

AIRALLERGY

Belgisch Aërobiologisch Surveillance Netwerk

Informatieblad

Week 35: van 28 augustus tot en met 3 september 2017

Wist u dat?

Ambrosia (*Ambrosia*), een plant die sterk allergieverwekkend stuifmeel bevat, wordt in Europa als een invasieve plant beschouwd. Waarom deze kruidachtige plant in België nog niet gevestigd is, wordt momenteel door de wetenschappelijke gemeenschap onderzocht. Invasie door deze plant kan in onze contreien echter een reël probleem vormen, indien er geen natuurlijke obstakels zijn verspreiding, kieming of overleving tegenhouden ^[1].

[¹]: Ortmans et al., *Flora* 2016.



Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be

Wekelijkse resultaten van de stuifmeeltellingen in de 4 inzamelstations

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

28/08-03/09/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Ambrosia</i> (ambrosia)	0	0	2	2
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	6	2	0	0
<i>Asteraceae</i> (composieten)	0	1	1	1
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	9	3	3	6
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	0	0	3	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	12	23	10	6
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	21	20	14	9
<i>Humulus</i> (hop)	1	1	3	1
<i>Ligustrum</i> (liguster)	0	0	1	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	0	0	1	0
<i>Plantago</i> (weegbree)	0	14	0	0
<i>Platanus</i> (plataan)	0	0	1	0
<i>Rumex</i> (zuring)	1	1	4	0
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	3	3	2	0
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	1	8	13
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	913	693	732	293
Andere	10	11	18	14
Totaal	976	773	803	345

Wekelijkse resultaten van de stuifmeeltellingen in de 4 inzamelstations

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

21-27/08/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Ambrosia</i> (ambrosia)	0	0	0	2
<i>Artemisia</i> (alsem-bijvoet)	3	12	6	2
<i>Asteraceae</i> (composieten)	3	2	8	1
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	4	6	14	8
<i>Ericaceae</i> (heidefamilie)	0	0	0	0
<i>Filipendula</i> (spirea)	19	15	13	12
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	8	15	24	18
<i>Humulus</i> (hop)	16	14	18	4
<i>Plantago</i> (weegbree)	7	25	8	20
<i>Rumex</i> (zuring)	3	1	10	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (Taxus + cipressenfamilie)	9	4	0	1
<i>Tilia</i> (linde)	1	0	0	0
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	0	0	5
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	1632	911	1523	881
Andere	4	14	10	30
Totaal	1709	1019	1634	985

Wekelijkse resultaten van de tellingen van schimmelsporen in de 3 inzamelstations

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal sporen verzameld in een week (7 m³ lucht)

28/08-03/09/2017 Brussel Genk

<i>Alternaria</i>	270	360
<i>Botrytis</i>	1280	300
<i>Cladosporium</i>	18745	13450
<i>Epicoccum</i>	240	155
<i>Stemphylium</i>	25	20

21-27/08/2017 Brussel Genk De Haan

<i>Alternaria</i>	500	410	995
<i>Botrytis</i>	1175	830	215
<i>Cladosporium</i>	14725	13785	9325
<i>Epicoccum</i>	365	280	220
<i>Stemphylium</i>	15	20	65

Commentaar:

Het stuifmeelseizoen van de alsem of de bijvoet (*Artemisia*) loopt ten einde. Er werden nog slechts enkele korrels gemeten in de stations van Brussel en De Haan. Merk op dat er eveneens enkele stuifmeelkorrels van ambrosia (*Ambrosia*) werden ingezameld in Genk en Marche-en-Famenne. Het enige stuifmeel dat nog in grote aantallen in de lucht voorkomt, is afkomstig van de brandnetelfamilie (*Urticaceae*). Het allergie verwekkend vermogen van dit stuifmeel is echter relatief verwaarloosbaar.

Wat betreft de schimmelsporen, hebben de concentraties van *Cladosporium* de drempelwaarde van 3000 sporen/m³ lucht overschreden op 30 augustus en 3 september in Brussel. In Genk daarentegen werd de drempelwaarde niet overschreden. Bovendien werden ook twee pieken met een concentratie van meer dan 4000 basidiosporen per m³ lucht waargenomen in Brussel. Tijdens deze periode is voorzichtigheid dus nog steeds geboden bij gesensibiliseerde personen.

Opgelet: De publicatie van de resultaten voor het meetstation in Doornik wordt nog tijdelijk opgeschort. Onze excuses voor dit ongemak.



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE



Vlaams Agentschap
Zorg & Gezondheid



bruxelles
environnement
leefmilieu
brussel
.brussels

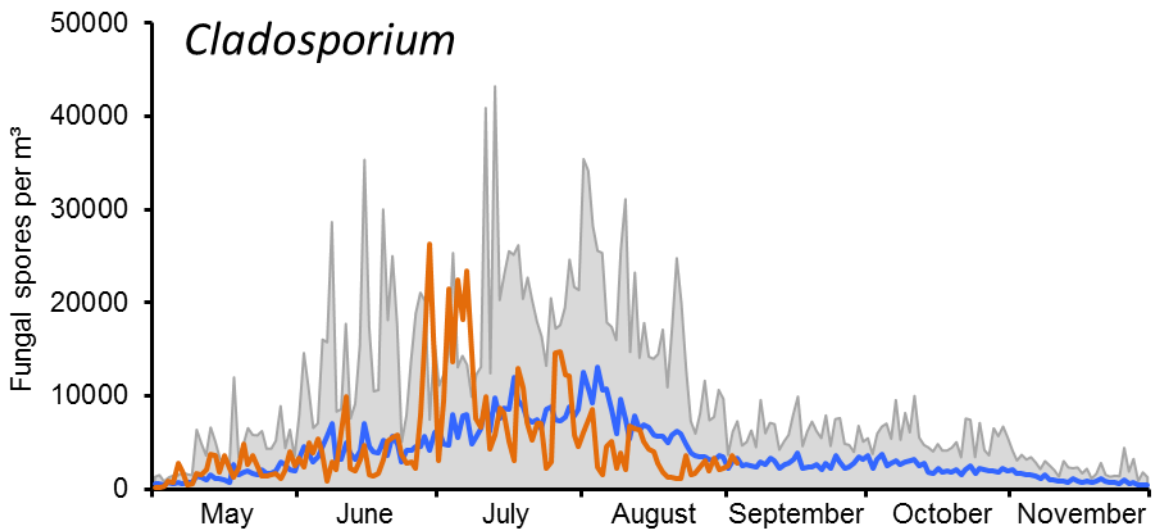
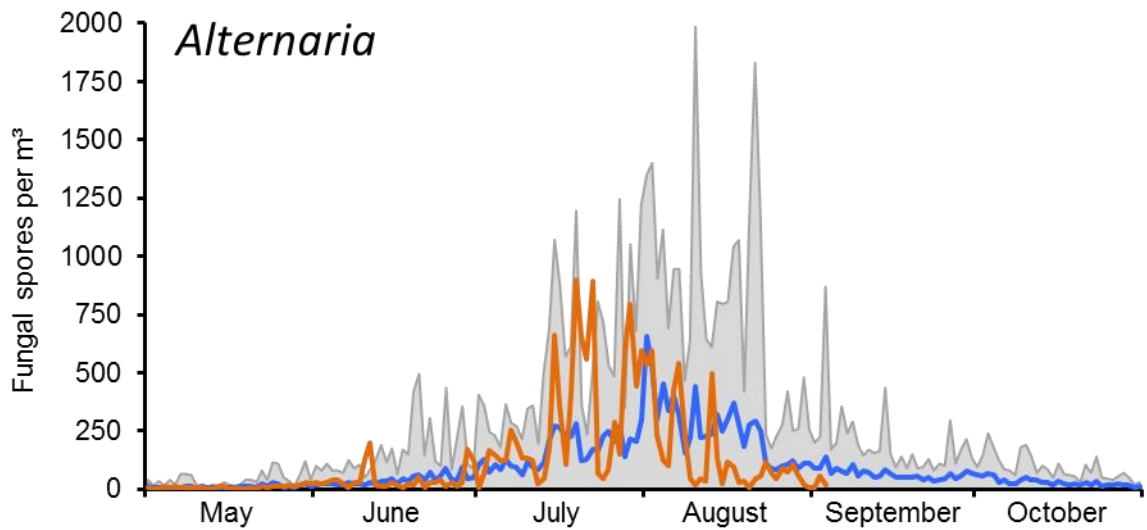


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be

Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017

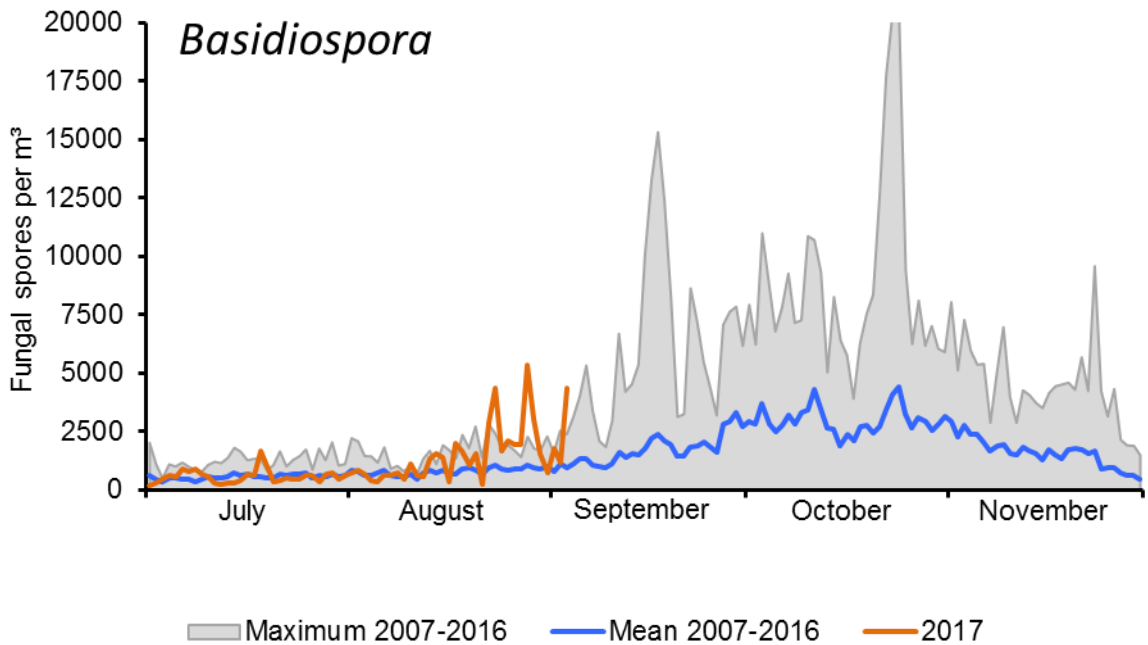


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be

Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel

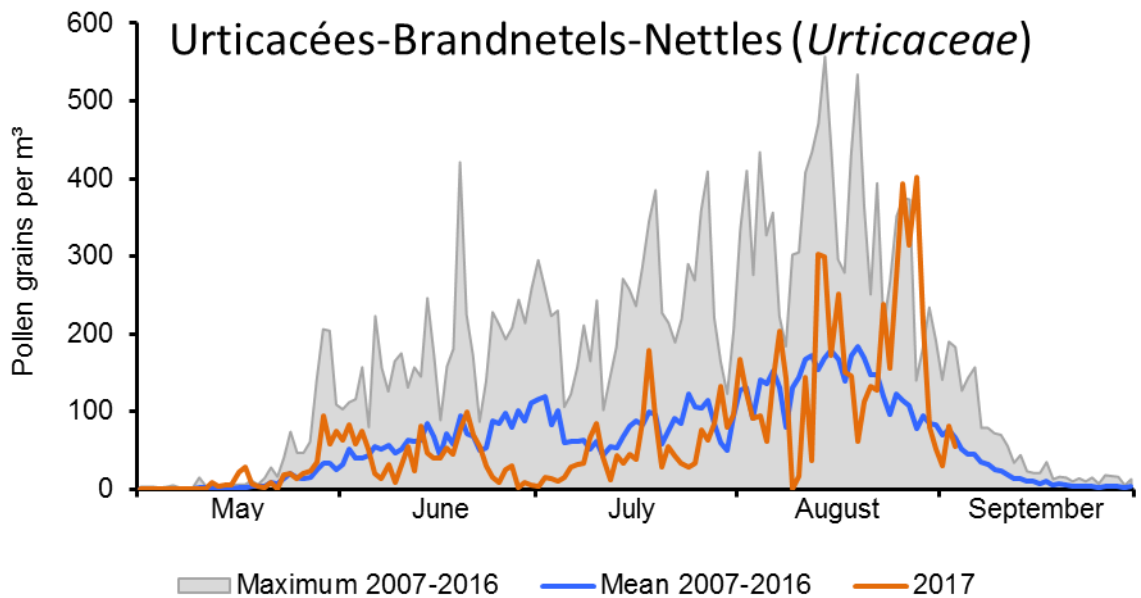
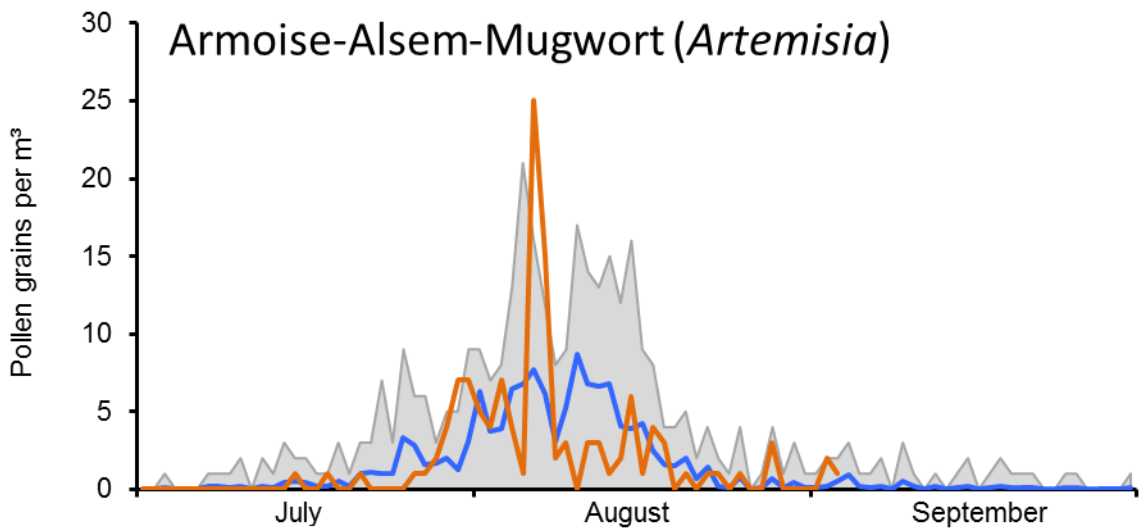


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be

Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be