

AirAllergy

Réseau de Surveillance Aérobiologique Belge



Feuillet d'information hebdomadaire

Semaines 1 au 10 : du 4 janvier au 14 mars 2021

Le saviez-vous ?

En 2021, le réseau belge de surveillance aérobiologique compte 5 stations de récolte réparties sur le territoire : Bruxelles, Le Coq, Genk, Marche-en-Famenne et Tournai.

Vous pouvez suivre l'évolution de la situation pollinique via le site web www.airallergy.be, l'app Airallergy (iOS/Android), le compte Twitter [@AirAllergy](https://twitter.com/AirAllergy), et en vous abonnant à cette newsletter hebdomadaire.

Cette newsletter offre une rétrospective des semaines écoulées, complémentaire aux informations affichées au fil des mises à jour sur le site web. Elle contient les résultats hebdomadaires des comptages polliniques des différentes stations de récolte, ainsi qu'un commentaire résumant la situation.



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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)

04/01-10/01/2021	Bruxelles	Genk	Le Coq	
Alnus spp. (Aulne)	0	1	1	
Corylus avellana (Noisetier)	1	0	2	
Total	1	1	3	
11/01-17/01/2021	Bruxelles	Genk	Le Coq	
Alnus spp. (Aulne)	5	17	6	
Corylus avellana (Noisetier)	4	5	0	
Total	9	22	6	
18/01-24/01/2021	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	2	3	11	0
Corylus avellana (Noisetier)	13	12	3	0
Filipendula spp. (Spirée)	1	0	0	0
Pinaceae (Pinnacées)	0	4	0	3
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	12	1	6	2
Tilia spp. (Tilleul)	1	0	0	0
Total	29	20	20	5

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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)

25/01-31/01/2021	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	7	17	0	1
Carpinus betulus (Charme)	0	1	0	0
Corylus avellana (Noisetier)	8	11	0	0
Total	15	29	0	1

01/02-07/02/2021	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	35	66	5	5
Corylus avellana (Noisetier)	174	172	9	36
Fraxinus excelsior (Frêne)	1	0	0	0
Poaceae (Graminées)	0	1	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	3	2	1	2
Tilia spp. (Tilleul)	0	0	0	1
Total	213	241	15	44

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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)

08/02-14/02/2021	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai*
Alnus spp. (Aulne)	26	37	15	26	93
Corylus avellana (Noisetier)	100	97	23	126	151
Fraxinus excelsior (Frêne)	0	1	0	0	1
Pinaceae (Pinacées)	1	1	0	1	0
Populus spp. (Peuplier)	0	0	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	1	2	1	1	1
Total	128	138	39	154	247

* données manquantes :
08/02/2021

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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)

15/02-21/02/2021	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai*
Alnus spp. (Aulne)	1264	2083	902	709	25
Corylus avellana (Noisetier)	625	709	144	564	26
Fraxinus excelsior (Frêne)	41	9	14	10	1
Pinaceae (Pinacées)	7	0	5	4	0
Poaceae (Graminées)	0	1	0	2	0
Populus spp. (Peuplier)	9	20	2	42	0
Salix spp. (Saule)	0	0	0	0	1
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	738	355	169	276	9
Ulmus spp. (Orme)	3	1	13	1	0
Urticaceae (Urticacées)	0	2	0	1	1
Total	2687	3180	1249	1609	63

* données manquantes :

17-21/02/2021

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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)

22/02-28/02/2021	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai*
Alnus spp. (Aulne)	3444	12008	1102	3322	770
Carpinus betulus (Charme)	0	2	0	0	0
Corylus avellana (Noisetier)	427	415	122	551	26
Cyperaceae (Cypéracées)	0	0	0	1	0
Ericaceae (Ericacées)	0	0	0	1	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	134	24	57	25	51
Pinaceae (Pinacées)	0	1	2	0	2
Poaceae (Graminées)	6	0	0	1	0
Populus spp. (Peuplier)	187	202	75	355	58
Salix spp. (Saule)	1	9	0	2	7
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	5951	1017	416	1252	642
Ulmus spp. (Orme)	46	20	12	48	15
Total	10196	13698	1786	5558	1571

* données manquantes :
22-24/02/2021

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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)

01/03-07/03/2021	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne	Tournai*
Alnus spp. (Aulne)	795	1532	338	817	487
Corylus avellana (Noisetier)	42	59	4	120	36
Carpinus betulus (Charme)	0	0	0	0	0
Fraxinus excelsior (Frêne)	49	5	3	2	41
Larix spp. (Mélèze)	1	0	0	2	0
Ligustrum vulgare (Troène)	0	0	0	1	0
Poaceae (Graminées)	0	0	0	0	1
Populus spp. (Peuplier)	67	115	31	150	10
Salix spp. (Saule)	48	62	1	30	27
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	716	490	54	235	276
Ulmus spp. (Orme)	50	34	3	45	8
Urticaceae (Urticacées)	1	1	0	1	0
Total	1769	2298	434	1402	886

* données manquantes :
3-5/03/2021

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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)

08/03-14/03/2021	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Alnus spp. (Aulne)	182	919	122	123
Carpinus betulus (Charme)	1	1	0	1
Corylus avellana (Noisetier)	18	27	3	20
Fraxinus excelsior (Frêne)	34	1	0	2
Larix spp. (Mélèze)	3	0	0	0
Pinaceae (Pinacées)	3	0	0	0
Poaceae (Graminées)	1	0	0	0
Populus spp. (Peuplier)	29	21	7	16
Salix spp. (Saule)	180	113	12	39
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	219	81	39	65
Ulmus spp. (Orme)	9	7	14	5
Total	679	1170	197	271

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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)

04/01-10/01/2021	Bruxelles	Genk	Le Coq
Alternaria spp. (Alternaria)	25	15	0
Cladosporium spp. (Cladosporium)	550	185	15
Epicoccum spp. (Epicoccum)	5	0	0
Total	965	200	15

11/01-17/01/2021	Bruxelles	Genk	Le Coq
Alternaria spp. (Alternaria)	15	25	25
Botrytis spp. (Botrytis)	5	0	0
Cladosporium spp. (Cladosporium)	785	380	120
Epicoccum spp. (Epicoccum)	4	5	5
Total	910	410	150

18/01-24/01/2021	Bruxelles	Genk	Le Coq
Alternaria spp. (Alternaria)	50	25	45
Botrytis	10	0	0
Cladosporium spp. (Cladosporium)	560	445	285
Epicoccum spp. (Epicoccum)	0	5	0
Total	935	475	330

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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)

25/01-31/01/2021	Bruxelles	Genk	Le Coq
Alternaria spp.	40	15	5
Botrytis spp.	5	0	0
Cladosporium spp.	750	330	85
Epicoccum spp.	0	0	0
Stemphylium spp.	5	0	0
Total	1160	345	90

01/02-07/02/2021	Bruxelles	Genk	Le Coq
Alternaria spp.	50	20	55
Botrytis spp.	5	0	0
Cladosporium spp.	1005	485	690
Epicoccum spp.	0	0	0
Total	1340	505	745

08/02-14/02/2021	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai*
Alternaria spp.	20	20	80	40
Botrytis spp.	0	0	5	0
Cladosporium spp.	590	580	385	890
Total	650	600	470	930

* Données manquantes :

08/02/2021

Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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)

15/02-21/02/2021	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai*
Alternaria spp.	45	20	110	30
Botrytis spp.	5	15	65	5
Cladosporium spp.	765	810	410	230
Epicoccum spp.	5	0	5	0
Total	1030	845	590	265

* données manquantes :

17-21/02/2021

22/02-28/02/2021	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai*
Alternaria spp.	25	35	55	100
Botrytis spp.	0	0	0	10
Cladosporium spp.	1185	750	575	1800
Epicoccum spp.	5	5	0	5
Total	1705	790	630	1915

* données manquantes :

22-24/02/2021

01/03-07/03/2021	Bruxelles	Genk	Le Coq	Tournai*
Alternaria spp.	15	45	5	90
Botrytis spp.	15	0	0	5
Cladosporium spp.	1265	965	250	1170
Epicoccum spp.	5	5	0	10
Total	1375	1015	255	1275

* données manquantes :

3-5/03/2021



Résultats hebdomadaires des comptages sporo-polliniques

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)

08/03-14/03/2021	Bruxelles	Genk	Le Coq
Alternaria spp.	110	10	55
Botrytis spp.	0	0	0
Cladosporium spp.	1445	2275	1105
Epicoccum spp.	5	0	5
Total	1560	2285	1165

Commentaire sur l'évolution de la saison

Les précipitations abondantes du mois de janvier ont maintenu les concentrations polliniques de l'air très basses. Malgré le redoux du début du mois de février et des fleurs qui arrivaient à maturité, le froid et les précipitations hivernales ont à nouveau retardé l'émission des pollens dans l'air.

Mi février la concentration pollinique de l'air a augmenté. Nous avons dénombré d'importantes quantités de grains de pollen de noisetier (*Corylus*) et d'aulne (*Alnus*) partout dans le pays. Ces pollens ont provoqué des symptômes d'allergie chez certaines personnes sensibilisées au pollen de bouleau. En effet, il existe une allergie croisée entre le bouleau et les autres Bétulacées (*Corylus*, *Alnus*, *Carpinus*).

Une valeur maximale a été observée le 23 février à Genk, 4650 grains de pollen de Bétulacées (*Alnus* & *Corylus*) ont été dénombrés.

Certains arbres de la famille des cupresssacées, le saule, le peuplier, l'orme et le frêne sont également en fleurs.

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

