

AIRALLERGY

Le réseau de surveillance aérobiologique belge

Feuillelet d'information

Semaine 27: du 3 juillet au 9 juillet 2017

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'été ¹. 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



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 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)

03-09/07/2017	Bruxelles	De Haan	Marche-en-Famenne
<i>Castanea</i> (châtaignier)	200	66	104
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	7	1	2
<i>Gramineae</i> (graminées)	102	107	121
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	2	5	4
<i>Plantago</i> (plantain)	1	1	12
<i>Rumex</i> (oseille)	3	0	2
<i>Salix</i> (saule)	1	0	0
<i>Sambucus</i> (sureau)	0	0	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	65	13	14
<i>Tilia</i> (tilleul)	3	0	0
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	1	0	0
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	200	64	284
Autres	8	11	22
Total	593	268	566

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)

26/06-02/07/2017	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Asteraceae</i> (composées)	1	0	0	1
<i>Betula</i> (bouleau)	0	0	2	1
<i>Castanea</i> (châtaignier)	217	11	121	55
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	6	1	6	2
<i>Gramineae</i> (graminées)	128	85	163	105
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	2	0	0	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	3	1	7	1
<i>Plantago</i> (plantain)	0	1	0	3
<i>Platanus</i> (platane)	2	0	0	0
<i>Rumex</i> (oseille)	3	0	2	3
<i>Sambucus</i> (sureau)	0	0	2	3
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	17	7	6	3
<i>Tilia</i> (tilleul)	2	0	0	0
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	0	0	1	0
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	89	48	94	105
Autres	9	2	12	16
Total	479	156	416	298

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)

03-09/07/2017	Bruxelles	De Haan
<i>Alternaria</i>	1145	1720
<i>Botrytis</i>	185	190
<i>Cladosporium</i>	121195	105845
<i>Epicoccum</i>	580	330
<i>Stemphylium</i>	35	70

26/06-02/07/2017	Bruxelles	Genk	De Haan
<i>Alternaria</i>	440	495	210
<i>Botrytis</i>	55	135	80
<i>Cladosporium</i>	77920	94195	25560
<i>Epicoccum</i>	105	85	35
<i>Stemphylium</i>	10	15	5

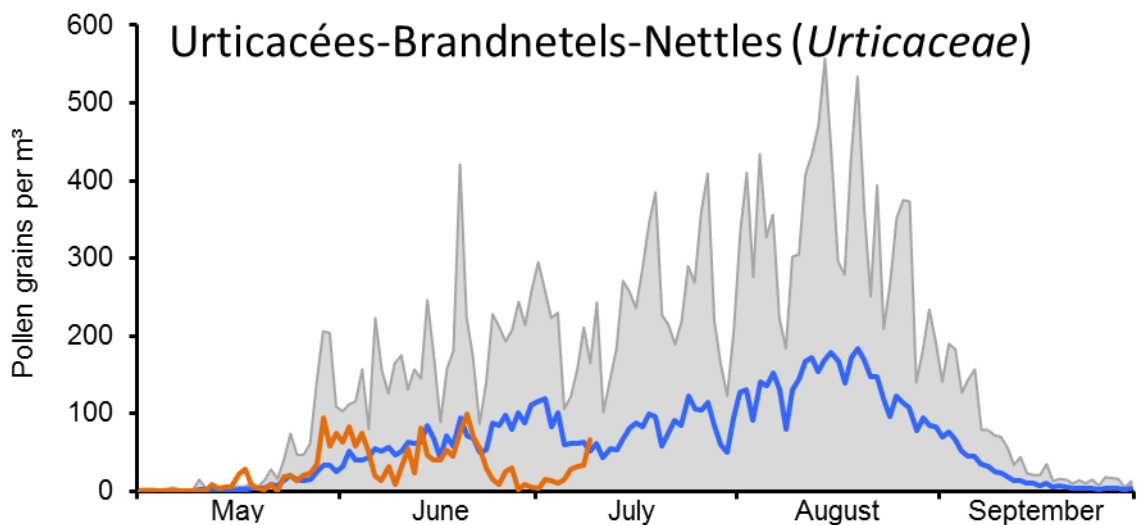
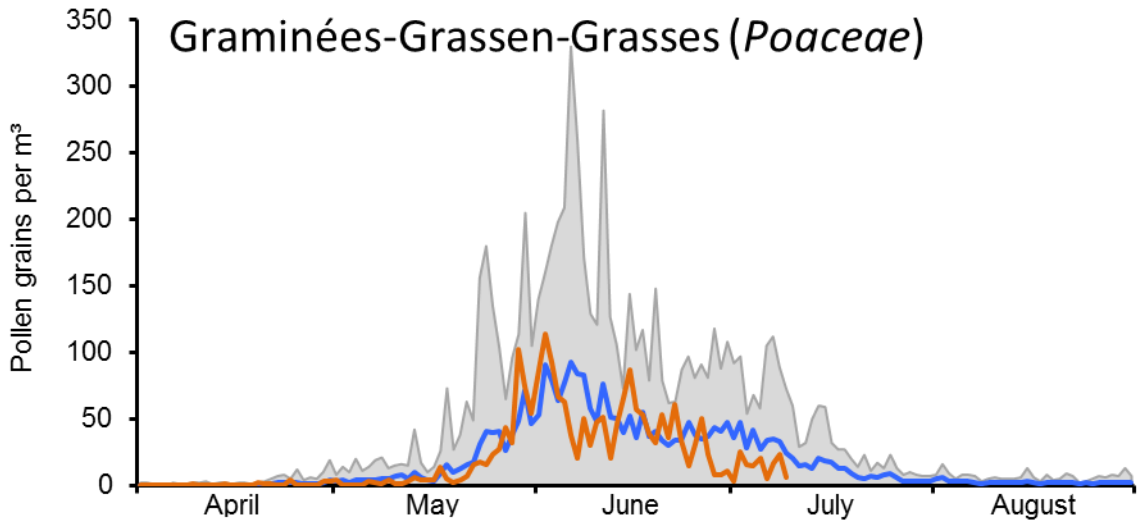
Commentaire:

Le châtaignier est à la fin de sa floraison et les pollens actuellement présents dans l'air proviennent principalement de plantes herbacées dont les plus allergisantes sont les graminées, l'oseille et le plantain. Cependant, la période de production massive de grains de pollen de graminées arrive également à sa fin, étant donné les concentrations plus basses mesurées la semaine dernière.

Signalons que la moisissure allergisante *Cladosporium*, vivant comme saprophyte des herbacées sénescents, émet d'importantes quantités de spores dans l'air qui peuvent être à l'origine de problèmes respiratoires chez certaines personnes sensibilisées. La saison de spores d'*Alternaria* s'annonce également car les concentrations mesurées de ces spores fongiques ont progressivement augmenté la semaine passée. La vigilance s'impose donc pour les personnes sensibilisées à ces spores fongiques.

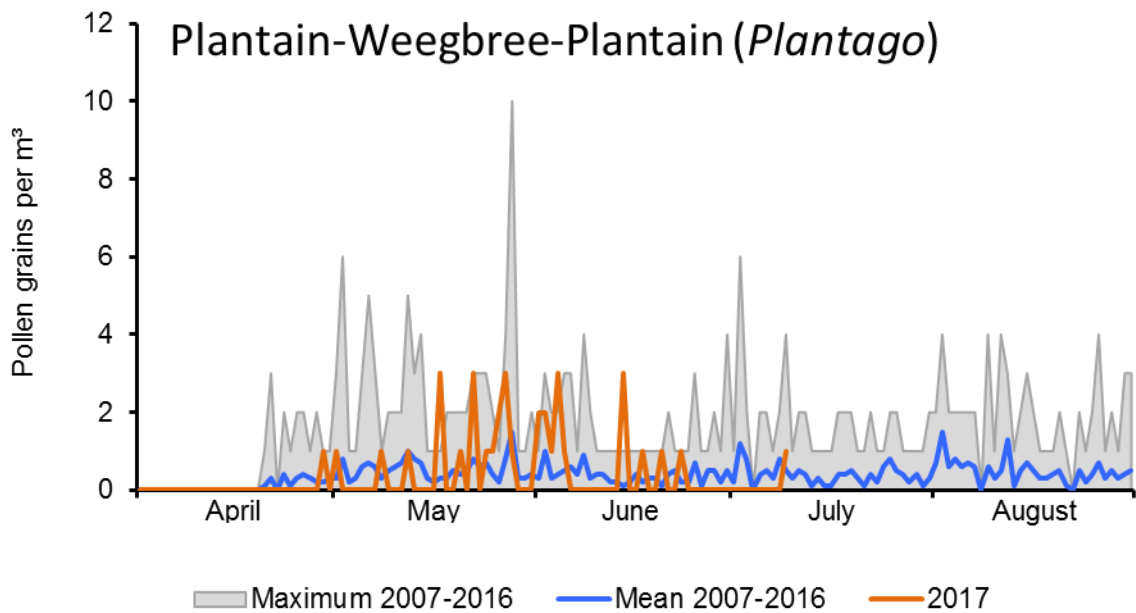
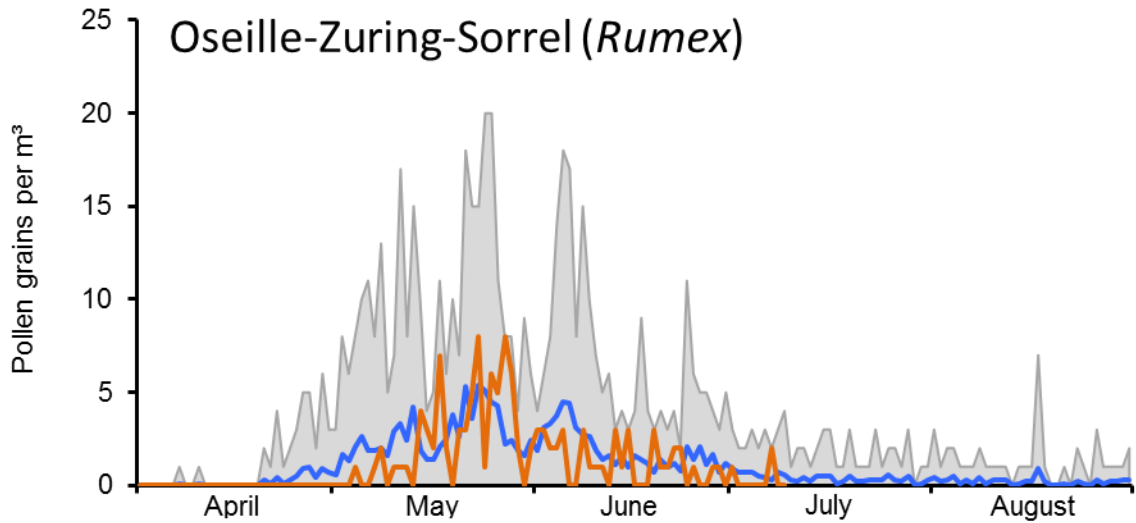
Attention: La publication des résultats de la station située à Tournai est toujours momentanément suspendue. Veuillez nous excuser pour ce désagrément.

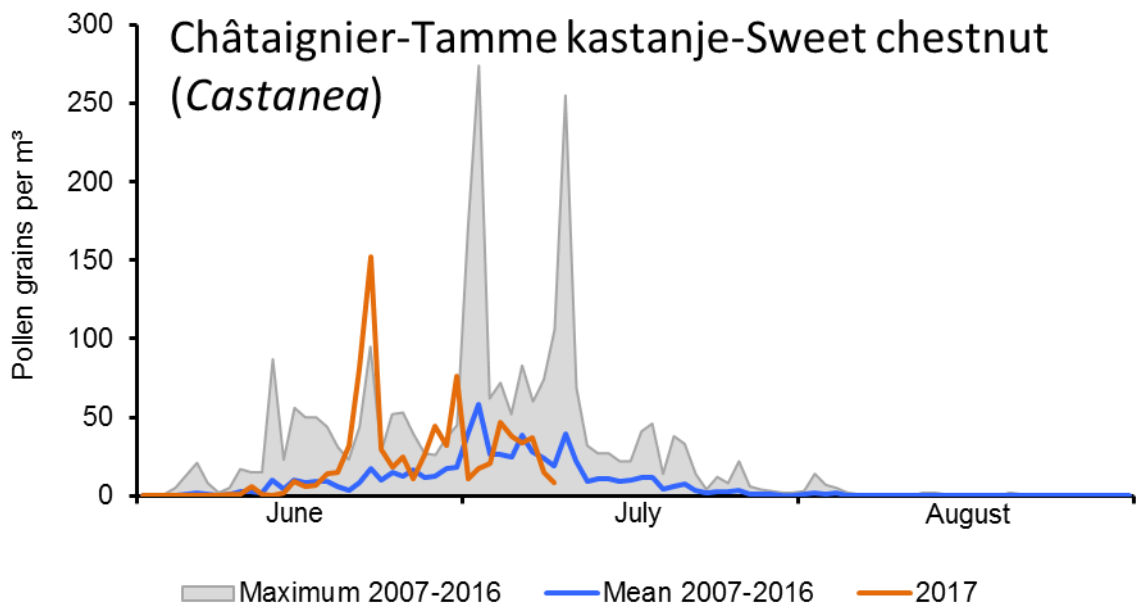




Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017

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

