

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°28 : du 9 au 15 juillet 2018

Avis de recherche: Armoise à Bruxelles

Nous sommes à la recherche de petites populations d'armoise commune (*Artemisia vulgaris*) dans la région de Bruxelles-Capitale. Nous aimerions effectuer des prélèvements de pollen pour une étude scientifique visant à déterminer le rôle de certaines bactéries dans l'allergie à ce type de pollen. Si vous avez des informations à ce sujet, contactez-nous à l'adresse airallergy@sciensano.be.

Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



Les graminées (Poaceae)



Cladosporium spp.



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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)

09-15/07/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	0	3	0	1
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	3	11	0	7
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	2
Artemisia spp. (Armoise)	6	3	0	5
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	2
Betula spp. (Bouleau)	1	5	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	6	6	0	5
Filipendula spp. (Spirée)	0	3	0	3
Humulus lupulus (Houblon)	0	1	0	0
Pinaceae (Pinacées)	1	7	0	3
Plantago spp. (Plantain)	3	1	0	9
Poaceae (Graminées)	68	74	5	95
Rumex spp. (Oseille)	4	3	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	41	2	0	6
Tilia spp. (Tilleul)	1	1	0	0
Urticaceae (Urticacées)	390	208	36	594
Total	524	328	41	733

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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)

02-08/07/2018	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	1	0	0	0	0
Alnus spp. (Aulne)	0	1	0	0	1
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	8	7	0	4	5
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	1	0
Artemisia spp. (Armoise)	2	0	0	2	11
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	1	11
Betula spp. (Bouleau)	0	5	0	1	4
Castanea sativa (Châtaignier)	56	26	3	27	89
Filipendula spp. (Spirée)	1	2	0	7	2
Humulus lupulus (Houblon)	0	0	0	1	2
Juglans regia (Noyer)	0	0	0	2	0
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	1	0	0
Pinaceae (Pinacées)	7	8	6	10	9
Plantago spp. (Plantain)	5	8	2	4	3
Poaceae (Graminées)	173	178	85	191	245
Rumex spp. (Oseille)	5	4	1	4	3
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	51	1	3	4	14
Tilia spp. (Tilleul)	6	3	0	1	16
Urticaceae (Urticacées)	1148	1004	164	1021	1023
Total	1463	1247	265	1281	1438

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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)

09-15/07/18	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	340	370		
Botrytis spp.	50	5		
Cladosporium spp.	27215	19785		
Epicoccum spp.	80	75		
Stemphylium spp.	5	0		
02-08/07/18	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	335	345	280	455
Botrytis spp.	40	30	15	45
Cladosporium spp.	21470	18090	17835	30760
Epicoccum spp.	155	170	110	135
Stemphylium spp.	5	0	10	5

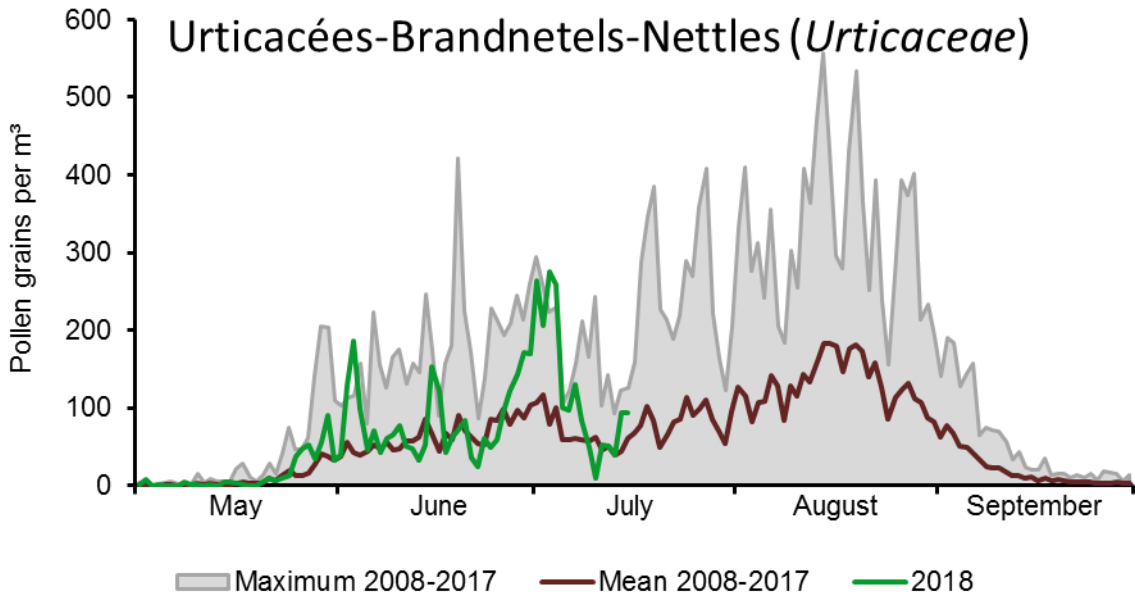
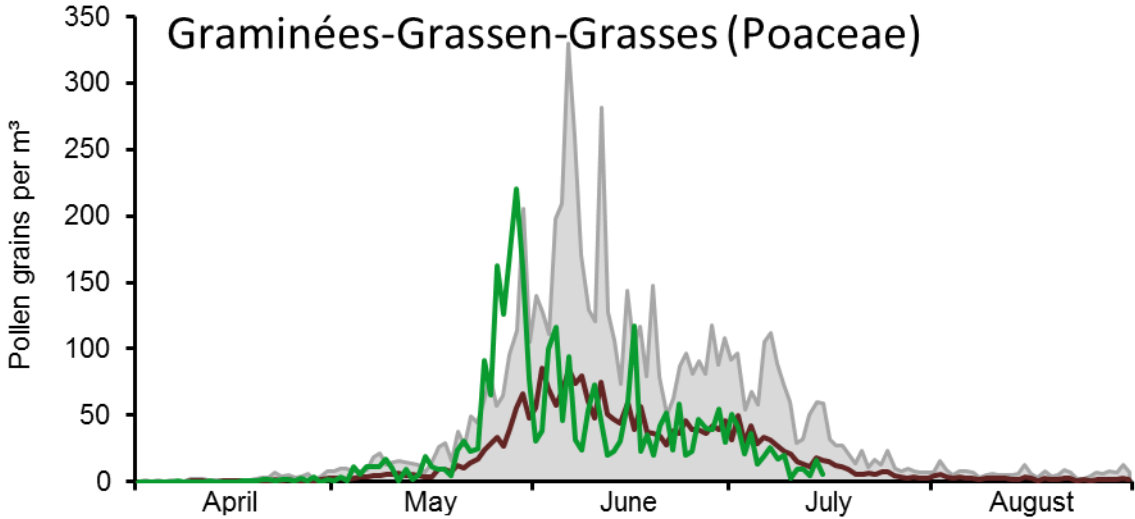
Commentaire sur l'évolution de la saison

La fin de la saison des graminées arrive bientôt. La semaine passée, les concentrations en pollen de graminées sont restées en-dessous des 30 grains/m³ d'air dans toutes les stations.

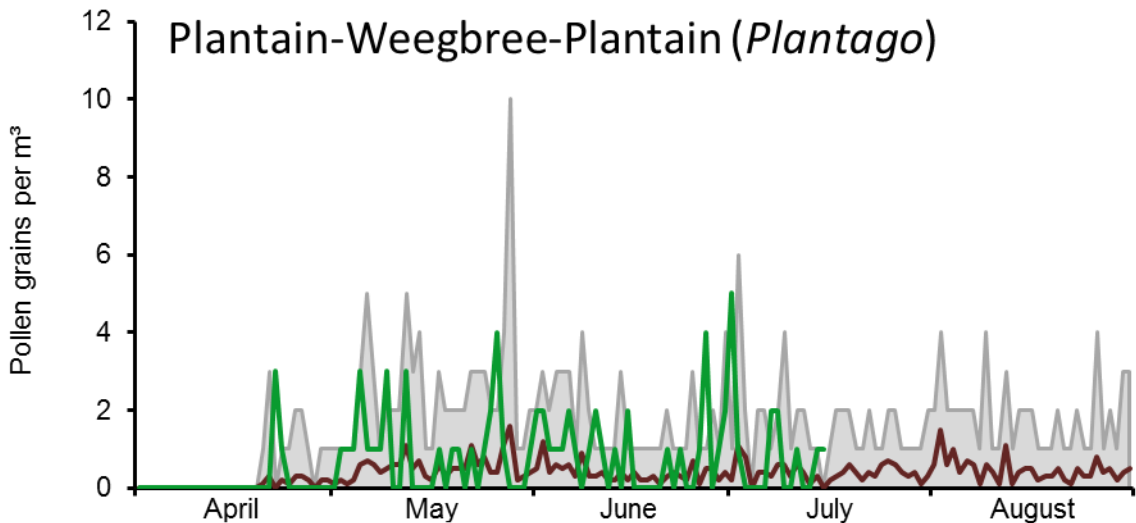
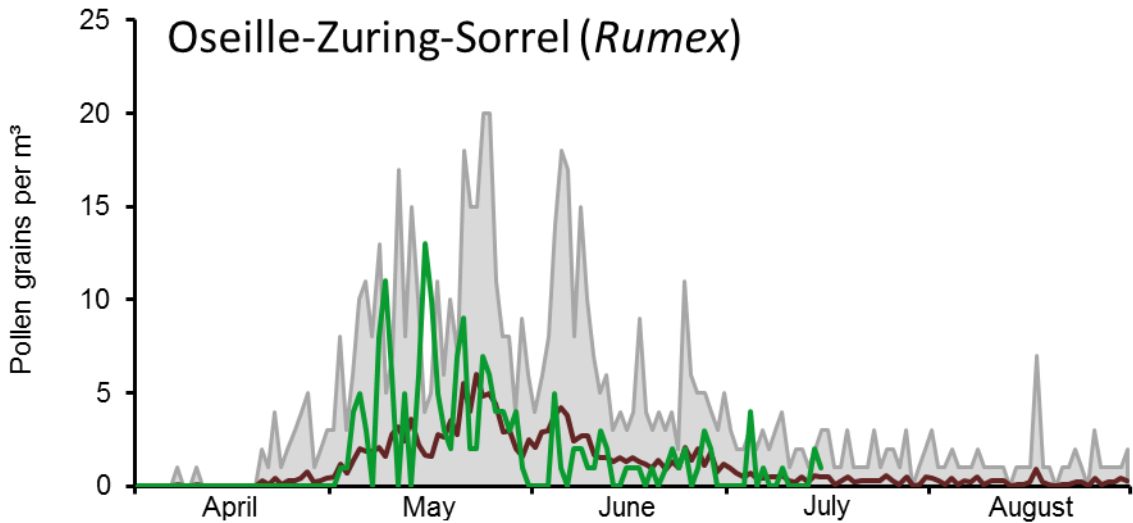
Par ailleurs, la saison pollinique de l'armoise (*Artemisia*) est imminente. Déjà 6, 3 et 5 grains ont été récoltés au total la semaine passée respectivement à Bruxelles, Genk et Marche-en-Famenne.

Les concentrations de l'air en spores du genre *Cladosporium* sont à nouveau élevées. Le seuil critique (3000 spores/m³ d'air) a en effet été dépassé depuis le mercredi 11 juillet. La vigilance est recommandée aux personnes sensibilisées à ce type de spores.

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

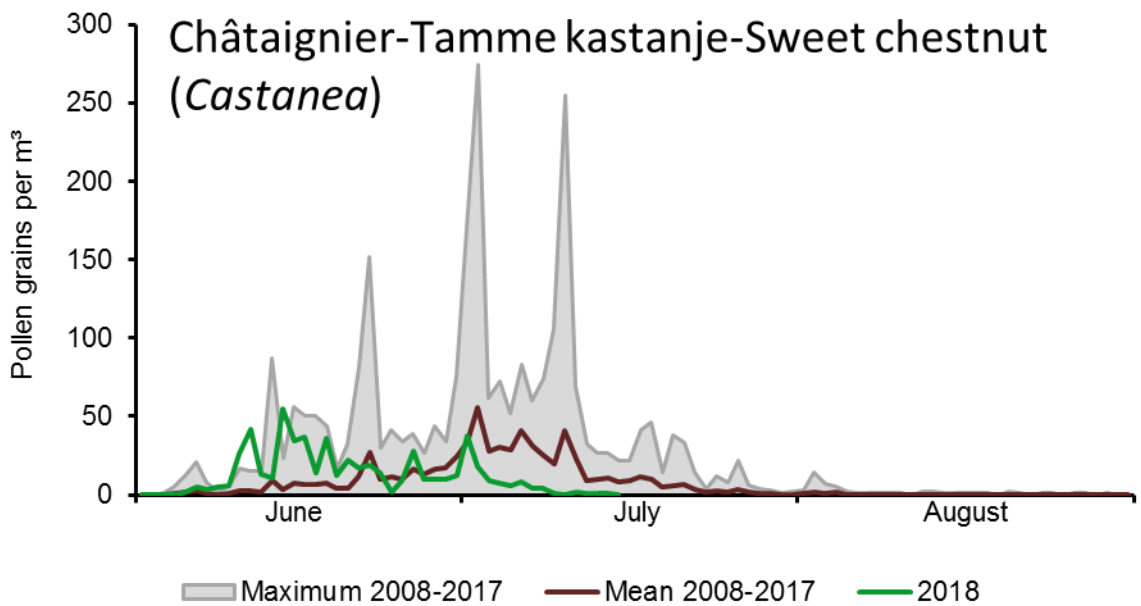


Graphiques des concentrations des principaux
pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles

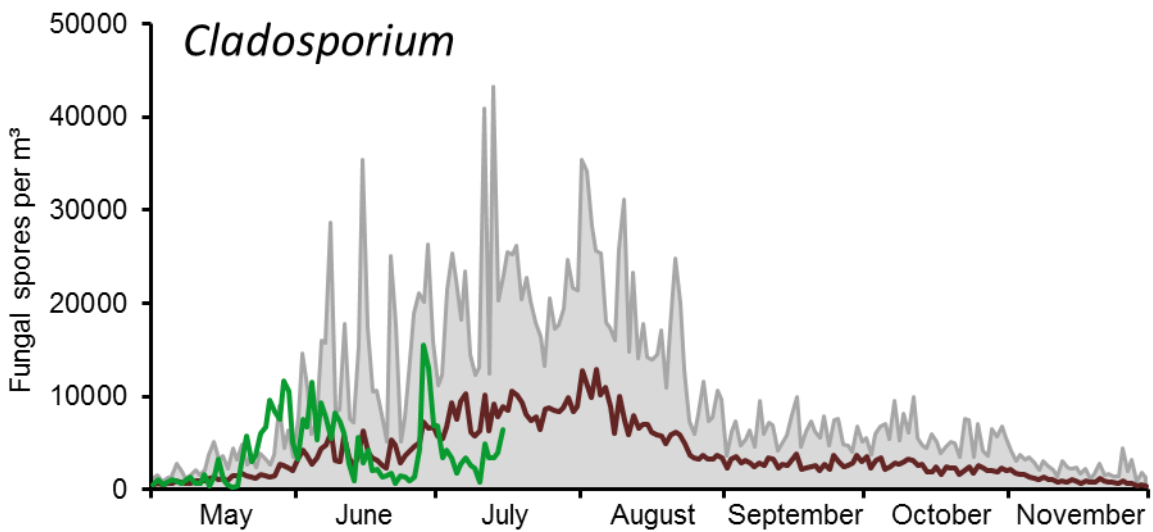
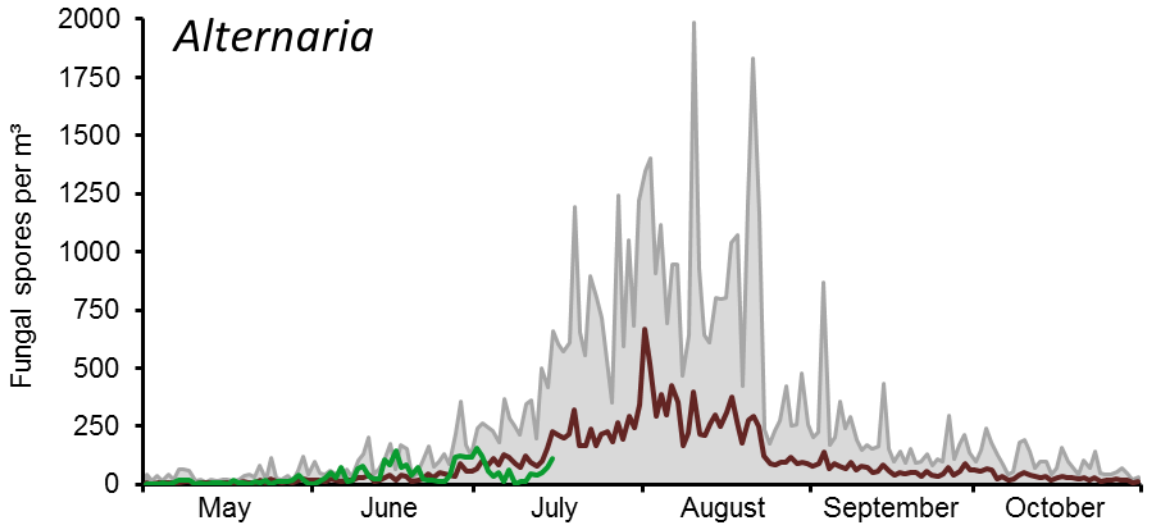


Maximum 2008-2017
 Mean 2008-2017
 2018

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