



## AIRALLERGY

### Le réseau de surveillance aérobiologique belge

#### Feuillelet d'information

Semaine 21: du 22 mai au 28 mai 2017

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

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

22-28/05/2017	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Acer</i> (érable)	0	0	1	0
<i>Aesculus</i> (marronnier)	4	0	0	0
<i>Alnus</i> (aulne)	0	0	1	0
<b><i>Betula</i> (bouleau)</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<i>Chenopodiaceae</i> (chénopodiacées)	0	0	1	0
<i>Corylus</i> (noisetier)	0	1	0	0
<i>Cyperaceae</i> (cyperacées)	0	0	1	0
<i>Fraxinus</i> (frêne)	1	0	2	0
<b><i>Gramineae</i> (graminées)</b>	<b>176</b>	<b>134</b>	<b>151</b>	<b>182</b>
<i>Hippophae</i> (argousier)	0	1	0	1
<i>Humulus</i> (houblon)	1	0	0	0
<i>Juglans</i> (noyer)	1	0	1	0
<i>Ligustrum</i> (troène)	0	1		0
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	385	234	1191	1230
<i>Plantago</i> (plantain)	11	26	24	16
<i>Platanus</i> (platane)	4	0	13	0
<i>Quercus</i> (chêne)	20	51	151	95
<i>Rumex</i> (oseille)	39	11	57	11
<i>Salix</i> (saule)	0	6	0	1
<i>Sambucus</i> (sureau)	105	0	5	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	23	16	3	0
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	1	0	3	3
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	132	95	97	45
Autres	40	29	84	10
<b>Total</b>	<b>944</b>	<b>605</b>	<b>1789</b>	<b>1594</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)

15-21/05/2017	Bruxelles	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne	Tournai
<i>Acer</i> (érable)	2	0	1	0	0
<i>Alnus</i> (aulne)	1	0	1	0	0
<i>Aesculus</i> (marronnier)	2	0	0	1	0
<i>Asteraceae</i> (composées)	2	0	0	3	1
<b><i>Betula</i> (bouleau)</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<i>Carpinus</i> (charme)	0	3	0	0	0
<i>Castanea</i> (châtaigner)	1	0	0	0	0
<i>Cyperaceae</i> (cypéracées)	2	0	0	0	0
<i>Fagus</i> ( hêtre)	1	0	0	0	0
<i>Fraxinus</i> (frêne)	0	0	0	3	0
<b><i>Gramineae</i> (graminées)</b>	<b>40</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>64</b>	<b>52</b>
<i>Hippophae</i> (argousier)	0	3	0	0	0
<i>Juglans</i> (noyer)	7	0	5	0	6
<i>Pinaceae</i> (pinacées)	253	90	1189	741	72
<i>Plantago</i> (plantain)	4	8	14	7	4
<i>Platanus</i> (platane)	2	0	2	0	7
<i>Quercus</i> (chêne)	158	78	290	1154	25
<i>Rumex</i> (oseille)	20	10	24	5	17
<i>Salix</i> (saule)	2	2	1	0	2
<i>Sambucus</i> (sureau)	7	0	0	0	2
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (if + cupressacées)	8	18	1	0	7
<i>Umbelliferae</i> (ombellifères)	1	0	1	0	1
<i>Urticaceae</i> (urticacées)	78	11	10	5	57
Autres	37	20	50	10	38
<b>Total</b>	<b>637</b>	<b>268</b>	<b>1620</b>	<b>1993</b>	<b>294</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)

22-28/05/2017	Bruxelles	Genk	De Haan	
<i>Alternaria</i>	85	30	190	
<i>Botrytis</i>	90	25	45	
<i>Cladosporium</i>	13210	9370	8685	
<i>Epicoccum</i>	65	15	5	
<i>Stemphylium</i>	5	0	30	

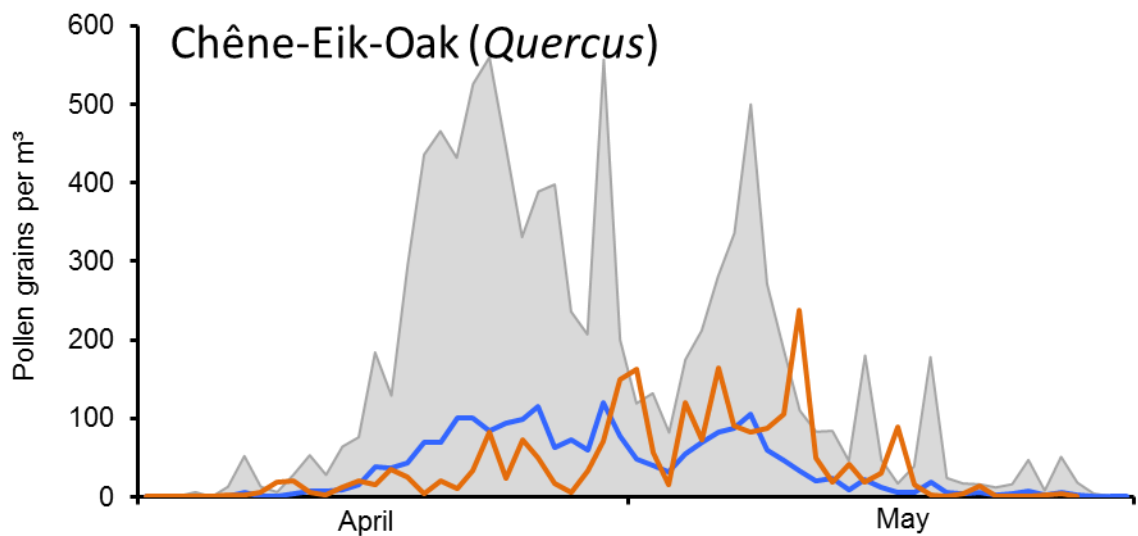
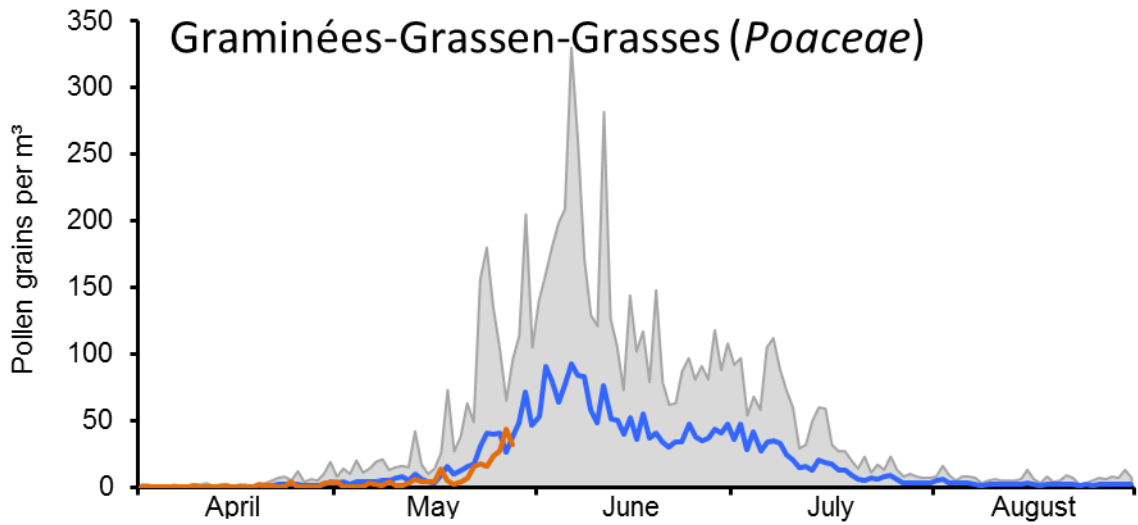
15-21/05/2017	Bruxelles	Genk	De Haan	Tournai
<i>Alternaria</i>	25	40	65	45
<i>Botrytis</i>	125	55	0	75
<i>Cladosporium</i>	18510	15160	10165	12885
<i>Epicoccum</i>	15	40	20	25
<i>Stemphylium</i>	5	0	25	0

### Commentaire:

Suite au temps chaud et sec, il y a eu une sensible augmentation des taux de pollen de graminées. Cependant, ces taux n'ont pas dépassé le seuil critique des 50 grains par m<sup>3</sup> excepté le samedi à Le Coq où 62 grains de pollen de graminées par m<sup>3</sup> d'air ont été dénombrés. Ce seuil est considéré comme la concentration pollinique au-delà de laquelle pratiquement toutes les personnes sensibilisées souffrent de symptômes allergiques. Les pinacées, l'oseille et le plantain sont également en pleine période de floraison.

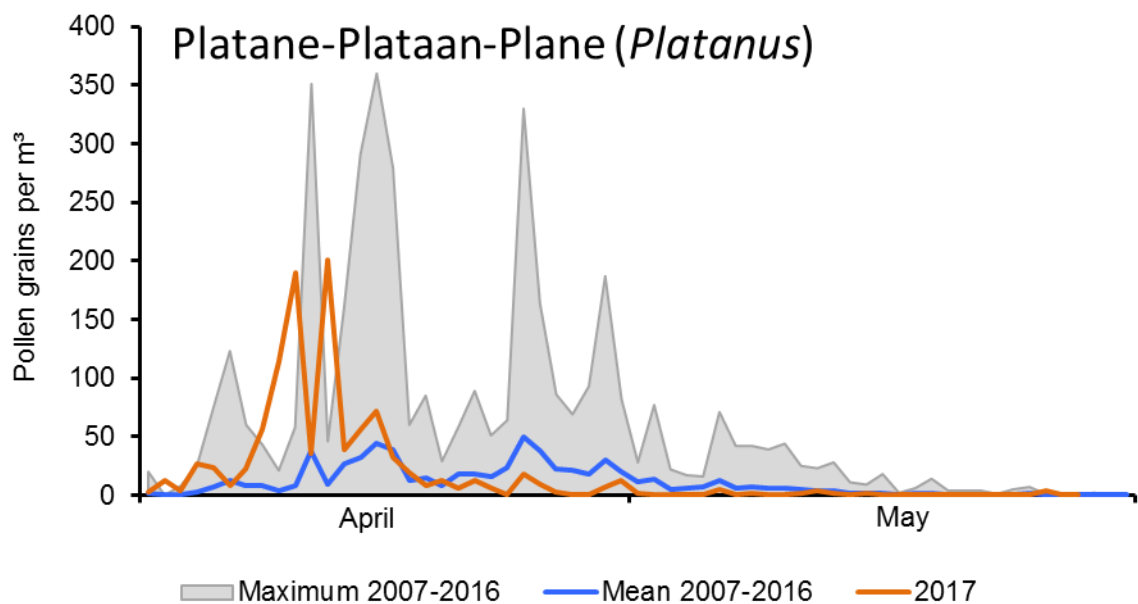
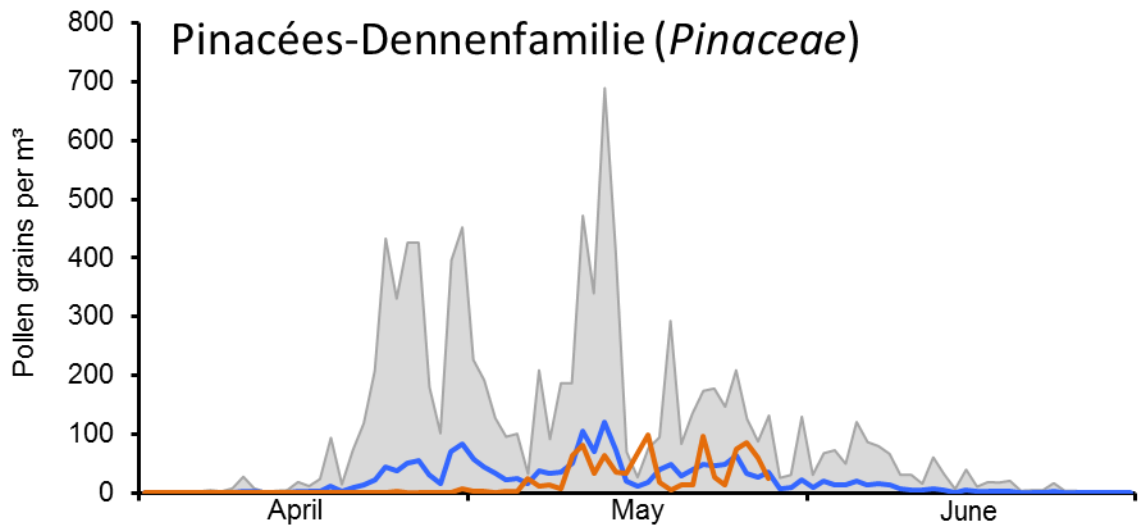
La période la plus critique pour les personnes qui souffrent du rhume des foins s'annonce. Ces personnes doivent donc prendre leurs précautions.

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

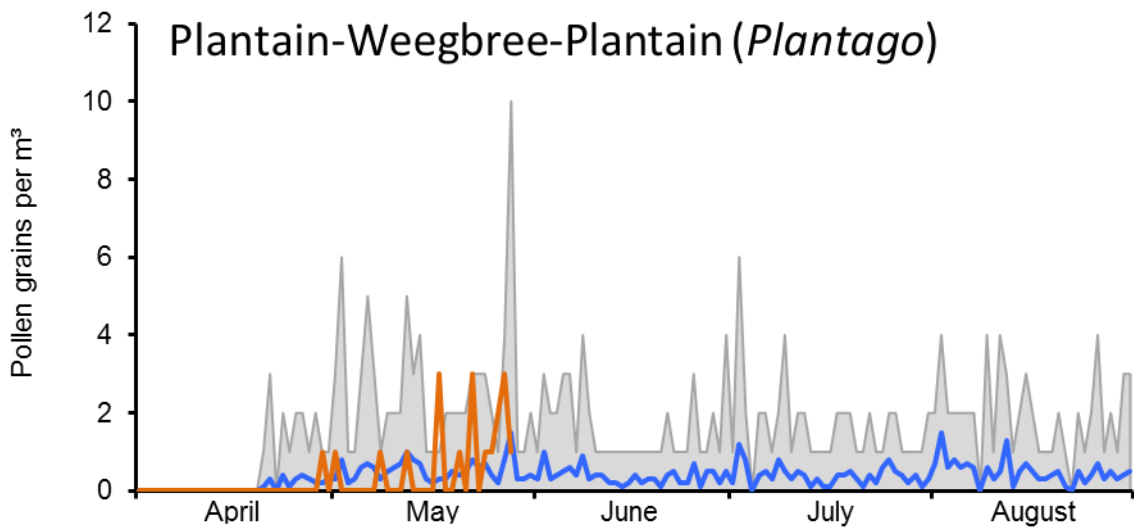
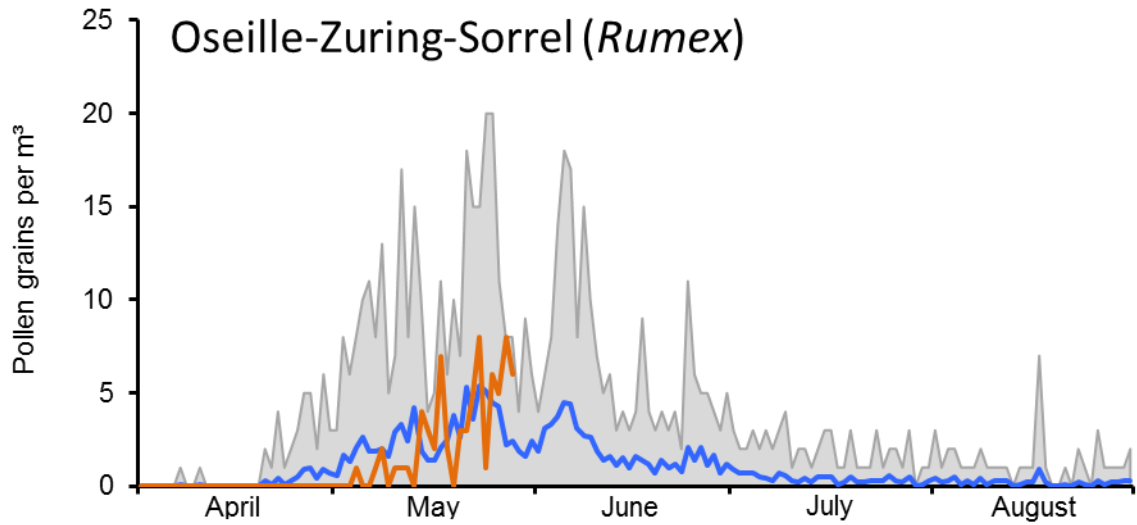


Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017

# 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



Maximum 2007-2016    Mean 2007-2016    2017