

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°2 à 9: du 6 janvier au 1 mars 2020

### 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.



## 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)

24/02-01/03/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>79</b>	<b>348</b>	<b>32</b>	<b>137</b>	<b>127</b>
Carpinus betulus (Charme)	1	0	0	0	0
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>42</b>	<b>8</b>
Fraxinus excelsior (Frêne)	4	3	3	5	16
Pinaceae (Pinacées)	0	0	1	0	0
Populus spp. (Peuplier)	23	8	0	18	14
Salix spp. (Saule)	17	10	8	11	13
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	857	111	7	150	374
Ulmus spp. (Orme)	5	0	9	12	4
<b>Total</b>	<b>1001</b>	<b>492</b>	<b>62</b>	<b>375</b>	<b>556</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)

17-23/02/2020	Bruxelles	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>210</b>	<b>78</b>	<b>197</b>	<b>200</b>
Asteraceae ( Astéracées)	0	0	1	0
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>12</b>
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	2	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	0	0	3	8
Pinaceae (Pinacées)	0	0	1	0
Poaceae (Graminées)	0	0	2	0
Populus spp. (Peuplier)	12	11	12	20
Salix spp. (Saule)	2	0	3	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	505	24	82	495
Ulmus spp. (Orme)	3	10	5	9
<b>Total</b>	<b>752</b>	<b>125</b>	<b>332</b>	<b>746</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)

10-16/02/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>505</b>	<b>3380</b>	<b>193</b>	<b>640</b>	<b>558</b>
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>64</b>	<b>127</b>	<b>15</b>	<b>137</b>	<b>56</b>
Filipendula spp. (Spirée)	1	0	0	1	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	3	1	8	8	16
Pinaceae (Pinacées)	1	0	0	1	0
Poaceae (Graminées)	0	2	0	0	0
Populus spp. (Peuplier)	8	12	1	56	9
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	1958	362	82	271	907
Ulmus spp. (Orme)	6	2	6	9	11
<b>Total</b>	<b>2546</b>	<b>3886</b>	<b>305</b>	<b>1123</b>	<b>1557</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)

03-09/02/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>448</b>	<b>1961</b>	<b>206</b>	<b>232</b>	<b>399</b>
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	0	1
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	0	0	0
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>299</b>	<b>247</b>	<b>27</b>	<b>204</b>	<b>142</b>
Filipendula spp. (Spirée)	1	0	0	0	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	1	3	3	0	1
Populus spp. (Peuplier)	5	6	0	5	3
Salix spp. (Saule)	0	0	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	1063	207	34	39	344
Ulmus spp. (Orme)	2	3	1	1	1
<b>Total</b>	<b>1820</b>	<b>2427</b>	<b>272</b>	<b>481</b>	<b>891</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)

27-02/02/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>52</b>	<b>521</b>	<b>14</b>	<b>41</b>	<b>34</b>
<b>Corylus avellana (Corylus)</b>	<b>119</b>	<b>222</b>	<b>8</b>	<b>214</b>	<b>112</b>
Fraxinus excelsior (Fraxinus)	0	0	3	0	0
Salix spp. (Saule)	0	1	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cuperacées)	118	45	4	27	147
Ulmus spp. (Orme)	1	0	0	1	0
<b>Total</b>	<b>290</b>	<b>789</b>	<b>29</b>	<b>283</b>	<b>293</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)

20-26/01/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>24</b>	<b>42</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>14</b>
Pinaceae (Pinacées)	0	1	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	2	0	0	1	2
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>65</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>20</b>

13-19/01/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>14</b>	<b>57</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>245</b>	<b>219</b>	<b>47</b>	<b>146</b>
Fraxinus excelsior (Frêne)	1	2	5	0
Poaceae (Graminées)	0	1	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	19	7	3	33
Urticaceae (Urticacées)	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>279</b>	<b>286</b>	<b>62</b>	<b>184</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)

06-12/01/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>1</b>
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>98</b>	<b>78</b>	<b>19</b>	<b>18</b>
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	0	2
Pinaceae (Pinacées)	1	0	0	0
Salix spp. (Saule)	1	0	3	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	44	1	4	0
<b>Total</b>	<b>152</b>	<b>104</b>	<b>51</b>	<b>21</b>

### Commentaire sur l'évolution de la saison

A la mi-janvier, la floraison de l'aulne et du noisetier a ouvert la saison pollinique 2020. Les températures clémentes ont favorisé et accéléré le développement floral de ces arbres. La saison pollinique a débuté avec une quinzaine de jours d'avance par rapport au moyenne observée ces dernières années.

En pleine période de pollinisation de ces arbres, les quantités de pollen récoltées dans l'air quotidiennement ont été importantes lors des différentes tempêtes qui ont traversé la Belgique.

Actuellement, ces arbres terminent progressivement leur pollinisation. Les ifs, les cupressacées, les ormes, les frênes, les saules et les peupliers sont en fleurs et émettent du pollen dans l'air. Notons que les pluies rabattent les grains de pollen au sol diminuant ainsi la concentration pollinique de l'air.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°10: du 2 au 8 mars 2020

### Le saviez-vous ?

Selon une étude scientifique<sup>1</sup>, près d'un belge sur dix présenterait des symptômes de rhinite allergique liés au pollen d'arbres de la famille des bétulacées (bouleau, noisetier et aulne).

1 : Blomme K et al., Int Arch Allergy Immunol. 2013;160(2):200-7.



## 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)

02-08/03/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>27</b>	<b>128</b>	<b>17</b>	<b>82</b>
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
Filipendula spp. (Spirée)	1	0	0	1
Fraxinus excelsior (Frêne)	18	5	7	9
Pinaceae (Pinacées)	2	0	0	2
Plantago spp. (Plantain)	1	0	0	0
Poaceae (Graminées)	0	2	0	0
Populus spp. (Peuplier)	7	22	11	24
Salix spp. (Saule)	35	23	5	4
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	125	35	9	24
Ulmus spp. (Orme)	4	3	3	9
Urticaceae (Urticacées)	0	1	0	0
<b>Total</b>	<b>225</b>	<b>227</b>	<b>52</b>	<b>174</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)

24/02-01/03/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>79</b>	<b>348</b>	<b>32</b>	<b>137</b>	<b>127</b>
Carpinus betulus (Charme)	1	0	0	0	0
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>42</b>	<b>8</b>
Fraxinus excelsior (Frêne)	4	3	3	5	16
Pinaceae (Pinacées)	0	0	1	0	0
Populus spp. (Peuplier)	23	8	0	18	14
Salix spp. (Saule)	17	10	8	11	13
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	857	111	7	150	374
Ulmus spp. (Orme)	5	0	9	12	4
<b>Total</b>	<b>1001</b>	<b>492</b>	<b>62</b>	<b>375</b>	<b>556</b>

### Commentaire sur l'évolution de la saison

La baisse continue des concentrations en pollen d'aulne (*Alnus*) et de noisetier (*Corylus*) annonce la fin de la saison pour ces arbres.

A l'exception du weekend, le contenu pollinique de l'air est resté limité.

La prochaine importante vague pollinique attendue est celle du bouleau. Les premiers grains de pollen de bouleau (*Betula*) ont été récoltés à Marche-en-Famenne et à Genk.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuillet d'information hebdomadaire

Semaine n°11: du 9 au 15 mars 2020

### AirAllergy et la crise COVID-19

Chez Sciensano, le réseau belge de surveillance aérobiologique reste actif.

Toute notre équipe d'experts continue à mesurer les concentrations polliniques de l'air.

Dans le contexte actuel de la crise sanitaire, nous pouvons rencontrer quelques retards de livraison de nos échantillons provenant des différentes stations de récolte réparties dans le pays.

Pour la station de Bruxelles, les relevés continuent à se faire quotidiennement afin que vous puissiez toujours suivre l'évolution de la saison pollinique.



## 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)

09-15/03/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Erable)	3	0	0	0
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>14</b>	<b>77</b>	<b>9</b>	<b>26</b>
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
Carpinus betulus (Charme)	12	2	0	3
Corylus avellana (Noisetier)	0	8	0	7
Filipendula spp. (Spirée)	3	0	0	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	164	60	51	47
Pinaceae (Pinacées)	2	0	0	1
Platanus spp. (Platane)	1	0	0	0
Populus spp. (Peuplier)	27	15	21	12
Salix spp. (Saule)	93	35	9	17
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	198	80	15	50
Ulmus spp. (Orme)	7	7	5	11
Urticaceae (Urticacées)	2	0	0	1
<b>Total</b>	<b>534</b>	<b>292</b>	<b>110</b>	<b>181</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)

02-08/03/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>27</b>	<b>128</b>	<b>17</b>	<b>82</b>
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
Filipendula spp. (Spirée)	1	0	0	1
Fraxinus excelsior (Frêne)	18	5	7	9
Pinaceae (Pinacées)	2	0	0	2
Plantago spp. (Plantain)	1	0	0	0
Poaceae (Graminées)	0	2	0	0
Populus spp. (Peuplier)	7	22	11	24
Salix spp. (Saule)	35	23	5	4
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	125	35	9	24
Ulmus spp. (Orme)	4	3	3	9
Urticaceae (Urticacées)	0	1	0	0
<b>Total</b>	<b>225</b>	<b>227</b>	<b>52</b>	<b>174</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)

09-15/03/2020	Bruxelles	Genk
Alternaria spp.	25	5
Botrytis spp.	30	40
Cladosporium spp.	690	180
Epicoccum spp.	0	0
Stemphylium spp.	0	5

02-08/03/2020	Bruxelles	Genk
Alternaria spp.	30	20
Botrytis spp.	20	5
Cladosporium spp.	715	410
Epicoccum spp.	10	0
Stemphylium spp.	0	0

24/02-01/03/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	10	0	10	25
Botrytis spp.	5	5	0	30
Cladosporium spp.	555	405	50	765
Epicoccum spp.	0	0	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0	0

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison pollinique de l'aulne et du noisetier est pratiquement terminée.

Le bouleau (*Betula spp.*) est, quant à lui, en fleur. Les tout premiers grains de pollen de bouleau ont été détectés dans l'air pour 3 de nos stations de récolte : Bruxelles, Genk et Marche-en-Famenne. La saison n'a pas encore démarré mais certaines personnes particulièrement sensibles ou localement très exposées pourraient déjà ressentir des symptômes.

Signalons également que l'allergie au pollen de bouleau est souvent associée à une allergie alimentaire à certains fruits (pommes, noisettes, kiwis, cerises...).

D'autres arbres tels que l'if, certains cupressacées, le saule, le frêne et le peuplier sont actuellement en pleine période de pollinisation.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°12: du 16 au 22 mars 2020

### Comment savoir si vous avez une allergie?

- Il n'y a pas de période d'incubation pour les allergies. Elles apparaissent dès que l'organisme est exposé à certaines quantités d'allergènes.
- Une allergie ne provoque ni fièvre, ni douleurs musculaires. Cependant, vous pouvez avoir le nez qui coule, de la toux, des difficultés respiratoires et de la fatigue.
- Les symptômes d'allergie apparaissent tant qu'il y a exposition à des allergènes.
- La saison du pollen de bouleau dure en moyenne 5 semaines. En cas de grippe ou de rhume, les symptômes sont plus courts.

**Il est recommandé d'appeler son médecin généraliste en cas de doute.**



## 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)

16-22/03/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Erable)	2	4	0	0
Alnus spp. (Aulne)	15	19	6	18
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>148</b>	<b>210</b>	<b>10</b>	<b>55</b>
Carpinus betulus (Charme)	18	38	1	26
Corylus avellana (Noisetier)	0	0	0	10
Filipendula spp. (Spirée)	2	0	0	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	925	731	116	813
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	6	0
Juncaceae (Juncacées)	0	0	1	0
Pinaceae (Pinacées)	2	0	0	11
Poaceae (Graminées)	1	1	1	1
Populus spp. (Peuplier)	68	120	26	50
Salix spp. (Saule)	208	245	36	218
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	619	721	13	359
Ulmus spp. (Orme)	18	12	4	22
Urticaceae (Urticacées)	2	2	0	0
<b>Total</b>	<b>2028</b>	<b>2103</b>	<b>220</b>	<b>1583</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)

09-15/03/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai*
Acer spp. (Erable)	3	0	0	0	0
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>14</b>	<b>77</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>22</b>
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
Carpinus betulus (Charme)	12	2	0	3	6
Corylus avellana (Noisetier)	0	8	0	7	0
Filipendula spp. (Spirée)	3	0	0	0	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	164	60	51	47	161
Pinaceae (Pinacées)	2	0	0	1	1
Platanus spp. (Platane)	1	0	0	0	0
Poaceae (Graminées)	0	0	0	0	1
Populus spp. (Peuplier)	27	15	21	12	23
Salix spp. (Saule)	93	35	9	17	28
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	198	80	15	50	120
Ulmus spp. (Orme)	7	7	5	11	5
Urticaceae (Urticacées)	2	0	0	1	1
<b>Total</b>	<b>534</b>	<b>292</b>	<b>110</b>	<b>181</b>	<b>371</b>

\* Données manquantes le 11-12 mars 2020



## 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)

02-08/03/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai*
<b>Alnus spp. (Aulne)</b>	<b>27</b>	<b>128</b>	<b>17</b>	<b>82</b>	<b>77</b>
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Corylus avellana (Noisetier)</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>4</b>
Filipendula spp. (Spirée)	1	0	0	1	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	18	5	7	9	25
Pinaceae (Pinacées)	2	0	0	2	0
Plantago spp. (Plantain)	1	0	0	0	0
Poaceae (Graminées)	0	2	0	0	0
Populus spp. (Peuplier)	7	22	11	24	6
Salix spp. (Saule)	35	23	5	4	18
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	125	35	9	24	61
Ulmus spp. (Orme)	4	3	3	9	1
Urticaceae (Urticacées)	0	1	0	0	1
<b>Total</b>	<b>225</b>	<b>227</b>	<b>52</b>	<b>174</b>	<b>194</b>

\* Données manquantes le 4-5 mars 2020

## 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)

16-22/03/2020	Bruxelles	Genk
Alternaria spp.	90	50
Botrytis spp.	5	30
Cladosporium spp.	670	855
Epicoccum spp.	0	0
Stemphylium spp.	5	5

09-15/03/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq
Alternaria spp.	25	5	45
Botrytis spp.	30	40	5
Cladosporium spp.	690	180	710
Epicoccum spp.	0	0	0
Stemphylium spp.	0	5	0

02-08/03/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq
Alternaria spp.	30	20	50
Botrytis spp.	20	5	40
Cladosporium spp.	715	410	755
Epicoccum spp.	10	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison pollinique du bouleau a démarré. Le temps printanier a entraîné une augmentation des quantités de pollen dans l'air. Le nombre de grains de pollen de bouleau a également sensiblement augmenté depuis le 19 mars.

Des valeurs maximales de 70 et 47 grains de pollen de bouleau par m<sup>3</sup> ont été relevées le 21 mars à Genk et à Bruxelles, et 33 grains par m<sup>3</sup> d'air ont été dénombrés le 20 mars à Marche-en-Famenne.

Il existe une allergie croisée entre le pollen de bouleau et certains fruits tels que les pommes, les noisettes, les kiwis. La consommation de ces fruits crus peut entraîner des problèmes d'allergies alimentaires chez les personnes sensibilisées au pollen de bouleau.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°13: du 23 au 29 mars 2020

### Le saviez-vous ?

La valeur des seuils critiques de déclenchement des symptômes d'allergie peut être influencée par de nombreux facteurs. Cela dépend de la sensibilité du patient, de l'allergénicité du pollen, des conditions météorologiques, de la pollution de l'air, de l'avancement dans la saison pollinique, etc.

Malgré ces biais potentiels, il est considéré que la plupart des personnes allergiques au pollen de bouleau devraient ressentir des symptômes à partir d'une concentration de 80 grains par mètre cube d'air.



## 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)

23-29/03/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	8	19	7	8
Asteraceae (Autres astéracées)	0	7	0	1
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>502</b>	<b>1068</b>	<b>18</b>	<b>345</b>
Carpinus betulus (Charme)	15	19	2	84
Corylus avellana (Noisetier)	0	2	0	3
Filipendula spp. (Spirée)	0	2	0	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	409	353	103	881
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	2	1
Humulus lupulus (Houblon)	0	1	0	0
Juncaceae (Juncacées)	2	1	0	1
Pinaceae (Pinacées)	4	4	0	9
Poaceae (Graminées)	1	5	1	2
Populus spp. (Peuplier)	77	62	25	62
Quercus spp. (Chêne)	0	0	0	1
Salix spp. (Saule)	183	84	24	94
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	577	525	15	323
Ulmus spp. (Orme)	8	10	2	8
Urticaceae (Urticacées)	4	1	0	0
<b>Total</b>	<b>1790</b>	<b>2163</b>	<b>199</b>	<b>1823</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)

16-22/03/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp. (Erable)	2	4	0	0	9
Alnus spp. (Aulne)	15	19	6	18	7
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>148</b>	<b>210</b>	<b>10</b>	<b>55</b>	<b>97</b>
Carpinus betulus (Charme)	18	38	1	26	24
Corylus avellana (Noisetier)	0	0	0	10	0
Filipendula spp. (Spirée)	2	0	0	0	2
Fraxinus excelsior (Frêne)	925	731	116	813	616
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	6	0	0
Juncaceae (Juncacées)	0	0	1	0	0
Pinaceae (Pinacées)	2	0	0	11	1
Poaceae (Graminées)	1	1	1	1	1
Populus spp. (Peuplier)	68	120	26	50	100
Salix spp. (Saule)	208	245	36	218	135
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	619	721	13	359	202
Ulmus spp. (Orme)	18	12	4	22	7
Urticaceae (Urticacées)	2	2	0	0	3
<b>Total</b>	<b>2028</b>	<b>2103</b>	<b>220</b>	<b>1583</b>	<b>1204</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)

### Commentaire sur l'évolution de la saison

L'air a véhiculé pendant cette période un mélange de pollen d'arbres, la majorité provenant du bouleau (*Betula*).

Des concentrations maximales de 412,201 et 192 grains de pollen de bouleau par m<sup>3</sup> d'air ont été relevées le samedi 28 mars à Genk, à Marche-en-Famenne et à Bruxelles.

A la côte, il y a eu beaucoup moins de pollen dans l'air qu'à l'intérieur du pays. Nous avons également dénombré le premier grain de pollen de chêne à Marche-en-Famenne.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



sciensano

## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°14: du 30 mars au 5 avril 2020

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)

30/03-05/04/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Erable)	1	0	0	0
Alnus spp. (Aulne)	2	5	0	3
Asteraceae (Autres astéracées)	5	0	0	0
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>1953</b>	<b>5097</b>	<b>480</b>	<b>634</b>
Carpinus betulus (Charme)	49	53	8	109
Corylus avellana (Noisetier)	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	1	0	0	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	443	374	205	756
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	14	0
Humulus lupulus (Houblon)	1	0	0	0
Juncaceae (Juncacées)	1	1	0	0
Pinaceae (Pinacées)	7	0	0	0
Platanus spp. (Platane)	1	2	0	0
Poaceae (Graminées)	1	2	1	1
Populus spp. (Peuplier)	9	30	9	8
Quercus spp. (Chêne)	2	2	2	1
Rumex spp. (Oseille)	0	0	1	0
Salix spp. (Saule)	35	78	43	54
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	780	425	65	297
Ulmus spp. (Orme)	2	1	2	2
Urticaceae (Urticacées)	1	0	0	0
<b>Total</b>	<b>3294</b>	<b>6071</b>	<b>830</b>	<b>1865</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)

23-29/03/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp. ( Erable)	0	0	0	0	5
Alnus spp. (Aulne)	8	19	7	8	10
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	0	0	0	1
Asteraceae (Autres astéracées)	0	7	0	1	0
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>502</b>	<b>1068</b>	<b>18</b>	<b>345</b>	<b>284</b>
Carpinus betulus (Charme)	15	19	2	84	38
Corylus avellana (Noisetier)	0	2	0	3	0
Filipendula spp. (Spirée)	0	2	0	0	2
Fraxinus excelsior (Frêne)	409	353	103	881	551
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	2	1	0
Humulus lupulus (Houblon)	0	1	0	0	0
Juglans regia (Noyer)	0	0	0	0	1
Juncaceae (Juncacées)	2	1	0	1	0
Pinaceae (Pinacées)	4	4	0	9	3
Platanus spp. ( Platane)	0	0	0	0	1
Poaceae (Graminées)	1	5	1	2	2
Populus spp. (Peuplier)	77	62	25	62	110
Quercus spp. (Chêne)	0	0	0	1	1
Salix spp. (Saule)	183	84	24	94	174
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	577	525	15	323	239
Ulmus spp. (Orme)	8	10	2	8	16
Urticaceae (Urticacées)	4	1	0	0	1
<b>Total</b>	<b>1790</b>	<b>2163</b>	<b>199</b>	<b>1823</b>	<b>1439</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)

30/03-05/04/2020	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	35	35		
Botrytis spp.	25	0		
Cladosporium spp.	835	145		
Epicoccum spp.	30	0		
Stemphylium spp.	0	0		
23-29/03/2020	Bruxelles	Genk	Tournai	
Alternaria spp.	45	30	55	
Botrytis spp.	60	15	25	
Cladosporium spp.	1510	735	1685	
Epicoccum spp.	0	10	0	
Stemphylium spp.	0	0	0	
16-22/03/2020	Bruxelles	Genk	LeCoq	Tournai
Alternaria spp.	90	50	25	85
Botrytis spp.	5	30	5	0
Cladosporium spp.	670	855	520	1085
Epicoccum spp.	5	5	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0	0
09-15/03/2020	Bruxelles	Genk	LeCoq	Tournai
Alternaria spp.	25	5	45	10
Botrytis spp.	30	40	5	0
Cladosporium spp.	690	180	710	225
Epicoccum spp.	0	5	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0	0

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

02-08/03/2020	Bruxelles	Genk	LeCoq	Tournai
Alternaria spp.	30	20	50	40
Botrytis spp.	20	5	40	0
Cladosporium spp.	715	410	755	110
Epicoccum spp.	10	0	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0	0

### Commentaire sur l'évolution de la saison

L'air contient un grand nombre de pollen d'arbres provenant principalement du bouleau, du frêne, de l'if, des cupressacées, du charme, du peuplier et du saule. L'amélioration du temps que nous avons connue la semaine passée a entraîné une brusque augmentation du nombre de grains de pollen de bouleau dans l'air. Le seuil critique de 80 grains/m<sup>3</sup> d'air a été dépassé à partir du 2 avril à Genk, du 4 avril à Bruxelles et du 5 avril au Coq et à Marche-en-Famenne. Les valeurs maximales ont été notées le 5 avril à Genk, à Bruxelles, au Coq et à Marche-en-Famenne avec respectivement 3986, 1626, 405 et 398 grains/m<sup>3</sup> d'air.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



sciensano

## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°15: du 6 au 12 avril 2020

### 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)

06-12/04/2020	Bruxelles	Genk	Tournai	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Erable)	1	0	2	1
Alnus spp. (Aulne)	1	0	2	2
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	0	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	1	1	0	1
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>14670</b>	<b>21071</b>	<b>11389</b>	<b>20016</b>
Carpinus betulus (Charme)	84	37	104	231
Corylus avellana (Noisetier)	5	0	5	2
Cyperaceae (Cypéracées)	1	1	1	3
Ericaceae (Ericacées)	1	1	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	28	11	10	23
Filipendula spp. (Spirée)	1	0	1	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	887	797	1016	1763
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	1	0	0
Humulus lupulus (Houblon)	6	1	4	2
Juglans regia (Noyer)	12	1	1	3
Juncaceae (Juncacées)	5	7	4	8
Ligustrum vulgare (Troène)	5	0	0	4
Pinaceae (Pinacées)	13	12	25	39
Plantago spp. (Plantain)	4	4	5	1
Platanus spp. (Platane)	321	1246	1206	33

## 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)

06-12/04/2020	Bruxelles	Genk	Tournai	Marche-en-Famenne
Poaceae (Graminées)	4	9	6	6
Populus spp. (Peuplier)	124	125	247	82
Quercus spp. (Chêne)	650	1274	214	72
Rumex ssp. (Oseille)	0	1	0	0
Salix spp. (Saule)	307	128	251	115
Sambucus spp. (Sureau)	0	0	2	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	2111	712	922	847
Ulmus spp. (Orme)	3	2	5	0
Urticaceae (Urticacées)	2	8	7	6
<b>Total</b>	<b>19247</b>	<b>25450</b>	<b>15429</b>	<b>23260</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)

30/03-05/04/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp. (Erable)	1	0	0	0	0
Alnus spp. (Aulne)	2	5	0	3	3
Asteraceae (Autres astéracées)	5	0	0	0	1
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>1953</b>	<b>5097</b>	<b>480</b>	<b>634</b>	<b>2845</b>
Carpinus betulus (Charme)	49	53	8	109	79
Corylus avellana (Noisetier)	0	1	0	0	0
Cyperaceae (Cypéracées)	0	0	0	0	1
Filipendula spp. (Spirée)	1	0	0	0	2
Fraxinus excelsior (Frêne)	443	374	205	756	647
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	14	0	0
Humulus lupulus (Houblon)	1	0	0	0	1
Juncaceae (Juncacées)	1	1	0	0	0
Pinaceae (Pinacées)	7	0	0	0	1
Platanus spp. (Platane)	1	2	0	0	6
Poaceae (Graminées)	1	2	1	1	2
Populus spp. (Peuplier)	9	30	9	8	42
Quercus spp. (Chêne)	2	2	2	1	1

## 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)

30/03-05/04/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Rumex spp. (Oseille)	0	0	1	0	0
Salix spp. (Saule)	35	78	43	54	99
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	780	425	65	297	349
Ulmus spp. (Orme)	2	1	2	2	0
Urticaceae (Urticacées)	1	0	0	0	3
<b>Total</b>	<b>3294</b>	<b>6071</b>	<b>830</b>	<b>1865</b>	<b>4082</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)

30/03-05/04/2020	Bruxelles	Genk
Alternaria spp.	35	35
Botrytis spp.	25	0
Cladosporium spp.	835	145
Epicoccum spp.	30	0
Stemphylium spp.	0	0

23-29/03/2020	Bruxelles	Genk	Tournai	LeCoq
Alternaria spp.	45	30	55	65
Botrytis spp.	60	15	25	10
Cladosporium spp.	1510	735	1685	1695
Epicoccum spp.	0	10	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0	0

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Le bouleau continue sa pollinisation. Toute la semaine, les concentrations journalières sont restées très élevées, nettement au dessus du seuil critique des 80 grains/m<sup>3</sup>. Le jeudi 9 avril, une valeur maximale de 3.821 grains de pollen de bouleau par m<sup>3</sup> d'air a été notée à Bruxelles. Ce jour là, nous avons également dénombré 5.498 grains de pollen de bouleau par m<sup>3</sup> à Marche-en-Famenne et 6.609 grains de pollen de bouleau par m<sup>3</sup> à Genk. 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



sciensano

## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°16: du 13 au 19 avril 2020

Allergènes en ce moment dans l'air:



*Betula* spp.  
(Bouleau)



*Quercus* spp.  
(Chêne)



leefmilieu  
brussel  
bruxelles  
environnement  
.brussels



## 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)

13-19/04/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Erable)	15	7	10
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	6	1	0
Alnus spp. (Aulne)	0	1	1
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	1	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	3
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>2639</b>	<b>2610</b>	<b>3117</b>
Carpinus betulus (Charme)	21	5	39
Corylus avellana (Noisetier)	1	0	1
Cyperaceae (Cypéracées)	3	1	2
Fagus sylvatica (Hêtre)	184	204	453
Filipendula spp. (Spirée)	0	2	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	110	86	157
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	0
Humulus lupulus (Houblon)	2	0	2
Juglans regia (Noyer)	14	7	4
Juncaceae (Juncacées)	0	2	0
Ligustrum vulgare (Troène)	4	0	6
Pinaceae (Pinacées)	23	66	161
Plantago spp. (Plantain)	1	5	1
Platanus spp. (Platane)	276	693	33
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>9</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)

13-19/04/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne
Populus spp. (Peuplier)	26	14	13
<b>Quercus spp. (Chêne)</b>	<b>2905</b>	<b>9996</b>	<b>897</b>
Rumex spp. (Oseille)	2	0	3
Salix spp. (Saule)	350	178	104
Sambucus spp. (Sureau)	4	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	260	130	144
Ulmus spp. (Orme)	1	2	0
Urticaceae (Urticacées)	3	8	4
<b>Total</b>	<b>6865</b>	<b>14028</b>	<b>5164</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)

06-12/04/2020	Bruxelles	Genk	Tournai	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Erable)	1	0	2	1
Alnus spp. (Aulne)	1	0	2	2
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	0	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	1	1	0	1
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>14670</b>	<b>21071</b>	<b>11389</b>	<b>20016</b>
Carpinus betulus (Charme)	84	37	104	231
Corylus avellana (Noisetier)	5	0	5	2
Cyperaceae (Cypéracées)	1	1	1	3
Ericaceae (Ericacées)	1	1	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	28	11	10	23
Filipendula spp. (Spirée)	1	0	1	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	887	797	1016	1763
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	1	0	0
Humulus lupulus (Houblon)	6	1	4	2
Juglans regia (Noyer)	12	1	1	3
Juncaceae (Juncacées)	5	7	4	8
Ligustrum vulgare (Troène)	5	0	0	4
Pinaceae (Pinacées)	13	12	25	39
Plantago spp. (Plantain)	4	4	5	1
Platanus spp. (Platane)	321	1246	1206	33

## 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)

06-12/04/2020	Bruxelles	Genk	Tournai	Marche-en-Famenne
Poaceae (Graminées)	4	9	6	6
Populus spp. (Peuplier)	124	125	247	82
Quercus spp. (Chêne)	650	1274	214	72
Rumex ssp. (Oseille)	0	1	0	0
Salix spp. (Saule)	307	128	251	115
Sambucus spp. (Sureau)	0	0	2	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	2111	712	922	847
Ulmus spp. (Orme)	3	2	5	0
Urticaceae (Urticacées)	2	8	7	6
<b>Total</b>	<b>19247</b>	<b>25450</b>	<b>15429</b>	<b>23260</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)

13-19/04/2020	Bruxelles	Genk
Alternaria spp.	25	20
Botrytis spp.	0	20
Cladosporium spp.	1695	1205
Epicoccum spp.	0	5
Stemphylium spp.	0	0

06-12/04/2020	Bruxelles	Tournai	Genk
Alternaria spp.	65	110	25
Botrytis spp.	15	20	10
Cladosporium spp.	1420	2290	575
Epicoccum spp.	10	5	0
Stemphylium spp.	0	0	0

30/03-05/04/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	35	35	55	40
Botrytis spp.	25	0	0	5
Cladosporium spp.	835	145	200	380
Epicoccum spp.	30	0	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0	0

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

La présence du pollen de bouleau a continué d'entraîner des problèmes allergiques chez les personnes sensibilisées au cours de la semaine dernière.

Dans les trois stations de récolte (Bruxelles, Genk et Marche-en-Famenne), l'air était encore riche en pollen de bouleau.

Une concentration maximale en pollen a été atteinte le 13 avril à Bruxelles (1715 grains/m<sup>3</sup>), à Marche-en-Famenne (1709 grains/m<sup>3</sup>) et à Genk (1408 grains/m<sup>3</sup>).

De plus, l'air véhiculait d'importantes quantités de pollen d'autres arbres tels le chêne, le hêtre et le platane. Ce pollen s'est déposé à certains endroits sous forme de poudre jaune.

Quelques espèces de graminées précoces sont déjà en fleurs. Le nombre de grains de pollen récoltés est encore très faible.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°17: du 20 au 26 avril 2020

### Le saviez-vous ?

La prochaine vague pollinique allergisante à laquelle nous pouvons nous attendre est celle des graminées. Plusieurs espèces précoces de la famille des graminées sont en fleurs. 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.



## 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)

20-26/04/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Le Coq
Acer spp. (Erable)	29	3	27	4
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	28	7	1	1
Alnus spp. (Aulne)	0	3	2	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	1	0	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	0	1	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	2	0	19	1
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>976</b>	<b>1308</b>	<b>1308</b>	<b>452</b>
Carpinus betulus (Charme)	1	1	2	0
Corylus avellana (Noisetier)	2	0	1	0
Cyperaceae (Cypéracées)	0	1	0	3
Fagus sylvatica (Hêtre)	316	592	1115	98
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	0	1
Fraxinus excelsior (Frêne)	42	47	24	37
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	1	0	58
Humulus lupulus (Houblon)	2	0	0	0
Juglans regia (Noyer)	345	31	13	3
Juncaceae (Juncacées)	1	1	1	1
Ligustrum vulgare (Troène)	4	1	3	0

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

20-26/04/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Le Coq
Pinaceae (Pinacées)	109	298	523	93
Plantago spp. (Plantain)	6	8	3	7
Platanus spp. (Platane)	152	177	26	14
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>13</b>
Populus spp. (Peuplier)	2	12	1	2
<b>Quercus spp. (Chêne)</b>	<b>4846</b>	<b>13726</b>	<b>3848</b>	<b>1651</b>
Rumex spp. (Oseille)	6	5	2	1
Salix spp. (Saule)	189	119	129	209
Sambucus spp. (Sureau)	1	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	207	84	52	62
Ulmus spp. (Orme)	0	0	2	0
Urticaceae (Urticacées)	4	0	0	0
<b>Total</b>	<b>7290</b>	<b>16453</b>	<b>7138</b>	<b>2711</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)

13-19/04/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp. (Erable)	15	7	10	9
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	6	1	0	1
Alnus spp. (Aulne)	0	1	1	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	1	0	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	2
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	3	2
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>2639</b>	<b>2610</b>	<b>3117</b>	<b>1587</b>
Carpinus betulus (Charme)	21	5	39	7
Corylus avellana (Noisetier)	1	0	1	3
Cyperaceae (Cypéracées)	3	1	2	2
Fagus sylvatica (Hêtre)	184	204	453	70
Filipendula spp. (Spirée)	0	2	0	1
Fraxinus excelsior (Frêne)	110	86	157	126
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	0	2
Humulus lupulus (Houblon)	2	0	2	2
Juglans regia (Noyer)	14	7	4	11
Juncaceae (Juncacées)	0	2	0	0
Ligustrum vulgare (Troène)	4	0	6	1
Pinaceae (Pinacées)	23	66	161	14
Plantago spp. (Plantain)	1	5	1	2
Platanus spp. (Platane)	276	693	33	646

## 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)

13-19/04/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>16</b>
Populus spp. (Peuplier)	26	14	13	12
<b>Quercus spp. (Chêne)</b>	<b>2905</b>	<b>9996</b>	<b>897</b>	<b>1474</b>
Rumex spp. (Oseille)	2	0	3	0
Salix spp. (Saule)	350	178	104	324
Sambucus spp. (Sureau)	4	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	260	130	144	153
Ulmus spp. (Orme)	1	2	0	0
Urticaceae (Urticacées)	3	8	4	2
<b>Total</b>	<b>6865</b>	<b>14028</b>	<b>5164</b>	<b>4469</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)

06-12/04/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp. (Erable)	1	0	1	2
Alnus spp. (Aulne)	1	0	2	2
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	0	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	1	1	1	0
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>14670</b>	<b>21071</b>	<b>20016</b>	<b>11389</b>
Carpinus betulus (Charme)	84	37	231	104
Corylus avellana (Noisetier)	5	0	2	5
Cyperaceae (Cypéracées)	1	1	3	1
Ericaceae (Ericacées)	1	1	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	28	11	23	10
Filipendula spp. (Spirée)	1	0	0	1
Fraxinus excelsior (Frêne)	887	797	1763	1016
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	1	0	0
Humulus lupulus (Houblon)	6	1	2	4
Juglans regia (Noyer)	12	1	3	1
Juncaceae (Juncacées)	5	7	8	4
Ligustrum vulgare (Troène)	5	0	4	0
Pinaceae (Pinacées)	13	12	39	25
Plantago spp. (Plantain)	4	4	1	5
Platanus spp. (Platane)	321	1246	33	1206

## 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)

06-12/04/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
Poaceae (Graminées)	4	9	6	6
Populus spp. (Peuplier)	124	125	82	247
Quercus spp. (Chêne)	650	1274	72	214
Rumex ssp. (Oseille)	0	1	0	0
Salix spp. (Saule)	307	128	115	251
Sambucus spp. (Sureau)	0	0	0	2
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	2111	712	847	922
Ulmus spp. (Orme)	3	2	0	5
Urticaceae (Urticacées)	2	8	6	7
<b>Total</b>	<b>19247</b>	<b>25450</b>	<b>23260</b>	<b>15429</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)

20-26/04/2020	Bruxelles	Genk	
Alternaria spp.	95	40	
Botrytis spp.	20	10	
Cladosporium spp.	4440	2170	
Epicoccum spp.	0	0	
Stemphylium spp.	0	0	

13-19/04/2020	Bruxelles	Tournai	Genk
Alternaria spp.	25	80	20
Botrytis spp.	0	0	20
Cladosporium spp.	1695	2770	1205
Epicoccum spp.	0	0	5
Stemphylium spp.	0	0	0

06-12/04/2020	Bruxelles	Tournai	Genk
Alternaria spp.	65	110	25
Botrytis spp.	15	20	10
Cladosporium spp.	1420	2290	575
Epicoccum spp.	10	5	0
Stemphylium spp.	0	0	0

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Le nombre de grains de pollen de bouleau diminue progressivement. Durant la deuxième partie de la semaine dernière, le nombre de grains de pollen dénombré est resté inférieur à 80 grains/m<sup>3</sup> d'air dans toutes les stations de récolte. Une concentration maximale de 441 grains/m<sup>3</sup> d'air a été mesurée le lundi 20 avril à Bruxelles. Ce jour-là à Marche-en-Famenne et à Genk, respectivement 649 et 591 grains de pollen de bouleau par m<sup>3</sup> d'air ont été mesurés.

La présence la plus dominante dans l'air a été celle du pollen du chêne. De très hautes concentrations ont été observées à Genk. Le lundi 20 avril, 3862 grains/m<sup>3</sup> y ont été mesurés.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°18: du 27 avril au 3 mai 2020

### Le saviez-vous ?

Les flocons voletant dans l'air actuellement ne sont pas des pollens mais bien les graines de peuplier/saule et les aigrettes de pissenlit. Ce sont les fruits enveloppés de longs poils formant un véritable duvet. 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)

27/04-03/05/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Le Coq
Acer spp. (Erable)	4	2	19	0
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	15	5	4	0
Alnus spp. (Aulne)	0	2	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	0	0	1
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	1
Asteraceae (Autres astéracées)	1	3	1	1
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>77</b>	<b>141</b>	<b>94</b>	<b>6</b>
Carpinus betulus (Charme)	0	0	1	1
Cyperaceae (Cypéracées)	0	0	1	1
Fagus sylvatica (Hêtre)	29	26	69	0
Filipendula spp. (Spirée)	1	1	0	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	4	2	4	2
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	0	26
Humulus lupulus (Houblon)	2	0	0	0
Juglans regia (Noyer)	250	22	10	1
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	7	1
Pinaceae (Pinacées)	83	601	147	18
Plantago spp. (Plantain)	6	16	5	0

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

27/04-03/05/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Le Coq
Platanus spp. (Platane)	23	52	5	0
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>8</b>
Quercus spp. (Chêne)	353	1004	1101	214
Rumex spp. (Oseille)	4	7	12	0
Salix spp. (Saule)	44	48	4	26
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	100	37	25	16
Urticaceae (Urticacées)	64	6	1	1
<b>Total</b>	<b>1075</b>	<b>2003</b>	<b>1538</b>	<b>324</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)

20-26/04/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Le Coq
Acer spp. (Erable)	29	3	27	4
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	28	7	1	1
Alnus spp. (Aulne)	0	3	2	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	1	0	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	0	1	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	2	0	19	1
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>976</b>	<b>1308</b>	<b>1308</b>	<b>452</b>
Carpinus betulus (Charme)	1	1	2	0
Corylus avellana (Noisetier)	2	0	1	0
Cyperaceae (Cypéracées)	0	1	0	3
Fagus sylvatica (Hêtre)	316	592	1115	98
Filipendula spp. (Spirée)	0	0	0	1
Fraxinus excelsior (Frêne)	42	47	24	37
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	1	0	58
Humulus lupulus (Houblon)	2	0	0	0
Juglans regia (Noyer)	345	31	13	3
Juncaceae (Juncacées)	1	1	1	1
Ligustrum vulgare (Troène)	4	1	3	0

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

20-26/04/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Le Coq
Pinaceae (Pinacées)	109	298	523	93
Plantago spp. (Plantain)	6	8	3	7
Platanus spp. (Platane)	152	177	26	14
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>13</b>
Populus spp. (Peuplier)	2	12	1	2
<b>Quercus spp. (Chêne)</b>	<b>4846</b>	<b>13726</b>	<b>3848</b>	<b>1651</b>
Rumex spp. (Oseille)	6	5	2	1
Salix spp. (Saule)	189	119	129	209
Sambucus spp. (Sureau)	1	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	207	84	52	62
Ulmus spp. (Orme)	0	0	2	0
Urticaceae (Urticacées)	4	0	0	0
<b>Total</b>	<b>7290</b>	<b>16453</b>	<b>7138</b>	<b>2711</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)

13-19/04/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai	Le Coq
Acer spp. (Erable)	15	7	10	9	0
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	6	1	0	1	0
Alnus spp. (Aulne)	0	1	1	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	1	0	0	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	2	0
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	3	2	0
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>2639</b>	<b>2610</b>	<b>3117</b>	<b>1587</b>	<b>360</b>
Carpinus betulus (Charme)	21	5	39	7	0
Corylus avellana (Noisetier)	1	0	1	3	0
Cyperaceae (Cypéracées)	3	1	2	2	1
Fagus sylvatica (Hêtre)	184	204	453	70	11
Filipendula spp. (Spirée)	0	2	0	1	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	110	86	157	126	85
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	0	2	58
Humulus lupulus (Houblon)	2	0	2	2	0
Juglans regia (Noyer)	14	7	4	11	0
Juncaceae (Juncacées)	0	2	0	0	0
Ligustrum vulgare (Troène)	4	0	6	1	0
Pinaceae (Pinacées)	23	66	161	14	25
Plantago spp. (Plantain)	1	5	1	2	0
Platanus spp. (Platane)	276	693	33	646	21

## 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)

13-19/04/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai	Le Coq
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>4</b>
Populus spp. (Peuplier)	26	14	13	12	2
<b>Quercus spp. (Chêne)</b>	<b>2905</b>	<b>9996</b>	<b>897</b>	<b>1474</b>	<b>185</b>
Rumex spp. (Oseille)	2	0	3	0	0
Salix spp. (Saule)	350	178	104	324	107
Sambucus spp. (Sureau)	4	0	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	260	130	144	153	14
Ulmus spp. (Orme)	1	2	0	0	0
Urticaceae (Urticacées)	3	8	4	2	1
<b>Total</b>	<b>6865</b>	<b>14028</b>	<b>5164</b>	<b>4469</b>	<b>874</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)

06-12/04/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai	Le Coq
Acer spp. (Erable)	1	0	1	2	0
Alnus spp. (Aulne)	1	0	2	2	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	0	0	0	1
Asteraceae (Autres astéracées)	1	1	1	0	2
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>14670</b>	<b>21071</b>	<b>20016</b>	<b>11389</b>	<b>3864</b>
Carpinus betulus (Charme)	84	37	231	104	17
Corylus avellana (Noisetier)	5	0	2	5	0
Cyperaceae (Cypéracées)	1	1	3	1	0
Ericaceae (Ericacées)	1	1	0	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	28	11	23	10	7
Filipendula spp. (Spirée)	1	0	0	1	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	887	797	1763	1016	646
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	1	0	0	126
Humulus lupulus (Houblon)	6	1	2	4	1
Juglans regia (Noyer)	12	1	3	1	0
Juncaceae (Juncacées)	5	7	8	4	1
Ligustrum vulgare (Troène)	5	0	4	0	1
Pinaceae (Pinacées)	13	12	39	25	21
Plantago spp. (Plantain)	4	4	1	5	0
Platanus spp. (Platane)	321	1246	33	1206	29

## 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)

06-12/04/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai	Le Coq
Poaceae (Graminées)	4	9	6	6	1
Populus spp. (Peuplier)	124	125	82	247	30
Quercus spp. (Chêne)	650	1274	72	214	42
Rumex ssp. (Oseille)	0	1	0	0	0
Salix spp. (Saule)	307	128	115	251	49
Sambucus spp. (Sureau)	0	0	0	2	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	2111	712	847	922	188
Ulmus spp. (Orme)	3	2	0	5	3
Urticaceae (Urticacées)	2	8	6	7	5
<b>Total</b>	<b>19247</b>	<b>25450</b>	<b>23260</b>	<b>15429</b>	<b>5034</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)

27/04-03/05/2020	Bruxelles	Genk
Alternaria spp.	55	35
Botrytis spp.	35	50
Cladosporium spp.	5190	6660
Epicoccum spp.	5	20
Stemphylium spp.	5	0

20-26/04/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq
Alternaria spp.	100	40	30
Botrytis spp.	25	10	0
Cladosporium spp.	5195	2170	1650
Epicoccum spp.	0	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0

13-19/04/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	25	20	5	80
Botrytis spp.	0	20	0	0
Cladosporium spp.	1695	1205	420	2770
Epicoccum spp.	0	5	0	0
Stemphylium spp.	0	0	0	0

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

06-12/04/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	65	25	65	110
Botrytis spp.	15	10	0	20
Cladosporium spp.	1420	575	1000	2290
Epicoccum spp.	10	0	0	5
Stemphylium spp.	0	0	0	0

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Le nombre de grains de pollen de bouleau (*Betula*) dans l'air a fortement diminué au cours de la semaine dernière.

Quelques espèces précoces de graminées sont déjà en fleurs. La vraie saison du rhume des foins s'annonce. Dans toutes les stations, de petites quantités de pollen de graminées ont été enregistrées. En début de saison, peu de grains suffisent pour provoquer des problèmes allergiques chez les personnes fortement sensibilisées.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°19: du 4 au 10 mai 2020

### Comment savoir si vous avez une allergie?

- Il n'y a pas de période d'incubation pour les allergies. Elles apparaissent dès que l'organisme est exposé à certaines quantités d'allergènes.
- **Une allergie ne provoque ni fièvre, ni douleurs musculaires.** Cependant, vous pouvez avoir le nez qui coule, de la toux, des difficultés respiratoires et de la fatigue.
- Les symptômes d'allergie apparaissent tant qu'il y a exposition à des allergènes.
- La saison du rhume des foins dure en moyenne 3 à 4 mois.

les patients allergiques doivent **suivre leur traitement de fond** tel que recommandé par leur allergologue, et pour les asthmatiques ne surtout pas l'interrompre au risque de les fragiliser face aux infections respiratoires.

**Il est recommandé d'appeler son médecin généraliste en cas de doute.**



## 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)

04-10/05/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Le Coq
Acer spp. (Erable)	5	11	27	0
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	9	3	3	0
Alnus spp. (Aulne)	0	0	0	1
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	2	0	0	4
Apiaceae (Ombellifères)	3	0	3	4
Asteraceae (Autres astéracées)	0	2	3	0
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>43</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>5</b>
Carpinus betulus (Charme)	0	0	1	2
Cyperaceae (Cypéracées)	3	1	1	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	7	3	23	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	2	0	6	1
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	0	22
Juglans regia (Noyer)	28	16	16	0
Juncaceae (Juncacées)	0	0	1	0
Ligustrum vulgare (Troène)	1	1	4	1
Pinaceae (Pinacées)	783	3762	1262	124
Plantago spp. (Plantain)	13	24	25	0
Platanus spp. (Platane)	10	34	5	0

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

04-10/05/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Le Coq
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>81</b>	<b>57</b>	<b>207</b>	<b>13</b>
Quercus spp. (Chêne)	324	551	1158	48
Rumex spp. (Oseille)	18	25	7	1
Salix spp. (Saule)	17	6	1	2
Sambucus spp. (Sureau)	0	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	424	26	9	30
Urticaceae (Urticacées)	24	4	1	4
<b>Total</b>	<b>1797</b>	<b>4564</b>	<b>2804</b>	<b>262</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)

27/04-03/05/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Le Coq
Acer spp. (Erable)	4	2	19	0
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	15	5	4	0
Alnus spp. (Aulne)	0	2	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	0	0	1
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	1
Asteraceae (Autres astéracées)	1	3	1	1
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>77</b>	<b>141</b>	<b>94</b>	<b>6</b>
Carpinus betulus (Charme)	0	0	1	1
Cyperaceae (Cypéracées)	0	0	1	1
Fagus sylvatica (Hêtre)	29	26	69	0
Filipendula spp. (Spirée)	1	1	0	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	4	2	4	2
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	0	26
Humulus lupulus (Houblon)	2	0	0	0
Juglans regia (Noyer)	250	22	10	1
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	7	1
Pinaceae (Pinacées)	83	601	147	18
Plantago spp. (Plantain)	6	16	5	0

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

27/04-03/05/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Le Coq
Platanus spp. (Platane)	23	52	5	0
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>8</b>
Quercus spp. (Chêne)	353	1004	1101	214
Rumex spp. (Oseille)	4	7	12	0
Salix spp. (Saule)	44	48	4	26
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	100	37	25	16
Urticaceae (Urticacées)	64	6	1	1
<b>Total</b>	<b>1075</b>	<b>2003</b>	<b>1538</b>	<b>324</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)

04-10/05/2020	Bruxelles	Genk
Alternaria spp.	320	75
Botrytis spp.	60	45
Cladosporium spp.	20965	17585
Epicoccum spp.	15	20
Stemphylium spp.	0	5

27/04-03/05/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq
Alternaria spp.	55	35	55
Botrytis spp.	35	50	15
Cladosporium spp.	5190	6660	2055
Epicoccum spp.	5	20	0
Stemphylium spp.	5	0	0

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

La vraie saison du rhume des foins a démarré. Plusieurs espèces de graminées sont en fleurs.

Le seuil des 50 grains par m<sup>3</sup> d'air, au-delà duquel pratiquement toutes les personnes sensibilisées souffrent de symptômes d'allergie, a presque été atteint le vendredi 8 mai à Marche en Famenne avec 47 grains/m<sup>3</sup>. Ce même jour, des concentrations maximales de 25 et 13 grains par m<sup>3</sup> ont été mesurées respectivement à Bruxelles et à Genk.

L'air véhicule encore un mélange de pollen d'arbres provenant du chêne, du noyer, de l'érable, du hêtre et de la famille des Pinacées.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°20: du 11 au 17 mai 2020

### 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> mesuré 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)

11-17/05/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Erable)	5	0	0	10
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	12	2	0	3
Alnus spp. (Aulne)	0	1	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	1	1	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	2	1	0	2
Asteraceae (Autres astéracées)	0	1	0	0
Betula spp. (Bouleau)	31	39	2	35
Carpinus betulus (Charme)	0	0	0	1
Cyperaceae (Cypéracées)	0	0	1	2
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	0	1	0	2
Filipendula spp. (Spirée)	4	0	0	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	1	0	0	2
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	8	0
Juglans regia (Noyer)	4	5	0	3
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	0	2
Pinaceae (Pinacées)	284	853	10	585
Plantago spp. (Plantain)	9	9	0	4
Platanus spp. (Platane)	0	11	0	3
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>69</b>	<b>57</b>	<b>4</b>	<b>108</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)

11-17/05/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Quercus spp. (Chêne)	45	146	9	176
Rumex spp. (Oseille)	9	14	0	9
Salix spp. (Saule)	7	3	2	4
Sambucus spp. (Sureau)	4	6	0	11
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	138	21	8	5
Tilia spp. (Tilleul)	1	0	0	0
Urticaceae (Urticacées)	7	7	0	5
<b>Total</b>	<b>633</b>	<b>1179</b>	<b>44</b>	<b>972</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)

11-17/05/2020	Bruxelles	Genk	
Alternaria spp.	70	40	
Botrytis spp.	0	0	
Cladosporium spp.	2820	6095	
Epicoccum spp.	15	15	
Stemphylium spp.	5	10	

04-10/05/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq
Alternaria spp.	320	75	200
Botrytis spp.	60	45	85
Cladosporium spp.	20965	17585	18175
Epicoccum spp.	15	20	5
Stemphylium spp.	0	5	0

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Les graminées, l'oseille et le plantain continuent leur floraison.

Le nombre de grains de pollen varie fortement suite aux conditions météorologiques. Mardi 12 mai, presque tous les pollens de graminées ont été évacués de l'air. Ce jour-là, nous avons récolté à Bruxelles, Genk et Marche-en-Famenne respectivement 0, 1, 2 grains de pollen par m<sup>3</sup> d'air.

Le samedi 16 mai et le dimanche 17 mai, des concentrations plus importantes ont été notées avec respectivement 14 et 14 grains par m<sup>3</sup> d'air à Bruxelles, 17 et 15 grains par m<sup>3</sup> d'air à Genk, et 23 et 25 grains par m<sup>3</sup> d'air à Marche-en-Famenne.

Les personnes qui souffrent du rhume des foins doivent être vigilantes car par temps sec et ensoleillé, les quantités de pollen de graminées dans l'air peuvent rapidement augmenter.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°21: du 18 au 24 mai 2020

### Le saviez-vous ?

Les espèces de graminées sont nombreuses en Belgique (plus d'une centaine) et ne peuvent être différenciées au microscope. La surveillance dans l'air se limite donc à la famille des graminées (Poaceae). De plus, les pollens de graminées présentent des allergènes très similaires, ce qui implique une grande réactivité croisée. Le diagnostic de l'allergie aux graminées se restreint donc généralement aussi aux allergènes de la famille.



## 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)

18-24/05/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Erable)	2	2	7
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	7	3	0
Alnus spp. (Aulne)	0	0	1
Apiaceae (Ombellifères)	0	1	1
Asteraceae (Autres astéracées)	2	1	2
Betula spp. (Bouleau)	13	17	18
Cyperaceae (Cypéracées)	0	1	1
Fagus sylvatica (Hêtre)	0	0	1
Filipendula spp. (Spirée)	24	0	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	9	0	0
Hippophae rhamnoides (Argousier)	1	0	0
Juglans regia (Noyer)	5	1	2
Ligustrum vulgare (Troène)	1	1	1
Pinaceae (Pinacées)	178	392	254
Plantago spp. (Plantain)	7	34	14
Platanus spp. (Platane)	1	2	0
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>219</b>	<b>213</b>	<b>168</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)

18-24/05/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne
Quercus spp. (Chêne)	33	23	19
Rumex spp. (Oseille)	12	35	6
Salix spp. (Saule)	13	1	1
Sambucus spp. (Sureau)	13	22	20
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	98	25	20
Tilia spp. (Tilleul)	1	0	0
Urticaceae (Urticacées)	23	21	15
<b>Total</b>	<b>662</b>	<b>795</b>	<b>551</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)

11-17/05/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp. (Erable)	5	0	0	10	2
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	12	2	0	3	6
Alnus spp. (Aulne)	0	1	0	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	1	1	0	0	1
Apiaceae (Ombellifères)	2	1	0	2	1
Asteraceae (Autres astéracées)	0	1	0	0	2
Betula spp. (Bouleau)	31	39	2	35	9
Carpinus betulus (Charme)	0	0	0	1	0
Cyperaceae (Cypéracées)	0	0	1	2	1
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	0	1	0	2	4
Filipendula spp. (Spirée)	4	0	0	0	3
Fraxinus excelsior (Frêne)	1	0	0	2	4
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	8	0	3
Juglans regia (Noyer)	4	5	0	3	15
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	0	2	0
Pinaceae (Pinacées)	284	853	10	585	297
Plantago spp. (Plantain)	9	9	0	4	11
Platanus spp. (Platane)	0	11	0	3	10
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>69</b>	<b>57</b>	<b>4</b>	<b>108</b>	<b>89</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)

11-17/05/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Quercus spp. (Chêne)	45	146	9	176	40
Rumex spp. (Oseille)	9	14	0	9	1
Salix spp. (Saule)	7	3	2	4	8
Sambucus spp. (Sureau)	4	6	0	11	7
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	138	21	8	5	50
Tilia spp. (Tilleul)	1	0	0	0	2
Urticaceae (Urticacées)	7	7	0	5	12
<b>Total</b>	<b>633</b>	<b>1179</b>	<b>44</b>	<b>972</b>	<b>578</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)

18-24/05/2020	Bruxelles	Genk
Alternaria spp.	115	70
Botrytis spp.	0	10
Cladosporium spp.	2980	6520
Epicoccum spp.	5	15
Stemphylium spp.	0	10

11-17/05/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	70	40	30	145
Botrytis spp.	0	0	0	0
Cladosporium spp.	2820	6095	360	4640
Epicoccum spp.	15	15	0	10
Stemphylium spp.	5	10	0	0

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Les graminées continuent leur floraison.

Suite aux conditions météorologiques, le contenu pollinique de l'air est resté modéré.

Du temps sec et plus chaud est attendu pour les prochains jours. Le nombre de grains de pollen de graminées dans l'air pourra atteindre brusquement des valeurs élevées à ce moment.

Les personnes qui souffrent du rhume des foins doivent être vigilantes.

Certaines plantes herbacées allergisantes, telles que le plantain et l'oseille sont également en fleurs.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuillet d'information hebdomadaire

Semaine n°22: du 25 au 31 mai 2020

### Le saviez-vous ?

La valeur des seuils critiques de déclenchement des symptômes d'allergie peut être influencée par de nombreux facteurs. Cela dépend de la sensibilité du patient, de l'allergénicité du pollen, des conditions météorologiques, de la pollution de l'air, de l'avancement dans la saison pollinique, etc.

Malgré ces biais potentiels, il est considéré que la plupart des personnes allergiques au pollen de graminées devraient ressentir des symptômes à partir d'une concentration de 50 grains par mètre cube d'air.



## 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)

25-31/05/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq*	Marche-en-Famenne	Tournai**
Acer spp. (Erable)	3	1	0	6	5
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	2	3	0	2	4
Alnus spp. (Aulne)	1	2	0	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	0	0	0	3
Apiaceae (Ombellifères)	1	1	0	5	3
Asteraceae (Autres astéracées)	2	3	0	3	7
Betula spp. (Bouleau)	14	19	2	11	10
Cyperaceae (Cypéracées)	0	1	1	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	2	0	0	0	1
Filipendula spp. (Spirée)	0	1	0	0	42
Fraxinus excelsior (Frêne)	0	0	1	5	1
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	1	0	0
Juglans regia (Noyer)	1	1	0	0	4
Ligustrum vulgare (Troène)	2	0	0	0	4
Pinaceae (Pinacées)	264	839	95	908	106
Plantago spp. (Plantain)	14	21	4	10	5
Platanus spp. (Platane)	0	4	0	1	5
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>790</b>	<b>645</b>	<b>122</b>	<b>740</b>	<b>506</b>
Quercus spp. (Chêne)	11	17	5	14	7

\*Données manquantes 25, 26 mai

\*\*Données manquantes 31 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)

25-31/05/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq*	Marche-en-Famenne	Tournai**
Rumex spp. (Oseille)	21	38	0	13	9
Salix spp. (Saule)	3	0	0	0	0
Sambucus spp. (Sureau)	36	24	0	51	15
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	99	21	12	15	27
Tilia spp. (Tilleul)	0	0	0	0	2
Urticaceae (Urticacées)	107	86	5	48	95
<b>Total</b>	<b>1373</b>	<b>1727</b>	<b>248</b>	<b>1832</b>	<b>861</b>

\*Données manquantes 25, 26 mai

\*\*Données manquantes 31 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)

18-24/05/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
Acer spp. (Erable)	2	2	7	0
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	7	3	0	2
Alnus spp. (Aulne)	0	0	1	1
Apiaceae (Ombellifères)	0	1	1	1
Asteraceae (Autres astéracées)	2	1	2	3
Betula spp. (Bouleau)	13	17	18	10
Cyperaceae (Cypéracées)	0	1	1	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirée)	24	0	0	5
Fraxinus excelsior (Frêne)	9	0	0	0
Hippophae rhamnoides (Argousier)	1	0	0	0
Juglans regia (Noyer)	5	1	2	11
Ligustrum vulgare (Troène)	1	1	1	1
Pinaceae (Pinacées)	178	392	254	121
Plantago spp. (Plantain)	7	34	14	13
Platanus spp. (Platane)	1	2	0	3
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>219</b>	<b>213</b>	<b>168</b>	<b>347</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)

18-24/05/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
Quercus spp. (Chêne)	33	23	19	3
Rumex spp. (Oseille)	12	35	6	6
Salix spp. (Saule)	13	1	1	2
Sambucus spp. (Sureau)	13	22	20	10
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	98	25	20	79
Tilia spp. (Tilleul)	1	0	0	2
Urticaceae (Urticacées)	23	21	15	50
<b>Total</b>	<b>662</b>	<b>795</b>	<b>551</b>	<b>670</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)

25-31/05/2020	Bruxelles	Genk	Tournai *
Alternaria spp.	160	200	155
Botrytis spp.	65	15	5
Cladosporium spp.	16290	21530	8155
Epicoccum spp.	5	155	15
Stemphylium spp.	5	10	0

\*Données manquantes 31 mai

18-24/05/2020	Bruxelles	Genk	Tournai
Alternaria spp.	115	70	145
Botrytis spp.	0	10	5
Cladosporium spp.	2980	6520	5435
Epicoccum spp.	5	15	0
Stemphylium spp.	0	10	5

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Nous sommes en pleine saison du rhume des foins, c'est-à-dire la période de pollinisation d'un nombre important de graminées allergisantes.

Le temps estival que nous avons connu a favorisé l'émission des grains de pollen dans l'air.

A l'intérieur du pays, quasi tous les jours de la semaine, nous avons largement dépassé le seuil des 50 grains par m<sup>3</sup> d'air (seuil au-delà duquel pratiquement toutes les personnes sensibilisées souffrent de symptômes allergiques).

A l'exception de dimanche, l'air en bord de mer est resté moins riche en pollen de graminées.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°23: du 01 au 07 juin 2020

### Le saviez-vous ?

La saison pollinique des graminées est relativement longue, de mai à la fin du mois de juillet. En effet, les nombreuses espèces de cette famille de plantes herbacées (plus d'une centaine en Belgique) ne fleurissent pas forcément à la même période.



## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

01-07/06/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Le Coq
Acer spp. (Erable)	0	3	1	0
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	3	0	0	0
Alnus spp. (Aulne)	0	1	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	0	2	0
Apiaceae (Ombellifères)	1	2	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	1	0
Betula spp. (Bouleau)	9	16	8	1
Cyperaceae (Cypéracées)	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	3	0	0	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	1	0	0	0
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	0	1
Juglans regia (Noyer)	0	1	0	0
Juncaceae (Juncacées)	0	0	0	1
Ligustrum vulgare (Troène)	1	1	0	0
Pinaceae (Pinacées)	66	151	151	30
Plantago spp. (Plantain)	2	15	6	5
Platanus spp. (Platane)	0	3	1	0
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>374</b>	<b>467</b>	<b>570</b>	<b>69</b>
Quercus spp. (Chêne)	2	13	8	2
Rumex spp. (Oseille)	6	17	7	3

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

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

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

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

25-31/05/2020	Bruxelles	Genk	Tournai*	Le Coq**
Alternaria spp.	160	200	155	20
Botrytis spp.	65	15	5	30
Cladosporium spp.	16290	21530	8155	6720
Epicoccum spp.	5	155	15	0
Stemphylium spp.	5	10	0	5

\*Données manquantes 31 mai

\*\*Données manquantes 25,26 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)

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Les graminées continuent leur floraison mais le contenu de l'air varie très fort en fonction des conditions météorologiques. Des valeurs maximales de 194, 117 et 117 grains de pollen de graminées par m<sup>3</sup> d'air ont été relevées le 2 juin respectivement à Marche-en-Famenne, à Bruxelles et à Genk.

Le nombre de grains de pollen de graminées dans l'air est resté modéré la deuxième partie de semaine.

Les personnes qui souffrent du rhume des foins doivent rester vigilantes. Durant les éclaircies, les quantités de pollen peuvent atteindre des valeurs élevées.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°24: du 08 au 14 juin 2020

### Le saviez-vous ?

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



## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

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

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

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

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

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

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

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

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

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

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

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

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

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

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

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge

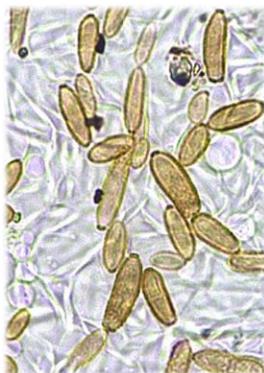


## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°25: du 15 au 21 juin 2020

### Le saviez-vous ?

Signalons que par temps chaud et sec, *Cladosporium*, moisissure allergisante vivant comme saphrophyte sur les plantes herbacées sénescents, émet d'importantes quantités de spores dans l'air qui peuvent être à l'origine de problèmes respiratoires chez certaines personnes sensibilisées.



*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)

15-21/06/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Le Coq
Acer spp. (Erable)	0	0	1	0
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	0	0	1	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	1	1	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	0	1	0	0
Betula spp. (Bouleau)	5	2	1	0
Castanea sativa (Châtaignier)	408	188	98	7
Filipendula spp. (Spirée)	2	1	0	0
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	1	0	0
Juglans regia (Noyer)	1	0	0	0
Ligustrum vulgare (Troène)	1	0	0	0
Pinaceae (Pinacées)	10	8	4	2
Plantago spp. (Plantain)	4	10	4	0
Platanus spp. (Platane)	1	0	0	0
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>160</b>	<b>166</b>	<b>166</b>	<b>23</b>
Quercus spp. (Chêne)	0	0	3	0
Rumex spp. (Oseille)	1	7	4	0
Sambucus spp. (Sureau)	5	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	30	10	4	0
Tilia spp. (Tilleul)	15	5	5	0

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

15-21/06/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Le Coq
Urticaceae (Urticacées)	347	379	189	27
<b>Total</b>	<b>991</b>	<b>779</b>	<b>480</b>	<b>59</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

08-14/06/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	1	0	0	0
Alnus spp. (Aulne)	1	0	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	3	2	1	3
Asteraceae (Autres astéracées)	0	1	0	1
Betula spp. (Bouleau)	4	7	5	4
Castanea sativa (Châtaignier)	38	67	31	58
Cyperaceae (Cypéracées)	0	2	0	0
Ericaceae (Ericacées)	2	0	1	0
Filipendula spp. (Spirée)	2	0	0	3
Fraxinus excelsior (Frêne)	0	0	0	2
Juncaceae (Juncacées)	0	1	1	0
Ligustrum vulgare (Troène)	1	1	1	3
Pinaceae (Pinacées)	16	28	13	9
Plantago spp. (Plantain)	4	8	8	7
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>253</b>	<b>330</b>	<b>308</b>	<b>269</b>
Quercus spp. (Chêne)	0	5	5	0
Rumex spp. (Oseille)	5	22	2	2
Salix spp. (Saule)	0	0	2	0
Sambucus spp. (Sureau)	0	0	3	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	22	10	4	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)

08-14/06/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
Tilia spp. (Tilleul)	3	5	0	6
Urticaceae (Urticacées)	126	150	66	152
<b>Total</b>	<b>481</b>	<b>639</b>	<b>451</b>	<b>538</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)

15-21/06/2020	Bruxelles	Genk	
Alternaria spp.	1195	1265	
Botrytis spp.	90	150	
Cladosporium spp.	82340	88745	
Epicoccum spp.	65	75	
Stemphylium spp.	10	45	
08-14/06/2020	Bruxelles	Genk	Tournai
Alternaria spp.	760	385	645
Botrytis spp.	55	135	10
Cladosporium spp.	70320	75225	50315
Epicoccum spp.	20	90	40
Stemphylium spp.	5	20	5

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

La situation n'a pratiquement pas changé. Bien que les graminées soient en pleine période de floraison, suite aux conditions météorologiques de la semaine dernière, le contenu pollinique de l'air est resté limité. Les valeurs maximales ont été observées le 15 juin à Bruxelles, à Genk et à Marche-en-Famenne avec respectivement 32, 44 et 47 grain/m<sup>3</sup> d'air.

La côte est restée un endroit privilégié pour les personnes qui souffrent du rhume des foins.

Les orties sont également en fleurs. Le pollen de ces plantes herbacées, produit en grandes quantités, ne semble pas jouer un rôle important dans les allergies.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°26: du 22 au 28 juin 2020

### 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)

22-28/06/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	5	5	2	3
Apiaceae (Ombellifères)	1	0	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	0	0
Betula spp. (Bouleau)	9	5	0	4
Castanea sativa (Châtaignier)	872	360	39	64
Cyperaceae (Cypéracées)	0	1	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	3	5	0	0
Juncaceae (Juncacées)	0	2	0	1
Ligustrum vulgare (Troène)	0	2	1	1
Pinaceae (Pinacées)	8	4	5	14
Plantago spp. (Plantain)	6	38	2	20
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>347</b>	<b>338</b>	<b>160</b>	<b>393</b>
Quercus spp. (Chêne)	0	0	3	2
Rumex spp. (Oseille)	7	33	0	12
Sambucus spp. (Sureau)	0	0	1	4
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	31	13	4	8
Tilia spp. (Tilleul)	20	8	0	5
Urticaceae (Urticacées)	1071	958	343	669
<b>Total</b>	<b>2381</b>	<b>1773</b>	<b>560</b>	<b>1200</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)

15-21/06/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Le Coq	Tournai
Acer spp. (Erable)	0	0	1	0	0
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	0	0	1	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	1	1	0	0	3
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	0	3
Asteraceae (Autres astéracées)	0	1	0	0	1
Betula spp. (Bouleau)	5	2	1	0	1
Castanea sativa (Châtaignier)	408	188	98	7	141
Filipendula spp. (Spirée)	2	1	0	0	5
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	1	0	0	0
Juglans regia (Noyer)	1	0	0	0	0
Juncaceae (Juncacées)	0	0	0	0	1
Ligustrum vulgare (Troène)	1	0	0	0	7
Pinaceae (Pinacées)	10	8	4	2	2
Plantago spp. (Plantain)	4	10	4	0	6
Platanus spp. (Platane)	1	0	0	0	0
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>160</b>	<b>166</b>	<b>166</b>	<b>23</b>	<b>143</b>
Quercus spp. (Chêne)	0	0	3	0	0
Rumex spp. (Oseille)	1	7	4	0	1
Sambucus spp. (Sureau)	5	0	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	30	10	4	0	22
Tilia spp. (Tilleul)	15	5	5	0	4

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

15-21/06/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Le Coq	Tournai
Urticaceae (Urticacées)	347	379	189	27	380
<b>Total</b>	<b>991</b>	<b>779</b>	<b>480</b>	<b>59</b>	<b>720</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)

22-28/06/2020	Bruxelles	Genk
Alternaria spp.	1615	1335
Botrytis spp.	115	120
Cladosporium spp.	71350	54345
Epicoccum spp.	90	110
Stemphylium spp.	15	0

15-21/06/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	1195	1265	155	1215
Botrytis spp.	90	150	10	60
Cladosporium spp.	82340	88745	7785	68455
Epicoccum spp.	65	75	5	10
Stemphylium spp.	10	45	15	20

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Malgré les averses localement observées la semaine passée, les concentrations en pollen de graminées sont restées relativement élevées. Le seuil critique (50 grains/m<sup>3</sup> d'air) a été dépassé à plusieurs reprises: à Marche-en-Famenne le mardi 23, mercredi 24 et jeudi 25 juin, à Genk le mercredi 24, jeudi 25 et vendredi 26 juin, et à Bruxelles le jeudi 25, vendredi 26 et dimanche 28 juin. Même au Coq, où les taux de pollen sont généralement plus faibles, le seuil a largement été dépassé le mercredi 24 juin.

Les concentrations en spores allergisantes de la moisissure *Cladosporium*, très dépendantes de la température, ont également largement dépassé le seuil critique de 3000 spores/m<sup>3</sup> d'air tous les jours de la semaine à Bruxelles et à Genk.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°27: du 29 juin au 05 juillet 2020

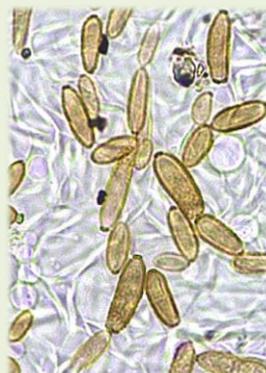
### Le saviez-vous ?

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 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)

29/06-05/07/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	4	9	4
Apiaceae (Ombellifères)	1	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	2
Betula spp. (Bouleau)	4	1	6
Castanea sativa (Châtaignier)	180	124	123
Fagus sylvatica (Hêtre)	0	0	1
Filipendula spp. (Spirée)	5	6	0
Pinaceae (Pinacées)	2	8	2
Plantago spp. (Plantain)	3	13	6
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>207</b>	<b>242</b>	<b>168</b>
Rumex spp. (Oseille)	6	26	2
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	6	3	6
Tilia spp. (Tilleul)	8	9	4
Urticaceae (Urticacées)	287	253	189
<b>Total</b>	<b>713</b>	<b>694</b>	<b>513</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)

22-28/06/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche- en- Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	5	5	2	3	3
Apiaceae (Ombellifères)	1	0	0	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	0	0	3
Betula spp. (Bouleau)	9	5	0	4	0
Castanea sativa (Châtaignier)	872	360	39	64	302
Cyperaceae (Cypéracées)	0	1	0	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	0	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	3	5	0	0	4
Juncaceae (Juncacées)	0	2	0	1	0
Ligustrum vulgare (Troène)	0	2	1	1	0
Pinaceae (Pinacées)	8	4	5	14	6
Plantago spp. (Plantain)	6	38	2	20	15
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>347</b>	<b>338</b>	<b>160</b>	<b>393</b>	<b>382</b>
Quercus spp. (Chêne)	0	0	3	2	0
Rumex spp. (Oseille)	7	33	0	12	5
Sambucus spp. (Sureau)	0	0	1	4	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	31	13	4	8	13
Tilia spp. (Tilleul)	20	8	0	5	8
Urticaceae (Urticacées)	1071	958	343	669	793
<b>Total</b>	<b>2381</b>	<b>1773</b>	<b>560</b>	<b>1200</b>	<b>1534</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)

29/06-05/07/2020	Bruxelles	Genk
Alternaria spp.	1700	1655
Botrytis spp.	80	130
Cladosporium spp.	35765	42220
Epicoccum spp.	45	55
Stemphylium spp.	5	5

22-28/06/2020	Bruxelles	Genk	LeCoq	Tournai
Alternaria spp.	1615	1335	310	2145
Botrytis spp.	115	120	20	100
Cladosporium spp.	71350	54345	4140	75870
Epicoccum spp.	90	110	20	105
Stemphylium spp.	15	0	5	0

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

---

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Les graminées ont continué leur floraison.

Suite aux conditions météorologiques instables, le nombre de grains de pollen de graminées dans l'air est resté modéré dans les différentes stations de récolte.

Signalons toutefois que le vendredi 3 juillet, nous avons dénombré à Marche-en-Famenne 55 grains de pollen de graminées par m<sup>3</sup> d'air.

Rappelons qu'il existe une allergie de voisinage au pollen de tilleul.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



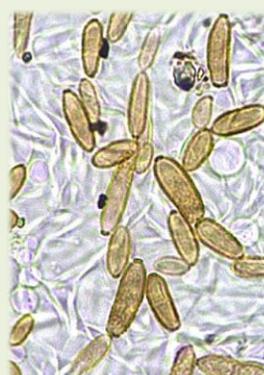
## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°28: du 6 au 12 juillet 2020

### 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)

06-12/07/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	LeCoq
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	1	0	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	4	8	4	5
Apiaceae (Ombellifères)	0	2	0	0
Artemisia spp. (Armoise)	1	1	0	0
Betula spp. (Bouleau)	3	0	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	14	42	32	2
Filipendula spp. (Spirée)	4	5	4	1
Ligustrum vulgare (Troène)	0	2	0	0
Pinaceae (Pinacées)	6	4	2	0
Plantago spp. (Plantain)	2	18	3	1
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>164</b>	<b>278</b>	<b>271</b>	<b>28</b>
Rumex spp. (Oseille)	3	18	4	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	5	3	2	3
Tilia spp. (Tilleul)	3	0	0	0
Urticaceae (Urticacées)	229	305	317	27
<b>Total</b>	<b>439</b>	<b>686</b>	<b>639</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)

29/06-05/07/2020	Bruxelles	Genk	Marche- en- Famenne	Tournai	LeCoq
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	4	9	4	6	0
Apiaceae (Ombellifères)	1	0	0	0	0
Artemisia spp. (Armoise)	0	0	0	2	0
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	2	1	0
Betula spp. (Bouleau)	4	1	6	2	0
Castanea sativa (Châtaignier)	180	124	123	95	5
Fagus sylvatica (Hêtre)	0	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	5	6	0	24	0
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	0	1	0
Pinaceae (Pinacées)	2	8	2	2	0
Plantago spp. (Plantain)	3	13	6	7	0
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>207</b>	<b>242</b>	<b>168</b>	<b>199</b>	<b>0</b>
Rumex spp. (Oseille)	6	26	2	1	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	6	3	6	8	0
Tilia spp. (Tilleul)	8	9	4	23	0
Urticaceae (Urticacées)	287	253	189	231	8
<b>Total</b>	<b>713</b>	<b>694</b>	<b>513</b>	<b>602</b>	<b>13</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)

06-12/07/2020	Bruxelles	Genk
Alternaria spp.	2020	1800
Botrytis spp.	155	170
Cladosporium spp.	51810	57695
Epicoccum spp.	75	85
Stemphylium spp.	5	15

29/06-05/07/2020	Bruxelles	Genk	LeCoq	Tournai
Alternaria spp.	1700	1655	230	2095
Botrytis spp.	80	130	0	45
Cladosporium spp.	35765	42220	6325	32600
Epicoccum spp.	45	55	0	10
Stemphylium spp.	5	5	25	5

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Les graminées continuent leur floraison. Le contenu pollinique de l'air fluctue très fort en fonction des conditions météorologiques : mercredi 8 juillet, les pluies ont rendu l'air pratiquement exempt de pollen.

Le nombre de grains de pollen de graminées n'a que rarement dépassé les 50 grains/m<sup>3</sup> d'air : le mardi 7 juillet et le jeudi 9 juillet à Genk ( avec 78 et 66 grains/m<sup>3</sup>) et le jeudi 9 juillet à Marche-en-Famenne ( avec 60 grains/m<sup>3</sup>).

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



sciensano

## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°29: du 13 au 19 juillet 2020

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



Les graminées  
(Poaceae)



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)

13-19/07/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	8	11	4	7
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	1
Artemisia spp. (Armoise)	9	3	0	2
Betula spp. (Bouleau)	2	2	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	14	15	18	3
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	2	9	0	7
Juncaceae (Juncacées)	0	0	0	2
Pinaceae (Pinacées)	1	0	1	1
Plantago spp. (Plantain)	11	20	1	17
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>145</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>236</b>
Quercus spp. (Chêne)	0	1	0	0
Rumex spp. (Oseille)	2	13	3	4
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	3	2	3	5
Tilia spp. (Tilleul)	2	0	0	0
Urticaceae (Urticacées)	866	646	111	801
<b>Total</b>	<b>1065</b>	<b>771</b>	<b>193</b>	<b>1086</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)

06-12/07/2020	Bruxelles	Genk	Marche-en-Famenne	Le Coq	Tournai
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	1	0	0	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	4	8	4	5	7
Apiaceae (Ombellifères)	0	2	0	0	0
Artemisia spp. (Armoise)	1	1	0	0	1
Betula spp. (Bouleau)	3	0	0	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	14	42	32	2	13
Filipendula spp. (Spirée)	4	5	4	1	2
Ligustrum vulgare (Troène)	0	2	0	0	0
Pinaceae (Pinacées)	6	4	2	0	3
Plantago spp. (Plantain)	2	18	3	1	2
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>164</b>	<b>278</b>	<b>271</b>	<b>28</b>	<b>140</b>
Rumex spp. (Oseille)	3	18	4	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	5	3	2	3	4
Tilia spp. (Tilleul)	3	0	0	0	0
Urticaceae (Urticacées)	229	305	317	27	183
<b>Total</b>	<b>439</b>	<b>686</b>	<b>639</b>	<b>67</b>	<b>355</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)

13-19/07/2020	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	3615	1200		
Botrytis spp.	215	190		
Cladosporium spp.	57795	34570		
Epicoccum spp.	120	60		
Stemphylium spp.	35	0		

06-12/07/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	2020	1800	720	1300
Botrytis spp.	155	170	180	95
Cladosporium spp.	51810	57695	34245	21670
Epicoccum spp.	75	85	25	40
Stemphylium spp.	5	15	5	5

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison des graminées n'est pas encore terminée. Les concentrations polliniques sont restées relativement élevées par rapport aux valeurs moyennes. Elles ont même dépassé le seuil critique (50 grains/m<sup>3</sup> d'air) à Bruxelles le lundi 13/7, et à Marche-en-Famenne le lundi 13/7 et le samedi 18/7.

Notons que les premiers grains de pollen d'armoise (*Artemisia*) ont été mesurés dans l'air en fin de semaine. Cette plante herbacée allergisante est responsable de la dernière vague pollinique d'importance, généralement mesurée de la fin juillet à la fin août.

Par ailleurs, les spores des moisissures des genres *Cladosporium* et *Alternaria* sont présentes en quantités importantes dans l'air. Pour *Cladosporium*, le seuil critique (3000 spores/m<sup>3</sup> d'air) a largement été dépassé tous les jours de la semaine à Genk et Bruxelles. 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 20 au 26 juillet 2020

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



Les graminées  
(Poaceae)



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)

20-26/07/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	4	11	2	19
Apiaceae (Ombellifères)	0	1	0	0
Artemisia spp. (Armoise)	9	15	7	9
Asteraceae (Autres astéracées)	1	1	0	2
Betula spp. (Bouleau)	2	1	0	1
Castanea sativa (Châtaignier)	8	1	3	2
Filipendula spp. (Spirée)	8	10	0	11
Juglans regia (Noyer)	0	0	0	1
Pinaceae (Pinacées)	0	2	1	3
Plantago spp. (Plantain)	5	23	15	13
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>66</b>	<b>48</b>	<b>14</b>	<b>111</b>
Rumex spp. (Oseille)	2	24	0	9
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	5	2	0	0
Urticaceae (Urticacées)	1159	854	92	762
<b>Total</b>	<b>1269</b>	<b>993</b>	<b>134</b>	<b>943</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)

13-19/07/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	7	11	4	7	4
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	1	0
Artemisia spp. (Armoise)	9	3	0	1	0
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	0	2
Betula spp. (Bouleau)	1	2	0	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	12	15	18	2	8
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	2	9	0	6	5
Humulus lupulus (Houblon)	0	0	0	0	1
Juncaceae (Juncacées)	0	0	0	2	0
Pinaceae (Pinacées)	1	0	1	1	0
Plantago spp. (Plantain)	11	20	1	11	5
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>136</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>211</b>	<b>97</b>
Quercus spp. (Chêne)	0	1	0	0	0
Rumex spp. (Oseille)	2	13	3	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	2	2	3	5	3
Tilia spp. (Tilleul)	2	0	0	0	1
Urticaceae (Urticacées)	752	646	111	649	457
<b>Total</b>	<b>937</b>	<b>771</b>	<b>193</b>	<b>896</b>	<b>583</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)

20-26/07/2020	Bruxelles	Genk		
Alternaria spp.	3450	1995		
Botrytis spp.	135	70		
Cladosporium spp.	25450	21045		
Epicoccum spp.	125	55		
Stemphylium spp.	10	10		
13-19/07/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	3425	1200	1965	1900
Botrytis spp.	180	190	130	150
Cladosporium spp.	55160	34570	27795	26300
Epicoccum spp.	95	60	25	55
Stemphylium spp.	30	0	35	15

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison des graminées arrive progressivement à sa fin. Les concentrations polliniques n'ont plus dépassé le seuil critique (50 grains/m<sup>3</sup> d'air) dans aucune station, et ont progressivement diminué le weekend dernier.

La saison de l'armoise (*Artemisia*) a commencé. Son pollen peut entraîner des symptômes d'allergie chez les personnes sensibilisées. Les concentrations polliniques mesurées sont encore faibles et irrégulières. Le pic saisonnier est attendu dans les prochains jours.

Par ailleurs, les spores des moisissures des genres *Cladosporium* et *Alternaria* sont présentes en quantités importantes dans l'air. Même si les concentrations en spores de *Cladosporium* ont été relativement moins intenses la semaine passée, le seuil critique (3000 spores/m<sup>3</sup> d'air) a été à nouveau largement dépassé à partir du jeudi 23 juillet à Bruxelles et Genk. Pour *Alternaria*, un pic de concentration de 1255 spores/m<sup>3</sup> d'air a été mesuré le 23 juillet à Bruxelles (seuil critique à 500 spores/m<sup>3</sup>).

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



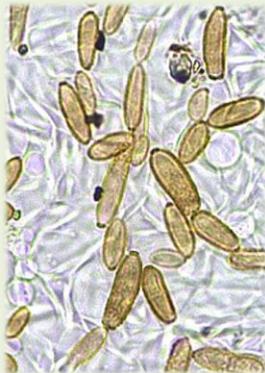
## Feuillet d'information hebdomadaire

Semaine n°31: du 27 juillet au 2 août 2020

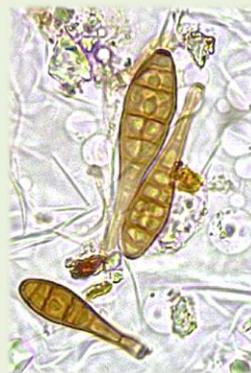
### Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



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)

27/07-02/08/2020	Bruxelles	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	16	9	16	29
Apiaceae (Ombellifères)	3	0	1	0
Artemisia spp. (Armoise)	54	26	48	123
Asteraceae (Autres astéracées)	0	2	1	4
Betula spp. (Bouleau)	1	0	1	0
Castanea sativa (Châtaignier)	11	0	4	5
Ericaceae (Ericacées)	0	0	0	1
Filipendula spp. (Spirée)	18	0	8	66
Humulus lupulus (Houblon)	1	0	3	2
Juncaceae (Juncacées)	0	0	1	0
Pinaceae (Pinacées)	1	0	3	1
Plantago spp. (Plantain)	14	15	20	15
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>84</b>	<b>28</b>	<b>82</b>	<b>66</b>
Rumex spp. (Oseille)	4	1	2	3
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	4	0	2	3
Tilia spp. (Tilleul)	1	0	0	1
Urticaceae (Urticacées)	1783	404	978	1426
<b>Total</b>	<b>1995</b>	<b>485</b>	<b>1170</b>	<b>1745</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)

20-26/07/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	4	11	2	19	15
Apiaceae (Ombellifères)	0	1	0	0	0
Artemisia spp. (Armoise)	9	15	7	9	22
Asteraceae (Autres astéracées)	1	1	0	2	1
Betula spp. (Bouleau)	2	1	0	1	1
Castanea sativa (Châtaignier)	8	1	3	2	6
Filipendula spp. (Spirée)	8	10	0	11	14
Humulus ( Houblon)	0	0	0	0	1
Juglans regia (Noyer)	0	0	0	1	0
Pinaceae (Pinacées)	0	2	1	3	3
Plantago spp. (Plantain)	5	23	15	13	2
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>66</b>	<b>48</b>	<b>14</b>	<b>111</b>	<b>70</b>
Rumex spp. (Oseille)	2	24	0	9	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	5	2	0	0	4
Urticaceae (Urticacées)	1159	854	92	762	579
<b>Total</b>	<b>1269</b>	<b>993</b>	<b>134</b>	<b>943</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)

27/07-02/08/2020	Bruxelles	Le Coq
Alternaria spp.	4770	3610
Botrytis spp.	220	65
Cladosporium spp.	38030	26665
Epicoccum spp.	200	50
Stemphylium spp.	15	40

20-26/07/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	3450	1995	3000	6435
Botrytis spp.	135	70	60	140
Cladosporium spp.	25450	21045	16230	36235
Epicoccum spp.	125	55	40	125
Stemphylium spp.	10	10	15	25

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

L'armoise continue sa floraison. Il s'agit d'une plante herbacée très commune. Son pollen peut être responsable d'allergies estivales.

A Tournai, la concentration maximale a été mesurée le vendredi 31 juillet avec 36 grains/m<sup>3</sup> d'air. A Bruxelles, elle a été mesurée le samedi 1 août avec 18 grains/m<sup>3</sup> d'air et à Marche-en-Famenne le dimanche 2 août avec 19 grains/m<sup>3</sup> d'air.

Un nombre important de spores fongiques appartenant aux genres *Cladosporium* et *Alternaria* ont été mesurées. La vigilance s'impose en cette période pour les personnes sensibilisées aux moisissures.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



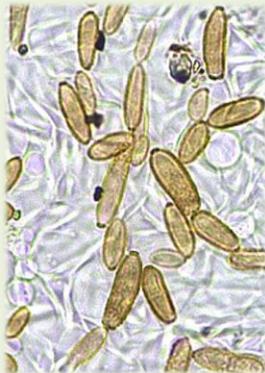
## Feuillet d'information hebdomadaire

Semaine n°32: du 3 au 9 août 2020

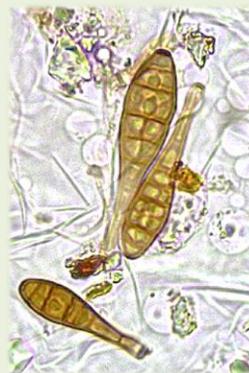
### Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



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)

03-09/08/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	14	23	4	10
Apiaceae (Ombellifères)	1	1	2	7
Artemisia spp. (Armoise)	99	90	93	131
Asteraceae (Autres astéracées)	7	4	1	1
Betula spp. (Bouleau)	2	1	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	1	1	3	2
Filipendula spp. (Spirée)	7	14	0	1
Humulus lupulus (Houblon)	1	12	0	11
Pinaceae (Pinacées)	1	0	0	1
Plantago spp. (Plantain)	10	9	14	19
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>15</b>	<b>49</b>
Quercus spp. (Chêne)	0	0	0	1
Rumex spp. (Oseille)	3	10	0	2
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	3	2	1	0
Tilia spp. (Tilleul)	0	1	0	0
Urticaceae (Urticacées)	1341	1268	708	930
<b>Total</b>	<b>1539</b>	<b>1480</b>	<b>841</b>	<b>1165</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)

27/07-02/08/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	16	21	9	16	29
Apiaceae (Ombellifères)	3	9	0	1	0
Artemisia spp. (Armoise)	54	58	26	48	123
Asteraceae (Autres astéracées)	0	3	2	1	4
Betula spp. (Bouleau)	1	0	0	1	0
Castanea sativa (Châtaignier)	11	3	0	4	5
Ericaceae (Ericacées)	0	0	0	0	1
Filipendula spp. (Spirée)	18	8	0	8	66
Humulus lupulus (Houblon)	1	0	0	3	2
Juncaceae (Juncacées)	0	0	0	1	0
Pinaceae (Pinacées)	1	0	0	3	1
Plantago spp. (Plantain)	14	37	15	20	15
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>84</b>	<b>79</b>	<b>28</b>	<b>82</b>	<b>66</b>
Rumex spp. (Oseille)	4	22	1	2	3
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	4	3	0	2	3
Tilia spp. (Tilleul)	1	0	0	0	1
Urticaceae (Urticacées)	1783	1532	404	978	1426
<b>Total</b>	<b>1995</b>	<b>1775</b>	<b>485</b>	<b>1170</b>	<b>1745</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)

03-09/08/2020	Bruxelles	Genk
Alternaria spp.	1840	1135
Botrytis spp.	115	140
Cladosporium spp.	27765	22305
Epicoccum spp.	120	80
Stemphylium spp.	15	15

27/07-02/08/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	4770	2830	3610	5780
Botrytis spp.	220	265	65	155
Cladosporium spp.	38030	29505	26665	38940
Epicoccum spp.	200	100	50	140
Stemphylium spp.	15	10	40	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)

### Commentaire sur l'évolution de la saison

L'armoise (*Artemisia*), responsable d'allergies estivales, est en pleine floraison. Les concentrations ont atteint un pic entre le mercredi 5 et le jeudi 6 août dans presque toutes les stations. Ce pic saisonnier correspond à la même période que les années précédentes (cfr. valeurs maximales de ces 10 dernières années sur le graphique ci-dessous). En revanche, à Marche-en-Famenne, la concentration maximale a été observée le dimanche 9 août.

Les concentrations en spores fongiques appartenant aux genres *Cladosporium* et *Alternaria* ont relativement diminué par rapport aux semaines précédentes mais restent dans l'ensemble élevées par rapport aux seuils critiques (respectivement 3000 et 500 spores/m<sup>3</sup> d'air). La vigilance s'impose encore pour les personnes sensibilisées à ces moisissures.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuillet d'information hebdomadaire

Semaine n°33: du 10 au 16 août 2020

### 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)

10-16/08/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	0	1	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	25	27	9	7
Ambrosia spp. (Ambroisie)	1	3	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	2	0	0	1
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>16</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	3	2	1	0
Betula spp. (Bouleau)	0	2	0	1
Castanea sativa (Châtaignier)	2	1	0	1
Ericaceae (Ericacées)	0	2	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	0	9	0	0
Humulus lupulus (Houblon)	10	27	0	6
Pinaceae (Pinacées)	1	5	0	3
Plantago spp. (Plantain)	2	6	2	4
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>16</b>
Rumex spp. (Oseille)	4	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	2	2	0	0
Urticaceae (Urticacées)	677	330	285	291
<b>Total</b>	<b>758</b>	<b>443</b>	<b>331</b>	<b>347</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)

03-09/08/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	14	23	4	10	30
Apiaceae (Ombellifères)	1	1	2	7	4
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>99</b>	<b>90</b>	<b>93</b>	<b>131</b>	<b>219</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	7	4	1	1	0
Betula spp. (Bouleau)	2	1	0	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	1	1	3	2	4
Filipendula spp. (Spirée)	7	14	0	1	39
Humulus lupulus (Houblon)	1	12	0	11	22
Pinaceae (Pinacées)	1	0	0	1	0
Plantago spp. (Plantain)	10	9	14	19	5
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>15</b>	<b>49</b>	<b>17</b>
Quercus spp. (Chêne)	0	0	0	1	0
Rumex spp. (Oseille)	3	10	0	2	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	3	2	1	0	2
Tilia spp. (Tilleul)	0	1	0	0	1
Urticaceae (Urticacées)	1341	1268	708	930	1018
<b>Total</b>	<b>1539</b>	<b>1480</b>	<b>841</b>	<b>1165</b>	<b>1361</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)

10-16/08/2020	Bruxelles	Genk
Alternaria spp.	1005	960
Botrytis spp.	285	400
Cladosporium spp.	61765	77130
Epicoccum spp.	100	135
Stemphylium spp.	20	40

03-09/08/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	1840	1135	2765	2220
Botrytis spp.	115	140	95	30
Cladosporium spp.	27765	22305	26575	19945
Epicoccum spp.	120	80	65	75
Stemphylium spp.	15	15	15	20

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

L'armoise (*Artemisia*) arrive à la fin de sa floraison. Les concentrations polliniques ont progressivement diminué dans toutes les stations, jusqu'à atteindre des valeurs en dessous des moyennes journalières.

Alors que la saison des spores de la moisissure *Alternaria* semble progressivement s'estomper, les concentrations en spores de *Cladosporium* ont brusquement augmenté en fin de semaine, jusqu'à atteindre un pic saisonnier de 29215 spores/m<sup>3</sup> à Bruxelles et de 30715 spores/m<sup>3</sup> à Genk. La vigilance s'impose pour les personnes sensibilisées à cette moisissure.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



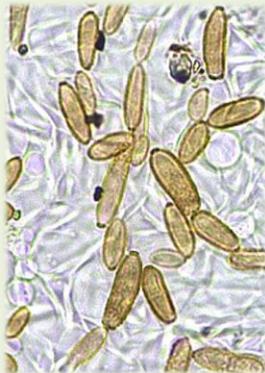
## Feuillet d'information hebdomadaire

Semaine n°34: du 17 au 23 août 2020

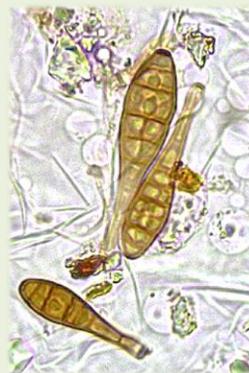
### Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



L'armoise  
(*Artemisia*)



*Cladosporium* spp.



*Alternaria* spp.



leefmilieu  
brussel  
bruxelles  
environnement  
.brussels



## 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)

17-23/08/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	28	18	4	9
Ambrosia spp. (Ambroisie)	1	5	0	5
Artemisia spp. (Armoise)	6	5	0	4
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	1
Betula spp. (Bouleau)	0	0	0	1
Castanea sativa (Châtaignier)	8	4	0	2
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	14	5	0	0
Humulus lupulus (Houblon)	10	7	0	8
Pinaceae (Pinacées)	0	1	1	0
Plantago spp. (Plantain)	7	9	2	3
Poaceae (Graminées)	7	13	10	6
Rumex spp. (Oseille)	1	0	0	0
Salix spp. (Saule)	0	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	3	1	0	0
Tilia spp. (Tilleul)	1	0	0	0
Urticaceae (Urticacées)	304	223	60	79
<b>Total</b>	<b>390</b>	<b>292</b>	<b>77</b>	<b>119</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)

10-16/08/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Alnus spp. (Aulne)	0	1	0	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	25	27	9	7	43
Ambrosia spp. (Ambroisie)	1	3	0	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	2	0	0	1	3
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>118</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	3	2	1	0	1
Betula spp. (Bouleau)	0	2	0	1	0
Castanea sativa (Châtaignier)	2	1	0	1	0
Ericaceae (Ericacées)	0	2	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	0	9	0	0	6
Humulus lupulus (Houblon)	10	27	0	6	31
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	0	0	0
Pinaceae (Pinacées)	1	5	0	3	1
Plantago spp. (Plantain)	2	6	2	4	4
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
Rumex spp. (Oseille)	4	0	0	1	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	2	2	0	0	1
Urticaceae (Urticacées)	677	330	285	291	1118
<b>Total</b>	<b>758</b>	<b>443</b>	<b>331</b>	<b>347</b>	<b>1346</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)

17-23/08/2020	Bruxelles	Genk
Alternaria spp.	1430	1260
Botrytis spp.	465	540
Cladosporium spp.	82890	89390
Epicoccum spp.	510	595
Stemphylium spp.	35	40

10-16/08/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	1005	960	1155	1455
Botrytis spp.	285	400	50	320
Cladosporium spp.	61765	77130	21890	58865
Epicoccum spp.	100	135	40	125
Stemphylium spp.	20	40	80	15

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

---

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

L'armoise est à la fin de sa floraison.

La vigilance s'impose encore aux personnes sensibilisées aux spores fongiques. Les spores fongiques allergisantes appartenant au genre *Cladosporium* ont été abondantes dans l'air en début de semaine 34. Le lundi 17 août, nous avons dénombré à Bruxelles 24.305 spores de *Cladosporium* par m<sup>3</sup> d'air. A Genk, ce même jour, cette concentration s'élevait à 29.925 spores de *Cladosporium* par m<sup>3</sup>.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



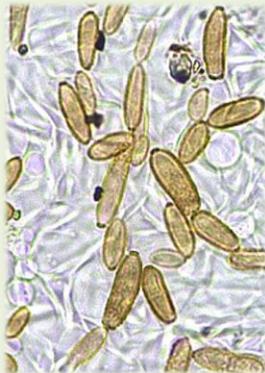
## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°35: du 24 au 30 août 2020

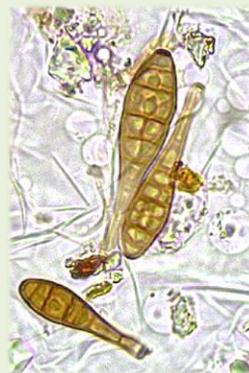
### Pollen et spores allergisants actuellement dans l'air :



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)

24-30/08/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq*	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	7	7	4	3
Ambrosia spp. (Ambroisie)	0	1	0	2
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	0	2	2	2
Betula spp. (Bouleau)	1	0	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	3	0	0	1
Filipendula spp. (Spirée)	7	7	3	6
Fraxinus excelsior (Frêne)	1	0	0	0
Humulus lupulus (Houblon)	0	2	0	4
Juglans regia (Noyer)	0	1	0	0
Pinaceae (Pinacées)	1	1	0	0
Plantago spp. (Plantain)	5	5	2	0
Poaceae (Graminées)	11	14	2	1
Quercus spp. (Chêne)	0	0	1	0
Rumex spp. (Oseille)	1	1	0	0

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

24-30/08/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq*	Marche-en-Famenne
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	0	0	0	1
Tilia spp. (Tilleul)	0	0	0	2
Urticaceae (Urticacées)	172	197	51	62
<b>Total</b>	<b>211</b>	<b>243</b>	<b>67</b>	<b>88</b>

\* Données manquantes le 24/08/2020

## 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)

17-23/08/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	28	18	4	9	18
Ambrosia spp. (Ambroisie)	1	5	0	5	5
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>9</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	1	1
Betula spp. (Bouleau)	0	0	0	1	0
Castanea sativa (Châtaignier)	8	4	0	2	4
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	14	5	0	0	29
Humulus lupulus (Houblon)	10	7	0	8	1
Pinaceae (Pinacées)	0	1	1	0	0
Plantago spp. (Plantain)	7	9	2	3	3
Poaceae (Graminées)	7	13	10	6	5
Rumex spp. (Oseille)	1	0	0	0	0
Salix spp. (Saule)	0	0	0	1	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	3	1	0	0	3
Tilia spp. (Tilleul)	1	0	0	0	0
Urticaceae (Urticacées)	304	223	60	79	278
<b>Total</b>	<b>390</b>	<b>292</b>	<b>77</b>	<b>119</b>	<b>356</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)

24-30/08/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq*
Alternaria spp.	515	505	375
Botrytis spp.	180	275	35
Cladosporium spp.	20955	23865	5915
Epicoccum spp.	145	285	35
Stemphylium spp.	20	30	5

\* Données manquantes le 24/08/2020

17-23/08/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	1430	1260	2215	2420
Botrytis spp.	465	540	240	520
Cladosporium spp.	82890	89390	69625	99345
Epicoccum spp.	510	595	200	420
Stemphylium spp.	35	40	195	40

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

---

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Les plantes herbacées allergisantes (graminées et armoise) ont terminé leur floraison. La période à risque pour les personnes sensibilisées aux pollens est donc terminée.

La quantité de spores fongiques allergisantes (*Alternaria* et *Cladosporium*) a également fortement diminué.

# AirAllergy

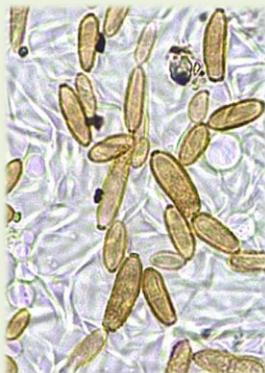
Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuillelet d'information hebdomadaire

Semaine n°36: du 31 août au 6 septembre 2020

### Spores allergisantes actuellement dans l'air :



*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)

31/08-06/09/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	4	3	1	2
Ambrosia spp. (Ambroisie)	0	1	0	1
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	6	4	0	0
Betula spp. (Bouleau)	1	0	1	1
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	5	4	0	9
Humulus lupulus (Houblon)	0	0	0	1
Pinaceae (Pinacées)	2	0	0	0
Plantago spp. (Plantain)	2	8	4	4
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
Rumex spp. (Oseille)	2	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	0	1	0	0
Urticaceae (Urticacées)	341	221	68	231
<b>Total</b>	<b>375</b>	<b>267</b>	<b>68</b>	<b>253</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)

24-30/08/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq*	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	7	7	4	3	11
Ambrosia spp. (Ambroisie)	0	1	0	2	2
Apiaceae (Ombellifères)	0	0	0	0	1
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	0	2	2	2	0
Betula spp. (Bouleau)	1	0	0	0	0
Castanea sativa (Châtaignier)	3	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirée)	7	7	3	6	18
Fraxinus excelsior (Frêne)	1	0	0	0	0
Humulus lupulus (Houblon)	0	2	0	4	0
Juglans regia (Noyer)	0	1	0	0	0
Pinaceae (Pinacées)	1	1	0	0	1
Plantago spp. (Plantain)	5	5	2	0	1
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
Quercus spp. (Chêne)	0	0	1	0	0
Rumex spp. (Oseille)	1	1	0	0	0

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

24-30/08/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq*	Marche-en-Famenne	Tournai
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	0	0	0	1	1
Tilia spp. (Tilleul)	0	0	0	2	0
Urticaceae (Urticacées)	172	197	51	62	163
<b>Total</b>	<b>211</b>	<b>243</b>	<b>67</b>	<b>88</b>	<b>204</b>

\* Données manquantes le 24/08/2020

## 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)

31/08-06/09/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq
Alternaria spp.	645	490	285
Botrytis spp.	150	190	105
Cladosporium spp.	9820	23690	4380
Epicoccum spp.	115	180	40
Stemphylium spp.	25	0	15

24-30/08/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq*	Tournai
Alternaria spp.	515	505	375	690
Botrytis spp.	180	275	35	140
Cladosporium spp.	20955	23865	5915	22170
Epicoccum spp.	145	285	35	105
Stemphylium spp.	20	30	5	5

\* Données manquantes le 24/08/2020

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

---

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison pollinique des plantes herbacées se termine progressivement. Le seul pollen encore bien présent dans l'air est le pollen de la famille de l'ortie (Urticaceae). Il ne semble pas jouer un rôle important dans les allergies.

Les quantités de spores fongiques allergisantes (*Alternaria* et *Cladosporium*) dans l'air restent limitées. De nouvelles hausses de concentrations fongiques ne sont pas à exclure en cas de remontée des températures.

# AirAllergy

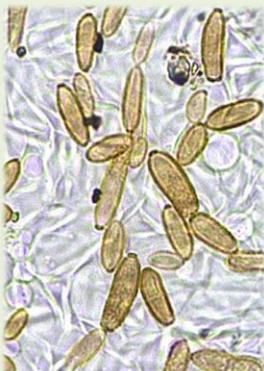
Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°37: du 7 au 13 septembre 2020

### Spores allergisantes actuellement dans l'air :



*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)

07-13/09/2020	Bruxelles	Genk*	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	6	4	1	0	11
Ambrosia spp. (Ambroisie)	2	0	1	1	5
Asteraceae (Autres astéracées)	0	0	0	1	0
Ericaceae (Ericacées)	0	0	0	1	1
Filipendula spp. (Spirée)	10	4	2	13	25
Humulus lupulus (Houblon)	0	1	0	0	0
Pinaceae (Pinacées)	1	2	0	2	0
Plantago spp. (Plantain)	7	9	4	5	1
Poaceae (Graminées)	13	11	8	19	23
Rumex spp. (Oseille)	1	1	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	1	3	2	0	0
Urticaceae (Urticacées)	311	164	47	148	352
<b>Total</b>	<b>352</b>	<b>199</b>	<b>65</b>	<b>190</b>	<b>418</b>

\* Données manquantes le 11,12 et 13/09/2020

## 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)

31/08-06/09/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	4	3	1	2	4
Ambrosia spp. (Ambroisie)	0	1	0	1	0
<b>Artemisia spp. (Armoise)</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Asteraceae (Autres astéracées)	6	4	0	0	0
Betula spp. (Bouleau)	1	0	1	1	0
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	5	4	0	9	17
Humulus lupulus (Houblon)	0	0	0	1	0
Pinaceae (Pinacées)	2	0	0	0	1
Plantago spp. (Plantain)	2	8	4	4	0
<b>Poaceae (Graminées)</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Rumex spp. (Oseille)	2	0	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	0	1	0	0	1
Urticaceae (Urticacées)	341	221	68	231	270
<b>Total</b>	<b>375</b>	<b>267</b>	<b>68</b>	<b>253</b>	<b>299</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)

07-13/09/2020	Bruxelles	Genk*	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	800	460	895	1135
Botrytis spp.	205	60	160	210
Cladosporium spp.	11215	6125	7495	8865
Epicoccum spp.	90	45	45	95
Stemphylium spp.	5	0	10	0

\* Données manquantes le 11, 12 et 13/09/2020

31/08-06/09/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	645	490	285	725
Botrytis spp.	150	190	105	165
Cladosporium spp.	9820	23690	4380	9450
Epicoccum spp.	115	180	40	145
Stemphylium spp.	25	0	15	5

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

L'air contient en ce moment peu de pollen. Les quantités de spores fongiques allergisantes (*Cladosporium* et *Alternaria*) a également fortement diminué.

Signalons que 2 et 1 grains de pollen d'ambroisie ont été respectivement détectés le 10/9 à Bruxelles et le 13/9 à Marche-en-Famenne. Cette plante herbacée, appartenant à la famille des astéracées, est le principal responsable du rhume des foins en Amérique du Nord. Ces dernières années, elle est devenue un véritable problème de santé publique dans différentes régions de la Hongrie, l'Autriche et au nord de l'Italie. En Suisse également, on la retrouve dans les régions du Tessin et de Genève. En Belgique, cette plante ne pousse que de façon sporadique et son adaptation sur notre territoire reste encore limitée.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuille d'information hebdomadaire

Semaine n°38: du 14 au 20 septembre 2020

### Le saviez-vous ?

Les basidiomycètes représentent un large groupe de champignons comprenant plus de 1.500 genres et 30.000 espèces. Les plus connus sont le champignon de Paris (*Agaricus bisporus*) et la pleurote (*Pleurotus ostreatus*), mais la majorité des champignons se trouve dans les bois. La diversité des basidiomycètes ne se limite pas à la forme, la taille et la couleur des champignons à chapeau, mais inclut également des champignons en forme de croûte, des moisissures et des levures unicellulaires. Ils peuvent être trouvés sur divers substrats, se nourrissant de matière organique en décomposition (saprophytes), mais beaucoup d'espèces cohabitent avec d'autres organismes dans une relation symbiotique ou parasitique.

### Spores allergisantes actuellement dans l'air :



*Basidiospora*



*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)

14-20/09/2020	Bruxelles	Genk*	Le Coq	Marche-en-Famenne
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	5	0	2	0
Ambrosia spp. (Ambroisie)	22	12	0	9
Artemisia spp. (Armoise)	1	0	0	1
Asteraceae (Autres astéracées)	0	4	1	1
Castanea sativa (Châtaignier)	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	5	4	0	2
Ligustrum vulgare (Troène)	1	0	0	0
Pinaceae (Pinacées)	6	4	0	7
Plantago spp. (Plantain)	7	5	2	6
Poaceae (Graminées)	31	25	31	12
Rumex spp. (Oseille)	1	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	0	0	1	1
Tilia spp. (Tilleul)	1	0	0	0
Ulmus spp. (Orme)	2	0	0	0
Urticaceae (Urticacées)	154	92	27	44
<b>Total</b>	<b>237</b>	<b>146</b>	<b>64</b>	<b>83</b>

\* Données manquantes le 14/09/2020

## 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)

14-20/09/2020	Bruxelles	Genk*
Alternaria spp.	1270	1030
Botrytis spp.	340	225
Cladosporium spp.	25555	20220
Epicoccum spp.	385	270
Stemphylium spp.	15	0

\* Données manquantes le 14/09/2020

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Il n'y a pratiquement plus de pollen allergisant dans l'air. Notons que quelques grains de pollen d'ambrosie (*Ambrosia*) ont été récoltés à Bruxelles, à Genk et à Marche-en-Famenne. Le 15 septembre, des valeurs maximales de 18, 6 et 4 grains/m<sup>3</sup> d'air ont été notées respectivement à Bruxelles, à Genk et à Marche-en-Famenne.

Les spores fongiques de *Cladosporium* et *Alternaria* sont toujours présentes dans l'air. Au cours de la semaine 34, les concentrations en spores fongiques appartenant au genre *Cladosporium* ont atteint des valeurs encore suffisamment élevées pour entraîner des problèmes allergiques.

Par ailleurs, les concentrations de l'air en spores de basidiomycètes (champignons des prés et des bois) sont en lente mais constante augmentation.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



sciensano

## Feuillet d'information hebdomadaire

Semaine n°39: du 21 au 27 septembre 2020

### Spores allergisantes actuellement dans l'air :



*Basidiospora*



*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)

21-27/09/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	0	3	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	4	0	0
Ambrosia spp. (Ambroisie)	0	1	0	3
Artemisia spp. (Armoise)	0	2	0	0
Betula spp. (Bouleau)	5	3	0	1
Carpinus betulus (Charme)	0	0	0	1
Filipendula spp. (Spirée)	7	3	0	0
Humulus lupulus (Houblon)	0	0	0	0
Pinaceae (Pinacées)	40	10	1	9
Plantago spp. (Plantain)	0	8	0	1
Poaceae (Graminées)	5	9	2	2
Quercus spp. (Chêne)	0	1	0	0
Rumex spp. (Oseille)	0	2	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	1	0	1	1
Urticaceae (Urticacées)	36	23	10	4
<b>Total</b>	<b>94</b>	<b>69</b>	<b>14</b>	<b>22</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)

14-20/09/2020	Bruxelles	Genk*	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	5	0	2	0	0
Ambrosia spp. (Ambroisie)	22	12	0	9	19
Artemisia spp. (Armoise)	1	0	0	1	3
Asteraceae (Autres astéracées)	0	4	1	1	0
Castanea sativa (Châtaignier)	1	0	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	5	4	0	2	15
Ligustrum vulgare (Troène)	1	0	0	0	0
Pinaceae (Pinacées)	6	4	0	7	23
Plantago spp. (Plantain)	7	5	2	6	4
Poaceae (Graminées)	31	25	31	12	24
Rumex spp. (Oseille)	1	0	0	0	2
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	0	0	1	1	2
Tilia spp. (Tilleul)	1	0	0	0	0
Ulmus spp. (Orme)	2	0	0	0	0
Urticaceae (Urticacées)	154	92	27	44	178
<b>Total</b>	<b>237</b>	<b>146</b>	<b>64</b>	<b>83</b>	<b>270</b>

\* Données manquantes le 14/09/2020

## 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)

21-27/09/2020	Bruxelles	Genk
Alternaria spp.	290	435
Botrytis spp.	120	60
Cladosporium spp.	10340	10095
Epicoccum spp.	150	95
Stemphylium spp.	0	0

14-20/09/2020	Bruxelles	Genk*	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	1270	1030	1470	1530
Botrytis spp.	340	225	220	290
Cladosporium spp.	25555	20220	26565	23690
Epicoccum spp.	385	270	225	260
Stemphylium spp.	15	0	55	10

\* Données manquantes le 14/09/2020

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

Les concentrations dans l'air en spores de moisissures allergisantes (*Cladosporium* et *Alternaria*) ont diminué.

D'importantes quantités de spores de champignons des prés et des bois (basidiomycètes) peuvent encore être présentes dans l'air durant les mois d'automne. Certaines seraient responsables d'allergies respiratoires.

Pour rappel, par temps ensoleillé, la vigilance s'impose encore aux personnes sensibilisées aux spores fongiques.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



## Feuillet d'information hebdomadaire

Semaine n°40: du 28 septembre au 4 octobre 2020

### Spores allergisantes actuellement dans l'air :



*Basidiospora*



*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)

28-30/09/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	0	1	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	1	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	1	0	0	0
Betula spp. (Bouleau)	1	0	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	0	1	0	0
Humulus lupulus (Houblon)	0	2	0	0
Pinaceae (Pinacées)	2	1	0	0
Plantago spp. (Plantain)	0	1	0	0
Poaceae (Graminées)	0	2	0	0
Rumex spp. (Oseille)	0	1	0	0
Urticaceae (Urticacées)	8	5	0	4
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>4</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)

21-27/09/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai
Alnus spp. (Aulne)	0	3	0	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	4	0	0	4
Ambrosia spp. (Ambroisie)	0	1	0	3	0
Artemisia spp. (Armoise)	0	2	0	0	0
Betula spp. (Bouleau)	5	3	0	1	1
Carpinus betulus (Charme)	0	0	0	1	0
Filipendula spp. (Spirée)	7	3	0	0	15
Humulus lupulus (Houblon)	0	0	0	0	1
Pinaceae (Pinacées)	40	10	1	9	45
Plantago spp. (Plantain)	0	8	0	1	0
Poaceae (Graminées)	5	9	2	2	8
Quercus spp. (Chêne)	0	1	0	0	0
Rumex spp. (Oseille)	0	2	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	1	0	1	1	0
Urticaceae (Urticacées)	36	23	10	4	31
<b>Total</b>	<b>94</b>	<b>69</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>105</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)

28/09-04/10/2020	Bruxelles	Genk
Alternaria spp.	260	315
Botrytis spp.	160	140
Cladosporium spp.	39955	40110
Epicoccum spp.	145	125
Stemphylium spp.	25	20

21-27/09/2020	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	290	435	315	875
Botrytis spp.	120	60	70	60
Cladosporium spp.	10340	10095	7645	12560
Epicoccum spp.	150	95	85	55
Stemphylium spp.	0	0	15	20

## Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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

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

### Commentaire sur l'évolution de la saison

La saison pollinique 2020 est terminée.

Ce feuillet contient les derniers résultats des comptages polliniques de l'air pour cette année. Les comptages des spores fongiques continueront à vous parvenir jusqu'à la fin du mois de novembre.

Si des problèmes d'allergies respiratoires se manifestent encore en cette période de l'année, il convient de penser à d'autres allergènes de votre environnement (acariens, etc.) ou à une allergie éventuelle aux spores de champignons des prêtres et des bois (basidiospores), qui peuvent être encore nombreuses dans l'air durant les mois d'octobre et novembre.

# AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



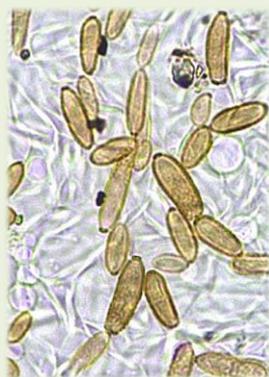
sciensano

## Feuillet d'information hebdomadaire

Semaine n°41: du 5 octobre au 30 novembre 2020

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.



*Basidiospora*



## 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)

05-11/10/20	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	380	230	120	335
Botrytis spp.	120	30	20	75
Cladosporium spp.	18860	12135	1685	13530
Epicoccum spp.	185	155	25	45
Stemphylium spp.	0	15	0	5

12-18/10/20	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	240	160	75	275
Botrytis spp.	85	85	10	20
Cladosporium spp.	11170	6140	1625	8925
Epicoccum spp.	180	175	30	95
Stemphylium spp.	0	5	0	0

19-25/10/20	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	235	145	280	195
Botrytis spp.	95	110	180	60
Cladosporium spp.	15515	12345	10245	13000
Epicoccum spp.	100	75	85	70
Stemphylium spp.	0	15	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)

26/10-1/11/20	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai
Alternaria spp.	45	45	55	55
Botrytis spp.	105	40	85	35
Cladosporium spp.	5705	3060	2500	5495
Epicoccum spp.	35	40	30	40
Stemphylium spp.	0	0	5	0

2-8/11/20	Bruxelles	Genk	Le Coq*	Tournai**
Alternaria spp.	60	25	40	15
Botrytis spp.	40	0	15	10
Cladosporium spp.	4390	1120	435	1220
Epicoccum spp.	40	30	25	15
Stemphylium spp.	0	0	0	0

\*Données manquantes : 7 et 8 /11

\*\*Données manquantes : 4,5,6,7 et 8 /11

9-15/11/20	Bruxelles	Genk	Le Coq ***
Alternaria spp.	105	35	130
Botrytis spp.	75	75	55
Cladosporium spp.	9835	6935	4695
Epicoccum spp.	25	55	90
Stemphylium spp.	0	0	5

\*\*\*Données manquantes : 9 /11

## 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)

16-22/11/20	Bruxelles	Genk	Le Coq*	Tournai**
Alternaria spp.	25	45	40	70
Botrytis spp.	15	5	20	10
Cladosporium spp.	2580	1380	415	565
Epicoccum spp.	5	10	0	0
Stemphylium spp.	0	5	0	0

\*Données manquantes : 19,20,21 et 22 /11

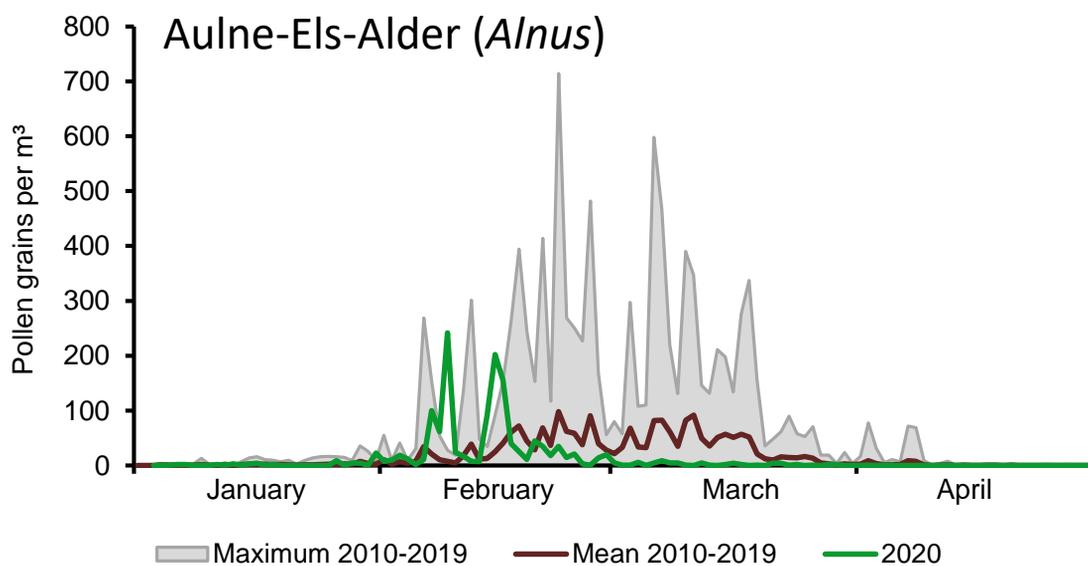
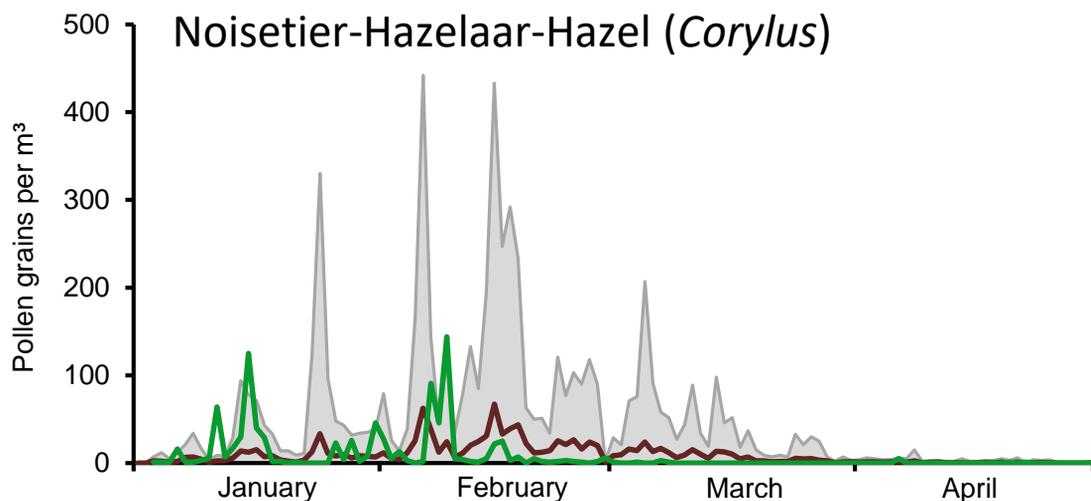
\*\*Données manquantes : 16,17,18 et 19 /11

23-29/11/20	Bruxelles	Genk	Le Coq***
Alternaria spp.	35	30	35
Botrytis spp.	5	5	30
Cladosporium spp.	3990	2415	1755
Epicoccum spp.	5	10	0
Stemphylium spp.	0	0	0

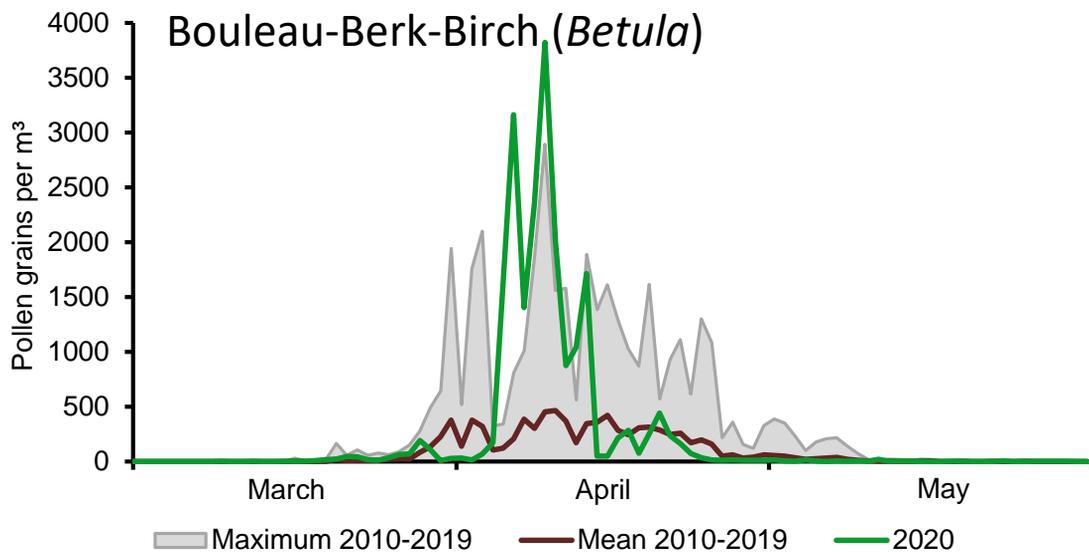
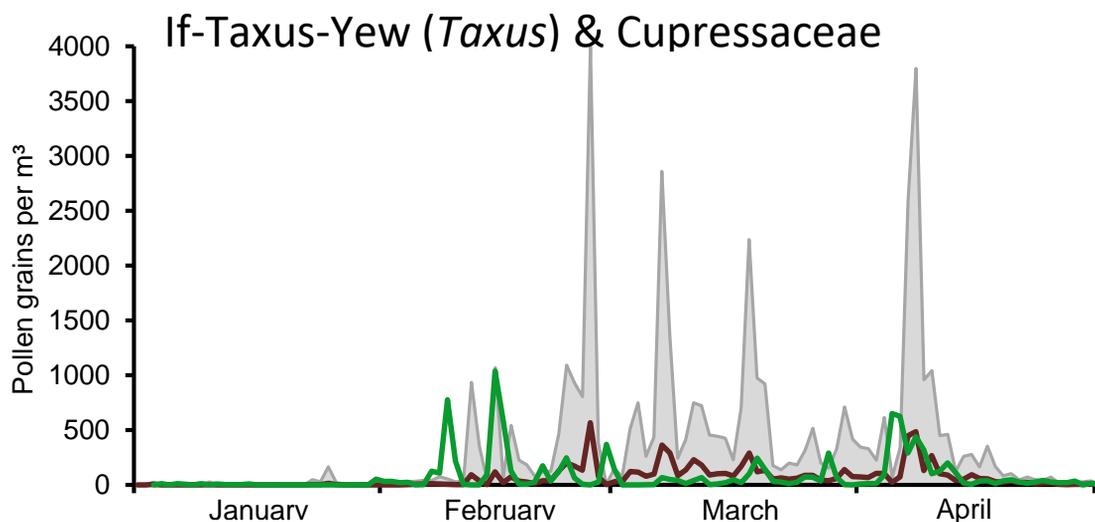
\*\*\*Données manquantes : 23,27,28 et 29 /11

30/11/2020	Bruxelles
Alternaria spp.	5
Botrytis spp.	0
Cladosporium spp.	210
Epicoccum spp.	0
Stemphylium spp.	0

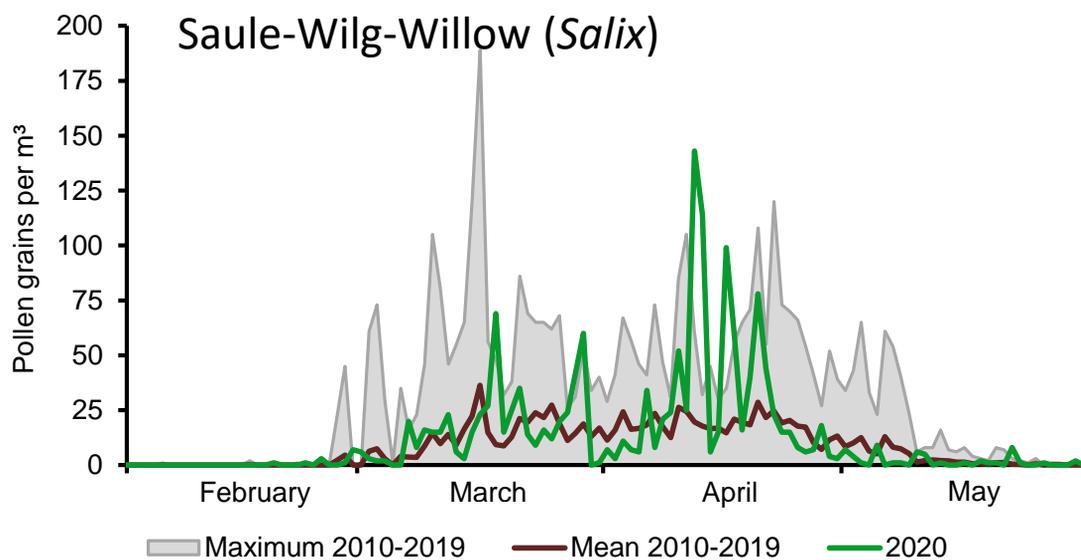
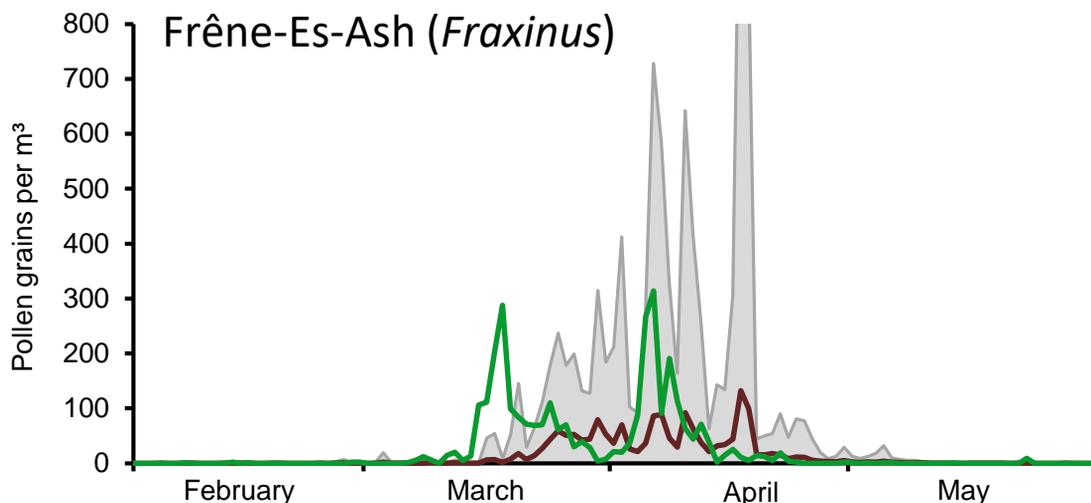
# Graphiques des concentrations des principales spores fongiques allergisantes présentes dans l'air à Bruxelles



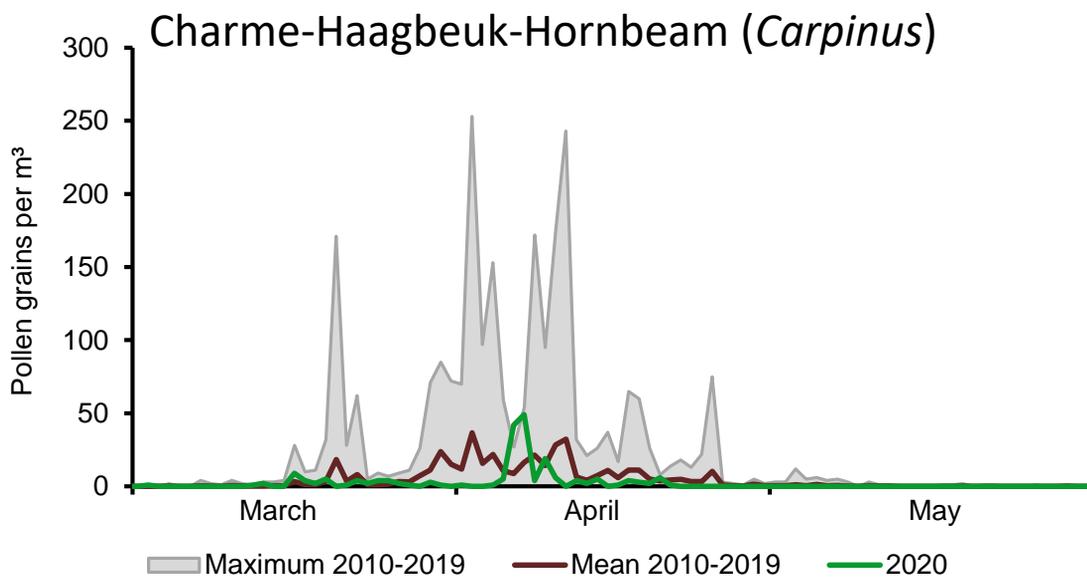
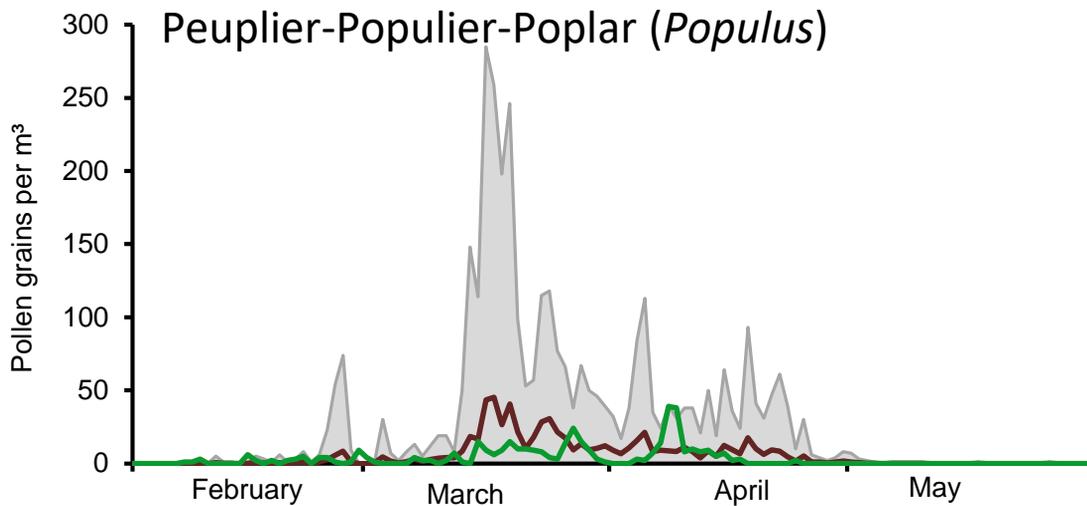
# Graphiques des concentrations des principales spores fongiques allergisantes présentes dans l'air à Bruxelles



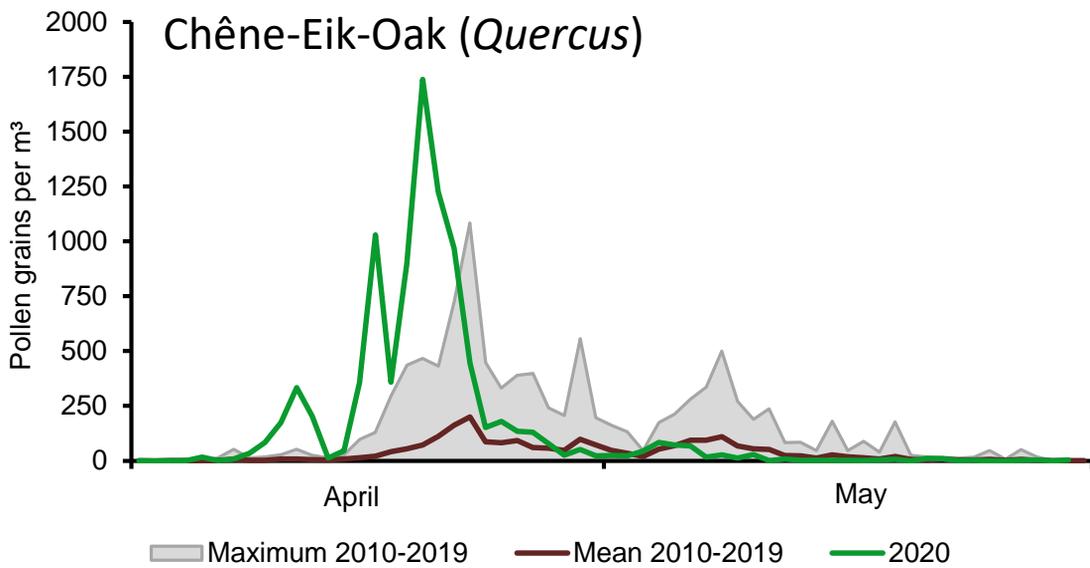
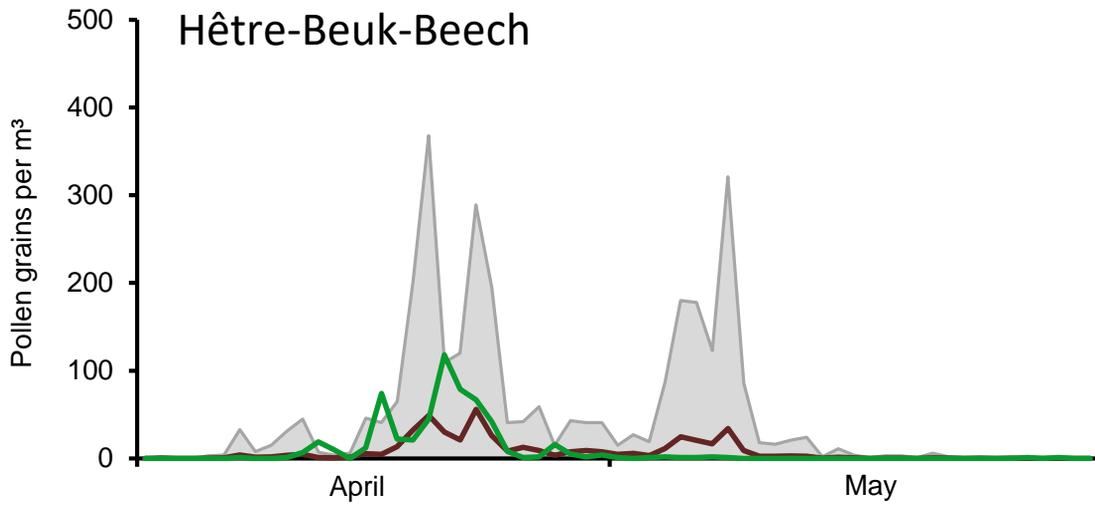
# Graphiques des concentrations des principales spores fongiques allergisantes présentes dans l'air à Bruxelles



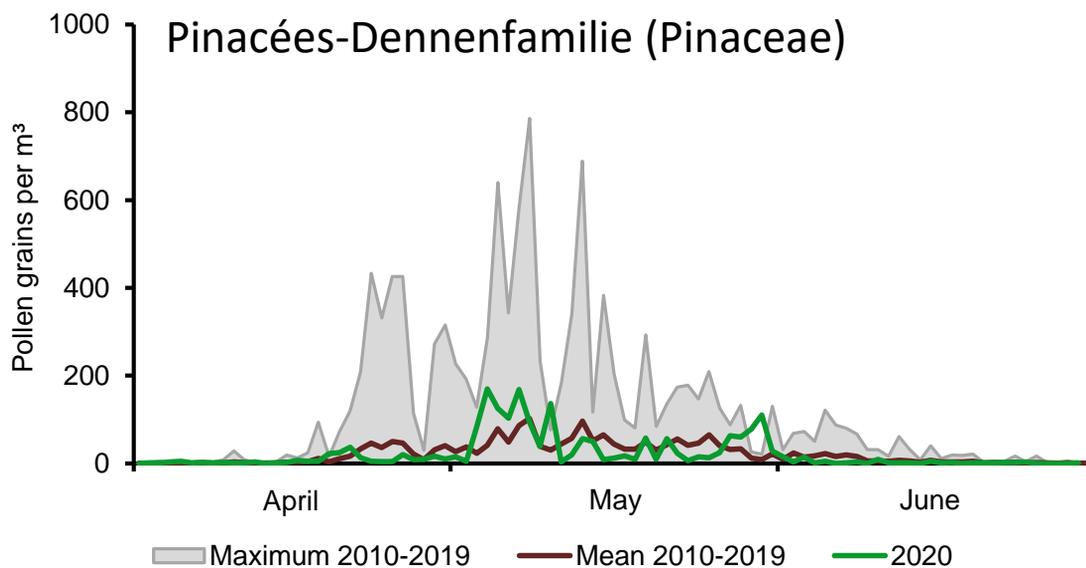
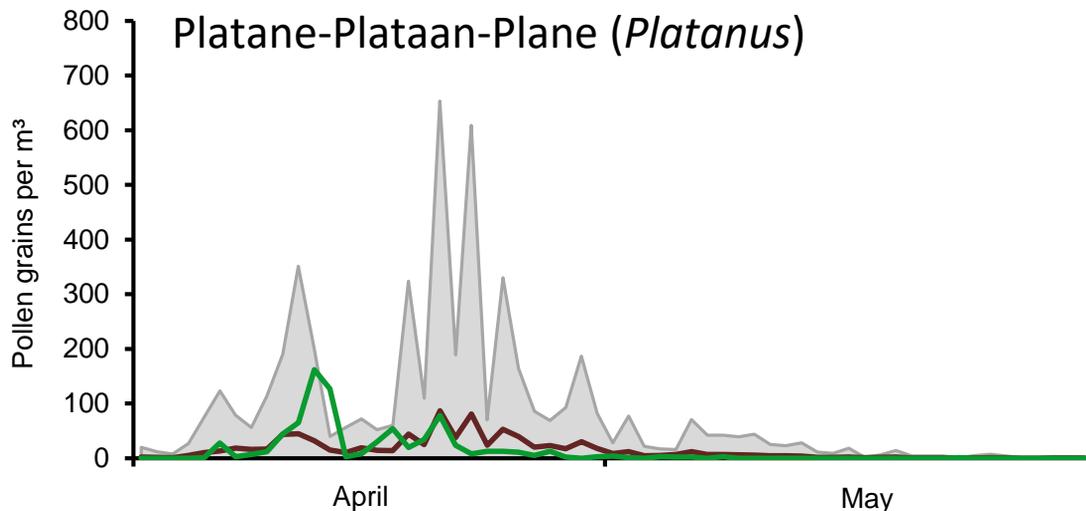
Graphiques des concentrations des principales spores fongiques allergisantes présentes dans l'air à Bruxelles



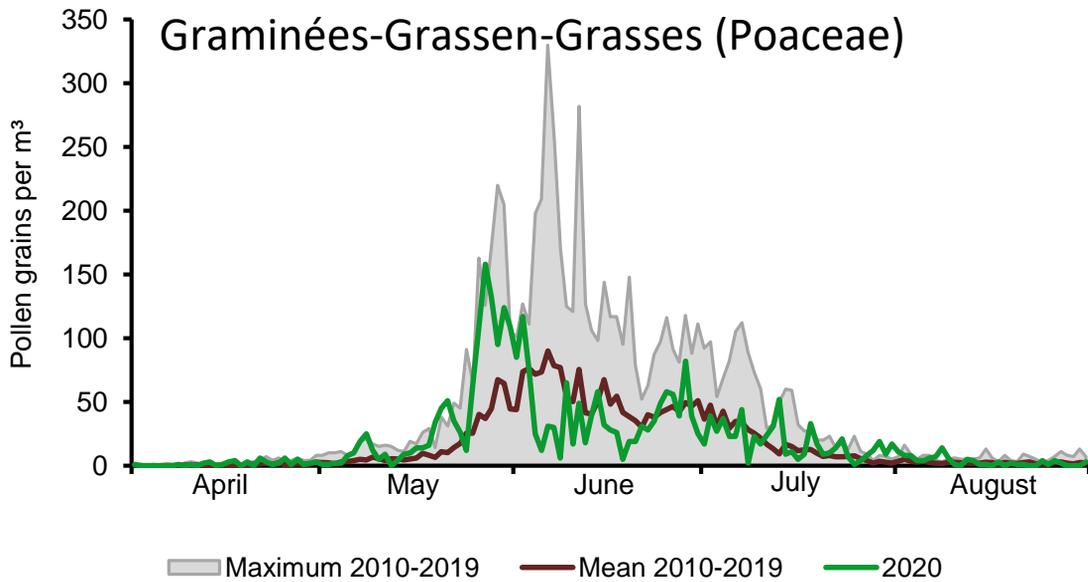
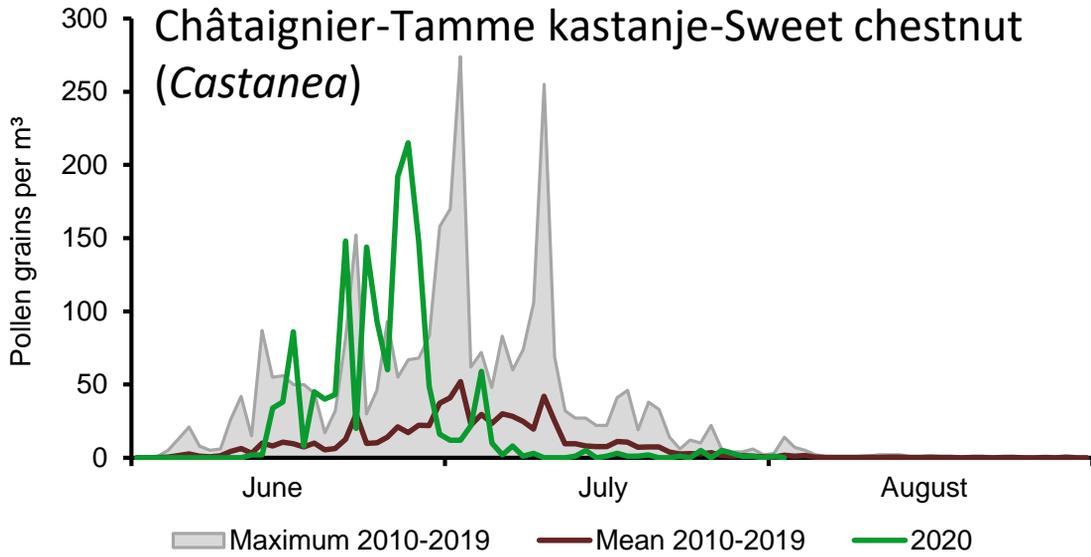
# Graphiques des concentrations des principales spores fongiques allergisantes présentes dans l'air à Bruxelles



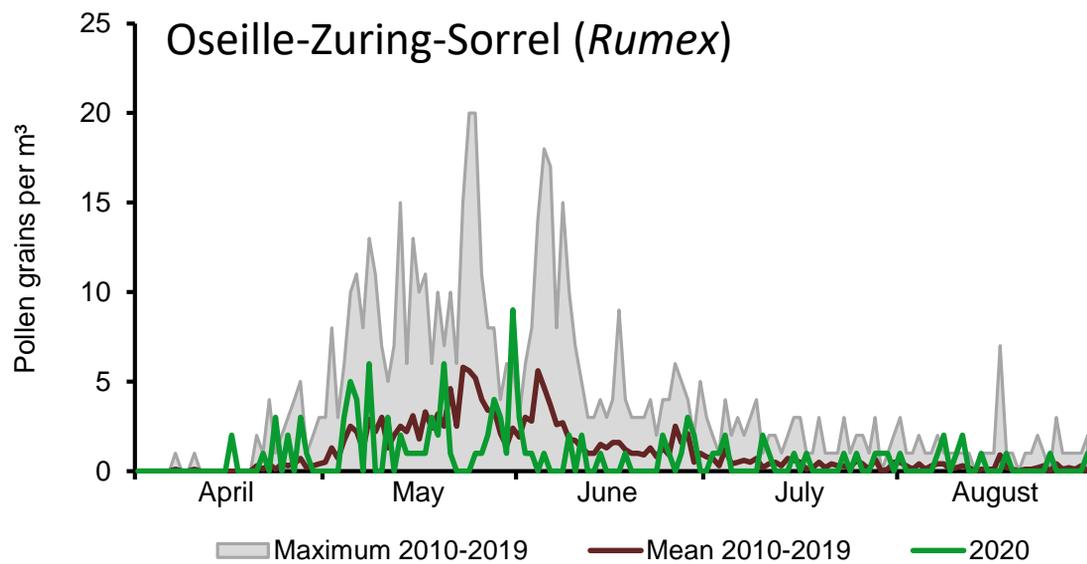
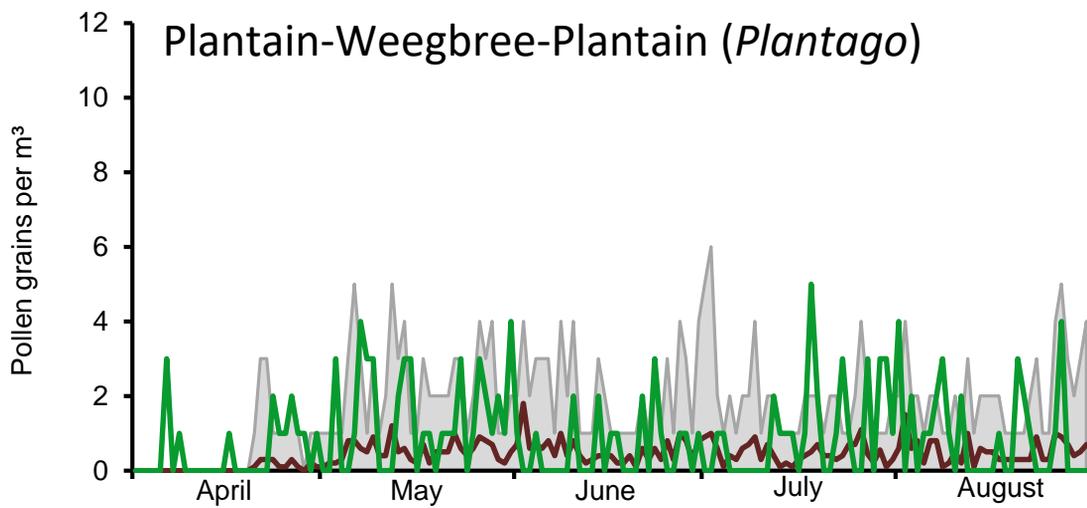
# Graphiques des concentrations des principales spores fongiques allergisantes présentes dans l'air à Bruxelles



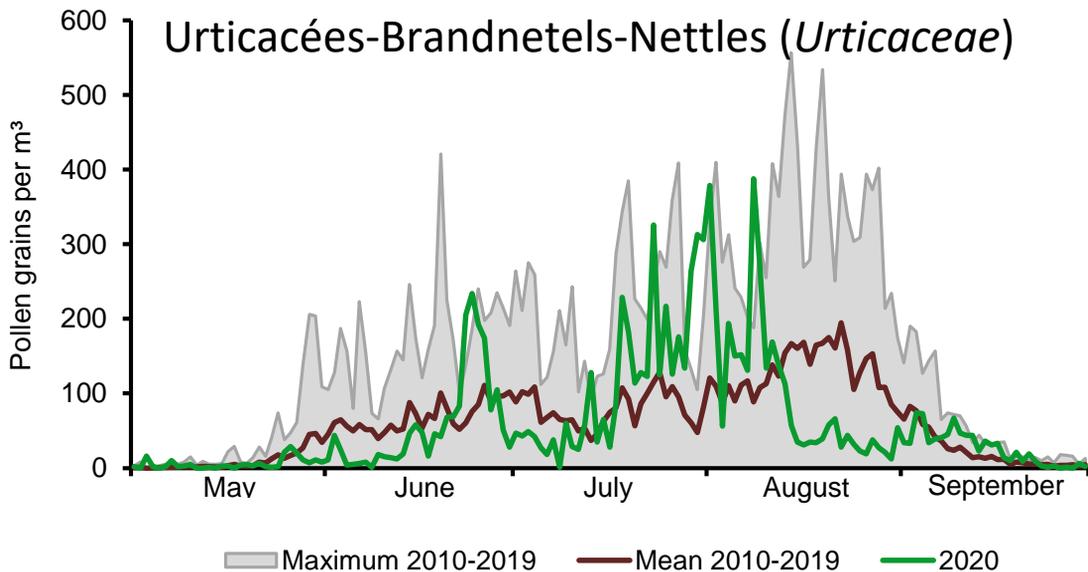
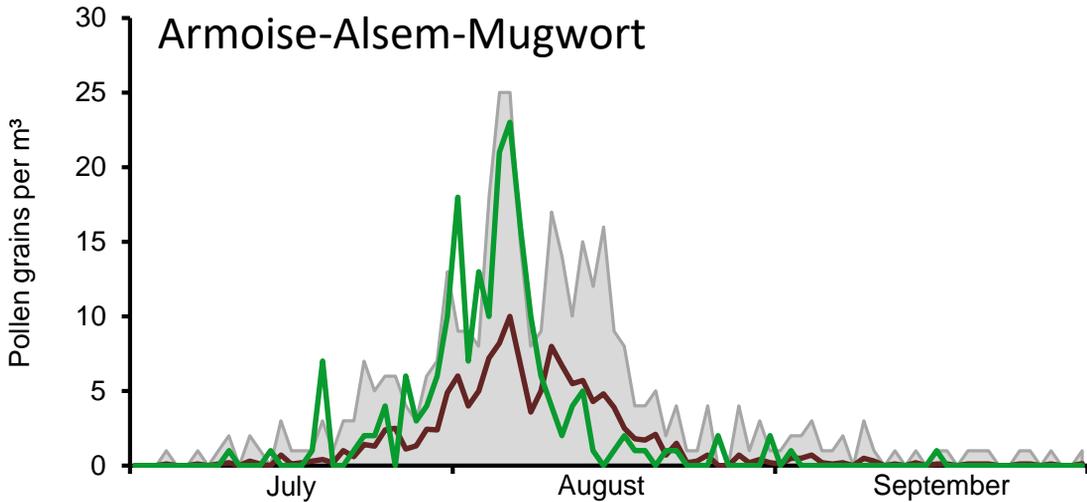
# Graphiques des concentrations des principales spores fongiques allergisantes présentes dans l'air à Bruxelles



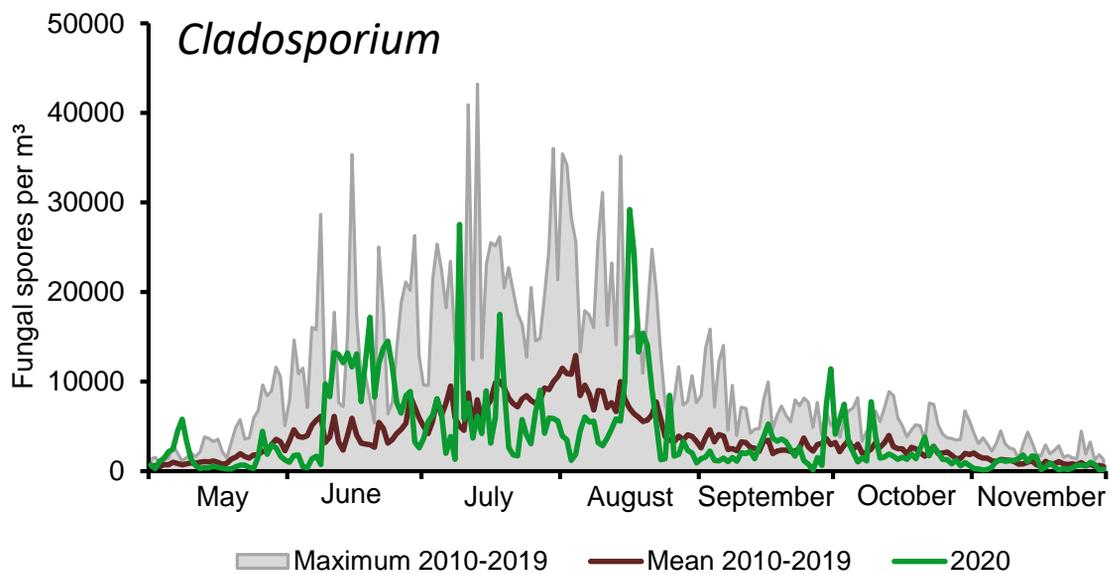
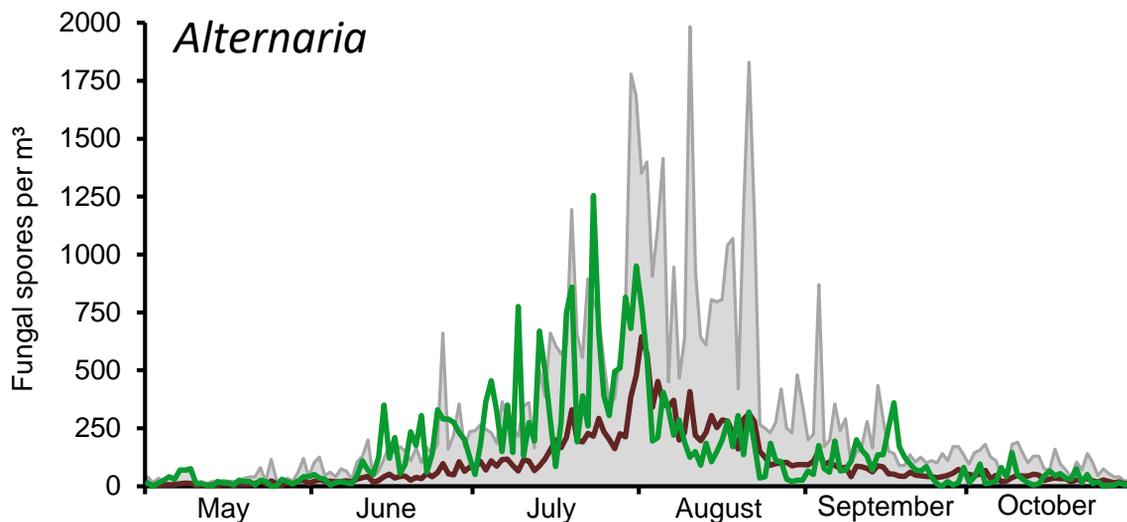
# Graphiques des concentrations des principales spores fongiques allergisantes présentes dans l'air à Bruxelles



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



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



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

