

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 5 tot en met 10

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

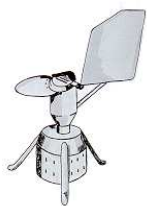
STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

28/01-03/02/2013	Brussel	De Haan	Genk
<i>Alnus (els)</i>	8	0	57
<i>Corylus (hazelaar)</i>	64	2	81
<i>Pinaceae (dennenfam.)</i>	1	0	4
<i>Taxus +</i> <i>Cupressaceae</i> <i>(cipressenfamilie)</i>	18	0	3
<i>Ulmus (olm)</i>	1	0	0
Andere	13	0	2
Totaal	105	2	147

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

04-10/02/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus (els)</i>	11	15	121	5
<i>Corylus (hazelaar)</i>	54	11	41	23
<i>Taxus +</i> <i>Cupressaceae</i> <i>(cipressenfamilie)</i>	1	0	4	0
<i>Ulmus (olm)</i>	1	0	0	0
Andere	2	1	0	0
Totaal	69	27	166	28

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 m³ lucht)

11-17/02/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus (els)</i>	5	11	11	4
<i>Corylus (hazelaar)</i>	22	2	9	10
<i>Pinaceae (dennenfam.)</i>	0	0	1	1
<i>Taxus +</i>	3	0	0	0
<i>Cupressaceae</i> (<i>cipressenfamilie</i>)				
Andere	1	1	0	0
Totaal	31	14	21	15

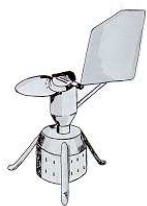
STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

18-24/02/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus (els)</i>	77	34	238	26
<i>Corylus (hazelaar)</i>	177	4	33	14
<i>Pinaceae (dennenfam.)</i>	0	1	5	0
<i>Taxus +</i>	9	2	1	0
<i>Cupressaceae</i> (<i>cipressenfamilie</i>)				
<i>Ulmus (olm)</i>	2	0	0	0
Andere	3	0	1	0
Totaal	268	41	278	40

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

25/02-03/03/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus (els)</i>	125	7	95	12
<i>Corylus (hazelaar)</i>	11	0	6	7
<i>Pinaceae (dennenfam.)</i>	0	0	1	0
Totaal	136	7	102	19

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 m³ lucht)

04-10/03/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (els)	1589	2394	8448	403
<i>Corylus</i> (hazelaar)	486	333	841	575
<i>Fraxinus</i> (es)	1	0	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	1	0	0	0
<i>Taxus</i> +	522	146	321	37
<i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)				
<i>Populus</i> (populier)	0	0	5	0
<i>Ulmus</i> (olm)	8	1	11	0
Andere	2	6	0	1
Totaal	2609	2880	9626	1018



Dienst Mycologie-Aerobiologie

Commentaar :

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

In deze newsletter worden de weektotalen van de verschillende taxa in Brussel, De Haan, Genk en Marche-en-Famenne met elkaar vergeleken.

Voor de inzamelpost in Doornik zullen de resultaten in de volgende newsletter gepubliceerd worden. Een update van de grafische voorstelling van de belangrijkste allergieverwekkende soort zal voor deze inzamelpost evenwel beschikbaar zijn vanaf dinsdag via de rubriek « Belgisch net ».

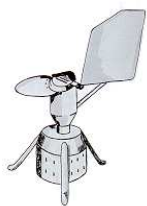
Het stuifmeelseizoen is dit jaar door de weersomstandigheden laat van start gegaan. Het aantal stuifmeelkorrels van de els (*Alnus*) en de hazelaar (*Corylus*) is zeer beperkt gebleven gedurende de maanden januari en februari.

Gedurende de eerste week van de maand maart waren de weersomstandigheden echter bevorderlijk voor de verspreiding van het stuifmeel in de lucht. Dit bracht bij sommige personen die overgevoelig zijn voor berkenstuifmeel, allergieverschijnselen teweeg. Er bestaat namelijk een kruisallergie tussen berk en de andere boomsoorten van de berkenfamilie (els, hazelaar en haagbeuk).

Maximale waarden werden waargenomen op 6 maart: 689, 410 en 2446 stuifmeelkorrels van els en hazelaar werden die dag ingezameld in Brussel, Marche-en-Famenne en Genk.

In Genk bleef deze concentratie relatief hoog gedurende de volledige week van 4 tot 10 maart terwijl in de andere inzamelposten deze concentratie afnam tijdens het weekeinde.

Ook in De Haan was het aantal stuifmeelkorrels van els en hazelaar hoog. Op 7 maart werden 866 stuifmeelkorrels van els en hazelaar ingezameld maar de volgende dag was deze concentratie al afgenomen.



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)

28/01-03/02/2013

Brussel

<i>Alternaria</i>	5
<i>Ascosporen (diverse)</i>	73640
<i>Aspergillaceae</i>	185
<i>Basidiosporen</i>	75
<i>Botrytis</i>	10
<i>Cladosporium</i>	1615
<i>Didymella</i>	30
<i>Entomophthora</i>	35
<i>Helicomyces</i>	20
<i>Pleospora</i>	30
<i>Sporobolomyces</i>	7095
<i>Tilletiopsis</i>	7700
<i>Uredosporen</i>	5
<i>Mycelium</i>	320
Andere	65

Totaal 90830

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

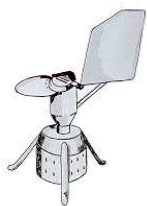
(weektotaal = 7 m³ lucht)

28/01-03/02/2013

De Haan

Brussel

<i>Alternaria</i>	10	5
<i>Botrytis</i>	40	10
<i>Cladosporium</i>	125	1615
<i>Epicoccum</i>	0	0
<i>Stemphylium</i>	5	0



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)

04/02-10/02/2013

Brussel

<i>Alternaria</i>	10
<i>Ascosporen (diverse)</i>	66295
<i>Basidiosporen</i>	80
<i>Botrytis</i>	5
<i>Cladosporium</i>	860
<i>Didymella</i>	15
<i>Entomophthora</i>	15
<i>Epicoccum</i>	5
<i>Helicomyces</i>	35
<i>Pleospora</i>	10
<i>Sporobolomyces</i>	3320
<i>Tilletiopsis</i>	7725
<i>Mycelium</i>	270
Andere	35

Totaal 78680

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

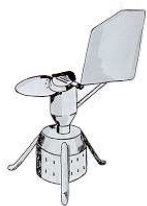
(weektotaal = 7 m³ lucht)

04/02-10/02/2013

De Haan

Brussel

<i>Alternaria</i>	0	10
<i>Botrytis</i>	0	5
<i>Cladosporium</i>	90	860
<i>Epicoccum</i>	5	5
<i>Stemphylium</i>	0	0



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)

11/02-17/02/2013 Brussel

<i>Alternaria</i>	30
<i>Ascosporen (diverse)</i>	65335
<i>Basidiosporen</i>	15
<i>Botrytis</i>	10
<i>Chaetomium</i>	5
<i>Cladosporium</i>	3175
<i>Didymella</i>	25
<i>Entomophthora</i>	30
<i>Helicomyces</i>	10
<i>Pleospora</i>	20
<i>Sporobolomyces</i>	5955
<i>Tilletiopsis</i>	7490
<i>Mycelium</i>	685
Andere	20

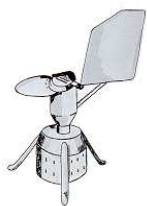
Totaal 82805

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

11/02-17/02/2013 De Haan Brussel

<i>Alternaria</i>	30	30
<i>Botrytis</i>	25	10
<i>Cladosporium</i>	670	3175
<i>Epicoccum</i>	5	0
<i>Stemphylium</i>	0	0



Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)

18/02-24/02/2013 Brussel

<i>Alternaria</i>	20
<i>Ascosporen (diverse)</i>	40990
<i>Chaetomium</i>	5
<i>Cladosporium</i>	1840
<i>Epicoccum</i>	5
<i>Helicomyces</i>	5
<i>Pleospora</i>	15
<i>Sporobolomyces</i>	1955
<i>Stemphylium</i>	5
<i>Tilletiopsis</i>	2910
<i>Mycelium</i>	650
Andere	25

Totaal 48425

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

18/02-24/02/2013 De Haan Brussel

<i>Alternaria</i>	15	20
<i>Botrytis</i>	10	0
<i>Cladosporium</i>	230	1840
<i>Epicoccum</i>	5	5
<i>Stemphylium</i>	5	5



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)

25/02-03/03/2013

Brussel

<i>Ascosporen (diverse)</i>	5575
<i>Basidiosporen</i>	70
<i>Chaetomium</i>	5
<i>Cladosporium</i>	355
<i>Didymella</i>	10
<i>Epicoccum</i>	10
<i>Helicomyces</i>	15
<i>Pleospora</i>	15
<i>Sporobolomyces</i>	490
<i>Tilletiopsis</i>	260
<i>Mycelium</i>	105
Andere	35

Totaal 6945

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

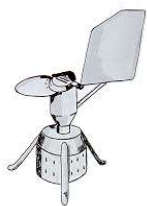
(weektotaal = 7 m³ lucht)

25/02-03/03/2013

De Haan

Brussel

<i>Alternaria</i>	0	0
<i>Botrytis</i>	5	0
<i>Cladosporium</i>	305	355
<i>Epicoccum</i>	0	10
<i>Stemphylium</i>	0	0



Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)

04/03-10/03/2013

Brussel

<i>Alternaria</i>	15
<i>Ascosporen (diverse)</i>	22735
<i>Basidiosporen</i>	100
<i>Botrytis</i>	10
<i>Cladosporium</i>	1550
<i>Didymella</i>	25
<i>Entomophthora</i>	25
<i>Epicoccum</i>	10
<i>Erysiphe</i>	15
<i>Helicomyces</i>	30
<i>Pleospora</i>	65
<i>Sporobolomyces</i>	2125
<i>Tilletiopsis</i>	695
<i>Torula</i>	10
<i>Mycelium</i>	135
Andere	235

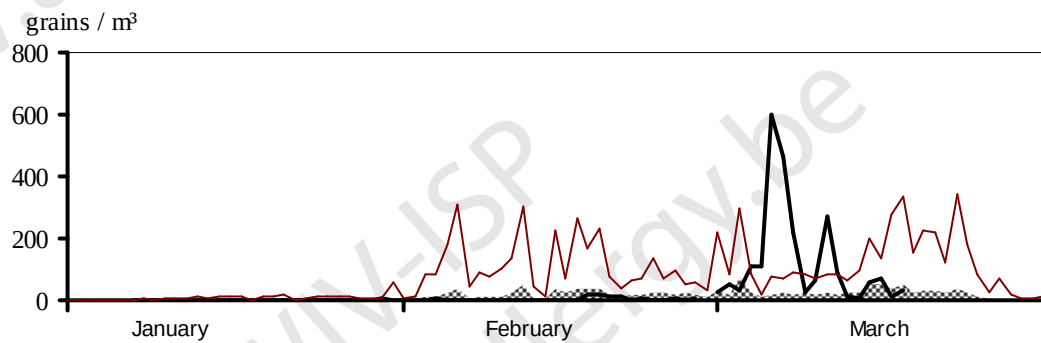
Totaal 27780



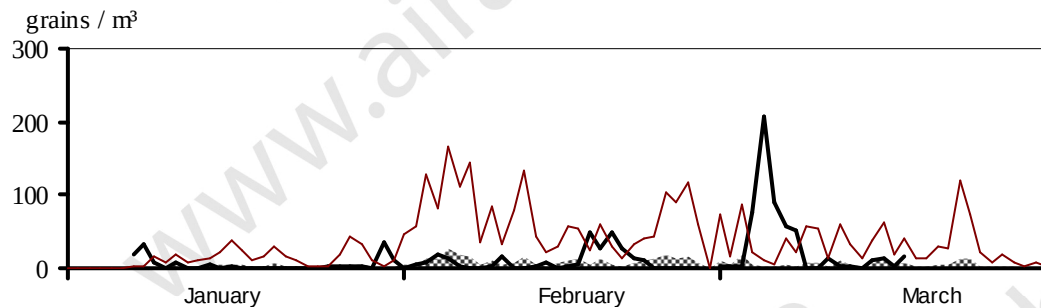
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

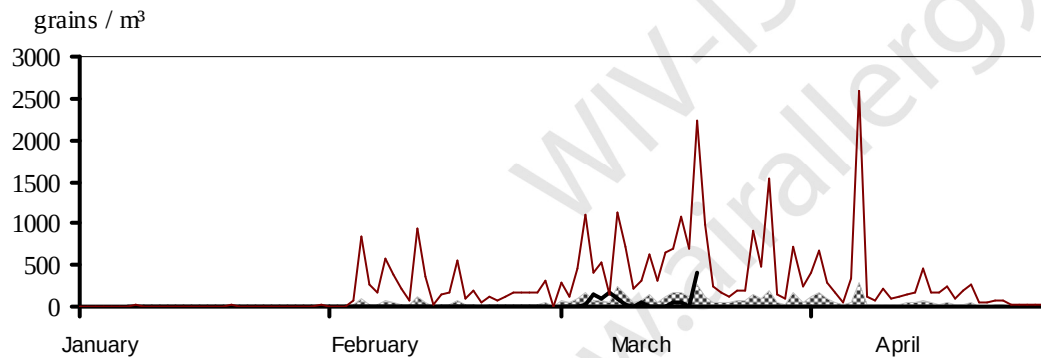
Aulne-Els-Alder (Alnus)



Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)



If-Taxus-Yew (Taxus)+Cupressaceae



Mean 2003-12 Data 2013 Maximum 2003-12

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 11

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

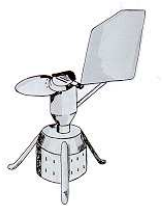
STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

11-17/03/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (els)	517	234	1186	351
<i>Corylus</i> (hazelaar)	45	4	55	86
<i>Fraxinus</i> (es)	0	0	2	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	135	48	56	15
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	0	0	5	1
<i>Populus</i> (populier)	3	0	1	2
<i>Salix</i> (wilg)	1	0	0	0
<i>Ulmus</i> (olm)	2	0	0	0
Andere	1	0	0	0
Totaal	702	286	1302	455

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

04-10/03/2013	Doornik
<i>Alnus</i> (els)	1883
<i>Corylus</i> (hazelaar)	670
<i>Fraxinus</i> (es)	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	490
<i>Populus</i> (populier)	1
<i>Ulmus</i> (olm)	1
Andere	2
Totaal	3047

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

TOTAAL SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

11/03-17/03/2013 Brussel

<i>Alternaria</i>	15
<i>Ascosporen (diverse)</i>	23525
<i>Aspergillaceae</i>	15
<i>Basidiosporen</i>	50
<i>Botrytis</i>	5
<i>Chaetomium</i>	1900
<i>Cladosporium</i>	5
<i>Didymella</i>	5
<i>Erysiphe</i>	15
<i>Helicomyces</i>	65
<i>Pleospora</i>	505
<i>Sporobolomyces</i>	915
<i>Mycelium</i>	535
Andere	65
Totaal	27620

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

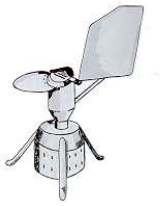
04/03-10/03/2013 Bruxelles De Haan Doornik

<i>Alternaria</i>	15	35	35
<i>Botrytis</i>	10	65	0
<i>Cladosporium</i>	1550	830	920
<i>Epicoccum</i>	10	5	0
<i>Stemphylium</i>	0	0	0

Commentaar :

Terwijl els en hazelaar hun bloei verder zetten, is het stuifmeelgehalte van de lucht matig gebleven gedurende het grootste deel van de voorbije week.

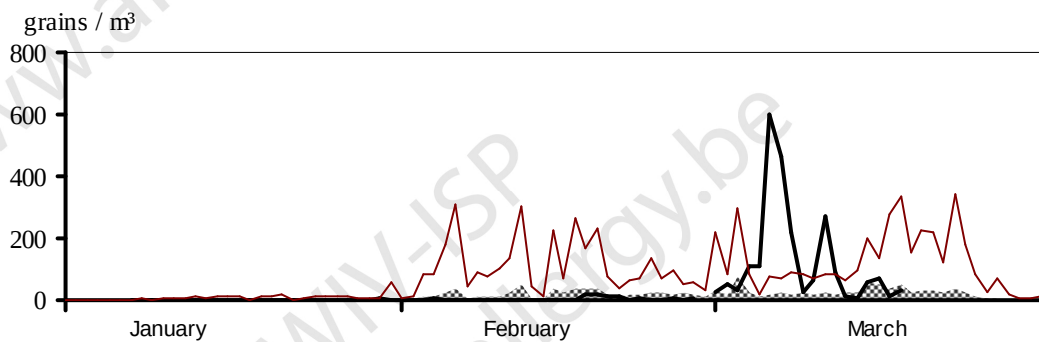
De hoogste concentraties werden waargenomen in het station Genk.



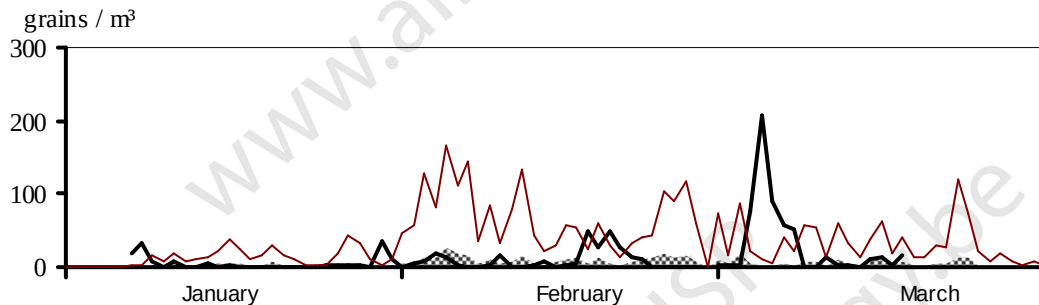
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

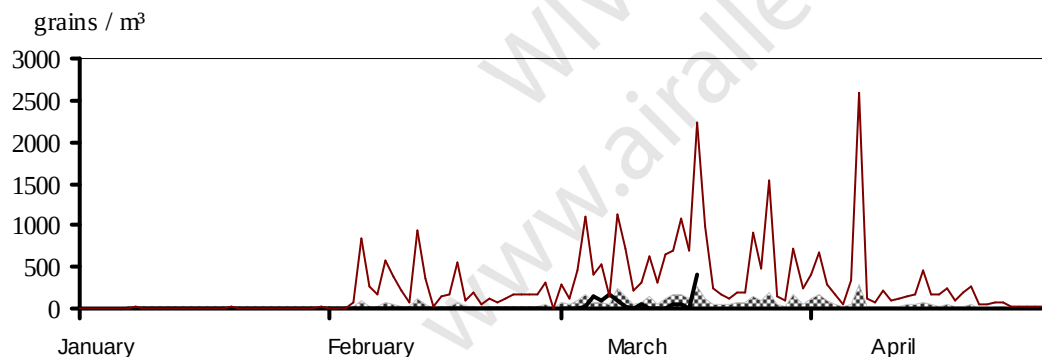
Aulne-Els-Alder (Alnus)



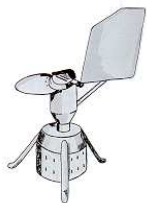
Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)



If-Taxus-Yew (Taxus)+Cupressaceae



Mean 2003-12 Data 2013 Maximum 2003-12



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 12

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

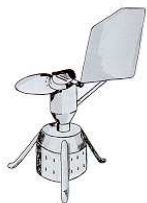
18-24/03/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus (els)</i>	239	128	797	359
<i>Corylus (hazelaar)</i>	31	1	53	49
<i>Fraxinus (es)</i>	1	1	0	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	725	84	243	37
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	1	0	5	2
<i>Populus</i> (populier)	6	0	3	2
<i>Salix</i> (wilg)	4	5	1	0
<i>Ulmus</i> (olm)	1	2	2	2
Andere	1		0	2
Totaal	1009	221	1104	454

TOTAAL SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

18/03-24/03/2013	Brussel
<i>Alternaria</i>	15
<i>Ascosporen (diverse)</i>	30625
<i>Basidiosporen</i>	15
<i>Botrytis</i>	10
<i>Cladosporium</i>	1870
<i>Entomophthora</i>	15
<i>Epicoccum</i>	5
<i>Erysiphe</i>	20
<i>Helicomyces</i>	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



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

18/03-24/03/2013 Brussel

<i>Pleospora</i>	35
<i>Sporobolomyces</i>	630
<i>Tilletiopsis</i>	955
Mycelium	565
Andere	60
Totaal	34835

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

11-17/03/2013 Doornik

<i>Alnus</i> (els)	215
<i>Corylus</i> (hazelaar)	76
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	147
<i>Populus</i> (populier)	2
<i>Ulmus</i> (olm)	2
Totaal	442

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

11/03-17/03/2013 Bruxelles De Haan Doornik

<i>Alternaria</i>	15	10	35
<i>Botrytis</i>	50	0	35
<i>Cladosporium</i>	1900	470	1530
<i>Epicoccum</i>	0	10	15
<i>Stemphylium</i>	0	0	0

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



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Niettegenstaande de winterse weersomstandigheden, was er in de loop van week 12 nog altijd risico op allergie voor stuifmeel van de berkenfamilie (hazelaar en els).

In Genk noteerden we op 18 en 22 maart concentraties van 200 korrels per m³. In Marche-en-Famenne en in Brussel noteerden we op 22 en 23 maart respectievelijk maximale waarden van 154 en 97 korrels per m³.

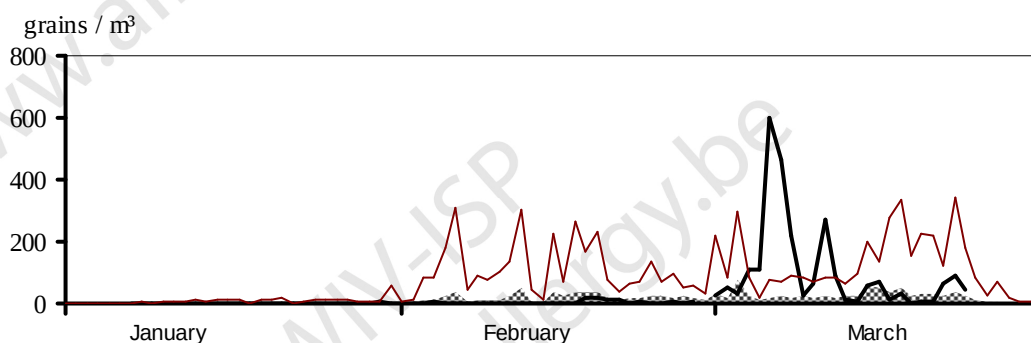
De zeelucht bevatte duidelijk minder bomenstuifmeel.



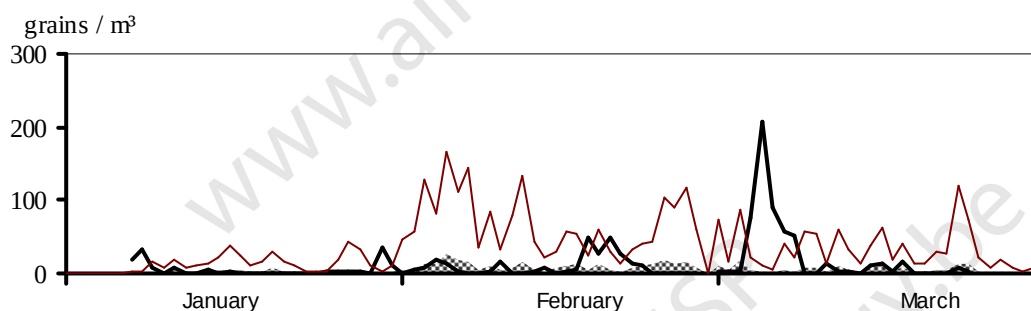
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

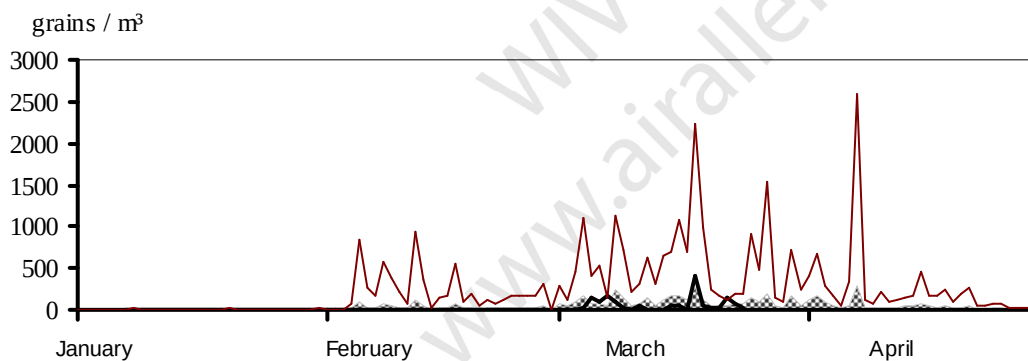
Aulne-Els-Alder (Alnus)



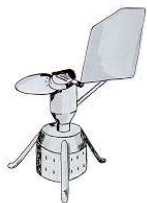
Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)



If-Taxus-Yew (Taxus)+Cupressaceae



Mean 2003-12 Data 2013 Maximum 2003-12



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 13

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

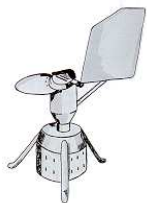
STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

25-31/03/2013	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus (els)</i>	119	152	124
<i>Corylus (hazelaar)</i>	14	26	33
<i>Fraxinus (es)</i>	1	0	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	41	20	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	0	0	2
<i>Populus</i> (populier)	5	4	1
<i>Salix</i> (wilg)	0	1	1
<i>Ulmus</i> (olm)	1	0	3
Andere	1	0	3
Totaal	182	203	167

TOTAAL SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)

25-31/03/2013	Brussel
<i>Alternaria</i>	50
<i>Ascosporen (diverse)</i>	20325
<i>Basidiosporen</i>	10
<i>Botrytis</i>	35
<i>Cladosporium</i>	2360
<i>Epicoccum</i>	5
<i>Erysiphe</i>	5
<i>Helicomyces</i>	10
<i>Uredospores</i>	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



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

25-31/03/2013 Brussel

<i>Pleospora</i>	10
<i>Sporobolomyces</i>	65
<i>Tilletiopsis</i>	280
<i>Torula</i>	45
Mycelium	925
Andere	40
Totaal	24180

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

18-24/03/2013 Doornik

<i>Alnus</i> (els)	125
<i>Corylus</i> (hazelaar)	14
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	455
<i>Populus</i> (populier)	1
<i>Salix</i> (wilg)	1
Totaal	596

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

18-24/03/2013 Bruxelles De Haan Doornik

<i>Alternaria</i>	15	20	5
<i>Botrytis</i>	10	10	15
<i>Cladosporium</i>	1870	755	650
<i>Epicoccum</i>	5	15	10
<i>Stemphylium</i>	0	10	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

Commentaar

De hazelaar en de els beëindigen hun bloei.

Op maandag 25 maart werden te Brussel, te Genk en te Marche-en-Famenne concentraties waargenomen van respectievelijk 61, 70 et 76 korrels per m³. De rest van de week werd gekenmerkt door een progressieve vermindering van het stuifmeelgehalte van de lucht.

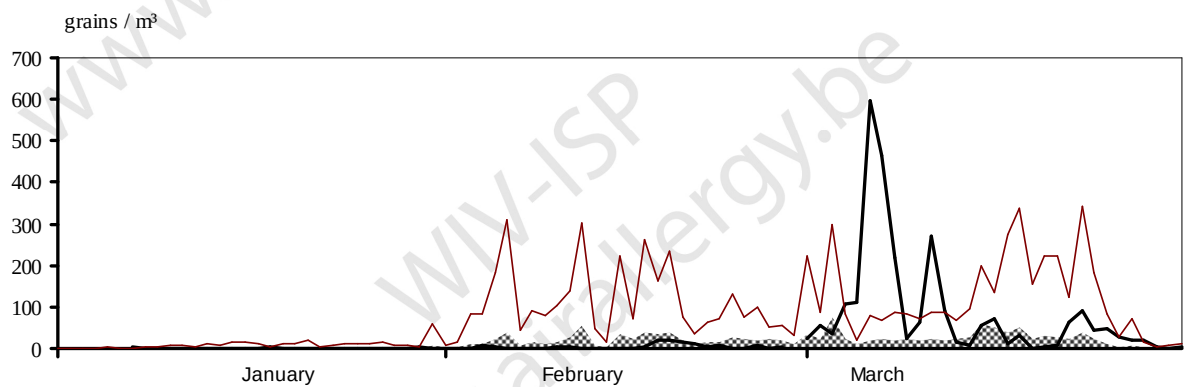
Toch moeten personen met een allergie voor stuifmeel van de bomen van de berkenfamilie voorzichtig blijven. Iedere weersverbetering kan inderdaad nog significante hoeveelheden stuifmeel in de lucht brengen.



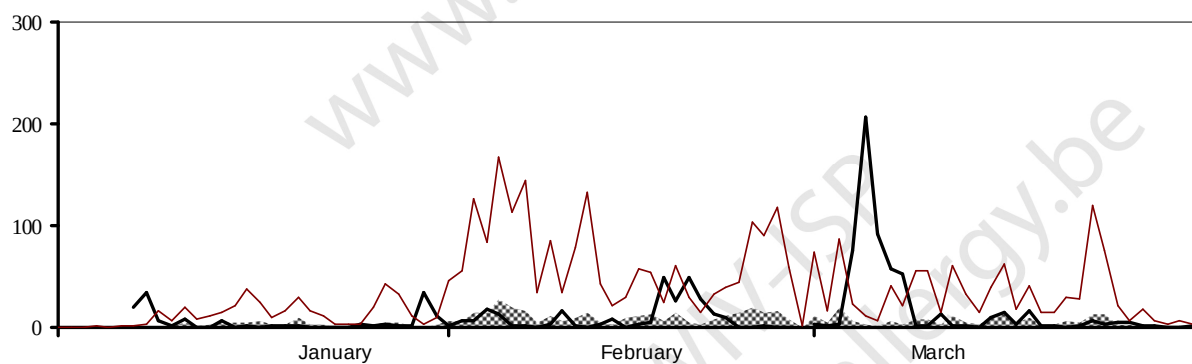
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

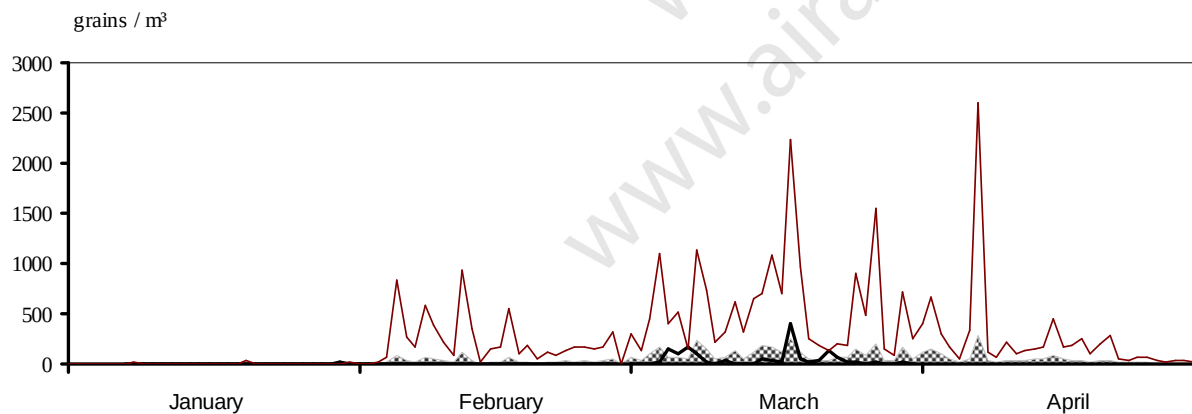
Aulne-Els-Alder (Alnus)



Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)

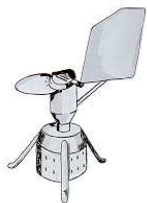


If-Taxus-Yew (Taxus)+Cupressaceae



Mean 2003-12 Data 2013 Maximum 2003-12

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 14

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

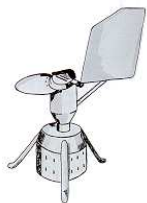
01-07/04/2013	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus (els)</i>	215	376	267
<i>Corylus (hazelaar)</i>	17	30	37
<i>Fraxinus (es)</i>	5	0	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	669	408	41
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	2	1	0
<i>Populus</i> (populier)	14	19	2
<i>Salix</i> (wilg)	39	8	0
<i>Ulmus</i> (olm)	3	3	0
Andere	4	1	2
Totaal	968	846	350

TOTAAL SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

01-07/04/2013	Brussel
<i>Alternaria</i>	20
<i>Ascosporen (diverse)</i>	21945
<i>Basidiosporen</i>	10
<i>Botrytis</i>	5
<i>Chaetomium</i>	10
<i>Cladosporium</i>	2245
<i>Epicoccum</i>	5
<i>Helicomyces</i>	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



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

01-07/04/2013

Brussel

<i>Pleospora</i>	5
<i>Sporobolomyces</i>	55
<i>Tilletiopsis</i>	185
<i>Torula</i>	45
Mycelium	505
Andere	50
Totaal	25095

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

25-31/03/2013

Doornik

<i>Alnus</i> (els)	86
<i>Corylus</i> (hazelaar)	17
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	81
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	1
<i>Salix</i> (wilg)	1
<i>Ulmus</i> (olm)	1
Totaal	187

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

25-31/03/2013

Bruxelles

De Haan

Doornik

<i>Alternaria</i>	50	5	20
<i>Botrytis</i>	35	25	35
<i>Cladosporium</i>	2360	380	615
<i>Epicoccum</i>	5	10	10
<i>Stemphylium</i>	0	0	0



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Commentaar

Het boompollenseizoen vertoont dit jaar ongeveer een maand vertraging in vergelijking met het gemiddelde van de vorige tien jaar.

De hazelaar en de els zijn nu pas aan het einde van hun bloei.

Zondag 7 april zamelden we nog respectievelijk 72, 153 en 103 stuifmeelkorrels van de els in per m³ lucht te Brussel, te Genk en te Marche-en-Famenne.

Personen die in de loop van het stuifmeelseizoen van de els en de hazelaar allergiesymptomen vertoonden, moeten voorzichtig blijven. Elke weersverbetering kan inderdaad nog significante hoeveelheden stuifmeel van de bomen van de berkenfamilie in de lucht doen verschijnen.

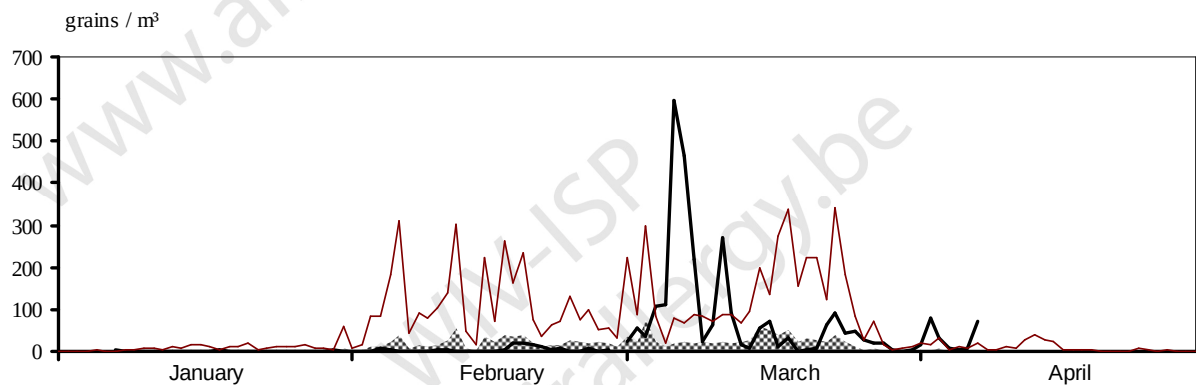
De volgende te verwachten stuifmeelgolf is deze van de berk.



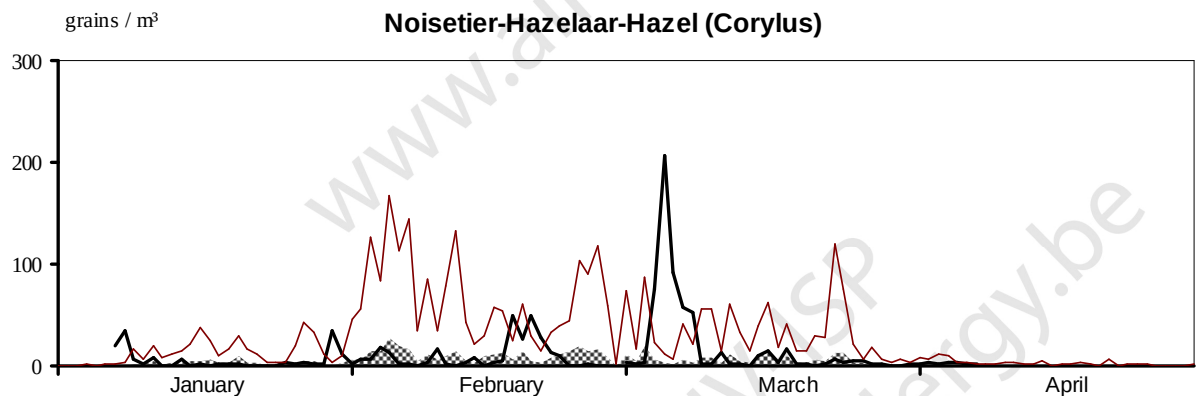
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

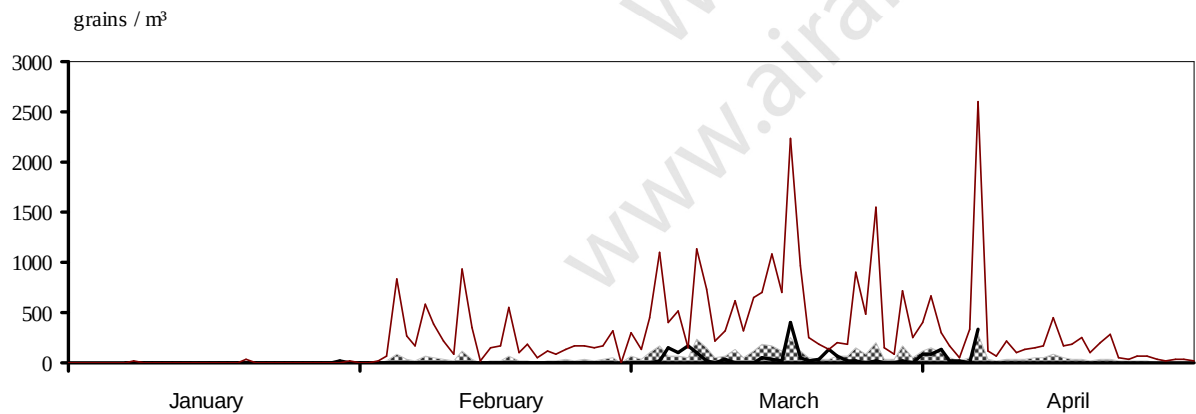
Aulne-Els-Alder (Alnus)



Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)

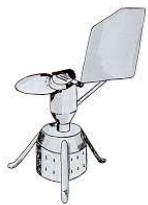


If-Taxus-Yew (Taxus)+Cupressaceae



Mean 2003-12 Data 2013 Maximum 2003-12

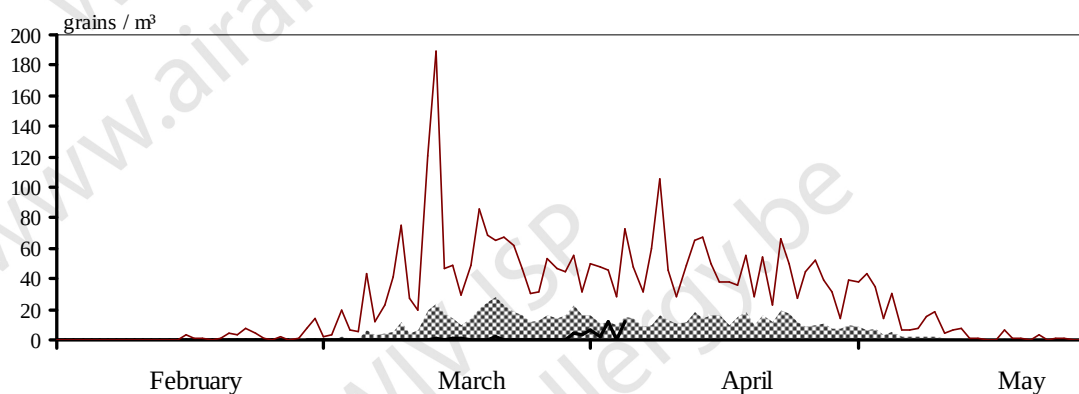
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be



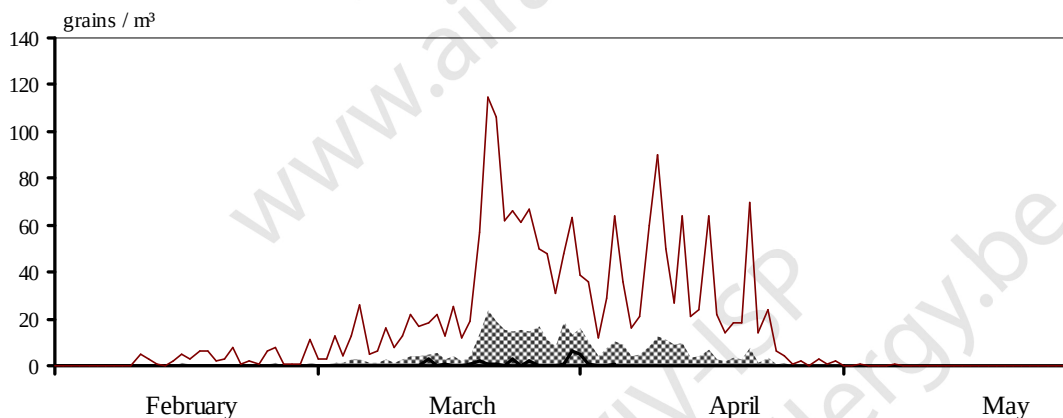
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

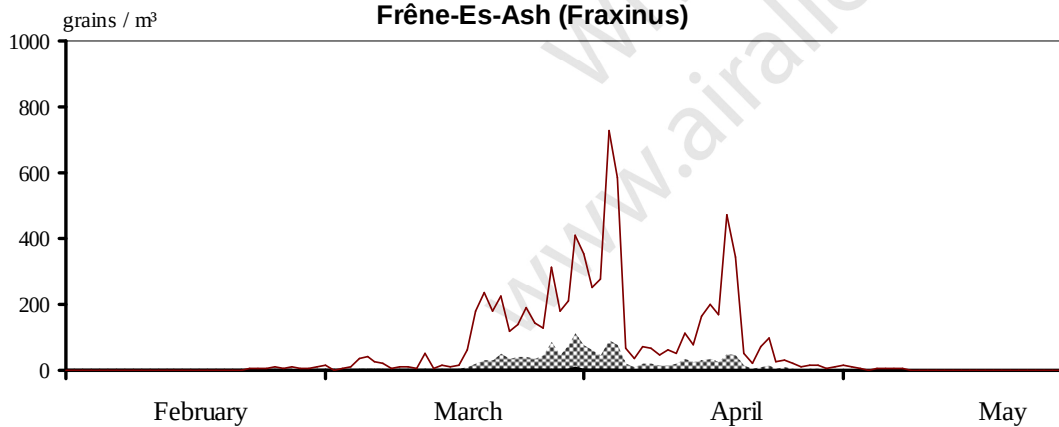
Saule-Wilg-Willow (Salix)



Peuplier-Populier-Poplar (Populus)

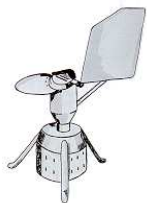


Frêne-Es-Ash (Fraxinus)



Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12

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 15

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

08-14/04/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (els)	85	52	214	112
<i>Betula</i> (berk)	5	2	2	1
<i>Carpinus</i> (haagneuk)	0	0	0	2
<i>Corylus</i> (hazelaar)	18	3	37	29
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	0	1	0
<i>Fraxinus</i> (es)	39	116	20	20
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	6	0	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	936	102	538	265
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	0	0	2	2
<i>Populus</i> (populier)	15	0	22	12
<i>Salix</i> (wilg)	117	28	98	21
<i>Ulmus</i> (olm)	18	38	17	36
Andere	2	0	4	5
Totaal	1235	347	955	505

TOTAAL SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

08-14/04/2013	Brussel
<i>Alternaria</i>	25
<i>Ascosporen</i> (diverse)	44375
<i>Basidiosporen</i>	95
<i>Aspergillaceae</i>	215
<i>Botrytis</i>	15
<i>Cladosporium</i>	2440
<i>Didymella</i>	5
<i>Entomophthora</i>	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



Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

08-14/04/2013 Brussel

<i>Helicomyces</i>	55
<i>Pleospora</i>	120
<i>Sporobolomyces</i>	1285
<i>Tilletiopsis</i>	595
<i>Torula</i>	15
Mycelium	280
Andere	20
Totaal	49610

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

01-07/04/2013 Doornik

<i>Alnus</i> (els)	137
<i>Corylus</i> (hazelaar)	6
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	540
<i>Populus</i> (populier)	5
<i>Salix</i> (wilg)	18
<i>Ulmus</i> (olm)	4
Andere	4
Totaal	714

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

01-07/04/2013 Bruxelles De Haan Doornik

<i>Alternaria</i>	20	10	10
<i>Botrytis</i>	5	5	20
<i>Cladosporium</i>	2245	290	440
<i>Epicoccum</i>	5	0	20
<i>Stemphylium</i>	0	0	0



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

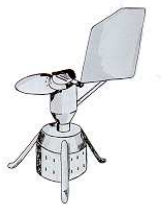
Dienst Mycologie-Aerobiologie

Commentaar

Het aantal stuifmeelkorrels van de hazelaar en de els is in de loop van week 15 in de verschillende stations sterk afgenomen. De lucht bevatte in deze periode vooral stuifmeel van de wilg, de populier, de olm, de Taxus en andere bomen van de cipressenfamilie. Deze soorten zijn slechts heel matig allergeen.

Ook het eerste stuifmeel van de es werd ingezameld. In Brussel, De Haan en Genk was dit elke dag van de week het geval. In Marche-en-Famenne was dit vanaf zaterdag 13 april het geval.

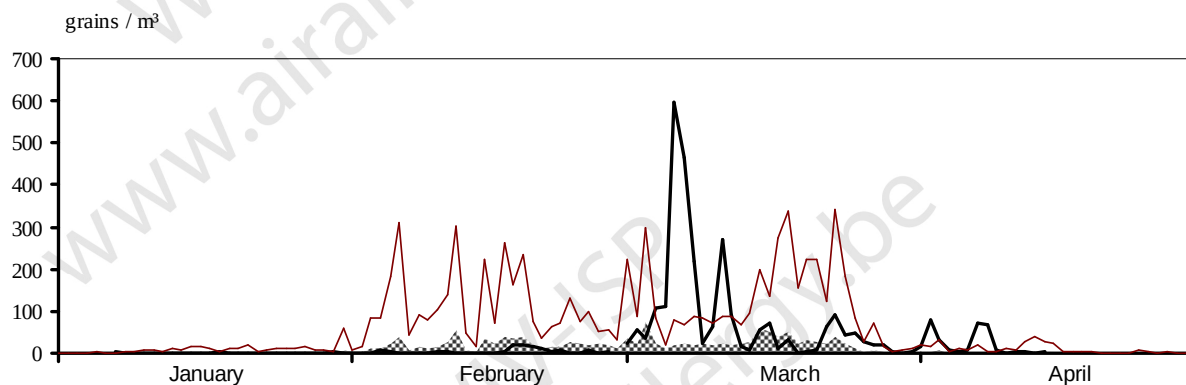
Op zondag 14 april telden we ook de eerste stuifmeelkorrels van de berk.



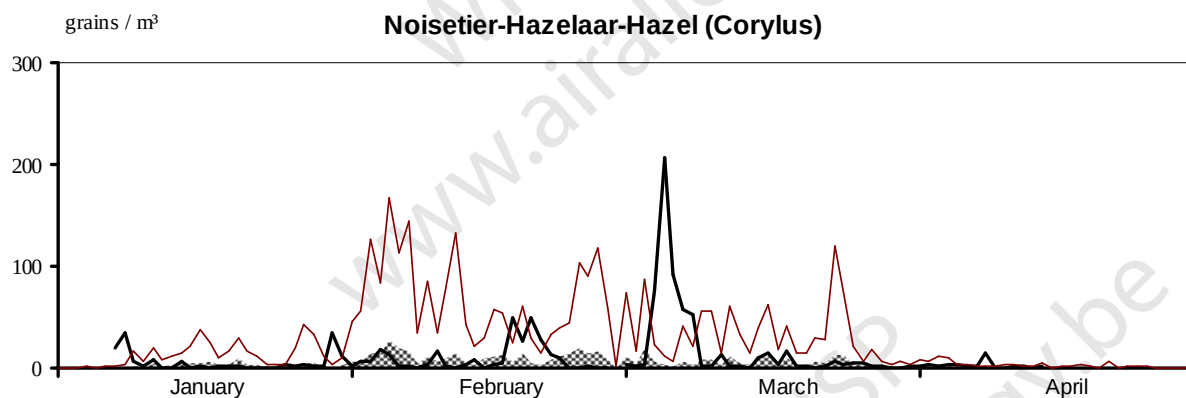
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

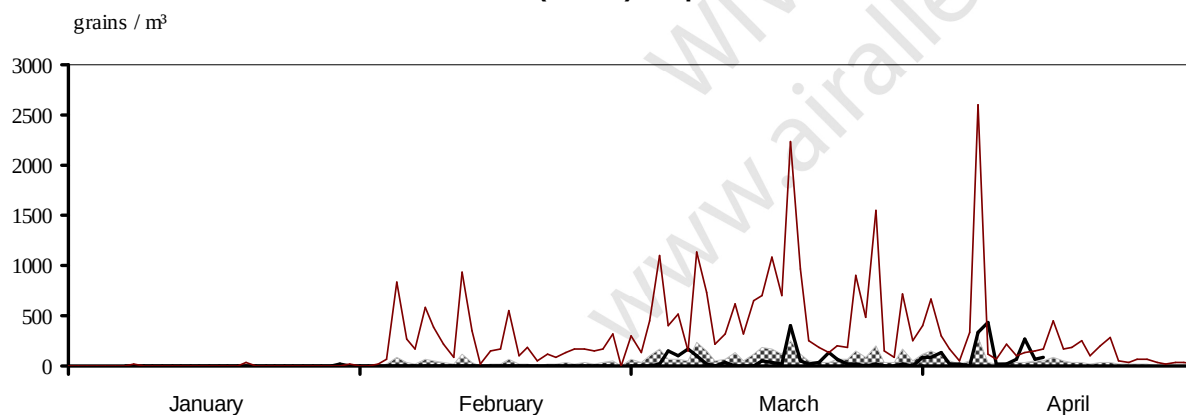
Aulne-Els-Alder (Alnus)



Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)

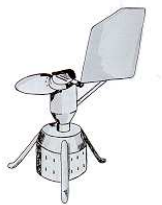


If-Taxus-Yew (Taxus)+Cupressaceae



Mean 2003-12 Data 2013 Maximum 2003-12

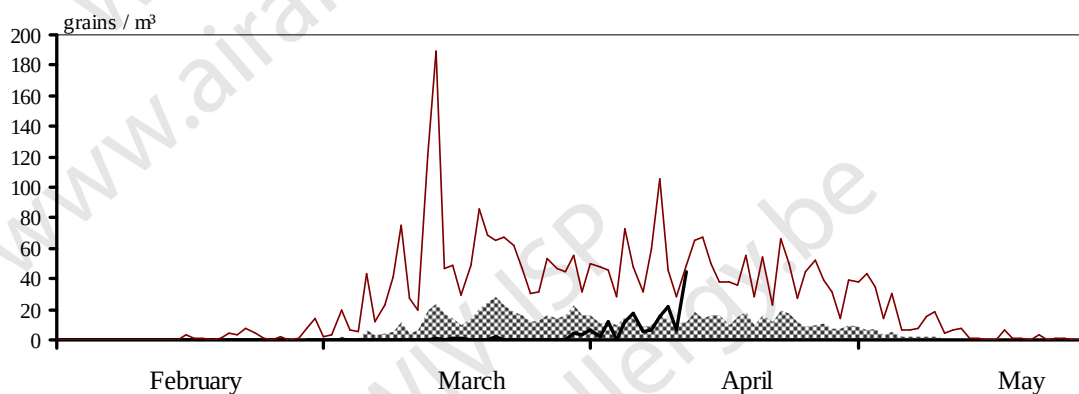
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be



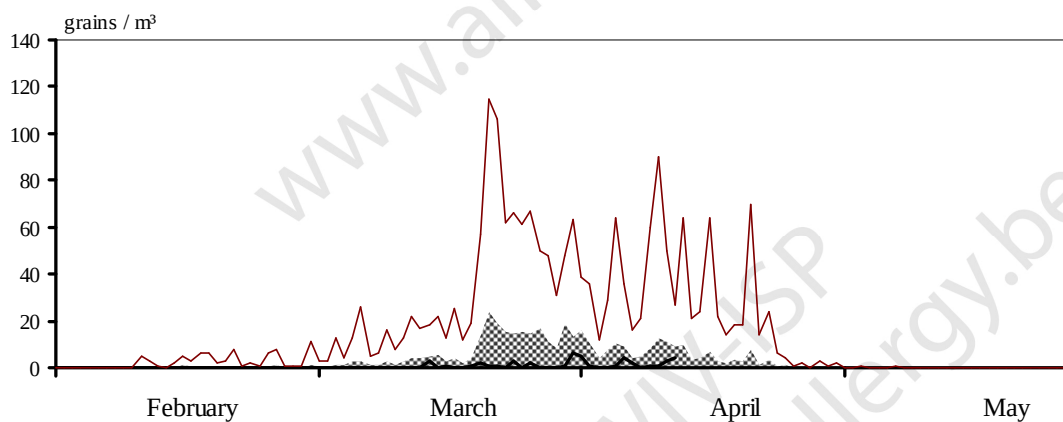
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

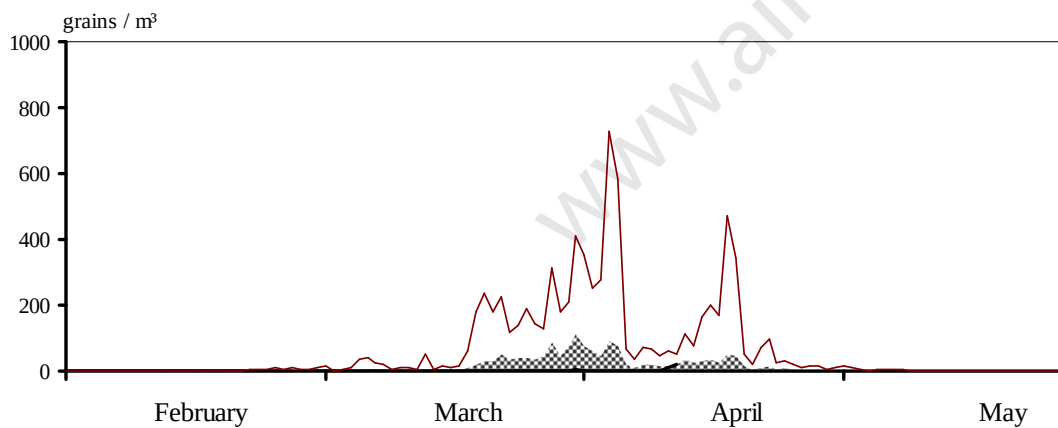
Saule-Wilg-Willow (Salix)



Peuplier-Populier-Poplar (Populus)



Frêne-Es-Ash (Fraxinus)



Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12

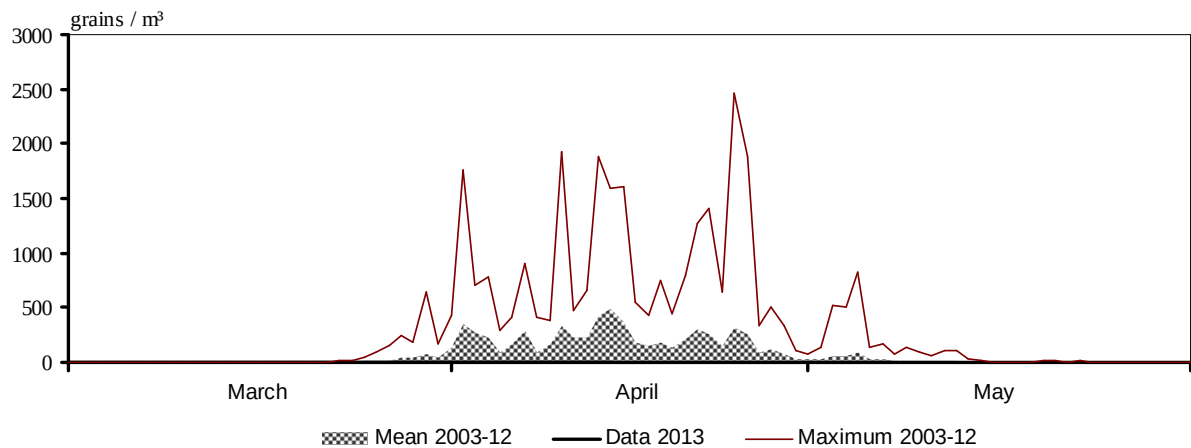
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be



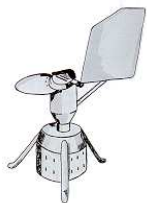
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Bouleau-Berk-Birch (Betula)



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

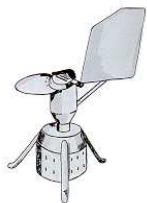
Informatieblad nr 7 : week 16

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

15-21/04/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (els)	6	0	27	21
<i>Betula</i> (berk)	1956	264	7693	537
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	159	12	116	213
<i>Corylus</i> (hazelaar)	3	0	12	11
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	1	0	1
<i>Fraxinus</i> (es)	2694	650	1876	2369
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	2	0	0	0
<i>Juncaceae</i> (russenfam.)	0	0	3	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	905	32	921	591
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	3	0	7	7
<i>Platanus</i> (plataan)	0	0	0	4
<i>Populus</i> (populier)	154	12	201	88
<i>Quercus</i> (eik)	6	0	8	3
<i>Salix</i> (wilg)	105	34	334	86
<i>Ulmus</i> (olm)	9	20	11	31
Andere	17	5	6	20
Totaal	6019	1030	11215	3982

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

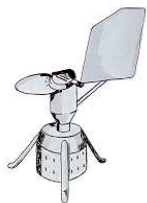
TOTAAL SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

15-21/04/2013

Brussel

<i>Alternaria</i>	20
<i>Ascosporen (diverse)</i>	23555
<i>Basidiosporen</i>	255
<i>Botrytis</i>	55
<i>Chaetomium</i>	5
<i>Cladosporium</i>	3355
<i>Didymella</i>	5
<i>Entomophthora</i>	30
<i>Erysiphe</i>	5
<i>Helicomyces</i>	25
<i>Pleospora</i>	25
<i>Polythrincium</i>	5
<i>Sporobolomyces</i>	210
<i>Tilletiopsis</i>	160
<i>Torula</i>	15
<i>Mycelium</i>	380
<i>Andere</i>	10
Totaal	28115



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

**STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7
m³ lucht)**

08-14/04/2013 Doornik

<i>Alnus</i> (els)	60
<i>Betula</i> (berk)	6
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	4
<i>Corylus</i> (hazelaar)	5
<i>Fraxinus</i> (es)	191
<i>Juncaceae</i> (russenfam.)	1
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	434
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	1
<i>Populus</i> (populier)	10
<i>Salix</i> (wilg)	59
<i>Ulmus</i> (olm)	35
Andere	4
Totaal	810

**BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)**

08-14/04/2013	Bruxelles	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	25	15	15
<i>Botrytis</i>	15	35	10
<i>Cladosporium</i>	2440	1025	760
<i>Epicoccum</i>	0	10	0
<i>Stemphylium</i>	0	0	0



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Commentaar

De lucht bevatte in de loop van week 16 veel bomenstuifmeel dat voornamelijk afkomstig was van de berk, de es, de Taxus, de cipressenfamilie, de haagbeuk, de populier en de wilg.

De weersverbetering die we sinds dinsdag 16 april kennen, heeft het aantal stuifmeelkorrels van de berk plots doen toenemen. In Brussel werd de kritische drempel van 80 korrels per m³ lucht sinds die dag overschreden. Dit was ook het geval sinds 17 april in Genk en sinds 18 april in Marche-en-Famenne.

De maximale waarden van deze week werden op 18 april genoteerd in Brussel en in Genk met respectievelijk 783 en 3665 korrels per m³ lucht. In Marche-en-Famenne startte het berkenseizoen iets later. Een maximum van 238 korrels/m³ werd genoteerd op 20 april.

Vermeldenswaardig is ook het feit dat het aantal stuifmeelkorrels van de es duidelijk hoger lag dan de maximale waarden van de laatste tien jaren. Er bestaat een kruisreactiviteit tussen het stuifmeel van de es en dat van de olijfboom, dat in het Middellandse Zeegebied gekend staat om zijn sterk allergeen vermogen.

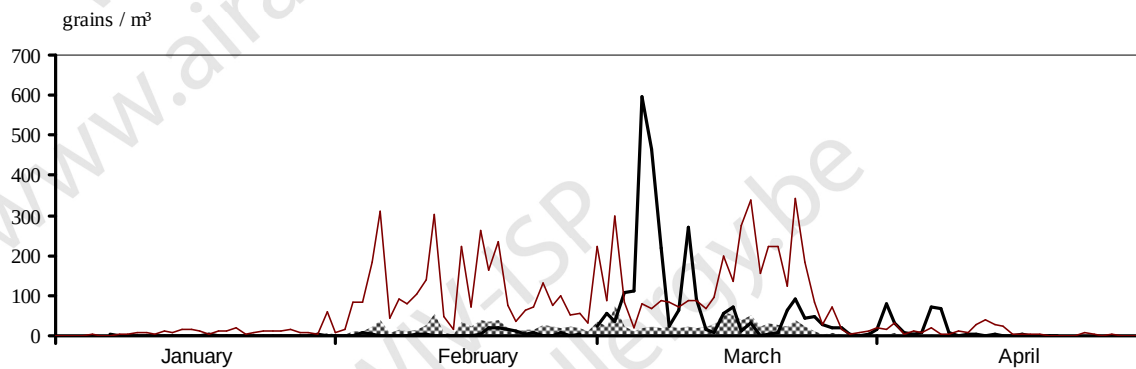
De zeelucht bevatte duidelijk minder bomenstuifmeel dan de lucht in het binnenland, met uitzondering van 17 april. Op die dag werden concentraties bereikt van respectievelijk 224 korrels/m³ en 484 korrels/m³ voor berk en es.



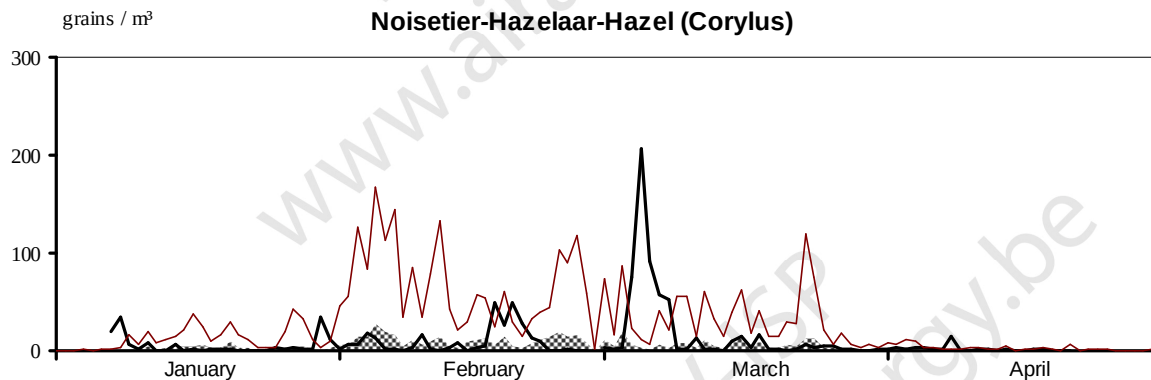
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

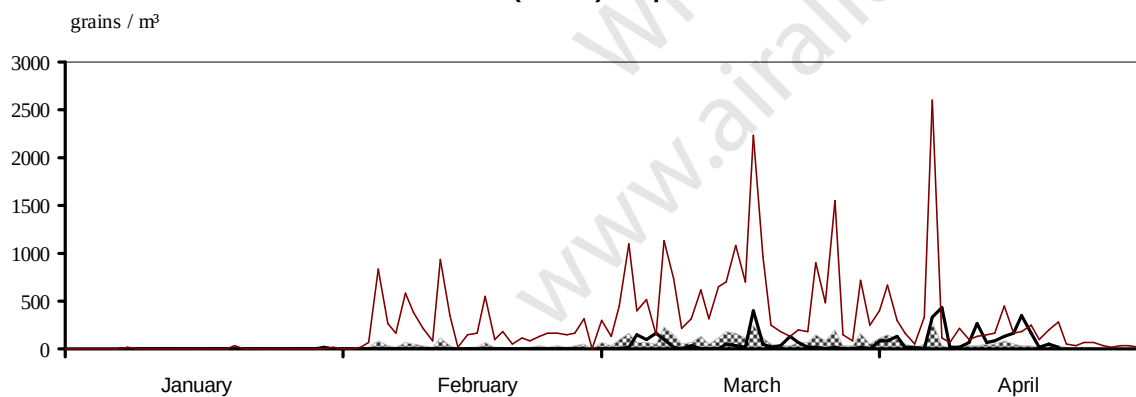
Aulne-Els-Alder (Alnus)



Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)

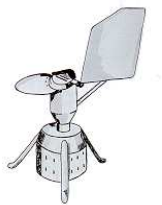


If-Taxus-Yew (Taxus)+Cupressaceae



Mean 2003-12 Data 2013 Maximum 2003-12

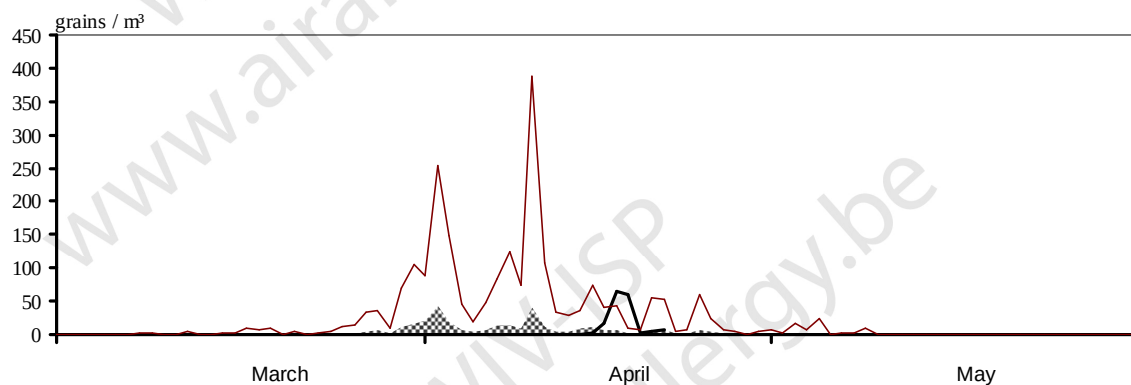
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be



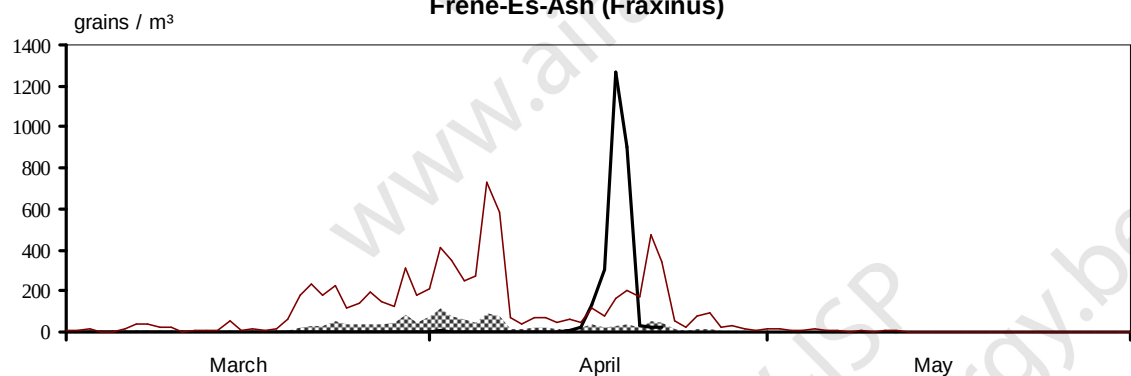
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

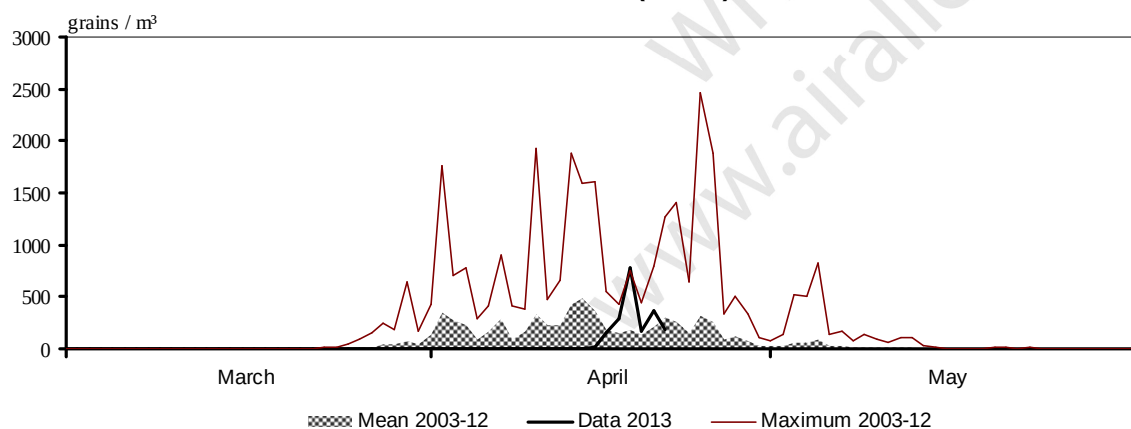
Charme-Haagbeuk-Hornbeam (Carpinus)



Frêne-Es-Ash (Fraxinus)



Bouleau-Berk-Birch (Betula)



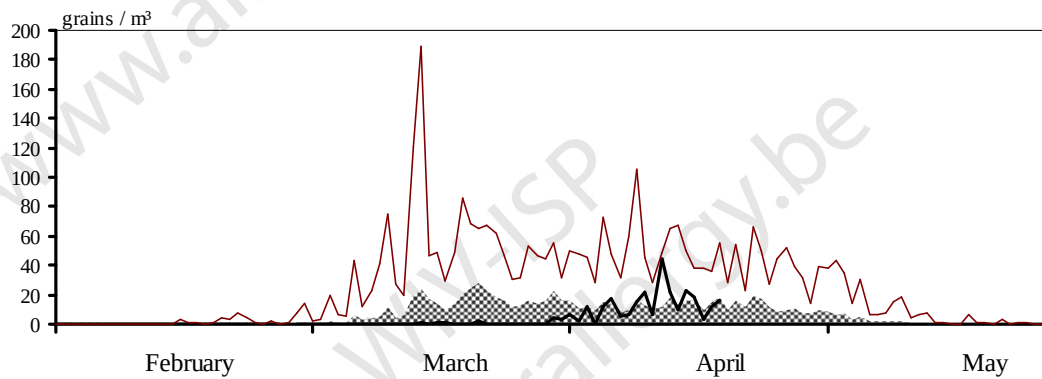
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be



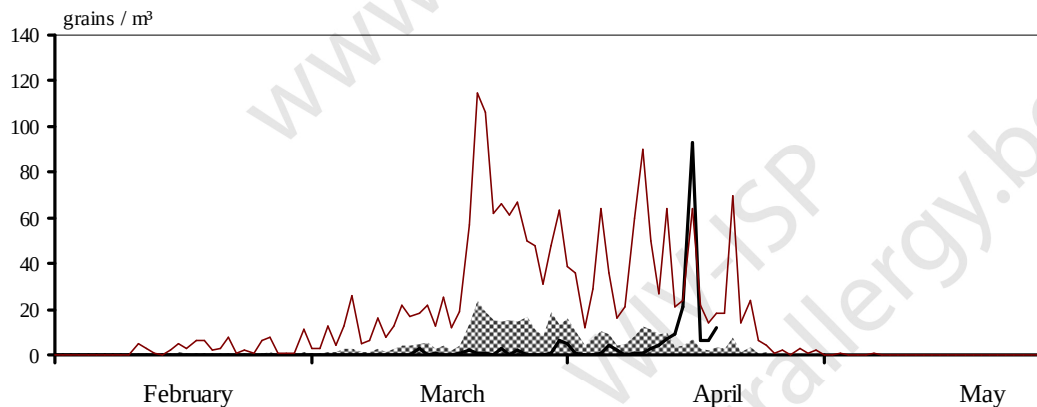
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

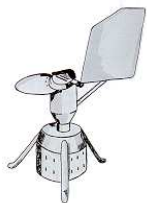
Saule-Wilg-Willow (Salix)



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



Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 8 : week 17

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

22-28/04/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (els)	0	5	4	3
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	0	2
<i>Betula</i> (berk)	4149	84	15153	3690
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	127	4	289	485
<i>Corylus</i> (hazelaar)	5	0	2	6
<i>Fagus</i> (beuk)	0	0	2	0
<i>Fraxinus</i> (es)	365	462	465	1227
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	3	0	3	0
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	0	13	0	0
<i>Juglans</i> (notelaar)	0	0	2	0
<i>Juncaceae</i> (russenfam.)	2	0	10	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	160	16	110	77
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	1	1	7	5
<i>Platanus</i> (plataan)	1	0	0	0
<i>Populus</i> (populier)	57	2	161	17
<i>Quercus</i> (eik)	7	0	1	4
<i>Salix</i> (wilg)	45	12	39	19
<i>Ulmus</i> (olm)	0	4	0	0
Andere	12	0	7	11
Totaal	4934	603	16255	5546



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

22-28/04/2013

Brussel

<i>Alternaria</i>	10
<i>Ascosporen (diverse)</i>	23180
<i>Aspergillaceae</i>	175
<i>Basidiosporen</i>	320
<i>Botrytis</i>	55
<i>Chaetomium</i>	10
<i>Cladosporium</i>	4845
<i>Didymella</i>	5
<i>Entomophthora</i>	5
<i>Erysiphe</i>	15
<i>Helicomyces</i>	35
<i>Pleospora</i>	30
<i>Sporobolomyces</i>	135
<i>Tilletiopsis</i>	225
<i>Torula</i>	80
<i>Mycelium</i>	345
<i>Uredospores</i>	5
Andere	30
Totaal	29505



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

**STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7
m³ lucht)**

15-21/04/2013

Doornik

<i>Alnus</i> (els)	2
<i>Betula</i> (berk)	1340
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	109
<i>Corylus</i> (hazelaar)	1
<i>Fraxinus</i> (es)	1681
<i>Juncaceae</i> (russenfam.)	1
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	501
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	2
<i>Plantago</i> (weegbree)	1
<i>Populus</i> (populier)	117
<i>Salix</i> (wilg)	121
<i>Ulmus</i> (olm)	6
Andere	14
Totaal	3896



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Commentaar

De lucht bevatte in de loop van week 17 nog veel allergeen bomenstuifmeel. De berk, de haagbeuk (kruisreactiviteit met berk) en de es stonden nog altijd in bloei.

Wat het berkenstuifmeel betreft, werden bijzonder hoge concentraties genoteerd in het station Genk. Van 22 tot 25 april telden we per dag meer dan 3000 korrels per m³ lucht en aan het einde van de week werd de kritische drempel van 80 korrels per m³ nog duidelijk overschreden (zondag 28 april: 219 korrels per m³). In Brussel werd het maximum van de week waargenomen op woensdag 24 april met 1300 korrels per m³ en in Marche-en-Famenne op donderdag 25 april met 1117 korrels per m³.

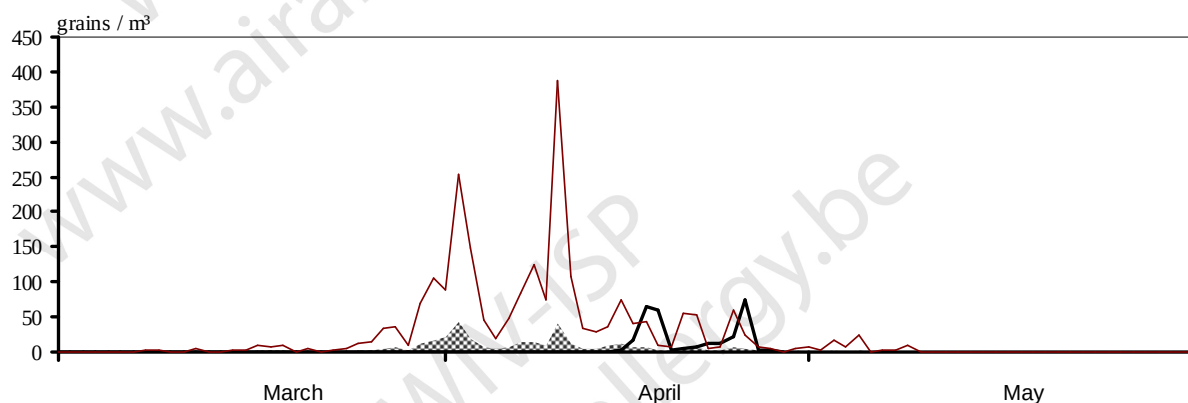
De kust was opnieuw een bevoorrechte plaats voor personen met een allergie voor bomenstuifmeel.



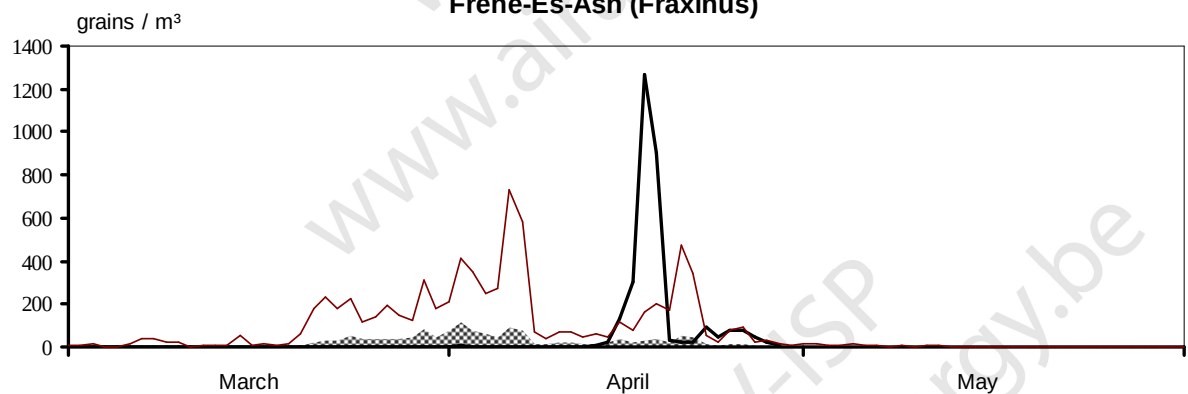
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

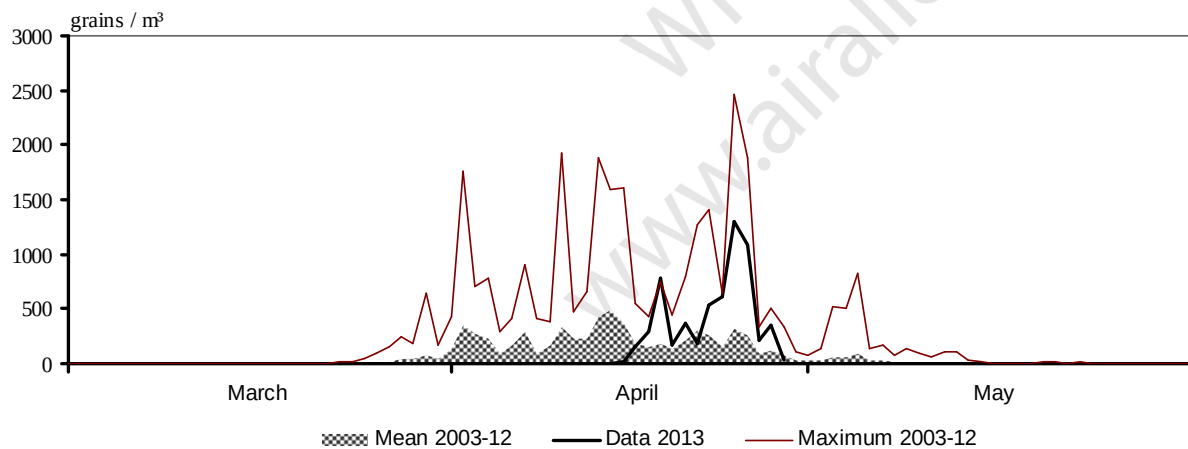
Charme-Haagbeuk-Hornbeam (Carpinus)



Frêne-Es-Ash (Fraxinus)



Bouleau-Berk-Birch (Betula)



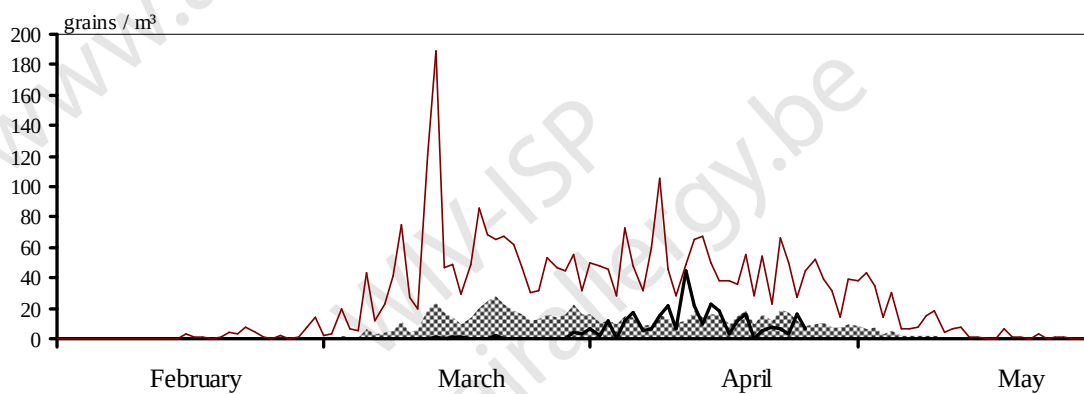
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be



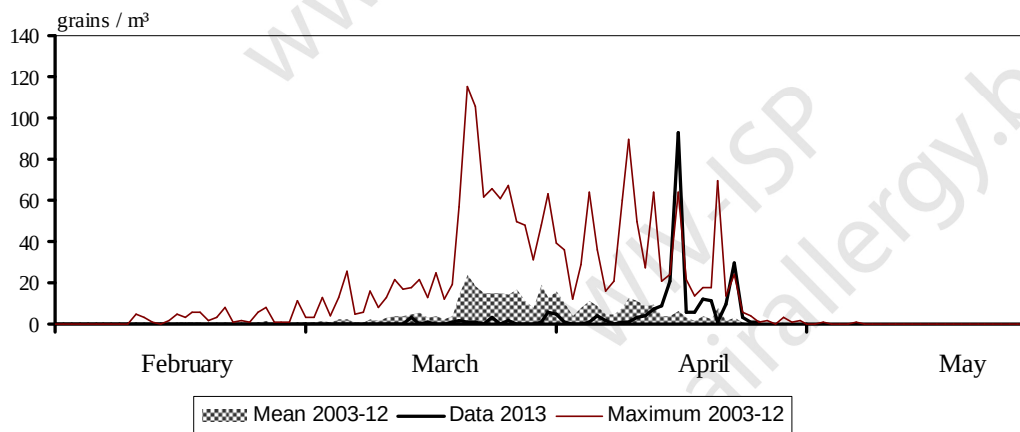
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

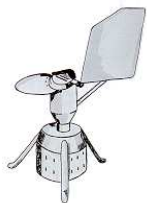
Saule-Wilg-Willow (Salix)



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

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

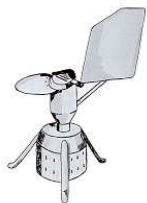
Informatieblad nr 9 : week 18

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

29/04-05/05/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (els)	0	1	3	1
<i>Betula</i> (berk)	1575	504	2895	1115
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	33	5	36	79
<i>Corylus</i> (hazelaar)	1	0	9	7
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	1	0	0	0
<i>Fagus</i> (beuk)	122	0	179	31
<i>Fraxinus</i> (es)	126	212	142	64
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	3	0	7	3
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	0	90	0	0
<i>Juglans</i> (notelaar)	2	0	2	0
<i>Juncaceae</i> (russenfam.)	1	2	2	2
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	45	2	25	17
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	10	0	31	12
<i>Platanus</i> (plataan)	28	11	184	3
<i>Plantago</i> (weegbree)	1	0	1	2
<i>Populus</i> (populier)	14	0	8	0
<i>Quercus</i> (eik)	113	1	1474	44
<i>Salix</i> (wilg)	229	18	233	97
<i>Ulmus</i> (olm)	2	1	3	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	0	0	1	1
Andere	49	10	34	23
Totaal	2355	857	5269	1501

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

TOTAAL SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

29/04-05/05/2013

Brussel

<i>Alternaria</i>	55
<i>Ascosporen (diverse)</i>	21050
<i>Basidiosporen</i>	585
<i>Botrytis</i>	20
<i>Chaetomium</i>	45
<i>Cladosporium</i>	3855
<i>Didymella</i>	25
<i>Entomophthora</i>	25
<i>Epicoccum</i>	25
<i>Erysiphe</i>	10
<i>Helicomyces</i>	55
<i>Pleospora</i>	25
<i>Sporobolomyces</i>	35
<i>Tilletiopsis</i>	235
<i>Torula</i>	40
<i>Mycelium</i>	435
<i>Ustilago</i>	125
Andere	65
Totaal	26710

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

15-21/04/2013

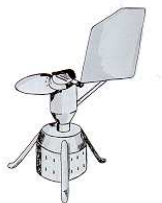
Bruxelles

De Haan

Doornik

<i>Alternaria</i>	20	35	35
<i>Botrytis</i>	55	90	20
<i>Cladosporium</i>	3355	2050	1715
<i>Epicoccum</i>	0	5	15
<i>Stemphylium</i>	0	0	0

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



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)

22-28/04/2013	Bruxelles	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	10	30	25
<i>Botrytis</i>	55	20	5
<i>Cladosporium</i>	4845	420	560
<i>Epicoccum</i>	0	5	5
<i>Stemphylium</i>	0	10	0

Commentaar

Terwijl berk, haagbeuk, wilg, populier en es hun bloei verder zetten, hebben eik, beuk en plataan hun bloei gestart. De hoogste stuifmeelgehaltenes werden waargenomen in het inzamelstation van Genk. De lucht bevatte hier duidelijk meer stuifmeel van berk, eik, beuk en plataan dan in de andere stations. Opmerkelijk is dat de kritische drempelwaarde voor het berkenstuifmeel zelfs aan zee (De Haan) duidelijk werd overschreden tussen 1 en 4 mei.

Allergieën voor stuifmeel van eik en beuk komen niet zo frequent voor en komen meestal enkel voor bij personen met een allergie voor berkenstuifmeel. Er bestaat immers een kruisreactiviteit tussen het stuifmeel van de bomen van de beukenfamilie (eik, beuk en tamme kastanje) en dat van de bomen van de berkenfamilie (berk, hazelaar, els en haagbeuk).

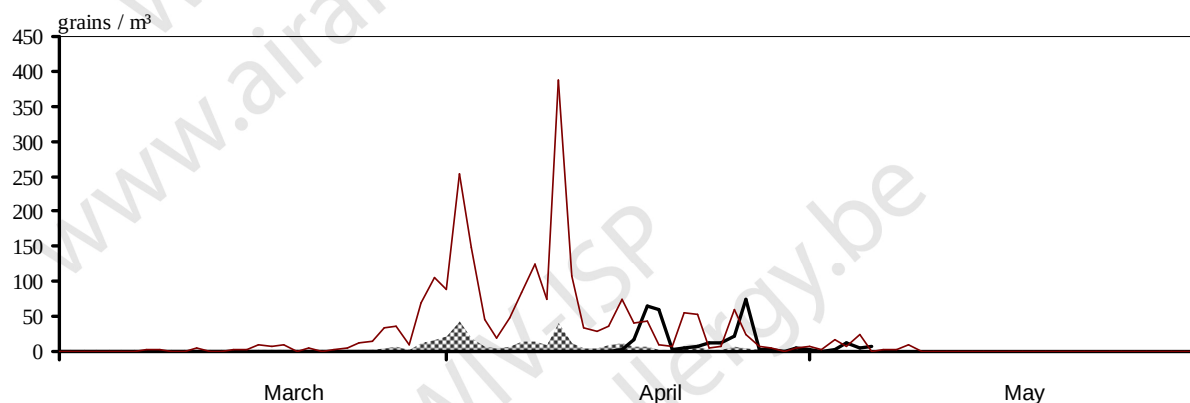
We vermelden eveneens dat we in Genk elke dag van de week al zeer kleine hoeveelheden grassenstuifmeel hebben ingezameld.



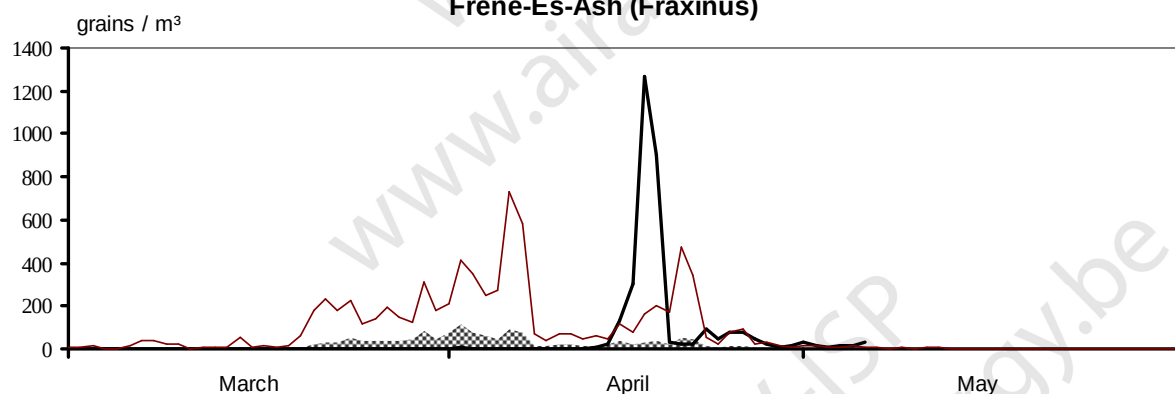
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

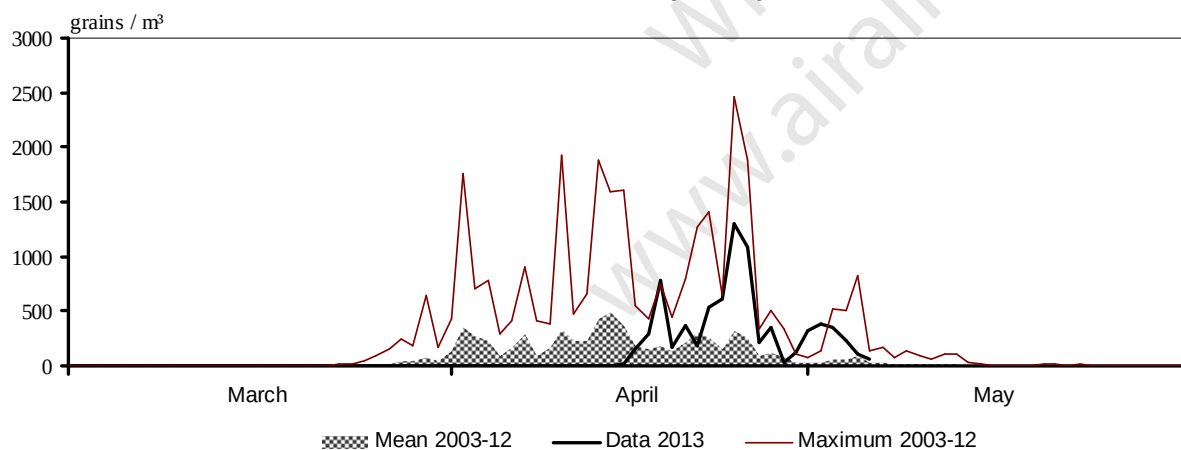
Charme-Haagbeuk-Hornbeam (Carpinus)



Frêne-Es-Ash (Fraxinus)



Bouleau-Berk-Birch (Betula)



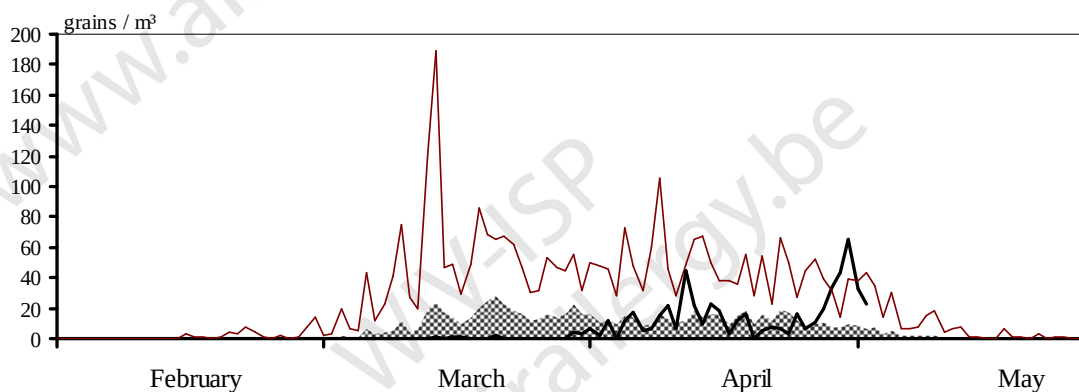
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be



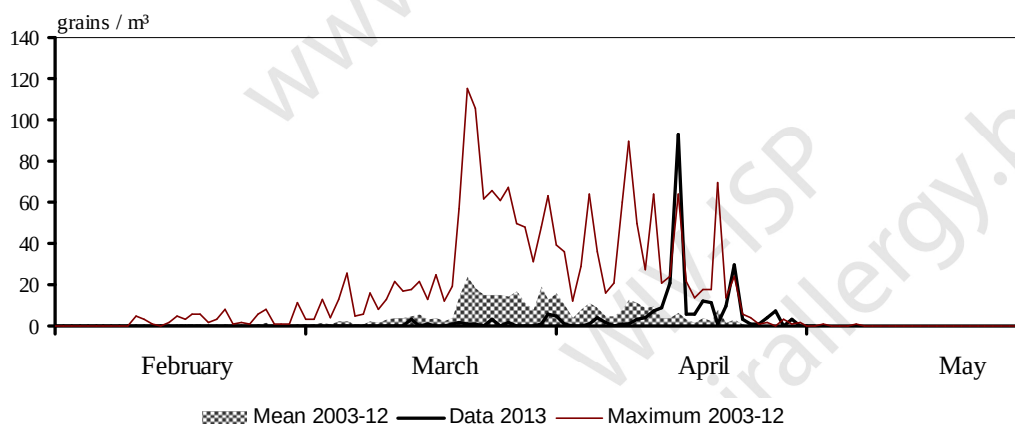
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Saule-Wilg-Willow (Salix)

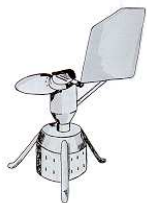


Peuplier-Populier-Poplar (Populus)



Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12

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 19

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

06-12/05/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Aesculus (paardekastanje)	12	0	0	1
<i>Alnus</i> (els)	1	1	3	0
Betula (berk)	382	202	599	368
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	12	1	9	16
<i>Corylus</i> (hazelaar)	1	0	6	8
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	0	2	3
Fagus (beuk)	69	30	53	58
<i>Fraxinus</i> (es)	31	32	25	26
Gramineae (grassenfam.)	10	3	21	15
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	1	246	0	0
<i>Juglans</i> (notelaar)	113	0	8	5
<i>Juncaceae</i> (russenfam.)	1	0	1	0
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	1	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	22	3	159	84
<i>Platanus</i> (plataan)	261	10	305	12
<i>Plantago</i> (weegbree)	1	0	7	2
Quercus (eik)	1469	190	7011	799
<i>Rumex</i> (zuring)	0	3	2	1
<i>Salix</i> (wilg)	201	110	101	81
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	27	0	23	13
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfam.)	1	0	0	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	2	0	0	1
Andere	158	14	10	57
Totaal	2776	846	8375	1550

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

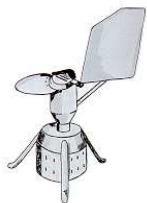
Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

06-12/05/2013 Brussel

<i>Alternaria</i>	15
<i>Aspergillaceae</i>	215
<i>Ascosporen (diverse)</i>	39895
<i>Basidiosporen</i>	815
<i>Botrytis</i>	15
<i>Chaetomium</i>	5
<i>Cladosporium</i>	4415
<i>Didymella</i>	70
<i>Entomophthora</i>	10
<i>Epicoccum</i>	5
<i>Erysiphe</i>	5
<i>Helicomyces</i>	200
<i>Helminthosporium</i>	5
<i>Pleospora</i>	60
<i>Polythrincium</i>	10
<i>Sporobolomyces</i>	1245
<i>Tilletiopsis</i>	540
<i>Torula</i>	55
<i>Mycelium</i>	180
<i>Uredosporen</i>	5
Andere	90
Totaal	47855



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

	Bruxelles	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	55	0	25
<i>Botrytis</i>	20	65	40
<i>Cladosporium</i>	3855	965	1385
<i>Epicoccum</i>	25	5	0
<i>Stemphylium</i>	0	0	0

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

	22- 28/04/2013	29/04- 05/05/2013
Doornik		
<i>Acer</i> (esdoorn)	3	0
<i>Alnus</i> (els)	2	3
<i>Betula</i> (berk)	2759	833
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	77	15
<i>Corylus</i> (hazelaar)	7	6
<i>Fagus</i> (beuk)	5	38
<i>Fraxinus</i> (es)	443	126
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	0	3
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	3	2
<i>Juglans</i> (notelaar)	1	0
<i>Juncaceae</i> (russenfam.)	0	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	2	3
<i>Platanus</i> (plataan)	0	28
<i>Populus</i> (populier)	47	2
<i>Quercus</i> (eik)	2	45
<i>Rumex</i> (zuring)	1	0
<i>Salix</i> (wilg)	31	138
Taxus + Cupressaceae (cipressenfamilie)	68	15
Andere	9	15
Totaal	3460	1273

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 periode van massale pollenproductie van de berk is voorbij.

De lucht bevatte vooral veel stuifmeel van de eik. Zeer hoge concentraties werden waargenomen in Genk. Op maandag 6 en dinsdag 7 mei overschreden deze waarden de 2000 stuifmeelkorrels per m³.

Door het onstabiele weer op het einde van de week is het stuifmeelgehalte van de lucht echter sterk afgenomen.

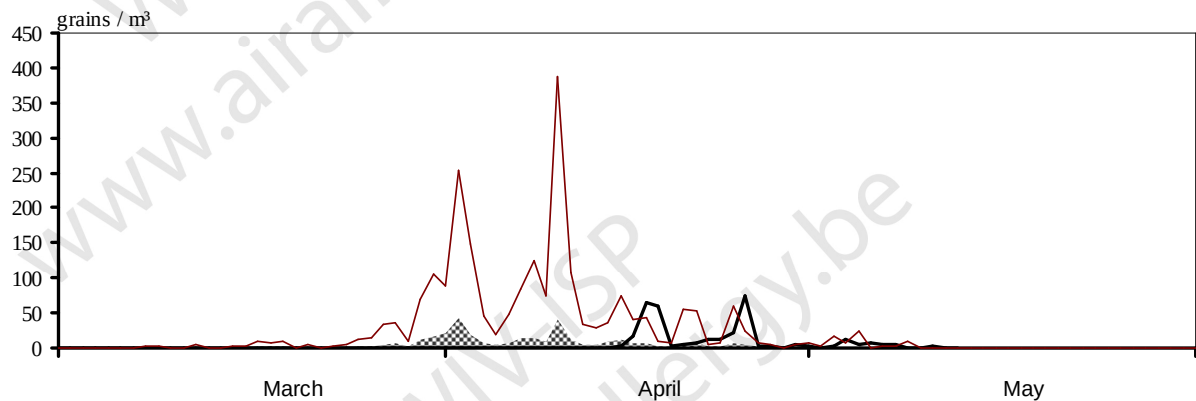
We merken op dat we in alle stations, elke dag van de week, kleine hoeveelheden grassenstuifmeel hebben waargenomen. In het begin van het seizoen kunnen dergelijke kleine hoeveelheden allergieproblemen veroorzaken bij sterk gevoelige personen.



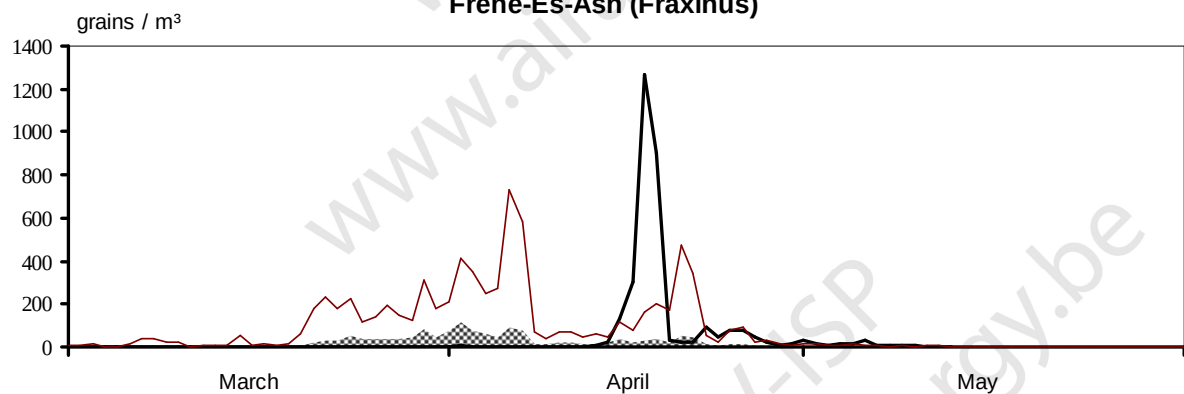
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

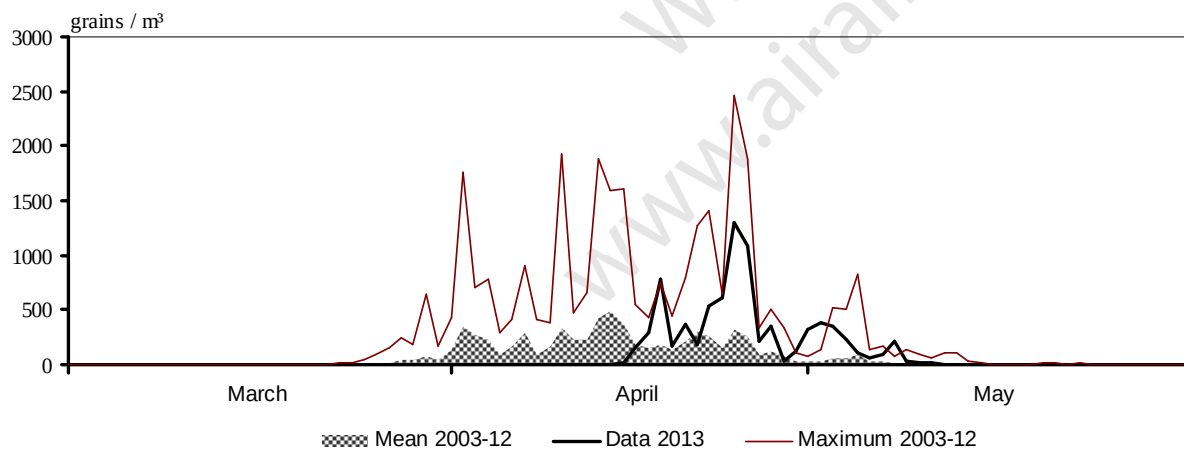
Charme-Haagbeuk-Hornbeam (Carpinus)



Frêne-Es-Ash (Fraxinus)



Bouleau-Berk-Birch (Betula)



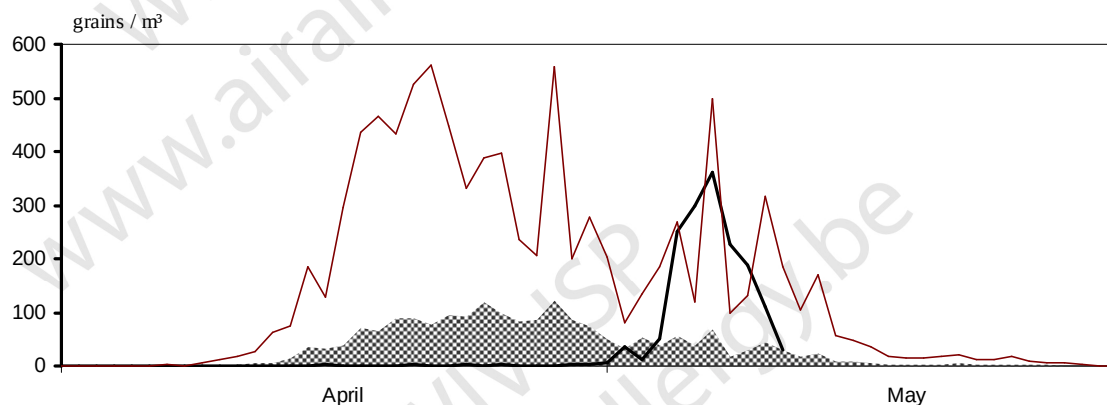
Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel
Telefoon: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be



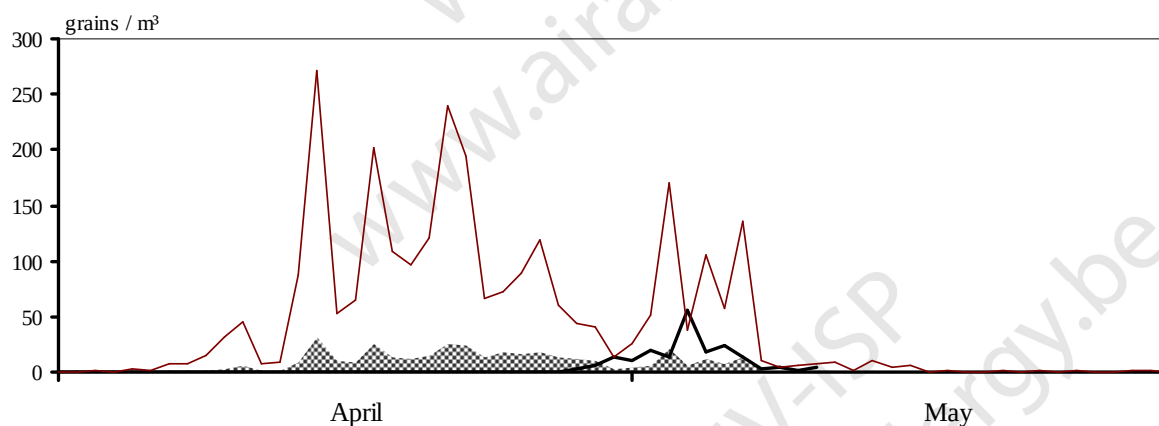
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

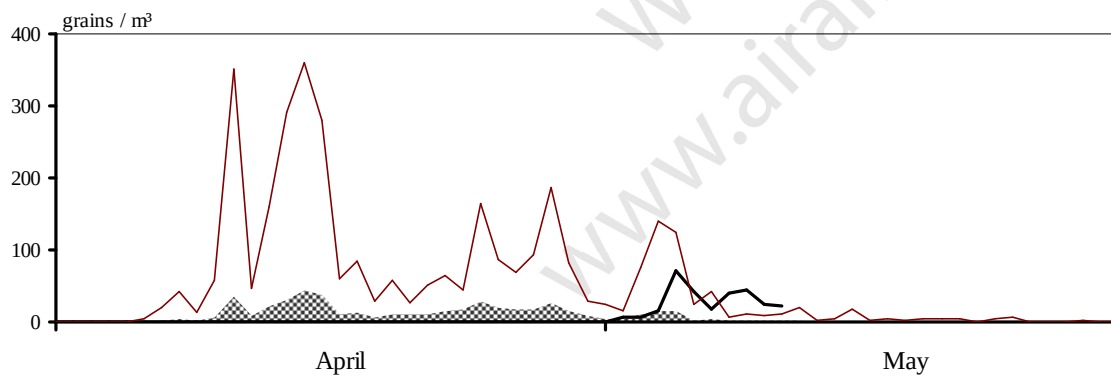
Chêne-Eik-Oak (Quercus)



Hêtre-Beuk-Beech (Fagus)

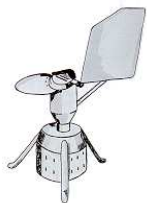


Platane-Plataan-Plane (Platanus)



▨ Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12

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

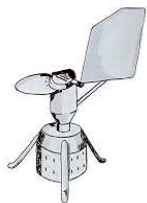
Informatieblad nr 11 : week 20

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

13-19/05/2013	Brussel	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Acer</i> (esdoorn)	1	5	1
<i>Aesculus</i> (paardekastanje)	25	0	3
<i>Alnus</i> (els)	0	1	0
<i>Betula</i> (berk)	23	53	17
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	2	3	5
<i>Fagus</i> (beuk)	8	3	11
<i>Fraxinus</i> (es)	1	4	0
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	15	33	35
<i>Juglans</i> (notelaar)	452	5	5
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	362	3925	56
<i>Platanus</i> (plataan)	63	53	1
<i>Plantago</i> (weegbree)	2	8	6
<i>Quercus</i> (eik)	546	1062	844
<i>Rumex</i> (zuring)	13	10	5
<i>Salix</i> (wilg)	18	7	1
Taxus + Cupressaceae (cipressenfamilie)	7	4	3
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfam.)	0	2	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	1	0	1
Andere	61	37	26
Totaal	1600	5215	1020

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

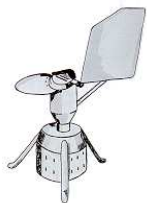
Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

13-19/05/2013 Brussel

<i>Alternaria</i>	20
<i>Aspergillaceae</i>	70
<i>Ascosporen (diverse)</i>	39880
<i>Basidiosporen</i>	1735
<i>Botrytis</i>	80
<i>Chaetomium</i>	5
<i>Cladosporium</i>	6710
<i>Didymella</i>	115
<i>Entomophthora</i>	30
<i>Epicoccum</i>	5
<i>Erysiphe</i>	5
<i>Helicomyces</i>	455
<i>Pleospora</i>	30
<i>Sporobolomyces</i>	755
<i>Tilletiopsis</i>	460
<i>Mycelium</i>	155
<i>Uredosporen</i>	5
Andere	5
 Totaal	 50520



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

06-12/05/2013	Bruxelles	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	15	25	15
<i>Botrytis</i>	15	15	25
<i>Cladosporium</i>	4415	1850	1610
<i>Epicoccum</i>	5	10	5
<i>Stemphylium</i>	0	5	0

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

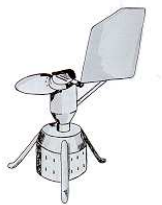
06-12/05/2013 * Doornik

<i>Aesculus</i> (paardekastanje)	2
<i>Alnus</i> (els)	1
<i>Betula</i> (berk)	273
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	7
<i>Fagus</i> (beuk)	26
<i>Fraxinus</i> (es)	14
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	3
<i>Juglans</i> (notelaar)	2
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	15
<i>Plantago</i> (weegbree)	1
<i>Platanus</i> (plataan)	848
<i>Populus</i> (populier)	5
<i>Quercus</i> (eik)	429
<i>Rumex</i> (zuring)	1
<i>Salix</i> (wilg)	128
Taxus + Cupressaceae (cipressenfamilie)	6
Andere	70

Totaal 1831

*Door een technisch probleem zijn de resultaten van Doornik onvolledig (8 en 9 mei 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



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Commentaar

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

Ook de bomen van de dennenfamilie staan nu volop in bloei. In Genk telden we op 19 mei 2632 stuifmeelkorrels van de bomen van de dennenfamilie per m³ lucht. Dit stuifmeel dat in zeer grote hoeveelheden geproduceerd wordt, speelt slechts een te verwaarlozen rol in de ademhalingsallergieën.

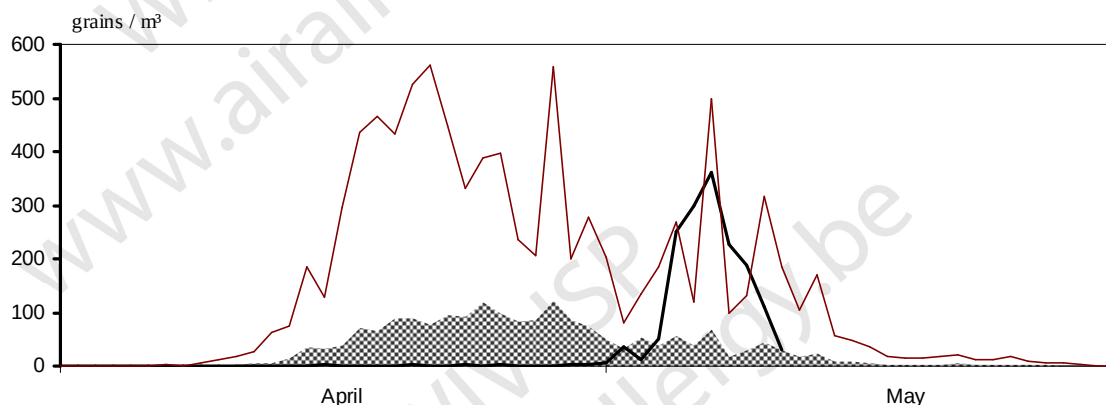
In de loop van week 20 zamelden we ook kleine hoeveelheden grassenstuifmeel in. In Marche-en-Famenne noteerden we op zaterdag 18 mei een maximale waarde van 20 korrels per m³. In Brussel en in Genk werden de maximale waarden genoteerd op 19 mei met 8 en 10 korrels/m³.

Op vrijdag 17 mei was de lucht bijna stuifmeelvrij door het frisse en onstabiele weer.

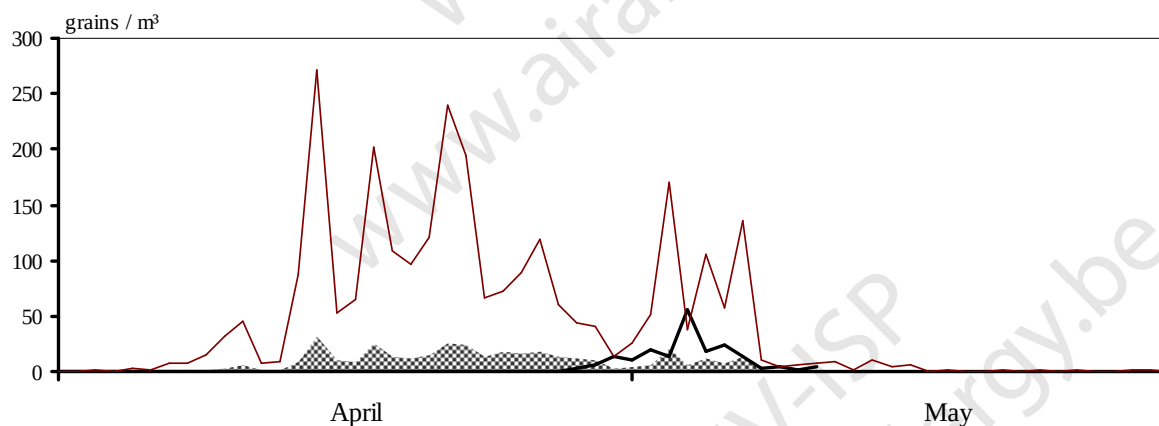


Dienst Mycologie-Aerobiologie

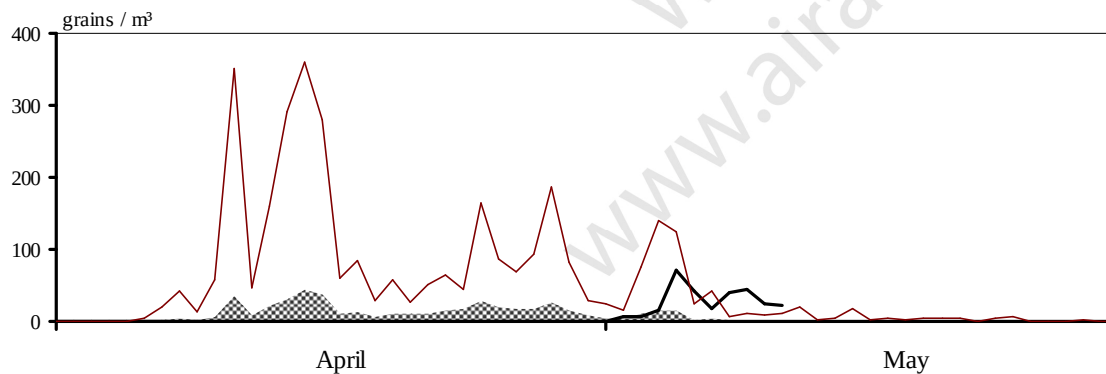
Chêne-Eik-Oak (Quercus)



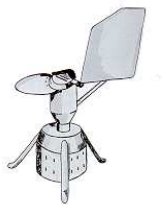
Hêtre-Beuk-Beech (Fagus)



Platane-Plataan-Plane (Platanus)



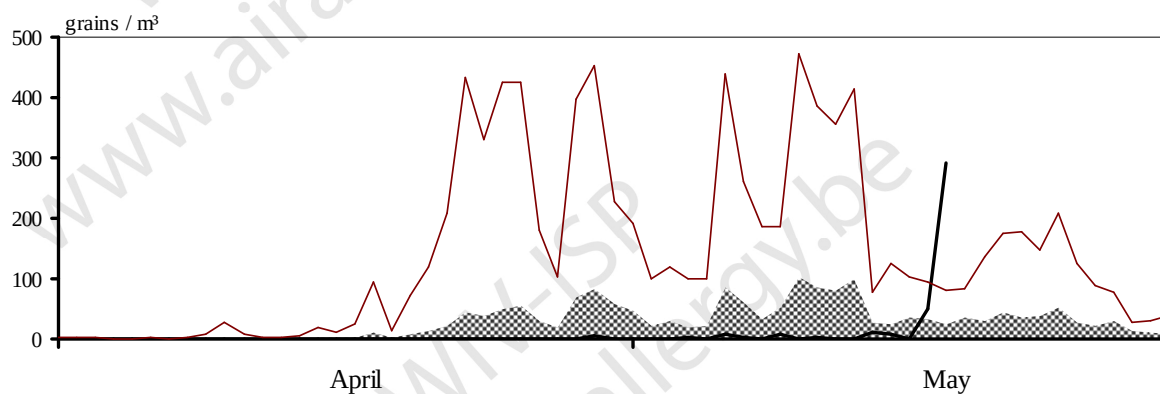
▨ Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12



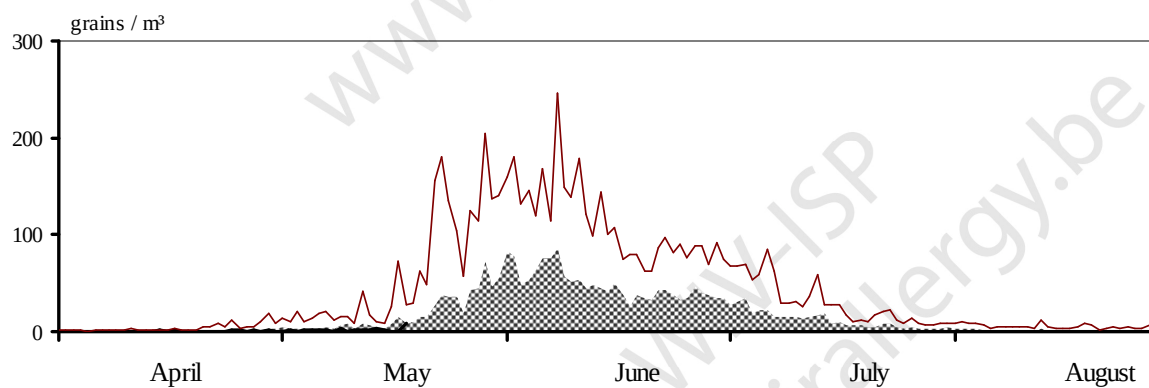
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

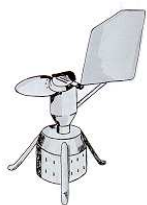
Pinacées-Dennenfamilie-Pine family (Pinaceae)



Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12



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 21

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

20-26/05/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Acer</i> (esdoorn)	0	0	1	0
<i>Aesculus</i> (paardekastanje)	10	0	1	3
<i>Betula</i> (berk)	8	0	30	8
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	1	0	0	0
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	0	1	0
<i>Fagus</i> (beuk)	1	0	2	1
<i>Fraxinus</i> (es)	1	0	0	0
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	8	0	22	30
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	0	8	0	0
<i>Juglans</i> (notelaar)	247	0	3	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	182	37	4458	277
<i>Platanus</i> (plataan)	5	0	29	0
<i>Plantago</i> (weegbree)	1	0	5	5
<i>Quercus</i> (eik)	98	56	141	184
<i>Rumex</i> (zuring)	3	0	13	3
<i>Salix</i> (wilg)	10	0	5	1
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	8	0	1	0
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfam.)	5	0	3	3
Andere	13	8	26	18
Totaal	601	109	4741	533

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



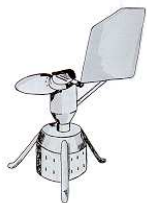
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

20-26/05/2013 Brussel

<i>Alternaria</i>	20
<i>Aspergillaceae</i>	15
<i>Ascosporen (diverse)</i>	38245
<i>Basidiosporen</i>	2035
<i>Botrytis</i>	65
<i>Chaetomium</i>	30
<i>Cladosporium</i>	3940
<i>Didymella</i>	170
<i>Entomophthora</i>	35
<i>Erysiphe</i>	5
<i>Helicomyces</i>	475
<i>Pleospora</i>	30
<i>Sporobolomyces</i>	1125
<i>Tilletiopsis</i>	715
<i>Mycelium</i>	220
Andere	120
Totaal	47245



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

13-19/05/2013

De Haan

Doornik*

<i>Alnus</i> (els)	2	0
<i>Betula</i> (berk)	16	17
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	0	5
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	1	0
<i>Fagus</i> (beuk)	0	10
<i>Fraxinus</i> (es)	12	3
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	4	22
<i>Hippophae</i> (duindoorn)	52	0
<i>Juglans</i> (notelaar)	0	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	2	30
<i>Platanus</i> (plataan)	0	174
<i>Populus</i> (populier)	0	1
<i>Quercus</i> (eik)	76	215
<i>Rumex</i> (zuring)	0	4
<i>Salix</i> (wilg)	34	17
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	0	6
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	4
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	0	2
Andere	6	36
Totaal	205	547

* Door een technisch probleem zijn de resultaten van Doornik onvolledig (15 en 16 mei ontbreken).



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

13-19/05/2013	Bruxelles	Doornik *
<i>Alternaria</i>	20	10
<i>Botrytis</i>	80	55
<i>Cladosporium</i>	6710	2670
<i>Epicoccum</i>	5	10
<i>Stemphylium</i>	0	0

*Door een technisch probleem zijn de resultaten van Doornik onvolledig (15 en 16 mei ontbreken).

Commentaar

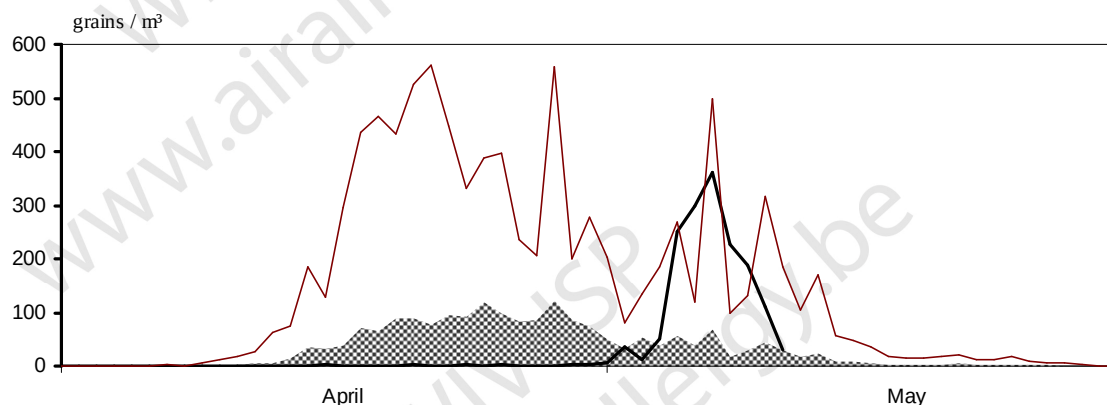
De grassen staan in bloei maar de verspreiding van het stuifmeel werd sterk verhinderd door de weersomstandigheden en het aantal stuifmeelkorrels van de grassen in de lucht bleef heel laag in de loop van week 21.

De hoogste concentraties van de week werden genoteerd op 25 mei, met respectievelijk 15 korrels/m³ in Marche-en-Famenne en 8 korrels/m³ in Genk. Een maximum van slechts 3 korrels/m³ werd in Brussel geteld op 26 mei. We merken op dat de zeelucht in deze periode geen grassenstuifmeel bevatte.

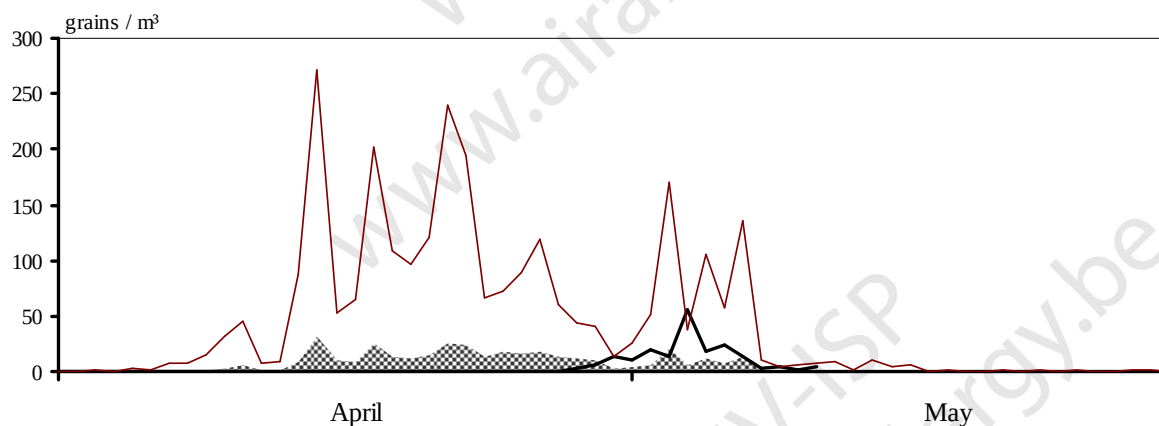


Dienst Mycologie-Aerobiologie

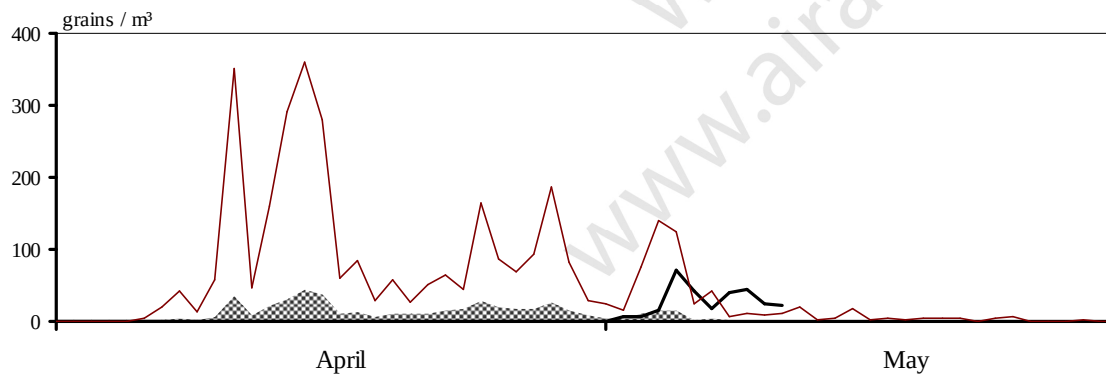
Chêne-Eik-Oak (Quercus)



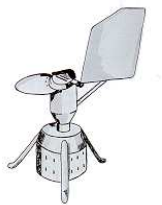
Hêtre-Beuk-Beech (Fagus)



Platane-Plataan-Plane (Platanus)



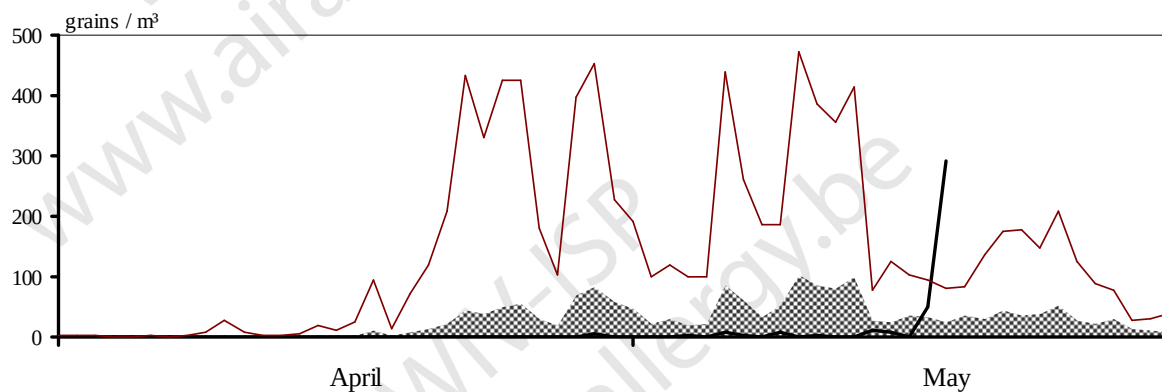
▨ Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12



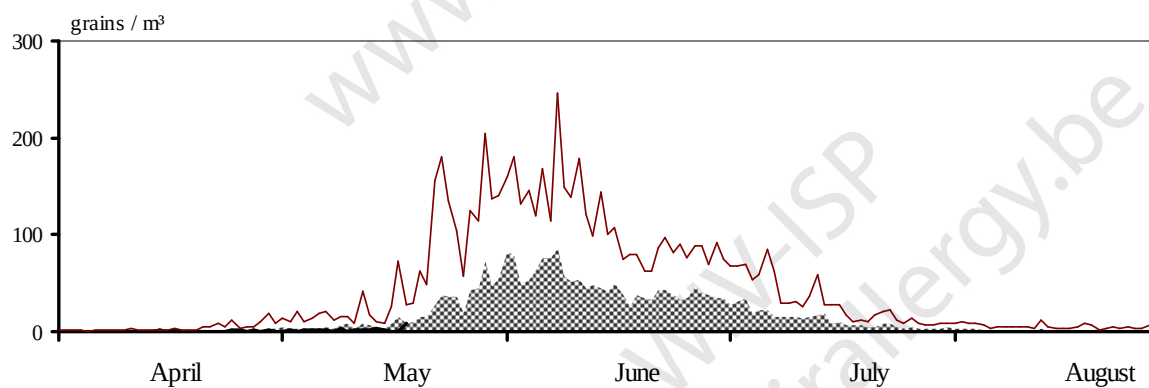
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

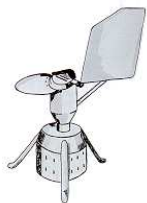
Pinacées-Dennenfamilie-Pine family (Pinaceae)



Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12



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 22

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

27/05/2013-02/06/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Acer</i> (esdoorn)	0	0	1	1
<i>Aesculus</i> (paardekastanje)	5	0	2	0
<i>Alnus</i> (els)	0	1	2	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	0	1
<i>Betula</i> (berk)	13	1	19	11
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	3	2	2	4
<i>Fagus</i> (beuk)	0	0	1	0
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	38	8	76	106
<i>Juglans</i> (notelaar)	61	0	10	2
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	363	20	1996	1134
<i>Platanus</i> (plataan)	3	0	17	2
<i>Plantago</i> (weegbree)	3	0	15	14
<i>Quercus</i> (eik)	71	120	121	119
<i>Rumex</i> (zuring)	14	2	29	23
<i>Salix</i> (wilg)	3	4		
Taxus + Cupressaceae (cipressenfamilie)	10	8	7	2
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfam.)	2	0	2	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	12	0	8	5
Andere	38	18	97	43
Totaal	639	184	2407	1467

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

TOTAAL SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

27/05/2013-02/06/2013 Brussel

<i>Alternaria</i>	15
<i>Ascosporen (diverse)</i>	56735
<i>Basidiosporen</i>	2005
<i>Botrytis</i>	160
<i>Chaetomium</i>	10
<i>Cladosporium</i>	7155
<i>Didymella</i>	130
<i>Entomophthora</i>	50
<i>Epicoccum</i>	30
<i>Erysiphe</i>	70
<i>Helicomyces</i>	690
<i>Pleospora</i>	25
<i>Sporobolomyces</i>	2670
<i>Tilletiopsis</i>	1390
<i>Mycelium</i>	210
<i>Uredosporen</i>	5
<i>Ustilago</i>	40
Andere	135
Totaal	71540



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

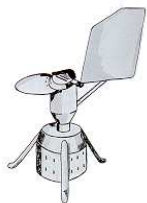
Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

20-26/05/2013

Doornik

Betula (berk)	19
Fagus (beuk)	1
Gramineae (grassenfam.)	19
<i>Juglans</i> (notelaar)	7
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	129
<i>Platanus</i> (plataan)	51
Quercus (eik)	243
<i>Rumex</i> (zuring)	2
<i>Salix</i> (wilg)	21
Taxus + Cupressaceae (cipressenfamilie)	2
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	3
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	1
Andere	5
Totaal	503



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

13-19/05/2013	Bruxelles	De Haan	Doornik *
<i>Alternaria</i>	20	25	10
<i>Botrytis</i>	80	35	55
<i>Cladosporium</i>	6710	2685	2670
<i>Epicoccum</i>	5	0	10
<i>Stemphylium</i>	0	10	0

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

20-26/05/2013	Bruxelles	De Haan
<i>Alternaria</i>	20	15
<i>Botrytis</i>	65	65
<i>Cladosporium</i>	3940	1180
<i>Epicoccum</i>	0	0
<i>Stemphylium</i>	0	10

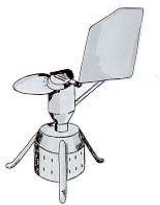
*Door een technisch probleem zijn de resultaten van Doornik onvolledig (15 en 16 mei ontbreken).

Commentaar

In vergelijking met de gemiddelde waarnemingen van de laatste tien jaren, zouden we ons nu moeten bevinden in het volle stuifmeelseizoen van kruidachtige planten als weegbree (*Plantago*), zuring (*Rumex*) en grassen (*Gramineae*).

Hoewel deze planten in bloei stonden, bleef het stuifmeelgehalte van de lucht in de loop van week 22 zeer beperkt. Enkel een duidelijke weersverbetering zou het aantal allergene stuifmeelkorrels in de lucht gevoelig kunnen doen toenemen.

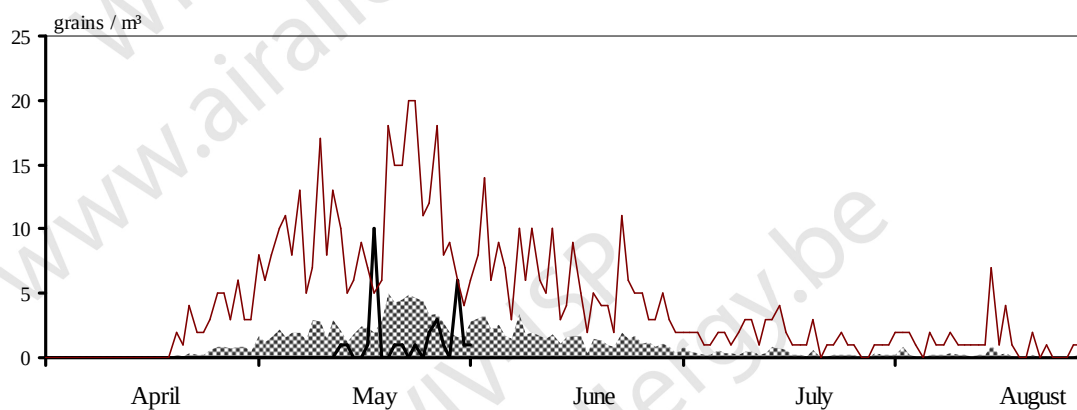
Maximale concentraties van 11 en 26 korrels/m³ werden respectievelijk genoteerd op maandag 27 mei in Brussel en op dinsdag 28 mei in Genk. In Marche-en-Famenne noteerden we op zondag 2 juni een maximale concentratie van 39 korrels/m³. Er werd met uitzondering van dinsdag waarop we 8 korrels per m³ telden, geen grassenstuifmeel waargenomen in de zeelucht.



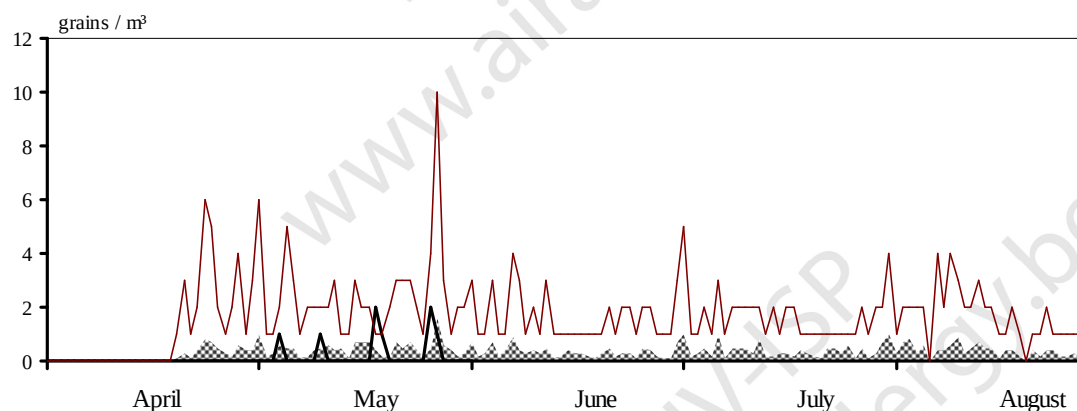
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

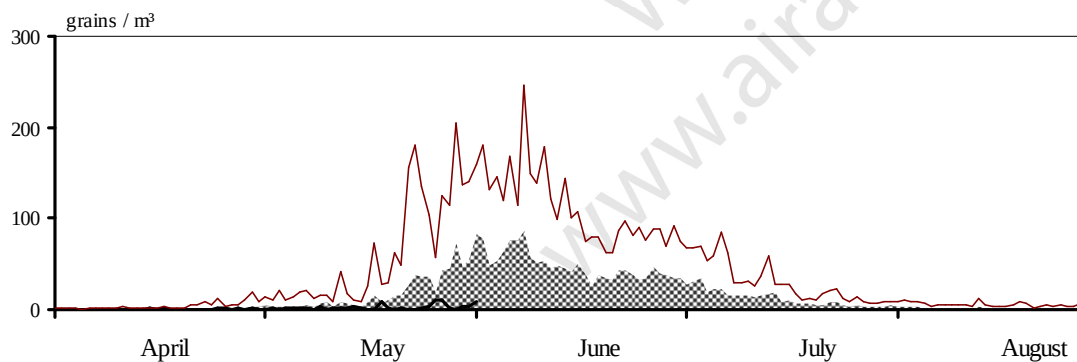
Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)

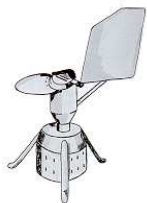


Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12

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

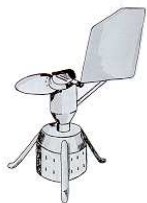
Informatieblad nr 14 : week 23

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

03-09/06/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Acer</i> (esdoorn)	1	0	0	0
<i>Alnus</i> (els)	0	0	2	1
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1	0	0	1
<i>Betula</i> (berk)	15	2	14	5
<i>Corylus</i> (hazelaar)	0	0	1	1
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	3	1	1
<i>Fagus</i> (beuk)	0	0	0	1
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	377	6	564	769
<i>Juglans</i> (notelaar)	7	0	2	6
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	456	36	1080	1288
<i>Platanus</i> (plataan)	1	0	5	0
<i>Plantago</i> (weegbree)	4	2	25	23
<i>Quercus</i> (eik)	10	0	4	14
<i>Rumex</i> (zuring)	76	0	82	52
<i>Sambucus</i> (vlier)	41	0	2	0
<i>Salix</i> (wilg)	1	0	0	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	18	2	5	5
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfam.)	4	1	0	2
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	187	6	166	51
Andere	84	8	247	56
Totaal	1283	66	2200	2276

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



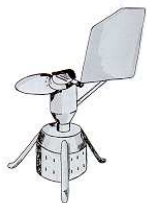
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

03-09/06/2013 Brussel

<i>Alternaria</i>	60
<i>Ascosporen (diverse)</i>	22215
<i>Aspergillaceae</i>	75
<i>Basidiosporen</i>	2775
<i>Botrytis</i>	170
<i>Chaetomium</i>	40
<i>Cladosporium</i>	12930
<i>Didymella</i>	20
<i>Entomophthora</i>	40
<i>Epicoccum</i>	40
<i>Erysiphe</i>	125
<i>Helicomyces</i>	250
<i>Helminthosporium</i>	5
<i>Pleospora</i>	5
<i>Polythrincium</i>	10
<i>Sporobolomyces</i>	565
<i>Tilletiopsis</i>	405
<i>Torula</i>	195
<i>Uredosporen</i>	10
<i>Ustilago</i>	845
<i>Mycelium</i>	725
Andere	385
Totaal	41890



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

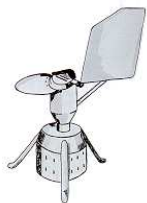
Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

27/05/2013-02/06/2013

Doornik

<i>Betula</i> (berk)	7
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	1
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	48
<i>Juglans</i> (notelaar)	10
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	252
<i>Plantago</i> (weegbree)	9
<i>Platanus</i> (plataan)	22
<i>Quercus</i> (eik)	204
<i>Rumex</i> (zuring)	17
<i>Salix</i> (wilg)	18
Taxus + Cupressaceae (cipressenfamilie)	4
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	4
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	15
Andere	7
Totaal	618



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

20-26/05/2013	Brussel	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	20	15	40
<i>Botrytis</i>	65	65	45
<i>Cladosporium</i>	3940	1180	2250
<i>Epicoccum</i>	0	0	15
<i>Stemphylium</i>	0	10	5

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

27/05/2013-02/06/2013	Brussel	Doornik
<i>Alternaria</i>	15	40
<i>Botrytis</i>	160	140
<i>Cladosporium</i>	7155	5200
<i>Epicoccum</i>	30	15
<i>Stemphylium</i>	0	0

Commentaar

Met uitzondering van de linde (*Tilia*) en de tamme kastanje (*Castanea*), die pas later in bloei staan, hebben alle allergieverwekkende bomen hun bloei beëindigd.

De meest kritieke periode voor de hooikoortslidgers ging van start want de grassen staan volop in bloei en het stuifmeelgehalte van de lucht is fors toegenomen sinds dinsdag 4 juni in Marche-en-Famenne en sinds woensdag 5 juni in Brussel en in Genk. Aan de kust bleef de lucht bijna stuifmeelvrij.

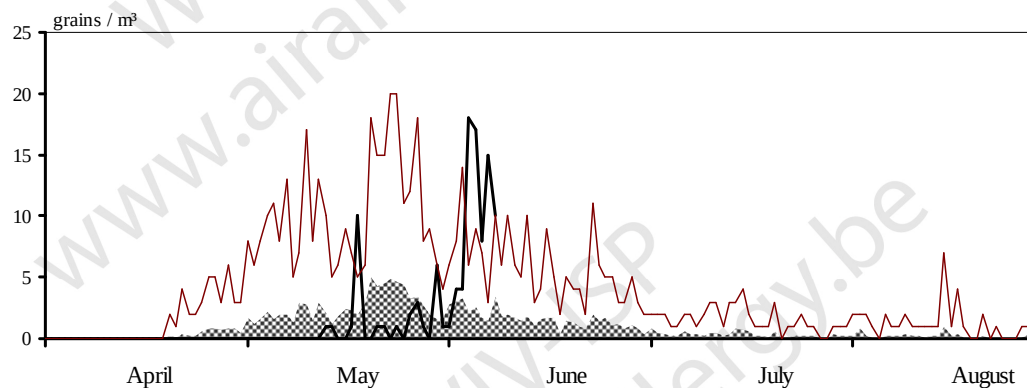
Andere allergieverwekkende kruidachtige planten als de weegbree (*Plantago*) en de zuring (*Rumex*) staan eveneens volop in bloei.



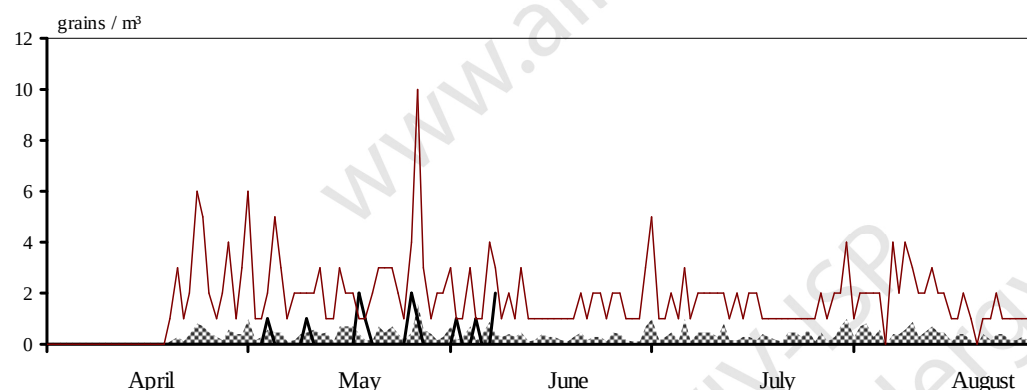
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

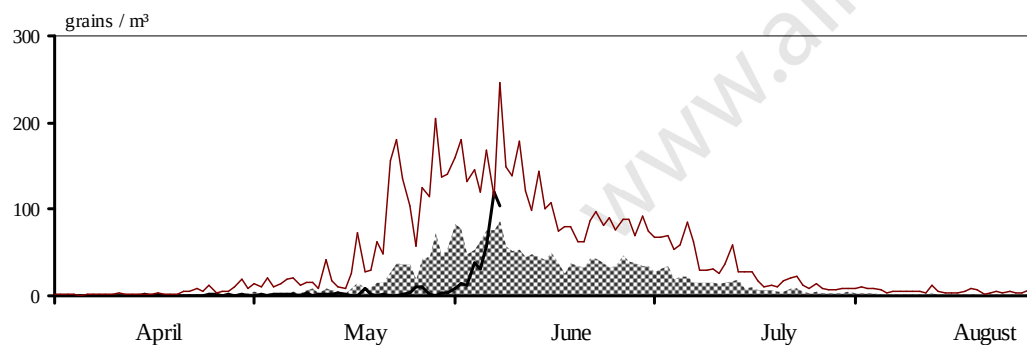
Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12

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



Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 15 : week 24

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

10-16/06/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Aesculus</i> (paardekastanje)	6	0	1	
<i>Alnus</i> (els)	0	0	1	
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1	0	1	
<i>Betula</i> (berk)	6	0	11	
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	2	0	
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	512	132	837	
<i>Juglans</i> (notelaar)	2	0	1	
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	177	42	328	
<i>Platanus</i> (plataan)	5	0	6	
<i>Plantago</i> (weegbree)	0	13	9	
<i>Quercus</i> (eik)	5	0	5	
<i>Rumex</i> (zuring)	14	0	45	
<i>Sambucus</i> (vlier)	26	0	20	
<i>Salix</i> (wilg)	0	1	0	
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	3	4	2	
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfam.)	1	0	0	
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	485	222	479	
Andere	39	22	144	
Totaal	1282	438	1890	



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

10-16/06/2013	Brussel
<i>Alternaria</i>	65
<i>Ascosporen (diverse)</i>	25935
<i>Aspergillaceae</i>	175
<i>Basidiosporen</i>	2310
<i>Botrytis</i>	335
<i>Chaetomium</i>	5
<i>Cladosporium</i>	16670
<i>Didymella</i>	100
<i>Entomophthora</i>	60
<i>Epicoccum</i>	25
<i>Erysiphe</i>	155
<i>Helicomyces</i>	300
<i>Pleospora</i>	15
<i>Sporobolomyces</i>	2685
<i>Tilletiopsis</i>	1870
<i>Torula</i>	50
<i>Uredosporen</i>	25
<i>Ustilago</i>	2285
<i>Mycelium</i>	475
Andere	590
Totaal	54130



Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

03-09/06/2013

Doornik

<i>Betula</i> (berk)	11
<i>Corylus</i> (hazelaar)	1
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	344
<i>Juglans</i> (notelaar)	18
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	322
<i>Plantago</i> (weegbree)	19
<i>Platanus</i> (plataan)	25
<i>Quercus</i> (eik)	15
<i>Rumex</i> (zuring)	28
<i>Salix</i> (wilg)	5
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	3
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	6
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	174
Andere	34
Totaal	1005

**BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE
SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)**

03-09/06/2013

Brussel

De Haan

<i>Alternaria</i>	60	80
<i>Botrytis</i>	170	30
<i>Cladosporium</i>	12930	1490
<i>Epicoccum</i>	40	20
<i>Stemphylium</i>	0	15



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

27/05-02/06/2013	Brussel	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	15	30	40
<i>Botrytis</i>	160	70	140
<i>Cladosporium</i>	7155	2055	5200
<i>Epicoccum</i>	30	15	15
<i>Stemphylium</i>	0	10	0

Commentaar

We bevinden ons volop in het hooikoortsseizoen.

Deze week bevatte de lucht veel grassenstuifmeel.

Op 15 juni werd in De Haan voor de eerste keer dit jaar de drempelwaarde van 50 korrels/m³ overschreden ; een maximale waarde van 76 korrels per m³ lucht werd er bereikt. Op diezelfde dag werden er te Brussel en te Genk maximale waarden van respectievelijk 141 en 178 korrels per m³ lucht genoteerd.

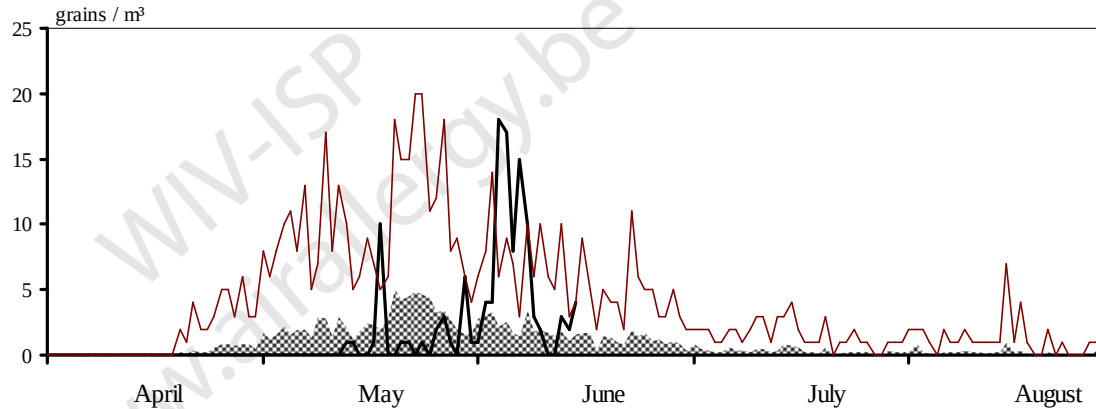
De brandnetels staan eveneens in bloei. Het stuifmeel van deze planten, dat in grote hoeveelheden wordt geproduceerd, blijkt geen belangrijke rol te spelen in de allergologie.

We telden eveneens grote hoeveelheden 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 de gesensibiliseerde personen.

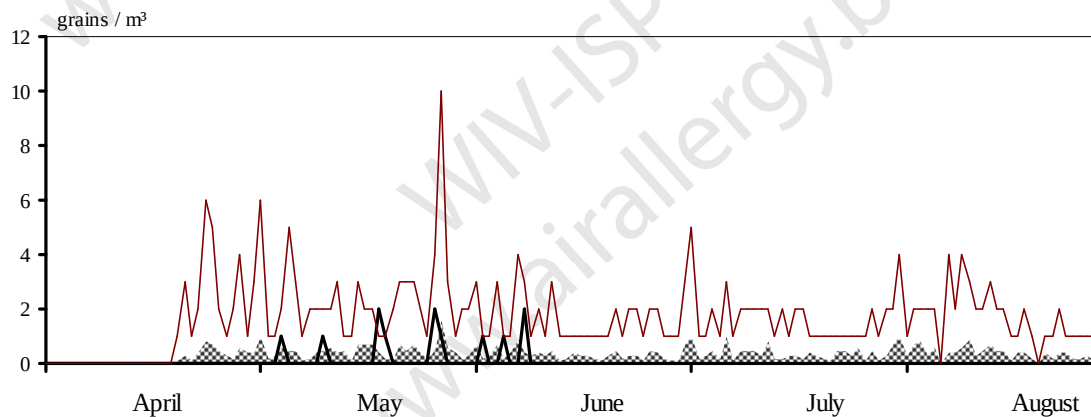


Dienst Mycologie-Aerobiologie

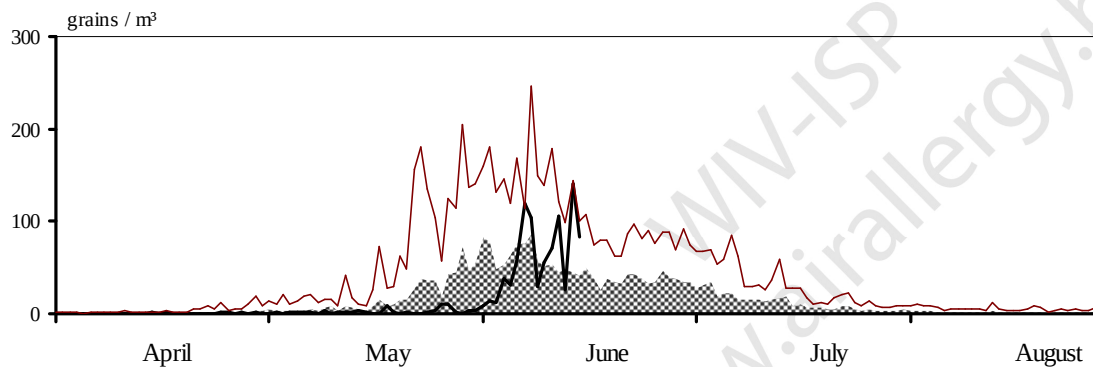
Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



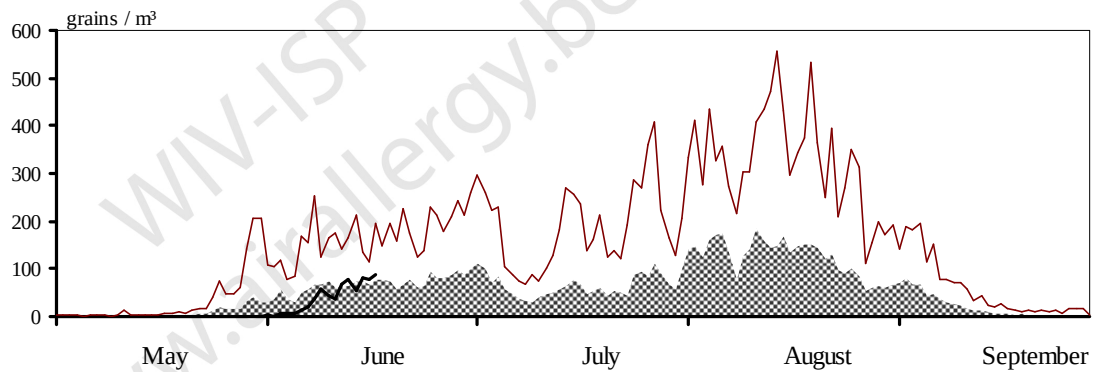
▨ Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12



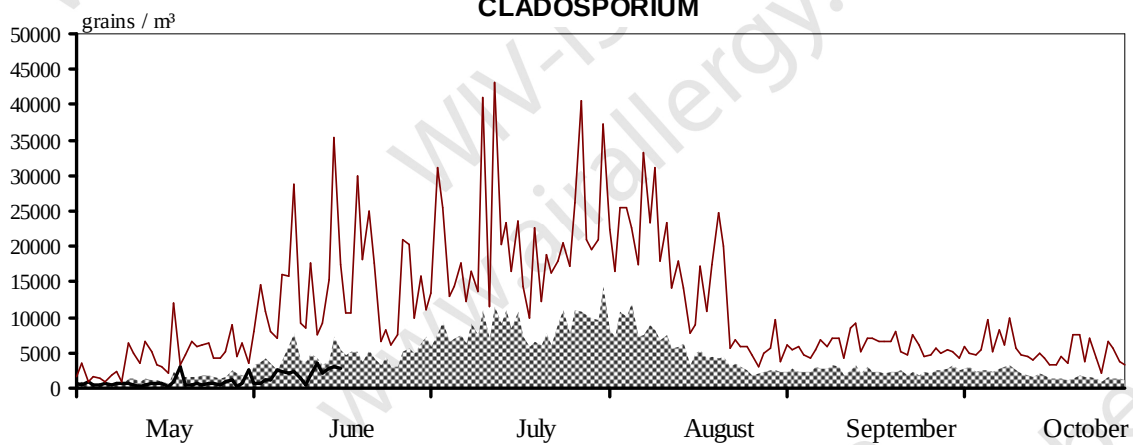
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



CLADOSPORIUM



Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12



Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 16 : week 25

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

17-23/06/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (els)	0	0	1	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	1	0
<i>Betula</i> (berk)	2	0	7	2
<i>Carpinus</i> (haagbeuk)	0	1	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	0	1	1	0
<i>Corylus</i> (hazelaar)	1	0	1	0
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	2	0	0	1
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	1	0	0	0
<i>Fagus</i> (beuk)	1	0	0	0
Gramineae (grassenfam.)	440	252	442	1086
<i>Juglans</i> (notelaar)	1	0	0	0
<i>Juncaceae</i> (russenfam.)	1	0	0	0
<i>Ligustrum</i> (liguster)	2	24	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	73	80	133	80
Plantago (weegbree)	3	4	4	5
<i>Quercus</i> (eik)	1	1	0	0
Rumex (zuring)	14	4	42	28
<i>Sambucus</i> (vlier)	29	0	23	10
<i>Salix</i> (wilg)		1		1
Taxus + Cupressaceae (cipressenfam.)	8	0	2	1
<i>Tilia</i> (linde)	4	0	0	0
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfam.)	1	0	1	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	1040	618	993	636
Andere	84	72	124	50
Totaal	1708	1058	1775	1901

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

TOTAAL SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

17-23/06/2013 Brussel

<i>Alternaria</i>	75
<i>Ascosporen (diverse)</i>	59890
<i>Aspergillaceae</i>	20
<i>Basidiosporen</i>	3805
<i>Botrytis</i>	280
<i>Chaetomium</i>	
<i>Cladosporium</i>	36240
<i>Didymella</i>	905
<i>Entomophthora</i>	45
<i>Epicoccum</i>	15
<i>Erysiphe</i>	110
<i>Helicomyces</i>	635
<i>Pleospora</i>	30
<i>Sporobolomyces</i>	4320
<i>Tilletiopsis</i>	2805
<i>Torula</i>	30
<i>Uredosporen</i>	35
<i>Ustilago</i>	1835
<i>Mycelium</i>	545
Andere	800
Totaal	112420



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

10-16/06/2013 Doornik

<i>Acer</i> (esdoorn)	2
<i>Aesculus</i> (paardekastanje)	8
Asteraceae (composieten)	1
<i>Betula</i> (berk)	7
Gramineae (grassenfam.)	677
Cyperaceae (cypergrassen)	1
<i>Juglans</i> (notelaar)	7
<i>Ligustrum</i> (liguster)	7
Pinaceae (dennenfam.)	66
Plantago (weegbree)	19
<i>Platanus</i> (plataan)	20
<i>Quercus</i> (eik)	2
Rumex (zuring)	17
<i>Salix</i> (wilg)	18
<i>Sambucus</i> (vlier)	77
Taxus + Cupressaceae (cipressenfamilie)	5
Umbelliferae (schermbloemfamilie)	6
Urticaceae (brandnetelfamilie)	480
Andere	65
Totaal	1485

**BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)**

10-16/06/2013	Brussel	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	65	195	65
<i>Botrytis</i>	335	185	150
Cladosporium	16670	12495	10800
<i>Epicoccum</i>	25	15	30
<i>Stemphylium</i>	0	15	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



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)

03-09/06/2013	Brussel	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	60	80	30
<i>Botrytis</i>	170	30	80
<i>Cladosporium</i>	12930	1490	5525
<i>Epicoccum</i>	40	20	50
<i>Stemphylium</i>	0	15	10

Commentaar

De grassen zetten hun bloei verder.

In Marche-en-Famenne en in De Haan werd de maximale concentratie van de week genoteerd op maandag 17 juni met respectievelijk 378 en 102 korrels per m³ lucht.

In Brussel en in Genk daarentegen werd de maximale concentratie bereikt op woensdag 19 juni met respectievelijk 148 en 130 korrels per m³.

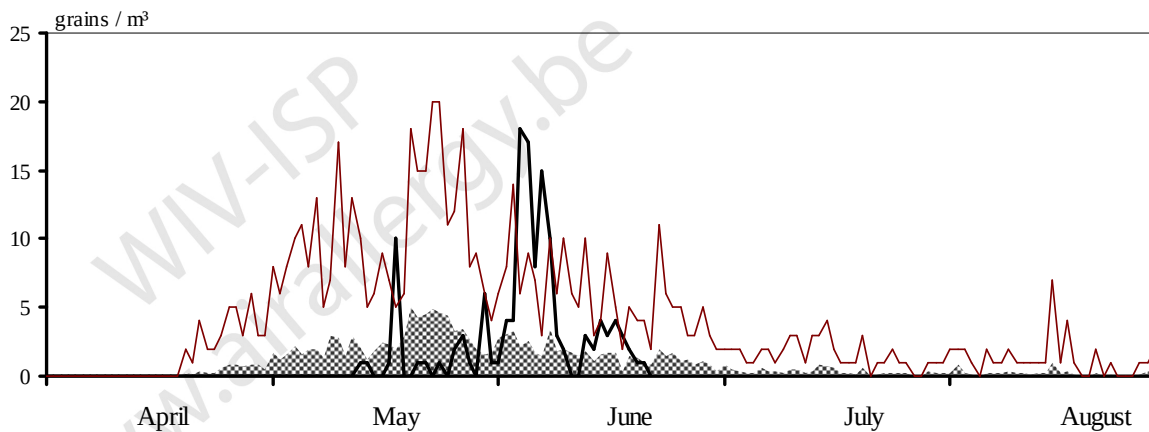
De minder gunstige weersomstandigheden die we sinds vrijdag 21 juni kennen, hebben in de verschillende inzamelstations het stuifmeelgehalte van de lucht doen afnemen.

We hebben ook kleine hoeveelheden stuifmeel van andere allergieverwekkende kruidachtige planten ingezameld als de weegbree en de zuring.

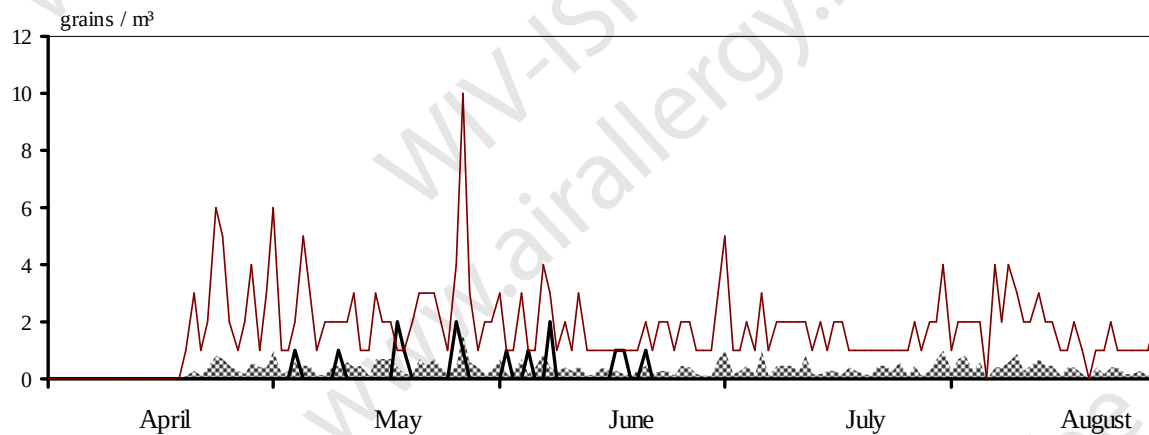
We merken eveneens op dat de bloei van de linde is gestart. Het stuifmeel van deze entomofiele boom (stuifmeel verspreid door insecten) is slechts in zeer kleine hoeveelheden in de lucht aanwezig. Het kan verantwoordelijk zijn voor zeldzame gevallen van buurtallergie.



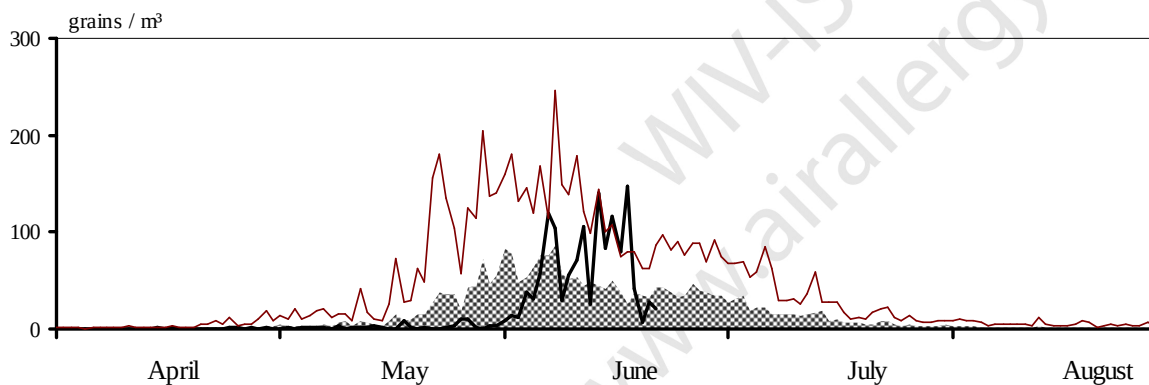
Dienst Mycologie-Aerobiologie
Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



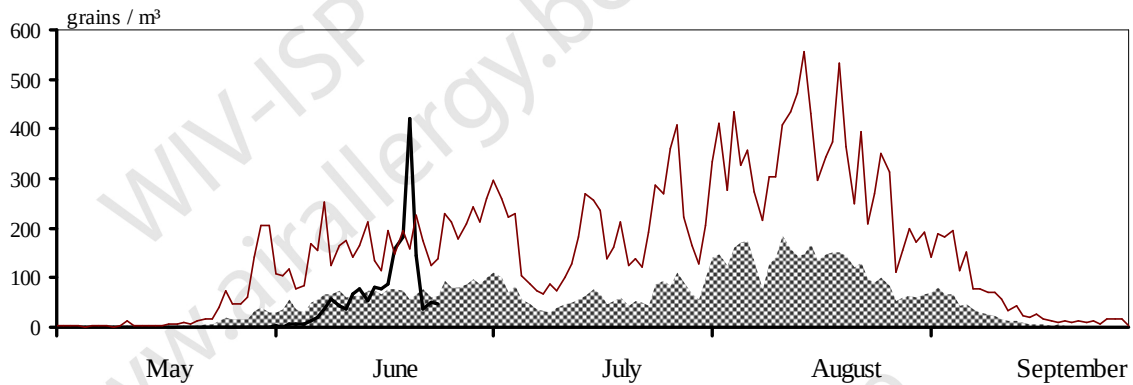
Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12



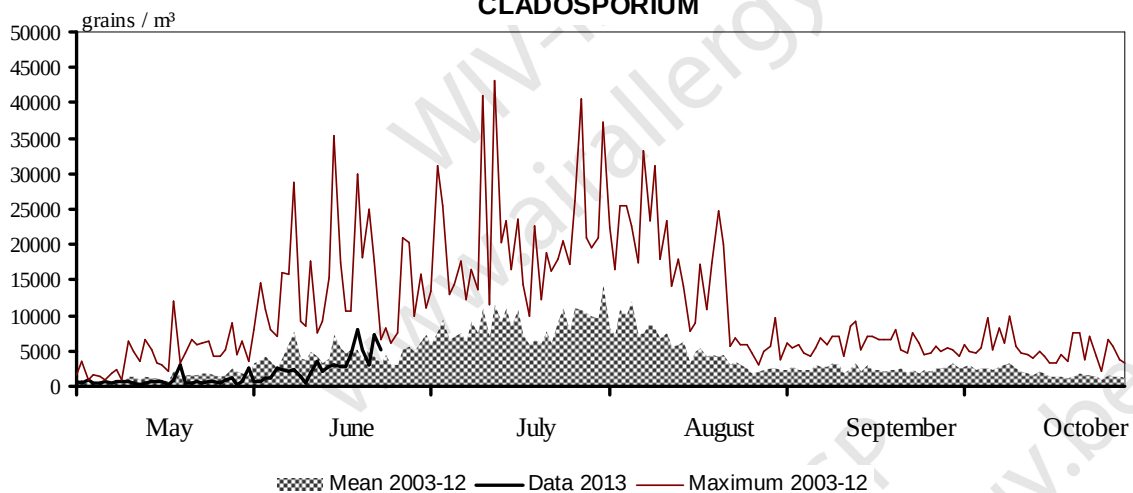
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



CLADOSPORIUM



Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12



Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 17 : week 26

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

24-30/06/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Betula</i> (berk)	1	0	0	1
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	0	0	1	1
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	0	0	1	0
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	0	0	0	1
Gramineae (grassenfam.)	294	252	345	283
<i>Juncaceae</i> (russenfam.)	1	0	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	7	6	13	6
Plantago (weegbree)	6	4	1	2
Rumex (zuring)	7	6	14	5
<i>Sambucus</i> (vlier)	6	6	4	8
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfam.)	7	0	2	1
<i>Tilia</i> (linde)	10	0	10	0
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfam.)	2	2	0	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	509	450	534	546
Andere	19	18	10	5
Totaal	869	744	935	859



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

24-30/06/2013	Brussel
<i>Alternaria</i>	115
<i>Ascosporen (diverse)</i>	46705
<i>Aspergillaceae</i>	170
<i>Basidiosporen</i>	3490
<i>Botrytis</i>	220
<i>Chaetomium</i>	25
<i>Cladosporium</i>	28240
<i>Didymella</i>	545
<i>Entomophthora</i>	75
<i>Epicoccum</i>	80
<i>Erysiphe</i>	80
<i>Helicomyces</i>	420
<i>Pleospora</i>	5
<i>Sporobolomyces</i>	2300
<i>Tilletiopsis</i>	1180
<i>Torula</i>	20
<i>Uredosporen</i>	15
<i>Ustilago</i>	1820
<i>Mycelium</i>	205
Andere	360
Totaal	86070



Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

17-23/06/2013

Doornik

<i>Acer</i> (esdoorn)	1
<i>Aesculus</i> (paardekastanje)	12
<i>Alnus</i> (els)	1
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1
<i>Betula</i> (berk)	3
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	436
<i>Juglans</i> (notelaar)	1
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	1
<i>Ligustrum</i> (liguster)	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	60
<i>Plantago</i> (weegbree)	33
<i>Platanus</i> (plataan)	24
<i>Rumex</i> (zuring)	9
<i>Sambucus</i> (vlier)	140
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	1
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	6
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	816
Andere	74
Totaal	1621

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

17-23/06/2013

Brussel

De Haan

Doornik

<i>Alternaria</i>	75	170	280
<i>Botrytis</i>	280	460	270
<i>Cladosporium</i>	36240	36965	29255
<i>Epicoccum</i>	15	55	65
<i>Stemphylium</i>	0	35	5



Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

24-30/06/2013

Doornik

<i>Asteraceae</i> (composieten)	1
<i>Betula</i> (berk)	1
<i>Chenopodiaceae</i> (Ganzevoetfamilie)	2
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	276
<i>Ligustrum</i> (liguster)	3
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	14
<i>Plantago</i> (weegbree)	15
<i>Platanus</i> (plataan)	4
<i>Rumex</i> (zuring)	13
<i>Sambucus</i> (vlier)	32
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	4
<i>Tilia</i> (linde)	20
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	2
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	525
Andere	14
Totaal	926

**BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)**

24-30/06/2013	Brussel	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	115	70	105
<i>Botrytis</i>	220	340	95
<i>Cladosporium</i>	28240	15825	23165
<i>Epicoccum</i>	80	25	75
<i>Stemphylium</i>	0	15	5



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Commentaar

Het onstabiele weer heeft het stuifmeelgehalte van de lucht sterk doen fluctueren. De stuifmeelconcentraties waren zeer hoog gedurende de brede opklaringen.

Wat het stuifmeel van de grassen betreft, werd de kritische drempel van 50 korrels per m³ lucht overschreden op 25 juni in Genk en Marche-en-Famenne, maar ook op 26 en 30 juni in alle inzamelstations.

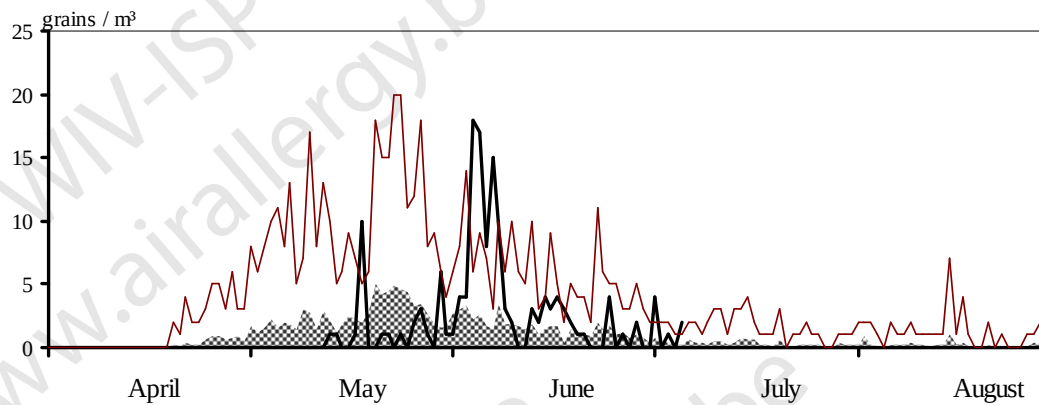
Maximale concentraties van 120, 108 en 83 korrels per m³ werden waargenomen in respectievelijk Genk, Brussel en Marche-en-Famenne. Opmerkelijk is dat we diezelfde dag aan de kust 124 korrels per m³ telden!



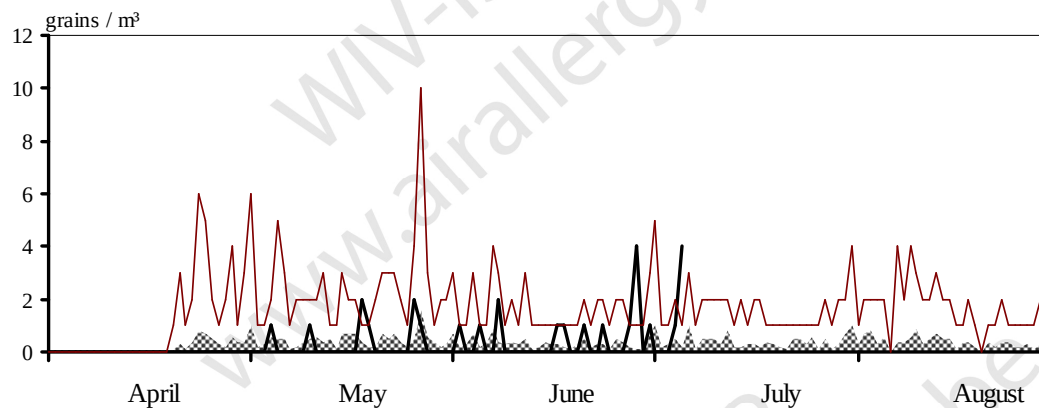
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

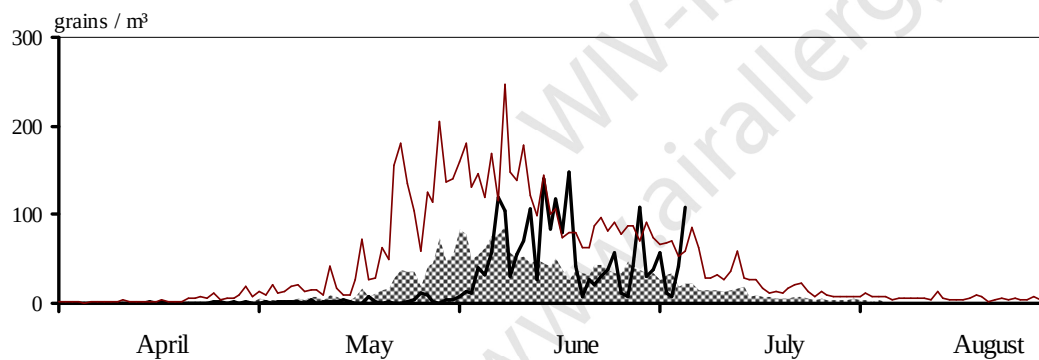
Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



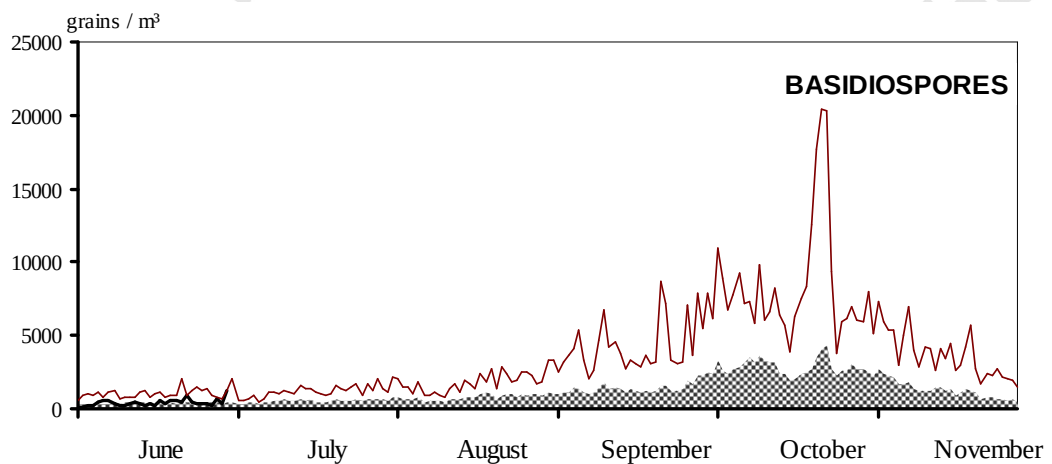
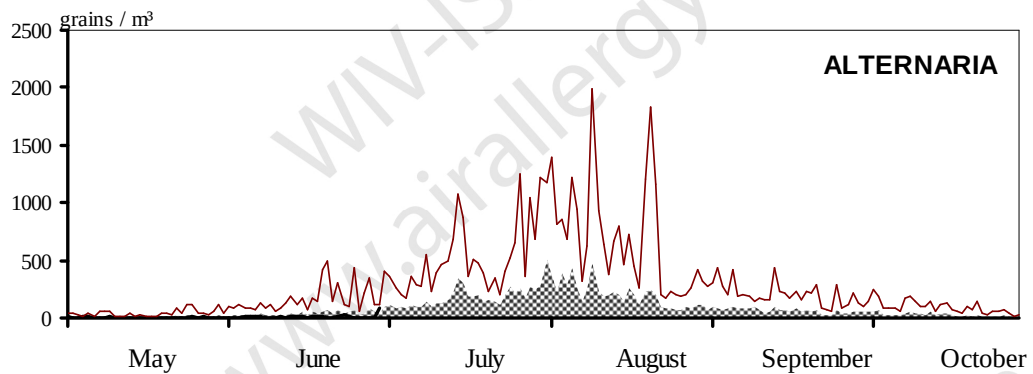
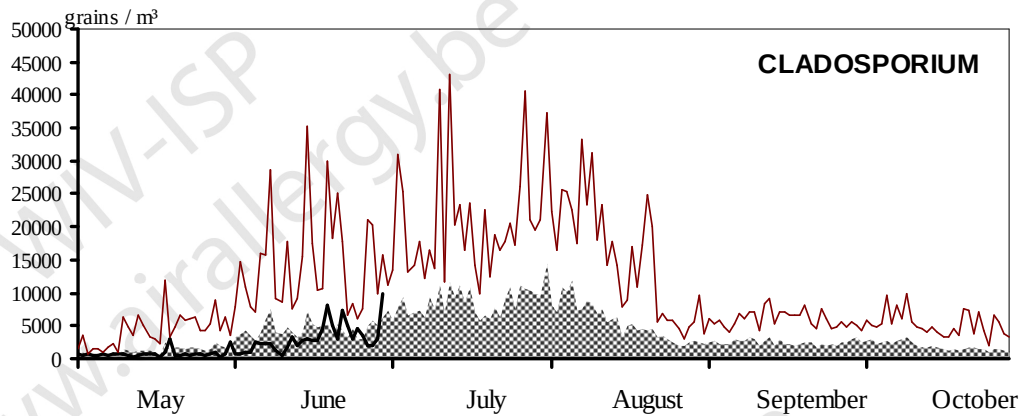
Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12

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



Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12

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



Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 18 : week 27

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

01-07/07/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	0	0	2
<i>Betula</i> (berk)	1	0	0	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	55	0	192	11
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	1	0	0	0
<i>Corylus</i> (hazelaar)	0	0	0	1
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	1	0	0	1
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	344	268	461	387
<i>Juncaceae</i> (russenfam.)	0	0	1	5
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	4	0	2	0
<i>Plantago</i> (weegbree)	3	10	6	5
<i>Rumex</i> (zuring)	1	1	22	4
<i>Sambucus</i> (vlier)	7	3	2	8
Taxus + Cupressaceae (cipressenfam.)	14	0	1	0
<i>Tilia</i> (linde)	17	0	7	3
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfam.)	0	0	0	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	645	282	717	481
Andere	15	22	14	3
Totaal	1108	586	1425	911



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

01-07/07/2013	Brussel
<i>Alternaria</i>	255
<i>Ascosporen (diverse)</i>	47655
<i>Aspergillaceae</i>	150
<i>Basidiosporen</i>	6835
<i>Botrytis</i>	565
<i>Chaetomium</i>	15
<i>Cladosporium</i>	47000
<i>Didymella</i>	205
<i>Entomophthora</i>	90
<i>Epicoccum</i>	130
<i>Erysiphe</i>	215
<i>Helicomyces</i>	330
<i>Pleospora</i>	25
<i>Polythrincium</i>	60
<i>Sporobolomyces</i>	1790
<i>Stemphylium</i>	15
<i>Tilletiopsis</i>	1415
<i>Torula</i>	45
<i>Uredosporen</i>	10
<i>Ustilago</i>	3240
<i>Mycelium</i>	565
Andere	470
Totaal	111080



Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

24-30/06/2013

Doornik

<i>Asteraceae</i> (composieten)	1
<i>Betula</i> (berk)	1
<i>Chenopodiaceae</i> (Ganzevoetfamilie)	2
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	276
<i>Ligustrum</i> (liguster)	3
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	14
<i>Plantago</i> (weegbree)	15
<i>Platanus</i> (plataan)	4
<i>Rumex</i> (zuring)	13
<i>Sambucus</i> (vlier)	32
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	4
<i>Tilia</i> (linde)	20
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	2
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	525
Andere	14
Totaal	926

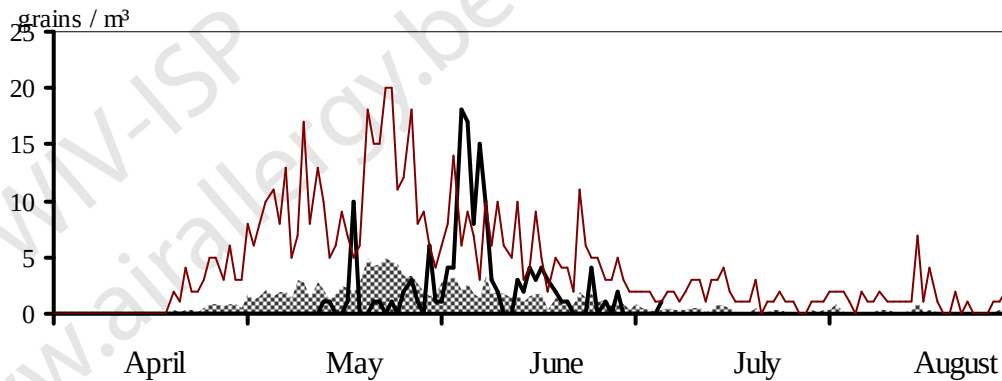
**BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)**

24-30/06/2013	Brussel	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	115	70	105
<i>Botrytis</i>	220	340	95
<i>Cladosporium</i>	28240	15825	23165
<i>Epicoccum</i>	80	25	75
<i>Stemphylium</i>	0	15	5

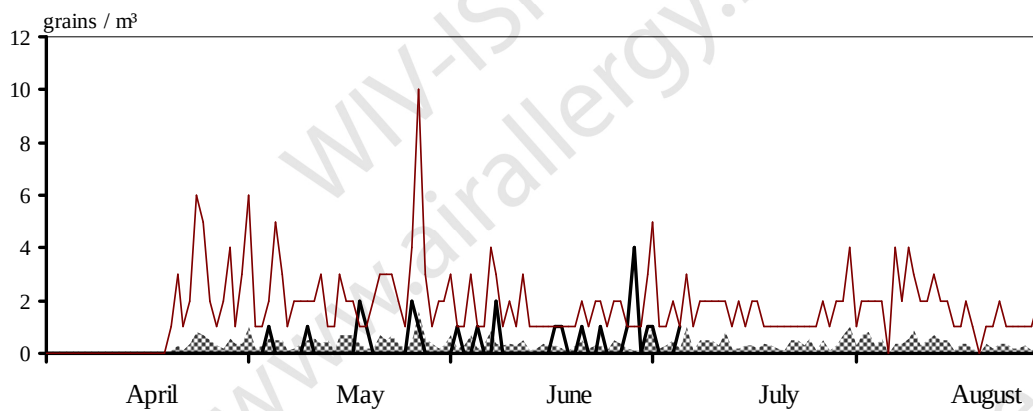


Dienst Mycologie-Aerobiologie

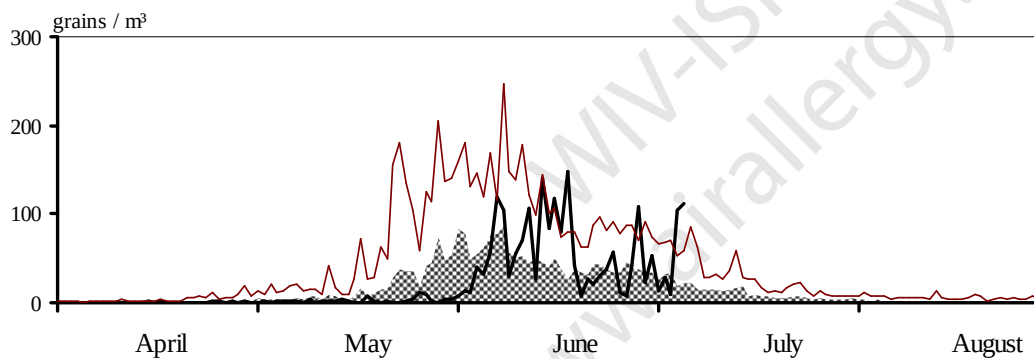
Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)

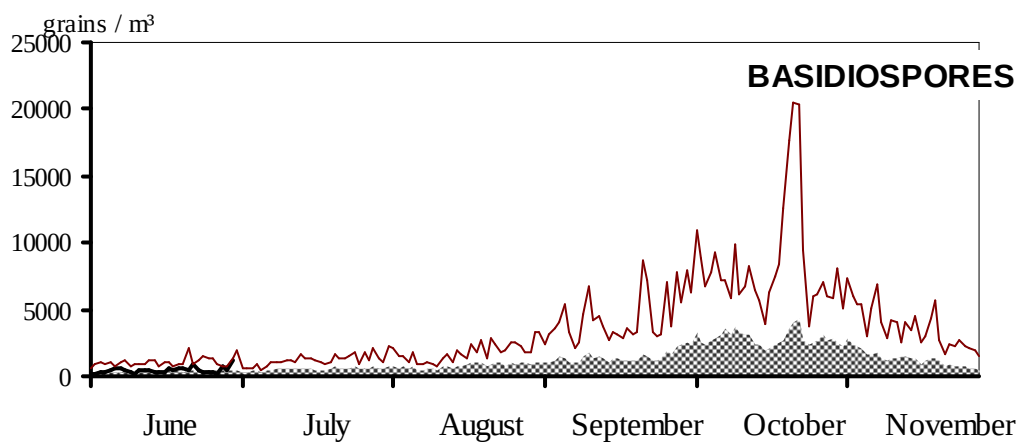
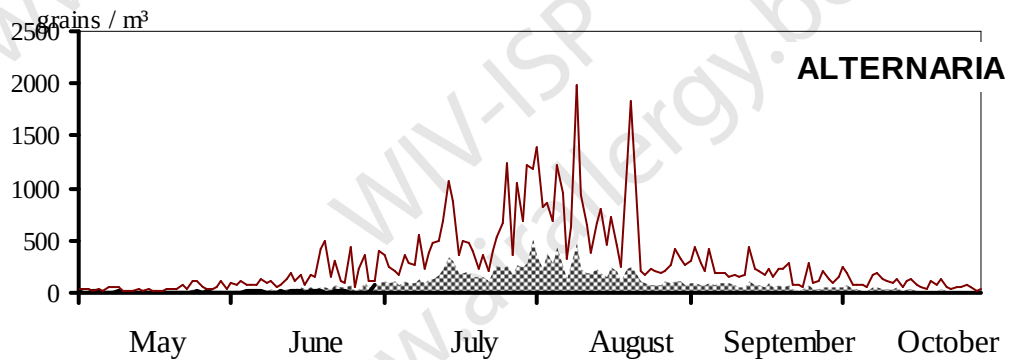
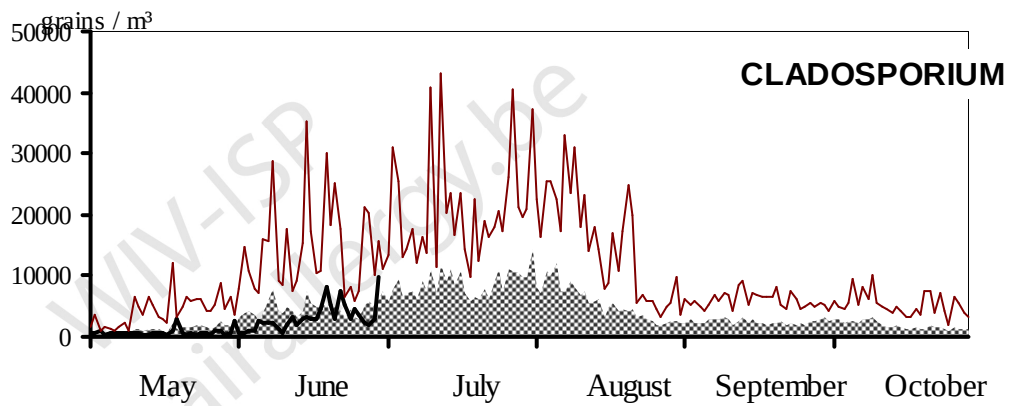


Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie



Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12

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



Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 19 : week 28

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

08-14/07/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Asteraceae</i> (composieten)	2	0	0	1
<i>Alnus</i> (els)	0	0	1	0
<i>Betula</i> (berk)	0	0	1	2
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	220	0	337	76
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	3	1	6	4
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	1	0	0	0
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	355	90	400	232
<i>Juncaceae</i> (russenfam.)	1	0	2	1
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	1	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	5	0	7	7
<i>Plantago</i> (weegbree)	4	1	19	11
<i>Rumex</i> (zuring)	11	0	19	4
<i>Sambucus</i> (vlier)	3	0	0	4
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfam.)	16	0	4	0
<i>Tilia</i> (linde)	5	0	15	17
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	644	30	909	851
Andere	24	2	22	7
Totaal	1294	125	1742	1217



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

08-14/07/2013	Brussel
<i>Alternaria</i>	230
<i>Ascosporen (diverse)</i>	22500
<i>Aspergillaceae</i>	355
<i>Basidiosporen</i>	3365
<i>Botrytis</i>	445
<i>Cladosporium</i>	30670
<i>Didymella</i>	40
<i>Entomophthora</i>	85
<i>Epicoccum</i>	105
<i>Erysiphe</i>	610
<i>Helicomyces</i>	20
<i>Pleospora</i>	5
<i>Polythrincium</i>	100
<i>Sporobolomyces</i>	655
<i>Stemphylium</i>	10
<i>Tilletiopsis</i>	730
<i>Torula</i>	275
<i>Uredosporen</i>	25
<i>Ustilago</i>	295
<i>Mycelium</i>	1390
Andere	715
Totaal	62625



Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

01-07/07/2013

Doornik

<i>Aesculus</i> (paardekastanje)	4
<i>Betula</i> (berk)	5
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	56
<i>Chenopodiaceae</i> (Ganzevoetfamilie)	2
Gramineae (grassenfam.)	318
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	6
Plantago (weegbree)	31
<i>Platanus</i> (plataan)	4
Rumex (zuring)	6
<i>Sambucus</i> (vlier)	22
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	3
<i>Tilia</i> (linde)	33
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	6
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	465
Andere	40
Totaal	1001

**BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)**

01-07/07/2013

Brussel

De Haan

Doornik

<i>Alternaria</i>	255	270	330
<i>Botrytis</i>	565	710	520
Cladosporium	47000	34455	37725
<i>Epicoccum</i>	130	115	70
<i>Stemphylium</i>	15	40	0



Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

08-14/07/2013

Doornik*

<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	68
<i>Chenopodiaceae</i> (Ganzevoetfamilie)	3
<i>Ericaceae</i> (heidefam.)	2
<i>Filipendula</i> (spirea)	4
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	193
<i>Ligustrum</i> (liguster)	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	2
<i>Plantago</i> (weegbree)	10
<i>Platanus</i> (plataan)	1
<i>Rumex</i> (zuring)	2
<i>Sambucus</i> (vlier)	2
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	1
<i>Tilia</i> (linde)	9
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	5
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	163
Andere	19
Totaal	485

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

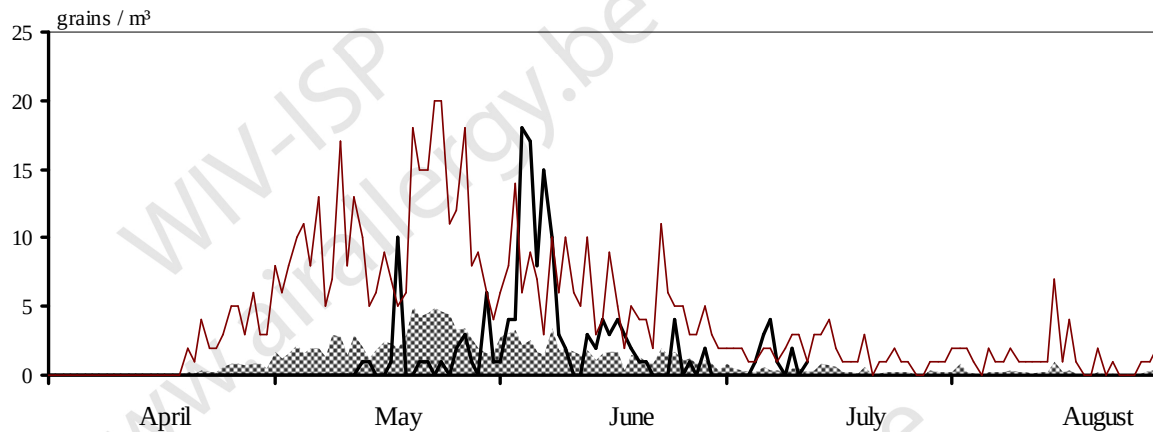
08-14/07/2013	Brussel	De Haan	Doornik *
<i>Alternaria</i>	230	65	140
<i>Botrytis</i>	445	165	215
<i>Cladosporium</i>	30670	3985	12105
<i>Epicoccum</i>	105	10	125
<i>Stemphylium</i>	10	0	10

*Door een technisch probleem zijn de resultaten van Doornik onvolledig (9 en 10 juli ontbreken).

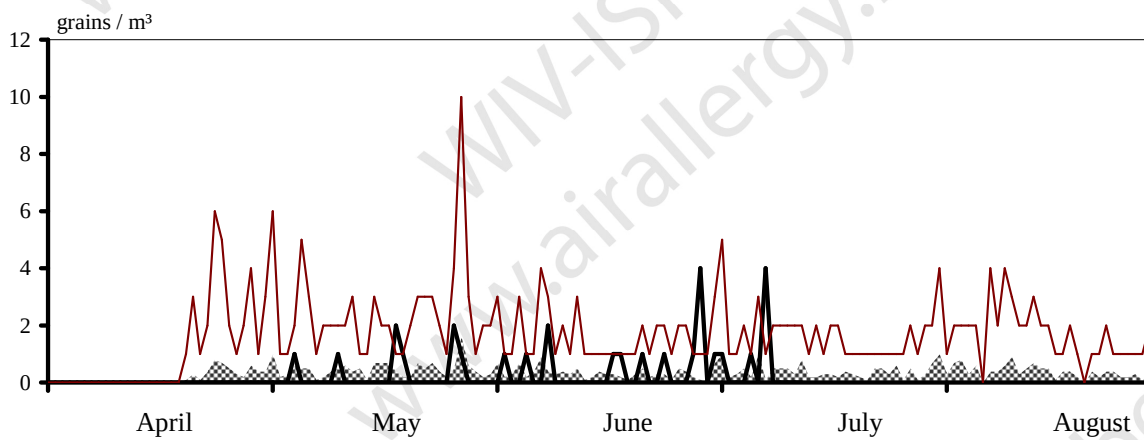


Dienst Mycologie-Aerobiologie

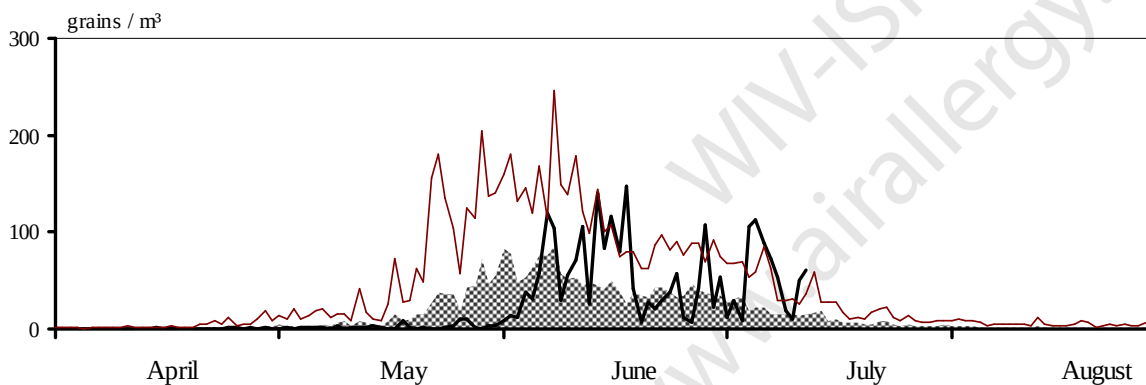
Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)

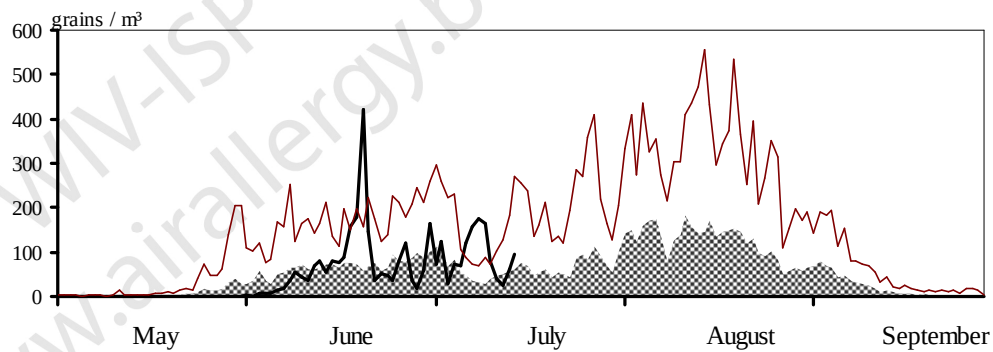


▨ Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12

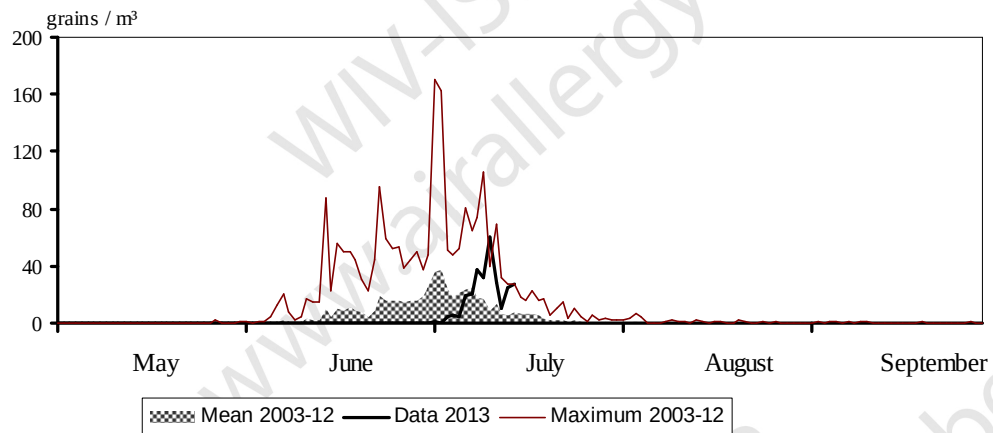


Dienst Mycologie-Aerobiologie

Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



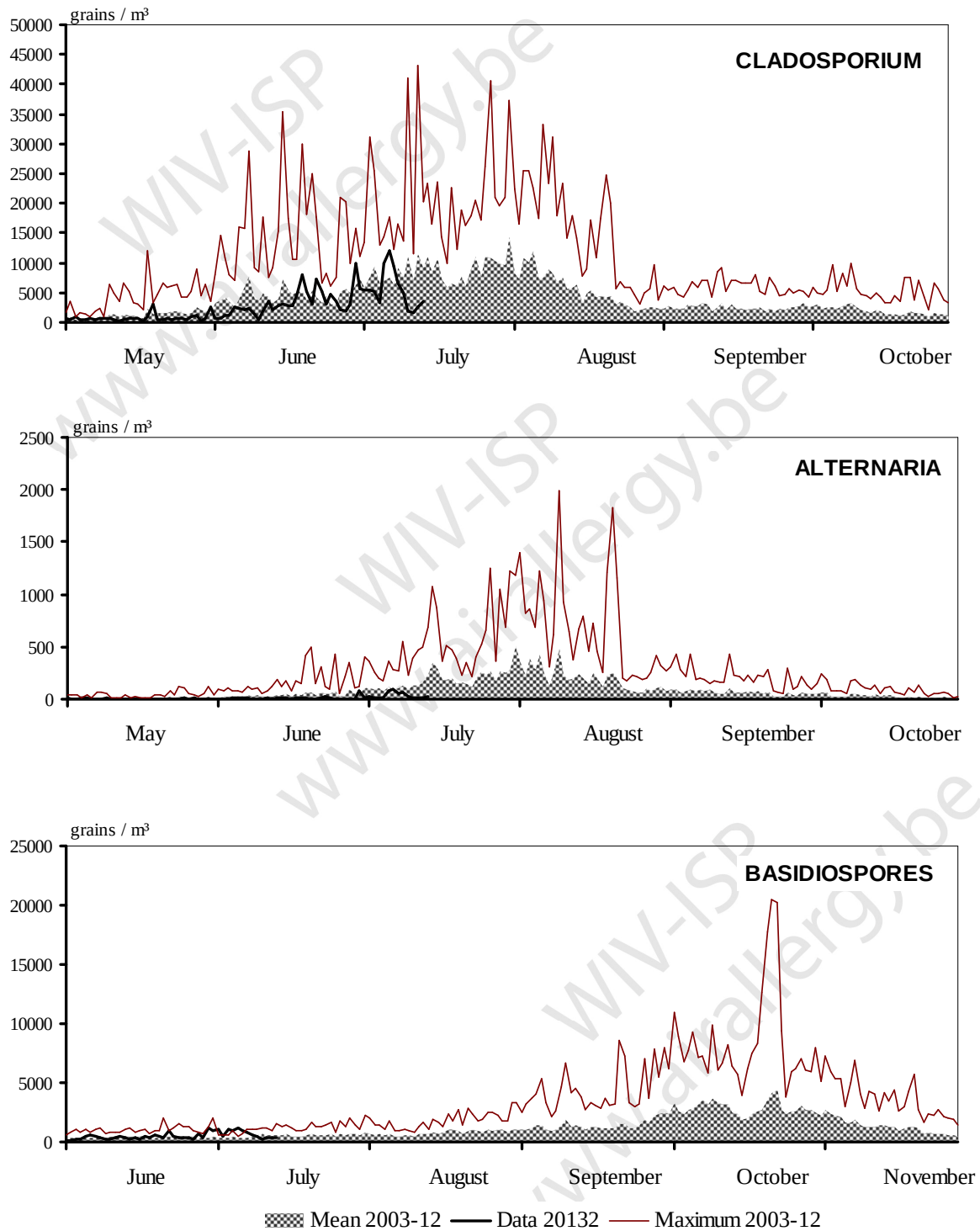
Châtaignier-Tamme Kastanje-Sweet chestnut (Castanea)





WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie



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



Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 20 : week 29

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

15-21/07/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Asteraceae</i> (composieten)	2	0	2	2
<i>Alnus</i> (els)	0	1	2	0
<i>Betula</i> (berk)	0	0	3	2
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	119	0	166	51
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	5	1	12	5
<i>Corylus</i> (hazelaar)	0	0	1	1
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	2	0	0	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	6	0	7	5
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	126	86	238	146
<i>Juncaceae</i> (russenfam.)	0	0	1	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	6	0	5	3
<i>Plantago</i> (weegbree)	0	0	15	7
<i>Rumex</i> (zuring)	5	0	10	7
<i>Sambucus</i> (vlier)	1	0	0	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfam.)	11	2	9	2
<i>Tilia</i> (linde)	6	0	8	14
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	775	134	1013	496
Andere	25	9	32	16
Totaal	1089	233	1524	758



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

15-21/07/2013	Brussel
<i>Alternaria</i>	230
<i>Ascosporen (diverse)</i>	26895
<i>Aspergillaceae</i>	85
<i>Basidiosporen</i>	2825
<i>Botrytis</i>	335
<i>Chaetomium</i>	35
<i>Cladosporium</i>	45050
<i>Didymella</i>	50
<i>Entomophthora</i>	25
<i>Epicoccum</i>	120
<i>Erysiphe</i>	990
<i>Helicomyces</i>	20
<i>Pithomyces</i>	5
<i>Polythrincium</i>	85
<i>Sporobolomyces</i>	430
<i>Stemphylium</i>	10
<i>Tilletiopsis</i>	645
<i>Torula</i>	130
<i>Uredosporen</i>	25
<i>Ustilago</i>	590
<i>Mycelium</i>	1685
Andere	620
Totaal	80885



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

15-21/07/2013

Doornik*

<i>Asteraceae</i> (composieten)	2
<i>Betula</i> (berk)	2
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	112
<i>Chenopodiaceae</i> (Ganzevoetfamilie)	10
<i>Filipendula</i> (spirea)	8
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	133
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	1
<i>Plantago</i> (weegbree)	11
<i>Rumex</i> (zuring)	5
<i>Sambucus</i> (vlier)	1
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	3
<i>Tilia</i> (linde)	4
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	4
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	379
Andere	17
Totaal	692

*Door een technisch probleem zijn de resultaten van Doornik onvolledig (16 en 17 juli ontbreken).



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Commentaar

De grassen zijn aan het einde van hun bloei.

Het stuifmeelgehalte van de lucht was in de loop van week 29 matig. Toch werd de drempelwaarde van 50 korrels per m³ op maandag 15 en dinsdag 16 juli nog overschreden in Genk met respectievelijk waarden van 56 en 60 korrels/m³.

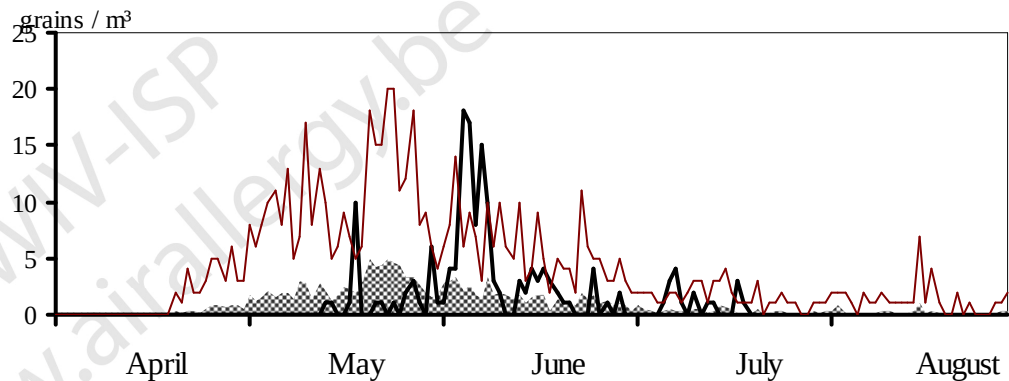
De volgende te verwachten allergieverwekkende stuifmeelgolf is deze van de alsem.

Voorzichtigheid is geraten voor personen die overgevoelig zijn voor schimmelsporen. Sporen van *Cladosporium* et d'*Alternaria* kunnen in deze periode van het jaar inderdaad soms heel talrijk in de lucht aanwezig zijn.

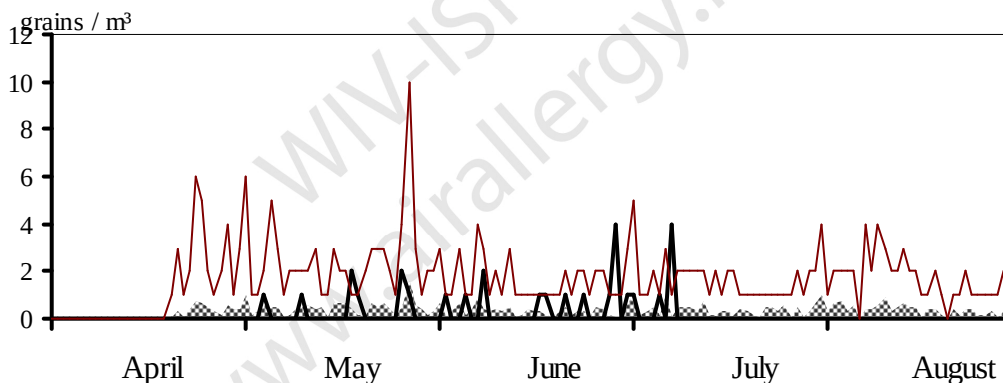


Dienst Mycologie-Aerobiologie

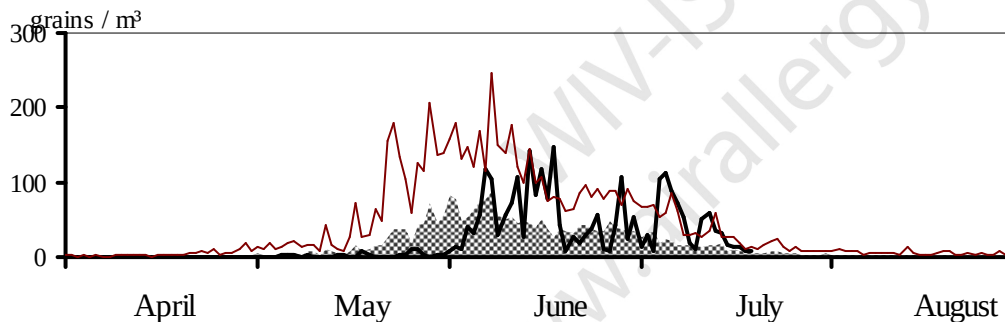
Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)

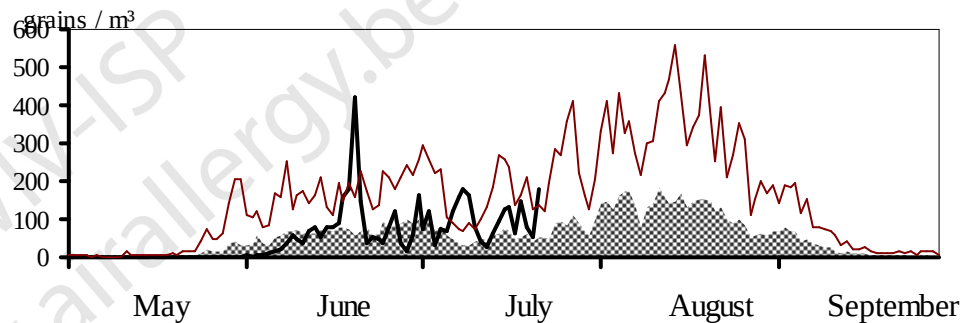


Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12

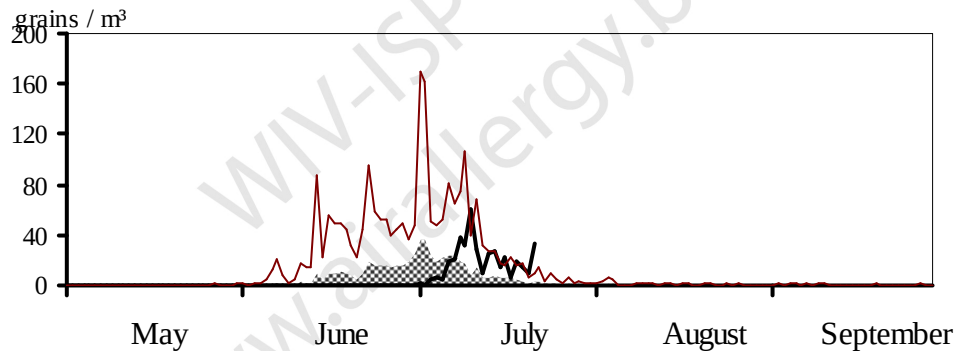


Dienst Mycologie-Aerobiologie

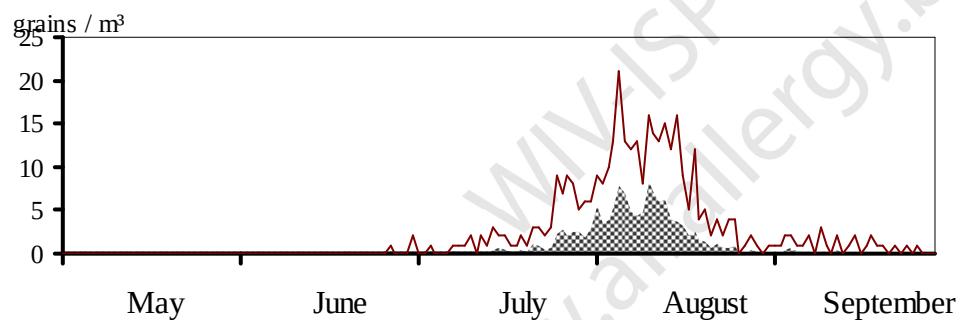
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Châtaignier-Tamme Kastanje-Sweet chestnut (Castanea)



Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)

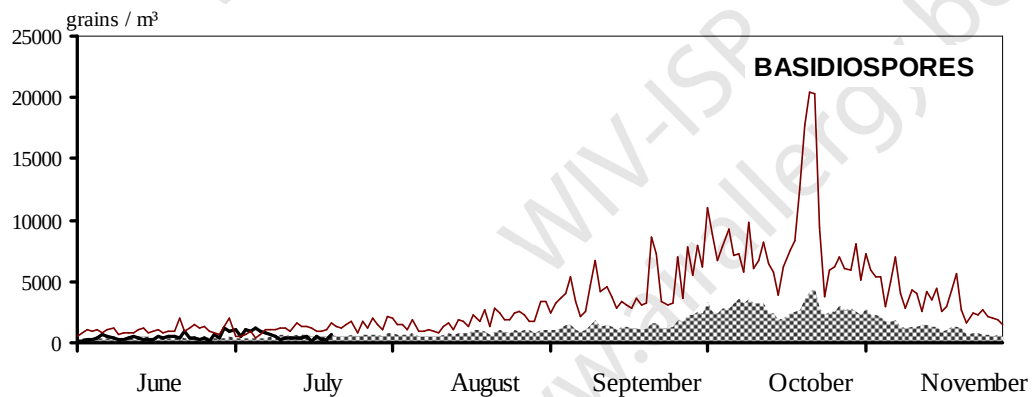
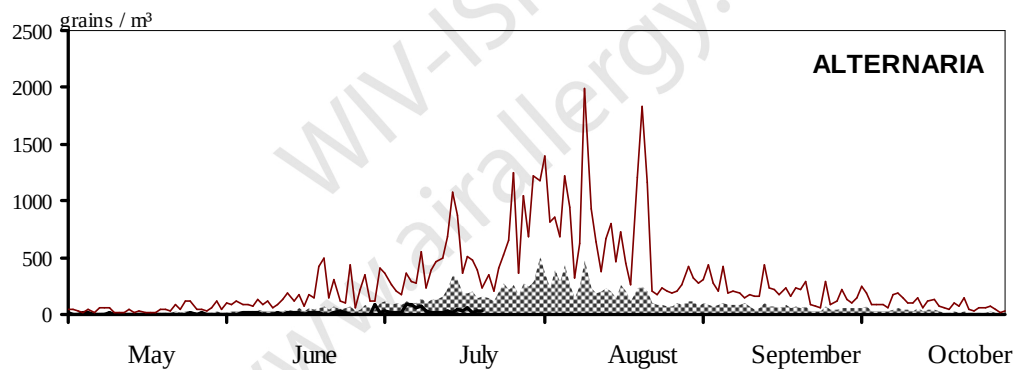
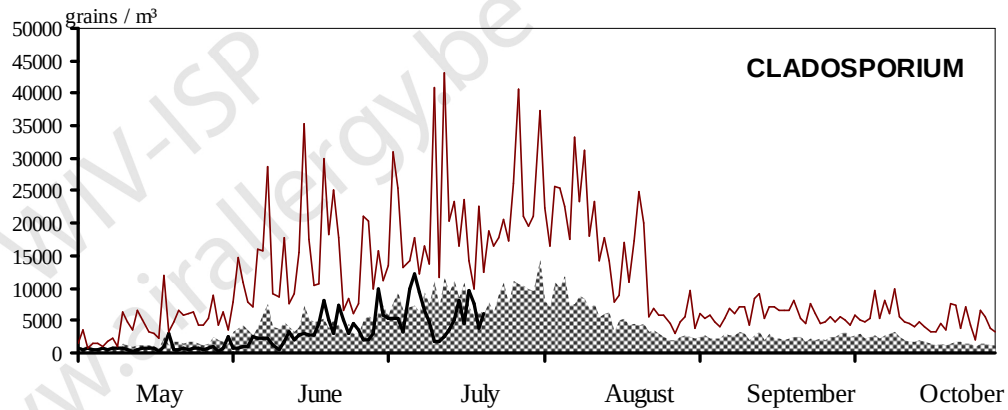


Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie



Mean 2003-12 — Data 20132 — Maximum 2003-12

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



Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 21 : week 30

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

22-28/07/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	1	0	1	2
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	3	0	2
<i>Betula</i> (berk)	0	1	2	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	60	14	41	12
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	7	8	7	2
<i>Filipendula</i> (spirea)	2	0	3	1
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	50	28	50	68
<i>Humulus</i> (hop)	0	0	0	2
<i>Juncaceae</i> (russenfam.)	0	0	1	0
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	2	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	0	0	5	3
<i>Plantago</i> (weegbree)	7	0	5	7
<i>Rumex</i> (zuring)	5	0	4	3
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfam.)	6	12	2	1
<i>Tilia</i> (linde)	7	0	9	6
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfam.)	460	134	327	261
Andere	13	14	10	12
Totaal	618	216	467	382



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

22-28/07/2013	Brussel
<i>Alternaria</i>	530
<i>Ascosporen (diverse)</i>	68415
<i>Aspergillaceae</i>	155
<i>Basidiosporen</i>	2875
<i>Botrytis</i>	410
<i>Chaetomium</i>	40
<i>Cladosporium</i>	86795
<i>Didymella</i>	1010
<i>Entomophthora</i>	70
<i>Epicoccum</i>	170
<i>Erysiphe</i>	520
<i>Helicomyces</i>	320
<i>Pleospora</i>	10
<i>Polythrincium</i>	70
<i>Sporobolomyces</i>	11980
<i>Stemphylium</i>	25
<i>Tilletiopsis</i>	9850
<i>Torula</i>	65
<i>Uredosporen</i>	20
<i>Ustilago</i>	85
<i>Mycelium</i>	1445
Andere	815
Totaal	185675



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

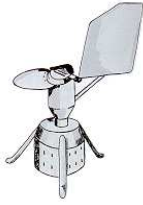
Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

22-28/07/2013

Doornik

<i>Artemisia</i> (alsem)	10
<i>Asteraceae</i> (composieten)	2
<i>Betula</i> (berk)	1
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	65
<i>Chenopodiaceae</i> (Ganzevoetfamilie)	6
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	89
<i>Ligustrum</i> (liguster)	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	5
<i>Plantago</i> (weegbree)	10
<i>Rumex</i> (zuring)	2
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	14
<i>Tilia</i> (linde)	12
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	2
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	334
Andere	24
Totaal	577



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

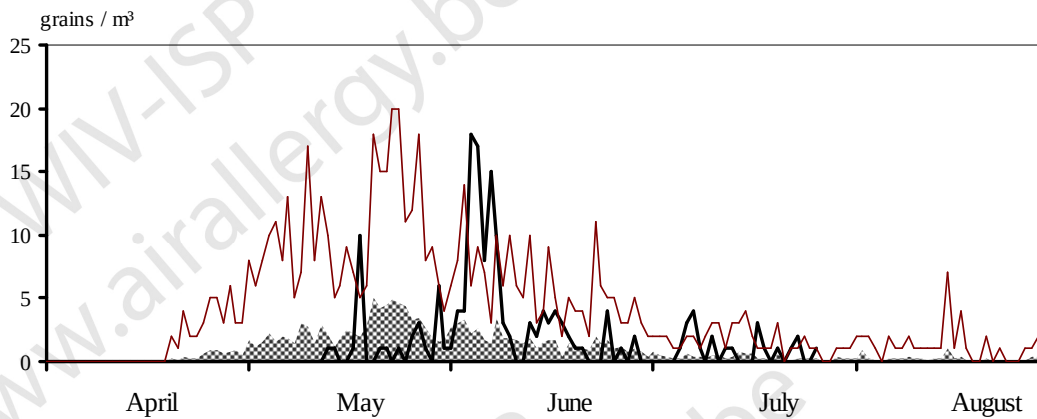
15-21/07/2013	Brussel	De Haan	Doornik *
<i>Alternaria</i>	230	190	310
<i>Botrytis</i>	335	215	285
<i>Cladosporium</i>	45050	27140	33845
<i>Epicoccum</i>	120	120	205
<i>Stemphylium</i>	10	30	15

* Door een technisch probleem zijn de resultaten van Doornik onvolledig (16 en 17 juli ontbreken).

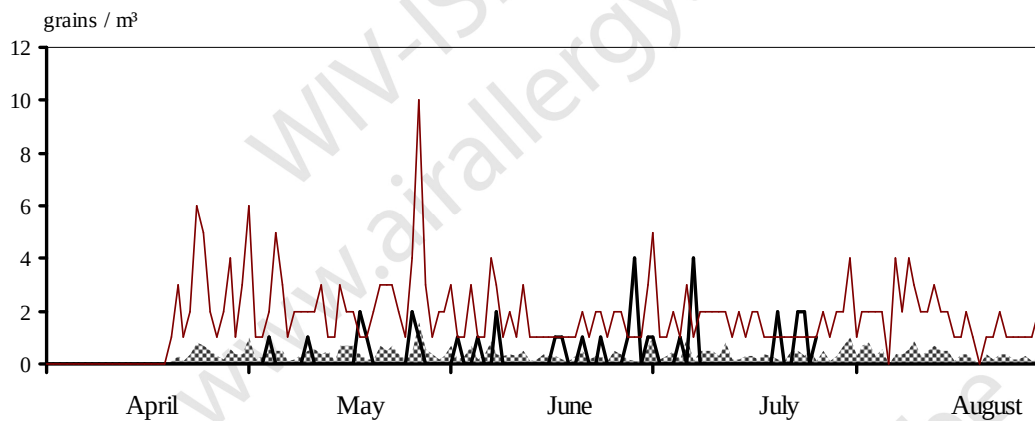


Dienst Mycologie-Aerobiologie

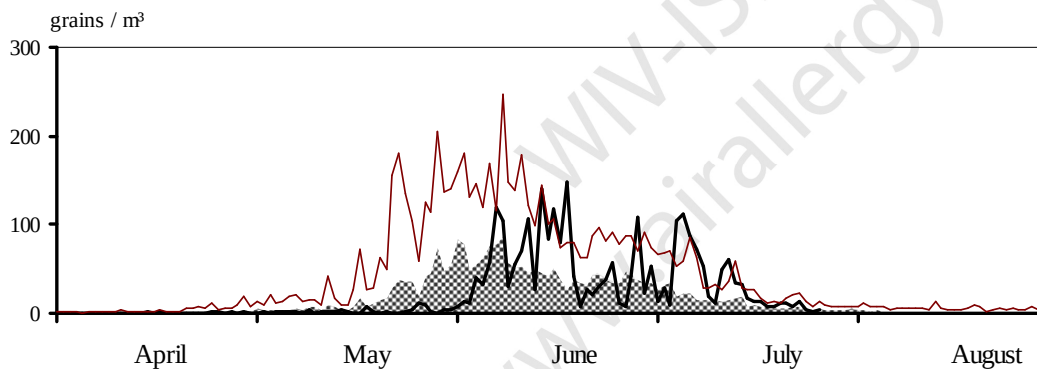
Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)

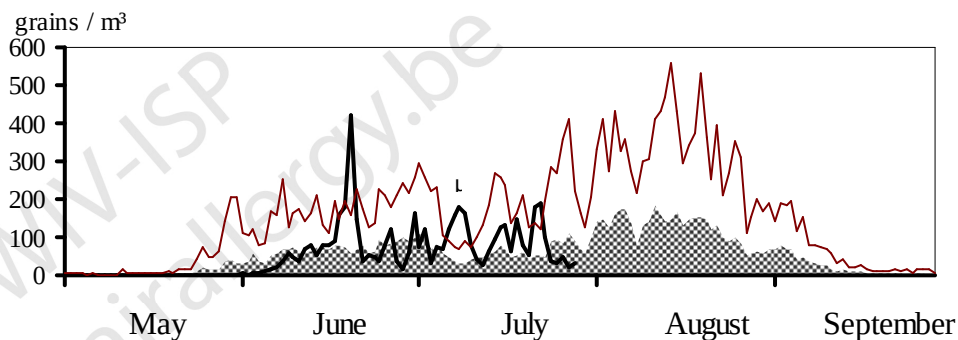


▨ Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12

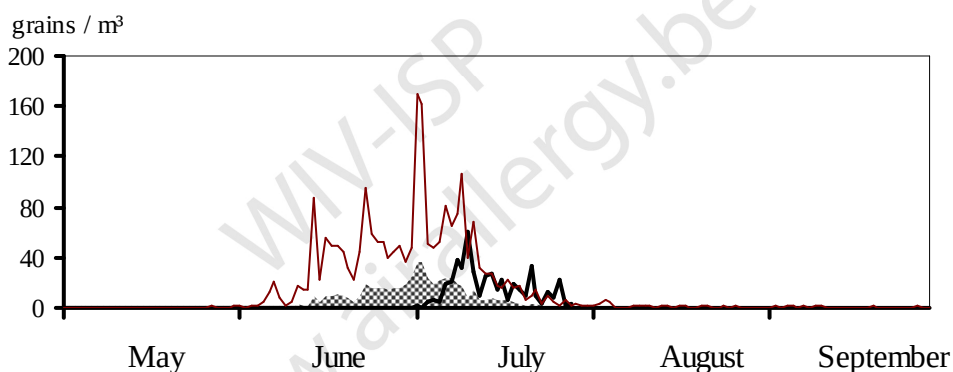


Dienst Mycologie-Aerobiologie

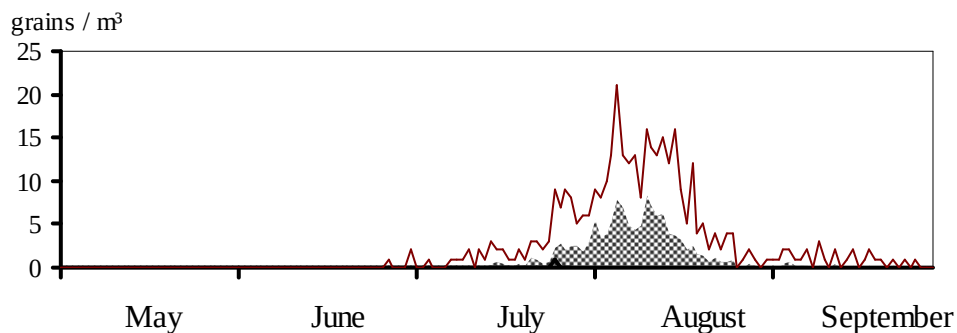
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Châtaignier-Tamme Kastanje-Sweet chestnut (Castanea)



Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)

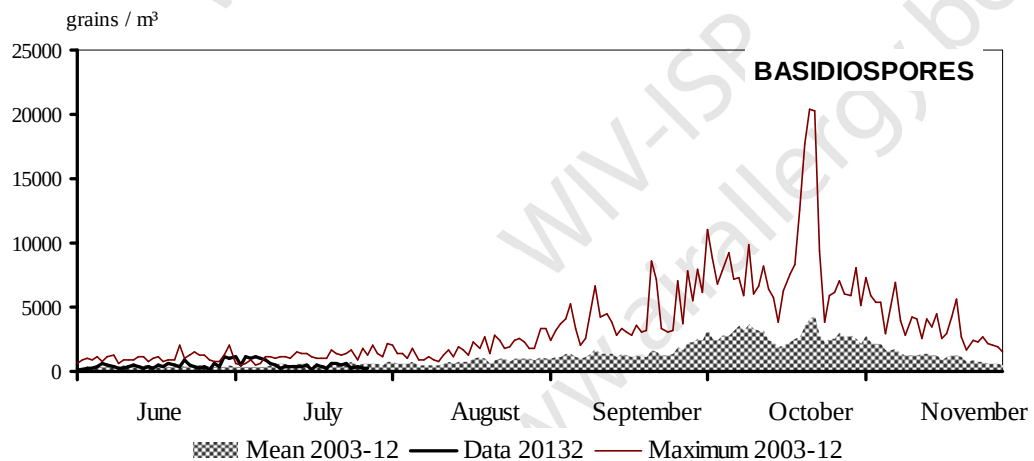
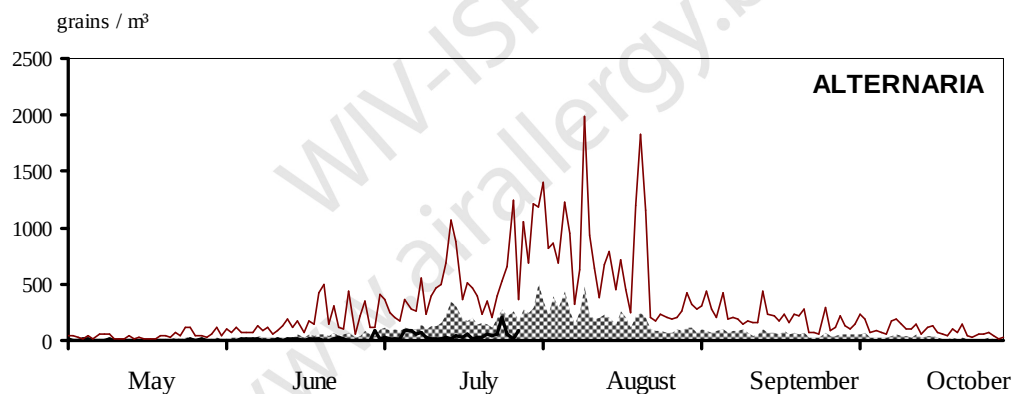
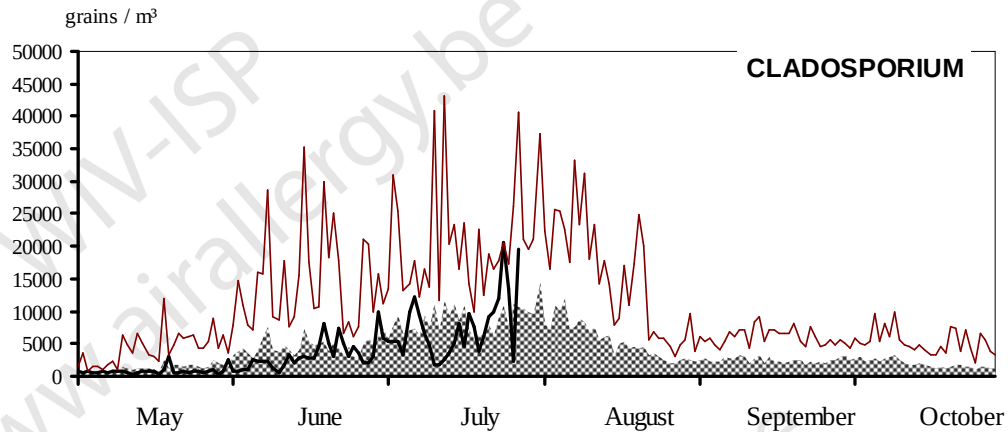


▨ Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie



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



Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 22 : week 31

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

29/07-04/08/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Artemisia (alsem-bijvoet)	32	25	46	14
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1	1	0	0
<i>Betula</i> (berk)	0	0	2	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	23	16	12	11
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	6	6	10	5
<i>Cyperaceae</i> (cypergrassen)	0	1	0	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	10	2	11	0
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	37	53	37	30
<i>Humulus</i> (hop)	2	0	8	10
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	0	1	3
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	2	2	5	2
<i>Plantago</i> (weegbree)	4	1	5	4
<i>Rumex</i> (zuring)	0	0	0	1
Taxus + Cupressaceae (cipressenfam.)	26	9	11	7
<i>Tilia</i> (linde)	1	0	1	2
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	2	1	1	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	176	127	267	142
Andere	13	25	23	14
Totaal	335	269	440	246



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

29/07-04/08/2013 Brussel

<i>Alternaria</i>	4320
<i>Ascosporen (diverse)</i>	63085
<i>Aspergillaceae</i>	85
<i>Basidiosporen</i>	6475
<i>Botrytis</i>	1460
<i>Chaetomium</i>	30
<i>Cladosporium</i>	185045
<i>Didymella</i>	2535
<i>Entomophthora</i>	65
<i>Epicoccum</i>	580
<i>Erysiphe</i>	90
<i>Helicomyces</i>	130
<i>Pleospora</i>	20
<i>Polythrincium</i>	140
<i>Sporobolomyces</i>	11460
<i>Stemphylium</i>	70
<i>Tilletiopsis</i>	2855
<i>Torula</i>	60
<i>Ustilago</i>	50
<i>Mycelium</i>	4600
Andere	735

Totaal 283890



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

29/07-04/08/2013

Doornik

<i>Alnus</i> (els)	1
<i>Artemisia</i> (alsem)	74
<i>Asteraceae</i> (composieten)	2
<i>Betula</i> (berk)	1
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	12
<i>Chenopodiaceae</i> (Ganzevoetfamilie)	12
<i>Filipendula</i> (spirea)	1
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	22
<i>Humulus</i> (hop)	1
<i>Ligustrum</i> (liguster)	3
<i>Pinaceae</i> (dennenfam.)	3
<i>Plantago</i> (weegbree)	10
<i>Rumex</i> (zuring)	2
<i>Sambucus</i> (vlier)	1
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	25
<i>Tilia</i> (linde)	7
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	8
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	125
Andere	21
Totaal	331



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

22-28/07/2013	Brussel	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	530	415	780
<i>Botrytis</i>	410	375	415
<i>Cladosporium</i>	86795	57070	89160
<i>Epicoccum</i>	170	105	240
<i>Stemphylium</i>	25	20	30

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

29/07-04/08/2013	Brussel	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	4320	3345	6200
<i>Botrytis</i>	1460	1400	1845
<i>Cladosporium</i>	185045	164235	202680
<i>Epicoccum</i>	580	990	820
<i>Stemphylium</i>	70	180	140



Dienst Mycologie-Aerobiologie

Commentaar

De alsem (*Artemisia*) staat volop in bloei. Het stuifmeel van deze kruidachtige plant, die dikwijls wordt beschouwd als onkruid, kan bij bepaalde personen allergiesymptomen veroorzaken.

De lucht bevatte grote hoeveelheden schimmelsporen behorend tot de genera *Cladosporium* en *Alternaria*.

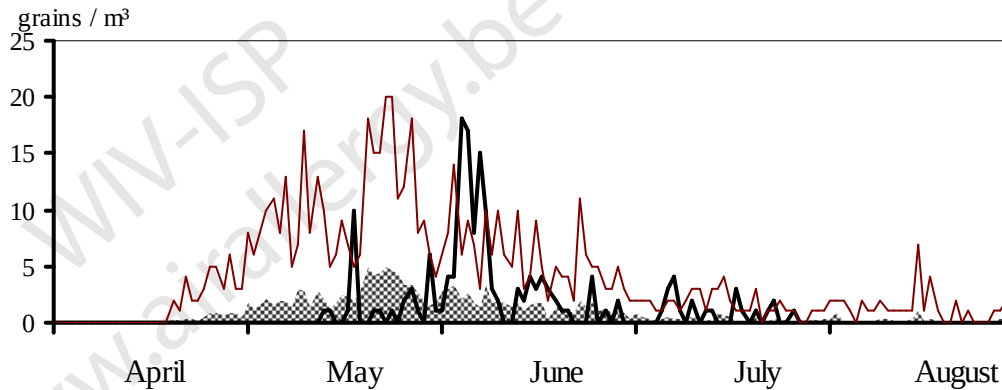
Op 1 augustus bijvoorbeeld, telden we te Brussel 35 430 sporen van *Cladosporium* per m³ lucht. Diezelfde dag telden we in De Haan zelfs 44 505 sporen per m³! Op 2 augustus telden we in beide stations ook meer dan 1 200 sporen van *Alternaria*.

We herinneren er aan dat concentraties van 3 000 sporen van *Cladosporium* en van 500 sporen van *Alternaria* per m³ ademhalingsproblemen kunnen veroorzaken bij hieraan gevoelige personen.

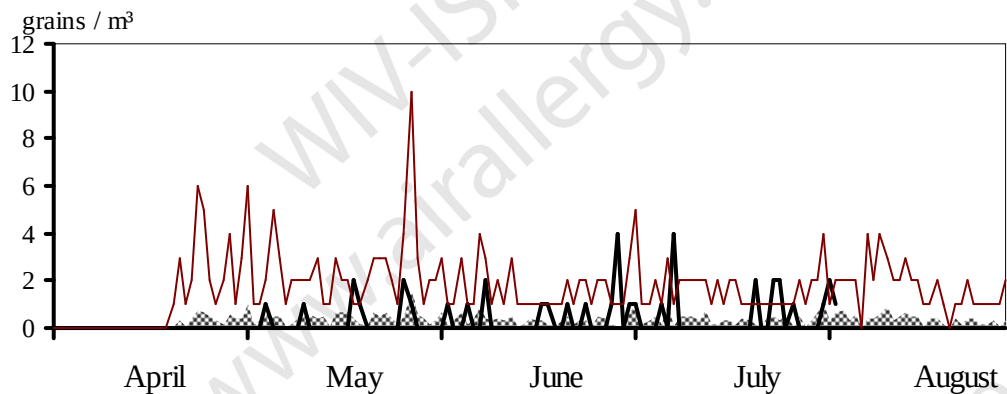


Dienst Mycologie-Aerobiologie

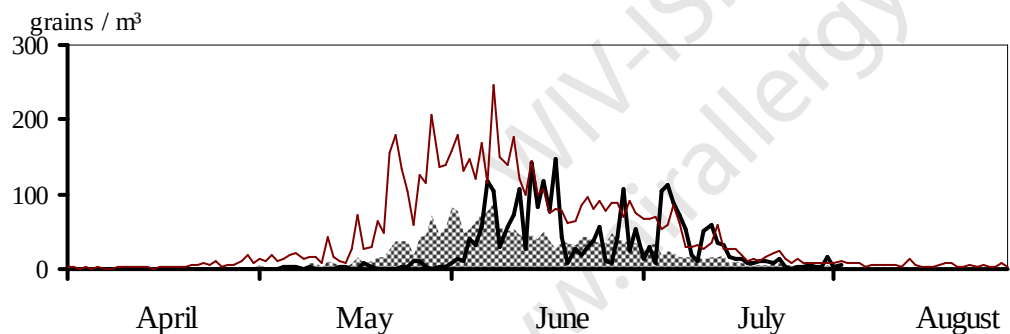
Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)

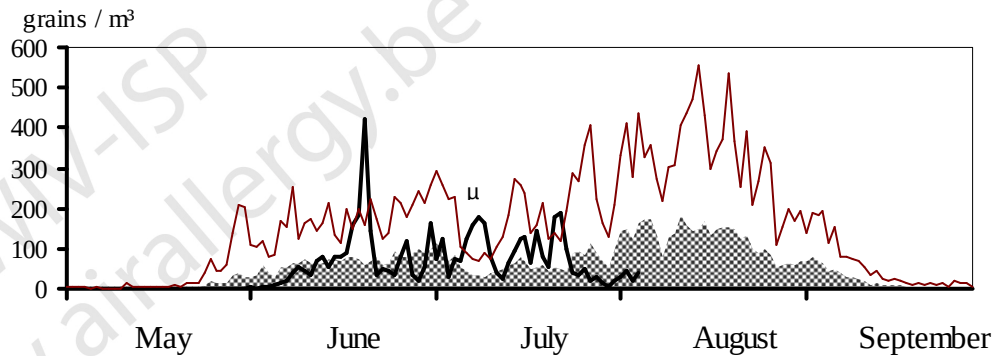


Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12

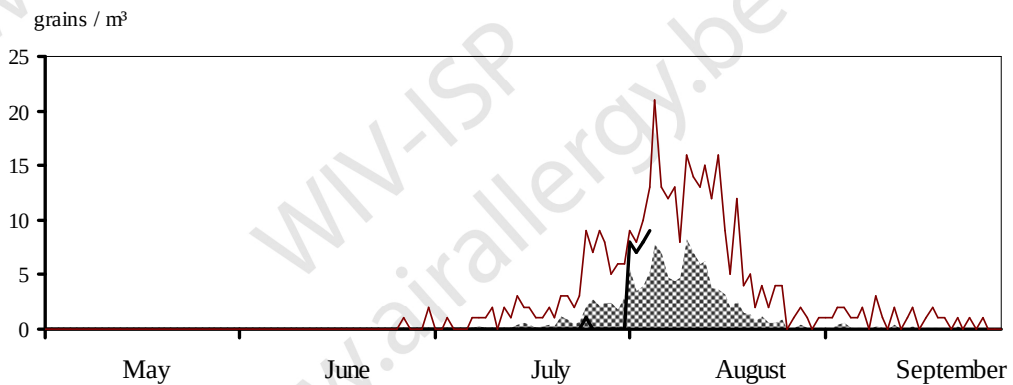


Dienst Mycologie-Aerobiologie

Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)

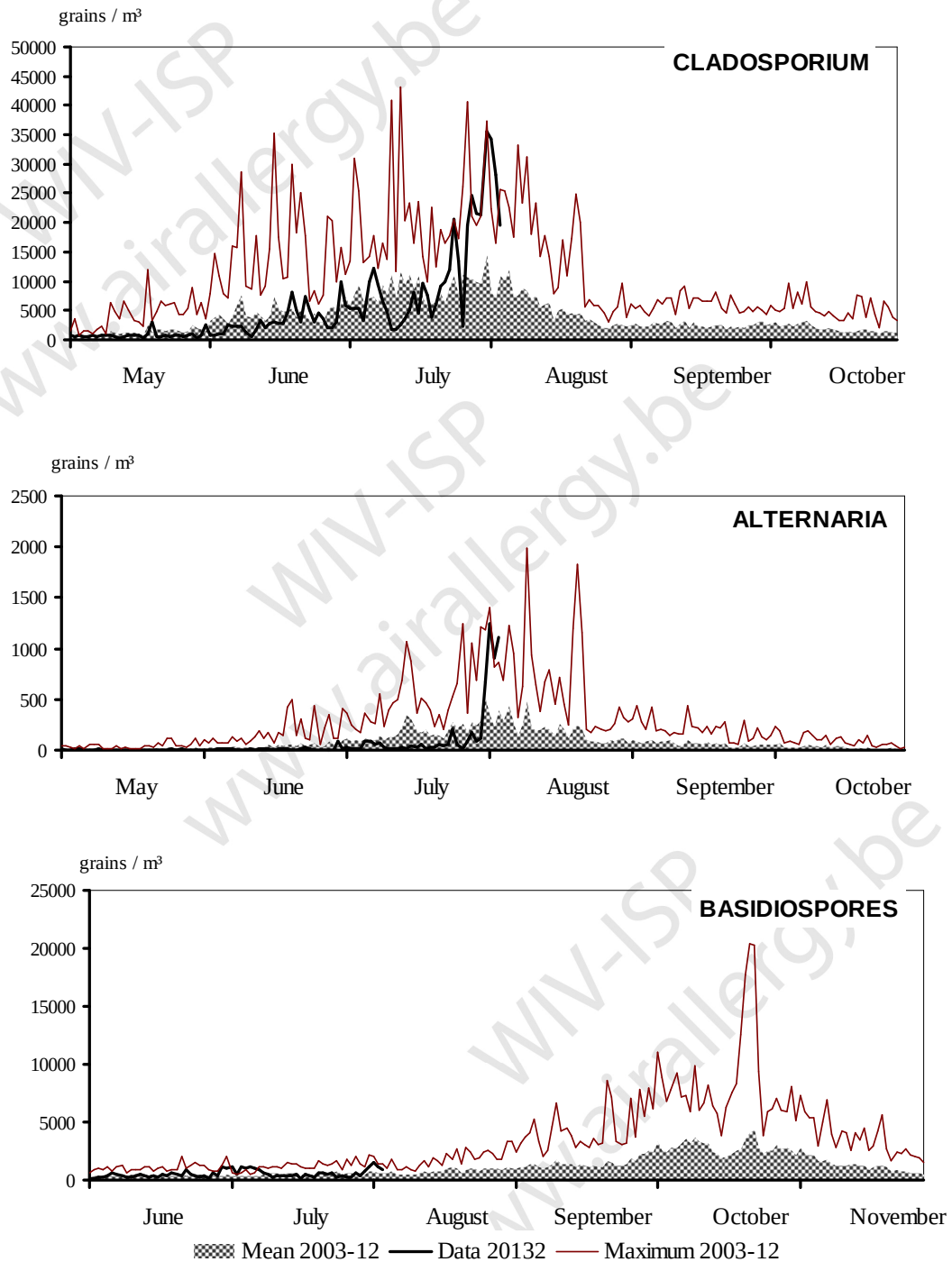


Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie



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



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 32

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

05-11/08/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Artemisia (alsem-bijvoet)	25	45	35	18
<i>Asteraceae</i> (composieten)	2	0	4	2
<i>Betula</i> (berk)	0	0	1	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	1	2	0	1
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	8	8	4	1
<i>Filipendula</i> (spirea)	0	2	3	2
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	22	18	24	10
<i>Humulus</i> (hop)	9	0	19	5
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	5	3	0
<i>Plantago</i> (weegbree)	3	2	6	3
<i>Rumex</i> (zuring)	0		1	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfam.)	19	12	8	4
<i>Tilia</i> (linde)	1	0	1	2
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	1	0	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	217	71	239	170
Andere	8	12	6	14
Totaal	315	178	354	233



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)

05-11/08/2013	Brussel
<i>Alternaria</i>	1945
<i>Ascosporen (diverse)</i>	50130
<i>Aspergillaceae</i>	25
<i>Basidiosporen</i>	3295
<i>Botrytis</i>	785
<i>Chaetomium</i>	15
<i>Cladosporium</i>	84535
<i>Didymella</i>	1155
<i>Entomophthora</i>	85
<i>Epicoccum</i>	570
<i>Erysiphe</i>	125
<i>Helicomyces</i>	120
<i>Pithomyces</i>	5
<i>Pleospora</i>	5
<i>Polythrincium</i>	100
<i>Sporobolomyces</i>	17705
<i>Stemphylium</i>	20
<i>Tilletiopsis</i>	4925
<i>Torula</i>	20
<i>Uredospores</i>	5
<i>Ustilago</i>	40
<i>Mycelium</i>	3085
Andere	450
Totaal	169145



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

05-11/08/2013

Doornik

<i>Artemisia</i> (alsem)	71
<i>Betula</i> (berk)	4
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	4
<i>Chenopodiaceae</i> (Ganzevoetfamilie)	4
<i>Filipendula</i> (spirea)	15
<i>Gramineae</i> (grassenfam.)	25
<i>Humulus</i> (hop)	1
<i>Junglans</i> (notelaar)	1
<i>Ligustrum</i> (liguster)	2
<i>Plantago</i> (weegbree)	5
<i>Rumex</i> (zuring)	1
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfamilie)	16
<i>Tilia</i> (linde)	5
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	178
Andere	24
Totaal	356



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

05-11/08/2013 Brussel De Haan

<i>Alternaria</i>	1945	2100
<i>Botrytis</i>	785	520
<i>Cladosporium</i>	84535	54145
<i>Epicoccum</i>	570	415
<i>Stemphylium</i>	20	30



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Commentaar

De bijvoet of de alsem (*Artemisia*) zet zijn bloei verder.

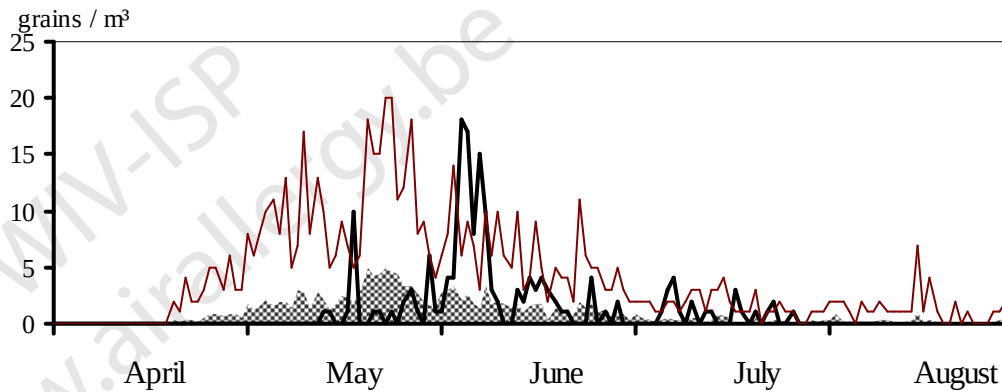
Zoals gewoonlijk in de maand augustus bevat de lucht grote hoeveelheden allergieverwekkende schimmelsporen behorend tot de genera *Alternaria* en *Cladosporium*.

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

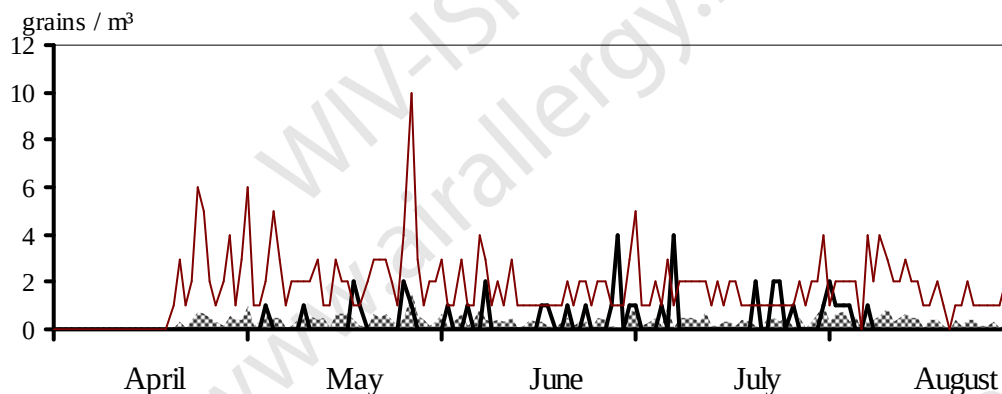


Dienst Mycologie-Aerobiologie

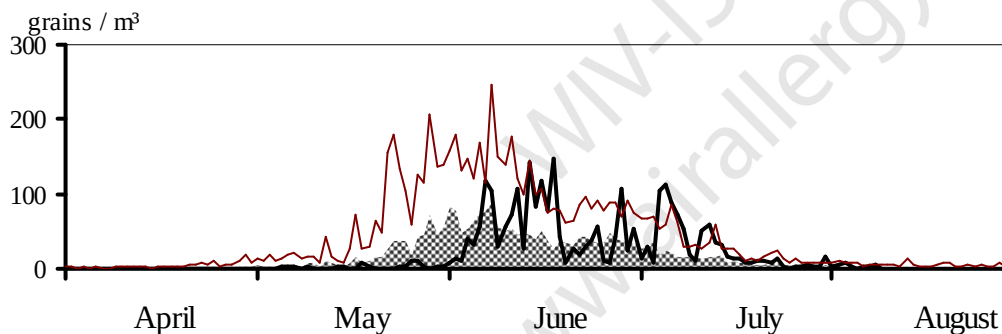
Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)

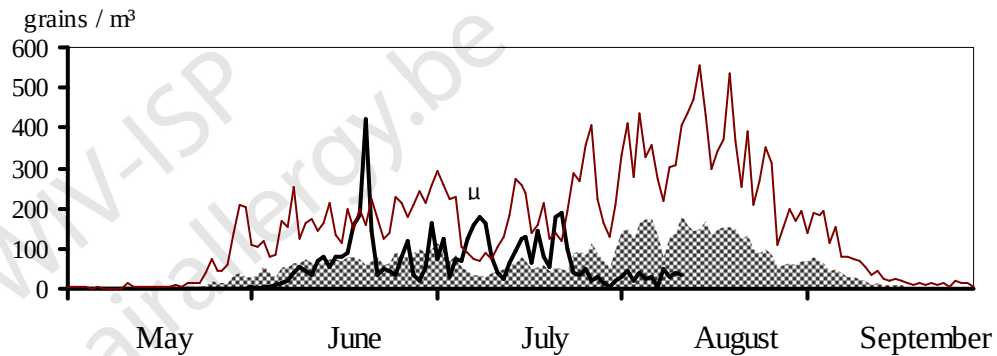


Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12

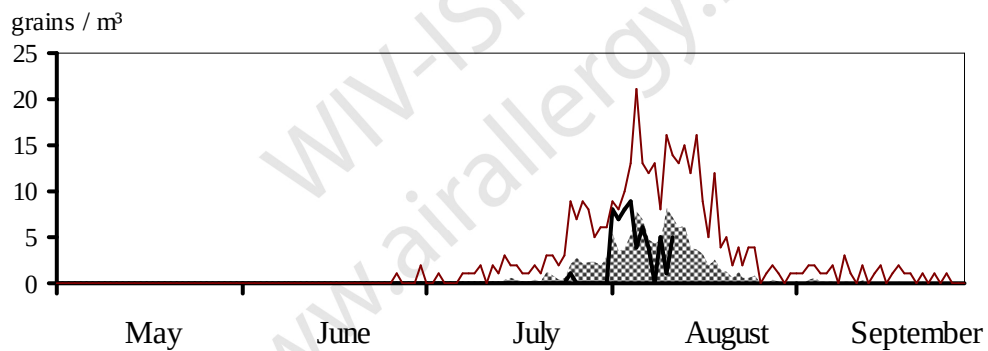


Dienst Mycologie-Aerobiologie

Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



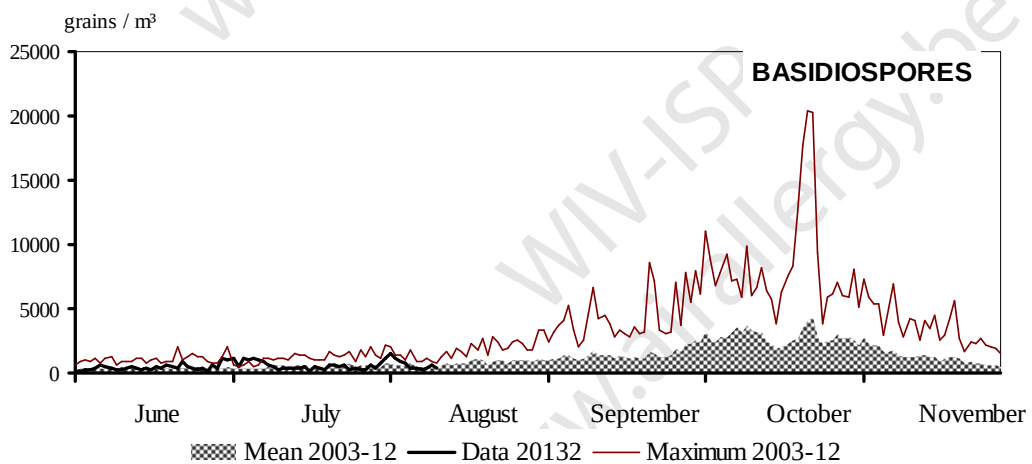
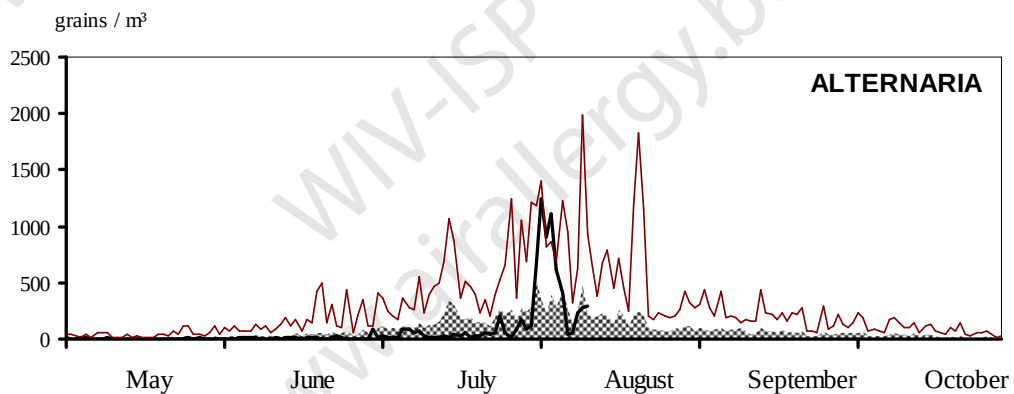
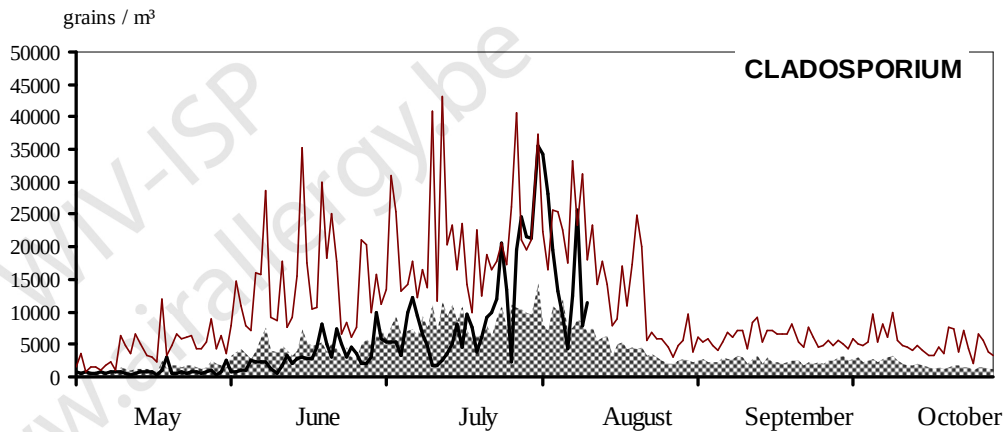
Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)



Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12



Dienst Mycologie-Aerobiologie





Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 24 : week 33

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

12-18/08/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	28	29	27	8	56
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1	0	2	0	0
<i>Betula</i> (berk)	1	0	0	1	1
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	2	0	0	0	1
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	11	10	14	5	17
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	0	0	1	0	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	0	1	6	1	15
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	21	9	9	9	39
<i>Humulus</i> (hop)	14	1	24	3	6
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	0	0	0	2
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	0	2	0	2
<i>Plantago</i> (weegbree)	4	4	4	1	8
<i>Rumex</i> (zuring)	0	1	0	0	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfam.)	16	10	17	5	33
<i>Tilia</i> (linde)	0	1	0	1	0
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	3	0	1	1	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	589	107	384	154	460
Andere	12	8	26	4	24
Totaal	702	181	517	193	665



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

12-18/08/2013	Brussel
<i>Alternaria</i>	2475
<i>Ascosporen (diverse)</i>	26640
<i>Aspergillaceae</i>	150
<i>Basidiosporen</i>	4250
<i>Botrytis</i>	680
<i>Chaetomium</i>	10
<i>Cladosporium</i>	75295
<i>Didymella</i>	1730
<i>Entomophthora</i>	60
<i>Epicoccum</i>	810
<i>Erysiphe</i>	275
<i>Helicomyces</i>	90
<i>Helminthosporium</i>	5
<i>Pithomyces</i>	20
<i>Pleospora</i>	5
<i>Polythrincium</i>	140
<i>Sporobolomyces</i>	3130
<i>Stemphylium</i>	5
<i>Tilletiopsis</i>	810
<i>Torula</i>	25
<i>Uredospores</i>	135
<i>Ustilago</i>	45
<i>Mycelium</i>	6515
Andere	515
Totaal	123815



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)

05-11/08/2013	Brussel	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	1945	2100	3815
<i>Botrytis</i>	785	520	1230
<i>Cladosporium</i>	84535	54145	101300
<i>Epicoccum</i>	570	415	715
<i>Stemphylium</i>	20	30	40

Commentaar

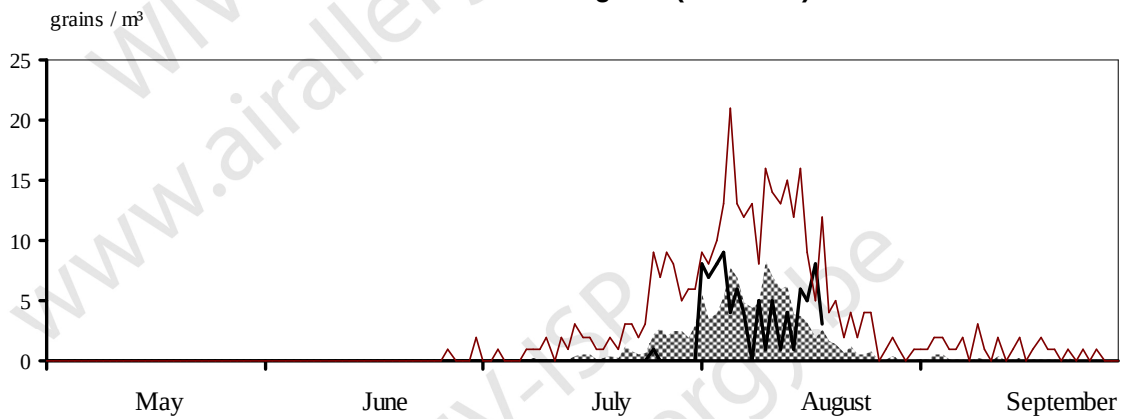
De toestand is onveranderd: de alsem (*Artemisia*) zet zijn bloei verder. We noteren dat deze stuifmeelsoort op woensdag 14, zaterdag 17 en zondag 18 augustus niet werd waargenomen in Marche-en-Famenne.

De lucht bevat nog altijd veel allergieverwekkende schimmelsporen (*Cladosporium* en *Alternaria*).

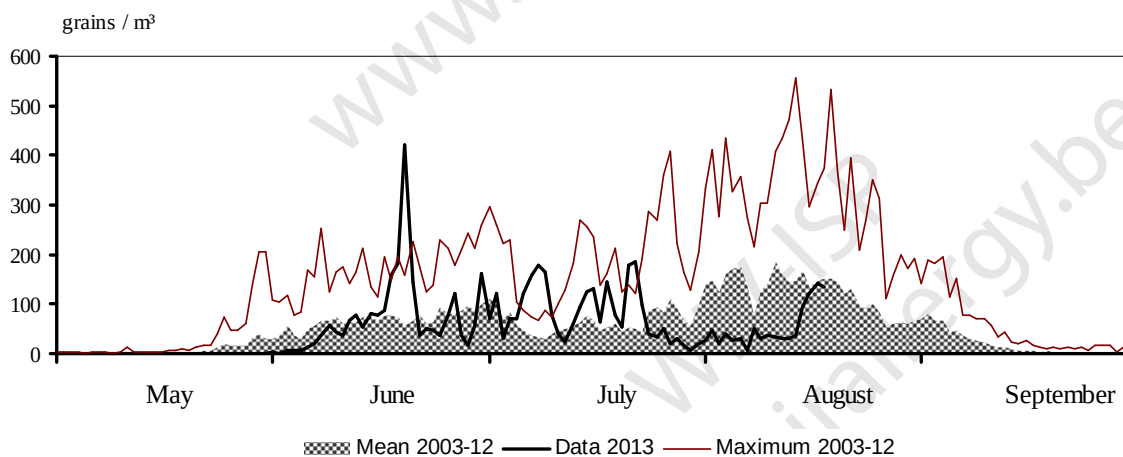


Dienst Mycologie-Aerobiologie

Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)



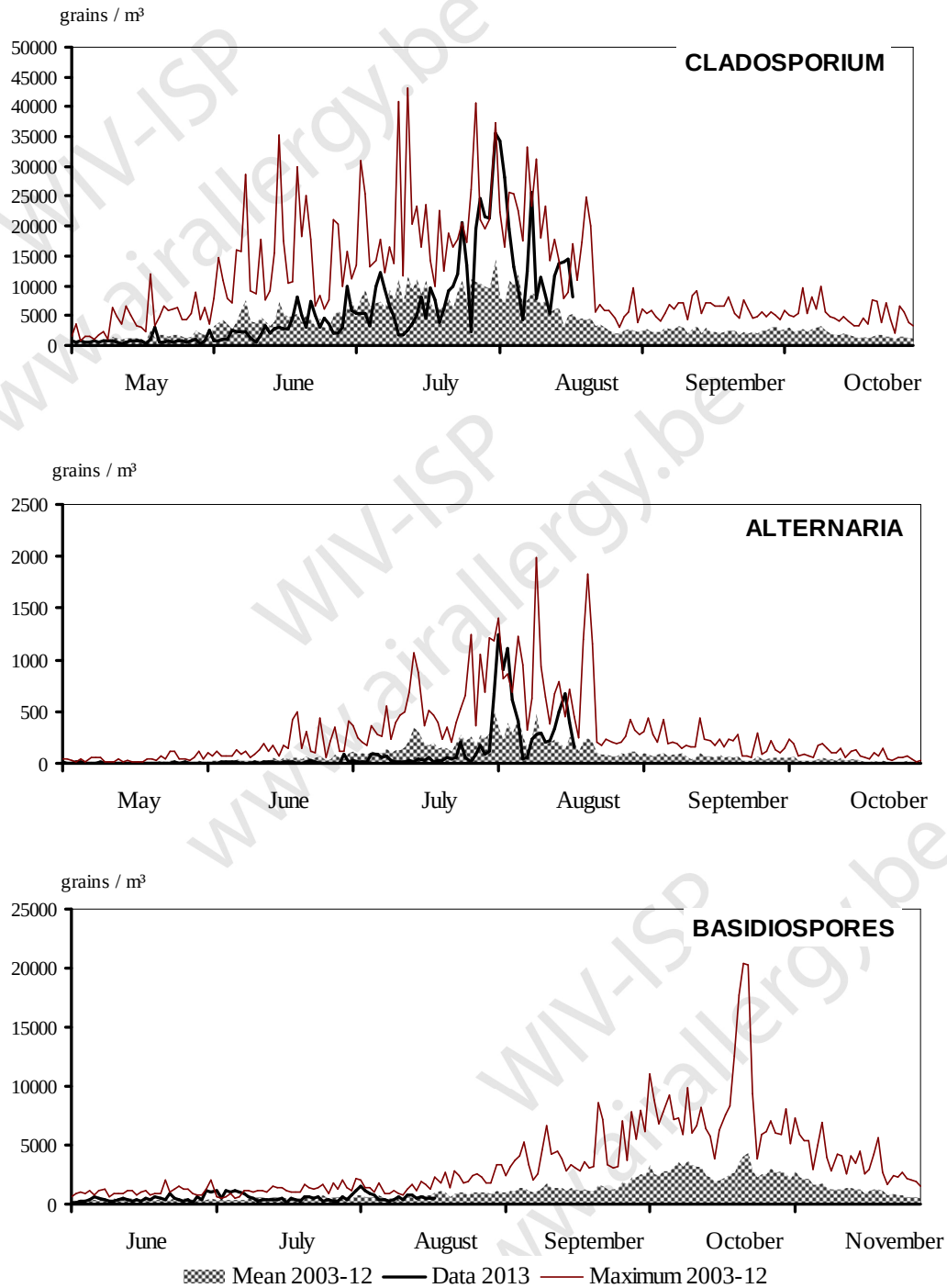
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)





WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie



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



Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 25: week 34

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

19-25/08/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Artemisia (alsem-bijvoet)	3	4	7	3	13
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1	0	0	1	1
<i>Betula</i> (berk)	0	0	0	0	1
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	0	0	0	0	3
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	7	11	12	2	4
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	0	0	6	0	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	2	8	4	2	13
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	20	18	13	7	29
<i>Humulus</i> (hop)	19	9	25	1	8
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	0	0	1	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	3	3	1	3
<i>Plantago</i> (weegbree)	2	5	15	8	7
<i>Rumex</i> (zuring)	1	0	4	0	1
Taxus + Cupressaceae (cipressenfam.)	13	18	4	2	15
<i>Tilia</i> (linde)	0	0	0	0	1
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	2	0	0	0	7
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	787	386	533	226	871
Andere	6	4	15	3	11
Totaal	863	466	641	257	988



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

19-25/08/2013	Brussel
<i>Alternaria</i>	1560
<i>Ascosporen (diverse)</i>	56525
<i>Aspergillaceae</i>	115
<i>Basidiosporen</i>	5115
<i>Botrytis</i>	620
<i>Chaetomium</i>	20
<i>Cladosporium</i>	56765
<i>Didymella</i>	1305
<i>Entomophthora</i>	95
<i>Epicoccum</i>	520
<i>Erysiphe</i>	90
<i>Helicomyces</i>	230
<i>Helminthosporium</i>	5
<i>Pithomyces</i>	35
<i>Pleospora</i>	10
<i>Polythrincium</i>	270
<i>Sporobolomyces</i>	7460
<i>Stemphylium</i>	15
<i>Tilletiopsis</i>	1865
<i>Torula</i>	25
<i>Uredospores</i>	150
<i>Ustilago</i>	15
<i>Mycelium</i>	3980
Andere	380
Totaal	13710



Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

12-18/08/2013	Brussel	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	2475	1570	3810
<i>Botrytis</i>	680	395	1020
<i>Cladosporium</i>	75295	41197	91585
<i>Epicoccum</i>	810	390	815
<i>Stemphylium</i>	5	45	50

Commentaar

De alsem of de bijvoet (*Artemisia*) is aan het einde van zijn bloei.
Het aantal stuifmeelkorrels van de alsem of de bijvoet in de lucht is beperkt.

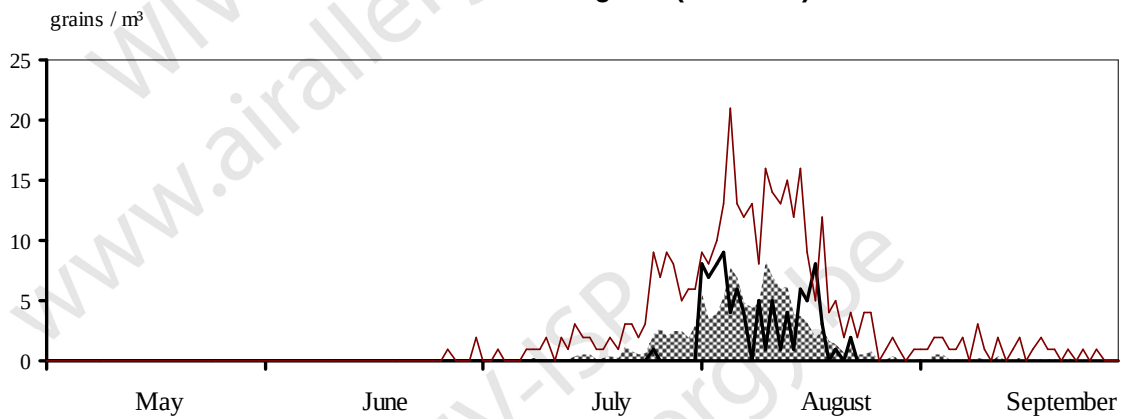
Ter herinnering: personen die overgevoelig zijn voor schimmelsporen dienen nog waakzaam te zijn. In de loop van week 34 werden nog grote hoeveelheden allergieverwekkende schimmelsporen (*Cladosporium*) ingezameld.



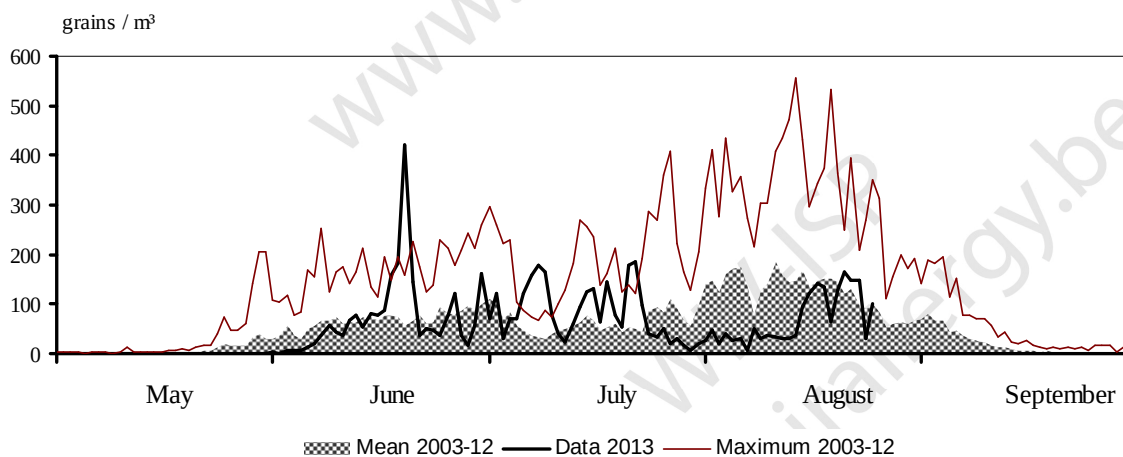
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)



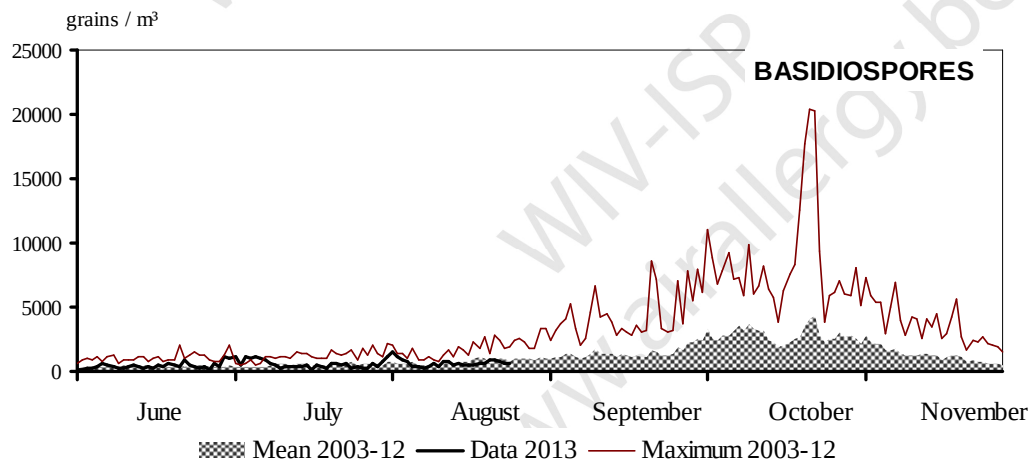
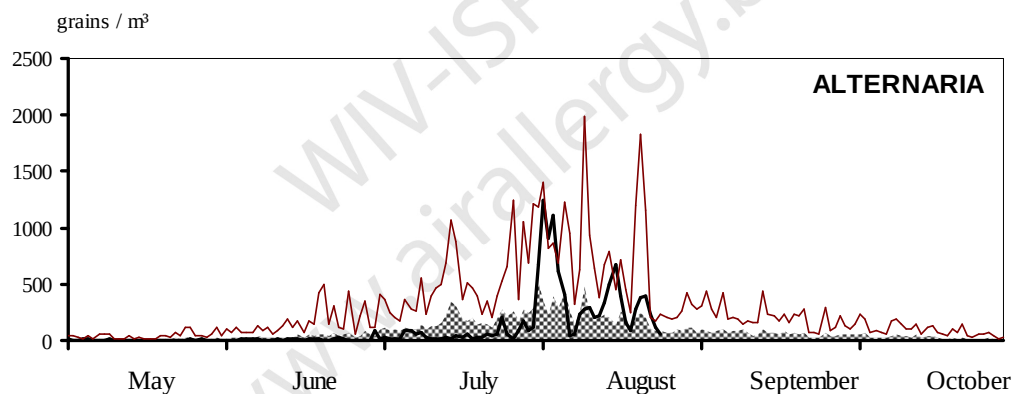
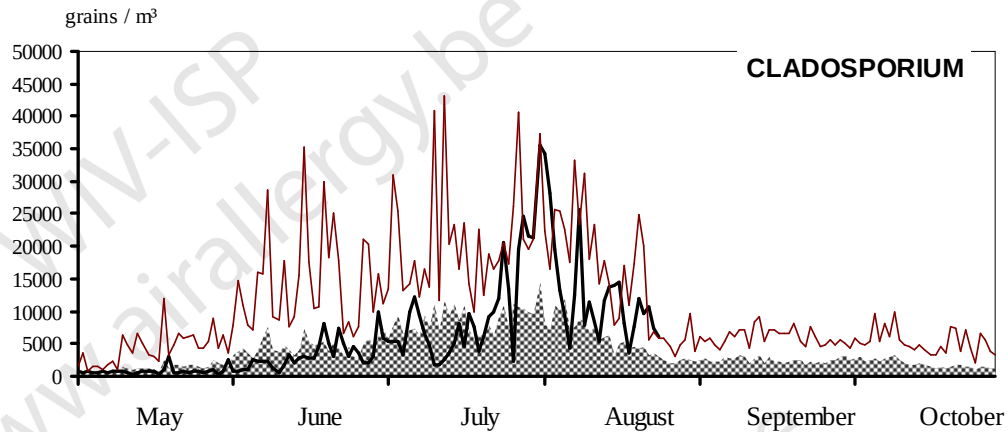
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)





WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie



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



Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 26: week 35

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

26/08-01/09/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
<i>Ambrosia</i> (ambrosia)	0	0	0	0	2
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	7	3	7	4	4
<i>Asteraceae</i> (composieten)	6	5	5	4	0
<i>Betula</i> (berk)	2	0	3	0	1
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	1	0	0	0	1
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	5	0	9	2	6
<i>Filipendula</i> (spirea)	3	0	2	7	10
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	35	4	39	20	29
<i>Humulus</i> (hop)	10	1	6	1	5
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	0	4	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	6	0	8	2	18
<i>Plantago</i> (weegbree)	9	1	18	20	7
<i>Rumex</i> (zuring)	7	1	4	1	4
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfam.)	53	3	15	4	15
<i>Tilia</i> (linde)	5	0	0	1	2
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	1	0	0	0	1
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	841	126	642	361	574
Andere	19	2	7	6	10
Totaal	1010	146	769	433	689



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

26/08-01/09/2013

Brussel

<i>Alternaria</i>	1980
<i>Ascosporen (diverse)</i>	35480
<i>Aspergillaceae</i>	235
<i>Basidiosporen</i>	6280
<i>Botrytis</i>	1230
<i>Chaetomium</i>	20
<i>Cladosporium</i>	53690
<i>Didymella</i>	90
<i>Entomophthora</i>	70
<i>Epicoccum</i>	735
<i>Erysiphe</i>	200
<i>Helicomyces</i>	105
<i>Helminthosporium</i>	0
<i>Pithomyces</i>	80
<i>Pleospora</i>	5
<i>Polythrincium</i>	280
<i>Sporobolomyces</i>	1640
<i>Stemphylium</i>	50
<i>Tilletiopsis</i>	965
<i>Torula</i>	100
<i>Uredospores</i>	195
<i>Ustilago</i>	0
<i>Mycelium</i>	4765
Andere	1110
Totaal	109305



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

19-25/08/2013	Brussel	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	1560	3450	2405
<i>Botrytis</i>	115	1195	690
<i>Cladosporium</i>	56765	117415	53160
<i>Epicoccum</i>	520	530	425
<i>Stemphylium</i>	15	140	30

Commentaar

Het aantal allergieverwekkende stuifmeelkorrels in de lucht is zeer beperkt en vormt voor de meeste allergieklidders geen probleem meer.

In de loop van week 35 bereikt het aantal schimmelsporen behorende tot de genera *Cladosporium* nog steeds voldoende hoge waarden om allergieverschijnselen uit te lokken.

De eerste stuifmeelkorrels van ambrosia (*Ambrosia*) werden ingezameld in de lucht in Doornik (27 en 29 augustus). Deze kruidachtige plant die behoort tot de familie van de asteraceae, is gekend als de belangrijkste hooikoortsverwekker in Noord-Amerika. Ze werd in het begin van de twintigste eeuw via transport van granen in Europa geïntroduceerd, vond een ideaal biotoop in het Middellandse zeegebied en breidde haar territorium uit tot de streek van Lyon. De laatste jaren vormt zij tevens een waar probleem voor de volksgezondheid in verschillende gebieden van Hongarije, in Wenen, in de Povlakte. Ook in Zwitserland werd zij aangetroffen in de streek van Tessin en in Genève.

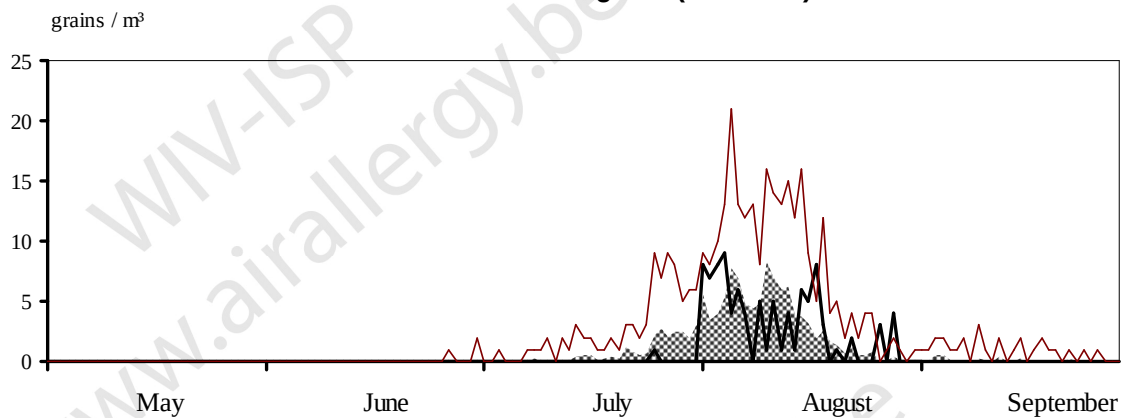
In België komt deze plant slechts sporadisch voor en de kiemkracht van het zaad is zeer beperkt. Een opwarming van het klimaat zou echter verandering kunnen brengen in de verspreiding van deze plant en aangezien de bloei pas in september plaatsvindt, zou de risicoperiode voor allergieklidders aanzienlijk verlengd worden.



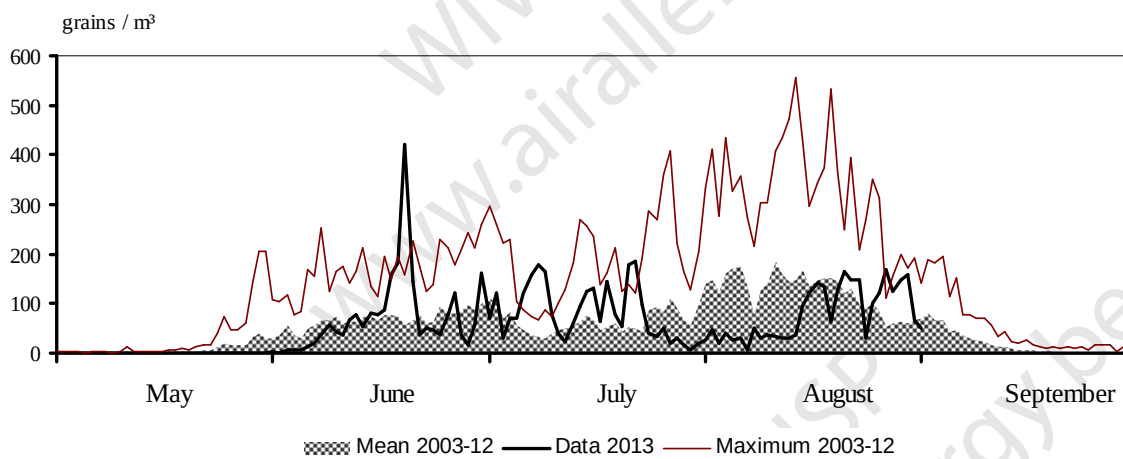
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)



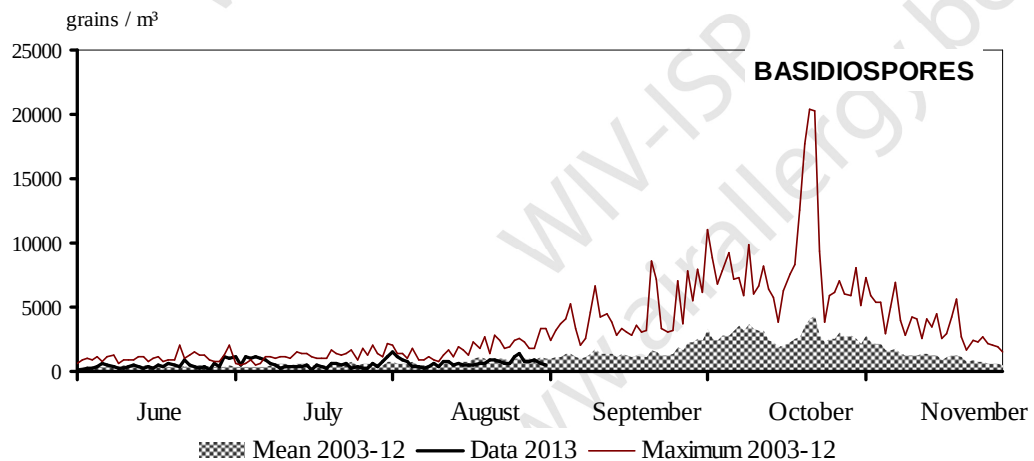
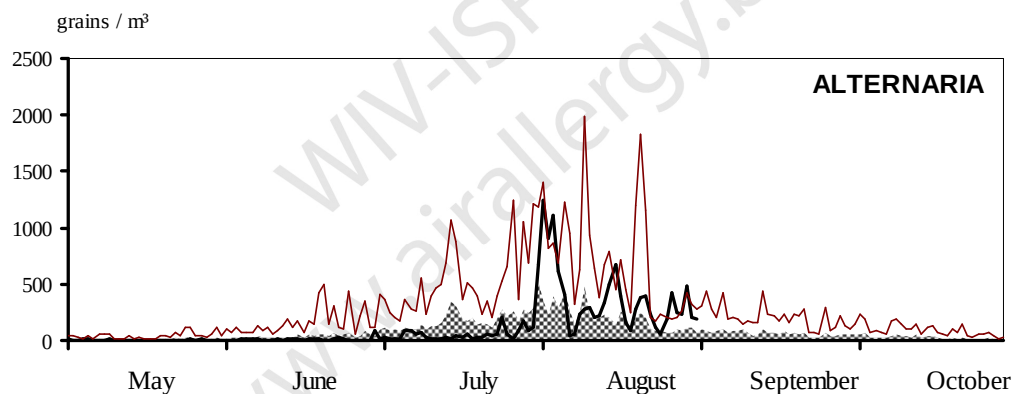
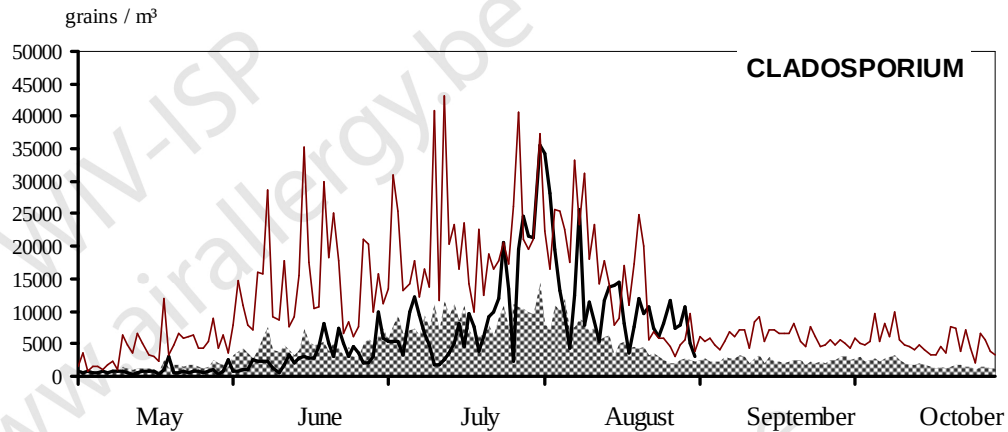
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)





WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie



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



Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 27: week 36

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

02-08/09/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Doornik
Ambrosia (ambrosia)	4	0	8	6	1
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	1	1	2	3	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	3	0	0	1	1
<i>Betula</i> (berk)	0	0	3	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	6	0	8	0	6
<i>Filipendula</i> (spirea)	1	0	7	0	18
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	15	10	39	16	9
<i>Humulus</i> (hop)	2	0	3	0	1
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	1	0	4	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	7	0	7	1	5
<i>Plantago</i> (weegbree)	8	1	15	15	4
<i>Rumex</i> (zuring)	0	0	5	1	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfam.)	17	8	9	3	27
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	0	0	2	6
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	433	64	273	142	385
Andere	5	1	6	1	2
Totaal	503	85	389	191	465



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

02/-08/09/2013

Brussel

<i>Alternaria</i>	1590
<i>Ascosporen (diverse)</i>	39990
<i>Aspergillaceae</i>	255
<i>Basidiosporen</i>	5535
<i>Botrytis</i>	795
<i>Chaetomium</i>	15
<i>Cladosporium</i>	33255
<i>Didymella</i>	150
<i>Entomophthora</i>	35
<i>Epicoccum</i>	390
<i>Erysiphe</i>	140
<i>Helicomyces</i>	70
<i>Pithomyces</i>	45
<i>Pleospora</i>	10
<i>Polythrincium</i>	195
<i>Sporobolomyces</i>	945
<i>Stemphylium</i>	10
<i>Tilletiopsis</i>	1035
<i>Torula</i>	95
<i>Uredospores</i>	320
<i>Mycelium</i>	2920
Andere	640
Totaal	88435



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

26/08-01/09/2013	Brussel	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	1980	3300	2795
<i>Botrytis</i>	1230	850	1920
<i>Cladosporium</i>	53690	63760	62805
<i>Epicoccum</i>	735	740	920
<i>Stemphylium</i>	50	115	35

Commentaar

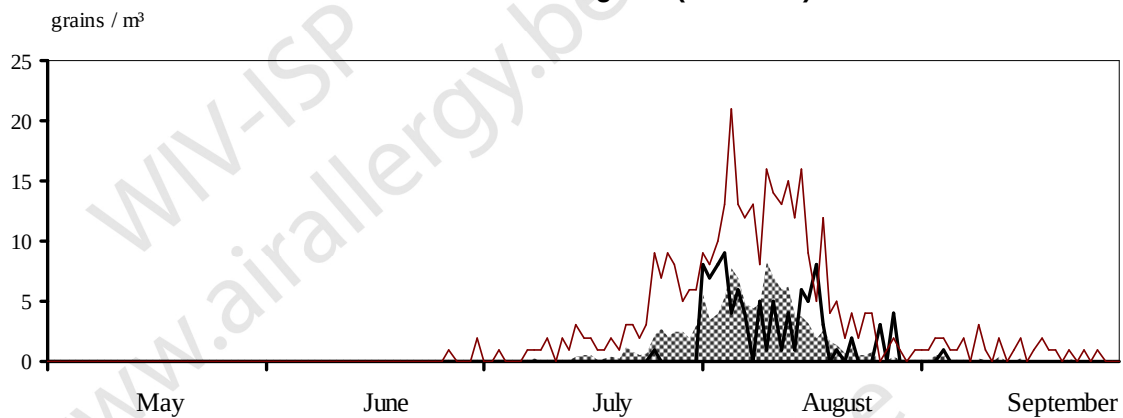
De grassen en de bijvoet hebben hun bloei beëindigd. In de 4 binnenlandse stations werden zeer kleine hoeveelheden stuifmeel van ambrosia ingezameld.

Het aantal allergieverwekkende schimmelsporen (*Alternaria* en *Cladosporium*) in de lucht is eveneens sterk afgenomen.

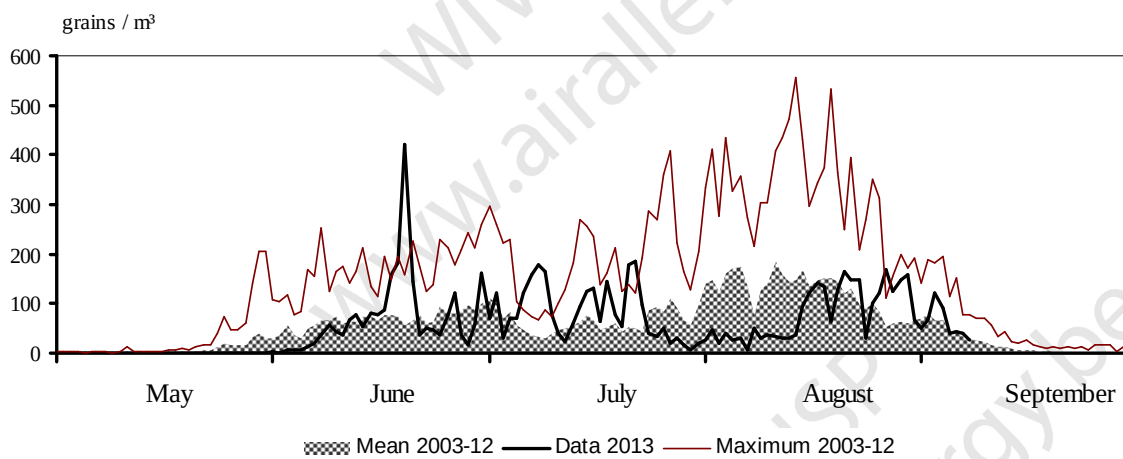


Dienst Mycologie-Aerobiologie

Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)



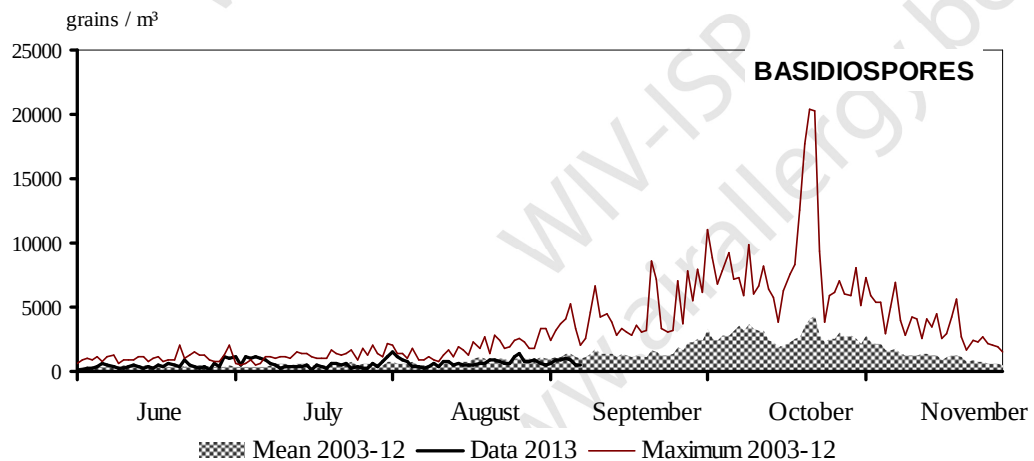
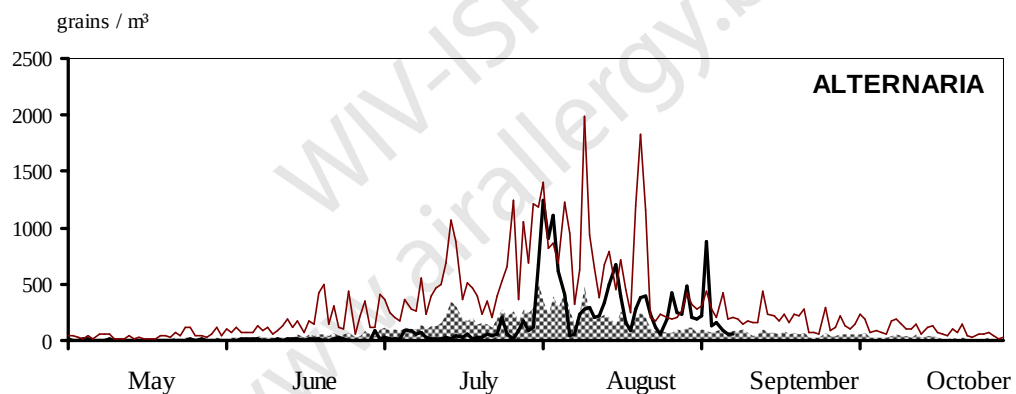
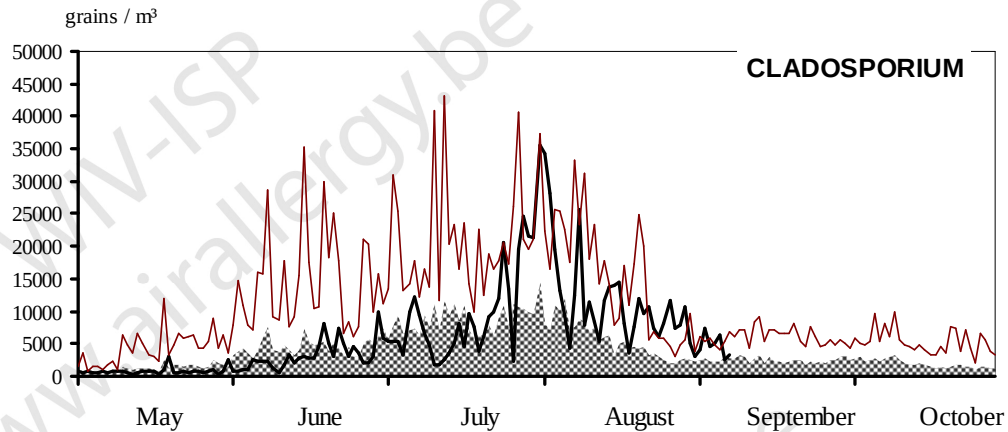
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)





WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie



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



Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 28: week 37

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

09-15/09/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Ambrosia (ambrosia)	0	0	5	0
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	2	2	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	1	0	1	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	1	0	5	11
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	0	0	16	0
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	0	0	1	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	1	0	3	0
<i>Plantago</i> (weegbree)	2	0	9	1
<i>Rumex</i> (zuring)	0	0	1	
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfam.)	6	2	14	4
<i>Tilia</i> (linde)	0	0	2	1
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	0	1	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	22	0	28	17
Andere	3	0	4	4
Totaal	38	4	90	38



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

09-15/09/2013

Brussel

<i>Alternaria</i>	125
<i>Ascosporen (diverse)</i>	78270
<i>Aspergillaceae</i>	195
<i>Basidiosporen</i>	2995
<i>Botrytis</i>	895
<i>Chaetomium</i>	5
<i>Cladosporium</i>	19715
<i>Didymella</i>	55
<i>Entomophthora</i>	100
<i>Epicoccum</i>	160
<i>Erysiphe</i>	10
<i>Helicomyces</i>	325
<i>Helminthosporium</i>	5
<i>Pleospora</i>	20
<i>Polythrincium</i>	60
<i>Sporobolomyces</i>	5460
<i>Stemphylium</i>	5
<i>Tilletiopsis</i>	1160
<i>Uredospores</i>	235
<i>Mycelium</i>	210
Andere	125

Totaal

110130



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN

(weektotaal = 7 m³ lucht)

02-08/09/2013	Brussel	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	1590	2320	1155
<i>Botrytis</i>	795	870	1475
<i>Cladosporium</i>	33255	56065	27755
<i>Epicoccum</i>	390	665	525
<i>Stemphylium</i>	10	80	40

**BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE
SCHIMMELSPOREN**

(weektotaal = 7 m³ lucht)

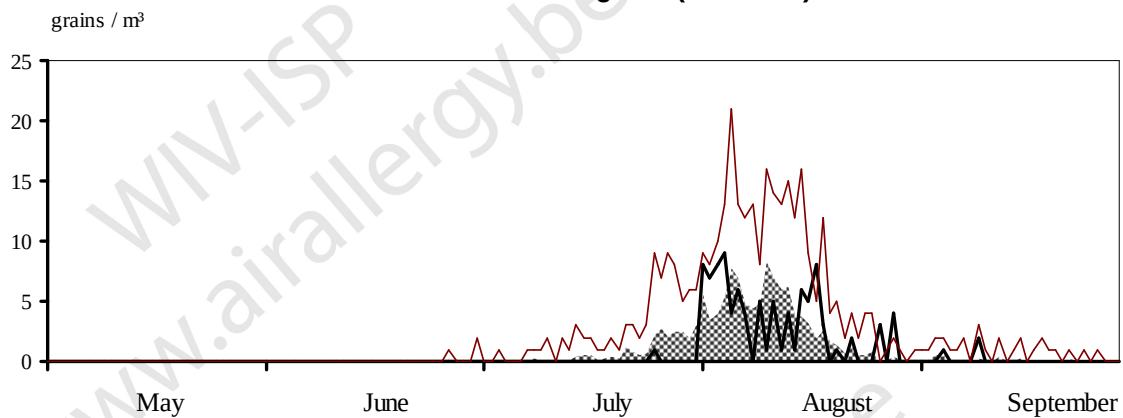
09-15/09/2013	Brussel	De Haan
<i>Alternaria</i>	125	180
<i>Botrytis</i>	895	835
<i>Cladosporium</i>	19715	11550
<i>Epicoccum</i>	160	95
<i>Stemphylium</i>	5	15



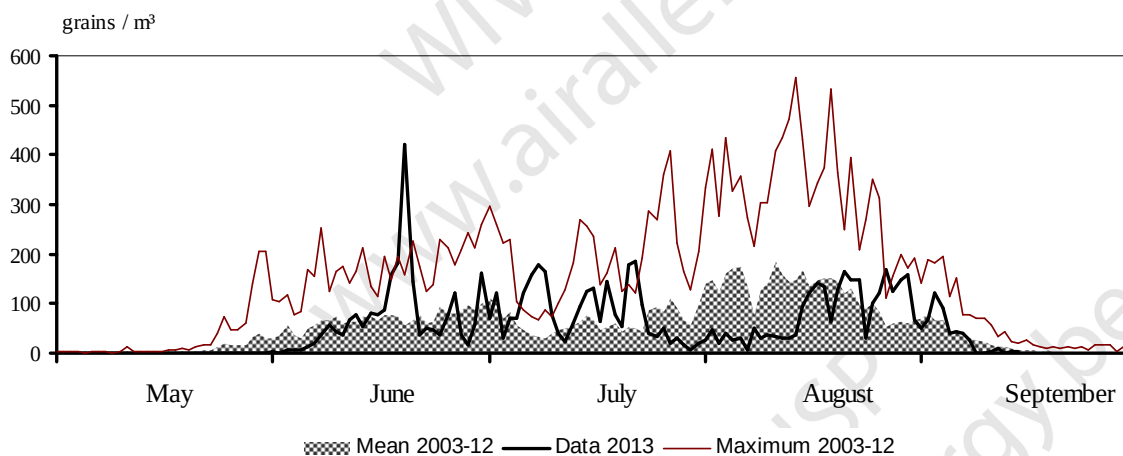
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)



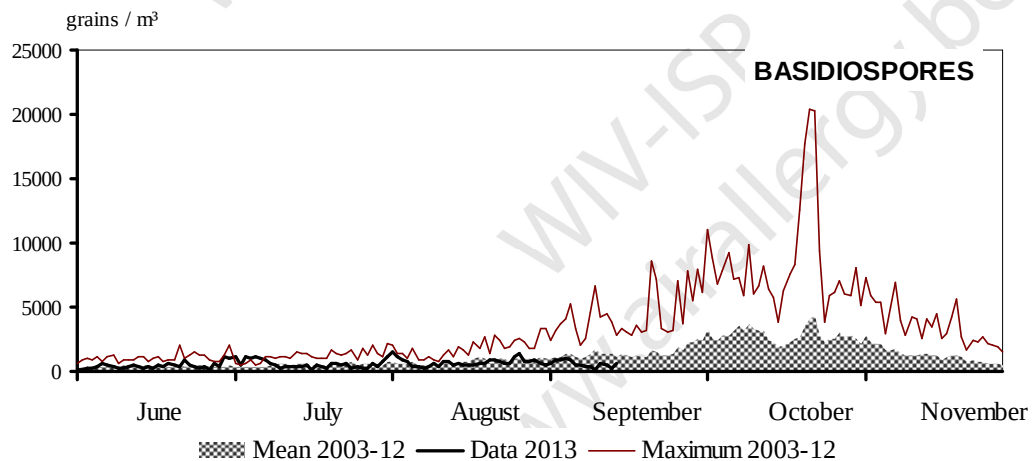
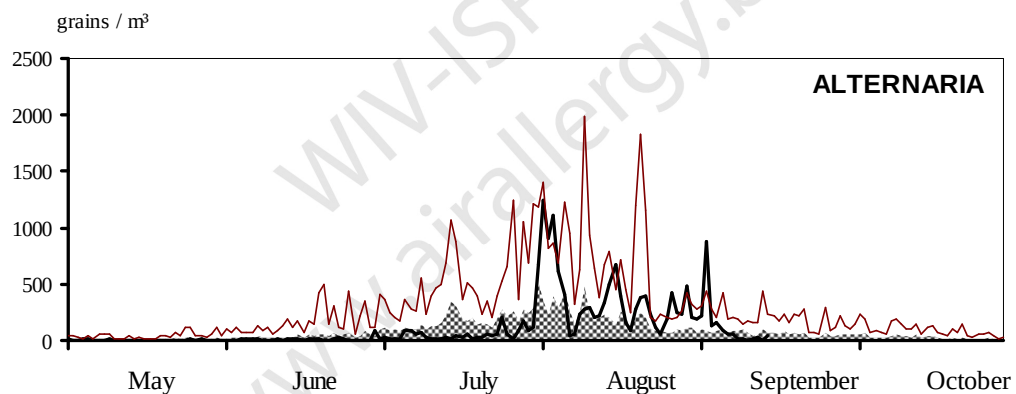
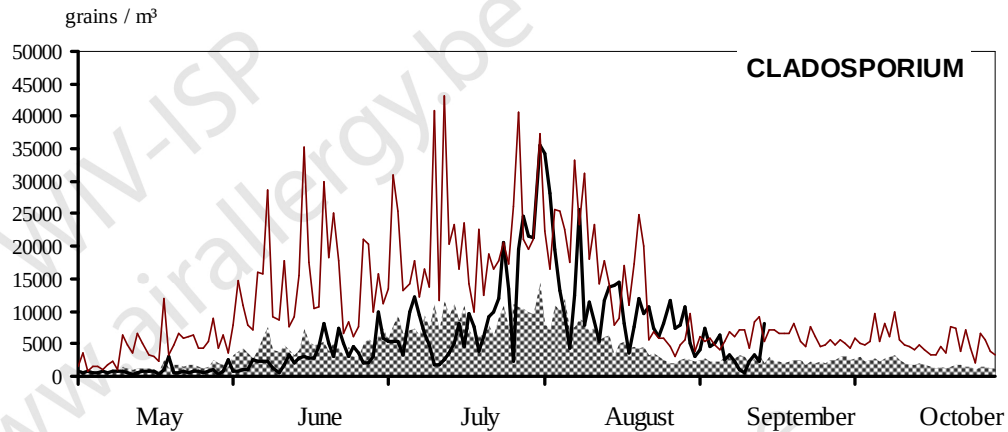
Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)





WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie



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



Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 29: week 38

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

16-22/09/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	0	2	0	1
<i>Betula</i> (berk)	0	0	1	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	1	0	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	3	1	1	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	2	0	2	0
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	13	0	18	1
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	3	0	0	0
<i>Plantago</i> (weegbree)	1	0	0	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfam.)	5	3	7	7
<i>Tilia</i> (linde)	1	0	0	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	25	1	9	4
Andere	2	1	5	0
Totaal	56	8	43	13

* Door een technisch probleem in de periode van 9 tot en met 15 september zijn er geen resultaten beschikbaar voor de meetpost in Doornik.



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

16-22/09/2013 Brussel

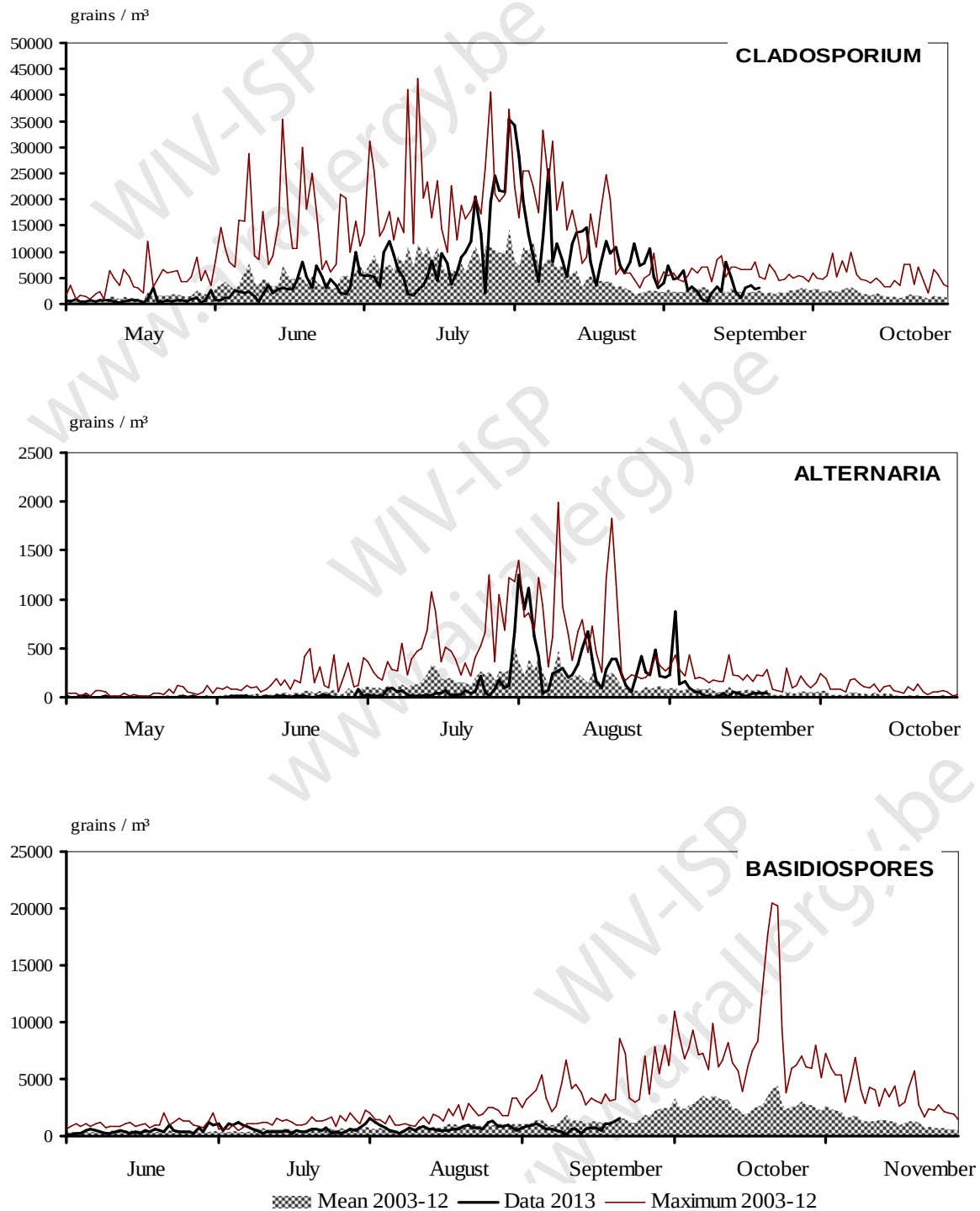
<i>Alternaria</i>	225
<i>Ascosporen (diverse)</i>	51560
<i>Aspergillaceae</i>	260
<i>Basidiosporen</i>	6930
<i>Botrytis</i>	1180
<i>Chaetomium</i>	5
<i>Cladosporium</i>	20760
<i>Didymella</i>	270
<i>Entomophthora</i>	85
<i>Epicoccum</i>	255
<i>Erysiphe</i>	50
<i>Helicomyces</i>	105
<i>Pithomyces</i>	5
<i>Pleospora</i>	5
<i>Polythrincium</i>	45
<i>Sporobolomyces</i>	6860
<i>Stemphylium</i>	30
<i>Tilletiopsis</i>	1290
<i>Torula</i>	30
<i>Uredosporen</i>	65
<i>Ustilago</i>	30
<i>Mycelium</i>	385
Andere	160

Totaal 90590



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie



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



Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 30: week 39

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

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

23-30/09/2013	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Ambrosia</i> (ambrosia)	0	0	1	0
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	1	0	0	0
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	1	0	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	0	0	2	2
<i>Filipendula</i> (spirea)	3	0	8	1
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	6	1	3	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	23	3	27	3
<i>Plantago</i> (weegbree)	0	0	1	0
<i>Rumex</i> (zuring)	0	0	3	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (cipressenfam.)	13	15	9	3
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	1	0	0	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	25	0	4	3
Andere	12	2	5	2
Totaal	85	21	63	14



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)

23-29/09/2013

Brussel

<i>Alternaria</i>	740
<i>Ascosporen (diverse)</i>	17860
<i>Aspergillaceae</i>	575
<i>Basidiosporen</i>	34810
<i>Botrytis</i>	1620
<i>Chaetomium</i>	10
<i>Cladosporium</i>	29305
<i>Didymella</i>	95
<i>Entomophthora</i>	60
<i>Epicoccum</i>	850
<i>Erysiphe</i>	70
<i>Helicomyces</i>	60
<i>Helminthosporium</i>	5
<i>Pithomyces</i>	15
<i>Polythrincium</i>	60
<i>Sporobolomyces</i>	6500
<i>Stemphylium</i>	50
<i>Tilletiopsis</i>	760
<i>Torula</i>	40
<i>Uredosporen</i>	310
<i>Ustilago</i>	25
<i>Mycelium</i>	440
Andere	690

Totaal

94950



Dienst Mycologie-Aerobiologie

STUIFMEELKORRELS (weektotaal = 7 m³ lucht)

Doornik	16-22/09/2013	23-30/09/2013
<i>Ambrosia</i> (ambrosia)	1	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	1
<i>Artemisia</i> (alsem)	1	0
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	1	2
<i>Filipendula</i> (spirea)	7	11
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie.)	6	6
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	1	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	5	83
<i>Rumex</i> (zuring)	0	1
Taxus + Cupressaceae (cipressenfamilie)	37	21
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	9	12
Andere	1	2
Totaal	69	139

**BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE SCHIMMELSPOREN
(weektotaal = 7 m³ lucht)**

	Brussel	De Haan	Doornik
<i>Alternaria</i>	225	255	225
<i>Botrytis</i>	1180	665	2925
<i>Cladosporium</i>	20760	12515	19985
<i>Epicoccum</i>	255	150	245
<i>Stemphylium</i>	30	30	20



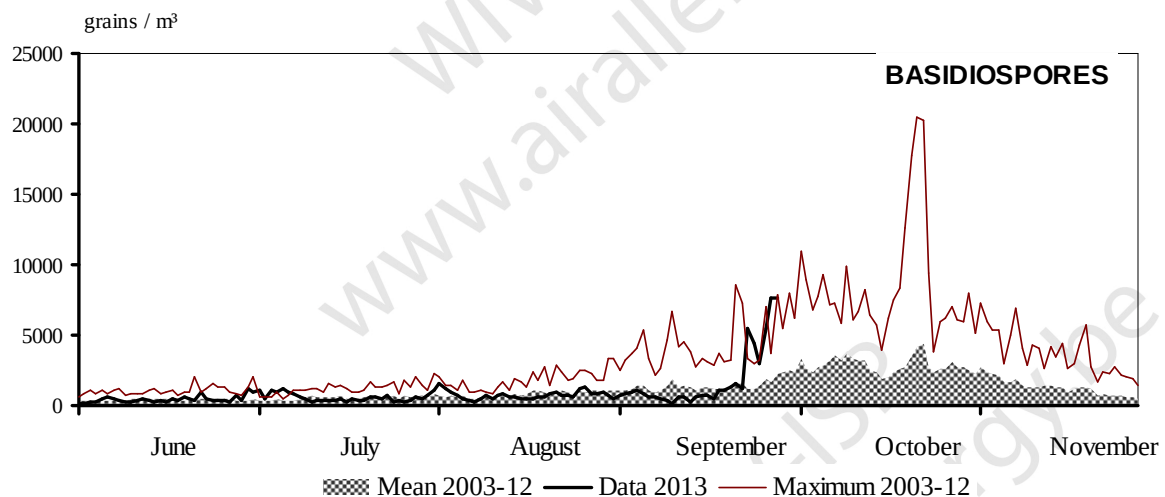
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

Commentaar

Het stuifmeelseizoen 2013 is voorbij.

Dit bericht bevat de laatste resultaten van de stuifmeeltellingen van de lucht voor 2013. De tellingen van de schimmelsporen gaan verder tot einde november. Inderdaad, in de loop van de maand oktober kunnen grote hoeveelheden sporen van bos- en weidepaddestoelen (Basidiomyceten) in de lucht aanwezig zijn.





Dienst Mycologie-Aerobiologie

Surveillancenet van het stuifmeel en de schimmelsporen van de lucht

Informatieblad nr 31: van week 40 tot en met 48

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

TOTAAL SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m ³ lucht)				
Brussel	30/09- 06/10/2013	07- 13/10/2013	14- 20/10/2013	21- 27/10/2013
<i>Alternaria</i>	395	160	100	205
<i>Ascosporen (diverse)</i>	38840	68505	126005	138615
<i>Aspergillaceae</i>	475	115	280	995
<i>Basidiosporen</i>	29995	25220	29850	22950
<i>Botrytis</i>	720	365	455	435
<i>Chaetomium</i>	5	20	0	0
<i>Cladosporium</i>	23060	13520	19045	20845
<i>Didymella</i>	140	50	185	75
<i>Entomophthora</i>	25	35	35	95
<i>Epicoccum</i>	330	255	185	470
<i>Erysiphe</i>	10	0	10	25
<i>Helicomyces</i>	125	230	195	210
<i>Helminthosporium</i>	5	0	0	5
<i>Pithomyces</i>	15	0	5	5
<i>Pleospora</i>	5	15	0	10
<i>Polythrincium</i>	80	65	35	60
<i>Sporobolomyces</i>	11730	13725	20990	20205
<i>Stemphylium</i>	15	0	15	5
<i>Tilletiopsis</i>	890	1105	1745	1715
<i>Torula</i>	90	20	0	60
<i>Uredosporen</i>	435	230	40	115
<i>Ustilago</i>	0	0	5	0
<i>Mycelium</i>	720	275	260	500
<i>Andere</i>	800	85	65	325
Totaal	108905	123995	199505	207925



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

TOTAAL SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m ³ lucht)				
Brussel	28/10- 03/11/2013	04- 10/11/2013	11- 17/11/2013	18- 24/11/2013
<i>Alternaria</i>	50	15	15	35
<i>Ascosporen (diverse)</i>	59355	73640	62245	42210
<i>Aspergillaceae</i>	230	250	255	115
<i>Basidiosporen</i>	5890	3730	2295	1480
<i>Botrytis</i>	65	40	60	55
<i>Chaetomium</i>	5	0	0	0
<i>Cladosporium</i>	4900	4420	3930	2910
<i>Didymella</i>	95	160	125	30
<i>Entomophthora</i>	40	50	50	10
<i>Epicoccum</i>	145	95	195	125
<i>Erysiphe</i>	15	0	0	0
<i>Helicomyces</i>	75	160	150	100
<i>Pithomyces</i>	5	0	0	0
<i>Polythrincium</i>	10	0	0	0
<i>Sporobolomyces</i>	8210	8250	9760	4710
<i>Stemphylium</i>	10	5	0	5
<i>Tilletiopsis</i>	960	965	1275	935
<i>Torula</i>	5	0	0	0
<i>Uredospores</i>	75	25	0	5
<i>Ustilago</i>	0	0	0	30
Mycelium	405	155	215	195
Andere	215	15	50	215
Totaal	80760	91975	80620	53165



Dienst Mycologie-Aerobiologie

**TOTAL SPORES FONGIQUES (total
hebdomadaire = 7 m³ d'air)**

Bruxelles 25-
30/11/2013

<i>Alternaria</i>	15
<i>Ascosporen (diverse)</i>	50430
<i>Aspergillaceae</i>	335
<i>Basidiosporen</i>	1350
<i>Botrytis</i>	25
<i>Cladosporium</i>	4065
<i>Didymella</i>	45
<i>Entomophthora</i>	10
<i>Epicoccum</i>	40
<i>Erysiphe</i>	10
<i>Helicomyces</i>	65
<i>Sporobolomyces</i>	4595
<i>Tilletiopsis</i>	1465
<i>Torula</i>	10
Mycélium	200
Andere	90
Totaal	62750

**BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE
SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)**

23-29/09/2013	Brussel	Doornik	De Haan
<i>Alternaria</i>	740	960	1390
<i>Botrytis</i>	1620	3080	3160
<i>Cladosporium</i>	29305	31080	41905
<i>Epicoccum</i>	850	965	1585
<i>Stemphylium</i>	50	30	180



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie

**BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE
SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)**

30/09-06/10/2013	Brussel	Doornik	De Haan
<i>Alternaria</i>	395	530	1125
<i>Botrytis</i>	720	1555	2175
<i>Cladosporium</i>	23060	22430	31595
<i>Epicoccum</i>	330	470	825
<i>Stemphylium</i>	15	0	30

**BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE
SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)**

07-13/10/2013	Brussel	Doornik	De Haan
<i>Alternaria</i>	160	205	180
<i>Botrytis</i>	365	645	325
<i>Cladosporium</i>	13520	14365	7225
<i>Epicoccum</i>	255	270	105
<i>Stemphylium</i>	0	5	15

**BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE
SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)**

14-20/10/2013	Brussel	Doornik	De Haan
<i>Alternaria</i>	100	145	240
<i>Botrytis</i>	455	325	545
<i>Cladosporium</i>	19045	17365	25675
<i>Epicoccum</i>	185	350	610
<i>Stemphylium</i>	15	0	25



Dienst Mycologie-Aerobiologie

**BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE
SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)**

21-27/10/2013	Brussel	Doornik	De Haan
<i>Alternaria</i>	205	405	535
<i>Botrytis</i>	435	500	1390
<i>Cladosporium</i>	20845	20605	27590
<i>Epicoccum</i>	470	855	1135
<i>Stemphylium</i>	5	10	5

**BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE
SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)**

28/10-03/11/2013	Brussel	Doornik	De Haan
<i>Alternaria</i>	50	40	140
<i>Botrytis</i>	65	140	105
<i>Cladosporium</i>	4900	4525	3170
<i>Epicoccum</i>	145	125	140
<i>Stemphylium</i>	10	0	5

**BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE
SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)**

04-10/11/2013	Brussel	Doornik	De Haan
<i>Alternaria</i>	15	60	40
<i>Botrytis</i>	40	60	170
<i>Cladosporium</i>	4420	3490	7635
<i>Epicoccum</i>	95	250	210
<i>Stemphylium</i>	5	0	5



Dienst Mycologie-Aerobiologie

**BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE
SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)**

11-17/11/2013	Brussel	Doornik	De Haan
<i>Alternaria</i>	15	65	60
<i>Botrytis</i>	60	90	65
<i>Cladosporium</i>	3930	4820	3275
<i>Epicoccum</i>	195	580	340
<i>Stemphylium</i>	0	0	5

**BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE
SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)**

18-24/11/2013	Brussel	Doornik	De Haan
<i>Alternaria</i>	35	95	75
<i>Botrytis</i>	55	105	50
<i>Cladosporium</i>	2910	2850	2825
<i>Epicoccum</i>	125	285	225
<i>Stemphylium</i>	5	0	0

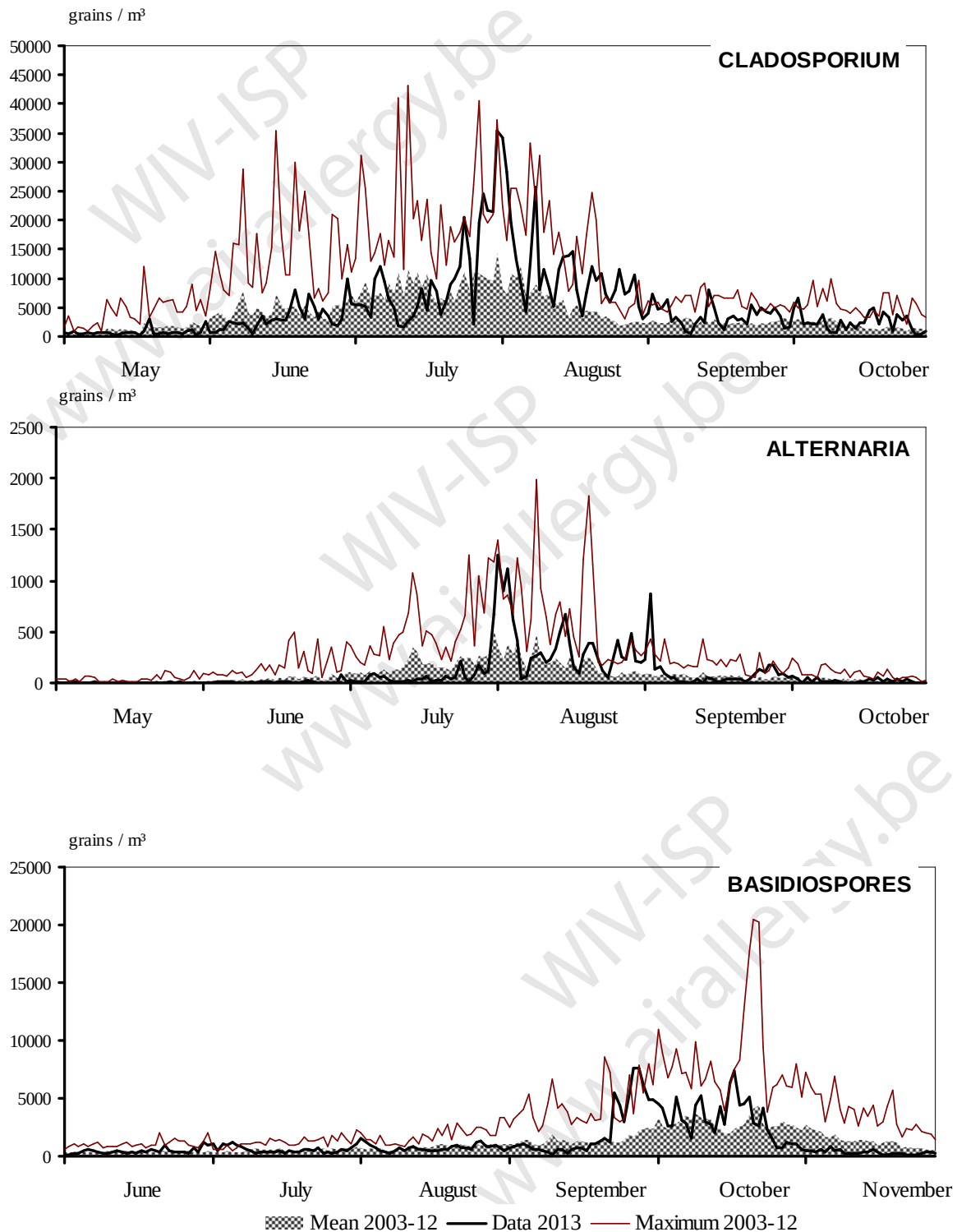
**BELANGRIJKSTE ALLERGIEVERWEKKENDE
SCHIMMELSPOREN (weektotaal = 7 m³ lucht)**

25-30/11/2013	Brussel	Doornik	De Haan
<i>Alternaria</i>	15	75	10
<i>Botrytis</i>	25	40	5
<i>Cladosporium</i>	4065	2630	460
<i>Epicoccum</i>	40	70	15
<i>Stemphylium</i>	0	0	0



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

Dienst Mycologie-Aerobiologie



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