

## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuille d'information

Semaine 31: du 31 juillet au 6 août 2017

#### Le saviez-vous ?

La prédiction des concentrations journalières du pollen dans l'air est une science très complexe. La production et la dispersion du pollen dans l'air dépendent de nombreux paramètres météorologiques et spatiotemporels. Plusieurs modèles expérimentaux ont été développés ces dernières années (SILAM, COSMO-ART, CHIMERE, etc.), mais ils doivent encore être affinés, standardisés et éprouvés sur le long terme. De plus, il sera toujours difficile pour ces modèles d'évaluer l'impact des conditions locales. Celles-ci sont en effet susceptibles de modifier les concentrations polliniques et les propriétés allergisantes du pollen.



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](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 4 stations de récoltes

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)

31/07-06/08/2017

	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Alnus</i> (aulne)	0	0	0	1
<b><i>Artemisia</i> (armoise)</b>	<b>53</b>	<b>22</b>	<b>47</b>	<b>26</b>
<i>Asteraceae</i> (composées)	1	0	0	0
<i>Castanea</i> (châtaignier)	3	0	4	2
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	16	12	21	16
<i>Ericaceae</i> (ericacées)	0	0	1	0
<i>Filipendula</i> (spirée)	16	0	22	12
<i>Gramineae</i> (graminées)	13	8	13	10
<i>Humulus</i> (houblon)	5	0	15	18
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	1	3	0
<i>Plantago</i> (plantain)	3	3	20	0
<i>Rumex</i> (oseille)	4	0	6	10
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	22	0	4	1
<i>Tilia</i> (tilleul)	1	0	0	0
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	1	0	0	4
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	778	106	807	545
Autres	13	13	12	11
<b>Total</b>	<b>929</b>	<b>165</b>	<b>975</b>	<b>656</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 4 stations de récoltes

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)

24-30/07/2017	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<b>Artemisia (armoise)</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>12</b>
<i>Asteraceae</i> (composées)	1	0	0	0
<i>Betula</i> (bouleau)	1	0	0	0
<i>Castanea</i> (châtaignier)	5	0	2	4
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	5	4	13	4
<i>Filipendula</i> (spirée)	18	0	7	11
<i>Gramineae</i> (graminées)	7	1	17	27
<i>Humulus</i> (houblon)	4	0	5	17
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	1	0	3	1
<i>Plantago</i> (plantain)	3	1	15	6
<i>Rumex</i> (oseille)	0	0	1	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	5	2	7	0
<i>Tilia</i> (tilleul)	2	0	0	3
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	2	0	1	1
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	497	42	595	431
Autres	18	0	15	16
<b>Total</b>	<b>584</b>	<b>64</b>	<b>696</b>	<b>534</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 3 stations de récoltes

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)

31/07-06/08/2017	Bruxelles	Genk	
<i>Alternaria</i>	2600	1735	
<i>Botrytis</i>	240	270	
<i>Cladosporium</i>	35150	43480	
<i>Epicoccum</i>	375	470	
<i>Stemphylium</i>	30	10	

24-30/07/2017	Bruxelles	Genk	De Haan
<i>Alternaria</i>	2400	2126	1905
<i>Botrytis</i>	260	275	105
<i>Cladosporium</i>	64770	55460	72000
<i>Epicoccum</i>	375	405	130
<i>Stemphylium</i>	20	5	110

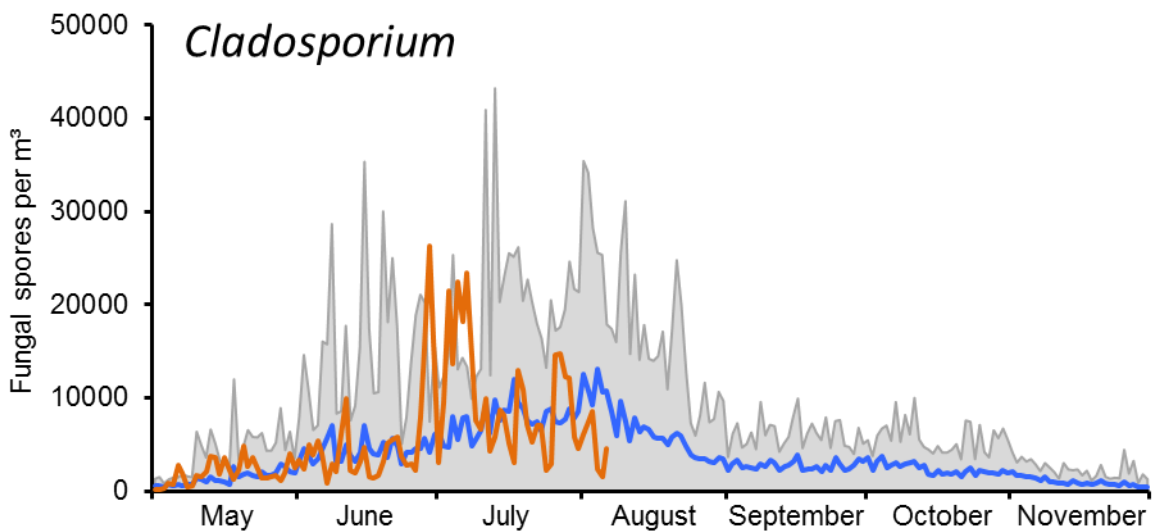
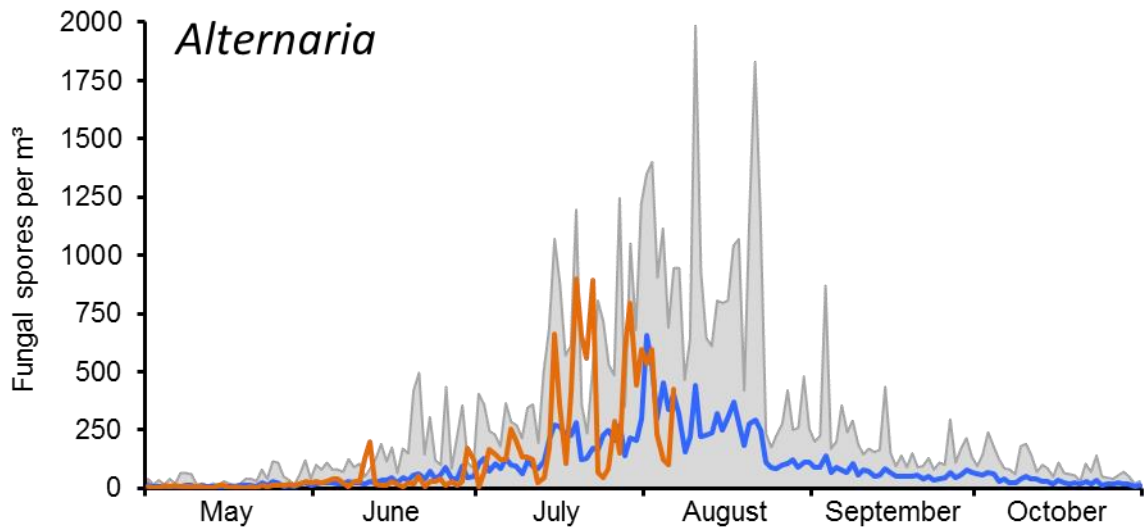
### Commentaire:

L'armoise est en pleine floraison. Son pollen peut être responsable de symptômes allergiques chez les personnes sensibilisées. Plusieurs grains ont été récoltés ces derniers jours dans toutes les stations. À Bruxelles, un pic important de 25 grains/m<sup>3</sup> d'air a été mesuré le dimanche 6 août. C'est la concentration la plus élevée mesurée dans cette station depuis 10 ans.

Un nombre important de spores fongiques appartenant aux genres *Cladosporium* et *Alternaria* ont été récoltés. Le seuil critique de *Cladosporium* (3000 spores/m<sup>3</sup>) a été dépassé tous les jours de la semaine, sauf le 4 août à Bruxelles et le 4 et 5 août à Genk. Les taux d'*Alternaria* ont quant eux fluctué autour du seuil de 500 spores/m<sup>3</sup> d'air. On admet généralement que le dépassement du seuil suffit à déclencher des symptômes chez les personnes spécifiquement sensibilisées. La vigilance s'impose donc pour ces personnes en cette période.

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

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



Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017

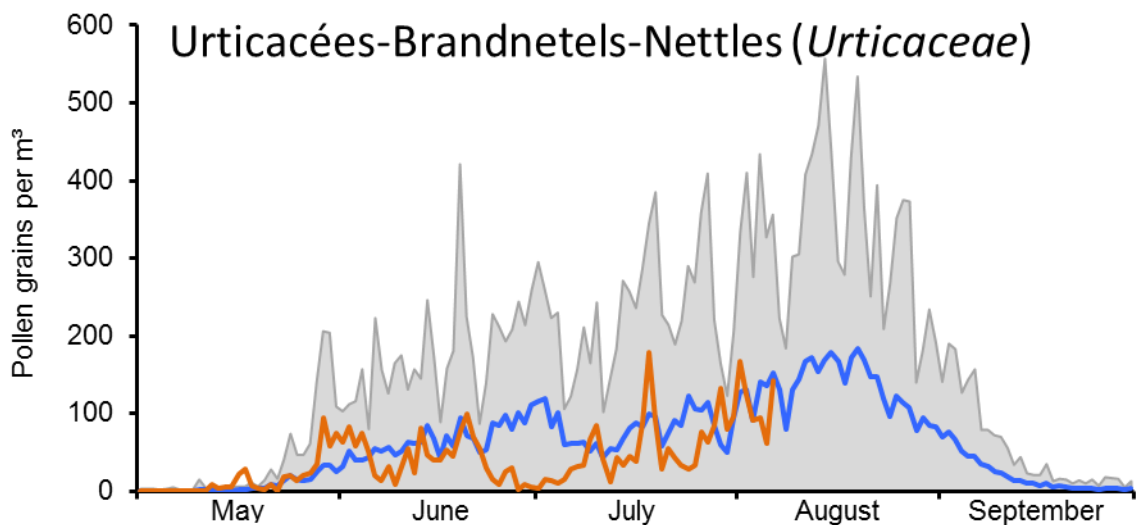
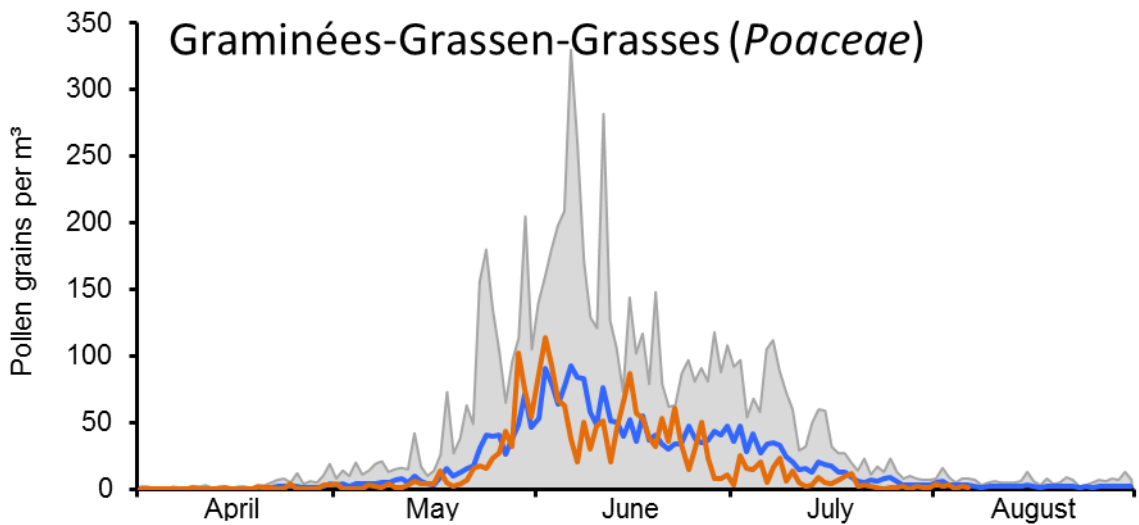


Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

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

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

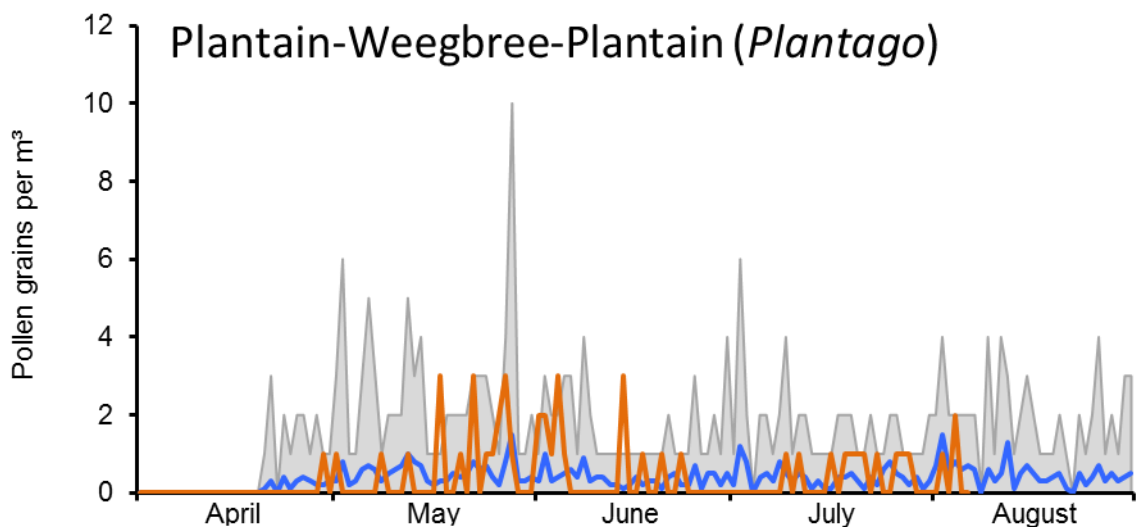
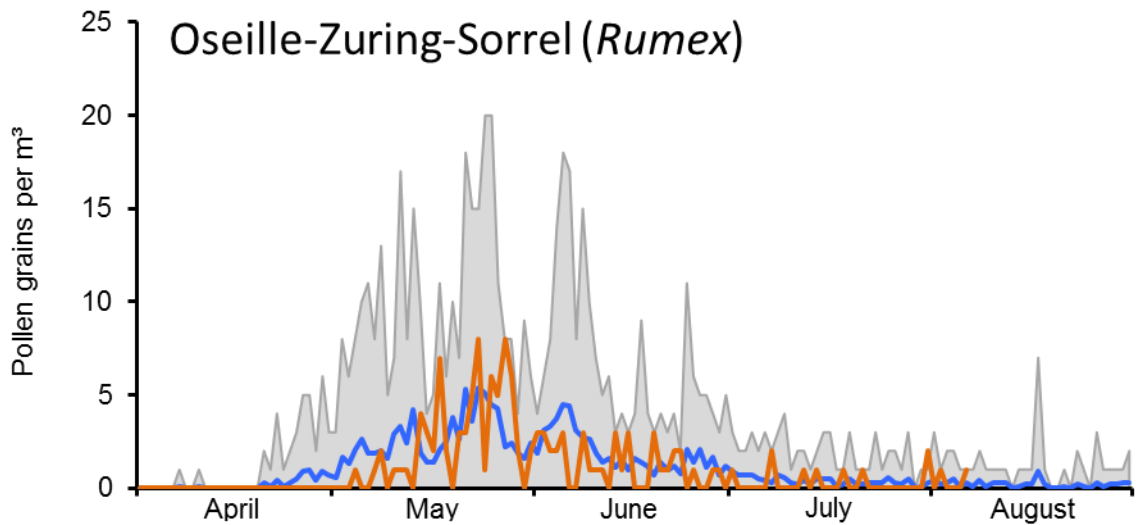
# Graphiques des concentrations des principaux pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017

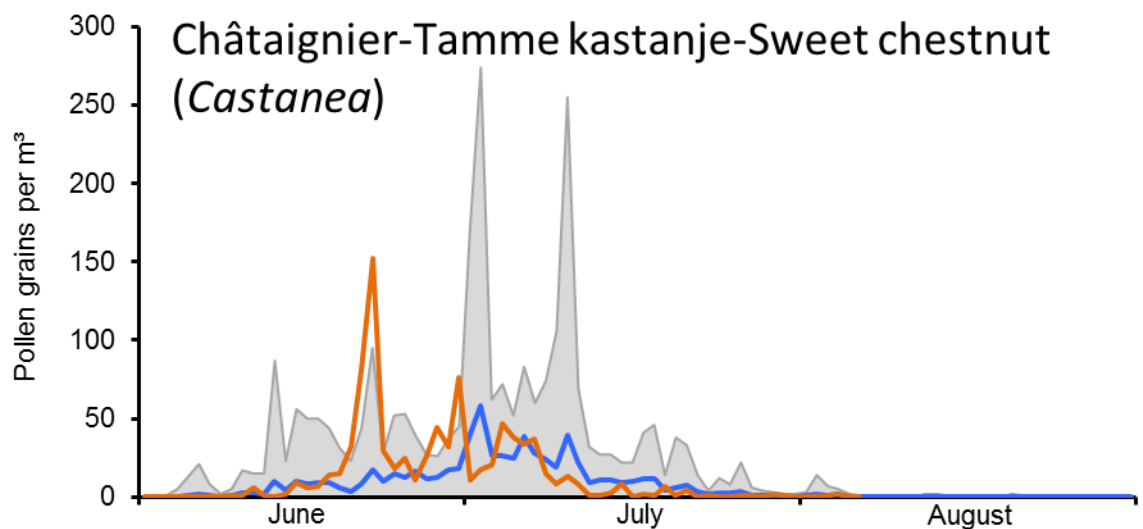
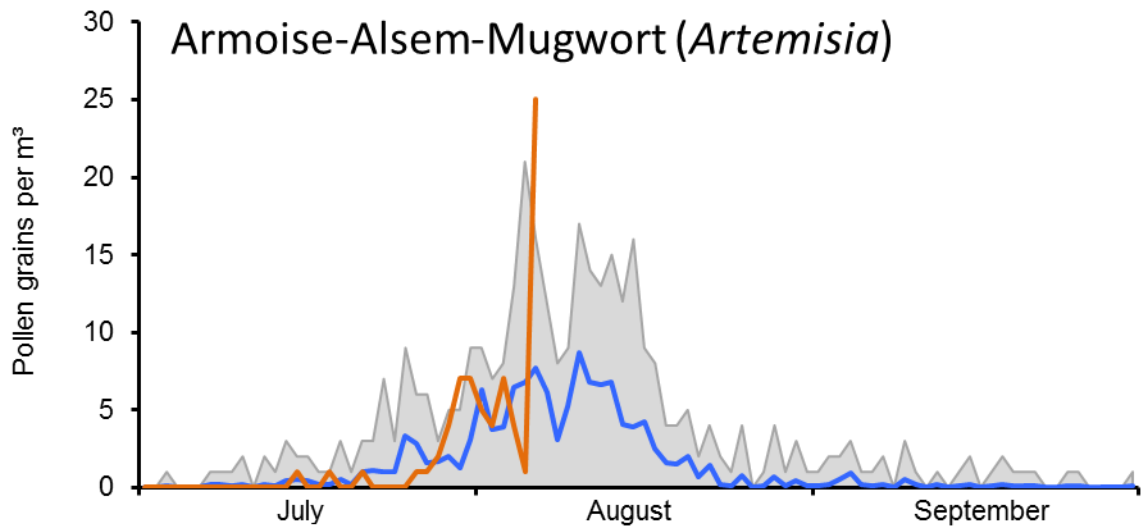


# Graphiques des concentrations des principaux pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017

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



Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017