

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°34 : du 20 au 26 août 2018

### Le saviez-vous ?

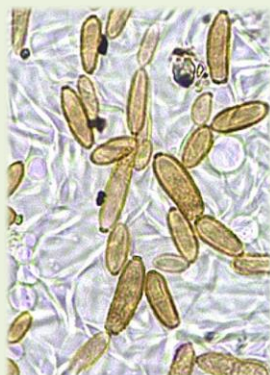
Le prochain pollen allergisant attendu dans l'air sera celui de l'ambroisie. Cette plante herbacée invasive est originaire d'Amérique du nord. Elle a été introduite en Europe au début du XXème siècle via le transport des graines. Actuellement, on ne la retrouve en Belgique que de manière sporadique. 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] : Ortman 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 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

27/08-02/09/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	5	5	2	8
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
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
<b>Total</b>	<b>453</b>	<b>234</b>	<b>249</b>	<b>201</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)

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
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
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
<b>Total</b>	<b>718</b>	<b>401</b>	<b>126</b>	<b>432</b>	<b>996</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)

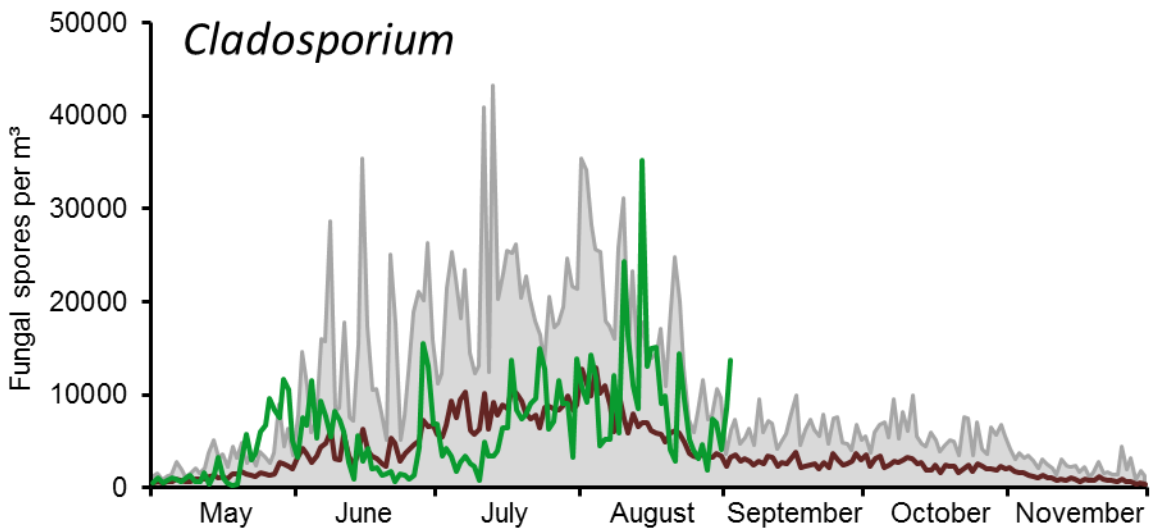
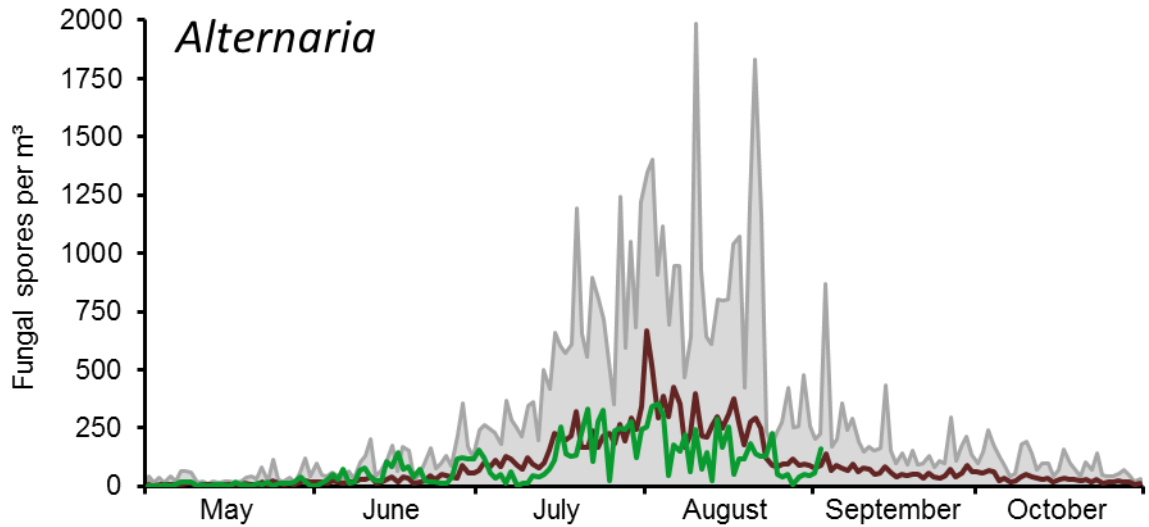
27/08-02/09/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	
Alternaria spp.	405	340	220	
Botrytis spp.	280	195	50	
Cladosporium spp.	47200	53410	15300	
Epicoccum spp.	500	385	80	
Stemphylium spp.	15	10	30	
20-26/08/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	900	685	780	845
Botrytis spp.	220	250	95	380
Cladosporium spp.	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 /m<sup>3</sup> d'air. La vigilance s'impose toujours pour les personnes sensibilisées aux spores de cette moisissure.

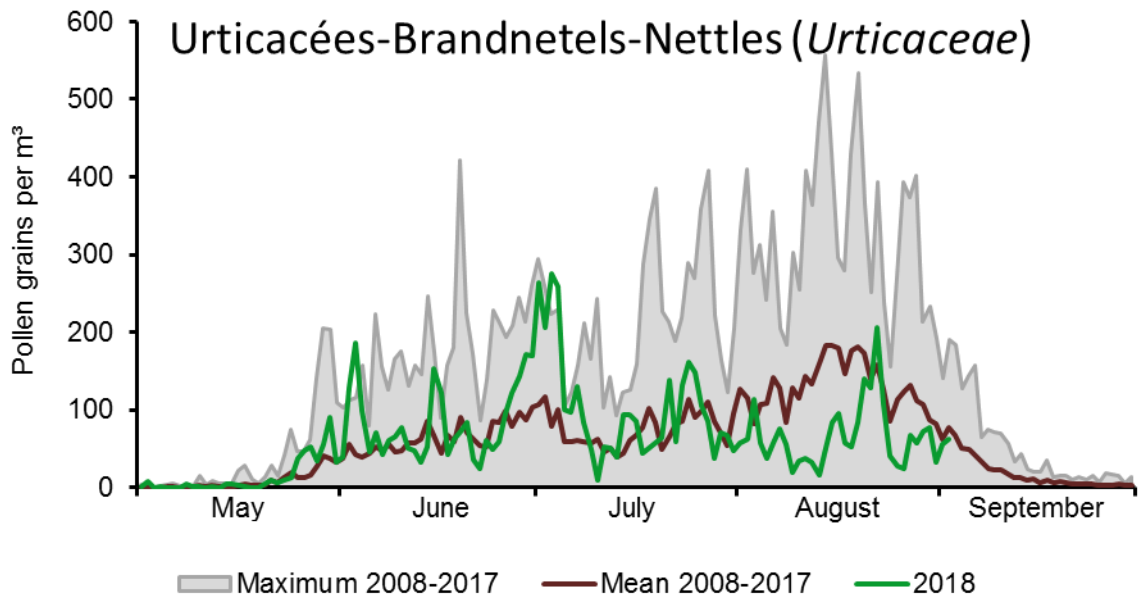
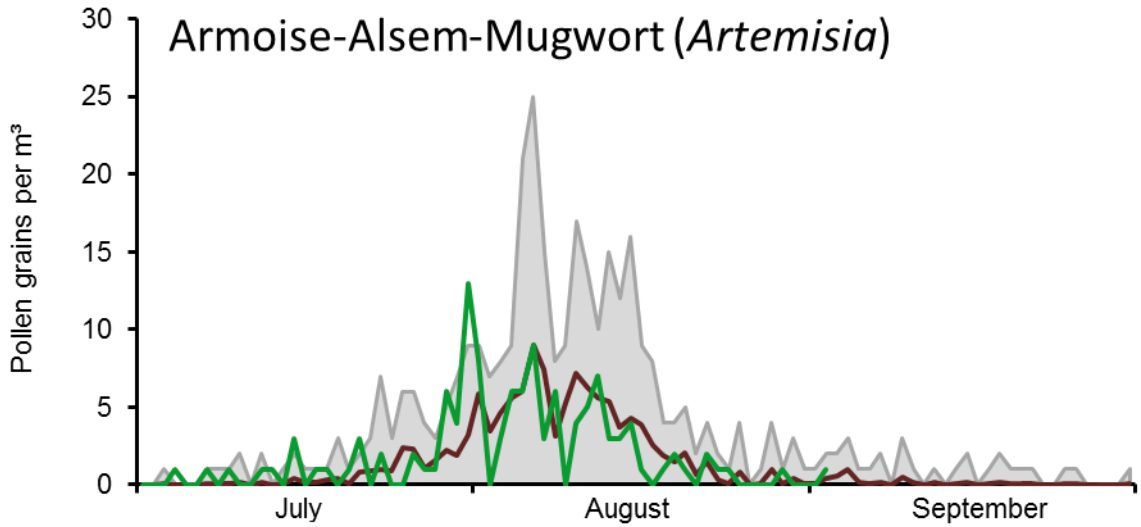
Graphiques des concentrations des principaux pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



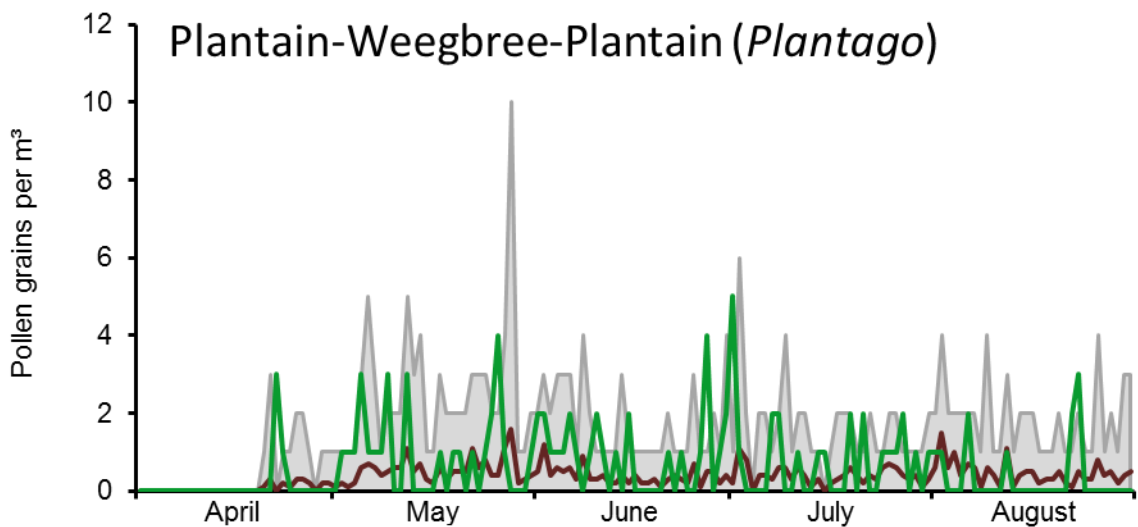
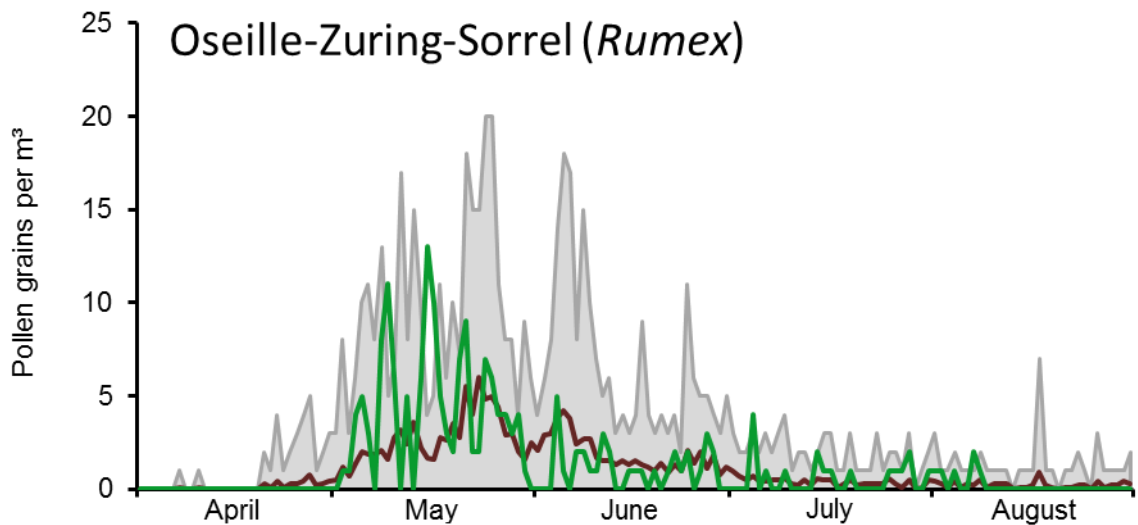
Maximum 2008-2017
  Mean 2008-2017
  2018



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