

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaines n°35: du 26 août au 1 septembre 2019

### 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 mesurés en grandes quantités de la mi-septembre à la fin du mois d'octobre. 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.



## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m<sup>3</sup> d'air)

26/08-01/09/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	14	13	1	10
Ambrosia spp. (Ambroisie)	0	2	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	1	1	0	0
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	0	5
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	8	6	2	5
Humulus lupulus (Houblon)	6	3	6	0
Pinaceae (Pinacées)	0	1	1	0
Plantago spp. (Plantain)	18	42	10	26
Poaceae (Graminées)	27	40	13	14
Rumex spp. (Oseille)	0	5	1	2
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	6	1	1	0
Tilia spp. (Tilleul)	0	0	0	1
Urticaceae (Urticacées)	1104	1047	173	624
<b>Total</b>	<b>1186</b>	<b>1163</b>	<b>209</b>	<b>689</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m<sup>3</sup> d'air)

19-25/08/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	9	28	3	15	14
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	1	1	2
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>11</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	4	4	3	2	2
Betula (Bouleau)	0	0	0	0	1
Castanea (Chataïgnier)	0	0	0	0	1
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0	1
Filipendula spp. (Spirée)	5	3	0	7	13
Humulus lupulus (Houblon)	22	27	0	7	9
Pinaceae (Pinacées)	0	0	2	0	0
Plantago spp. (Plantain)	2	31	8	19	16
Poaceae (Graminées)	18	44	8	22	24
Quercus spp. (Chêne)	0	1	0	0	0
Rumex spp. (Oseille)	1	7	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	8	4	0	14	2
Tilia (Tilleul)	0	0	0	0	1
Urticaceae (Urticacées)	1637	1307	192	709	1492
<b>Total</b>	<b>1712</b>	<b>1469</b>	<b>217</b>	<b>802</b>	<b>1590</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m<sup>3</sup> d'air)

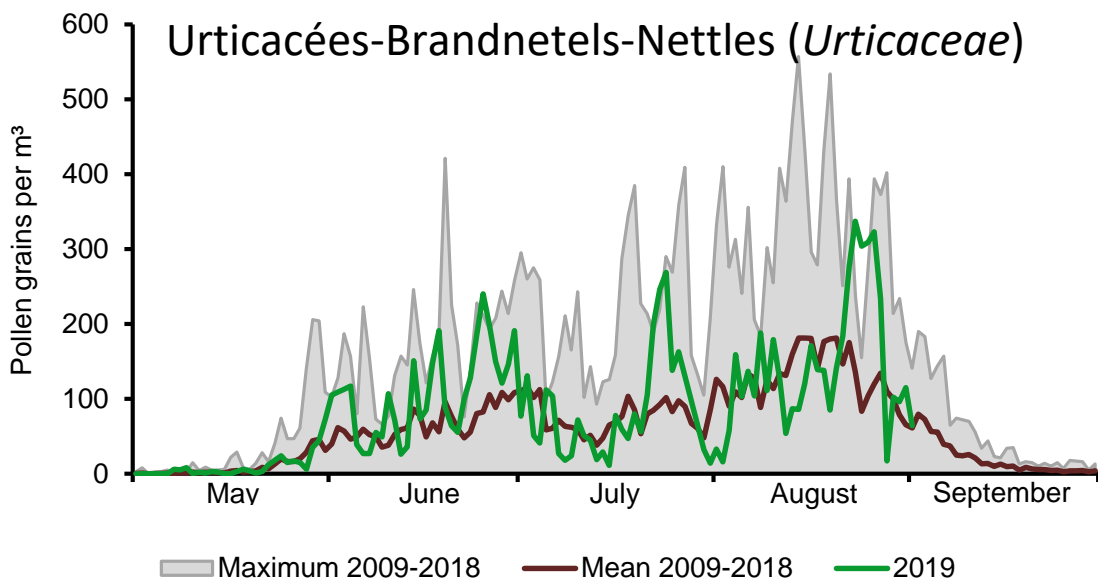
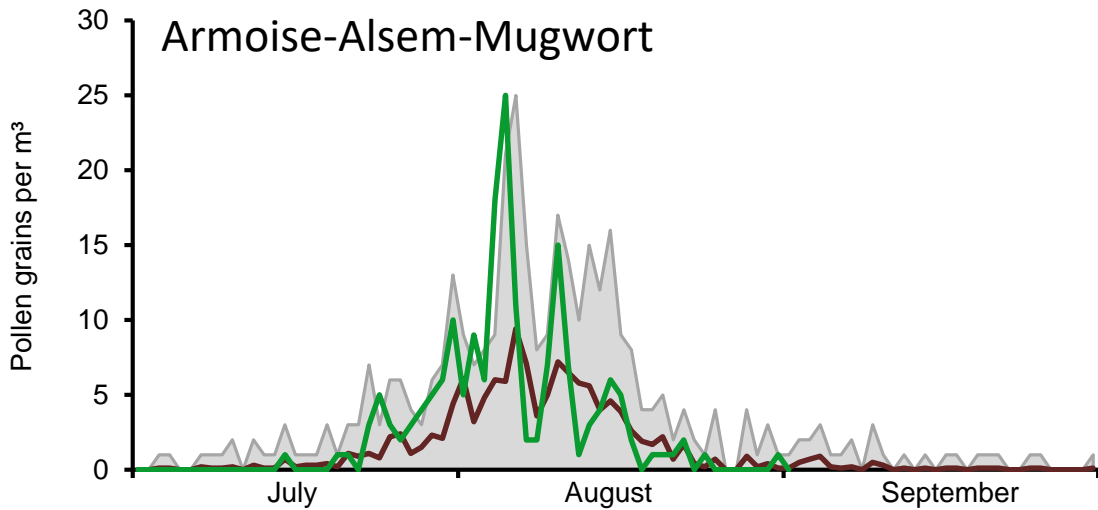
26/08-01/09/19	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	1530	850		
Botrytis spp.	155	485		
Cladosporium spp.	25460	35690		
Epicoccum spp.	200	345		
Stemphylium spp.	25	40		
19-25/08/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	1355	1075	855	1435
Botrytis spp.	610	400	225	290
Cladosporium spp.	31160	27030	14680	21870
Epicoccum spp.	350	315	35	230
Stemphylium spp.	40	45	10	5

### Commentaire sur l'évolution de la saison

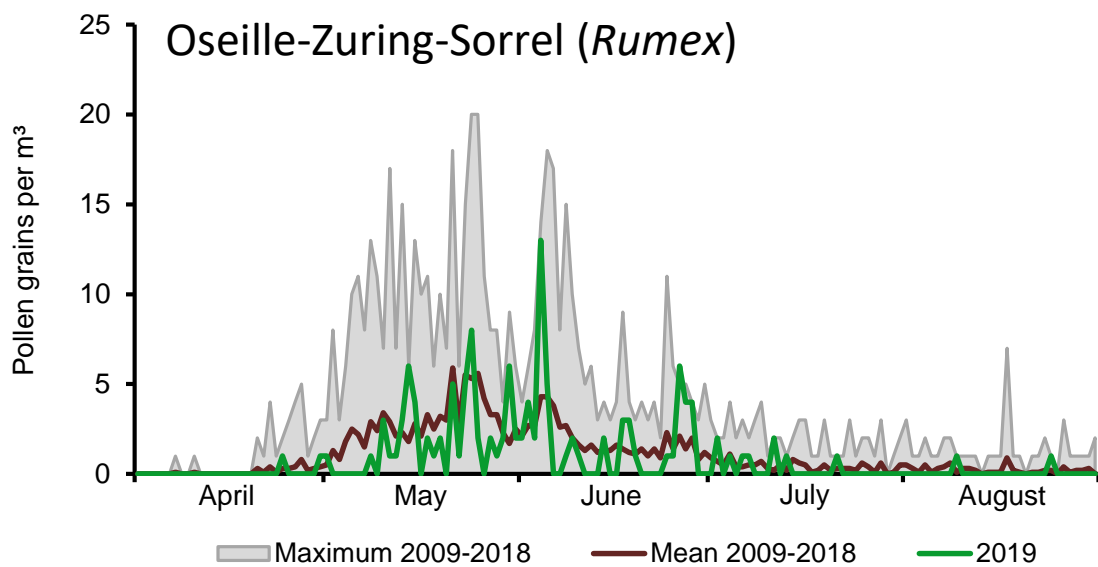
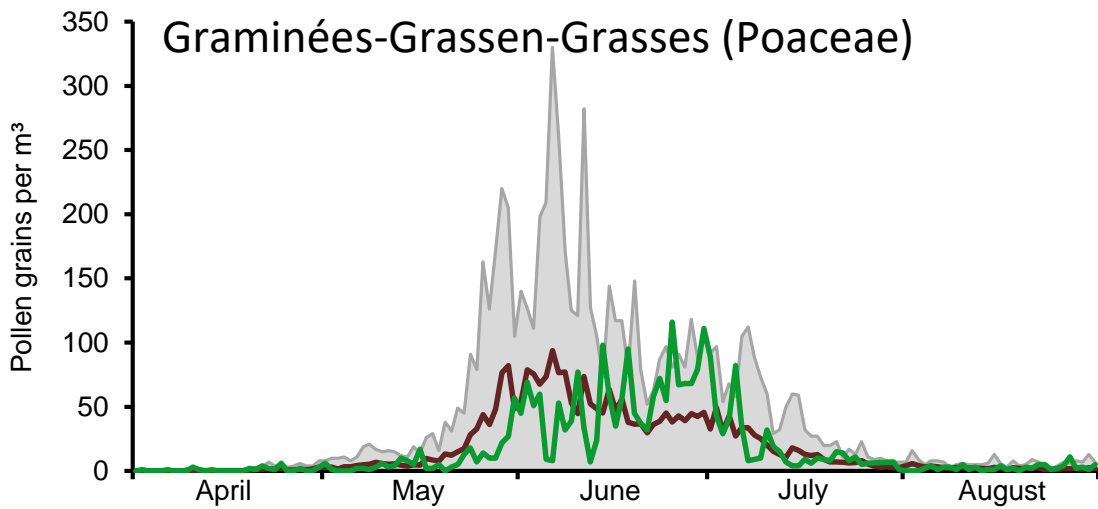
L'armoise a terminé sa floraison.

L'air contient encore d'importantes quantités de spores fongiques allergisantes appartenant au genre *Cladosporium*. Les concentrations journalières ont fluctué autour du seuil critique de 3000 spores/m<sup>3</sup> d'air. La vigilance s'impose toujours pour les personnes sensibilisées aux spores de cette moisissure.

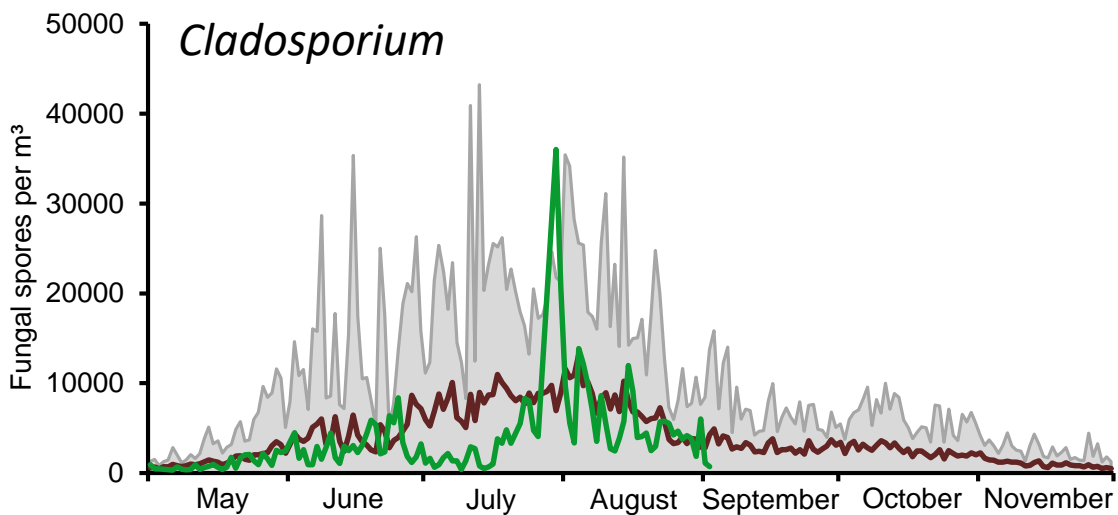
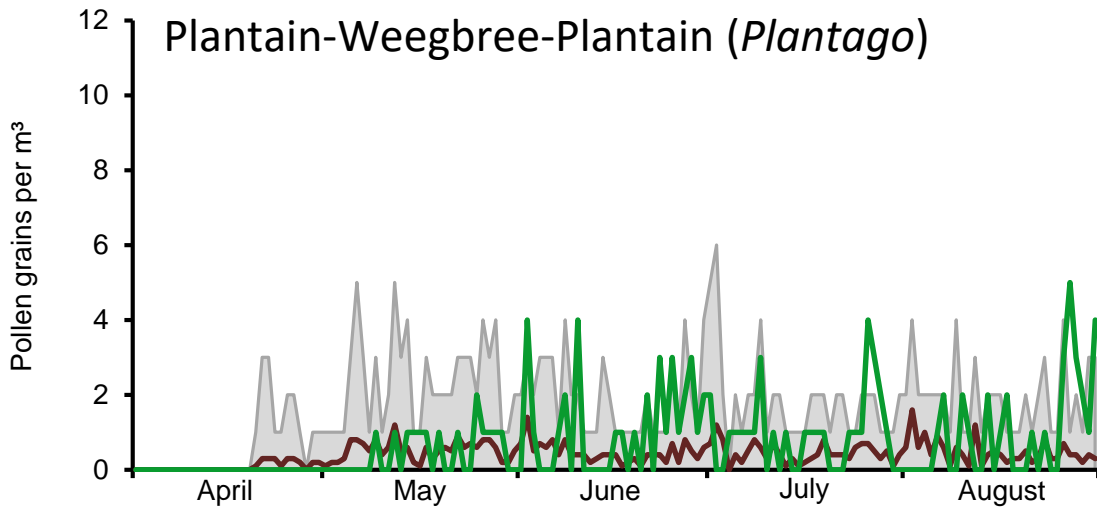
Graphiques des concentrations des principaux  
pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



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



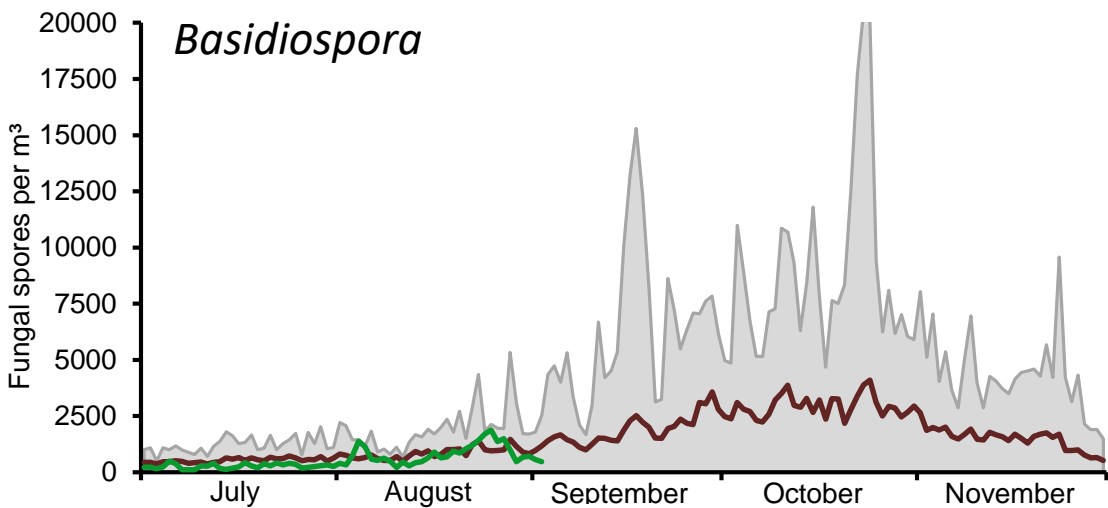
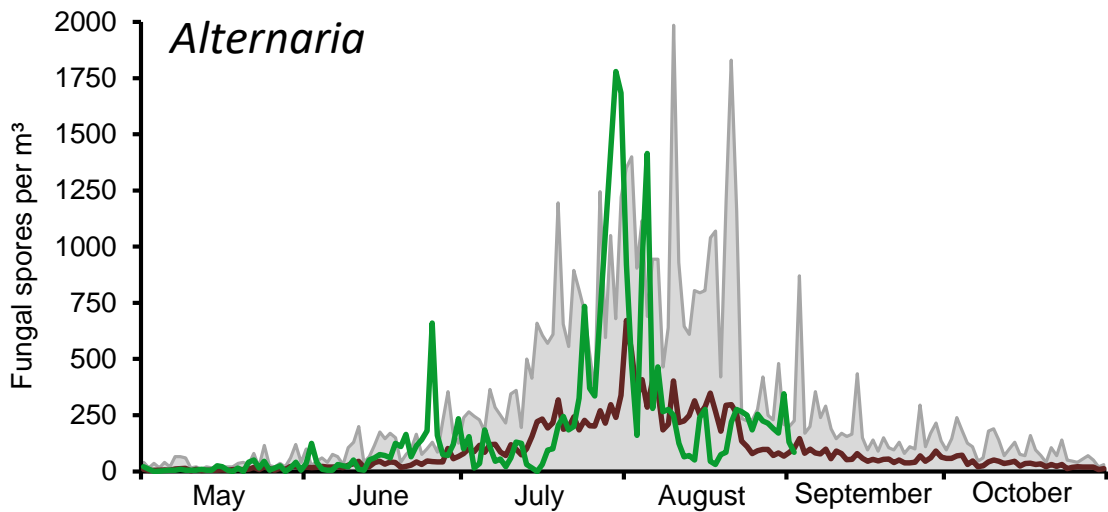
Graphiques des concentrations des principaux  
pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



Maximum 2009-2018
  Mean 2009-2018
  2019



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



Maximum 2009-2018
  Mean 2009-2018
  2019