

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuillet d'information hebdomadaire

Semaine n°1 à 9: du 3 janvier au 3 mars 2019

### Le saviez-vous ?

Vous pouvez suivre l'évolution de la situation pollinique via le site web [www.airallergy.be](http://www.airallergy.be), l'app Airallergy (iOS/Android), le compte Twitter [@AirAllergy](https://twitter.com/AirAllergy), et en vous abonnant à cette newsletter hebdomadaire.

Cette newsletter offre une rétrospective des semaines écoulées, complémentaire aux informations affichées au fil des mises à jour sur le site web. Elle contient les résultats hebdomadaires des comptages polliniques des différentes stations de récolte, ainsi qu'un commentaire résumant la situation.

### Pollen allergisants actuellement dans l'air :



*Alnus* spp. (aulne)



*Corylus avellana* (noisetier)



## 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)

03/01-06/01/19	Bruxelles	Tournai
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>1</b>	<b>9</b>
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Urticaceae (Urticacées)	0	1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>11</b>

07/01-13/01/19	Bruxelles	Genk*	Marche-en-Famenne**	Tournai***
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>25</b>
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>24</b>
Fraxinus excelsior (Frêne)	0	2	0	0
Pinaceae (Pinacées)	0	0	1	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	3	0	0	3
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>52</b>

\* Résultats du 09-13/01

\*\* Résultats du 08-13/01

\*\*\* Résultats du 07-08/01 et du 10-13/01

## 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)

14/01-20/01/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai*
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>17</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>57</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>37</b>
Fraxinus excelsior (Frêne)	0	0	0	0	1
Pinaceae (Pinacées)	0	1	0	1	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	5	1	0	0	6
<b>Total</b>	<b>79</b>	<b>73</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>50</b>

\* Résultats du 14-15/01 et du 17-20/01

21/01-27/01/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
Pinaceae (Pinacées)	0	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	0	2	0	0
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>1</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)

28/01-03/02/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Pinaceae (Pinacées)	0	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	2	0	0	0
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

04/02-10/02/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>37</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>262</b>	<b>242</b>	<b>15</b>	<b>74</b>
Fraxinus excelsior (Frêne)	0	0	0	1
Pinaceae (Pinacées)	1	1	0	1
Poaceae (Graminées)	0	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	9	10	3	0
<b>Total</b>	<b>309</b>	<b>296</b>	<b>20</b>	<b>84</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)

11/02-17/02/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>456</b>	<b>2702</b>	<b>341</b>	<b>99</b>	<b>1359</b>
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>1265</b>	<b>1353</b>	<b>256</b>	<b>624</b>	<b>1154</b>
Fraxinus excelsior (Frêne)	0	0	4	0	3
Pinaceae (Pinacées)	1	1	0	1	0
Plantago (Plantain)	0	0	0	0	1
Populus spp. (Peuplier)	0	0	0	0	2
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	272	47	23	4	221
Ulmus spp. (Orme)	1	0	1	0	3
<b>Total</b>	<b>1995</b>	<b>4103</b>	<b>625</b>	<b>728</b>	<b>2744</b>

18/02-24/02/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>2261</b>	<b>12376</b>	<b>976</b>	<b>1446</b>	<b>2970</b>
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>536</b>	<b>802</b>	<b>84</b>	<b>779</b>	<b>535</b>
Fraxinus excelsior (Frêne)	4	2	4	2	10
Pinaceae (Pinacées)	0	1	1	0	1
Poaceae (Graminées)	0	2	0	1	1
Populus spp. (Peuplier)	9	21	1	4	12
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	1957	646	163	144	1653
Ulmus spp. (Orme)	16	10	1	1	19
Urticaceae (Urticacées)	0	1	0	0	0
<b>Total</b>	<b>4783</b>	<b>13861</b>	<b>1230</b>	<b>2377</b>	<b>5201</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)

25/02-03/03/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>1296</b>	<b>5527</b>	<b>801</b>	<b>1268</b>
Betula (Bouleau)	0	1	0	0
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>235</b>	<b>136</b>	<b>77</b>	<b>263</b>
Fraxinus excelsior (Frêne)	24	12	6	11
Pinaceae (Pinacées)	2	0	0	1
Populus spp. (Peuplier)	192	93	36	214
Salix spp. (Saule)	201	123	29	10
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	3910	1853	445	556
Ulmus spp. (Orme)	54	28	45	82
<b>Total</b>	<b>5914</b>	<b>7773</b>	<b>1439</b>	<b>2405</b>

### Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison pollinique a démarré avec la floraison de l'aulne et du noisetier, suivie de l'if et de certaines cupressacées.

Durant le mois de février, nous avons dénombré d'importantes quantités de grains de pollen de noisetier et d'aulne dans tout le dans le pays. Ces pollens ont provoqué des symptômes d'allergie chez certaines personnes sensibilisées au pollen de bouleau. Il existe en effet une allergie croisée entre le bouleau et les autres bétulacées (noisetier, aulne et charme).

Notons également la floraison très précoce du saule, du frêne et du peuplier dès la fin du mois de février.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°10: du 4 au 10 mars 2019

### Pollen allergisants actuellement dans l'air :



*Alnus* spp. (aulne)



*Corylus avellana* (noisetier)



## 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)

04-10/03/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>101</b>	<b>374</b>	<b>17</b>	<b>42</b>
Betula (Bouleau)	5	4	0	0
Carpinus betulus (Charme)	12	3	0	1
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>13</b>
Fraxinus excelsior (Frêne)	7	6	1	1
Pinaceae (Pinacées)	4	2	0	6
Populus spp. (Peuplier)	41	32	45	26
Salix spp. (Saule)	126	223	17	34
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	283	139	27	75
Ulmus spp. (Orme)	14	14	17	14
<b>Total</b>	<b>641</b>	<b>817</b>	<b>126</b>	<b>212</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)

25/02-03/03/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>1296</b>	<b>5527</b>	<b>801</b>	<b>1268</b>	<b>1590</b>
Betula (Bouleau)	0	1	0	0	0
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>235</b>	<b>136</b>	<b>77</b>	<b>263</b>	<b>197</b>
Fraxinus excelsior (Frêne)	24	12	6	11	27
Pinaceae (Pinacées)	2	0	0	1	0
Poaceae (Graminées)	0	0	0	0	1
Populus spp. (Peuplier)	192	93	36	214	122
Salix spp. (Saule)	201	123	29	10	73
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	3910	1853	445	556	5044
Ulmus spp. (Orme)	54	28	45	82	48
<b>Total</b>	<b>5914</b>	<b>7773</b>	<b>1439</b>	<b>2405</b>	<b>7102</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)

04-10/03/19	Bruxelles	Genk	Le Coq
Alternaria spp.	5	5	15
Botrytis spp.	10	20	0
Cladosporium spp.	495	1370	245
Epicoccum spp.	0	10	10
Stemphylium spp.	0	0	10

25/02-03/03/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	75	15	55	15
Botrytis spp.	10	20	5	5
Cladosporium spp.	2300	1630	920	1130
Epicoccum spp.	20	5	0	5
Stemphylium spp.	0	5	0	0

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Le temps plus frais et instable a entraîné une diminution progressive du contenu pollinique de l'air.

Lundi, des concentrations maximales de 231, 107, 17 et 5 grains de pollen d'aulne et de noisetier par m<sup>3</sup> d'air ont encore été observées respectivement à Genk, Bruxelles, Marche-en-Famenne et Le Coq. A Bruxelles et à Genk, les premiers grains de pollen de bouleau ont fait leur apparition mais de manière sporadique.

D'autres arbres tels que l'if, certaines cupressacées, l'orme, le saule, le charme, le frêne et le peuplier sont actuellement en fleurs. Leurs pollens ne jouent qu'un rôle moins important dans les allergies respiratoires.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°11: du 11 au 17 mars 2019

### Pollen allergisant actuellement dans l'air :



*Alnus* spp. (aulne)



*Betula* spp. (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)

11-17/03/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>19</b>	<b>52</b>	<b>4</b>	<b>12</b>
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>53</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Carpinus betulus (Charme)	44	17	2	1
Corylus avellana (Noisetier)	4	3	0	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	23	26	3	4
Pinaceae (Pinacées)	0	3	1	2
Poaceae (Graminées)	0	1	0	1
Populus spp. (Peuplier)	173	125	22	18
Salix spp. (Saule)	102	119	6	40
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	59	54	13	8
Ulmus spp. (Orme)	1	3	5	4
Urticaceae (Urticacées)	1	0	0	0
<b>Total</b>	<b>479</b>	<b>435</b>	<b>56</b>	<b>90</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)

04-10/03/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>101</b>	<b>374</b>	<b>17</b>	<b>42</b>	<b>71</b>
Betula spp. (Bouleau)	5	4	0	0	7
Carpinus betulus (Charme)	12	3	0	1	9
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>23</b>
Fraxinus excelsior (Frêne)	7	6	1	1	7
Pinaceae (Pinacées)	4	2	0	6	2
Plantago spp. (Plantain)	0	0	0	0	1
Poaceae (Graminées)	0	0	0	0	2
Populus spp. (Peuplier)	41	32	45	26	47
Salix spp. (Saule)	126	223	17	34	78
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	283	139	27	75	544
Ulmus spp. (Orme)	14	14	17	14	19
<b>Total</b>	<b>641</b>	<b>817</b>	<b>126</b>	<b>212</b>	<b>810</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)

11-17/03/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	
Alternaria spp.	10	10		
Botrytis spp.	45	0		
Cladosporium spp.	1075	970		
Epicoccum spp.	0	5		
Stemphylium spp.	0	0		

04-10/03/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	5	5	15	30
Botrytis spp.	10	20	0	35
Cladosporium spp.	495	1370	245	1440
Epicoccum spp.	0	10	10	5
Stemphylium spp.	0	0	10	0

### Commentaire sur l'évolution de la saison

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°12: du 18 au 24 mars 2019

### Pollen actuellement dans l'air :



*Betula* spp. (Bouleau)



*Carpinus betulus* (Charme)



*Salix* spp. (Saule)



## 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)

18-24/03/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>281</b>	<b>494</b>	<b>1</b>	<b>51</b>	<b>114</b>
Carpinus betulus (Charme)	92	113	4	5	95
Corylus avellana (Noisetier)	1	3	0	1	0
Cyperaceae (Cypéracées)	0	0	0	0	1
Fagus sylvatica (Hêtre)	1	0	0	0	1
Fraxinus excelsior (Frêne)	145	79	1	9	46
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	1	0	0	2
Pinaceae (Pinacées)	2	1	0	1	1
Poaceae (Graminées)	0	0	0	0	1
Populus spp. (Peuplier)	59	48	1	8	88
Quercus spp. (Chêne)	3	2	0	0	17
Salix spp. (Saule)	83	104	12	56	92
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	187	165	8	14	110
Ulmus spp. (Orme)	2	4	1	2	7
Urticaceae (Urticacées)	3	2	0	0	1
<b>Total</b>	<b>862</b>	<b>1023</b>	<b>31</b>	<b>149</b>	<b>581</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)

11-17/03/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>19</b>	<b>52</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>11</b>
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>53</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
Carpinus betulus (Charme)	44	17	2	1	53
Corylus avellana (Noisetier)	4	3	0	0	4
Fraxinus excelsior (Frêne)	23	26	3	4	9
Pinaceae (Pinacées)	0	3	1	2	4
Poaceae (Graminées)	0	1	0	1	1
Populus spp. (Peuplier)	173	125	22	18	154
Quercus (Chêne)	0	0	0	0	4
Salix spp. (Saule)	102	119	6	40	127
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	59	54	13	8	101
Tilia spp. (Tilleul)	0	0	0	0	1
Ulmus spp. (Orme)	1	3	5	4	5
Urticaceae (Urticacées)	1	0	0	0	2
<b>Total</b>	<b>479</b>	<b>435</b>	<b>56</b>	<b>90</b>	<b>490</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)

18-24/03/19	Bruxelles	Genk	Tournai
Alternaria spp.	45	10	40
Botrytis spp.	5	5	15
Cladosporium spp.	1850	1305	1645
Epicoccum spp.	5	10	5
Stemphylium spp.	5	0	0

11-17/03/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	10	10	5	15
Botrytis spp.	45	0	5	5
Cladosporium spp.	1075	970	180	1400
Epicoccum spp.	0	5	0	0
Stemphylium spp.	0	0	5	0

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Le bouleau est entré en pollinisation. Les conditions météorologiques de la fin de la semaine passée ont favorisé la dispersion du pollen dans l'air.

Le vendredi 22/3, le seuil des 80 grains/m<sup>3</sup> a été dépassé pour la première fois à Bruxelles et à Genk avec respectivement 105 et 188 grains de pollen par m<sup>3</sup> d'air. À Genk, les concentrations de l'air en pollen de bouleau se sont maintenues au-dessus de ce seuil tout le weekend.

Les personnes sensibilisées à ce pollen doivent prendre leur précautions. Les concentrations polliniques augmentent rapidement lors des périodes sèches et ensoleillées.

D'autres arbres tels que le charme, le peuplier, le frêne, le saule, l'if et les cressacées sont également en fleurs.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



sciensano

## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°13: du 25 au 31 mars 2019

### Pollen actuellement dans l'air :



*Betula* spp. (Bouleau)



*Carpinus betulus* (Charme)



## 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)

25-31/03/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	7	11	0	1
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>3199</b>	<b>3715</b>	<b>107</b>	<b>266</b>
<b>Carpinus betulus (Charme)</b>	<b>145</b>	<b>141</b>	<b>20</b>	<b>154</b>
Corylus avellana (Noisetier)	4	0	0	1
Cyperaceae (Cypéracées)	0	0	0	1
Fagus sylvatica (Hêtre)	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	0	1
<b>Fraxinus excelsior (Frêne)</b>	<b>146</b>	<b>128</b>	<b>55</b>	<b>67</b>
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	1	3	0
Juncaceae (Juncacées)	0	0	0	1
Pinaceae (Pinacées)	4	3	1	0
Platanus spp. (Platane)	2	1	0	2
Poaceae (Graminées)	1	3	0	0
Populus spp. (Peuplier)	58	99	20	19
Quercus spp. (Chêne)	1	0	0	0
Salix spp. (Saule)	125	111	32	63
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	210	155	21	141
Umus spp. (Orme)	1	2	2	2
Urticaceae (Urticacées)	2	3	0	0
<b>Total</b>	<b>3905</b>	<b>4373</b>	<b>262</b>	<b>719</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)

18-24/03/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>281</b>	<b>494</b>	<b>1</b>	<b>51</b>	<b>114</b>
Carpinus betulus (Charme)	92	113	4	5	95
Corylus avellana (Noisetier)	1	3	0	1	0
Cyperaceae (Cypéracées)	0	0	0	0	1
Fagus sylvatica (Hêtre)	1	0	0	0	1
Fraxinus excelsior (Frêne)	145	79	1	9	46
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	1	0	0	2
Pinaceae (Pinacées)	2	1	0	1	1
Poaceae (Graminées)	0	0	0	0	1
Populus spp. (Peuplier)	59	48	1	8	88
Quercus spp. (Chêne)	3	2	0	0	17
Salix spp. (Saule)	83	104	12	56	92
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	187	165	8	14	110
Ulmus spp. (Orme)	2	4	1	2	7
Urticaceae (Urticacées)	3	2	0	0	1
<b>Total</b>	<b>862</b>	<b>1023</b>	<b>31</b>	<b>149</b>	<b>581</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)

25-31/03/19	Bruxelles	Genk	Le Coq
Alternaria spp.	75	5	0
Botrytis spp.	10	5	5
Cladosporium spp.	1360	1330	290
Epicoccum spp.	5	5	0
Stemphylium spp.	0	0	5

18-24/03/19	Bruxelles	Genk	Tournai	Le Coq
Alternaria spp.	45	10	40	20
Botrytis spp.	5	5	15	0
Cladosporium spp.	1850	1305	1645	715
Epicoccum spp.	5	10	5	0
Stemphylium spp.	5	0	0	0

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Le bouleau est en pleine période de pollinisation.

Le beau temps que nous avons connu à la fin de la semaine du 25 mars a entraîné une forte augmentation du nombre de grains de pollen d'arbres dans l'air. Ces pollens provenaient principalement du bouleau et du charme. Des concentrations maximales de 1943, 1527 et 209 grains de pollen de bouleau par m<sup>3</sup> d'air ont été notées le 31 mars respectivement à Bruxelles, Genk et Marche-en-Famenne. Les personnes sensibles à ce pollen doivent prendre leurs précautions.

D'autres arbres tels que le peuplier, le frêne, le saule, l'if et les cupressacées sont également en fleurs.

Notons qu'en bord de mer l'air est généralement beaucoup moins riche en pollens d'arbres qu'à l'intérieur du pays.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



sciensano

## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°14: du 01 au 07 avril 2019

En **pleine saison pollinique du bouleau**, il est bon de rappeler les conseils de « bon sens » pour l'éviction des symptômes allergiques. Lavez régulièrement vos vêtements et vos cheveux, évitez de sécher votre linge à l'extérieur, nettoyez régulièrement votre nez avec de l'eau physiologique, évitez les efforts en plein air et privilégiez les activités sportives à l'intérieur.



## 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)

01-07/04/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Acer spp (Erable)	0	2	0	0
Alnus spp. (Aulne)	3	0	3	2
Asteraceae (Autres astéracées)	0	1	0	0
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>2950</b>	<b>6519</b>	<b>843</b>	<b>412</b>
<b>Carpinus betulus (Charme)</b>	<b>105</b>	<b>223</b>	<b>21</b>	<b>165</b>
Corylus avellana (Noisetier)	3	0	0	3
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	0	2	0	0
<b>Fraxinus excelsior (Frêne)</b>	<b>75</b>	<b>149</b>	<b>65</b>	<b>97</b>
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	1	98	0
Juncaceae (Juncacées)	0	0	0	1
Pinaceae (Pinacées)	0	5	0	1
Platanus spp. (Platane)	91	75	0	3
Poaceae (Graminées)	2	1	1	1
Populus spp. (Peuplier)	62	66	8	13
Quercus spp. (Chêne)	5	16	2	0
Salix spp. (Saule)	78	61	13	32
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	143	129	7	125
Umus spp. (Orme)	1	0	2	0
Urticaceae (Urticacées)	4	0	0	0
<b>Total</b>	<b>3522</b>	<b>7251</b>	<b>1056</b>	<b>855</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)

25-31/03/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Alnus spp. (Aulne)	7	11	0	1	2
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>3199</b>	<b>3715</b>	<b>107</b>	<b>266</b>	<b>1637</b>
<b>Carpinus betulus (Charme)</b>	<b>145</b>	<b>141</b>	<b>20</b>	<b>154</b>	<b>200</b>
Corylus avellana (Noisetier)	4	0	0	1	0
Cyperaceae (Cypéracées)	0	0	0	1	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	0	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	0	1	0
<b>Fraxinus excelsior (Frêne)</b>	<b>146</b>	<b>128</b>	<b>55</b>	<b>67</b>	<b>98</b>
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	1	3	0	1
Juncaceae (Juncacées)	0	0	0	1	0
Pinaceae (Pinacées)	4	3	1	0	0
Platanus spp. (Platane)	2	1	0	2	1
Poaceae (Graminées)	1	3	0	0	2
Populus spp. (Peuplier)	58	99	20	19	219
Quercus spp. (Chêne)	1	0	0	0	19
Salix spp. (Saule)	125	111	32	63	175
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	210	155	21	141	144
Umus spp. (Orme)	1	2	2	2	7
Urticaceae (Urticacées)	2	3	0	0	0
<b>Total</b>	<b>3905</b>	<b>4373</b>	<b>262</b>	<b>719</b>	<b>2505</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)

01-07/04/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	
Alternaria spp.	40	25	10	
Botrytis spp.	25	30	0	
Cladosporium spp.	2275	2185	940	
Epicoccum spp.	0	10	0	
Stemphylium spp.	0	0	5	
25-31/03/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	75	5	0	85
Botrytis spp.	10	5	5	20
Cladosporium spp.	1360	1330	290	1545
Epicoccum spp.	5	5	0	20
Stemphylium spp.	0	0	5	0

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Le bouleau est en pleine période de pollinisation.

Le risque allergique pour les personnes souffrant d'une allergie au pollen de bouleau est resté élevé durant toute la semaine dernière à l'exception du 3 et 4 avril à Bruxelles et au Coq.

Des concentrations maximales ont été notées le dimanche 7 avril avec respectivement 1009,2762 et 442 grains/m<sup>3</sup> à Bruxelles, Genk et Le Coq.

Le charme, le saule, le peuplier, le frêne continuent leur floraison tandis que le platane commence tout juste à la démarrer.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



sciensano

## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°15: du 8 au 14 avril 2019

### Allergènes en ce moment dans l'air:



*Betula* spp.  
(Bouleau)



*Fraxinus excelsior*  
(Frêne)



*Quercus* spp.  
(Chêne)



*Carpinus betulus*  
(Charme)



leefmilieu  
brussel  
bruxelles  
environnement  
.brussels



Wallonie



Service public  
de Wallonie



## 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)

08-14/04/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Acer spp (Erable)	2	1	0	1
Alnus spp. (Aulne)	3	5	2	4
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	1	0
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>3002</b>	<b>6112</b>	<b>1484</b>	<b>2446</b>
<b>Carpinus betulus (Charme)</b>	<b>36</b>	<b>124</b>	<b>4</b>	<b>104</b>
Corylus avellana (Noisetier)	4	4	0	3
Cyperaceae (Cypéracées)	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	0	1
<b>Fraxinus excelsior (Frêne)</b>	<b>56</b>	<b>103</b>	<b>45</b>	<b>70</b>
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	69	0
Juncaceae (Juncacées)	3	0	0	0
Pinaceae (Pinacées)	17	2	1	0
Platanus spp. (Platane)	347	1279	2	87
Poaceae (Graminées)	5	4	1	0
Populus spp. (Peuplier)	18	10	8	15
Quercus spp. (Chêne)	53	249	3	9
Salix spp. (Saule)	64	72	37	28
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	71	92	19	26
Umus spp. (Orme)	3	1	1	1
Urticaceae (Urticacées)	2	2	3	0
<b>Total</b>	<b>3687</b>	<b>8060</b>	<b>1680</b>	<b>2795</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)

01-07/04/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp (Erable)	0	2	0	0	0
Alnus spp. (Aulne)	3	0	3	2	0
Asteraceae (Autres astéracées)	0	1	0	0	0
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>2950</b>	<b>6519</b>	<b>843</b>	<b>412</b>	<b>2425</b>
<b>Carpinus betulus (Charme)</b>	<b>105</b>	<b>223</b>	<b>21</b>	<b>165</b>	<b>119</b>
Corylus avellana (Noisetier)	3	0	0	3	0
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	0	2	0	0	2
<b>Fraxinus excelsior (Frêne)</b>	<b>75</b>	<b>149</b>	<b>65</b>	<b>97</b>	<b>80</b>
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	1	98	0	0
Juncaceae (Juncacées)	0	0	0	1	0
Pinaceae (Pinacées)	0	5	0	1	0
Platanus spp. (Platane)	91	75	0	3	123
Poaceae (Graminées)	2	1	1	1	1
Populus spp. (Peuplier)	62	66	8	13	118
Quercus spp. (Chêne)	5	16	2	0	17
Salix spp. (Saule)	78	61	13	32	66
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	143	129	7	125	97
Umus spp. (Orme)	1	0	2	0	0
Urticaceae (Urticacées)	4	0	0	0	4
<b>Total</b>	<b>3522</b>	<b>7251</b>	<b>1056</b>	<b>855</b>	<b>3052</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)

08-14/04/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	
Alternaria spp.	70	25	10	
Botrytis spp.	25	45	15	
Cladosporium spp.	2200	2065	1410	
Epicoccum spp.	0	15	0	
Stemphylium spp.	0	5	10	
01-07/04/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	40	25	10	25
Botrytis spp.	25	30	0	25
Cladosporium spp.	2275	2185	940	2245
Epicoccum spp.	0	10	0	5
Stemphylium spp.	0	0	5	5

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Le bouleau continue sa pollinisation. Les concentrations journalières sont restées très élevées toute la semaine. Nous avons dénombré jusque 2.799 grains de pollen de bouleau par m<sup>3</sup> d'air à Genk, le mardi 9 avril. La côte n'a pas été épargnée : les concentrations polliniques y ont été également fortes. Les personnes sensibilisées à ce pollen doivent rester vigilantes. Les périodes sèches et ensoleillées favorisent la dispersion du pollen dans l'air.

Le charme, le saule, le peuplier, le frêne, le platane continuent leur floraison tandis que le chêne la démarre tout juste.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°16: du 15 au 21 avril 2019

### Le saviez-vous ?

Les nombreux flocons voletant dans l'air actuellement, ne sont pas des grains de pollen mais bien les graines de peuplier et de saule, enveloppées de longs poils formant du véritable duvet et/ou des fruits de pissenlit. Ce duvet n'est pas allergisant.



## 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)

15-21/04/19	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp (Erable)	2	2	5
Alnus spp. (Aulne)	4	1	3
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	1	0
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	3
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>2519</b>	<b>4437</b>	<b>2726</b>
<b>Carpinus betulus (Charme)</b>	<b>60</b>	<b>106</b>	<b>78</b>
Corylus avellana (Noisetier)	11	2	5
Cyperaceae (Cypéracées)	2	1	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	10	25	2
Filipendula spp. (Spirée)	1	1	0
<b>Fraxinus excelsior (Frêne)</b>	<b>129</b>	<b>159</b>	<b>88</b>
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	0
Juglans regia (Noyer)	15	32	6
Juncaceae (Juncacées)	4	6	0
Pinaceae (Pinacées)	4	5	1
Plantago spp. (Plantain)	0	0	0
Platanus spp. (Platane)	709	1070	28
Poaceae (Graminées)	7	6	5
Populus spp. (Peuplier)	14	17	6
Quercus spp. (Chêne)	628	3739	19

## 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)

15-21/04/19	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne
Rumex spp. (Oseille)	0	0	0
Salix spp. (Saule)	150	137	51
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	435	106	37
Umus spp. (Orme)	0	4	0
Urticaceae (Urticacées)	9	3	3
<b>Total</b>	<b>4711</b>	<b>9860</b>	<b>3066</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)

08-14/04/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp (Erable)	2	1	0	1	1
Alnus spp. (Aulne)	3	5	2	4	1
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	1	0	0
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>3002</b>	<b>6112</b>	<b>1484</b>	<b>2446</b>	<b>1706</b>
<b>Carpinus betulus (Charme)</b>	<b>36</b>	<b>124</b>	<b>4</b>	<b>104</b>	<b>21</b>
Corylus avellana (Noisetier)	4	4	0	3	0
Cyperaceae (Cypéracées)	1	0	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	0	1	0
<b>Fraxinus excelsior (Frêne)</b>	<b>56</b>	<b>103</b>	<b>45</b>	<b>70</b>	<b>55</b>
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	69	0	0
Juglans regia (Noyer)	0	0	0	0	2
Juncaceae (Juncacées)	3	0	0	0	0
Pinaceae (Pinacées)	17	2	1	0	12
Platanus spp. (Platane)	347	1279	2	87	427
Poaceae (Graminées)	5	4	1	0	8
Populus spp. (Peuplier)	18	10	8	15	37
Quercus spp. (Chêne)	53	249	3	9	47
Salix spp. (Saule)	64	72	37	28	45
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	71	92	19	26	33
Umus spp. (Orme)	3	1	1	1	0
Urticaceae (Urticacées)	2	2	3	0	1
<b>Total</b>	<b>3687</b>	<b>8060</b>	<b>1680</b>	<b>2795</b>	<b>2396</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)

15-21/04/19	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	140	45		
Botrytis spp.	25	25		
Cladosporium spp.	3540	2510		
Epicoccum spp.	5	5		
Stemphylium spp.	5	0		
08-14/04/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	70	25	10	50
Botrytis spp.	25	45	15	25
Cladosporium spp.	2200	2065	1410	3740
Epicoccum spp.	0	15	0	0
Stemphylium spp.	0	5	10	5

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Le bouleau poursuit sa pollinisation.

A l'exception du mercredi 17 avril, les valeurs des concentrations en pollen de bouleau dans l'air ont été nettement supérieures au seuil des 80 grains/m<sup>3</sup> dans toutes les stations.

La semaine dernière, l'air véhiculait également d'importantes quantités de pollen de chêne et de platane.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°17: du 22 au 28 avril 2019

### Le saviez-vous ?

Le marronnier (*Aesculus*) est un arbre entomophile, c'est-à-dire que la dispersion du pollen est effectuée principalement par les insectes. C'est pourquoi le pollen de ces arbres n'est présent qu'en petites quantités dans l'air.

L'allergie au pollen de marronnier est occasionnelle. Elle peut toucher les personnes sensibilisées qui seraient à proximité immédiate de ces arbres (avenue bordée de marronniers, arbre isolé dans le jardin, etc.).



## 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)

22-28/04/19	Bruxelles	Genk	Le Coq
Acer spp. (Erable)	0	2	0
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	18	4	0
Alnus spp. (Aulne)	3	2	3
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	1	3	0
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>895</b>	<b>1320</b>	<b>739</b>
<b>Carpinus betulus (Charme)</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>2</b>
Corylus avellana (Noisetier)	9	4	0
Cyperaceae (Cypéracées)	2	1	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	33	40	0
Filipendula spp. (Spirée)	0	1	0
<b>Fraxinus excelsior (Frêne)</b>	<b>51</b>	<b>53</b>	<b>48</b>
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	1	84
Humulus lupulus (Houblon)	1	3	0
Juglans regia (Noyer)	52	32	0
Juncaceae (Juncacées)	4	4	0
Ligustrum vulgare (Troène)	1	0	12
Pinaceae (Pinacées)	25	425	6
Plantago spp. (Plantain)	0	3	0
Platanus spp. (Platane)	183	262	0
Poaceae (Graminées)	11	22	10

## 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)

22-28/04/19	Bruxelles	Genk	Le Coq
Populus spp. (Peuplier)	1	3	0
Quercus spp. (Chêne)	544	3159	351
Rumex spp. (Oseille)	1	0	0
Salix spp. (Saule)	141	151	131
Sambucus spp. (Sureau)	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	119	46	34
Ulmus spp. (Orme)	0	1	0
Urticaceae (Urticacées)	17	9	0
<b>Total</b>	<b>2133</b>	<b>5574</b>	<b>1420</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)

15-21/04/19	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp (Erable)	2	2	5	3
Alnus spp. (Aulne)	4	1	3	3
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	1	0	1
Apiaceae (Ombéllifères)	0	0	0	1
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	3	0
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>2519</b>	<b>4437</b>	<b>2726</b>	<b>2382</b>
<b>Carpinus betulus (Charme)</b>	<b>60</b>	<b>106</b>	<b>78</b>	<b>44</b>
Corylus avellana (Noisetier)	11	2	5	0
Cyperaceae (Cypéracées)	2	1	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	10	25	2	6
Filipendula spp. (Spirée)	1	1	0	19
<b>Fraxinus excelsior (Frêne)</b>	<b>129</b>	<b>159</b>	<b>88</b>	<b>171</b>
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	0	0
Juglans regia (Noyer)	15	32	6	36
Juncaceae (Juncacées)	4	6	0	3
Pinaceae (Pinacées)	4	5	1	5
Plantago spp. (Plantain)	0	0	0	4
Platanus spp. (Platane)	709	1070	28	2524
Poaceae (Graminées)	7	6	5	34
Populus spp. (Peuplier)	14	17	6	48
Quercus spp. (Chêne)	628	3739	19	664

## 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)

15-21/04/19	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
Rumex spp. (Oseille)	0	0	0	1
Salix spp. (Saule)	150	137	51	349
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	435	106	37	365
Umus spp. (Orme)	0	4	0	3
Urticaceae (Urticacées)	9	3	3	3
<b>Total</b>	<b>4711</b>	<b>9860</b>	<b>3066</b>	<b>6669</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)

22-28/04/19	Bruxelles	Genk	
Alternaria spp.	100	30	
Botrytis spp.	10	0	
Cladosporium spp.	3320	3215	
Epicoccum spp.	5	0	
Stemphylium spp.	0	10	
15-21/04/19	Bruxelles	Genk	Tournai
Alternaria spp.	140	45	75
Botrytis spp.	25	25	30
Cladosporium spp.	3540	2510	4855
Epicoccum spp.	5	5	15
Stemphylium spp.	5	0	0

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Le bouleau arrive à la fin de sa pollinisation.

Seule le début de la semaine a été marqué par de fortes concentrations polliniques. Dès le jeudi 25 avril, les concentrations ont été relativement limitées en raison des conditions météorologiques.

Le chêne, le platane, l'hêtre, le marronnier, les if et cupressacées continuent leur floraison.

La prochaine vague pollinique est celles des graminées.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuillet d'information hebdomadaire

Semaine n°18: du 29 avril au 5 mai 2019

### Le saviez-vous ?

Vous pouvez suivre l'évolution de la saison pollinique en consultant le site web [www.airallergy.be](http://www.airallergy.be) mais également le compte Twitter @AirAllergy, ou encore grâce à l'application mobile AirAllergy (Android et iOS).



## 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)

29/04-05/05/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Erable)	0	1	0	0
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	11	4	0	4
Alnus spp. (Aulne)	1	1	0	1
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	1	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	1	2	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	2
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>87</b>	<b>118</b>	<b>68</b>	<b>69</b>
Carpinus betulus (Charme)	1	0	1	1
Cyperaceae (Cypéracées)	1	0	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	1	0	0	1
Filipendula spp. (Spirée)	1	0	0	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	0	3	0	1
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	63	0
Juglans regia (Noyer)	123	10	0	2
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	5	0
Pinaceae (Pinacées)	54	1284	1	120
Plantago spp. (Plantain)	0	6	0	3
Platanus spp. (Platane)	9	38	3	5
Poaceae (Graminées)	10	15	0	25
Quercus spp. (Chêne)	46	609	70	223

## 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)

29/04-05/05/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Rumex spp. (Oseille)	2	8	0	3
Salix spp. (Saule)	6	3	0	15
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	67	6	14	1
Urticaceae (Urticacées)	1	0	1	3
<b>Total</b>	<b>422</b>	<b>2109</b>	<b>226</b>	<b>479</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)

22-28/04/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Acer spp. (Erable)	0	2	0	0
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	18	4	0	4
Alnus spp. (Aulne)	3	2	3	2
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	1
Asteraceae (Autres astéracées)	1	3	0	0
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>895</b>	<b>1320</b>	<b>739</b>	<b>807</b>
<b>Carpinus betulus (Charme)</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
Corylus avellana (Noisetier)	9	4	0	0
Cyperaceae (Cypéracées)	2	1	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	33	40	0	6
Filipendula spp. (Spirée)	0	1	0	6
<b>Fraxinus excelsior (Frêne)</b>	<b>51</b>	<b>53</b>	<b>48</b>	<b>101</b>
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	1	84	1
Humulus lupulus (Houblon)	1	3	0	0
Juglans regia (Noyer)	52	32	0	16
Juncaceae (Juncacées)	4	4	0	10
Ligustrum vulgare (Troène)	1	0	12	0
Pinaceae (Pinacées)	25	425	6	19
Plantago spp. (Plantain)	0	3	0	0
Platanus spp. (Platane)	183	262	0	502
Poaceae (Graminées)	11	22	10	30

## 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)

22-28/04/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Populus spp. (Peuplier)	1	3	0	19
Quercus spp. (Chêne)	544	3159	351	675
Rumex spp. (Oseille)	1	0	0	1
Salix spp. (Saule)	141	151	131	164
Sambucus spp. (Sureau)	0	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	119	46	34	69
Ulmus spp. (Orme)	0	1	0	1
Urticaceae (Urticacées)	17	9	0	2
<b>Total</b>	<b>2133</b>	<b>5574</b>	<b>1420</b>	<b>2444</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)

29/04-05/05/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	
Alternaria spp.	45	25	10	
Botrytis spp.	0	10	5	
Cladosporium spp.	3255	4790	1170	
Epicoccum spp.	0	5	0	
Stemphylium spp.	0	0	0	
22-28/04/19	Bruxelles	Genk	Tournai	Le Coq
Alternaria spp.	100	30	60	130
Botrytis spp.	10	0	25	5
Cladosporium spp.	3320	3215	4360	1160
Epicoccum spp.	5	0	10	0
Stemphylium spp.	0	10	0	10

### Commentaire sur l'évolution de la saison

La pollinisation du bouleau est terminée.

Le chêne, le noyer, le platane, le marronnier, les pinacées, les ifs et les cupressacées sont toujours en fleurs.

Depuis quelques jours, nous dénombrons irrégulièrement dans l'air de petites quantités de grains de pollen de graminées à Bruxelles, à Genk et à Marche-en-Famenne.

La prochaine vague pollinique allergisante à laquelle nous pouvons nous attendre est celle des graminées.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°19: du 6 mai au 12 mai 2019

### Le saviez-vous ?

Un indice du risque d'allergie au pollen de graminées est communiqué tous les jours sur le site de l'Institut Royal Météorologique ([www.meteo.be](http://www.meteo.be)) durant la période du rhume des foins.

La saison des pollens de graminées court en moyenne du 15 mai au 15 juillet en Belgique. Durant cette période, nous estimons quotidiennement le risque de développer les symptômes du rhume des foins en fonction du nombre de grains de pollen par m<sup>3</sup> mesurés dans l'air et des prévisions météorologiques



## 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)

06-12/05/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	18	4	1	2
Alnus spp. (Aulne)	1	0	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	3	2	1	0
Betula spp. (Bouleau)	9	19	2	6
Carpinus betulus (Charme)	1	2	0	0
Cyperaceae (Cypéracées)	1	0	2	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	0	0	0	3
Filipendula spp. (Spirée)	7	1	0	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	0	1	1	0
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	20	0
Humulus lupulus (Houblon)	5	0	1	0
Juglans regia (Noyer)	80	12	1	3
Ligustrum vulgare (Troène)	0	3	2	0
Pinaceae (Pinacées)	84	667	15	150
Plantago spp. (Plantain)	2	5	1	6
Platanus spp. (Platane)	8	8	1	1
Poaceae (Graminées)	21	29	21	23
Quercus spp. (Chêne)	34	98	33	157
Rumex spp. (Oseille)	6	12	3	6
Salix spp. (Saule)	1	0	4	2

## 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)

06-12/05/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Sambucus spp. (Sureau)	3	4	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	124	19	24	2
Urticaceae (Urticacées)	17	5	5	1
<b>Total</b>	<b>425</b>	<b>890</b>	<b>138</b>	<b>362</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)

29/04-05/05/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp. (Erable)	0	1	0	0	1
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	11	4	0	4	6
Alnus spp. (Aulne)	1	1	0	1	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	1	0	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	1	2	0	0	8
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	2	0
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>87</b>	<b>118</b>	<b>68</b>	<b>69</b>	<b>26</b>
Carpinus betulus (Charme)	1	0	1	1	0
Cyperaceae (Cypéracées)	1	0	0	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	1	0	0	1	1
Filipendula spp. (Spirée)	1	0	0	0	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	0	3	0	1	4
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	63	0	0
Juglans regia (Noyer)	123	10	0	2	8
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	5	0	0
Pinaceae (Pinacées)	54	1284	1	120	24
Plantago spp. (Plantain)	0	6	0	3	0
Platanus spp. (Platane)	9	38	3	5	28
Poaceae (Graminées)	10	15	0	25	5
Quercus spp. (Chêne)	46	609	70	223	60

## 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)

29/04-05/05/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Rumex spp. (Oseille)	2	8	0	3	1
Salix spp. (Saule)	6	3	0	15	8
Sambucus spp. (Sureau)	0	0	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	67	6	14	1	35
Urticaceae (Urticacées)	1	0	1	3	4
<b>Total</b>	<b>422</b>	<b>2109</b>	<b>226</b>	<b>479</b>	<b>220</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)

06-12/05/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	
Alternaria spp.	45	5	10	
Botrytis spp.	35	20	5	
Cladosporium spp.	3530	5190	915	
Epicoccum spp.	5	10	0	
Stemphylium spp.	0	5	0	
29/04-05/05/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	45	25	10	20
Botrytis spp.	0	10	5	5
Cladosporium spp.	3255	4790	1170	5135
Epicoccum spp.	0	5	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0	0

### Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison pollinique des principaux arbres allergisants est déjà bien avancée. Seul le chêne est encore en fleur sans toutefois produire d'énormes quantités de pollen. La vague pollinique allergisante suivante à laquelle nous pouvons nous attendre est celle des graminées. Jusqu'à présent, le nombre de grains de pollen de graminées dans l'air est resté limité dans les cinq stations.

Des quantités réduites de pollen d'oseille (Rumex) et de plantain (Plantago) ont été présentes dans l'air. Les orties (Urtica) ont également démarré leur période de pollinisation.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



sciensano

## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°20: du 13 mai au 19 mai 2019

### Le saviez-vous ?

Il est connu qu'au début de la saison pollinique des graminées peu de grains suffisent pour entraîner des symptômes allergiques chez certaines personnes fortement sensibilisées. Un traitement préventif peut éventuellement être envisagé chez ces personnes.



Vlaams Agentschap  
Zorg & Gezondheid



leefmilieu  
brussel  
bruxelles  
environnement  
.brussels



Wallonie



Service public  
de Wallonie



PROVINCE DE  
LUXEMBOURG

## 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)

13-19/05/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Erable)	0	0	1	1
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	5	3	0	1
Alnus spp. (Aulne)	2	4	6	0
Apiaceae (Ombellifères)	4	0	1	0
Asteraceae (Autres astéracées)	4	0	0	0
Betula spp. (Bouleau)	32	40	20	21
Corylus avellana (Noisetier)	1	1	0	0
Cyperaceae (Cypéracées)	0	0	1	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	1	1	0	1
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	7	1
Humulus lupulus (Houblon)	0	0	0	0
Juglans regia (Noyer)	16	6	0	2
Pinaceae (Pinacées)	374	836	107	394
Plantago spp. (Plantain)	5	7	3	6
Platanus spp. (Platane)	3	7	1	0
Poaceae (Graminées)	49	40	11	83
Quercus spp. (Chêne)	50	87	31	67
Rumex spp. (Oseille)	18	17	19	2
Salix spp. (Saule)	1	0	0	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)

13-19/05/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Sambucus spp. (Sureau)	7	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	131	29	23	5
Urticaceae (Urticacées)	18	7	5	5
<b>Total</b>	<b>721</b>	<b>1085</b>	<b>236</b>	<b>592</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)

06-12/05/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai*
Acer spp. (Erable)	0	0	0	0	2
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	18	4	1	2	5
Alnus spp. (Aulne)	1	0	0	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	3	2	1	0	2
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	0	1
Betula spp. (Bouleau)	9	19	2	6	11
Carpinus betulus (Charme)	1	2	0	0	1
Cyperaceae (Cypéracées)	1	0	2	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	0	0	0	3	1
Filipendula spp. (Spirée)	7	1	0	0	5
Fraxinus excelsior (Frêne)	0	1	1	0	2
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	20	0	0
Humulus lupulus (Houblon)	5	0	1	0	0
Juglans regia (Noyer)	80	12	1	3	5
Ligustrum vulgare (Troène)	0	3	2	0	2
Pinaceae (Pinacées)	84	667	15	150	88
Plantago spp. (Plantain)	2	5	1	6	1
Platanus spp. (Platane)	8	8	1	1	17
Poaceae (Graminées)	21	29	21	23	16
Quercus spp. (Chêne)	34	98	33	157	26
Rumex spp. (Oseille)	6	12	3	6	0
Salix spp. (Saule)	1	0	4	2	7

## 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)

06-12/05/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai*
Sambucus spp. (Sureau)	3	4	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	124	19	24	2	19
Urticaceae (Urticacées)	17	5	5	1	3
<b>Total</b>	<b>425</b>	<b>890</b>	<b>138</b>	<b>362</b>	<b>215</b>

\* Résultats du 6,9-12 mai

## 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)

13-19/05/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	
Alternaria spp.	75	105	25	
Botrytis spp.	0	80	0	
Cladosporium spp.	5760	7395	1355	
Epicoccum spp.	0	30	10	
Stemphylium spp.	0	0	0	
06-12/05/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai*
Alternaria spp.	45	5	10	15
Botrytis spp.	35	20	5	5
Cladosporium spp.	3530	5190	915	3450
Epicoccum spp.	5	10	0	0
Stemphylium spp.	0	5	0	0

\* Résultats du 6,9-12 mai

### Commentaire sur l'évolution de la saison

La prochaine vague pollinique allergisante à laquelle nous pouvons nous attendre est celle des graminées.

En raison du temps variable, le contenu pollinique de l'air est resté très modéré. Les personnes qui souffrent du rhume des foins doivent être vigilantes car par temps sec et ensoleillé, le nombre de grains de pollen de graminées dans l'air peut augmenter rapidement.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°21: du 20 au 26 mai 2019

### Le saviez-vous ?

Les personnes qui souffrent du rhume des foins doivent être vigilantes car les concentrations polliniques peuvent être élevées durant les périodes sèches et ensoleillées.



## 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)

20-26/05/19	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Erable)	0	0	1
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	0	2	0
Alnus spp. (Aulne)	3	6	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	0	1
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	1
Asteraceae (Autres astéracées)	2	0	0
Betula spp. (Bouleau)	7	16	0
Carpinus betulus (Charme)	0	0	1
Castanea sativa (Châtaignier)	1	0	0
Cyperaceae (Cypéracées)	0	1	1
Filipendula spp. (Spirée)	0	1	1
Fraxinus excelsior (Frêne)	0	1	0
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	1
Humulus lupulus (Houblon)	0	0	1
Juglans regia (Noyer)	2	0	4
Pinaceae (Pinacées)	70	316	314
Plantago spp. (Plantain)	4	35	14
Platanus spp. (Platane)	2	1	0
Poaceae (Graminées)	60	75	149
Quercus spp. (Chêne)	7	12	15
Rumex spp. (Oseille)	21	56	8

## 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)

20-26/05/19	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne
Sambucus spp. (Sureau)	13	5	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	41	19	20
Urticaceae (Urticacées)	90	75	39
<b>Total</b>	<b>323</b>	<b>621</b>	<b>572</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)

13-19/05/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp. (Erable)	0	0	1	1	4
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	5	3	0	1	3
Alnus spp. (Aulne)	2	4	6	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	4	0	1	0	3
Asteraceae (Autres astéracées)	4	0	0	0	2
Betula spp. (Bouleau)	32	40	20	21	34
Corylus avellana (Noisetier)	1	1	0	0	0
Cyperaceae (Cypéracées)	0	0	1	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	1	1	0	1	2
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	0	0	3
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	7	1	2
Humulus lupulus (Houblon)	0	0	0	0	3
Juglans regia (Noyer)	16	6	0	2	16
Pinaceae (Pinacées)	374	836	107	394	402
Plantago spp. (Plantain)	5	7	3	6	4
Platanus spp. (Platane)	3	7	1	0	12
Poaceae (Graminées)	49	40	11	83	63
Quercus spp. (Chêne)	50	87	31	67	47
Rumex spp. (Oseille)	18	17	19	2	4
Salix spp. (Saule)	1	0	0	3	7

## 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)

13-19/05/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Sambucus spp. (Sureau)	7	0	0	0	2
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	131	29	23	5	52
Urticaceae (Urticacées)	18	7	5	5	38
<b>Total</b>	<b>721</b>	<b>1085</b>	<b>236</b>	<b>592</b>	<b>705</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)

20-26/05/19	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	170	195		
Botrytis spp.	40	70		
Cladosporium spp.	10900	12250		
Epicoccum spp.	35	35		
Stemphylium spp.	0	5		
13-19/05/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	75	105	25	125
Botrytis spp.	0	80	0	0
Cladosporium spp.	5760	7395	1355	4385
Epicoccum spp.	0	30	10	10
Stemphylium spp.	0	0	0	0

### Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison pollinique des graminées démarre progressivement. Plusieurs espèces de graminées sont en fleurs mais le contenu pollinique de l'air fluctue fortement en fonction des conditions météorologiques.

A Bruxelles et à Genk, le nombre de grains de pollen de graminées a augmenté progressivement jusque respectivement 18 et 27 grains par m<sup>3</sup> d'air le vendredi 24 mai.

Ce même jour, le seuil critique de 50 grains par m<sup>3</sup> d'air a été dépassé à Marche-en-Famenne avec une valeur de 53 grains de pollen de graminées par m<sup>3</sup> d'air.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°22: du 27 mai au 2 juin 2019

### Quelques conseils pratiques pour les allergiques au pollen de graminées :

- Suivez les recommandations et les traitements prescrits par votre médecin
- Evitez de tondre votre pelouse ou de rester à proximité d'un endroit où l'on tond
- Evitez les efforts et les activités en plein air et privilégiez les activités en intérieur
- Gardez les fenêtres de votre véhicule fermées lors de vos déplacements en voiture
- Lorsque le temps est ensoleillé et venteux, portez des lunettes de soleil afin de diminuer le contact entre les yeux et l'allergène
- Evitez de sécher votre linge à l'extérieur
- Utilisez des mouchoirs à usage unique
- Douchez-vous et lavez vos cheveux avant de vous coucher



## 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)

27/05-02/06/19	Bruxelles	Genk	Le Coq*	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Erable)	1	1	0	1
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	1	1	0	1
Alnus spp. (Aulne)	0	0	0	2
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	0	0	1
Apiaceae (Ombellifères)	0	2	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	0	6
Betula spp. (Bouleau)	7	12	2	0
Corylus avellana (Noisetier)	0	1	0	0
Cyperaceae (Cypéracées)	0	1	0	1
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	0	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	0	0	1	0
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	1	0
Humulus lupulus (Houblon)	2	0	0	0
Juglans regia (Noyer)	1	3	0	0
Pinaceae (Pinacées)	63	126	27	249
Plantago spp. (Plantain)	7	24	11	13
Platanus spp. (Platane)	0	1	0	0
Poaceae (Graminées)	240	303	94	240
Populus spp. (Peuplier)	0	0	2	0
Quercus spp. (Chêne)	0	4	0	8
Rumex spp. (Oseille)	19	93	13	32

## 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)

27/05-02/06/19	Bruxelles	Genk	Le Coq*	Marche-en-Famenne
Sambucus spp. (Sureau)	58	18	0	11
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	37	17	2	9
Urticaceae (Urticacées)	387	319	227	155
<b>Total</b>	<b>824</b>	<b>926</b>	<b>380</b>	<b>729</b>

\*Résultats du 29/05/19-02/06/19

## 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)

20-26/05/19	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp. (Erable)	0	0	1	0
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	0	2	0	5
Alnus spp. (Aulne)	3	6	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	0	1	0
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	1	1
Asteraceae (Autres astéracées)	2	0	0	2
Betula spp. (Bouleau)	7	16	0	3
Carpinus betulus (Charme)	0	0	1	0
Castanea sativa (Châtaignier)	1	0	0	0
Cyperaceae (Cypéracées)	0	1	1	0
Fagus (Hêtre)	0	0	0	1
Filipendula spp. (Spirée)	0	1	1	4
Fraxinus excelsior (Frêne)	0	1	0	1
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	1	1
Humulus lupulus (Houblon)	0	0	1	0
Juglans regia (Noyer)	2	0	4	8
Pinaceae (Pinacées)	70	316	314	58
Plantago spp. (Plantain)	4	35	14	11
Platanus spp. (Platane)	2	1	0	7
Poaceae (Graminées)	60	75	149	59
Quercus spp. (Chêne)	7	12	15	4
Rumex spp. (Oseille)	21	56	8	6

## 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)

20-26/05/19	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
Salix (Saule)	0	0	0	1
Sambucus spp. (Sureau)	13	5	1	8
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	41	19	20	38
Tilia spp. (Tilleul)	0	0	0	1
Urticaceae (Urticacées)	90	75	39	120
<b>Total</b>	<b>323</b>	<b>621</b>	<b>572</b>	<b>339</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)

27/05-02/06/19	Bruxelles	Genk	
Alternaria spp.	245	100	
Botrytis spp.	45	55	
Cladosporium spp.	17755	15255	
Epicoccum spp.	20	35	
Stemphylium spp.	0	10	
20-26/05/19	Bruxelles	Genk	Tournai
Alternaria spp.	170	195	210
Botrytis spp.	40	70	34
Cladosporium spp.	10900	12250	12735
Epicoccum spp.	35	35	10
Stemphylium spp.	0	5	5

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Les graminées sont actuellement en pleine floraison et le beau temps persistant que nous connaissons depuis le weekend de l'Ascension a entraîné une augmentation du contenu pollinique de l'air.

Le dimanche 2 juin, 69, 94 et 94 grains de par m<sup>3</sup> ont été respectivement mesurés dans l'air à Bruxelles, à Genk et à Marche-en-Famenne.

D'autres plantes herbacées telles que le plantain, l'oseille et les urticacées sont également en pleine floraison.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°23: du 3 au 9 juin 2019

### Le saviez-vous ?

La plupart des espèces de graminées et carex d'ornementation produisent peu de pollen et présentent donc un risque d'allergie faible à nul. Ce risque étant bien sûr dépendant de la taille et de la proximité du cultivar. Concernant les carex, cela se vérifie en Belgique puisque très peu de pollens de la famille des cypéracées est détecté dans les différentes stations du réseau.

### Pollen allergisant actuellement dans l'air :



Les graminées (Poaceae)



## 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)

03-09/06/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp. (Erable)	0	0	0	1	1
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	6	0	0	0	0
Alnus spp. (Aulne)	2	0	0	1	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	0	0	1	1
Ambrosia spp. (Ambroisie)	2	0	0	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	0	2
Asteraceae (Autres astéracées)	0	2	0	6	0
Betula spp. (Bouleau)	8	8	0	4	5
Carpinus betulus (Charme)	0	0	0	0	1
Cyperaceae (Cypéracées)	0	1	0	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	0	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	3	1	0	11	19
Juglans regia (Noyer)	0	1	0	0	2
Ligustrum vulgare (Troène)	0	1	0	1	3
Pinaceae (Pinacées)	64	166	55	217	72
Plantago spp. (Plantain)	4	20	7	17	1
Platanus spp. (Platane)	0	0	0	0	7
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>252</b>	<b>355</b>	<b>103</b>	<b>468</b>	<b>341</b>
Quercus spp. (Chêne)	12	8	0	8	9
Rumex spp. (Oseille)	23	72	2	19	8
Sambucus spp. (Sureau)	24	47	0	17	32
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	44	23	6	9	18
Tilia spp. (Tilleul)	2	2	0	0	2
Urticaceae (Urticacées)	427	424	128	302	396
<b>Total</b>	<b>873</b>	<b>1132</b>	<b>301</b>	<b>1082</b>	<b>920</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)

27/05-02/06/19	Bruxelles	Genk	Le Coq*	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp. (Erable)	1	1	0	1	0
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	1	1	0	1	3
Alnus spp. (Aulne)	0	0	0	2	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	0	0	1	2
Apiaceae (Ombellifères)	0	2	0	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	0	6	0
Betula spp. (Bouleau)	7	12	2	0	5
Corylus avellana (Noisetier)	0	1	0	0	0
Cyperaceae (Cypéracées)	0	1	0	1	0
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	0	0	64
Fraxinus excelsior (Frêne)	0	0	1	0	0
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	1	0	0
Humulus lupulus (Houblon)	2	0	0	0	0
Juglans regia (Noyer)	1	3	0	0	4
Pinaceae (Pinacées)	63	126	22	249	38
Plantago spp. (Plantain)	7	24	8	13	7
Platanus spp. (Platane)	0	1	0	0	3
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>240</b>	<b>303</b>	<b>90</b>	<b>240</b>	<b>292</b>
Populus spp. (Peuplier)	0	0	2	0	0
Quercus spp. (Chêne)	0	4	0	8	1
Rumex spp. (Oseille)	19	93	13	32	15
Sambucus spp. (Sureau)	58	18	0	11	37
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	37	17	0	9	38
Tilia spp. (Tilleul)	0	0	0	0	1
Urticaceae (Urticacées)	387	319	221	155	429
<b>Total</b>	<b>824</b>	<b>926</b>	<b>360</b>	<b>729</b>	<b>939</b>

\*Résultats du 30/05/19-02/06/19



## 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)

03-09/06/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	135	170	225	100
Botrytis spp.	55	80	25	65
Cladosporium spp.	13465	16400	10325	17045
Epicoccum spp.	20	15	0	5
Stemphylium spp.	0	0	15	5
27/05-02/06/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	245	100	150	165
Botrytis spp.	45	55	5	5
Cladosporium spp.	17755	15255	10540	12010
Epicoccum spp.	20	35	5	20
Stemphylium spp.	0	10	5	5

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Les graminées sont toujours en pleine floraison. Les concentrations polliniques ont été en moyenne élevées dans tout le pays, même si relativement moins sur la côte. La semaine passée, le seuil critique (50 grains/m<sup>3</sup>) a été dépassé durant 3, 3 et 4 jours respectivement à Bruxelles, Genk et Marche-en-Famenne, et n'a jamais été dépassé au Coq. Les personnes souffrant du rhume des foins doivent rester vigilantes.

D'autres plantes herbacées telles que le plantain, l'oseille et les urticacées sont également en floraison.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



sciensano

## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°24: du 10 au 16 juin 2019

### Le saviez-vous ?

La famille des urticacées comprend 4 espèces en Belgique : 2 espèces d'ortie et 2 espèces de pariétaire.

Le pollen d'ortie ne semble pas jouer un rôle important dans les allergies. Le pollen de pariétaire est quant à lui connu pour son potentiel allergisant, bien que cette herbacée soit peu présente en Belgique. Les pollens de cette famille récoltés dans l'air sont identifiés sans distinction à cause de leur grande ressemblance morphologique.

### Pollen allergisant actuellement dans l'air :



Les graminées (Poaceae)



## 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)

10-16/06/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	0	2	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	1	0	0	2
Asteraceae (Autres astéracées)	1	1	0	2
Betula spp. (Bouleau)	0	3	0	2
Castanea sativa (Châtaignier)	0	0	0	1
Ericaceae (Ericacées)	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	2	0	0	1
Ligustrum vulgare (Troène)	0	4	0	0
Pinaceae (Pinacées)	19	36	1	46
Plantago spp. (Plantain)	5	15	3	10
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>334</b>	<b>497</b>	<b>115</b>	<b>565</b>
Quercus spp. (Chêne)	3	5	0	1
Rumex spp. (Oseille)	3	57	3	7
Sambucus spp. (Sureau)	10	9	3	6
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	47	26	10	5
Tilia spp. (Tilleul)	9	8	0	1
Urticaceae (Urticacées)	549	620	161	355
<b>Total</b>	<b>984</b>	<b>1283</b>	<b>296</b>	<b>1004</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)

03-09/06/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp. (Erable)	0	0	0	1	1
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	6	0	0	0	0
Alnus spp. (Aulne)	2	0	0	1	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	0	0	1	1
Ambrosia spp. (Ambroisie)	2	0	0	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	0	2
Asteraceae (Autres astéracées)	0	2	0	6	0
Betula spp. (Bouleau)	8	8	0	4	5
Carpinus betulus (Charme)	0	0	0	0	1
Cyperaceae (Cypéracées)	0	1	0	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	0	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	3	1	0	11	19
Juglans regia (Noyer)	0	1	0	0	2
Ligustrum vulgare (Troène)	0	1	0	1	3
Pinaceae (Pinacées)	64	166	55	217	72
Plantago spp. (Plantain)	4	20	7	17	1
Platanus spp. (Platane)	0	0	0	0	7
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>252</b>	<b>355</b>	<b>103</b>	<b>468</b>	<b>341</b>
Quercus spp. (Chêne)	12	8	0	8	9
Rumex spp. (Oseille)	23	72	2	19	8
Sambucus spp. (Sureau)	24	47	0	17	32
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	44	23	6	9	18
Tilia spp. (Tilleul)	2	2	0	0	2
Urticaceae (Urticacées)	427	424	128	302	396
<b>Total</b>	<b>873</b>	<b>1132</b>	<b>301</b>	<b>1082</b>	<b>920</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)

10-16/06/19	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	320	210		
Botrytis spp.	155	135		
Cladosporium spp.	18085	20405		
Epicoccum spp.	30	30		
Stemphylium spp.	5	20		
03-09/06/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	135	170	225	100
Botrytis spp.	55	80	25	65
Cladosporium spp.	13465	16400	10325	17045
Epicoccum spp.	20	15	0	5
Stemphylium spp.	0	0	15	5

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Le pollen actuellement présent dans l'air provient essentiellement de plantes herbacées.

Les graminées sont en pleine période de pollinisation et émettent par temps sec d'importantes quantités de grains de pollen. Des valeurs maximales de 98, 111 et 142 grains/m<sup>3</sup> ont été relevées le vendredi 14 juin respectivement à Bruxelles, Genk et Marche-en-Famenne. Notons que la côte fût un endroit privilégié pour les allergiques.

Les orties (*Urtica* spp.) sont également en fleurs. Le pollen de ces plantes, émis en grandes quantités dans l'air, ne semble pas jouer un rôle important dans les allergies.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuillet d'information hebdomadaire

Semaine n°25: du 17 au 23 juin 2019

### Le saviez-vous ?

*Cladosporium* est un champignon cosmopolite, fréquemment retrouvé sur des plantes sénescentes et sur des débris organiques en décomposition. Chez nous, l'air extérieur véhicule de très grandes quantités de spores de l'espèce *Cladosporium herbarum*. Des concentrations journalières voisines de 10.000 spores/m<sup>3</sup> d'air ne sont pas rares en été et peuvent déclencher des problèmes respiratoires chez les personnes sensibilisées.

### 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 m<sup>3</sup> d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m<sup>3</sup> d'air)

17-23/06/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer (Erable)	0	0	0	0	1
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	0	0	0	0	4
Alnus spp. (Aulne)	0	1	0	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	2	0	0	0	2
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	1	3
Asteraceae (Autres astéracées)	2	1	0	0	0
Betula spp. (Bouleau)	3	1	1	2	0
Castanea sativa (Châtaignier)	40	120	2	14	16
Corylus avellana (Noisetier)	1	0	0	0	0
Ericaceae (Ericacées)	0	2	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	6	0	0	0	5
Juncaceae (Juncacées)	1	2	0	0	2
Ligustrum vulgare (Troène)	3	1	0	0	1
Pinaceae (Pinacées)	22	27	0	30	24
Plantago spp. (Plantain)	7	22	3	6	14
Platanus spp. (Platane)	1	0	0	0	0
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>396</b>	<b>570</b>	<b>221</b>	<b>787</b>	<b>500</b>
Quercus spp. (Chêne)	0	0	0	1	3
Rumex spp. (Oseille)	7	52	1	23	5
Sambucus spp. (Sureau)	3	3	0	10	25
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	121	22	16	16	33
Tilia spp. (Tilleul)	42	22	5	3	35
Urticaceae (Urticacées)	775	738	199	864	712
<b>Total</b>	<b>1432</b>	<b>1584</b>	<b>448</b>	<b>1757</b>	<b>1385</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)

10-16/06/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	0	0	0	0	1
Alnus spp. (Aulne)	0	2	0	0	0
Amaranthaceae (Amarantes et chénopodes)	0	0	0	0	4
Apiaceae (Ombellifères)	1	0	0	2	0
Asteraceae (Autres astéracées)	1	1	0	2	0
Betula spp. (Bouleau)	0	3	0	2	0
Castanea sativa (Châtaignier)	0	0	0	1	0
Ericaceae (Ericacées)	1	0	0	0	0
Fagus (Hêtre)	0	0	0	0	1
Filipendula spp. (Spirée)	2	0	0	1	9
Ligustrum vulgare (Troène)	0	4	0	0	2
Pinaceae (Pinacées)	19	36	1	46	21
Plantago spp. (Plantain)	5	15	3	10	9
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>334</b>	<b>497</b>	<b>115</b>	<b>565</b>	<b>389</b>
Quercus spp. (Chêne)	3	5	0	1	7
Rumex spp. (Oseille)	3	57	3	7	6
Sambucus spp. (Sureau)	10	9	3	6	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	47	26	10	5	29
Tilia spp. (Tilleul)	9	8	0	1	11
Urticaceae (Urticacées)	549	620	161	355	444
<b>Total</b>	<b>984</b>	<b>1283</b>	<b>296</b>	<b>1004</b>	<b>934</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)

17-23/06/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	780	975	530	1065
Botrytis spp.	115	150	180	75
Cladosporium spp.	29585	33810	21475	26450
Epicoccum spp.	50	105	40	55
Stemphylium spp.	5	5	20	0

10-16/06/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	320	210	340	525
Botrytis spp.	155	135	55	50
Cladosporium spp.	18085	20405	22285	28210
Epicoccum spp.	30	30	20	15
Stemphylium spp.	5	20	20	0

### Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison du rhume des foins bat son plein.

A Genk et à Marche-en-Famenne, l'air a véhiculé d'importantes quantités de grains de pollen de graminées durant toute la semaine dernière, à l'exception du 20 juin.

Le mardi 18 juin, les concentrations maximales étaient de 195 grains à Marche-en-Famenne, de 108 grains à Genk, de 95 grains à Bruxelles et de 42 grains au Coq.

La côte est à nouveau restée un endroit privilégié pour les personnes allergiques, avec des concentrations en dessous du seuil mesurées tous les jours de la semaine, à l'exception de dimanche 23 juin.

La vigilance est également recommandée aux personnes sensibilisées aux spores fongiques du genre *Cladosporium*. Le seuil critique des 3000 spores/m<sup>3</sup> d'air a été dépassé plusieurs fois la semaine passée à Bruxelles et Genk.

Les urticacées sont également en fleurs. Le pollen de ces plantes herbacées ne joue pas un rôle important dans les allergies.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



sciensano

## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°26: du 24 au 30 juin 2019

### 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 m<sup>3</sup> d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m<sup>3</sup> d'air)

24-30/06/19	Bruxelles	Genk	Le Coq
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	1	6	0
Apiaceae (Ombellifères)	1	1	0
Asteraceae (Autres astéracées)	2	4	0
Betula spp. (Bouleau)	1	5	0
Castanea sativa (Châtaignier)	570	477	80
Corylus avellana (Noisetier)	0	1	0
Filipendula spp. (Spirée)	0	1	0
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	1
Humulus lupulus (Houblon)	0	1	0
Juncaceae (Juncacées)	1	2	0
Ligustrum vulgare (Troène)	1	0	0
Pinaceae (Pinacées)	22	27	0
Plantago spp. (Plantain)	13	29	15
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>564</b>	<b>767</b>	<b>240</b>
Rumex spp. (Oseille)	16	86	4
Sambucus spp. (Sureau)	1	1	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	48	25	5
Tilia spp. (Tilleul)	28	42	2
Urticaceae (Urticacées)	1231	1169	336
<b>Total</b>	<b>2500</b>	<b>2644</b>	<b>683</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)

17-23/06/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer (Erable)	0	0	0	0	1
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	0	0	0	0	4
Alnus spp. (Aulne)	0	1	0	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	2	0	0	0	2
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	1	3
Asteraceae (Autres astéracées)	2	1	0	0	0
Betula spp. (Bouleau)	3	1	1	2	0
Castanea sativa (Châtaignier)	40	120	2	14	16
Corylus avellana (Noisetier)	1	0	0	0	0
Ericaceae (Ericacées)	0	2	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	6	0	0	0	5
Juncaceae (Juncacées)	1	2	0	0	2
Ligustrum vulgare (Troène)	3	1	0	0	1
Pinaceae (Pinacées)	22	27	0	30	24
Plantago spp. (Plantain)	7	22	3	6	14
Platanus spp. (Platane)	1	0	0	0	0
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>396</b>	<b>570</b>	<b>221</b>	<b>787</b>	<b>500</b>
Quercus spp. (Chêne)	0	0	0	1	3
Rumex spp. (Oseille)	7	52	1	23	5
Sambucus spp. (Sureau)	3	3	0	10	25
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	121	22	16	16	33
Tilia spp. (Tilleul)	42	22	5	3	35
Urticaceae (Urticacées)	775	738	199	864	712
<b>Total</b>	<b>1432</b>	<b>1584</b>	<b>448</b>	<b>1757</b>	<b>1385</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)

24-30/06/19	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	1500	1225		
Botrytis spp.	90	55		
Cladosporium spp.	25490	27350		
Epicoccum spp.	170	140		
Stemphylium spp.	10	5		
17-23/06/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	780	975	530	1065
Botrytis spp.	115	150	180	75
Cladosporium spp.	29585	33810	21475	26450
Epicoccum spp.	50	105	40	55
Stemphylium spp.	5	5	20	0

### Commentaire sur l'évolution de la saison

La situation est toujours défavorable pour les personnes qui souffrent du rhume des foins.

Aussi bien à Bruxelles qu'à Genk, le nombre de grains de pollen de graminées a dépassé les 50 grains par m<sup>3</sup> durant toute la semaine.

La concentration de pollen de graminées est restée limitée en bord de mer et nous avons constaté une nette augmentation seulement le lundi et le samedi, où pour ces deux jours, nous avons dénombré 65 et 72 grains/m<sup>3</sup>.

Les urticacées sont également en fleurs. Le pollen de ces plantes herbacées ne joue pas un rôle important dans les allergies.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



sciensano

## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°27: du 1 au 7 juillet 2019

### 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 m<sup>3</sup> d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m<sup>3</sup> d'air)

1-7/07/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	1	0	0	1
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	3	7	0	5
Asteraceae (Autres astéracées)	0	1	0	2
Betula spp. (Bouleau)	2	3	0	0
Carpinus betulus (Charme)	1	0	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	159	187	12	147
Cyperaceae (Cypéracées)	0	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	4	3	0	2
Juncaceae (Juncacées)	0	3	0	1
Pinaceae (Pinacées)	2	5	0	7
<b>Plantago spp. (Plantain)</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>327</b>	<b>351</b>	<b>47</b>	<b>367</b>
Rumex spp. (Oseille)	5	18	0	7
Sambucus spp. (Sureau)	0	2	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	32	7	0	8
Tilia spp. (Tilleul)	23	10	0	20
Urticaceae (Urticacées)	543	485	84	478
<b>Total</b>	<b>1108</b>	<b>1102</b>	<b>143</b>	<b>1051</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)

24-30/06/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	1	6	0	4
Apiaceae (Ombellifères)	1	1	0	0
Artemisia (Armoise)	0	0	0	1
Asteraceae (Autres astéracées)	2	4	0	3
Betula spp. (Bouleau)	1	5	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	570	477	80	287
Corylus avellana (Noisetier)	0	1	0	0
Cyperaceae (Cyperacées)	0	0	0	1
Filipendula spp. (Spirée)	0	1	0	12
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	1	0
Humulus lupulus (Houblon)	0	1	0	0
Juncaceae (Juncacées)	1	2	0	0
Ligustrum vulgare (Troène)	1	0	0	0
Pinaceae (Pinacées)	22	27	0	18
Plantago spp. (Plantain)	13	29	15	9
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>564</b>	<b>767</b>	<b>240</b>	<b>599</b>
Rumex spp. (Oseille)	16	86	4	4
Sambucus spp. (Sureau)	1	1	0	3
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	48	25	5	20
Tilia spp. (Tilleul)	28	42	2	31
Urticaceae (Urticacées)	1231	1169	336	1126
<b>Total</b>	<b>2500</b>	<b>2644</b>	<b>683</b>	<b>2118</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)

01-07/06/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	
Alternaria spp.	1500	1225	55	
Botrytis spp.	90	55	10	
Cladosporium spp.	25490	27350	1355	
Epicoccum spp.	170	140	0	
Stemphylium spp.	10	5	0	
24-30/06/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	1500	1225	535	1555
Botrytis spp.	90	55	60	135
Cladosporium spp.	25490	27350	13935	34540
Epicoccum spp.	170	140	35	75
Stemphylium spp.	10	5	0	5

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Les graminées sont toujours en fleurs.

Nous entrons dans une période pendant laquelle les concentrations polliniques très élevées sont rares. Les symptômes de rhume des foins deviennent moins agressifs qu'en début de saison.

A Bruxelles, à Genk et à Marche-en-Famenne, les concentrations maximales de la semaine ont été notées le lundi 1 juillet, avec respectivement 89,83 et 83 grains par m<sup>3</sup> d'air.

Signalons que la côte fut un endroit privilégié pour les allergiques.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



sciensano

## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°28: du 8 au 14 juillet 2019

### 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 m<sup>3</sup> d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m<sup>3</sup> d'air)

08-14/07/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	2	8	0	3
Artemisia spp. (Armoise)	0	3	0	2
Asteraceae (Autres astéracées)	1	1	0	0
Betula spp. (Bouleau)	1	0	0	1
Castanea sativa (Châtaignier)	68	63	5	36
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	0	1
Juncaceae (Juncacées)	0	1	0	1
Pinaceae (Pinacées)	2	4	0	1
Plantago spp. (Plantain)	6	13	3	5
Platanus spp. (Platane)	0	0	0	1
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>96</b>	<b>99</b>	<b>49</b>	<b>113</b>
Rumex spp. (Oseille)	3	14	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	10	10	1	11
Tilia spp. (Tilleul)	8	3	0	5
Urticaceae (Urticacées)	258	209	39	223
<b>Total</b>	<b>455</b>	<b>428</b>	<b>97</b>	<b>403</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)

01-07/07/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Alnus spp. (Aulne)	1	0	0	1	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	3	7	0	5	5
Asteraceae (Autres astéracées)	0	1	0	2	4
Betula spp. (Bouleau)	2	3	0	0	1
Carpinus betulus (Charme)	1	0	0	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	159	187	12	147	104
Cyperaceae (Cypéracées)	0	0	0	0	1
Filipendula spp. (Spirée)	4	3	0	2	2
Juncaceae (Juncacées)	0	3	0	1	0
Pinaceae (Pinacées)	2	5	0	7	2
Plantago spp. (Plantain)	6	20	0	6	8
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>327</b>	<b>351</b>	<b>47</b>	<b>367</b>	<b>320</b>
Rumex spp. (Oseille)	5	18	0	7	1
Sambucus spp. (Sureau)	0	2	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	32	7	0	8	11
Tilia spp. (Tilleul)	23	10	0	20	30
Urticaceae (Urticacées)	543	485	84	478	399
<b>Total</b>	<b>1108</b>	<b>1102</b>	<b>143</b>	<b>1051</b>	<b>889</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)

08-14/07/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	
Alternaria spp.	435	180	75	
Botrytis spp.	60	45	15	
Cladosporium spp.	10065	14360	1080	
Epicoccum spp.	40	45	0	
Stemphylium spp.	0	0	0	
01-07/07/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	645	630	55	875
Botrytis spp.	5	5	10	25
Cladosporium spp.	9590	9525	1355	11015
Epicoccum spp.	100	70	0	35
Stemphylium spp.	0	10	0	5

### Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison pollinique des graminées arrive à sa fin.

Les concentrations dans l'air diminuent progressivement et le seuil critique (50 grains/m<sup>3</sup>) n'a plus été dépassé depuis le 5 juillet à Bruxelles, Tournai et Marche-en-Famenne, le 6 juillet à Genk et le 29 juin au Coq.

Concernant les spores fongiques, également responsables d'allergies chez certaines personnes sensibilisées, la saison semble retardée. En effet, les concentrations en spores de *Cladosporium* et *Alternaria* sont relativement basses par rapport aux moyennes de cette période.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuillet d'information hebdomadaire

Semaine n°29: du 15 au 21 juillet 2019

### Le saviez vous ?

La prochaine vague pollinique d'importance est celle de l'armoise (*Artemisia*), une plante herbacée allergisante dont le pollen est généralement retrouvé dans l'air à partir de la fin du mois de juillet.



L'armoise (*Artemisia*)



## 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)

15-21/07/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	9	3	0	3
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	1
Artemisia spp. (Armoise)	3	9	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	3	1	0	0
Betula spp. (Bouleau)	1	0	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	45	60	6	28
Cyperaceae (Cypéracées)	0	1	0	0
Ericaceae (Ericacées)	0	2	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	1	1	0	0
Humulus lupulus (Houblon)	0	0	0	1
Pinaceae (Pinacées)	0	1	0	2
Plantago spp. (Plantain)	4	10	0	5
Poaceae (Graminées)	61	69	17	82
Rumex spp. (Oseille)	1	4	0	3
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	16	10	0	5
Tilia spp. (Tilleul)	9	4	0	4
Urticaceae (Urticacées)	436	632	38	326
<b>Total</b>	<b>589</b>	<b>807</b>	<b>61</b>	<b>460</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)

08-14/07/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	2	8	0	3	5
Artemisia spp. (Armoise)	0	3	0	2	3
Asteraceae (Autres astéracées)	1	1	0	0	23
Betula spp. (Bouleau)	1	0	0	1	0
Castanea sativa (Châtaignier)	68	63	5	36	110
Cyperaceae (Cypéracées)	0	0	0	0	1
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	0	1	2
Juncaceae (Juncacées)	0	1	0	1	0
Ligustrum(troène)	0	0	0	0	1
Pinaceae (Pinacées)	2	4	0	1	2
Plantago spp. (Plantain)	6	13	3	5	4
Platanus spp. (Platane)	0	0	0	1	0
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>96</b>	<b>99</b>	<b>49</b>	<b>113</b>	<b>180</b>
Rumex spp. (Oseille)	3	14	0	0	3
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	10	10	1	11	12
Tilia spp. (Tilleul)	8	3	0	5	15
Urticaceae (Urticacées)	258	209	39	223	282
<b>Total</b>	<b>455</b>	<b>428</b>	<b>97</b>	<b>403</b>	<b>623</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)

15-21/07/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	
Alternaria spp.	860	730	370	
Botrytis spp.	65	140	15	
Cladosporium spp.	21435	33730	15095	
Epicoccum spp.	80	140	5	
Stemphylium spp.	15	25	15	
08-14/07/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	435	180	75	525
Botrytis spp.	60	45	15	20
Cladosporium spp.	10065	14360	1080	11615
Epicoccum spp.	40	45	0	45
Stemphylium spp.	0	0	0	5

### Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison des graminées est pratiquement terminée.

Actuellement, l'air ne contient que de très faibles quantités de pollen d'armoise (*Artemisia*).

Les spores de la moisissure du genre *Cladosporium* sont présentes en importantes quantités dans l'air. Pour la moisissure *Alternaria*, le seuil critique (500 spores/m<sup>3</sup>) n'a toujours pas été atteint, ni à Bruxelles ni à Genk. La vigilance est recommandée aux personnes sensibilisées aux spores de ces moisissures.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



sciensano

## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°30: du 22 au 28 juillet 2019

### Le saviez vous ?

La saison pollinique de l'armoise (*Artemisia*) a commencé. Cette herbacée est souvent confondue avec l'ambrosie (*Ambrosia*), également allergisante mais qui fleurit plus tard (fin août-début septembre). L'armoise se distingue par la couleur de ses feuilles qui n'est pas la même sur les deux faces. Le dessus des feuilles est vert foncé et le dessous est blanchâtre et velu.



L'armoise (*Artemisia*)



## 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)

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

\* Données manquantes 27-28/07/2019

## 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)

15-21/07/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	9	3	0	3	2
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	1	0
Artemisia spp. (Armoise)	3	9	0	0	11
Asteraceae (Autres astéracées)	3	1	0	0	2
Betula spp. (Bouleau)	1	0	0	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	45	60	6	28	31
Cyperaceae (Cypéracées)	0	1	0	0	0
Ericaceae (Ericacées)	0	2	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	1	1	0	0	10
Humulus lupulus (Houblon)	0	0	0	1	1
Pinaceae (Pinacées)	0	1	0	2	1
Plantago spp. (Plantain)	4	10	0	5	12
Platanus spp. (Platane)	0	0	0	0	1
Poaceae (Graminées)	61	69	17	82	118
Rumex spp. (Oseille)	1	4	0	3	0
Sambucus (Sureau)	0	0	0	0	24
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	16	10	0	5	14
Tilia spp. (Tilleul)	9	4	0	4	9
Urticaceae (Urticacées)	436	632	38	326	331
<b>Total</b>	<b>589</b>	<b>807</b>	<b>61</b>	<b>460</b>	<b>567</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)

22-28/07/19	Bruxelles *	Genk		
Alternaria spp.	1965	2230		
Botrytis spp.	50	175		
Cladosporium spp.	30660	49920		
Epicoccum spp.	85	150		
Stemphylium spp.	25	35		
15-21/07/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	860	730	370	1115
Botrytis spp.	65	140	15	50
Cladosporium spp.	21435	33730	15095	19085
Epicoccum spp.	80	140	5	50
Stemphylium spp.	15	25	15	0

\* Données manquantes 27-28/07/2019

### Commentaire sur l'évolution de la saison

L'armoise (*Artemisia*) est en pleine période de floraison.

La concentration maximale de cette semaine a été notée vendredi à Genk ( 9 grains/m<sup>3</sup>).

De grandes quantités de spores fongiques allergisantes appartenant aux genres Cladosporium et Alternaria ont été dénombrées dans toutes les stations.

Ces spores, ainsi que le pollen d'armoise, peuvent provoquer des allergies respiratoires,

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



sciensano

## 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 m<sup>3</sup> d'air par jour

Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m<sup>3</sup> 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
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>54</b>	<b>62</b>	<b>7</b>	<b>48</b>
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
<b>Total</b>	<b>414</b>	<b>627</b>	<b>48</b>	<b>237</b>

\* Données manquantes 29/07/2019

## 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)

22-28/07/19	Bruxelles *	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	8	4	3	5	18
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>45</b>
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	<b>11</b>
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
<b>Total</b>	<b>1130</b>	<b>1215</b>	<b>70</b>	<b>518</b>	<b>967</b>

\* Données manquantes 27-28/07/2019

## 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)

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/m<sup>3</sup>. Le dimanche 4 août, des valeurs maximales de 18 et de 16 grains par m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> d'air et 1780 spores d'*Alternaria*.

Nous rappelons que des concentrations de 3000 spores de *Cladosporium* et de 500 spores d'*Alternaria* par m<sup>3</sup> d'air peuvent déclencher des problèmes respiratoires chez les personnes sensibilisées.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuillet d'information hebdomadaire

Semaines n°32-33: du 5 au 18 août 2019

### Le saviez vous ?

Nous sommes toujours en pleine saison des spores d'Alternaria. Il faut savoir que cette moisissure peut également être présente dans les espaces intérieurs ([www.indoorpol.be](http://www.indoorpol.be)). Soit qu'elles y sont transportées depuis l'extérieur, soit qu'elles y sont produites du fait du développement de la moisissure à l'intérieur. Dans un habitat humide et mal ventilé, la poussière peut constituer un véritable réservoir de spores d'Alternaria.



L'armoise (*Artemisia*)



*Cladosporium* spp.



*Alternaria* spp.



## 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)

12-18/08/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	7	8	0	8
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	0	0
Betula spp. (Bouleau)	1	1	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	1	0	0	0
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	4	4	0	4
Humulus lupulus (Houblon)	17	27	0	10
Pinaceae (Pinacées)	1	1	0	0
Plantago spp. (Plantain)	5	24	0	2
Poaceae (Graminées)	12	13	0	4
Rumex spp. (Oseille)	0	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	2	2	0	2
Urticaceae (Urticacées)	795	697	11	417
<b>Total</b>	<b>867</b>	<b>799</b>	<b>11</b>	<b>455</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)

05-11/08/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp. (Erable)	0	0	0	1	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	20	16	1	13	16
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	1	8
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>69</b>	<b>56</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>103</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	0	6	3
Betula spp. (Bouleau)	1	1	0	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	16	7	0	8	3
Cyperaceae (Cypéracées)	0	2	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	4	0	0	1	14
Humulus lupulus (Houblon)	19	18	0	0	13
Pinaceae (Pinacées)	1	3	0	2	0
Plantago spp. (Plantain)	6	12	2	12	6
Poaceae (Graminées)	18	23	2	14	15
Rumex spp. (Oseille)	1	6	0	1	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	9	6	0	5	7
Tilia spp. (Tilleul)	2	1	0	0	6
Urticaceae (Urticacées)	948	829	93	481	818
<b>Total</b>	<b>1115</b>	<b>980</b>	<b>104</b>	<b>570</b>	<b>1013</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)

12-18/08/19	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	775	755		
Botrytis spp.	465	375		
Cladosporium spp.	41280	36270		
Epicoccum spp.	100	210		
Stemphylium spp.	25	55		
05-11/08/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	3075	2670	1085	3370
Botrytis spp.	115	315	85	270
Cladosporium spp.	49455	59300	32855	50495
Epicoccum spp.	230	305	40	185
Stemphylium spp.	15	30	15	40

### Commentaire sur l'évolution de la saison

L'armoise (*Artemisia*) arrive progressivement à la fin de sa période de pollinisation. Le risque de symptômes d'allergie chez les personnes sensibilisées a relativement diminué la semaine passée. En effet, le seuil critique de 5 grains/m<sup>3</sup> d'air n'a plus été dépassé que 2 jours à Bruxelles (15/8, 16/8) et Genk (12/8, 14/8), et 1 jour à Tournai (12/8).

Les spores fongiques appartenant au genre *Cladosporium* ont été encore très abondantes dans l'air. Le seuil critique (3000 grains/m<sup>3</sup>) a été dépassé tous les jours de la semaine à Genk et tous les jours sauf le lundi 12/8 à Bruxelles. En revanche, les concentrations de l'air en spores d'*Alternaria* a relativement diminué par rapport à la semaine précédente. Les personnes sensibilisées à ces spores doivent rester vigilantes en cette période.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaines n°34: du 19 au 25 août 2019

### Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



L'armoise (*Artemisia*)



*Cladosporium* spp.



*Alternaria* spp.



## 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)

19-25/08/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	9	28	3	15
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	1	1
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	4	4	3	2
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	5	3	0	7
Humulus lupulus (Houblon)	22	27	0	7
Pinaceae (Pinacées)	0	0	2	0
Plantago spp. (Plantain)	2	31	8	19
Poaceae (Graminées)	18	44	8	22
Quercus spp. (Chêne)	0	1	0	0
Rumex spp. (Oseille)	1	7	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	8	4	0	14
Urticaceae (Urticacées)	1637	1307	192	709
<b>Total</b>	<b>1712</b>	<b>1469</b>	<b>217</b>	<b>802</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)

12-18/08/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	7	8	0	8	23
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	0	1
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>25</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	0	0	1
Betula spp. (Bouleau)	1	1	0	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	1	0	0	0	1
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	4	4	0	4	14
Humulus lupulus (Houblon)	17	27	0	10	6
Pinaceae (Pinacées)	1	1	0	0	2
Plantago spp. (Plantain)	5	24	0	2	5
Poaceae (Graminées)	12	13	0	4	6
Rumex spp. (Oseille)	0	0	0	1	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	2	2	0	2	3
Urticaceae (Urticacées)	795	697	11	417	655
<b>Total</b>	<b>867</b>	<b>799</b>	<b>11</b>	<b>455</b>	<b>743</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)

19-25/08/19	Bruxelles	Genk	DeHaan	
Alternaria spp.	1355	1075	855	
Botrytis spp.	610	400	225	
Cladosporium spp.	31160	27030	14680	
Epicoccum spp.	350	315	35	
Stemphylium spp.	40	45	10	
12-18/08/19	Bruxelles	Genk	DeHaan	Tournai
Alternaria spp.	775	755	915	665
Botrytis spp.	465	375	165	230
Cladosporium spp.	41280	36270	23245	34510
Epicoccum spp.	100	210	20	190
Stemphylium spp.	25	55	0	20

### Commentaire sur l'évolution de la saison

L'armoise arrive progressivement à la fin de sa floraison.

Le nombre de grains de pollen d'armoise présent dans l'air est limité.

Le seul pollen encore présent en quantités élevées dans l'air, est le pollen d'ortie (*Urtica*). Il ne semble pas jouer un rôle important dans les allergies.

Au cours de la semaine 34, le nombre de spores fongiques appartenant au genre *Cladosporium* a atteint encore des valeurs suffisamment élevées pour entraîner des problèmes allergiques.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaines n°35: du 26 août au 1 septembre 2019

### Le saviez-vous ?

La prochaine vague attendue de spores fongiques dans l'air est celle des basidiomycètes, couramment appelés « champignons à chapeau ». Leurs spores (les basidiospores) sont mesurés en grandes quantités de la mi-septembre à la fin du mois d'octobre. L'allergénicité de ces basidiospores est reconnue, mais la caractérisation de leurs allergènes n'a pas été autant étudiée que celle des allergènes de pollen ou d'autres spores fongiques.



## 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)

26/08-01/09/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	14	13	1	10
Ambrosia spp. (Ambroisie)	0	2	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	1	1	0	0
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	0	5
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	8	6	2	5
Humulus lupulus (Houblon)	6	3	6	0
Pinaceae (Pinacées)	0	1	1	0
Plantago spp. (Plantain)	18	42	10	26
Poaceae (Graminées)	27	40	13	14
Rumex spp. (Oseille)	0	5	1	2
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	6	1	1	0
Tilia spp. (Tilleul)	0	0	0	1
Urticaceae (Urticacées)	1104	1047	173	624
<b>Total</b>	<b>1186</b>	<b>1163</b>	<b>209</b>	<b>689</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)

19-25/08/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	9	28	3	15	14
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	1	1	2
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>11</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	4	4	3	2	2
Betula (Bouleau)	0	0	0	0	1
Castanea (Chataïgnier)	0	0	0	0	1
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0	1
Filipendula spp. (Spirée)	5	3	0	7	13
Humulus lupulus (Houblon)	22	27	0	7	9
Pinaceae (Pinacées)	0	0	2	0	0
Plantago spp. (Plantain)	2	31	8	19	16
Poaceae (Graminées)	18	44	8	22	24
Quercus spp. (Chêne)	0	1	0	0	0
Rumex spp. (Oseille)	1	7	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	8	4	0	14	2
Tilia (Tilleul)	0	0	0	0	1
Urticaceae (Urticacées)	1637	1307	192	709	1492
<b>Total</b>	<b>1712</b>	<b>1469</b>	<b>217</b>	<b>802</b>	<b>1590</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)

26/08-01/09/19	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	1530	850		
Botrytis spp.	155	485		
Cladosporium spp.	25460	35690		
Epicoccum spp.	200	345		
Stemphylium spp.	25	40		
19-25/08/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	1355	1075	855	1435
Botrytis spp.	610	400	225	290
Cladosporium spp.	31160	27030	14680	21870
Epicoccum spp.	350	315	35	230
Stemphylium spp.	40	45	10	5

### Commentaire sur l'évolution de la saison

L'armoise a terminé sa floraison.

L'air contient encore d'importantes quantités de spores fongiques allergisantes appartenant au genre *Cladosporium*. Les concentrations journalières ont fluctué autour du seuil critique de 3000 spores/m<sup>3</sup> d'air. La vigilance s'impose toujours pour les personnes sensibilisées aux spores de cette moisissure.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

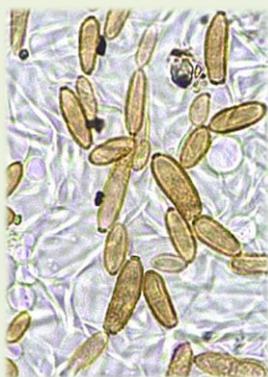
Semaines n°36: du 2 au 8 septembre 2019

### Le saviez-vous ?

L'ambrosie (*Ambrosia*) est une plante considérée comme invasive en Europe. Son pollen est très allergisant. Les raisons sur le fait qu'elle ne se soit pas encore vraiment implantée en Belgique sont à l'étude. Son potentiel d'invasion existe bien et cette herbacée pourrait représenter un problème si aucun autre obstacle ne se présente à sa dispersion, sa germination ou à sa survie dans nos régions<sup>[1]</sup>.

[1] : Ortmans et al., *Flora* 2016.

### Spores allergisantes actuellement dans l'air :



*Cladosporium* spp.



*Alternaria* spp.



*Basidiospora*



## 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)

02-08/09/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	6	1	1	2
<b>Ambrosia spp. (Ambroisie)</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	2
Artemisia spp. (Armoise)	1	1	1	1
Asteraceae (Autres astéracées)	0	1	3	0
Castanea sativa (Châtaignier)	0	0	1	0
Corylus avellana (Noisetier)	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	3	7	0	0
Humulus lupulus (Houblon)	0	1	0	1
Pinaceae (Pinacées)	1	0	0	1
Plantago spp. (Plantain)	2	13	3	11
Poaceae (Graminées)	15	38	12	12
Rumex spp. (Oseille)	0	3	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	4	0	0	2
Tilia spp. (Tilleul)	0	0	0	1
Urticaceae (Urticacées)	205	235	84	94
<b>Total</b>	<b>238</b>	<b>303</b>	<b>105</b>	<b>127</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)

26/08-01/09/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	14	13	1	10	18
Ambrosia spp. (Ambroisie)	0	2	0	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	1	1	0	0	1
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	0	5	4
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	8	6	2	5	15
Humulus lupulus (Houblon)	6	3	6	0	4
Pinaceae (Pinacées)	0	1	1	0	0
Plantago spp. (Plantain)	18	42	10	26	24
Poaceae (Graminées)	27	40	13	14	20
Rumex spp. (Oseille)	0	5	1	2	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	6	1	1	0	6
Tilia spp. (Tilleul)	0	0	0	1	0
Urticaceae (Urticacées)	1104	1047	173	624	1193
<b>Total</b>	<b>1186</b>	<b>1163</b>	<b>209</b>	<b>689</b>	<b>1290</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)

02-08/09/19	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	510	310		
Botrytis spp.	95	165		
Cladosporium spp.	8115	13450		
Epicoccum spp.	105	170		
Stemphylium spp.	5	10		
26/08-01/09/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	1530	850	775	1460
Botrytis spp.	155	485	100	265
Cladosporium spp.	25460	35690	33310	22140
Epicoccum spp.	200	345	65	170
Stemphylium spp.	25	40	10	10

### Commentaire sur l'évolution de la saison

L'armoise a terminé sa floraison. L'air ne contient pratiquement plus de pollen. Le seul pollen encore bien présent dans l'air est celui de l'ortie. Ce type de pollen ne semble pas jouer un rôle important dans les allergies.

Notons qu'à Genk, les premiers grains de pollen d'ambroisie ont été récoltés le lundi 2 septembre.

Par ailleurs, les concentrations en spores fongiques (*Cladosporium*) est resté en dessous du seuil critique de 3000 spores/m<sup>3</sup> d'air.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



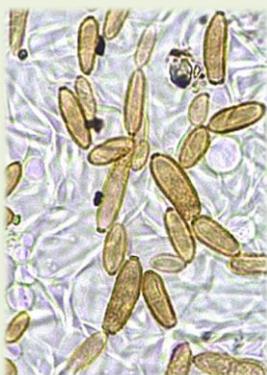
## Feuillet d'information hebdomadaire

Semaines n°37: du 9 au 15 septembre 2019

### Le saviez-vous ?

Un unique champignon peut disperser des milliards de basidiospores dans l'air pour assurer la prochaine génération. Dans le cadre de la surveillance aérobiologique, plusieurs milliers de spores sont couramment mesurés dans l'air extérieur les jours de pleine saison de sporulation, principalement de la mi-septembre à la fin du mois d'octobre. Les basidiospores sont dispersées plus généralement lorsque l'humidité de l'air est élevée, autrement dit du crépuscule à l'aube.

### Spores allergisantes actuellement dans l'air :



*Cladosporium* spp.



*Alternaria* spp.



*Basidiospora*



## 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)

09-15/09/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	2	4	0	0
<b>Ambrosia spp. (Ambroisie)</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	0
Betula spp. (Bouleau)	0	1	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	0	0	0	1
Filipendula spp. (Spirée)	6	6	1	3
Ligustrum vulgare (Troène)	0	1	0	0
Pinaceae (Pinacées)	1	1	1	0
Plantago spp. (Plantain)	4	7	1	4
Poaceae (Graminées)	30	44	8	9
Rumex spp. (Oseille)	0	1	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	0	2	0	1
Urticaceae (Urticacées)	146	142	42	57
<b>Total</b>	<b>190</b>	<b>213</b>	<b>53</b>	<b>76</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)

02-08/09/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	6	1	1	2	1
<b>Ambrosia spp. (Ambroisie)</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	2	0
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	0	1	3	0	1
Castanea sativa (Châtaignier)	0	0	1	0	0
Corylus avellana (Noisetier)	1	0	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	3	7	0	0	9
Humulus lupulus (Houblon)	0	1	0	1	1
Pinaceae (Pinacées)	1	0	0	1	1
Plantago spp. (Plantain)	2	13	3	11	4
Poaceae (Graminées)	15	38	12	12	21
Rumex spp. (Oseille)	0	3	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	4	0	0	2	3
Tilia spp. (Tilleul)	0	0	0	1	1
Urticaceae (Urticacées)	205	235	84	94	173
<b>Total</b>	<b>238</b>	<b>303</b>	<b>105</b>	<b>127</b>	<b>219</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)

09-15/09/19	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	990	665		
Botrytis spp.	490	640		
Cladosporium spp.	18030	25870		
Epicoccum spp.	185	280		
Stemphylium spp.	45	40		
02-08/09/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	510	310	465	535
Botrytis spp.	95	165	35	115
Cladosporium spp.	8115	13450	3825	15365
Epicoccum spp.	105	170	25	140
Stemphylium spp.	5	10	10	0

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Le nombre de grains de pollen présent dans l'air continue à diminuer. Il n'y a pratiquement plus de pollen allergisant dans l'air.

Des problèmes allergiques peuvent encore se manifester au cours du mois de septembre et d'octobre suite à l'inhalation de spores de champignons des bois et des prés (basidiospores).

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



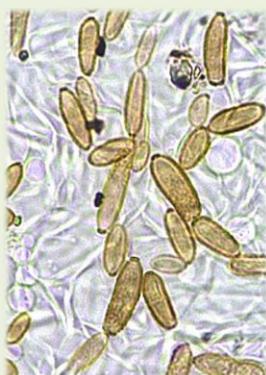
## Feuille d'information hebdomadaire

Semaines n°38: du 16 au 22 septembre 2019

### Le saviez-vous ?

Un unique champignon peut disperser des milliards de basidiospores dans l'air pour assurer la prochaine génération. Dans le cadre de la surveillance aérobiologique, plusieurs milliers de spores sont couramment mesurés dans l'air extérieur les jours de pleine saison de sporulation, principalement de la mi-septembre à la fin du mois d'octobre. Les basidiospores sont dispersées plus généralement lorsque l'humidité de l'air est élevée, autrement dit du crépuscule à l'aube.

### Spores allergisantes actuellement dans l'air :



*Cladosporium spp.*



*Basidiospore*



## 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)

16-22/09/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche- en- Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	1	3	1	1	0
<b>Ambrosia spp. (Ambroisie)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	2	0	1	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	2	1	1	0	0
Cyperaceae (Cypéracées)	0	0	0	0	2
Filipendula spp. (Spirée)	6	0	0	1	10
Humulus lupulus (Houblon)	2	0	0	0	0
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	1	0	0
Pinaceae (Pinacées)	15	12	12	0	11
Plantago spp. (Plantain)	4	14	0	4	3
Poaceae (Graminées)	9	13	12	0	15
Rumex spp. (Oseille)	0	1	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	1	4	3	0	3
Tilia spp. (Tilleul)	3	1	1	0	0
Urticaceae (Urticacées)	59	55	29	20	53
<b>Total</b>	<b>106</b>	<b>107</b>	<b>62</b>	<b>26</b>	<b>97</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)

09-15/09/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	2	4	0	0	3
<b>Ambrosia spp. (Ambroisie)</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	0	1
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	0	1
Betula spp. (Bouleau)	0	1	0	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	0	0	0	1	1
Filipendula spp. (Spirée)	6	6	1	3	15
Ligustrum vulgare (Troène)	0	1	0	0	0
Pinaceae (Pinacées)	1	1	1	0	0
Plantago spp. (Plantain)	4	7	1	4	5
Poaceae (Graminées)	30	44	8	9	19
Rumex spp. (Oseille)	0	1	0	1	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	0	2	0	1	1
Urticaceae (Urticacées)	146	142	42	57	152
<b>Total</b>	<b>190</b>	<b>213</b>	<b>53</b>	<b>76</b>	<b>201</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)

16-22/09/19	Bruxelles	Genk	Tournai	Le Coq
Alternaria spp.	610	495	855	815
Botrytis spp.	290	290	210	45
Cladosporium spp.	10405	14375	12795	12120
Epicoccum spp.	315	385	235	110
Stemphylium spp.	15	30	5	45
09-15/09/19	Bruxelles	Genk	Tournai	Le Coq
Alternaria spp.	990	665	1215	720
Botrytis spp.	490	640	305	190
Cladosporium spp.	18030	25870	20955	15465
Epicoccum spp.	185	280	180	130
Stemphylium spp.	45	40	15	25

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Il n'y a pratiquement plus de pollen allergisant dans l'air.

Le cèdre est au début de sa floraison. Cet arbre appartient à la famille des Pinacées et est planté en Belgique comme arbre ornemental. Il produit d'énormes quantités de grains de pollen qui se déposent sous forme de poudre jaune au sol. Notons que son pollen n'est pas allergisant.

Des problèmes allergiques peuvent encore se manifester au cours du mois de septembre et d'octobre suite à l'inhalation de spores de champignons des bois et des prés (basidiospores).

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



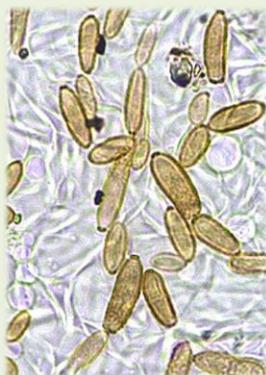
## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°39: du 23 au 29 septembre 2019

### Le saviez-vous ?

La saison pollinique étant officiellement terminée, ce feuille d'information hebdomadaire sera le dernier avant la parution d'un feuille récapitulatif de l'année 2019, prévue au mois de décembre. La mise à jour régulière des résultats des concentrations en spores fongiques se poursuivra d'octobre à la fin novembre sur le site web [www.airallergy.be](http://www.airallergy.be). L'équipe reste également disponible pour toute question à l'adresse [airallergy@sciensano.be](mailto:airallergy@sciensano.be).

### Spores allergisantes actuellement dans l'air :



*Cladosporium* spp.



*Basidiospora*



## 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)

23-29/09/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	1	4	0	0
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	2	2	0	15
Humulus lupulus (Houblon)	0	2	0	0
Ligustrum vulgare (Troène)	0	5	0	0
Pinaceae (Pinacées)	42	39	1	39
Plantago spp. (Plantain)	0	2	0	2
Poaceae (Graminées)	2	4	3	0
Rumex spp. (Oseille)	0	1	0	0
Salix spp. (Saule)	0	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	2	0	2	0
Tilia spp. (Tilleul)	1	0	0	0
Urticaceae (Urticacées)	11	21	2	9
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>82</b>	<b>8</b>	<b>67</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)

16-22/09/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	1	3	1	1	0
<b>Ambrosia spp. (Ambroisie)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	2	0	1	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	2	1	1	0	0
Cyperaceae (Cypéracées)	0	0	0	0	2
Filipendula spp. (Spirée)	6	0	0	1	10
Humulus lupulus (Houblon)	2	0	0	0	0
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	1	0	0
Pinaceae (Pinacées)	15	12	12	0	11
Plantago spp. (Plantain)	4	14	0	4	3
Poaceae (Graminées)	9	13	12	0	15
Rumex spp. (Oseille)	0	1	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	1	4	3	0	3
Tilia spp. (Tilleul)	3	1	1	0	0
Urticaceae (Urticacées)	59	55	29	20	53
<b>Total</b>	<b>106</b>	<b>107</b>	<b>62</b>	<b>26</b>	<b>97</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)

23-29/09/19	Bruxelles	Genk	Tournai	Le Coq
Alternaria spp.	420	280	510	475
Botrytis spp.	310	845	495	1545
Cladosporium spp.	35890	44345	43835	39200
Epicoccum spp.	140	255	130	105
Stemphylium spp.	15	25	20	20
16-22/09/19	Bruxelles	Genk	Tournai	Le Coq
Alternaria spp.	610	495	855	815
Botrytis spp.	290	290	210	45
Cladosporium spp.	10405	14375	12795	12120
Epicoccum spp.	315	385	235	110
Stemphylium spp.	15	30	5	45

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Il n'y a pratiquement plus de pollen allergisant dans l'air. Du pollen de la famille des pinacées a toutefois été récolté dans toutes les stations. Rappelons qu'il ne joue pas un rôle important dans les allergies respiratoires.

L'air contient encore des spores fongiques allergisantes appartenant au genre *Cladosporium*, avec des concentrations qui ont fluctué autour du seuil critique de 3000 spores/m<sup>3</sup> d'air à Bruxelles, Le Coq, Genk et à Tournai. Notons qu'à Tournai, un pic de 13040 spores/m<sup>3</sup> d'air a été observé le lundi 23 septembre.

D'importantes quantités de spores de champignons des près et des bois (basidiomycètes) peuvent être présentes dans l'air ; certaines seraient responsables d'allergies respiratoires.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



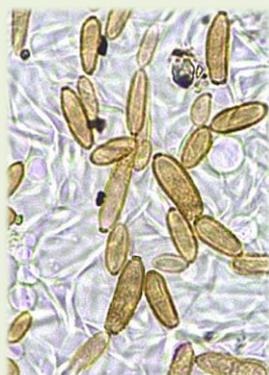
sciensano

## Feuillet d'information hebdomadaire

Semaine n°40: du 30 septembre au 30 novembre 2019

L'équipe Airallergy reste disponible pour toute question à l'adresse [airallergy@sciensano.be](mailto:airallergy@sciensano.be).

### Les spores allergisantes dans l'air :



*Cladosporium* spp.



*Basidiospores*



## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques

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)

30/09-06/10/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	200	85	210	265
Botrytis spp.	120	125	65	190
Cladosporium spp.	7940	10175	8005	13170
Epicoccum spp.	80	230	80	90
Stemphylium spp.	0	10	15	20

07-13/10/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	375	310	240	270
Botrytis spp.	120	425	125	240
Cladosporium spp.	21370	21635	13095	18500
Epicoccum spp.	190	290	75	175
Stemphylium spp.	0	15	10	10

14-20/10/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	170	155	200	230
Botrytis spp.	165	125	90	180
Cladosporium spp.	12460	13055	16440	15315
Epicoccum spp.	110	145	175	160
Stemphylium spp.	5	10	0	5

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques

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)

21-27/10/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	315	340	260	320
Botrytis spp.	160	70	155	170
Cladosporium spp.	18900	15400	6545	17150
Epicoccum spp.	315	395	165	180
Stemphylium spp.	0	10	15	5

28/10-03/11/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	135	40	150	75
Botrytis spp.	25	30	30	35
Cladosporium spp.	5950	3735	4235	4425
Epicoccum spp.	165	130	40	80
Stemphylium spp.	5	5	0	0

04-10/11/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	70	50	135	110
Botrytis spp.	35	40	30	10
Cladosporium spp.	4360	2450	2695	4525
Epicoccum spp.	55	85	5	60
Stemphylium spp.	0	0	0	0

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques

Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

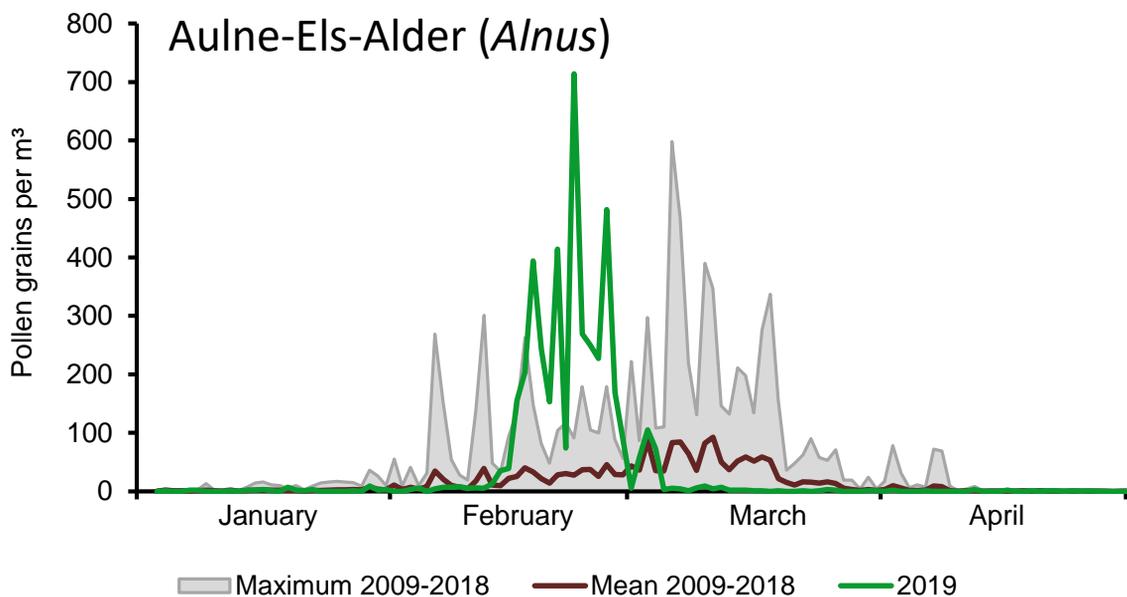
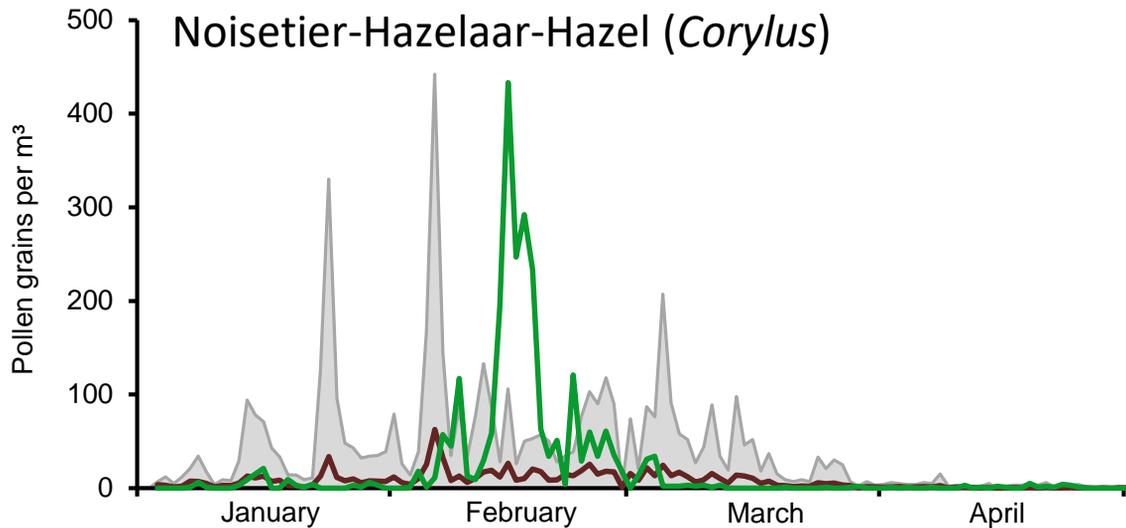
Unité : nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m<sup>3</sup> d'air)

11-17/11/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	20	15	60	30
Botrytis spp.	15	0	5	5
Cladosporium spp.	2345	1435	1200	1575
Epicoccum spp.	30	55	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0	0

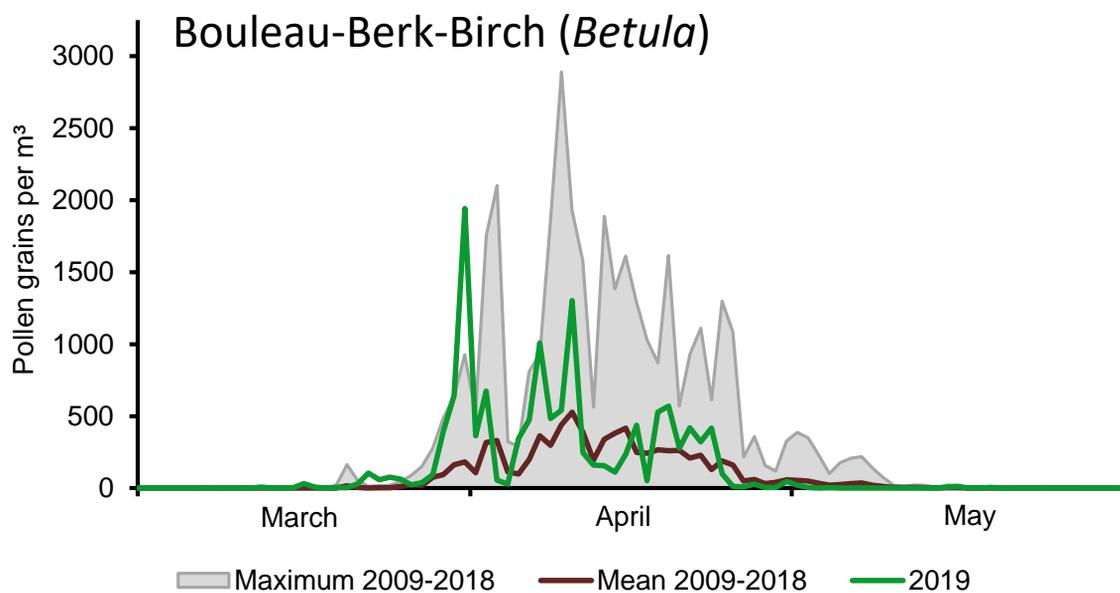
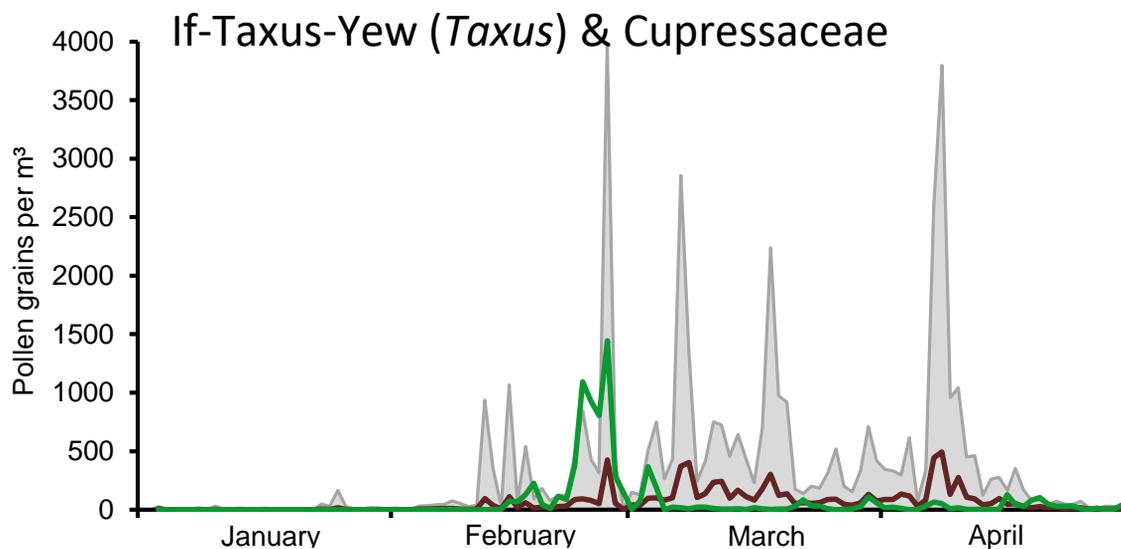
18-24/11/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	40	30	25	50
Botrytis spp.	5	5	0	0
Cladosporium spp.	1785	2545	810	1810
Epicoccum spp.	20	0	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0	0

25-30/11/19	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	5	20	15	50
Botrytis spp.	5	0	20	25
Cladosporium spp.	1310	1890	770	2095
Epicoccum spp.	10	15	5	5
Stemphylium spp.	0	0	10	0

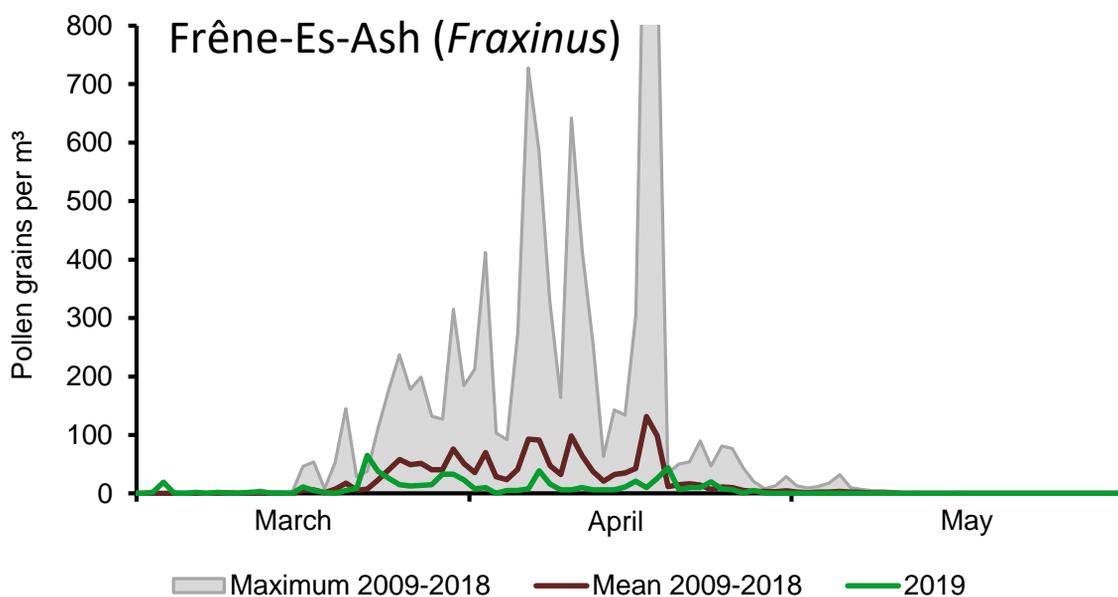
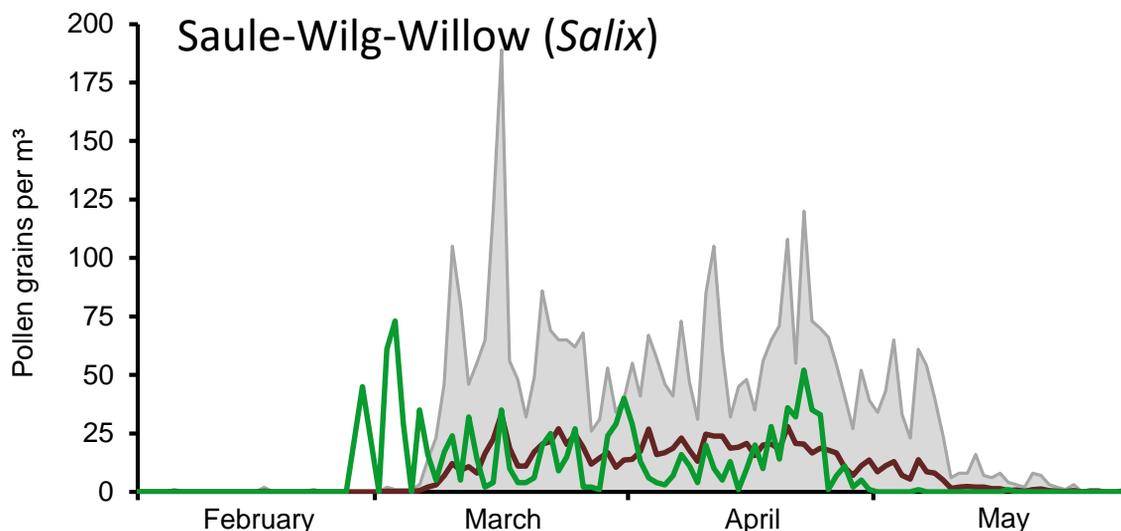
Graphiques des concentrations des principaux  
pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



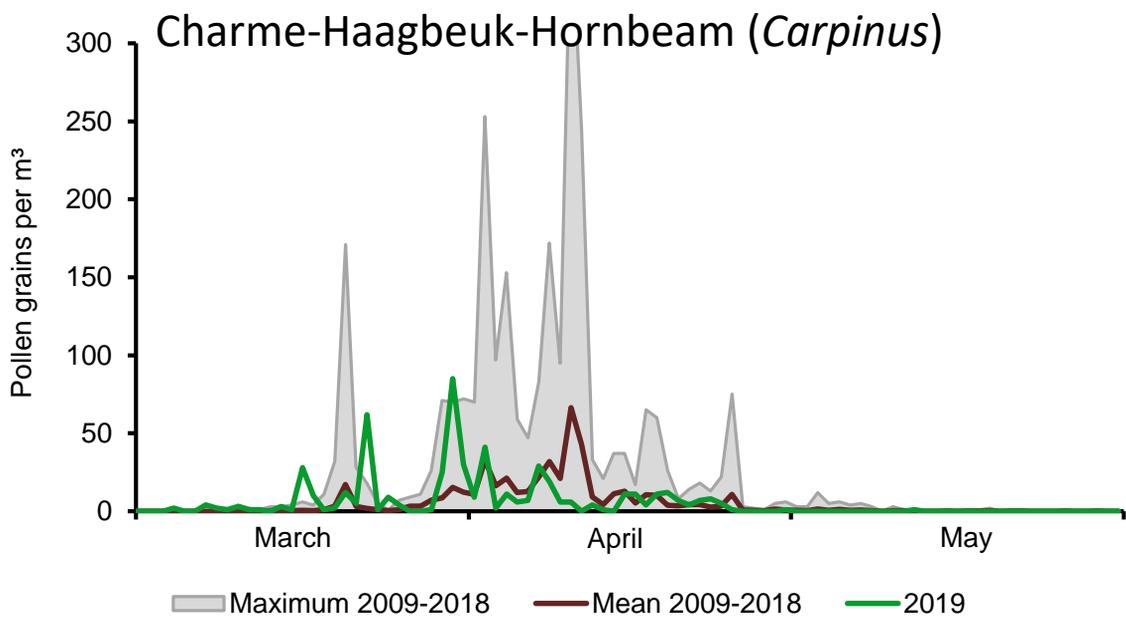
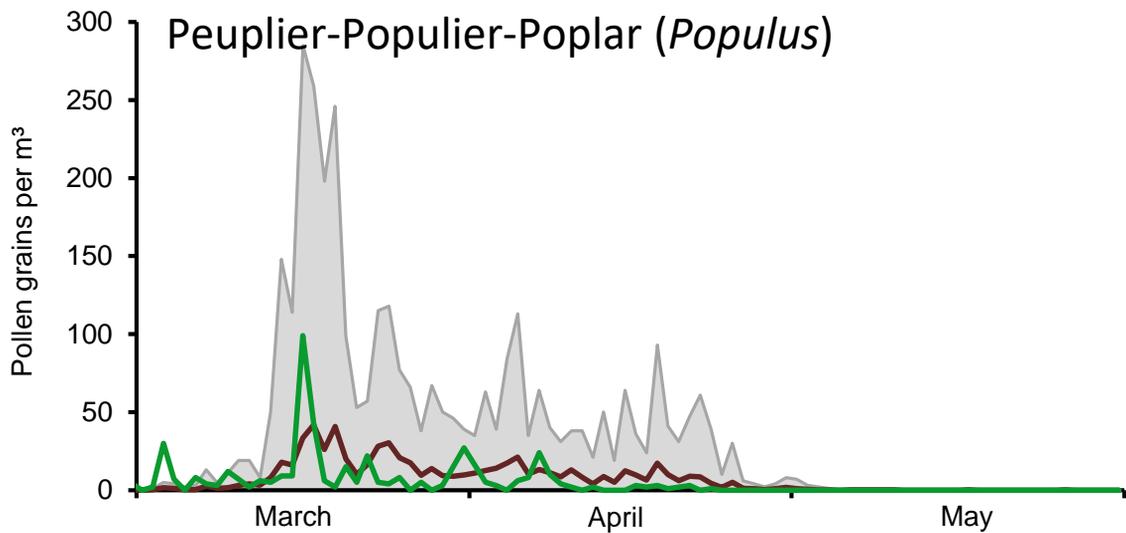
Graphiques des concentrations des principaux  
pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



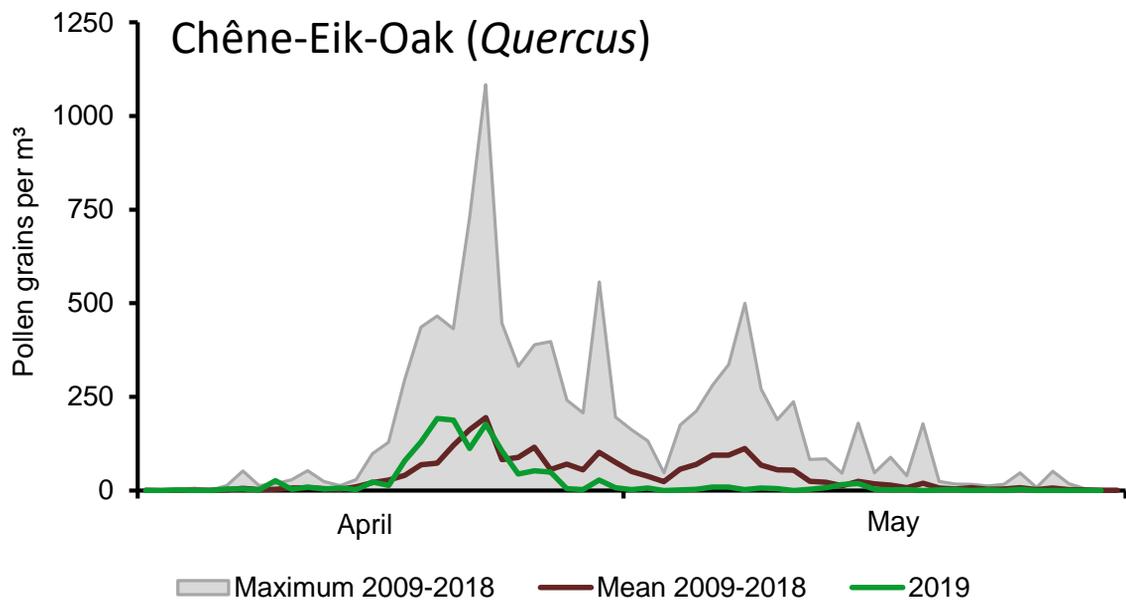
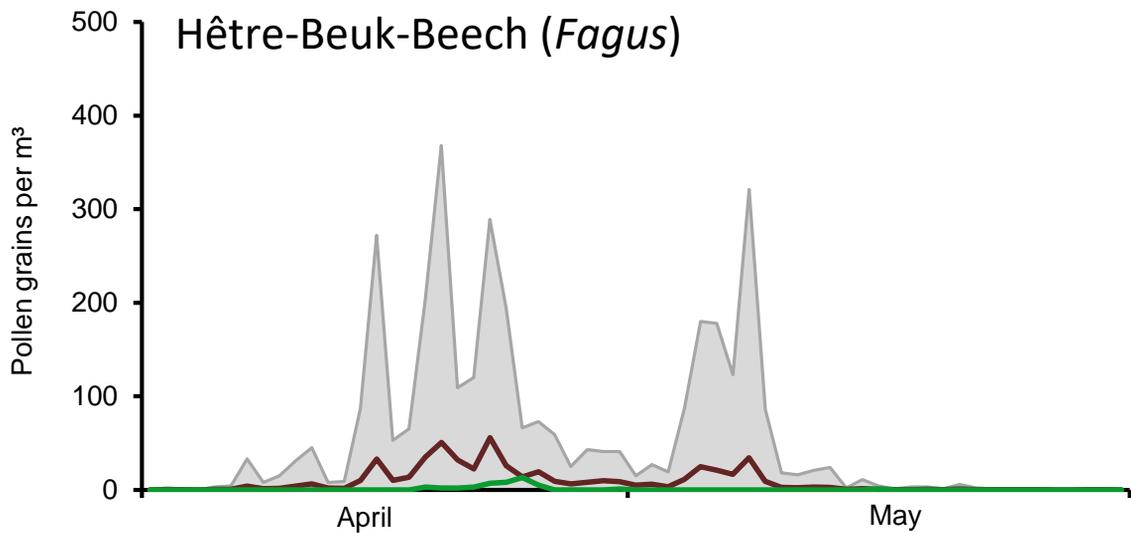
# Graphiques des concentrations des principaux pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



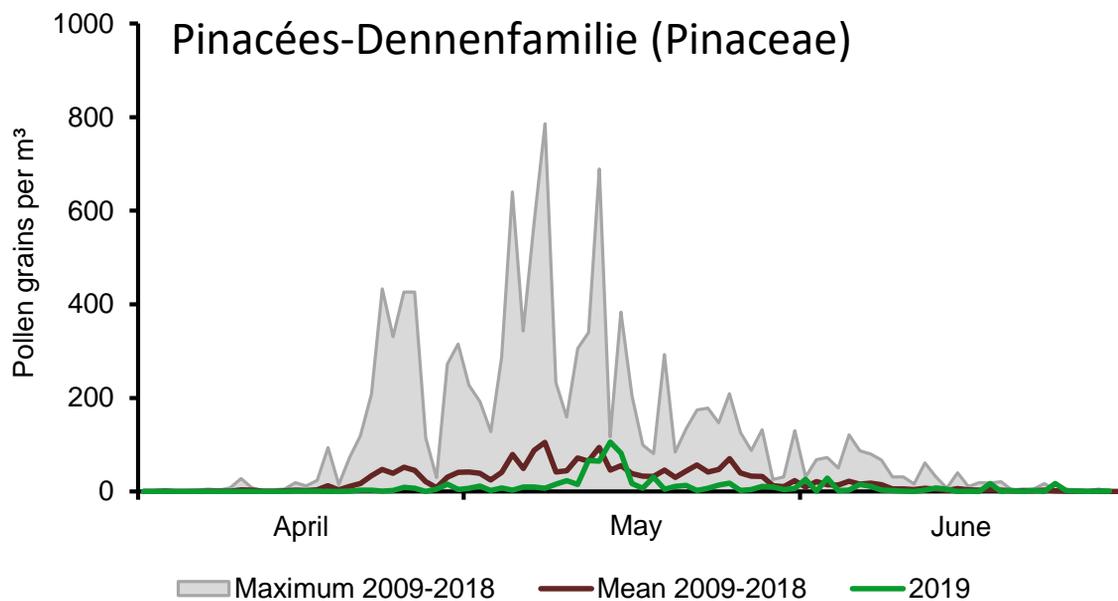
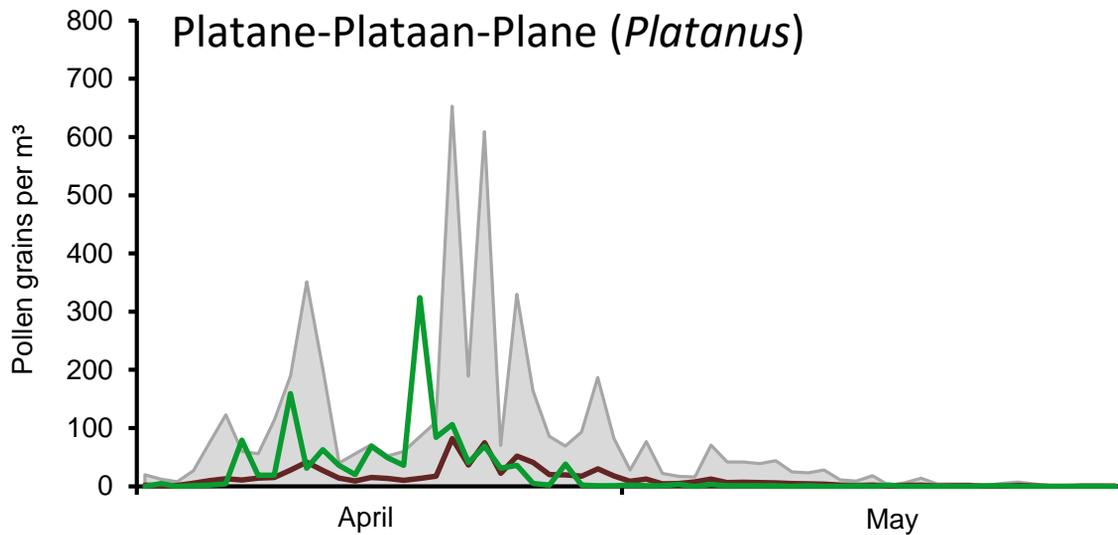
Graphiques des concentrations des principaux pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



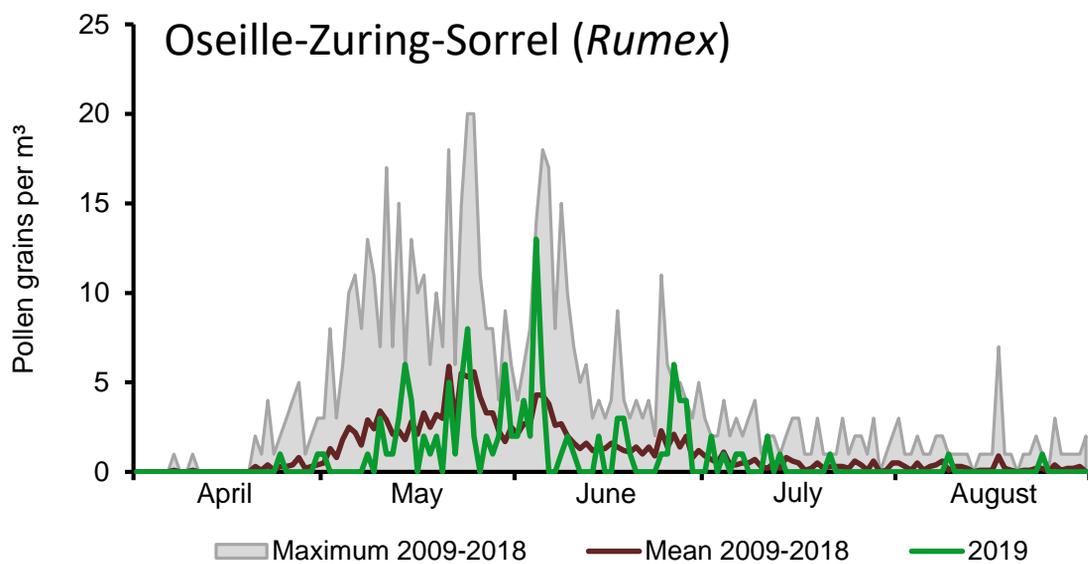
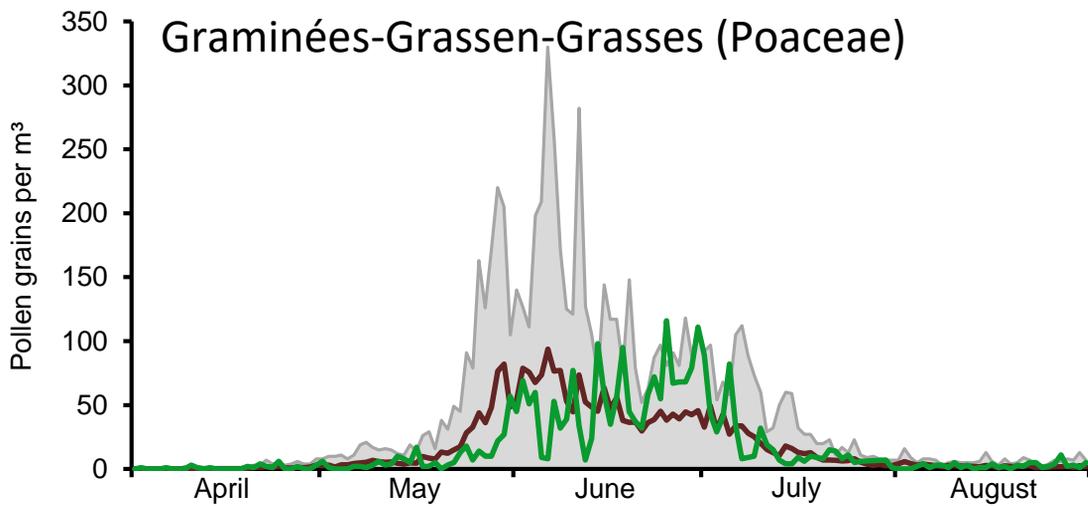
Graphiques des concentrations des principaux pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



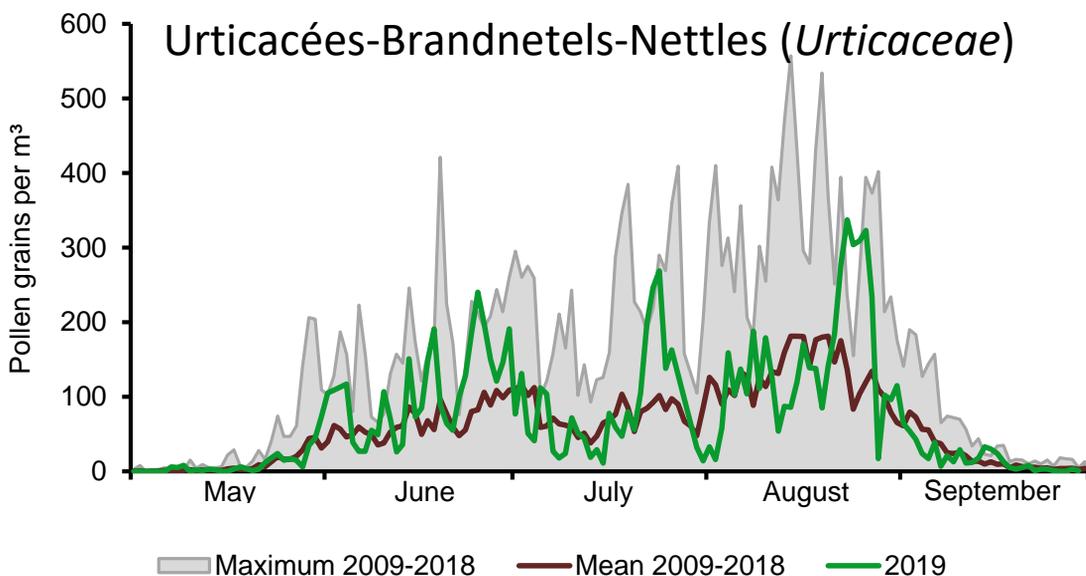
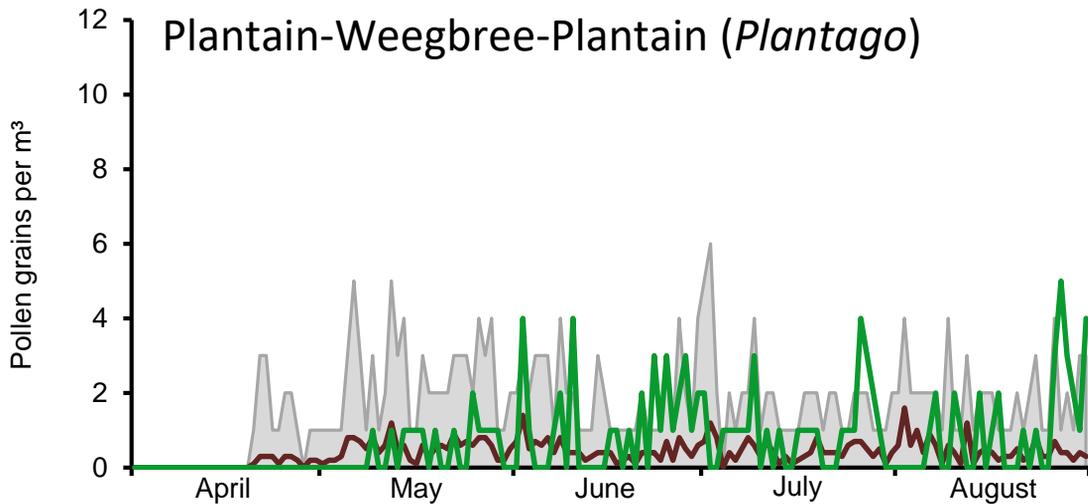
Graphiques des concentrations des principaux  
pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



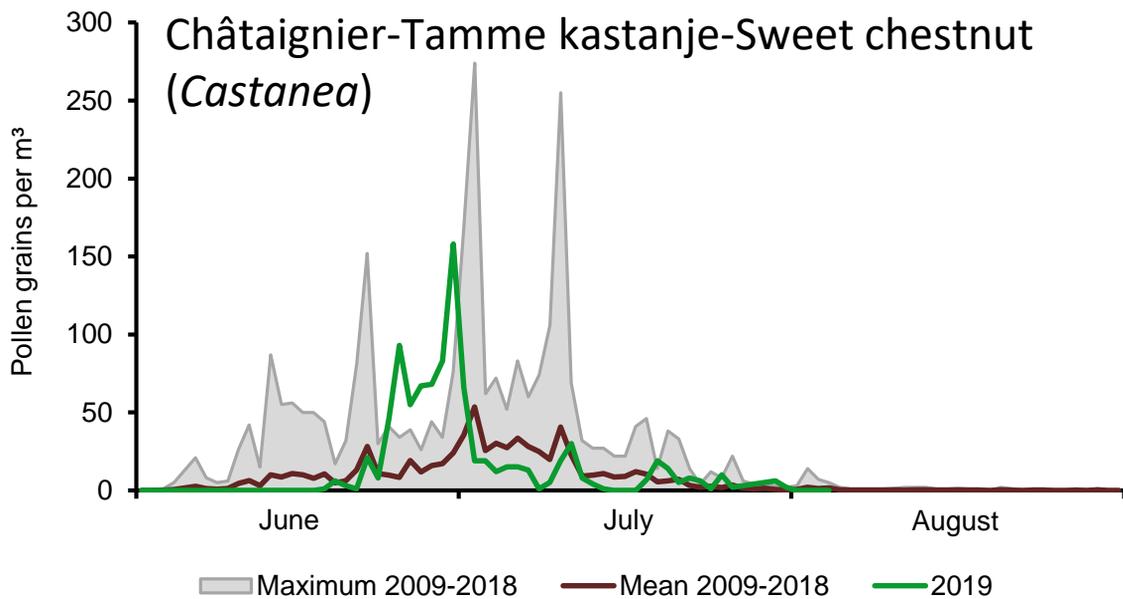
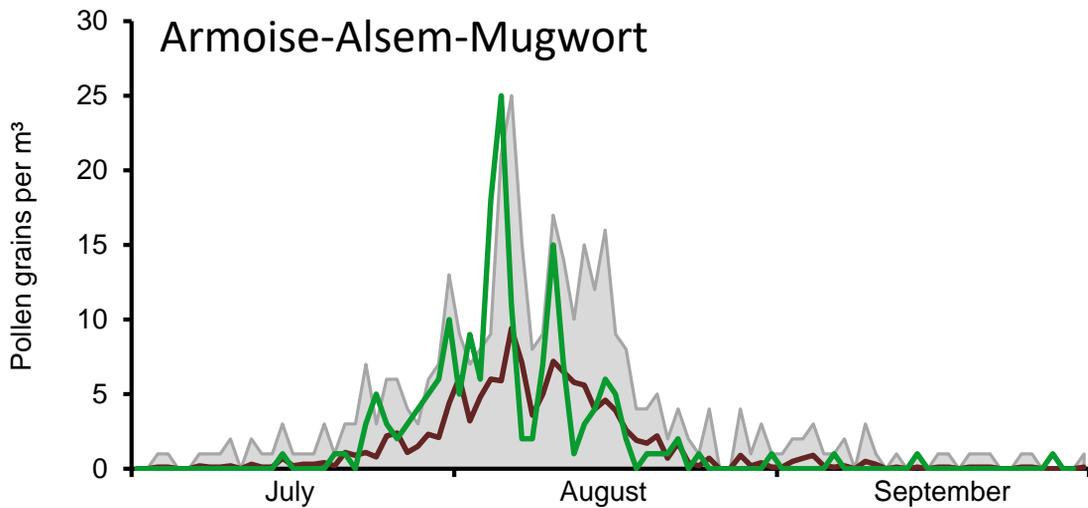
Graphiques des concentrations des principaux  
pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



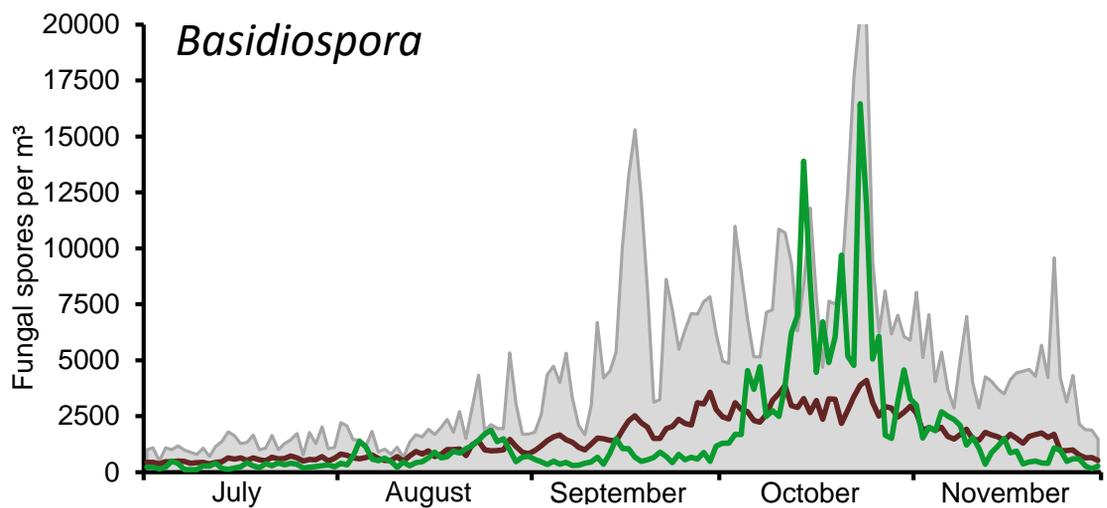
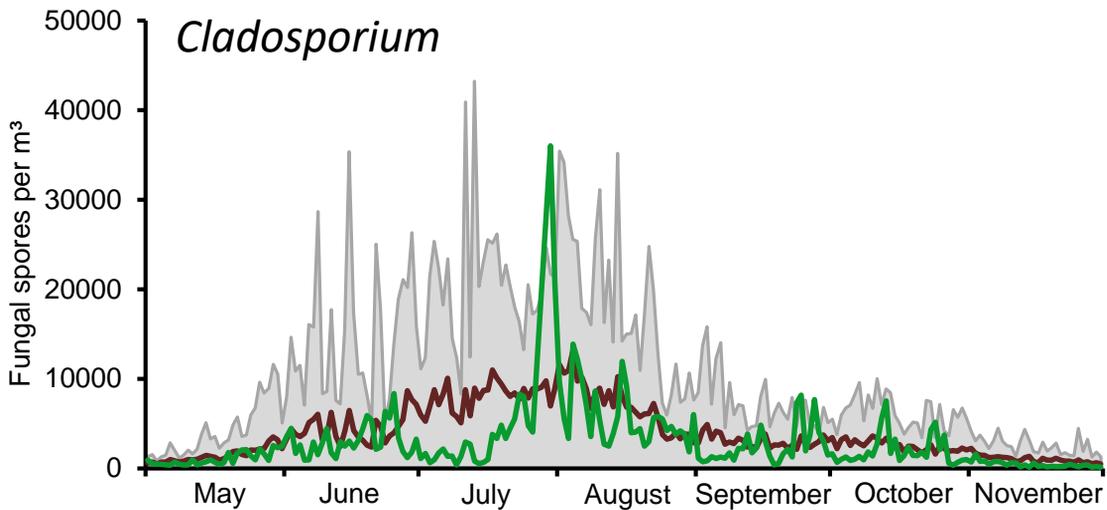
Graphiques des concentrations des principaux  
pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air à Bruxelles



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



# Graphiques des concentrations des principales spores fongiques allergisantes présentes dans l'air à Bruxelles



Maximum 2009-2018
  Mean 2009-2018
  2019

# Graphiques des concentrations des principales spores fongiques allergisantes présentes dans l'air à Bruxelles

