

AIRALLERGY

Le réseau de surveillance aérobiologique belge

Feuillelet d'information

Semaine 33: du 14 au 20 août 2017

Le saviez-vous ?

La prochaine vague attendue de spores fongiques dans l'air est celle des basidiomycètes, couramment appelés « champignons à chapeau ». Leurs spores (les basidiospores) sont généralement mesurés en grandes quantités de la mi-septembre à la fin du mois d'octobre. Cependant, la saison fongique semble débuter plus tôt cette année, avec des taux relativement supérieurs à la moyenne pour cette période. L'allergénicité de ces basidiospores est reconnue, mais la caractérisation de leurs allergènes n'a pas été autant étudiée que celle des allergènes de pollen ou d'autres spores fongiques.



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 4 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)

14-20/08/2017

	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
Artemisia (armoise)	17	23	12	10
<i>Asteraceae</i> (composées)	2	0	3	0
<i>Castanea</i> (châtaignier)	1	0	0	1
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	12	12	7	7
<i>Ericaceae</i> (ericacées)	0	0	0	1
<i>Filipendula</i> (spirée)	35	21	21	7
<i>Gramineae</i> (graminées)	9	8	4	7
<i>Humulus</i> (houblon)	40	16	36	2
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	1	1	0	1
<i>Plantago</i> (plantain)	1	14	5	8
<i>Rumex</i> (oseille)	1	0	0	1
<i>Sambucus</i> (sureau)	0	0	0	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	11	4	1	0
<i>Tilia</i> (tilleul)	2	0	0	0
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	0	0	0	0
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	1193	770	785	670
Autres	4	6	3	18
Total	1329	875	879	733

Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 4 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)

07-13/08/2017	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (aulne)	1	0	0	0
<i>Artemisia</i> (armoise)	27	27	37	10
<i>Asteraceae</i> (composées)	2	0	0	2
<i>Castanea</i> (châtaignier)	1	0	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	7	12	8	8
<i>Ericaceae</i> (ericacées)	0	0	1	1
<i>Filipendula</i> (spirée)	6	4	8	2
<i>Gramineae</i> (graminées)	10	5	8	6
<i>Humulus</i> (houblon)	107	4	13	9
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	1	0	0
<i>Plantago</i> (plantain)	7	4	8	7
<i>Rumex</i> (oseille)	2	0	1	4
<i>Sambucus</i> (sureau)	0	0	0	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	13	3	1	1
<i>Tilia</i> (tilleul)	0	0	0	0
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	0	0	0	1
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	846	304	631	801
Autres	8	6	2	16
Total	1037	370	718	869

Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 3 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)

14-20/08/2017	Bruxelles	Genk	
<i>Alternaria</i>	440	350	
<i>Botrytis</i>	840	860	
<i>Cladosporium</i>	20755	23205	
<i>Epicoccum</i>	375	275	
<i>Stemphylium</i>	20	35	

07-13/08/2017	Bruxelles	Genk	De Haan
<i>Alternaria</i>	1400	1160	1540
<i>Botrytis</i>	520	410	430
<i>Cladosporium</i>	32865	27345	20590
<i>Epicoccum</i>	205	175	95
<i>Stemphylium</i>	10	30	10

Commentaire:

L'armoise est toujours en floraison. Les concentrations ont fluctué autour du seuil de 5 grains de pollen/m³ d'air dans les stations de récolte de Bruxelles et De Haan tandis qu'à Genk et Marche-en-Famenne, le seuil critique n'a pas été dépassé. Son pollen peut être responsable de symptômes allergiques chez les personnes sensibilisées.

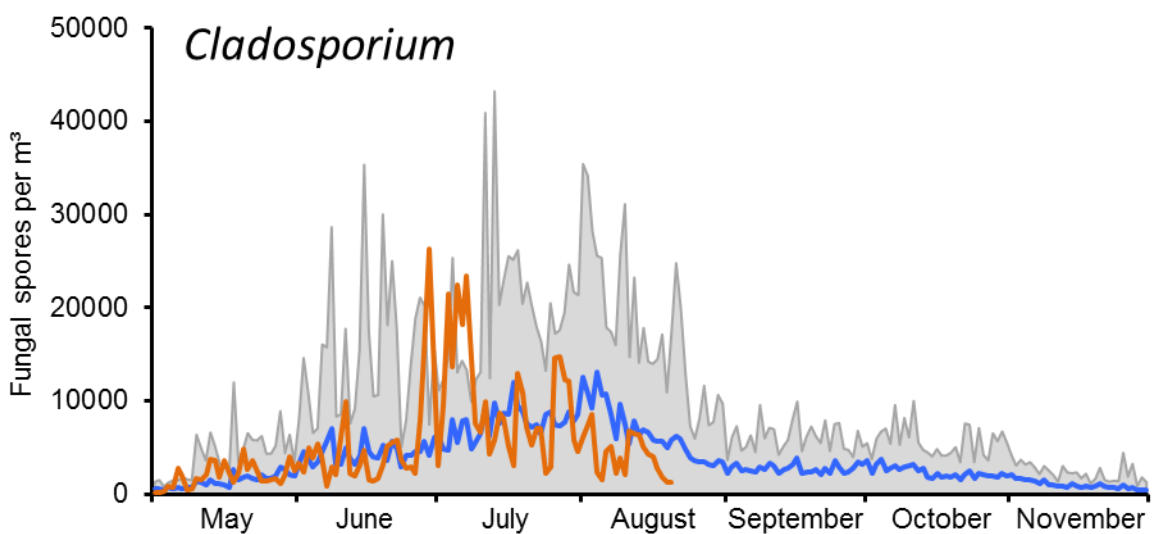
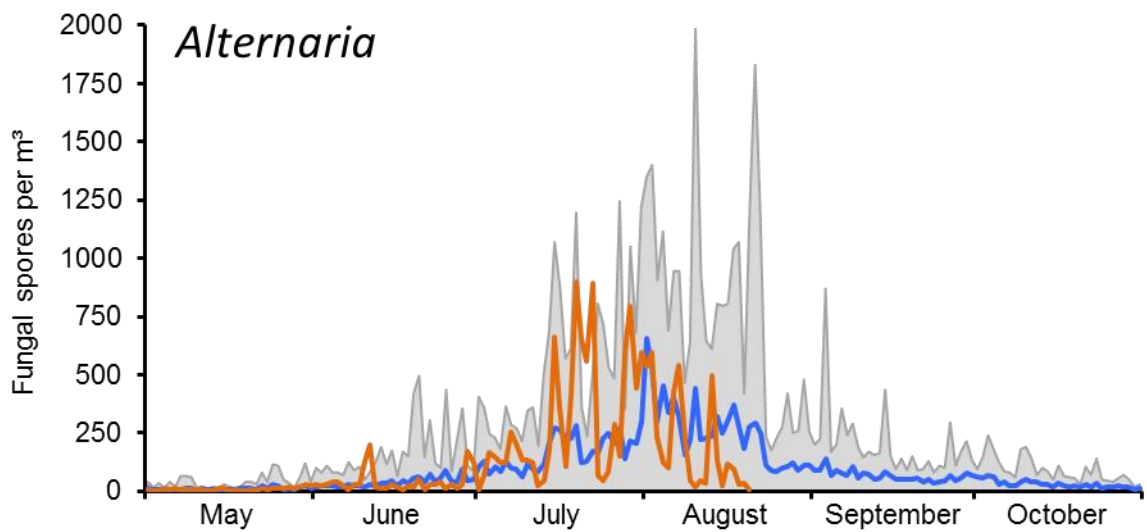
Un nombre important de spores fongiques appartenant aux genres *Cladosporium* et *Alternaria* ont été récoltés. Les concentrations pour *Cladosporium* ont dépassé le seuil de 3000 spores/m³ d'air en début de semaine à Bruxelles tandis qu'à Genk, elles ont été dépassées du 14 au 18 août. Concernant les spores d'*Alternaria*, le seuil critique (500 spores/m³) n'a pas été atteint dans les différentes stations de récolte. La vigilance s'impose toujours pour les personnes sensibilisées en cette période.

Attention: La publication des résultats de la station située à Tournai est toujours momentanément suspendue. Veuillez nous excuser pour ce désagrément.



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

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



Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017

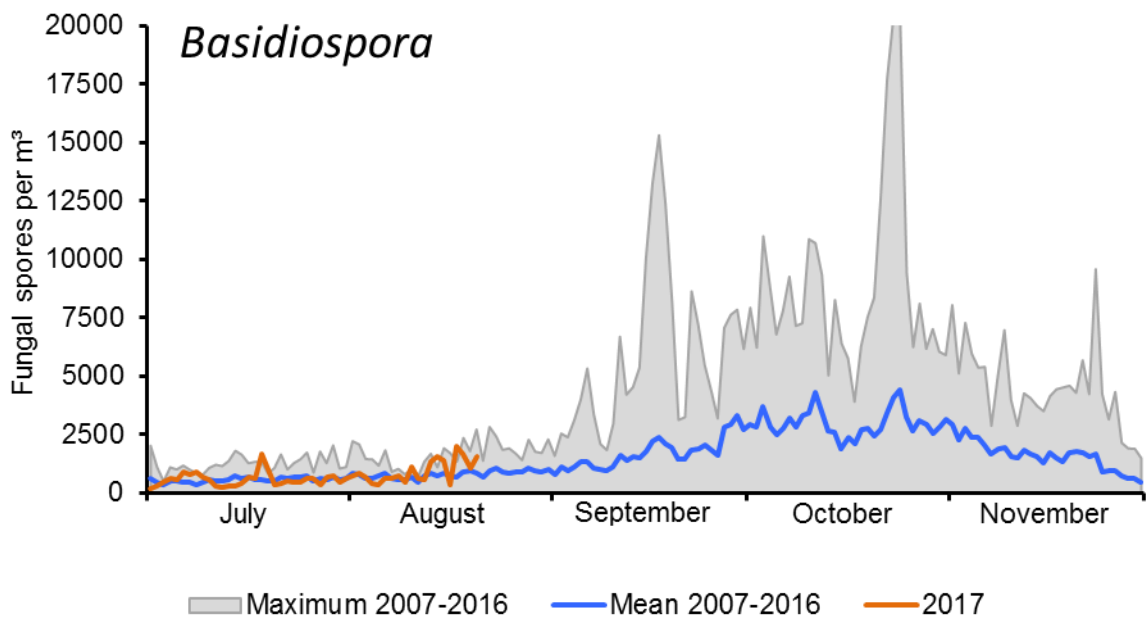


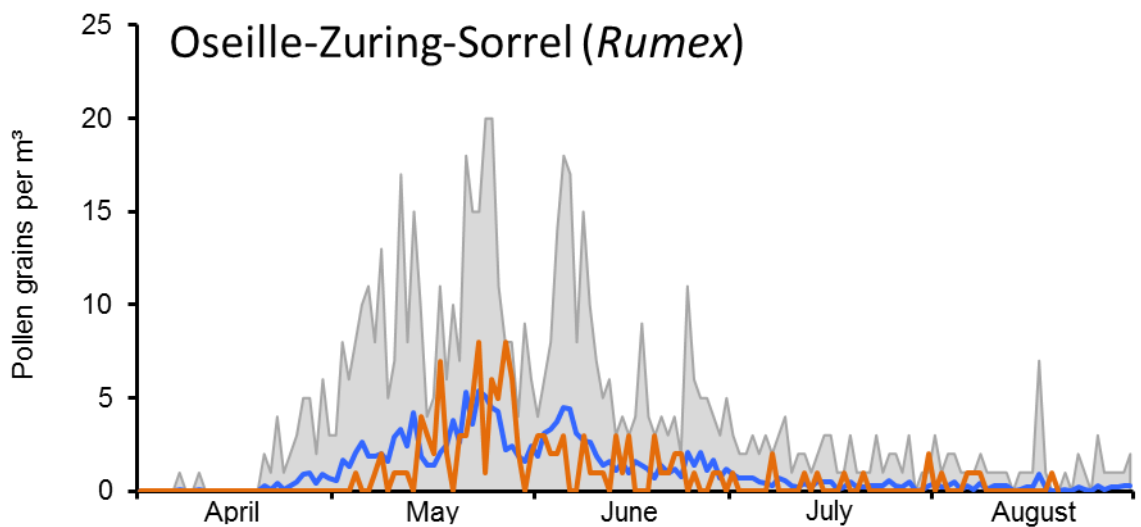
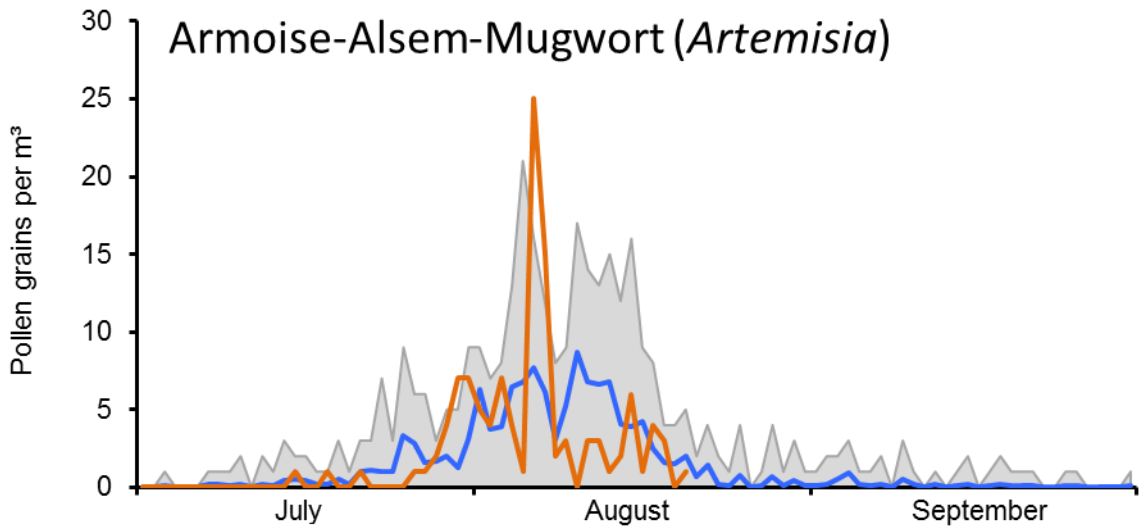
Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

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

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

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





Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017

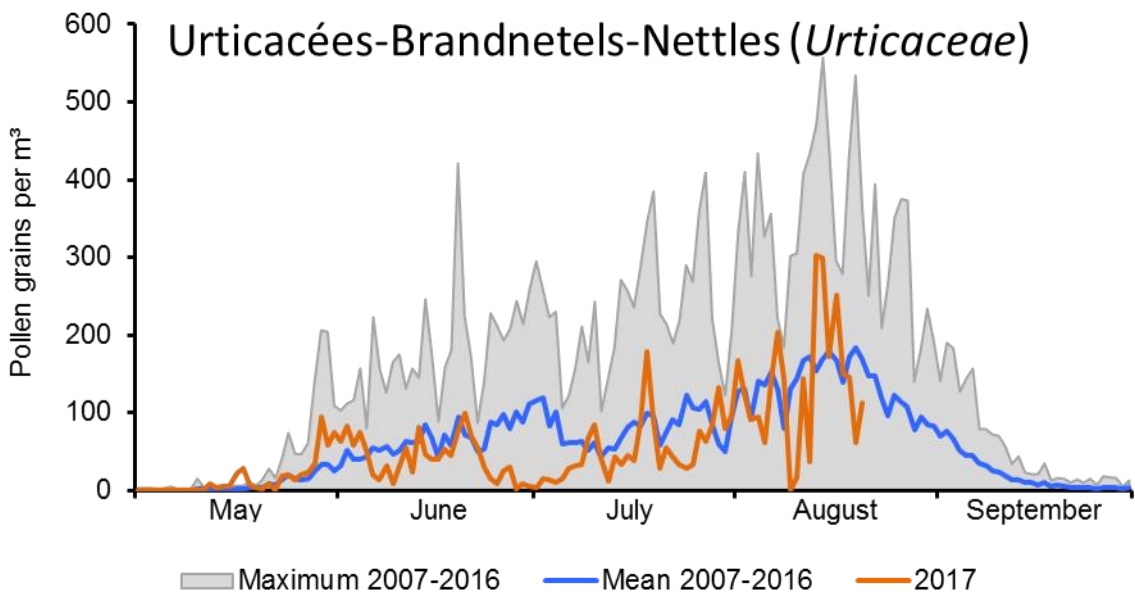
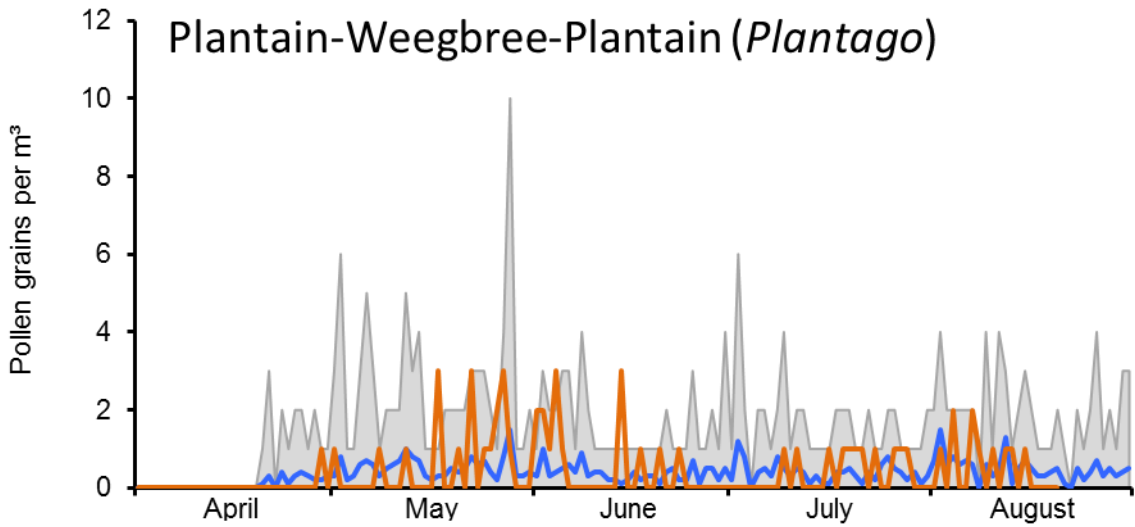


Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

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

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

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



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