



sciensano

# AirAllergy

Réseau Belge de Surveillance Aérobiologique

Semaine 14 | 01/04/2024 – 07/04/2024

## Le saviez-vous?

Le chêne est en pleine période de pollinisation. Les allergies au pollen de chêne sont plutôt rares mais peuvent se manifester aussi chez certaines personnes allergiques au pollen de bouleau. En effet, il existe une allergie croisée entre les pollens de Fagacées (hêtre, chêne et châtaignier) et les pollens de Bétulacées (noisetier, aulne, bouleau et charme).

# Pollens



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)

01/04-07/04/2024	Baudour	Bruxelles	Genk	Le Coq	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Erable)	4	3	2	0	2
Alnus spp. (Aulne)	1	4	9	0	0
Amaranthaceae (Amarantes & Chénopodes)	0	1	0	0	0
Asteraceae (Autres astéracées)	0	7	1	0	6
<b>Betula spp. (Bouleau)</b>	<b>4501</b>	<b>5784</b>	<b>9675</b>	<b>1030</b>	<b>8136</b>
Carpinus betulus (Charme)	3	15	7	0	7
Corylus avellana (Noisetier)	0	4	5	0	0
Cyperaceae (Cypéracées)	1	2	0	0	2
Ericaceae (Ericacées)	0	0	0	0	2
Fagus sylvatica (Hêtre)	0	5	0	0	0
<b>Fraxinus excelsior (Frêne)</b>	<b>226</b>	<b>416</b>	<b>189</b>	<b>195</b>	<b>323</b>
Hippophae rhamnoides (Argousier)	0	0	0	65	0
Humulus lupulus (Houblon)	2	0	0	0	0
Juglans regia (Noyer)	2	3	0	0	0
Juncaceae (Juncacées)	1	7	1	3	2
Larix spp. (Mélèze)	0	0	3	0	1
Ligustrum vulgare (Troène)	53	59	43	1	4
Pinaceae (/Larix) (Pinacées)	58	91	46	17	116
Plantago spp. (Plantain)	0	0	1	0	0
Platanus spp. (Platane)	59	116	391	0	25
Poaceae (Graminées)	6	4	11	0	6
Populus spp. (Peuplier)	20	46	30	4	0
Quercus spp. (Chêne)	30	28	155	34	28
Rumex spp. (Oseille)	2	1	0	0	2
Salix spp. (Saule)	223	103	96	22	37
Taxus baccata & Cupressaceae (If & Cupressacées)	157	361	142	20	278
Ulmus spp. (Orme)	0	4	0	1	0
Urticaceae (Urticacées)	0	1	3	0	4
<b>Total</b>	<b>5349</b>	<b>7065</b>	<b>10810</b>	<b>1392</b>	<b>8981</b>



# Spores fongiques



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)

01/04-07/04/2024	Baudour	Bruxelles	Genk	Le Coq
Alternaria spp. (Alternaria)	40	40	45	55
Botrytis spp. (Botrytis)	165	70	10	5
Cladosporium spp. (Cladosporium)	1255	875	900	995
Epicoccum spp. (Epicoccum)	5	5	5	15
Stemphylium spp. (Stemphylium)	0	0	10	0
<b>Total</b>	<b>1465</b>	<b>2755</b>	<b>970</b>	<b>1070</b>

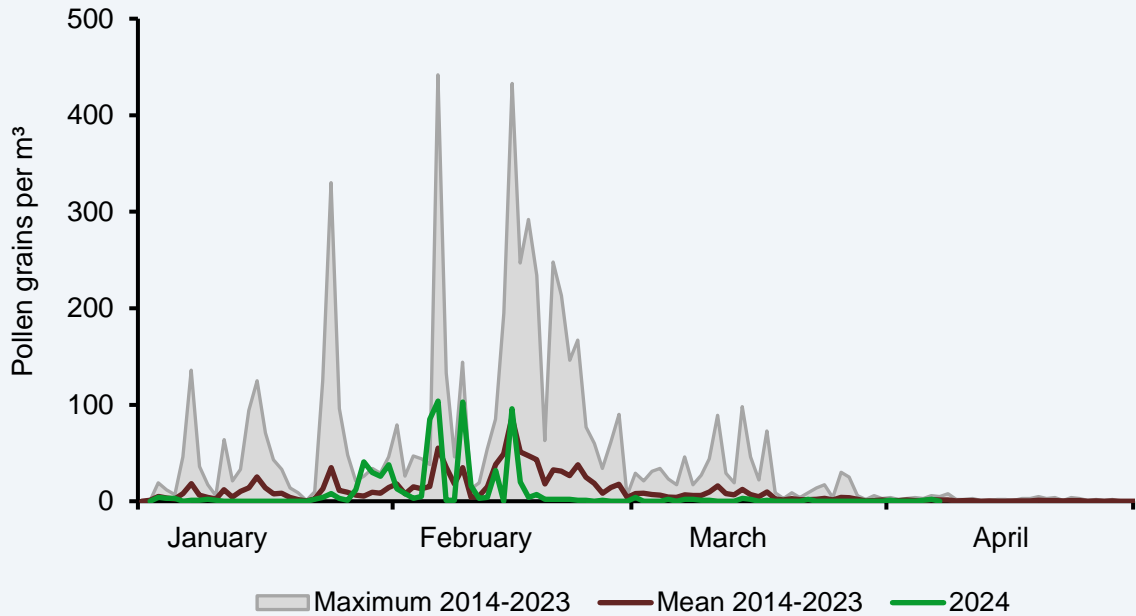
25/03-31/03/2024	Baudour	Bruxelles	Genk	Le Coq
Alternaria spp. (Alternaria)	60	40	30	80
Botrytis spp. (Botrytis)	95	40	25	0
Cladosporium spp. (Cladosporium)	875	875	415	280
Epicoccum spp. (Epicoccum)	10	0	0	0
Stemphylium spp. (Stemphylium)	0	5	0	0
<b>Total</b>	<b>1040</b>	<b>1835</b>	<b>470</b>	<b>360</b>

La saison pollinique du bouleau bat son plein. Les concentrations polliniques ont été très largement au-dessus du seuil critique de 80 grains/m<sup>3</sup> d'air. La semaine passée, des concentrations atteignant 1030, 4501, 5784, 8136 en 9675 grains/m<sup>3</sup> ont été mesurées respectivement au Coq, Baudour, Bruxelles, Marche-en-Famenne et Genk.

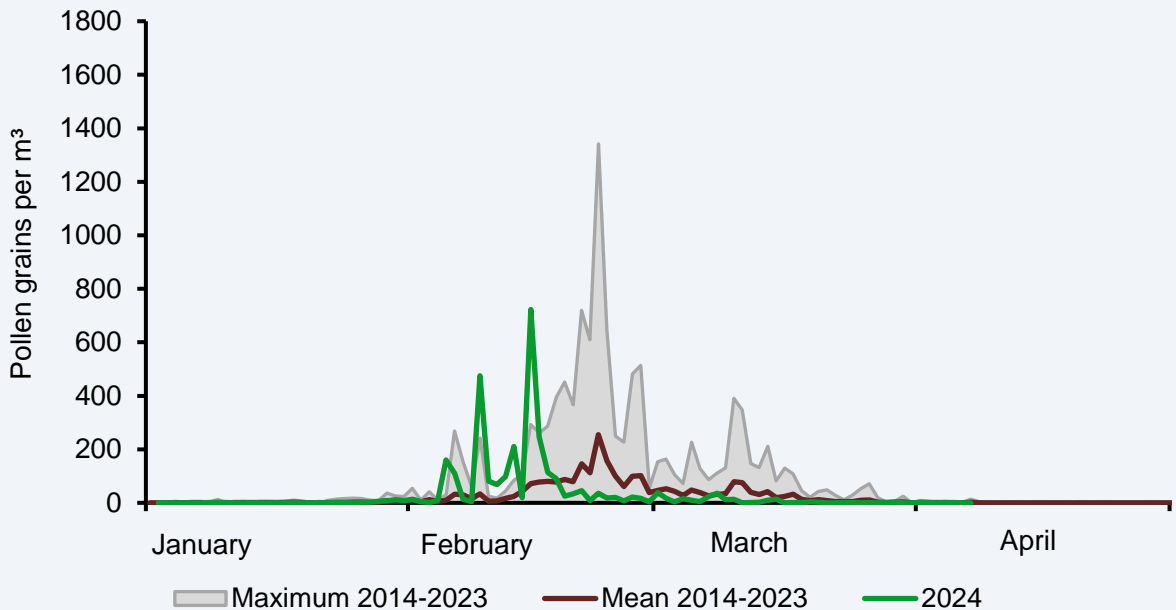
Les personnes allergiques aux pollens de la famille des bétulacées doivent maintenir toutes leurs précautions.

De nombreux autres arbres sont également en fleurs et libèrent leurs pollens dans l'air, notamment l'if, le cyprès, le frêne, le chêne, le platane et le saule.

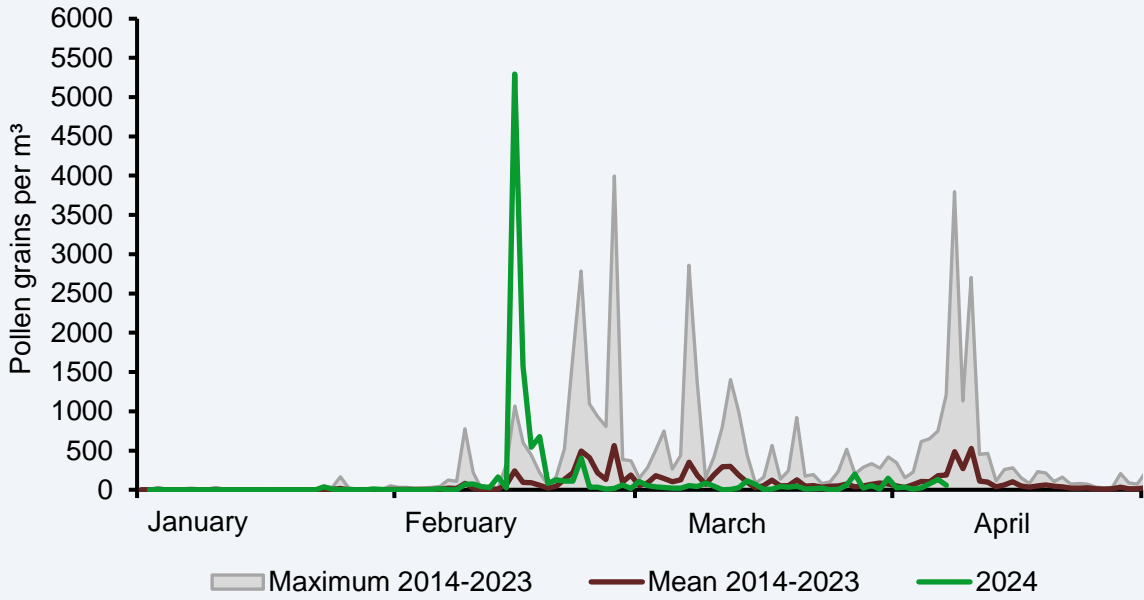
## Noisetier-Hazelaar-Hazel (*Corylus*)



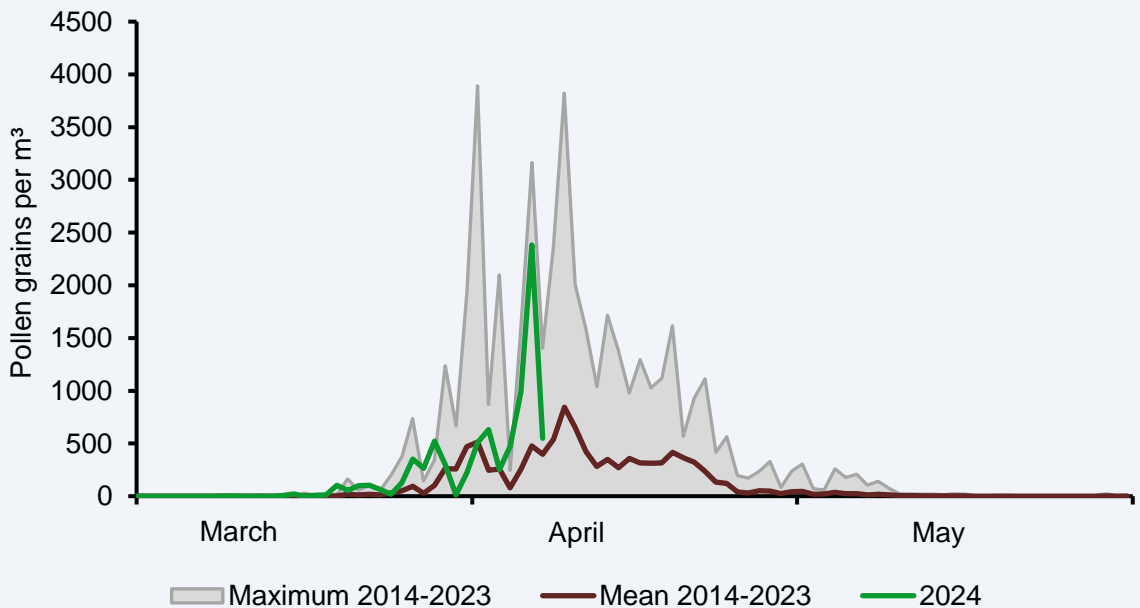
## Aulne-Els-Alder (*Alnus*)



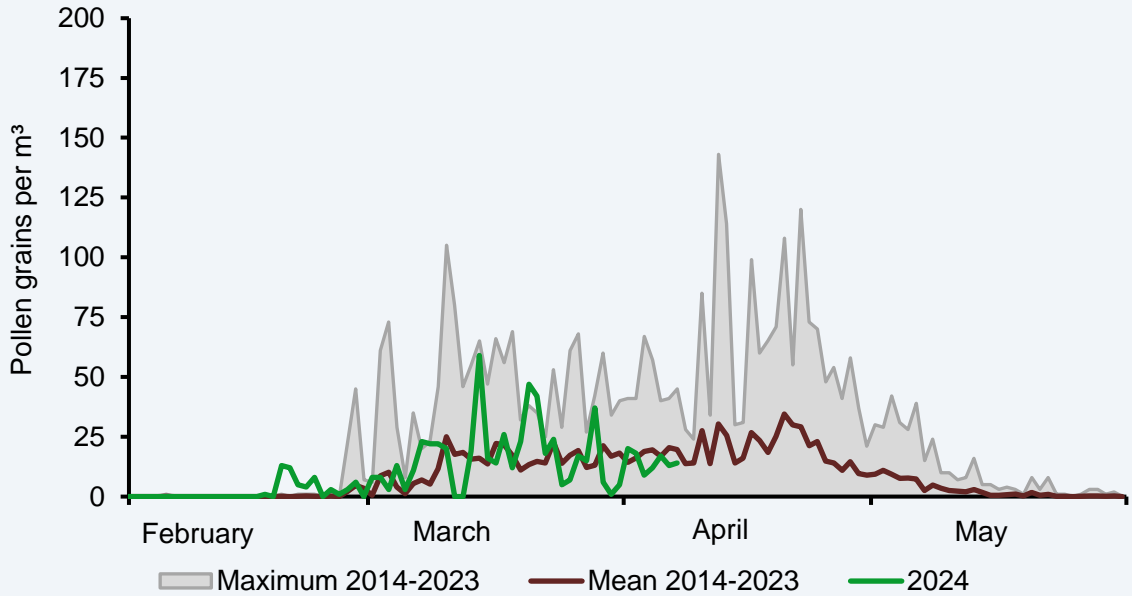
## If-Taxus-Yew (*Taxus*) & Cupressaceae



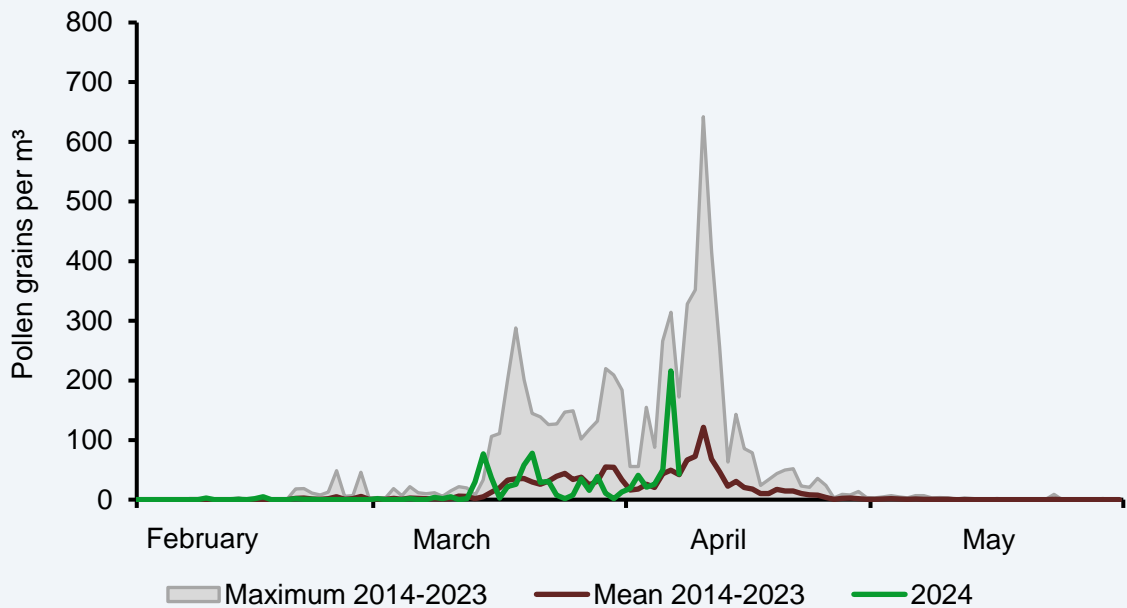
## Bouleau-Berk-Birch (*Betula*)



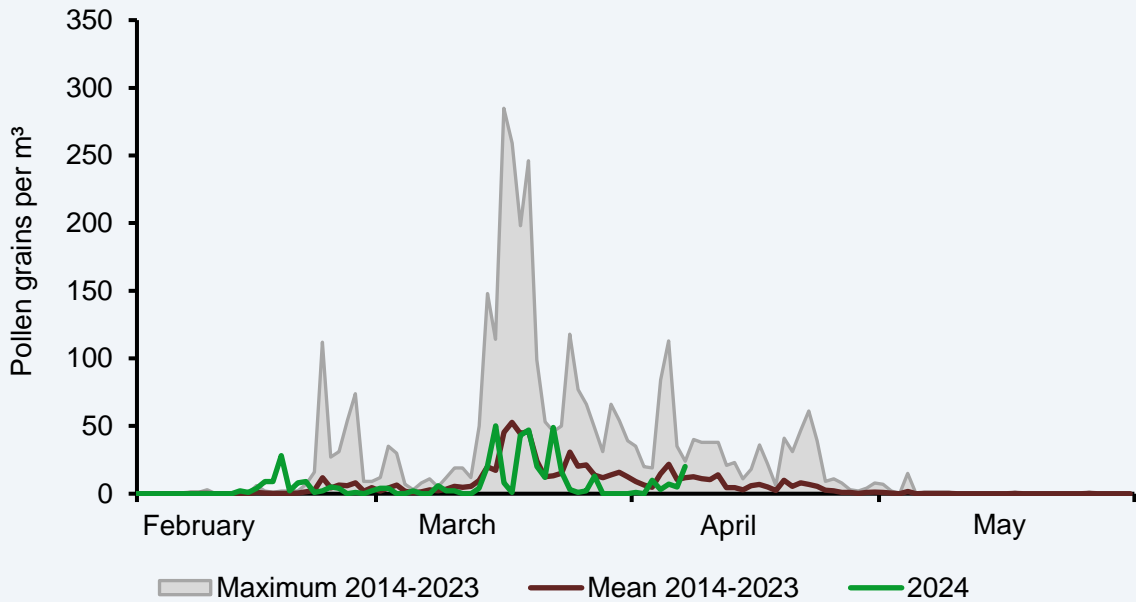
## Saule-Wilg-Willow (*Salix*)



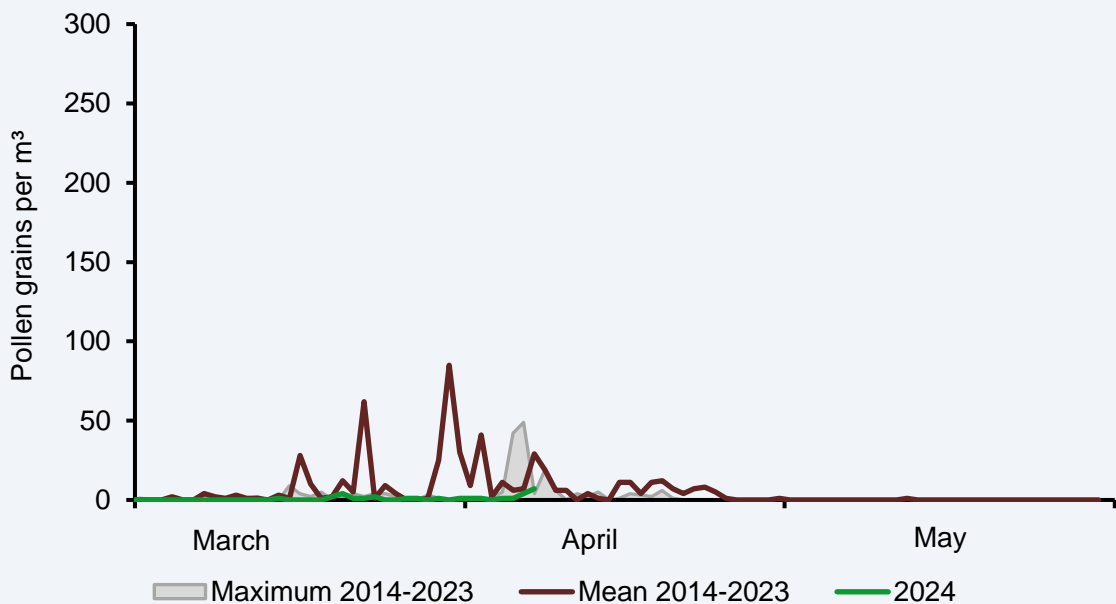
## Frêne-Es-Ash (*Fraxinus*)



## Peuplier-Populier-Poplar (*Populus*)

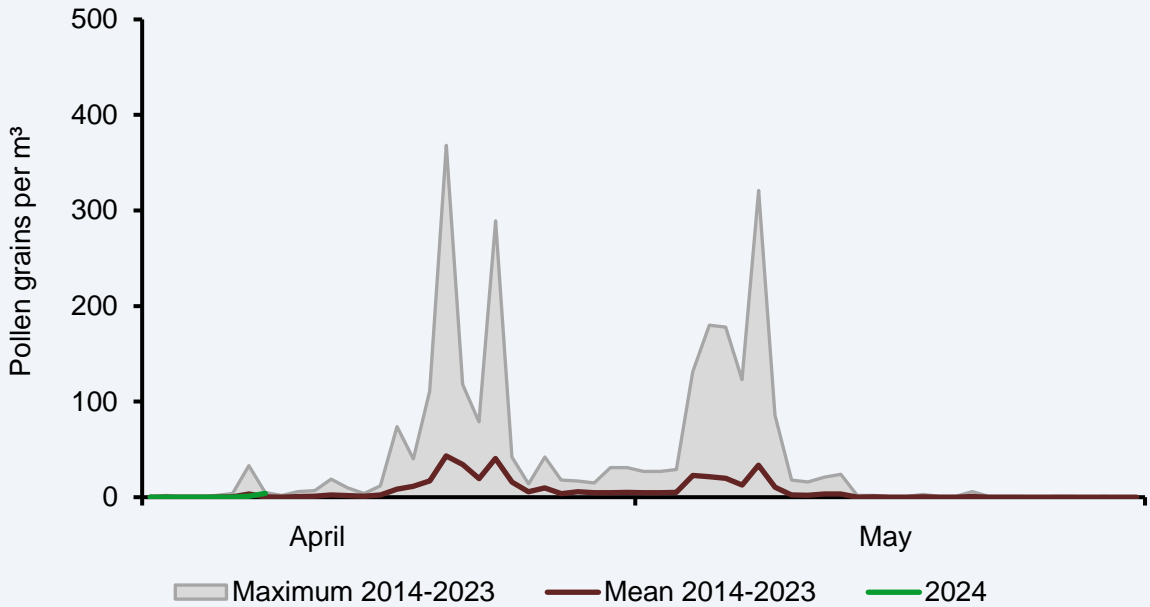


## Charme-Haagbeuk-Hornbeam (*Carpinus*)

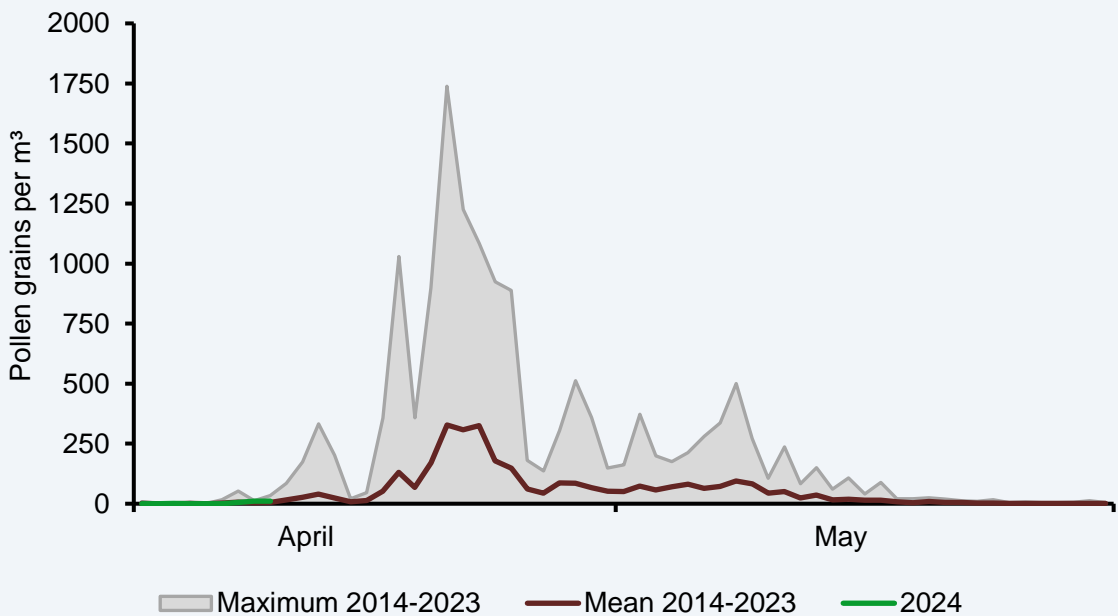




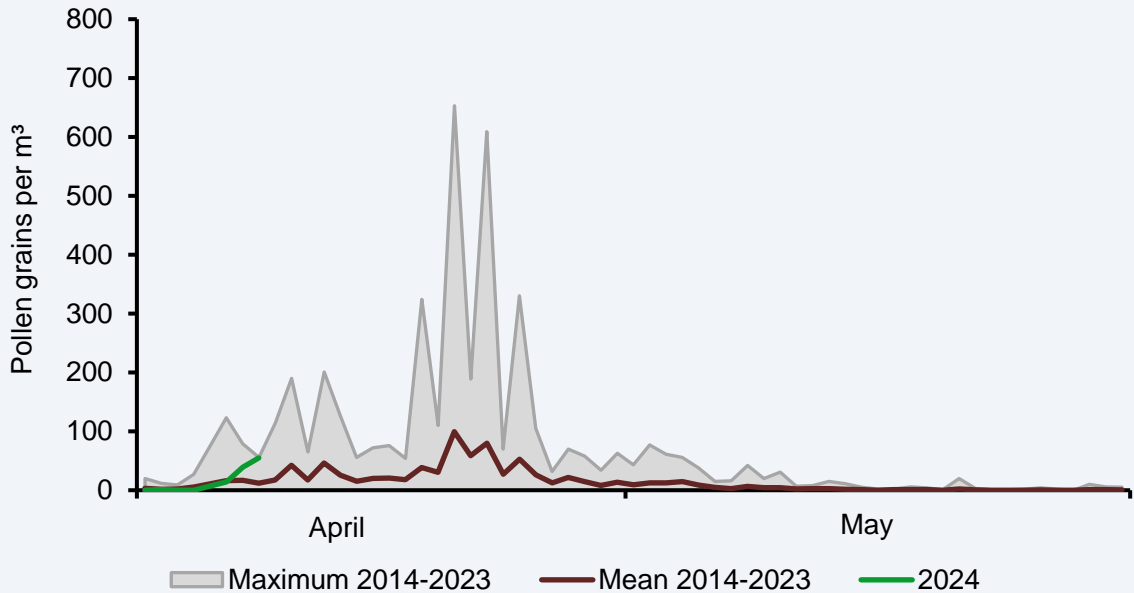
## Hêtre-Beuk-Beech (*Fagus*)



## Chêne-Eik-Oak (*Quercus*)



## Platane-Plataan-Plane (*Platanus*)



## Pinacées-Dennenfamilie (Pinaceae)

