

AIRALLERGY

Le réseau de surveillance aérobiologique belge

Feuillet d'information

Semaines 1 au 10: du 01 janvier au 11 mars 2018

En 2018, le réseau de surveillance aérobiologique belge compte 5 stations de récolte réparties sur le territoire : Bruxelles, DeHaan, Genk, Marche-en-Famenne, Tournai.

Cette année, vous pouvez suivre l'évolution de la situation pollinique via notre site web www.airallergy.be, via twitter, via l'app Airallergy disponible pour I-phone et Androïd et également en vous abonnant à la newsletter hebdomadaire.



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

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

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

Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des stations de récoltes

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour
Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

01/01/18-07/01/18	Bruxelles*	De Haan**	Tournai***		
Alnus spp. (Aulne)	3	0	0		
Corylus avellana (Noisetier)	39	4	26		
Fraxinus excelsior (Fraxinus)	1	0	0		
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	5	0	3		
Total	48	4	29		
08/01/18-14/01/18	Bruxelles	De Haan	Tournai	Genk****	Marche-en-Famenne*****
Alnus spp. (Aulne)	9	11	25	9	16
Corylus avellana (Noisetier)	159	40	125	139	126
Fraxinus excelsior (Fraxinus)	1	0	0	1	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	8	0	2	0	0
Total	177	51	152	149	143

*Résultats manquants du 1 au 2/01/2018

****Résultats manquants le 8/01/2018

**Résultats manquants le 1/01/2018

*****Résultats manquants du 8 au 11/01/2018

***Résultats manquants du 1 au 3/01/2018



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

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

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

Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des stations de récoltes

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour
Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

15/01/18-21/01/18	Bruxelles	De Haan	Tournai	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	13	2	3	23	6
Corylus avellana (Noisetier)	204	13	268	138	179
Pinaceae (Pinacées)	1	0	0	3	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & cupressacées)	15	0	6	8	1
Total	233	15	277	172	186

22/01/18-28/01/18	Bruxelles	De Haan	Tournai*	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	44	13	19	75	18
Corylus avellana (Noisetier)	503	82	82	274	336
Fraxinus excelsior (Fraxinus)	1	3	1	2	0
Pinaceae (Pinacées)	0	0	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & cupressacées)	79	5	8	3	13
Total	627	103	110	354	368

*Résultats manquants du 24 au 25/01/2018



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

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

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

Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des stations de récoltes

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

29/01/18-04/02/18	Bruxelles	De Haan	Tournai*	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	139	3	79	302	43
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	1	0	0
Corylus avellana (Noisetier)	101	5	80	91	203
Fraxinus excelsior (Fraxinus)	1	0	0	1	0
Pinaceae (Pinacées)	0	1	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	22	0	18	7	4
Ulmus spp. (Orme)	0	0	1	0	0
Urticaceae (Urticacées)	0	0	0	1	0
Total	263	9	179	402	250

*Résultats manquants du 31/01 au 1/02/18



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

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

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

Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des stations de récoltes

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

05/02/18-11/02/18	Bruxelles	De Haan	Tournai	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	95	26	68	214	59
Corylus avellana (Noisetier)	72	9	40	74	173
Fraxinus excelsior (Fraxinus)	0	2	0	1	0
Pinaceae (Pinacées)	0	1	0	0	1
Salix spp. (Saule)	1	0	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	5	4	6	7	1
Total	173	42	114	296	234

12/02/18-18/02/18	Bruxelles	De Haan	Tournai	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	327	239	430	629	102
Corylus avellana (Noisetier)	150	78	179	121	96
Fraxinus excelsior (Fraxinus)	4	0	4	1	0
Poaceae (Graminées)	0	0	0	1	0
Populus spp. (Peuplier)	0	0	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	236	58	454	90	11
Ulmus spp. (Orme)	1	0	2	0	0
Total	718	375	1070	842	209



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

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

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

Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des stations de récoltes

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour
Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

19/02/18-25/02/18	Bruxelles	De Haan	Tournai	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	388	146	511	288	270
Corylus avellana (Noisetier)	102	11	74	72	199
Fagus sylvatica (Hêtre)	0	0	0	0	1
Fraxinus excelsior (Fraxinus)	0	0	2	0	1
Pinaceae (Pinacées)	2	0	0	0	1
Populus spp. (Peuplier)	0	0	4	2	2
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	72	10	72	44	23
Ulmus spp. (Orme)	1	0	0	6	2
Total	565	167	663	412	499



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

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

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

Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des stations de récoltes

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

26/02/18-04/03/18	Bruxelles	De Haan	Tournai*	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	209	116	53	380	122
Corylus avellana (Nosietier)	79	48	10	92	129
Fraxinus excelsior (Fraxinus)	0	4	0	0	0
Pinaceae (Pinacées)	1	0	0	0	1
Populus spp. (Peuplier)	3	0	0	0	2
Salix spp. (Saule)	2	0	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	87	12	3	30	2
Ulmus spp. (Orme)	2	1	0	3	0
Total	383	181	66	505	256

*Résultats manquants du 28/02/18 au 4/03/2018



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

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

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

Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des stations de récoltes

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

05/03/18-11/03/18	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	1069	779	1877	454
Corylus avellana (Noisetier)	202	50	221	218
Fraxinus excelsior (Fraxinus)	2	0	2	0
Pinaceae (Pinacées)	2	1	0	1
Populus spp. (Peuplier)	13	22	18	6
Salix spp. (Saule)	4	3	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	1912	156	265	118
Ulmus spp. (Orme)	5	10	4	6
Total	3209	1021	2387	803

Commentaire

La saison pollinique 2018 a débuté dès le début du mois de janvier. L'aulne et le noisetier ont rapidement émis leur pollen dans l'air. Les températures anormalement douces de cet hivers ont favorisé, en partie, cette floraison précoce.

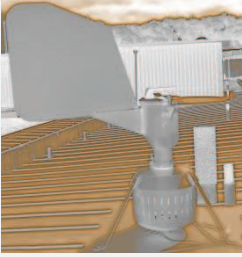
Actuellement, de grandes quantités de pollen d'aulne et de noisetier sont toujours récoltées dans l'air. Chez certaines personnes fortement sensibilisées au pollen de bouleau, les pollens d'aulne et de noisetier peuvent provoquer des symptômes d'allergie en raison de l'existence d'une allergie croisée entre le bouleau et les autres bétulacées (noisetier, aulne et charme). Notons que d'autres arbres tels que le saule (*Salix*), le peuplier (*Populus*), l'orme (*Ulmus*), l'if (*Taxus*) et les cupressacées (*Cupressaceae*) commencent à disperser leur pollen dans l'air.



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

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

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



AIRALLERGY

Le réseau de surveillance aérobiologique belge

Feuillelet d'information

Semaine 11: du 12 au 18 mars 2018

Le saviez-vous ?

Une température très basse, même négative, ne prévient pas de l'exposition au pollen. Malgré le gel des fleurs, le pollen déjà présent dans l'air reste toujours en circulation jusqu'à une dissipation par le vent ou un rabattement au sol par la pluie.



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

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

12-18/03/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	554	1205	616	687
Corylus avellana (Noisetier)	194	155	72	299
Fraxinus excelsior (Frêne)	6	0	30	7
Pinaceae (Pinacées)	0	2	1	1
Poaceae (Graminées)	2	2	0	2
Populus spp. (Peuplier)	30	31	56	49
Salix spp. (Saule)	20	1	17	4
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	1406	431	201	300
Ulmus spp. (Orme)	10	6	15	19
Total	2222	1833	1008	1368



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

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

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

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

05-11/03/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai*
Alnus spp. (Aulne)	1069	1877	779	454	1836
Corylus avellana (Noisetier)	202	221	50	218	168
Fraxinus excelsior (Frêne)	2	2	0	0	9
Pinaceae (Pinacées)	2	0	1	1	2
Populus spp. (Peuplier)	13	18	22	6	29
Salix spp. (Saule)	4	0	3	0	8
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	1912	265	156	118	972
Ulmus spp. (Orme)	5	4	10	6	6
Total	3209	2387	1021	803	3030

* Résultats du 08-11/03/2018



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

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

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

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

12-18/03/2017 Bruxelles

Alternaria spp.	25
Botrytis spp.	10
Cladosporium spp.	680
Epicoccum spp.	5

05-11/03/2017 Bruxelles Genk Le Coq Tournai*

Alternaria spp.	45	10	85	40
Botrytis spp.	5	0	0	5
Cladosporium spp.	850	780	1065	340
Stemphylium spp.	5	0	0	0

* Résultats du 08-11/03/2018

Commentaire

La semaine passée, de grandes quantités de pollen d'aulne (*Alnus*) et de noisetier (*Corylus*) ont toujours été récoltées dans l'air. Les personnes spécifiquement allergiques à ce pollen sont donc toujours dans une période à risque élevé.

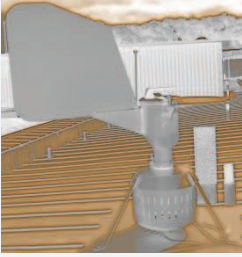
La saison pollinique a maintenant bien démarré pour de nombreux autres arbres comme le saule (*Salix*), le peuplier (*Populus*), l'orme (*Ulmus*), l'if et les cupressacées (*Taxus* & *Cupressaceae*), avec des concentrations sensiblement plus élevées.



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

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

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



AIRALLERGY

Le réseau de surveillance aérobiologique belge

Feuillelet d'information

Semaine 12: du 19 au 25 mars 2018

Le saviez-vous ?

Il existe une allergie croisée entre les diverses espèces de la famille des bétulacées. Une personne sensibilisée au pollen de bouleau peut donc présenter des problèmes d'allergie en début d'année, lorsque la concentration en pollens d'aulne et/ou de noisetier est très élevée.



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

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

19-25/03/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	104	117	90	219
Betula spp. (Bouleau)	2	3	0	5
Carpinus betulus (Charme)	0	1	0	0
Corylus avellana (Noisetier)	13	20	13	36
Fraxinus excelsior (Frêne)	20	5	1	0
Pinaceae (Pinacées)	0	1	2	1
Poaceae (Graminées)	1	0	0	0
Populus spp. (Peuplier)	12	23	5	15
Salix spp. (Saule)	55	9	14	14
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	332	272	76	119
Ulmus spp. (Orme)	16	6	10	19
Total	555	457	211	428



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

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

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

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

12-18/03/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Alnus spp. (Aulne)	554	1205	616	687	757
Betula spp. (Bouleau)	0	0	0	0	1
Corylus avellana (Noisetier)	194	155	72	299	160
Fraxinus excelsior (Frêne)	6	0	30	7	23
Pinaceae (Pinacées)	0	2	1	1	2
Poaceae (Graminées)	2	2	0	2	0
Populus spp. (Peuplier)	30	31	56	49	53
Salix spp. (Saule)	20	1	17	4	36
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	1406	431	201	300	1038
Ulmus spp. (Orme)	10	6	15	19	18
Total	2222	1833	1008	1368	2088



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

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

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

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

19-25/03/2017 Bruxelles Genk

Alternaria spp.	15	0
Cladosporium spp.	3055	2325

12-18/03/2017 Bruxelles Genk Le Coq Tournai

Alternaria spp.	25	20	25	10
Botrytis spp.	10	15	15	5
Cladosporium spp.	680	1185	2110	2910
Epicoccum spp.	5	0	5	5
Stemphylium spp.	0	0	5	0

Commentaire

Les concentrations en pollen d'aulne (*Alnus*) et de noisetier (*Corylus*) dans l'air ont significativement diminué la semaine passée, alors que les tout premiers grains de pollen de bouleau (*Betula*) ont fait leur apparition.

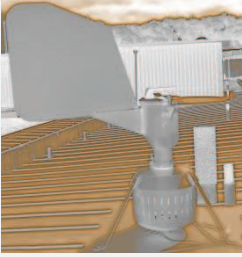
La saison pollinique du bouleau n'a pas encore commencé mais l'entre-saison de la famille des bétulacées (après celle de l'aulne/noisetier et avant celle du bouleau) risque d'être relativement court cette année. Rappelons que des allergies croisées existent pour le pollen de ces arbres.



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

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

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



AIRALLERGY

Le réseau de surveillance aérobiologique belge

Feuillelet d'information

Semaine 13: du 26 mars au 1 avril 2018

Le saviez-vous ?

Selon une étude scientifique¹, près d'un belge sur dix présenterait des symptômes de rhinite allergique liés au pollen d'arbres de la famille des bétulacées (bouleau, noisetier et aulne).

¹ : Blomme K et al., Int Arch Allergy Immunol. 2013;160(2):200-7.



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

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

26/03-01/04/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	43	61	34	93
Betula spp. (Bouleau)	0	1	3	1
Carpinus betulus (Charme)	5	4	0	1
Corylus avellana (Noisetier)	10	13	0	16
Cyperaceae (Cypéracées)	0	0	0	1
Fraxinus excelsior (Frêne)	22	18	7	21
Pinaceae (Pinacées)	12	1	0	10
Poaceae (Graminées)	0	2	0	0
Populus spp. (Peuplier)	8	15	17	16
Salix spp. (Saule)	79	55	57	27
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	167	75	36	122
Ulmus spp. (Orme)	11	7	7	27
Total	357	252	161	335



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

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

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

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

19-25/03/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Alnus spp. (Aulne)	104	117	90	219	76
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	0	0	0	1
Betula spp. (Bouleau)	2	3	0	5	0
Carpinus betulus (Charme)	0	1	0	0	1
Corylus avellana (Noisetier)	13	20	13	36	16
Fraxinus excelsior (Frêne)	20	5	1	0	3
Pinaceae (Pinacées)	0	1	2	1	0
Poaceae (Graminées)	1	0	0	0	0
Populus spp. (Peuplier)	12	23	5	15	5
Salix spp. (Saule)	55	9	14	14	90
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	332	272	76	119	202
Ulmus spp. (Orme)	16	6	10	19	11
Total	555	457	211	428	405



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

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

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

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

26/03-01/04/2017 Bruxelles Genk

Alternaria spp.	25	10
Cladosporium spp.	1445	1870
Epicoccum spp.	10	10

19-25/03/2017 Bruxelles Genk Le Coq Tournai

Alternaria spp.	15	0	30	30
Botrytis spp.	0	0	5	25
Cladosporium spp.	3055	2325	1065	2200
Epicoccum spp.	0	0	0	10

Commentaire

La baisse continue des concentrations en pollen d'aulne (*Alnus*) et de noisetier (*Corylus*) annonce la fin de la saison pour ces arbres.

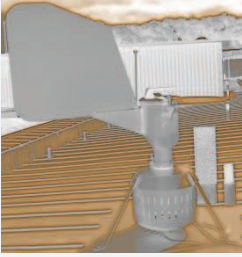
Malgré quelques grains de pollen observés très ponctuellement, la saison pollinique du bouleau (*Betula*) a accusé du retard par rapport au timing moyen, en raison des conditions météorologiques défavorables. Il en va de même pour les saisons polliniques du charme (*Carpinus*), du frêne (*Fraxinus*) et du peuplier (*Populus*).



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

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

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



AIRALLERGY

Le réseau de surveillance aérobiologique belge

Feuillelet d'information

Semaine 14: du 2 avril au 8 avril 2018

Depuis le 1er avril 2018, l'Institut scientifique de Santé publique (ISP) et le Centre d'Étude et de Recherches Vétérinaires et Agrochimiques (CERVA) ont fusionné pour donner naissance à un nouveau centre fédéral de recherche: **Sciensano**. Notre logo va changer mais notre mission, elle, reste la même. Notre équipe AirAllergy continuera au sein du service de *Mycologie et Aérobiologie* à surveiller les concentrations polliniques et fongiques de l'air.

Le format de ce feuillelet hebdomadaire va donc changer dès la semaine prochaine aux nouvelles couleurs de Sciensano.



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

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

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

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

02-08/04/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	16	32	11	28
Betula spp. (Bouleau)	2268	2821	171	197
Carpinus betulus (Charme)	297	70	95	91
Corylus avellana (Noisetier)	12	21	1	16
Fraxinus excelsior (Frêne)	620	360	302	441
Juncaceae (Juncacées)	0	1	1	0
Pinaceae (Pinacées)	7	7	0	19
Plantago spp. (Plantain)	0	0	0	1
Platanus spp. (Platane)	9	13	2	13
Poaceae (Graminées)	1	1	0	2
Populus spp. (Peuplier)	78	71	118	26
Quercus spp. (Chêne)	1	0	0	1
Salix spp. (Saule)	225	201	89	262
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	5610	2060	420	911
Ulmus spp. (Orme)	23	22	21	48
Urticaceae (Urticacées)	0	0	1	3
Total	9167	5680	1232	2059



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

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

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

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

26/03-01/04/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Alnus spp. (Aulne)	43	61	34	93	33
Betula spp. (Bouleau)	0	1	3	1	3
Carpinus betulus (Charme)	5	4	0	1	18
Corylus avellana (Noisetier)	10	13	0	16	4
Cyperaceae (Cypéracées)	0	0	0	1	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	22	18	7	21	99
Pinaceae (Pinacées)	12	1	0	10	4
Poaceae (Graminées)	0	2	0	0	0
Populus spp. (Peuplier)	8	15	17	16	42
Salix spp. (Saule)	79	55	57	27	159
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	167	75	36	122	231
Ulmus spp. (Orme)	11	7	7	27	15
Urticaceae (Urticacées)	0	0	0	0	1
Total	357	252	161	335	609



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

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

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

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

02-08/04/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	
Alternaria spp.	15	20	30	
Botrytis spp.	5	5	25	
Cladosporium spp.	3040	2310	2985	
Epicoccum spp.	15	0	15	
Stemphylium spp.	5	0	0	
26/03-01/04/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	25	10	40	20
Botrytis spp.	0	0	5	20
Cladosporium spp.	1445	1870	1345	2555
Epicoccum spp.	10	10	5	10

Commentaire

Les saisons polliniques de l'aulne (*Alnus*) et du noisetier (*Corylus*) sont terminées.

La saison pollinique de nombreux arbres a été retardée à cause des mauvaises conditions météorologiques. La saison du bouleau (*Betula*) a enfin démarré le mardi 3 avril, avec des quantités croissantes de pollen dans l'air. La hausse des températures observée la weekend dernier a induit une dispersion rapide et très élevée du pollen, avec le dimanche 8 avril des concentrations atteignant 1877 grains/m³ à Bruxelles, 2618 grains/m³ à Genk et 151 grains/m³ à Marche-en-Famenne. Sur la côte, zone réputée pour un risque moins élevé d'allergies au pollen, le seuil critique des 80 grains/m³ n'a été atteint que le samedi 7 avril, avec 118 grains/m³. La vigilance s'impose donc aux personnes allergiques à ce pollen et nous leur conseillons de suivre rigoureusement les conseils de leur médecin.



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

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

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

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuillet d'information hebdomadaire

Semaine n°15 : du 9 au 15 avril 2018

Le saviez-vous ?

Depuis le 1er avril 2018, l'Institut scientifique de Santé publique (ISP) et le Centre d'Étude et de Recherches Vétérinaires et Agrochimiques (CERVA) ont fusionné pour donner naissance à un nouveau centre fédéral de recherche: **Sciensano**.

Notre logo a changé mais notre mission, elle, reste la même. Notre équipe AirAllergy continuera au sein du service de *Mycologie et Aérobiologie* à surveiller les concentrations polliniques et fongiques de l'air.

Pollen allergisant actuellement dans l'air :



Le bouleau (*Betula* spp.)



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

09-15/04/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	2	2	1	7
Asteraceae (Autres astéracées)	2	0	0	0
Betula spp. (Bouleau)	8755	14598	882	7045
Carpinus betulus (Charme)	281	261	68	1393
Corylus avellana (Noisetier)	2	2	3	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	5	2	0	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	441	871	381	3621
Juncaceae (Juncacées)	4	6	0	5
Pinaceae (Pinacées)	2	3	0	5
Platanus spp. (Platane)	15	9	17	12
Poaceae (Graminées)	1	1	2	2
Populus spp. (Peuplier)	123	208	115	83
Quercus spp. (Chêne)	0	0	0	2
Salix spp. (Saule)	108	150	35	173
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	2619	2607	183	2445
Ulmus spp. (Orme)	6	2	2	7
Urticaceae (Urticacées)	0	0	2	0
Total	12366	18722	1691	14800

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

02-08/04/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Alnus spp. (Aulne)	16	32	11	28	17
Betula spp. (Bouleau)	2268	2821	171	197	1635
Carpinus betulus (Charme)	297	70	95	91	574
Corylus avellana (Noisetier)	12	21	1	16	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	620	360	302	441	1791
Juncaceae (Juncacées)	0	1	1	0	0
Pinaceae (Pinacées)	7	7	0	19	2
Plantago spp. (Plantain)	0	0	0	1	0
Platanus spp. (Platane)	9	13	2	13	22
Poaceae (Graminées)	1	1	0	2	1
Populus spp. (Peuplier)	78	71	118	26	228
Quercus spp. (Chêne)	1	0	0	1	1
Salix spp. (Saule)	225	201	89	262	315
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	5610	2060	420	911	1764
Ulmus spp. (Orme)	23	24	21	48	14
Urticaceae (Urticacées)	0	0	1	3	7
Total	9167	5682	1232	2059	6371

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour
Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

09-15/04/2018	Bruxelles	Genk
Alternaria spp.	50	30
Botrytis spp.	30	15
Cladosporium spp.	6870	7670
Epicoccum spp.	5	0

02-08/04/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	15	20	30	15
Botrytis spp.	5	5	25	50
Cladosporium spp.	3040	2310	2985	3470
Epicoccum spp.	15	0	15	10
Stemphylium spp.	5	0	0	5

Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison pollinique du bouleau bat son plein. Le seuil critique de 80 grains de pollen de bouleau par m³ d'air, à partir duquel la plupart des personnes allergiques à ce pollen peuvent ressentir des symptômes, a été largement dépassé tous les jours de la semaine à Bruxelles, Genk et Marche-en-Famenne. Un pic de concentration extrêmement élevé a été mesuré le lundi 9 avril, avec une valeur de 2892 grains par m³ d'air à Bruxelles (valeur journalière record sur ces 10 dernières années!), et de 3604 grains par m³ d'air à Genk.

La vigilance s'impose toujours aux personnes allergiques à ce pollen et nous leur conseillons de suivre rigoureusement les conseils de leur médecin.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°16 : du 16 au 22 avril 2018

Le saviez-vous ?

Les flocons blancs visibles en ce moment sont des graines de peuplier, saule et de pissenlit. Il ne s'agit pas de pollen et n'est pas allergisant !

Pollen allergisant actuellement dans l'air :



Le bouleau (*Betula* spp.)



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

16-22/04/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Erable)	2	2	0	2
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	21	0	0	0
Alnus spp. (Aulne)	4	1	1	2
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	1	2
Betula spp. (Bouleau)	4967	7544	4113	10344
Carpinus betulus (Charme)	112	143	77	430
Corylus avellana (Noisetier)	0	1	0	0
Cyperaceae (Cypéracées)	5	3	1	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	943	397	148	381
Filipendula spp. (Spirée)	0	1	0	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	179	132	333	306
Hippophae rhamnoides (Argousier)	3	0	430	0
Humulus lupulus (Houblon)	4	6	2	4
Juglans regia (Noyer)	44	28	3	0
Juncaceae (Juncacées)	3	8	14	4
Pinaceae (Pinacées)	195	154	24	505
Plantago spp. (Plantain)	3	2	0	0
Platanus spp. (Platane)	1585	1704	70	67
Poaceae (Graminées)	8	2	11	6
Populus spp. (Peuplier)	32	35	27	35
Quercus spp. (Chêne)	2213	3552	302	1390
Rumex spp. (Oseille)	0	1	0	0
Salix spp. (Saule)	458	166	350	163
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	539	595	320	397
Ulmus spp. (Orme)	4	2	3	1
Urticaceae (Urticacées)	1	0	3	5
Total	11326	14479	6233	14044

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

09-15/04/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Alnus spp. (Aulne)	2	2	1	7	0
Asteraceae (Autres astéracées)	2	0	0	0	1
Betula spp. (Bouleau)	8755	14598	882	7045	3980
Carpinus betulus (Charme)	281	261	68	1393	341
Corylus avellana (Noisetier)	2	2	3	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	5	2	0	0	10
Fraxinus excelsior (Frêne)	441	871	381	3621	773
Juncaceae (Juncacées)	4	6	0	5	1
Pinaceae (Pinacées)	2	3	0	5	1
Platanus spp. (Platane)	15	9	17	12	11
Poaceae (Graminées)	1	1	2	2	1
Populus spp. (Peuplier)	123	208	115	83	72
Quercus spp. (Chêne)	0	0	0	2	2
Salix spp. (Saule)	108	150	35	173	95
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	2619	2607	183	2445	814
Ulmus spp. (Orme)	6	2	2	7	1
Urticaceae (Urticacées)	0	0	2	0	1
Total	12366	18722	1691	14800	6104

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour
Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

16-22/04/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	
Alternaria spp.	80	15	80	
Botrytis spp.	120	50	85	
Cladosporium spp.	6675	6490	4330	
Epicoccum spp.	15	5	10	
Stemphylium spp.	0	5	0	

09-15/04/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	50	30	60	55
Botrytis spp.	30	15	15	210
Cladosporium spp.	6870	7670	3215	8410
Epicoccum spp.	5	0	5	20

Commentaire sur l'évolution de la saison

Les conditions météorologiques de la semaine passée ont été particulièrement favorables à la pollinisation des arbres. La saison du bouleau est toujours en cours et un nouveau pic de concentration élevé a été mesuré en milieu de semaine (1940 grains/m³ le mardi 17/04 à Genk, 2704 grains/m³ le mercredi 18/04 à Marche-en-Famenne, et 1615 grains/m³ le jeudi 19/04 à Bruxelles).

Par ailleurs, les concentrations en pollen de platane, de saule, de chêne et de hêtre sont montées en flèche. Tandis que pour les arbres de la famille des pinacées, la saison semble avoir également démarré, avec des quantités relativement proches de la moyenne en cette période.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°17 : du 23 au 29 avril 2018

Le saviez-vous ?

Le marronnier (*Aesculus*) est un arbre entomophile, c'est-à-dire que la dispersion du pollen est effectuée principalement par les insectes. C'est pourquoi le pollen de ces arbres n'est présent qu'en petites quantités dans l'air.

L'allergie au pollen de marronnier est occasionnelle. Elle peut toucher les personnes sensibilisées qui seraient à proximité immédiate de ces arbres (avenue bordée de marronniers, arbre isolé dans le jardin, etc.).

Pollen actuellement dans l'air :



Le marronnier (*Aesculus*)



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

23-29/04/18	Bruxelles	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp. (Erable)	0	0	2	1
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	37	0	4	35
Alnus spp. (Aulne)	1	0	1	1
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	3	4
Betula spp. (Bouleau)	274	109	335	275
Carpinus betulus (Charme)	17	0	10	23
Cyperaceae (Cypéracées)	3	0	3	2
Ericaceae (Ericacées)	1	0	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	124	24	129	78
Fraxinus excelsior (Frêne)	16	51	17	71
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	481	0	0
Humulus lupulus (Houblon)	1	0	3	0
Juglans regia (Noyer)	169	0	34	8
Juncaceae (Juncacées)	2	0	4	0
Pinaceae (Pinacées)	168	22	1387	112
Plantago spp. (Plantain)	1	2	3	1
Platanus spp. (Platane)	232	7	38	1116
Poaceae (Graminées)	13	3	29	25
Populus spp. (Peuplier)	12	0	0	2
Quercus spp. (Chêne)	733	146	3088	552
Rumex spp. (Oseille)	0	1	1	2
Salix spp. (Saule)	219	122	66	180
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	152	16	40	61
Urticaceae (Urticacées)	5	0	1	2
Total	2180	984	5198	2551

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

16-22/04/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp. (Erable)	2	2	0	2	1
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	21	0	0	0	2
Alnus spp. (Aulne)	4	1	1	2	3
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	0	2
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	1	2	0
Betula spp. (Bouleau)	4967	7544	4113	10344	3871
Carpinus betulus (Charme)	112	143	77	430	60
Corylus avellana (Noisetier)	0	1	0	0	0
Cyperaceae (Cypéracées)	5	3	1	0	3
Fagus sylvatica (Hêtre)	943	397	148	381	383
Filipendula spp. (Spirée)	0	1	0	0	1
Fraxinus excelsior (Frêne)	179	132	333	306	230
Hippophae rhamnoides (Argousier)	3	0	430	0	1
Humulus lupulus (Houblon)	4	6	2	4	8
Juglans regia (Noyer)	44	28	3	0	30
Juncaceae (Juncacées)	3	8	14	4	3
Pinaceae (Pinacées)	195	154	24	505	61
Plantago spp. (Plantain)	3	2	0	0	3
Platanus spp. (Platane)	1585	1704	70	67	8412
Poaceae (Graminées)	8	2	11	6	11
Populus spp. (Peuplier)	32	35	27	35	11
Quercus spp. (Chêne)	2213	3552	302	1390	937
Rumex spp. (Oseille)	0	1	0	0	3
Salix spp. (Saule)	458	166	350	163	412
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	539	595	320	397	196
Ulmus spp. (Orme)	4	2	3	1	4
Urticaceae (Urticacées)	1	0	3	5	2
Total	11326	14479	6233	14044	14650

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour
Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

23-29/04/2018	Bruxelles	Le Coq
Alternaria spp.	30	25
Botrytis spp.	40	0
Cladosporium spp.	2120	295
Epicoccum spp.	5	0
Stemphylium spp.	0	5

16-22/04/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	80	15	80	95
Botrytis spp.	120	50	85	230
Cladosporium spp.	6675	6490	4330	6020
Epicoccum spp.	15	5	10	40
Stemphylium spp.	0	5	0	0

Commentaire sur l'évolution de la saison

Le nombre de grains de pollen de bouleau dans l'air a diminué en raison du temps plus frais et pluvieux. Les concentrations journalières sont restées sous les valeurs moyennes de ces 10 dernières années. Le seuil critique de 80 grains de pollen a seulement été dépassé le lundi 23 avril à Bruxelles et à Tournai. La saison du bouleau touche bientôt à sa fin.

D'autres arbres allergisants tels que le chêne, le hêtre, le platane, le saule et le marronnier et la famille des pinacées sont en fleurs.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



sciensano

Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°18 : du 30 avril au 6 mai 2018

Le saviez-vous ?

A partir de cette semaine, un indice du risque d'allergie au pollen de graminées est communiqué tous les jours sur le site de l'Institut Royal Météorologique (www.meteo.be). Durant la période du rhume des foins, nous estimons quotidiennement le risque de développer des symptômes d'allergie en fonction du nombre de grains de pollen par m³ mesurés dans l'air et des prévisions météorologiques.

Pollen allergisant actuellement dans l'air :



Les graminées (Poaceae)



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

30/04-06/05/18	Bruxelles	Le Coq	Marche-en-Famenne
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	13	0	16
Alnus spp. (Aulne)	0	1	2
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	1
Betula spp. (Bouleau)	101	9	94
Carpinus betulus (Charme)	1	6	7
Corylus avellana (Noisetier)	1	0	0
Cyperaceae (Cypéracées)	2	0	8
Fagus sylvatica (Hêtre)	27	3	49
Fraxinus excelsior (Frêne)	18	37	10
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	53	0
Humulus lupulus (Houblon)	0	0	2
Juglans regia (Noyer)	292	0	38
Juncaceae (Juncacées)	3	0	0
Ligustrum vulgare (Troène)	4	0	0
Pinaceae (Pinacées)	1358	112	2401
Plantago spp. (Plantain)	7	0	12
Platanus spp. (Platane)	35	0	4
Poaceae (Graminées)	36	9	142
Populus spp. (Peuplier)	1	0	0
Quercus spp. (Chêne)	251	215	1183
Rumex spp. (Oseille)	14	0	10
Salix spp. (Saule)	8	25	2
Sambucus spp. (Sureau)	4	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	127	1	16
Ulmus spp. (Orme)	0	0	2
Urticaceae (Urticacées)	12	0	3
Total	2316	471	4002

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

23-29/04/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp. (Erable)	0	4	0	2	1
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	37	3	0	4	35
Alnus spp. (Aulne)	1	2	0	1	1
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	3	4
Betula spp. (Bouleau)	274	439	109	335	275
Carpinus betulus (Charme)	17	17	0	10	23
Cyperaceae (Cypéracées)	3	2	0	3	2
Ericaceae (Ericacées)	1	0	0	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	124	162	24	129	78
Fraxinus excelsior (Frêne)	16	22	51	17	71
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	1	481	0	0
Humulus lupulus (Houblon)	1	2	0	3	0
Juglans regia (Noyer)	169	19	0	34	8
Juncaceae (Juncacées)	2	2	0	4	0
Pinaceae (Pinacées)	168	859	22	1387	112
Plantago spp. (Plantain)	1	5	2	3	1
Platanus spp. (Platane)	232	219	7	38	1116
Poaceae (Graminées)	13	26	3	29	25
Populus spp. (Peuplier)	12	12	0	0	2
Quercus spp. (Chêne)	733	2524	146	3088	552
Rumex spp. (Oseille)	0	3	1	1	2
Salix spp. (Saule)	219	77	122	66	180
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	152	36	16	40	61
Ulmus spp. (Orme)	0	1	0	0	1
Urticaceae (Urticacées)	5	2	0	1	2
Total	2180	4439	984	5198	2552

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour
Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

30/04-06/05/2018 Bruxelles

Alternaria spp.	10
Botrytis spp.	10
Cladosporium spp.	4995
Epicoccum spp.	15
Stemphylium spp.	0

23-29/04/2018 Bruxelles Genk Le Coq Tournai

Alternaria spp.	30	40	25	35
Botrytis spp.	40	35	15	10
Cladosporium spp.	2120	2270	625	1345
Epicoccum spp.	5	0	0	5
Stemphylium spp.	0	0	5	0

Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison pollinique des graminées a démarré. A Bruxelles, le risque d'allergie est resté faible en raison de concentrations avoisinant les 10 grains/m³ d'air en fin de semaine. En revanche, le seuil critique de 50 grains/m³ d'air a été atteint ce samedi 5 mai à Marche-en-Famenne.

A partir de maintenant, les personnes souffrant du rhume des foins doivent prendre leurs précautions.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°19 : du 7 au 13 mai 2018

Le saviez-vous ?

Au fil des années, la saison pollinique des graminées a eu tendance à commencer toujours plus tôt en Belgique ¹. Ce phénomène se confirme encore en 2018 avec un début de saison qui a une vingtaine de jours d'avance par rapport au début de saison moyen.

¹ Hoebeke et al. *Aerobiologia* 2017 ; Bruffaerts et al. *Int J Biometeorology* 2017

Pollen allergisant actuellement dans l'air :



Les graminées (Poaceae)



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

07-13/05/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Erable)	2	0	0	3
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	5	5	0	1
Alnus spp. (Aulne)	1	1	0	2
Apiaceae (Ombellifères)	3	0	1	0
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	1
Betula spp. (Bouleau)	34	39	19	28
Carpinus betulus (Charme)	1	1	2	1
Cyperaceae (Cypéracées)	6	4	4	2
Fagus sylvatica (Hêtre)	6	2	1	5
Filipendula spp. (Spirée)	2	0	0	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	3	0	2	1
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	16	0
Humulus lupulus (Houblon)	3	2	0	0
Juglans regia (Noyer)	36	18	0	19
Juncaceae (Juncacées)	0	2	0	0
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	3	0
Pinaceae (Pinacées)	1861	6017	366	3165
Plantago spp. (Plantain)	8	17	0	14
Platanus spp. (Platane)	20	15	0	4
Poaceae (Graminées)	61	67	8	212
Quercus spp. (Chêne)	152	179	188	402
Rumex spp. (Oseille)	30	65	6	20
Salix spp. (Saule)	5	5	6	3
Sambucus spp. (Sureau)	0	3	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	47	12	4	13
Urticaceae (Urticacées)	10	6	4	4
Total	2296	6460	630	3900

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

30/04-06/05/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp. (Erable)	0	4	0	0	0
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	13	4	0	16	2
Alnus spp. (Aulne)	0	3	1	2	1
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	2	0	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	0	2	0	0	1
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	0	1	0
Betula spp. (Bouleau)	101	108	9	94	60
Carpinus betulus (Charme)	1	7	6	7	5
Corylus avellana (Noisetier)	1	0	0	0	0
Cyperaceae (Cypéracées)	2	1	0	8	1
Fagus sylvatica (Hêtre)	27	11	3	49	11
Fraxinus excelsior (Frêne)	18	15	37	10	19
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	1	53	0	0
Humulus lupulus (Houblon)	0	0	0	2	2
Juglans regia (Noyer)	292	48	0	38	38
Juncaceae (Juncacées)	3	1	0	0	0
Ligustrum vulgare (Troène)	4	0	0	0	0
Pinaceae (Pinacées)	1358	6163	112	2401	507
Plantago spp. (Plantain)	7	2	0	12	4
Platanus spp. (Platane)	35	43	0	4	60
Poaceae (Graminées)	36	35	9	142	45
Populus spp. (Peuplier)	1	3	0	0	0
Quercus spp. (Chêne)	251	596	215	1183	173
Rumex spp. (Oseille)	14	15	0	10	5
Salix spp. (Saule)	8	7	25	2	19
Sambucus spp. (Sureau)	4	0	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	127	19	1	16	41
Ulmus spp. (Orme)	0	0	0	2	0
Urticaceae (Urticacées)	12	0	0	3	3
Total	2316	7090	471	4002	997

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour
Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

07-13/05/2018	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	70	30		
Botrytis spp.	40	10		
Cladosporium spp.	6405	5595		
Epicoccum spp.	15	15		
Stemphylium spp.	0	0		
30/04-06/05/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	10	15	5	55
Botrytis spp.	10	10	15	10
Cladosporium spp.	4995	2300	1975	6485
Epicoccum spp.	15	10	0	20
Stemphylium spp.	0	0	5	0

Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison pollinique des graminées en est encore à ses débuts. Le risque d'allergie a été globalement faible à Bruxelles, Le Coq et Genk. Néanmoins, à Marche-en-Famenne, les concentrations ont été plus élevées. Le seuil critique de 50 grains/m³ y a même été dépassé le mercredi 9 mai (68 grains/m³) et quasiment atteint le samedi 12 mai (48 grains/m³). Les personnes souffrant du rhume des foins doivent prendre leurs précautions.

Par ailleurs, les arbres de la famille des pinacées ont produit des quantités de pollen (non-allergisant) anormalement élevées.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°20 : du 14 au 20 mai 2018

Le saviez-vous ?

Les espèces de graminées sont nombreuses en Belgique (plus d'une centaine) et ne peuvent être différenciées au microscope. La surveillance dans l'air se limite donc à la famille des graminées (Poaceae). De plus, les pollens de graminées présentent des allergènes très similaires, ce qui implique une grande réactivité croisée. Le diagnostic de l'allergie aux graminées se restreint donc généralement aussi aux allergènes de la famille.

Pollen allergisant actuellement dans l'air :



Les graminées (Poaceae)



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

14-20/05/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Erable)	0	3	0	0
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	3	0	0	0
Alnus spp. (Aulne)	2	2	0	2
Apiaceae (Ombellifères)	7	1	0	4
Asteraceae (Autres astéracées)	3	0	0	1
Betula spp. (Bouleau)	56	48	16	21
Carpinus betulus (Charme)	0	2	0	0
Cyperaceae (Cypéracées)	3	3	0	1
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	1	1	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	0	8
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	11	0
Humulus lupulus (Houblon)	1	1	0	0
Juglans regia (Noyer)	3	0	0	3
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	1	0
Pinaceae (Pinacées)	831	1315	174	2779
Plantago spp. (Plantain)	3	14	0	24
Platanus spp. (Platane)	2	2	1	0
Poaceae (Graminées)	83	98	2	379
Quercus spp. (Chêne)	57	17	9	34
Rumex spp. (Oseille)	46	55	1	19
Salix spp. (Saule)	12	1	5	2
Sambucus spp. (Sureau)	13	10	0	4
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	65	5	0	17
Urticaceae (Urticacées)	19	9	2	12
Total	1210	1588	222	3310



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

07-13/05/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp. (Erable)	2	0	0	3	0
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	5	5	0	1	15
Alnus spp. (Aulne)	1	1	0	2	2
Apiaceae (Ombellifères)	3	0	1	0	11
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	1	2
Betula spp. (Bouleau)	34	39	19	28	55
Carpinus betulus (Charme)	1	1	2	1	0
Cyperaceae (Cypéracées)	6	4	4	2	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	6	2	1	5	6
Filipendula spp. (Spirée)	2	0	0	0	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	3	0	2	1	2
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	16	0	0
Humulus lupulus (Houblon)	3	2	0	0	4
Juglans regia (Noyer)	36	18	0	19	50
Juncaceae (Juncacées)	0	2	0	0	0
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	3	0	0
Pinaceae (Pinacées)	1861	6017	366	3165	997
Plantago spp. (Plantain)	8	17	0	14	4
Platanus spp. (Platane)	20	15	0	4	88
Poaceae (Graminées)	61	67	8	212	99
Quercus spp. (Chêne)	152	179	188	402	172
Rumex spp. (Oseille)	30	65	6	20	14
Salix spp. (Saule)	5	5	6	3	27
Sambucus spp. (Sureau)	0	3	0	0	20
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	47	12	4	13	67
Urticaceae (Urticacées)	10	6	4	4	16
Total	2296	6460	630	3900	1651

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour
Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

14-20/05/2018	Bruxelles	Genk	
Alternaria spp.	40	30	
Botrytis spp.	15	25	
Cladosporium spp.	9915	13540	
Epicoccum spp.	5	10	
Stemphylium spp.	0	0	

07-13/05/2018	Bruxelles	Genk	Tournai
Alternaria spp.	70	30	20
Botrytis spp.	40	10	30
Cladosporium spp.	6405	5595	5825
Epicoccum spp.	15	15	0
Stemphylium spp.	0	0	0

Commentaire sur l'évolution de la saison

La haute saison des graminées est en approche. Dans la région de Marche-en-Famenne, le seuil critique (50 grains/m³) a été dépassé durant plusieurs jours, avec notamment un pic de 90 grains/m³ mesuré le mercredi 16 mai. A nouveau, les concentrations en pollen de graminées étaient plus faibles dans les stations de Bruxelles, Le Coq et Genk mais les personnes souffrant du rhume des foins doivent prendre leurs précautions car la tendance est progressivement à la hausse.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°21 : du 21 au 27 mai 2018

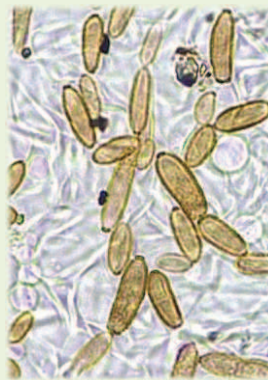
Le saviez-vous ?

La saison pollinique des graminées est relativement longue, de la fin du mois de mai à la fin du mois de juillet. En effet, les nombreuses espèces de cette famille de plantes herbacées (plus d'une centaine en Belgique) ne fleurissent pas forcément à la même période.

Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



Les graminées (Poaceae)



Cladosporium spp.



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

21-27/05/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Erable)	0	1	0	0
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	1	0	0	1
Alnus spp. (Aulne)	1	1	0	1
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	1	0	1
Apiaceae (Ombellifères)	1	1	1	2
Asteraceae (Autres astéracées)	0	2	0	0
Betula spp. (Bouleau)	11	12	5	7
Carpinus betulus (Charme)	0	0	0	1
Corylus avellana (Noisetier)	1	2	0	0
Cyperaceae (Cypéracées)	0	0	1	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	2	2	0	0
Juglans regia (Noyer)	2	2	0	0
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	1	0
Pinaceae (Pinacées)	185	342	208	316
Plantago spp. (Plantain)	9	28	1	9
Platanus spp. (Platane)	0	1	0	0
Poaceae (Graminées)	524	642	178	917
Quercus spp. (Chêne)	5	3	7	3
Rumex spp. (Oseille)	34	46	5	68
Salix spp. (Saule)	1	0	2	3
Sambucus spp. (Sureau)	45	24	0	14
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	64	5	7	11
Urticaceae (Urticacées)	175	104	92	73
Total	1061	1219	508	1427

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

14-20/05/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp. (Erable)	0	3	0	0	0
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	3	0	0	0	0
Alnus spp. (Aulne)	2	2	0	2	1
Apiaceae (Ombellifères)	7	1	0	4	1
Asteraceae (Autres astéracées)	3	0	0	1	0
Betula spp. (Bouleau)	56	48	16	21	30
Carpinus betulus (Charme)	0	2	0	0	0
Cyperaceae (Cypéracées)	3	3	0	1	3
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	1	1	0	0	1
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	0	8	0
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	11	0	0
Humulus lupulus (Houblon)	1	1	0	0	0
Juglans regia (Noyer)	3	0	0	3	3
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	1	0	0
Pinaceae (Pinacées)	831	1315	174	2779	552
Plantago spp. (Plantain)	3	14	0	24	5
Platanus spp. (Platane)	2	2	1	0	15
Poaceae (Graminées)	83	98	2	379	73
Quercus spp. (Chêne)	57	17	9	34	55
Rumex spp. (Oseille)	46	55	1	19	10
Salix spp. (Saule)	12	1	5	2	14
Sambucus spp. (Sureau)	13	10	0	4	50
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	65	5	0	17	31
Urticaceae (Urticacées)	19	9	2	12	15
Total	1210	1588	222	3310	859

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour
Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

21-27/05/2018	Bruxelles	Genk	
Alternaria spp.	80	35	
Botrytis spp.	55	115	
Cladosporium spp.	43175	29680	
Epicoccum spp.	10	55	
Stemphylium spp.	0	5	
14-20/05/2018	Bruxelles	Genk	Tournai
Alternaria spp.	40	30	85
Botrytis spp.	15	25	70
Cladosporium spp.	9915	13540	14435
Epicoccum spp.	5	10	5
Stemphylium spp.	0	0	0

Commentaire sur l'évolution de la saison

La période la plus risquée pour les personnes qui souffrent du rhume des foins a commencé. Le seuil critique (50 grains de pollen/m³ d'air) a été largement dépassé à partir du mercredi 24 mai dans toutes les stations sauf à Le Coq (le dimanche 27 mai uniquement). Les personnes souffrant du rhume des foins doivent prendre leurs précautions car la tendance est toujours à la hausse.

Les concentrations en spores fongiques du genre *Cladosporium* ont aussi rapidement augmenté, ce qui peut être à l'origine de problème respiratoires chez certaines personnes sensibilisées. Le seuil critique des 3000 spores/m³ d'air a déjà été franchi la semaine passée à Bruxelles et Genk.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°22 : du 28 mai au 3 juin 2018

Le saviez-vous ?

Cladosporium est un champignon cosmopolite, fréquemment retrouvé sur des plantes sénescentes et sur des débris organiques en décomposition. Chez nous, l'air extérieur véhicule de très grandes quantités de spores de l'espèce *Cladosporium herbarum*. Des concentrations journalières voisines de 10.000 spores/m³ d'air ne sont pas rares en été et peuvent déclencher des problèmes respiratoires chez les personnes sensibilisées.

Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



Les graminées (Poaceae)



Cladosporium spp.



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

28/05-03/06/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	0	1	0	0
Alnus spp. (Aulne)	0	0	1	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	1	0	1
Apiaceae (Ombellifères)	1	0	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	0	2	0	1
Betula spp. (Bouleau)	10	0	0	1
Castanea sativa (Châtaignier)	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	0	6
Fraxinus excelsior (Frêne)	0	0	0	1
Humulus lupulus (Houblon)	0	0	0	1
Juncaceae (Juncacées)	1	1	0	1
Pinaceae (Pinacées)	33	31	19	16
Plantago spp. (Plantain)	6	2	9	7
Platanus spp. (Platane)	1	0	0	1
Poaceae (Graminées)	800	725	267	1051
Quercus spp. (Chêne)	2	0	7	0
Rumex spp. (Oseille)	8	18	3	19
Salix spp. (Saule)	0	0	1	0
Sambucus spp. (Sureau)	15	6	0	20
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	21	5	7	0
Tilia spp. (Tilleul)	4	4	0	1
Urticaceae (Urticacées)	568	402	187	287
Total	1470	1199	501	1414

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

21-27/05/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp. (Erable)	0	1	0	0	0
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	1	0	0	1	0
Alnus spp. (Aulne)	1	1	0	1	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	1	0	1	0
Apiaceae (Ombellifères)	1	1	1	2	0
Asteraceae (Autres astéracées)	0	2	0	0	0
Betula spp. (Bouleau)	11	12	5	7	12
Carpinus betulus (Charme)	0	0	0	1	0
Corylus avellana (Noisetier)	1	2	0	0	0
Cyperaceae (Cypéracées)	0	0	1	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	2	2	0	0	1
Humulus lupulus (Houblon)	0	0	0	0	1
Juglans regia (Noyer)	2	2	0	0	4
Juncaceae (Juncacées)	0	0	0	0	1
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	1	0	0
Pinaceae (Pinacées)	185	342	208	316	183
Plantago spp. (Plantain)	9	28	1	9	6
Platanus spp. (Platane)	0	1	0	0	13
Poaceae (Graminées)	524	642	178	917	869
Quercus spp. (Chêne)	5	3	7	3	5
Rumex spp. (Oseille)	34	46	5	68	18
Salix spp. (Saule)	1	0	2	3	2
Sambucus spp. (Sureau)	45	24	0	14	69
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	64	5	7	11	73
Urticaceae (Urticacées)	175	104	92	73	406
Total	1061	1219	508	1427	1663

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour
Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

28/05-03/06/18	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	125	60		
Botrytis spp.	225	175		
Cladosporium spp.	52220	38925		
Epicoccum spp.	110	50		
Stemphylium spp.	5	15		
21-27/05/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	80	35	110	90
Botrytis spp.	55	115	55	170
Cladosporium spp.	43175	29680	19035	59495
Epicoccum spp.	10	55	45	30
Stemphylium spp.	0	5	10	20

Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison des graminées se poursuit. Le risque de rhume des foins s'est toutefois légèrement réduit le vendredi 1^{er} juin, avec une concentration pollinique redescendue juste en dessous du seuil critique (50 grains de pollen/m³ d'air), avant de remonter progressivement durant le weekend. Les personnes souffrant d'allergie aux graminées doivent garder leurs précautions. La côte est à nouveau restée un endroit privilégié pour les personnes allergiques, avec des concentrations en dessous du seuil mesurées tous les jours de la semaine, sauf le dimanche 3 juin.

La vigilance est également recommandée aux personnes sensibilisées aux spores fongiques du genre *Cladosporium*. Le seuil critique des 3000 spores/m³ d'air a été dépassé pratiquement toute la semaine passée à Bruxelles et Genk.

Les urticacées sont également en fleurs. Le pollen de ces plantes herbacées ne semble pas jouer un rôle important dans les allergies.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°23 : du 4 au 10 juin 2018

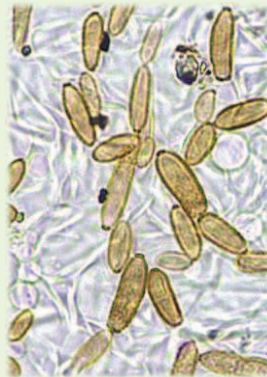
Le saviez-vous ?

La floraison du châtaignier a démarré en Belgique. Cet arbre de la famille des Fagacées, à l'instar du chêne et du hêtre, peut causer des symptômes allergiques chez des personnes spécifiquement sensibilisées. Il existe également une réactivité croisée avec le principal allergène du bouleau.

Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



Les graminées (Poaceae)



Cladosporium spp.



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

04-10/06/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	3	3	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	1	0	0	1
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	1
Betula spp. (Bouleau)	2	0	0	1
Castanea sativa (Châtaignier)	47	108	0	24
Filipendula spp. (Spirée)	1	0	0	9
Humulus lupulus (Houblon)	1	0	0	0
Juglans regia (Noyer)	1	0	0	1
Juncaceae (Juncacées)	0	1	0	0
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	1	2
Pinaceae (Pinacées)	16	13	2	8
Plantago spp. (Plantain)	8	9	1	14
Poaceae (Graminées)	439	364	48	874
Rumex spp. (Oseille)	12	20	0	3
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	31	0	2	1
Tilia spp. (Tilleul)	19	16	0	6
Urticaceae (Urticacées)	460	304	27	650
Total	1041	838	81	1595

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

28/05-03/06/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	0	1	0	0	0
Alnus spp. (Aulne)	0	0	1	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	1	0	1	1
Apiaceae (Ombellifères)	1	0	0	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	0	2	0	1	0
Betula spp. (Bouleau)	10	0	0	1	2
Carpinus betulus (Charme)	0	0	0	0	1
Castanea sativa (Châtaignier)	0	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	0	6	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	0	0	0	1	0
Humulus lupulus (Houblon)	0	0	0	1	0
Juncaceae (Juncacées)	1	1	0	1	0
Pinaceae (Pinacées)	33	31	19	16	17
Plantago spp. (Plantain)	6	2	9	7	1
Platanus spp. (Platane)	1	0	0	1	0
Poaceae (Graminées)	800	725	267	1051	618
Quercus spp. (Chêne)	2	0	7	0	0
Rumex spp. (Oseille)	8	18	3	19	6
Salix spp. (Saule)	0	0	1	0	0
Sambucus spp. (Sureau)	15	6	0	20	32
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	21	5	7	0	23
Tilia spp. (Tilleul)	4	4	0	1	0
Urticaceae (Urticacées)	568	402	187	287	675
Total	1470	1199	501	1414	1376



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour
Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

04-10/06/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	
Alternaria spp.	335	225	105	
Botrytis spp.	110	110	25	
Cladosporium spp.	54800	45715	8750	
Epicoccum spp.	315	170	15	
Stemphylium spp.	20	10	10	
28/05-03/06/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	125	60	60	125
Botrytis spp.	225	175	100	220
Cladosporium spp.	52220	38925	14160	45535
Epicoccum spp.	110	50	20	75
Stemphylium spp.	5	15	15	0

Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison des graminées se poursuit. Le risque d'allergies apparaît différent en fonction de la localisation dans le pays. A Marche-en-Famenne, le seuil critique (50 grains de pollen/m³ d'air) a été dépassé tous les jours de la semaine. A Bruxelles et Genk, les concentrations étaient plus variables, avec des diminutions temporairement observées le mardi 5 juin et le vendredi 8 juin. Tandis qu'au Coq, les concentrations sont restées bien en dessous du seuil tous les jours de la semaine. Les personnes souffrant d'allergie aux graminées doivent continuer à prendre leurs précautions.

Signalons que le tilleul est également en fleur. Au voisinage de cet arbre, des symptômes allergiques peuvent se manifester chez certaines personnes sensibilisées à ce type de pollen.

La vigilance est également recommandée aux personnes sensibilisées aux spores fongiques du genre *Cladosporium*. Le seuil critique des 3000 spores/m³ d'air a été dépassé pratiquement toute la semaine passée à Bruxelles et Genk.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuillet d'information hebdomadaire

Semaine n°24 : du 11 au 17 juin 2018

Le saviez-vous ?

L'île de Madère (Portugal) est une destination de vacances populaire pour son climat agréable et sa flore riche. L'air y véhicule pourtant des quantités relativement basses en pollens et spores fongiques durant les mois d'été¹. Une des raisons serait l'air maritime provenant majoritairement du Sud-Ouest et Sud-Est de l'océan Atlantique, n'emportant que peu de particules biologiques. Madère, de même que les îles en général, représente donc une destination touristique privilégiée pour les personnes allergiques.

1: Camacho et al., *International Journal of Biometeorology*, November. 2016, 11: 1739-1751

Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



Les graminées (Poaceae)



Cladosporium spp.



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

11-17/06/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	1	1	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	2	1	0	1
Apiaceae (Ombellifères)	1	1	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	2	0
Betula spp. (Bouleau)	3	2	0	1
Carpinus betulus (Charme)	0	0	0	1
Castanea sativa (Châtaignier)	206	300	0	52
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	0	1
Juglans regia (Noyer)	1	0	0	2
Juncaceae (Juncacées)	3	1	1	1
Pinaceae (Pinacées)	10	8	4	3
Plantago spp. (Plantain)	4	7	2	6
Platanus spp. (Platane)	1	0	0	0
Poaceae (Graminées)	320	284	115	297
Quercus spp. (Chêne)	0	1	1	0
Rumex spp. (Oseille)	8	14	0	6
Salix spp. (Saule)	0	0	2	0
Sambucus spp. (Sureau)	2	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	14	6	7	5
Tilia spp. (Tilleul)	16	7	0	13
Urticaceae (Urticacées)	499	543	128	337
Total	1091	1176	262	726

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

04-10/06/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	3	3	0	0	1
Apiaceae (Ombellifères)	1	0	0	1	0
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	1	0
Betula spp. (Bouleau)	2	0	0	1	1
Castanea sativa (Châtaignier)	47	108	0	24	12
Filipendula spp. (Spirée)	1	0	0	9	0
Humulus lupulus (Houblon)	1	0	0	0	0
Juglans regia (Noyer)	1	0	0	1	0
Juncaceae (Juncacées)	0	1	0	0	0
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	1	2	1
Pinaceae (Pinacées)	16	13	2	8	3
Plantago spp. (Plantain)	8	9	1	14	3
Poaceae (Graminées)	439	364	48	874	282
Rumex spp. (Oseille)	12	20	0	3	5
Sambucus spp. (Sureau)	0	0	0	0	4
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	31	0	2	1	13
Tilia spp. (Tilleul)	19	16	0	6	19
Urticaceae (Urticacées)	460	304	27	650	485
Total	1041	838	81	1595	829

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour
Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

11-17/06/18	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	495	400		
Botrytis spp.	65	60		
Cladosporium spp.	24275	25540		
Epicoccum spp.	200	120		
Stemphylium spp.	0	0		
04-10/06/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	335	225	105	155
Botrytis spp.	110	110	25	160
Cladosporium spp.	54800	45715	8750	25300
Epicoccum spp.	315	170	15	135
Stemphylium spp.	20	10	10	0

Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison des graminées se poursuit. En raison des conditions météorologiques moins favorables, le risque d'allergie au pollen de graminées est légèrement descendu la semaine passée. Le seuil critique (50 grains/m³ d'air) a tout de même été dépassé le vendredi 15 et le samedi 16 juin à Bruxelles, Marche-en-Famenne et Genk (en plus du lundi 11 juin pour cette dernière station). Les personnes souffrant d'allergie aux graminées doivent continuer à prendre leurs précautions.

Concernant les spores fongiques du genre *Cladosporium*, les concentrations de la semaine passée ont également diminué par rapport à la semaine précédente. Cependant, celles-ci ont fluctué autour du seuil critique des 3000 spores/m³ d'air. La vigilance est donc également recommandée aux personnes sensibilisées aux spores.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°25 : du 18 au 24 juin 2018

Le saviez-vous ?

La plupart des espèces de graminées et carex d'ornementation produisent peu de pollen et présentent donc un risque d'allergie faible à nul. Ce risque étant bien sûr dépendant de la taille et de la proximité du cultivar. Concernant les carex, cela se vérifie en Belgique puisque très peu de pollens de la famille des cypéracées est détecté dans les différentes stations du réseau.

Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



Les graminées (Poaceae)



Cladosporium spp.



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

18-24/06/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Erable)	0	1	0	0
Alnus spp. (Aulne)	0	3	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	3	0	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	1	1	0	1
Asteraceae (Autres astéracées)	2	2	0	1
Betula spp. (Bouleau)	1	0	0	4
Castanea sativa (Châtaignier)	122	140	0	87
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	1	0	0	1
Ligustrum vulgare (Troène)	0	1	0	7
Pinaceae (Pinacées)	6	14	1	4
Plantago spp. (Plantain)	2	11	3	1
Platanus spp. (Platane)	0	7	0	0
Poaceae (Graminées)	252	260	148	388
Quercus spp. (Chêne)	0	0	1	0
Rumex spp. (Oseille)	7	9	0	3
Salix spp. (Saule)	0	0	2	0
Sambucus spp. (Sureau)	0	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	16	5	3	7
Tilia spp. (Tilleul)	25	13	0	6
Urticaceae (Urticacées)	389	428	152	493
Total	827	896	310	1004

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

11-17/06/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	1	1	0	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	2	1	0	1	1
Apiaceae (Ombellifères)	1	1	0	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	2	0	0
Betula spp. (Bouleau)	3	2	0	1	1
Carpinus betulus (Charme)	0	0	0	1	0
Castanea sativa (Châtaignier)	206	300	0	52	46
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	0	1	0
Juglans regia (Noyer)	1	0	0	2	0
Juncaceae (Juncacées)	3	1	1	1	2
Pinaceae (Pinacées)	10	8	4	3	6
Plantago spp. (Plantain)	4	7	2	6	3
Platanus spp. (Platane)	1	0	0	0	0
Poaceae (Graminées)	320	284	115	297	195
Quercus spp. (Chêne)	0	1	1	0	0
Rumex spp. (Oseille)	8	14	0	6	1
Salix spp. (Saule)	0	0	2	0	0
Sambucus spp. (Sureau)	2	0	0	0	9
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	14	6	7	5	11
Tilia spp. (Tilleul)	16	7	0	13	5
Urticaceae (Urticacées)	499	543	128	337	284
Total	1091	1176	262	726	564

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour
Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

18-24/06/18	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	280	265		
Botrytis spp.	15	50		
Cladosporium spp.	10175	11500		
Epicoccum spp.	30	95		
Stemphylium spp.	5	0		
11-17/06/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	495	400	115	175
Botrytis spp.	65	60	40	70
Cladosporium spp.	24275	25540	4835	10185
Epicoccum spp.	200	120	10	45
Stemphylium spp.	0	0	0	5

Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison des graminées se poursuit toujours. Les concentrations sont restées fluctuantes avec quelques dépassements de seuil (50 grains/m³ d'air), notamment à Bruxelles les jeudi 21 et samedi 23 juin, à Genk et Marche-en-Famenne les lundi 18 et mercredi 20 juin, et au Coq le samedi 23 juin. Durant ces courtes périodes, le risque de rhume des foins est très élevé. Les personnes souffrant d'allergie aux graminées doivent continuer à prendre leurs précautions.

Par ailleurs, les concentrations de l'air en spores fongiques du genre *Cladosporium* ont significativement diminué depuis une semaine. Le seuil critique (3000 spores/m³ d'air) n'a en effet plus été dépassé depuis le samedi 16 juin à Genk et Bruxelles.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°26 : du 25 juin au 1 juillet 2018

Le saviez-vous ?

Ces derniers jours, les concentrations en ozone dans l'air ont été élevées [1]. L'exposition à ce gaz est connu pour augmenter le risque de troubles respiratoires chez les personnes les plus sensibles, et pour avoir un impact direct et indirect sur le déclenchement et/ou l'exacerbation des symptômes d'allergie tels que l'asthme.

[1]: www.irceline.be

Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



Les graminées (Poaceae)



Cladosporium spp.



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

25/06-01/07/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	1	0	1	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	8	10	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	1	0	0	0
Artemisia spp. (Armoise)	0	1	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	0	1	0	0
Betula spp. (Bouleau)	2	4	0	2
Carpinus betulus (Charme)	0	1	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	117	73	0	11
Corylus avellana (Noisetier)	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	1	0	0	1
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	0	1
Pinaceae (Pinacées)	11	20	4	1
Plantago spp. (Plantain)	13	7	2	9
Poaceae (Graminées)	285	273	112	153
Quercus spp. (Chêne)	0	0	1	0
Rumex spp. (Oseille)	6	9	0	2
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	47	3	2	2
Tilia spp. (Tilleul)	20	10	0	1
Urticaceae (Urticacées)	1025	683	267	356
Total	1538	1095	389	539

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

18-24/06/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp. (Erable)	0	1	0	0	0
Alnus spp. (Aulne)	0	3	0	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	3	0	0	0	1
Apiaceae (Ombellifères)	1	1	0	1	0
Asteraceae (Autres astéracées)	2	2	0	1	1
Betula spp. (Bouleau)	1	0	0	4	1
Castanea sativa (Châtaignier)	122	140	0	87	30
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	1	0	0	1	5
Ligustrum vulgare (Troène)	0	1	0	7	0
Pinaceae (Pinacées)	6	14	1	4	0
Plantago spp. (Plantain)	2	11	3	1	2
Platanus spp. (Platane)	0	7	0	0	0
Poaceae (Graminées)	252	260	148	388	154
Quercus spp. (Chêne)	0	0	1	0	0
Rumex spp. (Oseille)	7	9	0	3	1
Salix spp. (Saule)	0	0	2	0	0
Sambucus spp. (Sureau)	0	0	0	1	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	16	5	3	7	10
Tilia spp. (Tilleul)	25	13	0	6	12
Urticaceae (Urticacées)	389	428	152	493	221
Total	827	896	310	1004	439

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

25/06-01/07/18	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	625	450		
Botrytis spp.	80	60		
Cladosporium spp.	48800	41885		
Epicoccum spp.	280	105		
Stemphylium spp.	10	0		
18-24/06/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	280	265	230	65
Botrytis spp.	15	50	45	50
Cladosporium spp.	10175	11500	6820	4445
Epicoccum spp.	30	95	5	35
Stemphylium spp.	5	0	0	0

Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison des graminées est maintenant à sa deuxième moitié. Malgré les conditions météorologiques très estivales, les taux de pollen n'ont pas atteint les mêmes valeurs que celles mesurées fin mai ou début juin. Les concentrations sont restées fluctuantes mais avec tout de même quelques dépassements de seuil (50 grains/m³ d'air). Les personnes souffrant d'allergie aux graminées doivent donc continuer à prendre leurs précautions.

En revanche, les concentrations de l'air en spores fongiques du genre *Cladosporium* ont significativement augmenté, avec un large dépassement du seuil critique (3000 spores/m³ d'air) mesuré à Bruxelles (15570 spores/m³) et à Genk (12860 spores/m³) le jeudi 28 juin.

Les concentrations en pollen d'urticacées ont également augmenté la semaine passée mais l'allergénicité de ce type de pollen est pratiquement nulle.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuillet d'information hebdomadaire

Semaine n°27 : du 2 au 8 juillet 2018

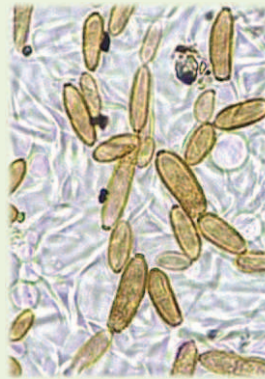
Le saviez-vous ?

En cette période, la plupart des graminées arrivent à la fin de leur floraison. La prochaine vague pollinique d'importance est celle de l'armoise (*Artemisia*), une plante herbacée allergisante dont le pollen est généralement retrouvé dans l'air à partir de la fin du mois de juillet.

Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



Les graminées (Poaceae)



Cladosporium spp.



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

02-08/07/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	1	0	0	0	0
Alnus spp. (Aulne)	0	1	0	0	1
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	8	7	0	4	5
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	1	0
Artemisia spp. (Armoise)	2	0	0	2	11
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	1	11
Betula spp. (Bouleau)	0	5	0	1	4
Castanea sativa (Châtaignier)	56	26	3	27	89
Filipendula spp. (Spirée)	1	2	0	7	2
Humulus lupulus (Houblon)	0	0	0	1	2
Juglans regia (Noyer)	0	0	0	2	0
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	1	0	0
Pinaceae (Pinacées)	7	8	6	10	9
Plantago spp. (Plantain)	5	8	2	4	3
Poaceae (Graminées)	173	178	85	191	245
Rumex spp. (Oseille)	5	4	1	4	3
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	51	1	3	4	14
Tilia spp. (Tilleul)	6	3	0	1	16
Urticaceae (Urticacées)	1148	1004	164	1021	1023
Total	1463	1247	265	1281	1438

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

25/06-01/07/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Alnus spp. (Aulne)	1	0	1	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	8	10	0	0	2
Apiaceae (Ombellifères)	1	0	0	0	0
Artemisia spp. (Armoise)	0	1	0	0	2
Asteraceae (Autres astéracées)	0	1	0	0	1
Betula spp. (Bouleau)	2	4	0	2	0
Carpinus betulus (Charme)	0	1	0	0	1
Castanea sativa (Châtaignier)	117	73	0	11	74
Corylus avellana (Noisetier)	1	0	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	1	0	0	1	4
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	0	1	0
Pinaceae (Pinacées)	11	20	4	1	3
Plantago spp. (Plantain)	13	7	2	9	6
Poaceae (Graminées)	285	273	112	153	201
Quercus spp. (Chêne)	0	0	1	0	0
Rumex spp. (Oseille)	6	9	0	2	4
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	47	3	2	2	13
Tilia spp. (Tilleul)	20	10	0	1	8
Urticaceae (Urticacées)	1025	683	267	356	653
Total	1538	1095	389	539	972

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

02-08/07/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	
Alternaria spp.	335	345	280	
Botrytis spp.	40	30	15	
Cladosporium spp.	21470	18090	17835	
Epicoccum spp.	155	170	110	
Stemphylium spp.	5	0	10	
25/06-01/07/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	625	450	370	260
Botrytis spp.	80	60	25	15
Cladosporium spp.	48800	41885	36555	23775
Epicoccum spp.	280	105	150	160
Stemphylium spp.	10	0	5	0

Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison des graminées arrive petit à petit vers sa fin, même si de nouveaux dépassements du seuil critique ne sont pas exclus en cette période. La semaine passée, les concentrations en pollen de graminées ont fluctué entre 5 et 40 grains/m³ d'air, avec néanmoins un pic de concentration de 61 grains/m³ mesuré le mardi 3 juillet à Marche-en-Famenne. Les personnes souffrant d'allergie aux graminées doivent donc continuer à prendre leurs précautions.

A noter que les tout premiers grains de pollen d'armoise (*Artemisia*) ont été mesurés à Bruxelles, Tournai et Marche-en-Famenne. La saison pourrait donc s'annoncer plus précoce cette année.

Concernant les spores du genre *Cladosporium*, les concentrations relativement élevées mesurées à la fin du mois de juin sont redescendues en dessous du seuil critique (3000 spores/m³ d'air) la semaine passée. La vigilance est également recommandée aux personnes sensibilisées car la saison des spores n'est qu'à son début.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°28 : du 9 au 15 juillet 2018

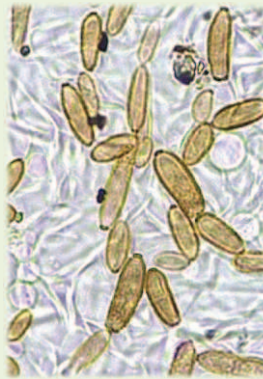
Avis de recherche: Armoise à Bruxelles

Nous sommes à la recherche de petites populations d'armoise commune (*Artemisia vulgaris*) dans la région de Bruxelles-Capitale. Nous aimerions effectuer des prélèvements de pollen pour une étude scientifique visant à déterminer le rôle de certaines bactéries dans l'allergie à ce type de pollen. Si vous avez des informations à ce sujet, contactez-nous à l'adresse airallergy@sciensano.be.

Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



Les graminées (Poaceae)



Cladosporium spp.



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

09-15/07/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	0	3	0	1
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	3	11	0	7
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	2
Artemisia spp. (Armoise)	6	3	0	5
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	2
Betula spp. (Bouleau)	1	5	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	6	6	0	5
Filipendula spp. (Spirée)	0	3	0	3
Humulus lupulus (Houblon)	0	1	0	0
Pinaceae (Pinacées)	1	7	0	3
Plantago spp. (Plantain)	3	1	0	9
Poaceae (Graminées)	68	74	5	95
Rumex spp. (Oseille)	4	3	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	41	2	0	6
Tilia spp. (Tilleul)	1	1	0	0
Urticaceae (Urticacées)	390	208	36	594
Total	524	328	41	733

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

02-08/07/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	1	0	0	0	0
Alnus spp. (Aulne)	0	1	0	0	1
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	8	7	0	4	5
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	1	0
Artemisia spp. (Armoise)	2	0	0	2	11
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	1	11
Betula spp. (Bouleau)	0	5	0	1	4
Castanea sativa (Châtaignier)	56	26	3	27	89
Filipendula spp. (Spirée)	1	2	0	7	2
Humulus lupulus (Houblon)	0	0	0	1	2
Juglans regia (Noyer)	0	0	0	2	0
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	1	0	0
Pinaceae (Pinacées)	7	8	6	10	9
Plantago spp. (Plantain)	5	8	2	4	3
Poaceae (Graminées)	173	178	85	191	245
Rumex spp. (Oseille)	5	4	1	4	3
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	51	1	3	4	14
Tilia spp. (Tilleul)	6	3	0	1	16
Urticaceae (Urticacées)	1148	1004	164	1021	1023
Total	1463	1247	265	1281	1438

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour
Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

09-15/07/18	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	340	370		
Botrytis spp.	50	5		
Cladosporium spp.	27215	19785		
Epicoccum spp.	80	75		
Stemphylium spp.	5	0		
02-08/07/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	335	345	280	455
Botrytis spp.	40	30	15	45
Cladosporium spp.	21470	18090	17835	30760
Epicoccum spp.	155	170	110	135
Stemphylium spp.	5	0	10	5

Commentaire sur l'évolution de la saison

La fin de la saison des graminées arrive bientôt. La semaine passée, les concentrations en pollen de graminées sont restées en-dessous des 30 grains/m³ d'air dans toutes les stations.

Par ailleurs, la saison pollinique de l'armoise (*Artemisia*) est imminente. Déjà 6, 3 et 5 grains ont été récoltés au total la semaine passée respectivement à Bruxelles, Genk et Marche-en-Famenne.

Les concentrations de l'air en spores du genre *Cladosporium* sont à nouveau élevées. Le seuil critique (3000 spores/m³ d'air) a en effet été dépassé depuis le mercredi 11 juillet. La vigilance est recommandée aux personnes sensibilisées à ce type de spores.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°29 : du 16 au 22 juillet 2018

En cette période, l'allergie au pollen d'ambrosie (*Ambrosia*) est relatée par les media français. Cette plante herbacée allergisante ne doit pas être confondue avec l'armoise (*Artemisia*). Cette dernière se distingue par la couleur de ses feuilles qui n'est pas la même sur les deux faces. Le dessus des feuilles est vert foncé et le dessous est blanchâtre et velu. En Belgique, l'armoise fleurit de juillet à août tandis que l'ambrosie fleurit au tout début du mois de septembre.

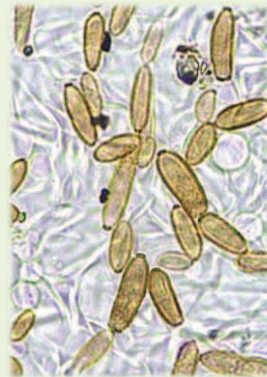
Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



Les graminées (Poaceae)



De alsem of bijvoet (*Artemisia*)



Cladosporium spp.



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

16-22/07/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	1	0	0	0
Alnus spp. (Aulne)	0	1	0	2
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	11	13	2	8
Apiaceae (Ombellifères)	1	0	0	8
Artemisia spp. (Armoise)	6	3	0	11
Asteraceae (Autres astéracées)	2	0	0	4
Betula spp. (Bouleau)	2	1	0	0
Carpinus betulus (Charme)	0	1	0	2
Castanea sativa (Châtaignier)	28	44	11	4
Cyperaceae (Cypéracées)	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	0	3
Humulus lupulus (Houblon)	3	3	0	0
Pinaceae (Pinacées)	3	4	0	5
Plantago spp. (Plantain)	4	7	0	14
Poaceae (Graminées)	85	45	0	121
Quercus spp. (Chêne)	0	4	0	0
Rumex spp. (Oseille)	2	5	0	2
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	17	4	3	13
Tilia spp. (Tilleul)	1	0	0	2
Urticaceae (Urticacées)	499	268	21	824
Total	666	403	37	1023

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

09-15/07/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Alnus spp. (Aulne)	0	3	0	1	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	3	11	0	7	9
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	2	1
Artemisia spp. (Armoise)	6	3	0	5	17
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	2	2
Betula spp. (Bouleau)	1	5	0	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	6	6	0	5	18
Filipendula spp. (Spirée)	0	3	0	3	13
Humulus lupulus (Houblon)	0	1	0	0	0
Pinaceae (Pinacées)	1	7	0	3	3
Plantago spp. (Plantain)	3	1	0	9	3
Poaceae (Graminées)	68	74	5	95	153
Rumex spp. (Oseille)	4	3	0	1	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	41	2	0	6	17
Tilia spp. (Tilleul)	1	1	0	0	9
Urticaceae (Urticacées)	390	208	36	594	410
Total	524	328	41	733	655

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

16-22/07/18	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	1320	915		
Botrytis spp.	40	60		
Cladosporium spp.	62520	42715		
Epicoccum spp.	170	100		
Stemphylium spp.	5	0		
09-15/07/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	340	370	165	350
Botrytis spp.	50	5	5	55
Cladosporium spp.	27215	19785	11000	32550
Epicoccum spp.	80	75	35	155
Stemphylium spp.	5	0	5	10

Commentaire sur l'évolution de la saison

La fin de la saison des graminées est imminente. La semaine passée, les concentrations en pollen de graminées sont restées en-dessous des 30 grains/m³ d'air dans toutes les stations. L'air ne contient également que de très faibles quantités de pollen d'armoise (*Artemisia*).

Par ailleurs, d'importantes quantités de spores fongiques allergisantes appartenant aux genres *Cladosporium* et *Alternaria* ont été détectées la semaine passée. Le seuil critique pour *Cladosporium* (3000 spores/m³) a été dépassé tous les jours de la semaine. Pour *Alternaria*, le seuil (500 spores/m³) n'a pas encore été atteint mais les concentrations de l'air sont croissantes. La vigilance est recommandée aux personnes sensibilisées aux spores de ces moisissures.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°30 : du 23 au 29 juillet 2018

Le saviez-vous ?

Il existe des allergies alimentaires associées au pollen. Par exemple, certaines personnes allergiques au pollen d'armoise (*Artemisia*) pourraient développer des symptômes en consommant des aliments tels que le céleri, la carotte, le fenouil, la coriandre, le brocoli, le cumin, le curry, le persil, le poivre ou la moutarde.

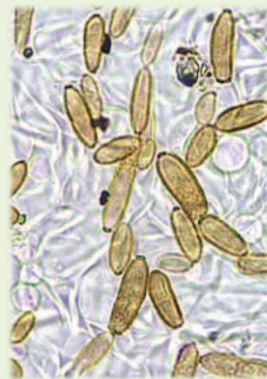
Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



Les graminées (Poaceae)



L'armoise (*Artemisia*)



Cladosporium spp.



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

23-29/07/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	0	1	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	15	17	2	15
Apiaceae (Ombellifères)	1	1	0	2
Artemisia spp. (Armoise)	12	16	3	13
Asteraceae (Autres astéracées)	7	1	1	1
Betula spp. (Bouleau)	8	1	0	1
Castanea sativa (Châtaignier)	15	6	8	4
Fagus sylvatica (Hêtre)	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	1	1	0	4
Humulus lupulus (Houblon)	14	12	0	5
Pinaceae (Pinacées)	9	9	0	10
Plantago spp. (Plantain)	6	6	1	24
Poaceae (Graminées)	46	27	17	79
Rumex spp. (Oseille)	5	3	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	14	9	4	9
Tilia spp. (Tilleul)	2	1	0	0
Urticaceae (Urticacées)	741	312	35	453
Total	897	423	71	620

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

16-22/07/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	1	0	0	0	0
Alnus spp. (Aulne)	0	1	0	2	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	11	13	2	8	12
Apiaceae (Ombellifères)	1	0	0	8	0
Artemisia spp. (Armoise)	6	3	0	11	61
Asteraceae (Autres astéracées)	2	0	0	4	0
Betula spp. (Bouleau)	2	1	0	0	0
Carpinus betulus (Charme)	0	1	0	2	0
Castanea sativa (Châtaignier)	28	44	11	4	21
Cyperaceae (Cypéracées)	1	0	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	0	3	15
Humulus lupulus (Houblon)	3	3	0	0	1
Pinaceae (Pinacées)	3	4	0	5	5
Plantago spp. (Plantain)	4	7	0	14	2
Poaceae (Graminées)	85	45	0	121	141
Quercus spp. (Chêne)	0	4	0	0	0
Rumex spp. (Oseille)	2	5	0	2	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	17	4	3	13	13
Tilia spp. (Tilleul)	1	0	0	2	8
Urticaceae (Urticacées)	499	268	21	824	533
Total	666	403	37	1023	812



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

23-29/07/18	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	1815	1255		
Botrytis spp.	50	55		
Cladosporium spp.	70660	47990		
Epicoccum spp.	335	145		
Stemphylium spp.	20	20		
16-22/07/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	1320	915	440	1935
Botrytis spp.	40	60	40	90
Cladosporium spp.	62520	42715	37840	90895
Epicoccum spp.	170	100	100	245
Stemphylium spp.	5	0	15	15

Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison des graminées est pratiquement terminée.

Les concentrations en pollen d'armoise (*Artemisia*) ont en revanche augmenté jusqu'à 6 grains/m³ le dimanche 29 juillet à Bruxelles et 8 grains/m³ le samedi 28 juillet à Genk, ce qui marque le début de cette vague pollinique allergisante.

Les spores de la moisissure du genre *Cladosporium* sont toujours présentes en quantités très importantes dans l'air, largement au dessus du seuil critique de 3000 spores/m³ toute la semaine passée. Pour la moisissure *Alternaria*, le seuil critique (500 spores/m³) n'a toujours pas été atteint, ni à Bruxelles ni à Genk. La vigilance est recommandée aux personnes sensibilisées aux spores de ces moisissures.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°31 : du 30 juillet au 5 août 2018

Le saviez-vous ?

Nous sommes en pleine saison des spores d'Alternaria. Il faut savoir que cette moisissure peut également être présente dans les espaces intérieurs (www.indoorpol.be). Soit qu'elles y sont transportées depuis l'extérieur, soit qu'elles y sont produites du fait du développement de la moisissure à l'intérieur. Dans un habitat humide et mal ventilé, la poussière peut constituer un véritable réservoir de spores d'Alternaria.

Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



L'armoise (*Artemisia*)



Cladosporium spp.



Alternaria spp.



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

30/07-05/08/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	0	2	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	25	15	0	11
Apiaceae (Ombellifères)	0	1	0	1
Artemisia spp. (Armoise)	40	22	12	15
Asteraceae (Autres astéracées)	3	3	2	1
Betula spp. (Bouleau)	5	1	0	2
Castanea sativa (Châtaignier)	3	6	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	1	2	0	2
Humulus lupulus (Houblon)	32	36	0	15
Pinaceae (Pinacées)	1	2	0	10
Plantago spp. (Plantain)	3	5	1	15
Poaceae (Graminées)	30	35	3	67
Rumex spp. (Oseille)	4	3	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	9	6	2	11
Tilia spp. (Tilleul)	1	1	0	1
Urticaceae (Urticacées)	443	260	64	292
Total	600	400	84	444

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

23-29/07/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Alnus spp. (Aulne)	0	1	0	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	15	17	2	15	19
Apiaceae (Ombellifères)	1	1	0	2	3
Artemisia spp. (Armoise)	12	16	3	13	111
Asteraceae (Autres astéracées)	7	1	1	1	3
Betula spp. (Bouleau)	8	1	0	1	1
Castanea sativa (Châtaignier)	15	6	8	4	16
Cyperaceae (Cypéracées)	0	0	0	0	1
Fagus sylvatica (Hêtre)	1	0	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	1	1	0	4	7
Humulus lupulus (Houblon)	14	12	0	5	3
Pinaceae (Pinacées)	9	9	0	10	4
Plantago spp. (Plantain)	6	6	1	24	12
Poaceae (Graminées)	46	27	17	79	115
Rumex spp. (Oseille)	5	3	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	14	9	4	9	22
Tilia spp. (Tilleul)	2	1	0	0	4
Urticaceae (Urticacées)	741	312	35	453	532
Total	897	423	71	620	854

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

30/07-05/08/18	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	1670	860		
Botrytis spp.	95	80		
Cladosporium spp.	67810	49705		
Epicoccum spp.	375	185		
Stemphylium spp.	35	15		
23-29/07/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	1815	1255	1390	3740
Botrytis spp.	50	55	50	175
Cladosporium spp.	70660	47990	47870	112290
Epicoccum spp.	335	145	105	450
Stemphylium spp.	20	20	20	20

Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison des graminées est terminée.

A Bruxelles et Genk, un pic de concentration en pollen d'armoise (*Artemisia*) a été mesuré le mardi 31 juillet (respectivement de 13 et 7 grains/m³ d'air). Ce pic est arrivé plus tard à Marche-en-Famenne, avec 6 grains/m³ mesurés le samedi 4 août.

Les concentrations en spores de *Cladosporium* ne sont toujours pas descendues en dessous du seuil critique de 3000 spores/m³ d'air. A l'inverse, pour la moisissure *Alternaria*, le seuil critique (500 spores/m³) n'a toujours pas été atteint, même si la saison bat son plein. La vigilance est recommandée aux personnes sensibilisées aux spores de ces moisissures.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuillet d'information hebdomadaire

Semaine n°32 : du 6 au 12 août 2018

Le saviez-vous ?

D'ordinaire très limitée, l'émission de pollen de houblon (*Humulus lupulus*) dans l'air est relativement abondante cette année. Cette liane herbacée est la seule représentante indigène de la famille des cannabacées en Belgique. La rareté de son pollen dans l'air fait que le risque d'allergie est minime, mais les cas de maladies respiratoires dans le contexte industriel sont plus fréquents.

Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



L'armoise (*Artemisia*)



Cladosporium spp.



Alternaria spp.



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

06-12/08/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	16	11	10	5
Ambrosia spp. (Ambroisie)	0	0	0	1
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	1
Artemisia spp. (Armoise)	34	30	9	11
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	1
Betula spp. (Bouleau)	0	2	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	3	1	0	2
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	0	1
Humulus lupulus (Houblon)	35	59	0	20
Juncaceae (Juncacées)	0	1	0	0
Pinaceae (Pinacées)	3	4	1	4
Plantago spp. (Plantain)	3	4	3	7
Poaceae (Graminées)	11	4	3	15
Quercus spp. (Chêne)	1	0	0	0
Rumex spp. (Oseille)	3	2	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	17	5	4	7
Tilia spp. (Tilleul)	3	1	0	0
Urticaceae (Urticacées)	312	134	68	149
Total	441	258	98	224

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

30/07-05/08/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Alnus spp. (Aulne)	0	2	0	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	25	15	0	11	32
Apiaceae (Ombellifères)	0	1	0	1	1
Artemisia spp. (Armoise)	40	22	12	15	114
Asteraceae (Autres astéracées)	3	3	2	1	7
Betula spp. (Bouleau)	5	1	0	2	1
Castanea sativa (Châtaignier)	3	6	0	0	5
Ericaceae (Ericacées)	0	0	0	0	2
Filipendula spp. (Spirée)	1	2	0	2	21
Humulus lupulus (Houblon)	32	36	0	15	12
Pinaceae (Pinacées)	1	2	0	10	2
Plantago spp. (Plantain)	3	5	1	15	9
Poaceae (Graminées)	30	35	3	67	48
Rumex spp. (Oseille)	4	3	0	1	2
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	9	6	2	11	16
Tilia spp. (Tilleul)	1	1	0	1	4
Urticaceae (Urticacées)	443	260	64	292	462
Total	600	400	84	444	738

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

06-12/08/18	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	1070	445		
Botrytis spp.	70	50		
Cladosporium spp.	80080	51995		
Epicoccum spp.	470	205		
Stemphylium spp.	35	5		
30/07-05/08/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	1670	860	825	2585
Botrytis spp.	95	80	85	160
Cladosporium spp.	67810	49705	64650	159250
Epicoccum spp.	375	185	130	630
Stemphylium spp.	35	15	45	65

Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison pollinique de l'armoise (*Artemisia*) se poursuit. La semaine passée, les concentrations dans l'air n'ont pas dépassé les 10 grains/m³ par jour à Bruxelles, Genk, Le Coq et Marche-en-Famenne.

Concernant les spores de moisissures, les concentrations en spores de *Cladosporium* ont atteint des valeurs particulièrement élevées, avec notamment 24320 spores/m³ à Bruxelles le vendredi 10/8 et 14445 spores/m³ à Genk le dimanche 12/8.

Les concentrations en spores de la moisissure *Alternaria* sont en revanche légèrement en dessous des valeurs moyennes pour cette période.

La vigilance est recommandée aux personnes sensibilisées aux spores de ces moisissures.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°33 : du 13 au 19 août 2018

Le saviez-vous ?

La famille des urticacées comprend 4 espèces en Belgique : 2 espèces d'ortie et 2 espèces de pariétaire.

Le pollen d'ortie ne semble pas jouer un rôle important dans les allergies. Le pollen de pariétaire est quant à lui connu pour son potentiel allergisant, bien que cette herbacée soit peu présente en Belgique. Les pollens de cette famille récoltés dans l'air sont identifiés sans distinction à cause de leur grande ressemblance morphologique.

Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



L'armoise (*Artemisia*)



Cladosporium spp.



Alternaria spp.



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

13-19/08/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	10	11	0	12	17
Artemisia spp. (Armoise)	14	12	3	5	28
Asteraceae (Autres astéracées)	1	2	0	0	0
Betula spp. (Bouleau)	0	1	0	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	1	1	0	1	1
Filipendula spp. (Spirée)	3	3	0	1	19
Humulus lupulus (Houblon)	34	39	0	6	21
Pinaceae (Pinacées)	0	4	0	2	0
Plantago spp. (Plantain)	0	1	0	3	3
Poaceae (Graminées)	5	6	0	7	7
Quercus spp. (Chêne)	0	1	0	0	0
Rumex spp. (Oseille)	0	0	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	8	8	4	5	27
Urticaceae (Urticacées)	438	248	26	167	522
Total	514	337	33	209	646

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

06-12/08/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	16	11	10	5	31
Ambrosia spp. (Ambroisie)	0	0	0	1	0
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	1	1
Artemisia spp. (Armoise)	34	30	9	11	72
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	1	1
Betula spp. (Bouleau)	0	2	0	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	3	1	0	2	2
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	0	1	13
Humulus lupulus (Houblon)	35	59	0	20	44
Juncaceae (Juncacées)	0	1	0	0	1
Pinaceae (Pinacées)	3	4	1	4	0
Plantago spp. (Plantain)	3	4	3	7	6
Poaceae (Graminées)	11	4	3	15	26
Quercus spp. (Chêne)	1	0	0	0	0
Rumex spp. (Oseille)	3	2	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	17	5	4	7	9
Tilia spp. (Tilleul)	3	1	0	0	3
Urticaceae (Urticacées)	312	134	68	149	494
Total	441	258	98	224	704

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour
Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

13-19/08/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	1010	790	790	1035
Botrytis spp.	250	195	50	265
Cladosporium spp.	105736	123470	41260	100320
Epicoccum spp.	665	465	240	665
Stemphylium spp.	35	30	30	10

06-12/08/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	1070	445	1070	1580
Botrytis spp.	70	50	70	195
Cladosporium spp.	80080	51995	88830	117975
Epicoccum spp.	470	205	140	510
Stemphylium spp.	35	5	60	35

Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison pollinique de l'armoise (*Artemisia*) arrive bientôt à sa fin. Les concentrations polliniques de la semaine passée sont en diminution dans toutes les stations par rapport à la semaine précédente.

Concernant les spores de moisissures, les concentrations en spores de *Cladosporium* ont encore augmenté par rapport à la semaine précédente. Une nouvelle valeur pic a été atteinte cette saison à la date du mardi 14/8, avec 35175 spores/m³ mesurées à Bruxelles, 33430 spores/m³ à Genk, 23145 spores/m³ à Tournai et même 10380 spores/m³ au Coq. La vigilance est absolument recommandée aux personnes sensibilisées aux spores de cette moisissure.

En revanche, les concentrations en spores d'*Alternaria* sont toujours en dessous des valeurs moyennes pour cette période, à l'image d'une saison discrète pour cette moisissure.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°34 : du 20 au 26 août 2018

Le saviez-vous ?

L'éviction du pollen allergisant dans votre environnement commence par la conception réfléchie et l'entretien de votre jardin. Privilégiez des plantes mellifères, entomophiles, stériles ou à rhizome, telles que des légumineuses, des plantes aromatiques, des plantes grasses ou des rosiers. Les plantes entomophiles, dont le pollen est transporté par les insectes, possèdent généralement de grandes fleurs colorées et odoriférantes. Evitez absolument la proximité de bétulacées (noisetier, bouleau, aulne), ainsi que la prolifération de l'armoise, de l'ambroisie et des graminées. Privilégiez des haies de cornouiller, d'aubépine, de vioerne ou de buis plutôt que de charme, de noisetier ou de cyprès.

Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



L'armoise (*Artemisia*)



Cladosporium spp.



Alternaria spp.



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

20-26/08/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	10	20	4	17
Apiaceae (Ombellifères)	0	1	0	0
Artemisia spp. (Armoise)	5	1	0	0
Betula spp. (Bouleau)	0	1	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirée)	1	1	6	0
Humulus lupulus (Houblon)	15	18	2	1
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	0	0
Pinaceae (Pinacées)	0	1	1	1
Plantago spp. (Plantain)	5	1	1	12
Poaceae (Graminées)	5	2	10	4
Quercus spp. (Chêne)	0	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	3	6	17	9
Urticaceae (Urticacées)	674	348	84	388
Total	718	401	126	432

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

13-19/08/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	10	11	0	12	17
Artemisia spp. (Armoise)	14	12	3	5	28
Asteraceae (Autres astéracées)	1	2	0	0	0
Betula spp. (Bouleau)	0	1	0	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	1	1	0	1	1
Filipendula spp. (Spirée)	3	3	0	1	19
Humulus lupulus (Houblon)	34	39	0	6	21
Pinaceae (Pinacées)	0	4	0	2	0
Plantago spp. (Plantain)	0	1	0	3	3
Poaceae (Graminées)	5	6	0	7	7
Quercus spp. (Chêne)	0	1	0	0	0
Rumex spp. (Oseille)	0	0	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	8	8	4	5	27
Urticaceae (Urticacées)	438	248	26	167	522
Total	514	337	33	209	646

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

20-26/08/18	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	900	685		
Botrytis spp.	220	250		
Cladosporium spp.	43385	63420		
Epicoccum spp.	555	480		
Stemphylium spp.	50	15		
13-19/08/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	1010	790	790	1035
Botrytis spp.	250	195	50	265
Cladosporium spp.	105736	123470	41260	100320
Epicoccum spp.	665	465	240	665
Stemphylium spp.	35	30	30	10

Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison pollinique de l'armoise (*Artemisia*) est à sa fin. Seuls quelques grains ont été récoltés encore à Bruxelles, Genk et Tournai.

Les concentrations en pollen d'urticacées (*Urticaceae*) ont significativement réaugmenté. Rappelons que ce type de pollen tient un rôle peu important dans les allergies en Belgique.

Concernant les spores de moisissures, même si les concentrations en spores de *Cladosporium* sont plus basses que durant la semaine du 13-19 août, celles-ci sont toujours au-dessus du seuil critique journalier de 3000 spores/m³. La vigilance est absolument recommandée aux personnes sensibilisées aux spores de cette moisissure.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuillet d'information hebdomadaire

Semaine n°35 : du 27 août au 2 septembre 2018

Le saviez-vous ?

Le prochain pollen allergisant attendu dans l'air sera celui de l'ambroisie. Cette plante herbacée invasive est originaire d'Amérique du nord. Elle a été introduite en Europe au début du XXème siècle via le transport des graines. Actuellement, on ne la retrouve en Belgique que de manière sporadique. Pourtant son potentiel d'invasion existe bien et cette herbacée pourrait représenter un problème si aucun obstacle ne se présente à sa dispersion, à sa germination ou à sa survie dans nos régions ¹.

¹ : Ortmans et al., Flora 2016.

Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



L'armoise (*Artemisia*)



Cladosporium spp.



Alternaria spp.



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

27/08-02/09/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	5	5	2	8
Artemisia spp. (Armoise)	2	1	2	2
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	1	1
Betula spp. (Bouleau)	1	0	1	1
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	1	1
Humulus lupulus (Houblon)	4	1	0	0
Pinaceae (Pinacées)	2	0	5	2
Plantago spp. (Plantain)	4	5	5	9
Poaceae (Graminées)	8	8	5	6
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	1	2	0	3
Tilia spp. (Tilleul)	0	1	1	1
Urticaceae (Urticacées)	425	211	226	167
Total	453	234	249	201

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

20-26/08/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	10	20	4	17	16
Apiaceae (Ombellifères)	0	1	0	0	0
Artemisia spp. (Armoise)	5	1	0	0	8
Betula spp. (Bouleau)	0	1	0	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	0	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	1	1	6	0	22
Humulus lupulus (Houblon)	15	18	2	1	12
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	0	0	3
Pinaceae (Pinacées)	0	1	1	1	0
Plantago spp. (Plantain)	5	1	1	12	1
Poaceae (Graminées)	5	2	10	4	9
Quercus spp. (Chêne)	0	1	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	3	6	17	9	13
Urticaceae (Urticacées)	674	348	84	388	912
Total	718	401	126	432	996

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

27/08-02/09/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	
Alternaria spp.	405	340	220	
Botrytis spp.	280	195	50	
Cladosporium spp.	47200	53410	15300	
Epicoccum spp.	500	385	80	
Stemphylium spp.	15	10	30	
20-26/08/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	900	685	780	845
Botrytis spp.	220	250	95	380
Cladosporium spp.	43385	63420	25160	38805
Epicoccum spp.	555	480	180	420
Stemphylium spp.	50	15	40	20

Commentaire sur l'évolution de la saison

L'armoise termine sa floraison, seuls quelques grains de pollen ont encore été récoltés dans l'air.

L'air contient encore d'importantes quantités de spores fongiques allergisantes appartenant au genre Cladosporium. Les concentrations sont toujours largement au-dessus du seuil critique des 3000 spores /m³ d'air. La vigilance s'impose toujours pour les personnes sensibilisées aux spores de cette moisissure.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°36 : du 3 au 9 septembre 2018

Le saviez-vous ?

Un unique champignon peut disperser des milliards de basidiospores dans l'air pour assurer la prochaine génération. Dans le cadre de la surveillance aérobiologique, plusieurs milliers de spores sont couramment mesurés dans l'air extérieur les jours de pleine saison de sporulation, principalement de la mi-septembre à la fin du mois d'octobre. Les basidiospores sont dispersées plus généralement lorsque l'humidité de l'air est élevée, autrement dit du crépuscule à l'aube.

Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



Cladosporium spp.



Alternaria spp.



Basidiospora



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

03-09/09/2018	Bruxelles	Genk	Tournai
Alnus spp. (Aulne)	1	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	6	6	6
Ambrosia spp. (Ambroisie)	2	1	0
Artemisia spp. (Armoise)	1	0	12
Asteraceae (Autres astéracées)	1	1	1
Betula spp. (Bouleau)	1	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	0	1	0
Filipendula spp. (Spirée)	3	3	12
Humulus lupulus (Houblon)	0	0	1
Juglans regia (Noyer)	0	0	1
Pinaceae (Pinacées)	4	0	2
Plantago spp. (Plantain)	2	3	4
Poaceae (Graminées)	5	9	4
Rumex spp. (Oseille)	0	0	1
Salix spp. (Saule)	0	1	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	4	2	2
Urticaceae (Urticacées)	341	174	535
Total	371	201	581

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

27/08-2/09/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai*
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	5	5	2	8	1
Artemisia spp. (Armoise)	2	1	2	2	1
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	1	1	0
Betula spp. (Bouleau)	1	0	1	1	0
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	1	1	5
Humulus lupulus (Houblon)	4	1	0	0	0
Pinaceae (Pinacées)	2	0	5	2	0
Plantago spp. (Plantain)	4	5	5	9	5
Poaceae (Graminées)	8	8	5	6	4
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	1	2	0	3	1
Tilia spp. (Tilleul)	0	1	1	1	1
Urticaceae (Urticacées)	425	211	226	167	396
Total	453	234	249	201	414

* Données manquantes: 01-02/09/2018

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour
Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

03-09/09/18	Bruxelles	Genk	Tournai	
Alternaria spp.	640	385	625	
Botrytis spp.	325	460	480	
Cladosporium spp.	59640	58695	34010	
Epicoccum spp.	545	520	425	
Stemphylium spp.	50	20	15	
27/08-02/09/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai*
Alternaria spp.	405	340	220	415
Botrytis spp.	280	195	50	175
Cladosporium spp.	47200	53410	15300	37155
Epicoccum spp.	500	385	80	230
Stemphylium spp.	15	10	30	20

* Données manquantes: 01-02/09/2018

Commentaire sur l'évolution de la saison

Alors que la saison pollinique tend à se terminer, les quantités de spores produites par les moisissures ont encore été élevées la semaine passée.

Les concentrations en spores de *Cladosporium* ont encore largement dépassé le seuil critique de 3000 spores/m³ à Bruxelles, Genk et Tournai.

Par ailleurs, la saison des spores produites par les champignons des bois approche, avec des concentrations croissantes en basidiospores mesurées dans l'air à Bruxelles.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°37 : du 10 au 16 septembre 2018

Le saviez-vous ?

Le cèdre (*Cedrus* spp.) est actuellement en période de floraison. Cet arbre appartient à la famille des pinacées et est planté dans notre pays comme arbre ornemental. Il fleurit en automne et peut produire d'importantes quantités de grains de pollen.

Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



Cladosporium spp.



Alternaria spp.



Basidiospora



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

10-16/09/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	3	3	0	1
Ambrosia spp. (Ambroisie)	0	1	0	0
Artemisia spp. (Armoise)	2	0	0	0
Betula spp. (Bouleau)	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	10	7	0	0
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	1	0
Pinaceae (Pinacées)	36	21	0	11
Plantago spp. (Plantain)	3	4	0	2
Poaceae (Graminées)	13	40	5	3
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	0	3	1	1
Ulmus spp. (Orme)	0	1	0	0
Urticaceae (Urticacées)	189	123	26	46
Total	256	204	29	64

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

03-09/09/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alnus spp. (Aulne)	1	0	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	6	6	2	6
Ambrosia spp. (Ambroisie)	2	1	0	0
Artemisia spp. (Armoise)	1	0	0	12
Asteraceae (Autres astéracées)	1	1	1	1
Betula spp. (Bouleau)	1	0	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	3	3	2	12
Humulus lupulus (Houblon)	0	0	0	1
Juglans regia (Noyer)	0	0	0	1
Pinaceae (Pinacées)	4	0	2	2
Plantago spp. (Plantain)	2	3	2	4
Poaceae (Graminées)	5	9	11	4
Rumex spp. (Oseille)	0	0	0	1
Salix spp. (Saule)	0	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	4	2	2	2
Urticaceae (Urticacées)	341	174	78	535
Total	371	201	100	581

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

10-16/09/18	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	540	425		
Botrytis spp.	340	165		
Cladosporium spp.	17595	22230		
Epicoccum spp.	320	330		
Stemphylium spp.	35	15		
03-09/09/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	640	385	230	625
Botrytis spp.	325	460	75	480
Cladosporium spp.	59640	58695	14745	34010
Epicoccum spp.	545	520	140	425
Stemphylium spp.	50	20	0	15

Commentaire sur l'évolution de la saison

Mêmes si les quantités se sont nettement réduites la semaine passée, les spores fongiques de *Cladosporium* et *Alternaria* sont toujours présentes dans l'air.

Par ailleurs, les concentrations de l'air en spores de basidiomycètes (champignons des prés et des bois) sont en lente mais constante augmentation.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°38 : du 17 au 23 septembre 2018

Le saviez-vous ?

Les basidiomycètes représentent un large groupe de champignons comprenant plus de 1.500 genres et 30.000 espèces. Les plus connus sont le champignon de Paris (*Agaricus bisporus*) et la pleurote (*Pleurotus ostreatus*), mais la majorité des champignons se trouve dans les bois. La diversité des basidiomycètes ne se limite pas à la forme, la taille et la couleur des champignons à chapeau, mais inclut également des champignons en forme de croûte, des moisissures et des levures unicellulaires. Ils peuvent être trouvés sur divers substrats, se nourrissant de matière organique en décomposition (saprophytes), mais beaucoup d'espèces cohabitent avec d'autres organismes dans une relation symbiotique ou parasitique.

Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



Cladosporium spp.



Alternaria spp.



Basidiospores



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

17-23/09/2018	Bruxelles	Le Coq	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	1	0	4
Ambrosia spp. (Ambroisie)	0	0	2
Apiaceae (Ombellifères)	1	0	0
Artemisia spp. (Armoise)	1	0	2
Betula spp. (Bouleau)	0	0	1
Filipendula spp. (Spirée)	21	0	48
Humulus lupulus (Houblon)	1	0	0
Pinaceae (Pinacées)	224	0	109
Plantago spp. (Plantain)	6	0	2
Poaceae (Graminées)	3	10	5
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	3	1	1
Tilia spp. (Tilleul)	2	0	0
Urticaceae (Urticacées)	31	20	68
Total	294	31	242

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

10-16/09/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	3	3	0	1	3
Ambrosia spp. (Ambroisie)	0	1	0	0	1
Artemisia spp. (Armoise)	2	0	0	0	3
Betula spp. (Bouleau)	0	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	10	7	0	0	31
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	1	0	0
Pinaceae (Pinacées)	36	21	0	11	57
Plantago spp. (Plantain)	3	4	0	2	2
Poaceae (Graminées)	13	40	5	3	18
Rumex spp. (Oseille)	0	0	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	0	3	1	1	1
Ulmus spp. (Orme)	0	1	0	0	0
Urticaceae (Urticacées)	189	123	26	46	233
Total	256	204	29	64	350

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour
Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

17-23/09/18	Bruxelles	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	415	665	520
Botrytis spp.	140	125	225
Cladosporium spp.	15005	8705	16080
Epicoccum spp.	285	350	285
Stemphylium spp.	15	35	25

10-16/09/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	540	425	250	345
Botrytis spp.	340	165	120	680
Cladosporium spp.	17595	22230	10110	19465
Epicoccum spp.	320	330	140	400
Stemphylium spp.	35	15	35	25

Commentaire sur l'évolution de la saison

En raison des conditions météorologiques pluvieuses de la semaine passée, les taux de spores fongiques dans l'air ont significativement chuté, que ce soit pour les genres *Cladosporium*, *Alternaria* ou les basidiospores (champignons des prés et des bois).

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuillelet d'information hebdomadaire

Semaine n°39 : du 24 au 30 septembre 2018

La saison pollinique étant officiellement terminée au 30 septembre, ce feuillelet hebdomadaire sera le dernier avant la parution d'un feuillelet récapitulatif de l'année 2018, prévue au mois de décembre. La mise à jour régulière des résultats des concentrations en spores fongiques se poursuivra d'octobre à la fin novembre sur le site web www.airallergy.be. L'équipe reste également disponible pour toute question à l'adresse airallergy@sciensano.be.

Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



Cladosporium spp.



Basidiospora



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

24-30/09/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne*
Alnus spp. (Aulne)	0	2	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	1	0	1
Artemisia spp. (Armoise)	0	0	2	0
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	3
Filipendula spp. (Spirée)	3	2	0	2
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	1	0
Pinaceae (Pinacées)	7	4	1	2
Plantago spp. (Plantain)	0	1	1	1
Poaceae (Graminées)	0	1	0	1
Rumex spp. (Oseille)	0	0	0	1
Urticaceae (Urticacées)	14	5	7	1
Total	24	16	12	12

* Résultats du 27-30/09/2018

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

17-23/09/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	1	6	0	4
Ambrosia spp. (Ambroisie)	0	2	0	2
Apiaceae (Ombellifères)	1	0	0	0
Artemisia spp. (Armoise)	1	0	0	2
Asteraceae (Autres astéracées)	0	1	0	0
Betula spp. (Bouleau)	0	0	0	1
Castanea sativa (Châtaignier)	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	21	20	0	48
Humulus lupulus (Houblon)	1	1	0	0
Pinaceae (Pinacées)	224	45	0	109
Plantago spp. (Plantain)	6	3	0	2
Poaceae (Graminées)	3	4	10	5
Populus spp. (Peuplier)	0	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	3	7	1	1
Tilia spp. (Tilleul)	2	0	0	0
Urticaceae (Urticacées)	31	16	20	68
Total	294	107	31	242

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour
Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

24-30/09/18	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	210	120		
Botrytis spp.	195	150		
Cladosporium spp.	19605	16195		
Epicoccum spp.	140	305		
Stemphylium spp.	15	25		
17-23/09/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	415	370	665	520
Botrytis spp.	140	180	125	225
Cladosporium spp.	15005	19465	8705	16080
Epicoccum spp.	285	355	350	285
Stemphylium spp.	15	10	35	25

Commentaire sur l'évolution de la saison

L'air contient encore des spores fongiques allergisantes appartenant au genre *Cladosporium*, avec des concentrations qui ont même dépassé le seuil critique de 3000 spores/m³ d'air à Bruxelles et Genk du jeudi 27 au vendredi 28 septembre.

Par ailleurs, un petit pic de 3010 basidiospores par m³ d'air (mais proche de la valeur moyenne) a été observé le 27 septembre à Bruxelles. Certaines de ces spores produites par les champignons des prés et des bois seraient responsables d'allergies respiratoires.

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuillet d'information hebdomadaire

Semaine n°40-48 : du 1 octobre au 30 novembre 2018

L'équipe Airallergy reste disponible pour toute question à l'adresse airallergy@sciensano.be.

Les spores allergisantes dans l'air :



Cladosporium spp.



Basidiospora



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

1-7/10/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	315	205	255	815
Botrytis spp.	175	60	80	1125
Cladosporium spp.	22710	19005	9880	34610
Epicoccum spp.	335	260	80	460
Stemphylium spp.	5	10	40	60

8-14/10/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	470	350	510	610
Botrytis spp.	125	115	165	160
Cladosporium spp.	40345	35025	41395	52445
Epicoccum spp.	485	415	460	535
Stemphylium spp.	30	15	45	25

15-21/10/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	260	210	335	390
Botrytis spp.	65	25	70	305
Cladosporium spp.	17225	13515	17280	25900
Epicoccum spp.	425	205	205	445
Stemphylium spp.	0	5	25	35

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

22-28/10/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	120	25	30	95
Botrytis spp.	65	10	125	80
Cladosporium spp.	7145	4995	5390	12520
Epicoccum spp.	215	50	25	165
Stemphylium spp.	0	0	0	20

29/10-4/11/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	30	20	55	5
Botrytis spp.	15	10	25	30
Cladosporium spp.	6210	8305	8525	9080
Epicoccum spp.	20	25	30	35
Stemphylium spp.	0	5	0	0

5-11/11/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	15	25	125	20
Botrytis spp.	15	20	35	40
Cladosporium spp.	16085	13225	15390	24745
Epicoccum spp.	110	70	80	110
Stemphylium spp.	0	0	15	5

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

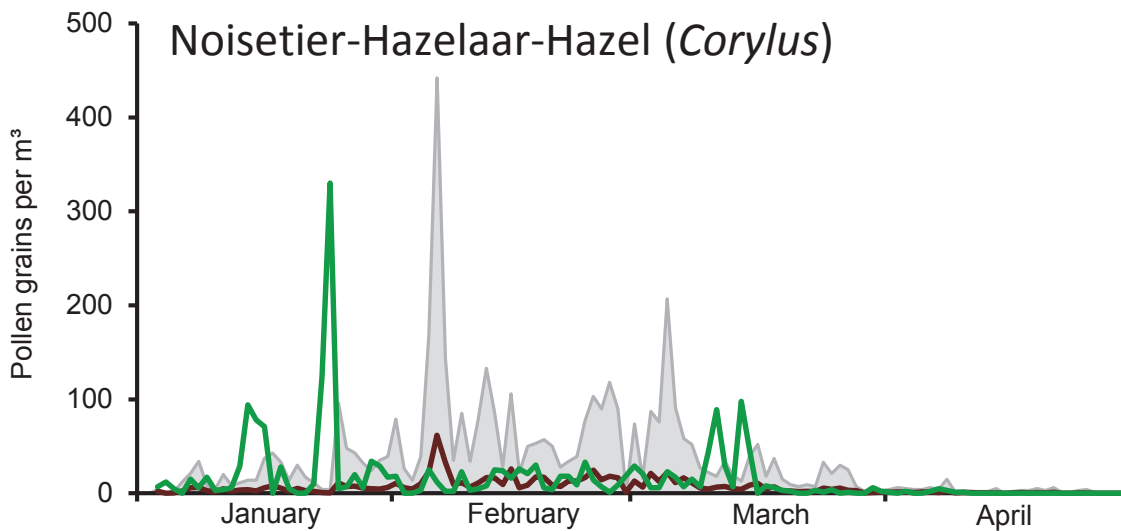
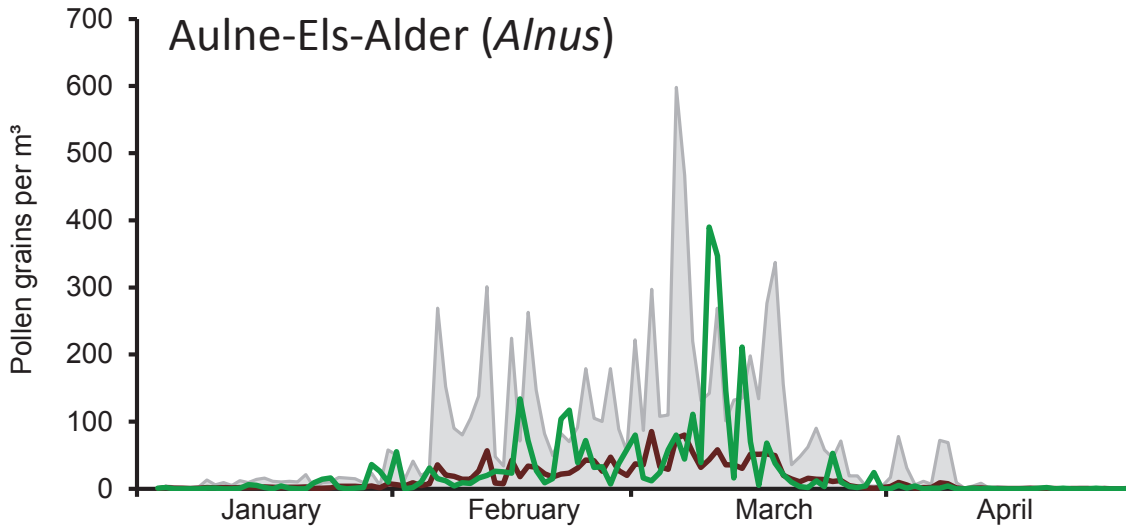
Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

12-18/11/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	90	50	60	50
Botrytis spp.	10	45	50	30
Cladosporium spp.	13855	18585	16975	20515
Epicoccum spp.	85	75	135	135
Stemphylium spp.	0	5	5	0

19-25/11/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	75	35	20	25
Botrytis spp.	5	20	5	10
Cladosporium spp.	7690	7470	4185	9445
Epicoccum spp.	45	20	35	65
Stemphylium spp.	0	0	0	5

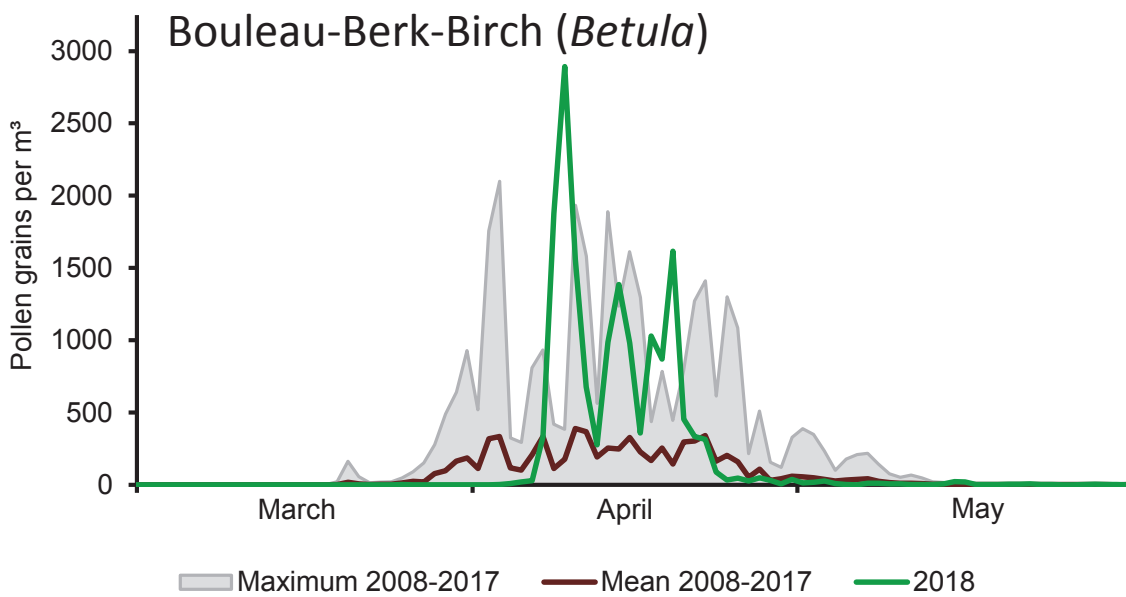
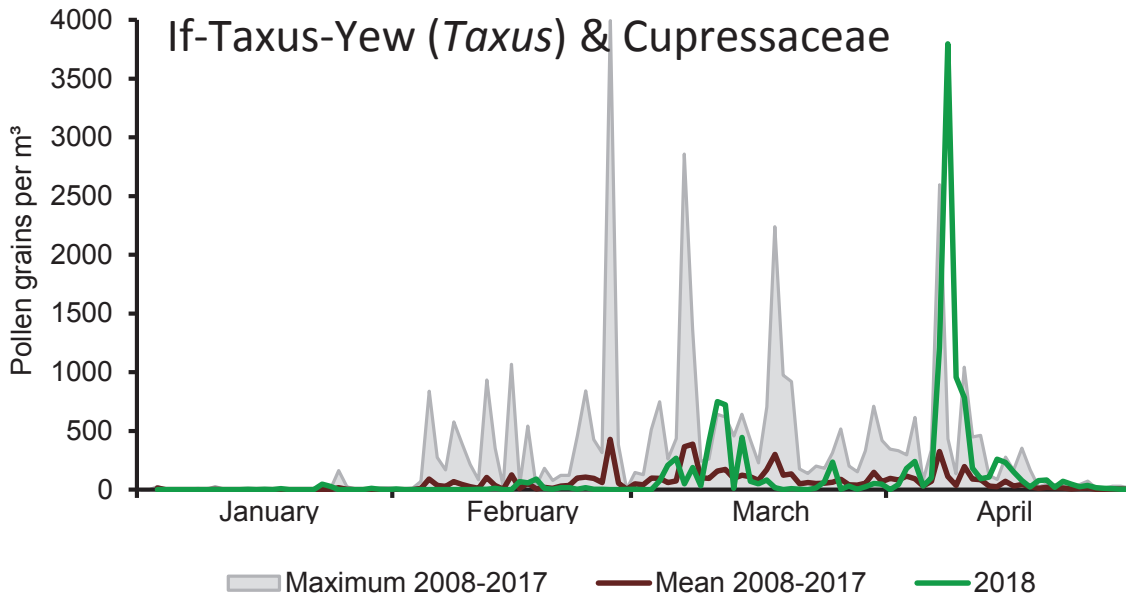
26-30/11/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	15	45	15	10
Botrytis spp.	15	10	5	50
Cladosporium spp.	5590	7115	2390	8080
Epicoccum spp.	30	35	5	25
Stemphylium spp.	0	0	0	5

Graphiques des concentrations des principaux pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles

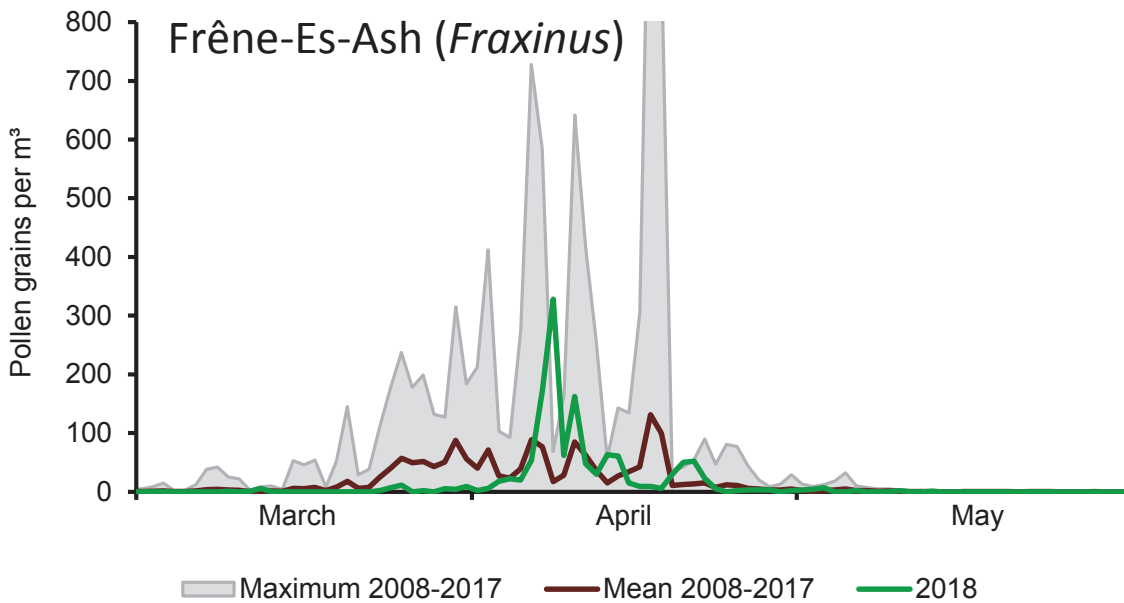
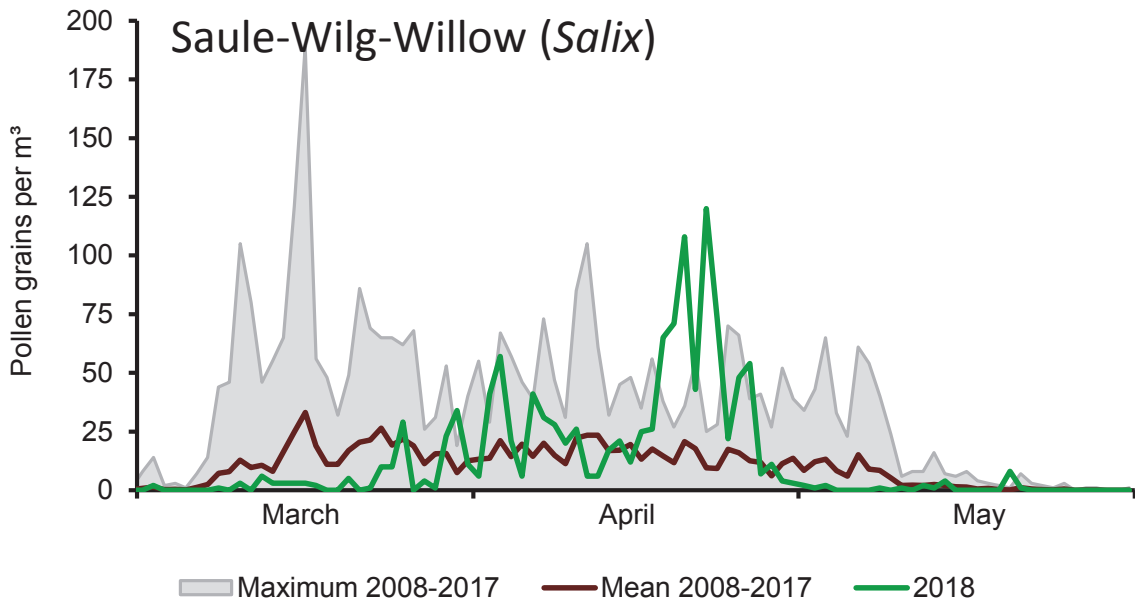


Maximum 2008-2017
 Mean 2008-2017
 2018

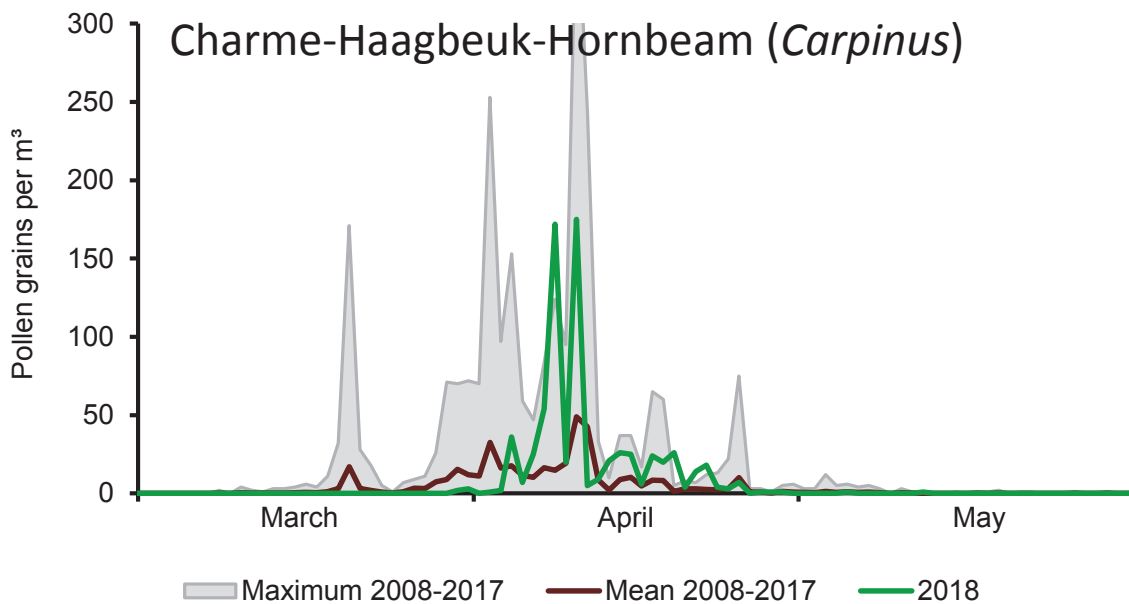
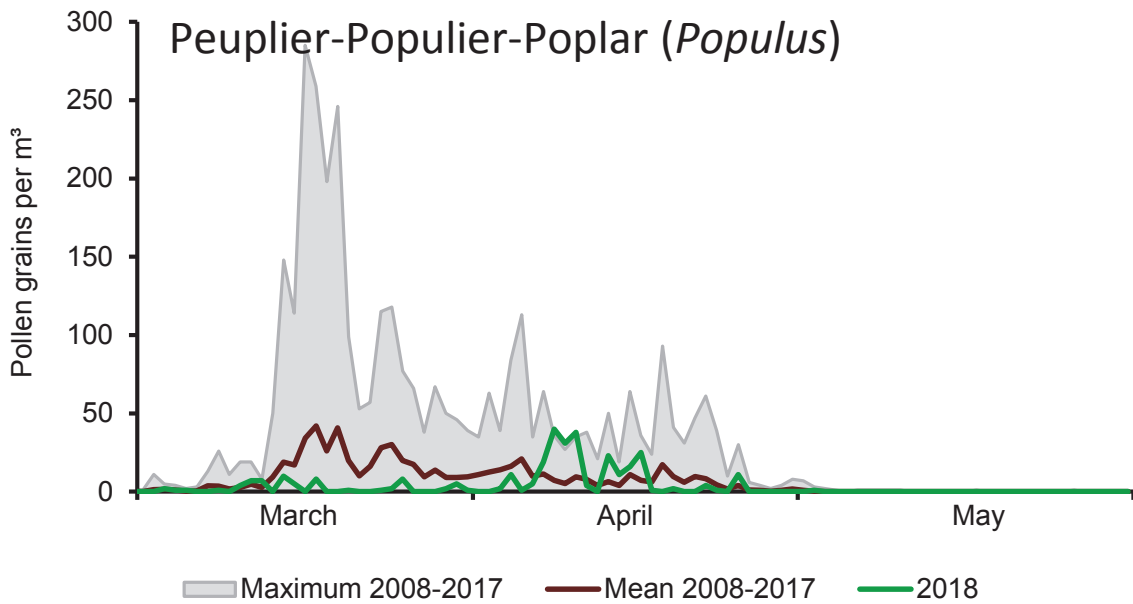
Graphiques des concentrations des principaux pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



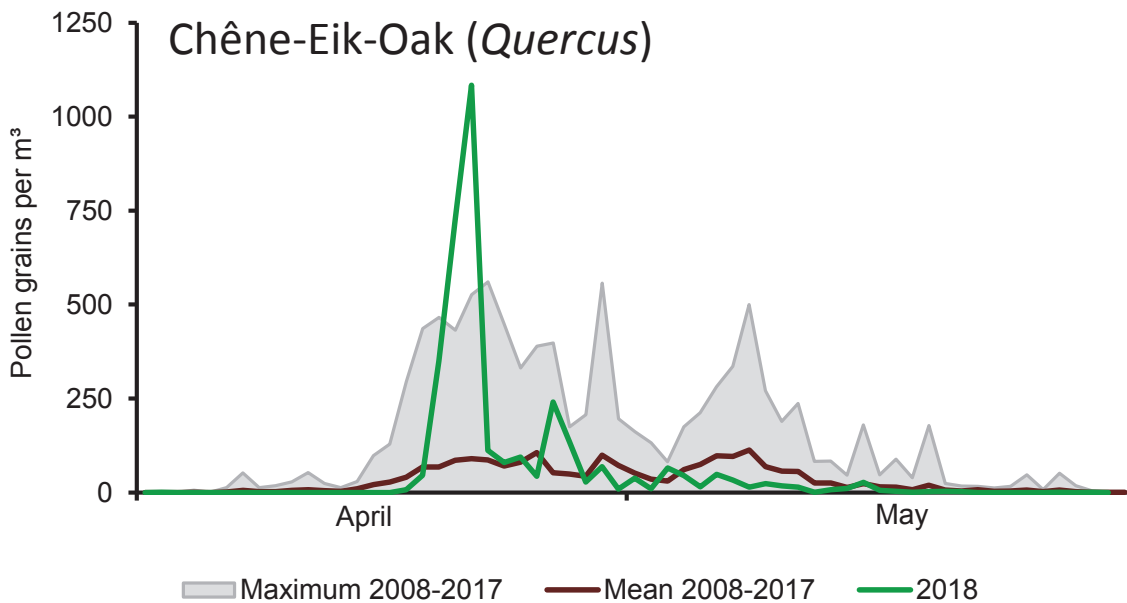
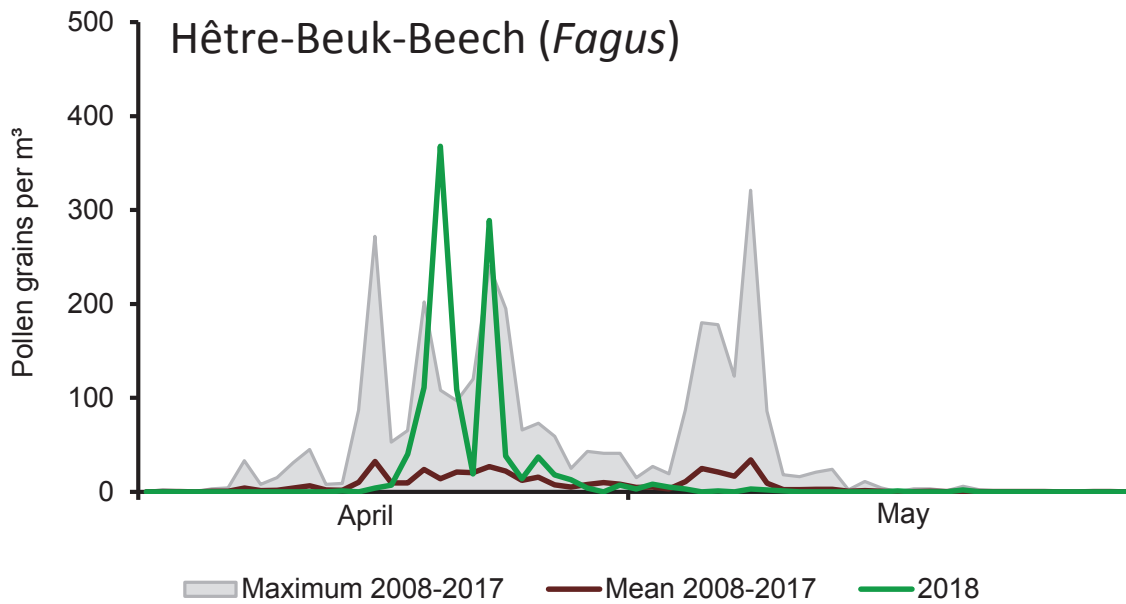
Graphiques des concentrations des principaux pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



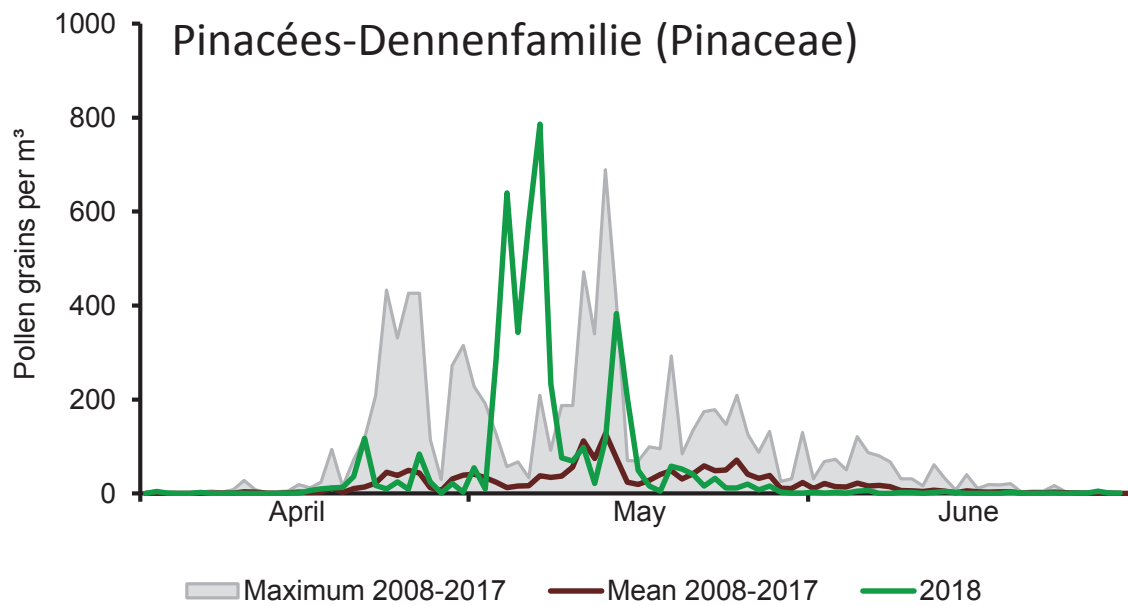
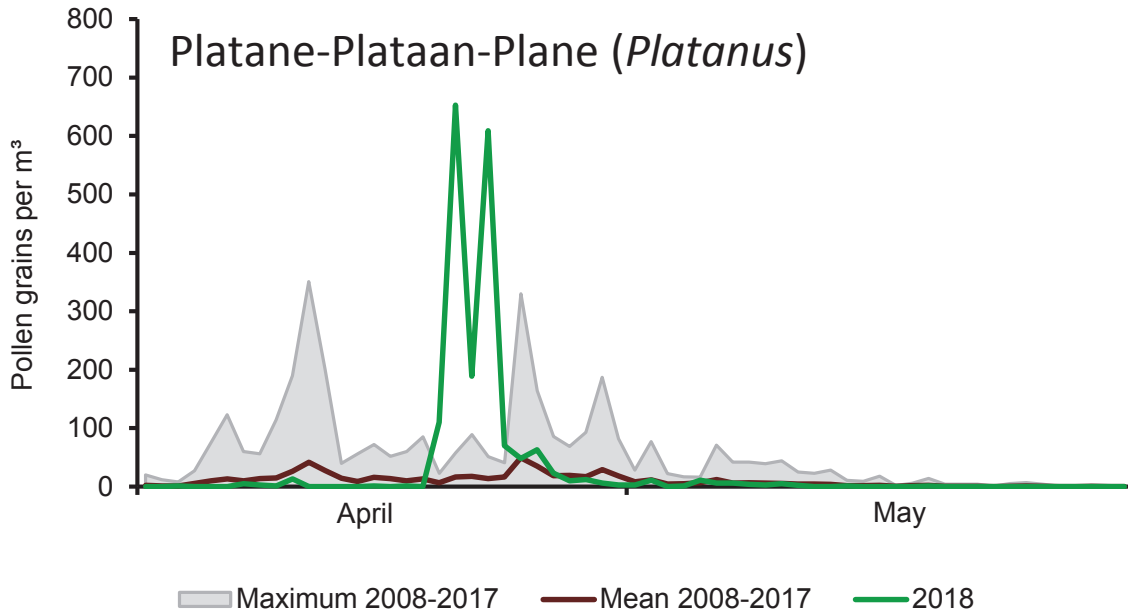
Graphiques des concentrations des principaux
pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



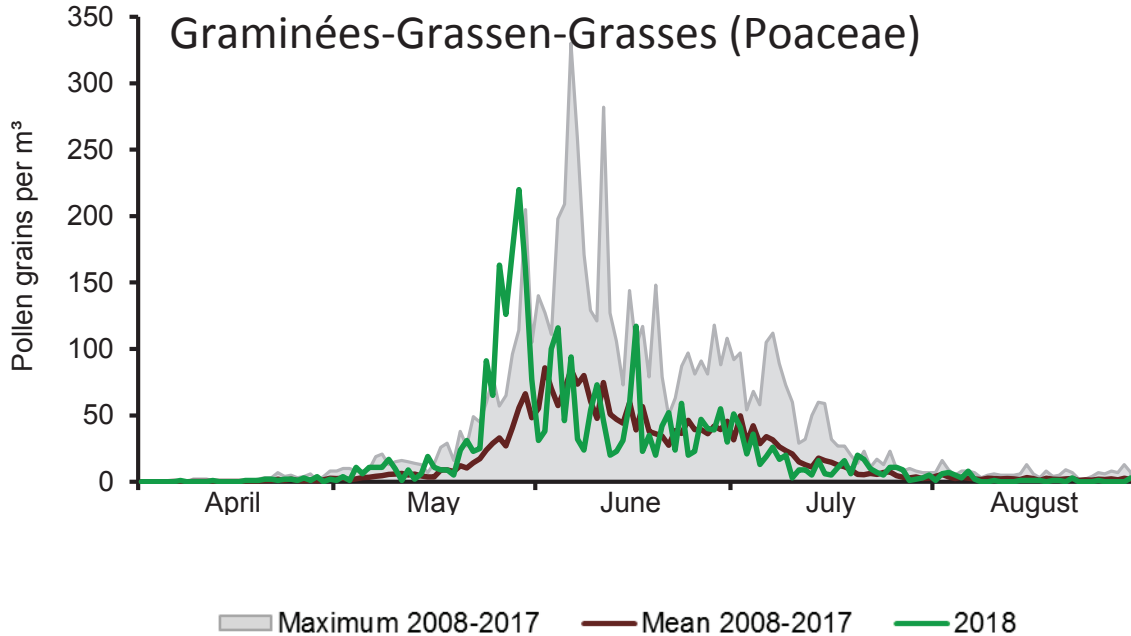
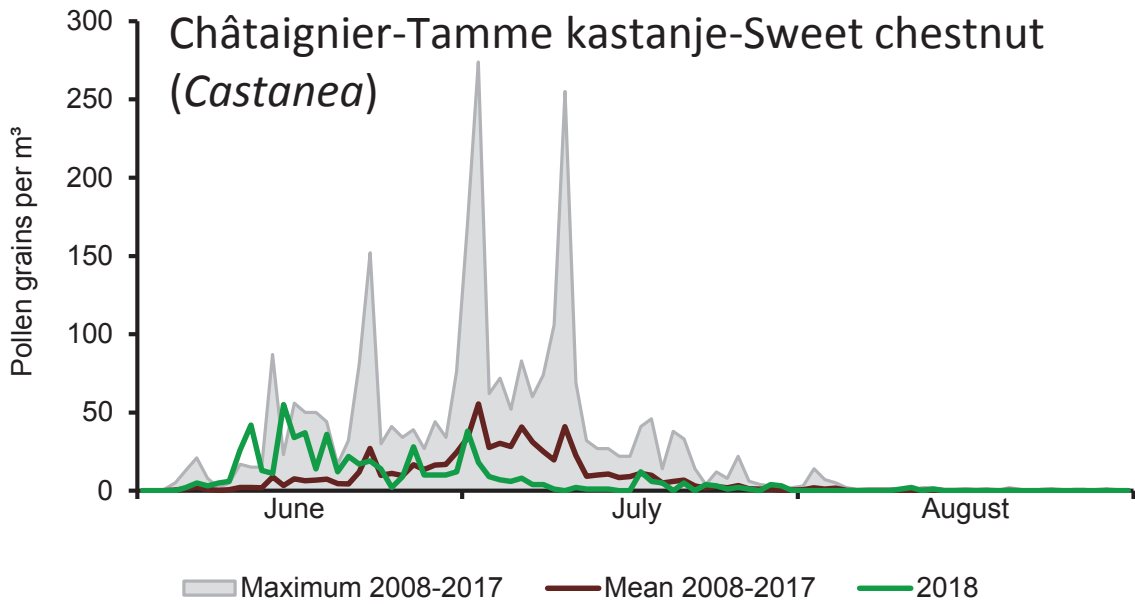
Graphiques des concentrations des principaux pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



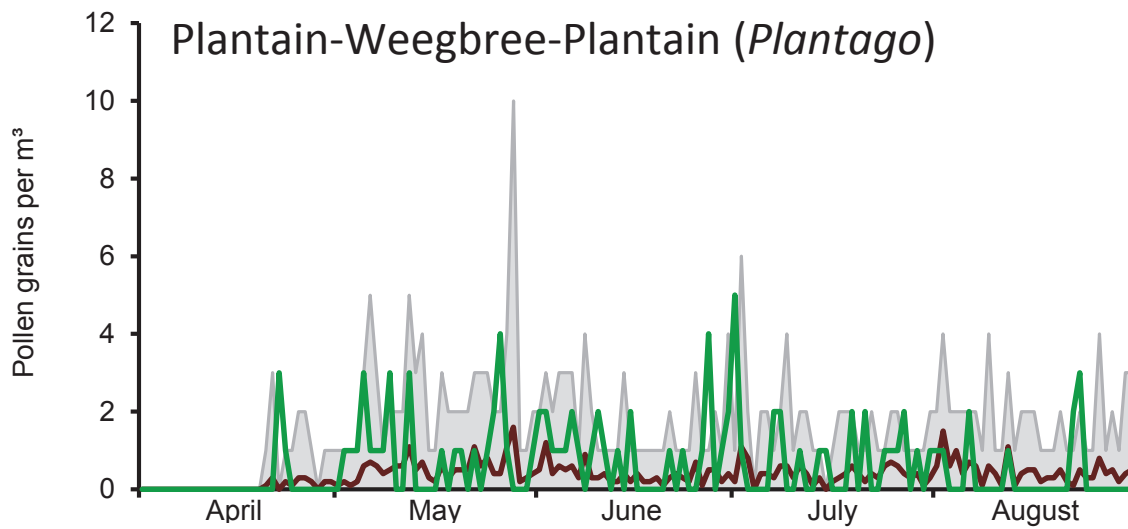
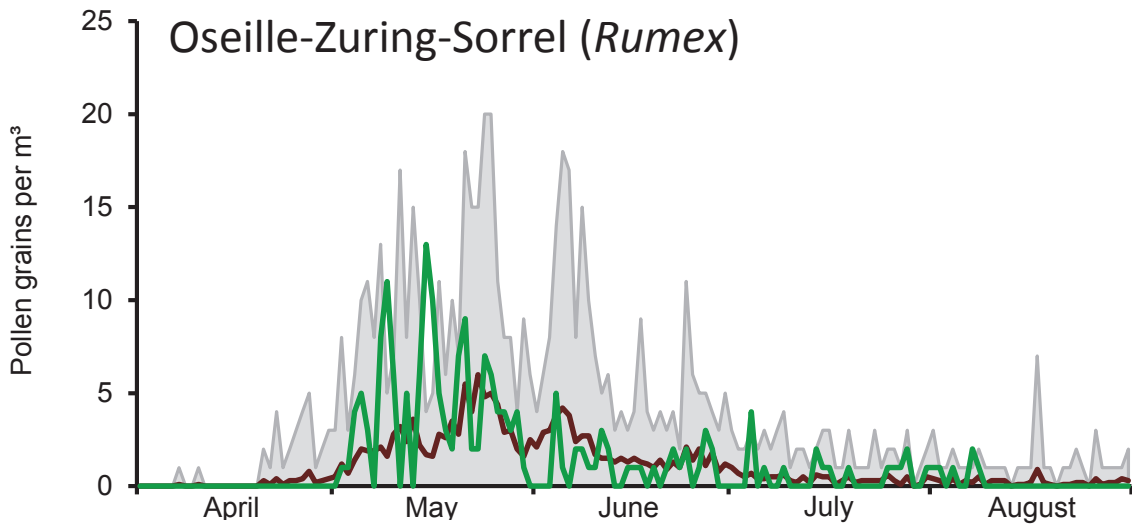
Graphiques des concentrations des principaux
pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



Graphiques des concentrations des principaux
pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



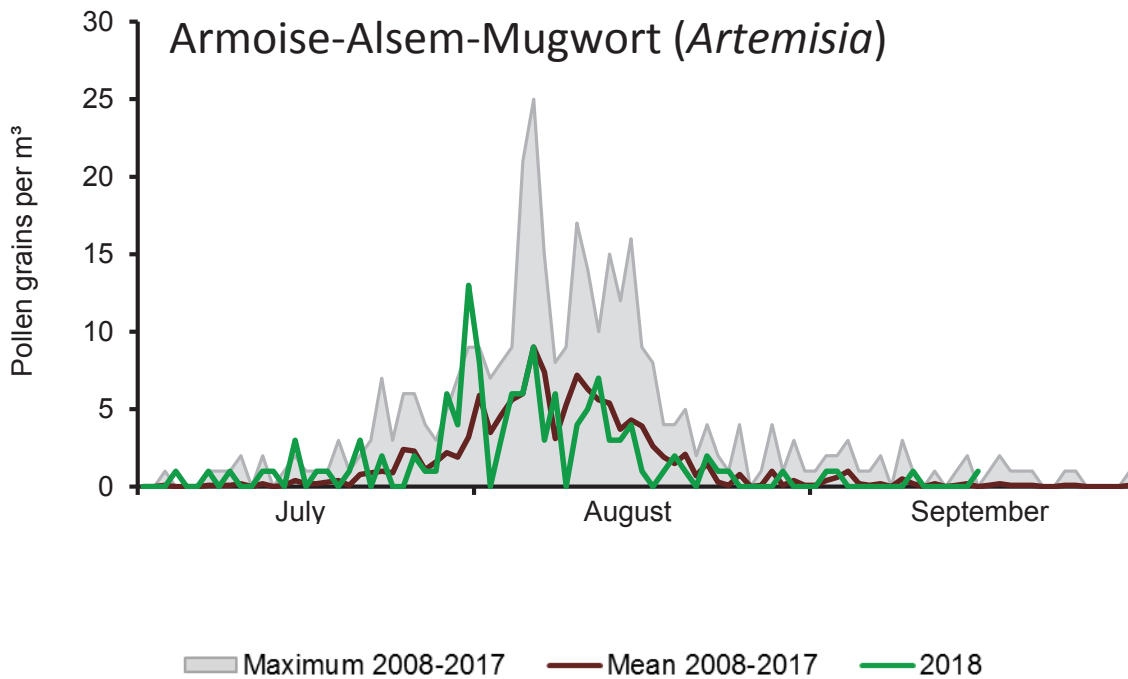
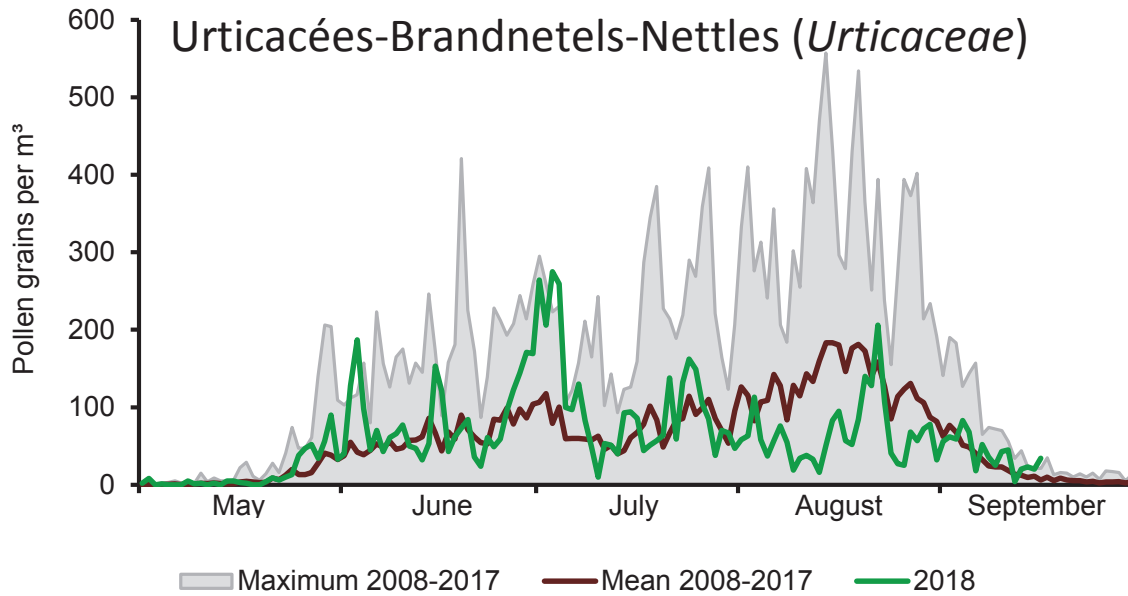
Graphiques des concentrations des principaux
pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



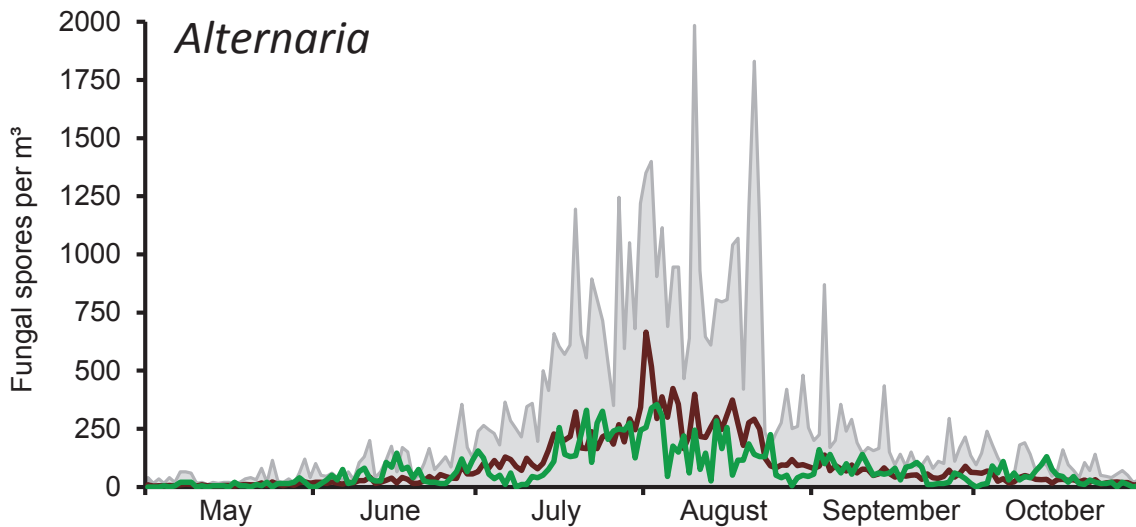
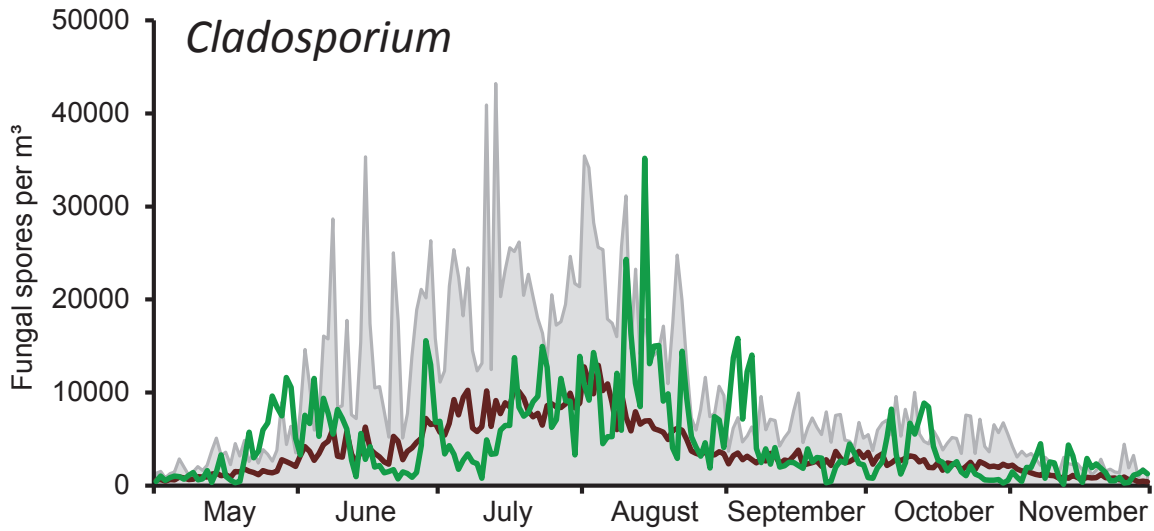
Maximum 2008-2017
 Mean 2008-2017
 2018



Graphiques des concentrations des principaux
pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



Graphiques des concentrations des principaux
pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



Maximum 2008-2017
 Mean 2008-2017
 2018

Graphiques des concentrations des principaux
pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles

