



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillelet d'information

Semaine 13: du 27 mars au 2 avril 2017

#### Le saviez-vous ?

La production pollinique annuelle des arbres dépend des conditions météorologiques, à la fois durant la formation des inflorescences mais également lors de leur floraison, mais aussi du cycle physiologique de l'arbre. Une année abondante en pollen est généralement suivie de plusieurs années de faible production. Par exemple, après la saison 2016 abondante en pollen de hêtre et de charme, les taux mesurés cette année devraient être beaucoup plus faibles.



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

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

27/03-02/04/2017	Bruxelles	De Haan	Genk
<b><i>Alnus</i> (aulne)</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
<i>Asteraceae</i> (composées)	2	0	0
<b><i>Betula</i> (bouleau)</b>	<b>2286</b>	<b>696</b>	<b>4134</b>
<i>Carpinus</i> (charme)	81	30	19
<b><i>Corylus</i> (noisetier)</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
<i>Cyperaceae</i> (cyperacées)	0	0	1
<i>Ericaceae</i> (éricacées)	0	0	23
<i>Fraxinus</i> (frêne)	779	610	648
<i>Gramineae</i> (graminées)	1	6	0
<i>Hippophae</i> (argousier)	1	117	0
<i>Juglans</i> (noyer)	2	0	0
<i>Juncaceae</i> (juncacées)	0	2	2
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	2	0	6
<i>Platanus</i> (platane)	30	0	19
<i>Populus</i> (peuplier)	187	60	217
<i>Quercus</i> (chêne)	11	3	6
<i>Salix</i> (saule)	127	33	166
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	229	55	260
<i>Ulmus</i> (orme)	0	8	9
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	2	1	2
Autres	20	4	18
<b>Total</b>	<b>3779</b>	<b>1634</b>	<b>5554</b>

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

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

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

20-26/03/2017	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<b><i>Alnus</i> (aulne)</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>9</b>
<b><i>Betula</i> (bouleau)</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>12</b>
<i>Carpinus</i> (charme)	11	1	8	0
<b><i>Corylus</i> (noisetier)</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<i>Fraxinus</i> (frêne)	704	196	338	73
<i>Gramineae</i> (graminées)	1	0	0	1
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	0	0	2	1
<i>Populus</i> (peuplier)	446	95	350	116
<i>Salix</i> (saule)	188	17	124	67
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	226	16	511	277
<i>Ulmus</i> (orme)	13	0	14	10
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	5	0	0	0
Autres	42	9	8	4
<b>Total</b>	<b>1679</b>	<b>358</b>	<b>1406</b>	<b>574</b>

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

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

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

27/03-02/04/2017	Bruxelles	Genk	DeHaan
<i>Alternaria</i>	20	25	40
<i>Botrytis</i>	10	20	10
<i>Cladosporium</i>	1980	2500	1480
<i>Epicoccum</i>	25	15	5
<i>Stemphylium</i>	0	5	0

13-19/03/2017	Bruxelles	Genk	De Haan
<i>Alternaria</i>	35	30	30
<i>Botrytis</i>	45	55	55
<i>Cladosporium</i>	2075	1875	985
<i>Epicoccum</i>	10	20	0
<i>Stemphylium</i>	0	0	15

### Commentaire:

Depuis le mardi 28 mars, le seuil critique de concentration de 80 grains de pollen de bouleau par m<sup>3</sup> d'air, à partir duquel la plupart des personnes sensibilisées ressentent systématiquement des symptômes cliniques, a été à plusieurs reprises largement dépassé. A Bruxelles, ceci a été le cas sans interruption. Un important pic de concentration a été mesuré ce vendredi 31 mars, avec une valeur de 928 grains par m<sup>3</sup> d'air à Bruxelles, de 341 grains par m<sup>3</sup> d'air à De Haan, et de 1949 grains par m<sup>3</sup> d'air à Genk.

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, oedème labial) chez certaines personnes sensibilisées au pollen de bouleau.

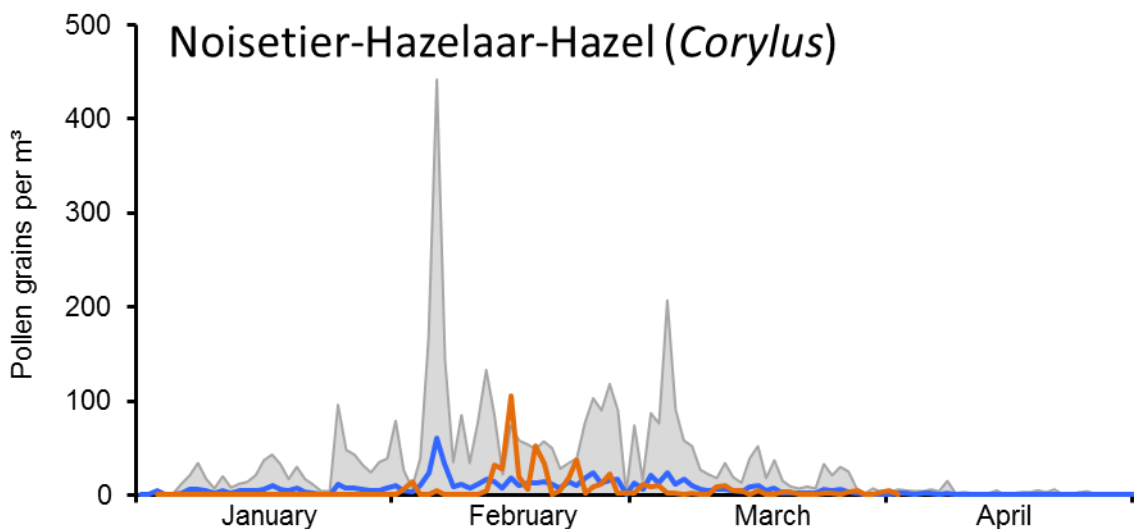
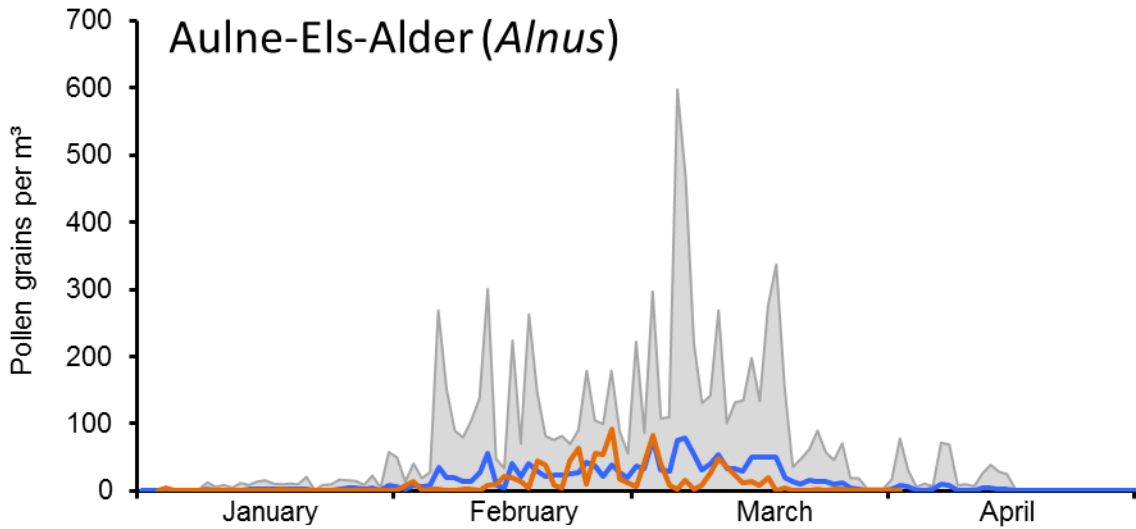


Si vous souhaitez utiliser ces données, veuillez prendre contact avec notre service.

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

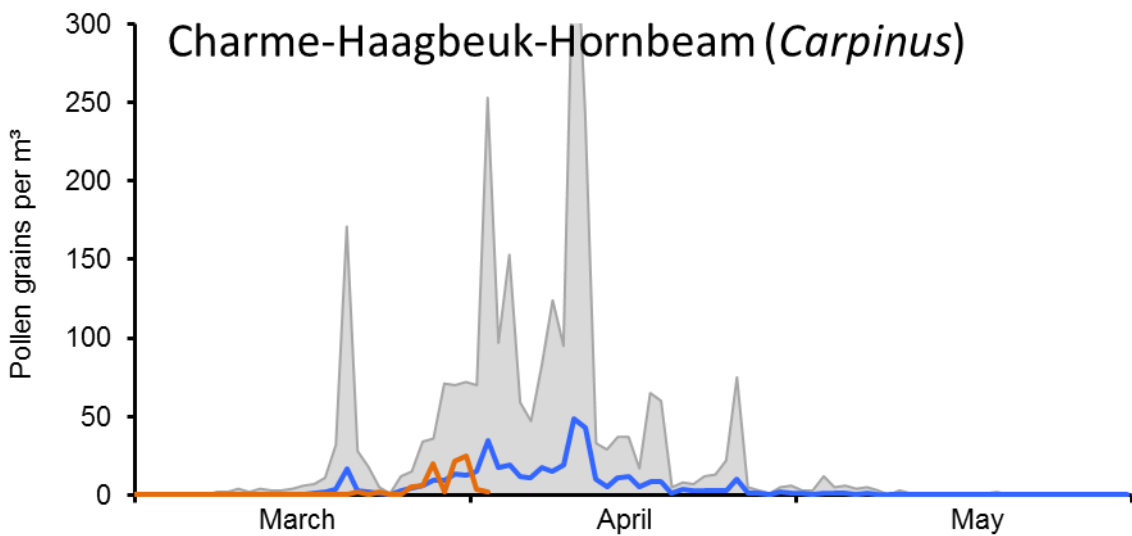
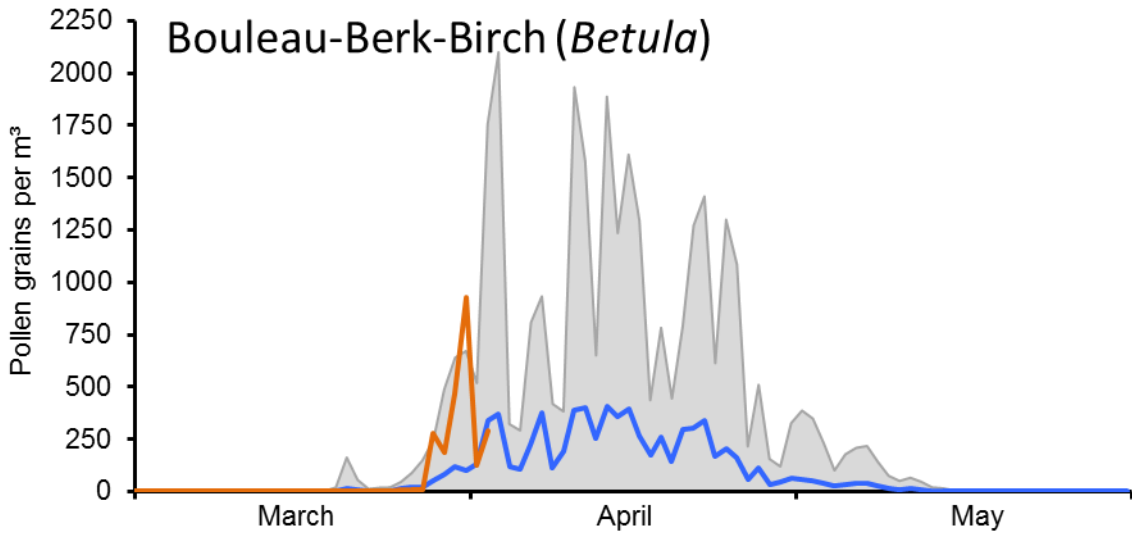
téléphone: 02/642 55 18, e-mail: [airallergy@wiv-isp.be](mailto:airallergy@wiv-isp.be)

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



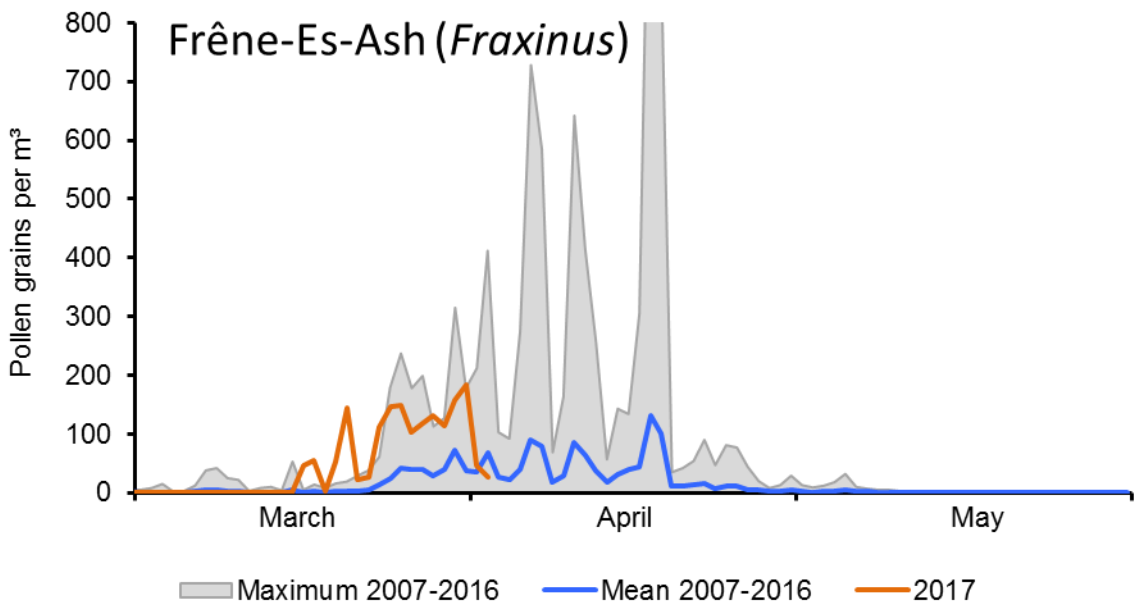
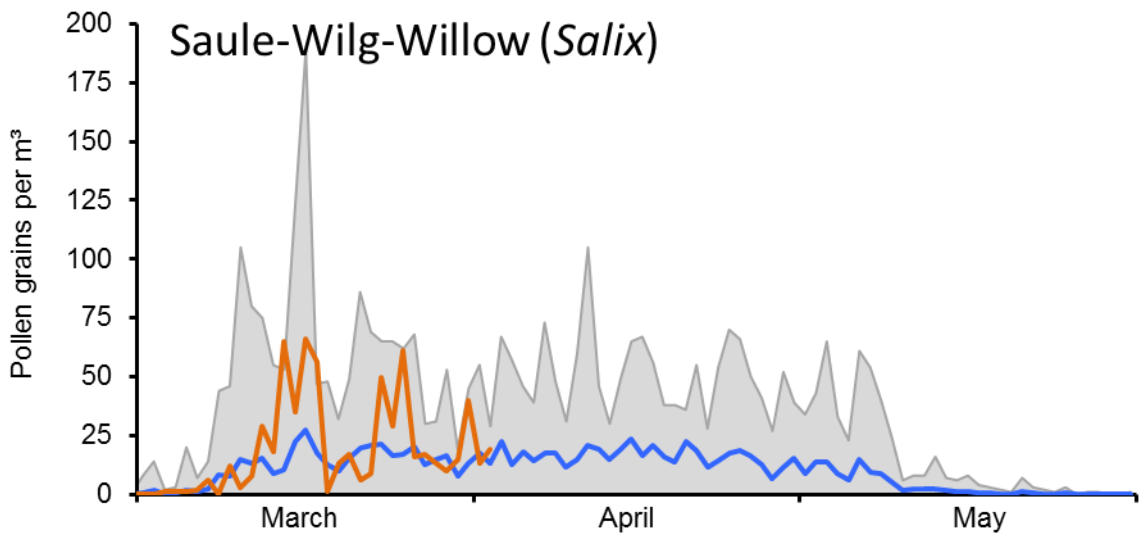
Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017

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



Maximum 2007-2016    Mean 2007-2016    2017

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



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

