AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuillet d'information hebdomadaire

Semaine 20: du 16 au 22 mai 2022

Le saviez-vous?

La saison pollinique des graminées est relativement longue, de la mi-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.



AGENTSCHAP ZORG & GEZONDHEID













Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse $d'1 m^3 d'air$ par jour

Unité: nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

16-22/05/2022	Baudour	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en Famenne
Acer spp. (Erable)	1	0	2	0	0
Aesculus hippocastanum (Marronnier)	1	10	2	0	0
Alnus spp. (Aulne)	1	0	1	0	0
Apiaceae (Ombellifères)	2	1	0	0	1
Asteraceae (Autres astéracées)	0	1	1	0	2
Betula spp. (Bouleau)	9	10	21	6	11
Carpinus betulus (Charme)	1	0	0	0	0
Corylus avellana (Noisetier)	0	0	3	0	0
Cyperaceae (Cypéracées)	2	1	4	0	3
Ericaceae (Ericacées)	0	1	0	0	0
Fagus sylvatica (Hêtre)	0	1	2	0	0
Filipendula spp. (Spirée)	3	0	0	0	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	1	1	0	1	0
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	0	24	0
Humulus lupulus (Houblon)	1	1	1	0	0
Juglans regia (Noyer)	8	19	3	0	4
Juncaceae (Juncacées)	0	0	0	0	1
Ligustrum vulgare (Troène)	9	8	14	3	5
Pinaceae (/Larix) (Pinacées)	186	245	1048	58	783
Plantago spp. (Plantain)	18	17	31	1	29















Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst - Analyse d' $1 m^3$ d'air par jour

Unité: nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

16-22/05/2022	Baudour	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en- Famenne
Platanus spp. (Platane)	1	8	20	13	2
Poaceae (Graminées)	664	590	476	77	445
Quercus spp. (Chêne)	99	117	177	48	181
Rumex spp. (Oseille)	31	16	65	6	64
Salix spp. (Saule)	4	3	0	0	0
Sambucus spp. (Sureau)	32	36	12	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	24	26	7	6	1
Urticaceae (Urticacées)	152	125	55	4	34
Total	1250	1237	1945	247	1566















Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité: nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

Total	32100	27630	25635
Stemphylium spp.	0	5	5
Epicoccum spp.	15	10	5
${\it Cladosporium\ spp.}$	31915	27500	25515
Botrytis spp.	15	25	40
Alternaria spp.	155	90	70
16-22/05/2022	Baudour	Bruxelles	Genk

Total	5440	8785	8180	4065
Stemphylium spp.	0	0	0	0
Epicoccum spp.	5	30	15	0
Cladosporium spp.	5330	8620	8065	3975
Botrytis spp.	5	20	40	25
Alternaria spp.	100	115	60	65
09-15/05/2022	Baudour	Bruxelles	Genk	Le Coq















Méthode d'analyse: échantillonnage de type Hirst – Analyse d'1 m³ d'air par jour

Unité: nombre de grains récoltés sur une semaine (7 m³ d'air)

Commentaire sur l'évolution de la saison

La période la plus risquée pour les personnes qui souffrent du rhume des foins a commencé. Le seuil critique (50 grains de pollen/m³ d'air) a été dépassé dans toutes les stations sauf au Coq. Des concentrations maximales de 122 et de 126 grains de pollen de graminées par m³ d'air ont été mesurées à Genk et à Marche-en-Famenne le 19 mai. Des concentrations maximales de 211 et de 154 grains de pollen de graminées par m³ d'air ont été mesurées le 22 mai respectivement à Baudour et à Bruxelles. Les personnes souffrant du rhume des foins doivent continuer à prendre leur précaution. Par temps variable, les concentrations polliniques de l'air peuvent être élevées à certains moments de la journée.

Les concentrations en spores fongiques du genre *Cladosporium* ont aussi rapidement augmenté, ce qui peut être aussi à l'origine de problèmes respiratoires chez certaines personnes sensibilisées. Le seuil critique des 3000 spores/m³ d'air a été franchi à Baudour, Bruxelles et Genk.























































































































