

## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillet d'information récapitulatif de la saison 2016

#### Commentaire général sur la saison pollinique et fongique 2016:

En début de saison, la production pollinique de l'aulne (*Alnus*) et du noisetier (*Corylus*) a atteint des valeurs extrêmement élevées, supérieure à la moyenne observée depuis 10 ans. La quantité totale annuelle en grains de pollen d'aulne est la deuxième plus élevée mesurée à Bruxelles depuis 1982. Le mois d'avril a été marqué par de fortes concentrations de l'air en pollen de bouleau (*Betula*) et de charme (*Carpinus*), de la famille des bétulacées. La saison 2016 fût également une année à forte production pollinique pour les arbres de la famille des *Fagaceae*, à savoir le hêtre (*Fagus*), le chêne (*Quercus*) et le châtaignier (*Castanea*). Enfin, la période du rhume des foins, correspondant à l'émission massive de pollen de graminées (*Gramineae*) dans l'air, a démarré fin mai et est caractérisée par des concentrations relativement élevées observées au début du mois de juin.

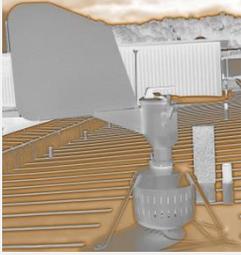
Même si elle a été globalement moins intense qu'en 2015, la saison des spores de la moisissure du genre *Cladosporium* a été prolongée en raison des conditions météorologiques favorables du mois de septembre. La saison des spores des basidiomycètes a de ce fait été fortement retardée jusqu'au mois de novembre.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillet d'information

Semaines 1 à 11: du 5 janvier au 20 mars 2016

En 2016, le réseau de surveillance des pollens et spores fongiques de l'air en Belgique comprend 5 stations de récolte: Bruxelles, De Haan, Genk, Marche-en-Famenne et Tournai.

Ceci est le premier feuillet d'information de la saison. La mise à jour se fera hebdomadairement. L'abonnement à ces feuillets est possible en s'inscrivant sur le site web : [www.airallergy.be](http://www.airallergy.be).



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 5 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

05-10/01/2016	Bruxelles	De Haan	Genk*	Tournai**
<b><i>Alnus (aulne)</i></b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>9</b>
<b><i>Corylus (noisetier)</i></b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>22</b>
<i>Gramineae</i> (graminées)	3	0	0	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	31	0	0	3
Autres	5	1	1	3
<b>Total</b>	<b>73</b>	<b>5</b>	<b>29</b>	<b>37</b>

\* Données du 08-10/01/2016

\*\* Données du 07-10/01/2016

11-17/01/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<b><i>Alnus (aulne)</i></b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>19</b>
<b><i>Corylus (noisetier)</i></b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>41</b>
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	0	0	3
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	4	0	2	6
Autres	3	0	9	2
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>71</b>



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 5 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

18-24/01/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai	
<b><i>Alnus</i> (aulne)</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	
<b><i>Corylus</i> (noisetier)</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	1	0	1	0	
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	2	1	0	3	
Autres	1	0	0	0	
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	

25-31/01/2016	Bruxelles	De Haan*	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<b><i>Alnus</i> (aulne)</b>	<b>77</b>	<b>29</b>	<b>201</b>	<b>10</b>	<b>78</b>
<b><i>Corylus</i> (noisetier)</b>	<b>204</b>	<b>17</b>	<b>149</b>	<b>39</b>	<b>222</b>
<i>Fraxinus</i> (frêne)	0	0	0	0	3
<i>Gramineae</i> (graminées)	0	0	1	0	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	200	3	3	1	55
Autres	4	0	5	3	6
<b>Total</b>	<b>485</b>	<b>49</b>	<b>359</b>	<b>53</b>	<b>364</b>

\* Données du 25-27/01/2016



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 5 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

01-07/02/2016	Bruxelles	De Haan*	Genk	Tournai
<b><i>Alnus</i> (aulne)</b>	<b>544</b>	<b>126</b>	<b>1759</b>	<b>938</b>
<b><i>Corylus</i> (noisetier)</b>	<b>687</b>	<b>134</b>	<b>692</b>	<b>1086</b>
<i>Fraxinus</i> (frêne)	2	1	1	0
<i>Gramineae</i> (graminées)	1	0	0	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	4	0	0	1
<i>Populus</i> (peuplier)	0	0	1	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	99	2	23	103
<i>Ulmus</i> (orme)	1	1	0	3
Autres	9	0	3	24
<b>Total</b>	<b>1347</b>	<b>264</b>	<b>2479</b>	<b>2156</b>

\* Données du 02-07/02/2016

08-14/02/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne*	Tournai
<b><i>Alnus</i> (aulne)</b>	<b>116</b>	<b>172</b>	<b>789</b>	<b>40</b>	<b>165</b>
<b><i>Corylus</i> (noisetier)</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>67</b>	<b>22</b>	<b>27</b>
<i>Fraxinus</i> (frêne)	0	0	1	1	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	4	1	6	0	11
Autres	2	0	0	0	3
<b>Total</b>	<b>149</b>	<b>181</b>	<b>863</b>	<b>63</b>	<b>206</b>

\* Données du 10-14/02/2016



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 5 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

15-21/02/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<b><i>Alnus</i> (aulne)</b>	<b>254</b>	<b>115</b>	<b>1483</b>	<b>150</b>	<b>320</b>
<b><i>Corylus</i> (noisetier)</b>	<b>38</b>	<b>13</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>45</b>
<i>Fraxinus</i> (frêne)	0	0	0	0	1
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	0	1	0	0
<i>Populus</i> (peuplier)	1	1	2	0	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	115	10	34	7	254
<i>Ulmus</i> (orme)	1	1	0	0	0
Autres	2	0	0	0	7
<b>Total</b>	<b>411</b>	<b>140</b>	<b>1565</b>	<b>207</b>	<b>627</b>

22-28/02/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<b><i>Alnus</i> (aulne)</b>	<b>472</b>	<b>132</b>	<b>1627</b>	<b>335</b>	<b>596</b>
<i>Carpinus</i> (charme)	1	0	0	0	0
<b><i>Corylus</i> (noisetier)</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>46</b>	<b>173</b>	<b>71</b>
<i>Fraxinus</i> (frêne)	1	0	0	0	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	0	1	0	0
<i>Populus</i> (peuplier)	2	2	5	0	3
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	109	9	103	32	244
<i>Ulmus</i> (orme)	1	1	1	1	0
Autres	1	0	0	1	9
<b>Total</b>	<b>627</b>	<b>145</b>	<b>1783</b>	<b>542</b>	<b>923</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 5 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

29/02-06/03/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<b><i>Alnus</i> (aulne)</b>	<b>170</b>	<b>41</b>	<b>819</b>	<b>99</b>	<b>299</b>
<b><i>Corylus</i> (noisetier)</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>18</b>
<i>Fraxinus</i> (frêne)	0	0	0	1	0
<i>Gramineae</i> (graminées)	0	0	1	0	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	0	1	0	0
<i>Populus</i> (peuplier)	5	7	4	0	4
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	120	17	28	19	503
<i>Ulmus</i> (orme)	0	0	0	2	2
Autres	0	0	1	0	2
<b>Total</b>	<b>300</b>	<b>66</b>	<b>882</b>	<b>154</b>	<b>828</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 5 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

07-13/03/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne*	Tournai
<b><i>Alnus</i> (aulne)</b>	<b>688</b>	<b>517</b>	<b>878</b>	<b>399</b>	<b>1024</b>
<i>Carpinus</i> (charme)	1	0	1	0	0
<b><i>Corylus</i> (noisetier)</b>	<b>97</b>	<b>30</b>	<b>64</b>	<b>72</b>	<b>114</b>
<i>Ericaceae</i> (éricacées)	0	0	0	0	1
<i>Fraxinus</i> (frêne)	1	1	0	0	0
<i>Gramineae</i> (graminées)	0	0	0	0	1
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	1	0	0	0	0
<i>Populus</i> (peuplier)	18	36	21	24	23
<i>Salix</i> (saule)	5	4	2	1	12
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	1357	186	678	144	2868
<i>Ulmus</i> (orme)	4	5	2	1	7
Autres	4	7	0	1	10
<b>Total</b>	<b>2176</b>	<b>786</b>	<b>1647</b>	<b>642</b>	<b>4060</b>

\* Données du 07-12/03/2016



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 5 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

14-20/03/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne*	Tournai
<b><i>Alnus</i> (aulne)</b>	<b>554</b>	<b>249</b>	<b>913</b>	<b>196</b>	<b>608</b>
<i>Carpinus</i> (charme)	0	0	1	0	1
<b><i>Corylus</i> (noisetier)</b>	<b>56</b>	<b>3</b>	<b>73</b>	<b>56</b>	<b>60</b>
<i>Fraxinus</i> (frêne)	2	0	0	0	0
<i>Gramineae</i> (graminées)	0	0	0	2	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	3	0	0	3	0
<i>Populus</i> (peuplier)	19	0	16	19	22
<i>Salix</i> (saule)	18	0	15	7	83
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	441	58	364	83	742
<i>Ulmus</i> (orme)	4	4	11	1	3
Autres	0	0	6	0	2
<b>Total</b>	<b>1097</b>	<b>314</b>	<b>1399</b>	<b>367</b>	<b>1521</b>

\* Données du 15-20/03/2016

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes.

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour  
Unité : nombre de spores récoltées sur une semaine ( 7 m<sup>3</sup> d'air)

05-10/01/2016	Bruxelles	De Haan	Genk*	Tournai**
<i>Alternaria</i>	15	10	10	0
<i>Botrytis</i>	5	5	0	0
<i>Cladosporium</i>	940	1690	395	960
<i>Epicoccum</i>	5	5	0	5

11-17/01/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	15	5	0	0
<i>Botrytis</i>	0	0	0	15
<i>Cladosporium</i>	400	280	535	690

18-24/01/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	0	20	5	0
<i>Botrytis</i>	0	0	0	0
<i>Cladosporium</i>	590	1610	930	1185
<i>Epicoccum</i>	0	5	5	0

\* Données du 08-10/01/2016

\*\* Données du 07-10/01/2016



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes.

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour  
Unité : nombre de spores récoltées sur une semaine ( 7 m<sup>3</sup> d'air)

25-31/01/2016	Bruxelles	De Haan*	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	10	25	5	15
<i>Botrytis</i>	5	0	0	5
<i>Cladosporium</i>	1815	1160	1175	3165
<i>Epicoccum</i>	0	0	5	5
<i>Stemphylium</i>	0	0	0	5

01-07/02/2016	Bruxelles	De Haan**	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	0	30	5	10
<i>Botrytis</i>	25	0	5	5
<i>Cladosporium</i>	2920	1085	1655	2510
<i>Epicoccum</i>	5	0	10	0

08-14/02/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	5	35	10	15
<i>Botrytis</i>	0	5	0	0
<i>Cladosporium</i>	660	1700	695	790
<i>Epicoccum</i>	0	0	5	0

\* Données du 25-27/01/2016

\*\* Données du 02-07/02/2016



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes.

---

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour  
Unité : nombre de spores récoltées sur une semaine ( 7 m<sup>3</sup> d'air)

15-21/02/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	5	20	15	10
<i>Botrytis</i>	0	0	0	5
<i>Cladosporium</i>	1095	880	845	1060
<i>Epicoccum</i>	0	0	0	5

22-28/02/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	10	15	5	10
<i>Botrytis</i>	5	0	0	5
<i>Cladosporium</i>	750	640	845	1390
<i>Epicoccum</i>	5	0	5	0

29/02-06/03/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	0	20	10	35
<i>Botrytis</i>	0	0	0	10
<i>Cladosporium</i>	520	470	780	1055
<i>Epicoccum</i>	0	0	10	0



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes.

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour  
Unité : nombre de spores récoltées sur une semaine ( 7 m<sup>3</sup> d'air)

07-13/03/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	25	20	15	10
<i>Botrytis</i>	10	0	0	0
<i>Cladosporium</i>	1825	705	1095	1165
<i>Epicoccum</i>	5	5	15	0

14-20/03/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	5	10	15	10
<i>Botrytis</i>	5	0	20	5
<i>Cladosporium</i>	865	730	485	670
<i>Epicoccum</i>	5	0	10	10

### Commentaire

Le noisetier (*Corylus*) et l'aulne (*Alnus*) ont fleuri dès la fin du mois de janvier. Les pollens d'aulne et de noisetier peuvent provoquer des symptômes d'allergie chez certaines personnes fortement sensibilisées au pollen de bouleau. En effet, il existe une allergie croisée entre le bouleau et les autres bétulacées (noisetier, aulne et charme).

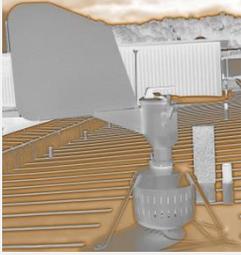
Le 6 février, les plus importantes concentrations de l'air en pollen de noisetier et d'aulne ont été notées respectivement à Tournai et à Genk avec 811 grains/m<sup>3</sup> et 716 grains/m<sup>3</sup>. Actuellement, l'aulne et le noisetier continuent à disperser du pollen dans l'air, et le saule (*Salix*), le peuplier (*Populus*), l'orme (*Ulmus*), l'if (*Taxus*) et les cupressacées (*Cupressaceae*) débutent leur floraison. Les pollens de l'if et des cupressacées ne jouent qu'un rôle négligeable dans les allergies respiratoires.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillelet d'information

Semaine 12: du 21 mars au 27 mars 2016

#### Le saviez-vous ?

Il existe une allergie croisée entre les diverses espèces de la famille des Bétulacées. Une personne sensibilisée au pollen de bouleau peut donc présenter des problèmes d'allergie en début d'année, lorsque la concentration en pollens d'aulne et/ou de noisetier est très élevée.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 5 stations de récoltes.

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

21-27/03/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<b><i>Alnus</i> (aulne)</b>	<b>211</b>	<b>160</b>	<b>953</b>	<b>298</b>	<b>158</b>
<b><i>Betula</i> (bouleau)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<i>Carpinus</i> (charme)	20	1	9	11	31
<b><i>Corylus</i> (noisetier)</b>	<b>74</b>	<b>10</b>	<b>66</b>	<b>102</b>	<b>51</b>
<i>Fraxinus</i> (frêne)	1	10	5	0	1
<i>Gramineae</i> (graminées)	1	0	0	0	1
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	3	0	1	6	2
<i>Populus</i> (peuplier)	27	52	36	26	34
<i>Salix</i> (saule)	121	20	79	108	101
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	1065	110	271	288	698
<i>Ulmus</i> (orme)	16	8	11	15	17
Autres	6	8	3	3	15
<b>Total</b>	<b>1545</b>	<b>379</b>	<b>1434</b>	<b>857</b>	<b>1110</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes.

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour  
Unité : nombre de spores récoltées sur une semaine ( 7 m<sup>3</sup> d'air)

21-27/03/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	0	25	5	20
<i>Botrytis</i>	5	0	25	5
<i>Cladosporium</i>	770	815	365	1395
<i>Epicoccum</i>	0	0	0	5

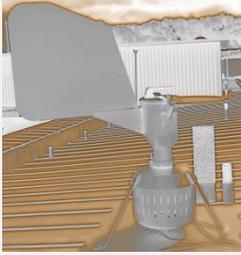
### Commentaire

Le noisetier (*Corylus*) et l'aulne (*Alnus*) continuent leur floraison sans toutefois émettre des quantités très élevées de pollens dans l'air. Ce fût le cas à Bruxelles, De Haan et Marche-en-Famenne. A Genk, nous avons cependant encore mesuré jusqu'à 310 grains de pollen d'aulne par m<sup>3</sup> d'air le 21 mars.

Les quantités de pollens d'arbres tels que l'if (*Taxus*), certaines cupressacées (*Cupressaceae*), le saule (*Salix*), le peuplier (*Populus*) et l'orme (*Ulmus*) ont sensiblement augmenté. Notons que les premiers grains de pollen de frêne (*Fraxinus*) ont été récoltés dans la plupart de nos stations.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles  
téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillelet d'information

Semaine 13: du 28 mars au 3 avril 2016

A l'approche de la saison pollinique du bouleau, il est bon de rappeler les conseils de "bon sens" pour l'éviction des symptômes allergiques. Evitez d'aérer trop longtemps votre habitation, lavez régulièrement vos vêtements et vos cheveux, évitez de sécher votre linge à l'extérieur, évitez les efforts en plein air et privilégiez les activités sportives à l'intérieur.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 5 stations de récoltes.

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

28/03-03/04/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<b><i>Alnus</i> (aulne)</b>	<b>12</b>	<b>34</b>	<b>74</b>	<b>20</b>	<b>18</b>
<b><i>Betula</i> (bouleau)</b>	<b>91</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>139</b>
<i>Carpinus</i> (charme)	50	43	50	45	195
<b><i>Corylus</i> (noisetier)</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
<i>Fraxinus</i> (frêne)	10	9	6	10	13
<i>Gramineae</i> (graminées)	0	1	0	0	3
<i>Hippophae</i> (argousier)	0	1	0	0	0
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	0	0	1	0	1
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	1	2	3	6	1
<i>Platanus</i> (platane)	0	0	0	0	1
<i>Populus</i> (peuplier)	19	154	52	11	158
<i>Quercus</i> (chêne)	1	0	0	0	1
<i>Salix</i> (saule)	168	54	190	68	217
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	417	63	194	161	227
<i>Ulmus</i> (orme)	23	4	11	15	20
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	0	0	1	0	0
Autres	8	7	6	7	54
<b>Total</b>	<b>810</b>	<b>386</b>	<b>628</b>	<b>357</b>	<b>1052</b>



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes.

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

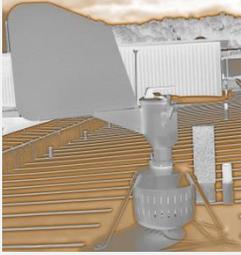
Unité: nombre de spores récoltées sur une semaine ( 7 m<sup>3</sup> d'air)

28/03-03/04/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	15	30	5	5
<i>Botrytis</i>	0	5	5	0
<i>Cladosporium</i>	1085	860	1020	2110
<i>Epicoccum</i>	5	10	0	15
<i>Stemphylium</i>	0	5	0	0

### Commentaire

En ce début du mois d'avril, les premiers grains de pollen de bouleau ont été détectés dans toutes les stations, et particulièrement à Bruxelles où la concentration mesurée ce dimanche 3 avril était de 89 grains par m<sup>3</sup> d'air. Le pollen de cet arbre est fortement allergisant dans notre pays. Toute amélioration du temps peut entraîner une augmentation significative des quantités de pollen de bouleau dans l'air. La saison pollinique du charme, appartenant tout comme le bouleau à la famille des bétulacées, a également démarré.

L'if (*Taxus*), certaines cupressacées (*Cupressaceae*), le saule (*Salix*), le peuplier (*Populus*) et l'orme (*Ulmus*) continuent leur floraison.



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillet d'information

Semaine 14: du 4 avril au 10 avril 2016

#### 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).

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



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 5 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

04-10/04/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<i>Alnus</i> (aulne)	19	11	14	12	4
<b><i>Betula</i> (bouleau)</b>	<b>1090</b>	<b>158</b>	<b>2150</b>	<b>152</b>	<b>1444</b>
<b><i>Carpinus</i> (charme)</b>	<b>409</b>	<b>36</b>	<b>311</b>	<b>527</b>	<b>721</b>
<i>Corylus</i> (noisetier)	13	0	9	3	1
<i>Fraxinus</i> (frêne)	71	42	59	16	137
<i>Gramineae</i> (graminées)	0	1	3	2	3
<i>Hippophae</i> (argousier)	0	9	0	0	0
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	3	0	5	1	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	2	0	4	2	4
<i>Plantago</i> (plantain)	0	0	0	1	0
<i>Platanus</i> (platane)	0	0	1	1	3
<b><i>Populus</i> (peuplier)</b>	<b>247</b>	<b>231</b>	<b>366</b>	<b>41</b>	<b>517</b>
<i>Rumex</i> (oseille)	1	0	0	2	0
<b><i>Salix</i> (saule)</b>	<b>144</b>	<b>46</b>	<b>224</b>	<b>137</b>	<b>211</b>
<b><i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)</b>	<b>2020</b>	<b>139</b>	<b>1230</b>	<b>328</b>	<b>1278</b>
<i>Ulmus</i> (orme)	5	1	4	7	12
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	1	0	0	0	0
Autres	8	30	9	3	62
<b>Total</b>	<b>4033</b>	<b>704</b>	<b>4389</b>	<b>1235</b>	<b>4397</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes.

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

04-10/04/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	5	50	0	15
<i>Botrytis</i>	5	25	10	10
<i>Cladosporium</i>	1630	1285	2245	3025
<i>Epicoccum</i>	5	0	5	10

### Commentaire

Dès le 4 avril, l'air a été fortement chargé en pollen d'arbres, provenant principalement du bouleau, du charme, du peuplier, de l'if, de certaines cupressacées et du saule.

Les concentrations en pollen de bouleau dans l'air ont fortement augmenté. Des concentrations maximales de 389 et 1105 grains par m<sup>3</sup> d'air ont été relevées le 10 avril respectivement à Bruxelles et à Genk. La saison pollinique du bouleau démarre plus lentement à Marche-en-Famenne et à De Haan. Les concentrations maximales notées également le 10 avril n'étaient que de 70 grains par m<sup>3</sup> d'air à Marche-en-Famenne et de 58 grains par m<sup>3</sup> d'air à De Haan.

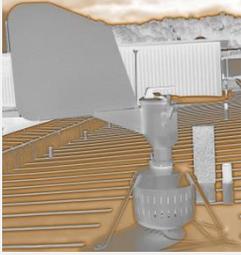
Signalons qu'il existe une allergie croisée entre le pollen de bouleau et certains fruits tels que les pommes, les noisettes, les kiwis,.... La consommation de ces fruits crus peut donc entraîner des problèmes d'allergies alimentaires (prurit, œdème labial) chez certaines personnes sensibilisées au pollen de bouleau.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillelet d'information

Semaine 15: du 11 avril au 17 avril 2016

#### Le saviez-vous ?

La rhinite allergique est causée par différents allergènes (pollen, moisissures, acariens). Sa prévalence est élevée (>20%) et croissante en Europe, et elle aurait un impact socio-économique significatif sur la productivité au travail (présentéisme et absentéisme). Le coût annuel serait estimé à plusieurs dizaines de milliards d'euros, alors que plus de 90% de la population n'est pas correctement traitée<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> : Zuberbier T et al., Allergy 2014; 69:1275-1279.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 5 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

11-17/04/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<i>Alnus</i> (aulne)	0	2	0	8	0
<b><i>Betula</i> (bouleau)</b>	<b>3286</b>	<b>878</b>	<b>8153</b>	<b>889</b>	<b>3796</b>
<b><i>Carpinus</i> (charme)</b>	<b>344</b>	<b>60</b>	<b>239</b>	<b>737</b>	<b>402</b>
<i>Corylus</i> (noisetier)	1	0	1	2	1
<i>Cyperaceae</i> (cypéracées)	1	0	0	0	1
<i>Fagus</i> (hêtre)	14	1	3	4	11
<b><i>Fraxinus</i> (frêne)</b>	<b>215</b>	<b>88</b>	<b>189</b>	<b>238</b>	<b>327</b>
<i>Gramineae</i> (graminées)	2	0	0	0	3
<i>Hippophae</i> (argousier)	0	25	0	0	0
<i>Juglans</i> (noyer)	0	0	0	1	0
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	0	1	4	0	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	6	1	3	18	4
<i>Plantago</i> (plantain)	0	0	0	1	0
<i>Platanus</i> (platane)	5	0	4	4	6
<b><i>Populus</i> (peuplier)</b>	<b>55</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>112</b>
<i>Quercus</i> (chêne)	2	0	15	13	15
<i>Rumex</i> (oseille)	0	0	0	2	0
<b><i>Salix</i> (saule)</b>	<b>84</b>	<b>48</b>	<b>63</b>	<b>59</b>	<b>97</b>
<b><i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)</b>	<b>1264</b>	<b>170</b>	<b>450</b>	<b>460</b>	<b>435</b>
<i>Ulmus</i> (orme)	0	11	4	0	4
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	3	0	0	1	6
Autres	15	34	15	10	69
<b>Total</b>	<b>5297</b>	<b>1349</b>	<b>9193</b>	<b>2463</b>	<b>5289</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

11-17/04/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	5	10	15	5
<i>Botrytis</i>	0	15	0	30
<i>Cladosporium</i>	1530	1340	1720	2365
<i>Epicoccum</i>	5	0	0	0

### Commentaire

La semaine dernière, le seuil critique de concentration de 80 grains de pollen de bouleau par m<sup>3</sup> d'air, à partir duquel 90% des personnes sensibilisées ressentent systématiquement des symptômes cliniques, a été largement dépassé. A Genk, ceci a été le cas sans interruption tout au long de la semaine et à Bruxelles du lundi 11 avril au samedi 16 avril. Un important pic de concentration a été mesuré ce lundi 11 avril, avec une valeur de 1580 grains par m<sup>3</sup> d'air à Bruxelles et de 2709 grains par m<sup>3</sup> d'air à Genk.

Notons toutefois que dimanche, suite aux nombreuses averses qui ont traversé le pays, le contenu pollinique de l'air a diminué.

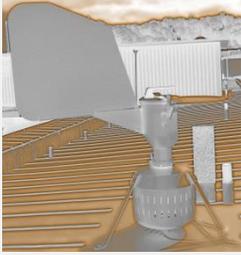
Remarquons également que les premiers grains de pollen de chêne (*Quercus*) ont été détectés à Bruxelles, à Genk et à Marche-en-Famenne.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillelet d'information

Semaine 16: du 18 avril au 24 avril 2016

#### Le saviez-vous ?

A l'instar des allergènes des pollens de bétulacées (aulne, noisetier, bouleau), il existe aussi une réactivité croisée parmi les pollens des arbres de la famille des fagacées (hêtre, chêne et châtaignier). Le hêtre et le chêne fleurissent aux mois d'avril et mai, tandis que la floraison du châtaignier est plus tardive (juin-juillet).



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 5 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

18-24/04/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<i>Alnus</i> (aulne)	0	0	0	3	0
<i>Asteraceae</i> (composées)	0	0	0	0	4
<b><i>Betula</i> (bouleau)</b>	<b>3059</b>	<b>194</b>	<b>8611</b>	<b>5406</b>	<b>2845</b>
<b><i>Carpinus</i> (charme)</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>194</b>	<b>9</b>
<i>Corylus</i> (noisetier)	0	0	2	0	1
<i>Cyperaceae</i> (cypéracées)	0	0	0	0	1
<b><i>Fagus</i> (hêtre)</b>	<b>113</b>	<b>0</b>	<b>172</b>	<b>28</b>	<b>119</b>
<b><i>Fraxinus</i> (frêne)</b>	<b>31</b>	<b>34</b>	<b>40</b>	<b>169</b>	<b>129</b>
<i>Gramineae</i> (graminées)	10	8	4	13	8
<i>Hippophae</i> (argousier)	2	20	2	0	1
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	1	0	5	1	1
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	9	0	22	24	11
<b><i>Platanus</i> (platane)</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>224</b>	<b>0</b>	<b>61</b>
<b><i>Populus</i> (peuplier)</b>	<b>228</b>	<b>1</b>	<b>179</b>	<b>31</b>	<b>430</b>
<b><i>Quercus</i> (chêne)</b>	<b>199</b>	<b>0</b>	<b>362</b>	<b>31</b>	<b>112</b>
<b><i>Salix</i> (saule)</b>	<b>139</b>	<b>22</b>	<b>76</b>	<b>39</b>	<b>215</b>
<b><i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)</b>	<b>189</b>	<b>10</b>	<b>114</b>	<b>165</b>	<b>309</b>
<i>Ulmus</i> (orme)	0	2	1	0	2
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	0	0	0	1	0
Autres	48	12	32	10	115
<b>Total</b>	<b>4101</b>	<b>304</b>	<b>9863</b>	<b>6115</b>	<b>4373</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

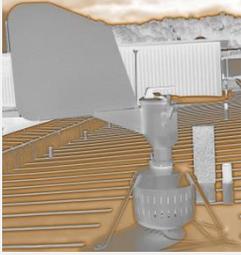
18-24/04/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	15	5	20	0
<i>Botrytis</i>	10	0	5	25
<i>Cladosporium</i>	500	120	640	1240
<i>Epicoccum</i>	0	5	5	10
<i>Stemphylium</i>	0	5	0	0

### Commentaire

Les concentrations en pollen de bouleau (*Betula*) sont restées au-dessus du seuil critique de 80 grains/m<sup>3</sup> d'air.

Les quantités de grains de pollen n'ont diminué fortement que le dimanche 24 avril suite à la chute des températures et à l'apparition de nombreuses averses.

Remarquons que le littoral a été un endroit privilégié pour les personnes sensibilisées au pollen de bouleau. Les concentrations mesurées au Coq n'ont dépassé le seuil critique que le jeudi 21 avril avec une valeur de 120 grains/m<sup>3</sup>.



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillelet d'information

Semaine 17: du 25 avril au 1 mai 2016

#### Le saviez-vous ?

De nombreuses variables météorologiques affectent la floraison et la production du pollen. L'effet de la température semble prépondérant sur les plantes qui fleurissent au printemps et au début de l'été, tandis que la floraison des plantes à la fin de l'été et à l'automne serait davantage corrélée avec l'ensoleillement<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>: D'Amato G et al., World Allergy Organization Journal. 2015; 8:25.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 5 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

25/04-01/05/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<i>Acer</i> (érable)	1	0	0	2	0
<i>Aesculus</i> (marronnier)	0	0	0	0	3
<i>Alnus</i> (aulne)	0	0	1	1	0
<i>Asteraceae</i> (composées)	1	0	1	1	0
<b><i>Betula</i> (bouleau)</b>	<b>259</b>	<b>39</b>	<b>827</b>	<b>422</b>	<b>286</b>
<i>Carpinus</i> (charme)	3	0	1	24	5
<i>Corylus</i> (noisetier)	0	0	2	1	0
<i>Cyperaceae</i> (cypéracées)	0	0	0	0	2
<b><i>Fagus</i> (hêtre)</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>52</b>
<i>Fraxinus</i> (frêne)	8	8	2	4	20
<i>Gramineae</i> (graminées)	4	0	2	0	5
<i>Hippophae</i> (argousier)	1	55	0	0	0
<i>Juglans</i> (noyer)	2	0	0	0	1
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	14	3	11	15	6
<i>Plantago</i> (plantain)	0	0	1	0	0
<b><i>Platanus</i> (platane)</b>	<b>77</b>	<b>0</b>	<b>207</b>	<b>0</b>	<b>396</b>
<i>Populus</i> (peuplier)	25	0	4	2	15
<b><i>Quercus</i> (chêne)</b>	<b>103</b>	<b>2</b>	<b>231</b>	<b>20</b>	<b>42</b>
<i>Rumex</i> (oseille)	0	0	0	0	1
<i>Salix</i> (saule)	79	6	35	12	75
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	27	0	5	9	29
<i>Ulmus</i> (orme)	0	0	0	0	1
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	1	0	0	0	0
Autres	34	2	35	16	61
<b>Total</b>	<b>710</b>	<b>115</b>	<b>1410</b>	<b>569</b>	<b>1000</b>



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

25/04-01/05/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	0	0	0	5
<i>Botrytis</i>	0	0	15	10
<i>Cladosporium</i>	535	125	340	755

### Commentaire

Depuis une semaine, les concentrations polliniques de l'air ont fortement diminué en raison du temps fortement variable et des températures fraîches.

Le seuil critique de concentration en pollen de bouleau (80 grains/m<sup>3</sup> d'air) a tout de même été dépassé 1 jour à Bruxelles (29/04), 3 jours à Marche-en-Famenne (28-29/04, 01/05), et 4 jours à Genk (26/04, 29/04, 30/04, 01/05). La côte reste un endroit privilégié pour les personnes sensibilisées au pollen de bouleau.

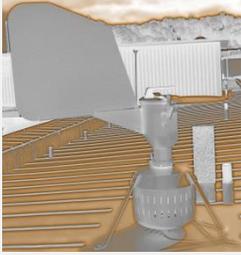
Notons que les personnes allergiques au pollen de bouleau doivent rester vigilantes. Cet arbre est toujours en fleur. Par temps sec et ensoleillé, le nombre de grains de pollen dans l'air peut encore augmenter.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillet d'information

Semaine 18: du 2 mai au 8 mai 2016

#### Le saviez-vous ?

La production pollinique annuelle des arbres dépend des conditions météorologiques mais aussi du cycle physiologique de l'arbre. Une année abondante en pollen est généralement suivie de plusieurs années de faible production. C'est par exemple le cas cette année 2016 pour le pollen de hêtre, à l'instar des années 2006, 2009 et 2011.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 5 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

02-08/05/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<i>Acer</i> (érable)	1	8	1	1	3
<i>Aesculus</i> (marronnier)	34	0	1	0	7
<i>Alnus</i> (aulne)	0	2	1	0	0
<i>Asteraceae</i> (composées)	1	3	0	3	0
<b><i>Betula</i> (bouleau)</b>	<b>786</b>	<b>1014</b>	<b>1233</b>	<b>1544</b>	<b>717</b>
<i>Carpinus</i> (charme)	10	14	21	7	9
<i>Corylus</i> (noisetier)	0	0	2	0	0
<i>Cyperaceae</i> (cypéracées)	1	38	2	1	6
<b><i>Fagus</i> (hêtre)</b>	<b>921</b>	<b>466</b>	<b>1297</b>	<b>1657</b>	<b>371</b>
<i>Fraxinus</i> (frêne)	28	33	25	26	45
<i>Gramineae</i> (graminées)	23	60	40	46	25
<i>Hippophae</i> (argousier)	0	131	3	1	1
<i>Juglans</i> (noyer)	35	36	50	11	38
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	8	5	2	7	0
<i>Ligustrum</i> (troène)	0	0	0	1	0
<b><i>Pinaceae</i> (pinacées)</b>	<b>136</b>	<b>164</b>	<b>338</b>	<b>632</b>	<b>84</b>
<i>Plantago</i> (plantain)	5	4	7	7	5
<b><i>Platanus</i> (platane)</b>	<b>191</b>	<b>43</b>	<b>246</b>	<b>11</b>	<b>309</b>
<i>Populus</i> (peuplier)	5	11	8	1	1
<b><i>Quercus</i> (chêne)</b>	<b>1465</b>	<b>1895</b>	<b>3467</b>	<b>579</b>	<b>1071</b>
<i>Rumex</i> (oseille)	7	9	3	2	8
<b><i>Salix</i> (saule)</b>	<b>144</b>	<b>297</b>	<b>144</b>	<b>92</b>	<b>224</b>
<b><i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)</b>	<b>158</b>	<b>108</b>	<b>91</b>	<b>84</b>	<b>137</b>
<i>Ulmus</i> (orme)	0	0	1	0	0
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	2	1	0	0	0
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	4	7	13	5	8
Autres	160	145	70	25	164
<b>Total</b>	<b>4125</b>	<b>4494</b>	<b>7066</b>	<b>4743</b>	<b>3233</b>



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

02-08/05/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	30	10	0	15
<i>Botrytis</i>	10	50	0	10
<i>Cladosporium</i>	2190	1870	2025	3805
<i>Epicoccum</i>	5	0	0	45

### Commentaire

Le temps estival a favorisé la dispersion de grandes quantités de grains de pollen dans l'air.

Le bouleau libère toujours un nombre important de grains de pollen dans l'air. Le seuil critique de 80 grains/m<sup>3</sup> a encore été de nombreuses fois dépassé dans toutes les stations de récolte.

De fortes concentrations de l'air en pollen de chêne et en pollen d'hêtre ont été observées. Ces arbres sont actuellement en pleine floraison. Les allergies à leur pollen sont plutôt rares et ne se manifestent généralement que chez des personnes sensibilisées au pollen de bouleau.

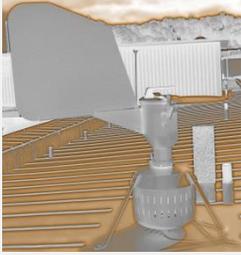
Par ailleurs, la floraison des arbres de la famille des pinacées a également démarré. Et depuis plusieurs jours, nous dénombrons de petites quantités de grains de pollen de graminées. La "vraie" saison du rhume des foins (période à risques pour les personnes allergiques aux pollens de graminées) s'annonce donc.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillet d'information

Semaine 19: du 9 mai au 15 mai 2016

#### Le saviez-vous ?

Les nombreux flocons voletant dans l'air en cette période ne sont pas des pollens mais bien des graines de pissenlit, de peuplier et de saule, enveloppées de longs poils formant du véritable duvet. Ces graines ne sont pas allergisantes!



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 5 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

09-15/05/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<i>Acer</i> (érable)	2	0	1	0	0
<i>Aesculus</i> (marronnier)	32	3	3	2	6
<i>Alnus</i> (aulne)	0	0	4	0	1
<i>Asteraceae</i> (composées)	0	0	1	1	0
<b><i>Betula</i> (bouleau)</b>	<b>158</b>	<b>103</b>	<b>211</b>	<b>151</b>	<b>106</b>
<i>Carpinus</i> (charme)	2	0	11	2	2
<i>Corylus</i> (noisetier)	0	0	1	0	1
<i>Cyperaceae</i> (cypéracées)	1	34	2	2	3
<b><i>Fagus</i> (hêtre)</b>	<b>168</b>	<b>99</b>	<b>333</b>	<b>495</b>	<b>127</b>
<i>Fraxinus</i> (frêne)	7	4	3	7	5
<i>Gramineae</i> (graminées)	55	30	46	95	74
<i>Hippophae</i> (argousier)	1	21	0	2	1
<b><i>Juglans</i> (noyer)</b>	<b>1090</b>	<b>12</b>	<b>76</b>	<b>20</b>	<b>72</b>
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	0	0	1	1	0
<b><i>Pinaceae</i> (pinacées)</b>	<b>1406</b>	<b>319</b>	<b>6686</b>	<b>1890</b>	<b>687</b>
<i>Plantago</i> (plantain)	12	5	7	3	9
<i>Platanus</i> (platane)	37	5	50	3	99
<i>Populus</i> (peuplier)	1	0	0	0	0
<b><i>Quercus</i> (chêne)</b>	<b>584</b>	<b>351</b>	<b>1152</b>	<b>1192</b>	<b>498</b>
<i>Rumex</i> (oseille)	26	8	41	4	20
<i>Salix</i> (saule)	48	58	45	48	109
<i>Sambucus</i> (sureau)	0	0	0	0	15
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	90	15	19	35	51
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	3	2	1	0	1
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	12	3	8	5	14
Autres	81	66	129	22	181
<b>Total</b>	<b>3816</b>	<b>1138</b>	<b>8831</b>	<b>3980</b>	<b>2082</b>



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

09-15/05/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	35	105	25	30
<i>Botrytis</i>	20	5	5	30
<i>Cladosporium</i>	4605	760	1960	9425
<i>Epicoccum</i>	10	0	10	5
<i>Stemphylium</i>	0	5	5	0

### Commentaire

Le nombre de grains de pollen de bouleau diminue progressivement. Le seuil critique de 80 grains/m<sup>3</sup> d'air n'a été dépassé que le lundi 9 mai à la station de Genk.

Les arbres de la famille des pinacées sont en pleine floraison. De grandes quantités de pollen de noyer ont également été récoltées à Bruxelles. Cependant, ces pollens ne jouent qu'un rôle négligeable dans les allergies.

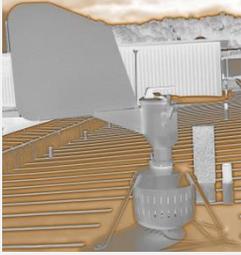
Dans toutes les stations, de petites quantités de pollen de graminées ont été dénombrées. L'importante vague pollinique allergisante à laquelle nous devons nous attendre est donc celle des graminées. Signalons qu'en début de saison, peu de grains de pollen de graminées peuvent déjà entraîner des problèmes allergiques chez des personnes fortement sensibilisées.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillelet d'information

Semaine 20: du 16 mai au 22 mai 2016

#### 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. Cet indice sera également disponible prochainement sur leur application smartphone.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 5 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

16-22/05/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai *
<i>Acer</i> (érable)	3	2	4	6	1
<i>Aesculus</i> (marronnier)	7	0	1	3	6
<i>Alnus</i> (aulne)	0	0	0	1	0
<i>Asteraceae</i> (composées)	1	0	1	1	1
<i>Betula</i> (bouleau)	11	21	24	29	2
<i>Carpinus</i> (charme)	3	1	0	3	0
<i>Cyperaceae</i> (cypéracées)	1	2	0	0	1
<b><i>Fagus</i> (hêtre)</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>67</b>	<b>1</b>
<i>Filipendula</i> (spirée)	0	0	0	2	1
<i>Fraxinus</i> (frêne)	3	2	0	1	0
<b><i>Gramineae</i> (graminées)</b>	<b>59</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>153</b>	<b>56</b>
<i>Hippophae</i> (argousier)	0	6	0	3	0
<b><i>Juglans</i> (noyer)</b>	<b>102</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>13</b>
<b><i>Pinaceae</i> (pinacées)</b>	<b>279</b>	<b>177</b>	<b>1016</b>	<b>608</b>	<b>90</b>
<i>Plantago</i> (plantain)	2	15	13	3	1
<i>Platanus</i> (platane)	15	1	6	1	25
<i>Populus</i> (peuplier)	1	0	0	2	0
<b><i>Quercus</i> (chêne)</b>	<b>33</b>	<b>38</b>	<b>64</b>	<b>256</b>	<b>6</b>
<i>Rumex</i> (oseille)	15	20	30	20	9
<i>Salix</i> (saule)	16	20	8	6	14
<i>Sambucus</i> (sureau)	1	1	0	0	5
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	24	14	3	7	13
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	0	5	0	0	1
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	49	9	1	6	27
Autres	44	29	55	26	38
<b>Total</b>	<b>680</b>	<b>418</b>	<b>1309</b>	<b>1231</b>	<b>311</b>

\* Données du 19-22/05/2016



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

16-22/05/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai *
<i>Alternaria</i>	0	65	20	15
<i>Botrytis</i>	50	20	20	25
<i>Cladosporium</i>	5330	4165	4720	6280
<i>Epicoccum</i>	5	0	20	5
<i>Stemphylium</i>	0	0	5	5

\* Données du 19-22/05/2016

### Commentaire

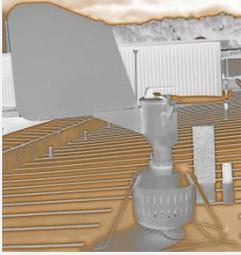
Les bétulacées (aulne, noisetier, charme, bouleau) ont terminé leur floraison et les fagacées (hêtre, chêne) arrivent en fin de floraison. La période à risques pour les personnes allergiques aux pollens d'arbres est donc presque terminée alors que la saison du rhume des foins s'annonce. Actuellement, quelques espèces précoces de graminées sont en fleurs mais le temps frais et instable limite la dispersion du pollen dans l'air. Les personnes sensibilisées aux pollens de graminées doivent prendre contact avec leur médecin. Lorsque les conditions météorologiques s'améliorent, le nombre de grains de pollen de graminées présents dans l'air peut sensiblement augmenter. Ce fût le cas à Marche-en-Famenne ce weekend. L'oseille et le plantain sont également en fleur.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillet d'information

Semaine 21: du 23 mai au 29 mai 2016

#### 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.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

23-29/05/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<i>Acer</i> (érable)	1	0	0	2	0
<i>Aesculus</i> (marronnier)	2	0	2	0	2
<i>Alnus</i> (aulne)	0	0	3	0	0
<i>Asteraceae</i> (composées)	0	1	0	1	2
<i>Betula</i> (bouleau)	8	3	11	6	6
<i>Cyperaceae</i> (cypéracées)	0	0	1	1	0
<i>Fagus</i> (hêtre)	3	0	0	0	0
<i>Filipendula</i> (spirée)	0	0	1	0	2
<b><i>Gramineae</i> (graminées)</b>	<b>222</b>	<b>46</b>	<b>171</b>	<b>137</b>	<b>384</b>
<i>Humulus</i> (houblon)	1	0	0	0	1
<i>Juglans</i> (noyer)	8	0	1	1	6
<b><i>Pinaceae</i> (pinacées)</b>	<b>149</b>	<b>26</b>	<b>589</b>	<b>385</b>	<b>160</b>
<i>Plantago</i> (plantain)	2	1	10	11	1
<i>Platanus</i> (platane)	0	0	4	1	5
<i>Populus</i> (peuplier)	1	0	0	0	0
<i>Quercus</i> (chêne)	6	1	3	6	5
<i>Rumex</i> (oseille)	21	4	31	8	17
<i>Salix</i> (saule)	0	2	6	5	3
<i>Sambucus</i> (sureau)	12	0	0	0	22
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	66	1	2	3	32
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	1	0	2	0	1
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	40	17	25	15	55
Autres	14	12	46	16	64
<b>Total</b>	<b>557</b>	<b>114</b>	<b>908</b>	<b>598</b>	<b>768</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

23-29/05/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	40	45	25	60
<i>Botrytis</i>	20	30	45	70
<i>Cladosporium</i>	16655	5850	18995	22160
<i>Epicoccum</i>	15	10	5	50

### Commentaire

La saison du rhume des foins a commencé. Toutefois, en raison du temps variable, le contenu pollinique de l'air est resté très modéré. Les personnes allergiques doivent rester vigilantes car durant les éclaircies, le nombre de grains de pollen dans l'air peut temporairement augmenter.

Le seuil critique de concentration en pollen de graminées (50 grains de pollen/m<sup>3</sup> d'air) a été dépassé à partir du vendredi 27 mai à Bruxelles, et seulement le dimanche 29 mai à Genk.

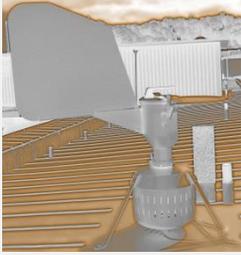
Par ailleurs, le nombre de grains de pollen d'arbres de la famille des *Pinaceae* diminue progressivement.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillet d'information

**Semaine 22: du 30 mai au 05 juin 2016**

La période critique commence pour les personnes souffrant du rhume des foins. Le pollen se propage dans l'air. Il n'existe donc aucune solution miracle pour éviter complètement les symptômes désagréables liés aux allergies. Quelques gestes simples permettent de limiter les désagréments liés à l'allergie:

- évitez les efforts et les activités en plein air et privilégiez les activités en intérieur
- gardez les fenêtres de votre véhicule fermées lors de vos déplacements en voiture
- portez des lunettes de soleil afin de diminuer le contact entre les yeux et l'allergène
- évitez de sécher votre linge à l'extérieur
- douchez-vous et lavez vos cheveux avant de vous coucher afin de vous débarrasser au maximum des grains de pollen



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 5 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

30/05-05/06/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<i>Acer</i> (érable)	0	0	1	0	0
<i>Betula</i> (bouleau)	4	15	3	2	1
<i>Corylus</i> (noisetier)	0	0	0	0	1
<i>Fraxinus</i> (frêne)	0	6	0	0	0
<b>Gramineae (graminées)</b>	<b>470</b>	<b>128</b>	<b>327</b>	<b>509</b>	<b>721</b>
<i>Hippophae</i> (argousier)	0	2	0	0	0
<i>Juglans</i> (noyer)	3	0	0	0	0
<b>Pinaceae (pinacées)</b>	<b>35</b>	<b>42</b>	<b>116</b>	<b>574</b>	<b>28</b>
<i>Plantago</i> (plantain)	2	5	11	4	5
<i>Quercus</i> (chêne)	2	61	0	2	0
<i>Rumex</i> (oseille)	11	0	28	6	3
<i>Salix</i> (saule)	0	4	0	2	0
<i>Sambucus</i> (sureau)	22	0	2	0	23
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	13	4	0	1	12
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	1	0	0	0	1
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	190	4	102	181	89
Autres	15	22	7	17	41
<b>Total</b>	<b>768</b>	<b>293</b>	<b>597</b>	<b>1298</b>	<b>925</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

30/05-05/06/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	70	75	80	20
<i>Botrytis</i>	175	95	259	300
<i>Cladosporium</i>	21540	2785	18010	22395
<i>Epicoccum</i>	40	0	35	60

### Commentaire

La période du rhume des foins bat son plein. L'amélioration des conditions météorologiques de cette fin de semaine a provoqué une nette augmentation des concentrations polliniques de l'air. A plusieurs reprises, le seuil critique des 50 grains de pollen de graminées a été dépassé dans toutes les stations. Des maxima de 209, 173, 112 et 98 grains/m<sup>3</sup> ont été respectivement notés à Bruxelles, Marche-en-Famenne, De Haan et Genk.

Seules des averses pourraient diminuer temporairement le nombre de grains de pollen présent dans l'air.

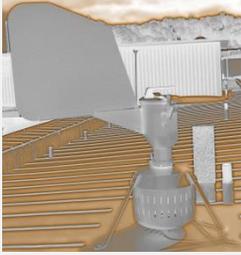
Notons qu'un nombre important de spores fongiques appartenant au genre *Cladosporium* a également été récolté. On admet généralement que des concentrations supérieures à 3000 spores par m<sup>3</sup> d'air suffisent pour déclencher des crises d'asthme chez les personnes sensibilisées.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillet d'information

Semaine 23: du 06 juin au 12 juin 2016

#### Le saviez-vous ?

La saison pollinique des graminées est relativement longue, de la fin du mois 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.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 5 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

06-12/06/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<i>Aesculus</i> (marronnier)	1	0	0	0	0
<i>Asteraceae</i> (composées)	0	0	2	1	1
<i>Betula</i> (bouleau)	7	0	2	2	1
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	1	0	0	0	0
<i>Corylus</i> (noisetier)	0	0	0	1	0
<i>Cyperaceae</i> (cypéracées)	3	1	0	0	0
<i>Fagus</i> (hêtre)	0	0	0	2	0
<b><i>Gramineae</i> (graminées)</b>	<b>1113</b>	<b>340</b>	<b>1160</b>	<b>1822</b>	<b>2229</b>
<i>Humulus</i> (houblon)	1	0	0	0	0
<i>Juglans</i> (noyer)	1	0	0	0	0
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	1	0	0	0	1
<b><i>Pinaceae</i> (pinacées)</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>42</b>	<b>50</b>	<b>30</b>
<i>Plantago</i> (plantain)	2	19	24	7	2
<i>Platanus</i> (platane)	1	0	0	0	0
<i>Quercus</i> (chêne)	1	0	0	0	0
<i>Rumex</i> (oseille)	12	2	18	10	6
<i>Salix</i> (saule)	0	0	0	0	1
<i>Sambucus</i> (sureau)	33	1	17	11	59
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	39	0	4	1	15
<i>Tilia</i> (tilleul)	0	0	1	0	0
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	0	1	1	5	0
<b><i>Urticaceae</i> (urticacées)</b>	<b>331</b>	<b>86</b>	<b>238</b>	<b>722</b>	<b>404</b>
Autres	18	26	18	37	46
<b>Total</b>	<b>1599</b>	<b>480</b>	<b>1527</b>	<b>2671</b>	<b>2795</b>



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

06-12/06/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	85	70	135	125
<i>Botrytis</i>	445	105	530	450
<i>Cladosporium</i>	20395	4890	12570	20290
<i>Epicoccum</i>	70	15	45	65
<i>Stemphylium</i>	5	5	5	0

### Commentaire

Les graminées continuent de libérer d'importantes quantités de grains de pollen dans l'air. Le seuil critique a largement été dépassé toute la semaine à Bruxelles, Genk et Marche-en-Famenne (excepté le dimanche 12/06 à Bruxelles et Genk). Même au littoral, considéré comme un endroit privilégié pour les allergiques aux graminées, le seuil a été dépassé à De Haan le mardi 07/06 et du vendredi 10/06 au dimanche 12/06.

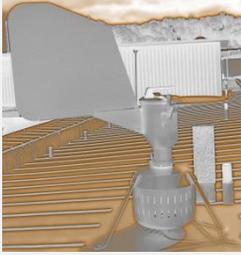
La floraison des plantes de la famille des orties (*Urticaceae*) a démarré. Le pollen de ces plantes herbacées, produit en grandes quantités, ne semble pas jouer un rôle important dans les allergies en Belgique.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillet d'information

Semaine 24: du 13 juin au 19 juin 2016

#### Le saviez-vous ?

La floraison du tilleul a démarré cette semaine. La pollinisation de cet arbre est principalement assurée par les insectes, ce qu'on appelle l'entomophilie. Néanmoins, des quantités importantes de son pollen peuvent être localement retrouvées dans l'air (dans des avenues bordées de tilleuls par exemple) et causer des symptômes d'allergie chez des personnes spécifiquement sensibilisées.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 5 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

13-19/06/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<i>Asteraceae</i> (composées)	0	0	0	1	0
<i>Betula</i> (bouleau)	1	0	1	1	1
<i>Carpinus</i> (charme)	0	0	1	0	0
<i>Castanea</i> (châtaignier)	0	0	2	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	1	0	0	0	0
<i>Fagus</i> (hêtre)	0	0	0	0	1
<i>Fillipendula</i> (spirée)	0	0	0	1	7
<b><i>Gramineae</i> (graminées)</b>	<b>147</b>	<b>214</b>	<b>107</b>	<b>454</b>	<b>445</b>
<i>Juglans</i> (noyer)	1	0	0	0	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	1	3	3	3	5
<i>Plantago</i> (plantain)	2	26	2	3	2
<i>Rumex</i> (oseille)	1	0	5	2	5
<i>Sambucus</i> (sureau)	11	5	7	8	33
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	4	0	4	0	11
<i>Tilia</i> (tilleul)	3	0	1	1	9
<b><i>Urticaceae</i> (urticacées)</b>	<b>123</b>	<b>84</b>	<b>66</b>	<b>210</b>	<b>277</b>
Autres	4	4	10	24	39
<b>Total</b>	<b>299</b>	<b>336</b>	<b>209</b>	<b>708</b>	<b>835</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

13-19/06/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	35	140	45	75
<i>Botrytis</i>	335	175	270	445
<i>Cladosporium</i>	6150	5255	7500	10660
<i>Epicoccum</i>	15	30	30	35
<i>Stemphylium</i>	0	10	5	5

### Commentaire

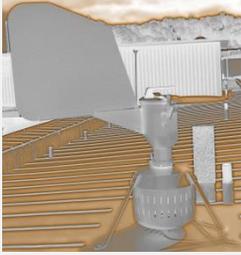
La dispersion des grains de pollen dans l'air a été fortement freinée par les conditions météorologiques. Cette semaine, le seuil critique de 50 grains de pollen de graminées par m<sup>3</sup> d'air n'a pas été dépassé une seule fois à Bruxelles et à Genk. En revanche, ce seuil a été dépassé dans les autres stations. À Marche-en-Famenne, 153, 97 et 85 grains/m<sup>3</sup> d'air ont été récoltés dans l'air respectivement le mardi 14/06, le vendredi 17/06 et le dimanche 19/06. Au littoral, 70 et 74 grains/m<sup>3</sup> d'air ont été dénombrés le jeudi 16/06 et le dimanche 19/06.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillelet d'information

Semaine 25: du 20 juin au 26 juin 2016

#### Le saviez-vous ?

La floraison du châtaignier est relativement tardive cette année. Cet 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.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 5 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

20-26/06/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<i>Betula</i> (bouleau)	1	0	3	1	0
<i>Castanea</i> (châtaignier)	26	0	42	3	7
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	1	0	2	0	0
<i>Corylus</i> (noisetier)	0	0	1	0	0
<i>Ericaceae</i> (éricacées)	1	0	0	2	0
<i>Fagus</i> (hêtre)	1	0	0	0	0
Filipendula (spirée)	0	0	0	0	1
<b><i>Gramineae</i> (graminées)</b>	<b>288</b>	<b>236</b>	<b>335</b>	<b>793</b>	<b>645</b>
<i>Juglans</i> (noyer)	1	0	0	0	0
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	1	0	1	1	2
<i>Ligustrum</i> (troène)	0	0	0	4	
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	21	2	22	77	9
<i>Plantago</i> (plantain)	4	24	1	3	5
<i>Quercus</i> (chêne)	1	0	0	1	0
<i>Rumex</i> (oseille)	5	0	12	3	15
<i>Sambucus</i> (sureau)	1	1	1	3	9
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	11	3	5	18	13
<i>Tilia</i> (tilleul)	5	0	8	9	29
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	0	1	1	1	0
<b><i>Urticaceae</i> (urticacées)</b>	<b>233</b>	<b>220</b>	<b>391</b>	<b>512</b>	<b>612</b>
Autres	18	18	13	41	59
<b>Total</b>	<b>619</b>	<b>505</b>	<b>838</b>	<b>1472</b>	<b>1406</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

20-26/06/2016	Bruxelles	Genk	DeHaan	Tournai
<i>Alternaria</i>	255	270	245	340
<i>Botrytis</i>	545	335	505	915
<i>Cladosporium</i>	17620	12315	14240	18355
<i>Epicoccum</i>	15	40	35	130
<i>Stemphylium</i>	10	0	25	0

### Commentaire

Les graminées continuent leur floraison mais le contenu pollinique de l'air varie fortement en fonction des conditions météorologiques locales. A plusieurs reprises, le seuil critique a encore été dépassé dans toutes les stations.

Le jeudi 23/06, des concentrations maximales de 114 grains/m<sup>3</sup> et 280 grains/m<sup>3</sup> ont été observées respectivement à Genk et à Marche-en-Famenne. Une concentration maximale de 86 grains/m<sup>3</sup> a été mesurée à Bruxelles le vendredi 24/06, tandis qu'au littoral elle a été mesurée à 90 grains/m<sup>3</sup> le mercredi 22/06. Remarquons qu'à Marche-en-Famenne, les concentrations journalières ont atteint des valeurs encore très élevées (supérieures à 100 grains/m<sup>3</sup>).

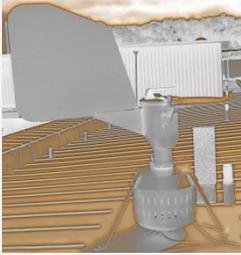
Le châtaignier (*Castanea*) a démarré sa floraison. Les plus hautes concentrations dans l'air ont été mesurées à Genk le vendredi 24/06, avec 29 grains/m<sup>3</sup>.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

Le réseau de surveillance aérobiologique belge

Feuillet d'information

Semaine 26: du 27 juin au 3 juillet 2016



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 5 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

27/06-03/07/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<i>Alnus</i> (aulne)	0	0	0	1	1
<i>Betula</i> (bouleau)	1	0	3	2	1
<i>Castanea</i> (châtaignier)	150	7	66	57	72
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	1	0	0	0	0
<i>Ericaceae</i> (ericacées)	0	0	0	0	1
<i>Filipendula</i> (spirée)	0	0	10	2	2
<b><i>Gramineae</i></b> <b>(graminées)</b>	<b>289</b>	<b>202</b>	<b>244</b>	<b>343</b>	<b>378</b>
<i>Juglans</i> (noyer)	1	0	0	0	0
<i>Ligustrum</i> (troène)	0	2	0	0	1
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	2	2	2	8	3
<i>Plantago</i> (plantain)	1	18	3	2	
<i>Rumex</i> (oseille)	5	2	5	1	4
<i>Sambucus</i> (sureau)	0	3	0	2	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	10	2	4	9	9
<i>Tilia</i> (tilleul)	19	0	3	23	12
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	0	2	0	0	0
<b><i>Urticaceae</i> (urticacées)</b>	<b>415</b>	<b>178</b>	<b>317</b>	<b>319</b>	<b>527</b>
Autres	20	11	7	0	25
<b>Total</b>	<b>914</b>	<b>429</b>	<b>664</b>	<b>769</b>	<b>1037</b>



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

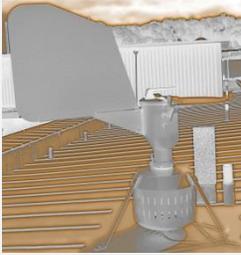
27/06-03/07/2016	Bruxelles	Genk	DeHaan	Tournai
<i>Alternaria</i>	280	250	310	455
<i>Botrytis</i>	210	260	280	370
<i>Cladosporium</i>	6410	8365	7465	8805
<i>Epicoccum</i>	35	23	50	35
<i>Stemphylium</i>	0	10	0	10

### Commentaire

Suite aux conditions météorologiques instables, le contenu pollinique de l'air est resté modéré durant la semaine dernière.

Signalons toutefois que mardi 28 juin des concentrations maximales de 118, 113, 86, 85 grains de pollen de graminées ont été notées respectivement à Bruxelles, Marche-en-Famenne, Genk et De Haan.

Par temps variable, les personnes qui souffrent du rhume des foins doivent rester vigilantes. En effet, les valeurs reflètent des moyennes journalières et durant les éclaircies le nombre de grains de pollen dans l'air peut temporairement fortement augmenter !



## AIRALLERGY

Le réseau de surveillance aérobiologique belge

Feuillet d'information

Semaine 27: du 4 juillet au 10 juillet 2016



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

04-10/07/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<i>Asteraceae</i> (composées)	0	0	3	0	3
<i>Betula</i> (bouleau)	1	0	1	0	1
<b><i>Castanea</i> (châtaignier)</b>	<b>454</b>	<b>58</b>	<b>300</b>	<b>180</b>	<b>335</b>
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	2	1	0	1	0
<i>Filipendula</i> (spirée)	2	0	5	6	5
<b><i>Gramineae</i> (graminées)</b>	<b>431</b>	<b>201</b>	<b>602</b>	<b>578</b>	<b>782</b>
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	0	0	1	0	1
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	1	1	5	3	0
<i>Plantago</i> (plantain)	2	32	4	3	8
<i>Rumex</i> (oseille)	5	3	9	7	7
<i>Sambucus</i> (sureau)	0	0	0	0	5
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	10	8	14	3	30
<i>Tilia</i> (tilleul)	11	0	5	11	21
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	0	0	1	0	0
<b><i>Urticaceae</i> (urticacées)</b>	<b>1064</b>	<b>286</b>	<b>1157</b>	<b>1058</b>	<b>1159</b>
Autres	16	4	10	9	83
<b>Total</b>	<b>1999</b>	<b>594</b>	<b>2117</b>	<b>1859</b>	<b>2440</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

04-10/07/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	780	665	785	1210
<i>Botrytis</i>	250	85	390	870
<i>Cladosporium</i>	18115	10295	13905	31050
<i>Epicoccum</i>	130	45	55	270
<i>Stemphylium</i>	5	15	15	10

### Commentaire

Les graminées libèrent encore des grains de pollen dans l'air. Les orties (*Urtica*) sont également en fleur.

Lors des périodes ensoleillées, les quantités de pollen présent dans l'air peuvent rapidement augmenter.

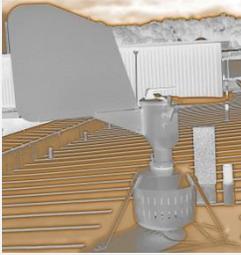
En ce qui concerne les arbres allergisants, le tilleul et le châtaignier continuent leur floraison. Signalons que l'air de bord de mer est resté nettement moins riche en pollen.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillelet d'information

Semaine 28: du 11 juillet au 17 juillet 2016

#### Le saviez-vous ?

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



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

11-17/07/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<i>Artemisia</i> (armoise)	0	0	1	0	0
<i>Asteraceae</i> (composées)	0	0	0	0	2
<i>Betula</i> (bouleau)	0	0	3	0	1
<b><i>Castanea</i> (châtaignier)</b>	<b>125</b>	<b>10</b>	<b>130</b>	<b>428</b>	<b>182</b>
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	2	2	2	3	3
<i>Cyperaceae</i> (cyperacées)	0	0	1	0	0
<i>Filipendula</i> (spirée)	4	0	2	2	8
<b><i>Gramineae</i> (graminées)</b>	<b>105</b>	<b>60</b>	<b>133</b>	<b>212</b>	<b>275</b>
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	0	0	5	1	0
<i>Ligustrum</i> (troène)	0	0	0	0	2
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	0	2	0	0
<i>Plantago</i> (plantain)	1	16	5	4	6
<i>Rumex</i> (oseille)	3	0	5	2	3
<i>Sambucus</i> (sureau)	0	0	0	3	3
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	13	2	7	5	33
<i>Tilia</i> (tilleul)	15	0	7	5	27
<b><i>Urticaceae</i> (urticacées)</b>	<b>617</b>	<b>214</b>	<b>1024</b>	<b>1099</b>	<b>1047</b>
Autres	11	3	10	29	61
<b>Total</b>	<b>896</b>	<b>307</b>	<b>1337</b>	<b>1793</b>	<b>1653</b>



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

11-17/07/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	495	385	355	620
<i>Botrytis</i>	110	90	420	430
<i>Cladosporium</i>	9230	7375	10790	19305
<i>Epicoccum</i>	70	35	75	155
<i>Stemphylium</i>	5	0	5	10

### Commentaire

La période de production massive des grains de pollen de graminées est passée. Cependant, en cas de beau temps, la rhinite allergique pourrait encore se manifester. Ce fût par exemple le cas à Marche-en-Famenne le mardi 12/07, où le seuil critique a été dépassé (60 grains/m<sup>3</sup> mesurés).

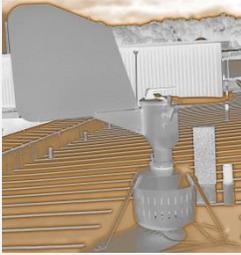
La vigilance s'impose également en cette période de l'année pour les personnes sensibilisées aux spores fongiques des genres *Cladosporium* et *Alternaria*. La semaine passée, les concentrations dans l'air sont néanmoins restées en dessous de la moyenne saisonnière et le seuil critique (respectivement 3000 et 500 spores/m<sup>3</sup>) n'a été dépassé dans aucune station.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillet d'information

Semaine 29: du 18 juillet au 24 juillet 2016

#### Le saviez-vous ?

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

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



## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

18-24/07/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<i>Artemisia</i> (armoise)	4	5	6	2	10
<i>Asteraceae</i> (composées)	0	0	3	0	1
<i>Betula</i> (bouleau)	0	0	1	0	1
<b><i>Castanea</i> (châtaignier)</b>	<b>138</b>	<b>70</b>	<b>66</b>	<b>33</b>	<b>243</b>
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	5	6	1	2	8
<i>Cyperaceae</i> (cyperacées)	1	0	0	0	0
<i>Filipendula</i> (spirée)	0	0	1	0	26
<b><i>Gramineae</i> (graminées)</b>	<b>99</b>	<b>74</b>	<b>98</b>	<b>115</b>	<b>149</b>
<i>Humulus</i> (houblon)	1	0	0	0	0
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	0	0	2	0	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	1	1	0	0
<i>Plantago</i> (plantain)	5	10	4	11	11
<i>Rumex</i> (oseille)	0	0	5	1	1
<i>Sambucus</i> (sureau)	0	0	0	0	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	26	20	10	5	31
<i>Tilia</i> (tilleul)	2	0	2	4	17
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	4	0	2	0	0
<b><i>Urticaceae</i> (urticacées)</b>	<b>1839</b>	<b>844</b>	<b>1890</b>	<b>1204</b>	<b>2592</b>
Autres	14	14	17	13	60
<b>Total</b>	<b>2138</b>	<b>1044</b>	<b>2109</b>	<b>1390</b>	<b>3150</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

18-24/07/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	655	1120	660	1035
<i>Botrytis</i>	405	110	245	715
<i>Cladosporium</i>	40765	26820	32685	56555
<i>Epicoccum</i>	210	115	65	380
<i>Stemphylium</i>	0	25	10	5

### Commentaire

Les tout premiers grains de pollen d'armoise (*Artemisia*) ont été dénombrés dans toutes les stations. Ce type de pollen peut provoquer des allergies estivales chez les personnes spécifiquement sensibilisées. Par ailleurs, les urticacées entrent dans une période de production massive de pollen dans l'air.

Remarquons qu'à Marche-en-Famenne, malgré le fait que la période de production massive des grains de pollen de graminées soit passée, mardi 19/07 nous avons encore dénombré 53 grains par m<sup>3</sup>.

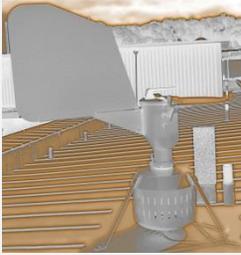
Concernant les spores fongiques, le seuil critique de 3000 spores de *Cladosporium* par m<sup>3</sup> a été dépassé tous les jours de la semaine à Bruxelles et à Genk, excepté le vendredi 22/07 et jeudi 23/07 pour Bruxelles et le lundi 18/07 et le vendredi 22/07 pour Genk.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillelet d'information

Semaine 30: du 25 juillet au 31 juillet 2016

#### Le saviez-vous ?

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



## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

25-31/07/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<b>Artemisia (armoïse)</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>38</b>
<i>Asteraceae</i> (composées)	0	0	5	0	2
<i>Betula</i> (bouleau)	0	0	2	0	0
<i>Castanea</i> (châtaignier)	13	14	18	4	72
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	3	3	9	3	6
<i>Fagus</i> (hêtre)	0	0	1	0	0
<i>Filipendula</i> (spirée)	4	0	4	8	29
<b>Gramineae (graminées)</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>40</b>	<b>59</b>	<b>58</b>
<i>Humulus</i> (houblon)	0	0	3	0	2
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	1	0	0	0
<i>Plantago</i> (plantain)	3	9	2	6	5
<i>Rumex</i> (oseille)	4	1	0	1	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	26	15	16	13	23
<i>Tilia</i> (tilleul)	1	0	0	2	10
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	2	0	1	2	2
<b>Urticaceae (urticacées)</b>	<b>732</b>	<b>452</b>	<b>769</b>	<b>786</b>	<b>998</b>
Autres	6	12	11	5	36
<b>Total</b>	<b>838</b>	<b>535</b>	<b>889</b>	<b>909</b>	<b>1282</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

25-31/07/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	885	1025	1060	1365
<i>Botrytis</i>	300	260	375	655
<i>Cladosporium</i>	33390	18415	39520	54320
<i>Epicoccum</i>	190	85	190	330
<i>Stemphylium</i>	0	30	45	5

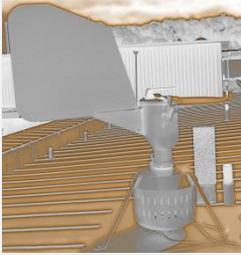
### Commentaire

La période de floraison de l'armoise a débuté. Dans toutes les stations, de petites quantités de grains de pollen ont été récoltées.

Les spores des moisissures du genre *Cladosporium* ont été abondantes dans l'air. Le seuil critique (3000 spores/m<sup>3</sup>) a été dépassé tous les jours de la semaine à Bruxelles et à Genk. La vigilance s'impose aux personnes sensibilisées.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.  
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles  
téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillelet d'information

Semaine 31: du 1 août au 7 août 2016

La saison des spores de moisissures des genres *Cladosporium* et *Alternaria* a démarré. Ces champignons cosmopolites sont fréquemment retrouvés sur les plantes sénescentes et sur les débris organiques en décomposition.

Ces moisissures peuvent également envahir les espaces intérieurs, hiver comme été, et particulièrement en milieu humide. Dans ce contexte, des enquêtes sont menées à l'échelle régionale et les analyses microbiologiques sont effectuées par le service « Santé & Environnement » du WIV-ISP ([www.indoorpol.be](http://www.indoorpol.be)).



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

01-07/08/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<i>Alnus</i> (aulne)	0	0	1	0	0
<b><i>Artemisia</i> (armoise)</b>	<b>39</b>	<b>55</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>120</b>
<i>Asteraceae</i> (composées)	1	1	1	0	1
<i>Castanea</i> (châtaignier)	6	3	3	2	19
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	1	2	0	2	6
<i>Filipendula</i> (spirée)	1	7	2	1	15
<i>Gramineae</i> (graminées)	19	22	8	29	51
<i>Humulus</i> (houblon)	2	0	4	0	2
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	1	1	2	1
<i>Plantago</i> (plantain)	2	15	2	12	12
<i>Rumex</i> (oseille)	4	0	0	0	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	10	6	1	7	16
<i>Tilia</i> (tilleul)	0	0	0	0	2
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	1	0	0	0	5
<b><i>Urticaceae</i> (urticacées)</b>	<b>677</b>	<b>272</b>	<b>434</b>	<b>800</b>	<b>778</b>
Autres	10	15	7	15	26
<b>Total</b>	<b>773</b>	<b>399</b>	<b>479</b>	<b>905</b>	<b>1054</b>



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

01-07/08/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	1935	2010	1285	2155
<i>Botrytis</i>	570	440	440	1170
<i>Cladosporium</i>	54505	35250	48440	93130
<i>Epicoccum</i>	385	165	265	685
<i>Stemphylium</i>	0	25	20	25

### Commentaire

L'armoise est en pleine floraison. Son pollen peut être responsable de symptômes allergiques chez les personnes sensibilisées. Plusieurs grains ont été récoltés ces derniers jours dans toutes les stations. À De Haan, un pic important de 21 grains/m<sup>3</sup> d'air a été mesuré le jeudi 04/08.

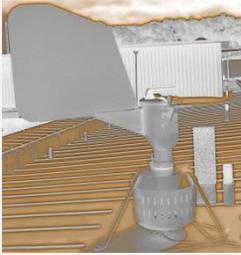
Un nombre important de spores fongiques appartenant aux genres *Cladosporium* et *Alternaria* ont été récoltés. On admet généralement que des concentrations respectivement supérieures à 3000 et 500 spores par m<sup>3</sup> d'air suffisent pour déclencher des crises d'asthme chez les personnes sensibilisées. Ce seuil critique a été dépassé toute la semaine pour *Cladosporium* et en fin de semaine pour *Alternaria*.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillet d'information

Semaine 32: du 8 août au 14 août 2016

#### Le saviez-vous?

La prédiction des concentrations journalières du pollen dans l'air est une science très complexe. La production et la dispersion du pollen dans l'air dépendent de nombreux paramètres météorologiques et spatiotemporels (distribution végétale, phénologie propre aux espèces). Plusieurs modèles expérimentaux ont été développés ces dernières années (SILAM, EMPOL, HYSPLIT, ARIMA, etc.). Mais ils doivent encore être affinés, standardisés et éprouvés sur le long terme. De plus, les conditions locales (facteurs de pollution) sont susceptibles de modifier les concentrations polliniques et les propriétés allergisantes du pollen.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

08-14/08/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<b>Artemisia (armoïse)</b>	<b>45</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>49</b>	<b>127</b>
<i>Asteraceae</i> (composées)	0	0	0	3	0
<i>Betula</i> (bouleau)	1	0	0	1	0
<i>Castanea</i> (châtaignier)	3	0	2	1	3
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	8	1	4	5	7
<i>Ericaceae</i> (éricacées)	0	1	2	0	3
<i>Filipendula</i> (spirée)	0	0	0	1	18
<i>Gramineae</i> (graminées)	18	10	14	47	52
<i>Humulus</i> (houblon)	4	0	6	3	3
<i>Juglans</i> (noyer)	1	0	0	0	0
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	1	0	0	0	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	1	0	2	3	1
<i>Plantago</i> (plantain)	1	4	5	4	5
<i>Rumex</i> (oseille)	1	1	1	1	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	12	6	13	7	16
<i>Tilia</i> (tilleul)	1	0	1	0	0
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	0	0	0	1	3
<b>Urticaceae (urticacées)</b>	<b>942</b>	<b>243</b>	<b>844</b>	<b>1023</b>	<b>1060</b>
Autres	28	12	8	3	28
<b>Total</b>	<b>1067</b>	<b>304</b>	<b>935</b>	<b>1152</b>	<b>1326</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

08-14/08/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	3050	2390	1595	5340
<i>Botrytis</i>	785	205	395	1330
<i>Cladosporium</i>	37080	12535	27280	67170
<i>Epicoccum</i>	495	105	335	825
<i>Stemphylium</i>	15	45	35	30

### Commentaire

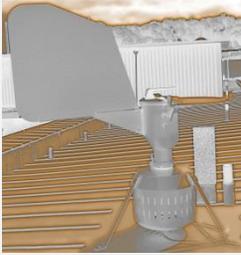
Les conditions météorologiques favorables du weekend passé ont induit une augmentation du nombre de grains de pollen et de spores fongiques dans l'air. En effet, des concentrations élevées en pollen d'armoise (*Artemisia*) ont été mesurées dans presque toutes les stations (15 grains/m<sup>3</sup> à Bruxelles et Genk le samedi 13/08, et 18 grains/m<sup>3</sup> à Marche-en-Famenne le dimanche 14/08). Il en va de même avec les spores fongiques de *Cladosporium* et *Alternaria* qui ont dépassé leur seuil critique respectif (3000 et 500 spores/m<sup>3</sup>) dans toutes les stations sauf à De Haan.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillelet d'information

**Semaine 33: du 15 août au 21 août 2016**

L'éviction du pollen allergisant dans votre environnement commence par la conception réfléchie et l'entretien de votre jardin. Privilégiez des plantes mellifères, entomophiles, stériles ou à rhizome, telles que des légumineuses, des plantes aromatiques, des plantes grasses ou des rosiers. Les plantes entomophiles, dont le pollen est transporté par les insectes, possèdent généralement de grandes fleurs colorées et odoriférantes. Evitez absolument la proximité de bétulacées (noisetier, bouleau, aulne), ainsi que la prolifération de l'armoise, de l'ambroisie et des graminées. Privilégiez des haies de cornouiller, d'aubépine, de viorne ou de buis plutôt que de charme, de noisetier ou de cyprès. Un entretien régulier du jardin est essentiel. Arrachez régulièrement les mauvaises herbes et tondez souvent votre pelouse.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

15-21/08/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<b><i>Artemisia</i> (armoise)</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>37</b>
<i>Asteraceae</i> (composées)	1	6	1	2	4
<i>Betula</i> (bouleau)	1	1	0	0	0
<i>Castanea</i> (châtaignier)	2	0	1	4	9
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	4	5	9	5	10
<i>Ericaceae</i> (éricacées)	0	1	5	0	0
<i>Filipendula</i> (spirée)	0	5	2	4	19
<i>Gramineae</i> (graminées)	21	10	24	52	51
<i>Humulus</i> (houblon)	35	15	31	18	15
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	1	4	5	0	4
<i>Plantago</i> (plantain)	3	7	12	13	3
<i>Rumex</i> (oseille)	2	0	1	3	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	19	14	10	3	22
<i>Tilia</i> (tilleul)	1	0	0	0	1
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	0	0	0	3	1
<b><i>Urticaceae</i> (urticacées)</b>	<b>1545</b>	<b>785</b>	<b>1274</b>	<b>1603</b>	<b>2084</b>
Autres	4	11	15	16	51
<b>Total</b>	<b>1660</b>	<b>891</b>	<b>1407</b>	<b>1741</b>	<b>2311</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

15-21/08/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	3735	3990	2880	6670
<i>Botrytis</i>	825	1000	575	1705
<i>Cladosporium</i>	35410	30035	35320	56295
<i>Epicoccum</i>	545	540	515	890
<i>Stemphylium</i>	10	70	25	40

### Commentaire

Les quantités de pollen d'armoise (*Artemisia*) dans l'air ont sensiblement diminué cette semaine. Nous arrivons à la fin de sa floraison. Au contraire, de plus grandes quantités de pollens d'urticacées ont été mesurées dans l'air dans toutes les stations. Rappelons que ce type de pollen ne joue pas un rôle important dans les allergies.

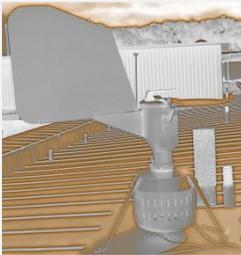
L'air contient toujours de hautes concentrations en spores fongiques (*Cladosporium* et *Alternaria*). Il convient aux personnes spécifiquement sensibilisées de prendre leurs précautions.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillet d'information

Semaine 34: du 22 août au 28 août 2016

Les premiers grains de pollen d'ambrosie (*Ambrosia*) ont été récoltés. Cette plante herbacée invasive est originaire d'Amérique du nord. Actuellement, on la retrouve surtout dans le sud de la France et dans les pays d'Europe centrale et de l'est. Dans ces régions, elle pose un réel problème de santé publique. Pour l'instant en Belgique, cette plante ne pousse que de manière sporadique.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

22-28/08/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<i>Ambrosia</i> (ambroisie)	0	0	3	1	7
<i>Artemisia</i> (armoise)	2	6	3	0	14
<i>Asteraceae</i> (composées)	4	0	3	2	7
<i>Betula</i> (bouleau)	0	0	1	0	0
<i>Castanea</i> (châtaignier)	1	0	0	1	6
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	6	1	5	3	13
<i>Ericaceae</i> (éricacées)	0	0	2	0	0
<i>Filipendula</i> (spirée)	4	3	7	1	38
<i>Gramineae</i> (graminées)	30	16	143	65	48
<i>Humulus</i> (houblon)	7	0	15	1	7
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	1	1	1	1
<i>Plantago</i> (plantain)	3	17	15	8	10
<i>Platanus</i> (platane)	0	0	0	0	1
<i>Rumex</i> (oseille)	1	0	3	0	3
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	6	6	11	4	9
<i>Tilia</i> (tilleul)	1	0	0	0	2
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	0	0	0	3	3
<b><i>Urticaceae</i> (urticacées)</b>	<b>1545</b>	<b>718</b>	<b>1442</b>	<b>610</b>	<b>1849</b>
Autres	13	3	7	4	43
<b>Total</b>	<b>1623</b>	<b>771</b>	<b>1661</b>	<b>704</b>	<b>2061</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

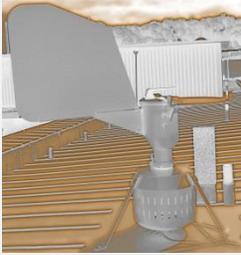
22-28/08/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	1090	1125	540	935
<i>Botrytis</i>	585	250	965	1010
<i>Cladosporium</i>	34925	22495	34720	39760
<i>Epicoccum</i>	600	495	575	975
<i>Stemphylium</i>	10	25	0	50

### Commentaire

La période à risque pour les personnes sensibilisées au pollen d'armoise (*Artemisia*) est terminée. Le seul pollen encore présent en quantités élevées dans l'air est le pollen de la famille des urticacées (*Urticaceae*).

Notons que les premiers grains de pollen d'ambrosie ont été récoltés, le 26 août, à Genk et à Marche-en-Famenne.

Les concentrations en spores de *Cladosporium* dans l'air sont toujours élevées cette semaine, tandis qu'une diminution significative des concentrations en spores d'*Alternaria* a été observée.



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillelet d'information

Semaine 35: du 29 août au 4 septembre 2016

#### Le saviez-vous ?

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

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



## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

29/08-04/09/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<i>Ambrosia</i> (ambroisie)	0	0	2	0	0
<i>Artemisia</i> (armoise)	6	0	3	2	1
<i>Asteraceae</i> (composées)	4	0	0	0	0
<i>Castanea</i> (châtaignier)	2	0	0	0	3
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	3	1	2	3	4
<i>Ericaceae</i> (éricacées)	0	0	2	0	0
<i>Filipendula</i> (spirée)	2	0	5	0	24
<i>Gramineae</i> (graminées)	30	6	31	9	14
<i>Humulus</i> (houblon)	0	0	5	0	1
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	0	2	0	1
<i>Plantago</i> (plantain)	2	0	5	2	2
<i>Rumex</i> (oseille)	0	0	1	0	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	7	1	3	5	5
<i>Tilia</i> (tilleul)	0	0	0	0	3
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	1	0	0	0	2
<b><i>Urticaceae</i> (urticacées)</b>	<b>326</b>	<b>74</b>	<b>316</b>	<b>139</b>	<b>371</b>
Autres	4	0	4	10	17
<b>Total</b>	<b>387</b>	<b>82</b>	<b>381</b>	<b>170</b>	<b>449</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

29/08-04/09/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	645	970	245	240
<i>Botrytis</i>	425	260	400	570
<i>Cladosporium</i>	21055	14935	21325	26200
<i>Epicoccum</i>	305	200	530	390
<i>Stemphylium</i>	25	60	10	20

### Commentaire

Le nombre de grains de pollen présent dans l'air continue à diminuer fortement.

Les concentrations en spores de *Cladosporium* ont dépassé le seuil critique de 3000 spores/m<sup>3</sup> d'air du mercredi 31/08 au dimanche 04/09 à Bruxelles, et du jeudi 01/08 au dimanche 04/09 à Genk. Les concentrations en spores d'*Alternaria* mesurées dans l'air sont restées relativement faibles.

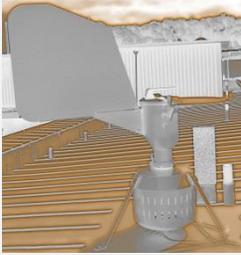
La vigilance s'impose encore aux personnes sensibilisées aux spores fongiques, en particulier lors des périodes ensoleillées.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

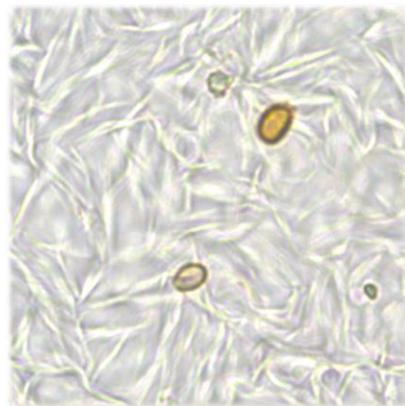
### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillet d'information

Semaine 36: du 5 septembre au 11 septembre 2016

#### Le saviez-vous ?

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



## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

05-11/09/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<i>Ambrosia</i> (ambroisie)	0	0	0	1	0
<i>Artemisia</i> (armoise)	0	0	0	0	4
<i>Asteraceae</i> (composées)	0	0	0	0	1
<i>Castanea</i> (châtaignier)	0	0	2	0	2
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	8	0	3	2	10
<i>Ericaceae</i> (éricacées)	0	0	1	0	0
<i>Filipendula</i> (spirée)	3	0	2	1	40
<i>Gramineae</i> (graminées)	17	25	16	14	15
<i>Humulus</i> (houblon)	0	0	1	0	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	1	0	1	0
<i>Plantago</i> (plantain)	4	2	0	1	3
<i>Rumex</i> (oseille)	1	0	0	0	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	4	0	3	4	10
<i>Tilia</i> (tilleul)	0	0	0	0	1
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	0	0	0	1	2
<b><i>Urticaceae</i> (urticacées)</b>	<b>170</b>	<b>51</b>	<b>86</b>	<b>46</b>	<b>119</b>
Autres	10	1	6	6	42
<b>Total</b>	<b>217</b>	<b>80</b>	<b>120</b>	<b>77</b>	<b>249</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

05-11/09/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	675	935	640	630
<i>Botrytis</i>	1060	705	885	3585
<i>Cladosporium</i>	32685	29460	32035	66230
<i>Epicoccum</i>	590	810	615	1230
<i>Stemphylium</i>	15	75	25	45

### Commentaire

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

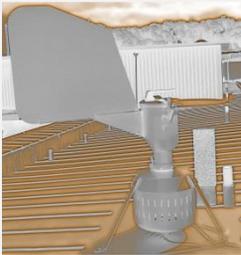
Les personnes sensibilisées aux spores fongiques du genre *Cladosporium* doivent rester vigilantes. En effet, les bonnes conditions météorologiques observées en ce mois de septembre ont favorisé la dispersion de grandes quantités de ces spores allergisantes dans l'air.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

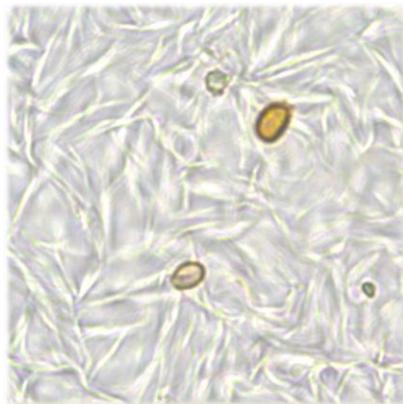
#### Feuillet d'information

Semaine 37: du 12 septembre au 18 septembre 2016

#### Le saviez-vous ?

Le service *Mycologie & Aérobiologie* de l'Institut Scientifique de Santé Publique propose chaque année des **cours d'introduction à la mycologie**. Durant cinq jours, les participants sont formés à identifier les genres fongiques les plus importants et qui sont principalement retrouvés dans notre environnement. Des cours théoriques et des travaux pratiques traiteront de la nomenclature, des principales caractéristiques morphologiques, des techniques d'analyse en milieux intérieur et extérieur, etc. Plus de 80 espèces seront observées en laboratoire, donnant ainsi un aperçu de toute la biodiversité fongique.

Pour plus d'information, n'hésitez pas à contacter le service à l'adresse: [bccm.ihem@wiv-isp.be](mailto:bccm.ihem@wiv-isp.be).



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

12-18/09/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<b>Ambrosia (ambroisie)</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>13</b>
<i>Artemisia</i> (armoise)	0	0	1	1	1
<i>Asteraceae</i> (composées)	0	0	0	0	1
<i>Betula</i> (bouleau)	0	0	1	0	0
<i>Castanea</i> (châtaignier)	2	0	0	0	1
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	0	2	3	0	6
<i>Ericaceae</i> (éricacées)	0	0	0	0	0
<i>Filipendula</i> (spirée)	2	0	0	0	30
<i>Gramineae</i> (graminées)	13	10	9	6	16
<i>Humulus</i> (houblon)	2	0	0	0	0
<i>Ligustrum</i> (troène)	0	0	0	2	0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	4	0	0	3	13
<i>Plantago</i> (plantain)	0	3	1	7	2
<i>Rumex</i> (oseille)	0	0	0	0	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	6	0	2	3	3
<i>Ulmus</i> (orme)	0	0	2	0	0
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	0	0	0	0	1
<b><i>Urticaceae</i> (urticacées)</b>	<b>68</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>74</b>
Autres	7	5	19	7	20
<b>Total</b>	<b>114</b>	<b>38</b>	<b>54</b>	<b>52</b>	<b>182</b>

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

12-18/09/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	735	915	390	880
<i>Botrytis</i>	600	325	160	1580
<i>Cladosporium</i>	35215	29800	31120	55065
<i>Epicoccum</i>	710	680	615	1265
<i>Stemphylium</i>	30	55	5	30

### Commentaire

Le contenu pollinique de l'air a fortement diminué malgré les bonnes conditions météorologiques de la semaine passée. Il n'y a pratiquement plus de pollen allergisant dans l'air. Quelques grains de pollen d'ambrosie ont toutefois encore été récoltés dans l'air à Marche-en-Famenne et à Bruxelles.

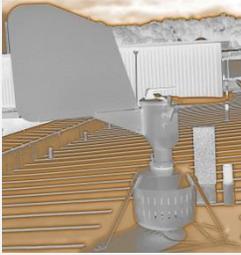
Notons également que les températures exceptionnellement élevées en ce mois de septembre ont favorisé la dispersion dans l'air de grandes quantités de spores fongiques du genre *Cladosporium*. Les personnes sensibilisées doivent rester vigilantes.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

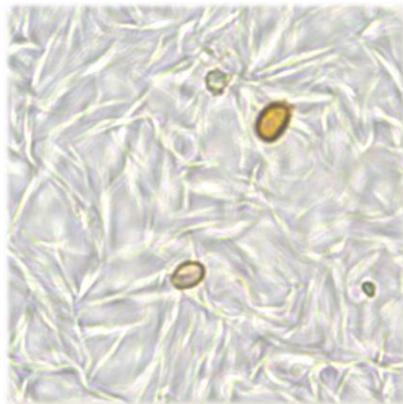
### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillet d'information

Semaine 38: du 19 septembre au 25 septembre 2016

#### Le saviez-vous ?

Le pollen des arbres de la famille des pinacées est produit en grandes quantités et peut se déposer sous forme d'une poudre jaune sur diverses surfaces en extérieur (toit de voiture, meubles de jardin, etc.). Ce type de pollen ne semble pas jouer un rôle important dans les allergies respiratoires.



## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

19-25/09/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne*	Tournai
<i>Alnus</i> (aulne)	0	0	0	0	1
<i>Ambrosia</i> (ambrosie)	0	0	0	0	1
<i>Asteraceae</i> (composées)	1	0	0	1	1
<i>Betula</i> (bouleau)	1	0	0	0	0
<i>Castanea</i> (châtaignier)	1	0	0	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	1	0	3	1	2
<i>Filipendula</i> (spirée)	0	0	0	2	23
<i>Gramineae</i> (graminées)	3	1	3	8	9
<b><i>Pinaceae</i> (pinacées)</b>	<b>104</b>	<b>6</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>87</b>
<i>Plantago</i> (plantain)	0	0	1	1	1
<i>Rumex</i> (oseille)	1	0	0	0	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	1	0	2	0	5
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	0	0	1	0	1
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	14	2	13	4	16
Autres	7	3	6	4	7
<b>Total</b>	<b>134</b>	<b>12</b>	<b>81</b>	<b>63</b>	<b>154</b>

\* Données du 19-24/09/2016



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

19-25/09/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	600	1135	335	1125
<i>Botrytis</i>	525	1195	440	1875
<i>Cladosporium</i>	39745	36415	37160	55985
<i>Epicoccum</i>	1210	1190	880	1315
<i>Stemphylium</i>	20	155	35	45

### Commentaire

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

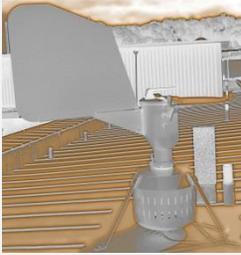
Les bonnes conditions météorologiques de ce mois de septembre prolongent la saison des spores fongiques du genre *Cladosporium*, tandis que le début de la saison des basidiospores (spores produits par les champignons à chapeau) semble retardé.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillet d'information

Semaine 39: du 26 septembre au 2 octobre 2016

La saison pollinique étant officiellement terminée au 30 septembre, ce feuillet hebdomadaire sera le dernier avant la parution d'un feuillet récapitulatif de l'année 2016, prévue au mois de décembre. La mise à jour régulière des résultats des concentrations en spores fongiques se poursuivra d'octobre à la fin novembre sur le site web [www.airallergy.be](http://www.airallergy.be). L'équipe reste également disponible pour toute question à l'adresse [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be).



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages polliniques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

26-30/09/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne*	Tournai
<i>Acer</i> (érable)	0	0	0	1	0
<i>Alnus</i> (aulne)	0	0	1	0	0
<i>Artemisia</i> (armoise)	0	0	1	1	1
<i>Asteraceae</i> (composées)	1	0	0	0	0
<i>Betula</i> (bouleau)	1	0	0	0	0
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	1	0	0	1	1
<i>Cyperaceae</i> (cyperacées)	1	0	0	0	0
<i>Filipendula</i> (spirée)	0	0	0	0	21
<i>Gramineae</i> (graminées)	0	0	2	0	2
<b><i>Pinaceae</i> (pinacées)</b>	<b>109</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>24</b>	<b>59</b>
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	1	0	1	1	2
<i>Tilia</i> (tilleul)	0	0	0	1	0
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	4	2	1	3	6
Autres	6	1	14	14	4
<b>Total</b>	<b>124</b>	<b>3</b>	<b>64</b>	<b>46</b>	<b>96</b>

\* Données du 27-30/09/2016

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

26/09-02/10/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	165	365	115	295
<i>Botrytis</i>	410	835	345	870
<i>Cladosporium</i>	20925	21390	25895	33790
<i>Epicoccum</i>	355	530	465	580
<i>Stemphylium</i>	25	35	10	15

### Commentaire

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

Les quantités de spores fongiques du genre *Cladosporium* ont diminué par rapport à la semaine précédente. Cependant, le seuil a encore été dépassé plusieurs jours à Bruxelles et à Genk.

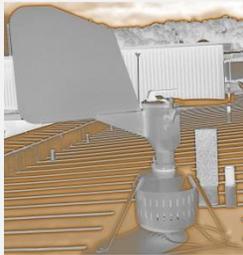
Le début de la saison des basidiospores (spores produits par les champignons à chapeau) semble retardé.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillet d'information

Semaines 40 à 48: du 3 octobre au 30 novembre 2016

Cette dernière newsletter résume les concentrations en spores fongiques dans l'air mesurées aux mois d'octobre et novembre. La saison des spores fongiques produits par les basidiomycota (champignons à chapeau) a été fortement retardée cette année à cause des conditions météorologiques exceptionnelles du mois de septembre.

Même si la surveillance aérobiologique redémarrera dès janvier 2017, la publication des nouveaux bulletins d'information est prévue dans le courant du mois de mars, avec l'avancement de la saison pollinique des arbres.

Pour rappel, tous les bulletins d'information de la saison 2016 sont compilés dans un fichier disponible à la rubrique « Newsletter 2016 » de notre site web (<https://airallergy.wiv-isp.be/fr/newsletters-2016>).

L'équipe Airallergy vous souhaite d'avance de très bonnes fêtes de fin d'année.



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

28-30/11/2016	Bruxelles	De Haan	Genk
<i>Alternaria</i>	0	25	10
<i>Botrytis</i>	20	0	0
<i>Cladosporium</i>	830	470	705
<i>Epicoccum</i>	20	0	5
<i>Stemphylium</i>	0	0	0

21-27/11/2016	Bruxelles	De Haan*	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	15	50	10	15
<i>Botrytis</i>	20	5	5	45
<i>Cladosporium</i>	5625	1535	3690	5250
<i>Epicoccum</i>	45	40	35	85
<i>Stemphylium</i>	0	0	0	0

\* Données du 21-23/11 et du 25-27/11

14-20/11/2016	Bruxelles	De Haan*	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	20	30	15	40
<i>Botrytis</i>	10	20	25	70
<i>Cladosporium</i>	8655	1265	7595	9050
<i>Epicoccum</i>	55	15	55	75
<i>Stemphylium</i>	0	0	0	0

\* Données du 14-16/11 et du 18-20/11



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

07-13/11/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	15	25	5	0
<i>Botrytis</i>	10	5	15	15
<i>Cladosporium</i>	4330	940	5145	4090
<i>Epicoccum</i>	20	5	20	50
<i>Stemphylium</i>	0	5	0	5

31/10-06/11/2016	Bruxelles	De Haan	Genk*	Tournai
<i>Alternaria</i>	75	120	25	125
<i>Botrytis</i>	140	70	10	255
<i>Cladosporium</i>	18960	10190	6620	25385
<i>Epicoccum</i>	340	135	80	460
<i>Stemphylium</i>	15	5	0	10

\* Données du 04-06/11

24-30/10/2016	Bruxelles	De Haan	Tournai
<i>Alternaria</i>	90	170	90
<i>Botrytis</i>	170	155	300
<i>Cladosporium</i>	24385	11470	24130
<i>Epicoccum</i>	465	130	510
<i>Stemphylium</i>	0	25	10



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

## Résultats hebdomadaires des comptages fongiques des 4 stations de récoltes

Méthode d'analyse: Burkard Volumetric Spore Sampler – Analyse d'1 m<sup>3</sup> d'air par jour

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

17-23/10/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	65	75	65	50
<i>Botrytis</i>	50	0	70	220
<i>Cladosporium</i>	13650	4990	14735	21400
<i>Epicoccum</i>	75	70	140	205
<i>Stemphylium</i>	0	15	0	5

10-16/10/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	140	260	90	135
<i>Botrytis</i>	70	100	55	255
<i>Cladosporium</i>	18125	16960	15595	26875
<i>Epicoccum</i>	315	335	180	465
<i>Stemphylium</i>	0	15	0	15

03-09/10/2016	Bruxelles	De Haan	Genk	Tournai
<i>Alternaria</i>	275	295	230	280
<i>Botrytis</i>	285	100	125	770
<i>Cladosporium</i>	23495	17655	20155	32095
<i>Epicoccum</i>	425	340	295	455
<i>Stemphylium</i>	15	60	10	55

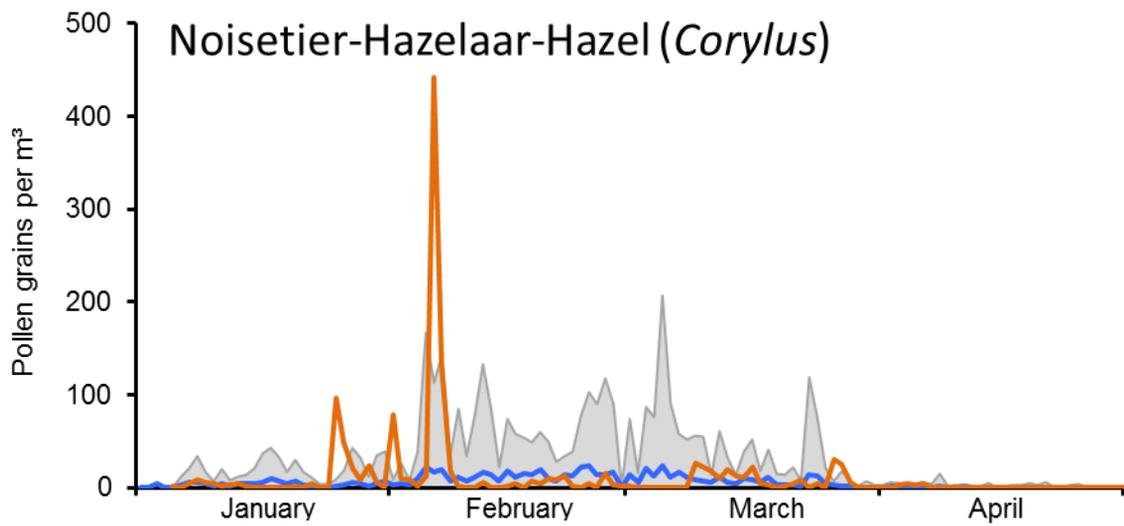
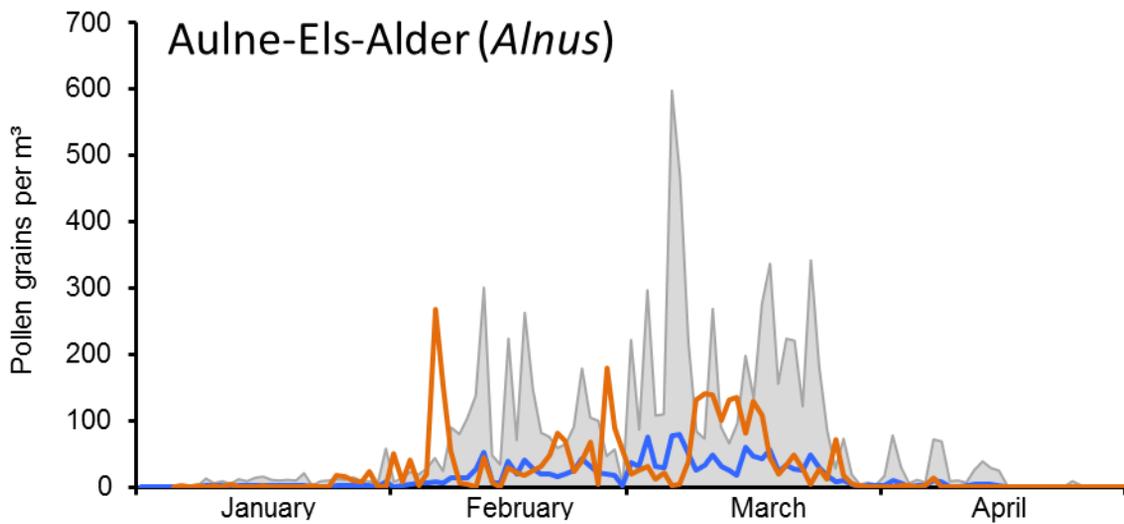


Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

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



Maximum 2006-2015    Mean 2006-2015    2016

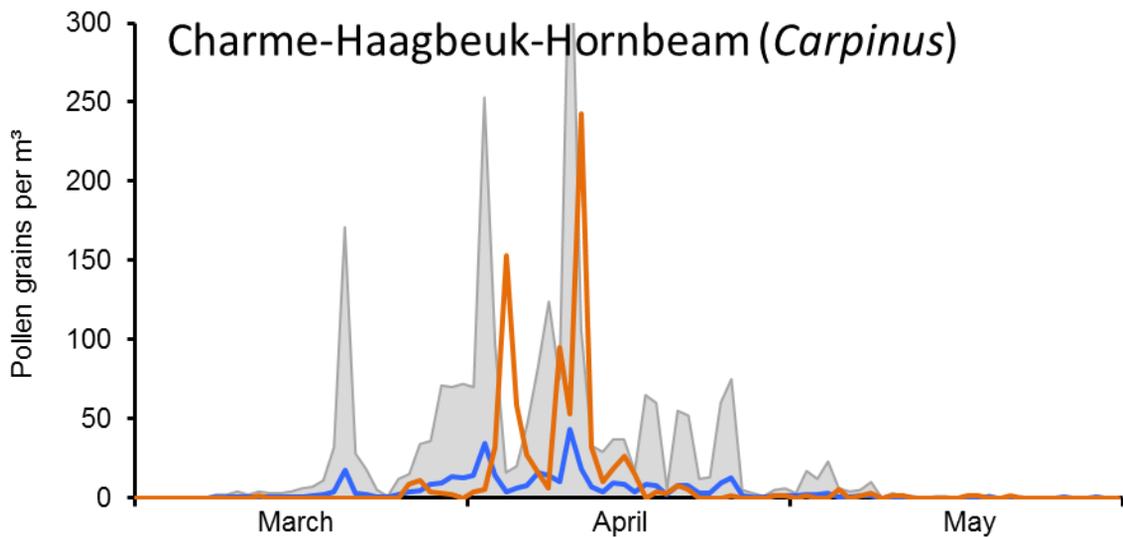
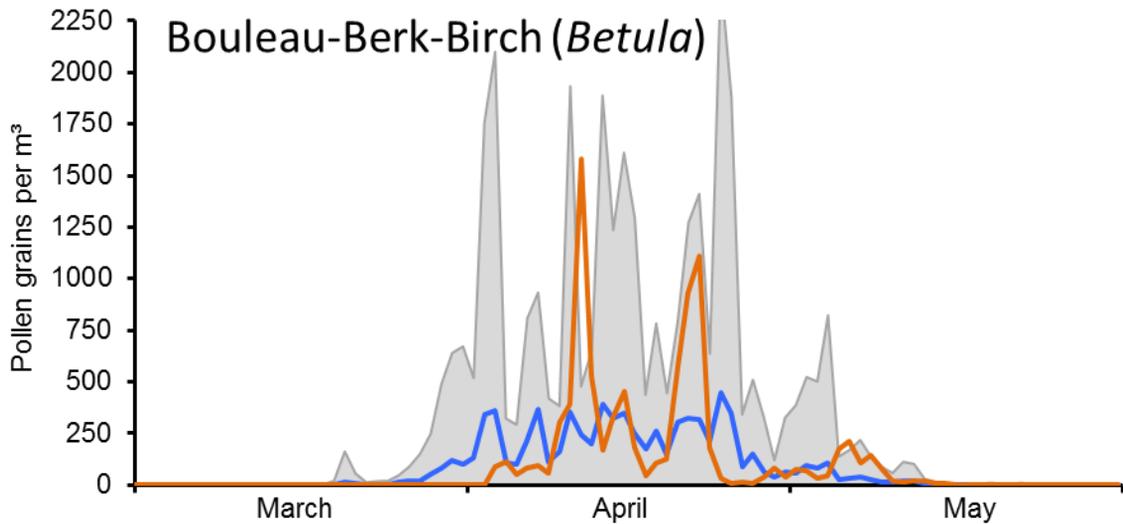


Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

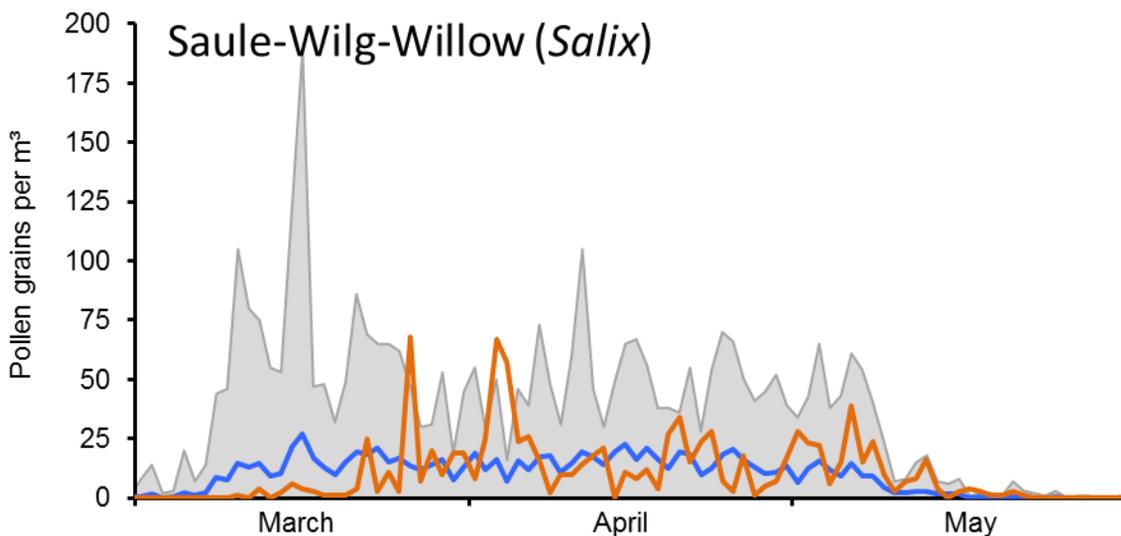
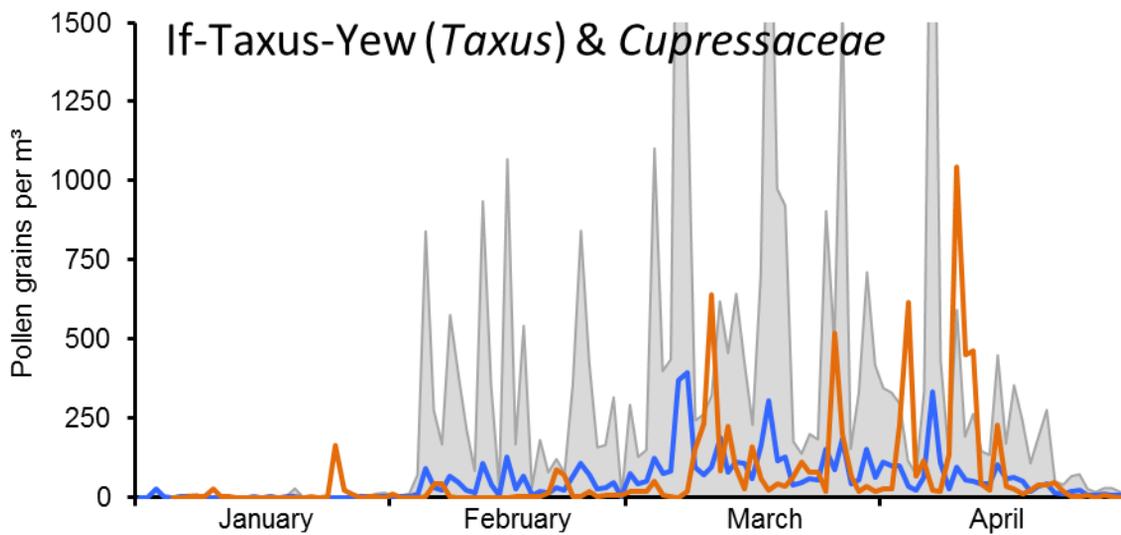
téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

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



Maximum 2006-2015    Mean 2006-2015    2016

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



Maximum 2006-2015 Mean 2006-2015 2016

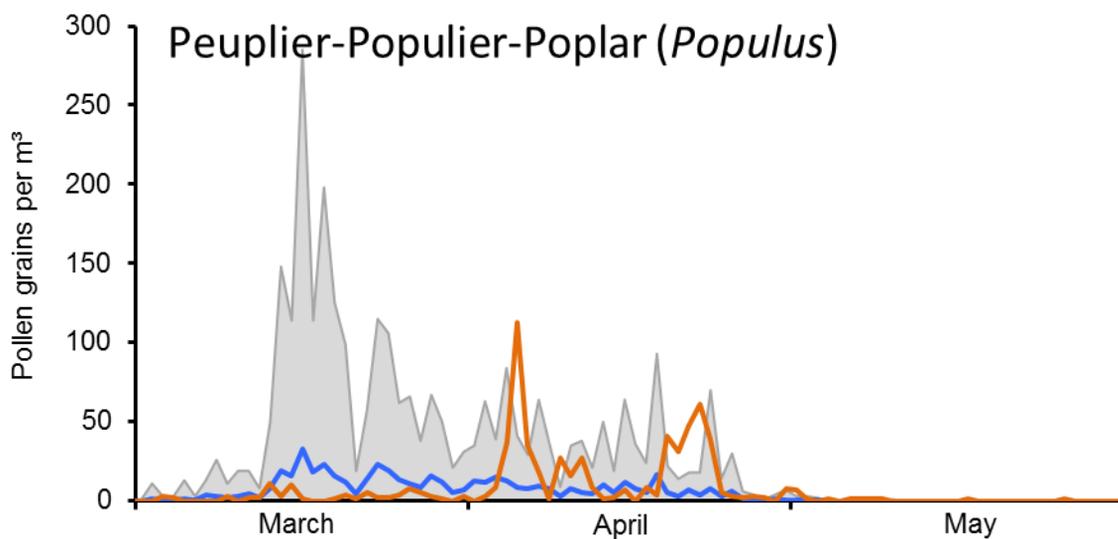
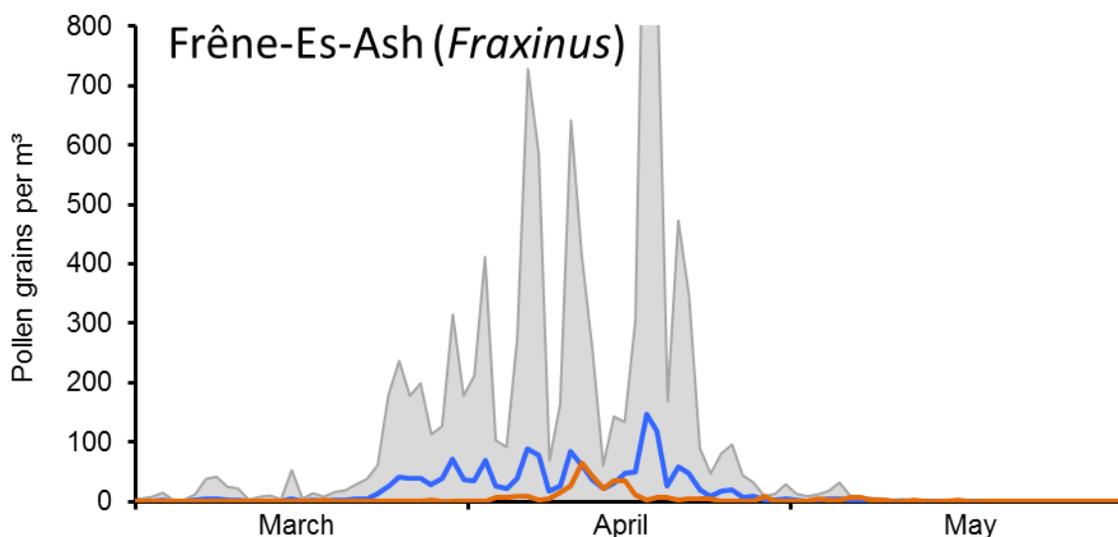


Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

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



Maximum 2006-2015    Mean 2006-2015    2016

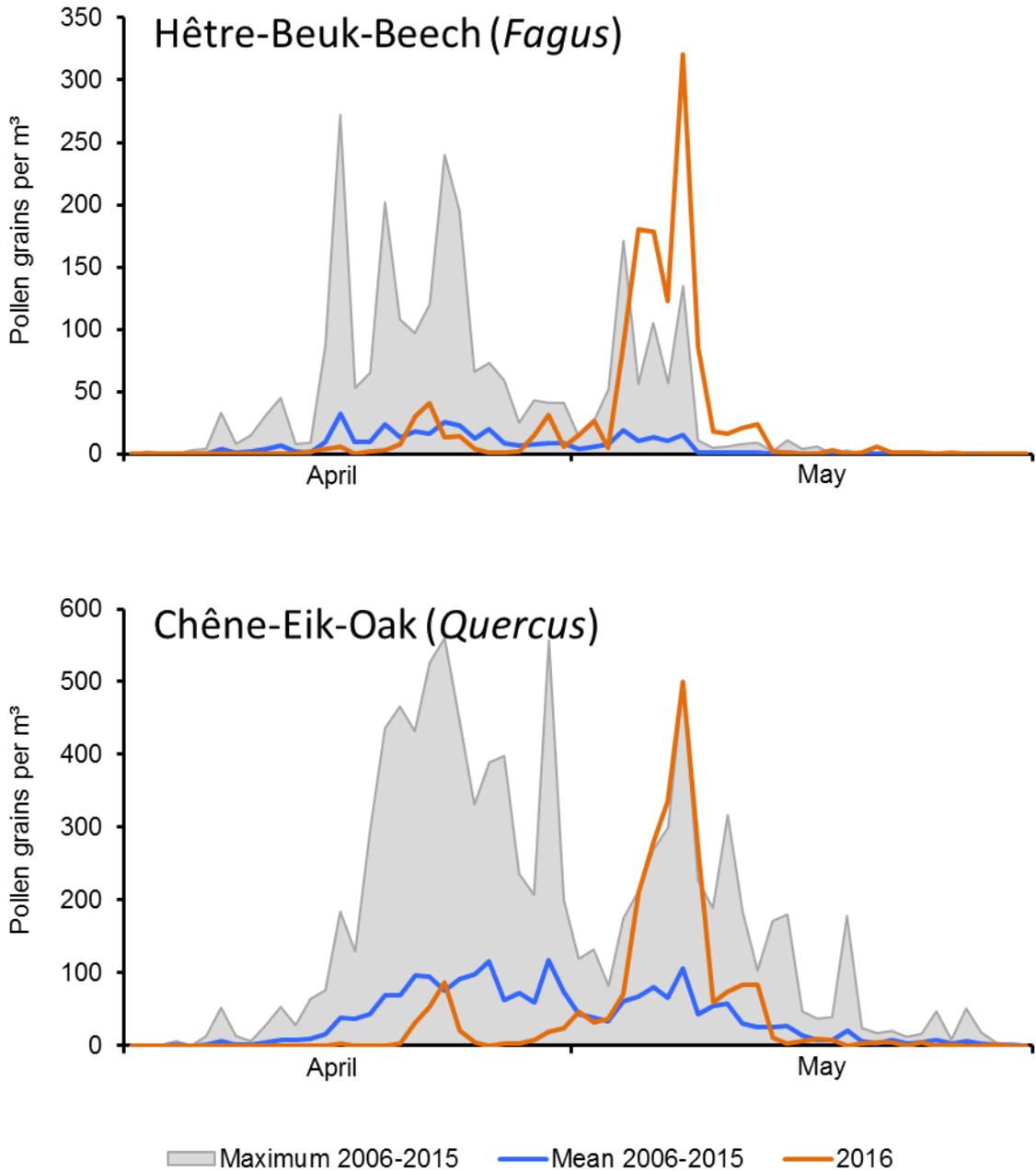


Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

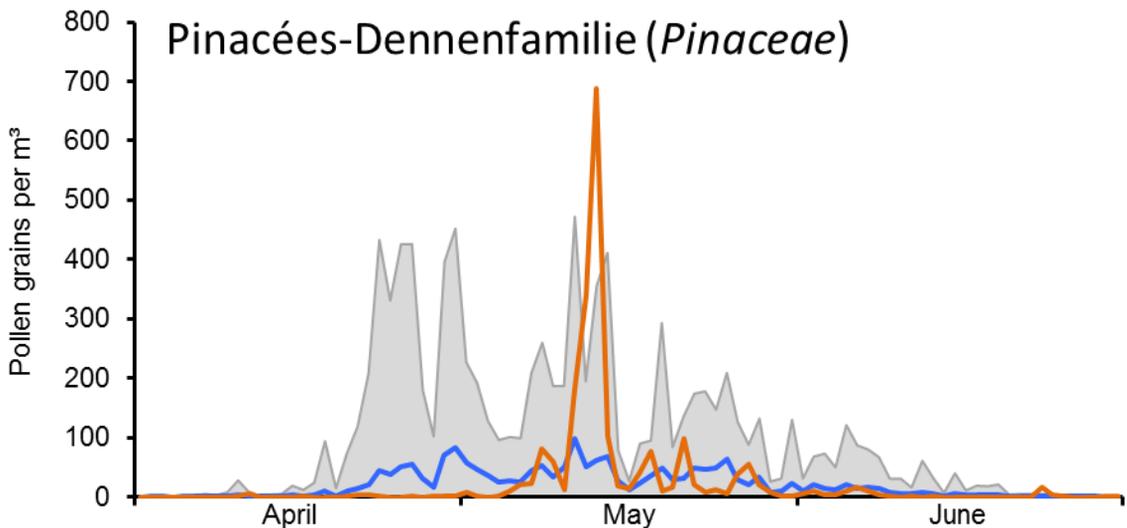
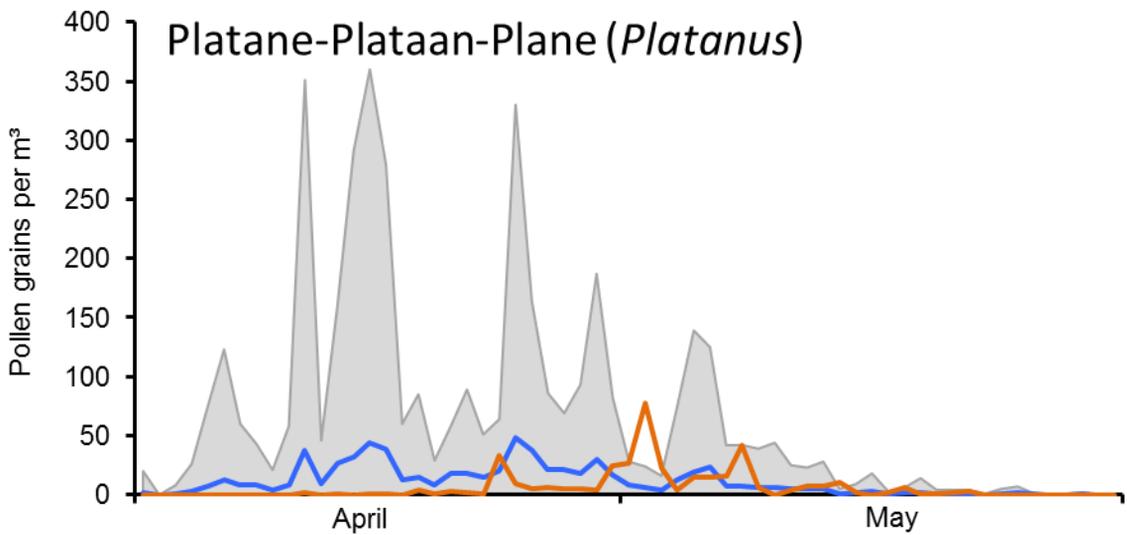
WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

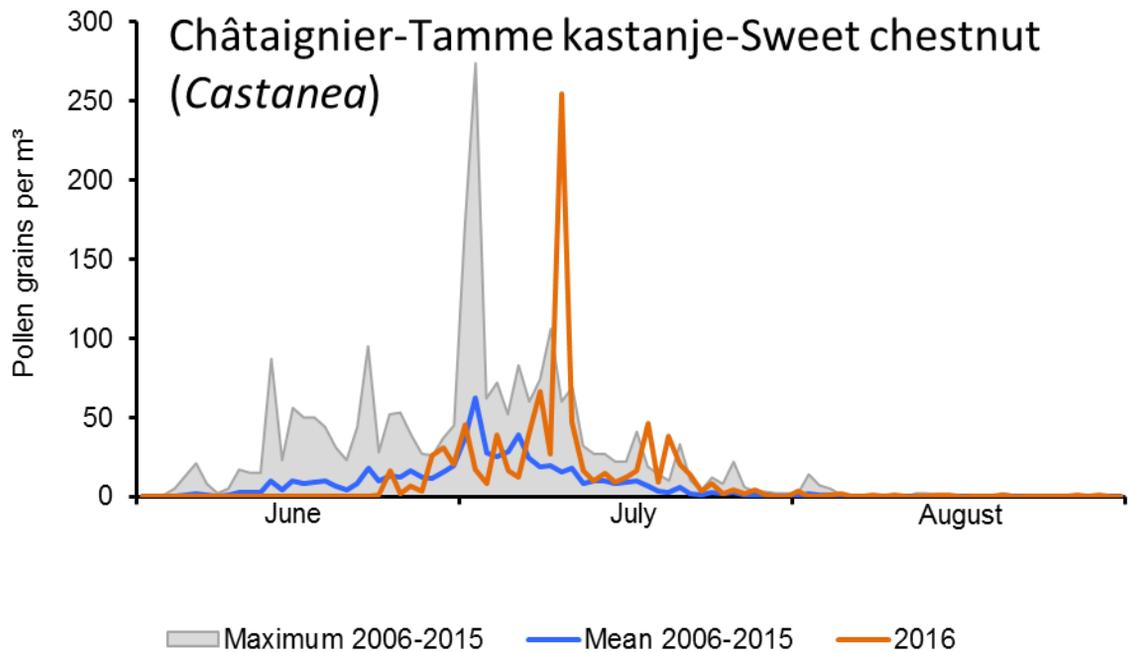
# Graphiques des concentrations des principaux pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air de Bruxelles



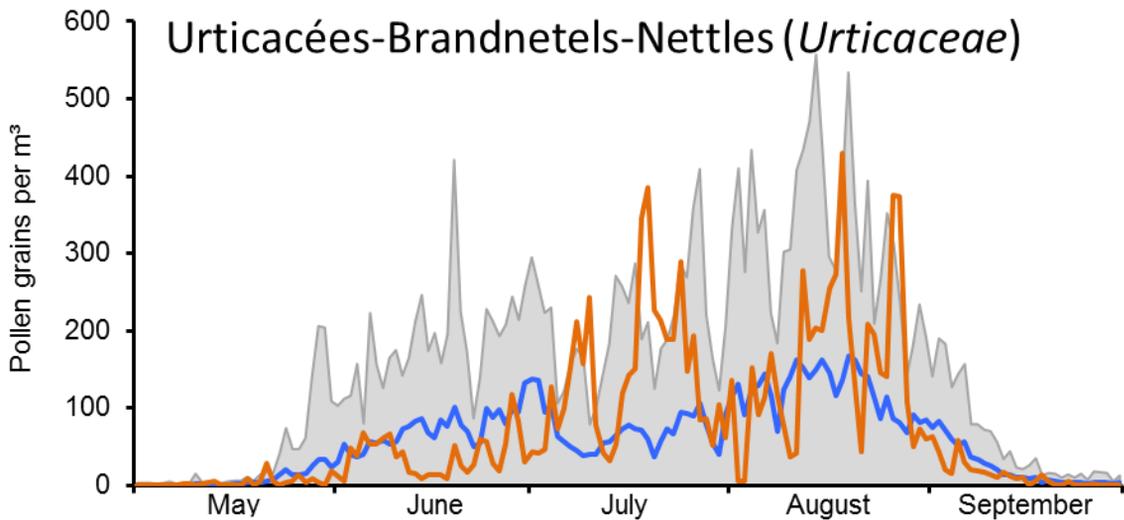
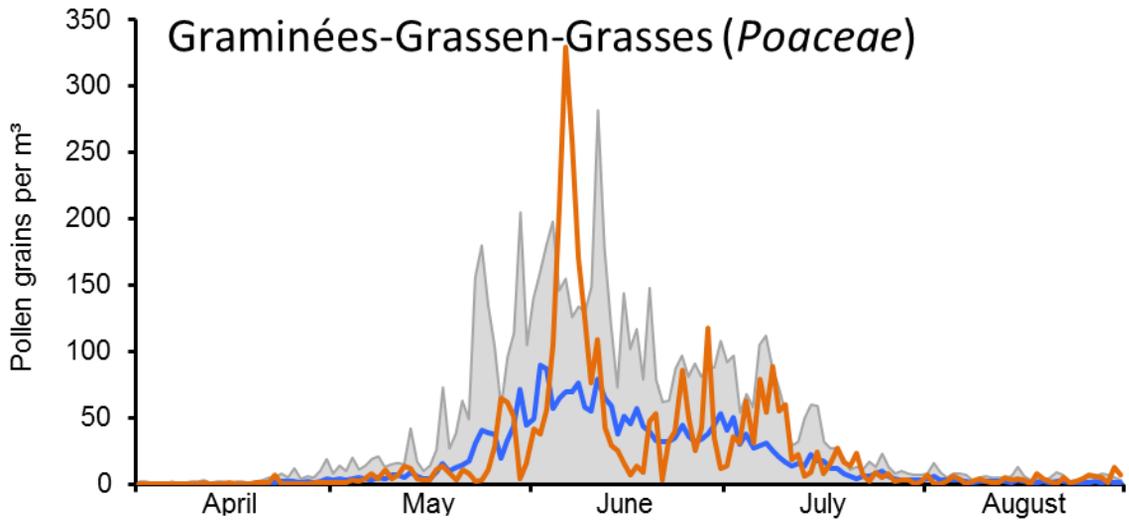
# Graphiques des concentrations des principaux pollens et spores fongiques allergisants présents dans l'air de Bruxelles



Maximum 2006-2015 Mean 2006-2015 2016



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



Maximum 2006-2015 Mean 2006-2015 2016

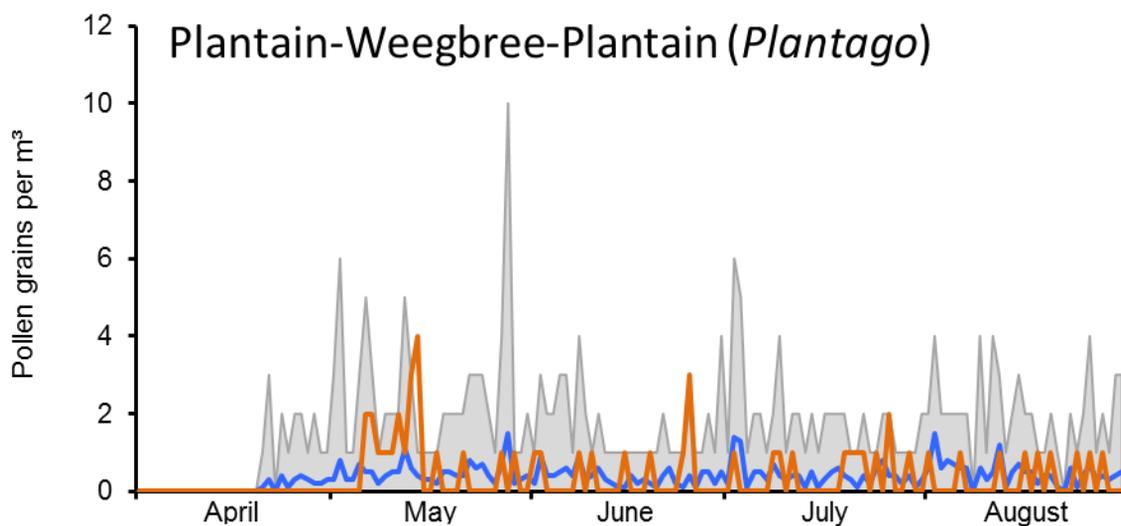
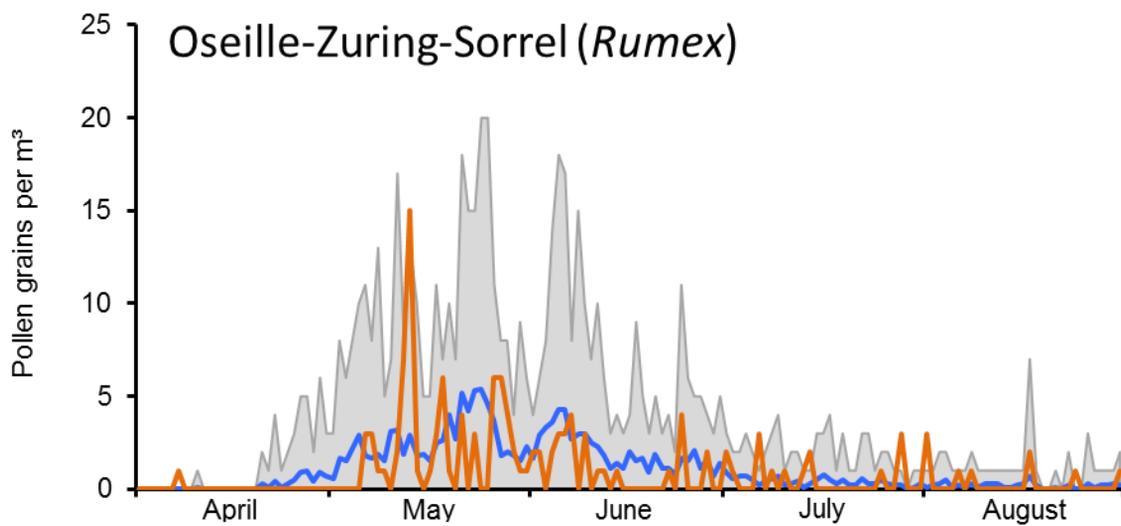


Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

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



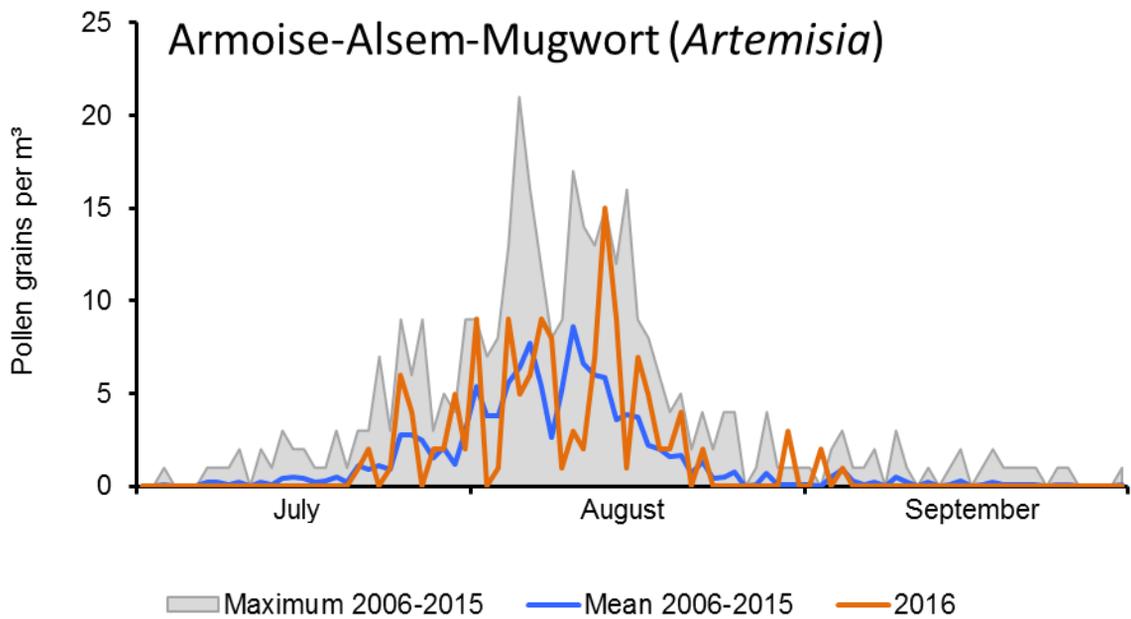
Maximum 2006-2015 Mean 2006-2015 2016



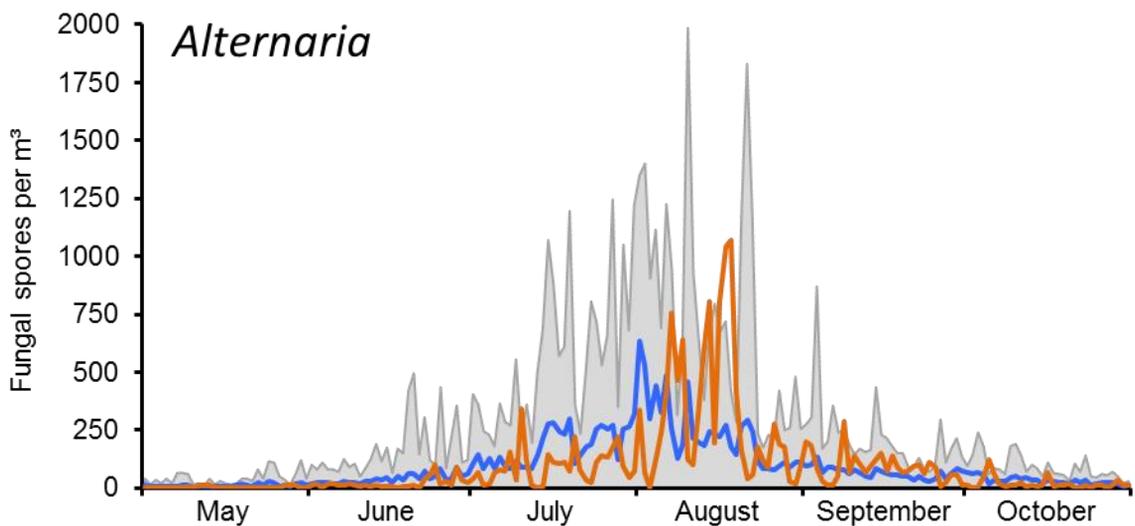
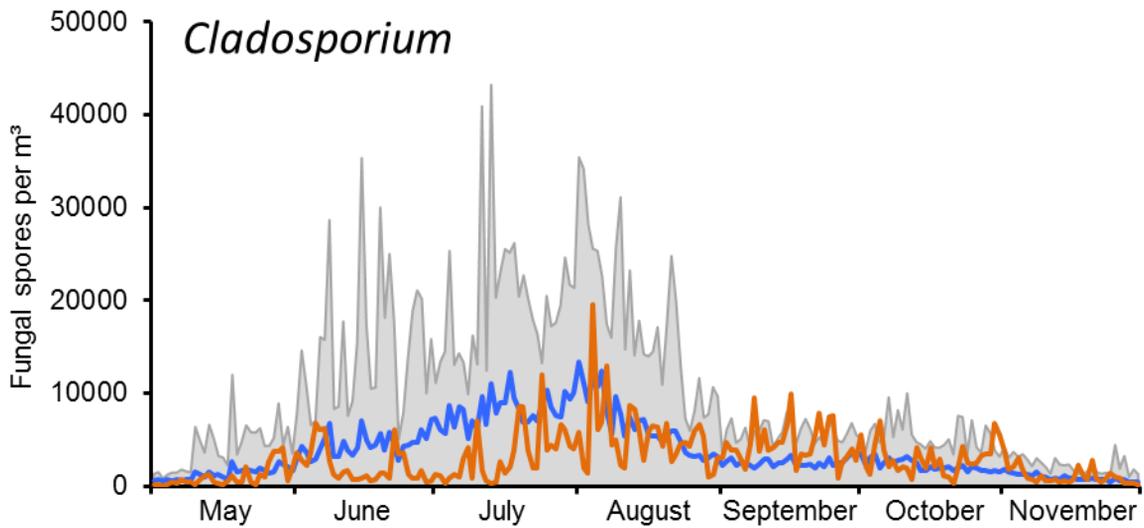
Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)



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



Maximum 2006-2015 Mean 2006-2015 2016

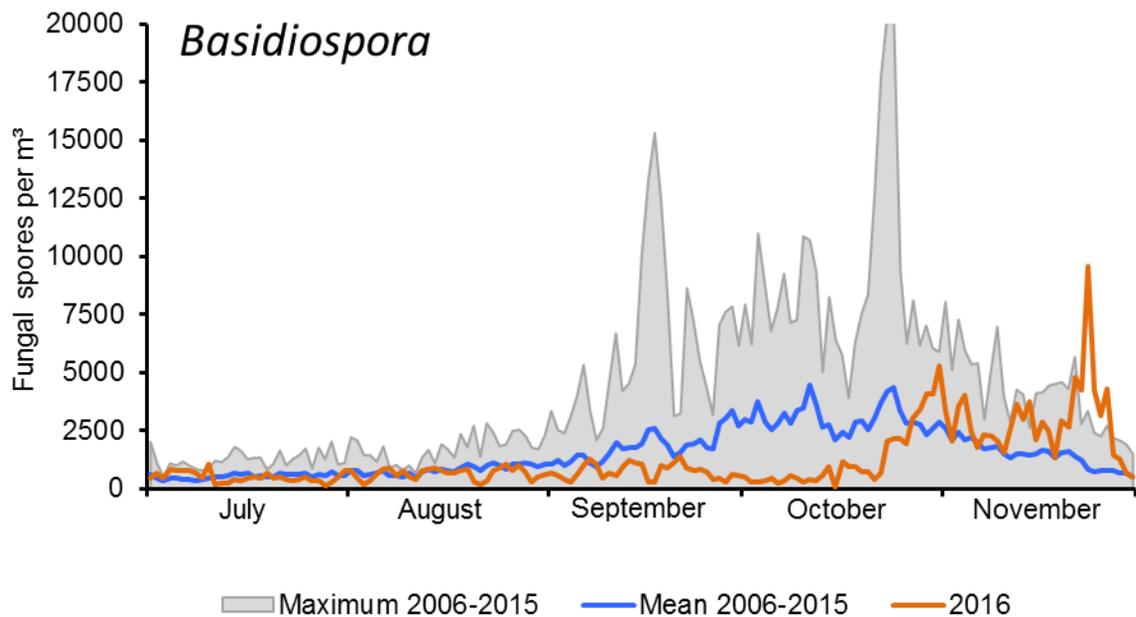


Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

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



Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

WIV-ISP, service de MYCOLOGIE-AÉROBIOLOGIE, Rue J. Wytsman 14, 1050 Bruxelles

téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)