

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



sciensano

## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°24: du 08 au 14 juin 2020

### Le saviez-vous ?

Le châtaignier, arbre de la famille des Fagacées, à l'instar du chêne et du hêtre, peut causer des symptômes allergiques chez des personnes spécifiquement sensibilisées. Il existe également une réactivité croisée avec le principal allergène du bouleau.



## 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)

08-14/06/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	1	0	0
Alnus spp. (Aulne)	1	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	3	2	1
Asteraceae (Autres astéracées)	0	1	0
Betula spp. (Bouleau)	4	7	5
Castanea sativa (Châtaignier)	38	67	31
Cyperaceae (Cypéracées)	0	2	0
Ericaceae (Ericacées)	2	0	1
Filipendula spp. (Spirée)	2	0	0
Juncaceae (Juncacées)	0	1	1
Ligustrum vulgare (Troène)	1	1	1
Pinaceae (Pinacées)	16	28	13
Plantago spp. (Plantain)	4	8	8
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>253</b>	<b>330</b>	<b>308</b>
Quercus spp. (Chêne)	0	5	5
Rumex spp. (Oseille)	5	22	2
Salix spp. (Saule)	0	0	2
Sambucus spp. (Sureau)	0	0	3
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	22	10	4

## 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)

08-14/06/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne
Tilia spp. (Tilleul)	3	5	0
Urticaceae (Urticacées)	126	150	66
<b>Total</b>	<b>481</b>	<b>639</b>	<b>451</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)

01-07/06/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Le Coq	Tournai
Acer spp. (Erable)	0	3	1	0	0
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	3	0	0	0	1
Alnus spp. (Aulne)	0	1	0	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	0	2	0	1
Apiaceae (Ombellifères)	1	2	0	0	3
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	1	0	2
Betula spp. (Bouleau)	9	16	8	1	12
Castanea (Châtaignier)	0	0	0	0	1
Cyperaceae (Cypéracées)	1	0	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	3	0	0	0	11
Fraxinus excelsior (Frêne)	1	0	0	0	1
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	0	1	1
Humulus (Houblon)	0	0	0	0	1
Juglans regia (Noyer)	0	1	0	0	1
Juncaceae (Juncacées)	0	0	0	1	0
Ligustrum vulgare (Troène)	1	1	0	0	0
Pinaceae (Pinacées)	66	151	151	30	158
Plantago spp. (Plantain)	2	15	6	5	2
Platanus spp. (Platane)	0	3	1	0	0
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>374</b>	<b>467</b>	<b>570</b>	<b>69</b>	<b>474</b>
Quercus spp. (Chêne)	2	13	8	2	3

## 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)

01-07/06/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Le Coq	Tournai
Rumex spp. (Oseille)	6	17	7	3	6
Salix spp. (Saule)	2	0	1	0	0
Sambucus spp. (Sureau)	3	4	30	3	8
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	25	2	7	6	21
Tilia spp. (Tilleul)	8	0	0	0	15
Urticaceae (Urticacées)	102	86	78	13	120
<b>Total</b>	<b>610</b>	<b>782</b>	<b>871</b>	<b>134</b>	<b>842</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)

08-14/06/2020	Bruxelles	Genk
Alternaria spp.	760	385
Botrytis spp.	55	135
Cladosporium spp.	70320	75225
Epicoccum spp.	20	90
Stemphylium spp.	5	20

01-07/06/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	170	100	15	125
Botrytis spp.	5	65	5	25
Cladosporium spp.	8395	10720	3020	7435
Epicoccum spp.	15	20	5	0
Stemphylium spp.	5	0	0	0

## 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)

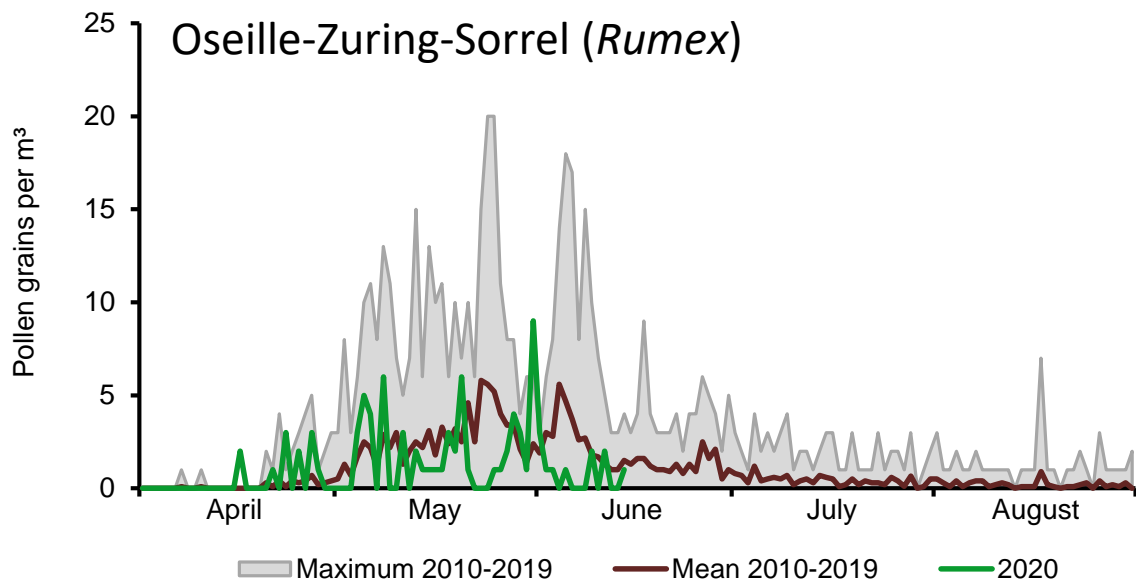
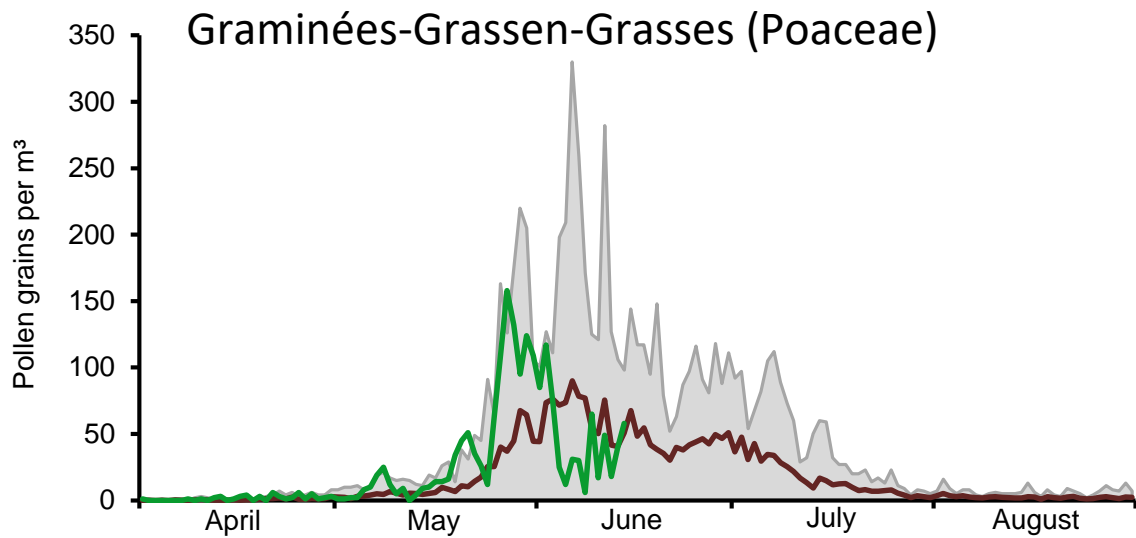
### Commentaire sur l'évolution de la saison

Les graminées ont continué leur floraison. La dispersion des grains de pollen dans l'air a été freinée par les conditions météorologiques.

Mardi 9 juin, nous avons mesuré des concentrations maximales de 65 et de 80 grains de pollen de graminées par m<sup>3</sup> d'air respectivement à Bruxelles et à Genk. La concentration maximale a été atteinte le vendredi 12 juin avec 70 grain/m<sup>3</sup> à Marche-en-Famenne.

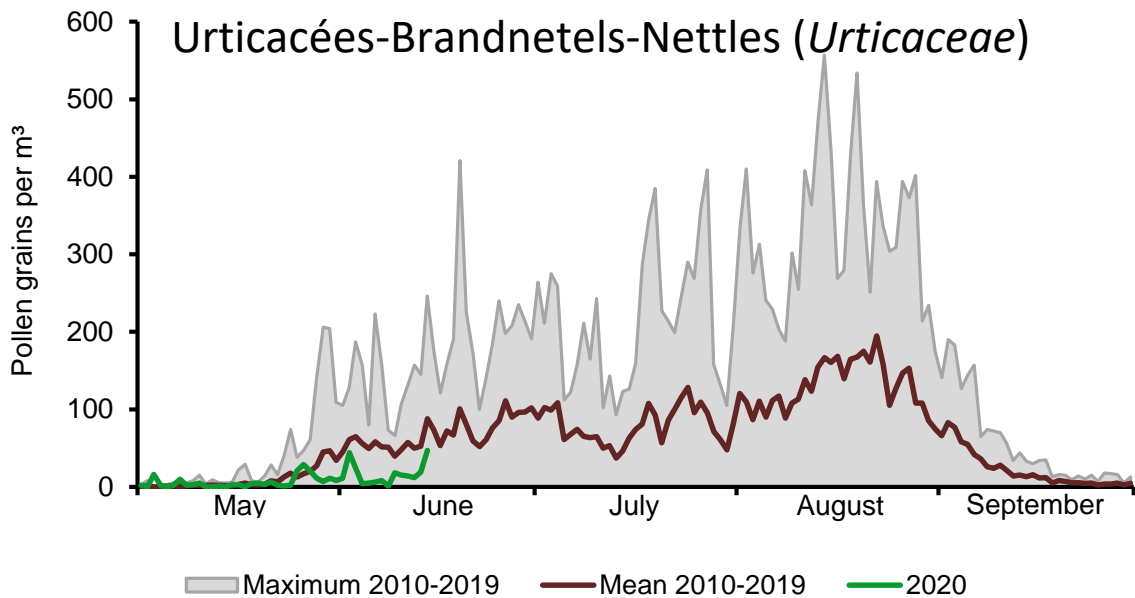
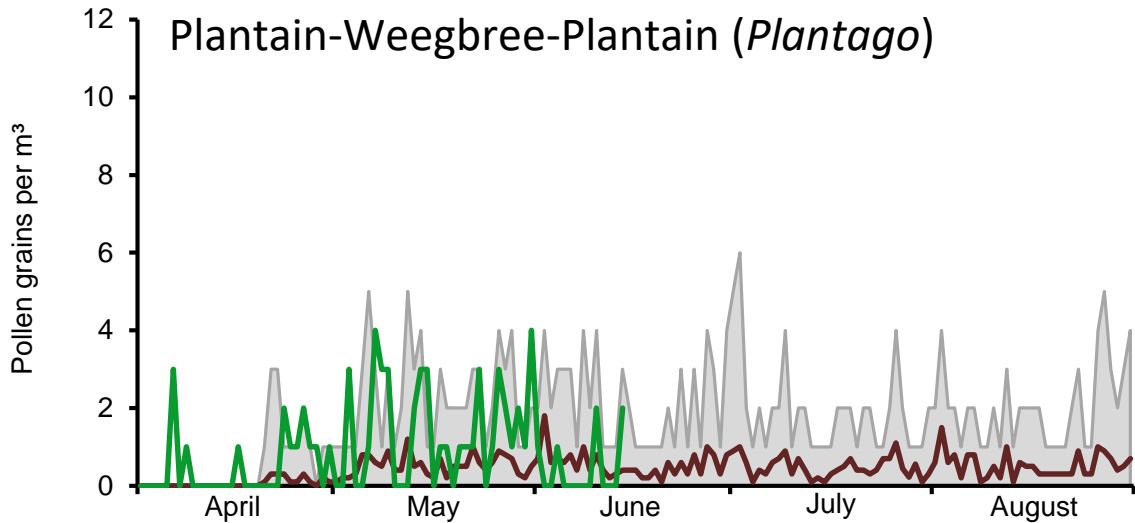
Signalons que les moisissures allergisantes *Cladosporium* et *Alternaria* peuvent émettre d'importantes quantités de spores dans l'air par temps sec et chaud.

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

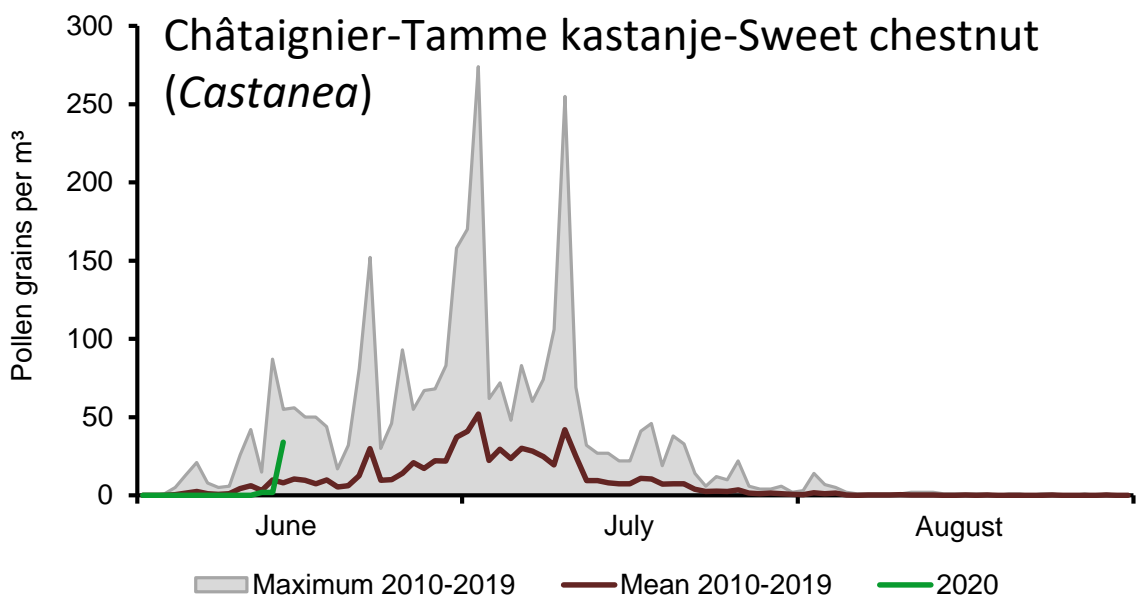
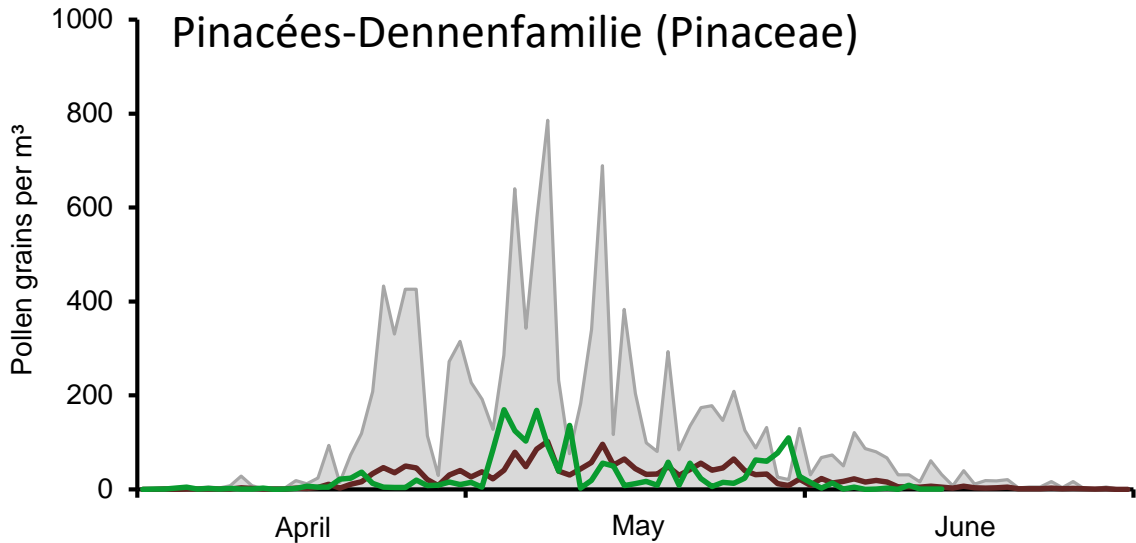




Graphiques des concentrations des principaux  
pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



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



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

