

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°31: du 29 juillet au 4 août 2019

Le saviez vous ?

Durant cette période de l'année, des problèmes d'allergie respiratoire peuvent encore être dus à l'inhalation de pollen d'armoise ou de spores fongiques appartenant aux genres *Cladosporium* ou *Alternaria*.



L'armoise (*Artemisia*)



Cladosporium spp.



Alternaria 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)

29/07-04/08/19	Bruxelles*	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	5	17	0	11
Apiaceae (Ombellifères)	2	1	0	3
Artemisia spp. (Armoise)	54	62	7	48
Asteraceae (Autres astéracées)	4	1	0	1
Betula spp. (Bouleau)	1	0	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	8	8	1	2
Filipendula spp. (Spirée)	1	2	0	2
Humulus lupulus (Houblon)	2	0	0	4
Pinaceae (Pinacées)	5	2	0	1
Plantago spp. (Plantain)	0	3	0	3
Platanus spp. (Platane)	0	1	0	0
Poaceae (Graminées)	10	54	16	37
Rumex spp. (Oseille)	0	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	9	12	1	11
Tilia spp. (Tilleul)	1	1	0	1
Urticaceae (Urticacées)	312	463	23	112
Total	414	627	48	237

* Données manquantes 29/07/2019

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)

22-28/07/19	Bruxelles *	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	8	4	3	5	18
Artemisia spp. (Armoise)	13	17	2	5	45
Asteraceae (Autres astéracées)	1	3	0	4	0
Betula spp. (Bouleau)	0	0	0	1	0
Castanea sativa (Châtaignier)	27	28	11	7	16
Corylus avellana (Noisetier)	1	0	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	4	0	0	1	5
Humulus lupulus (Houblon)	0	0	0	1	0
Ligustrum vulgare (Troène)	0	1	0	0	0
Pinaceae (Pinacées)	4	0	0	1	29
Plantago spp. (Plantain)	7	16	0	7	11
Poaceae (Graminées)	44	40	4	61	46
Rumex spp. (Oseille)	0	6	0	1	0
Sambucus spp. (Sureau)	0	0	0	0	7
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	5	7	1	4	5
Tilia spp. (Tilleul)	1	3	0	1	7
Urticaceae (Urticacées)	1015	1090	49	419	778
Total	1130	1215	70	518	967

* Données manquantes 27-28/07/2019

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)

29/07-04/08/19	Bruxelles *	Genk	Le Coq	
Alternaria spp.	5950	6770	4090	
Botrytis spp.	185	475	585	
Cladosporium spp.	89080	177805	146920	
Epicoccum spp.	140	295	80	
Stemphylium spp.	30	145	40	
22-28/07/19	Bruxelles *	Genk	Tournai	Le Coq
Alternaria spp.	1965	2230	3220	2255
Botrytis spp.	50	175	85	65
Cladosporium spp.	30660	49920	50075	45555
Epicoccum spp.	85	150	55	30
Stemphylium spp.	25	35	15	5

* Données manquantes 27-29/07/2019

Commentaire sur l'évolution de la saison

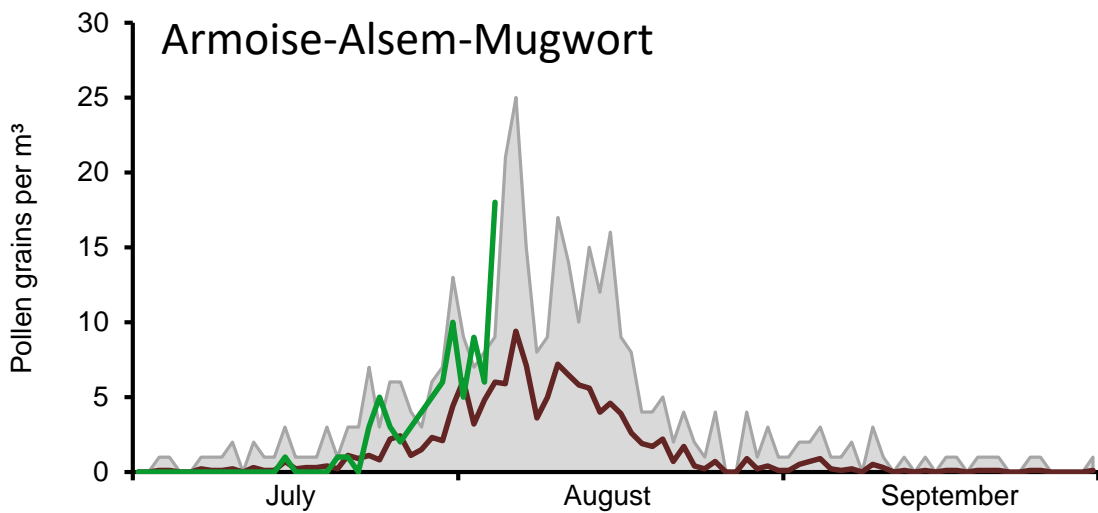
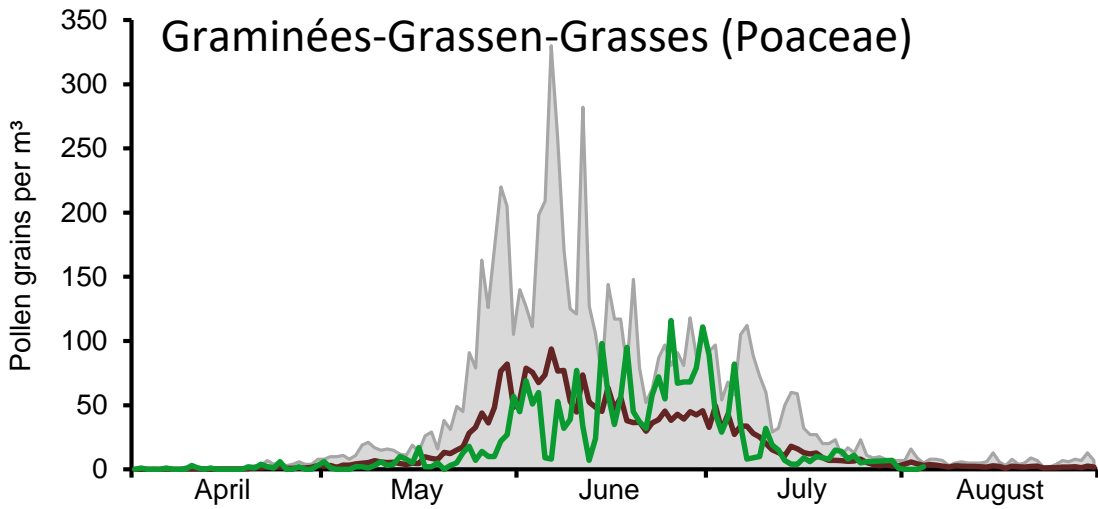
L'armoise (*Artemisia*) est en pleine période de pollinisation. Cette plante herbacées très commune est souvent considérée comme une mauvaise herbe. Son pollen peut être responsable de symptômes allergiques chez certaines personnes.

Le nombre de grains de pollen d'armoise dans l'air a atteint des valeurs élevées au cours de la semaine dernière. Le 3 août, nous avons dénombré à Marche-en-Famenne 16 grains/m³. Le dimanche 4 août, des valeurs maximales de 18 et de 16 grains par m³ d'air ont été mesurées à Bruxelles et à Genk.

Les spores fongiques appartenant aux genres *Cladosporium* et *Alternaria* ont été très abondantes dans l'air. Le 30 juillet par exemple, nous avons dénombré à Bruxelles 36025 spores de *Cladosporium* par m³ d'air et 1780 spores d'*Alternaria*.

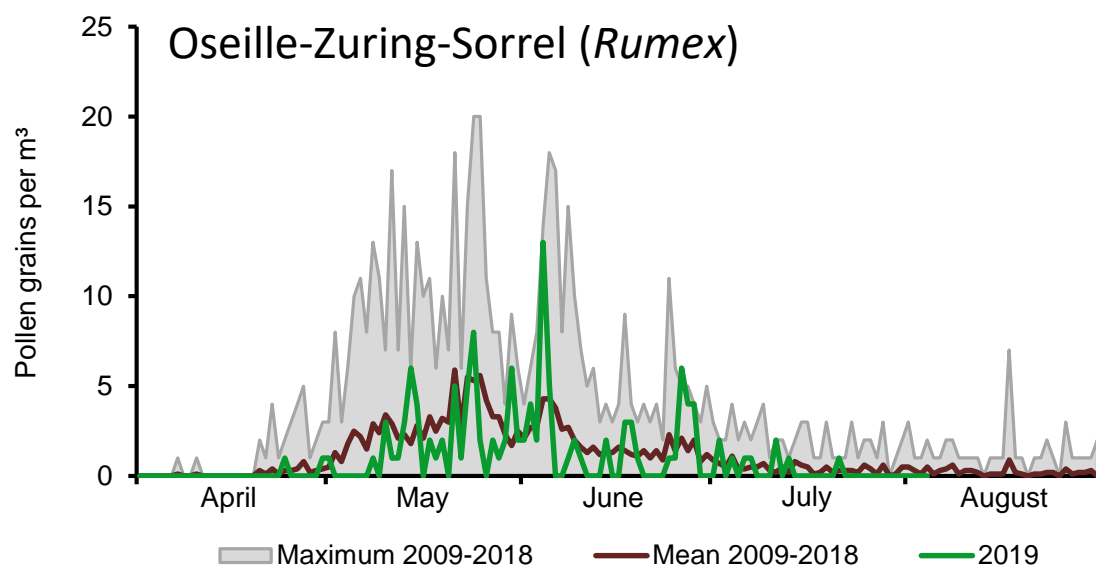
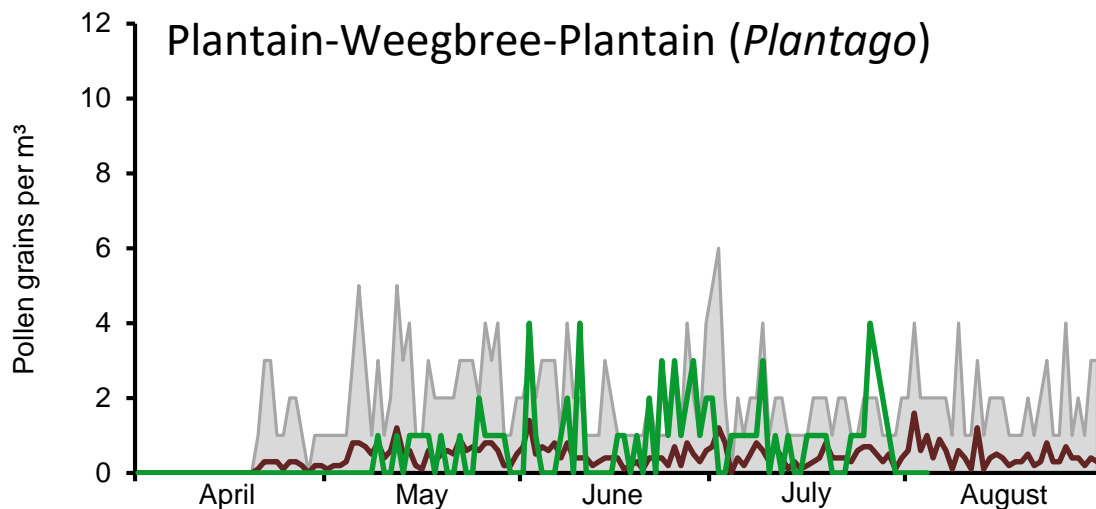
Nous rappelons que des concentrations de 3000 spores de *Cladosporium* et de 500 spores d'*Alternaria* par m³ d'air peuvent déclencher des problèmes respiratoires chez les personnes sensibilisées.

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

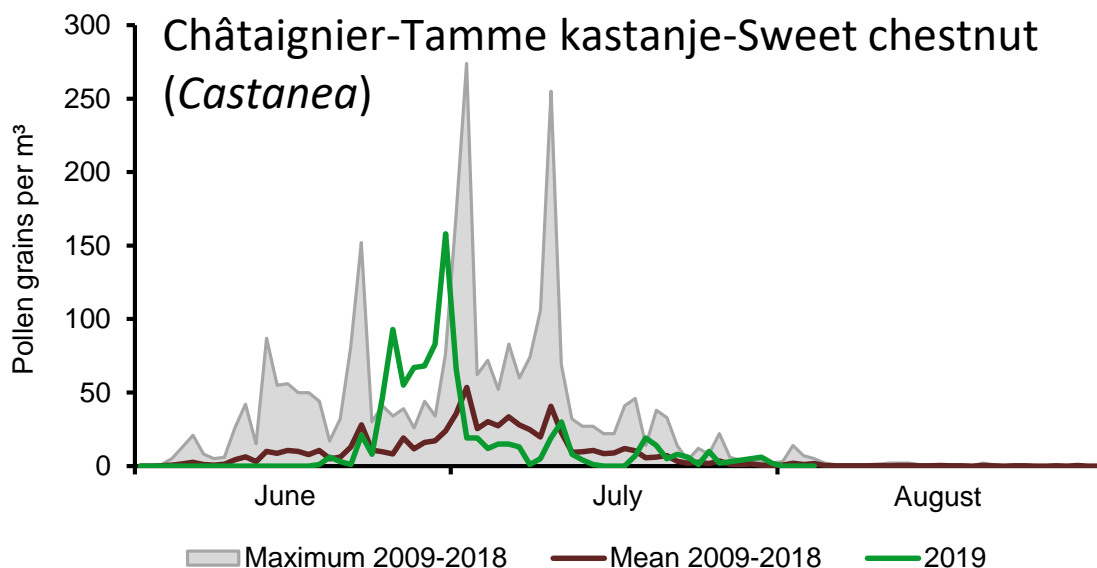
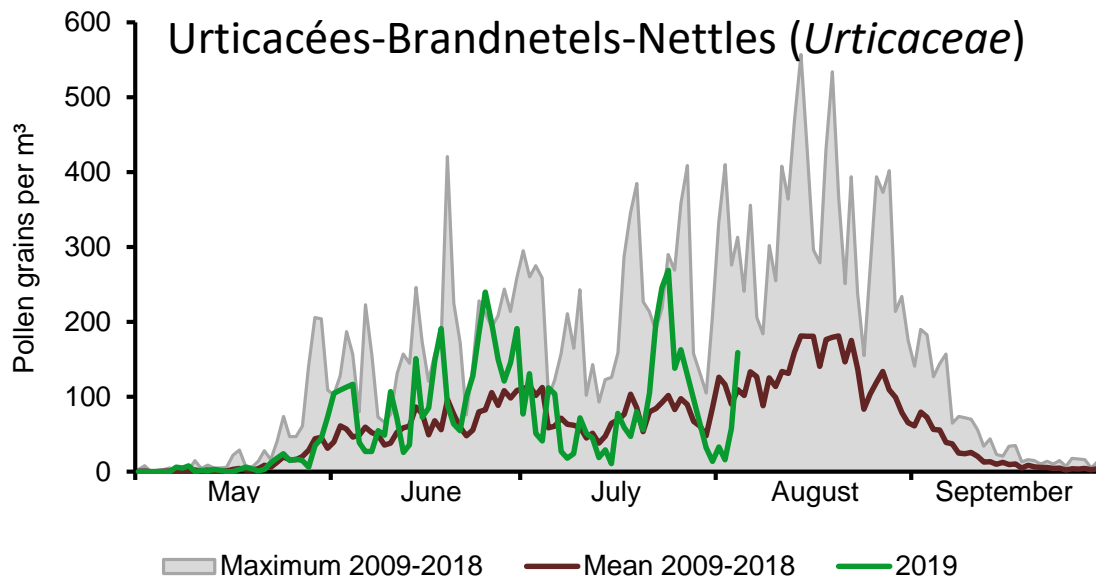


Maximum 2009-2018
 Mean 2009-2018
 2019

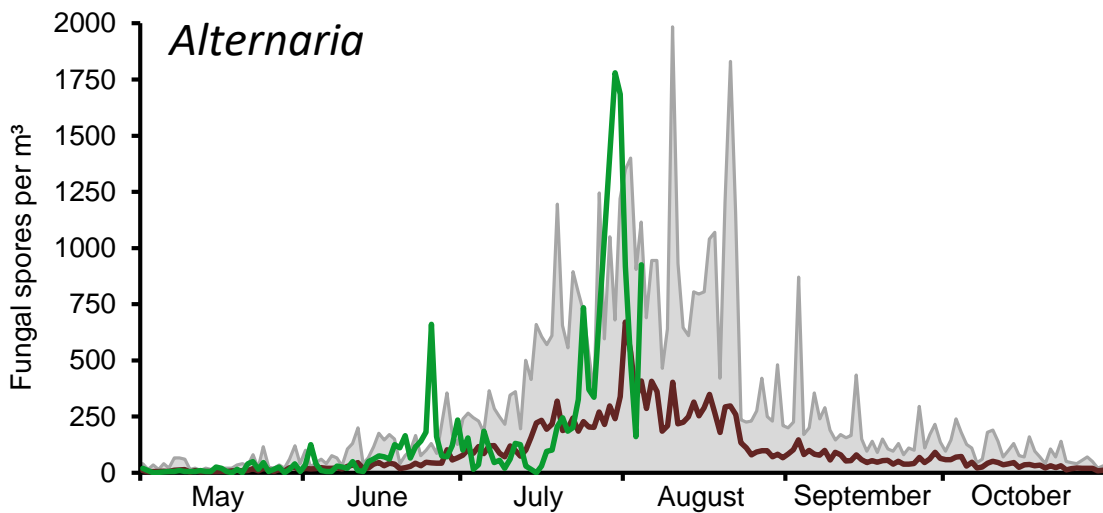
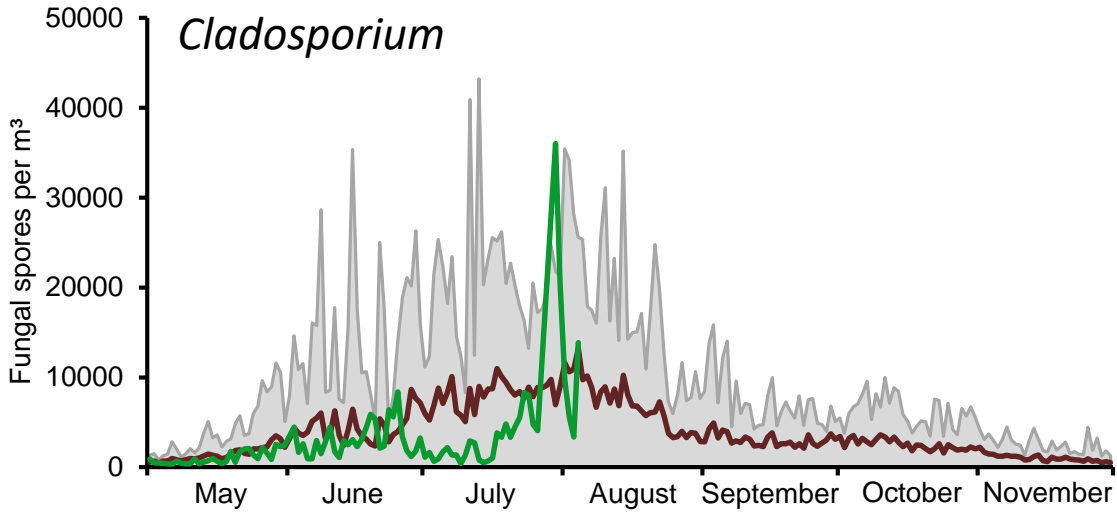
Graphiques des concentrations des principaux
pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



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