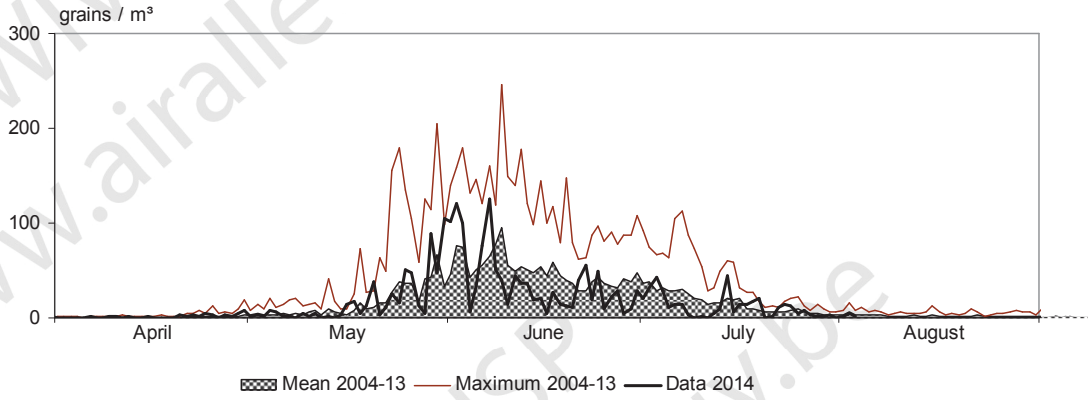
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

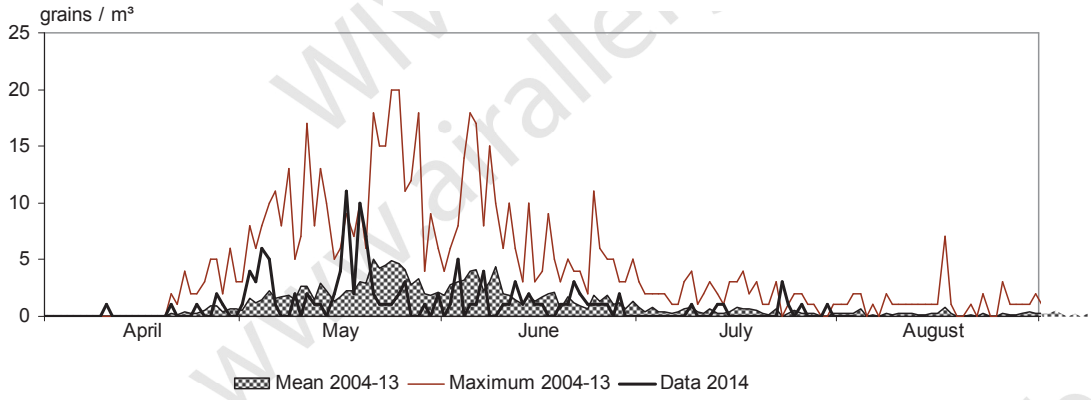
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

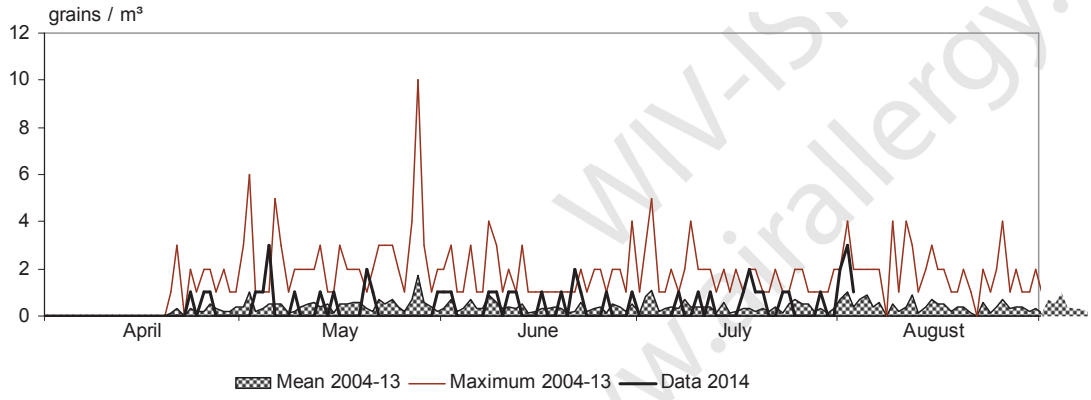
Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



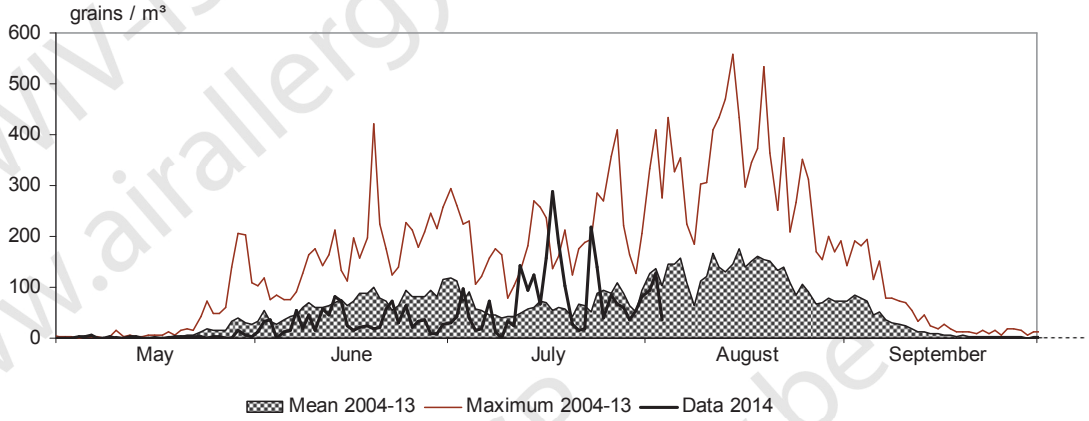
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

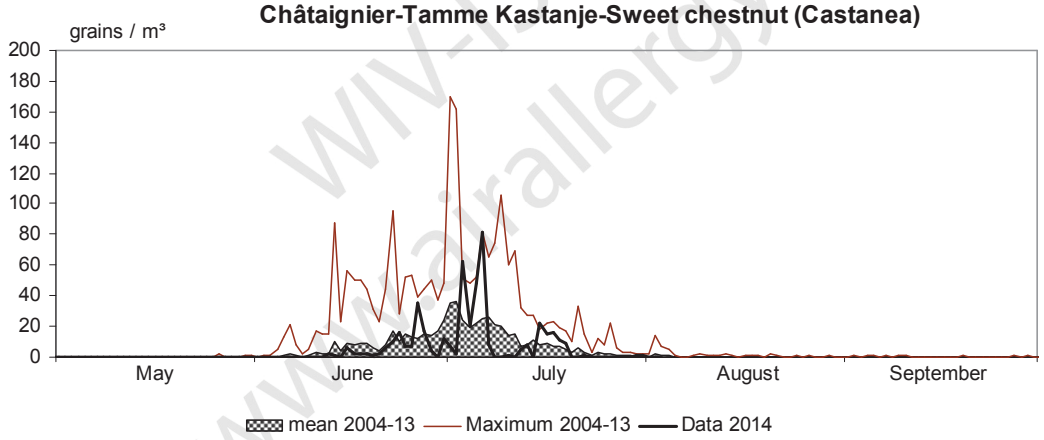
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

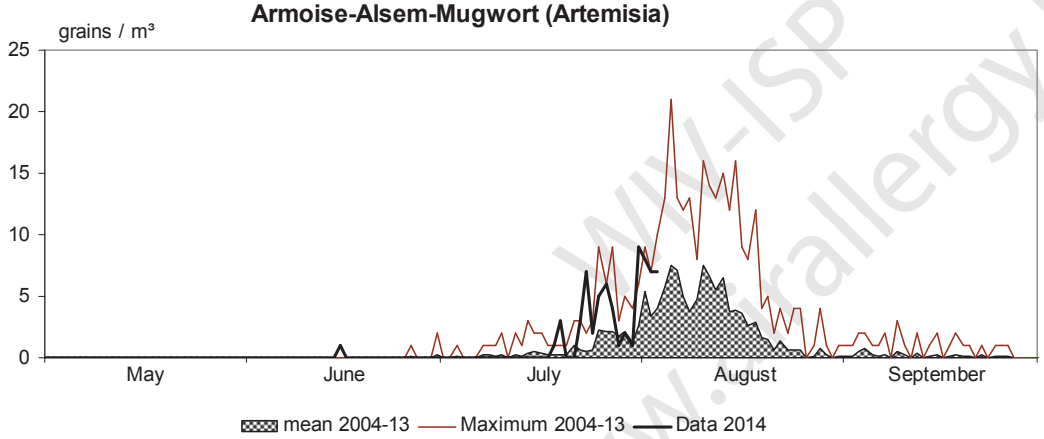
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Châtaignier-Tamme Kastanje-Sweet chestnut (Castanea)



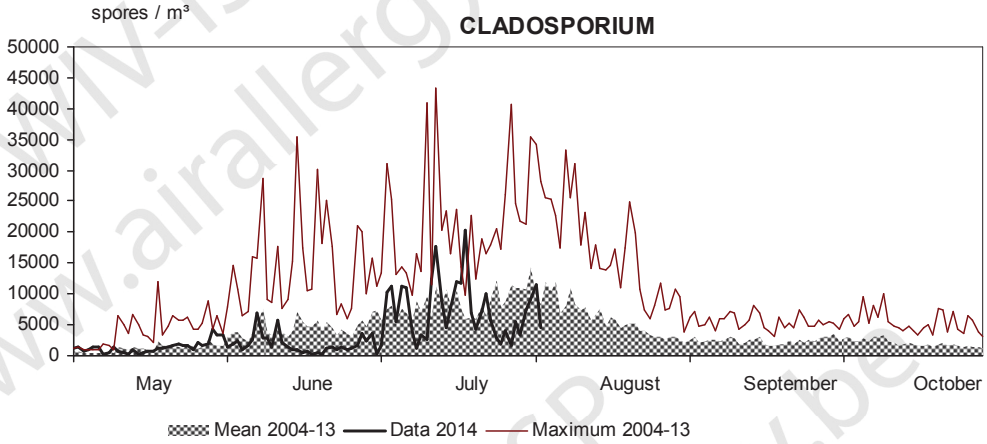
Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)

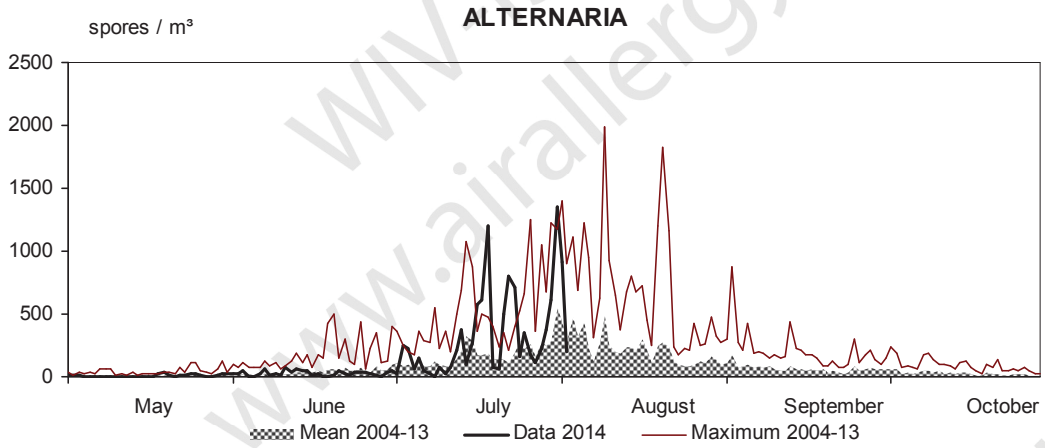


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie





www.airallergy.be WIV-ISP

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 26: week 32

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

04-10/08/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus (els)	0	0	1	0
***Artemisia* (bijvoet-alsem)**	**38**	**32**	**52**	**18**
Asteraceae (composieten)	0	0	1	0
Betula (berk)	0	1	4	0
Castanea (tamme kastanje)	2	0	0	0
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	7	8	8	4
Ericaceae (heidefamilie)	0	0	1	0
Filipendula (spirea)	0	4	9	3
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**12**	**28**	**19**	**21**
Humulus (hop)	3	0	9	41
Pinaceae (dennenfamilie)	1	0	3	0
***Plantago* (weegbree)**	**0**	**22**	**19**	**7**
***Rumex* (zuring)**	**0**	**0**	**3**	**1**
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	6	8	4	0
Tilia (linde)	0	0	0	2
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	1	1	1	3
Urticaceae (brandnetelfamilie)	468	377	708	320
Andere	4	4	10	14
Totaal	542	485	852	434

www.airallergy.be WIV-ISP

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

28/07-03/08/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Artemisia (bijvoet-alsem)	**35**	**21**	**21**	**30**	**132**
Asteraceae (composieten)	0	1	4	0	2
Betula (berk)	1	0	0	0	0
***Castanea* (tamme kastanje)**	2	0	1	0	**3**
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	9	5	8	5	9
Ericaceae (heidefamilie)	0	0	3	0	0
Filipendula (spirea)	0	5	5	0	19
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**14**	**23**	**41**	**21**	**41**
Humulus (hop)	2	2	2	6	6
Juglans (notelaar)	1	0	0	0	0
Ligustrum (liguster)	0	0	0	0	1
Pinaceae (dennenfamilie)	0	0	0	0	2
***Plantago* (weegbree)**	**7**	**8**	**12**	**6**	**8**
***Rumex* (zuring)**	**1**	**3**	**2**	**0**	**1**
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	3	0	3	0	10
Tilia (linde)	1	0	0	0	0
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	0	0	1	11	0
Urticaceae (brandnetelfamilie)	489	192	431	237	489
Andere	7	6	5	5	24
Totaal	572	266	539	321	747

WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

28/07-03/08/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	3785	3405	3550	8060
Botrytis	860	635	305	1060
Cladosporium	43410	47090	40250	109895
Epicoccum	350	155	305	895
Stemphylium	15	20	85	90

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

04-10/08/2014	Brussel	Genk
Alternaria	1275	885
Botrytis	505	535
Cladosporium	28080	29445
Epicoccum	19	230
Stemphylium	10	50

WIV-ISP www.airallergy.be

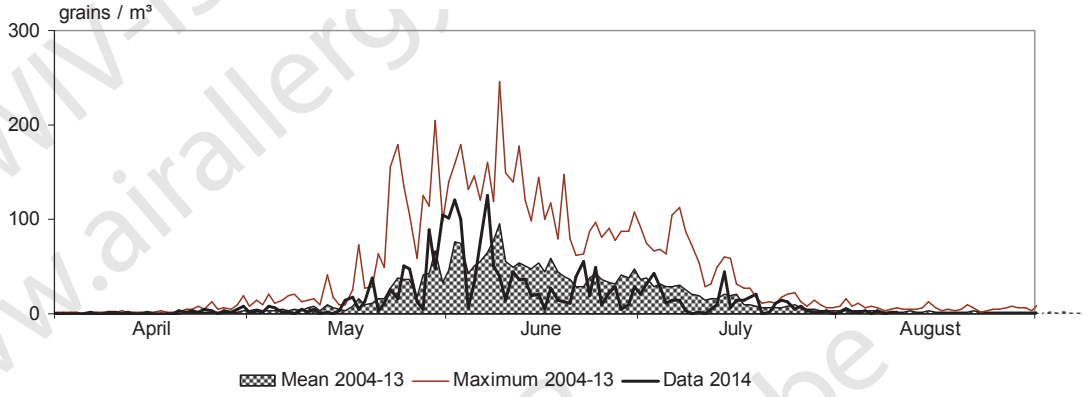
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

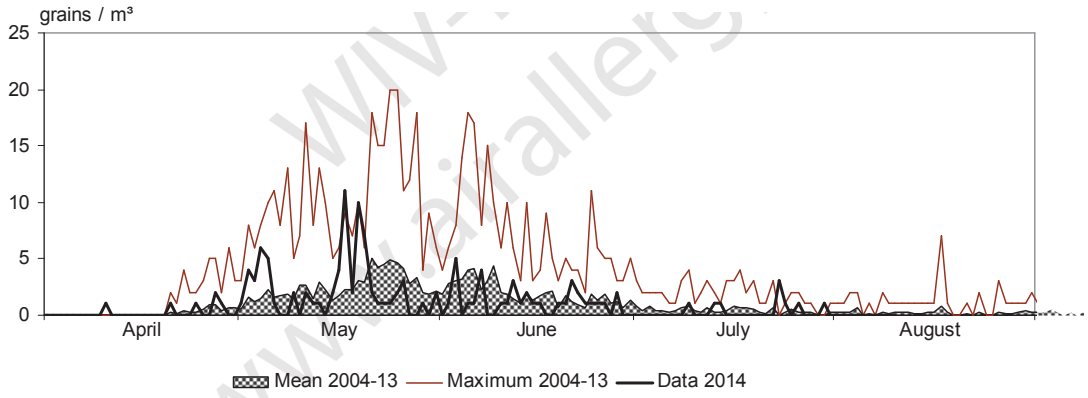
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

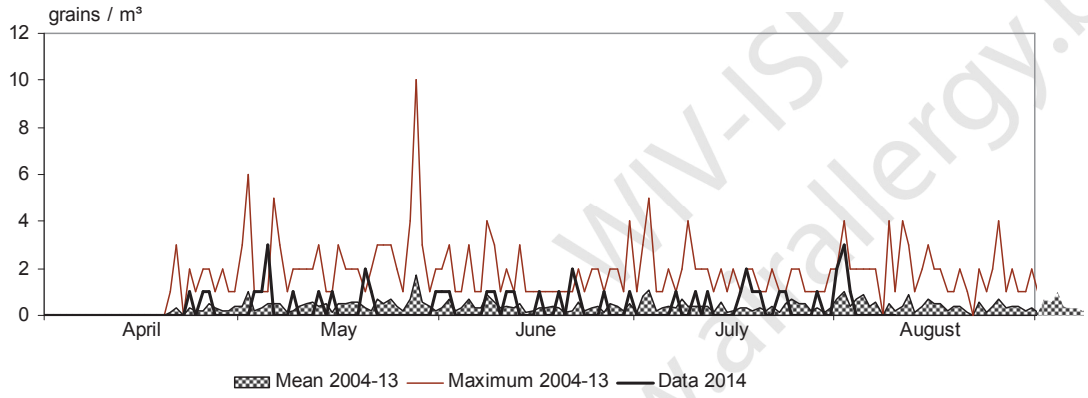
Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



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

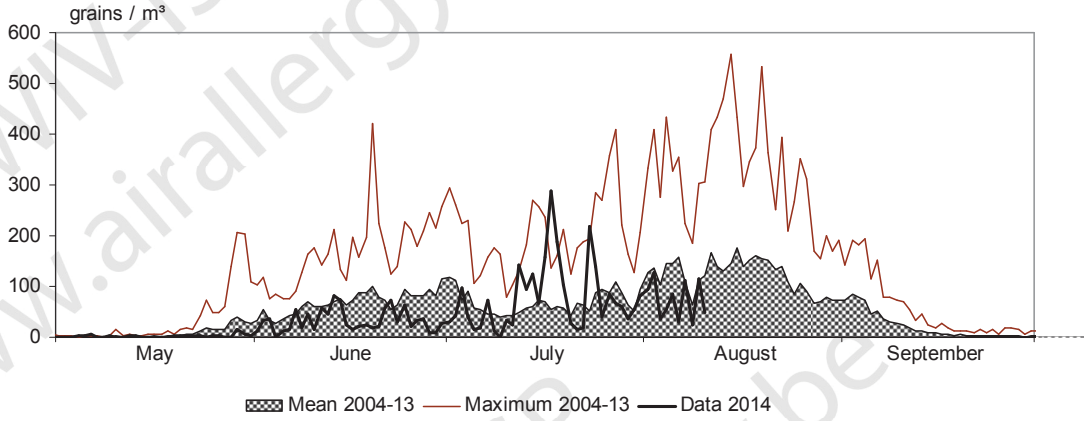
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

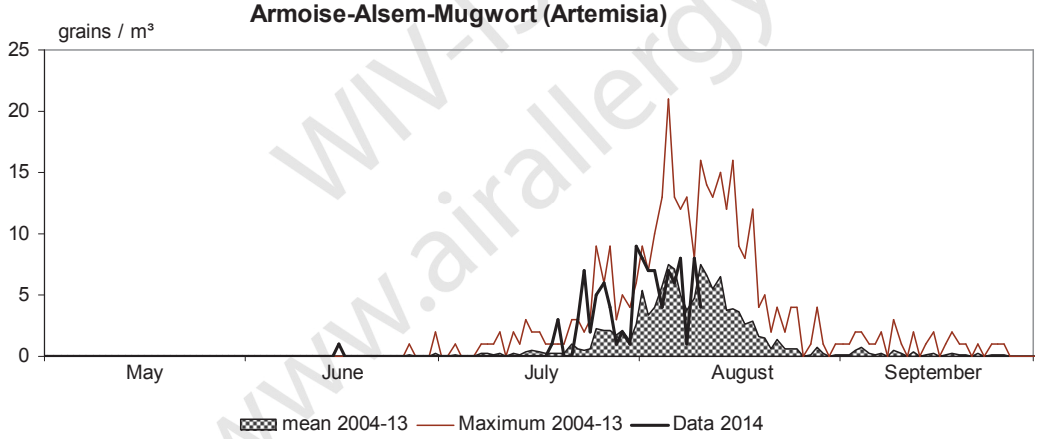
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

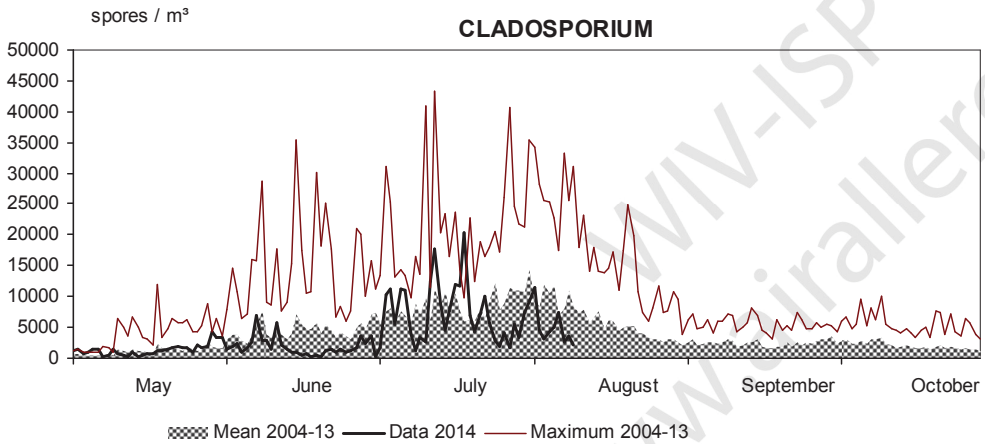
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)



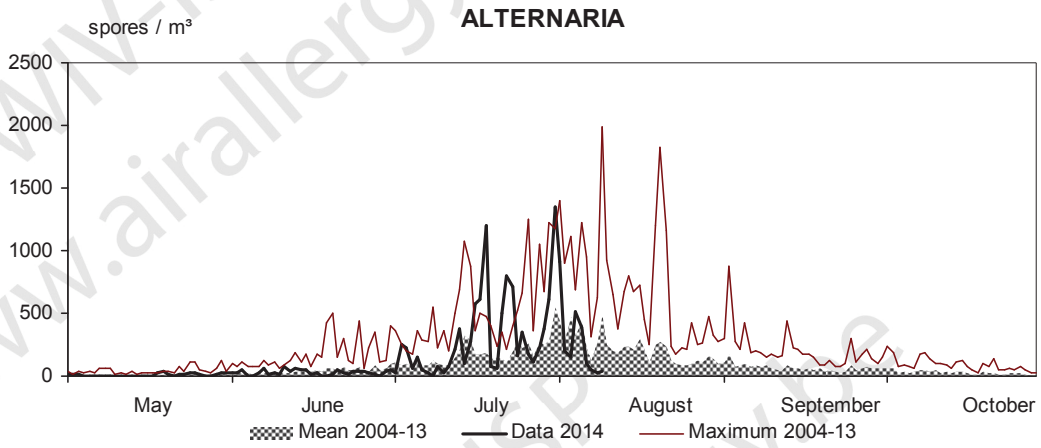
CLADOSPORIUM



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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie



WIV-ISP www.airallergy.be
WIV-ISP www.airallergy.be
WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 27: week 33

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

11-17/08/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
***Artemisia* (bijvoet-alsem)**	**8**	**6**	**19**	**13**
Asteraceae (composieten)	0	0	1	0
Castanea (tamme kastanje)	2	0	2	3
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	2	1	2	4
Ericaceae (heidefamilie)	0	0	0	2
Filipendula (spirea)	5	6	3	5
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**0**	**6**	**5**	**9**
Humulus (hop)	5	0	6	9
Pinaceae (dennenfamilie)	0	0	0	1
***Plantago* (weegbree)**	**1**	**10**	**5**	**8**
***Rumex* (zuring)**	**0**	**1**	**2**	**3**
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	0	1	1	0
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	0	0	2	0
Urticaceae (brandnetelfamilie)	302	288	338	525
Andere	3	10	12	9
Totaal	328	329	398	591

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

04-10/08/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Alnus (els)	0	0	1	0	0
Artemisia (bijvoet-alsem)	**38**	**32**	**52**	**18**	**80**
Asteraceae (composieten)	0	0	1	0	2
Betula (berk)	0	1	4	0	0
***Castanea* (tamme kastanje)**	2	0	0	0	**1**
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	7	8	8	4	7
Ericaceae (heidefamilie)	0	0	1	0	0
Filipendula (spirea)	0	4	9	3	23
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**12**	**28**	**19**	**21**	**27**
Humulus (hop)	3	0	9	41	3
Ligustrum (liguster)	0	0	0	0	1
Pinaceae (dennenfamilie)	1	0	3	0	0
***Plantago* (weegbree)**	**0**	**22**	**19**	**7**	**14**
***Rumex* (zuring)**	**0**	**0**	**3**	**1**	**1**
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	6	8	4	0	11
Tilia (linde)	0	0	0	2	2
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	1	1	1	3	3
Urticaceae (brandnetelfamilie)	468	377	708	320	778
Andere	4	4	10	14	14
Totaal	542	485	852	434	967

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m^3 lucht)

04-10/08/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	1275	885	2040	3985
Botrytis	505	535	435	1205
Cladosporium	28080	29445	29240	67580
Epicoccum	19	230	170	485
Stemphylium	10	50	50	70

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

WIV-ISP www.airallergy.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

11-17/08/2014	Brussel	Genk
Alternaria	265	510
Botrytis	465	215
Cladosporium	9100	14055
Epicoccum	100	130
Stemphylium	25	0

Commentaar:

Door het zeer onstabiele en te frisse weer voor de tijd van het jaar bleef het aantal allergieverwekkende stuifmeelkorrels laag. Ook het aantal allergieverwekkende schimmelsporen (*Alternaria* en *Cladosporium*) is sterk afgenomen.

www.aiallergy.be WIV-ISP

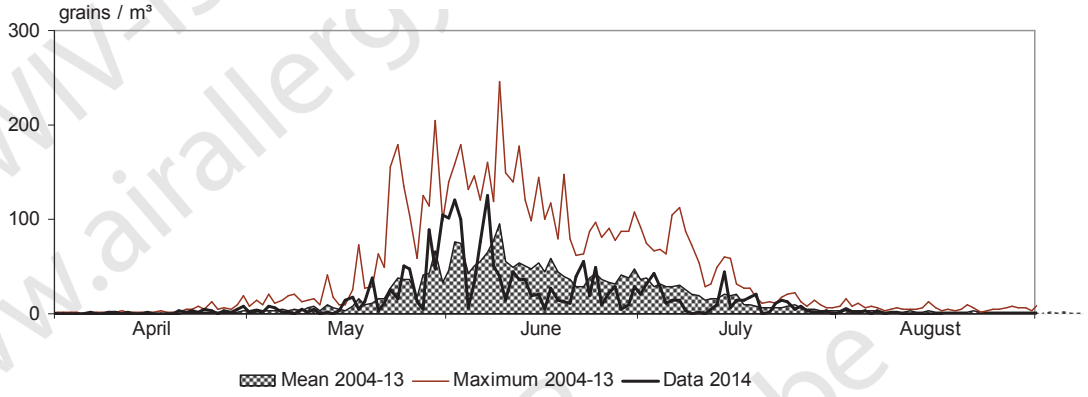
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

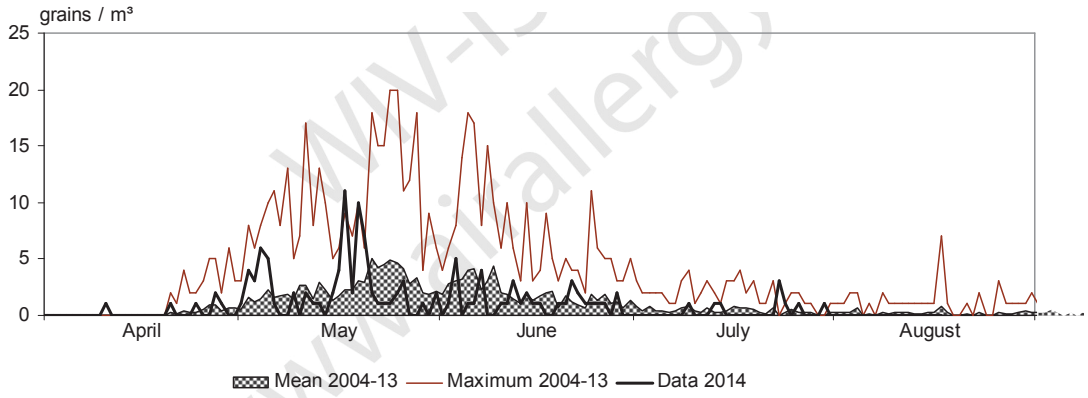
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

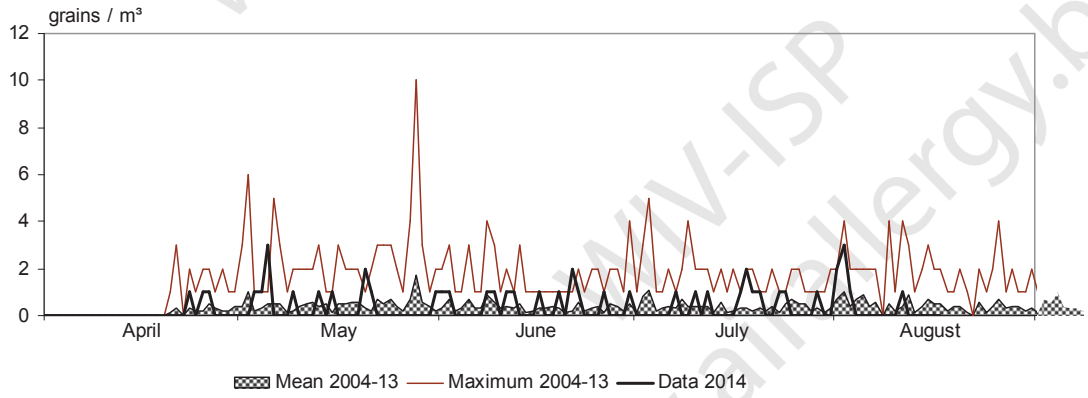
Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



WIV-ISP www.airallergy.be

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

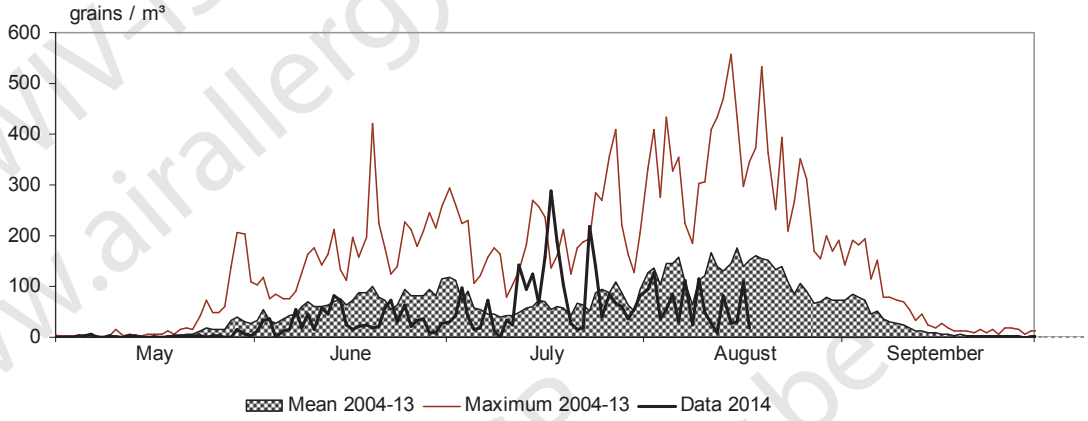
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

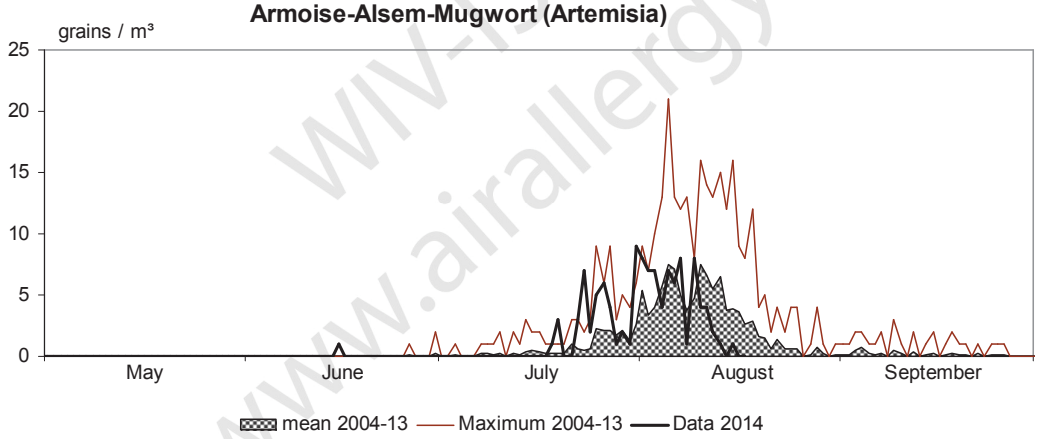
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

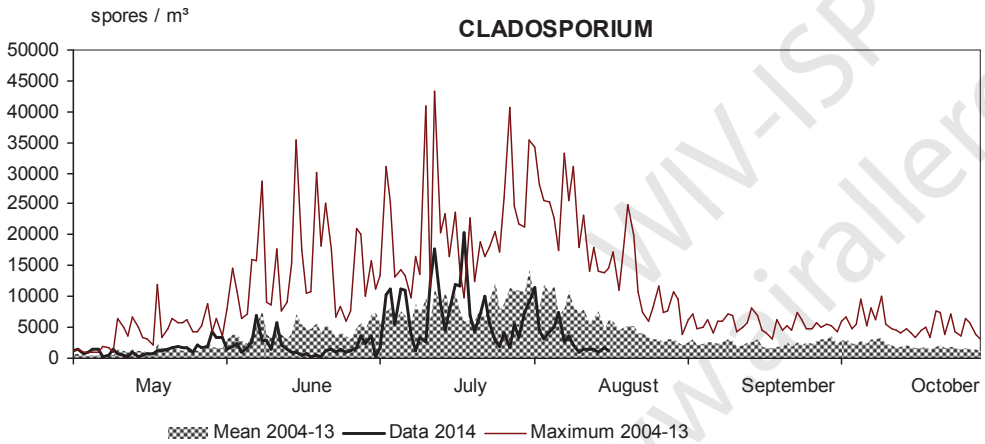
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)



CLADOSPORIUM

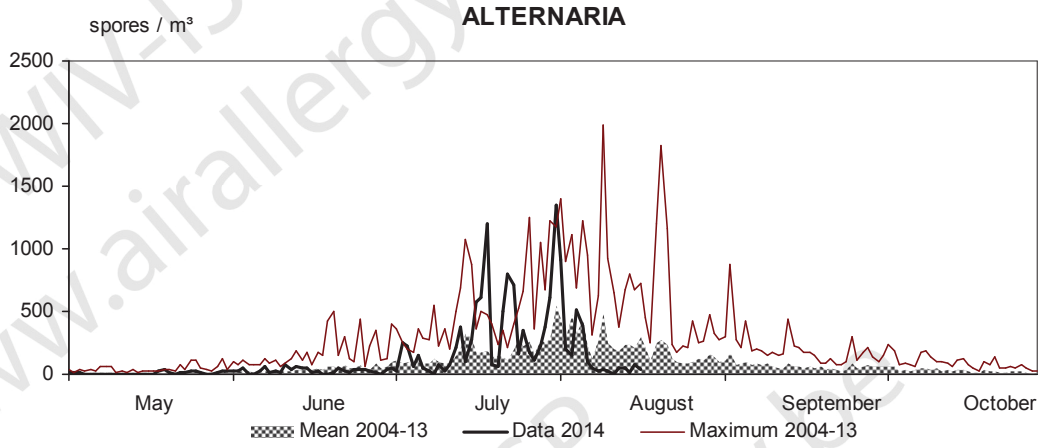


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie



WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 28: week 34

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

18-24/08/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
***Artemisia* (bijvoet-alsem)**	**4**	**3**	**6**	**0**
Asteraceae (composieten)	1	4	1	0
Castanea (tamme kastanje)	0	0	0	4
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	2	1	0	1
Ericaceae (heidefamilie)	0	0	6	0
Filipendula (spirea)	3	4	7	3
Gramineae (grassenfamilie)	6	2	5	6
Humulus (hop)	10	0	16	4
Pinaceae (dennenfamilie)	1	0	0	0
Plantago (weegbree)	0	5	4	5
Rumex (zuring)	0	0	5	3
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	3	0	0	0
Tilia (linde)	1	0	0	1
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	0	0	1	1
***Urticaceae* (brandnetelfamilie)**	**431**	**319**	**558**	**390**
Andere	9	3	5	2
Totaal	471	341	614	420

www.airallergy.be WIV-ISP

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

11-17/08/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Artemisia (bijvoet-alsem)	**8**	**6**	**19**	**13**	**26**
Asteraceae (composieten)	0	0	1	0	0
***Castanea* (tamme kastanje)**	2	0	2	3	**2**
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	2	1	2	4	9
Ericaceae (heidefamilie)	0	0	0	2	0
Filipendula (spirea)	5	6	3	5	18
***Gramineae* (grassenfamilie)**	**0**	**6**	**5**	**9**	**12**
Humulus (hop)	5	0	6	9	14
Juncaceae (russenfamilie)	0	0	0	0	1
Pinaceae (dennenfamilie)	0	0	0	1	2
***Plantago* (weegbree)**	**1**	**10**	**5**	**8**	**4**
***Rumex* (zuring)**	**0**	**1**	**2**	**3**	**1**
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	0	1	1	0	7
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	0	0	2	0	0
Urticaceae (brandnetelfamilie)	302	288	338	525	694
Andere	3	10	12	9	9
Totaal	328	329	398	591	799

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m^3 lucht)

11-17/08/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	265	510	495	555
Botrytis	465	215	115	920
Cladosporium	9100	14055	4715	10650
Epicoccum	100	130	110	145
Stemphylium	25	0	25	10

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

www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

18-24/08/2014	Brussel	Genk
Alternaria	810	630
Botrytis	430	210
Cladosporium	9770	9520
Epicoccum	70	130
Stemphylium	10	10

Commentaar:

De situatie is nog niet veranderd: door de aanhoudende slechte weersomstandigheden blijft het aantal stuifmeelkorrels en allergieverwekkende schimmelsporen (*Alternaria* en *Cladosporium*) uiterst beperkt.

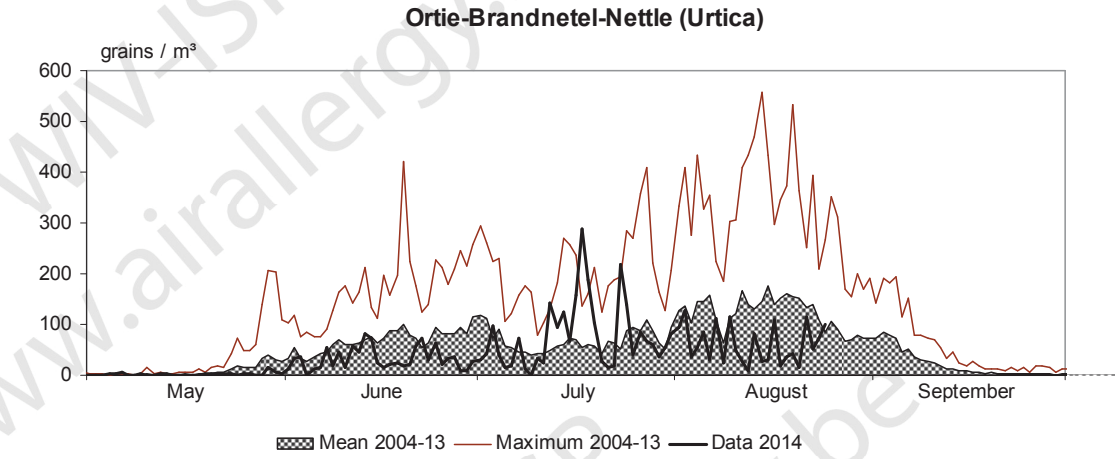
www.airallergy.be WIV-ISP

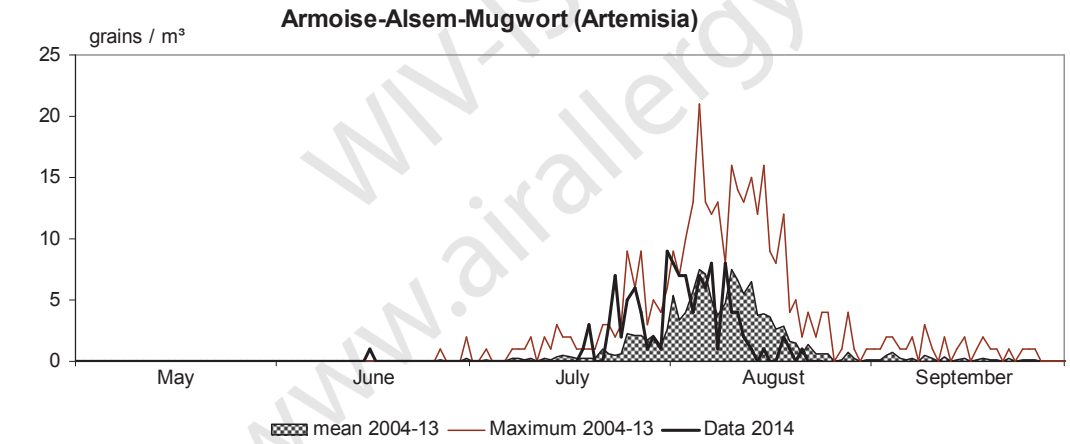
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

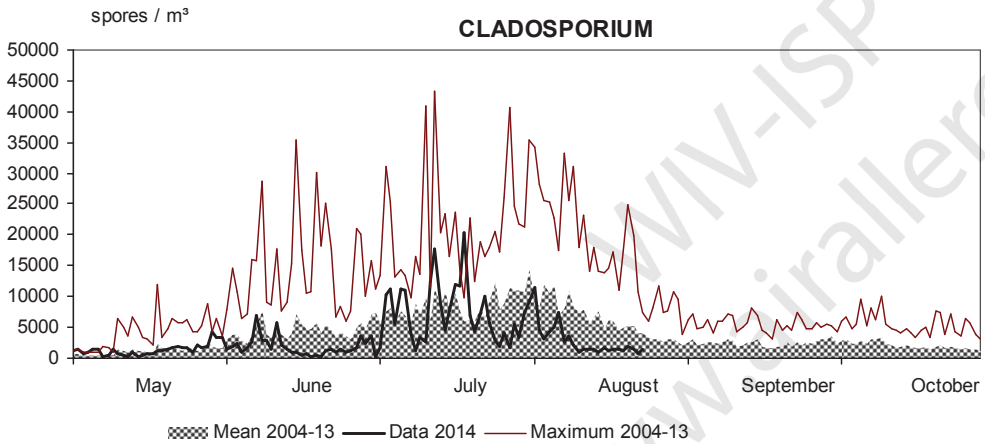
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be





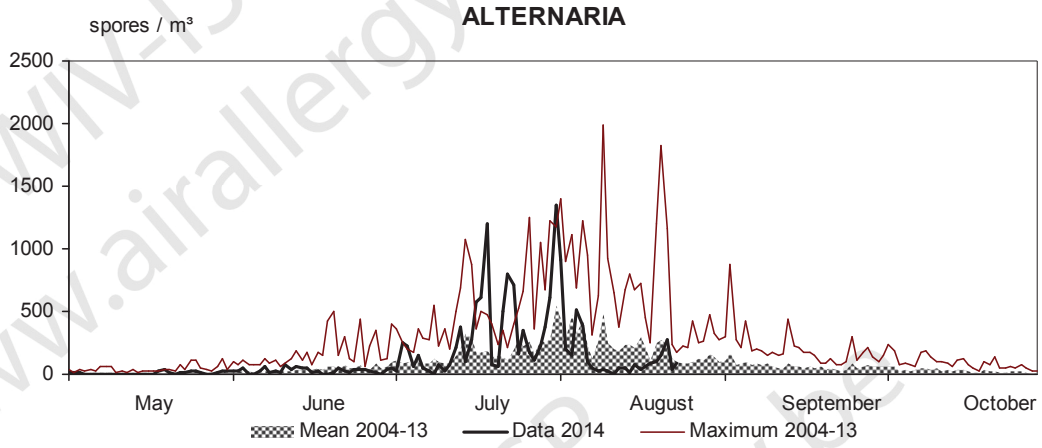


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie



WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 29: week 35

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

25-31/08/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
***Artemisia* (bijvoet-alsem)**	**1**	**5**	**2**	**1**
Asteraceae (composieten)	1	0	0	0
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	3	2	5	1
Filipendula (spirea)	3	0	4	12
Gramineae (grassenfamilie)	5	4	4	7
Humulus (hop)	9	0	0	1
Ligustrum (liguster)	1	1	0	0
Pinaceae (dennenfamilie)	0	0	1	0
Plantago (weegbree)	0	10	13	5
Rumex (zuring)	1	0	1	1
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	0	5	2	0
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	0	1	1	1
***Urticaceae* (brandnetelfamilie)**	**687**	**633**	**833**	**468**
Andere	3	7	4	2
Totaal	714	668	870	499

www.airallergy.be WIV-ISP

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

18-24/08/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
***Artemisia* (bijvoet-alsem)**	**4**	**3**	**6**	**0**	**5**
Asteraceae (composieten)	1	4	1	0	0
Castanea (tamme kastanje)	0	0	0	4	0
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	2	1	0	1	7
Ericaceae (heidefamilie)	0	0	6	0	0
Filipendula (spirea)	3	4	7	3	6
Gramineae (grassenfamilie)	6	2	5	6	17
Humulus (hop)	10	0	16	4	3
Pinaceae (dennenfamilie)	1	0	0	0	1
Plantago (weegbree)	0	5	4	5	2
Rumex (zuring)	0	0	5	3	1
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	3	0	0	0	2
Tilia (linde)	1	0	0	1	0
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	0	0	1	1	0
***Urticaceae* (brandnetelfamilie)**	**431**	**319**	**558**	**390**	**716**
Andere	9	3	5	2	6
Totaal	471	341	614	420	766

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m^3 lucht)

18-24/08/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	810	630	1090	2020
Botrytis	430	210	90	995
Cladosporium	9770	9520	5955	16180
Epicoccum	70	130	90	235
Stemphylium	10	10	15	15

WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

25-31/08/2014	Brussel	Genk
Alternaria	285	325
Botrytis	1335	535
Cladosporium	12965	14085
Epicoccum	105	155
Stemphylium	15	10

Commentaar:

Door het aanhoudende instabiele weer blijft het stuifmeelgehalte in de lucht beperkt. Eveneens is het aantal allergieverwekkende schimmelsporen (*Alternaria* en *Cladosporium*) in de lucht sterk afgenomen.
Het enige stuifmeel dat nog veelvuldig in de lucht voorkomt, is afkomstig van de brandnetel. Het blijkt echter geen rol te spelen in de ademhalingsallergieën

www.WIV-ISP.airallergy.be

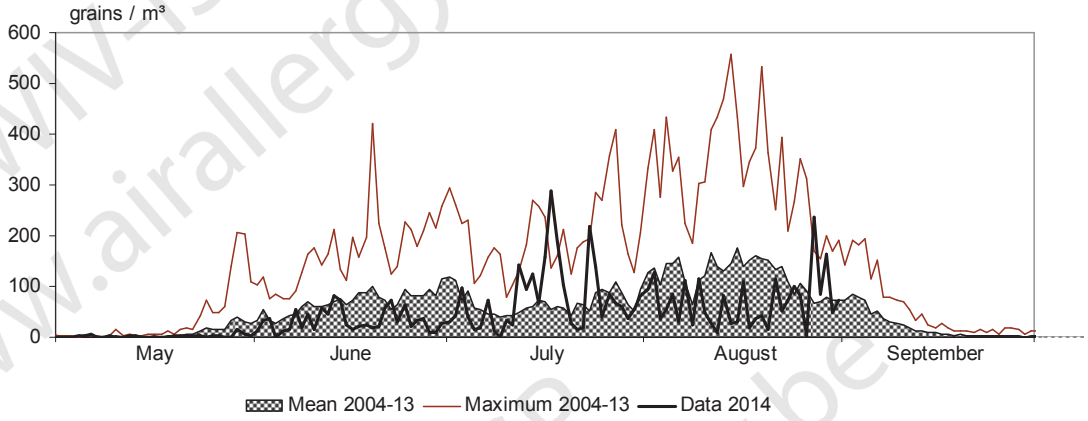
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

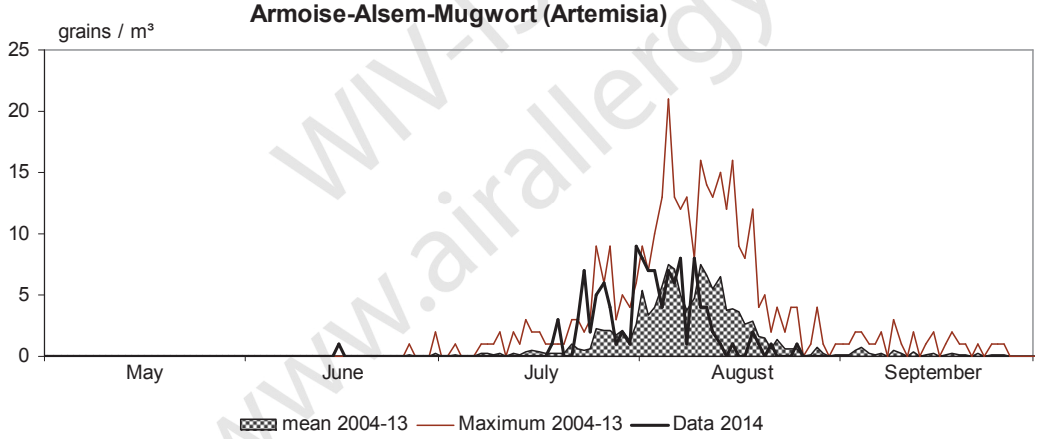
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

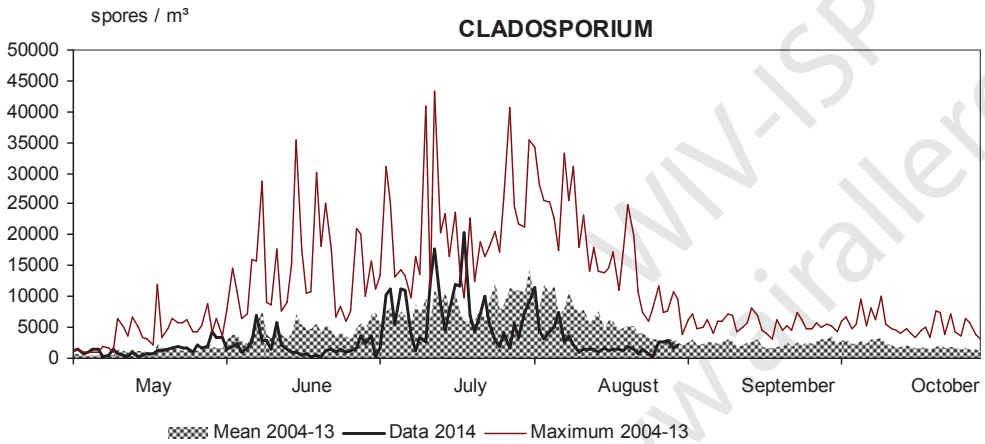
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)



CLADOSPORIUM



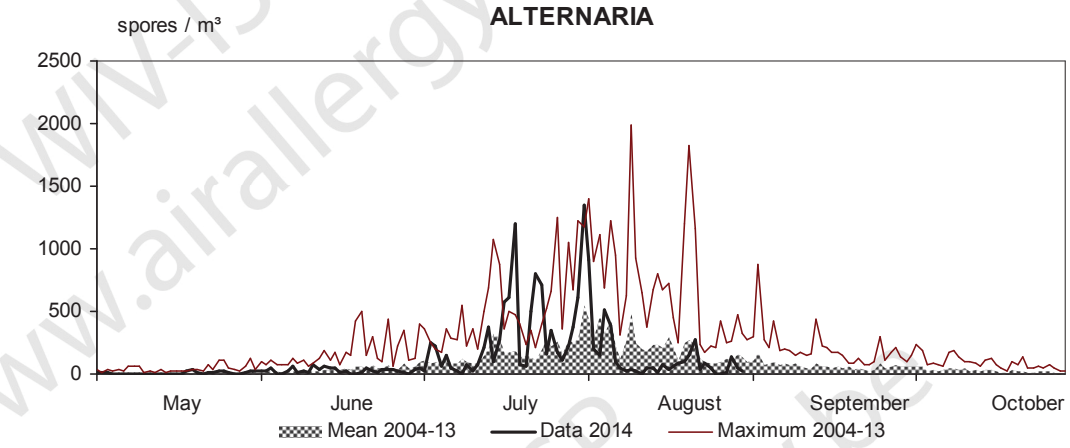
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

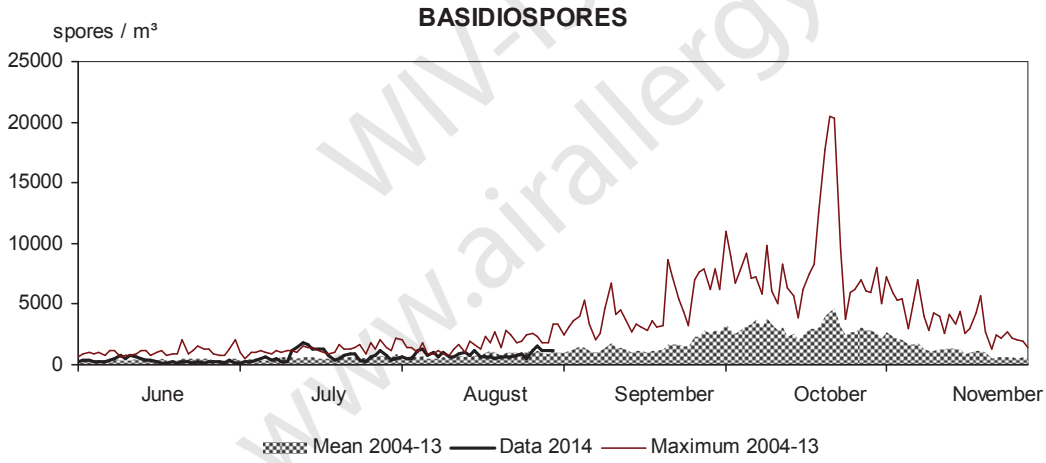
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be





WIV-ISP www.airallergy.be

WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 30: week 36

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

01-07/09/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
***Ambrosia* (ambroisia)**	**42**	**30**	**53**	**20**
***Artemisia* (bijvoet-alsem)**	**3**	**1**	**1**	**1**
Asteraceae (composieten)	1	1	0	0
Betula (berk)	0	0	0	1
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	4	5	14	1
Filipendula (spirea)	1	0	6	4
Gramineae (grassenfamilie)	18	16	24	18
Humulus (hop)	2	0	0	0
Juncaceae (russenfamilie)	1	0	4	0
Ligustrum (liguster)	1	0	0	0
Pinaceae (dennenfamilie)	0	0	4	1
Plantago (weegbree)	2	3	0	6
Rumex (zuring)	2	0	3	2
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	3	5	2	0
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	3	0	12	0
***Urticaceae* (brandnetelfamilie)**	**864**	**404**	**835**	**581**
Andere	4	4	5	6
Totaal	951	469	963	641

www.airallergy.be WIV-ISP

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

25-31/08/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Aesculus (paardekastanje)	0	0	0	0	1
***Artemisia* (bijvoet-alsem)**	**1**	**5**	**2**	**1**	**2**
Asteraceae (composieten)	1	0	0	0	0
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	3	2	5	1	8
Filipendula (spirea)	3	0	4	12	22
Gramineae (grassenfamilie)	5	4	4	7	10
Humulus (hop)	9	0	0	1	3
Juncaceae (russenfamilie)	0	0	0	0	2
Ligustrum (liguster)	1	1	0	0	0
Pinaceae (dennenfamilie)	0	0	1	0	0
Plantago (weegbree)	0	10	13	5	7
Rumex (zuring)	1	0	1	1	1
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	0	5	2	0	10
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	0	1	1	1	1
***Urticaceae* (brandnetelfamilie)**	**687**	**633**	**833**	**468**	**1203**
Andere	3	7	4	2	12
Totaal	714	668	870	499	1282

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m^3 lucht)

25-31/08/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	285	325	465	530
Botrytis	1335	535	695	1955
Cladosporium	12965	14085	12170	12545
Epicoccum	105	155	130	200
Stemphylium	15	10	55	30

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

www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

01-07/09/2014	Brussel	Genk
Alternaria	1440	820
Botrytis	845	720
Cladosporium	25480	29910
Epicoccum	285	430
Stemphylium	5	0

Commentaar:

De alsem is aan het einde van zijn bloeiperiode

Op donderdag 4 september werden 37, 25, 18 en 17 stuifmeelkorrels afkomstig van de ambrosia verzameld in respectievelijk Genk, Brussel, De Haan en Marche-en-Famenne.

Deze invasieve kruidachtige plant is afkomstig van Noord-Amerika en werd bij het begin van de 20ste eeuw in Europa ingevoerd via het transport van zaden.

Tegenwoordig wordt deze plant in het zuiden van Frankrijk en in Centraal- en Oost-Europa (Oekraïne, Kroatië) teruggevonden, waar ze een reëel gevaar voor de volksgezondheid betekent. In België groeit deze plant slechts sporadisch en haar kiemkracht is zeer beperkt.

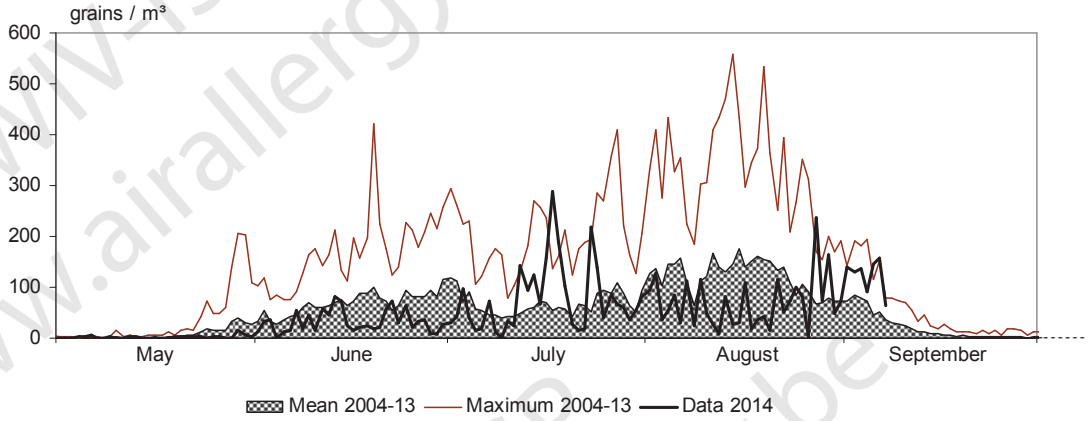
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

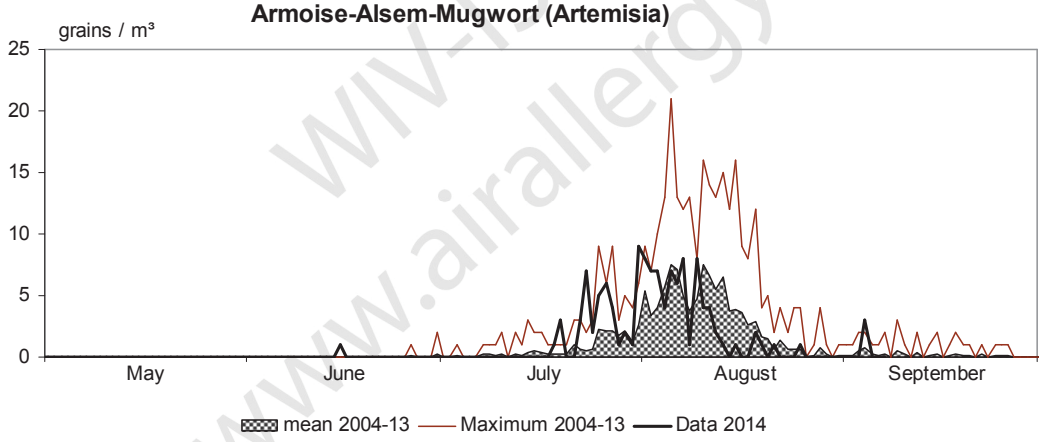
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

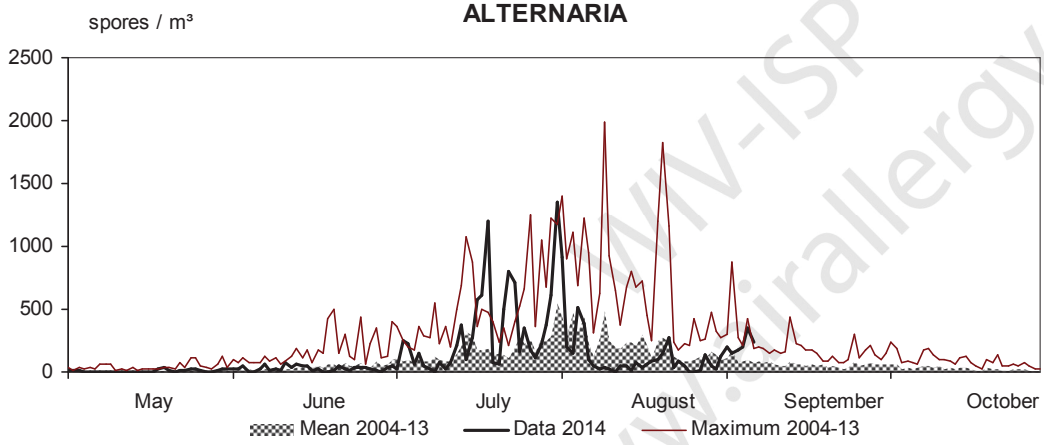
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)



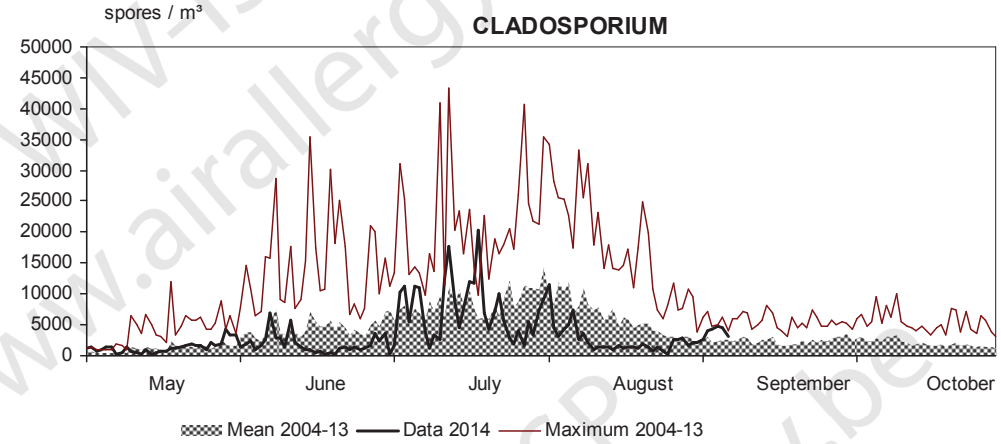
ALTERNARIA

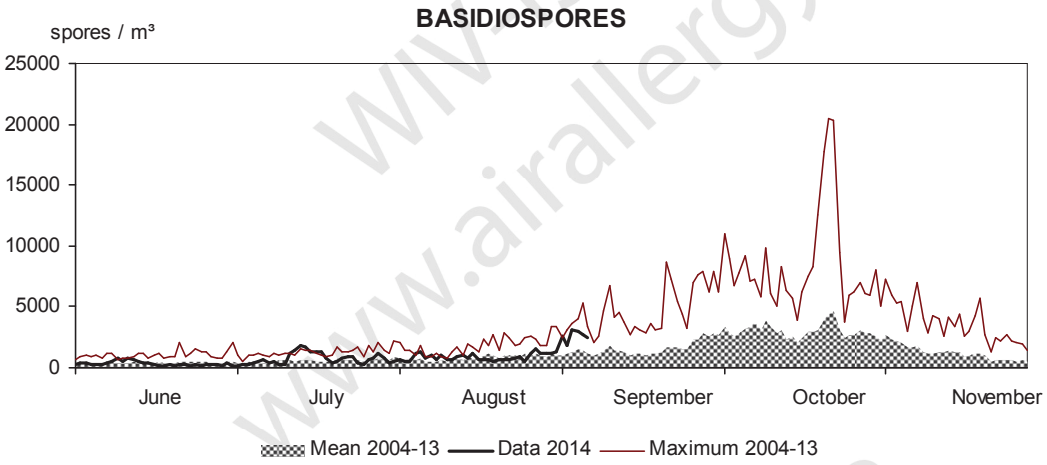


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie





www.airallergy.be
WIV-ISP

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 31: week 37

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

08-14/09/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
***Ambrosia* (ambroisia)**	**1**	**0**	**0**	**3**
***Artemisia* (bijvoet-alsem)**	**0**	**1**	**0**	**1**
Asteraceae (composieten)	0	0	0	0
Betula (berk)	0	0	0	1
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	0	0	0	46
Corylus (hazelaar)	1	0	1	0
Filipendula (spirea)	0	0	0	3
Gramineae (grassenfamilie)	9	7	15	4
Humulus (hop)	0	0	0	0
Juncaceae (russenfamilie)	0	0	0	0
Ligustrum (liguster)	2	0	2	1
Pinaceae (dennenfamilie)	58	0	35	15
Plantago (weegbree)	6	0	6	11
Rumex (zuring)	1	1	1	0
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	5	1	2	0
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	0	0	0	0
***Urticaceae* (brandnetelfamilie)**	**178**	**26**	**121**	**130**
Andere	1	1	3	4
Totaal	262	37	186	219

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

01-07/09/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
***Ambrosia* (ambroisia)**	**42**	**30**	**53**	**20**	**59**
***Artemisia* (bijvoet-alsem)**	**3**	**1**	**1**	**1**	**1**
Asteraceae (composieten)	1	1	0	0	19
Betula (berk)	0	0	0	1	0
Castanea (tamme kastanje)	0	0	0	0	1
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	4	5	14	1	5
Filipendula (spirea)	1	0	6	4	0
Gramineae (grassenfamilie)	18	16	24	18	15
Humulus (hop)	2	0	0	0	
Juncaceae (russenfamilie)	1	0	4	0	2
Ligustrum (liguster)	1	0	0	0	1
Pinaceae (dennenfamilie)	0	0	4	1	1
Plantago (weegbree)	2	3	0	6	4
Rumex (zuring)	2	0	3	2	3
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	3	5	2	0	3
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	3	0	12	0	8
***Urticaceae* (brandnetelfamilie)**	**864**	**404**	**835**	**581**	**1272**
Andere	4	4	5	6	13
Totaal	951	469	963	641	1407

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m^3 lucht)

01-07/09/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	1440	820	1230	2415
Botrytis	845	720	395	1385
Cladosporium	25480	29910	16205	20525
Epicoccum	285	430	425	745
Stemphylium	5	0	225	65

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

www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

08-14/09/2014	Brussel	Genk
Alternaria	660	800
Botrytis	770	705
Cladosporium	17540	20510
Epicoccum	345	675
Stemphylium	25	45

Commentaar:

Er is bijna geen allergieverwekkend stuifmeel meer in de lucht.

De ceder is aan het begin van zijn bloeiperiode. Deze boom behoort tot dennenfamilie en wordt in België aangeplant als sierboom. Hij produceert grote hoeveelheden stuifmeel dat op de grond onder de vorm van een geel poeder neerslaat. Zijn stuifmeel is niet allergieverwekkend.

Indien er zich nu nog ademhalingsallergieën voordoen, moeten we denken aan een allergie voor de huisstofmijt of eventueel voor sporen van bos- en weidepaddestoelen (basidiosporen) die in de maanden september en oktober talrijk in de lucht kunnen aanwezig zijn.

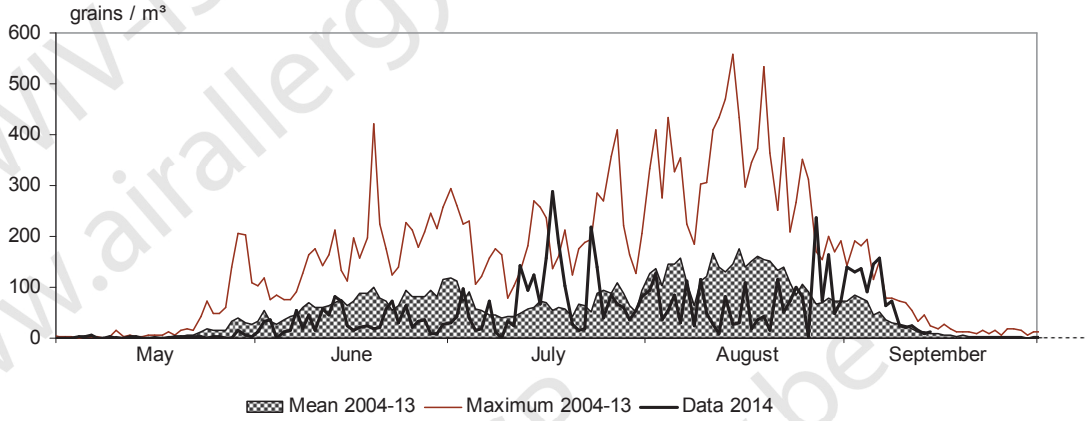
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

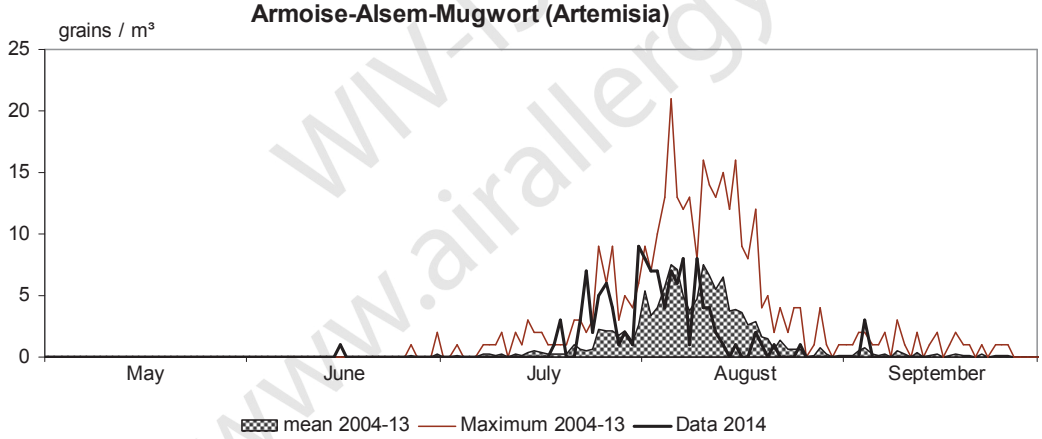
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

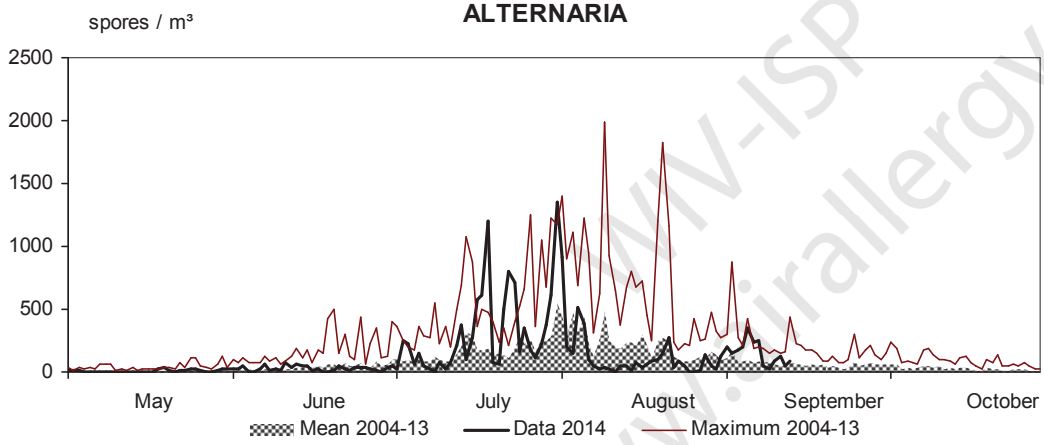
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)



ALTERNARIA

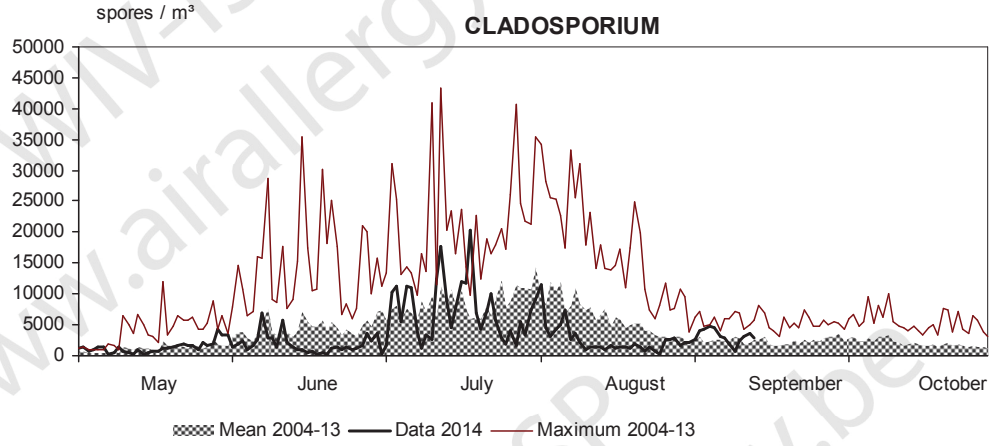


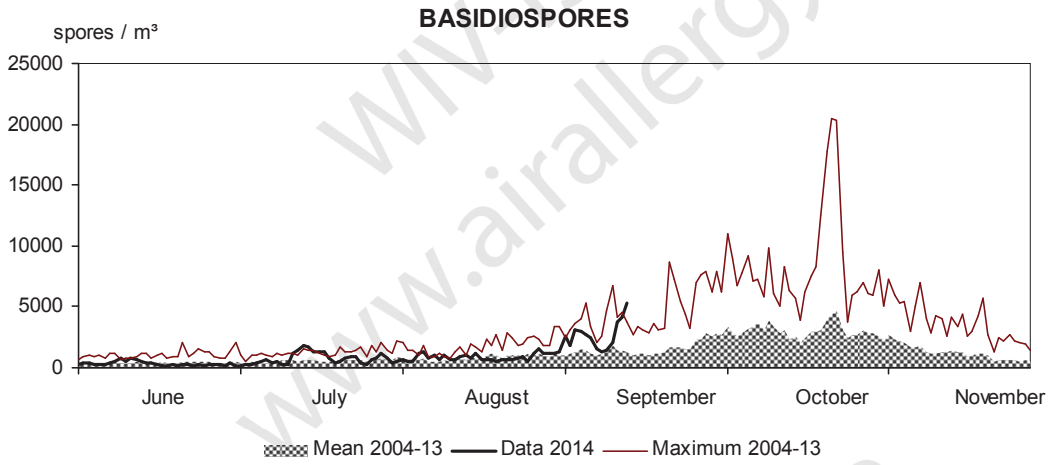
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be





WIV-ISP www.airallergy.be

WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 32: week 38

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

15-21/09/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
***Ambrosia* (ambrosia)**	**0**	**0**	**1**	**0**
***Artemisia* (bijvoet-alsem)**	**1**	**0**	**0**	**0**
Asteraceae (composieten)	2	0	0	0
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	0	0	1	0
Gramineae (grassenfamilie)	5	7	4	5
Humulus (hop)	0	0	0	1
Ligustrum (liguster)	0	0	2	0
Pinaceae (dennenfamilie)	53	3	47	12
Plantago (weegbree)	0	1	1	1
Rumex (zuring)	0	0	2	0
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	3	0	0	0
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	5	0	0	0
***Urticaceae* (brandnetelfamilie)**	**116**	**10**	**35**	**11**
Andere	3	4	9	7
Totaal	188	25	102	37

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

08-14/09/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
***Ambrosia* (ambrosia)**	**1**	**0**	**0**	**3**	**5**
***Artemisia* (bijvoet-alsem)**	**0**	**1**	**0**	**1**	**2**
Asteraceae (composieten)	0	0	0	0	1
Betula (berk)	0	0	0	1	1
Castanea (tamme kastanje)	0	0	0	0	1
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	0	0	0	46	3
Corylus (hazelaar)	1	0	1	0	0
Filipendula (spirea)	0	0	0	3	5
Gramineae (grassenfamilie)	9	7	15	4	21
Humulus (hop)	0	0	0	0	0
Juncaceae (russenfamilie)	0	0	0	0	2
Ligustrum (liguster)	2	0	2	1	0
Pinaceae (dennenfamilie)	58	0	35	15	111
Plantago (weegbree)	6	0	6	11	3
Rumex (zuring)	1	1	1	0	1
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	5	1	2	0	3
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	0	0	0	0	1
***Urticaceae* (brandnetelfamilie)**	**178**	**26**	**121**	**130**	**254**
Andere	1	1	3	4	8
Totaal	262	37	186	219	422

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m^3 lucht)

08-14/09/2014	Brussel	Genk	De Haan
Alternaria	660	800	310
Botrytis	770	705	280
Cladosporium	17540	20510	7075
Epicoccum	345	675	145
Stemphylium	25	45	30

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

www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

15-21/09/2014	Brussel	Genk
Alternaria	375	380
Botrytis	835	825
Cladosporium	32000	34590
Epicoccum	310	250
Stemphylium	20	30

Commentaar:

Het stuifmeelseizoen 2014 loopt ten einde.
Ter herinnering: grote hoeveelheden sporen van bos- en weidepaddestoelen (Basidiomyceten) kunnen in de maanden september en oktober in de lucht aanwezig zijn.
Sommige soorten zouden ademhalingsallergieën kunnen teweegbrengen.

www.WIV-ISP.airallergy.be

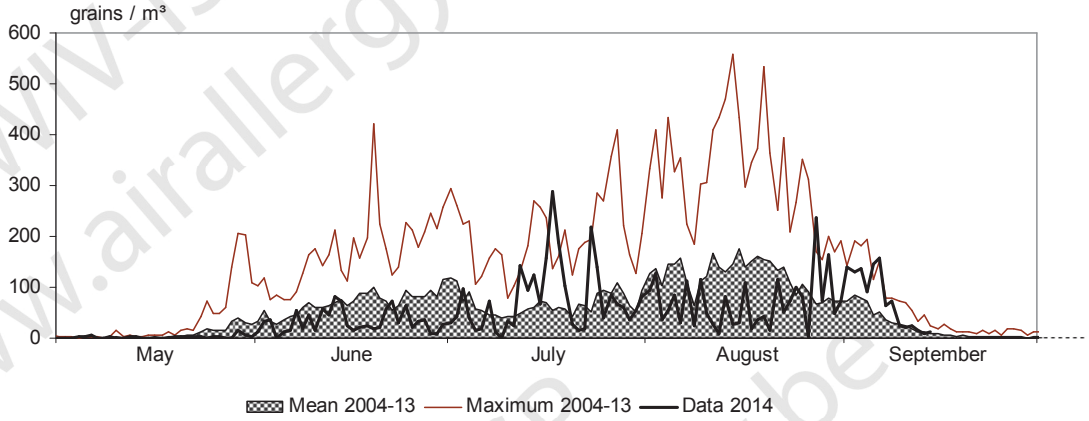
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

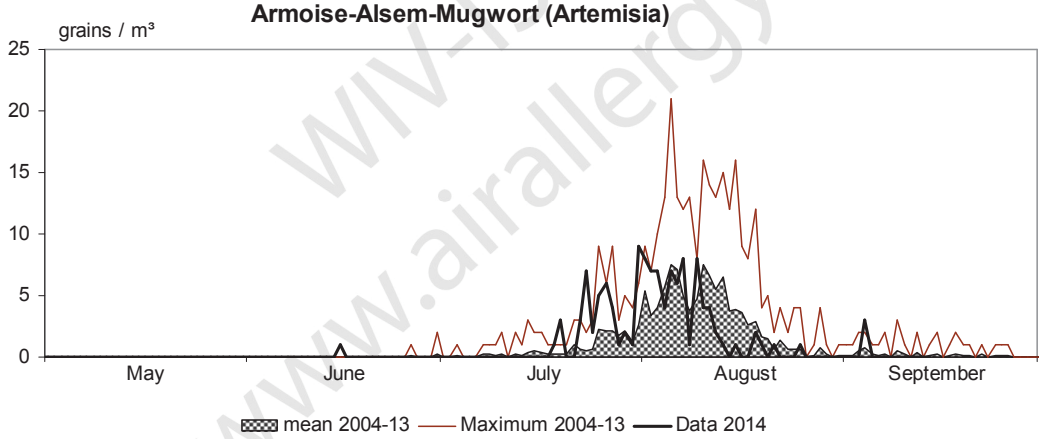
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

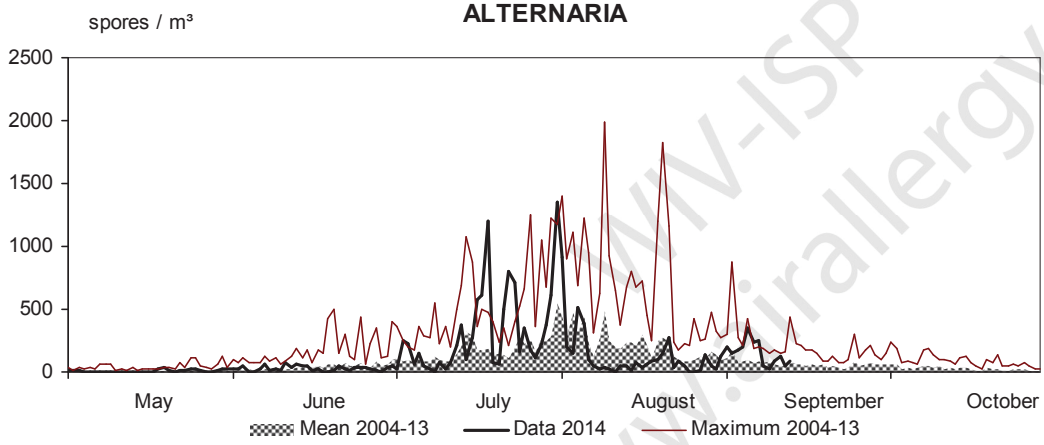
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)



ALTERNARIA

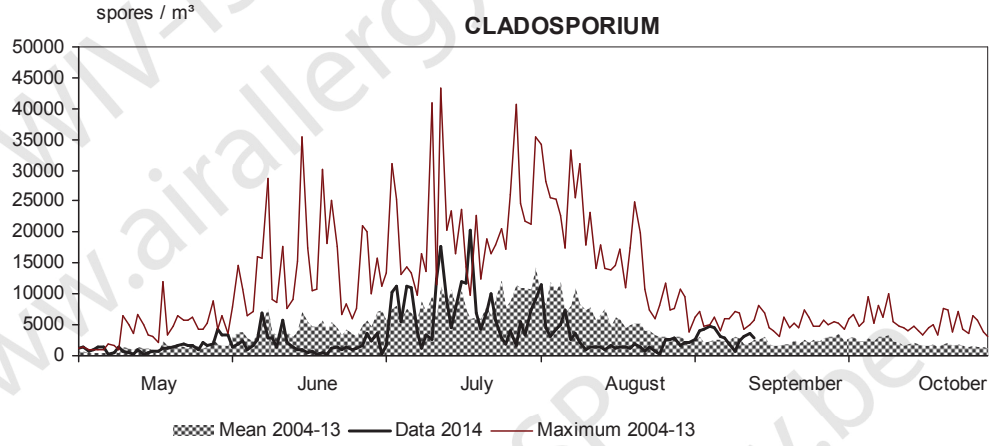


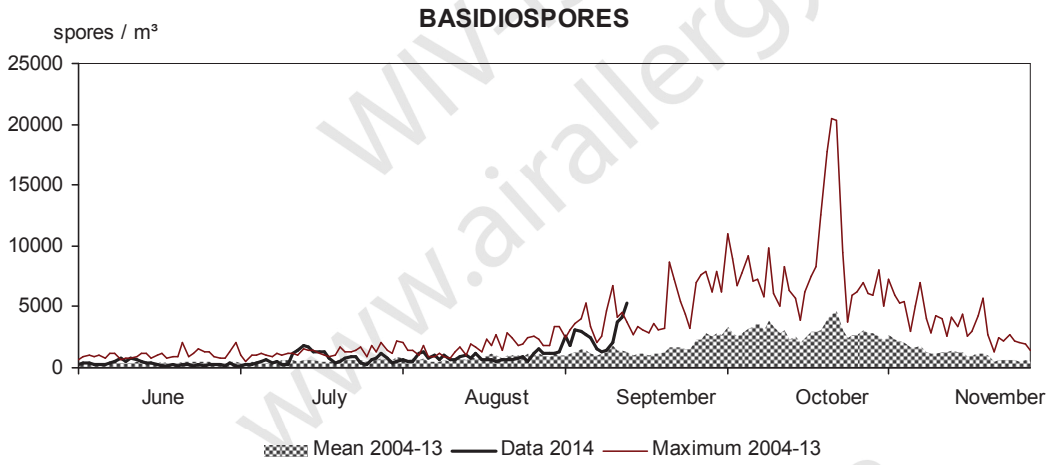
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be





WIV-ISP www.airallergy.be

WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 33: week 39

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

22-28/09/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
***Artemisia* (bijvoet-alsem)**	**0**	**4**	**0**	**0**
Betula (berk)	0	0	1	0
Gramineae (grassenfamilie)	0	1	1	0
Pinaceae (dennenfamilie)	15	0	4	3
Plantago (weegbree)	2	0	0	0
Quercus (eik)	0	0	1	0
Rumex (zuring)	0	0	0	2
***Urticaceae* (brandnetelfamilie)**	**30**	**1**	**3**	**3**
Andere	12	3	10	0
Totaal	59	9	20	10

www.airallergy.be WIV-ISP

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)

15-21/09/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik*
***Ambrosia* (ambrosia)**	**0**	**0**	**1**	**0**	**2**
***Artemisia* (bijvoet-alsem)**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**
Asteraceae (composieten)	2	0	0	0	0
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	0	0	1	0	0
Filipendula (spirea)	0	0	0	0	29
Gramineae (grassenfamilie)	5	7	4	5	6
Humulus (hop)	0	0	0	1	0
Juncaceae (russenfamilie)	0	0	0	0	1
Ligustrum (liguster)	0	0	2	0	0
Pinaceae (dennenfamilie)	53	3	47	12	87
Plantago (weegbree)	0	1	1	1	1
Rumex (zuring)	0	0	2	0	
Taxus + *Cupressaceae* (cipressenfamilie)	3	0	0	0	2
Tilia (linde)	0	0	0	0	1
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	5	0	0	0	2
***Urticaceae* (brandnetelfamilie)**	**116**	**10**	**35**	**11**	**114**
Andere	3	4	9	7	4
Totaal	188	25	102	37	250

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m^3 lucht)

15-21/09/2014	Brussel	Genk	De Haan
Alternaria	375	380	455
Botrytis	835	825	260
Cladosporium	32000	34590	12590
Epicoccum	310	250	280
Stemphylium	20	30	75

*De resultaten van Doornik zijn onvolledig (17 en 18 september 2014)

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

www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

22-28/09/2014	Brussel	Genk
Alternaria	160	300
Botrytis	240	290
Cladosporium	14110	18235
Epicoccum	200	300
Stemphylium	5	5

Commentaar:

Het stuifmeelseizoen 2014 is voorbij.

Indien er zich nu nog ademhalingsallergieën voordoen, moeten we denken aan een allergie voor de huisstofmijt of eventueel voor sporen van bos- en weidepaddestoelen (*basidiosporen*) die in de maanden september en oktober talrijk in de lucht kunnen aanwezig zijn.

www.WIV-ISP.be www.airallergy.be

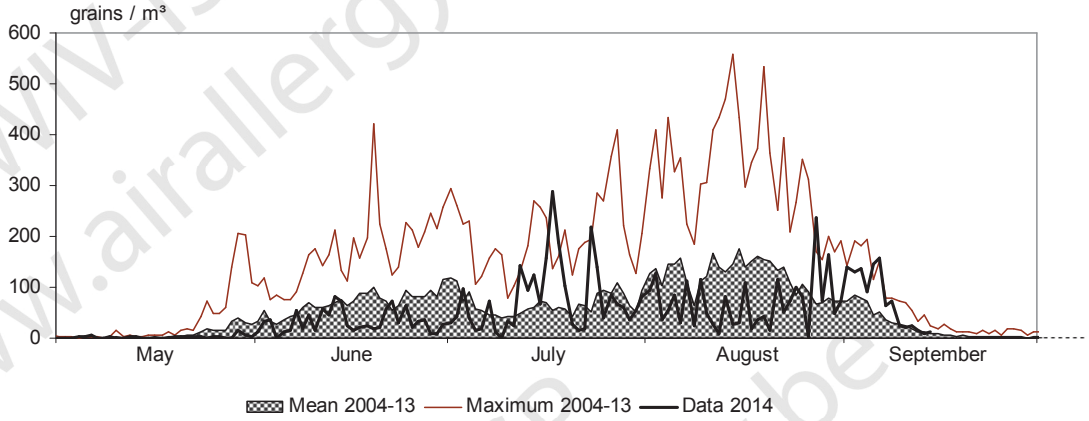
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

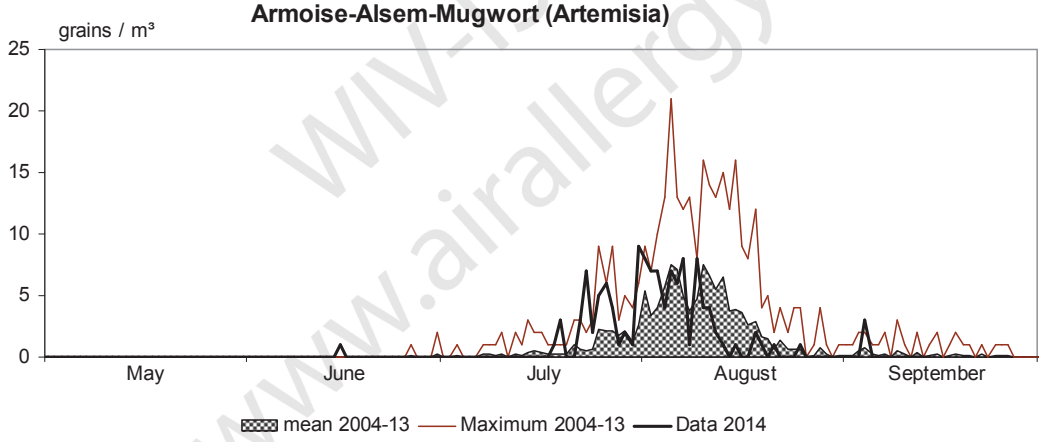
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be

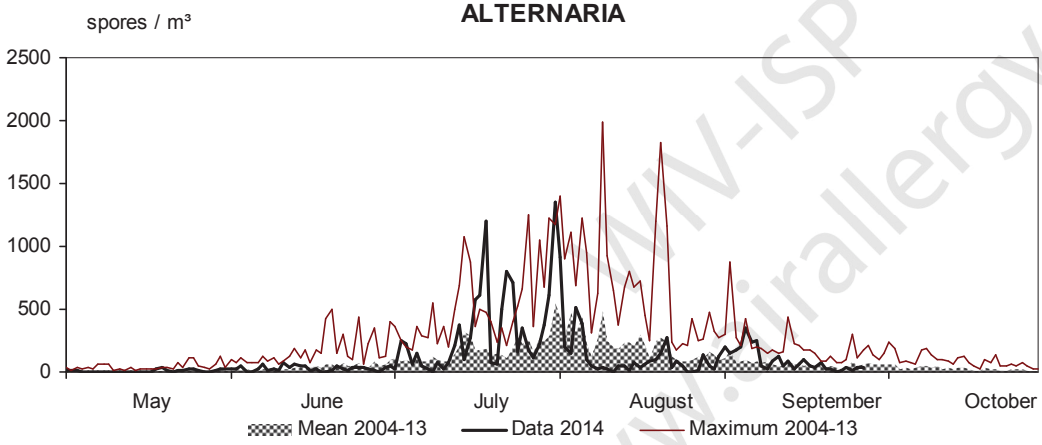
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)



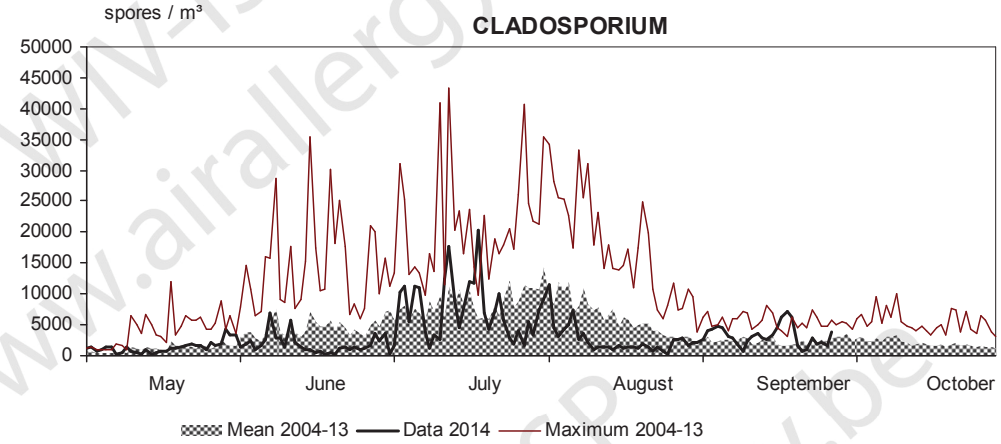
ALTERNARIA

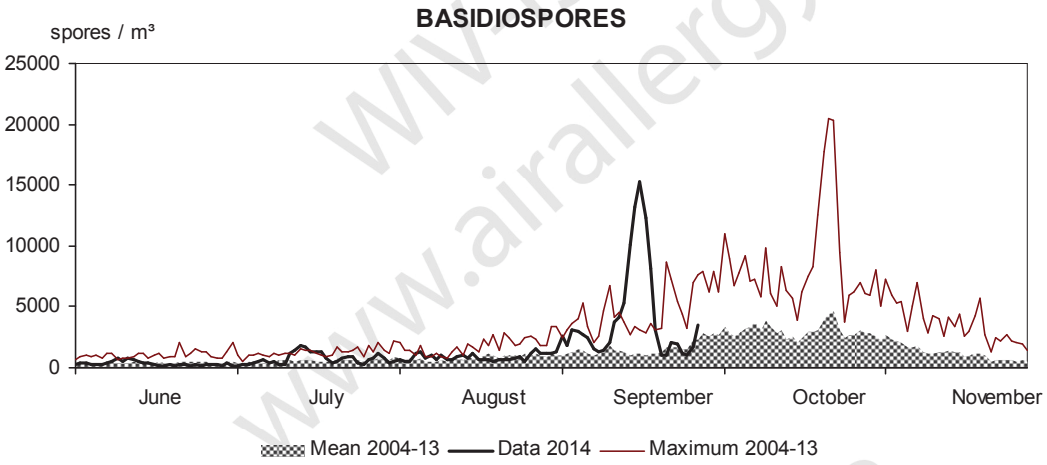


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie





WIV-ISP www.airallergy.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

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

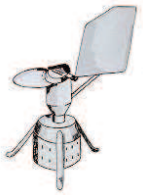
Informatieblad nr 34: week 40

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)				
29/09/2014 en 28/09/2014	Brussel	De Haan	Genk	Tournai
Artemisia (bijvoet-alsem)	1	1	0	0
Filipendula (spirea)	0	0	1	6
Gramineae (grassenfamilie)	0	0	1	3
Ligustrum (liguster)	0	0	0	1
Pinaceae (dennenfamilie)	1	0	0	2
Plantago (weegbree)	0	0	0	1
Taxus+Cupressaceae (taxus+cipressenfamilie)	1	0	1	2
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	0	0	2	0
Urticaceae *(brandnetelfamilie)*	10	2	2	19
Andere	4	1	0	3
Totaal	17	4	7	37

www.airallergy.be WIV-ISP

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



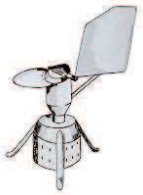
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m^3 lucht)					
22-28/09/2014	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Artemisia (bijvoet-alsem)	0	4	0	0	1
Betula (berk)	0	0	1	0	0
Chenopodiaceae (ganzevoetfamilie)	0	0	0	0	1
Filipendula (spirea)	0	0	0	0	21
Gramineae (grassenfamilie)	0	1	1	0	5
Ligustrum (liguster)	0	0	0	0	1
Pinaceae (dennenfamilie)	15	0	4	3	25
Plantago (weegbree)	2	0	0	0	0
Quercus (eik)	0	0	1	0	0
Rumex (zuring)	0	0	0	2	1
Taxus+Cupressaceae (taxus+cipressenfamilie)	0	0	0	0	4
Umbelliferae (*schermbloemfamilie)*	0	0	0	0	16
Urticaceae (brandnetelfamilie)	30	1	3	3	56
Andere	12	3	10	0	2
Totaal	59	9	20	10	133

WIV-ISP www.airallergy.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



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

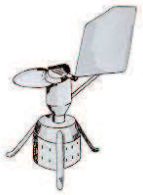
BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)				
22-28/09/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	160	300	460	585
Botrytis	240	290	460	810
Cladosporium	14110	18235	14655	32115
Epicoccum	200	300	360	555
Stemphylium	5	5	30	35

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)				
29/09-05/10/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	485	470	855	710
Botrytis	635	845	1080	730
Cladosporium	29055	35895	34195	50450
Epicoccum	560	545	785	1030
Stemphylium	10	5	45	45

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)				
06-12/10/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	135	155	150	185
Botrytis	195	160	105	85
Cladosporium	17680	2665	10620	19120
Epicoccum	295	105	230	540
Stemphylium	15	5	30	5

WIV-ISP www.airallergy.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



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)				
13-19/10/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	250	250	540	365
Botrytis	280	130	130	185
Cladosporium	19330	18390	17015	23540
Epicoccum	360	630	695	1180
Stemphylium	5	10	55	20

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)				
20-26/10/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	140	100	110	145
Botrytis	85	70	120	60
Cladosporium	9380	9090	6165	6105
Epicoccum	205	255	75	420
Stemphylium	5	10	5	10

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)				
27-31/10/2014	Brussel	Genk	De Haan	Doornik
Alternaria	120	105	115	210
Botrytis	250	55	110	80
Cladosporium	16545	12170	5245	9850
Epicoccum	210	100	330	375
Stemphylium	0	25	20	15

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

www.airallergy.be WIV-ISP

WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

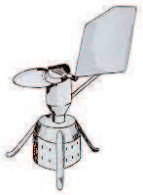
Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)

Brussel	1-2/11/14	3-9/11/14	10-16/11/14	17-23/11/14	24-30/11/14
Alternaria	40	45	35	60	15
Botrytis	100	110	50	60	45
Cladosporium	5110	7925	5060	5975	3755
Epicoccum	65	85	25	60	25
Stemphylium	0	0	0	0	0

WIV-ISP www.airallergy.be

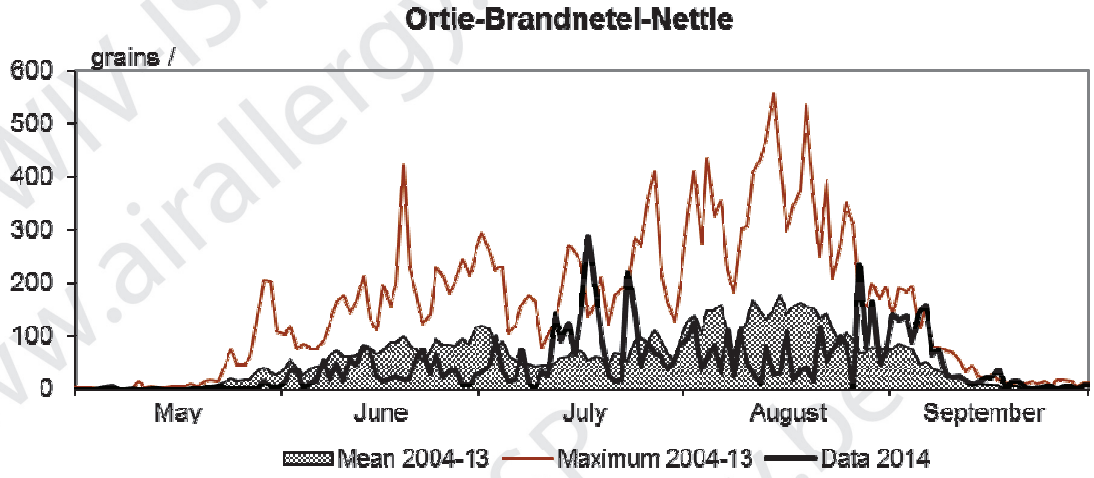
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be

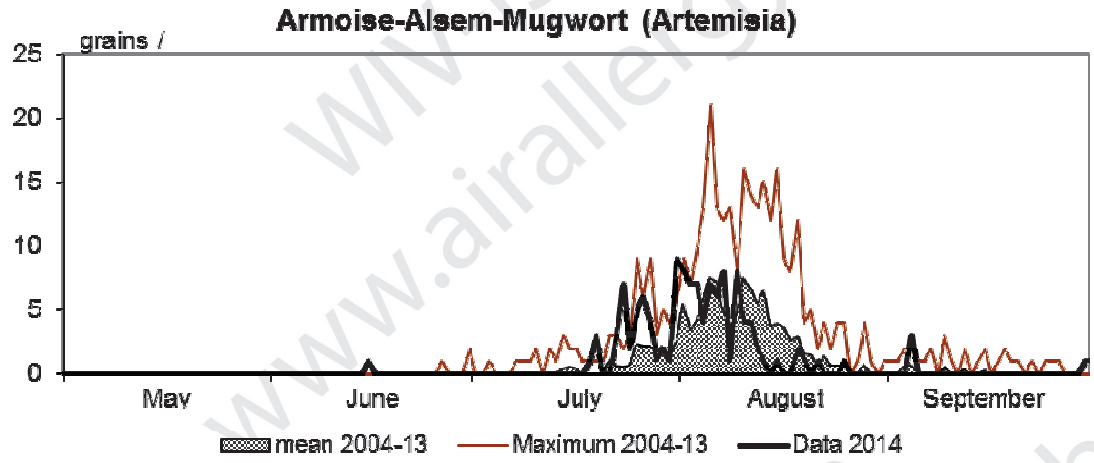


WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

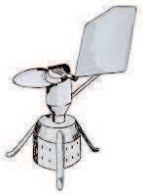
Dienst Mycologie-Aerobiologie

WIV-ISP www.airallergy.be



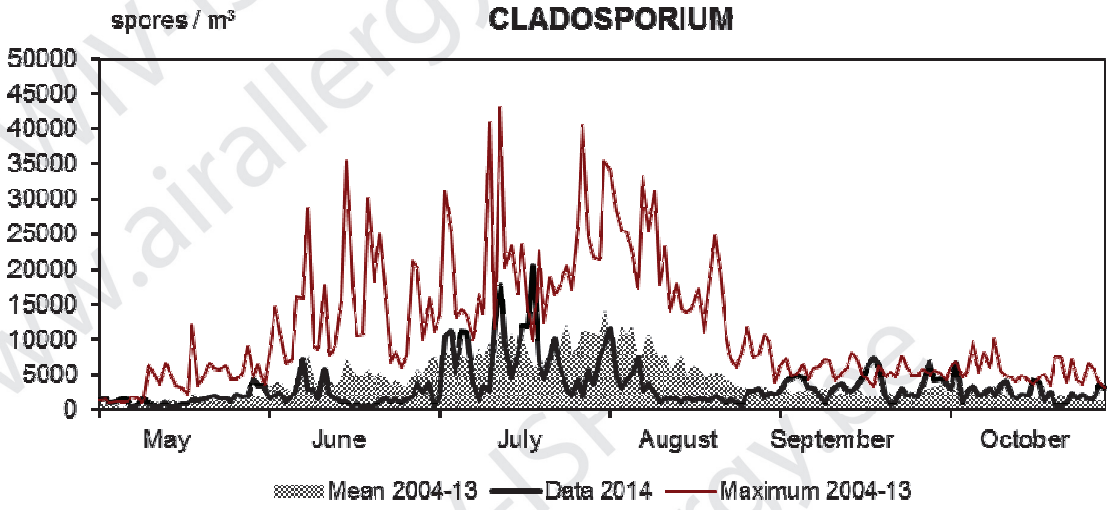


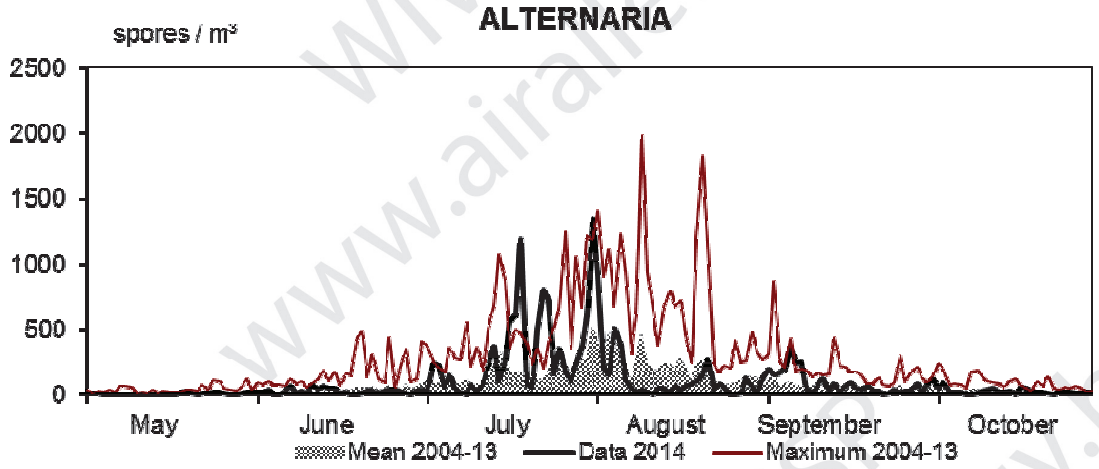
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie



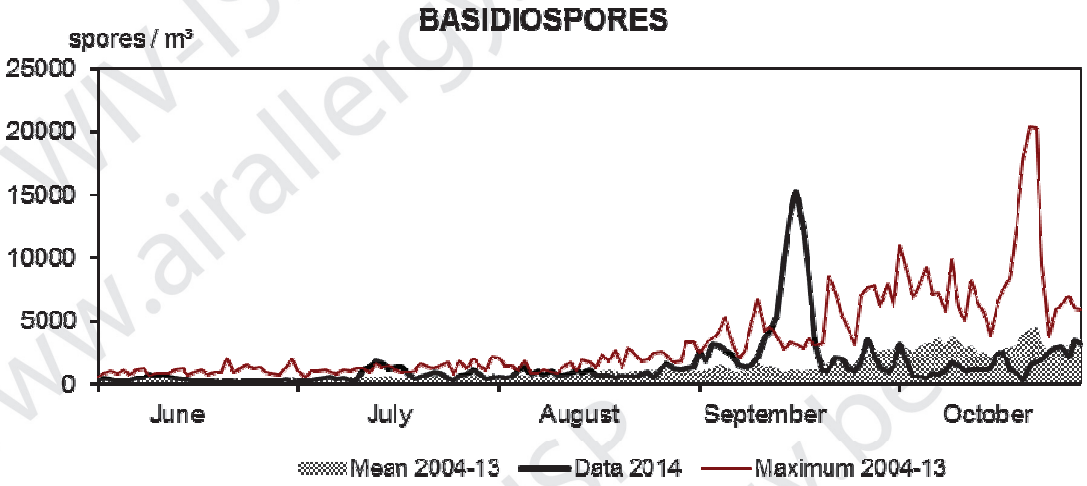


www.airallergy.be
WIV-ISP

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 SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie



www.airallergy.be WIV-ISP

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