



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

Service Mycologie-Aérobiologie

## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 1 : semaine 5 à 10

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

28/01-03/02/2013	Bruxelles	De Haan	Genk
<i>Alnus</i> (aulne)	8	0	57
<i>Corylus</i> (noisetier)	64	2	81
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	1	0	4
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	18	0	3
<i>Ulmus</i> (orme)	1	0	0
Autres	13	0	2
<b>Total</b>	105	2	147

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

04-10/02/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (aulne)	11	15	121	5
<i>Corylus</i> (noisetier)	54	11	41	23
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	1	0	4	0
<i>Ulmus</i> (orme)	1	0	0	0
Autres	2	1	0	0
<b>Total</b>	69	27	166	28

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)**

11-17/02/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (aulne)	5	11	11	4
<i>Corylus</i> (noisetier)	22	2	9	10
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	0	1	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	3	0	0	0
Autres	1	1	0	0
<b>Total</b>	31	14	21	15

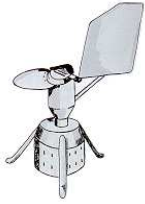
**GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)**

18-24/02/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (aulne)	77	34	238	26
<i>Corylus</i> (noisetier)	177	4	33	14
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	1	5	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	9	2	1	0
<i>Ulmus</i> (orme)	2	0	0	0
Autres	3	0	1	0
<b>Total</b>	268	41	278	40

**GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)**

25/02-03/03/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (aulne)	125	7	95	12
<i>Corylus</i> (noisetier)	11	0	6	7
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	0	1	0
<b>Total</b>	136	7	102	19

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



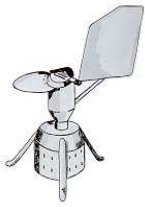
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)**

04-10/03/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (aulne)	1589	2394	8448	403
<i>Corylus</i> (noisetier)	486	333	841	575
<i>Fraxinus</i> (frêne)	1	0	0	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	1	0	0	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	522	146	321	37
<i>Populus</i> (peuplier)	0	0	5	0
<i>Ulmus</i> (orme)	8	1	11	2
Autres	2	6	0	1
<b>Total</b>	2609	2880	9626	1018

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



Le réseau de surveillance des pollens et des spores fongiques dans l'air comprend cette année cinq stations de récolte: Bruxelles, De Haan, Genk, Marche-en-Famenne et Tournai.

Les tableaux de cette newsletter comparent les totaux hebdomadaires des différents taxons pour les stations de Bruxelles, de De Haan, de Genk et de Marche-en-Famenne.

En ce qui concerne la station de Tournai, les données seront publiées avec une semaine de retard. Une mise à jour des graphiques des principaux pollens allergisants pour cette station sera toutefois disponible à partir du mardi via la rubrique « réseau belge ».

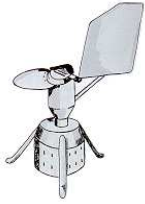
Suite aux conditions météorologiques, la saison pollinique a démarré tardivement cette année. Le nombre de grains de pollen d'aulne (*Alnus*) et de noisetier (*Corylus*) est resté très limité durant les mois de janvier et de février.

Par contre, durant la première semaine du mois de mars, les conditions météorologiques ont été favorables à la dispersion des grains de pollens dans l'air ce qui a entraîné des symptômes d'allergie chez certaines personnes sensibilisées au pollen de bouleau. En effet, il existe une allergie croisée entre le bouleau et les autres bétulacées (noisetier, aulne et charme).

Des valeurs maximales ont été observées le 6 mars : 689, 410 et 2446 grains de pollen de bétulacées (noisetier + aulne) ont été dénombrés ce jour là, respectivement à Bruxelles, à Marche-en-Famenne et à Genk.

A Genk, cette concentration est restée élevée tout au long de la semaine du 4 au 10 mars, tandis que dans les autres stations cette concentration est devenue nettement plus faible au cours du weekend dernier.

Notons également qu'un grand nombre de pollen de bétulacées a été observé dans l'air à De Haan. Le 7 mars, nous avons dénombré 866 grains de pollen par m<sup>3</sup> d'air. Néanmoins, cette concentration a diminué dès le lendemain.



**TOTAL SPORES FONGIQUES (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)**

28/01-03/02/2013 Bruxelles

<i>Alternaria</i>	5
<i>Ascospores (divers)</i>	73640
<i>Aspergillaceae</i>	185
<i>Basidiospores</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>Uredospores</i>	5
Mycélium	320
Autres	65

**Total** 90830

**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

28/01-03/02/2013 De Haan Bruxelles

<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



*Service Mycologie-Aérobiologie*

**TOTAL SPORES FONGIQUES (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)**

04/02-10/02/2013 Bruxelles

<i>Alternaria</i>	10
<i>Ascospores (divers)</i>	66295
<i>Basidiospores</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
Mycélium	270
Autres	35

**Total** 78680

**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

04/02-10/02/2013 De Haan Bruxelles

<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



*Service Mycologie-Aérobiologie*

**TOTAL SPORES FONGIQUES (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)**

11/02-17/02/2013 Bruxelles

<i>Alternaria</i>	30
<i>Ascospores (divers)</i>	65335
<i>Basidiospores</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
Mycélium	685
Autres	20

**Total** 82805

**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

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

<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



**TOTAL SPORES FONGIQUES (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)**

18/02-24/02/2013 Bruxelles

<i>Alternaria</i>	20
<i>Ascospores (divers)</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
Mycélium	650
Autres	25

**Total** 48425

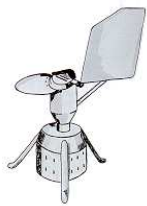
**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

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

<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

Service Mycologie-Aérobiologie

**TOTAL SPORES FONGIQUES (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)**

25/02-03/03/2013 Bruxelles

<i>Ascospores (divers)</i>	5575
<i>Basidiospores</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
Mycélium	105
Autres	35

**Total** 6945

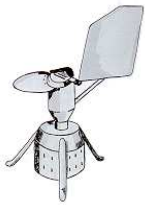
**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

25/02-03/03/2013 De Haan Bruxelles

<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

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



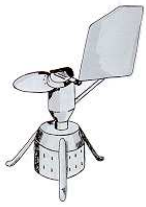
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

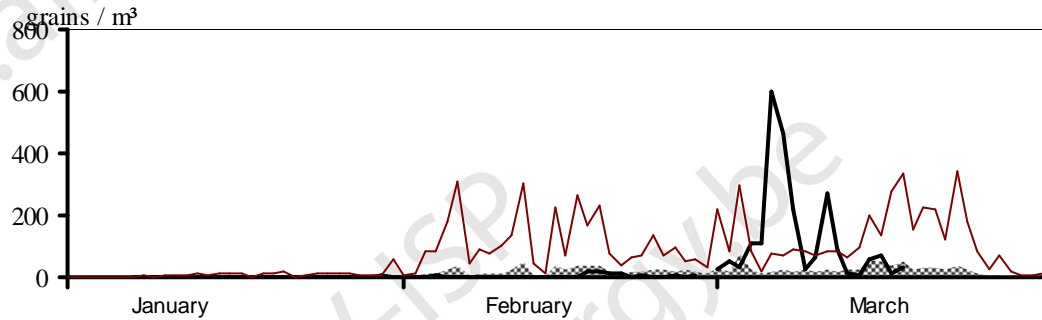
**TOTAL SPORES FONGIQUES (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)**

04/03-10/03/2013	Bruxelles
<i>Alternaria</i>	15
<i>Ascospores (divers)</i>	22735
<i>Basidiospores</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
Mycélium	135
Autres	235
<b>Total</b>	<b>27780</b>

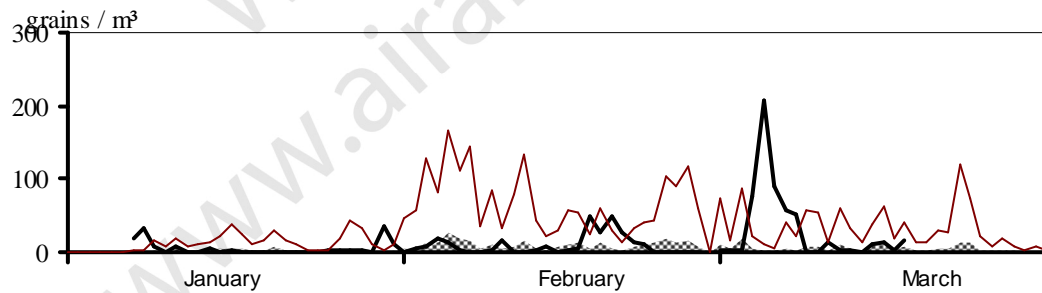
Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



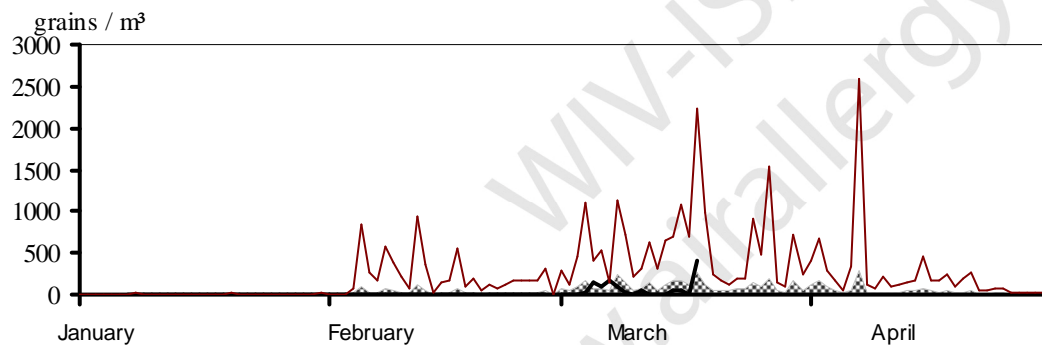
### Aulne-Els-Alder (Alnus)



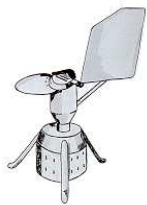
### Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)



### If-Taxus-Yew (Taxus)+Cupressaceae



Mean 2003-12      Data 2013      Maximum 2003-12



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

Service Mycologie-Aérobiologie

## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 2 : semaine 11

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

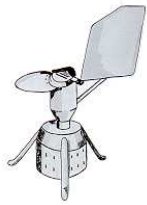
### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

11-17/03/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<b>Alnus (aulne)</b>	517	234	1186	351
<b>Corylus (noisetier)</b>	45	4	55	86
<i>Fraxinus</i> (frêne)	0	0	2	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	135	48	56	15
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	0	5	1
<i>Populus</i> (peuplier)	3	0	1	2
<i>Salix</i> (saule)	1	0	0	0
<i>Ulmus</i> (orme)	2	0	0	0
Autres	1	0	0	0
Total	702	286	1302	455

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

04-10/03/2013	Tournai
<b>Alnus (aulne)</b>	1883
<b>Corylus (noisetier)</b>	670
<i>Fraxinus</i> (frêne)	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	490
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0
<i>Populus</i> (peuplier)	1
<i>Ulmus</i> (orme)	1
Autres	2
Total	3047

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



### TOTAL SPORES FONGIQUES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

11/03-17/03/2013 Bruxelles

<i>Alternaria</i>	15
<i>Ascospores (divers)</i>	23525
<i>Basidiospores</i>	15
<i>Botrytis</i>	50
<i>Chaetomium</i>	5
<i>Cladosporium</i>	1900
<i>Didymella</i>	5
<i>Erysiphe</i>	5
<i>Helicomyces</i>	15
<i>Pleospora</i>	65
<i>Sporobolomyces</i>	505
<i>Tilletiopsis</i>	915
Mycélium	535
Autres	65
Total	27620

### PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

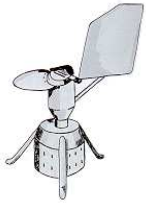
(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

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

<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

Alors que l'aulne et le noisetier continuent leur floraison, les concentrations polliniques de l'air sont restées modérées durant la plus grande partie de la semaine dernière.

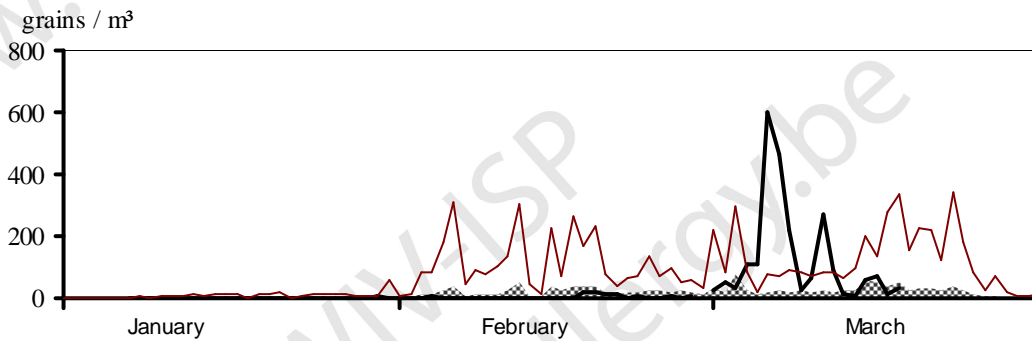
Les plus fortes concentrations ont été observées dans la station de Genk.



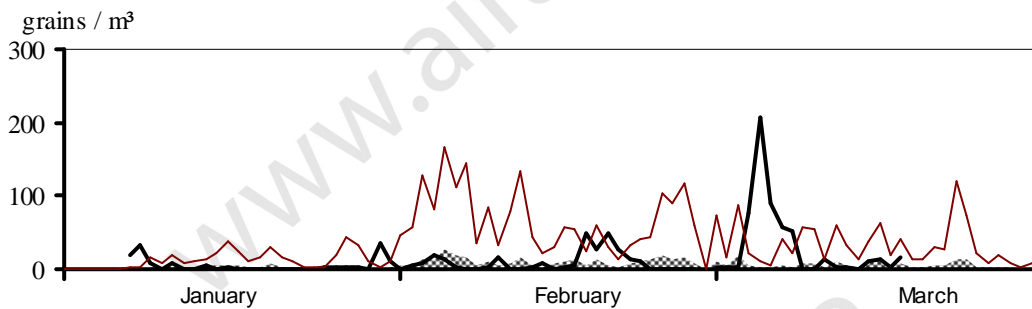
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

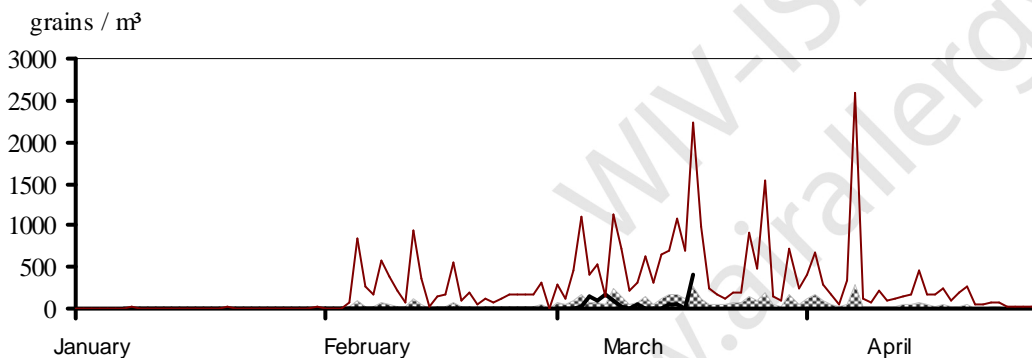
### Aulne-Els-Alder (Alnus)



### Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)

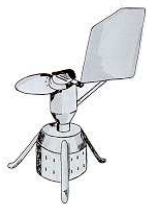


### If-Taxus-Yew (Taxus)+Cupressaceae



Mean 2003-12      Data 2013      Maximum 2003-12

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

Service Mycologie-Aérobiologie

## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 3 : semaine 12

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

18-24/03/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<b><i>Alnus</i> (aulne)</b>	239	128	797	359
<b><i>Corylus</i> (noisetier)</b>	31	1	53	49
<i>Fraxinus</i> (frêne)	1	1	0	1
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	725	84	243	37
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	1	0	5	2
<i>Populus</i> (peuplier)	6	0	3	2
<i>Salix</i> (saule)	4	5	1	0
<i>Ulmus</i> (orme)	1	2	2	2
Autres	1	0	0	2
<b>Total</b>	<b>1009</b>	<b>221</b>	<b>1104</b>	<b>454</b>

### TOTAL SPORES FONGIQUES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

18/03-24/03/2013	Bruxelles
<i>Alternaria</i>	15
<i>Ascospores</i> (divers)	30625
<i>Basidiospores</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

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

#### TOTAL SPORES FONGIQUES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

18/03-24/03/2013      Bruxelles

<i>Pleospora</i>	35
<i>Sporobolomyces</i>	630
<i>Tilletiopsis</i>	955
Mycélium	565
Autres	60
Total	34835

#### GRAINS DE POLLEN (total

hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

11-17/03/2013      Tournai

<i>Alnus (aulne)</i>	215
<i>Corylus (noisetier)</i>	76
<i>Taxus + Cupressaceae</i>	147
(If+ Cupressacées)	
<i>Populus</i> (peuplier)	2
<i>Ulmus</i> (orme)	2
Total	442

#### PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

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

<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

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)





WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

Malgré les conditions météorologiques hivernales que nous avons connues au cours de la semaine 12, le risque allergique lié aux pollens des bétulacées (aulne et noisetier) était toujours existant.

Des concentrations de 200 grains de pollen par m<sup>3</sup> ont été enregistrées le 18 et le 22 mars à Genk. A Marche-en-Famenne et à Bruxelles, des valeurs maximales de 154 et de 97 grains par m<sup>3</sup> ont été dénombrées respectivement le 22 et le 23 mars.

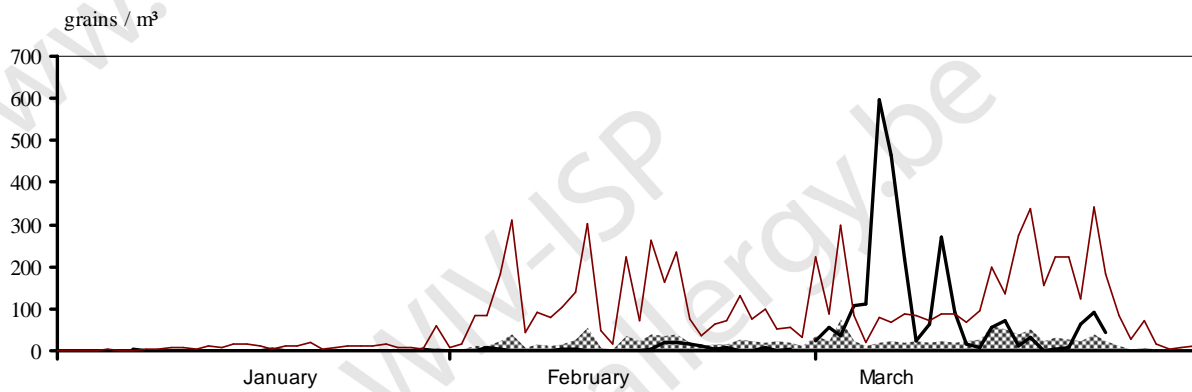
L'air en bord de mer était nettement moins chargé en pollens d'arbres.



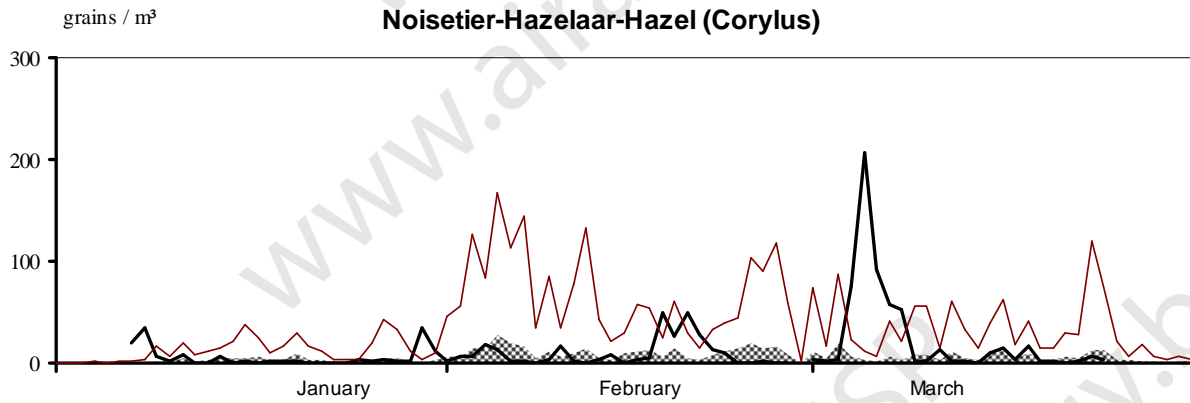
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

Service Mycologie-Aérobiologie

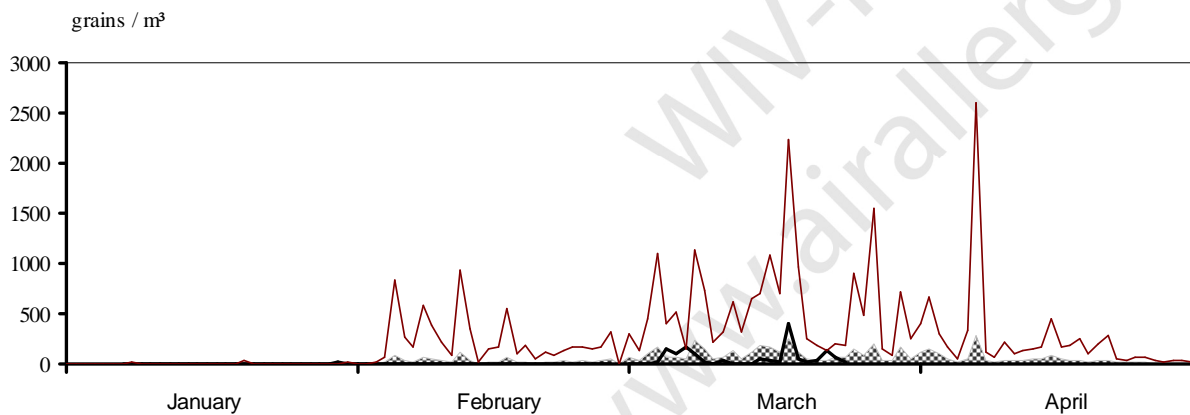
### Aulne-Els-Alder (Alnus)



### Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)

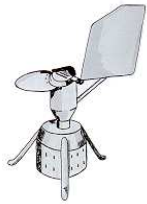


### If-Taxus-Yew (Taxus)+Cupressaceae



Mean 2003-12    Data 2013    Maximum 2003-12

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

Service Mycologie-Aérobiologie

## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 4 : semaine 13

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

25-31/03/2013	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne
<b><i>Alnus</i> (aulne)</b>	119	152	124
<b><i>Corylus</i> (noisetier)</b>	14	26	33
<i>Fraxinus</i> (frêne)	1	0	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	41	20	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	0	2
<i>Populus</i> (peuplier)	5	4	1
<i>Salix</i> (saule)	0	1	1
<i>Ulmus</i> (orme)	1	0	3
Autres	1	0	3
<b>Total</b>	<b>182</b>	<b>203</b>	<b>167</b>

### TOTAL SPORES FONGIQUES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

25-31/03/2013	Bruxelles
<i>Alternaria</i>	50
<i>Ascospores</i> (divers)	20325
<i>Basidiospores</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

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

#### TOTAL SPORES FONGIQUES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

25-31/03/2013 Bruxelles

<i>Pleospora</i>	10
<i>Sporobolomyces</i>	65
<i>Tilletiopsis</i>	280
<i>Torula</i>	45
<i>Mycélium</i>	925
<i>Autres</i>	40
Total	24180

#### GRAINS DE POLLEN (total

hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

18-24/03/2013 Tournai

<i>Alnus (aulne)</i>	125
<i>Corylus (noisetier)</i>	14
<i>Taxus + Cupressaceae</i>	455
(If+ Cupressacées)	
<i>Populus (peuplier)</i>	1
<i>Salix (saule)</i>	1
Total	596

#### PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

18-24/03/2013 Bruxelles De Haan Tournai

<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

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

## **Commentaire**

L'aulne et le noisetier arrivent à la fin de leur floraison.

Des concentrations de 61, 70 et 76 grains par m<sup>3</sup> ont été observées respectivement à Bruxelles, à Genk et à Marche-en-Famenne le lundi 25 mars. Le reste de la semaine a été marqué par une diminution progressive du contenu pollinique de l'air.

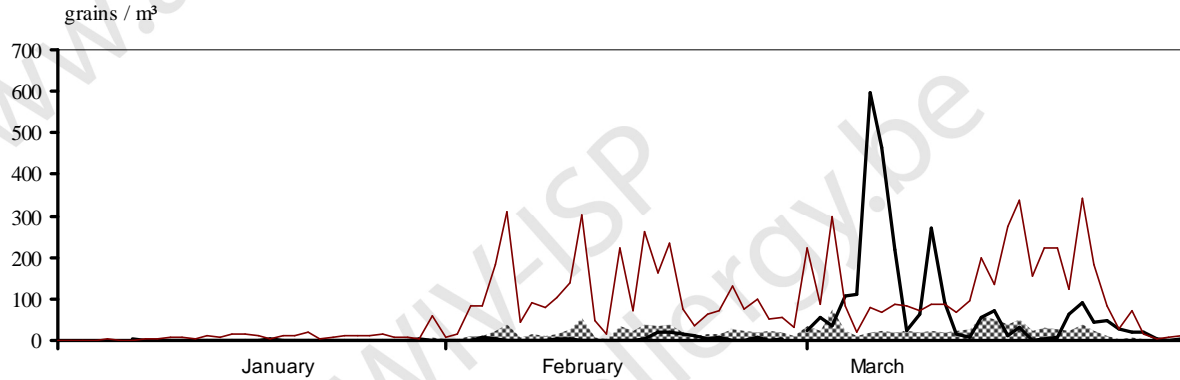
Néanmoins, les personnes allergiques au pollen des bétulacées doivent rester vigilantes. En effet, toute amélioration du temps peut encore entraîner l'apparition de quantités significatives de grains de pollen de bétulacées dans l'air.



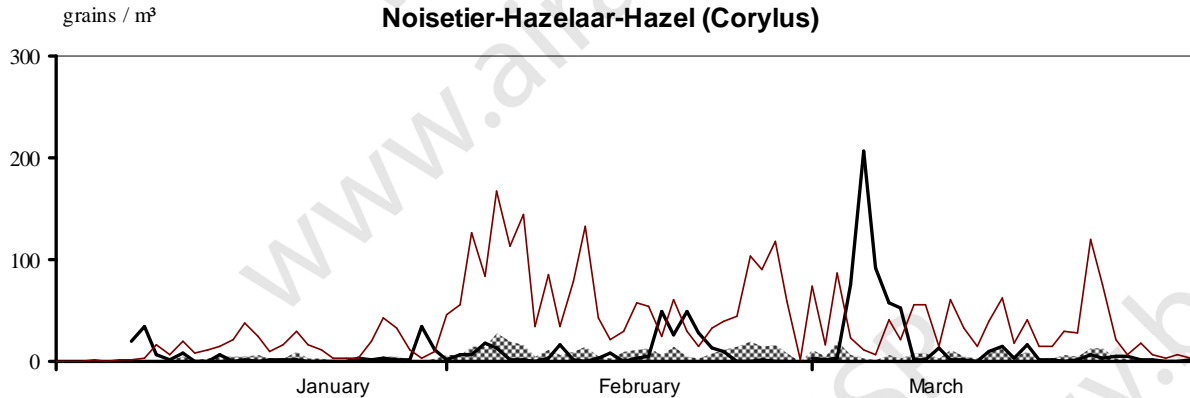
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

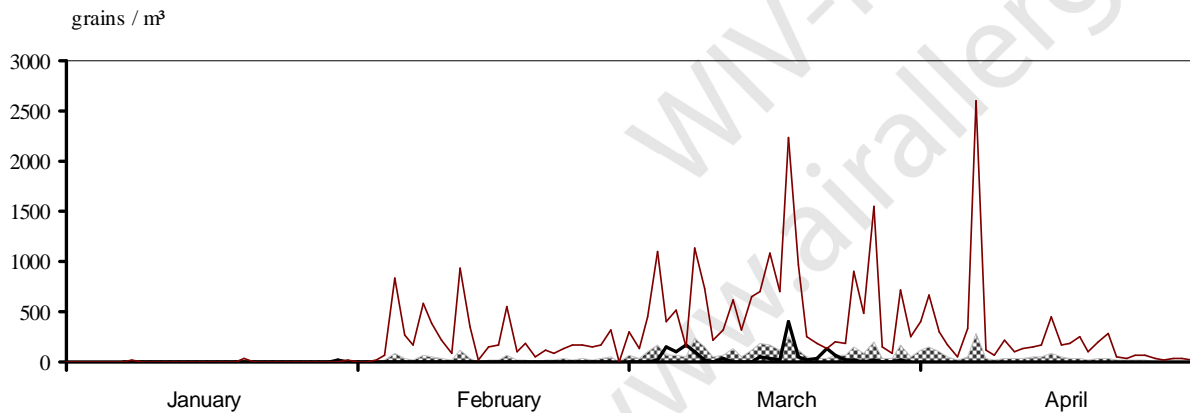
### Aulne-Els-Alder (Alnus)



### Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)

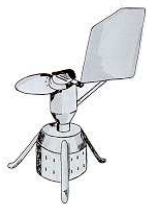


### If-Taxus-Yew (Taxus)+Cupressaceae



Mean 2003-12    Data 2013    Maximum 2003-12

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

Service Mycologie-Aérobiologie

## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 5 : semaine 14

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

01-07/04/2013	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne
<b><i>Alnus</i> (aulne)</b>	215	376	267
<b><i>Corylus</i> (noisetier)</b>	17	30	37
<i>Fraxinus</i> (frêne)	5	0	1
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	669	408	41
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	2	1	0
<i>Populus</i> (peuplier)	14	19	2
<i>Salix</i> (saule)	39	8	0
<i>Ulmus</i> (orme)	3	3	0
Autres	4	1	2
Total	968	846	350

### TOTAL SPORES FONGIQUES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

01-07/04/2013	Bruxelles
<i>Alternaria</i>	20
<i>Ascospores</i> (divers)	21945
<i>Basidiospores</i>	10
<i>Botrytis</i>	5
<i>Chaetomium</i>	10
<i>Cladosporium</i>	2245
<i>Epicoccum</i>	5
<i>Helicomyces</i>	10

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

#### TOTAL SPORES FONGIQUES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

01-07/04/2013 Bruxelles

<i>Pleospora</i>	5
<i>Sporobolomyces</i>	55
<i>Tilletiopsis</i>	185
<i>Torula</i>	45
<i>Mycélium</i>	505
<i>Autres</i>	50
Total	25095

#### GRAINS DE POLLEN (total

hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

25-31/03/2013 Tournai

<i>Alnus (aulne)</i>	86
<i>Corylus (noisetier)</i>	17
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	81
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	1
<i>Salix</i> (saule)	1
<i>Ulmus</i> (orme)	1
Total	187

#### PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

25-31/03/2013 Bruxelles De Haan Tournai

<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

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytzman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)





WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

## **Commentaire**

La saison pollinique des arbres présente, cette année, un retard d'environ un mois par rapport à la moyenne des 10 années précédentes.

L'aulne et le noisetier terminent seulement leur floraison.

Dimanche 7 avril, nous avons encore dénombré respectivement 72, 153 et 103 grains/m<sup>3</sup> de pollen d'aulne à Bruxelles, à Genk et à Marche-en-Famenne.

Signalons que les personnes qui ont manifesté des symptômes allergiques durant la période de pollinisation de l'aulne et du noisetier doivent rester vigilantes.

En effet, toute amélioration du temps peut encore entraîner l'apparition de quantités significatives de grains de pollen de bétulacées dans l'air.

La prochaine vague pollinique attendue est celle du bouleau.

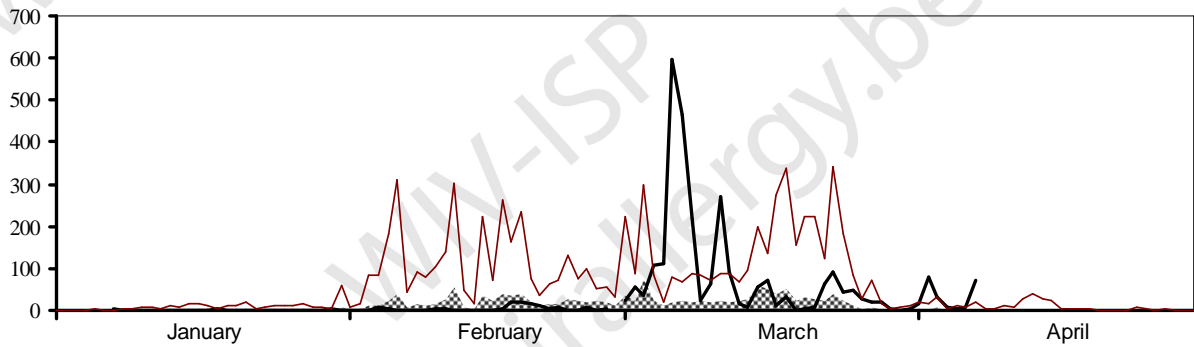


WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

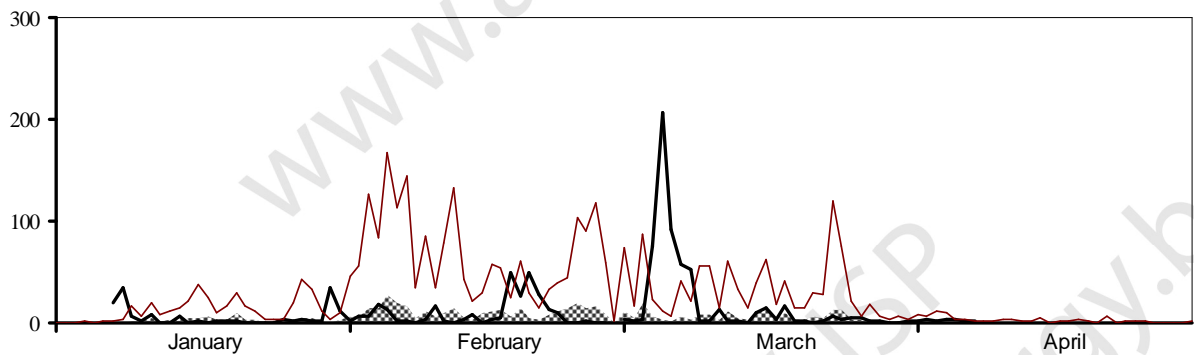
### Aulne-Els-Alder (Alnus)

grains / m<sup>3</sup>



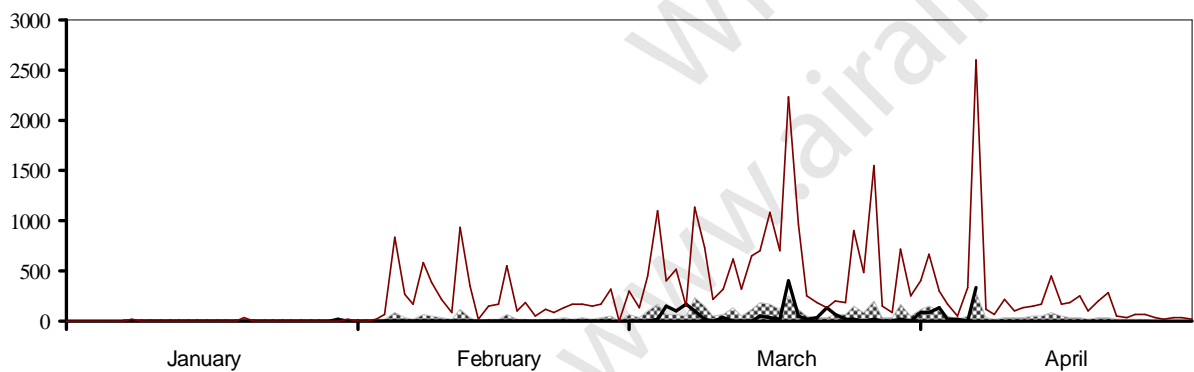
### Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)




grains / m<sup>3</sup>



### If-Taxus-Yew (Taxus)+Cupressaceae

grains / m<sup>3</sup>



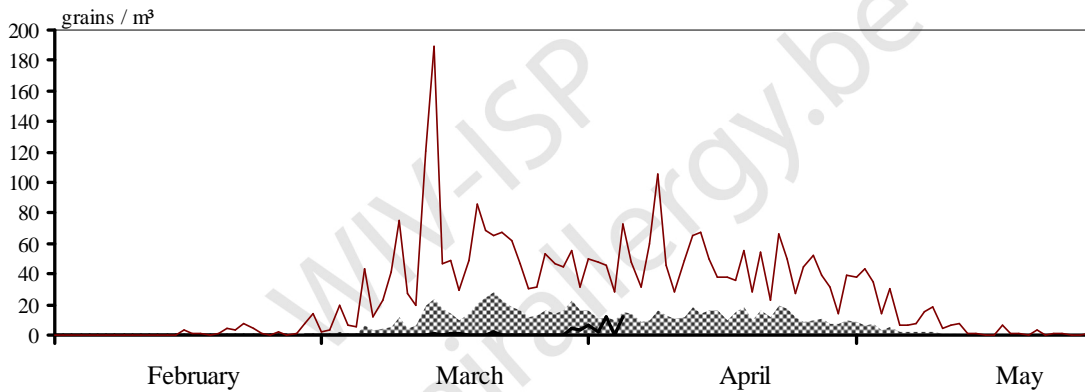
Si vous souhaitez utiliser ces données :  Mean 2003-12  Data 2013  Maximum 2003-12  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



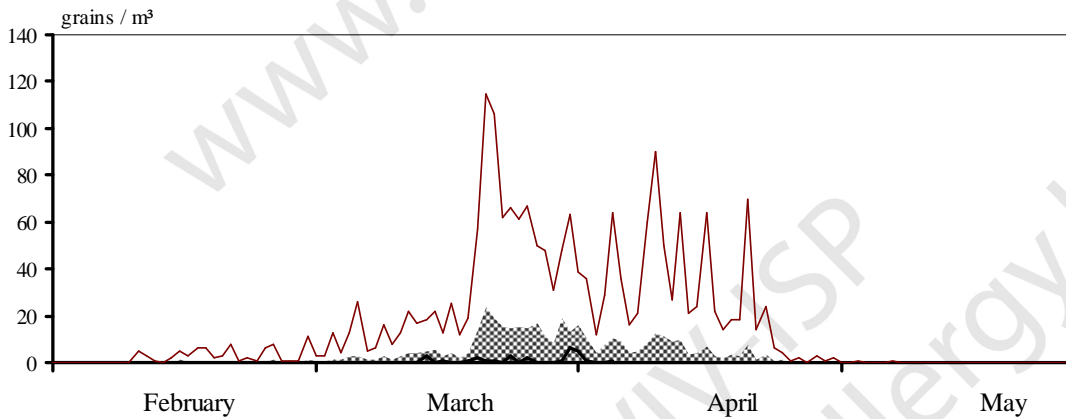
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

Service Mycologie-Aérobiologie

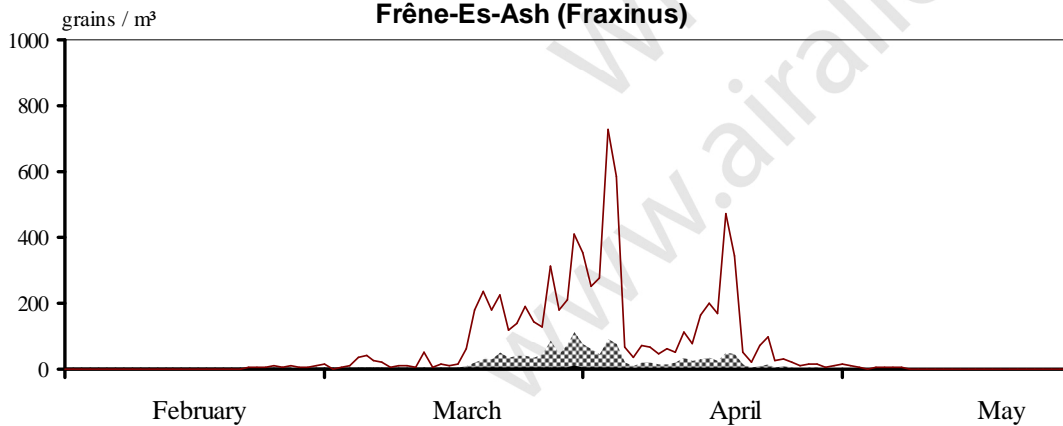
### Saule-Wilg-Willow (Salix)



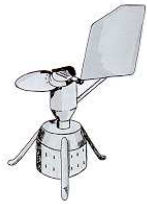
### Peuplier-Populier-Poplar (Populus)



### Frêne-Es-Ash (Fraxinus)



Si vous souhaitez utiliser ces données, contactez le service de MYCOLC de WIV-ISP.  
Legend: Mean 2003-12 Data 2013 Maximum 2003-12  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

Service Mycologie-Aérobiologie

## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 6 : semaine 15

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

08-14/04/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<b>Alnus (aulne)</b>	85	52	214	112
<b>Betula (bouleau)</b>	5	2	2	1
<i>Carpinus</i> (charme)	0	0	0	2
<b>Corylus (noisetier)</b>	18	3	37	29
<i>Cyperaceae</i> (cyperacées)	0	0	1	0
<i>Fraxinus</i> (frêne)	39	116	20	20
<i>Ligustrum</i> (troène)	0	6	0	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	936	102	538	265
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	0	2	2
<i>Populus</i> (peuplier)	15	0	22	12
<i>Salix</i> (saule)	117	28	98	21
<i>Ulmus</i> (orme)	18	38	17	36
Autres	2	0	4	5
<b>Total</b>	<b>1235</b>	<b>347</b>	<b>955</b>	<b>505</b>

### TOTAL SPORES FONGIQUES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

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

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



#### TOTAL SPORES FONGIQUES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

08-14/04/2013	Bruxelles
<i>Entomophthora</i>	70
<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

#### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

01-07/04/2013	Tournai
<b><i>Alnus</i> (aulne)</b>	137
<b><i>Corylus</i> (noisetier)</b>	6
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	540
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	5
<i>Salix</i> (saule)	18
<i>Ulmus</i> (orme)	4
Autres	4
Total	714

#### PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

01-07/04/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai
<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

*Service Mycologie-Aérobiologie*

## **Commentaire**

Le nombre de grains de pollen du noisetier et de l'aulne a fortement diminué au cours de la semaine 15 dans les différentes stations. L'air véhiculait en cette période principalement du pollen du saule, du peuplier, de l'orme, de l'if et de certaines cupressacées. Ces types de pollen ne sont que très peu allergisants.

Nous avons également dénombré les premiers grains de pollen de frêne. A Bruxelles, De Haan et Genk, c'était le cas tous les jours de la semaine. A Marche-en-Famenne c'était le cas seulement à partir du samedi 13 avril.

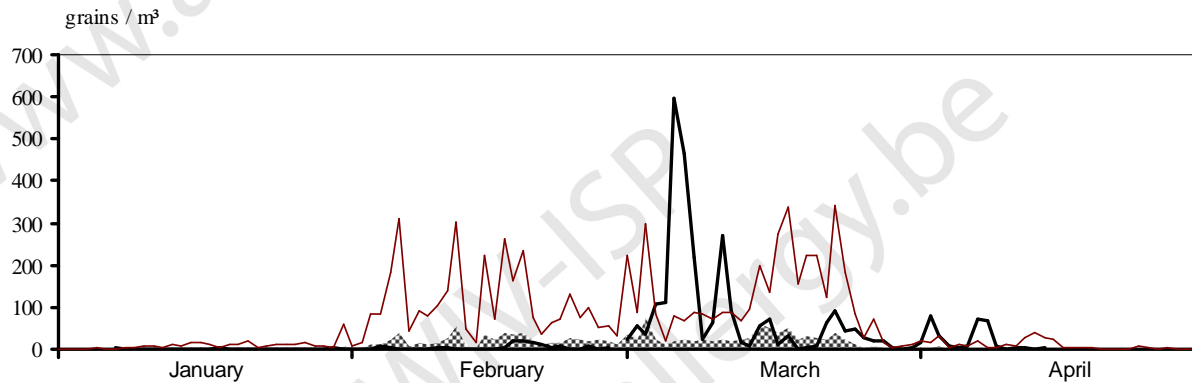
Le dimanche 14 avril, nous avons également observé les premiers grains de pollen de bouleau.



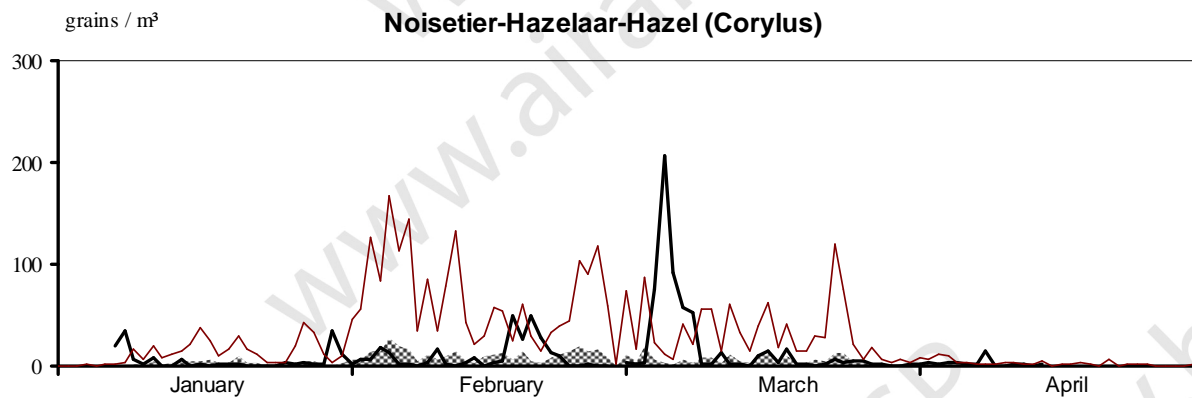
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

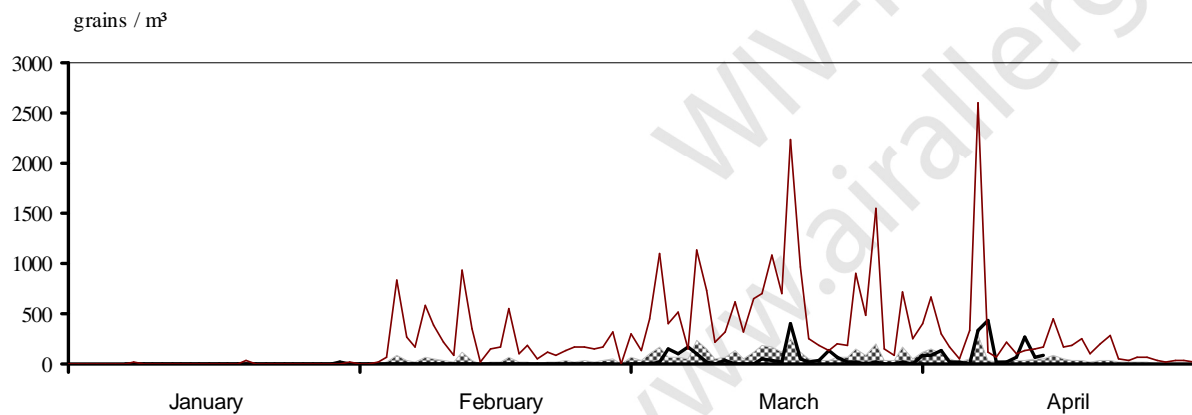
### Aulne-Els-Alder (Alnus)



### Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)

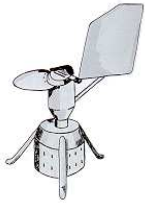


### If-Taxus-Yew (Taxus)+Cupressaceae



Mean 2003-12    Data 2013    Maximum 2003-12

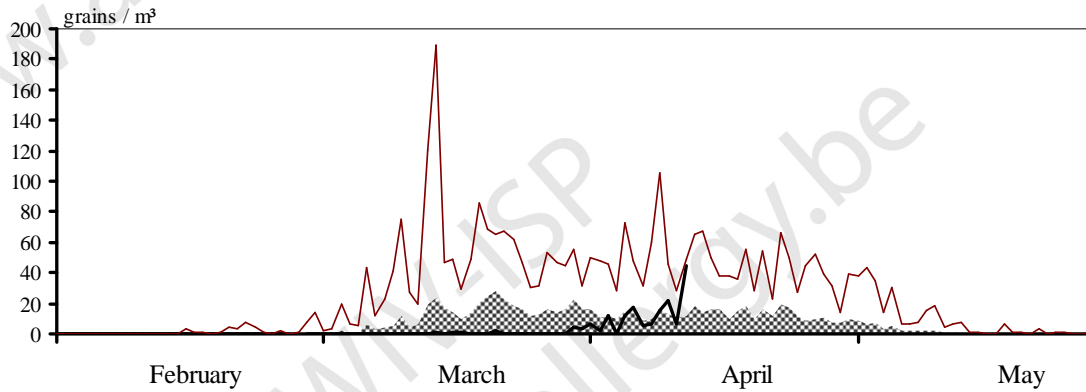
Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



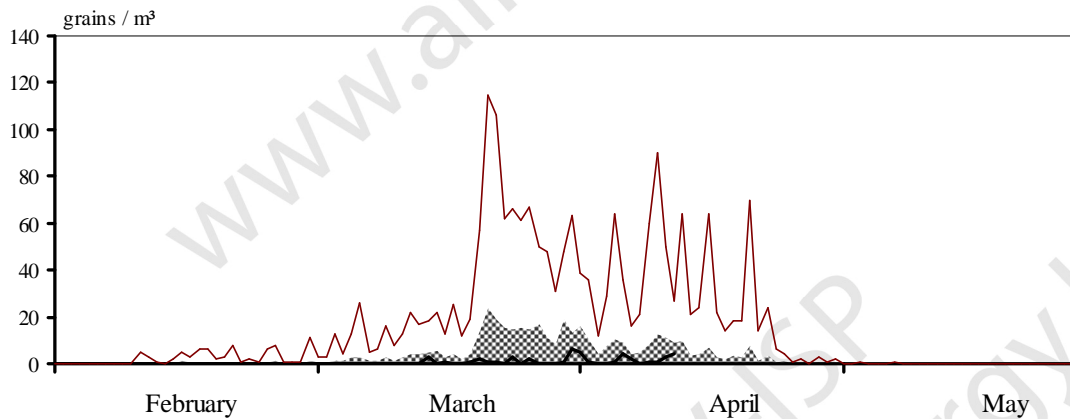
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

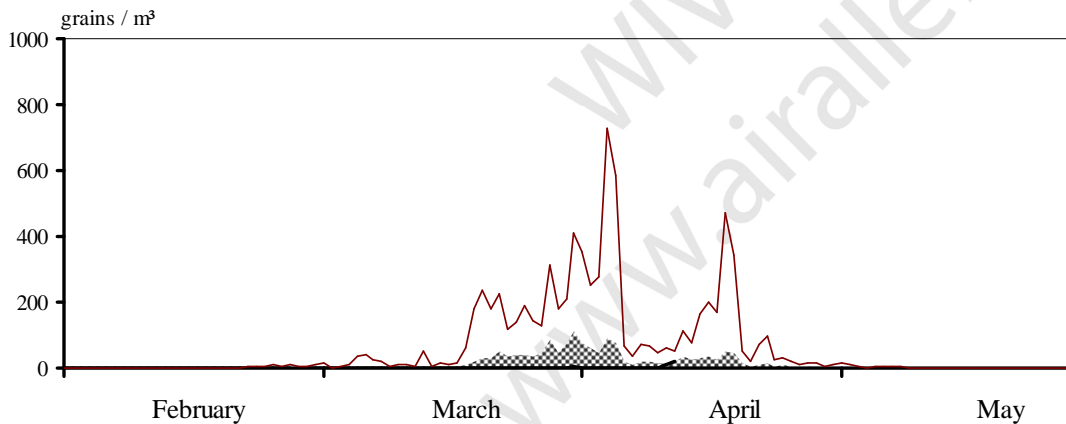
### Saule-Wilg-Willow (Salix)



### Peuplier-Populier-Poplar (Populus)



### Frêne-Es-Ash (Fraxinus)



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

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

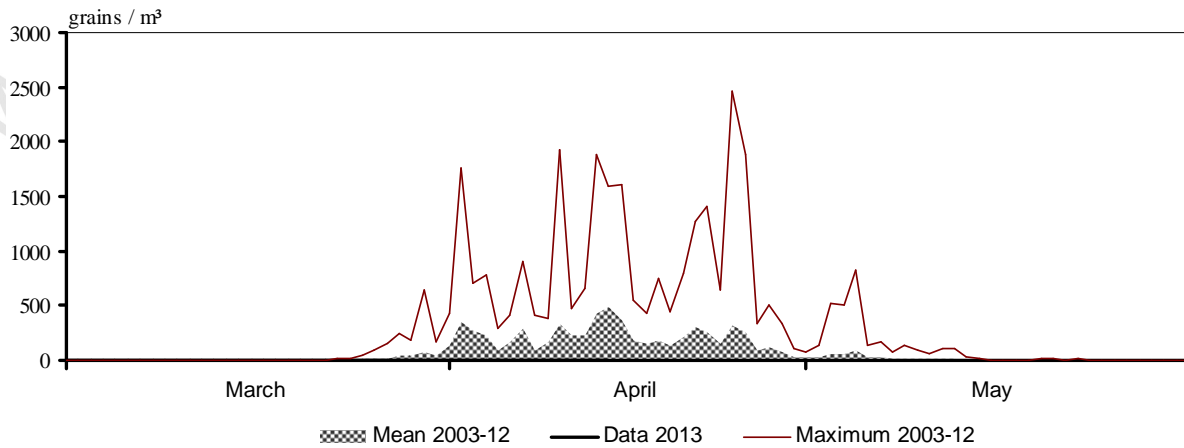




WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

### Bouleau-Berk-Birch (Betula)



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

Service Mycologie-Aérobiologie

## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 7 : semaine 16

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

15-21/04/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<b><i>Alnus</i> (aulne)</b>	6	0	27	21
<b><i>Betula</i> (bouleau)</b>	1956	264	7693	537
<i>Carpinus</i> (charme)	159	12	116	213
<b><i>Corylus</i> (noisetier)</b>	3	0	12	11
<i>Cyperaceae</i> (cyperacées)	0	1	0	1
<i>Fraxinus</i> (frêne)	2694	650	1876	2369
<i>Gramineae</i> (graminées)	2	0	0	0
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	0	0	3	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	905	32	921	591
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	3	0	7	7
<i>Platanus</i> (platane)	0	0	0	4
<i>Populus</i> (peuplier)	154	12	201	88
<i>Quercus</i> (chêne)	6	0	8	3
<i>Salix</i> (saule)	105	34	334	86
<i>Ulmus</i> (orme)	9	20	11	31
Autres	17	5	6	20
<b>Total</b>	<b>6019</b>	<b>1030</b>	<b>11215</b>	<b>3982</b>

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**TOTAL SPORES FONGIQUES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

15-21/04/2013

Bruxelles

<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
Mycelium	380
Autres	10
Total	28115

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**GRAINS DE POLLEN (total  
hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)**

08-14/04/2013 Tournai

<i>Alnus</i> (aulne)	60
<i>Betula</i> (bouleau)	6
<i>Carpinus</i> (charme)	4
<i>Corylus</i> (noisetier)	5
<i>Fraxinus</i> (frêne)	191
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	434
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	1
<i>Populus</i> (peuplier)	10
<i>Salix</i> (saule)	59
<i>Ulmus</i> (orme)	35
Autres	4
Total	810

**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

08-14/04/2013 Bruxelles De Haan Tournai

<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

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytzman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

## **Commentaire**

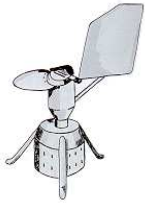
Au cours de la semaine 16, l'air contenait un grand nombre de pollen d'arbres, provenant principalement du bouleau, du frêne, de l'if, des cupressacées, du charme, du peuplier et du saule.

L'amélioration du temps que nous avons connue depuis le mardi 16 avril a entraîné une brusque augmentation du nombre de grains de pollen de bouleau dans l'air. Le seuil critique de 80 grains par m<sup>3</sup> d'air a été dépassé à partir de ce jour-là à Bruxelles. Ce fut également le cas à Genk le 17 avril et à Marche-en-Famenne le 18 avril.

Les valeurs maximales de cette semaine ont été notées le 18 avril à Bruxelles et à Genk avec respectivement 783 et 3665 grains/m<sup>3</sup> d'air. La saison pollinique du bouleau a démarré plus lentement à Marche-en-Famenne. Un maximum de 238 grains/m<sup>3</sup> y a été noté le 20 avril.

Signalons également que les concentrations en pollen de frêne ont dépassé largement les concentrations maximales observées ces dix dernières années. Il existe une allergie croisée entre le pollen du frêne et le pollen de l'olivier, réputé dans le bassin méditerranéen pour son pouvoir fortement allergisant.

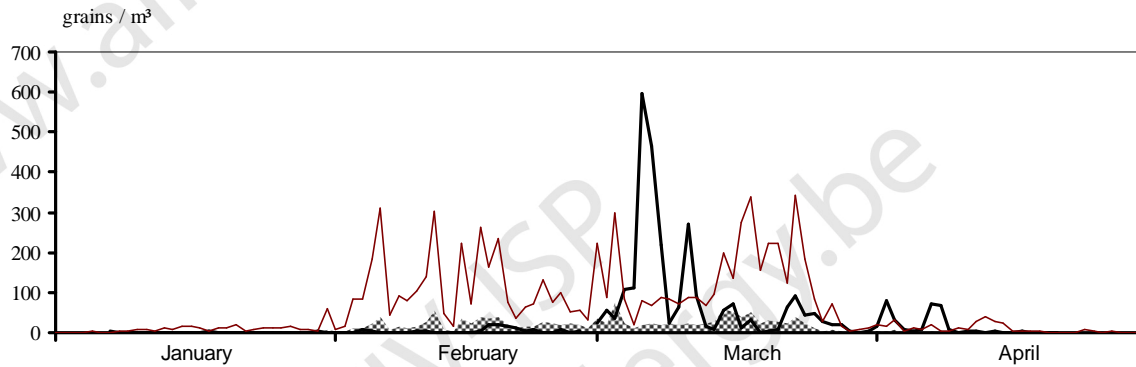
L'air en bord de mer est resté nettement moins riche en pollen d'arbres. A l'exception du 17 avril où les concentrations en pollen de bouleau et de frêne ont atteint respectivement 224 grains/m<sup>3</sup> et 484 grains/m<sup>3</sup>.



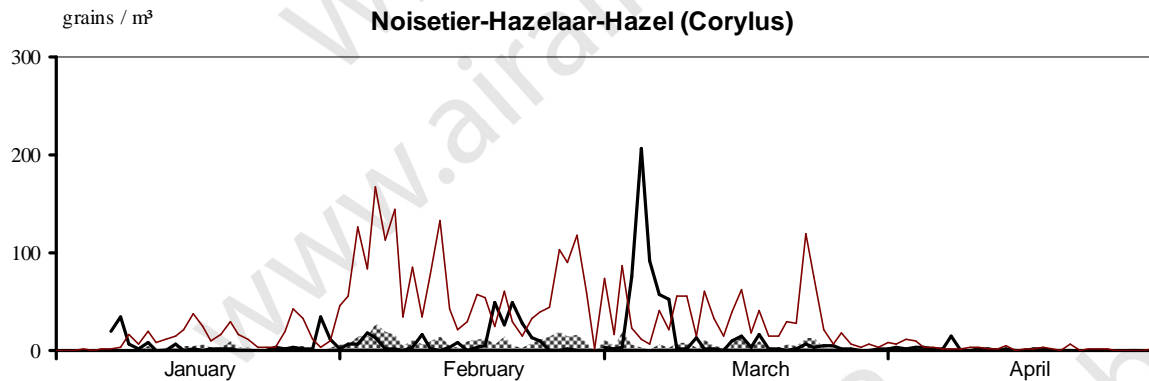
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

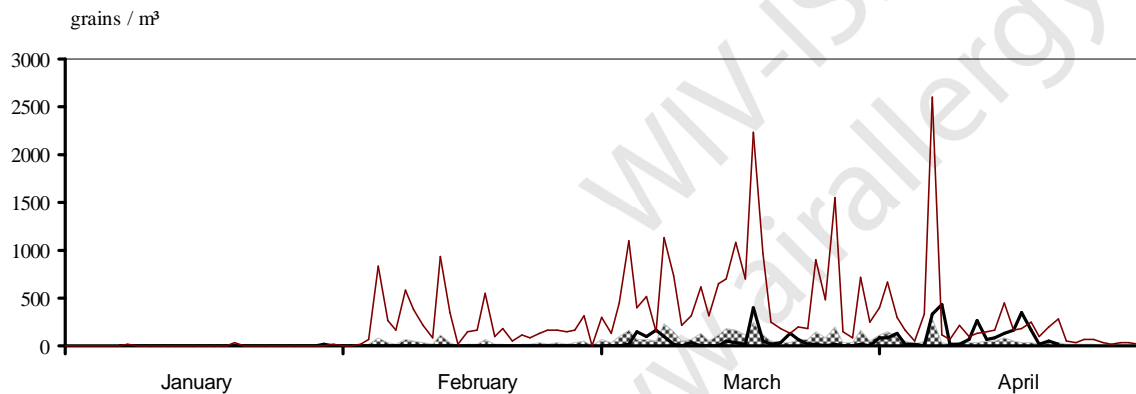
**Aulne-Els-Alder (Alnus)**



**Noisetier-Hazelaar-Hazel (Corylus)**



**If-Taxus-Yew (Taxus)+Cupressaceae**



Mean 2003-12    Data 2013    Maximum 2003-12

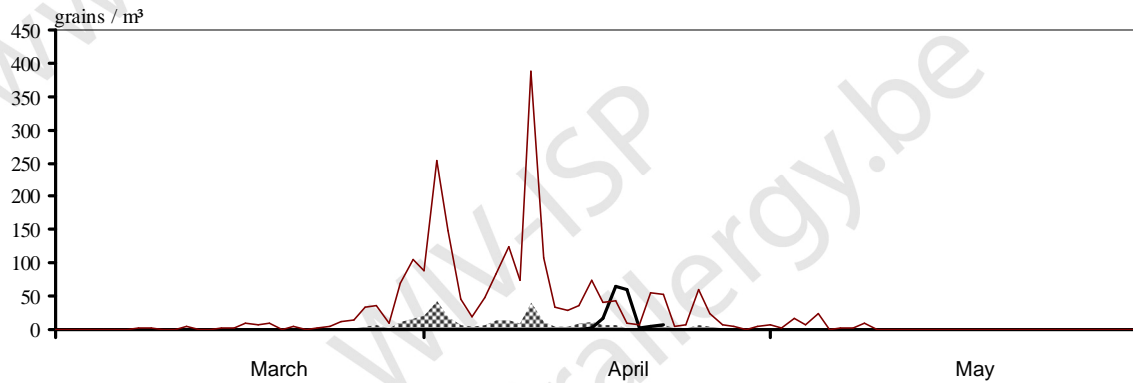
Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



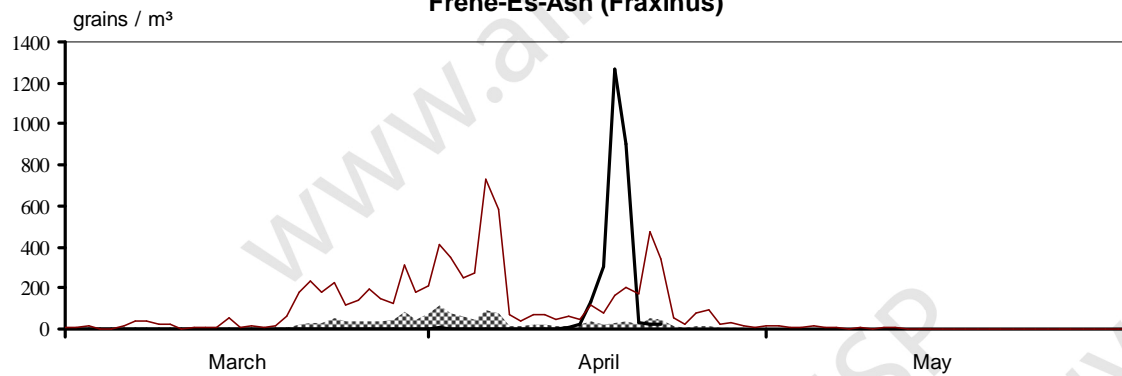
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

Service Mycologie-Aérobiologie

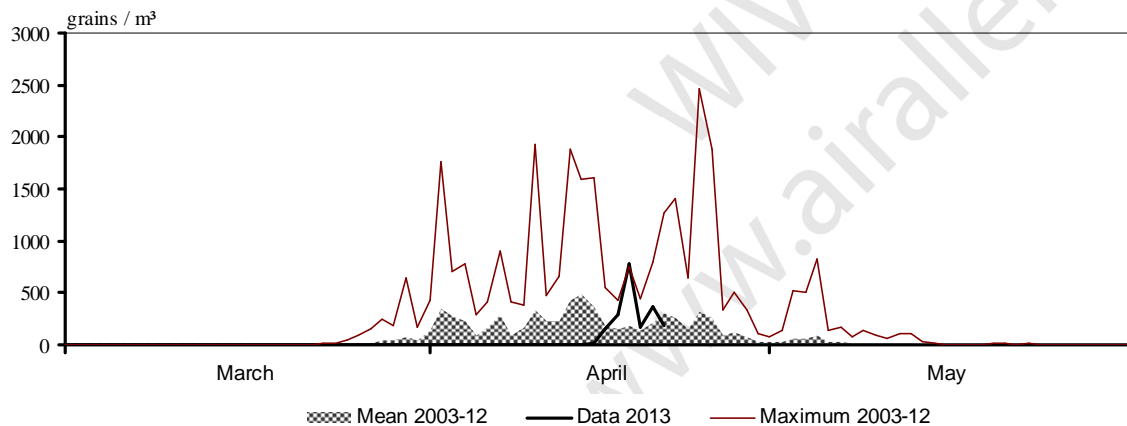
### Charme-Haagbeuk-Hornbeam (Carpinus)



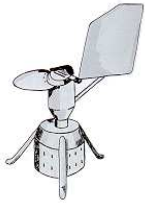
### Frêne-Es-Ash (Fraxinus)



### Bouleau-Berk-Birch (Betula)



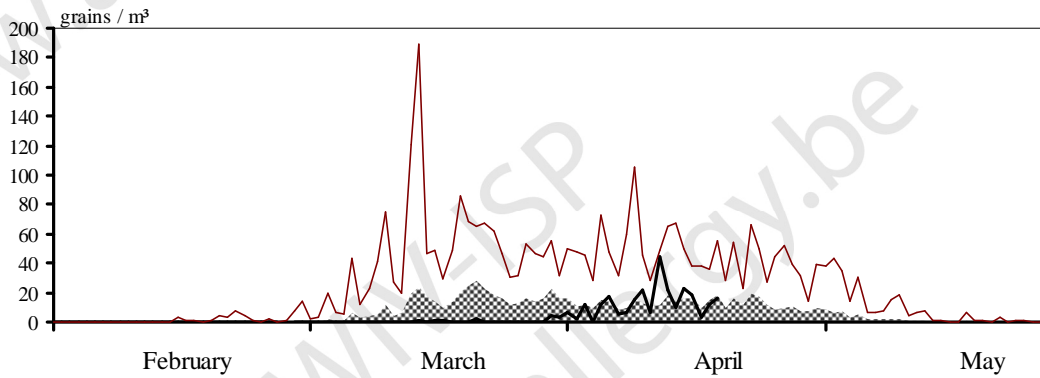
Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytzman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



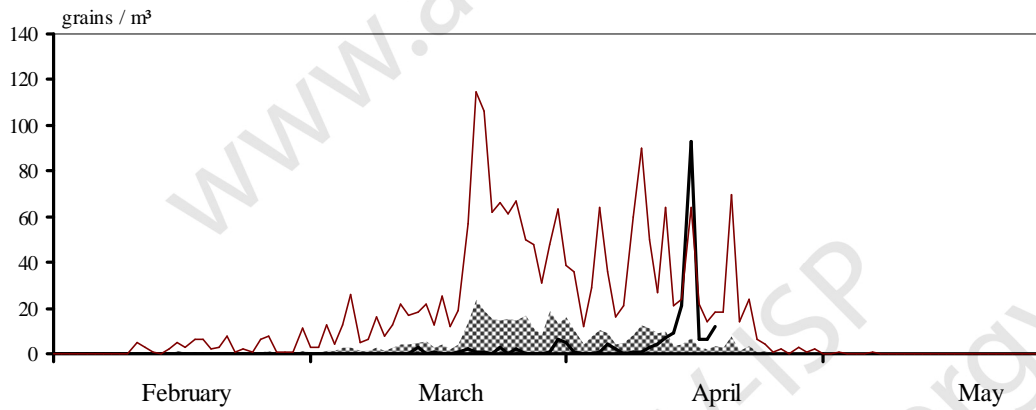
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

### Saule-Wilg-Willow (Salix)



### Peuplier-Populier-Poplar (Populus)



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)





WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

Service Mycologie-Aérobiologie

## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 8 : semaine 17

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

22-28/04/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (aulne)	0	5	4	3
<i>Asteraceae</i> (composées)	0	0	0	2
<b><i>Betula</i> (bouleau)</b>	4149	84	15153	3690
<b><i>Carpinus</i> (charme)</b>	127	4	289	485
<i>Corylus</i> (noisetier)	5	0	2	6
<i>Fagus</i> (hêtre)	0	0	2	0
<b><i>Fraxinus</i> (frêne)</b>	365	462	465	1227
<i>Gramineae</i> (graminées)	3	0	3	0
<i>Hippophae</i> (argousier)	0	13	0	0
<i>Juglans</i> (noyer)	0	0	2	0
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	2	0	10	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	160	16	110	77
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	1	1	7	5
<i>Platanus</i> (platane)	1	0	0	0
<i>Populus</i> (peuplier)	57	2	161	17
<i>Quercus</i> (chêne)	7	0	1	4
<i>Salix</i> (saule)	45	12	39	19
<i>Ulmus</i> (orme)	0	4	0	0
Autres	12	0	7	11
Total	4934	603	16255	5546

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**TOTAL SPORES FONGIQUES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

22-28/04/2013

Bruxelles

<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
Mycelium	345
Uredospores	5
Autres	30
Total	29505

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

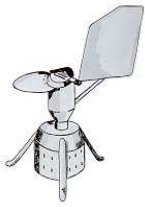
*Service Mycologie-Aérobiologie*

**GRAINS DE POLLEN (total  
hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)**

15-21/04/2013 Tournai

<i>Alnus</i> (aulne)	2
<i>Betula</i> (bouleau)	1340
<i>Carpinus</i> (charme)	109
<i>Corylus</i> (noisetier)	1
<i>Fraxinus</i> (frêne)	1681
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	501
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	2
<i>Plantago</i> (plantain)	1
<i>Populus</i> (peuplier)	117
<i>Salix</i> (saule)	121
<i>Ulmus</i> (orme)	6
Autres	14
Total	3896

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

### **Commentaire :**

L'air a véhiculé d'importantes quantités de grains de pollen d'arbres allergisants tout au long de la semaine 17. En effet, le bouleau, le charme (allergie croisée avec le bouleau) et le frêne étaient toujours en fleurs.

En ce qui concerne le pollen de bouleau, des concentrations particulièrement élevées ont été notées pour la station de Genk. Du 22 au 25 avril, nous y avons dénombré plus de 3000 grains par m<sup>3</sup> d'air par jour et fin de semaine, le seuil critique des 80 grains/m<sup>3</sup> était encore largement dépassé (dimanche 28 avril : 219 grains par m<sup>3</sup>). A Bruxelles, le maximum de la semaine a été observé le mercredi 24 avril avec 1300 grains par m<sup>3</sup> et à Marche-en-Famenne, le jeudi 25 avril avec 1117 grains par m<sup>3</sup>.

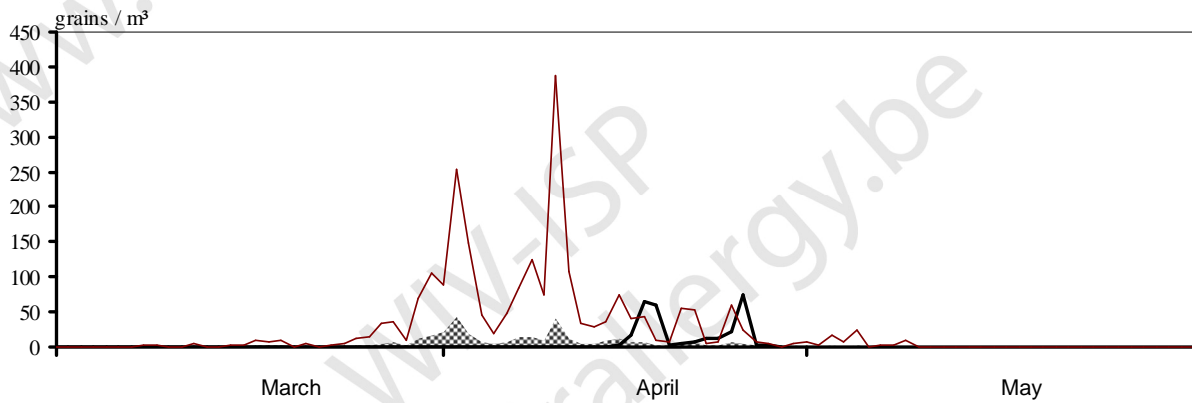
La côte était de nouveau un endroit privilégié pour les personnes allergiques aux pollens d'arbres.



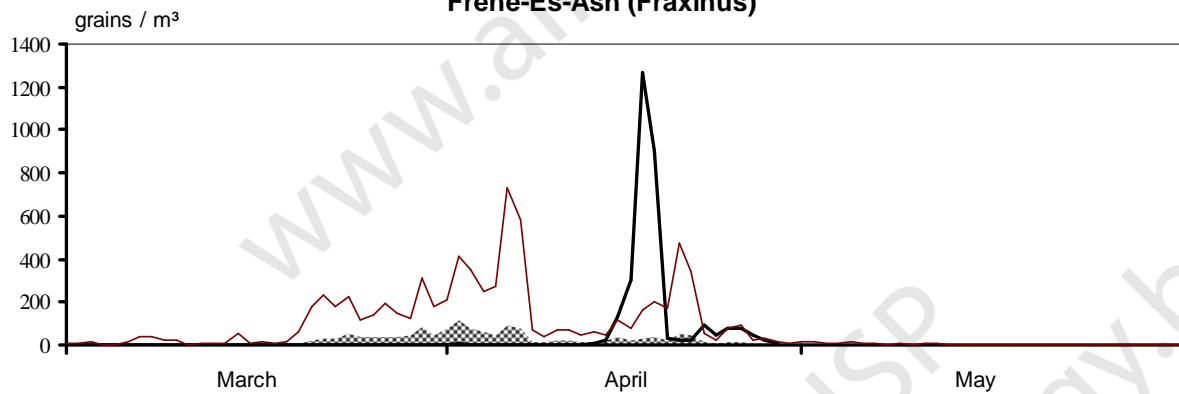
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

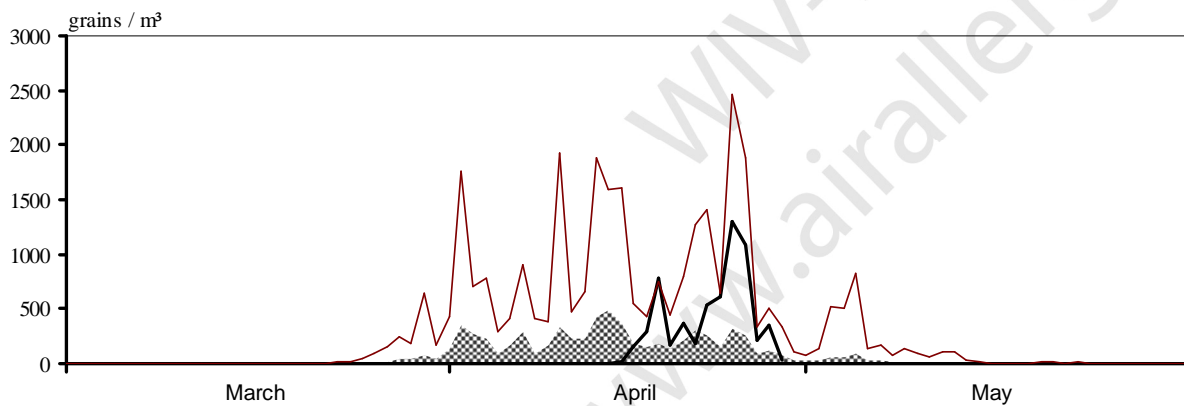
### Charme-Haagbeuk-Hornbeam (Carpinus)



### Frêne-Es-Ash (Fraxinus)



### Bouleau-Berk-Birch (Betula)



Mean 2003-12    Data 2013    Maximum 2003-12

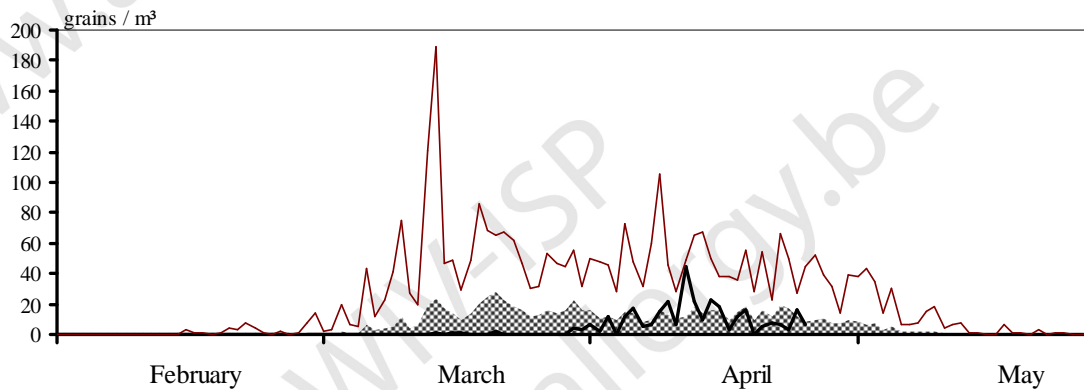
Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



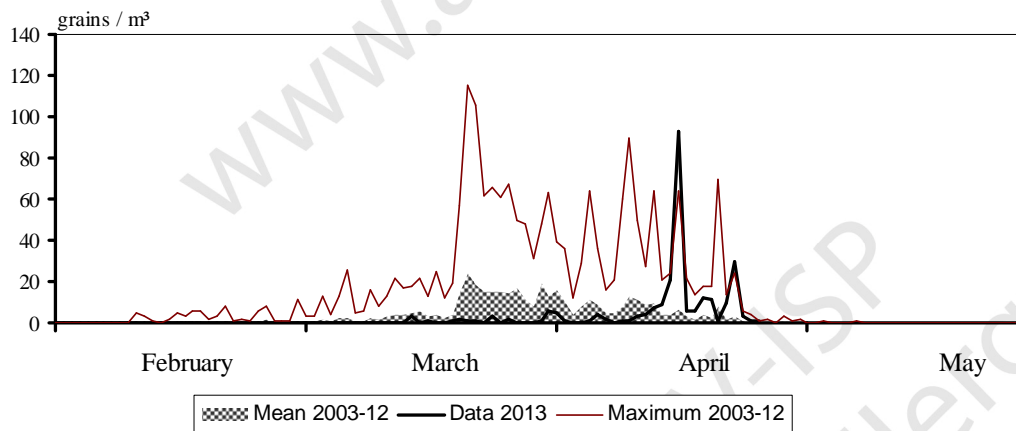
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

### Saule-Wilg-Willow (Salix)



### Peuplier-Populier-Poplar (Populus)



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytzman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 9: semaine 18

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

29/04-05/05/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (aulne)	0	1	3	1
<b><i>Betula</i></b> (bouleau)	1575	504	2895	1115
<b><i>Carpinus</i></b> (charme)	33	5	36	79
<i>Corylus</i> (noisetier)	1	0	9	7
<i>Cyperaceae</i> (cyperacées)	1	0	0	0
<b><i>Fagus</i></b> (hêtre)	122	0	179	31
<i>Fraxinus</i> (frêne)	126	212	142	64
<i>Gramineae</i> (graminées)	3	0	7	3
<i>Hippophae</i> (argousier)	0	90	0	0
<i>Juglans</i> (noyer)	2	0	2	0
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	1	2	2	2
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	45	2	25	17
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	10	0	31	12
<i>Platanus</i> (platane)	28	11	184	3
<i>Plantago</i> (plantain)	1	0	1	2
<i>Populus</i> (peuplier)	14	0	8	0
<b><i>Quercus</i></b> (chêne)	113	1	1474	44
<i>Salix</i> (saule)	229	18	233	97
<i>Ulmus</i> (orme)	2	1	3	0
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	0	0	1	1
Autres	49	10	34	23
Total	2355	857	5269	1501



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

#### TOTAL SPORES FONGIQUES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

29/04-05/05/2013      Bruxelles

<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
Mycelium	435
Ustilago	125
Autres	65
Total	26710

#### PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

15-21/04/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai
<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

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)





WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

### PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

22-28/04/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai
<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

#### **Commentaire :**

Alors que le bouleau, le charme, le saule, le peuplier et le frêne continuent leur floraison, le chêne, le hêtre et le platane ont démarré leur période de pollinisation.

Les concentrations polliniques ont été les plus élevées dans la station de récolte de Genk. L'air y véhiculait nettement plus de pollen de bouleau, de chêne, de hêtre et de platane que dans les autres stations de récolte. Remarquons que même en bord de mer (De Haan), le seuil critique pour le pollen de bouleau a été nettement dépassé du 1er au 4 mai.

Les allergies au pollen de chêne et de hêtre ne sont pas très fréquentes et sont généralement limitées aux personnes sensibilisées au pollen de bouleau. Il existe en effet une allergie croisée entre les pollens des bétulacées (bouleau, noisetier, aulne et charme) et les pollens des fagacées (chêne, hêtre et châtaignier).

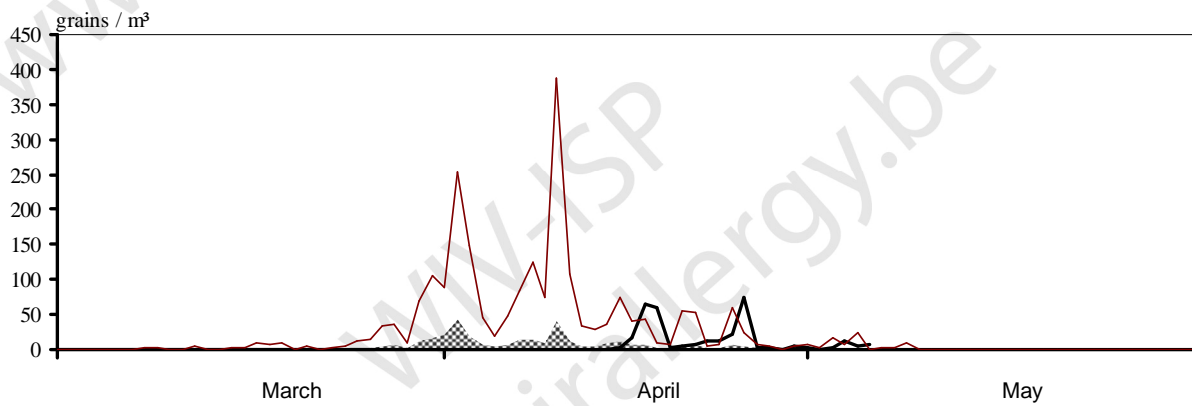
Signalons également que chaque jour de la semaine, nous avons dénombré des quantités minimales de grains de pollen de graminées dans la station de Genk.



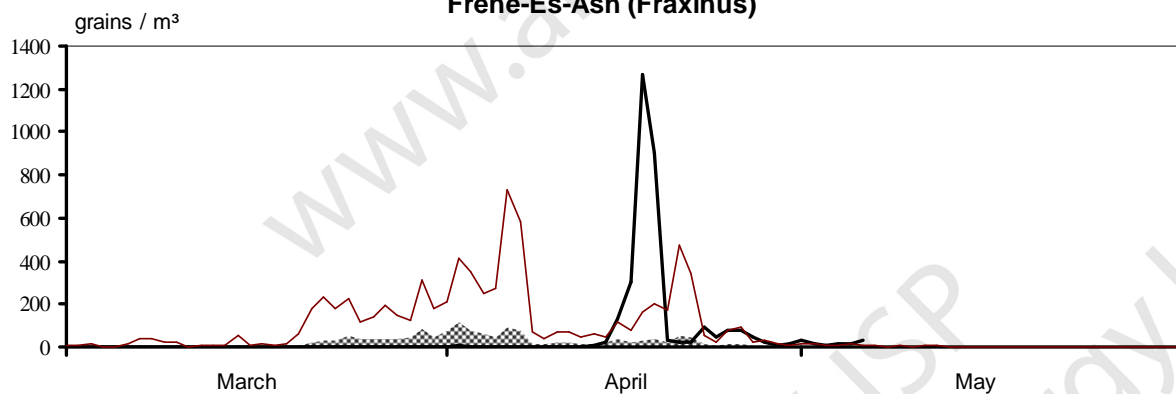
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

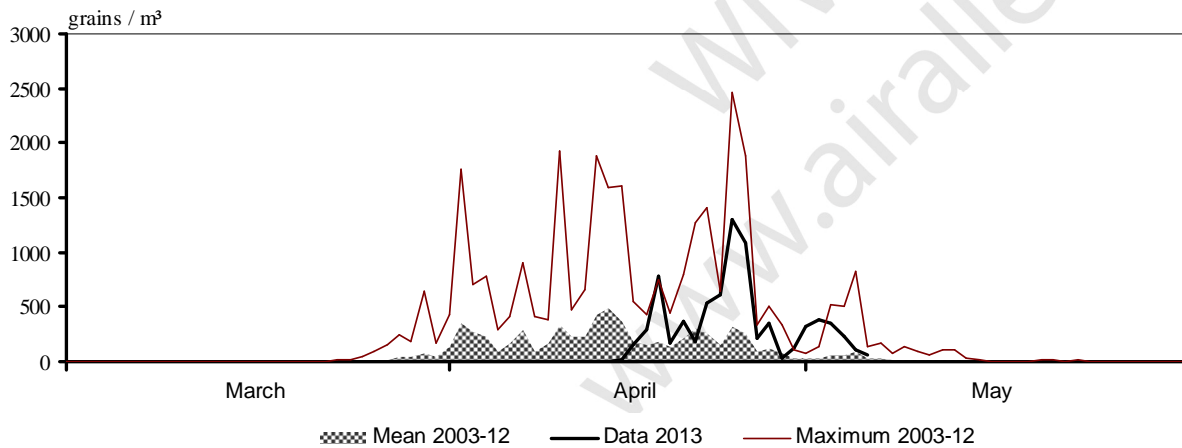
### Charme-Haagbeuk-Hornbeam (Carpinus)



### Frêne-Es-Ash (Fraxinus)



### Bouleau-Berk-Birch (Betula)



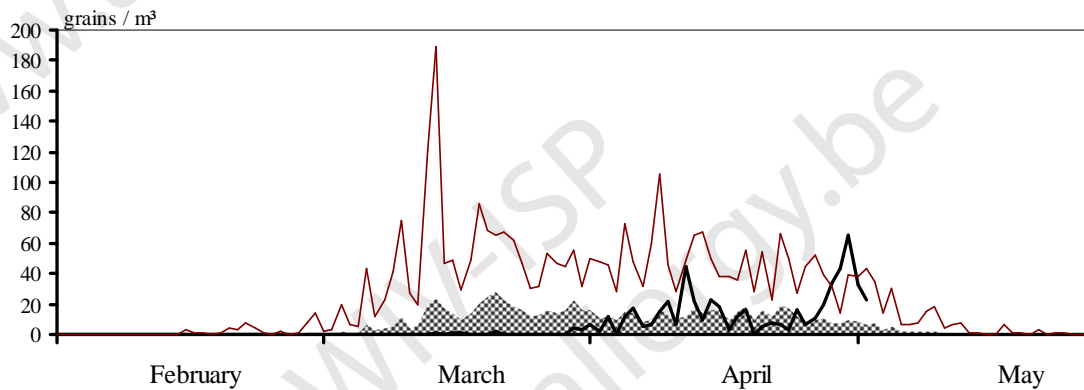
Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



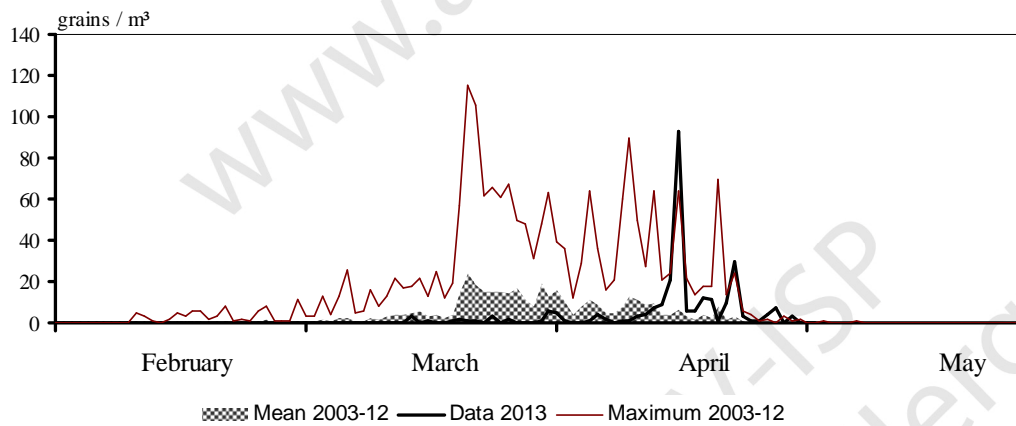
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

### Saule-Wilg-Willow (Salix)



### Peuplier-Populier-Poplar (Populus)



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 10: semaine 19

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

06-12/05/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<b><i>Aesculus</i> (marronnier)</b>	12	0	0	1
<i>Alnus</i> (aulne)	1	1	3	0
<b><i>Betula</i> (bouleau)</b>	382	202	599	368
<i>Carpinus</i> (charme)	12	1	9	16
<i>Corylus</i> (noisetier)	1	0	6	8
<i>Cyperaceae</i> (cyperacées)	0	0	2	3
<b><i>Fagus</i> (hêtre)</b>	69	30	53	58
<i>Fraxinus</i> (frêne)	31	32	25	26
<b><i>Gramineae</i> (graminées)</b>	10	3	21	15
<i>Hippophae</i> (argousier)	1	246	0	0
<i>Juglans</i> (noyer)	113	0	8	5
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	1	0	1	0
<i>Ligustrum</i> (troène)	0	1	0	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	22	3	159	84
<i>Platanus</i> (platane)	261	10	305	12
<i>Plantago</i> (plantain)	1	0	7	2
<b><i>Quercus</i> (chêne)</b>	1469	190	7011	799
<i>Rumex</i> (oseille)	0	3	2	1
<i>Salix</i> (saule)	201	110	101	81
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	27	0	23	13
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	1	0	0	0
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	2	0	0	1
Autres	158	14	10	57
Total	2776	846	8375	1550



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**TOTAL SPORES FONGIQUES**

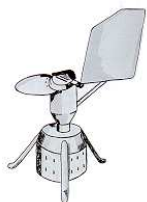
(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

06-12/05/2013

Bruxelles

<i>Alternaria</i>	15
<i>Aspergillaceae</i>	215
<i>Ascospores (diverse)</i>	39895
<i>Basidiospores</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
Mycélium	180
<i>Uredospores</i>	5
Autres	90
Total	47855

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

Service Mycologie-Aérobiologie

### PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

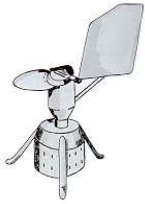
(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

29/04-05/05/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai
<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

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

Tournai	22-28/04/2013	29/04-05/05/2013
Acer (érable)	3	0
<i>Alnus</i> (aulne)	2	3
<b><i>Betula</i> (bouleau)</b>	2759	833
<i>Carpinus</i> (charme)	77	15
<i>Corylus</i> (noisetier)	7	6
<b><i>Fagus</i> (hêtre)</b>	5	38
<i>Fraxinus</i> (frêne)	443	126
<b><i>Gramineae</i>(graminées)</b>	0	3
<i>Hippophae</i> (argousier)	3	2
<i>Juglans</i> (noyer)	1	0
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	0	1
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	2	3
<i>Platanus</i> (platane)	0	28
<i>Populus</i> (peuplier)	47	2
<b><i>Quercus</i> (chêne)</b>	2	45
<i>Rumex</i> (oseille)	1	0
<i>Salix</i> (saule)	31	138
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	68	15
Autres	9	15
Total	3460	1273

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

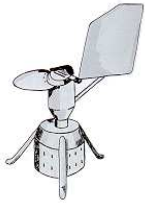
### **Commentaire :**

La période de production massive de grains de pollen de bouleau est terminée.

Le pollen dominant présent dans l'air était celui du chêne. De très fortes concentrations ont été observées à Genk. Le lundi 6 et le mardi 7 mai, ces valeurs ont dépassé les 2000 grains de pollen par m<sup>3</sup>.

Suite au temps variable rencontré en fin de semaine, le contenu pollinique de l'air a fortement diminué.

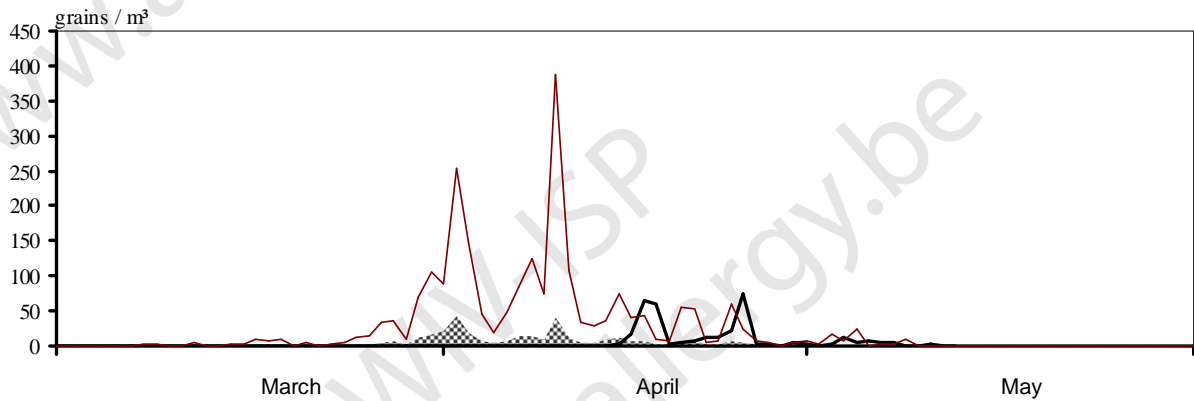
Signalons que dans toutes les stations, chaque jour de la semaine, de petites quantités de pollen de graminées ont été enregistrées. En début de saison, peu de grains suffisent pour provoquer des problèmes allergiques chez des personnes fortement sensibilisées.



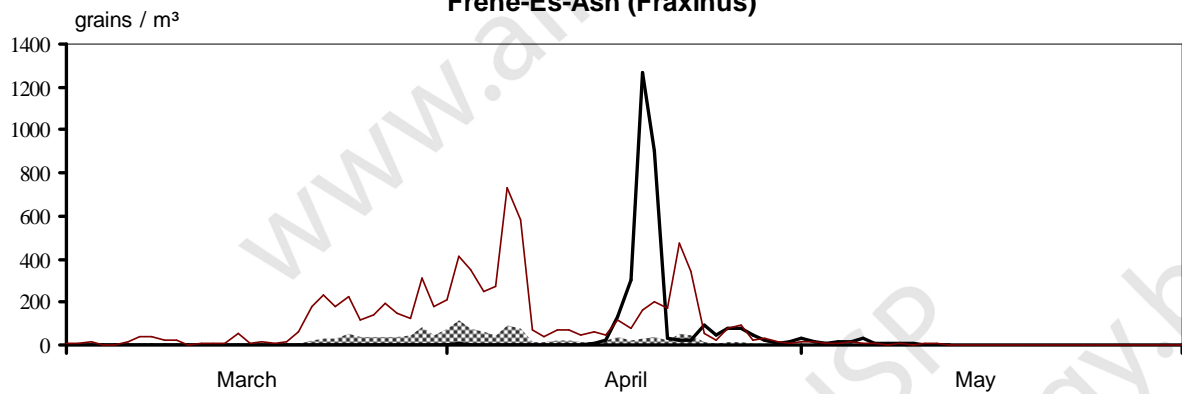
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

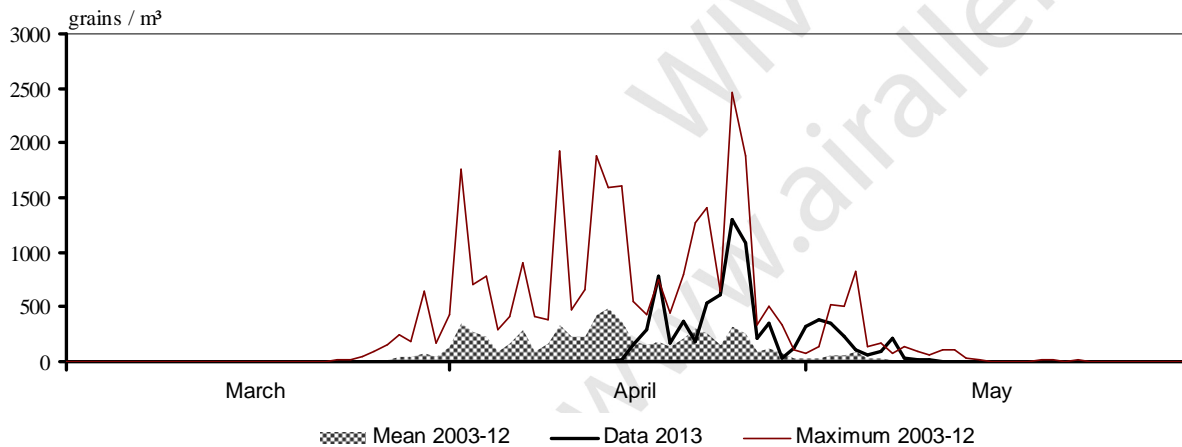
### Charme-Haagbeuk-Hornbeam (Carpinus)



### Frêne-Es-Ash (Fraxinus)



### Bouleau-Berk-Birch (Betula)



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

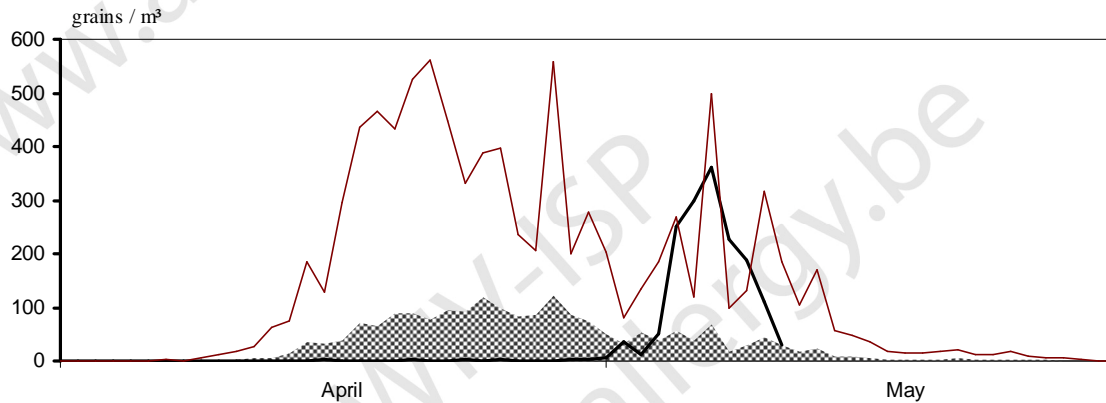




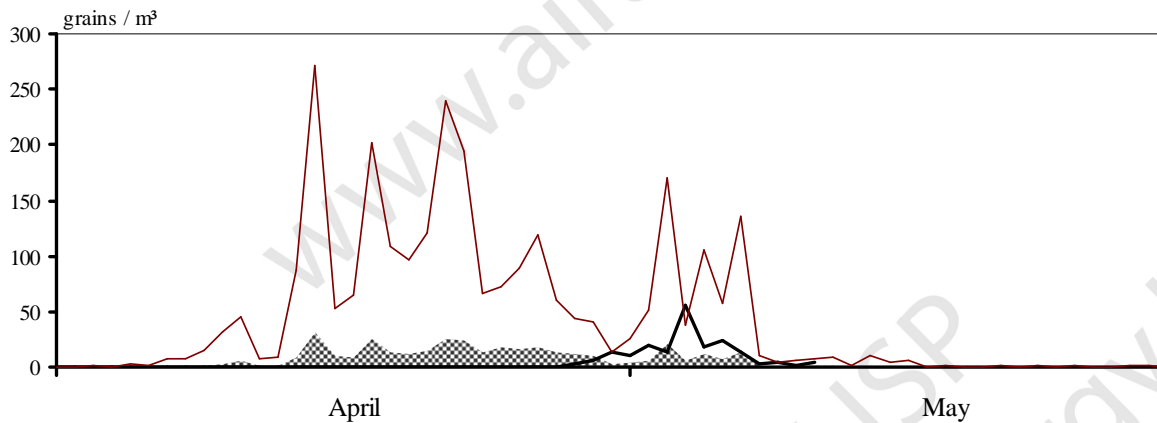
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

Service Mycologie-Aérobiologie

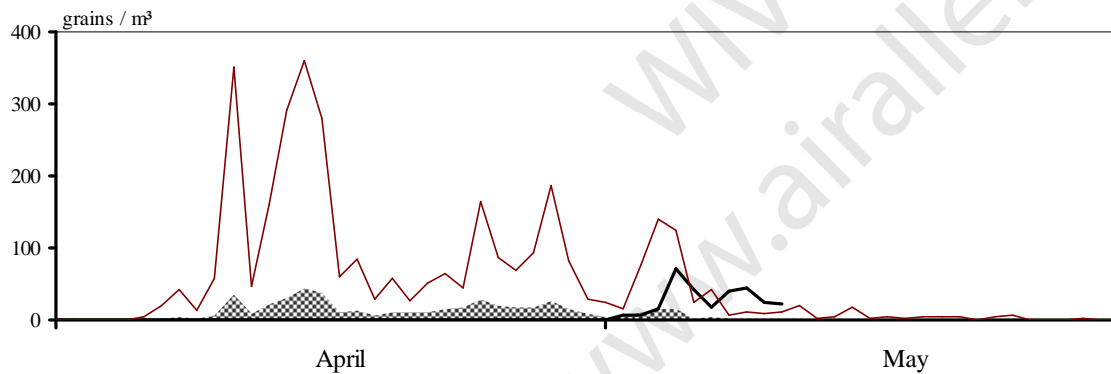
### Chêne-Eik-Oak (Quercus)



### Hêtre-Beuk-Beech (Fagus)



### Platane-Plataan-Plane (Platanus)



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

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 11: semaine 20

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

13-19/05/2013	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Acer</i> (érable)	1	5	1
<i>Aesculus</i> (marronnier)	25	0	3
<i>Alnus</i> (aulne)	0	1	0
<i>Betula</i> (bouleau)	23	53	17
<i>Carpinus</i> (charme)	2	3	5
<i>Fagus</i> (hêtre)	8	3	11
<i>Fraxinus</i> (frêne)	1	4	0
<i>Gramineae</i> (graminées)	15	33	35
<i>Juglans</i> (noyer)	452	5	5
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	362	3925	56
<i>Platanus</i> (platane)	63	53	1
<i>Plantago</i> (plantain)	2	8	6
<i>Quercus</i> (chêne)	546	1062	844
<i>Rumex</i> (oseille)	13	10	5
<i>Salix</i> (saule)	18	7	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	7	4	3
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	0	2	0
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	1	0	1
Autres	61	37	26
Total	1600	5215	1020



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

### TOTAL SPORES FONGIQUES

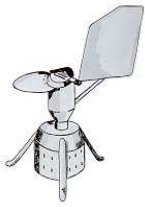
(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

13-19/05/2013

Bruxelles

<i>Alternaria</i>	20
<i>Aspergillaceae</i>	70
<i>Ascospores (diverse)</i>	39880
<i>Basidiospores</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
Mycélium	155
<i>Uredospores</i>	5
Autres	5
Total	50520

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

Service Mycologie-Aérobiologie

**GRAINS DE POLLEN (total  
hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)**

06-12/05/2013*	Tournai
Aesculus (marronnier)	2
Alnus (aulne)	1
<b>Betula (bouleau)</b>	273
Carpinus (charme)	7
<b>Fagus (hêtre)</b>	26
Fraxinus (frêne)	14
<b>Gramineae(graminées)</b>	3
Juglans (noyer)	2
Pinaceae (pinacées)	15
Plantago (plantain)	1
Platanus (platane)	848
Populus (peuplier)	5
<b>Quercus (chêne)</b>	429
Rumex (oseille)	1
Salix (saule)	128
Taxus + Cupressaceae (If+ Cupressacées)	6
Autres	70
<b>Total</b>	<b>1831</b>

**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES  
(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)**

06-12/05/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai
<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

\* Suite à un problème technique les résultats de Tournai sont incomplets (le 8 et le 9 mai manquent).

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

### **Commentaire :**

Le principal pollen allergisant dans l'air était le pollen de chêne.

Les arbres de la famille des pinacées sont également en pleine floraison. Le 19 mai, à Genk, nous avons dénombré 2632 grains de pollen de pinacées par m<sup>3</sup> d'air. Ces pollens sont produits en grandes quantités mais ne jouent qu'un rôle négligeable dans les allergies respiratoires.

Tout au long de la semaine 20, nous avons également récolté de faibles quantités de grains de pollen de graminées. Une valeur maximale de 20 grains /m<sup>3</sup> a été relevée le samedi 18 mai à Marche-en-Famenne. A Bruxelles et à Genk les valeurs maximales ont été notées le 19 mai avec respectivement 8 et 10 grains/m<sup>3</sup>.

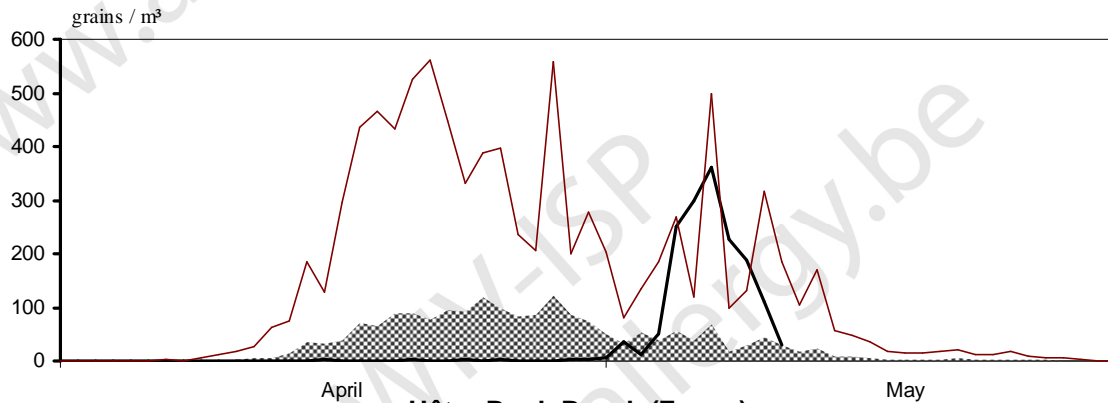
Notons que le temps frais et instable a rendu l'air pratiquement exempt de pollen le vendredi 17 mai.



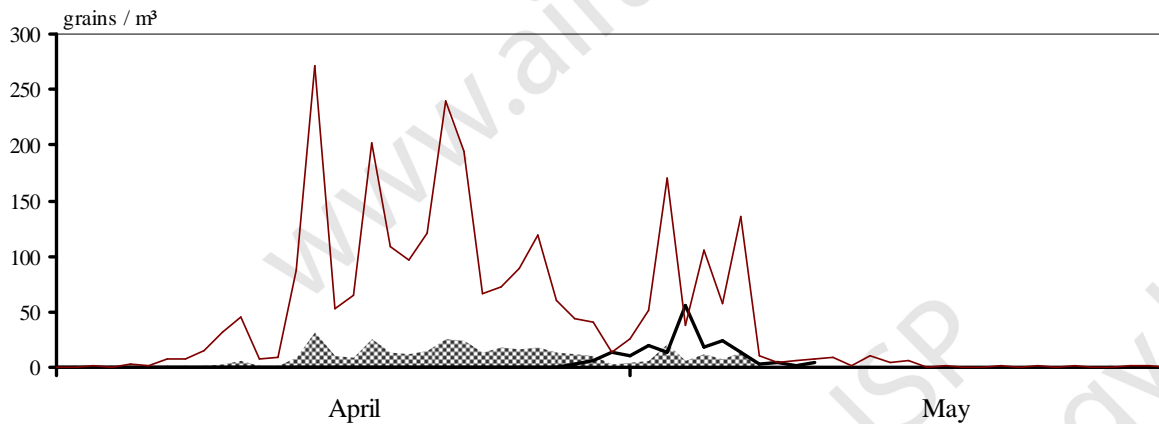
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

Service Mycologie-Aérobiologie

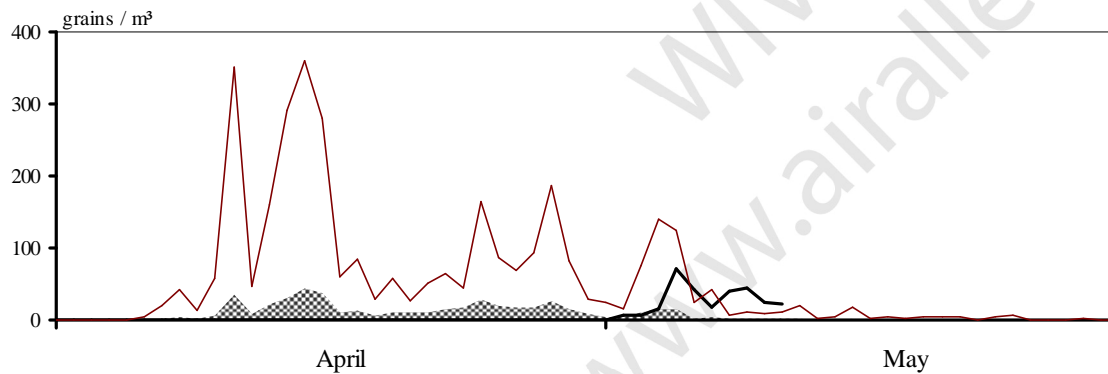
### Chêne-Eik-Oak (Quercus)



### Hêtre-Beuk-Beech (Fagus)



### Platane-Plataan-Plane (Platanus)



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

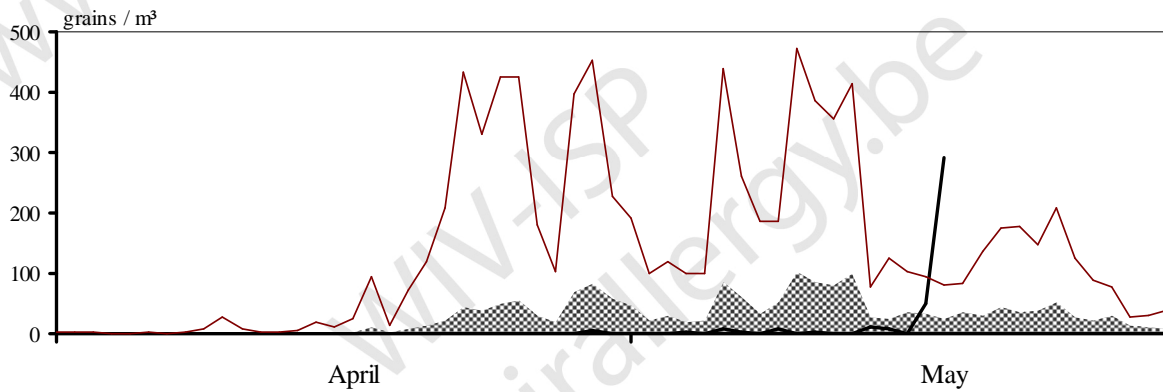
Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



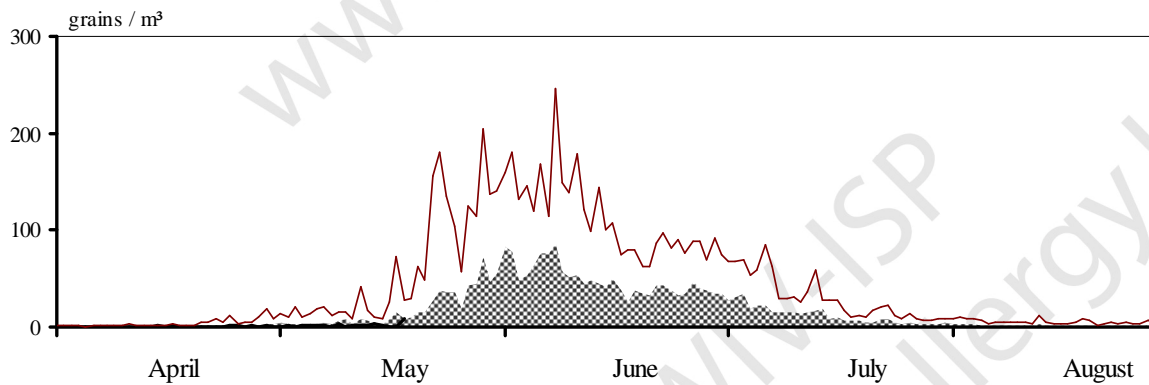
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

### Pinacées-Dennenfamilie-Pine family (Pinaceae)



### Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



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

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 12: semaine 21

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

20-26/05/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Acer</i> (érable)	0	0	1	0
<b><i>Aesculus</i></b> (marronnier)	10	0	1	3
<b><i>Betula</i></b> (bouleau)	8	0	30	8
<i>Carpinus</i> (charme)	1	0	0	0
<i>Cyperaceae</i> (cyperacées)	0	0	1	0
<b><i>Fagus</i></b> (hêtre)	1	0	2	1
<i>Fraxinus</i> (frêne)	1	0	0	0
<b><i>Gramineae</i></b> (graminées)	8	0	22	30
<i>Hippophae</i> (argousier)	0	8	0	0
<i>Juglans</i> (noyer)	247	0	3	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	182	37	4458	277
<i>Platanus</i> (platane)	5	0	29	0
<i>Plantago</i> (plantain)	1	0	5	5
<b><i>Quercus</i></b> (chêne)	98	56	141	184
<i>Rumex</i> (oseille)	3	0	13	3
<i>Salix</i> (saule)	10	0	5	1
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	8	0	1	0
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	5	0	3	3
Autres	13	8	26	18
Total	601	109	4741	533





WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**TOTAL SPORES FONGIQUES**

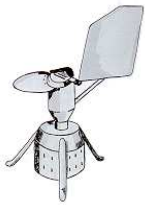
(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

20-26/05/2013

Bruxelles

<i>Alternaria</i>	20
<i>Aspergillaceae</i>	15
<i>Ascospores (diverse)</i>	38245
<i>Basidiospores</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
Mycélium	220
Autres	120
<b>Total</b>	<b>47245</b>

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire =  
7 m<sup>3</sup> d'air)

13-19/05/2013	De Haan	Tournai *
<i>Alnus</i> (aulne)	2	0
<b><i>Betula</i></b> (bouleau)	16	17
<i>Carpinus</i> (charme)	0	5
<i>Cyperaceae</i> (cyperacées)	1	0
<b><i>Fagus</i></b> (hêtre)	0	10
<i>Fraxinus</i> (frêne)	12	3
<b><i>Gramineae</i></b> (graminées)	4	22
<i>Hippophae</i> (argousier)	52	0
<i>Juglans</i> (noyer)	0	1
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	2	30
<i>Platanus</i> (platane)	0	174
<i>Populus</i> (peuplier)	0	1
<b><i>Quercus</i></b> (chêne)	76	215
<i>Rumex</i> (oseille)	0	4
<i>Salix</i> (saule)	34	17
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (if+ cupressacées)	0	6
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	0	4
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	0	2
Autres	6	36
Total	205	547

\* Suite à un problème technique les résultats de Tournai sont incomplets (le 15 et le 16 mai manquent).



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

## PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

13-19/05/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai
<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

### Commentaire

Alors que les graminées sont en fleurs, la dispersion des pollens a été fortement inhibée par les conditions météorologiques et le nombre de grains de pollen de graminées dans l'air est resté très limité durant toute la semaine 21.

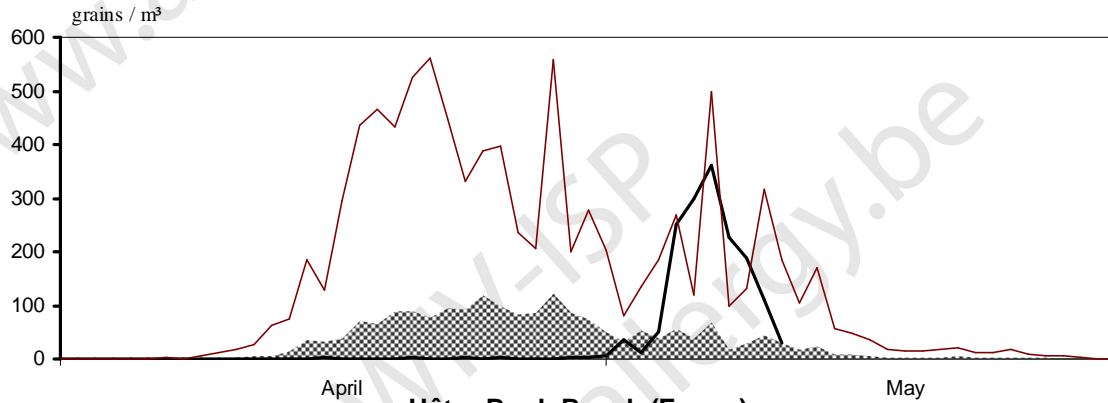
Pour la semaine, les plus hautes concentrations ont été notées le 25 mai avec respectivement 15 grains/m<sup>3</sup> d'air à Marche-en-Famenne et 8 grains/m<sup>3</sup> à Genk. A Bruxelles, le maximum a été atteint le 26 mai avec seulement 3 grains/m<sup>3</sup>. Notons qu'en bord de mer, pour cette même période, nous n'avons recensé aucun grain de pollen de graminées.



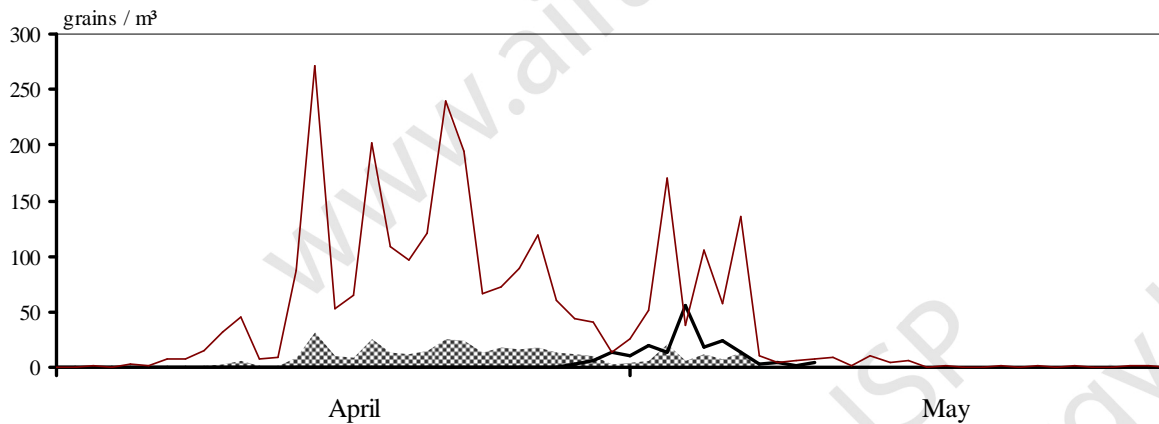
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

Service Mycologie-Aérobiologie

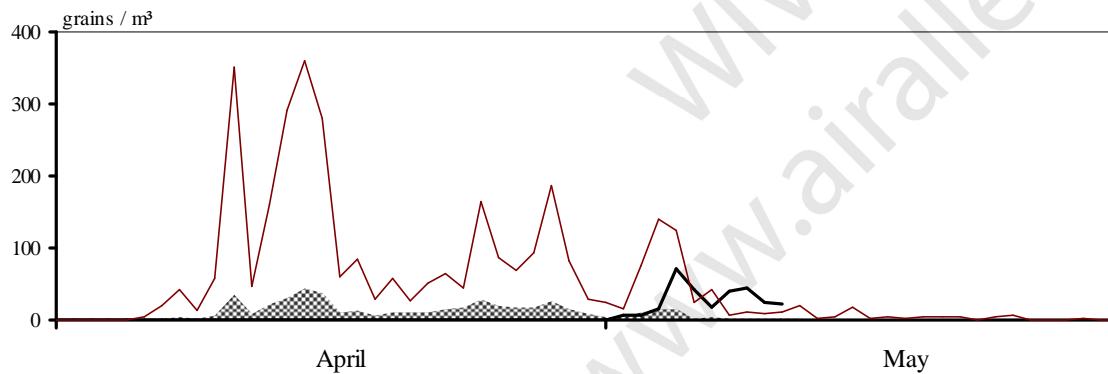
### Chêne-Eik-Oak (Quercus)



### Hêtre-Beuk-Beech (Fagus)



### Platane-Plataan-Plane (Platanus)



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

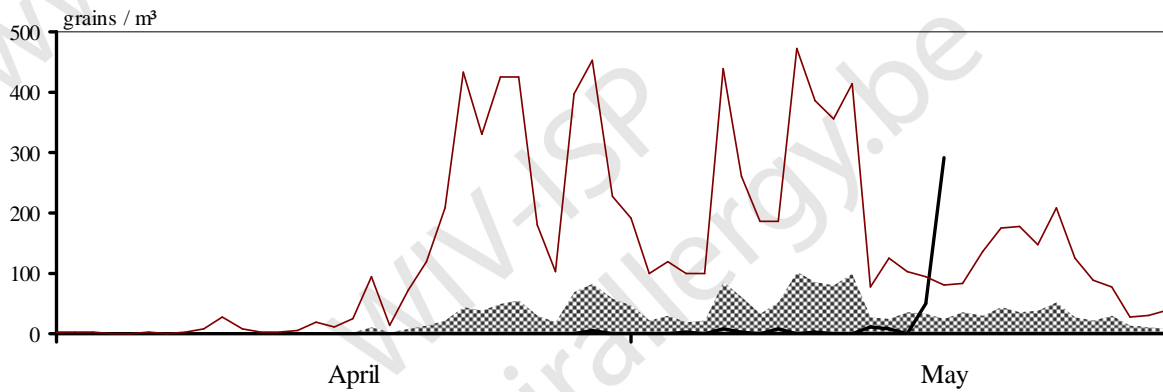
Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



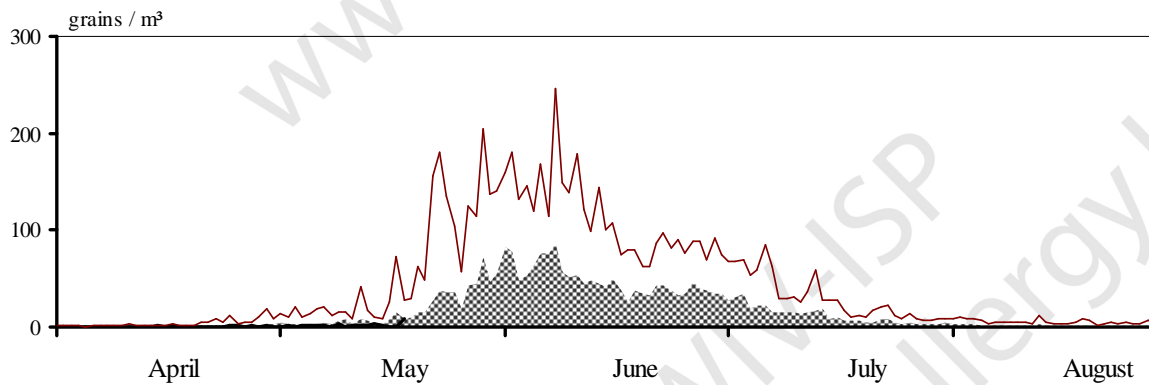
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

### Pinacées-Dennenfamilie-Pine family (Pinaceae)



### Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



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

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 13: semaine 22

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

27/05/2013-02/06/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Acer</i> (érable)	0	0	1	1
<b><i>Aesculus</i> (marronnier)</b>	5	0	2	0
<i>Alnus</i> (aulne)	0	1	2	0
<i>Asteraceae</i> (composées)	0	0	0	1
<b><i>Betula</i> (bouleau)</b>	13	1	19	11
<i>Cyperaceae</i> (cyperacées)	3	2	2	4
<b><i>Fagus</i> (hêtre)</b>	0	0	1	0
<b><i>Gramineae</i> (graminées)</b>	38	8	76	106
<i>Juglans</i> (noyer)	61	0	10	2
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	363	20	1996	1134
<i>Platanus</i> (platane)	3	0	17	2
<i>Plantago</i> (plantain)	3	0	15	14
<b><i>Quercus</i> (chêne)</b>	71	120	121	119
<i>Rumex</i> (oseille)	14	2	29	23
<i>Salix</i> (saule)	3	4		
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	10	8	7	2
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	2	0	2	1
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	12	0	8	5
Autres	38	18	97	43
<b>Total</b>	<b>639</b>	<b>184</b>	<b>2407</b>	<b>1467</b>



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**TOTAL SPORES FONGIQUES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

27/05/2013-02/06/2013      Bruxelles

<i>Alternaria</i>	15
<i>Ascospores (diverse)</i>	56735
<i>Basidiospores</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>Uredospores</i>	210
<i>Ustilago</i>	5
Mycélium	40
Autres	135
Total	71540

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)







WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

13 -19/05/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai *
<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

**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES**

**ALLERGISANTES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

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

\* Suite à un problème technique les résultats de Tournai sont incomplets (le 15 et le 16 mai manquent).

**Commentaire**

Si on considère la moyenne des dix dernières années, nous devrions nous trouver en pleine période de pollinisation des plantes herbacées telles que le plantain ( Plantago), l'oseille (Rumex) et les graminées (Gramineae).

Bien que ces plantes soient actuellement en fleurs, le contenu pollinique de l'air est resté très limité au cours de la semaine 2. Seule une amélioration significative des conditions météorologiques devrait augmenter le nombre de grains de pollen dans l'air.

Des concentrations maximales de 11 et 26 grains/m<sup>3</sup> d'air ont été notées respectivement lundi 27 mai à Bruxelles et mardi 28 mai à Genk. A Marche-en-Famenne, une concentration maximale de 39 grains/m<sup>3</sup> d'air a été observée le dimanche 2 juin.

L'air de la côte ne contenait pas de grains de pollen de graminées à l'exception du mardi où nous y avons récolté 8 grains/m<sup>3</sup>.

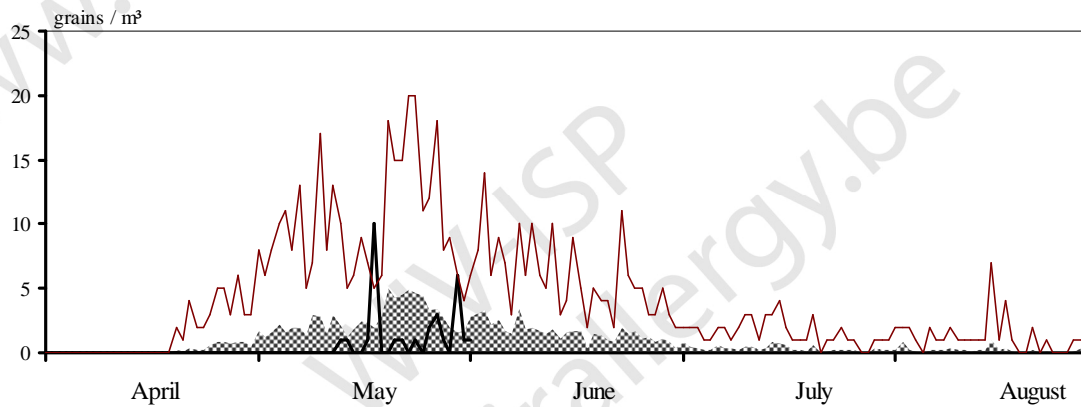
Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



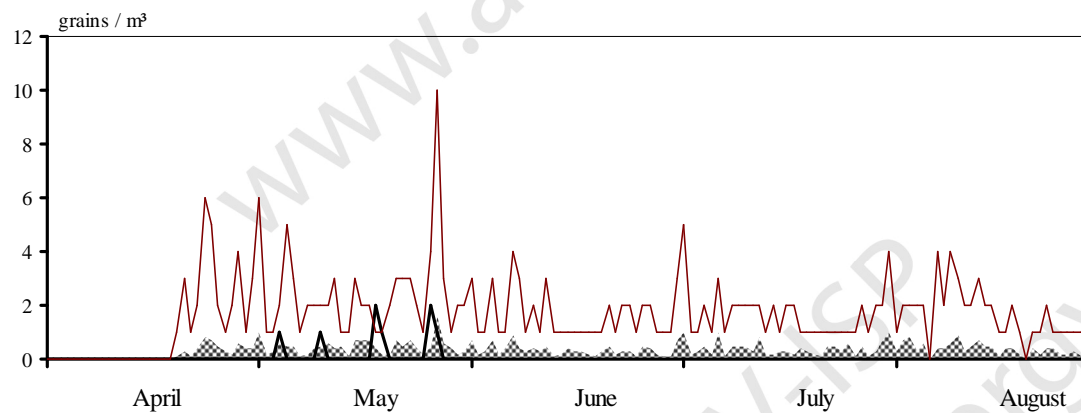
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

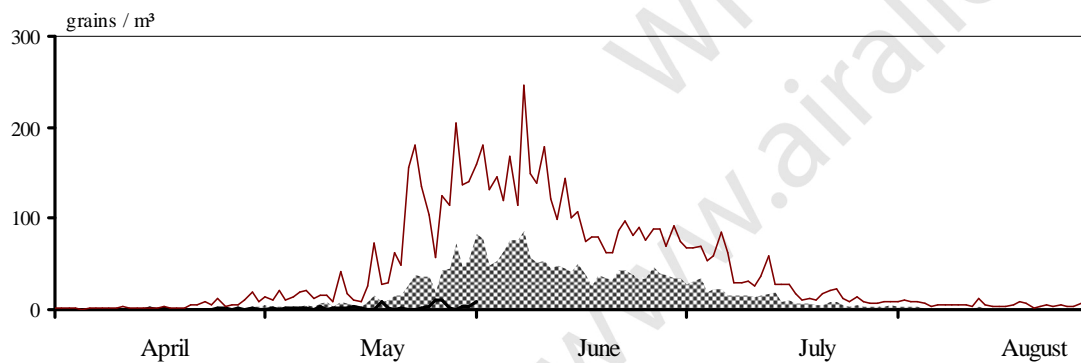
### Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



### Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



### Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



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

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



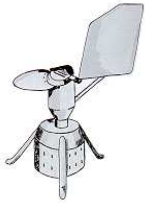
## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 14: semaine 23

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

03-09/06/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Acer</i> (érable)	1	0	0	0
<i>Alnus</i> (aulne)	0	0	2	1
<i>Asteraceae</i> (composées)	1	0	0	1
<i>Betula</i> (bouleau)	15	2	14	5
<i>Corylus</i> (noisetier)	0	0	1	1
<i>Cyperaceae</i> (cypéracées)	0	3	1	1
<i>Fagus</i> (hêtre)	0	0	0	1
<b>Gramineae</b> (graminées)	377	6	564	769
<i>Juglans</i> (noyer)	7	0	2	6
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	456	36	1080	1288
<i>Platanus</i> (platane)	1	0	5	0
<b>Plantago</b> (plantain)	4	2	25	23
<i>Quercus</i> (chêne)	10	0	4	14
<b>Rumex</b> (oseille)	76	0	82	52
<i>Sambucus</i> (sureau)	41	0	2	0
<i>Salix</i> (saule)	1	0	0	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	18	2	5	5
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	4	1	0	2
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	187	6	166	51
Autres	84	8	247	56
Total	1283	66	2200	2276



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**TOTAL SPORES FONGIQUES**

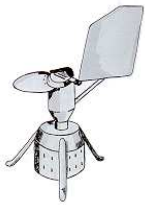
(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

03-09/06/2013

Bruxelles

<i>Alternaria</i>	60
<i>Ascospores (diverse)</i>	22215
<i>Aspergillaceae</i>	75
<i>Basidiospores</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>Uredospores</i>	10
<i>Ustilago</i>	845
Mycélium	725
Autres	385
<b>Total</b>	<b>41890</b>

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



GRAINS DE POLLEN

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

27/05/2013-02/06/2013

Tournai

<i>Betula</i> (bouleau)	7
<i>Cyperaceae</i> (cyperacées)	1
<b><i>Gramineae</i></b> (graminées)	48
<i>Juglans</i> (noyer)	10
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	252
<b><i>Plantago</i> (plantain)</b>	9
<i>Platanus</i> (platane)	22
<i>Quercus</i> (chêne)	204
<b><i>Rumex</i> (oseille)</b>	17
<i>Salix</i> (saule)	18
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (if+ cupressacées)	4
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	4
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	15
Autres	7
Total	618



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

Service Mycologie-Aérobiologie

**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

20-26/05/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai
<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

**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES**

**ALLERGISANTES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

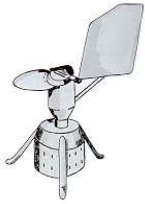
27/05/2013-02/06/2013	Bruxelles	Tournai
<i>Alternaria</i>	15	40
<i>Botrytis</i>	160	140
<i>Cladosporium</i>	7155	5200
<i>Epicoccum</i>	30	15
<i>Stemphylium</i>	0	0

**Commentaire**

A l'exception du tilleul (*Tilia*) et du châtaignier (*Castanea*), qui fleurissent plus tard dans la saison, tous les arbres allergisants ont terminé leur période de pollinisation.

La période la plus critique pour les personnes qui souffrent du rhume des foins a démarré. En effet, les graminées sont en pleine période de pollinisation et les concentrations polliniques ont fortement augmenté depuis le mardi 4 juin à Marche-en-Famenne et depuis le mercredi 5 juin à Bruxelles et à Genk. En bord de mer, l'air est resté presque exempt de pollen.

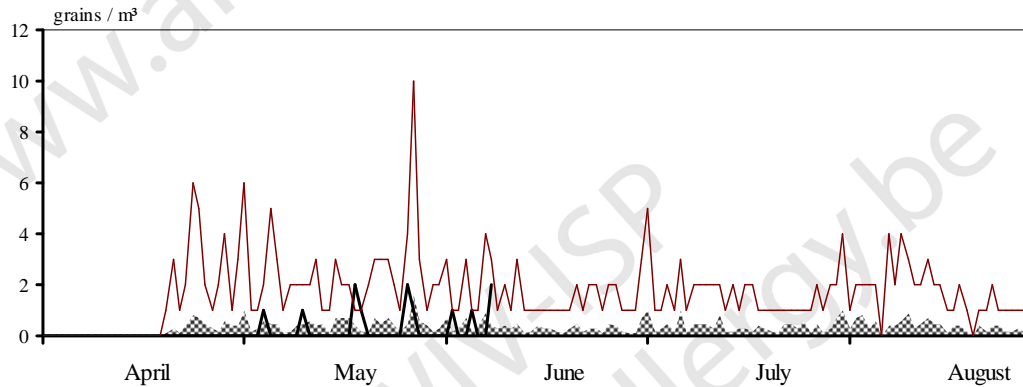
D'autres plantes herbacées allergisantes telles que le plantain (*Plantago*) et l'oseille (*Rumex*) sont également en fleurs.



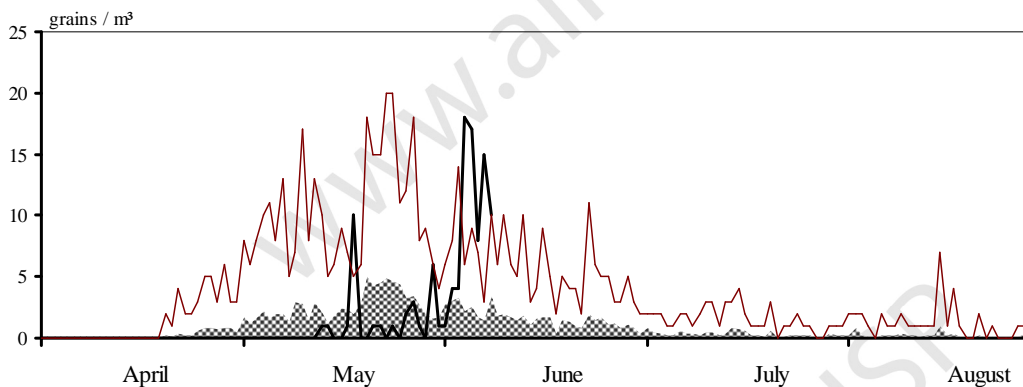
WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

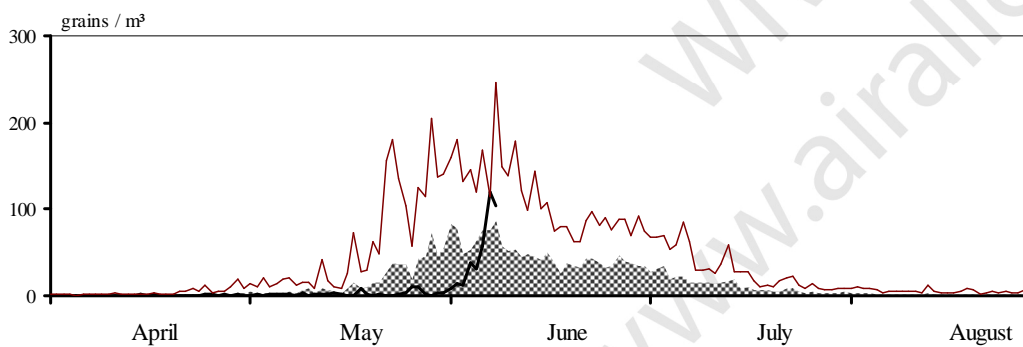
**Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)**



**Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)**



**Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)**



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

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)





## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 15: semaine 24

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

10-16/06/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Aesculus</i> (marronnier)	6	0	1	
<i>Alnus</i> (aulne)	0	0	1	
<i>Asteraceae</i> (composées)	1	0	1	
<i>Betula</i> (bouleau)	6	0	11	
<i>Cyperaceae</i> (cypéracées)	0	2	0	
<b>Gramineae</b> (graminées)	512	132	837	
<i>Juglans</i> (noyer)	2	0	1	
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	177	42	328	
<i>Platanus</i> (platane)	5	0	6	
<b>Plantago</b> (plantain)	0	13	9	
<i>Quercus</i> (chêne)	5	0	5	
<b>Rumex</b> (oseille)	14	0	45	
<i>Sambucus</i> (sureau)	26	0	20	
<i>Salix</i> (saule)	0	1	0	
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+ Cupressacées)	3	4	2	
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	1	0	0	
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	485	222	479	
Autres	39	22	144	
<b>Total</b>	<b>1282</b>	<b>438</b>	<b>1890</b>	





WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**TOTAL SPORES FONGIQUES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

10-16/06/2013                      Bruxelles

<i>Alternaria</i>	65
<i>Ascospores (diverse)</i>	25935
<i>Aspergillaceae</i>	175
<i>Basidiospores</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>Uredospores</i>	25
<i>Ustilago</i>	2285
Mycélium	475
Autres	590
<b>Total</b>	<b>54130</b>

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## GRAINS DE POLLEN

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

03-09/06/2013

Tournai

<i>Betula</i> (bouleau)	11
<i>Corylus</i> (noisetier)	1
<b>Gramineae</b> (graminées)	344
<i>Juglans</i> (noyer)	18
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	322
<b>Plantago</b> (plantain)	19
<i>Platanus</i> (platane)	25
<i>Quercus</i> (chêne)	15
<b>Rumex</b> (oseille)	28
<i>Salix</i> (saule)	5
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (if+ cupressacées)	3
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	6
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	174
Autres	34
Total	1005

## PRINCIPALES SPORES FONGIQUES

### ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

03-09/06/2013

Bruxelles

De Haan

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

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,

Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: airallergy@wiv-isp.be



**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES**  
(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

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

### **Commentaire**

Nous sommes en pleine saison du rhume des foins.

Cette semaine, l'air a été fortement chargé en pollen de graminées.

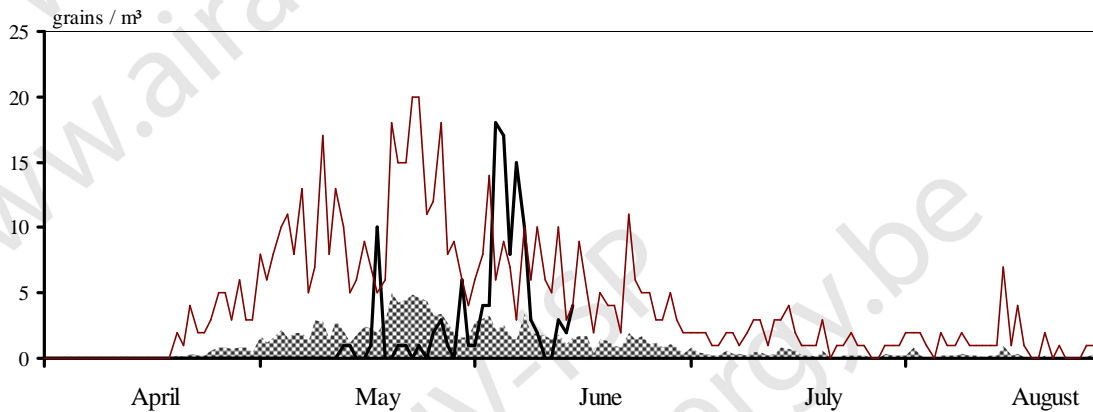
Le 15 juin, le seuil critique de 50grains/m<sup>3</sup> a été dépassé à De Haan pour la première fois cette année, nous y avons relevé une valeur maximale de 76 grains par m<sup>3</sup> d'air. Ce même jour, des valeurs maximales de 141 et 178 grains par m<sup>3</sup> d'air ont été notées à Bruxelles et à Genk.

Les orties sont également en fleurs. Le pollen de ces plantes, produit en grande quantité, ne semble pas jouer un rôle important en allergie.

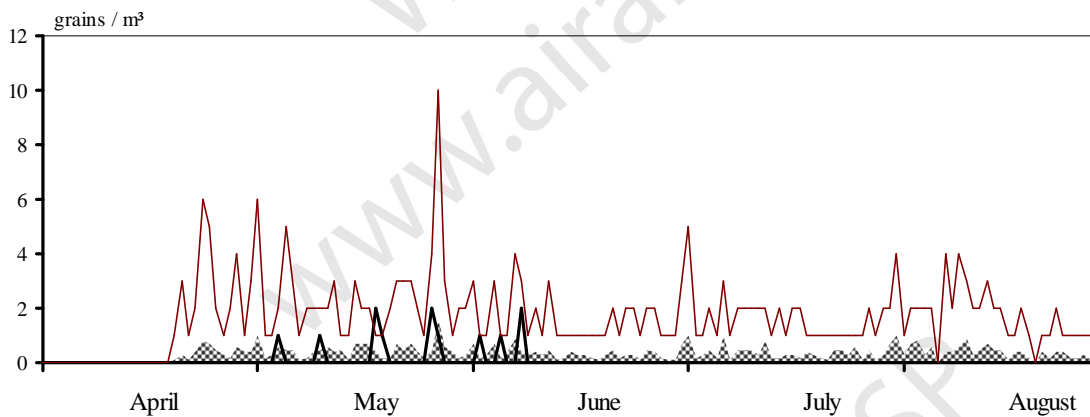
Un nombre important de spores fongiques appartenant au genre *Cladosporium* a également été récolté. On admet généralement que des concentrations supérieures à 3000 spores par m<sup>3</sup> d'air suffisent pour déclencher des crises d'asthme chez les personnes sensibilisées.



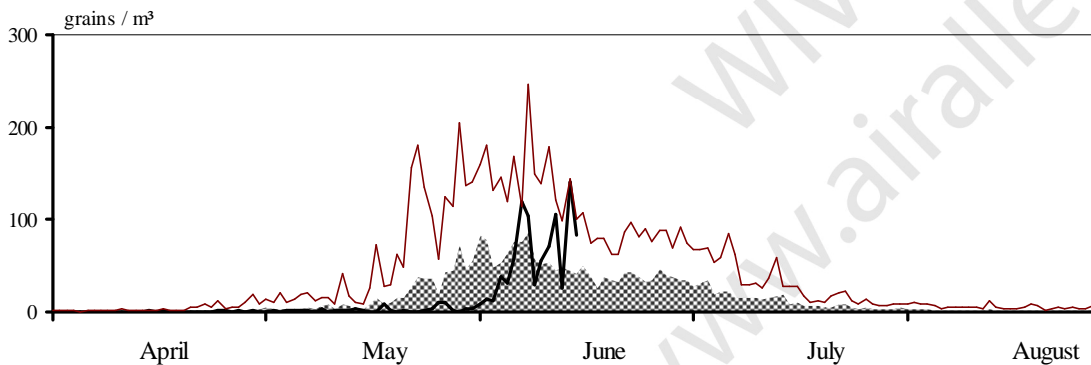
Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



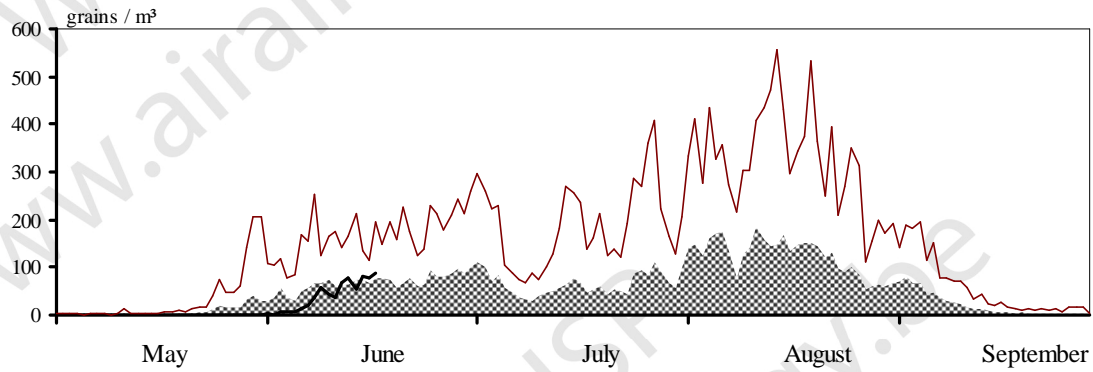
Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



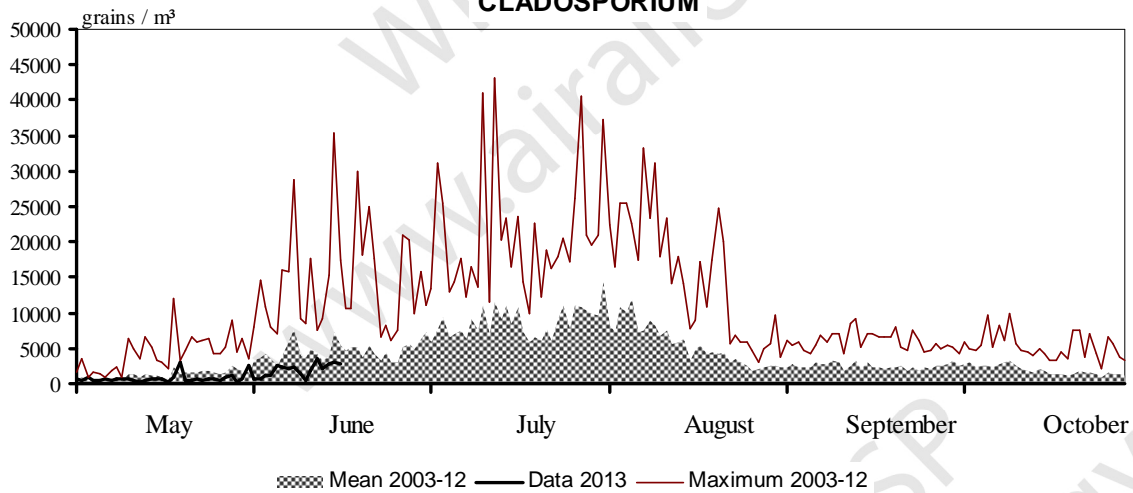
Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12



**Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)**



**CLADOSPORIUM**





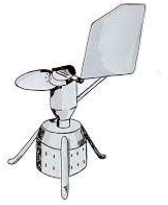
## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 16: semaine 25

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

17-23/06/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (aulne)	0	0	1	0
<i>Asteraceae</i> (composées)	0	0	1	0
<i>Betula</i> (bouleau)	2	0	7	2
<i>Carpinus</i> (charme)	0	1	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	0	1	1	0
<i>Corylus</i> (noisetier)	1	0	1	0
<i>Cyperaceae</i> (cypéracées)	2	0	0	1
<i>Fagus</i> (hêtre)	1	0	0	0
<i>Ericaceae</i> (éricacées)	1	0	0	0
<b>Gramineae</b> (graminées)	440	252	442	1086
<i>Juglans</i> (noyer)	1	0	0	0
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	1	0	0	0
<i>Ligustrum</i> (troène)	2	24	0	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	73	80	133	80
<b>Plantago</b> (plantain)	3	4	4	5
<i>Quercus</i> (chêne)	1	1	0	0
<b>Rumex</b> (oseille)	14	4	42	28
<i>Sambucus</i> (sureau)	29	0	23	10
<i>Salix</i> (saule)	0	1	0	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+Cupressacées)	8	0	2	1
<i>Tilia</i> (tilleul)	4	0	0	0
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	1	0	1	1
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	1040	618	993	636
Autres	84	72	124	50
<b>Total</b>	<b>1708</b>	<b>1058</b>	<b>1775</b>	<b>1901</b>



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**TOTAL SPORES FONGIQUES**

(total hebdomadaire = 7 m3 d'air)

17-23/06/2013

Bruxelles

<i>Alternaria</i>	75
<i>Ascospores (diverse)</i>	59890
<i>Aspergillaceae</i>	20
<i>Basidiospores</i>	3805
<i>Botrytis</i>	280
<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>Uredospores</i>	35
<i>Ustilago</i>	1835
Mycélium	545
Autres	800
Total	112420

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,

Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## GRAINS DE POLLEN

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

10-16/06/2013 Tournai

<i>Acer</i> (érable)	2
<i>Aesculus</i> (marronnier)	8
<i>Asteraceae</i> (composées)	1
<i>Betula</i> (bouleau)	7
<b>Gramineae</b> (graminées)	677
<i>Cyperaceae</i> (cypéracées)	1
<i>Juglans</i> (noyer)	7
<i>Ligustrum</i> (troène)	7
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	66
<b>Plantago</b> (plantain)	19
<i>Platanus</i> (platane)	20
<i>Quercus</i> (chêne)	2
<b>Rumex</b> (oseille)	17
<i>Salix</i> (saule)	18
<i>Sambucus</i> (sureau)	77
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (if+ cupressacées)	5
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	6
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	480
Autres	65
Total	1485

## PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

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





WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

## PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

03-09/06/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai
<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

### Commentaire

Les graminées continuent leur floraison.

A Marche-en-Famenne et à De Haan, les concentrations maximales de la semaine ont été notées le lundi 17 juin, avec respectivement 378 et 102 grains par m<sup>3</sup> d'air.

A Bruxelles et à Genk par contre, la concentration maximale a été atteinte, le mercredi 19 juin avec respectivement 148 et 130 grains par m<sup>3</sup>.

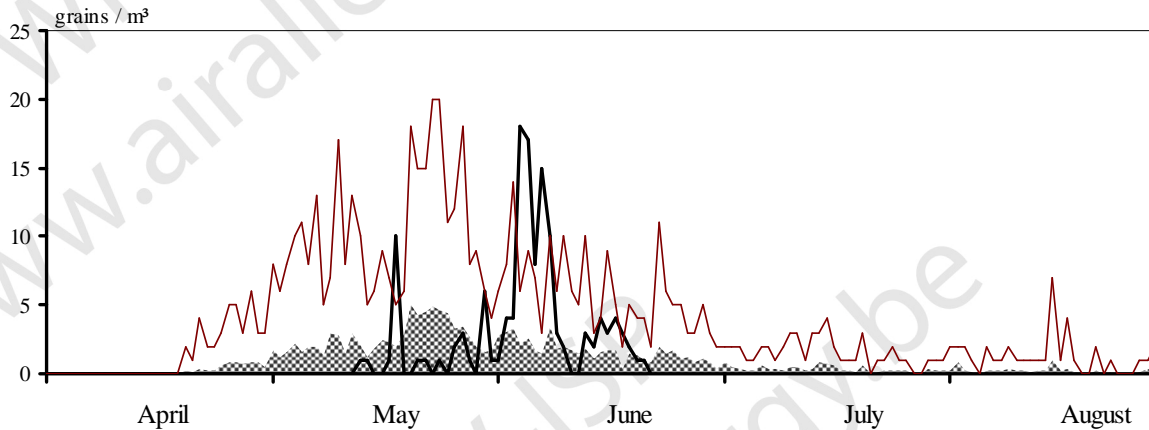
Les conditions météorologiques moins favorables que nous avons connues depuis le vendredi 21 juin, ont entraîné dans les différentes stations de récolte une diminution du contenu pollinique de l'air.

Nous avons aussi dénombré de petites quantités de grains de pollen d'autres plantes herbacées allergisantes telles que le plantain et l'oseille.

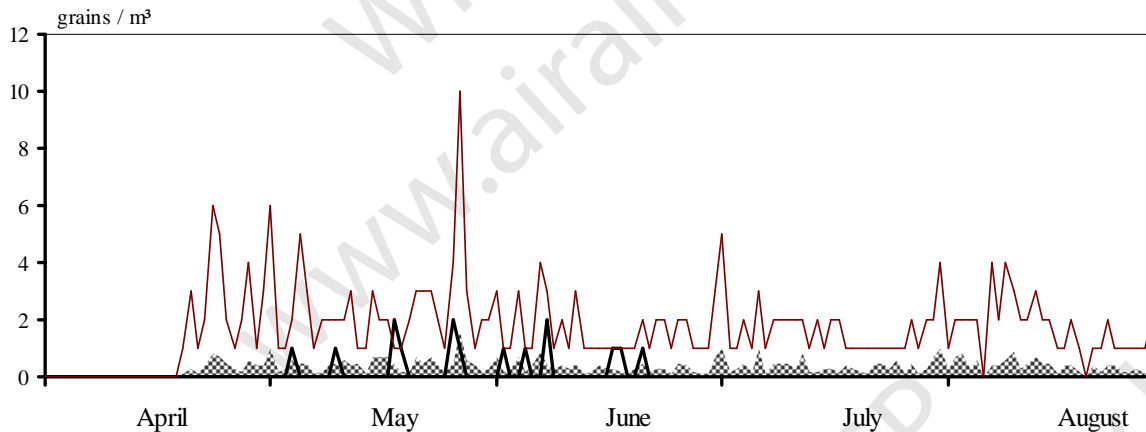
Signalons également que le tilleul est au début de sa période de floraison. Le pollen de cet arbre entomophile (pollen transporté par les insectes) n'est présent dans l'air qu'en petite quantité. Il peut être responsable de rares cas d'allergie de voisinage.



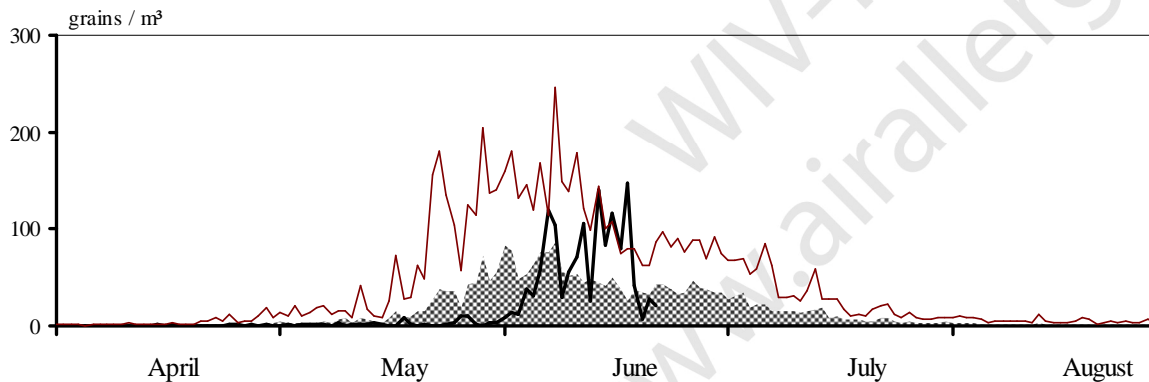
**Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)**



**Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)**



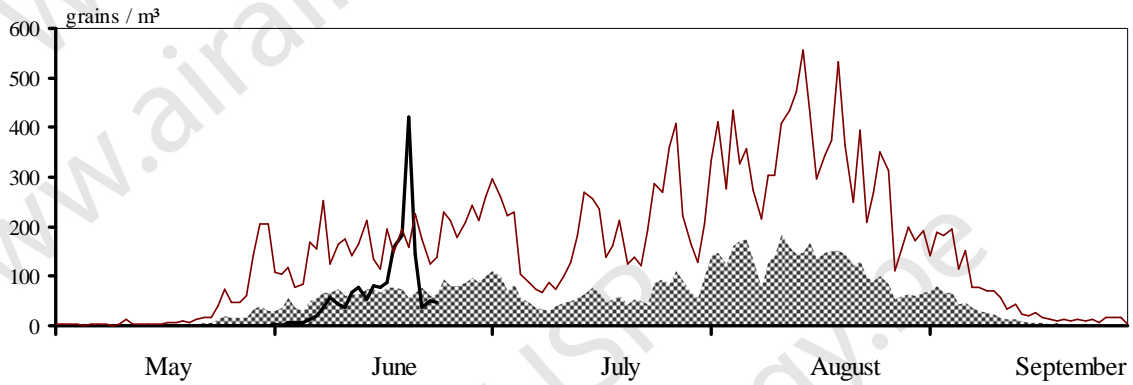
**Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)**



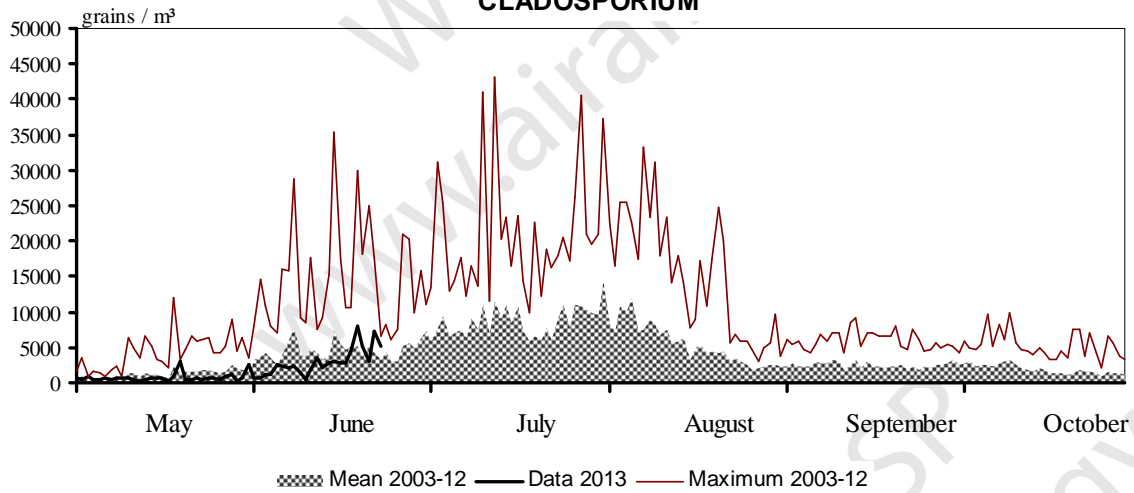
Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12



**Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)**



**CLADOSPORIUM**





## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 17: semaine 26

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

24-30/06/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Betula</i> (bouleau)	1	0	0	1
<i>Castaneae</i> (châtaignier)	0	0	1	1
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	0	0	1	0
<i>Ericaceae</i> (ericacées)	0	0	0	1
<b>Gramineae</b> (graminées)	294	252	345	283
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	1	0	0	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	7	6	13	6
<b>Plantago</b> (plantain)	6	4	1	2
<b>Rumex</b> (oseille)	7	6	14	5
<i>Sambucus</i> (sureau)	6	6	4	8
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+Cupressacées)	7	0	2	1
<i>Tilia</i> (tilleul)	10	0	10	0
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	2	2	0	0
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	509	450	534	546
Autres	19	18	10	5
Total	869	744	935	859



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

### TOTAL SPORES FONGIQUES

(total hebdomadaire = 7 m3 d'air)

24-30/06/2013

Bruxelles

<i>Alternaria</i>	115
<i>Ascospores (diverse)</i>	46705
<i>Aspergillaceae</i>	170
<i>Basidiospores</i>	3490
<i>Botrytis</i>	220
<i>Chaetomium</i>	25
<b><i>Cladosporium</i></b>	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>Uredospores</i>	15
<i>Ustilago</i>	1820
Mycélium	205
Autres	360
Total	86070

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,

Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## GRAINS DE POLLEN

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

17-23/06/2013 Tournai

<i>Acer</i> (érable)	1
<i>Aesculus</i> (marronnier)	12
<i>Alnus</i> (aulne)	1
<i>Asteraceae</i> (composées)	1
<i>Betula</i> (bouleau)	3
<b>Gramineae</b> (graminées)	436
<i>Juglans</i> (noyer)	1
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	1
<i>Ligustrum</i> (troène)	1
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	60
<b>Plantago</b> (plantain)	33
<i>Platanus</i> (platane)	24
<i>Quercus</i> (chêne)	9
<b>Rumex</b> (oseille)	140
<i>Sambucus</i> (sureau)	1
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (if+ cupressacées)	1
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	6
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	816
Autres	74
Total	1621

## PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

17-23/06/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai
<i>Alternaria</i>	75	170	280
<i>Botrytis</i>	280	460	270
<b>Cladosporium</b>	36240	36965	29255
<i>Epicoccum</i>	15	55	65
<i>Stemphylium</i>	0	35	5



## GRAINS DE POLLEN

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

24-30/06/2013 Tournai

<i>Asteraceae</i> (composées)	1
<i>Betula</i> (bouleau)	1
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	2
<b><i>Gramineae</i></b> (graminées)	276
<i>Ligustrum</i> (troène)	3
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	14
<b><i>Plantago</i> (plantain)</b>	15
<i>Platanus</i> (platane)	4
<b><i>Rumex</i> (oseille)</b>	13
<i>Sambucus</i> (sureau)	32
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (if+ cupressacées)	4
<i>Tilia</i> (tilleul)	20
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	2
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	525
Autres	14
Total	926

## PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

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



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

## **Commentaire**

Suite au temps instable que nous avons connu au cours de la semaine 26 , le contenu pollinique de l'air a fortement fluctué . Les concentrations polliniques ont atteint des valeurs fortement élevées durant les larges éclaircies.

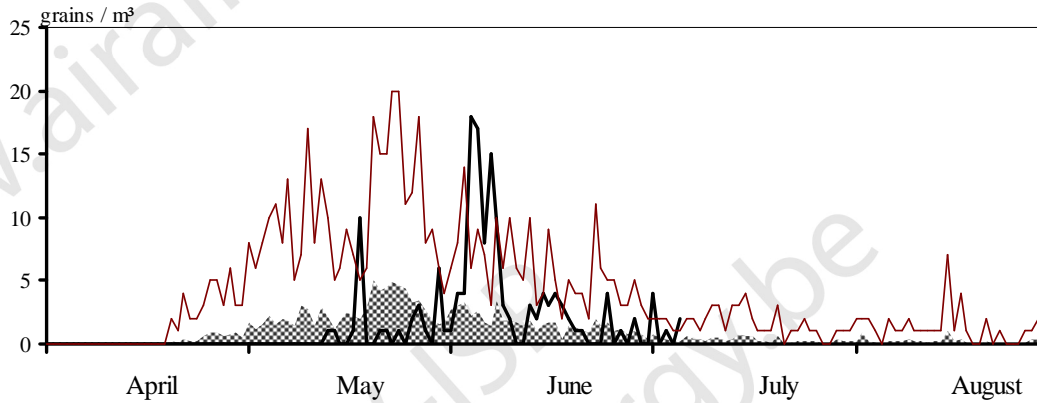
En ce qui concerne les pollens de graminées, le seuil critique de 50 grains par m<sup>3</sup> d'air a été dépassé le 25 juin à Genk et à Marche-en-Famenne mais aussi le 26 et le 30 juin dans toutes les stations de récolte.

Des concentrations maximales de 120, 108 et 83 grains/m<sup>3</sup> ont été observées le dimanche 30 juin, respectivement à Genk, à Bruxelles et à Marche-en-Famenne. Notons qu'en bord de mer nous avons dénombré ce même jour 124 grains par m<sup>3</sup> d'air !

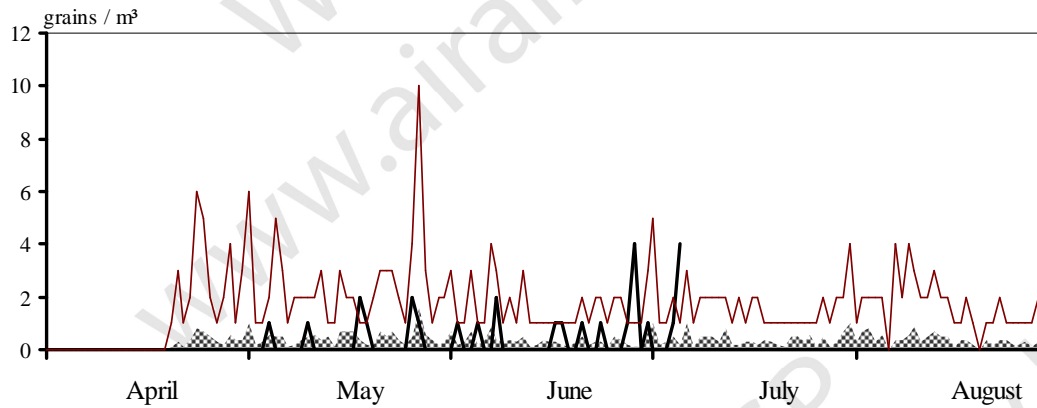




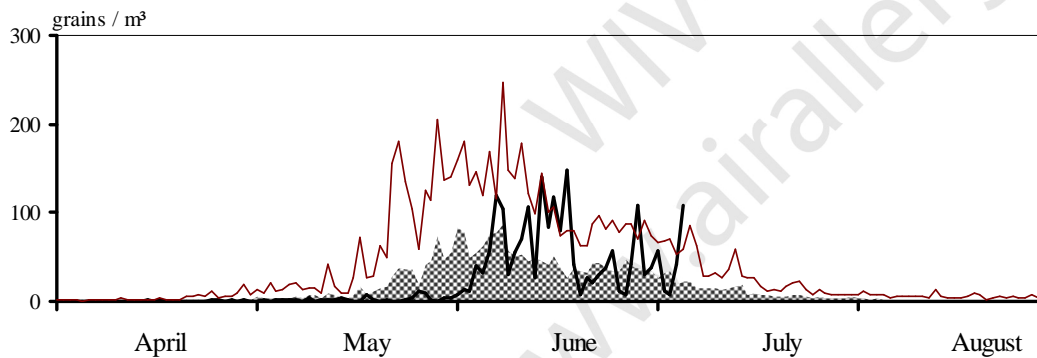
**Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)**



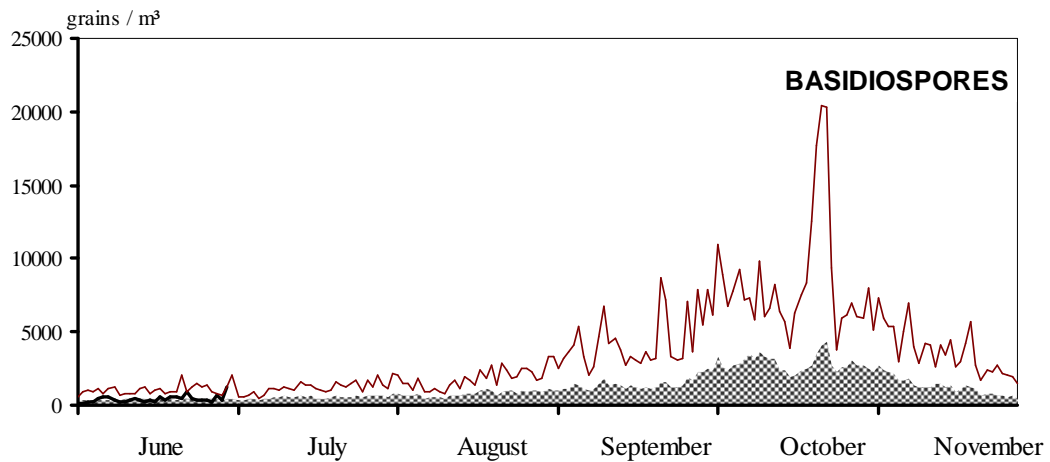
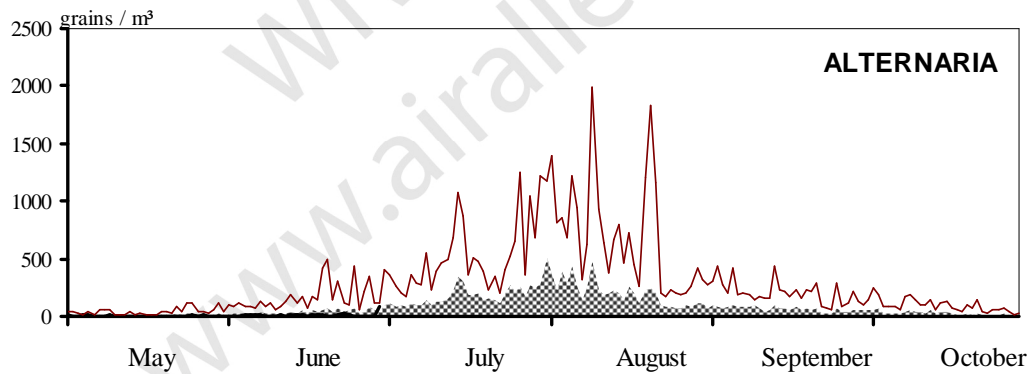
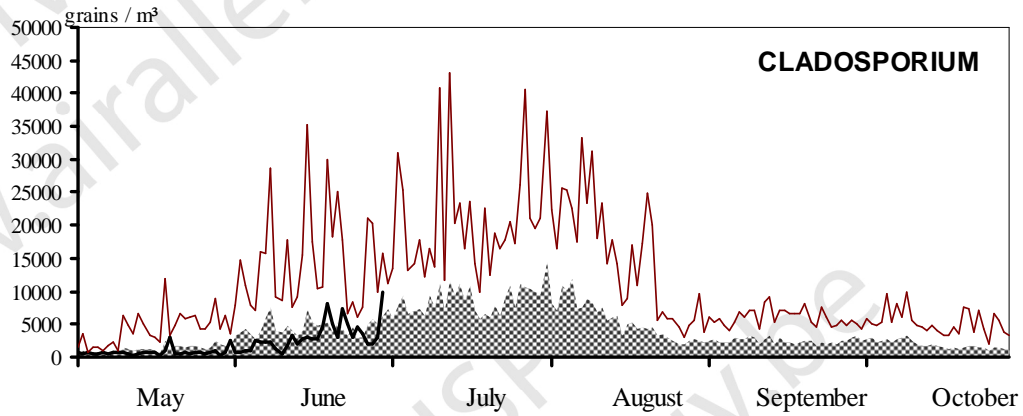
**Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)**



**Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)**



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



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



## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 18: semaine 27

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

01-07/07/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Asteraceae</i> (composées)	0	0	0	2
<i>Betula</i> (bouleau)	1	0	0	0
<i>Castaneae</i> (châtaignier)	55	0	192	11
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	1	0	0	0
<i>Corylus</i> (noisetier)	0	0	0	1
<i>Ericaceae</i> (éricacées)	1	0	0	1
<b><i>Gramineae</i> (graminées)</b>	344	268	461	387
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	0	0	1	5
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	4	0	2	0
<b><i>Plantago</i> (plantain)</b>	3	10	6	5
<b><i>Rumex</i> (oseille)</b>	1	1	22	4
<i>Sambucus</i> (sureau)	7	3	2	8
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+Cupressacées)	14	0	1	0
<i>Tilia</i> (tilleul)	17	0	7	3
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	0	0	0	0
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	645	282	717	481
Autres	15	22	14	3
Total	1108	586	1425	911



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**TOTAL SPORES FONGIQUES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

01-07/07/2013

Bruxelles

<i>Alternaria</i>	255
<i>Ascospores (diverse)</i>	47655
<i>Aspergillaceae</i>	150
<i>Basidiospores</i>	6835
<i>Botrytis</i>	565
<i>Chaetomium</i>	15
<b><i>Cladosporium</i></b>	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>Uredospores</i>	10
<i>Ustilago</i>	3240
Mycélium	565
Autres	470
<b>Total</b>	<b>111080</b>

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,

Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## GRAINS DE POLLEN

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

24-30/06/2013 Tournai

<i>Asteraceae</i> (composées)	1
<i>Betula</i> (bouleau)	1
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	2
<b><i>Gramineae</i></b> (graminées)	276
<i>Ligustrum</i> (troène)	3
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	14
<b><i>Plantago</i> (plantain)</b>	15
<i>Platanus</i> (platane)	4
<b><i>Rumex</i> (oseille)</b>	13
<i>Sambucus</i> (sureau)	32
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (if+ cupressacées)	4
<i>Tilia</i> (tilleul)	20
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	2
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	525
Autres	14
Total	926

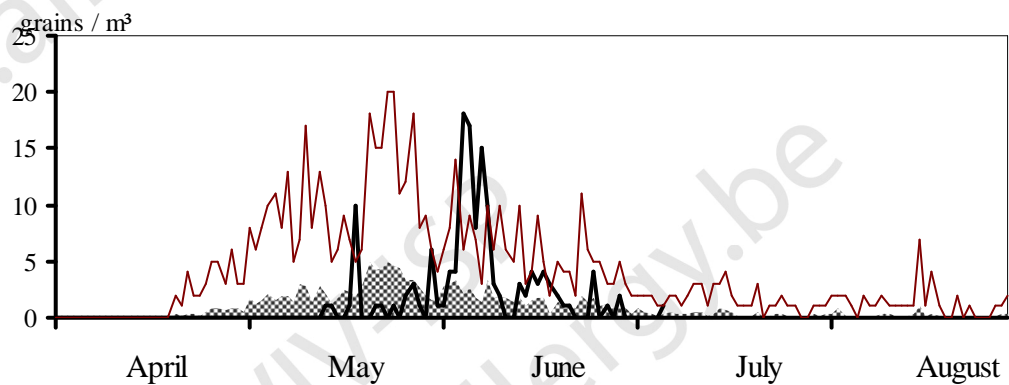
## PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

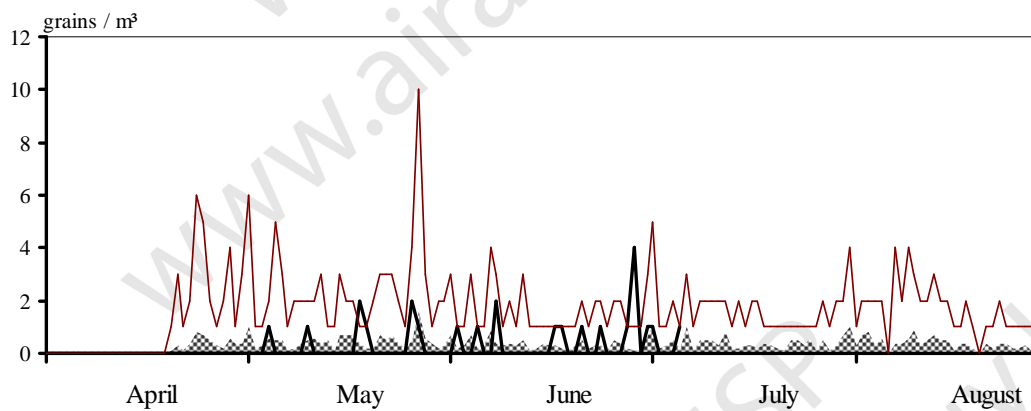
24-30/06/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai
<i>Alternaria</i>	115	70	105
<i>Botrytis</i>	220	340	95
<b><i>Cladosporium</i></b>	28240	15825	23165
<i>Epicoccum</i>	80	25	75
<i>Stemphylium</i>	0	15	5



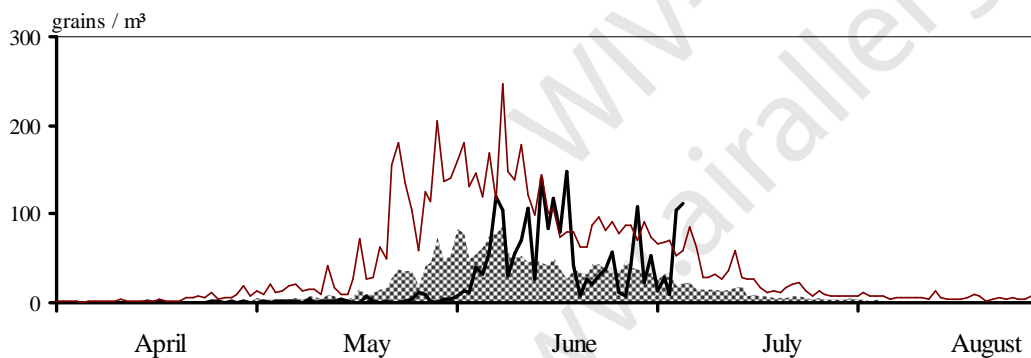
### Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



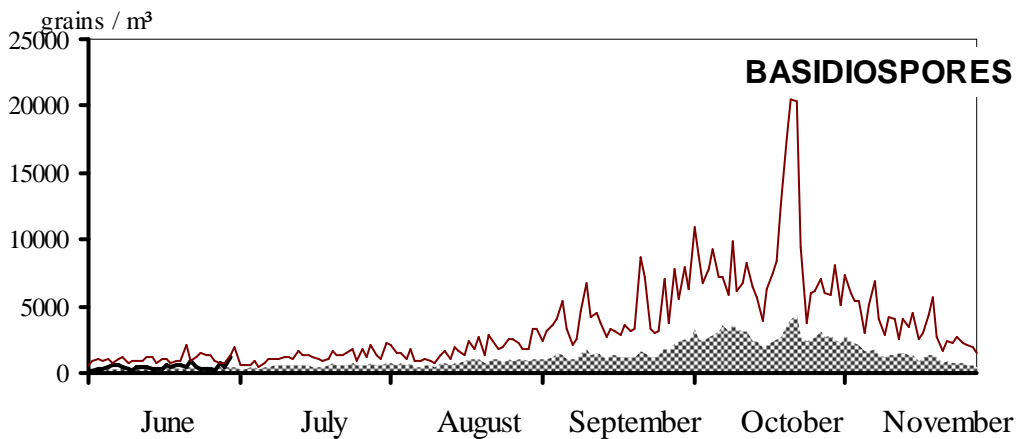
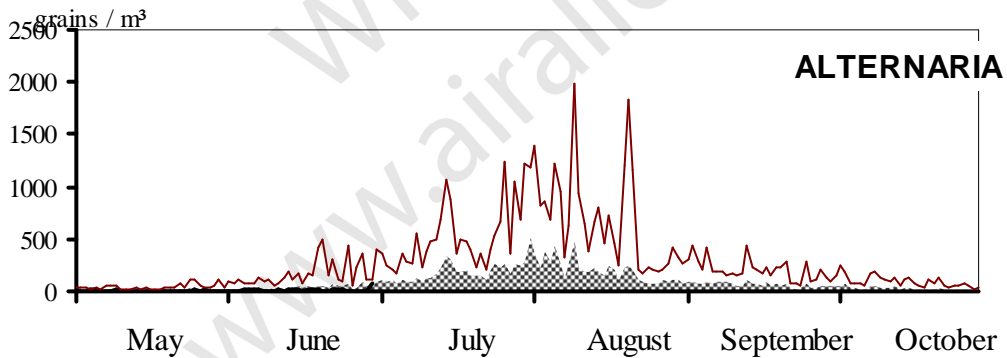
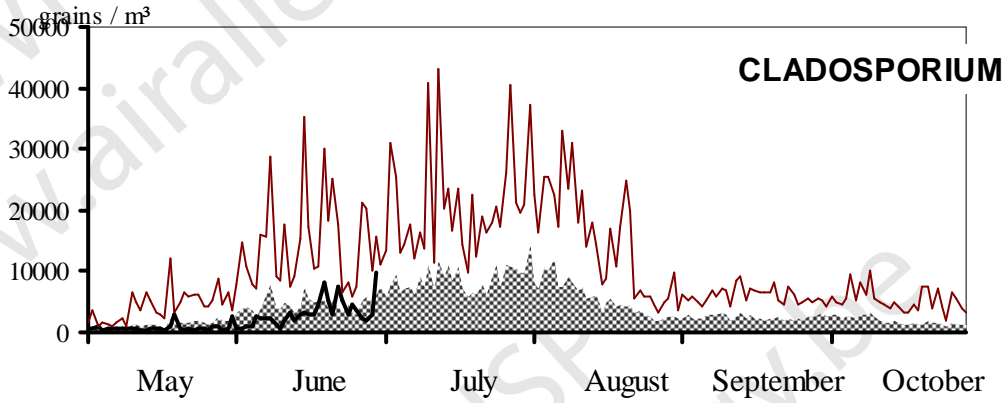
### Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



### Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



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



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





## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 19: semaine 28

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

08-14/07/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Asteraceae</i> (composées)	2	0	0	1
<i>Alnus</i> (aulne)	0	0	1	0
<i>Betula</i> (bouleau)	0	0	1	2
<i>Castaneae</i> (châtaignier)	220	0	337	76
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	3	1	6	4
<i>Ericaceae</i> (éricacées)	1	0	0	0
<b><i>Gramineae</i> (graminées)</b>	355	90	400	232
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	1	0	2	1
<i>Ligustrum</i> (troène)	0	1	0	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	5	0	7	7
<b><i>Plantago</i> (plantain)</b>	4	1	19	11
<b><i>Rumex</i> (oseille)</b>	11	0	19	4
<i>Sambucus</i> (sureau)	3	0	0	4
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+Cupressacées)	16	0	4	0
<i>Tilia</i> (tilleul)	5	0	15	17
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	644	30	909	851
Autres	24	2	22	7
Total	1294	125	1742	1217





WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**TOTAL SPORES FONGIQUES**

(total hebdomadaire = 7 m3 d'air)

08-14/07/2013

Bruxelles

<i>Alternaria</i>	230
<i>Ascospores (diverse)</i>	22500
<i>Aspergillaceae</i>	355
<i>Basidiospores</i>	3365
<i>Botrytis</i>	445
<b><i>Cladosporium</i></b>	<b>30670</b>
<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>Uredospores</i>	25
<i>Ustilago</i>	295
Mycélium	1390
Autres	715
Total	62625

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,

Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



### GRAINS DE POLLEN

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

01-07/07/2013 Tournai

<i>Aesculus</i> (maronnier)	4
<i>Betula</i> (bouleau)	5
<i>Castanea</i> (châtaignier)	56
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	2
<b><i>Gramineae</i>(graminées)</b>	318
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	6
<b><i>Plantago</i> (plantain)</b>	31
<i>Platanus</i> (platane)	4
<b><i>Rumex</i> (oseille)</b>	6
<i>Sambucus</i> (sureau)	22
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (if+ cupressacées)	3
<i>Tilia</i> (tilleul)	33
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	6
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	465
Autres	40
Total	1001

### PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

01-07/07/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai
<i>Alternaria</i>	255	270	330
<i>Botrytis</i>	565	710	520
<b><i>Cladosporium</i></b>	47000	34455	37725
<i>Epicoccum</i>	130	115	70
<i>Stemphylium</i>	15	40	0



GRAINS DE POLLEN

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

08-14/07/2013 Tournai\*

<i>Castanea</i> (châtaignier)	68
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	3
<i>Ericaceae</i> (éricacées)	2
<i>Filipendula</i> (spirée)	4
<b>Gramineae</b> (graminées)	193
<i>Ligustrum</i> (troène)	1
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	2
<b>Plantago</b> (plantain)	10
<i>Platanus</i> (platane)	1
<b>Rumex</b> (oseille)	2
<i>Sambucus</i> (sureau)	2
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (if+ cupressacées)	1
<i>Tilia</i> (tilleul)	9
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	5
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	163
Autres	19
Total	485

PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

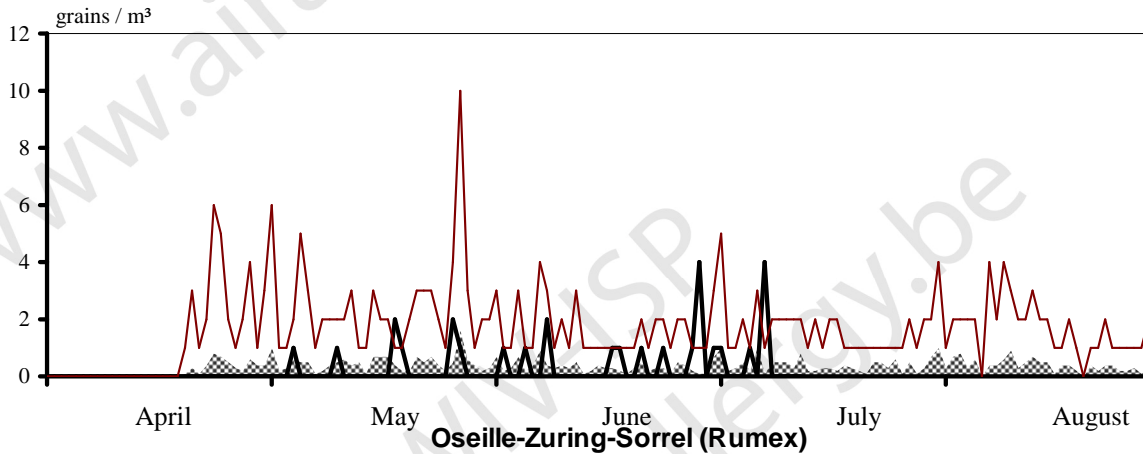
(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

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

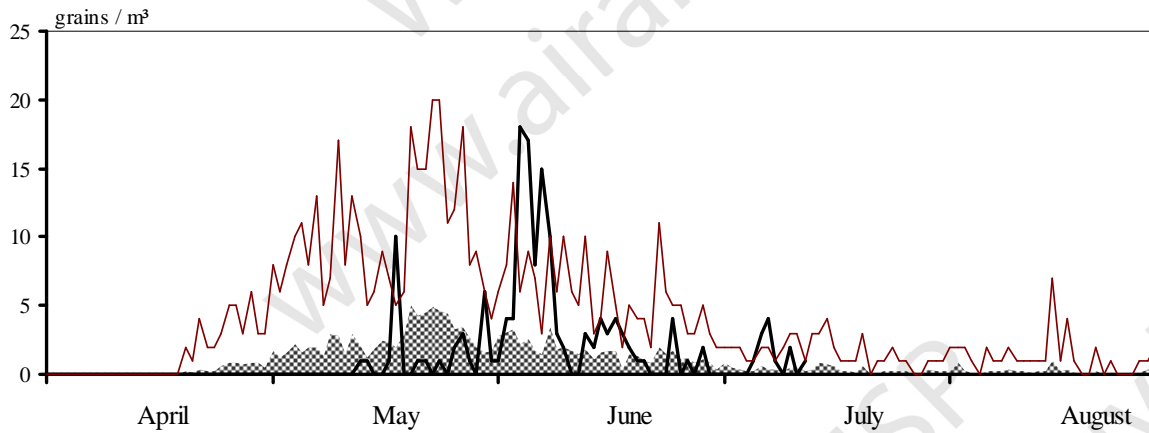
\* Suite à un problème technique les résultats de Tournai sont incomplets (le 9 et le 10 juillet manquent).



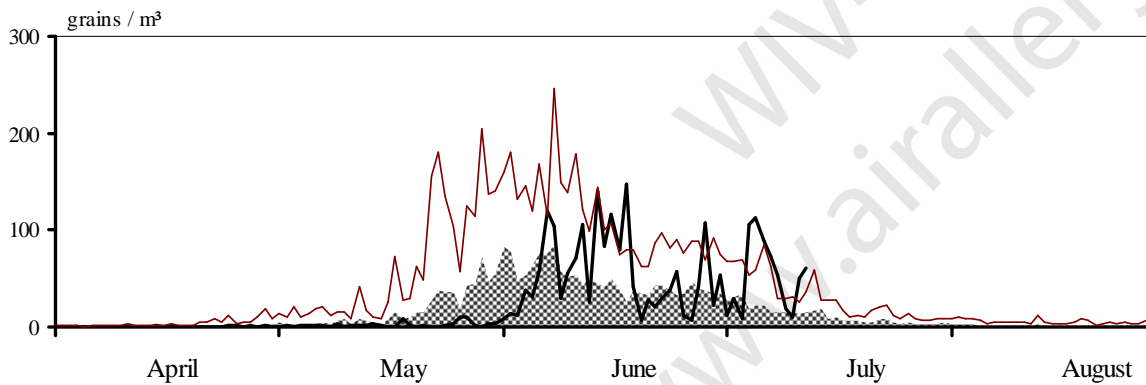
**Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)**



**Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)**



**Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)**

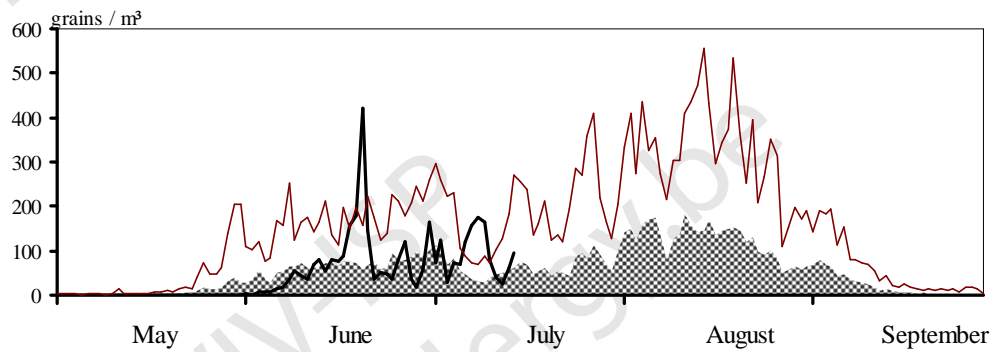


Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12

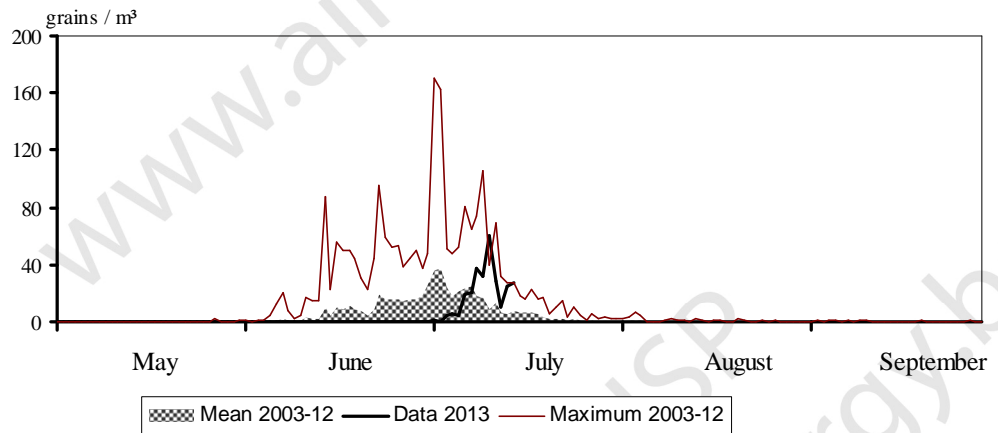
Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



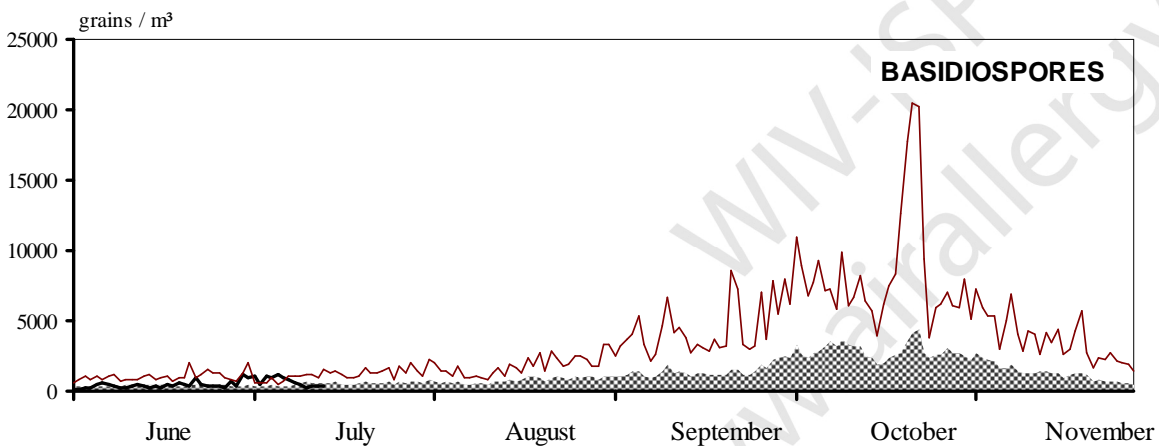
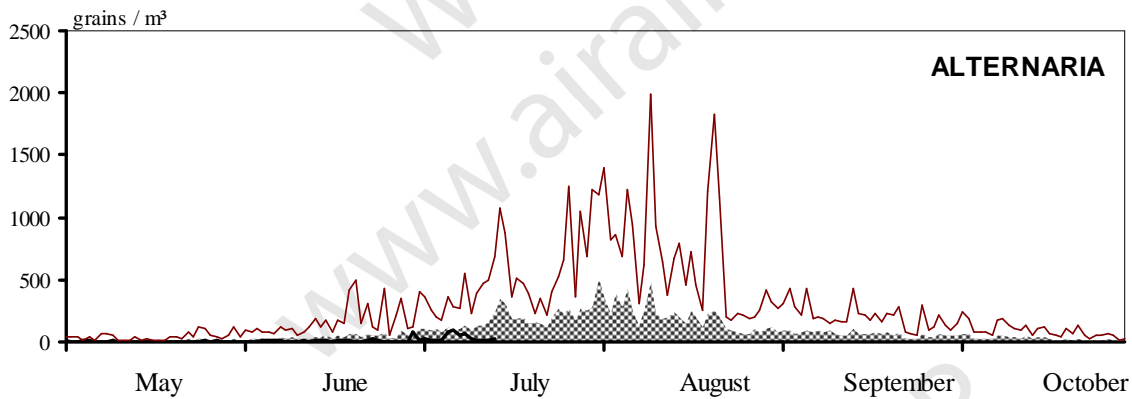
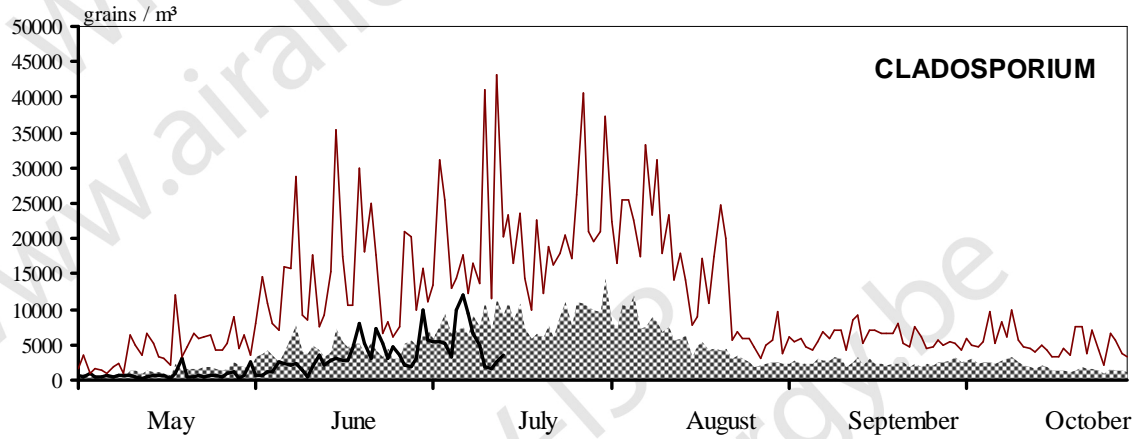
**Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)**



**Châtaignier-Tamme Kastanje-Sweet chestnut (Castanea)**



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



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



## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 20: semaine 29

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

15-21/07/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Asteraceae</i> (composées)	2	0	2	2
<i>Alnus</i> (aulne)	0	1	2	0
<i>Betula</i> (bouleau)	0	0	3	2
<b><i>Castaneae</i> (châtaignier)</b>	119	0	166	51
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	5	1	12	5
<i>Corylus</i> (noisetier)	0	0	1	1
<i>Ericaceae</i> (éricacées)	2	0	0	0
<i>Filipendula</i> (spirée)	6	0	7	5
<b><i>Gramineae</i> (graminées)</b>	126	86	238	146
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	0	0	1	1
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	6	0	5	3
<i>Plantago</i> (plantain)	0	0	15	7
<i>Rumex</i> (oseille)	5	0	10	7
<i>Sambucus</i> (sureau)	1	0	0	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+Cupressacées)	11	2	9	2
<i>Tilia</i> (tilleul)	6	0	8	14
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	775	134	1013	496
Autres	25	9	32	16
Total	1089	233	1524	758





WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**TOTAL SPORES FONGIQUES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

15-21/07/2013

Bruxelles

<i>Alternaria</i>	230
<i>Ascospores (diverse)</i>	26895
<i>Aspergillaceae</i>	85
<i>Basidiospores</i>	2825
<i>Botrytis</i>	335
<i>Chaetomium</i>	35
<b><i>Cladosporium</i></b>	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>Uredospores</i>	25
<i>Ustilago</i>	590
Mycélium	1685
Autres	620
<b>Total</b>	<b>80885</b>

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,

Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)





**GRAINS DE POLLEN**  
(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

15-21/07/2013

Tournai\*

<i>Asteraceae</i> (composées)	2
<i>Betula</i> (bouleau)	2
<b><i>Castanea</i> (châtaignier)</b>	112
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	10
<i>Filipendula</i> (spirée)	8
<b><i>Gramineae</i>(graminées)</b>	133
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	1
<i>Plantago</i> (plantain)	11
<i>Rumex</i> (oseille)	5
<i>Sambucus</i> (sureau)	1
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (if+ cupressacées)	3
<i>Tilia</i> (tilleul)	4
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	4
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	379
Autres	17
<b>Total</b>	<b>692</b>

\* Suite à un problème technique les résultats de Tournai sont incomplets (les données du 16 et du 17 juillet manquent).



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

## **Commentaire**

Les graminées arrivent à la fin de leur floraison.

La concentration pollinique de l'air est restée modérée au cours de la semaine 29.

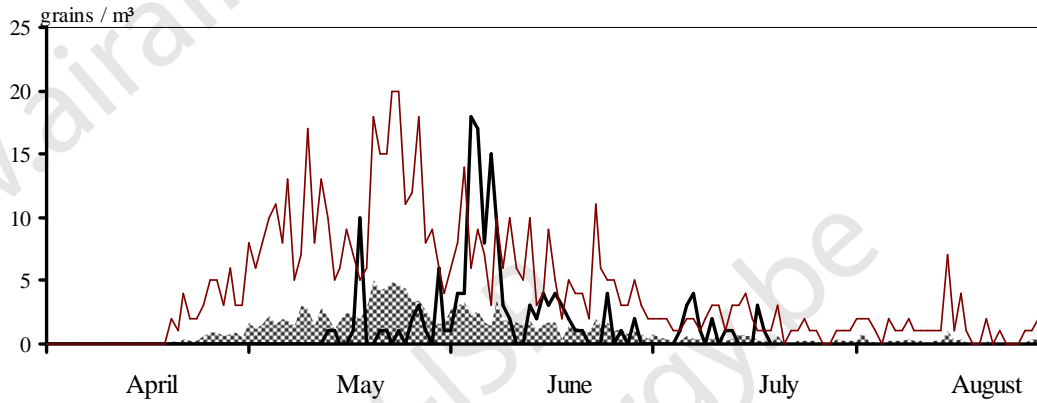
Cependant, le seuil des 50 grains/m<sup>3</sup> a encore été dépassé à Genk le lundi 15 et mardi 16 avec respectivement des valeurs de 56 et 60 grains/m<sup>3</sup>.

La prochaine vague pollinique allergisante attendue est celle de l'armoise.

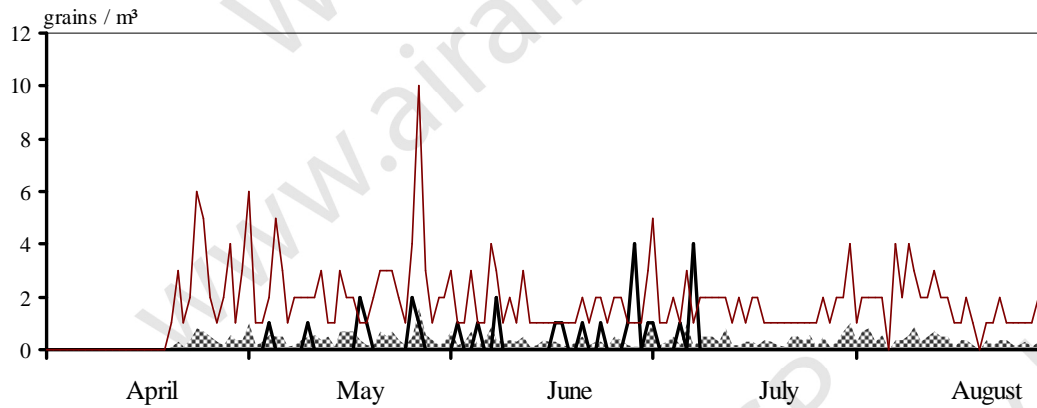
Notons que la vigilance s'impose pour les personnes sensibilisées aux spores fongiques. En effet, les spores de *Cladosporium* et d'*Alternaria* peuvent être parfois nombreuses dans l'air en cette période de l'année.



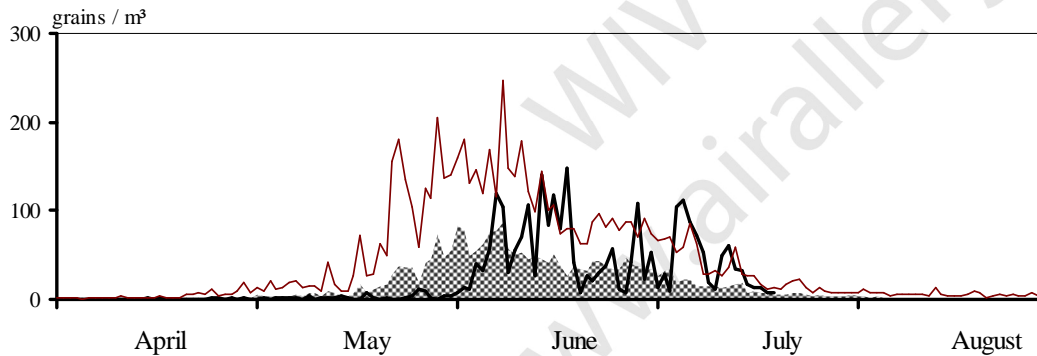
**Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)**



**Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)**



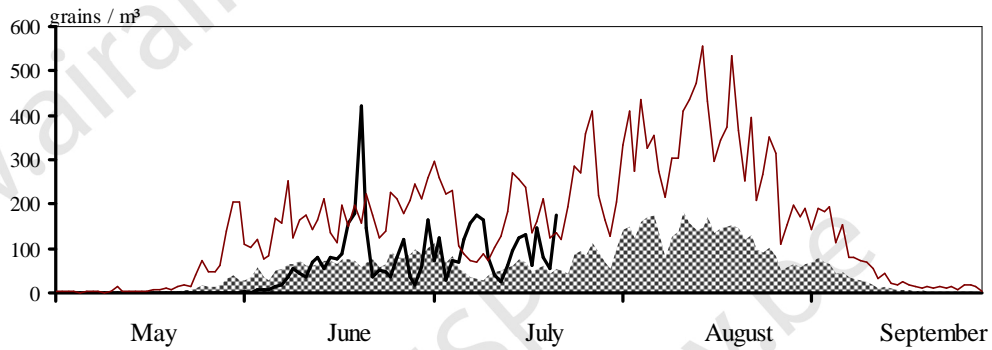
**Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)**



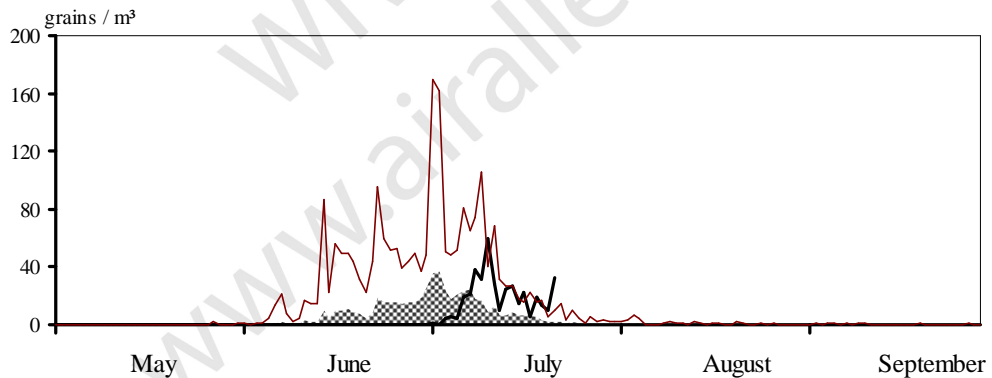
Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12



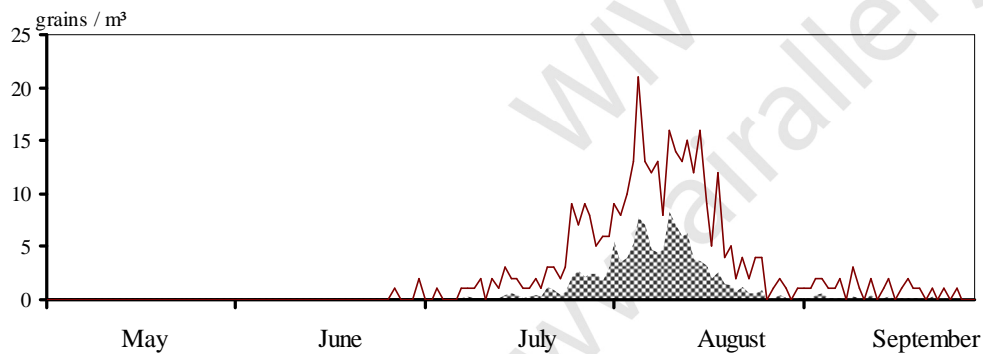
**Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)**



**Châtaignier-Tamme Kastanje-Sweet chestnut (Castanea)**



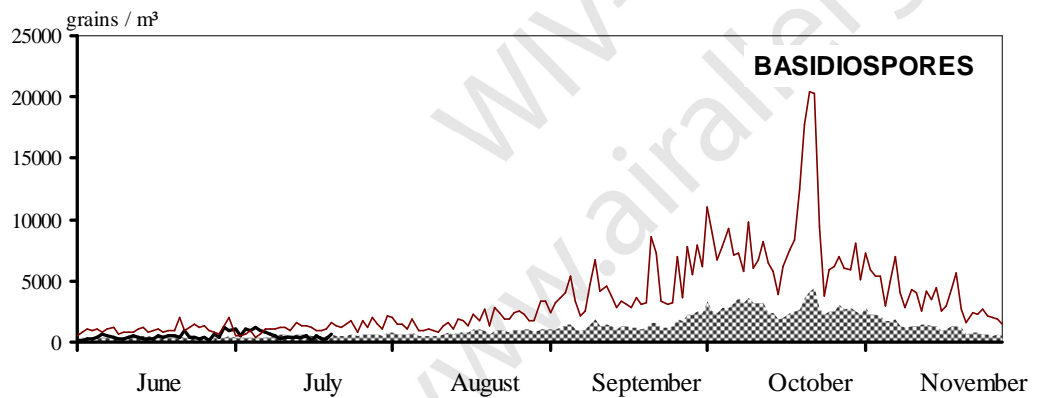
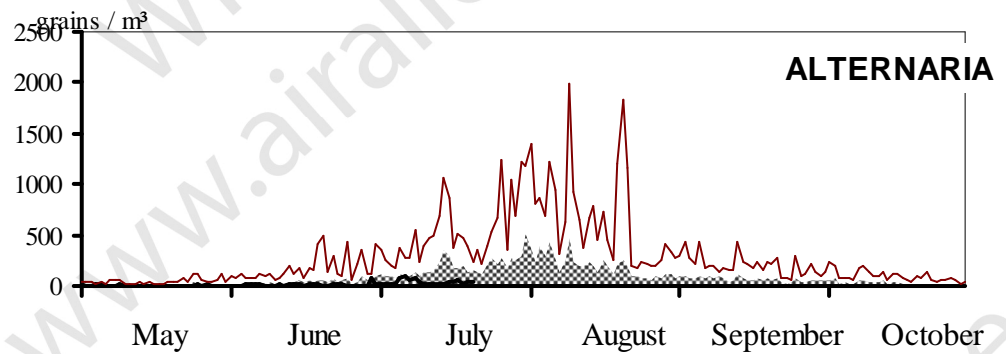
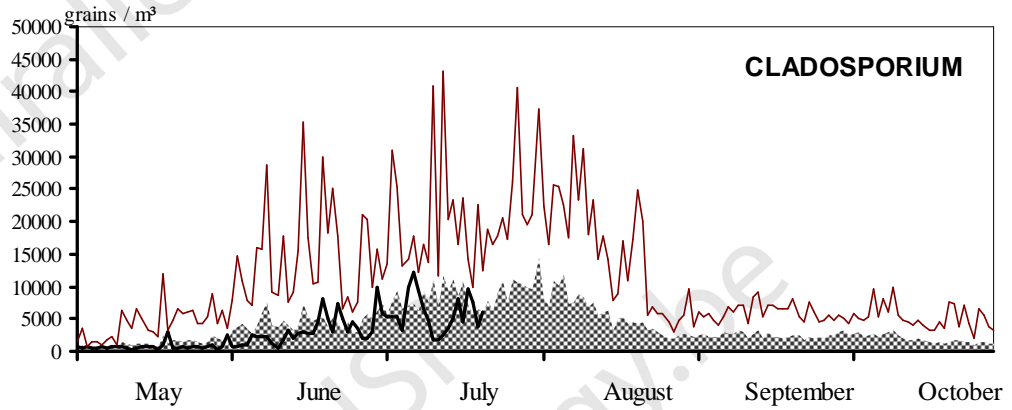
**Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)**



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



*Service Mycologie-Aérobiologie*



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



## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 21: semaine 30

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

22-28/07/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Artemisia</i> (armoise)	1	0	1	2
<i>Asteraceae</i> (composées)	0	3	0	2
<i>Betula</i> (bouleau)	0	1	2	0
<b><i>Castaneae</i> (châtaignier)</b>	60	14	41	12
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	7	8	7	2
<i>Filipendula</i> (spirée)	2	0	3	1
<b><i>Gramineae</i> (graminées)</b>	50	28	50	68
<i>Humulus</i> (houblon)	0	0	0	2
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	0	0	1	0
<i>Ligustrum</i> (troène)	0	2	0	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	0	5	3
<i>Plantago</i> (plantain)	7	0	5	7
<i>Rumex</i> (oseille)	5	0	4	3
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (If+Cupressacées)	6	12	2	1
<i>Tilia</i> (tilleul)	7	0	9	6
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	460	134	327	261
Autres	13	14	10	12
Total	618	216	467	382



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

### TOTAL SPORES FONGIQUES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

22-28/07/2013

Bruxelles

<i>Alternaria</i>	530
<i>Ascospores (diverse)</i>	68415
<i>Aspergillaceae</i>	155
<i>Basidiospores</i>	2875
<i>Botrytis</i>	410
<i>Chaetomium</i>	40
<b><i>Cladosporium</i></b>	<b>86795</b>
<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>Uredospores</i>	20
<i>Ustilago</i>	85
Mycélium	1445
Autres	815
Total	185675



**GRAINS DE POLLEN**  
(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

22-28/07/2013

Tournai

<i>Artemisia</i> (armoïse)	10
<i>Asteraceae</i> (composées)	2
<i>Betula</i> (bouleau)	1
<b><i>Castanea</i> (châtaignier)</b>	65
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	6
<b><i>Gramineae</i>(graminées)</b>	89
<i>Ligustrum</i> (troène)	1
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	5
<i>Plantago</i> (plantain)	10
<i>Rumex</i> (oseille)	2
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (if+ cupressacées)	14
<i>Tilia</i> (tilleul)	12
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	2
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	334
Autres	24
<b>Total</b>	<b>577</b>





**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES**

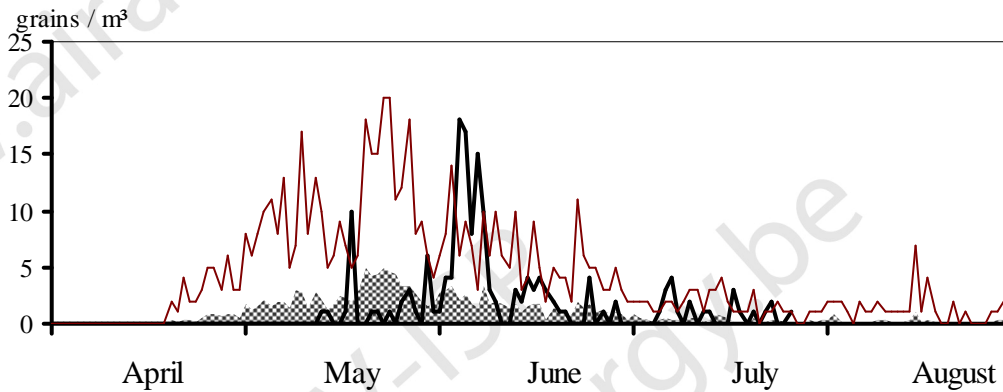
(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

15-21/07/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai *
<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

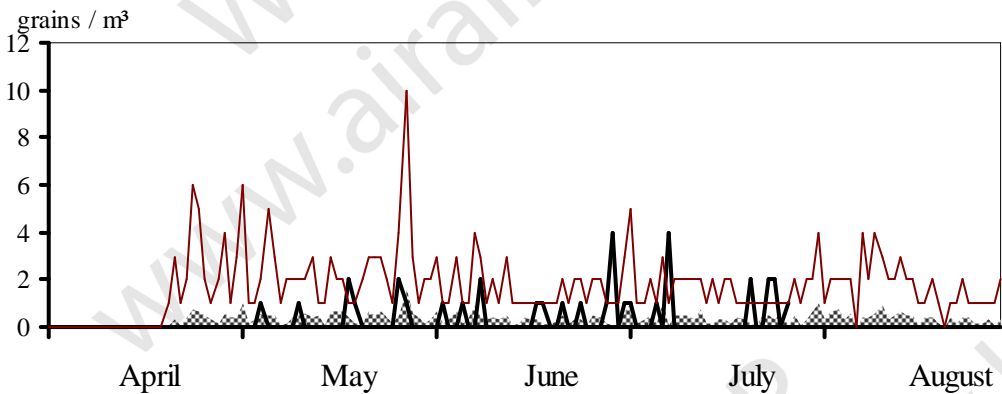
\* Suite à un problème technique, les résultats de Tournais sont incomplets (16 et 17 juillet manquent).



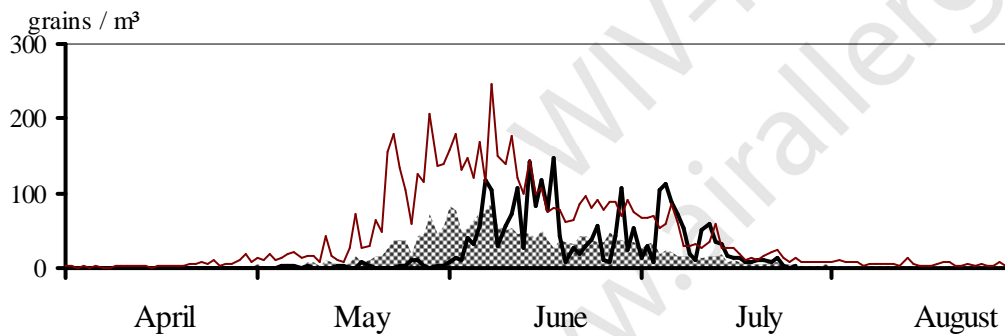
### Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)



### Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)



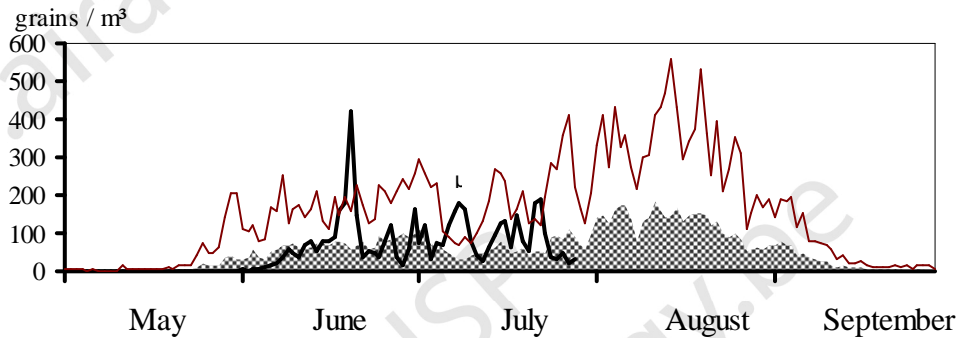
### Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)



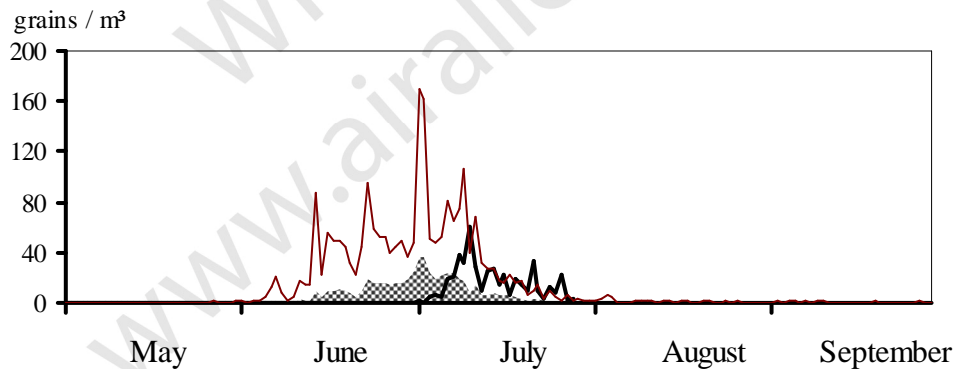
▨ Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12



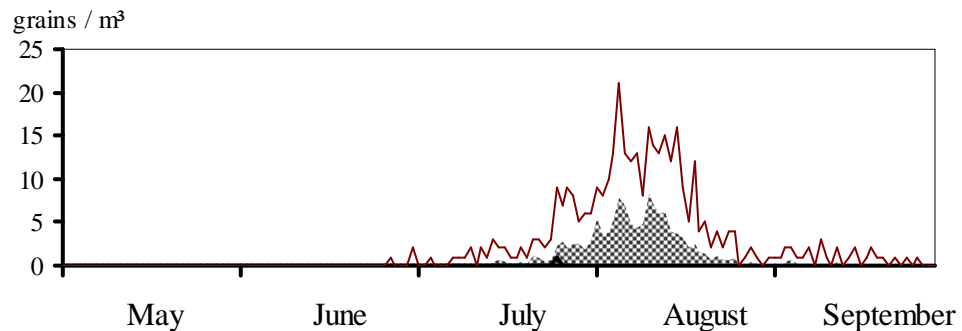
### Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)



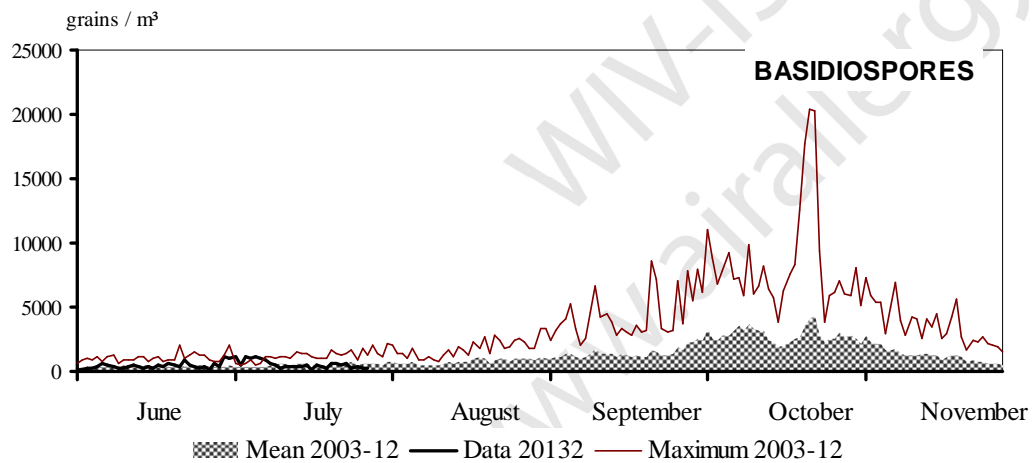
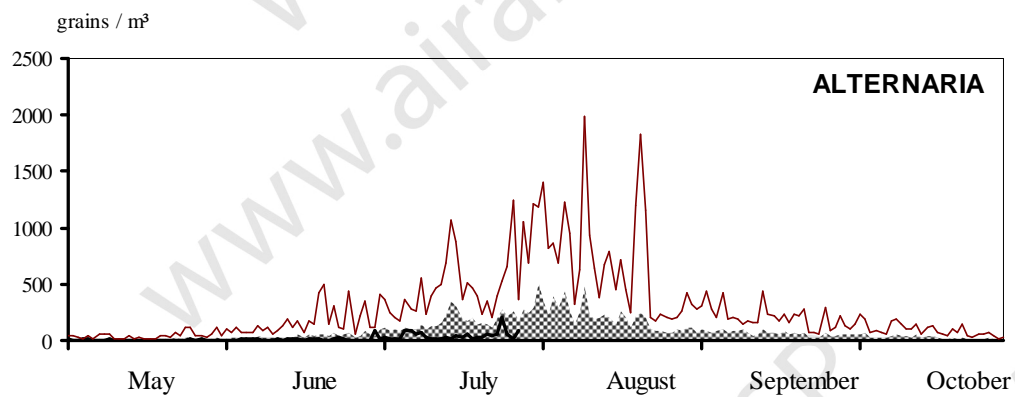
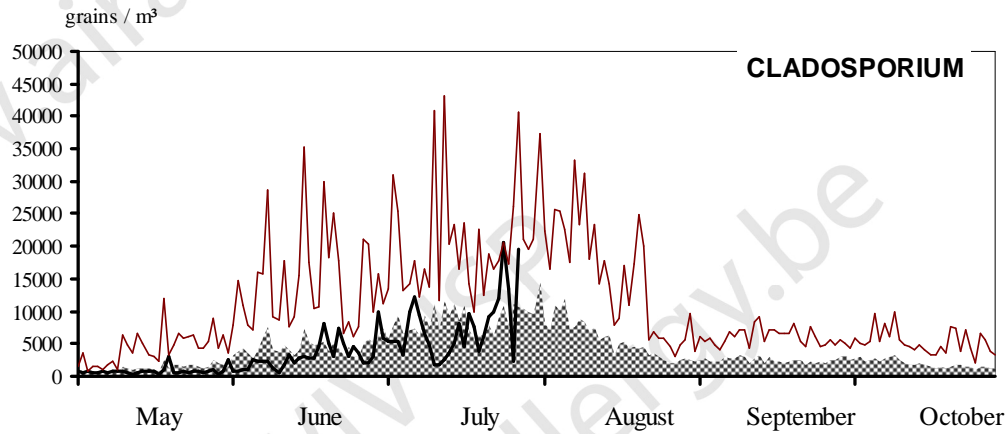
### Châtaignier-Tamme Kastanje-Sweet chestnut (Castanea)



### Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)



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





## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 22: semaine 31

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

29/07-04/08/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Artemisia</i> (armoise)	32	25	46	14
<i>Asteraceae</i> (composées)	1	1	0	0
<i>Betula</i> (bouleau)	0	0	2	0
<i>Castaneae</i> (châtaignier)	23	16	12	11
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	6	6	10	5
<i>Cyperaceae</i> (cyperacées)	0	1		0
<i>Filipendula</i> (spirée)	10	2	11	0
<i>Gramineae</i> (graminées)	37	53	37	30
<i>Humulus</i> (houblon)	2	0	8	10
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	0	0	1	3
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	2	2	5	2
<i>Plantago</i> (plantain)	4	1	5	4
<i>Rumex</i> (oseille)	0	0	0	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+Cupressacées)	26	9	11	7
<i>Tilia</i> (tilleul)	1	0	1	2
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	2	1	1	1
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	176	127	267	142
Autres	13	25	23	14
Total	335	269	440	246



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

### TOTAL SPORES FONGIQUES

(total hebdomadaire = 7 m3 d'air)

29/07-04/08/2013

Bruxelles

<i>Alternaria</i>	4320
<i>Ascospores</i> (divers)	63085
<i>Aspergillaceae</i>	85
<i>Basidiospores</i>	6475
<i>Botrytis</i>	1460
<i>Chaetomium</i>	30
<b><i>Cladosporium</i></b>	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
Mycélium	4600
Autres	735
Total	283890

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,

Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



**GRAINS DE POLLEN**  
(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

29/07-04/08/2013                      Tournai

<i>Alnus</i> (aulne)	1
<b><i>Artemisia</i> (armoise)</b>	74
<i>Asteraceae</i> (composées)	2
<i>Betula</i> (bouleau)	1
<i>Castanea</i> (châtaignier)	12
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	12
<i>Filipendula</i> (spirée)	1
<i>Gramineae</i> (graminées)	22
<i>Humulus</i> (houblon)	1
<i>Ligustrum</i> (troène)	3
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	3
<i>Plantago</i> (plantain)	10
<i>Rumex</i> (oseille)	2
<i>Sambucus</i> (sureau)	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if+ cupressacées)	25
<i>Tilia</i> (tilleul)	7
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	8
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	125
Autres	21
Total	331



**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

22-28/07/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai
<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

**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

29/07-04/08/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai
<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





WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

### **Commentaire**

L'armoise (*Artemisia*) est en pleine période de pollinisation. Cette plante herbacée très commune est souvent considérée comme une mauvaise herbe. Son pollen peut être responsable de symptômes allergiques chez certaines personnes.

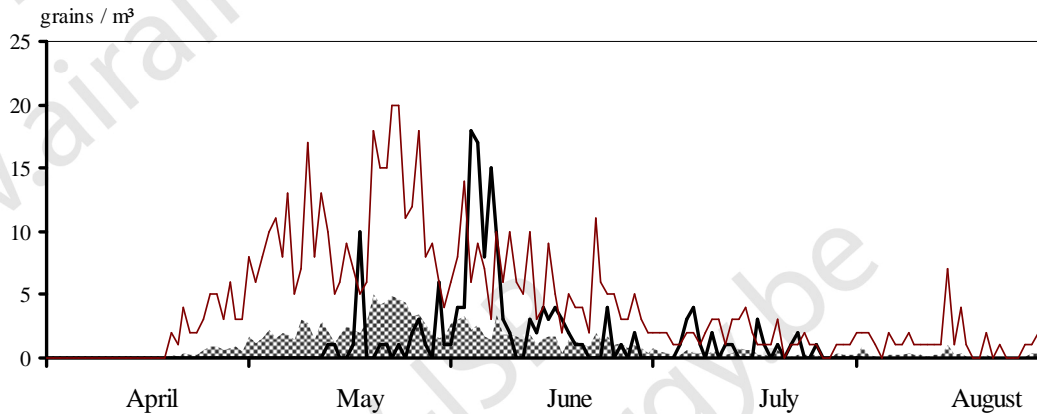
Les spores fongiques appartenant aux genres *Cladosporium* et *Alternaria* ont été très abondantes dans l'air.

Le 1 août par exemple, nous avons dénombré à Bruxelles 35.430 spores de *Cladosporium* par m<sup>3</sup> d'air. A De Haan, ce même jour, cette concentration s'élevait même à 44.505 spores par m<sup>3</sup> ! Le 2 août, à Bruxelles et à De Haan, plus de 1.200 spores d'*Alternaria* ont été dénombrées.

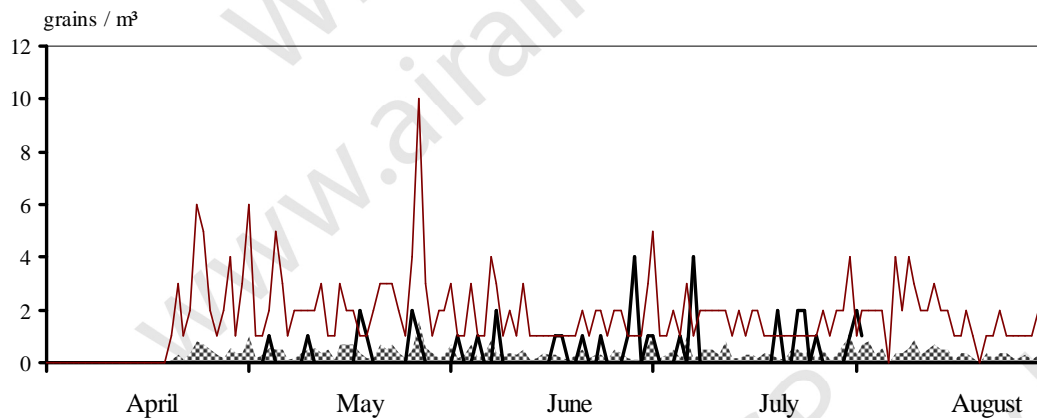
Nous rappelons que des concentrations de 3000 spores de *Cladosporium* et de 500 spores d'*Alternaria* par m<sup>3</sup> d'air peuvent déclencher des problèmes respiratoires chez les personnes sensibilisées.



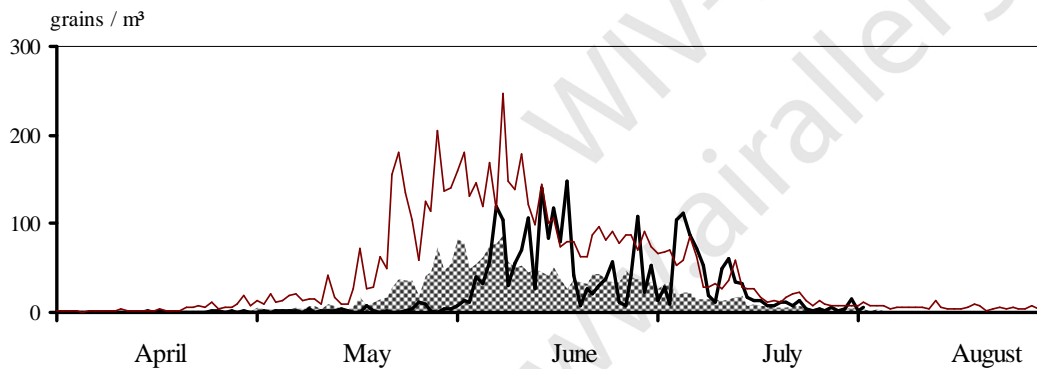
**Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)**



**Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)**



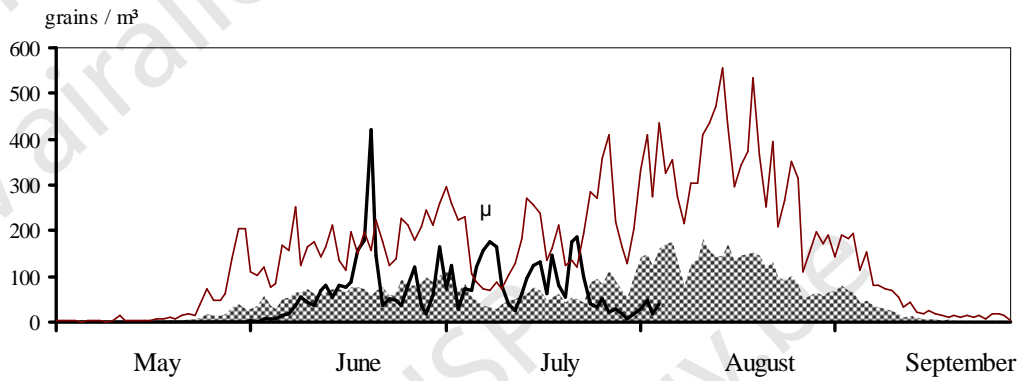
**Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)**



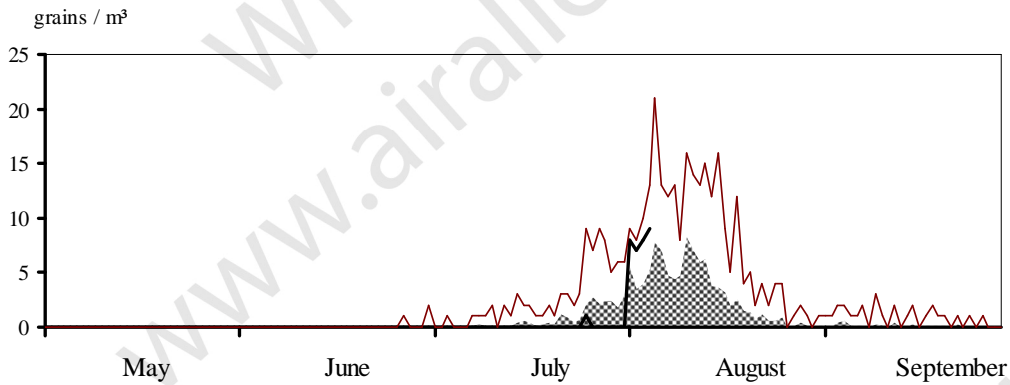
Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12



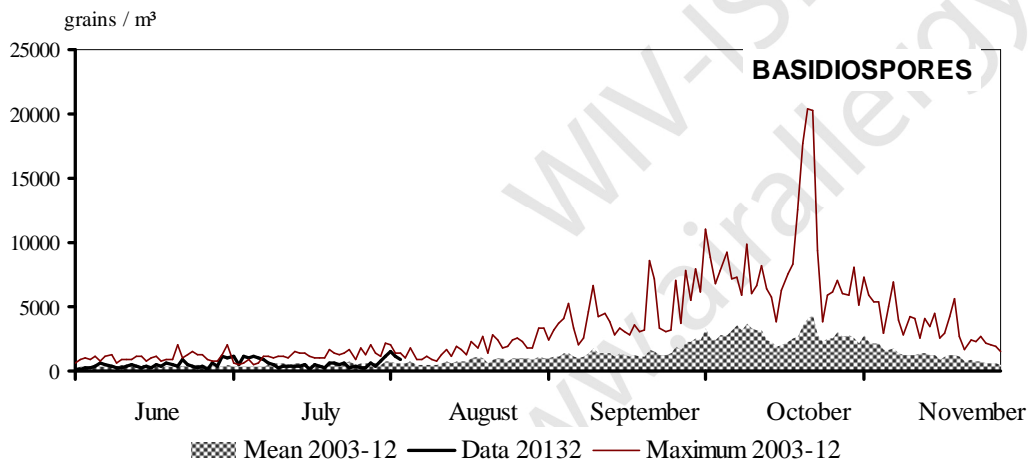
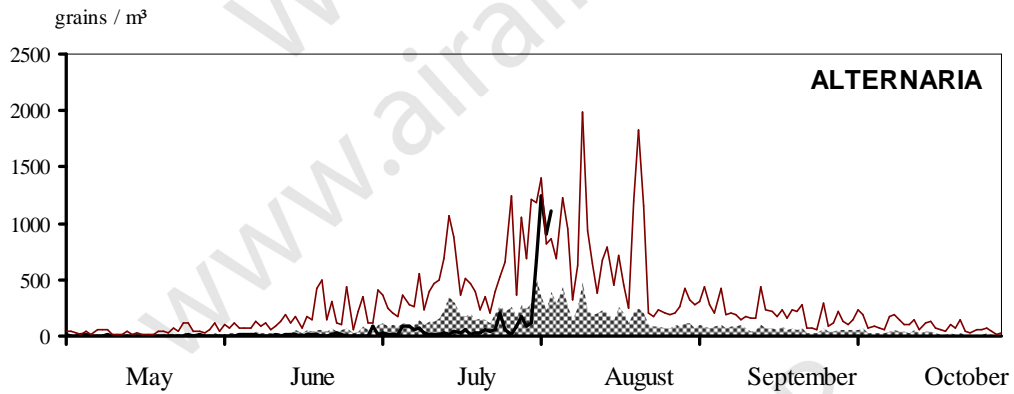
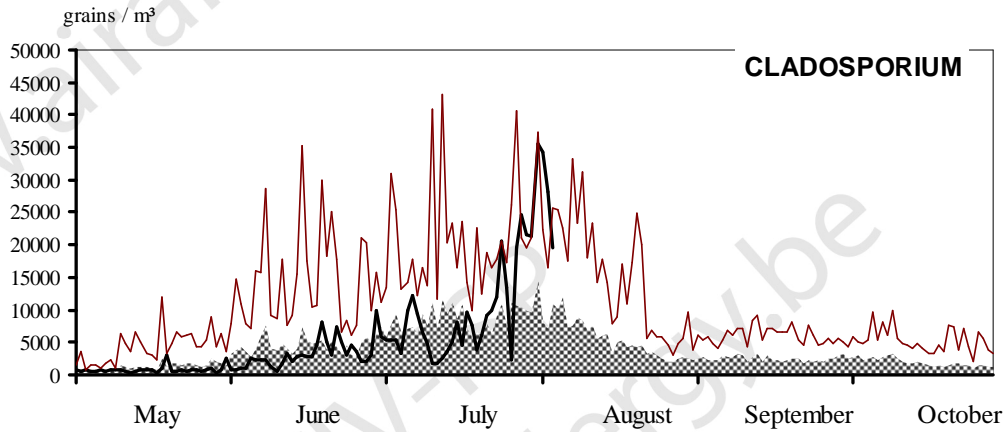
**Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)**



**Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)**



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



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 22: semaine 31

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

29/07-04/08/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Artemisia</i> (armoise)	32	25	46	14
<i>Asteraceae</i> (composées)	1	1	0	0
<i>Betula</i> (bouleau)	0	0	2	0
<i>Castaneae</i> (châtaignier)	23	16	12	11
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	6	6	10	5
<i>Cyperaceae</i> (cyperacées)	0	1		0
<i>Filipendula</i> (spirée)	10	2	11	0
<i>Gramineae</i> (graminées)	37	53	37	30
<i>Humulus</i> (houblon)	2	0	8	10
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	0	0	1	3
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	2	2	5	2
<i>Plantago</i> (plantain)	4	1	5	4
<i>Rumex</i> (oseille)	0	0	0	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+Cupressacées)	26	9	11	7
<i>Tilia</i> (tilleul)	1	0	1	2
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	2	1	1	1
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	176	127	267	142
Autres	13	25	23	14
Total	335	269	440	246



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**TOTAL SPORES FONGIQUES**

(total hebdomadaire = 7 m3 d'air)

29/07-04/08/2013

Bruxelles

<i>Alternaria</i>	4320
<i>Ascospores</i> (divers)	63085
<i>Aspergillaceae</i>	85
<i>Basidiospores</i>	6475
<i>Botrytis</i>	1460
<i>Chaetomium</i>	30
<b><i>Cladosporium</i></b>	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
Mycélium	4600
Autres	735
<b>Total</b>	<b>283890</b>

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,

Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



**GRAINS DE POLLEN**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

29/07-04/08/2013

Tournai

<i>Alnus</i> (aulne)	1
<b><i>Artemisia</i> (armoise)</b>	74
<i>Asteraceae</i> (composées)	2
<i>Betula</i> (bouleau)	1
<i>Castanea</i> (châtaignier)	12
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	12
<i>Filipendula</i> (spirée)	1
<i>Gramineae</i> (graminées)	22
<i>Humulus</i> (houblon)	1
<i>Ligustrum</i> (troène)	3
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	3
<i>Plantago</i> (plantain)	10
<i>Rumex</i> (oseille)	2
<i>Sambucus</i> (sureau)	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if+ cupressacées)	25
<i>Tilia</i> (tilleul)	7
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	8
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	125
Autres	21
Total	331



**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

22-28/07/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai
<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

**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

29/07-04/08/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai
<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





WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

### **Commentaire**

L'armoise (*Artemisia*) est en pleine période de pollinisation. Cette plante herbacée très commune est souvent considérée comme une mauvaise herbe. Son pollen peut être responsable de symptômes allergiques chez certaines personnes.

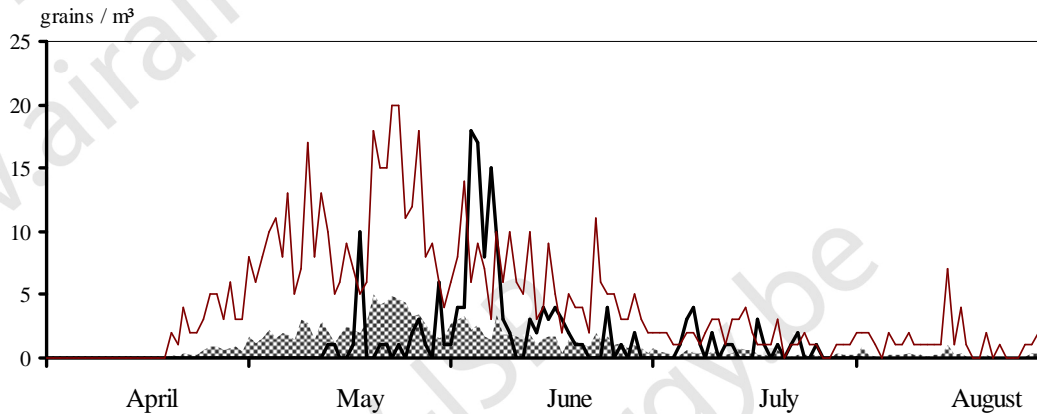
Les spores fongiques appartenant aux genres *Cladosporium* et *Alternaria* ont été très abondantes dans l'air.

Le 1 août par exemple, nous avons dénombré à Bruxelles 35.430 spores de *Cladosporium* par m<sup>3</sup> d'air. A De Haan, ce même jour, cette concentration s'élevait même à 44.505 spores par m<sup>3</sup> ! Le 2 août, à Bruxelles et à De Haan, plus de 1.200 spores d'*Alternaria* ont été dénombrées.

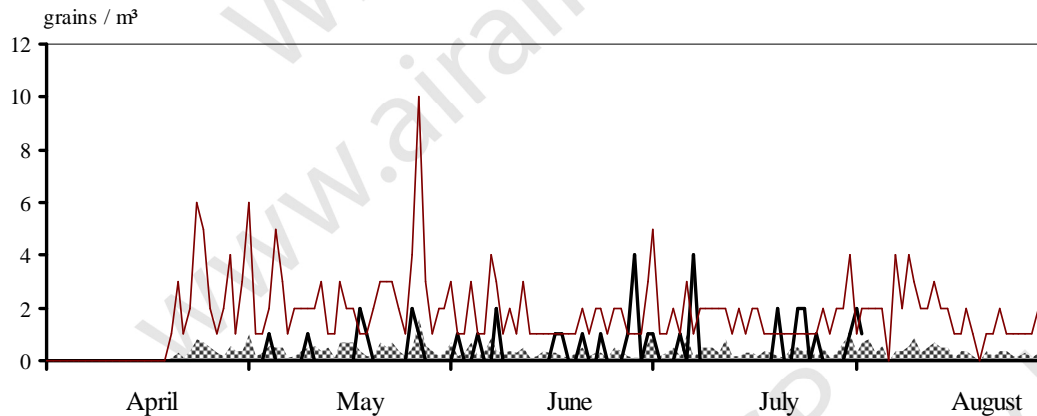
Nous rappelons que des concentrations de 3000 spores de *Cladosporium* et de 500 spores d'*Alternaria* par m<sup>3</sup> d'air peuvent déclencher des problèmes respiratoires chez les personnes sensibilisées.



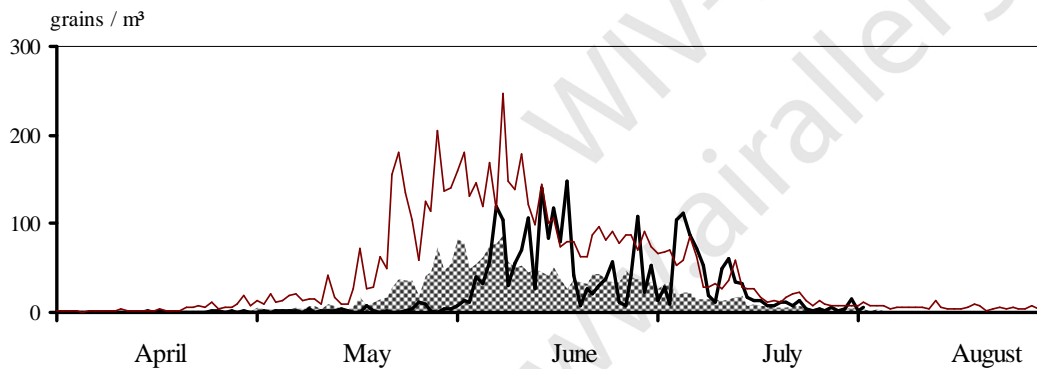
**Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)**



**Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)**



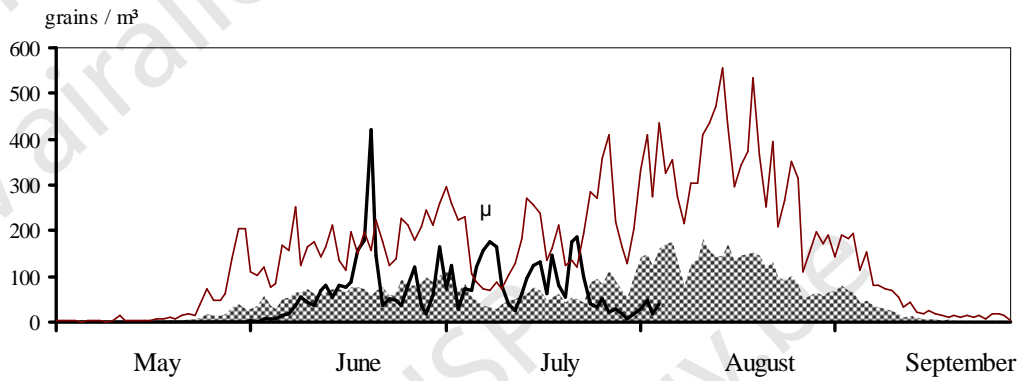
**Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)**



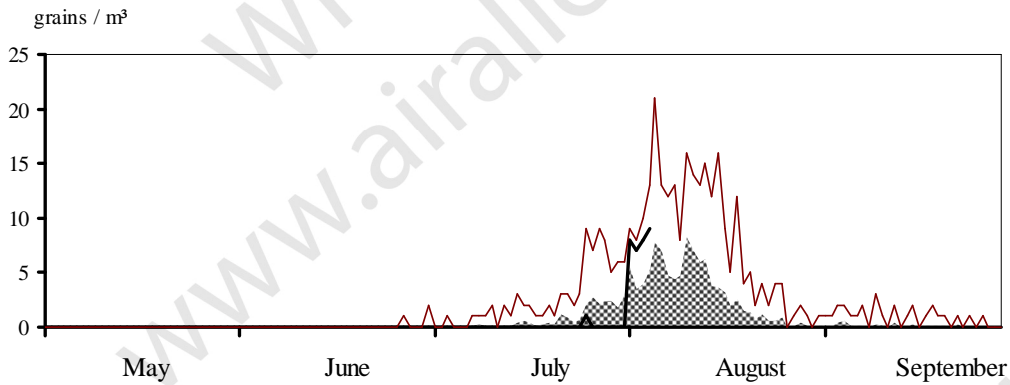
Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12



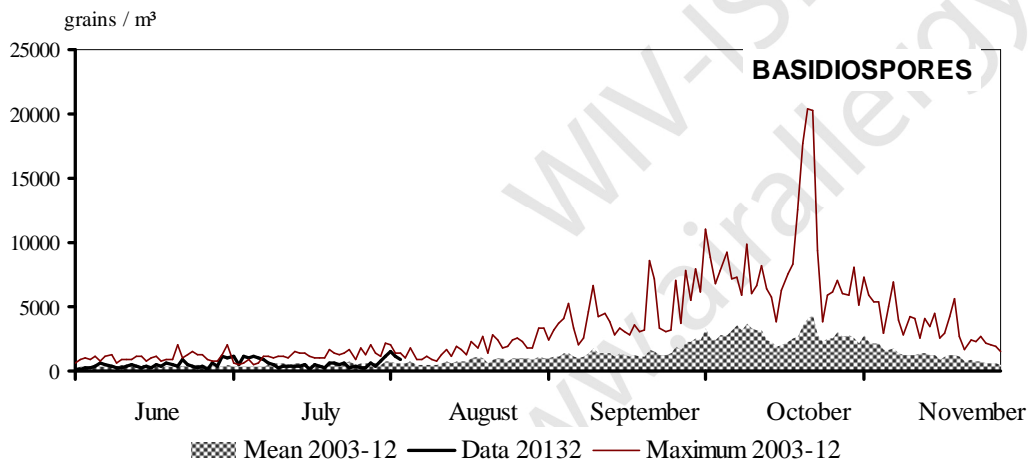
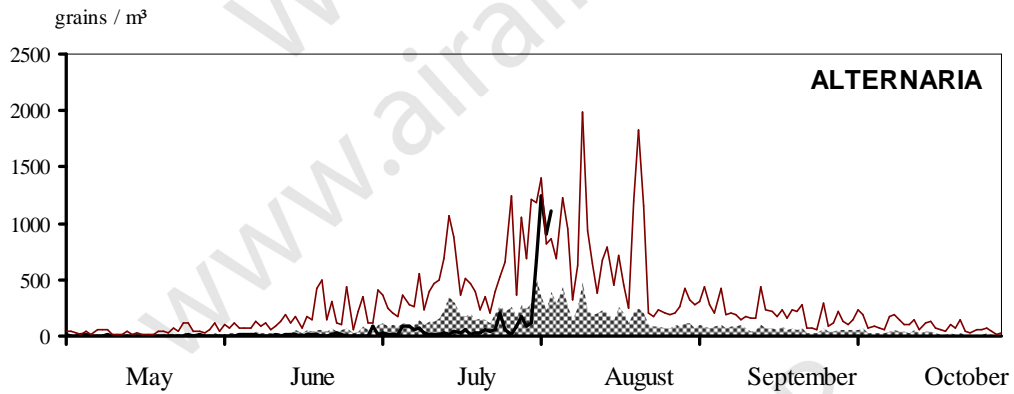
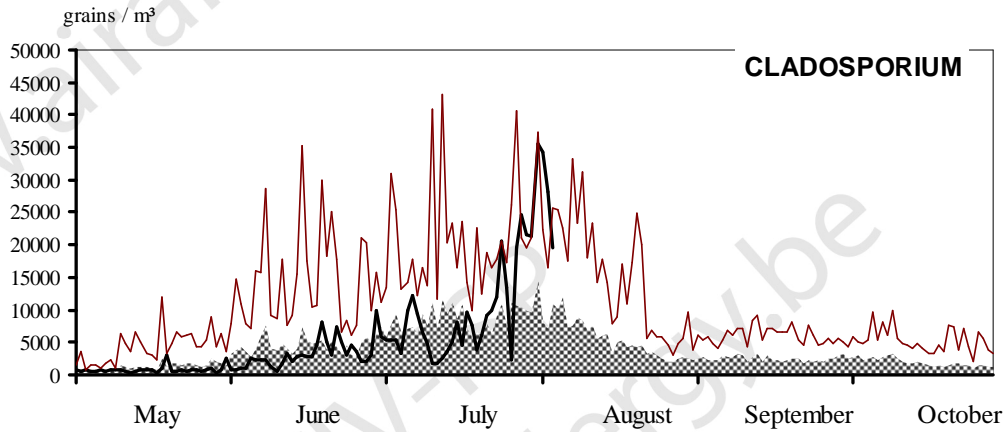
**Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)**



**Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)**



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



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 23: semaine 32

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

05-11/08/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Artemisia</i> (armoise)	25	45	35	18
<i>Asteraceae</i> (composées)	2	0	4	2
<i>Betula</i> (bouleau)	0	0	1	0
<i>Castaneae</i> (châtaignier)	1	2	0	1
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	8	8	4	1
<i>Filipendula</i> (spirée)	0	2	3	2
<i>Gramineae</i> (graminées)	22	18	24	10
<i>Humulus</i> (houblon)	9	0	19	5
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	5	3	0
<i>Plantago</i> (plantain)	3	2	6	3
<i>Rumex</i> (oseille)	0		1	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+Cupressacées)	19	12	8	4
<i>Tilia</i> (tilleul)	1	0	1	2
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	0	1	0	1
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	217	71	239	170
Autres	8	12	6	14
Total	315	178	354	233



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**TOTAL SPORES FONGIQUES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

05-11/08/2013

Bruxelles

<i>Alternaria</i>	1945
<i>Ascospores</i> (divers)	50130
<i>Aspergillaceae</i>	25
<i>Basidiospores</i>	3295
<i>Botrytis</i>	785
<i>Chaetomium</i>	15
<b><i>Cladosporium</i></b>	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
Mycélium	3085
Autres	450
Total	169145

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,

Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



**GRAINS DE POLLEN**  
(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

05-11/08/2013	Tournai
<i>Artemisia</i> (armoïse)	71
<i>Betula</i> (bouleau)	4
<i>Castanea</i> (châtaignier)	4
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	4
<i>Filipendula</i> (spirée)	15
<i>Gramineae</i> (graminées)	25
<i>Humulus</i> (houblon)	1
<i>Juglans</i> (noyer)	1
<i>Ligustrum</i> (troène)	2
<i>Plantago</i> (plantain)	5
<i>Rumex</i> (oseille)	1
<i>Sambucus</i> (sureau)	
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if+ cupressacées)	16
<i>Tilia</i> (tilleul)	5
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	178
Autres	24
<b>Total</b>	<b>356</b>



## PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

05-11/08/2013	Bruxelles	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

### Commentaire

L'armoise (*Artemisia*) continue sa floraison.

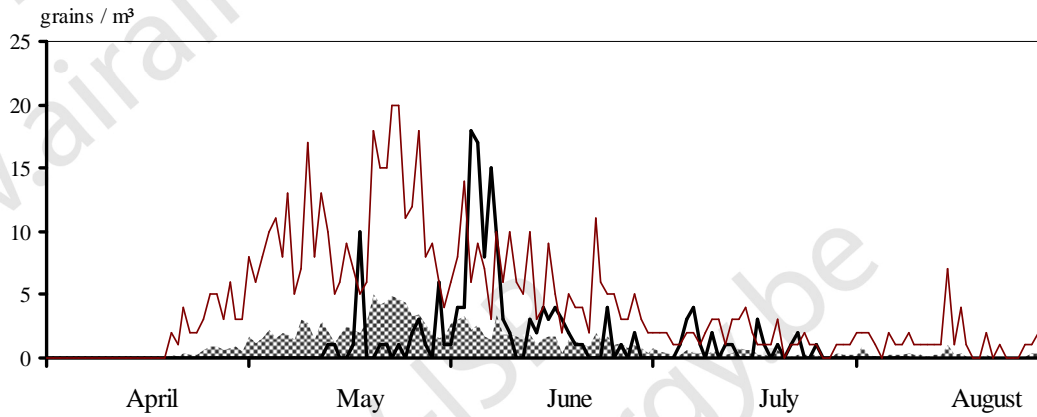
Comme c'est généralement le cas au mois d'août, l'air véhicule d'importantes quantités de spores fongiques allergisantes appartenant aux genres *Alternaria* et *Cladosporium*.

Ces spores, ainsi que le pollen d'armoise, peuvent provoquer des allergies respiratoires après la saison du rhume des foins.

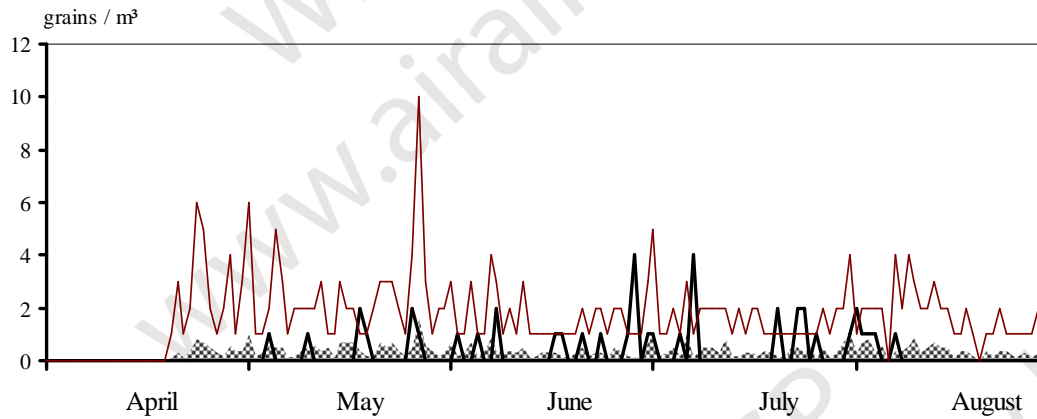




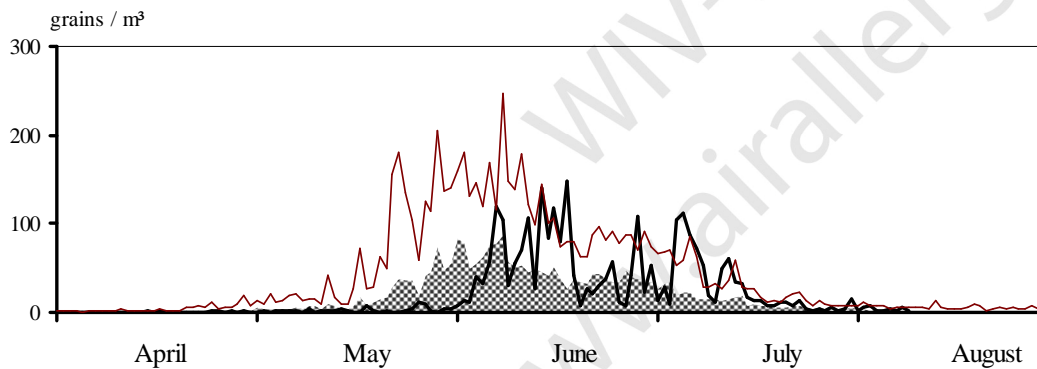
**Oseille-Zuring-Sorrel (Rumex)**



**Plantain-Weegbree-Plantain (Plantago)**



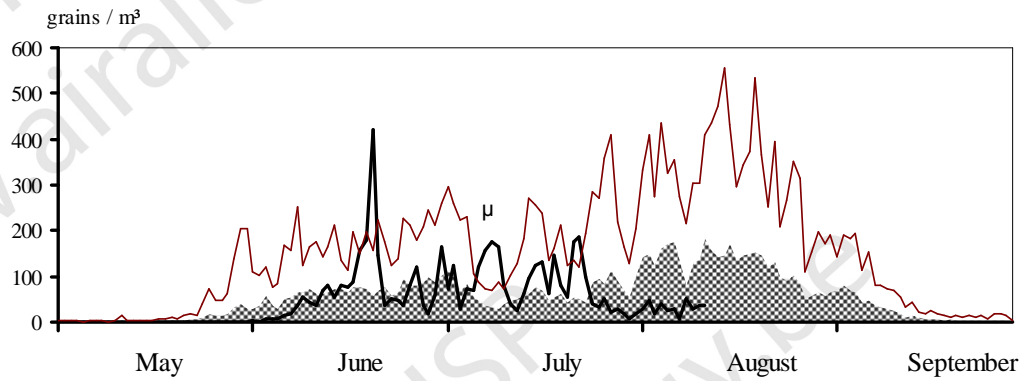
**Graminées-Grassen-Grasses (Gramineae)**



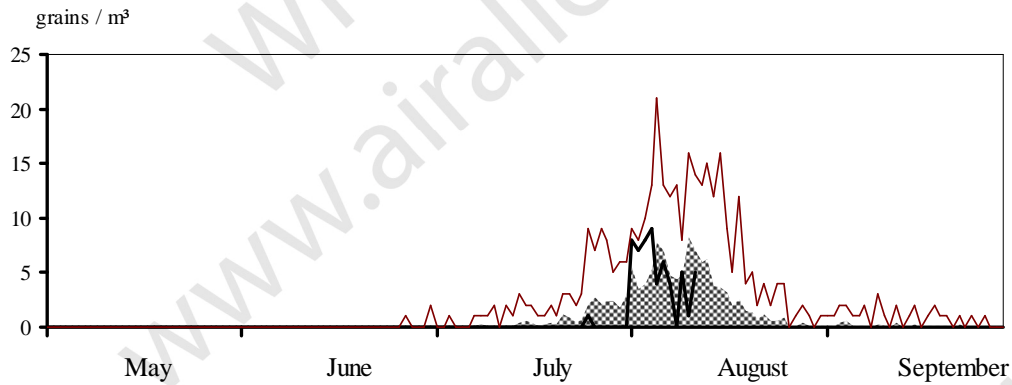
Mean 2003-12 — Data 2013 — Maximum 2003-12



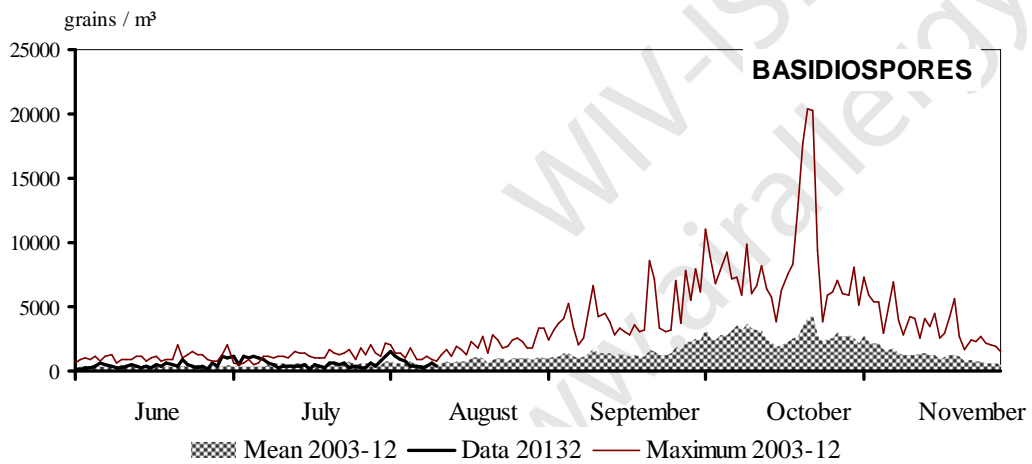
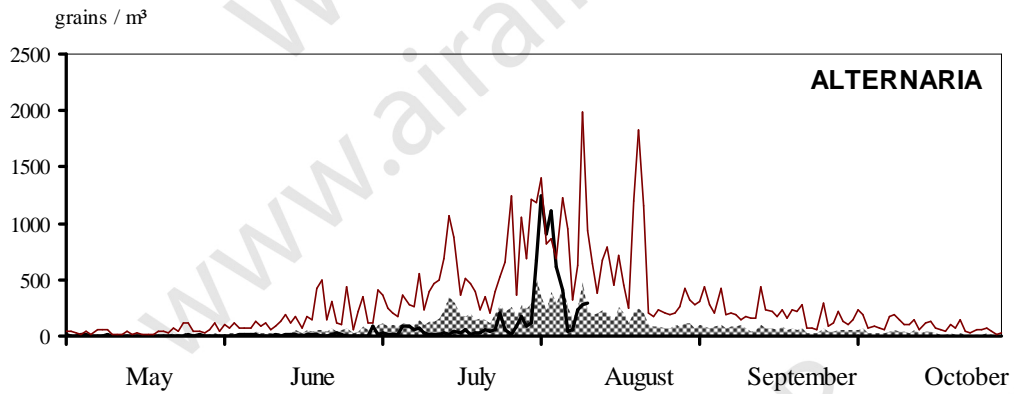
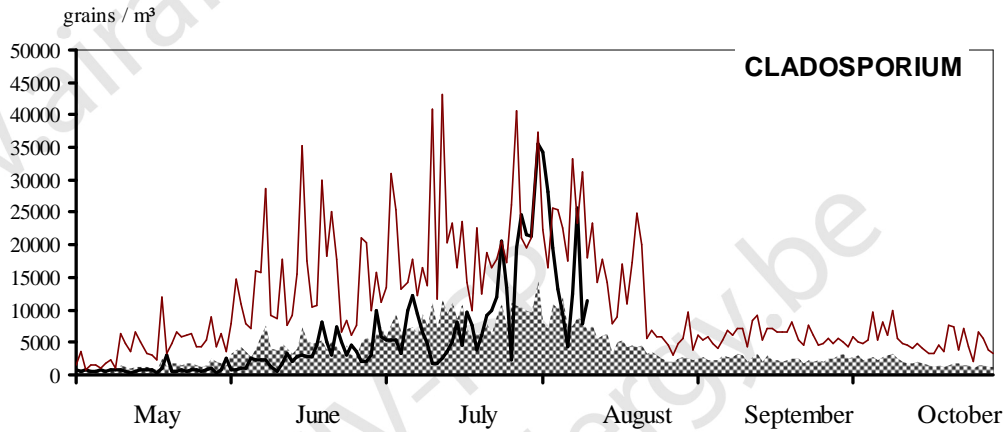
**Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)**



**Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)**



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



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 24: semaine 33

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

12-18/08/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche- en- Famenne	Tournai
<i>Artemisia</i> (armoise)	28	29	27	8	556
<i>Asteraceae</i> (composées)	1	0	2	0	0
<i>Betula</i> (bouleau)	1	0	0	1	1
<i>Castaneae</i> (châtaignier)	2	0	0	0	1
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	11	10	14	5	17
<i>Ericaceae</i> (éricacées)	0	0	1	0	0
<i>Filipendula</i> (spirée)	0	1	6	1	15
<i>Gramineae</i> (graminées)	21	9	9	9	39
<i>Humulus</i> (houblon)	14	1	24	3	6
<i>Ligustrum</i> (troène)	0	0	0	0	2
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	0	2	0	2
<i>Plantago</i> (plantain)	4	4	4	1	8
<i>Rumex</i> (oseille)	0	1	0	0	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+Cupressacées)	16	10	17	5	33
<i>Tilia</i> (tilleul)	0	1	0	1	0
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	3	0	1	1	1
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	589	107	384	154	460
Autres	12	8	26	4	24
Total	702	181	517	193	665



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**TOTAL SPORES FONGIQUES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

12-18/08/2013

Bruxelles

<i>Alternaria</i>	2475
<i>Ascospores</i> (divers)	26640
<i>Aspergillaceae</i>	150
<i>Basidiospores</i>	4250
<i>Botrytis</i>	680
<i>Chaetomium</i>	10
<b><i>Cladosporium</i></b>	<b>75295</b>
<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
Mycélium	6515
Autres	515
Total	123815

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,

Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

05-11/08/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai
<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

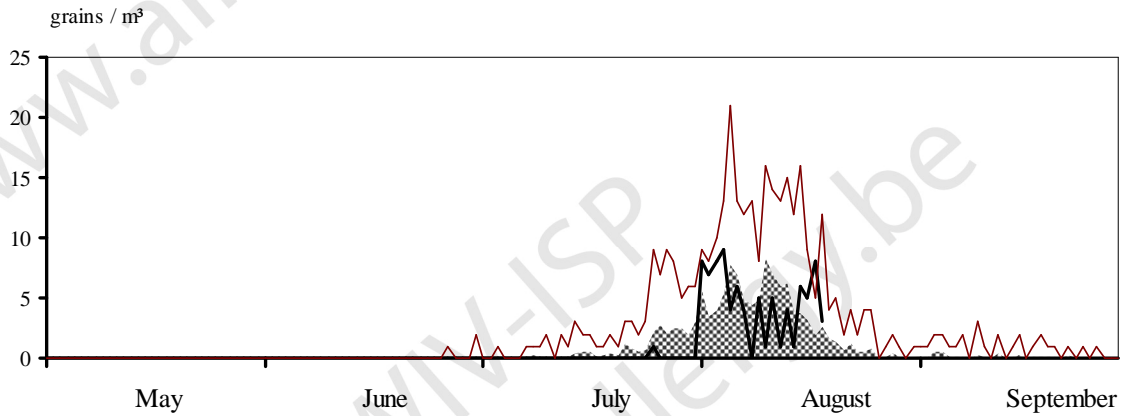
### Commentaire

La situation n'a guère changé: l'armoise (*Artemisia*) continue sa floraison. Notons l'absence de ce pollen à Marche-en-Famenne le mercredi 14, le samedi 17 et le dimanche 18 août.

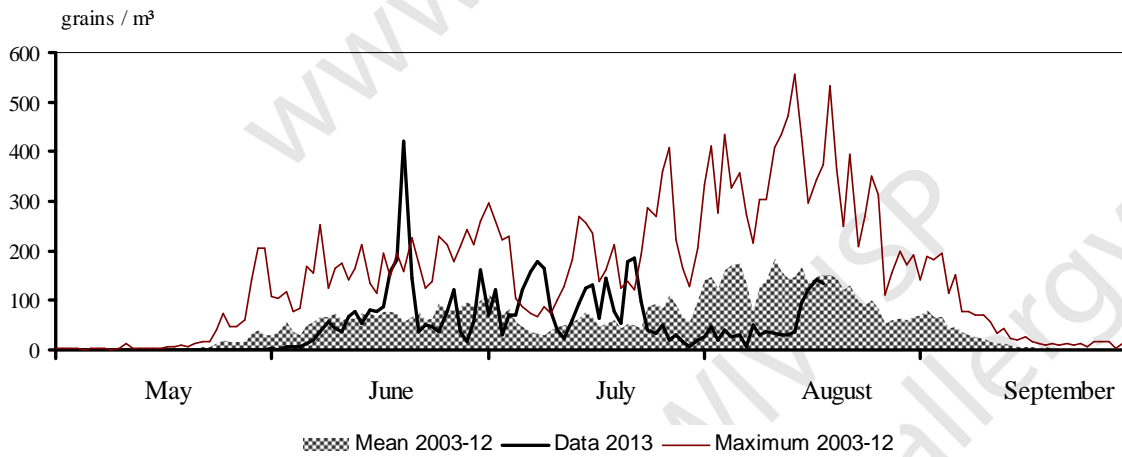
Signalons que la concentration de l'air en spores fongiques allergisantes (*Cladosporium* et *Alternaria*) est toujours élevée.



**Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)**

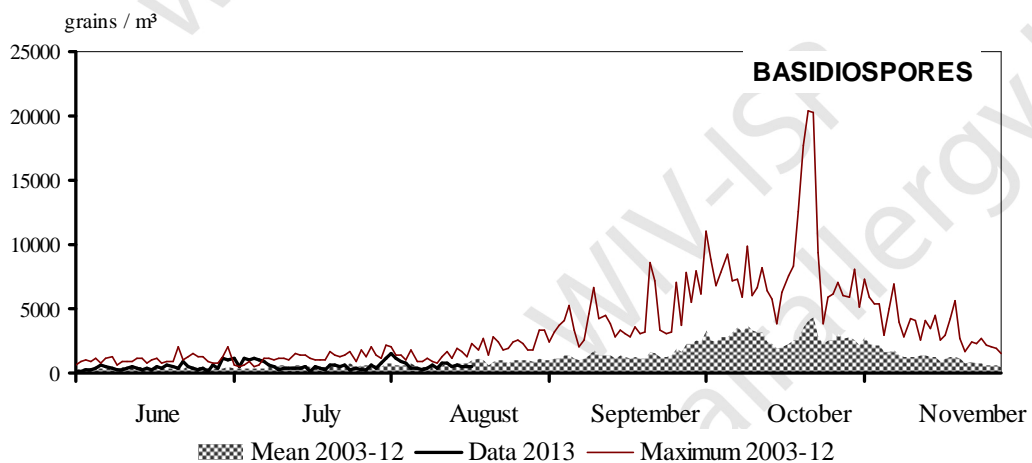
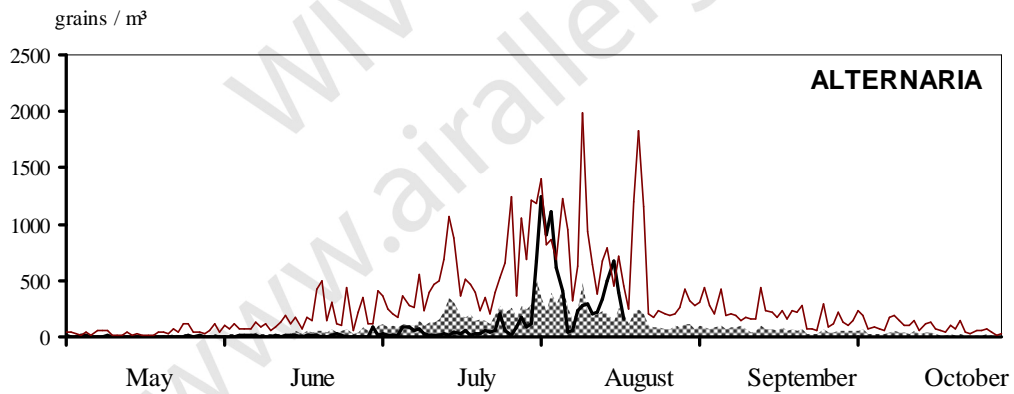
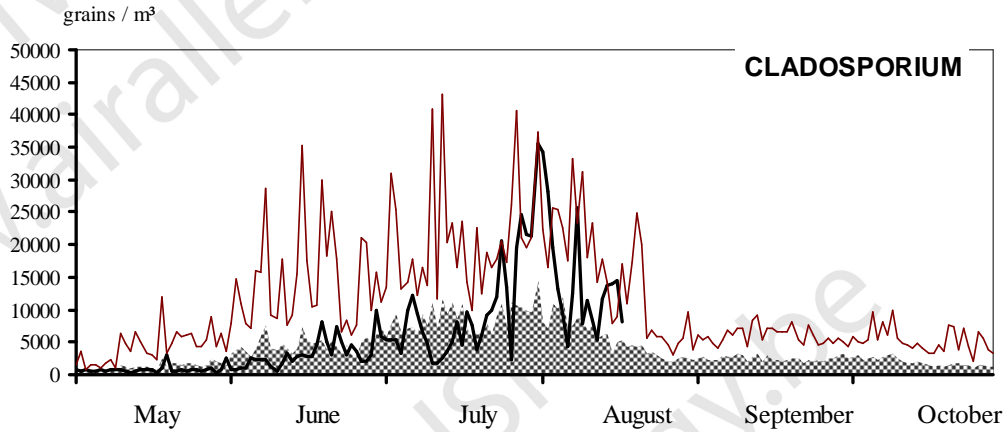


**Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)**





*Service Mycologie-Aérobiologie*







## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 25: semaine 34

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

19-25/08/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche- en- Famenne	Tournai
<i>Artemisia</i> (armoise)	3	4	7	3	13
<i>Asteraceae</i> (composées)	1	0	0	1	1
<i>Betula</i> (bouleau)	0	0	0	0	1
<i>Castaneae</i> (châtaignier)	0	0	0	0	3
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	7	11	12	2	4
<i>Ericaceae</i> (éricacées)	0	0	6	0	0
<i>Filipendula</i> (spirée)	2	8	4	2	13
<i>Gramineae</i> (graminées)	20	18	13	7	29
<i>Humulus</i> (houblon)	19	9	25	1	8
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	0	0	0	1	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	3	3	1	3
<i>Plantago</i> (plantain)	2	5	15	8	7
<i>Rumex</i> (oseille)	1	0	4	0	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+Cupressacées)	13	18	4	2	15
<i>Tilia</i> (tilleul)	0	0	0	0	1
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	2	0	0	0	7
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	787	386	533	226	871
Autres	6	4	15	3	11
Total	863	466	641	257	988



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

### TOTAL SPORES FONGIQUES

(total hebdomadaire = 7 m3 d'air)

19-25/08/2013

Bruxelles

<i>Alternaria</i>	1560
<i>Ascospores</i> (divers)	56525
<i>Aspergillaceae</i>	115
<i>Basidiospores</i>	5115
<i>Botrytis</i>	620
<i>Chaetomium</i>	20
<b><i>Cladosporium</i></b>	<b>56765</b>
<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
Mycélium	3980
Autres	380
Total	13710

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,

Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

12-18/08/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai
<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

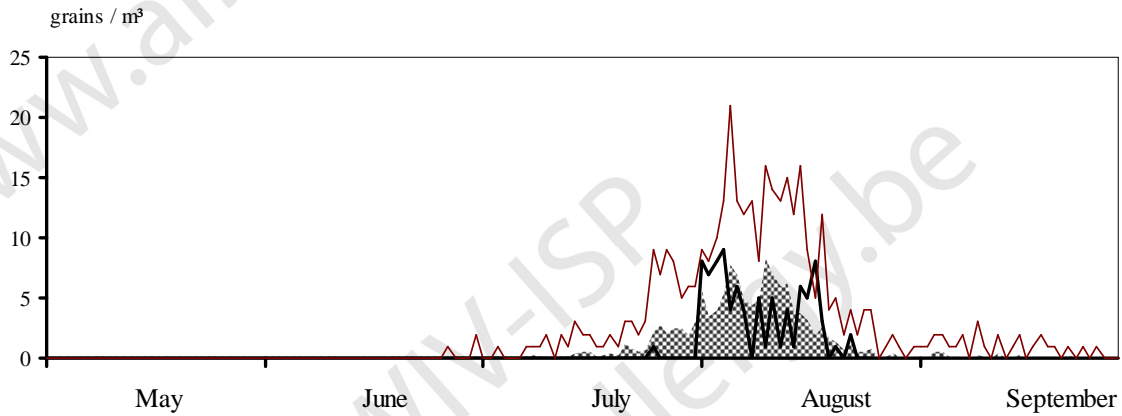
### Commentaire

L'armoise (*Artemisia*) arrive à la fin de sa période de floraison.  
Le nombre de grains de pollen d'armoise présent dans l'air est limité.

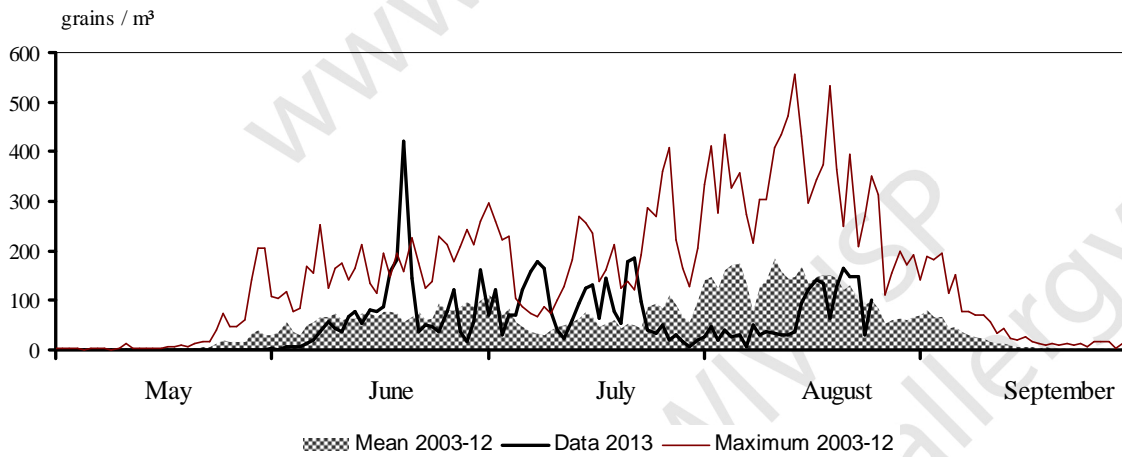
Pour rappel : la vigilance s'impose aux personnes sensibilisées aux spores fongiques. Au cours de la semaine 34, d'importantes quantités de spores fongiques allergisantes (*Cladosporium*) ont encore été dénombrées.

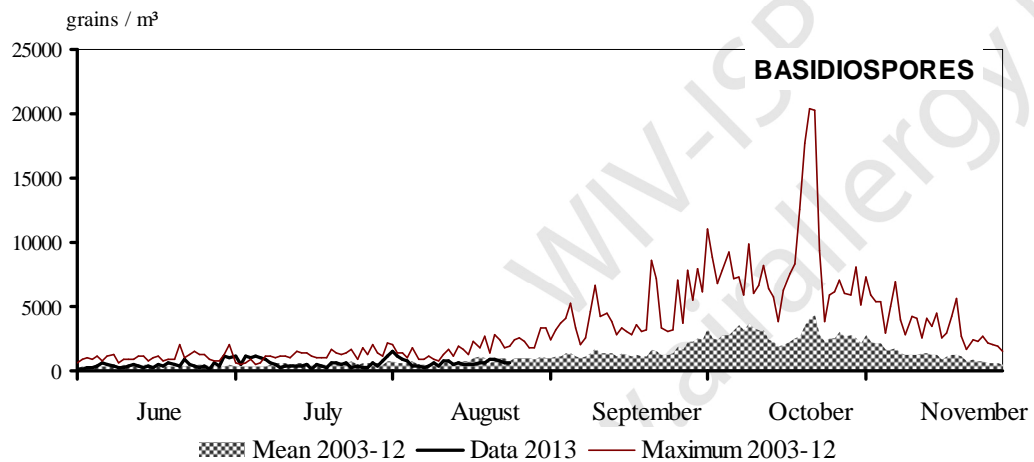
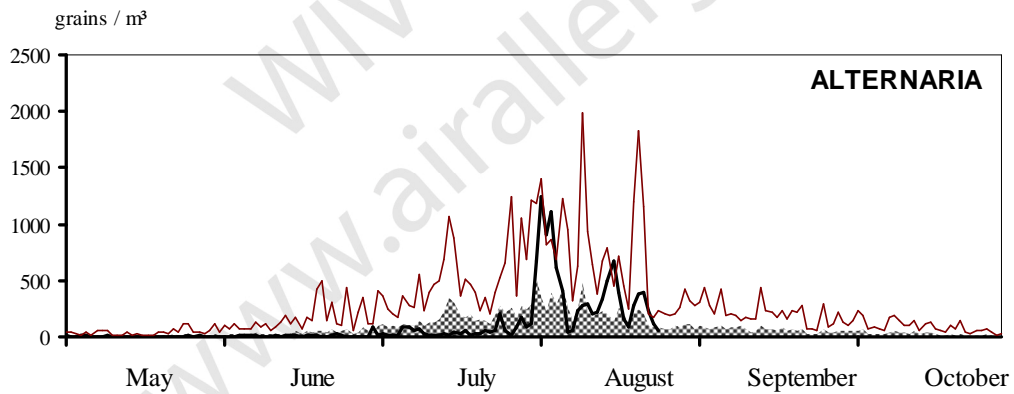
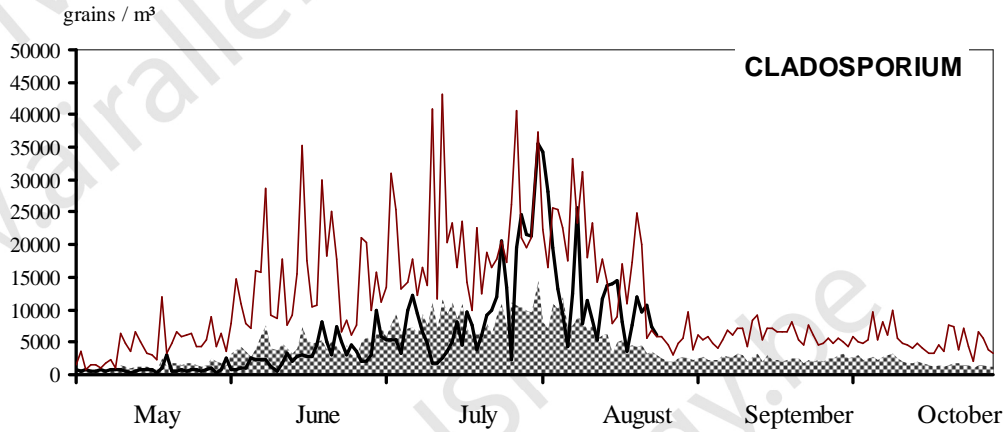


**Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)**



**Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)**







## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 26: semaine 35

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

26/08-01/09/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche- en- Famenne	Tournai
<i>Ambrosia</i> (ambrosie)	0	0	0	0	2
<i>Artemisia</i> (armoise)	7	3	7	4	4
<i>Asteraceae</i> (composées)	6	5	5	4	0
<i>Betula</i> (bouleau)	2	0	3	0	1
<i>Castaneae</i> (châtaignier)	1	0	0	0	1
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	5	0	9	2	6
<i>Filipendula</i> (spirée)	3	0	2	7	10
<i>Gramineae</i> (graminées)	35	4	39	20	29
<i>Humulus</i> (houblon)	10	1	6	1	5
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	0	0	4	0	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	6	0	8	2	18
<i>Plantago</i> (plantain)	9	1	18	20	7
<i>Rumex</i> (oseille)	7	1	4	1	4
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+Cupressacées)	53	3	15	4	15
<i>Tilia</i> (tilleul)	5	0	0	1	2
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	1	0	0	0	1
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	841	126	642	361	574
Autres	19	2	7	6	10
Total	1010	146	769	433	689



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**TOTAL SPORES FONGIQUES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

26/08-01/09/2013

Bruxelles

<i><b>Alternaria</b></i>	1980
<i>Ascospores (divers)</i>	35480
<i>Aspergillaceae</i>	235
<i>Basidiospores</i>	6280
<i>Botrytis</i>	1230
<i>Chaetomium</i>	20
<i><b>Cladosporium</b></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
Mycélium	4765
Autres	1110
Total	109305

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,

Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)





## PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

19-25/08/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai
<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

### Commentaire

Le nombre de grains de pollens allergisants dans l'air est devenu très faible et ne pose plus de problème pour la plupart des personnes allergiques.

Au cours de la semaine 35, le nombre de spores fongiques appartenant au genre *Cladosporium* a atteint encore des valeurs suffisamment élevées pour entraîner des problèmes allergiques.

Signalons que les premiers grains de pollen d'ambrosie (*Ambrosia*) ont été récoltés dans l'air à Tournai (27 et 29 août). Cette plante herbacée appartenant à la famille des astéracées, est le principal responsable du rhume des foins en Amérique du Nord.

Elle fut introduite en Europe au début du XX<sup>e</sup> siècle via le transport de graines ; elle trouva un biotope idéal dans la zone méditerranéenne et élargit son territoire jusque dans la région de Lyon. Ces dernières années, elle est devenue un véritable problème de santé publique dans différentes parties de la Hongrie, dans les régions de Vienne, en Autriche et du Pô, en Italie.

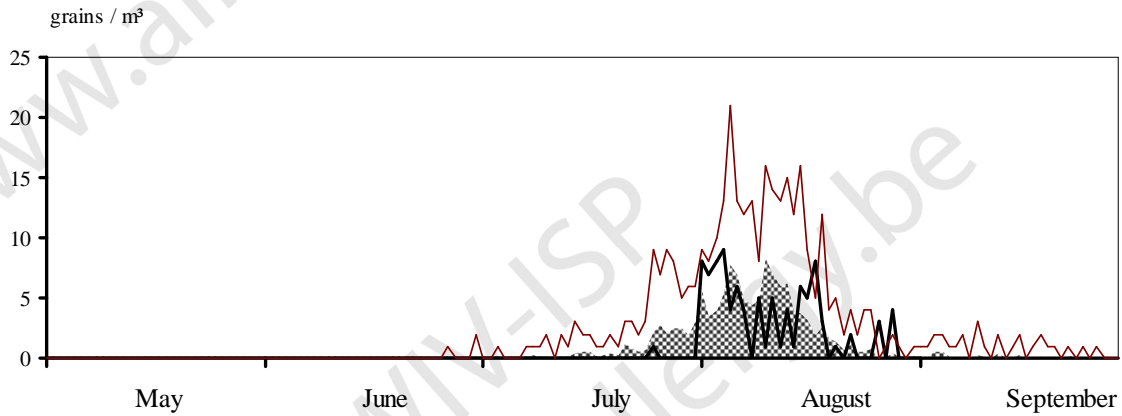
En Suisse également, on la retrouve dans les régions du Tessin et de Genève.

En Belgique, cette plante ne pousse que de façon sporadique et le pouvoir germinatif de ses graines est très limité. Mais le réchauffement climatique pourrait provoquer des changements dans sa dispersion et, étant donné que cette plante ne fleurit qu'en septembre, cela pourrait prolonger largement la période à risque pour les personnes allergiques.

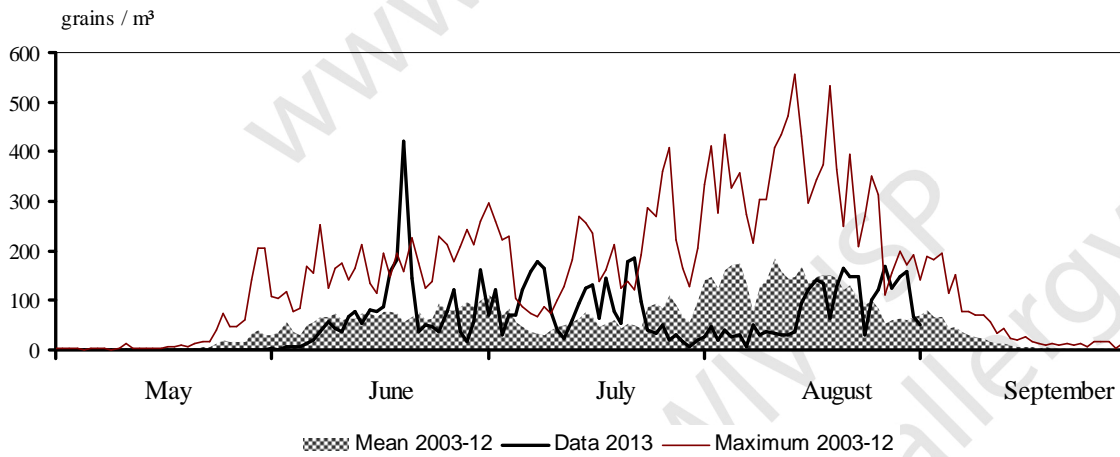


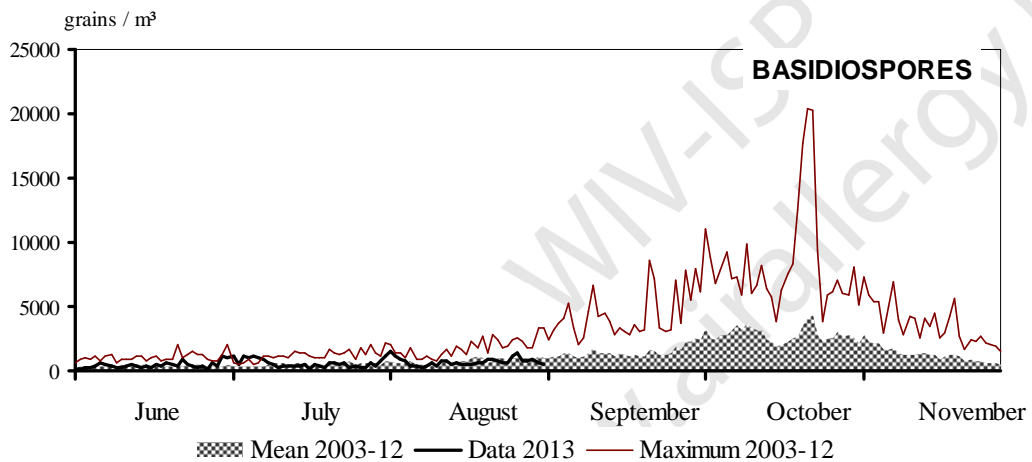
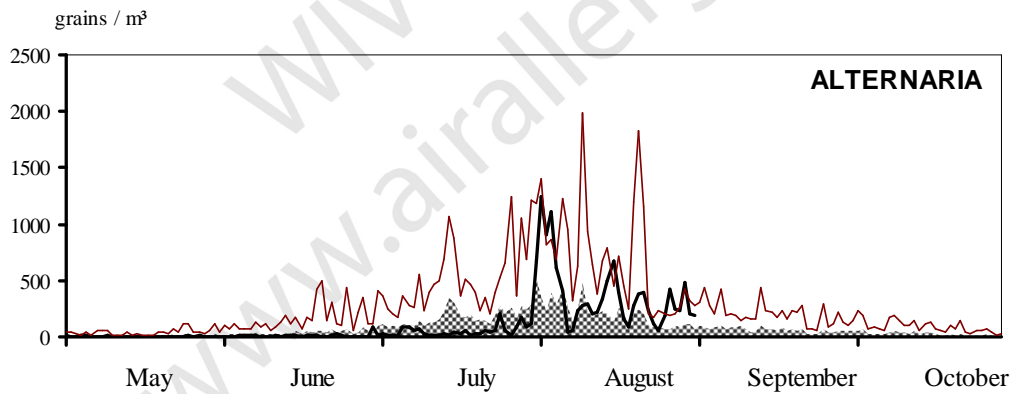
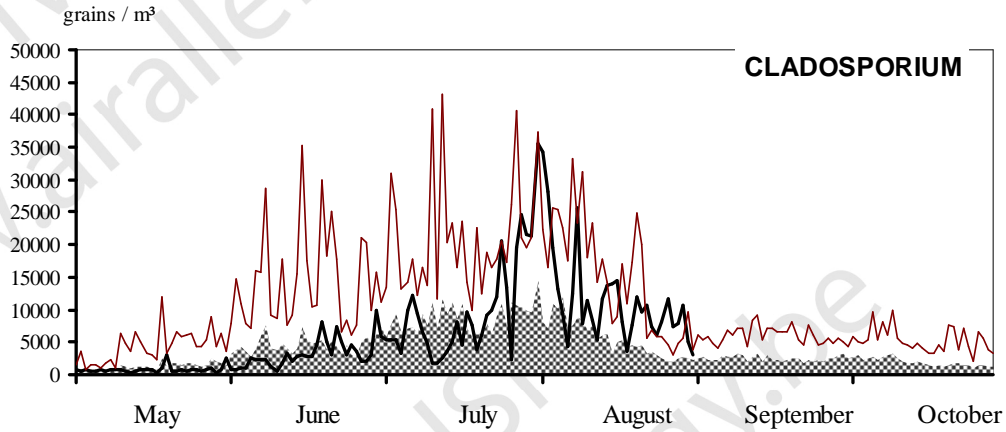


**Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)**



**Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)**







## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 27: semaine 36

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

02-08/09/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche- en- Famenne	Tournai
<b>Ambrosia (ambroisie)</b>	4	0	8	6	1
<i>Artemisia</i> (armoise)	1	1	2	3	0
<i>Asteraceae</i> (composées)	3	0	0	1	1
<i>Betula</i> (bouleau)	0	0	3	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	6	0	8	0	6
<i>Filipendula</i> (spirée)	1	0	7	0	18
<i>Gramineae</i> (graminées)	15	10	39	16	9
<i>Humulus</i> (houblon)	2	0	3	0	1
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	1	0	4	0	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	7	0	7	1	5
<i>Plantago</i> (plantain)	8	1	15	15	4
<i>Rumex</i> (oseille)	0	0	5	1	0
<i>Taxus</i> + <i>Cupressaceae</i> (If+Cupressacées)	17	8	9	3	27
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	0	0	0	2	6
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	433	64	273	142	385
Autres	5	1	6	1	2
<b>Total</b>	<b>503</b>	<b>85</b>	<b>389</b>	<b>191</b>	<b>465</b>



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**TOTAL SPORES FONGIQUES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

02-08/09/2013

Bruxelles

<i>Alternaria</i>	1590
<i>Ascospores (divers)</i>	39990
<i>Aspergillaceae</i>	255
<i>Basidiospores</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
Mycélium	2920
Autres	640
Total	88435

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,

Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

26/08-01/09/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai
<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

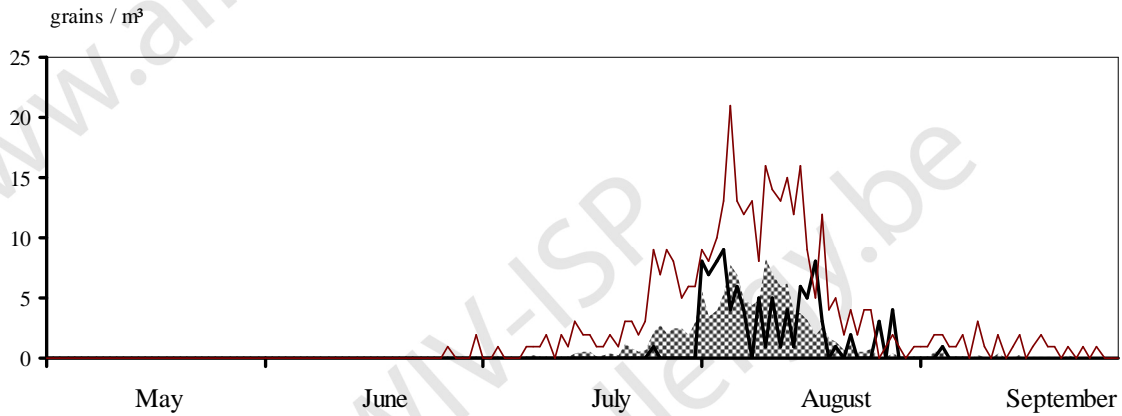
### Commentaire

Les graminées et l'armoise ont terminé leur floraison. De très faibles quantités de pollen d'ambrosie ont été récoltées dans les 4 stations à l'intérieur du pays.

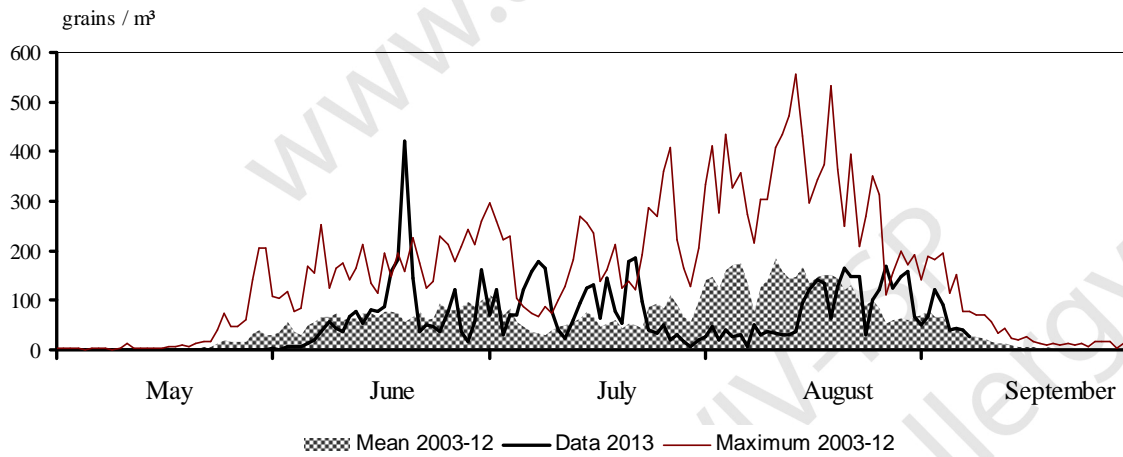
Le nombre de spores fongiques allergisantes (*Alternaria* et *Cladosporium*) présentes dans l'air a également diminué très fortement.

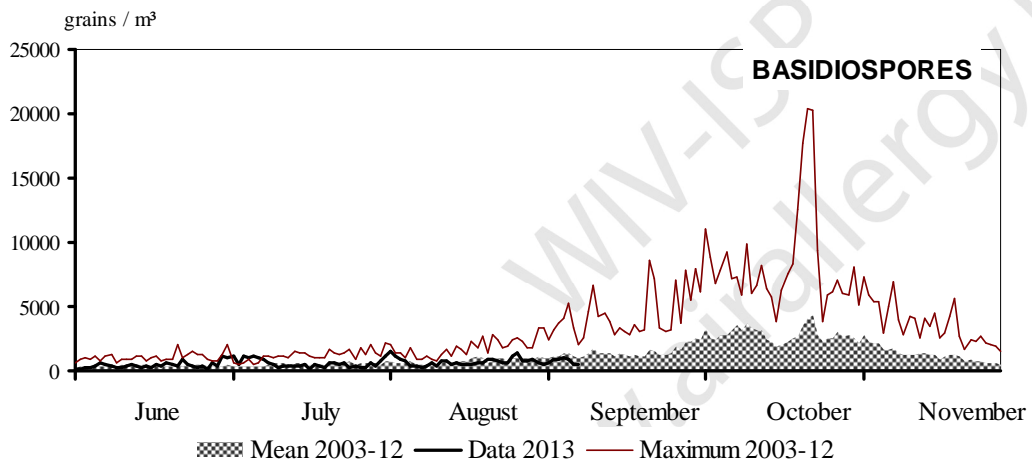
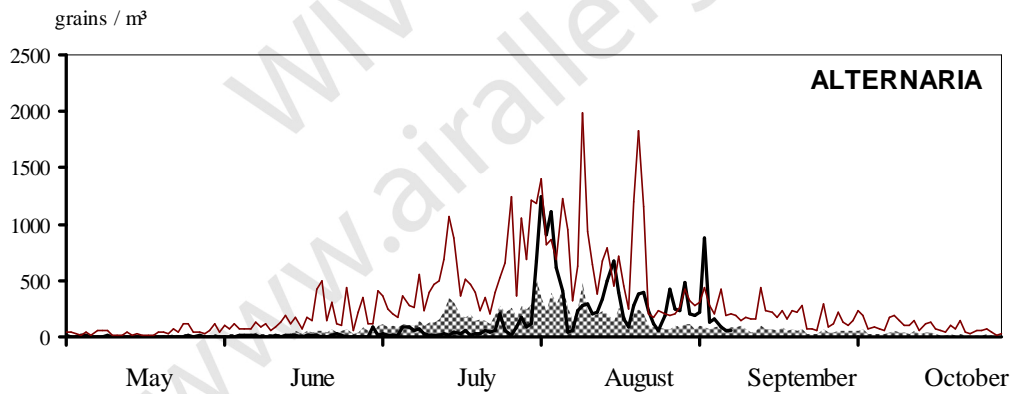
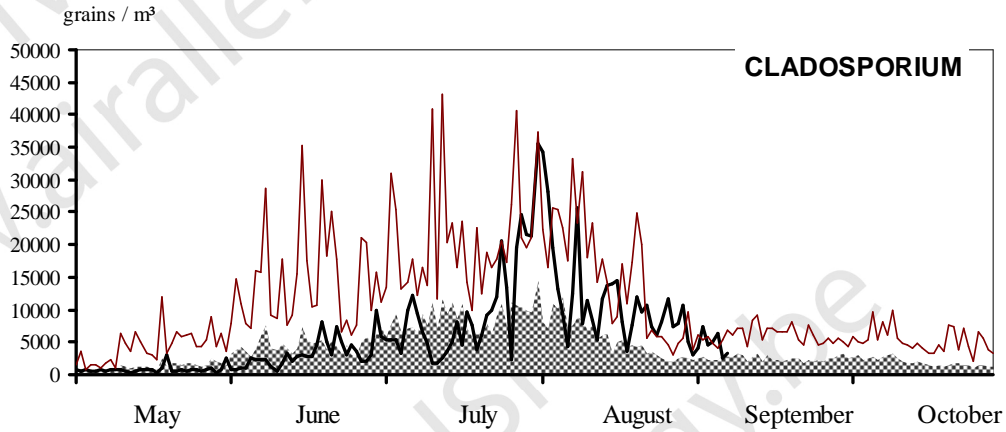


**Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)**



**Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)**







## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 28: semaine 37

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

09-15/09/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche- en- Famenne
<b><i>Ambrosia</i> (ambroisie)</b>	0	0	5	0
<i>Artemisia</i> (armoise)	2	2	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	1	0	1	0
<i>Filipendula</i> (spirée)	1	0	5	11
<i>Gramineae</i> (graminées)	0	0	16	0
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	0	0	1	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	1	0	3	0
<i>Plantago</i> (plantain)	2	0	9	1
<i>Rumex</i> (oseille)	0	0	1	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+Cupressacées)	6	2	14	4
<i>Tilia</i> (tilleul)	0	0	2	1
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	0	0	1	0
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	22	0	28	17
Autres	3	0	4	4
Total	38	4	90	38





WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**TOTAL SPORES FONGIQUES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

09-15/09/2013

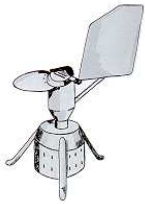
Bruxelles

<i>Alternaria</i>	125
<i>Ascospores</i> (divers)	78270
<i>Aspergillaceae</i>	195
<i>Basidiospores</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
Mycélium	210
Autres	125
<b>Total</b>	<b>110130</b>

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,

Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

02-08/09/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai
<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

**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES**

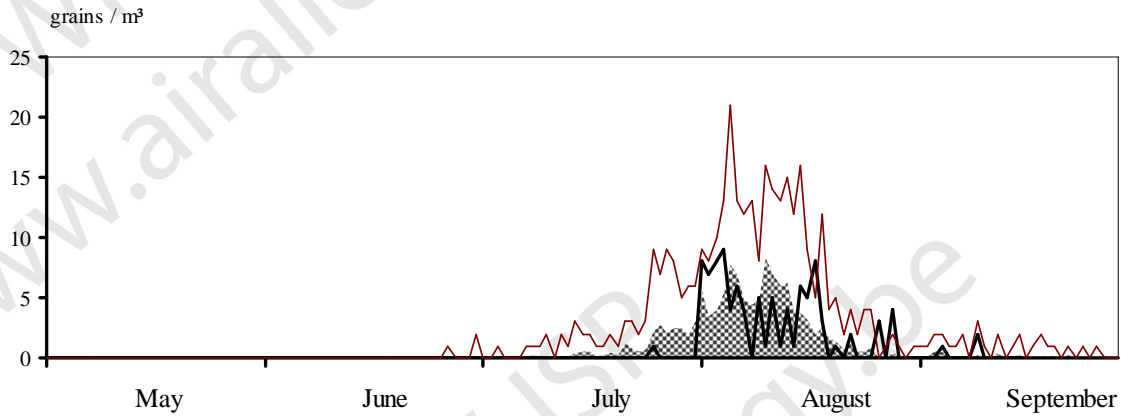
**ALLERGISANTES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

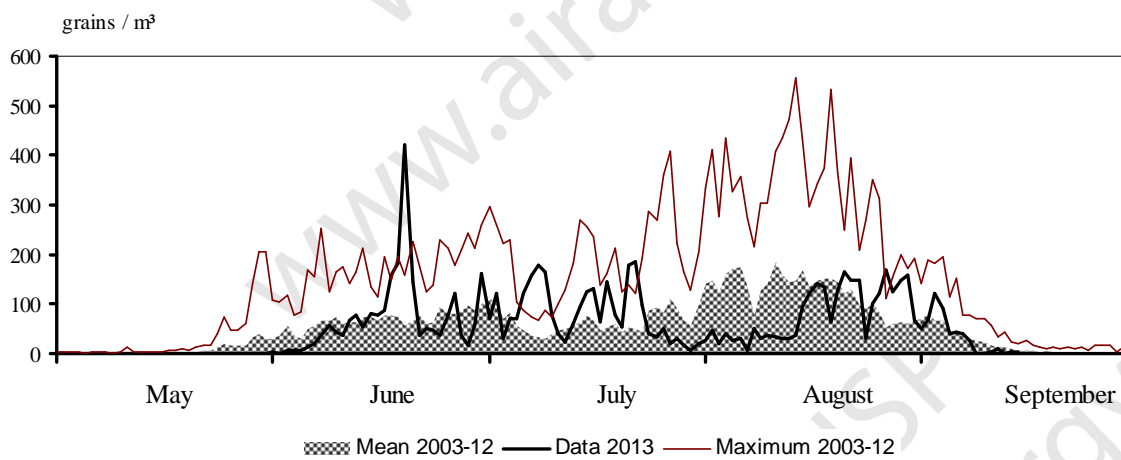
09-15/09/2013	Bruxelles	De Haan
<i>Alternaria</i>	125	180
<i>Botrytis</i>	895	835
<i>Cladosporium</i>	19715	11550
<i>Epicoccum</i>	160	95
<i>Stemphylium</i>	5	15

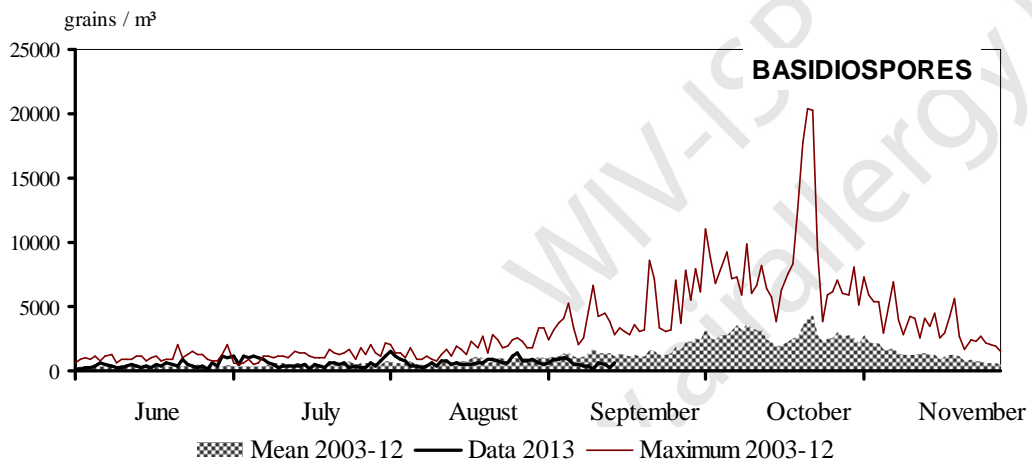
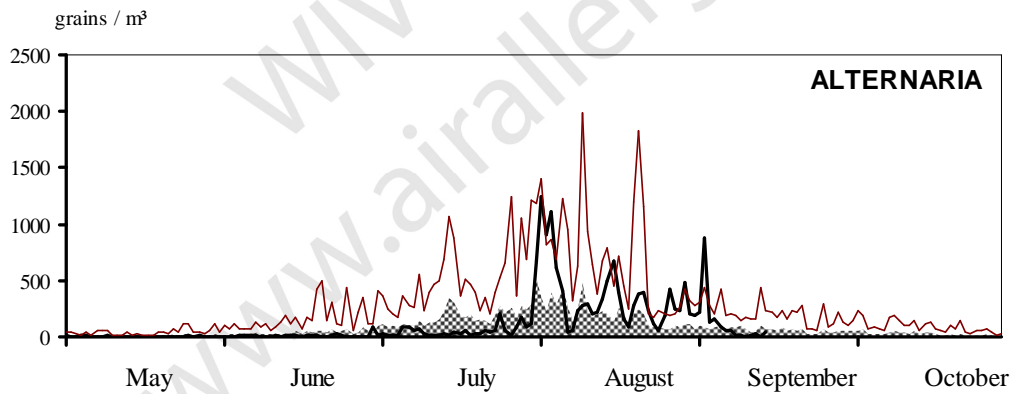
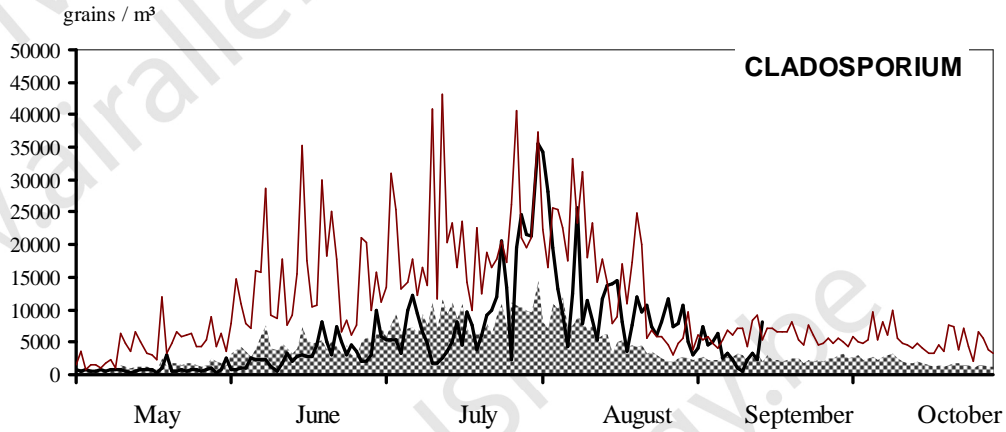


**Armoise-Alsem-Mugwort (Artemisia)**



**Ortie-Brandnetel-Nettle (Urtica)**







## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 29: semaine 38

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

16-22/09/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche- en- Famenne
<i>Artemisia</i> (armoise)	0	2	0	1
<i>Betula</i> (bouleau)	0	0	1	0
<i>Castanea</i> (châtaignier)	1	0	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	3	1	1	0
<i>Filipendula</i> (spirée)	2	0	2	0
<i>Gramineae</i> (graminées)	13	0	18	1
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	3	0	0	0
<i>Plantago</i> (plantain)	1	0	0	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+Cupressacées)	5	3	7	7
<i>Tilia</i> (tilleul)	1	0	0	0
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	25	1	9	4
Autres	2	1	5	0
Total	56	8	43	13

\*Suite à un problème technique pendant la période du 9 jusqu'au 15 septembre, les résultats des comptages ne sont pas disponibles pour le poste de Tournai.



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**TOTAL SPORES FONGIQUES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

16-22/09/2013

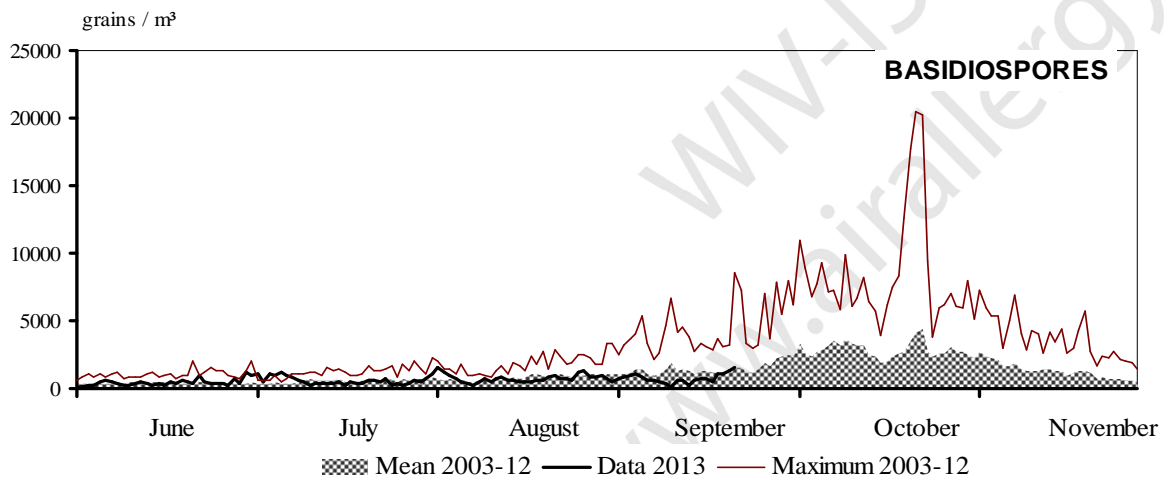
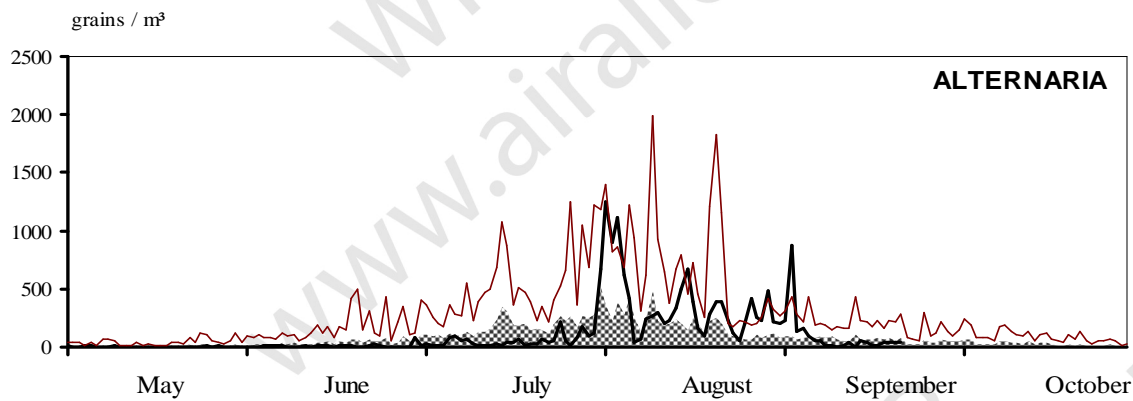
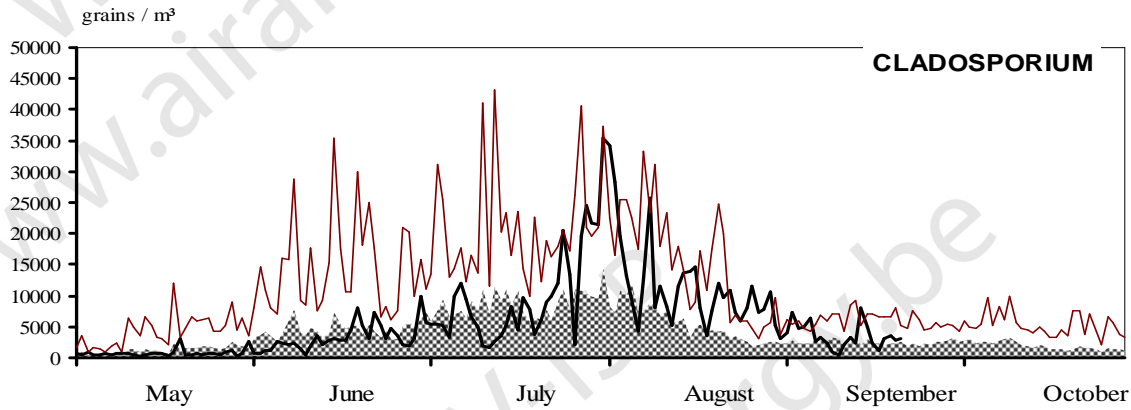
Bruxelles

<i>Alternaria</i>	225
<i>Ascospores</i> (divers)	51560
<i>Aspergillaceae</i>	260
<i>Basidiospores</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>Uredospores</i>	65
<i>Ustilago</i>	30
Mycélium	385
Autres	160
Total	90590

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,

Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)





## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 30: semaine 39

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler - Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

### GRAINS DE POLLEN (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

23-30/09/2013	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche- en- Famenne
<i>Ambrosia</i> (ambrosie)	0	0	1	0
<i>Artemisia</i> (armoise)	1	0	0	0
<i>Castanea</i> (châtaignier)	1	0	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	0	0	2	2
<i>Filipendula</i> (spirée)	3	0	8	1
<i>Gramineae</i> (graminées)	6	1	3	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	23	3	27	3
<i>Plantago</i> (plantain)	0	0	1	0
<i>Rumex</i> (oseille)	0	0	3	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (If+Cupressacées)	13	15	9	3
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	1	0	0	0
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	25	0	4	3
Autres	12	2	5	2
Total	85	21	63	14





WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT  
VOLKSGEZONDHEID  
INSTITUT SCIENTIFIQUE  
DE SANTÉ PUBLIQUE

*Service Mycologie-Aérobiologie*

**TOTAL SPORES FONGIQUES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

23-29/09/2013

Bruxelles

<i>Alternaria</i>	740
<i>Ascospores</i> (divers)	17860
<i>Aspergillaceae</i>	575
<i>Basidiospores</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>Uredospores</i>	310
<i>Ustilago</i>	25
Mycélium	440
Autres	690
Total	94950

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,

Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



### GRAINS DE POLLEN

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

Tournai	16-22/09/2013	23-30/09/2013
<i>Ambrosia</i> (ambrosie)	1	0
<i>Asteraceae</i> (composées)	0	1
<i>Artemisia</i> (armoise)	1	0
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	1	2
<i>Filipendula</i> (spirée)	7	11
<i>Gramineae</i> (graminées)	6	6
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	1	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	5	83
<i>Rumex</i> (oseille)	0	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if+ cupressacées)	37	21
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	9	12
Autres	1	2
Total	69	139

### PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

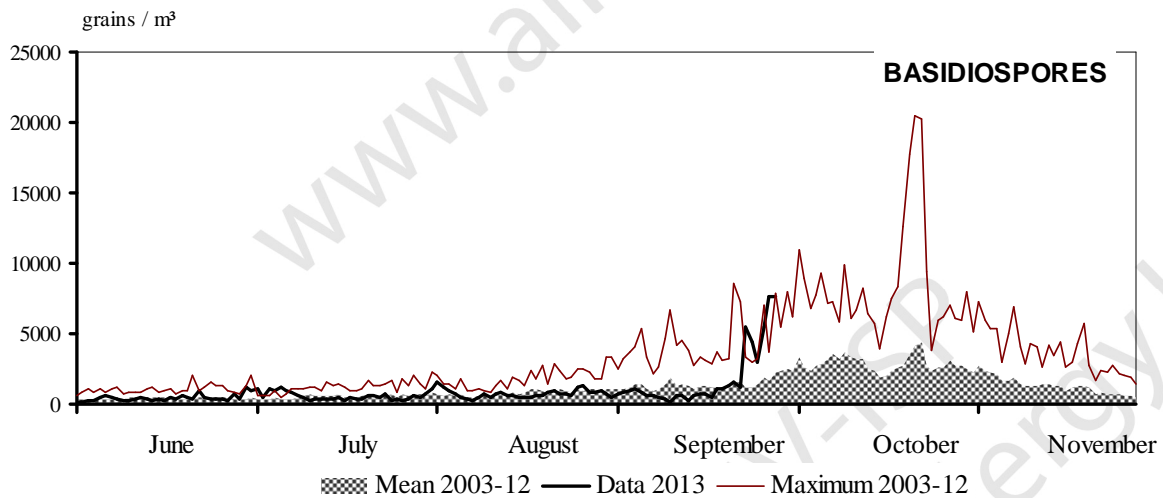
16-22/09/2013	Bruxelles	De Haan	Tournai
<i>Alternaria</i>	225	255	225
<i>Botrytis</i>	1180	665	2925
<i>Cladosporium</i>	20760	12515	19985
<i>Epicoccum</i>	255	150	245
<i>Stemphylium</i>	30	30	20



## Commentaire

La saison pollinique 2013 est terminée.

Ce feuillet contient les derniers résultats des comptages polliniques de l'air pour cette année. Les comptages des spores fongiques continueront jusqu'à la fin du mois de novembre. En effet, d'importantes quantités de spores de champignons des prés et des bois (Basidiomycètes) peuvent encore être présentes dans l'air.





## Réseau de surveillance des pollens et spores atmosphériques

Feuillet d'information n° 31: Semaine 40 à 48

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler- Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

### TOTAL SPORES FONGIQUES (total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

	30/09- 06/10/2013	07- 13/10/2013	14- 20/10/2013	21- 27/10/2013
Bruxelles				
<i>Alternaria</i>	395	160	100	205
<i>Ascospores (divers)</i>	38840	68505	126005	138615
<i>Aspergillaceae</i>	475	115	280	995
<i>Basidiospores</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>Uredospores</i>	435	230	40	115
<i>Ustilago</i>	0	0	5	0
Mycélium	720	275	260	500
Autres	800	85	65	325
Total	108905	123995	199505	207925

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



TOTAL SPORES FONGIQUES (total hebdomadaire = 7 m <sup>3</sup> d'air)				
Bruxelles	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>Ascospores (divers)</i>	59355	73640	62245	42210
<i>Aspergillaceae</i>	230	250	255	115
<i>Basidiospores</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
Mycélium	405	155	215	195
Autres	215	15	50	215
Total	80760	91975	80620	53165

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



**TOTAL SPORES FONGIQUES (total  
hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)**

Bruxelles 25-  
30/11/2013

<i>Alternaria</i>	15
<i>Ascospores (divers)</i>	50430
<i>Aspergillaceae</i>	335
<i>Basidiospores</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
Autres	90
Total	62750

**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES  
(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)**

23-29/09/2013	Bruxelles	Tournai	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



### PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

30/09-06/10/2013	Bruxelles	Tournai	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

### PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

07-13/10/2013	Bruxelles	Tournai	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

### PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

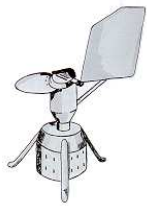
(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

14-20/10/2013	Bruxelles	Tournai	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

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,

Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



### PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

21-27/10/2013	Bruxelles	Tournai	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

### PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

28/10-03/11/2013	Bruxelles	Tournai	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

### PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

04-10/11/2013	Bruxelles	Tournai	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

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,  
Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)





**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

11-17/11/2013	Bruxelles	Tournai	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

**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES**

(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

18-24/11/2013	Bruxelles	Tournai	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

**PRINCIPALES SPORES FONGIQUES ALLERGISANTES**

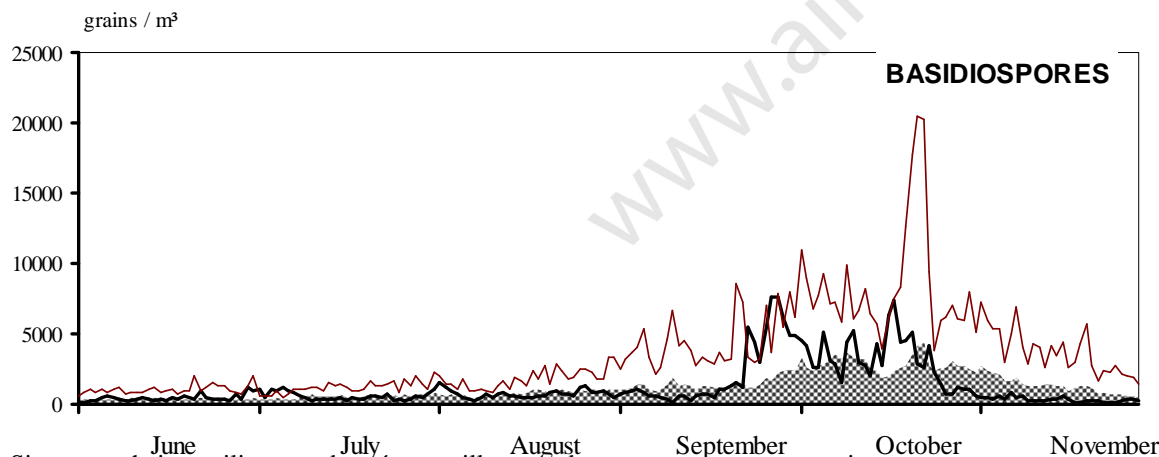
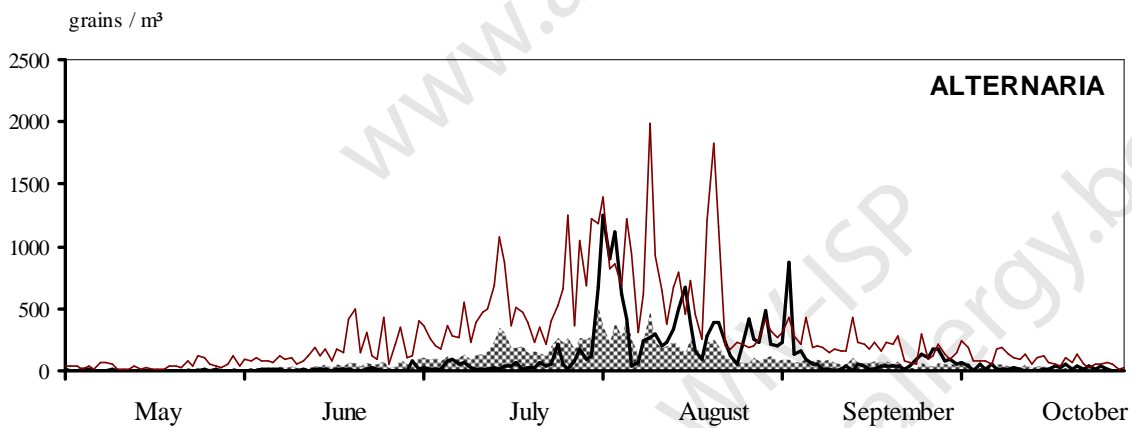
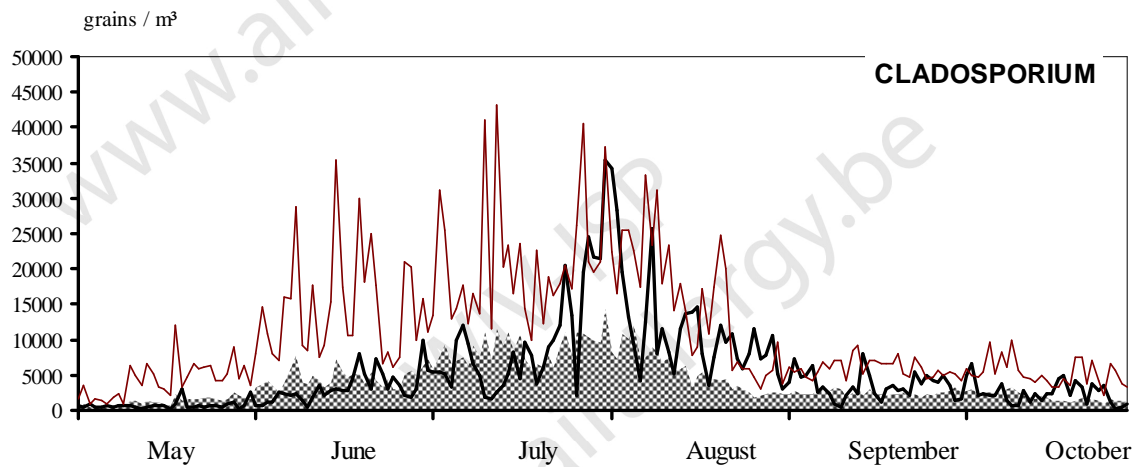
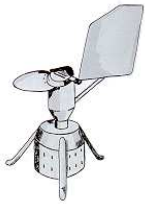
(total hebdomadaire = 7 m<sup>3</sup> d'air)

25-30/11/2013	Bruxelles	Tournai	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

Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles,

Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez nous en faire part à notre service WIV-ISP, service de MYCO.

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

Téléphone: 02/642 55 18, E-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)