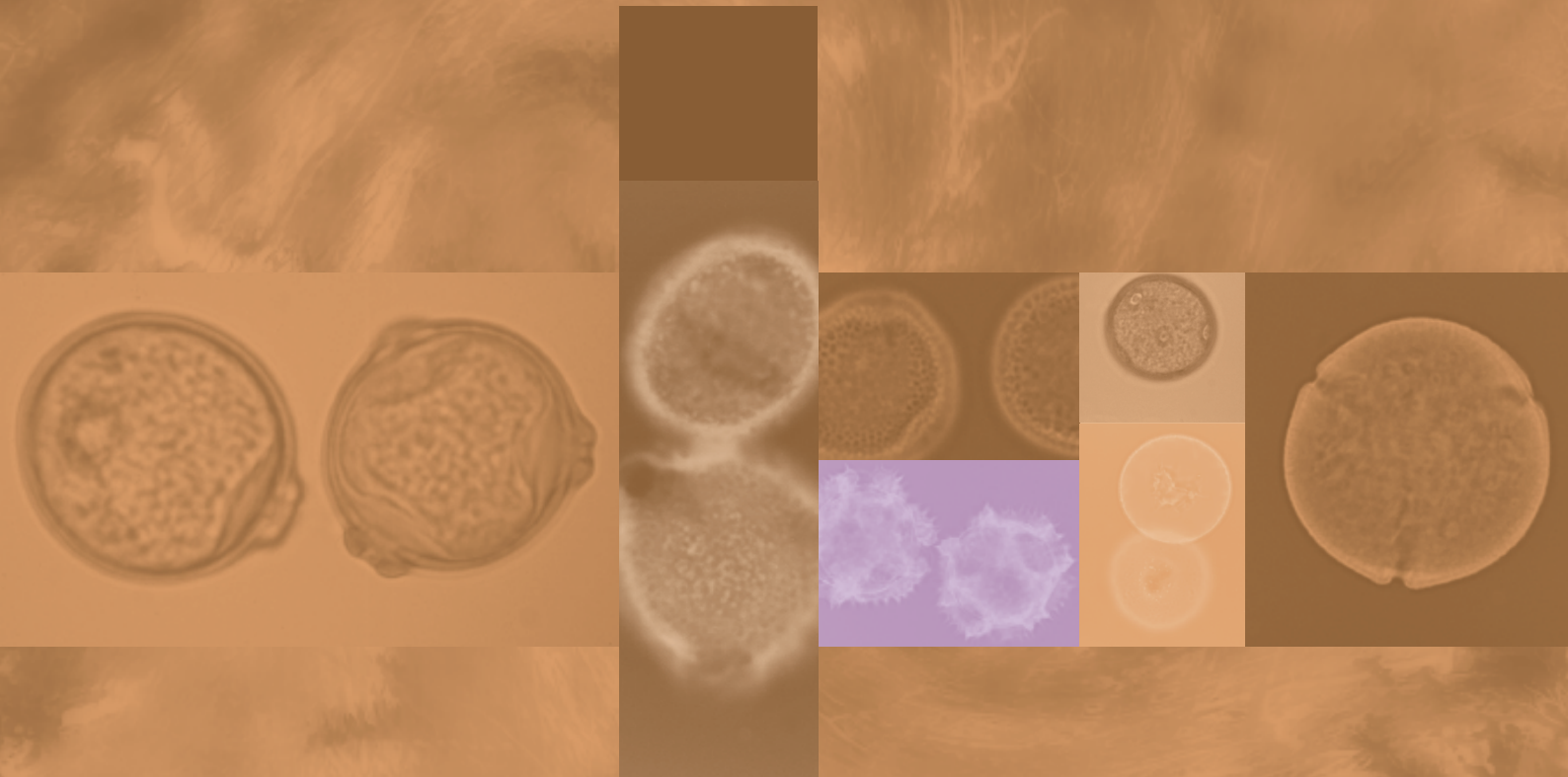
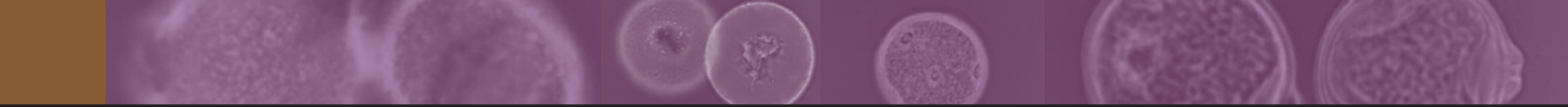


DONNÉES AÉRO-POLLINIQUES FRANCAISES **2019**







Voici la trente-deuxième édition de la brochure « Données aéro-polliniques françaises » dont la vingt-troisième sous l'égide du RNSA association. Que de trajets parcourus, que de données engrangées : données d'expositions aux pollens, aux moisissures, mais surtout données d'impact sanitaire comme le synthétise très bien ce document pour l'année 2019. Quel plaisir de voir des sites s'ajouter à ce travail comme Tulle et Draguignan, mais quelle tristesse de voir disparaître, sous des prétextes futiles, des sites présentant des longues séries de données comme ceux de Nîmes, de Bayonne ou de Pau. Espérons qu'ils reviendront ! En effet, comme il est souvent répété, disposer de courtes données d'exposition n'a que peu d'intérêt, les séries doivent être longues et accompagnées de la mesure de l'impact sanitaire grâce au réseau de médecins sentinelles que l'on ne peut que remercier même s'il n'est pas encore assez développé.

Un autre motif de satisfaction concerne le rajeunissement que nous avons souhaité et qui se met en place au RNSA que ce soit au Conseil d'Administration ou au Conseil Scientifique, et même au niveau de l'opérationnel. Le RNSA poursuit son développement et surtout sa notoriété au niveau européen voire international, en étant activement impliqué tant dans des structures aussi prestigieuses que l'*European Academy of Allergy and Clinical Immunology* (EAACI) que dans des associations comme l'*European Aerobiology Society* (EAS) et l'*International Ragweed Society* (IRS).

Par contre quel dommage de ne pas voir mieux se concrétiser la construction commune décrite dans l'arrêté du 5 août 2016, et de voir Atmo France aller tout seul au sein du programme AutoPollen, alors que le RNSA y est déjà et qu'il avait souhaité que Atmo AURA ou autres Atmo se joignent à lui ! Seule une brochure de communication est le reflet de la collaboration entre les trois structures que sont Atmo France, l'APSF et le RNSA !

Dans le cadre de l'information sur le risque allergique, l'avenir n'est pas forcément aux applications qui n'utilisent aucune donnée mesurée mais à celles qui impliquent tant les mesures de l'exposition que celles de l'impact sanitaire. Cette mesure de l'exposition, désormais normalisée, devra évoluer vers des techniques plus en temps réel mettant en avant les méthodes éprouvées sans oublier la biologie moléculaire, et la mesure des allergènes.

L'année 2020 sera celle du 7^e Symposium Européen d'Aérobiologie dont le titre est « *Bioaerosols and environmental impacts* ». Nous espérons une large participation française. Plus d'informations en suivant le QR code ou le lien internet ci-dessous.

Michel Thibaudon - Conseil Scientifique du RNSA

<http://www.esacordoba2020.com/>



	Pollens	Moisissures
Agen	8	
Aix-en-Provence	8	44
Ajaccio	9	
Amiens	9	
Andorra	10	44
Angers	10	
Angoulême	11	
Annecy	11	
Annemasse	12	
Aurillac	12	
Avignon	13	
Bart	13	
Besançon	14	
Bordeaux	14	44
Bourg-en-Bresse	15	
Bourges	15	
Brest	16	
Caen	16	
Castres	17	
Chalon-sur-Saône	17	
Chambéry	18	
Chaumont	18	
Cholet	19	
Clermont-Ferrand	19	
Dijon	20	
Dinan	20	45
Draguignan	21	
Gap	21	
Grenoble	22	
La Roche-sur-Yon	22	
La Rochelle	23	
Le Mans	23	
Le Puy-en-Velay	24	
Lille	24	45
Limoges	25	

	Pollens	Moisissures
Lyon	25	45
Marseille	26	
Metz	26	
Mont-de-Marsan	27	
Montluçon	27	46
Montpellier	28	
Nancy	28	
Nantes	29	46
Narbonne	29	
Nevers	30	
Nice	30	47
Niort	31	
Orléans	31	
Périgueux	32	
Poitiers	32	
Pontivy	33	
Reims	33	
Rennes	34	
Roussillon	34	
Saint-Brieuc	35	
Saint-Étienne	35	
Sainte-Foy-lès-Lyon	36	
Strasbourg	36	47
Toulon	37	
Toulouse	37	
Tours	38	
Troyes	38	
Tulle	39	
Vichy	39	
Antony	40	
Gonesse	41	
Melun	41	48
Paris	42	48
Saclay	42	48

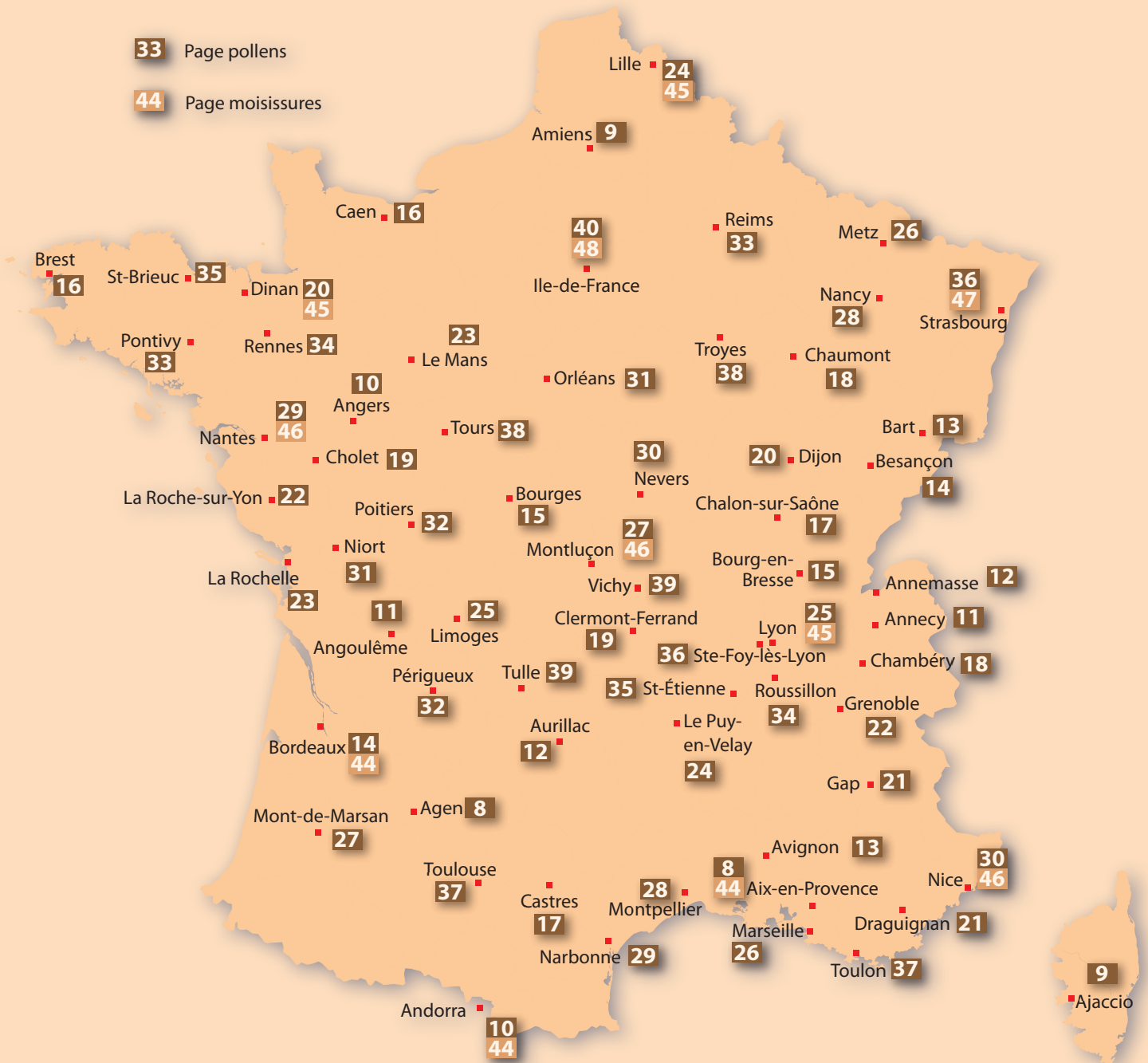
RNSA 2019

Directrice de la publication
Charlotte Sindt
Rédaction
Samuel Monnier
Charlotte Sindt
Michel Thibaudon

Maquette
Boops (Lyon)
Impression
Imprimerie Courand & Associés
ICA (Tignieu-Jameyzieu)
Dépôt légal : novembre 2019
© RNSA 2019

33 Page pollens

44 Page moisissures



11, chemin de la Creuzille
 Le Plat du Pin
 69690 Brussieu
 ☎ 0033 (0)4 74 26 19 48
 📠 0033 (0)4 74 26 16 33
 ✉ rnsa@rnsa.fr
 🌐 www.pollens.fr



Technique

Les comptes polliniques sont réalisés par recueil des pollens et des moisissures sur des capteurs volumétriques de type HIRST. Ce type de capteur présente trois caractéristiques majeures :

- aspiration d'un débit d'air régulier équivalent à la respiration humaine moyenne (10 litres d'air/minute) ;
- transparence et stabilité du support du matériel offrant la possibilité d'une lecture au microscope optique très rapide, facile et précise ;
- mode d'enregistrement en continu permettant une analyse par tranches journalières et/ou horaires, et un rendu de résultat en concentration de grains de pollens par mètre cube d'air.

Il y avait un besoin en Europe d'une standardisation des procédures pour la mesure des particules biologiques de l'air (pollens et moisissures).

En ce sens, le RNSA suit les préconisations de la norme EN 16868 (*Ambient air sampling and analysis of airborne pollen grains and fungal spore for allergy networks – Volumetric Hirst method*).

Informations générales

Les informations données sur cette brochure pour chaque ville sont constituées par un calendrier des différents pollens pour 2019 avec les semaines à risque existant et celles à risque allergique avéré (RAEP ≥ 3). Les histogrammes permettent de visualiser la classification des pollens allergisants présents.

Pour la partie « Moisissures », pour chaque ville concernée par cette mesure, vous trouverez les courbes journalières concernant *alternaria* et *cladosporium*.

Données cliniques

En 2019, environ 80 médecins spécialistes ont rempli chaque semaine, les bulletins cliniques informatiques (cf. schéma).

Ainsi, le RNSA a suivi, au fur et à mesure de la saison pollinique, l'existence de pollinoses, leur évolution, la fréquence et la gravité des symptômes associés. Il est ainsi possible d'établir un index clinique par médecin, par ville, par région et même national, révélateur de l'impact sanitaire de l'exposition aux pollens.

Données phénologiques

Afin de suivre au fur et à mesure l'évolution de la floraison des principales espèces végétales allergisantes, des observations sont faites sur des plantes. En 2019, les observations phénologiques ont été réalisées par :

- Association Méditerranéenne des Jardins Botaniques (AMJB, Antibes).
- Jardin botanique de l'Université de Franche-Comté et de la Ville de Besançon.
- Jardin botanique de la ville d'Avignon
- Jardin botanique de la ville de Caen
- Jardin botanique de la ville de Lyon
- Jardin botanique de la ville de Nancy
- Jardin botanique de la ville de Brest
- Jardin botanique de la ville de Logonna-Daoulas
- Jardin botanique de la ville de Saint-Jean de Luz
- Jardin botanique de la ville de Tours
- Observatoire botanique de la ville de Champlan (FREDON Ile-de-France)
- Observatoire botanique de la ville de Villeneuve d'Ascq (La Ferme du Héron).
- Pollinier sentinelle de Saint-Genis L'Argentière.

Les données phénologiques sont essentielles pour connaître les conditions de production des pollens, grains qui seront dispersés ensuite dans l'air.

Ainsi, il est possible d'établir des bulletins allergo-polliniques hebdomadaires indiquant le niveau de risque allergique lié à l'exposition aux pollens pour la semaine à venir.

Évolution des index polliniques (IP) et cliniques (IC)

Malgré un mois de janvier conforme à la saison, l'hiver 2018-2019 se classe parmi les 10 hivers les plus doux depuis le début du XX^e siècle. La France n'a pas connu de réel pic de froid durant cet hiver. Par ailleurs, la saison s'est achevée avec des températures maximales exceptionnellement élevées à partir de mi-février qui ont fortement favorisé la pollinisation des arbres comme les noisetiers, les aulnes, les frênes, les peupliers et surtout les cupressacées.

Les conditions météorologiques de fin février ont entraîné une explosion des concentrations de pollens de cupressacées avec de nombreux records qui ont été battus sur les sites du sud du pays comme par exemple les 50 000 grains de pollens de cupressacées comptés en une semaine à Avignon et à Aix-en-Provence ! La saison pollinique des cyprès n'a pas été plus précoce que les années précédentes mais elle a été plus intense dû aux conditions météorologiques très favorables tout au long de la floraison.

Début mars, les conditions météorologiques en zone méditerranéenne avec le mistral et la tramontane qui ont soufflé fort ont favorisé l'envol des pollens de cupressacées qui ont gêné fortement les allergiques. Les concentrations de pollens de cupressacées sont restées très fortes dans le sud du pays jusqu'en début avril. Mi-mars, les pollens de frênes, de charmes et de saules ont pris le relais sur les pollens de noisetiers et d'aulnes qui ont perdu du terrain et ont disparu petit à petit de la circulation. Fin mars, ce sont les pollens de platanes qui sont apparus dans le sud du pays en même temps que les pollens d'urticacées. Les concentrations ont été fortes mais sur une courte période. Les pollens de platanes et d'urticacées se sont ensuite répandus sur toute la France. Les pollens de pinacées (pin, sapin, épicéa) ont eux aussi été très abondants fin mars dans l'air autour de la Méditerranée, formant même parfois, lors des épisodes de fort mistral, des nuages jaunes qui ont recouvert les voitures, routes, fenêtres, trottoirs, tables. Mais fort heureusement ces pollens de pinacées ne sont pas allergisants et n'ont donc pas gêné les allergiques.

Le mois d'avril a été marqué par des conditions météorologiques très changeantes. Durant la première quinzaine, le temps a été assez frais et perturbé sur une grande partie de la France avec même de la neige jusqu'en plaine dans le nord du pays ce qui a freiné le début de la pollinisation des bouleaux pour la plus grande joie des allergiques. Après le 15 avril, le temps a été plus contrasté entre le nord et le sud. Des conditions anticycloniques

RNSA - Bulletin clinique 2010		De Semaine - Ville de :				
Symptômes polliniques	Gravité	Neu	Evolution semaine précédente	Augmentation	Stabilité	Diminution
Circuite des symptômes		Neu	Faibles	Moyens	Forts	
Comptés les						
Rhinites						
Toux						
Asmie						
Signes conjugués ou autres						
Type de pollens incriminés (Facultatif)					Index diagnostic auto Q18	
Observations (Facultatif)					Index clinique manuel Q18	

Envoyer le formulaire

Merci de bien remplir tous les champs obligatoires

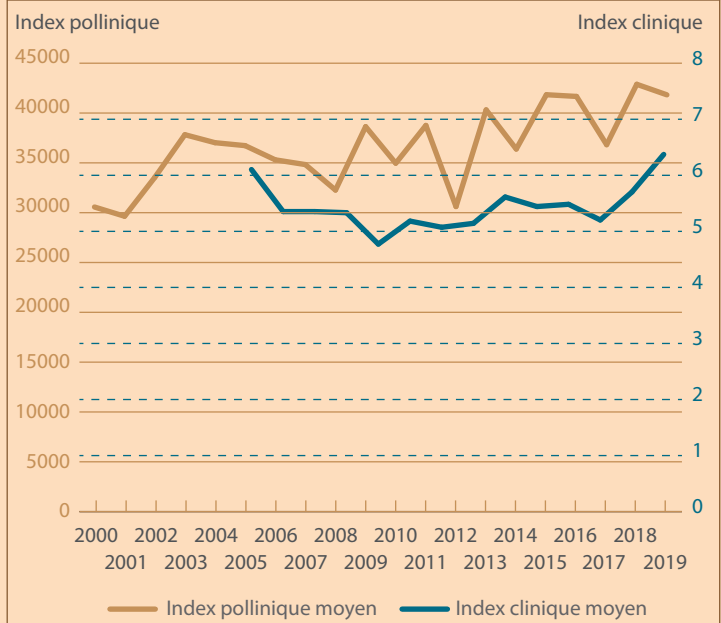
se sont installées sur la moitié nord du pays jusqu'au 22 avec des températures quasi estivales qui ont favorisé la libération des fortes concentrations de pollens de bouleaux dans l'air. La saison pollinique des bouleaux a été moins intense que l'an dernier. Le sud du pays est resté sous l'influence de remontées méditerranéennes parfois intenses et orageuses en mettant ainsi fin rapidement à la pollinisation des cyprès et des platanes. Fin avril, les premiers pollens de graminées ont été observés dans le Sud-Ouest et ont commencé à gêner les personnes allergiques tandis que les concentrations de pollens de chênes sont montées en puissance. Les conditions météorologiques humides rencontrées au cours du mois de mai ont limité les fortes concentrations de pollens de graminées sur l'ensemble du territoire. Mais malheureusement pour les allergiques, le mois de mai, s'est achevé, avec des températures estivales le 31 qui ont entraîné une explosion des concentrations de pollens de graminées sur l'ensemble du pays avec un risque d'allergie très élevé quasiment partout de fin mai à fin juin. Les pollens d'olivier ont aussi été très présents à cette période autour de la Méditerranée.

L'été 2019 se classe au 3^e rang des étés les plus chauds avec notamment deux vagues de chaleur exceptionnelles qui ont concerné l'ensemble du pays fin juin et fin juillet. Ces températures très élevées ont entraîné un allongement de la saison pollinique des graminées et des allergies très importantes tout au long du mois de juin et même encore en juillet. Début août c'est l'ambroisie et l'armoïse qui ont pris le relais des graminées. Les premiers pollens d'ambroisie sont apparus vers le 8 août en région lyonnaise mais le premier vrai pic de pollens a eu lieu autour du 18 août et la pollinisation s'est poursuivie jusqu'en fin septembre. Comme l'an dernier, l'ambroisie n'a pas été gênée par la canicule et a pu libérer ses pollens très allergisants autour de la vallée du Rhône, en Nouvelle-Aquitaine et dans la Nièvre. La saison pollinique de l'ambroisie a été un peu moins intense que l'an dernier mais les concentrations sont restées dans la moyenne des années précédentes sur la plupart des sites de mesures.

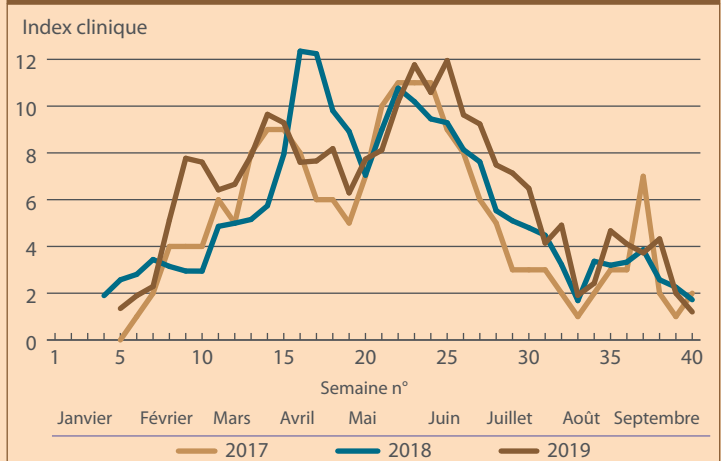
Sur l'ensemble des données, l'index pollinique annuel est en augmentation depuis 20 ans même si une légère baisse est observée par rapport à l'an dernier. 2019 reste une année haute en termes de concentration de pollens en France. Sur le plan clinique, l'année 2019 est supérieure à 2017 et 2018. C'est même la valeur la plus haute depuis le début des mesures de l'index clinique. Le début de saison a été très fort lié aux conditions météorologiques très favorables notamment dans le sud du pays qui ont entraîné de fortes réactions chez les personnes allergiques aux pollens de cyprès avec des niveaux de concentrations records. L'index a ensuite été assez faible en avril par rapport à l'an dernier mais il a été supérieur à 2017 lié notamment à la pollinisation des bouleaux. En mai, l'index a chuté lié aux conditions météo beaucoup plus fraîches, mais il est vite remonté avec le pic d'allergie lié aux graminées début juin (pic supérieur aux 2 années précédentes mais légèrement décalé de quelques semaines dans le temps). La diminution des symptômes courant du mois de juillet a été moins forte que les autres années et a été suivie d'un mois d'août et septembre supérieur à 2018 mais inférieur à 2017 lié aux symptômes dû aux pollens d'ambroisie.

SAMUEL MONNIER

Évolution des index annuels en France 2000 - 2019



Index cliniques France 2017 - 2018 - 2019



70

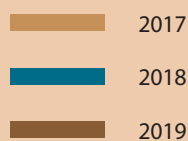
capteurs ont fonctionné sur la saison pollinique 2019.

L'index pollinique est en légère baisse par rapport à 2018 mais reste dans une moyenne haute par rapport aux années précédentes. De nombreux sites sont en forte augmentation comme Aix-en-Provence, Ajaccio, Amiens, Avignon, Bordeaux, Castres, La Roche-sur-Yon, Lyon, Narbonne, Nice, Toulon... La plus forte augmentation est enregistrée pour les sites autour de la Méditerranée comme Aix-en-Provence, Narbonne, Toulon, Avignon... avec quasi un doublement des valeurs par rapport à l'an dernier lié aux fortes concentrations de pollens de cupressacées de cette année 2019. À Lyon aussi les quantités de pollens ont doublé entre 2018 et 2019 avec en tête les pollens de cupressacées et de platanes mais aussi les pollens d'aulnes dont les concentrations dans l'air ont doublé entre 2018 et 2019. À l'inverse les sites comme Amiens, Annecy, Annemasse, Bourges, Chambéry, Chaumont, Clermont-Ferrand, La Rochelle, Limoges, Metz, Montluçon, Orléans, Pontivy, Reims, Saint-Étienne, Strasbourg, Tours, Troyes, Vichy... observent une baisse de près de 50% par rapport à l'an dernier. Le record du site ayant eu le plus de pollens cette année est de nouveau un site méditerranéen lié aux pollens de cyprès très présents dans cette zone et il s'agit du site d'Aix-en-Provence avec 182 917 grains de pollens comptabilisés sur l'année 2019 (dont 143 459 pollens de cyprès). Le site d'Avignon n'est pas loin derrière avec 178 586 grains de pollens (dont 112 476 pollens de cyprès).

SAMUEL MONNIER

Informations allergo-polliniques 2019

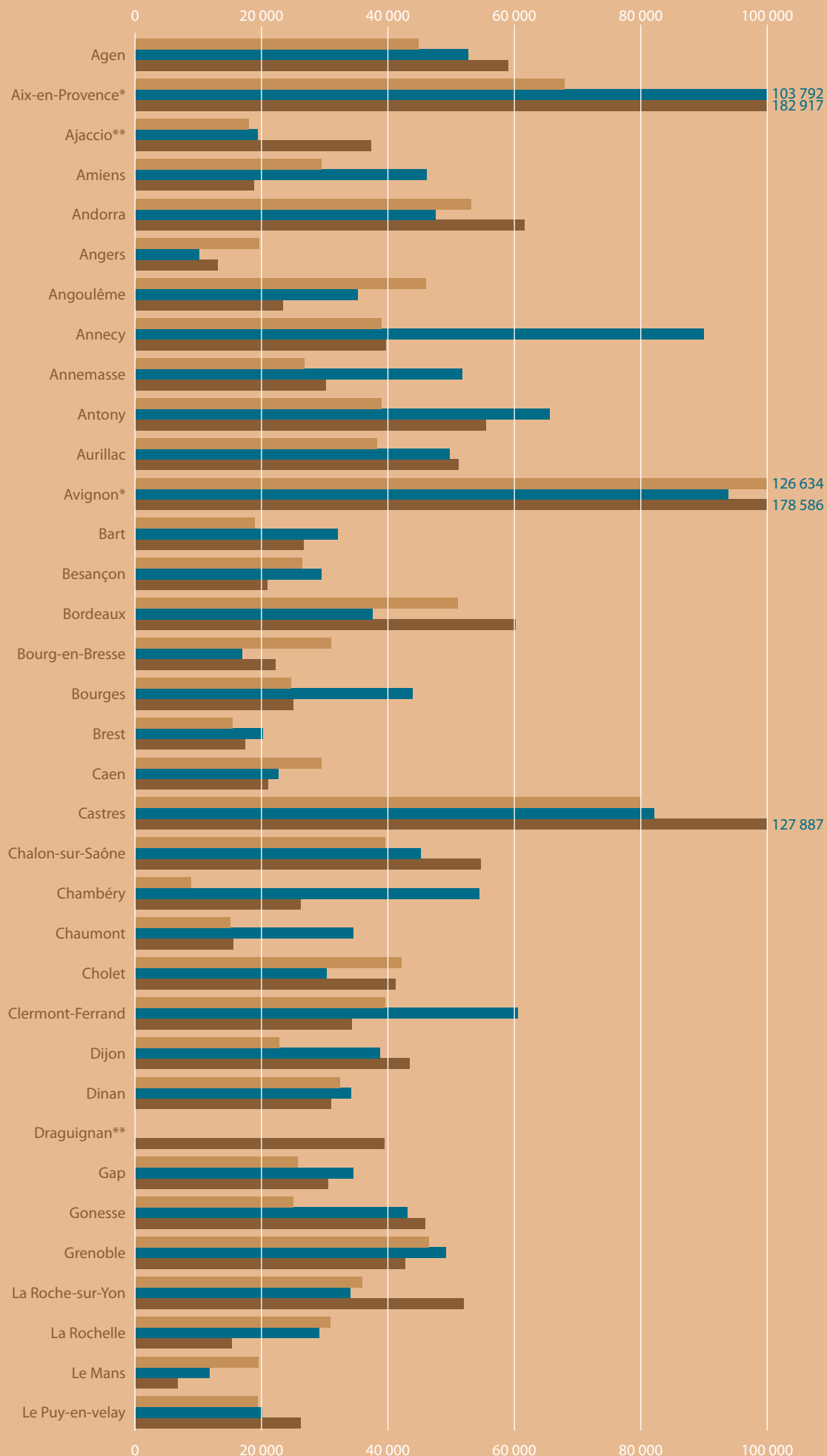
Données polliniques totales

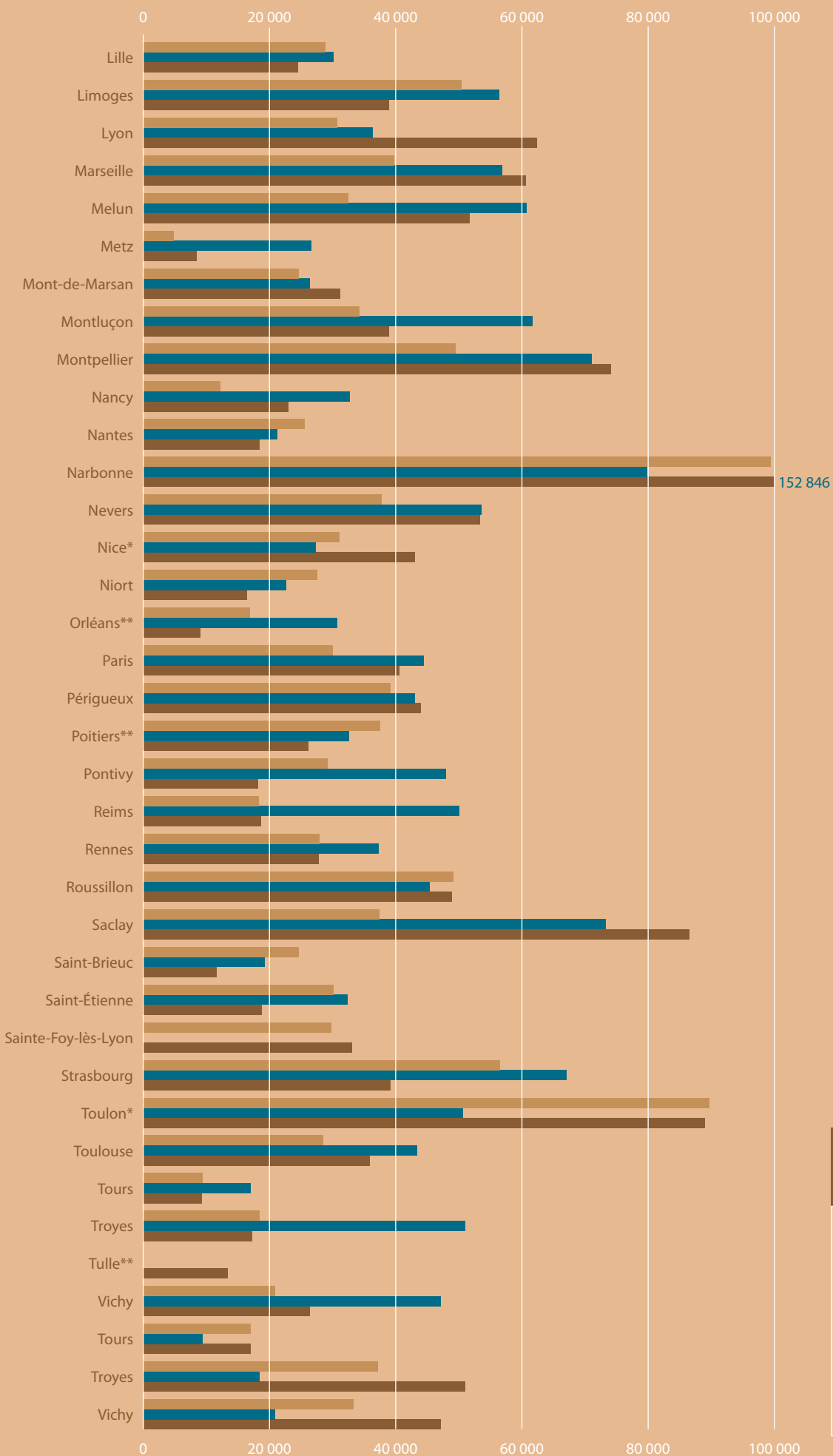


* Capteurs ayant fonctionné toute l'année en 2019

** Données partielles

Index pollinique (sommés grains/m³/jour)





Informations allergo-polliniques 2019

Données polliniques totales

- 2017
- 2018
- 2019

* Capteurs ayant fonctionné toute l'année en 2019
** Données partielles

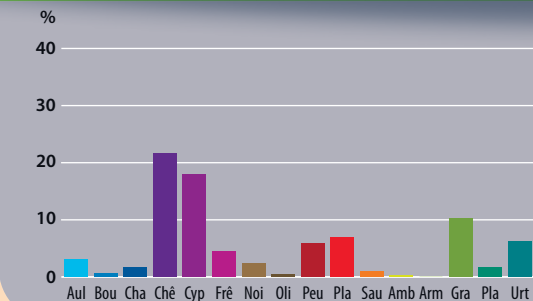
Agen

Du 21 janvier au 30 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 58 904 grains

		Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre									
%	Semaine	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
3,0	Aulne																																										
0,7	Bouleau																																										
1,6	Charme																																										
21,7	Chêne																																										
17,9	Cyprés																																										
4,4	Frêne																																										
2,4	Noisetier																																										
0,4	Olivier																																										
5,9	Peuplier																																										
6,9	Platane																																										
0,9	Saule																																										
0,2	Ambroisie																																										
0,0	Armoise																																										
10,3	Graminées																																										
1,7	Plantain																																										
6,3	Urticacées																																										

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : ARS Nouvelle Aquitaine – Nombre d'habitants concernés : 34 126 – Long. 0°38 – Lat. 44°12 – Alt. 48 m

**Médecin responsable****Andria Razafindramboa**

Service Pneumologie

CH Saint Cyr

Villeneuve sur Lot

☎ 05 53 40 53 55

☎ 05 53 40 53 23

✉ a.razafindramboa@orange.fr

Analyste**Paul Richard**

Rue Jean-Vilar

Vert Saint-Denis

☎ 01 60 63 29 80

✉ paulrichard77@hotmail.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons

0 à 5

6 à 10

11 à 15

> 15

Risque existant

Risque réel

Risque réel

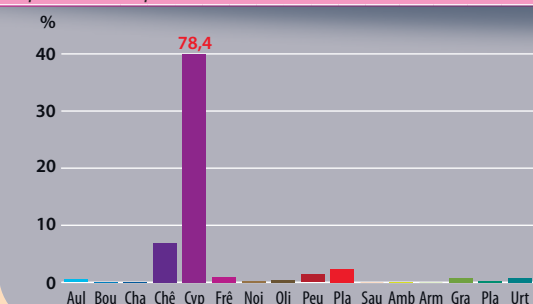
Aix-en-Provence

Du 1^{er} janvier au 30 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 182 917 grains

		Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre									
%	Semaine	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
0,5	Aulne																																										
0,1	Bouleau																																										
0,1	Charme																																										
6,9	Chêne																																										
78,4	Cyprés																																										
0,9	Frêne																																										
0,3	Noisetier																																										
0,4	Olivier																																										
1,4	Peuplier																																										
2,3	Platane																																										
0,0	Saule																																										
0,1	Ambroisie																																										
0,0	Armoise																																										
0,8	Graminées																																										
0,2	Plantain																																										
0,8	Urticacées																																										

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : CHU Aix-en-Provence – Nombre d'habitants concernés : 143 404 – Long. 5°27 – Lat. 43°31 – Alt. 173 m

**Médecin responsable****Annie-Claire Sadania**

Boulevard de la République

Aix-en-Provence

☎ 04 42 26 39 96

✉ annie-claire.sadania@wanadoo.fr

Analystes**Florence Margier-Aubert****Christelle Bruyère**

Laboratoire hématologie-immunologie

Centre hospitalier du Pays d'Aix

Avenue des Tamaris

Aix-en-Provence

☎ 04 42 33 51 14 ☎ 04 42 33 51 84

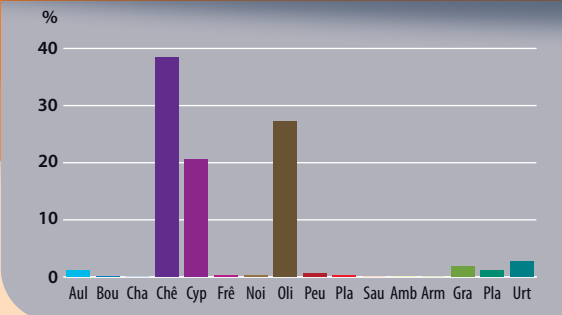
✉ pollens@ch-aix.fr

Ajaccio

Du 16 janvier au 2 juillet 2019
Indice annuel de pollinisation = 37 223 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1,1	Aulne																																								
0,1	Bouleau																																								
0,0	Charme																																								
38,5	Chêne																																								
20,5	Cyprès																																								
0,2	Frêne																																								
0,2	Noisetier																																								
27,3	Olivier																																								
0,7	Peuplier																																								
0,2	Platane																																								
0,0	Saule																																								
0,0	Ambroisie																																								
0,0	Armoise																																								
1,8	Graminées																																								
1,1	Plantain																																								
2,8	Urticacées																																								

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : AECAP – Nombre d'habitants concernés : 68 587 – Long. 8°48 – Lat. 41°55 – Alt. 38 m



Médecin responsable

Jean Mattei
Cours Général-Leclerc
Ajaccio
☎ 04 95 21 00 44
☎ 04 95 51 09 97
✉ djmattei@wanadoo.fr

Analyste

Jannick Deiana
🌐 www.corse-pollens.fr

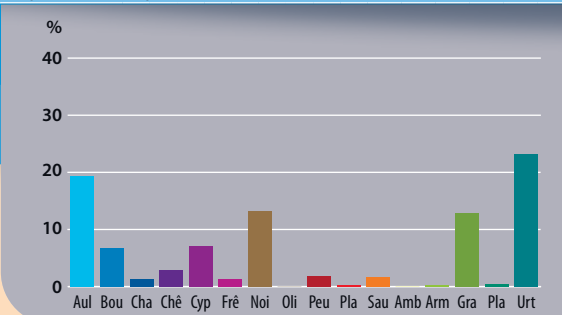
Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons | 0 à 5 | 6 à 10 | 11 à 15 | > 15 | Risque existant | Risque réel

Amiens

Du 6 février au 18 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 18 654 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
19,3	Aulne																																								
6,7	Bouleau																																								
1,4	Charme																																								
2,9	Chêne																																								
7,1	Cyprès																																								
1,3	Frêne																																								
13,3	Noisetier																																								
0,0	Olivier																																								
1,9	Peuplier																																								
0,3	Platane																																								
1,7	Saule																																								
0,0	Ambroisie																																								
0,3	Armoise																																								
12,8	Graminées																																								
0,5	Plantain																																								
23,2	Urticacées																																								

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Atmo Hauts de France – Nombre d'habitants concernés : 134 737 – Long. 2°18 – Lat. 49°54 – Alt. 33 m



Médecin responsable

Béatrice Bénabès
Rue Albéric de Calonne
Amiens
☎/☎ 03 22 89 61 99
✉ jezbeatrice@gmail.com

Analystes

Cécile Ramon – Sylvie Taillaint – Analyzair
Atmo Hauts de France
22 boulevard Michel Strogoff - Boves
☎ 03 22 33 66 14
☎ 03 22 33 66 96
✉ s.taillaint@atmo-hdf.com
🌐 www.atmo-hdf.fr

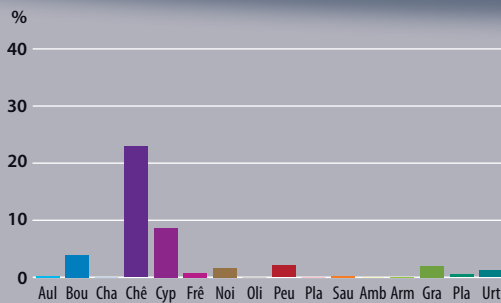
Andorra

Du 18 février au 29 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 61 510 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
0,3	Aulne																																							
3,9	Bouleau																																							
0,0	Charme																																							
22,9	Chêne																																							
8,6	Cyprès																																							
0,8	Frêne																																							
1,6	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
2,1	Peuplier																																							
0,0	Platane																																							
0,2	Saule																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,1	Armoise																																							
2,0	Graminées																																							
0,5	Plantain																																							
1,2	Urticacées																																							

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Unitat de Medi Atmosfèric – Nombre d'habitants concernés : 76 965 – Long. 1°31' – Lat. 42°30' – Alt. 1 013 m

Médecin responsable
En attente

Responsable

Antoni Vila

Unitat de Medi Atmosfèric
Govern d'Andorra
Ministeri de Turisme i Medi Ambient
Departament de Medi Ambient
c \ Prat de la Creu, 62-64
Andorra la Vella
Principat d'Andorra
✉ unitat_mediatmosferic@govern.ad

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons

0 à 5

6 à 10

11 à 15

> 15

Risque existant

Risque réel

Risque réel

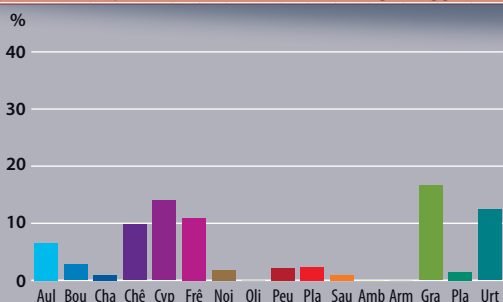
Angers

Du 4 février au 1^{er} septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 12 907 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
6,6	Aulne																																							
2,8	Bouleau																																							
0,9	Charme																																							
9,8	Chêne																																							
14,0	Cyprès																																							
10,9	Frêne																																							
1,8	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
2,2	Peuplier																																							
2,4	Platane																																							
0,9	Saule																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,0	Armoise																																							
16,6	Graminées																																							
1,5	Plantain																																							
12,4	Urticacées																																							

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Angers Agglomération – Nombre d'habitants concernés : 151 108 – Long. 0°33' – Lat. 47°28' – Alt. 30 m



Médecin responsable

Jean-Charles BonneauSquare du Puits Anceau
Angers

☎ 02 41 79 30 17

☎ 02 41 79 82 48

✉ drj-c.bonneau@wanadoo.fr

Analyste

Nathalie CoudrayRue Pavilly
Montville

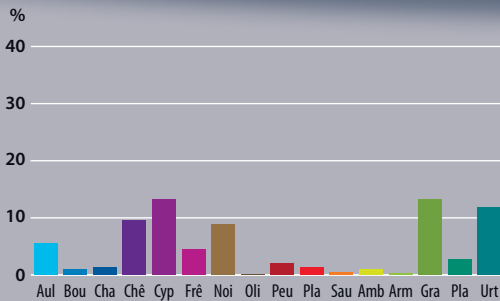
✉ nathaliecoudray@hotmail.fr

Angoulême

Du 28 janvier au 30 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 23 218 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
5,6	Aulne																																						
0,9	Bouleau																																						
1,4	Charme																																						
9,6	Chêne																																						
13,2	Cyprès																																						
4,5	Frêne																																						
8,9	Noisetier																																						
0,1	Olivier																																						
2,0	Peuplier																																						
1,3	Platane																																						
0,5	Saule																																						
1,0	Ambroisie																																						
0,2	Armoise																																						
13,2	Graminées																																						
2,7	Plantain																																						
11,9	Urticacées																																						

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Atmo Nouvelle Aquitaine – Nombre d'habitants concernés : 42 669 – Long. 00°09 – Lat. 45°39 – Alt. 115 m



Médecin responsable
Jacques-Gabriel Petit
Avenue du Président-Wilson
Angoulême
☎ 05 45 92 41 75
☎ 05 45 92 85 93
✉ dr.jgpetit@wanadoo.fr

Exploitation
Nathalie Delaunay
✉ ndelaunay@atmo-na.org

Analystes
Nathalie Delaunay – Thierry Rogiez
Atmo Nouvelle Aquitaine – Rue Augustin-Fresnel
ZI Perigny/La Rochelle – Perigny
☎ 09 84 20 01 00
✉ contact@atmo-na.org - ndelaunay@atmo-na.org
🌐 www.atmo-nouvelleaquitaine.org

Communication
Christelle Bellanger
✉ cbellanger@atmo-na.org

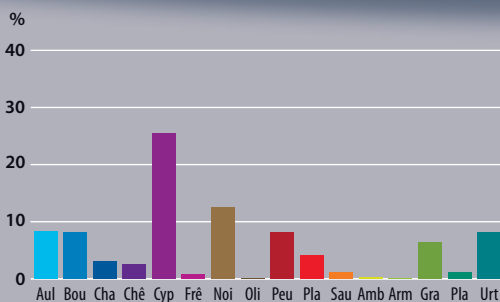
Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

Annecy

Du 4 février au 30 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 39 532 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
8,3	Aulne																																						
8,2	Bouleau																																						
3,0	Charme																																						
2,5	Chêne																																						
25,4	Cyprès																																						
0,8	Frêne																																						
12,5	Noisetier																																						
0,1	Olivier																																						
8,1	Peuplier																																						
4,2	Platane																																						
1,2	Saule																																						
0,3	Ambroisie																																						
0,1	Armoise																																						
6,4	Graminées																																						
1,2	Plantain																																						
8,2	Urticacées																																						

Capteur de marque Burkard – Maintenance : ARS Auvergne Rhône Alpes délégation Haute-Savoie – Nombre d'habitants concernés : 51 119 – Long. 6°07 – Lat. 45°54 – Alt. 449 m



Médecin responsable
En attente

Analyste
Paul Richard
Rue Jean-Vilar
Vert Saint-Denis
☎ 01 60 63 29 80
✉ paulrichard77@hotmail.fr

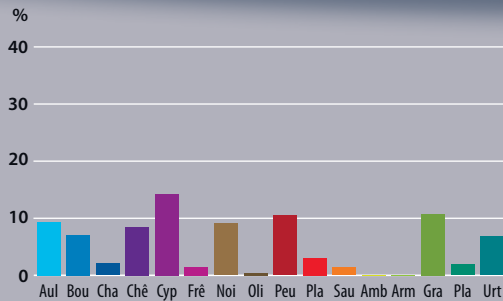
Annemasse

Du 4 février au 23 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 30 056 grains

% Semaine	Janvier				Février					Mars					Avril					Mai					Juin					Juillet					Août				Septembre				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
9,4	Aulne																																										
7,1	Bouleau																																										
2,1	Charme																																										
8,5	Chêne																																										
14,3	Cyprés																																										
1,5	Frêne																																										
9,1	Noisetier																																										
0,4	Olivier																																										
10,5	Peuplier																																										
3,0	Platane																																										
1,4	Saul																																										
0,1	Ambroisie																																										
0,1	Armoise																																										
10,7	Graminées																																										
1,9	Plantain																																										
6,8	Urticacées																																										

Capteur de marque Lanzoni - Maintenance : Annemasse - Les Voirons Agglomération - Nombre d'habitants concernés : 29 540 - Long. 6°15' - Lat. 46°12' - Alt. 481 m



Médecin responsable

Georges-Henri Schreiber

Rue Fernand-David

Annemasse

☎ 04 50 92 11 53

Analyste

Paul Richard

Rue Jean-Vilar

Vert Saint-Denis

☎ 01 60 63 29 80

✉ paulrichard77@hotmail.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons

0 à 5

6 à 10

11 à 15

> 15

Risque existant

Risque réel

Risque réel

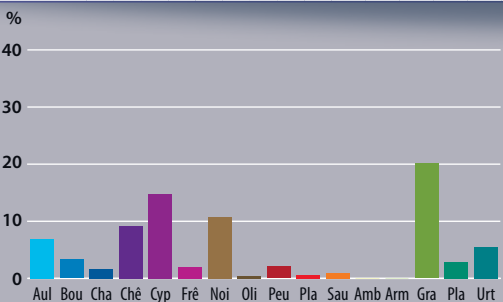
Aurillac

Du 4 février au 30 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 51 082 grains

% Semaine	Janvier				Février					Mars					Avril					Mai					Juin					Juillet					Août				Septembre				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
6,9	Aulne																																										
3,3	Bouleau																																										
1,7	Charme																																										
9,2	Chêne																																										
14,8	Cyprés																																										
2,0	Frêne																																										
10,8	Noisetier																																										
0,4	Olivier																																										
2,1	Peuplier																																										
0,6	Platane																																										
0,9	Saul																																										
0,0	Ambroisie																																										
0,0	Armoise																																										
20,1	Graminées																																										
2,9	Plantain																																										
5,5	Urticacées																																										

Capteur de marque Burkard - Maintenance : Hôpital Henri Mondor - Nombre d'habitants concernés : 28 943 - Long. 2°26' - Lat. 44°56' - Alt. 622 m



Médecin responsable

Ali El Hassani

CH Henri Mondor

Pneumologie

Aurillac

☎ 04 71 46 56 76

☎ 04 71 43 56 10

Analyste

Paul Richard

Rue Jean-Vilar

Vert Saint-Denis

☎ 01 60 63 29 80

✉ paulrichard77@hotmail.fr

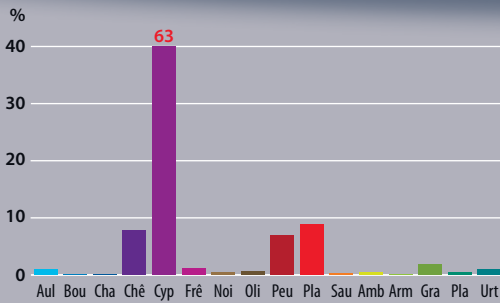
Avignon

Du 28 janvier au 29 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 178 586 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
0,9	Aulne																																								
0,1	Bouleau																																								
0,1	Charme																																								
7,8	Chêne																																								
63,0	Cyprés																																								
1,1	Frêne																																								
0,4	Noisetier																																								
0,6	Olivier																																								
7,0	Peuplier																																								
8,8	Platane																																								
0,2	Saule																																								
0,4	Ambroisie																																								
0,1	Armoise																																								
1,9	Graminées																																								
0,4	Plantain																																								
1,0	Urticacées																																								

Capteur de marque Lanzoni - Maintenance : CH Avignon - Hôpital Henri Duffaut - Nombre d'habitants concernés : 91 283 - Long. 4°80' - Lat. 43°91' - Alt. 23 m



Médecin responsable

Patricia Chevrolat

Place Saint-Lazard

Avignon

☎ 04 90 27 06 44

☎ 04 90 85 31 02

✉ p.chevrolat@wanadoo.fr

Analystes

RNSA

Chemin de la Creuzille

Le Plat du Pin

Brussieu

☎ 04 74 26 19 48

☎ 04 74 26 16 33

✉ rnsa@rnsa.fr

🌐 www.pollens.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

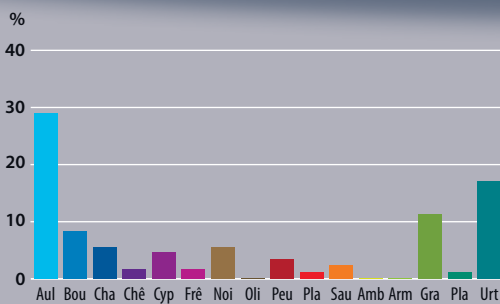
Bart

Du 19 février au 22 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 26 516 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
28,9	Aulne																																								
8,3	Bouleau																																								
5,6	Charme																																								
1,7	Chêne																																								
4,6	Cyprés																																								
1,7	Frêne																																								
5,5	Noisetier																																								
0,1	Olivier																																								
3,4	Peuplier																																								
1,2	Platane																																								
2,3	Saule																																								
0,1	Ambroisie																																								
0,1	Armoise																																								
11,3	Graminées																																								
1,2	Plantain																																								
17,1	Urticacées																																								

Capteur de marque Lanzoni - Maintenance : Atmo Franche-Comté - Nombre d'habitants concernés : 30 000 - Long. 6°46' - Lat. 47°29' - Alt. 314 m



Médecin responsable

Jean-François Pugin

Espace Diderot

Boulevard Diderot

Besançon

☎ 03 81 88 10 20

☎ 03 81 88 96 25

✉ dr.jf.pugin@wanadoo.fr

Analystes

Élise Darlay - Marie Ristori

Hélène Tissot

Atmo Franche-Comté

Rue Mégevant

Besançon

☎ 03 81 25 06 60

☎ 03 81 25 06 61

✉ pollens@atmo-bfc.org

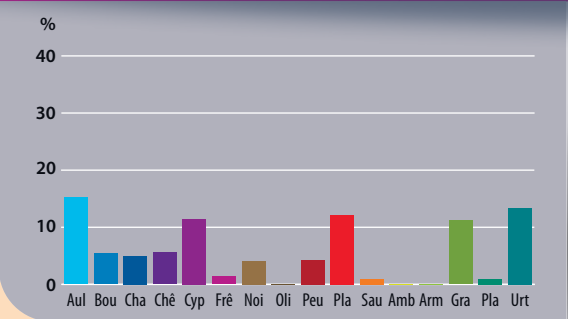
🌐 www.atmo-bfc.org

Besançon

Du 19 février au 23 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 20 802 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		
15,2	Aulne																																								
5,4	Bouleau																																								
5,0	Charme																																								
5,6	Chêne																																								
11,5	Cyprès																																								
1,4	Frêne																																								
4,1	Noisetier																																								
0,1	Olivier																																								
4,3	Peuplier																																								
12,2	Platane																																								
0,9	Saule																																								
0,1	Ambroisie																																								
0,1	Armoise																																								
11,2	Graminées																																								
1,0	Plantain																																								
13,4	Urticacées																																								

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Conseil Départemental du Doubs – Nombre d'habitants concernés : 116 914 – Long. 6°12 – Lat. 47°14 – Alt. 243 m



Médecin responsable
Jean-François Pugin
Espace Diderot
Boulevard Diderot
Besançon
☎ 03 81 88 10 20
☎ 03 81 88 96 25
✉ dr.jf.pugin@wanadoo.fr

Analystes
Elodie Berdys – Hélène Tissot
Atmo Bourgogne-Franche-Comté
37 rue Battant
Besançon
☎ 03 81 25 06 60
☎ 03 81 25 06 61
✉ pollens@atmo-bfc.org
🌐 www.atmo-bfc.org

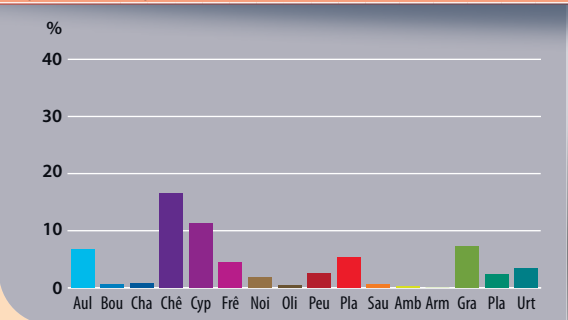
Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

Bordeaux

Du 3 janvier au 25 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 60 019 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		
6,8	Aulne																																								
0,7	Bouleau																																								
0,8	Charme																																								
16,6	Chêne																																								
11,3	Cyprès																																								
4,4	Frêne																																								
1,8	Noisetier																																								
0,4	Olivier																																								
2,5	Peuplier																																								
5,3	Platane																																								
0,6	Saule																																								
0,2	Ambroisie																																								
0,0	Armoise																																								
7,3	Graminées																																								
2,3	Plantain																																								
3,4	Urticacées																																								

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Centre de Recherche Paul Pascal – Nombre d'habitants concernés : 246 586 – Long. 359°26 – Lat. 44°48 – Alt. 6 m



Médecins responsables
Jean-Charles Farouz
Cours d'Alsace-Lorraine – Bordeaux
☎ 05 56 81 45 73 ☎ 05 56 44 48 70
✉ allergie@farouz.net
Stéphane Guez
Unité des maladies allergiques
Hôpital Pellegrin – CHU – Bordeaux
☎ 05 56 79 55 41 ☎ 05 56 79 48 04
✉ stephane.guez@chu-bordeaux.fr

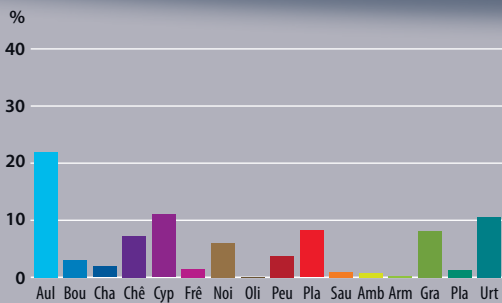
Arthur Baye
Rue André Dupin – Lormont
☎ 05 56 38 35 80
✉ arthur.baye@chu-bordeaux.fr
Analyste
Paul Richard
Rue Jean-Vilar – Vert Saint-Denis
☎ 01 60 63 29 80
✉ paulrichard77@hotmail.fr

Bourg-en-Bresse

Du 4 février au 30 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 22 104 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40				
22,0	Aulne																																												
3,0	Bouleau																																												
1,9	Charme																																												
7,2	Chêne																																												
11,0	Cyprès																																												
1,5	Frêne																																												
6,0	Noisetier																																												
0,1	Olivier																																												
3,8	Peuplier																																												
8,2	Platane																																												
0,9	Saule																																												
0,8	Ambroisie																																												
0,2	Armoise																																												
8,1	Graminées																																												
1,3	Plantain																																												
10,6	Urticacées																																												

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Service communal d'Hygiène Thérèse Sommier – Nombre d'habitants concernés : 40 967 – Long. 5°13 – Lat. 46°12 – Alt. 232 m



Médecin responsable
en attente

Analystes
RNSA
Chemin de la Creuzille
Le Plat du Pin – Brussieu
☎ 04 74 26 19 48
✉ rnsa@rnsa.fr
🌐 www.pollens.fr

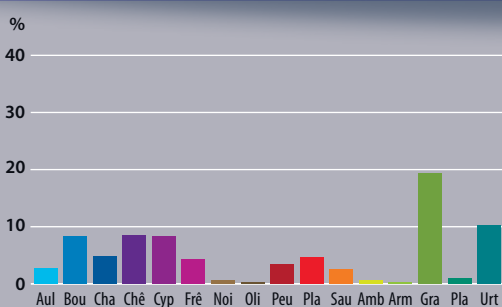
Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

Bourges

Du 26 février au 23 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 24 877 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40				
2,7	Aulne																																												
8,3	Bouleau																																												
4,8	Charme																																												
8,5	Chêne																																												
8,3	Cyprès																																												
4,3	Frêne																																												
0,7	Noisetier																																												
0,2	Olivier																																												
3,5	Peuplier																																												
4,7	Platane																																												
2,6	Saule																																												
0,6	Ambroisie																																												
0,2	Armoise																																												
19,3	Graminées																																												
1,0	Plantain																																												
10,3	Urticacées																																												

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Lig'Air – Nombre d'habitants concernés : 66 528 – Long. 2° 23 – Lat. 47° 05 – Altitude 146 m



Médecin responsable
François Bonte
Boulevard de Strasbourg
Bourges
☎/📠 02 48 50 86 50
✉ Par18fb@sfr.fr

Analystes
Analyzair
1382 Avenue des Pré-Seigneurs
Dagneux
☎ 04 74 26 08 60
✉ analyzair@analyzair.fr
🌐 www.analyzair.fr

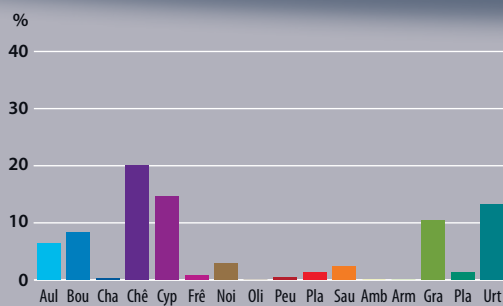
Brest

Du 11 février au 16 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 17 296 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
6,4	Aulne																																							
8,3	Bouleau																																							
0,3	Charme																																							
20,1	Chêne																																							
14,6	Cyprés																																							
0,8	Frêne																																							
2,9	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
0,4	Peuplier																																							
1,3	Platane																																							
2,4	Saule																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,0	Armoise																																							
10,4	Graminées																																							
1,4	Plantain																																							
13,2	Urticacées																																							

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Hôpital La Cavale Blanche – Nombre d'habitants concernés : 141 303 – Long. 355°70 – Lat. 48°23 – Alt. 34 m



Médecin responsable

Cyrille Eveilleau

Rue Kergorju

Brest

☎ 02 98 44 31 02

☎ 02 98 44 13 99

✉ cyrille.eveilleau@orange.fr

Analystes

Sophie Frain – Sandrine Adam

Capt'Air Bretagne

CH René-Pleven

Dinan

☎ 02 96 85 90 93

☎ 02 96 85 78 16

✉ captair@ch-dinan.fr

🌐 www.captair-bretagne.com

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

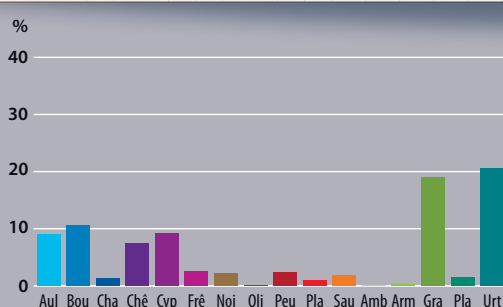
Caen

Du 19 février au 24 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 20 896 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
9,0	Aulne																																								
10,6	Bouleau																																								
1,4	Charme																																								
7,5	Chêne																																								
9,2	Cyprés																																								
2,5	Frêne																																								
2,2	Noisetier																																								
0,1	Olivier																																								
2,3	Peuplier																																								
1,0	Platane																																								
1,9	Saule																																								
0,1	Ambroisie																																								
0,2	Armoise																																								
19,0	Graminées																																								
1,5	Plantain																																								
20,5	Urticacées																																								

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Atmo Air Com – Nombre d'habitants concernés : 106 538 – Long. 359°38 – Lat. 49°11 – Alt. 8 m



Médecin responsable

Laurence Lepeltier

Avenue Madame-de-Séguir

Caen

☎ 02 31 85 59 95

✉ dr.laurence.lepeltier@gmail.com

Analystes

Jocelyne Lefranc – Lynda Huet – Kevin Maesen – Matthieu Primaux

Atmo Normandie – Le Pentacle – Citis

Avenue de Tsukuba

Hérouville Saint-Clair

☎ 02 31 53 10 10

☎ 02 31 53 10 11

✉ jocelyne.lefranc@atmonormandie.fr

🌐 www.atmonormandie.fr

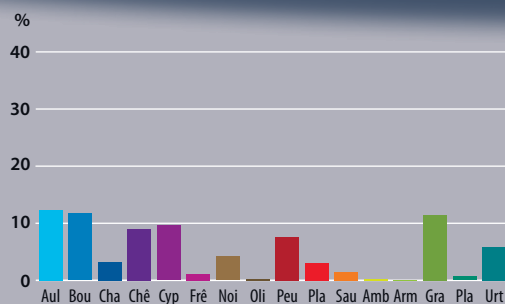
Chambéry

Du 5 février au 30 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 26 074 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
12,3	Aulne																																						
11,7	Bouleau																																						
3,2	Charme																																						
9,0	Chêne																																						
9,6	Cyprès																																						
1,1	Frêne																																						
4,2	Noisetier																																						
0,2	Olivier																																						
7,6	Peuplier																																						
3,1	Platane																																						
1,5	Saule																																						
0,2	Ambroisie																																						
0,1	Armoise																																						
11,5	Graminées																																						
0,7	Plantain																																						
5,8	Urticacées																																						

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Alpes Contrôles – Nombre d'habitants concernés : 59 490 – Long. 5°55' – Lat. 45°34' – Alt. 270 m



Médecins responsables

Jean-Pierre Jacquier

Quai des Allobroges – Chambéry

☎ 04 79 96 30 07 ☎ 04 79 69 76 37

✉ jean-pierre.andre.jacquier@wanadoo.fr

Analystes

Analyzair

1382 Avenue des Pré-Seigneurs

01120 Dagneux

☎ 04 74 26 08 60

✉ analyzair@analyzair.fr

🌐 www.analyzair.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons

0 à 5

6 à 10

11 à 15

> 15

Risque existant

Risque réel

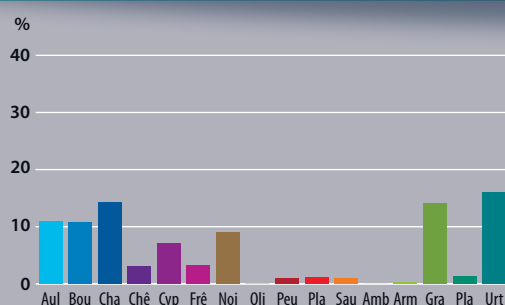
Chaumont

Du 11 février au 30 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 15 448 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
11,0	Aulne																																						
10,7	Bouleau																																						
14,3	Charme																																						
3,0	Chêne																																						
7,1	Cyprès																																						
3,3	Frêne																																						
9,0	Noisetier																																						
0,0	Olivier																																						
0,9	Peuplier																																						
1,1	Platane																																						
0,9	Saule																																						
0,0	Ambroisie																																						
0,2	Armoise																																						
14,1	Graminées																																						
1,3	Plantain																																						
16,0	Urticacées																																						

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : DDT – Nombre d'habitants concernés : 22 674 – Long. 5°08' – Lat. 48°06' – Alt. 317 m



Médecin responsable

Eric Thomas

12 rue Dutailly - 2ème cour

Chaumont

☎ 03 25 32 16 73

Analystes

Anne Arounathay – Julien Ratteron**Yannick Lenglet – Jérôme Coquelin**

Atmo Grand-Est

Maison des Agriculteurs

2 rue Léon Patoux CS 50001

51664 Reims Cedex

☎ 03 26 04 97 50

✉ contact@atmo-grandest.eu

🌐 www.atmo-grandest.eu

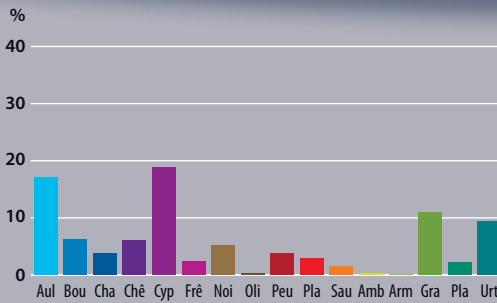
Dijon

Du 11 février au 30 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 43 281 grains

% Semaine	Janvier				Février					Mars					Avril					Mai					Juin					Juillet					Août				Septembre				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
17,0	Aulne																																										
6,3	Bouleau																																										
3,8	Charme																																										
6,0	Chêne																																										
18,8	Cyprés																																										
2,4	Frêne																																										
5,2	Noisetier																																										
0,2	Olivier																																										
3,8	Peuplier																																										
2,9	Platane																																										
1,5	Saule																																										
0,2	Ambroisie																																										
0,1	Armoise																																										
10,9	Graminées																																										
2,2	Plantain																																										
9,4	Urticacées																																										

Capteur de marque Lanzoni - Maintenance : Faculté de médecine - Nombre d'habitants concernés : 153 668 - Long. 5°02' - Lat. 47°20' - Alt. 245 m



Médecins responsables

Denis Schwender

Le Point Médical - Dijon

☎ 03 80 70 38 22 📠 03 80 70 38 23

✉ dschwender001@hotmail.fr

Philippe Bonniaud

Service pneumologie et réanimation respiratoire

CHU Le Bocage - Dijon

☎ 03 80 29 32 48

✉ philippe.bonniaud@chu-dijon.fr

Analyste

Paul Richard

Rue Jean-Vilar

Vert Saint-Denis

☎ 01 60 63 29 80

✉ paulrichard77@hotmail.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

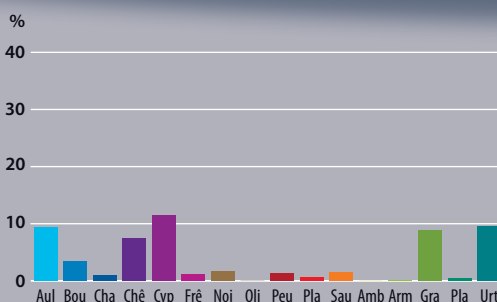
Dinan

Du 12 février au 2 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 30 880 grains

% Semaine	Janvier				Février					Mars					Avril					Mai					Juin					Juillet					Août				Septembre				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
9,4	Aulne																																										
3,5	Bouleau																																										
1,0	Charme																																										
7,4	Chêne																																										
11,4	Cyprés																																										
1,1	Frêne																																										
1,6	Noisetier																																										
0,0	Olivier																																										
1,4	Peuplier																																										
0,6	Platane																																										
1,5	Saule																																										
0,0	Ambroisie																																										
0,1	Armoise																																										
8,8	Graminées																																										
0,5	Plantain																																										
9,6	Urticacées																																										

Capteur de marque Burkard - Maintenance : CH René Pleven - Nombre d'habitants concernés : 10 919 - Long. 357°98' - Lat. 48°27' - Alt. 76 m



Médecin responsable

Béatrice Franchet

Chaussée du Sillon

Saint-Malo

✉ guifra@club-internet.fr

Analystes

Sophie Frain - Sandrine Adam

Capt'Air Bretagne

CH René-Pleven

Dinan

☎ 02 96 85 90 93

📠 02 96 85 78 16

✉ captair@ch-dinan.fr

🌐 www.captair-bretagne.com

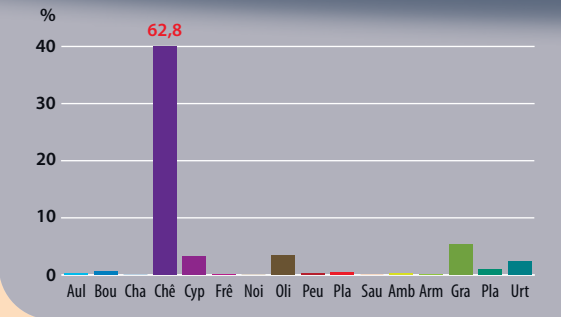
Draguignan

Du 28 mars au 30 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 39 273 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
0,2	Aulne																																								
0,7	Bouleau																																								
0,0	Charme																																								
62,8	Chêne																																								
3,3	Cyprès																																								
0,1	Frêne																																								
0,0	Noisetier																																								
3,4	Olivier																																								
0,3	Peuplier																																								
0,5	Platane																																								
0,0	Saule																																								
0,2	Ambroisie																																								
0,1	Armoise																																								
5,3	Graminées																																								
0,9	Plantain																																								
2,3	Urticacées																																								

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : CH de la Dracénie Draguignan – Nombre d'habitants concernés : 110 000 – Long. 06°26 – Lat. 43°32 – Alt. 40 m



Médecin responsable

Es-Said Haddi

Centre Hospitalier
Route Montferrat
Draguignan

✉ Es-Said.Haddi@ch-draguignan.fr

Analystes

RNSA

Chemin de la creuzille
Le Plat du Pin
Brussieu

☎ 04 74 26 19 48

✉ rnsa@rnsa.fr

🌐 www.pollens.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons | 0 à 5 | 6 à 10 | 11 à 15 | > 15 | Risque existant | Risque réel

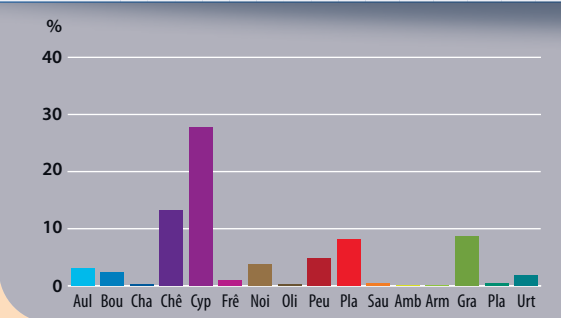
Gap

Du 5 février au 30 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 30 459 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
3,1	Aulne																																								
2,3	Bouleau																																								
0,3	Charme																																								
13,2	Chêne																																								
27,7	Cyprès																																								
0,9	Frêne																																								
3,8	Noisetier																																								
0,3	Olivier																																								
4,9	Peuplier																																								
8,2	Platane																																								
0,5	Saule																																								
0,1	Ambroisie																																								
0,1	Armoise																																								
8,6	Graminées																																								
0,4	Plantain																																								
1,8	Urticacées																																								

Capteur de marque Burkard – Maintenance : Préfecture des Hautes-Alpes – Nombre d'habitants concernés : 40 225 – Long. 6°05 – Lat. 44°33 – Alt. 745 m



Médecin responsable

En attente

Analystes

Analyzair

1382 Avenue des Pré-Seigneurs
Dagneux

☎ 04 74 26 08 60

✉ analyzair@analyzair.fr

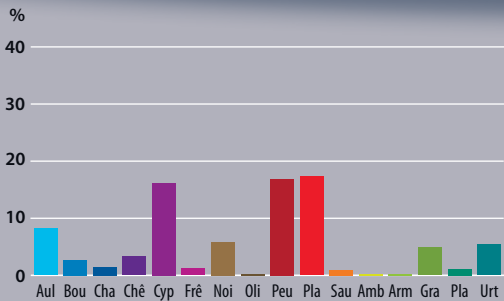
🌐 www.analyzair.fr

Grenoble

Du 5 février au 30 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 42 561 grains

% Semaine	Janvier				Février					Mars					Avril					Mai					Juin					Juillet					Août				Septembre				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
8,2	Aulne						6	7	8	9	10																																
2,7	Bouleau																																										
1,5	Charme																																										
3,3	Chêne																																										
16,2	Cyprès																																										
1,2	Frêne																																										
5,8	Noisetier																																										
0,2	Olivier																																										
16,9	Peuplier																																										
17,3	Platane																																										
0,9	Saule																																										
0,2	Ambroisie																																										
0,2	Armoise																																										
4,9	Graminées																																										
1,1	Plantain																																										
5,4	Urticacées																																										

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Atmo Auvergne-Rhône-Alpes – Nombre d'habitants concernés : 160 779 – Long. 5°43 – Lat. 45°11 – Alt. 384 m



Médecin responsable

Cécile Ducrot

Avenue du 8-mai-1945

Échirrolles

☎/📠 04 76 09 97 27

✉ cecile.ducrot@wanadoo.fr

Analystes

Alexandre Lorido – Emmanuel Moussu

Atmo Auvergne-Rhône-Alpes

Avenue Benoît Frachon

Saint-Martin-d'Hères

☎ 09 72 26 48 90

✉ alorido@atmo-aura.fr

✉ emoussu@atmo-aura.fr

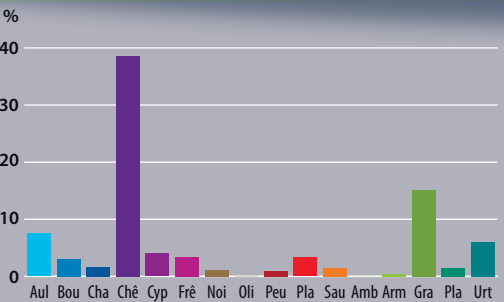
Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

La Roche-sur-Yon

Du 4 février au 30 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 51 879 grains

% Semaine	Janvier				Février					Mars					Avril					Mai					Juin					Juillet					Août				Septembre				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
7,5	Aulne						6	7	8	9	10																																
3,1	Bouleau																																										
1,7	Charme																																										
38,6	Chêne																																										
4,0	Cyprès																																										
3,4	Frêne																																										
1,1	Noisetier																																										
0,0	Olivier																																										
0,9	Peuplier																																										
3,3	Platane																																										
1,5	Saule																																										
0,0	Ambroisie																																										
0,4	Armoise																																										
15,1	Graminées																																										
1,5	Plantain																																										
6,0	Urticacées																																										

Capteur de marque Burkard – Maintenance : Laboratoire de l'Environnement et de l'Alimentation – Nombre d'habitants concernés : 53 162 – Long. 35°30 – Lat. 46°38 – Alt. 74 m



Médecin responsable

Jacques Berruchon

Chez Claude Lethiec

La Berthelière

Dompierre-sur-Yon

Analystes

Patrice Moinard

Direction du Laboratoire de l'Environnement

et de l'Alimentation / Service hydrobiologie

☎ 02 51 24 51 51 – 06 30 18 96 00

✉ patrice.moinard@vendee.fr

Marie-Françoise Guillot

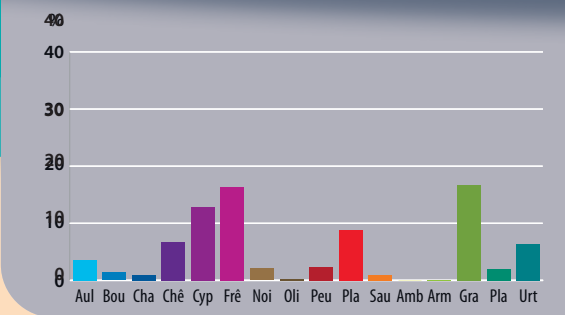
✉ marie-francoise.guillot@vendee.fr

La Rochelle

Du 28 janvier au 23 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 15 187 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
3,6	Aulne																																						
1,4	Bouleau																																						
1,0	Charme																																						
6,7	Chêne																																						
12,8	Cyprès																																						
16,3	Frêne																																						
2,1	Noisetier																																						
0,3	Olivier																																						
2,4	Peuplier																																						
8,8	Platane																																						
0,9	Saule																																						
0,0	Ambroisie																																						
0,1	Armoise																																						
16,7	Graminées																																						
2,0	Plantain																																						
6,4	Urticacées																																						

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Atmo Nouvelle Aquitaine – Nombre d'habitants concernés : 74 998 – Long. 358°50 – Lat. 46°10 – Alt. 28 m



Médecin responsable
Nicole Chapuis
Rue Toufaire
Rochefort
☎ 05 46 99 91 10
✉ nchapuis584@orange.fr

Exploitation
Nathalie Delaunay
✉ ndelaunay@atmo-na.org

Analystes
Nathalie Delaunay – Thierry Rogiez
Atmo Nouvelle Aquitaine – Rue A. Fresnel
ZI Perigny / La Rochelle – Perigny
☎ 09 84 20 01 00
✉ contact@atmo-na.org – ndelaunay@atmo-na.org

Communication
Christelle Bellanger
✉ cbellanger@atmo-na.org
🌐 www.atmo-nouvelleaquitaine.org

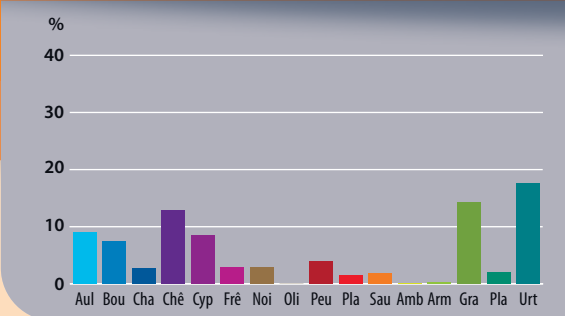
Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

Le Mans

Du 4 février au 15 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 6 668 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
9,1	Aulne																																						
7,4	Bouleau																																						
2,7	Charme																																						
12,9	Chêne																																						
8,5	Cyprès																																						
2,9	Frêne																																						
2,9	Noisetier																																						
0,0	Olivier																																						
3,9	Peuplier																																						
1,5	Platane																																						
1,8	Saule																																						
0,1	Ambroisie																																						
0,2	Armoise																																						
14,3	Graminées																																						
2,0	Plantain																																						
17,6	Urticacées																																						

Capteur de Marque LANZONI – Maintenance : CH du Mans – Nombre d'habitants concernés : 143 813 – Long. 0°12 – Lat. 48°00 – Alt. 76 m



Médecin responsable
Véronique Lemeunier
Consultation d'allergologie
Service Pneumologie
Avenue Rubillard
Le Mans
☎ 02 43 43 43 45
✉ vlemeunier@ch-lemans.fr

Analyste
Nathalie Coudray
Rue Pavilly
Montville
✉ nathaliecoudray@hotmail.fr

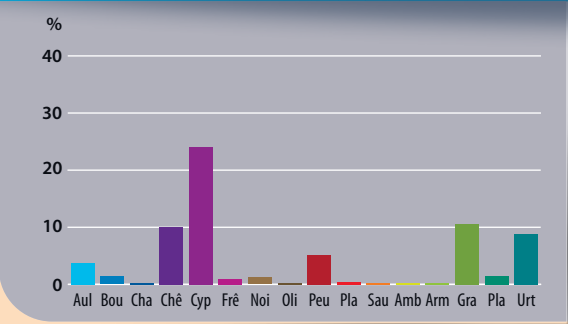
Le Puy-en-Velay

Du 26 février au 24 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 26 080 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
3,8	Aulne																																										
1,4	Bouleau																																										
0,3	Charme																																										
10,1	Chêne																																										
24,0	Cyprès																																										
0,9	Frêne																																										
1,2	Noisetier																																										
0,3	Olivier																																										
5,2	Peuplier																																										
0,4	Platane																																										
0,3	Saule																																										
0,3	Ambroisie																																										
0,3	Armoise																																										
10,6	Graminées																																										
1,5	Plantain																																										
8,8	Urticacées																																										

Capteur de Marque LANZONI – Maintenance : CH Emile Roux – Nombre d'habitants concernés : 18 909 – Long. 3°53 – Lat. 45°02 – Alt. 600 m



Médecin responsable
En attente

Analystes
RNSA
Chemin de la Creuzille
Le Plat du Pin
Brussieu
☎ 04 74 26 19 48
✉ rnsa@rnsa.fr
🌐 www.pollens.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

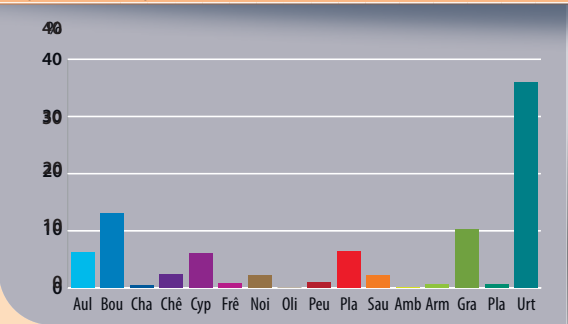
Lille

Du 5 février au 24 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 24 505 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
6,3	Aulne																																											
13,0	Bouleau																																											
0,4	Charme																																											
2,4	Chêne																																											
6,0	Cyprès																																											
0,8	Frêne																																											
2,2	Noisetier																																											
0,0	Olivier																																											
0,9	Peuplier																																											
6,4	Platane																																											
2,2	Saule																																											
0,1	Ambroisie																																											
0,7	Armoise																																											
10,3	Graminées																																											
0,7	Plantain																																											
36,0	Urticacées																																											

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : APPA – Nombre d'habitants concernés : 233 897 – Long. 3°05 – Lat. 50°39 – Alt. 21 m



Médecin responsable
Christine Delebarre-Sauvage
☎ 03 20 87 76 48
(Secrétariat du service d'allergologie)
☎ 03 20 87 76 68
✉ kris.del@hotmail.fr

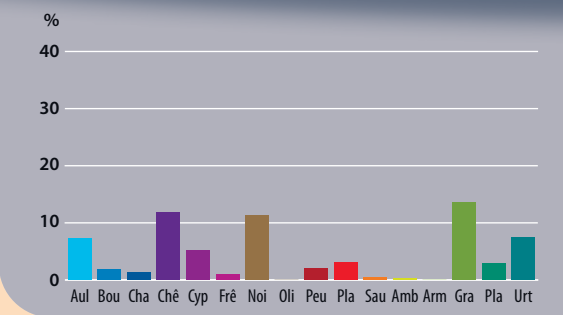
Analystes
Claire Brazey
Anne-Charlotte Lompvet-Bryck
APPA – Avenue de la recherche – Loos
☎ 03 20 31 71 57
☎ 03 20 21 87 40
✉ pollen@appa.asso.fr
✉ claire.brazey@appa.asso.fr
🌐 www.appanpc.fr

Limoges

Du 28 janvier au 30 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 39 014 grains

% Semaine	Janvier				Février					Mars					Avril					Mai					Juin					Juillet					Août				Septembre				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
7,3	Aulne																																										
1,9	Bouleau																																										
1,4	Charme																																										
11,9	Chêne																																										
5,2	Cyprés																																										
0,9	Frêne																																										
11,3	Noisetier																																										
0,0	Olivier																																										
2,0	Peuplier																																										
3,0	Platane																																										
0,5	Saufe																																										
0,3	Ambroisie																																										
0,0	Armoise																																										
13,6	Graminées																																										
2,9	Plantain																																										
7,5	Urticacées																																										

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Limair – Nombre d'habitants concernés : 298 578 – Long. 1°30 – Lat. 45°86 – Alt. 265 m



Médecin responsable
Christine Bertin
Limoges
✉ christine.bertin87@orange.fr

Analystes
Nathalie Delaunay – Thierry Rogier
Atmo Nouvelle Aquitaine – Rue Augustin-Fresnel
ZI Perigny/La Rochelle – Perigny
☎ 09 84 20 01 00
✉ contact@atmo-na.org – ndelaunay@atmo-na.org

Exploitation
Nathalie Delaunay
✉ ndelaunay@atmo-na.org

Communication
Christelle Bellanger
✉ cbellanger@atmo-na.org
🌐 www.atmo-nouvelleaquitaine.org

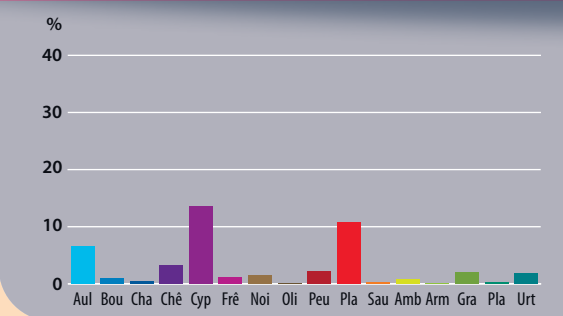
Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

Lyon

Du 4 février au 23 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 62 384 grains

% Semaine	Janvier				Février					Mars					Avril					Mai					Juin					Juillet					Août				Septembre				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
6,5	Aulne																																										
0,9	Bouleau																																										
0,5	Charme																																										
3,3	Chêne																																										
13,6	Cyprés																																										
1,1	Frêne																																										
1,5	Noisetier																																										
0,1	Olivier																																										
2,2	Peuplier																																										
10,8	Platane																																										
0,2	Saufe																																										
0,8	Ambroisie																																										
0,1	Armoise																																										
2,1	Graminées																																										
0,2	Plantain																																										
1,9	Urticacées																																										

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Biomnis Lyon – Nombre d'habitants concernés : 600 000 – Long. 4°50 – Lat. 45°46 – Alt. 173 m



Médecins responsables
Evelyne Girodet
16 rue du Jardin
Fleurieux-sur-l'Arbresle
☎ 06 84 65 09 71
✉ evegirodet@hotmail.com
François Payot
Rue Waldeck-Rousseau – Lyon
☎ 04 78 24 85 09 ☎ 04 78 52 25 05
✉ francoispayot@wanadoo.fr

Analystes
Analyzair
1382 Avenue des Pré-Seigneurs
Dagneux
☎ 04 74 26 08 60
✉ analyzair@analyzair.fr
🌐 www.analyzair.fr

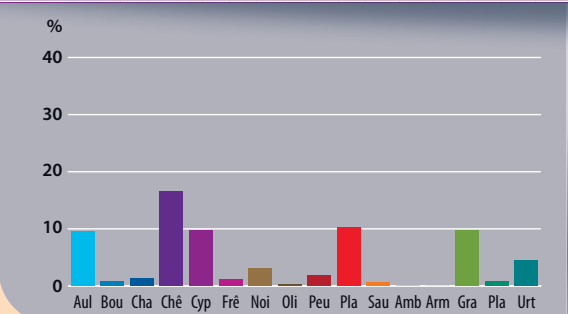
Mont-de-Marsan

Du 5 février au 30 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 31 211 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
9,6	Aulne																																								
0,8	Bouleau																																								
1,4	Charme																																								
16,6	Chêne																																								
9,8	Cyprès																																								
1,2	Frêne																																								
3,1	Noisetier																																								
0,3	Olivier																																								
1,8	Peuplier																																								
10,2	Platane																																								
0,6	Saule																																								
0,1	Ambroisie																																								
0,0	Armoise																																								
9,7	Graminées																																								
0,8	Plantain																																								
4,5	Urticacées																																								

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : ARS Nouvelle-Aquitaine - DT des Landes – Nombre d'habitants concernés : 31 009 – Long. 359°70 – Lat. 43°89 – Alt. 60 m



Médecin responsable
En attente

Analystes
Analyzair
1382 Avenue des Pré-Seigneurs
Dagneux
☎ 04 74 26 08 60
✉ analyzair@analyzair.fr
🌐 www.analyzair.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

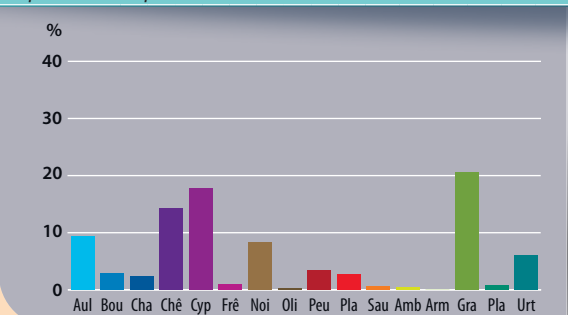
Montluçon

Du 3 février au 29 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 38 979 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
9,4	Aulne																																								
2,9	Bouleau																																								
2,4	Charme																																								
14,3	Chêne																																								
17,7	Cyprès																																								
0,9	Frêne																																								
8,3	Noisetier																																								
0,2	Olivier																																								
3,5	Peuplier																																								
2,7	Platane																																								
0,7	Saule																																								
0,4	Ambroisie																																								
0,0	Armoise																																								
20,6	Graminées																																								
0,8	Plantain																																								
6,0	Urticacées																																								

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Cité Administrative - Accueil – Nombre d'habitants concernés : 37 289 – Long. 2°36 – Lat. 46°20 – Alt. 207 m



Médecin responsable
Paul Blanchard
✉ po.blanchard@wanadoo.fr

Analystes
Analyzair
1382 Avenue des Pré-Seigneurs
Dagneux
☎ 04 74 26 08 60
✉ analyzair@analyzair.fr
🌐 www.analyzair.fr

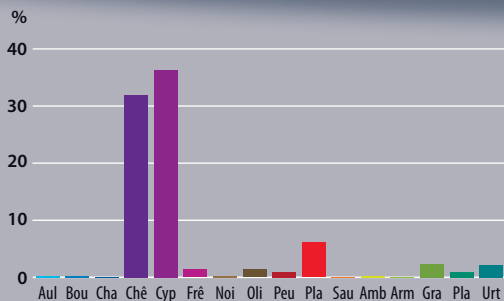
Montpellier

Du 1^{er} janvier au 24 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 74 146 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
0,3	Aulne																																								
0,3	Bouleau																																								
0,1	Charme																																								
31,9	Chêne																																								
36,3	Cyprès																																								
1,4	Frêne																																								
0,2	Noisetier																																								
1,4	Olivier																																								
0,9	Peuplier																																								
6,1	Platane																																								
0,1	Saule																																								
0,2	Ambroisie																																								
0,1	Armoise																																								
2,4	Graminées																																								
0,9	Plantain																																								
2,2	Urticacées																																								

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : CHRU Montpellier - Hopital Lapeyronie – Nombre d'habitants concernés : 275 318 – Long. 3°53' – Lat. 43°36' – Alt. 27 m

**Médecin responsable****Robert Gaussorgues**

Rue Durand

Montpellier

☎ 04 67 92 15 26

✉ r.gaussorgues@gmail.com

Analystes**RNSA**

Chemin de la Creuzille

Le Plat du Pin

Brussieu

☎ 04 74 26 19 48

☎ 04 74 26 16 33

✉ rnsa@rnsa.fr

🌐 www.pollens.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons

0 à 5

6 à 10

11 à 15

> 15

Risque existant

Risque réel

Risque réel

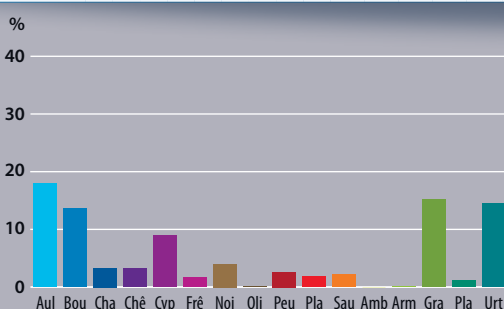
Nancy

Du 8 janvier au 30 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 22 992 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
17,9	Aulne																																								
13,6	Bouleau																																								
3,3	Charme																																								
3,2	Chêne																																								
8,9	Cyprès																																								
1,7	Frêne																																								
4,0	Noisetier																																								
0,1	Olivier																																								
2,6	Peuplier																																								
1,8	Platane																																								
2,2	Saule																																								
0,0	Ambroisie																																								
0,1	Armoise																																								
15,2	Graminées																																								
1,2	Plantain																																								
14,5	Urticacées																																								

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Atmo Grand-Est – Nombre d'habitants concernés : 104 321 – Long. 6°12' – Lat. 48°42' – Alt. 212 m

**Médecin responsable****Gisèle Kanny**

Immunologie clinique et allergologie

CHU de Nancy

Avenue du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny

Nancy

☎ 03 83 85 28 70 ☎ 03 83 85 28 64

✉ g.kanny@chu-nancy.fr

CMEI**Monique Guillaso**

✉ m.guillaso@chu-nancy.fr

Analyste**Marielle Gregori**

Atmo Grand-Est

20 allée de Longchamp

Villers-lès-Nancy

☎ 03 83 44 38 89

✉ marielle.gregori@atmo-grandest.eu

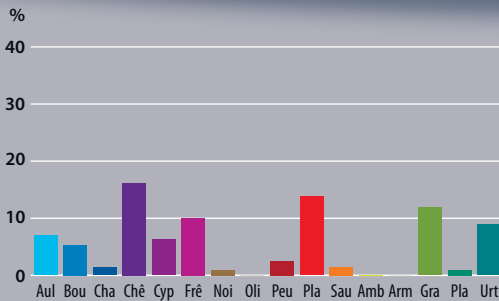
Nantes

Du 4 février au 22 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 18 433 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
7,0	Aulne																																							
5,3	Bouleau																																							
1,4	Charme																																							
16,2	Chêne																																							
6,3	Cyprès																																							
10,1	Frêne																																							
0,9	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
2,5	Peuplier																																							
13,8	Platane																																							
1,5	Saule																																							
0,1	Ambroisie																																							
0,0	Armoise																																							
11,9	Graminées																																							
1,0	Plantain																																							
8,9	Urticacées																																							

Capteur de marque Burkard – Maintenance : Air Pays de Loire – Nombre d’habitants concernés : 298 029 – Long. 358°25 – Lat. 47°14 – Alt. 8 m



Médecin responsable

Yann Dubreil

Rue de Gorges

Nantes

☎ 02 40 48 69 19

☎ 02 40 47 07 54

✉ yann.dubreil@wanadoo.fr

Philippe Dauptain

✉ philippe.dauptain@wanadoo.fr

Analyste

Nathalie Coudray

Rue Pavilly

Montville

✉ nathaliecoudray@hotmail.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

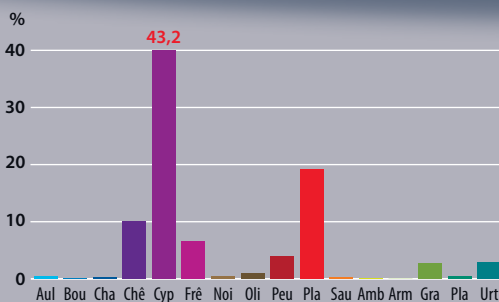
Narbonne

Du 1^{er} janvier au 30 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 152 846 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0,5	Aulne																																						
0,1	Bouleau																																						
0,2	Charme																																						
10,0	Chêne																																						
43,2	Cyprès																																						
6,6	Frêne																																						
0,5	Noisetier																																						
1,0	Olivier																																						
3,9	Peuplier																																						
19,2	Platane																																						
0,2	Saule																																						
0,1	Ambroisie																																						
0,0	Armoise																																						
2,7	Graminées																																						
0,5	Plantain																																						
2,9	Urticacées																																						

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Centre de Biologie – Nombre d’habitants concernés : 52 855 – Long. 3°00 – Lat. 43°18 – Alt. 30 m



Médecins responsables

Christian Gallen

Avenue Côte des Roses, Narbonne

☎ 04 68 65 52 40 – ☎ 04 68 49 40 34

✉ cgallen@orange.fr

Céline Galera

Polyclinique le Languedoc

Avenue Côte des Roses, Narbonne

✉ celinegalera@yahoo.fr

Analystes

RNSA

Chemin de la Creuzille

Le Plat du Pin

Bruissieu

☎ 04 74 26 19 48

☎ 04 74 26 16 33

✉ rnsa@rnsa.fr

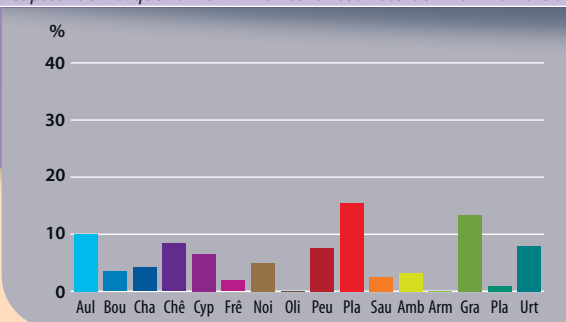
🌐 www.pollens.fr

Nevers

Du 5 février au 30 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 53 425 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
10,0	Aulne																																							
3,5	Bouleau																																							
4,2	Charme																																							
8,4	Chêne																																							
6,5	Cyprès																																							
1,9	Frêne																																							
5,0	Noisetier																																							
0,1	Olivier																																							
7,6	Peuplier																																							
15,5	Platane																																							
2,5	Saule																																							
3,2	Ambroisie																																							
0,1	Armoise																																							
13,4	Graminées																																							
1,0	Plantain																																							
7,9	Urticacées																																							

Captteur de marque Lanzoni – Maintenance : Hôtel de Ville – Nombre d'habitants concernés : 34 485 – Long. 3°09' – Lat. 47°00' – Alt. 190 m



Médecin responsable
Véronique Segers
Rue du Sort
Nevers
☎ 03 86 36 12 52
✉ doc.vsegers@wanadoo.fr

Analyste
Paul Richard
Rue Jean-Vilar – Vert Saint-Denis
☎ 01 60 63 29 80
✉ paulrichard77@hotmail.fr
Maintenance
Lionel Tricheux
Service Ecologie Urbaine – DEP
Hôtel de Ville – Nevers

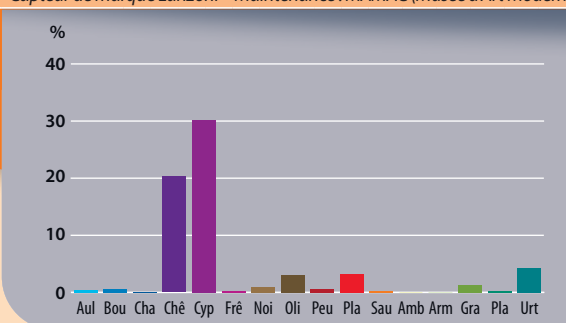
Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

Nice

Du 3 janvier au 30 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 43 092 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
0,5	Aulne																																						
0,6	Bouleau																																						
0,1	Charme																																						
20,3	Chêne																																						
30,2	Cyprès																																						
0,3	Frêne																																						
0,9	Noisetier																																						
3,0	Olivier																																						
0,6	Peuplier																																						
3,3	Platane																																						
0,2	Saule																																						
0,0	Ambroisie																																						
0,0	Armoise																																						
1,3	Graminées																																						
0,2	Plantain																																						
4,3	Urticacées																																						

Captteur de marque Lanzoni – Maintenance : MAMAC (Musée d'Art Moderne et d'Art Contemporain) – Nombre d'habitants concernés : 523 267 – Long. 7°16' – Lat. 43°42' – Alt. 10 m



Médecin responsable
Véronique Lustgarten
24, avenue Durante
Nice
✉ veronique.lustgarten@orange.fr

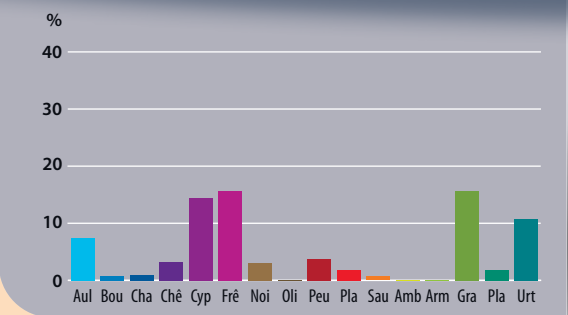
Analystes
Analyzair
1382 Avenue des Pré-Seigneurs
Dagneux
☎ 04 74 26 08 60
✉ analyzair@analyzair.fr
🌐 www.analyzair.fr

Niort

Du 29 janvier au 24 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 16 470 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
7,4	Aulne																																							
0,8	Bouleau																																							
0,9	Charme																																							
3,2	Chêne																																							
14,4	Cyprès																																							
15,6	Frêne																																							
3,1	Noisetier																																							
0,1	Olivier																																							
3,8	Peuplier																																							
1,8	Platane																																							
0,7	Saule																																							
0,1	Ambroisie																																							
0,1	Armoise																																							
15,6	Graminées																																							
1,8	Plantain																																							
10,8	Urticacées																																							

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Atmo Nouvelle Aquitaine – Nombre d'habitants concernés : 58 311 – Long. 0°27 – Lat. 46°19 – Alt. 24 m



Analystes
Nathalie Delaunay
Thierry Rogiez
 Atmo Nouvelle Aquitaine – Rue Augustin-Fresnel
 ZI Perigny/La Rochelle – Perigny
 ☎ 09 84 20 01 00
 ✉ contact@atmo-na.org – ndelaunay@atmo-na.org

Exploitation
Nathalie Delaunay
 ✉ ndelaunay@atmo-na.org
Communication
Christelle Bellanger
 ✉ cbellanger@atmo-na.org
 🌐 www.atmo-nouvelleaquitaine.org

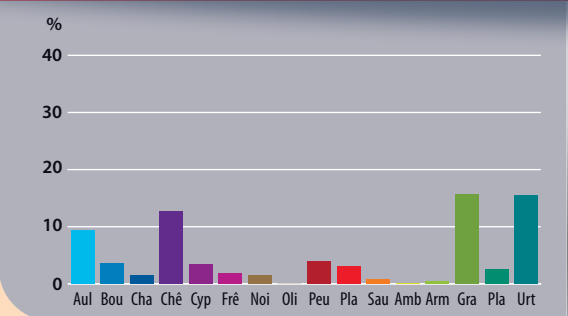
Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

Orléans

Du 8 février au 24 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 9 045 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
9,4	Aulne																																							
3,6	Bouleau																																							
1,5	Charme																																							
12,7	Chêne																																							
3,5	Cyprès																																							
1,8	Frêne																																							
1,5	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
4,0	Peuplier																																							
3,1	Platane																																							
0,8	Saule																																							
0,1	Ambroisie																																							
0,4	Armoise																																							
15,7	Graminées																																							
2,6	Plantain																																							
15,5	Urticacées																																							

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : CHR Orléans – Nombre d'habitants concernés : 114 977 – Long. 1°54 – Lat. 47°54 – Alt. 116 m



Médecin responsable
 En attente

Analyste
Nathalie Coudray
 Rue Pavilly
 Montville
 ✉ nathaliecoudray@hotmail.fr

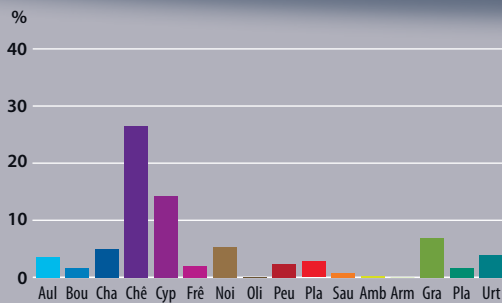
Périgueux

Du 7 février au 30 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 43 948 grains

% Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
3,6	Aulne																																						
1,6	Bouleau																																						
5,0	Charme																																						
26,5	Chêne																																						
14,3	Cyprès																																						
2,0	Frêne																																						
5,3	Noisetier																																						
0,1	Olivier																																						
2,4	Peuplier																																						
2,8	Platane																																						
0,8	Saule																																						
0,2	Ambroisie																																						
0,0	Armoise																																						
6,9	Graminées																																						
1,7	Plantain																																						
3,9	Urticacées																																						

Capteur de marque Lanzoni - Maintenance : CH Périgueux - Nombre d'habitants concernés : 30 069 - Long. 0°44 - Lat. 45°12 - Alt. 106 m



Médecins responsables

Jean-Yves Delhoume

Centre hospitalier

Avenue G. Pompidou - Périgueux

☎ 05 53 07 70 00

☎ 05 53 07 71 37

François Bord

Rue Kléber - Périgueux

☎ 05 53 09 62 64

☎ 05 53 54 54 22

Analyste

Christine Fournier

LESFLO

Quai Magenta

Moissac

✉ chrisgarciafournier@sfr.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons

0 à 5

6 à 10

11 à 15

> 15

Risque existant

Risque réel

Risque réel

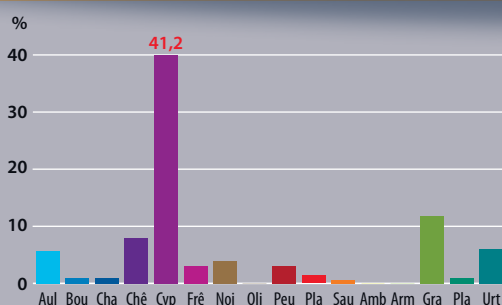
Poitiers

Du 29 janvier au 9 juillet 2019

Indice annuel de pollinisation = 26 139 grains

% Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
5,7	Aulne																																						
1,0	Bouleau																																						
0,9	Charme																																						
7,9	Chêne																																						
41,2	Cyprès																																						
3,1	Frêne																																						
3,9	Noisetier																																						
0,0	Olivier																																						
3,1	Peuplier																																						
1,4	Platane																																						
0,6	Saule																																						
0,0	Ambroisie																																						
0,0	Armoise																																						
11,8	Graminées																																						
0,9	Plantain																																						
6,1	Urticacées																																						

Capteur de marque Lanzoni - Maintenance : Atmo Nouvelle Aquitaine - Nombre d'habitants concernés : 89 253 - Long. 0°20 - Lat. 46°35 - Alt. 75 m



Analystes

Nathalie Delaunay - Thierry Rogiez

Atmo Nouvelle Aquitaine

Rue Augustin-Fresnel

ZI Perigny/La Rochelle - Perigny

☎ 05 46 44 83 88 ☎ 05 46 41 22 71

✉ contact@atmo-na.org -

ndelaunay@atmo-na.org

www.atmo-nouvelleaquitaine.org

Exploitation

Nathalie Delaunay

✉ ndelaunay@atmo-na.org

Communication

Christelle Bellanger

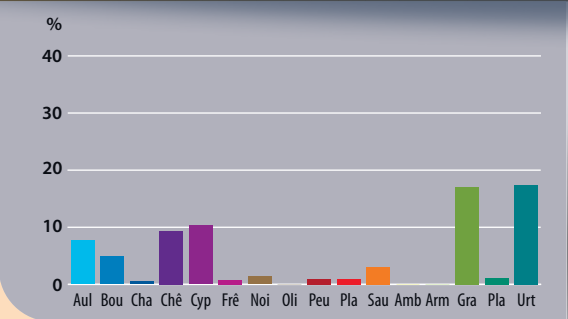
✉ cbellanger@atmo-na.org

Pontivy

Du 11 février au 16 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 18 224 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
7,7	Aulne																																							
4,9	Bouleau																																							
0,5	Charme																																							
9,4	Chêne																																							
10,3	Cyprès																																							
0,8	Frêne																																							
1,4	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
1,0	Peuplier																																							
0,9	Platane																																							
3,1	Saule																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,0	Armoise																																							
17,0	Graminées																																							
1,1	Plantain																																							
17,4	Urticacées																																							

Capteur de marque Burkard – Maintenance : Capt'Air Bretagne – Nombre d'habitants concernés : 15 133 – Long. 357°42 – Lat. 48°04 – Alt. 56 m



Médecin responsable
Bernard Regnault
Rue de Friedland
Pontivy
☎ 02 97 25 20 22
📠 02 97 25 47 52
✉ bernard.regnault@wanadoo.fr

Analystes
Sophie Frain – Sandrine Adam
Capt'Air Bretagne
CH René-Pleven
Dinan
☎ 02 96 85 90 93
📠 02 96 85 78 16
✉ captair@ch-dinan.fr
🌐 www.captair-bretagne.com

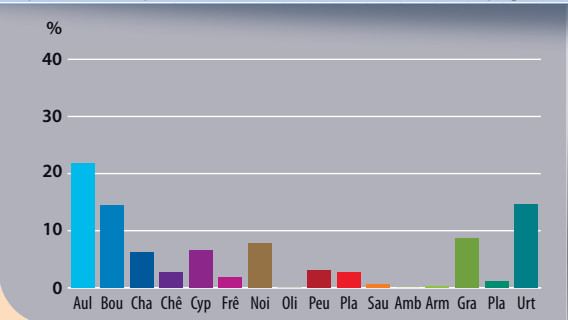
Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

Reims

Du 11 février au 30 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 18 645 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
21,8	Aulne																																								
14,5	Bouleau																																								
6,2	Charme																																								
2,8	Chêne																																								
6,6	Cyprès																																								
1,8	Frêne																																								
7,8	Noisetier																																								
0,0	Olivier																																								
3,0	Peuplier																																								
2,7	Platane																																								
0,7	Saule																																								
0,0	Ambroisie																																								
0,2	Armoise																																								
8,6	Graminées																																								
1,2	Plantain																																								
14,7	Urticacées																																								

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Atmo Champagne Ardenne – Nombre d'habitants concernés : 184 076 – Long. 4°02 – Lat. 49°15 – Alt. 83 m



Médecin responsable
Brigitte Capy
Boulevard Pasteur
Reims
☎ 03 26 85 32 42
✉ capy.brigitte@wanadoo.fr

Analystes
Anne Arounothay – Jérôme Coquelin
Yannick Lenglet – Julien Ratteron
Atmo Grand Est – MDA
2 rue Léon-Patoux – Reims
☎ 03 26 04 97 50
✉ contact@atmo-grandest.eu
🌐 www.atmo-grandest.eu

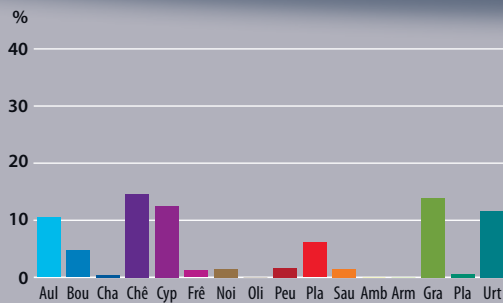
Rennes

Du 11 février au 16 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 27 828 grains

% Semaine	Janvier				Février					Mars					Avril					Mai					Juin					Juillet					Août				Septembre				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
10,5	Aulne																																										
4,7	Bouleau																																										
0,4	Charme																																										
14,6	Chêne																																										
12,5	Cyprès																																										
1,2	Frêne																																										
1,5	Noisetier																																										
0,0	Olivier																																										
1,6	Peuplier																																										
6,1	Platane																																										
1,5	Saufe																																										
0,0	Ambroisie																																										
0,0	Armoise																																										
13,9	Graminées																																										
0,6	Plantain																																										
11,6	Urticacées																																										

Capteur de marque Lanzoni - Maintenance : EHESP - LERES - Nombre d'habitants concernés : 213 454 - Long. 358°20 - Lat. 48°06 - Alt. 40 m



Médecins responsables

Philippe Delaval

Comité d'île et Vilaine contre la tuberculose et les maladies respiratoires - Rennes

☎ 02 99 28 43 21 ☎ 02 99 28 24 80

✉ philippe.delaval@chu-rennes.fr

Cécile Rochefort-Morel

Service de pneumologie - CHU

Rue H.-le-Guilloux - Rennes

☎ 02 99 28 25 34 ☎ 02 99 28 24 88

✉ cecile.rochefort@chu-rennes.fr

Analystes

Sophie Frain - Sandrine AdamCapt'Air Bretagne - CH René-Pleven
Dinan

☎ 02 96 85 90 93

☎ 02 96 85 78 16

✉ captair@ch-dinan.fr

🌐 www.captair-bretagne.com

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons

0 à 5

6 à 10

11 à 15

> 15

Risque existant

Risque réel

Risque réel

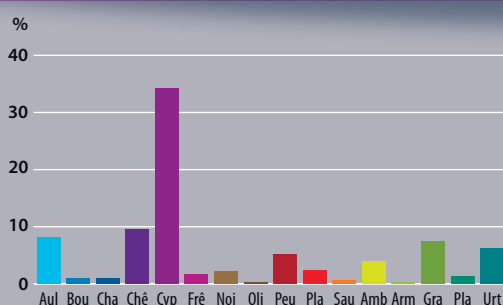
Roussillon

Du 5 février au 30 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 48 883 grains

% Semaine	Janvier				Février					Mars					Avril					Mai					Juin					Juillet					Août				Septembre				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
8,2	Aulne																																										
0,9	Bouleau																																										
0,9	Charme																																										
9,6	Chêne																																										
34,2	Cyprès																																										
1,6	Frêne																																										
2,2	Noisetier																																										
0,2	Olivier																																										
5,1	Peuplier																																										
2,4	Platane																																										
0,7	Saufe																																										
4,0	Ambroisie																																										
0,3	Armoise																																										
7,4	Graminées																																										
1,3	Plantain																																										
6,3	Urticacées																																										

Capteur de marque Lanzoni - Maintenance : Atmo AURA - Nombre d'habitants concernés : 8 187 - Long. 4°50 - Lat. 45°23 - Alt. 175 m



Médecin responsable

Françoise FlandroisRue Adolphe-Garilland
Péage-de-Roussillon

☎ 04 74 86 41 67

✉ fr.fland@free.fr

Analystes

Aliane Abderrezak - Mathilde Bourlon**Arnaud Lachaize - Christophe Soulier**

Atmo Auvergne-Rhône-Alpes

Rue des Ribes - Aubière

☎ 04 73 34 76 34

☎ 04 73 34 33 56

✉ pollens@atmo-aura.fr

🌐 www.atmo-auvergnerhonealpes.fr

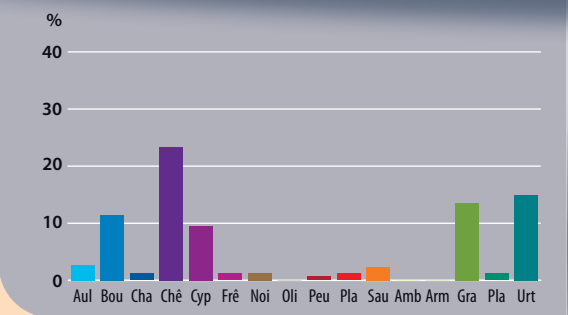
Saint-Brieuc

Du 11 février au 16 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 11 629 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
2,7	Aulne																																							
11,5	Bouleau																																							
1,2	Charme																																							
23,3	Chêne																																							
9,5	Cyprès																																							
1,2	Frêne																																							
1,3	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
0,7	Peuplier																																							
1,2	Platane																																							
2,4	Saule																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,0	Armoise																																							
13,5	Graminées																																							
1,2	Plantain																																							
14,9	Urticacées																																							

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : CH de Saint-Brieuc – Nombre d'habitants concernés : 45 207 – Long. 357°15 – Lat. 48°31 – Alt. 31 m



Médecin responsable
Daniel Coëtmeur
 Service pneumologie
 et oncologie thoracique
 CH de Saint-Brieuc – Saint-Brieuc
 ☎ 02 96 01 71 23
 📠 02 96 01 71 11
 ✉ direction@ch-stbrieuc.fr

Analystes
Sophie Frain – Sandrine Adam
 Capt'Air Bretagne
 CH René-Pleven
 Dinan
 ☎ 02 96 85 90 93 – 📠 02 96 85 78 16
 ✉ captair@ch-dinan.fr
 🌐 www.captair-bretagne.com

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons | 0 à 5 | 6 à 10 | 11 à 15 | > 15 | Risque existant | Risque réel

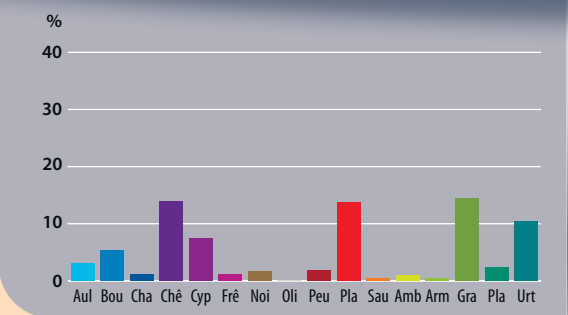
Saint-Étienne

Du 5 février au 30 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 18 827 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
3,0	Aulne																																						
5,3	Bouleau																																						
1,1	Charme																																						
13,9	Chêne																																						
7,4	Cyprès																																						
1,1	Frêne																																						
1,7	Noisetier																																						
0,0	Olivier																																						
1,8	Peuplier																																						
13,7	Platane																																						
0,5	Saule																																						
0,9	Ambroisie																																						
0,5	Armoise																																						
14,4	Graminées																																						
2,3	Plantain																																						
10,5	Urticacées																																						

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : CHU - Saint-Étienne – Nombre d'habitants concernés : 170 761 – Long. 4°23 – Lat. 45°26 – Alt. 404 m



Médecin responsable
Colette Chappard
 Avenue de la Libération
 Saint-Étienne
 ☎ 04 77 38 14 04
 ✉ colettechappard@orange.fr

Analyste
Aziza Tamziti
 CHU
 Saint-Étienne
 ✉ dermaallergo@chu-st-etienne.fr

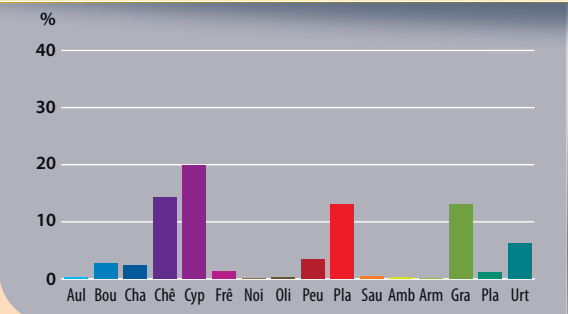
Sainte-Foy-lès-Lyon

Du 5 mars au 30 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 33 098 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
0,3	Aulne																																								
2,8	Bouleau																																								
2,3	Charme																																								
14,3	Chêne																																								
19,8	Cyprés																																								
1,3	Frêne																																								
0,1	Noisetier																																								
0,3	Olivier																																								
3,5	Peuplier																																								
13,0	Platane																																								
0,5	Saule																																								
0,3	Ambroisie																																								
0,1	Armoise																																								
13,1	Graminées																																								
1,2	Plantain																																								
6,3	Urticacées																																								

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Clinique Charcot – Nombre d'habitants concernés : 22 000 – Long. 4°47' – Lat. 45°44' – Alt. 300 m



Médecin responsable
En attente

Analystes
Analyzair
1382 Avenue des Pré-Seigneurs
Dagneux
☎ 04 74 26 08 60
✉ analyzair@analyzair.fr
🌐 www.analyzair.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

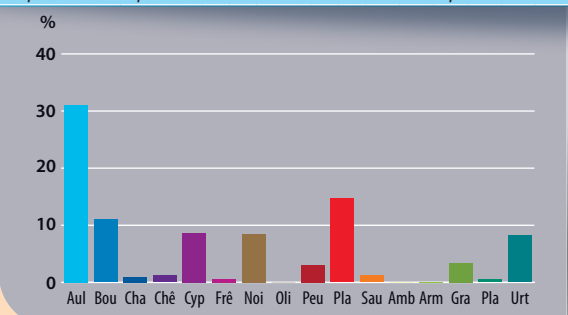
Strasbourg

Du 8 février au 23 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 39 163 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
31,1	Aulne																																								
11,0	Bouleau																																								
0,9	Charme																																								
1,2	Chêne																																								
8,7	Cyprés																																								
0,6	Frêne																																								
8,5	Noisetier																																								
0,0	Olivier																																								
3,0	Peuplier																																								
14,7	Platane																																								
1,2	Saule																																								
0,0	Ambroisie																																								
0,1	Armoise																																								
3,4	Graminées																																								
0,5	Plantain																																								
8,2	Urticacées																																								

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Nouvel Hôpital Civil – CHRU de Strasbourg – Nombre d'habitants concernés : 276 170 – Long. 7°45' – Lat. 48°35' – Alt. 153 m



Médecins responsables
Frédéric de Blay
Service allergologie – Nouvel hôpital civil
CHRU – Place de l'Hôpital – Strasbourg
☎ 03 88 36 14 62
✉ frederic.deblay@chru-strasbourg.fr

Nicolas Hutt
Quai des Bateliers – Strasbourg
☎ 03 88 36 14 62
✉ nicolas.hutt@wanadoo.fr

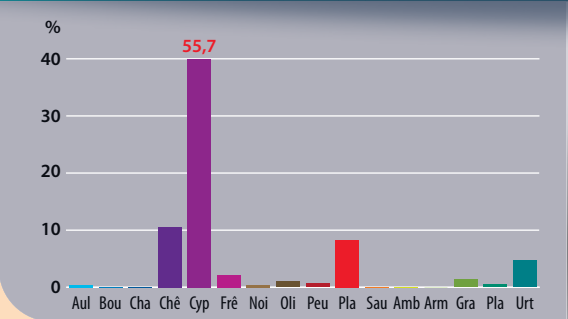
Analystes
Audrey Dazy – Anh Poirot
Laboratoire pneumo-allergologie
Nouvel hôpital civil – CHRU
Place de l'Hôpital – Strasbourg
☎ 03 69 550 690
☎ 03 69 551 299
✉ audrey.dazy@chru-strasbourg.fr
✉ anh.poirot@chru-strasbourg.fr

Toulon

Du 1^{er} janvier au 30 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 89 042 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
0,4	Aulne																																							
0,1	Bouleau																																							
0,1	Charme																																							
10,6	Chêne																																							
55,7	Cyprès																																							
2,2	Frêne																																							
0,4	Noisetier																																							
1,0	Olivier																																							
0,7	Peuplier																																							
8,3	Platane																																							
0,1	Saule																																							
0,1	Ambroisie																																							
0,0	Armoise																																							
1,4	Graminées																																							
0,5	Plantain																																							
4,7	Urticacées																																							

Capteur de marque Burkard – Maintenance : CH Toulon – Nombre d'habitants concernés : 165 584 – Long. 5°58 – Lat. 43°07 – Alt. 66 m



Médecin responsable
Patrice Pommier de Santi
Centre d'exploitations fonctionnelles
Hôpital Georges-Sand
La Seyne-sur-Mer
☎ 04 94 11 31 55
☎ 04 94 11 31 42
✉ ppdesanti@hotmail.com

Analystes
Marie-Christine Beaufort
Patricia Coinsin – Bruno Corvasce –
Cynthia Perez
Laboratoire de biologie
CH Toulon (Sainte Musse)
Avenue Sainte-Claire-Deville
Toulon
✉ pollen@ch-toulon.fr

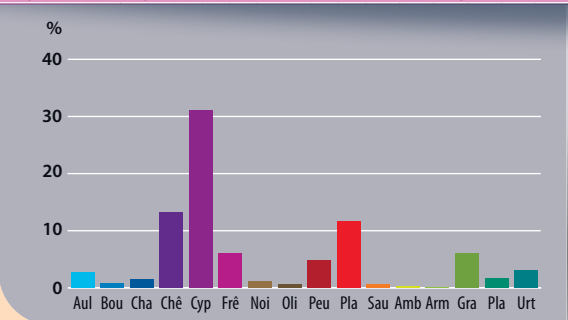
Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

Toulouse

Du 18 février au 30 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 35 857 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
2,8	Aulne																																								
0,8	Bouleau																																								
1,5	Charme																																								
13,3	Chêne																																								
31,0	Cyprès																																								
6,0	Frêne																																								
1,2	Noisetier																																								
0,7	Olivier																																								
4,9	Peuplier																																								
11,7	Platane																																								
0,6	Saule																																								
0,2	Ambroisie																																								
0,1	Armoise																																								
6,1	Graminées																																								
1,6	Plantain																																								
3,0	Urticacées																																								

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : CHU Purpan IFB – Nombre d'habitants concernés : 466 297 – Long. 1°27 – Lat. 43°37 – Alt. 145 m



Médecin responsable
Claire Schwartz
Rue Lavoisier
Blagnac
☎ 05 61 71 55 58

Analyste
Christine Fournier
LESFLO
Quai Magenta
Moissac
✉ chrisgarciafournier@sfr.fr

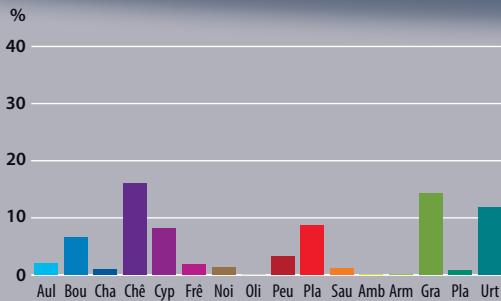
Tours

Du 30 janvier au 27 août 2019

Indice annuel de pollinisation = 9 287 grains

% Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
2,1	Aulne																																							
6,6	Bouleau																																							
0,9	Charme																																							
16,0	Chêne																																							
8,2	Cyprés																																							
1,8	Frêne																																							
1,4	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
3,2	Peuplier																																							
8,7	Platane																																							
1,1	Saulle																																							
0,1	Ambroisie																																							
0,1	Armoise																																							
14,2	Graminées																																							
0,8	Plantain																																							
11,8	Urticacées																																							

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Hôpital Bretonneau – Nombre d'habitants concernés : 136 125 – Long. 0°42 – Lat. 47°23 – Alt. 108 m



Médecin responsable

Marie-Chantal Carré-Faure

Rue Michelet

Tours

☎ 02 47 60 80 41

☎ 02 47 60 80 49

✉ mch.carrefaure@free.fr

Analyste

Nathalie Coudray

Rue Pavilly

Montville

✉ nathaliecoudray@hotmail.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

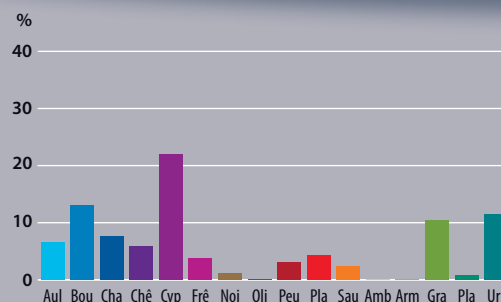
Troyes

Du 11 février au 30 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 17 285 grains

% Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
6,6	Aulne																																							
13,1	Bouleau																																							
7,7	Charme																																							
5,8	Chêne																																							
21,9	Cyprés																																							
3,7	Frêne																																							
1,2	Noisetier																																							
0,1	Olivier																																							
3,1	Peuplier																																							
4,3	Platane																																							
2,3	Saulle																																							
0,1	Ambroisie																																							
0,1	Armoise																																							
10,5	Graminées																																							
0,8	Plantain																																							
11,4	Urticacées																																							

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Le Grand Troyes – Nombre d'habitants concernés : 60 750 – Long. 4°05 – Lat. 48°18 – Alt. 113 m



Médecin responsable

Sylvie Andrieu

Rue des Quinze-Vingts

Troyes

☎ 03 25 41 32 38

✉ andrieus@orange.fr

Analystes

Anne Arounothay – Jérôme Coquelin

Yannick Lenglet – Julien Ratteron

Atmo Grand Est - MDA

2 rue Léon-Patoux

Reims

☎ 03 26 04 97 50

✉ contact@atmo-grandest.eu

🌐 www.atmo-grandest.eu

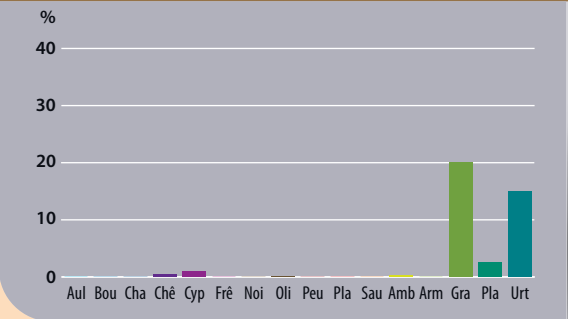
Tulle

Du 11 juin au 24 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 13 362 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
0,0	Aulne																																							
0,0	Bouleau																																							
0,0	Charme																																							
0,5	Chêne																																							
0,9	Cyprès																																							
0,0	Frêne																																							
0,0	Noisetier																																							
0,1	Olivier																																							
0,0	Peuplier																																							
0,0	Platane																																							
0,0	Saule																																							
0,2	Ambroisie																																							
0,0	Armoise																																							
20,0	Graminées																																							
2,5	Plantain																																							
15,0	Urticacées																																							

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : CH de Tulle – Nombre d'habitants concernés : 31 261 – Long. 1°46 – Lat. 45°16 – Alt. 40 m



Médecin responsable
CH de Tulle
 3 Place Maschat
 Tulle

Analyste
Christine Fournier
 LESFLO – quai Magenta - Moissac
 ✉ chrisgarciafournier@sfr.fr
Maintenance
Grégoire Thomas
 Responsable technique
 CH de Tulle
 ✉ tgregoire@ch-tulle.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

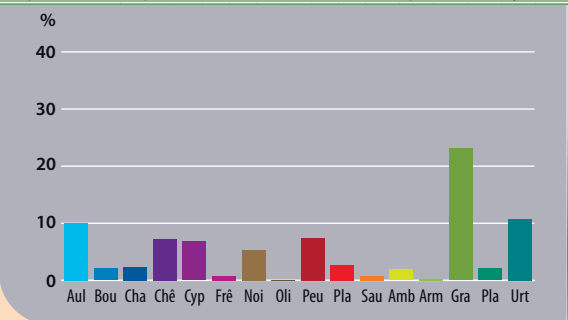
Vichy

Du 11 février au 22 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 26 450 grains

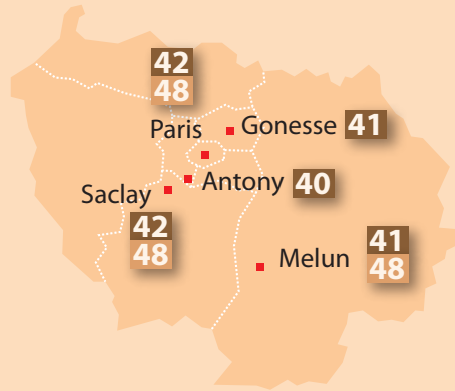
% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
10,1	Aulne																																							
2,1	Bouleau																																							
2,4	Charme																																							
7,2	Chêne																																							
6,8	Cyprès																																							
0,8	Frêne																																							
5,3	Noisetier																																							
0,1	Olivier																																							
7,4	Peuplier																																							
2,7	Platane																																							
0,8	Saule																																							
1,9	Ambroisie																																							
23,1	Graminées																																							
2,1	Plantain																																							
10,7	Urticacées																																							

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Hôpital de Vichy – Nombre d'habitants concernés : 25 279 – Long. 3°25 – Lat. 46°07 – Alt. 265 m



Médecin responsable
Denis Wahl
 CH de Vichy
 Vichy
 ☎ 04 70 97 33 33
 ☎ 04 70 97 33 03
 ✉ denis.wahl@ch-vichy.fr

Analystes
RNSA
 Chemin de la Creuzille
 Le Plat du Pin
 Brussieu
 ☎ 04 74 26 19 48
 ☎ 04 74 26 16 33
 ✉ rnsa@rnsa.fr
 🌐 www.pollens.fr



40 Page pollens
48 Page moisissures

Ile-de-France

Médecins responsables

Nathalie Herpin-Richard
Cabinet Médical Nouvelle France
Rue Pottier – Le Chesnay
☎ 01 39 23 90 61
☎ 01 39 63 20 98
✉ dr.herpinrichard@gmail.com

Édouard Seve
Rue Grande
Fontainebleau
☎ 09 81 22 52 60
✉ edouard.seve@hotmail.fr

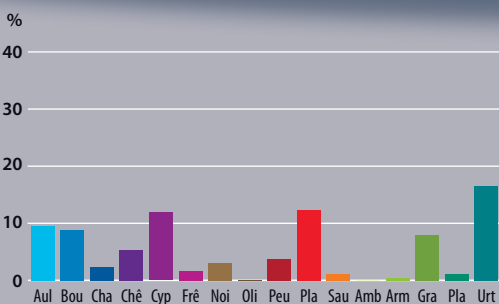
Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

Antony

Du 21 janvier au 29 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 55 354 grains

% Taxon	Semaine	Janvier		Février				Mars					Avril					Mai					Juin					Juillet					Août				Septembre				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
9,6	Aulne																																								
8,9	Bouleau																																								
2,3	Charme																																								
5,3	Chêne																																								
11,9	Cyprés																																								
1,6	Frêne																																								
3,1	Noisetier																																								
0,1	Olivier																																								
3,8	Peuplier																																								
12,3	Platane																																								
1,2	Saule																																								
0,0	Ambroisie																																								
0,4	Armoise																																								
8,0	Graminées																																								
1,2	Plantain																																								
16,6	Urticacées																																								

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Stallergenes – Nombre d'habitants concernés : 61 603 – Long. 2°17' – Lat. 48°45' – Alt. 65 m



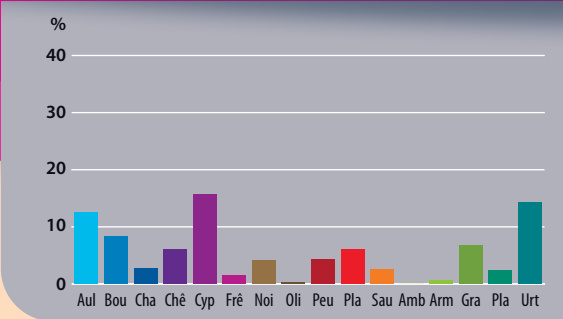
Analyste
Paul Richard
Rue Jean-Vilar
Vert Saint-Denis
☎ 01 60 63 29 80
✉ paulrichard77@hotmail.fr

Gonesse

Du 4 février au 19 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 45 720 grains

% Semaine	Janvier				Février					Mars				Avril					Mai					Juin					Juillet					Août				Septembre				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
12,6	Aulne																																									
8,3	Bouleau																																									
2,7	Charme																																									
6,1	Chêne																																									
15,6	Cyprés																																									
1,5	Frêne																																									
4,1	Noisetier																																									
0,2	Olivier																																									
4,3	Peuplier																																									
6,0	Platane																																									
2,6	Saufe																																									
0,0	Ambroisie																																									
0,6	Armoise																																									
6,8	Graminées																																									
2,3	Plantain																																									
14,3	Urticacées																																									

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : CH de Gonesse – Nombre d'habitants concernés : 26 020 – Long. 2°27 – Lat. 48°59 – Alt. 62 m



Analyste
Paul Richard
Rue Jean-Vilar
Vert Saint-Denis
☎ 01 60 63 29 80
✉ paulrichard77@hotmail.fr

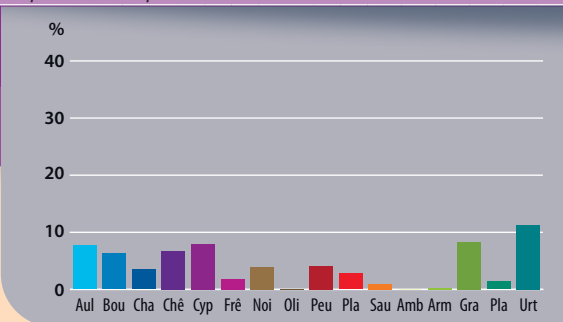
Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

Melun

Du 3 janvier au 29 septembre 2019
Indice annuel de pollinisation = 51 763 grains

% Semaine	Janvier				Février					Mars				Avril					Mai					Juin					Juillet					Août				Septembre				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
7,7	Aulne																																									
6,3	Bouleau																																									
3,5	Charme																																									
6,8	Chêne																																									
7,9	Cyprés																																									
1,8	Frêne																																									
4,0	Noisetier																																									
0,1	Olivier																																									
4,1	Peuplier																																									
2,8	Platane																																									
1,0	Saufe																																									
0,0	Ambroisie																																									
0,3	Armoise																																									
8,3	Graminées																																									
1,4	Plantain																																									
11,3	Urticacées																																									

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : Hôtel de Ville – Nombre d'habitants concernés : 40 011 – Long. 2°39 – Lat. 48°32 – Alt. 68 m



Analyste
Paul Richard
Rue Jean-Vilar
Vert Saint-Denis
☎ 01 60 63 29 80
✉ paulrichard77@hotmail.fr

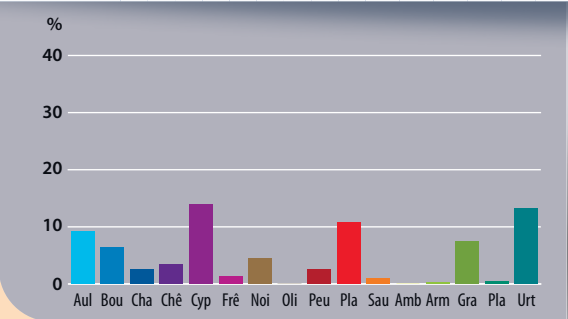
Paris

Du 1^{er} janvier au 30 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 40 635 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
9,2	Aulne																																								
6,4	Bouleau																																								
2,6	Charme																																								
3,5	Chêne																																								
14,0	Cyprès																																								
1,4	Frêne																																								
4,4	Noisetier																																								
0,0	Olivier																																								
2,6	Peuplier																																								
10,8	Platane																																								
0,9	Saule																																								
0,0	Ambroisie																																								
0,2	Armoise																																								
7,5	Graminées																																								
0,5	Plantain																																								
13,3	Urticacées																																								

Capteur de marque Lanzoni – Maintenance : SPSE – Nombre d'habitants concernés : 2 500 000 – Long. 2°20 – Lat. 48°52 – Alt. 60 m



Analystes

**Guillaume Bonin – Vincent Doucet – Lydia Le Garsmeur
Frédérique Gerson – Marjorie Matheron**

Service parisien de santé environnementale (SPSE)

Rue Georges-Eastman – Paris

☎ 01 44 97 87 72 – 📠 01 44 97 87 55

✉ murielle.dusseaux@paris.fr

✉ emilie.dalibert@paris.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons | 0 à 5 | 6 à 10 | 11 à 15 | > 15 | Risque existant | Risque réel

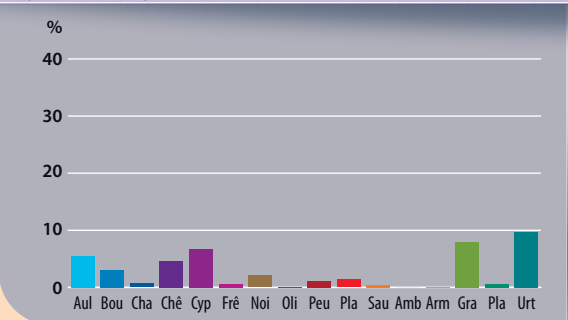
Saclay

Du 1^{er} janvier au 20 septembre 2019

Indice annuel de pollinisation = 86 507 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
5,5	Aulne																																								
3,0	Bouleau																																								
0,7	Charme																																								
4,6	Chêne																																								
6,7	Cyprès																																								
0,6	Frêne																																								
2,1	Noisetier																																								
0,1	Olivier																																								
1,2	Peuplier																																								
1,4	Platane																																								
0,5	Saule																																								
0,0	Ambroisie																																								
0,1	Armoise																																								
8,0	Graminées																																								
0,6	Plantain																																								
9,7	Urticacées																																								

Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 3 843 Long. 2°10 – Lat. 48°43 – Alt. 120 m



Analystes

Analyzair

1382 Avenue des Pré-Seigneurs
Dagneux

☎ 04 74 26 08 60

✉ analyzair@analyzair.fr

🌐 www.analyzair.fr

Au cours de la saison 2019, les moisissures atmosphériques *alternaria* et *cladosporium* ont été analysées sur les sites de : Aix-en-Provence, Andorre, Bordeaux, Dinan, Lille, Lyon, Melun, Montluçon, Nantes, Nice, Paris, Saclay et Strasbourg. À noter que pour les sites de Bordeaux, Lyon, Melun, Paris et Saclay, l'ensemble des moisissures a été compté. Les techniques de recueil et de comptage des spores de moisissures sont voisines de celles que l'on utilise pour les pollens. Le RNSA procède à l'analyse des recueils de spores de moisissures et diffuse l'information sur le bulletin allergo-pollinique hebdomadaire disponible sur le site Internet : www.pollens.fr.

L'index annuel moyen des spores d'*alternaria* (les plus allergisantes) est en diminution par rapport à 2017 et 2018. Au total ce sont plus de 15 000 spores qui ont été comptées sur la saison. Comme l'an dernier, le site avec l'index annuel le plus important c'est Melun avec plus de 32 000 spores d'*alternaria* suivi de près par Saclay avec 31 000 spores. Le site de Lille est celui qui enregistre la plus forte augmentation par rapport à l'an dernier avec plus du double de spores comptabilisé en 2019 par rapport à 2018. Le site enregistrant l'index le plus faible étant celui d'Andorra, avec seulement 681 spores d'*alternaria* (deux fois moins que l'an dernier). Par rapport à 2018, les concentrations de spores d'*alternaria* sont en diminution sur tous les sites à l'exception de Lille, Montluçon et Paris.

Alternaria

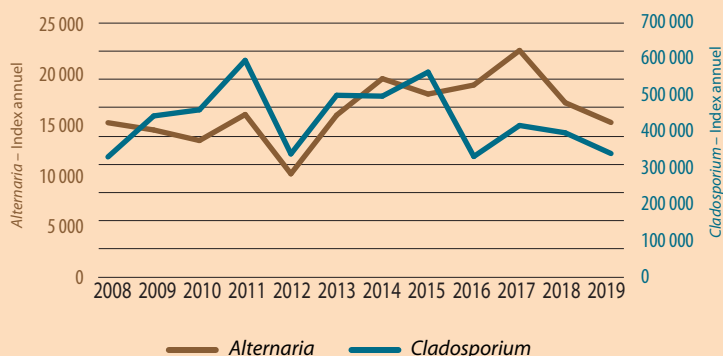


Cladosporium

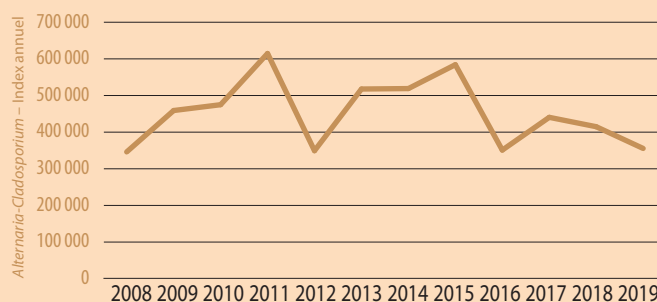
Les spores de *cladosporium* repartent aussi légèrement à la baisse en 2019 par rapport à 2018 mais restent un peu au-dessus des valeurs de 2012 et 2016. Ce sont les sites de Saclay, Paris et Montluçon qui comptabilisent l'index annuel le plus élevé avec chacun plus de 500 000 spores de *cladosporium* sur l'année. Tandis que les sites d'Aix, Bordeaux, Lyon, Melun, Nice, Strasbourg sont en diminution. À Lille, comme pour les spores d'*alternaria*, les quantités de spores de *cladosporium* comptées en 2019 sont très élevées avec un doublement par rapport à l'an dernier et un chiffre sur l'année qui atteint les 428 107 spores. À Lyon la baisse est importante avec trois fois moins de spores de *cladosporium* comptabilisées cette année par rapport à 2019 mais le capteur a aussi moins bien fonctionné cette année avec des pannes plus fréquentes. À Saclay, les concentrations repartent à la baisse cette année par rapport à 2017 et 2018 mais restent supérieures à 2016 avec 752 597 spores sur l'année 2019. Les quantités de spores de moisissures recueillies tout au long de l'été et de l'automne sont caractéristiques d'un temps plutôt sec, anticyclonique, ces spores se sont retrouvées partout à l'intérieur des locaux tertiaires et industriels. De ces faits, la saison des moisissures a succédé à la saison des pollens, pouvant provoquer une poursuite des symptomatologies observées au printemps et au début de l'été, en particulier en périodes orageuses.

SAMUEL MONNIER

Évolution des spores d'*alternaria* et de *cladosporium*

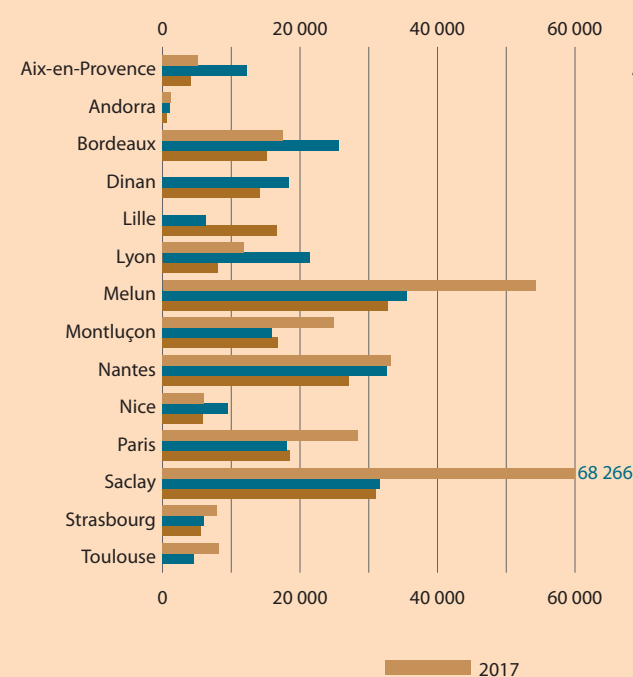


Évolution des totaux de spores d'*alternaria* et de *cladosporium*

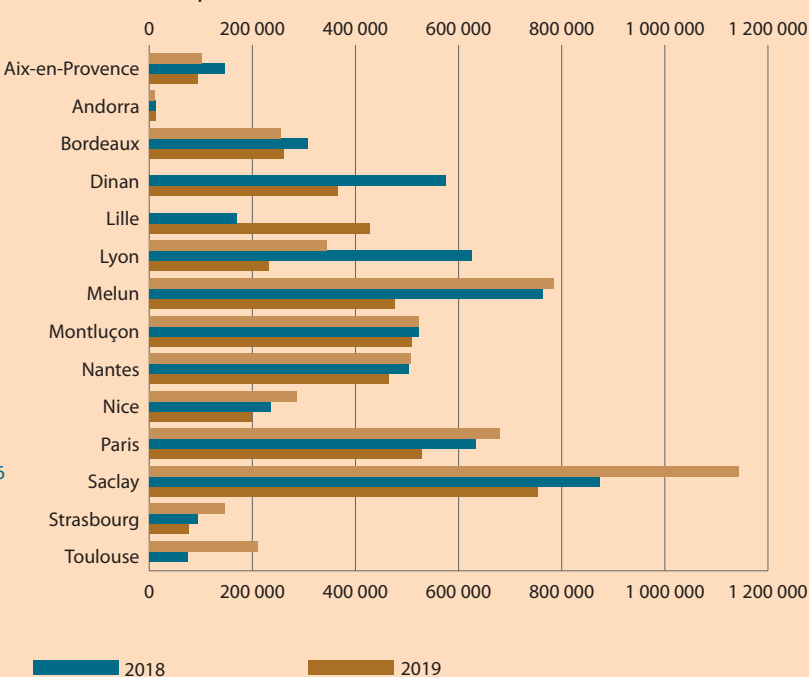


Données moisissures

Alternaria



Cladosporium



Aix-en-Provence

Analystes

Florence Margier-Aubert

Christelle Bruyère

Centre hospitalier du Pays d'Aix
Laboratoire hématologie-immunologie

Avenue des Tamaris

Aix-en-Provence

☎ 04 42 33 51 14

☎ 04 42 33 51 84

✉ pollens@ch-aix.fr

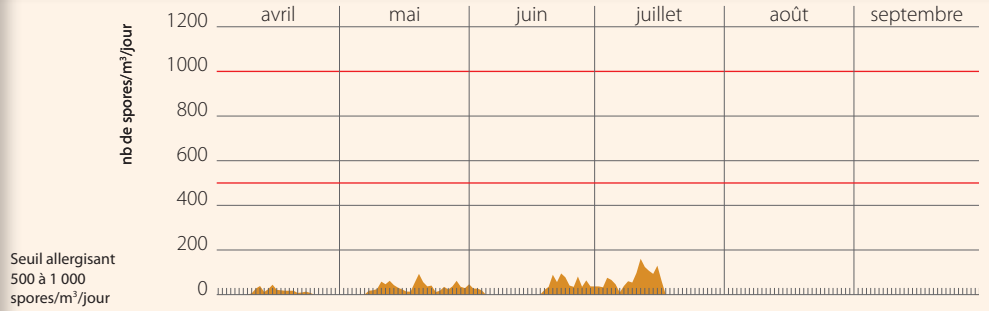
Capteur de marque Lanzoni

Maintenance : CHU Aix-en-Provence

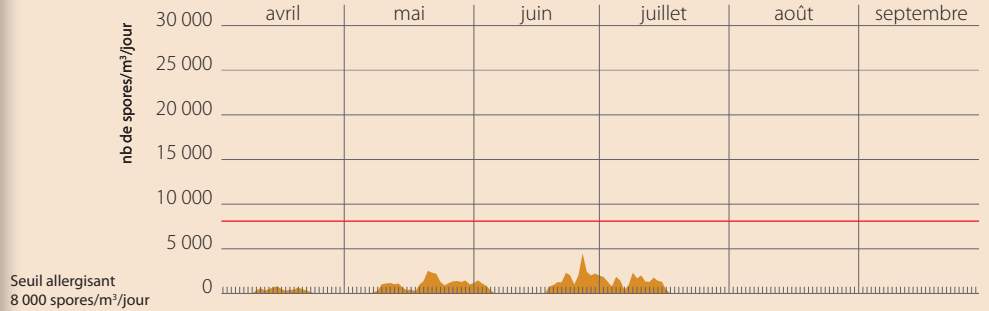
Nombre d'habitants concernés : 143 404

Long. 5°27' – Lat. 43°31' – Alt. 173 m

Alternaria



Cladosporium



Andorre

Responsable

Antoni Vila

Unitat de Medi Atmosfèric

Govern d'Andorra

Ministeri de Turisme i Medi Ambient

Departament de Medi Ambient

c\ Prat de la Creu, 62-64

Andorra la Vella - Principat d'Andorra

✉ unitat_medi_atmosferic@govern.ad

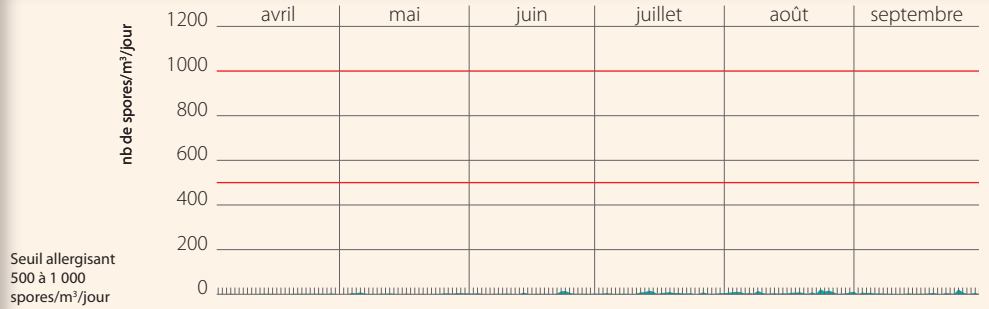
Capteur de marque Lanzoni

Maintenance : Unitat de Medi Atmosfèric

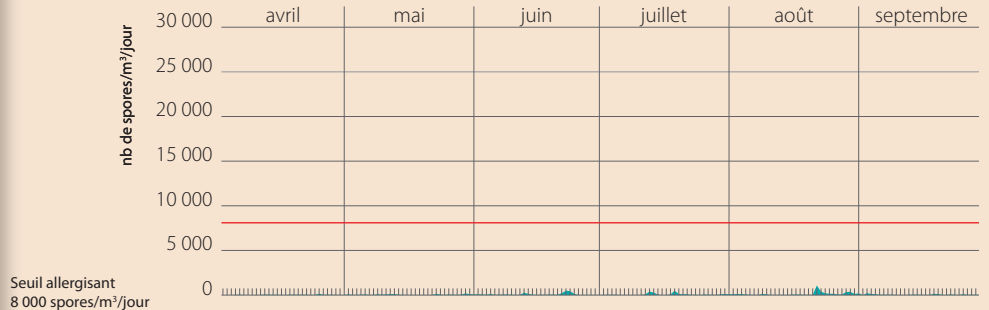
Nombre d'habitants concernés : 76 965

Long. 1°31' – Lat. 42°30' – Alt. 1 013 m

Alternaria



Cladosporium



Bordeaux

Analyste

Paul Richard

Rue Jean-Vilar

Vert Saint-Denis

☎ 01 60 63 29 80

✉ paulrichard77@hotmail.fr

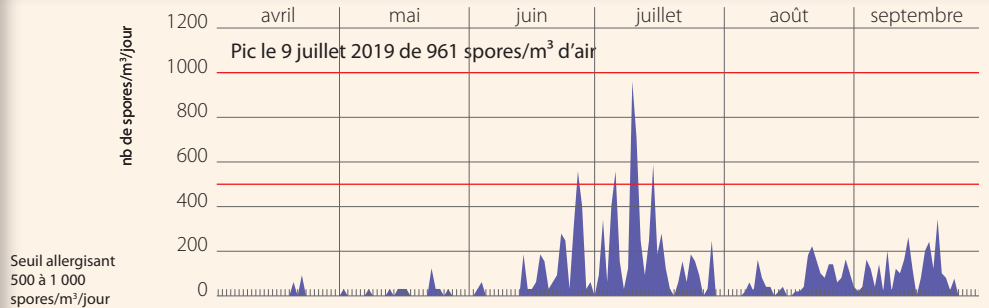
Capteur de marque Lanzoni

Maintenance : Centre de Recherche Paul Pascal

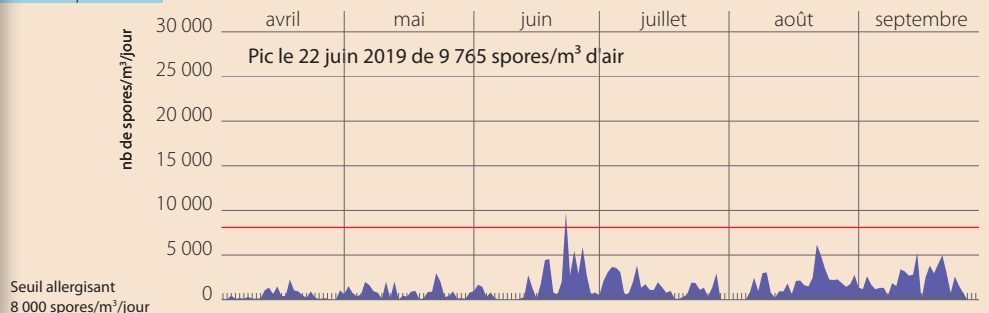
Nombre d'habitants concernés : 246 586

Long. 359°26' – Lat. 44°48' – Alt. 6 m

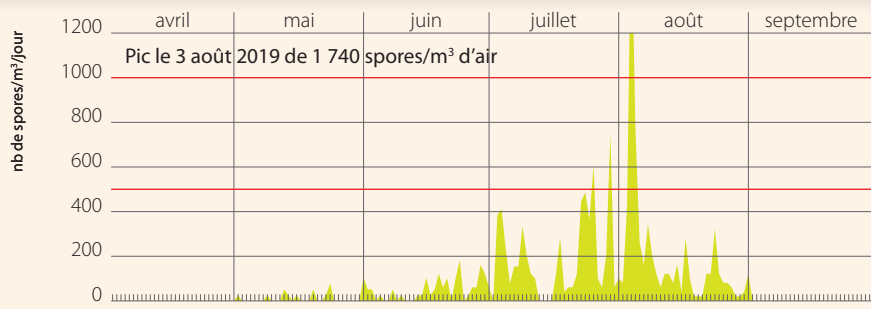
Alternaria



Cladosporium



Alternaria



Seuil allergisant
500 à 1 000
spores/m³/jour

Dinan

Analystes

Sophie Frain – Sandrine Adam

Capt'Air Bretagne
CH René Pleven – Dinan

☎ 02 96 85 90 93

📠 02 96 85 78 16

✉ captair@ch-dinan.fr

🌐 www.captair-bretagne.com

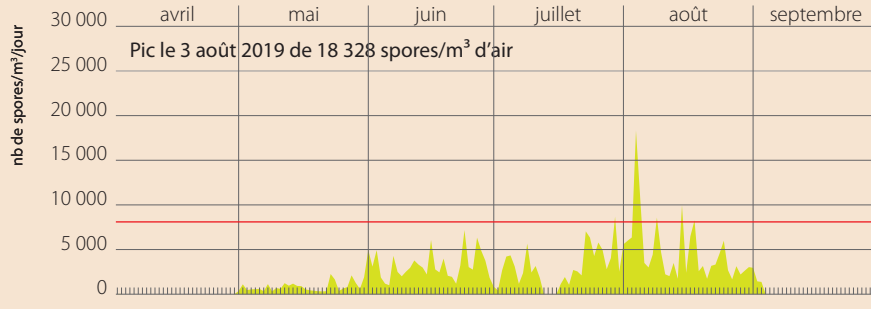
Capteur de marque Burkard

Maintenance : CH René Pleven

Nombre d'habitants concernés : 10 919

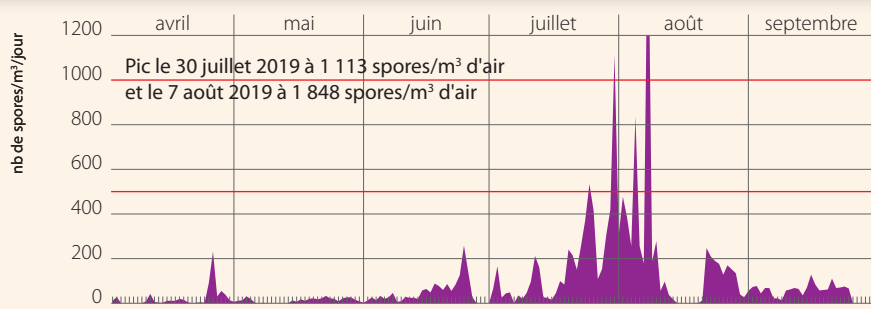
Long. 357°98 – Lat. 48°27 – Alt. 76 m

Cladosporium



Seuil allergisant
8 000 spores/m³/jour

Alternaria



Seuil allergisant
500 à 1 000
spores/m³/jour

Lille

Analystes

Anne-Charlotte Lompret-Bryck

APPA (Association pour la prévention
de la protection atmosphérique)

Avenue de la recherche – Loos

☎ 03 20 31 71 57

📠 03 20 21 87 40

✉ pollen@appa.asso.fr

🌐 www.appanpc.fr

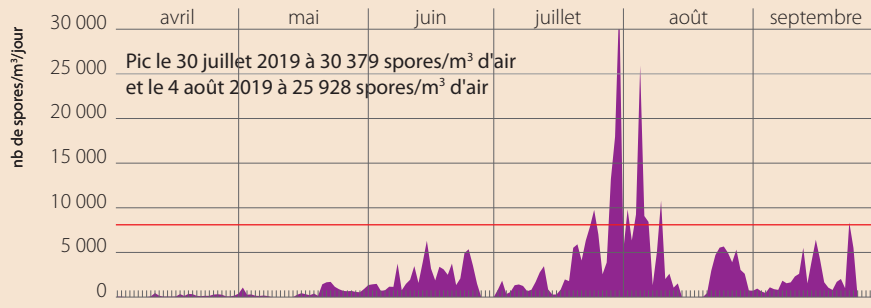
Capteur de marque Lanzoni

Maintenance : APPA

Nombre d'habitants concernés : 233 897

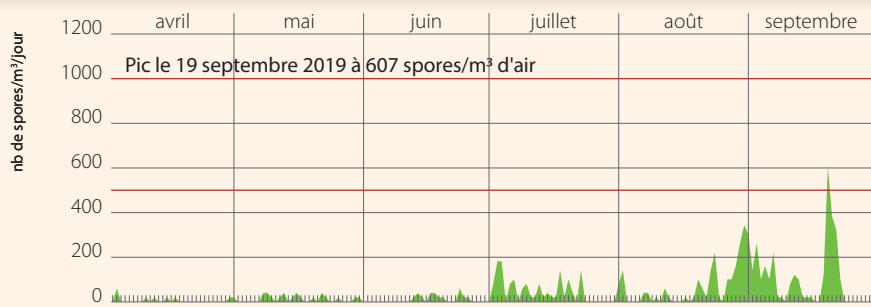
Long. 3°05 – Lat. 50°39 – Alt. 21 m

Cladosporium



Seuil allergisant
8 000 spores/m³/jour

Alternaria



Seuil allergisant
500 à 1 000
spores/m³/jour

Lyon

Analystes

Analyzair

1382 Avenue des Pré-Seigneurs
Dagneux

☎ 04 74 26 08 60

✉ analyzair@analyzair.fr

🌐 www.analyzair.fr

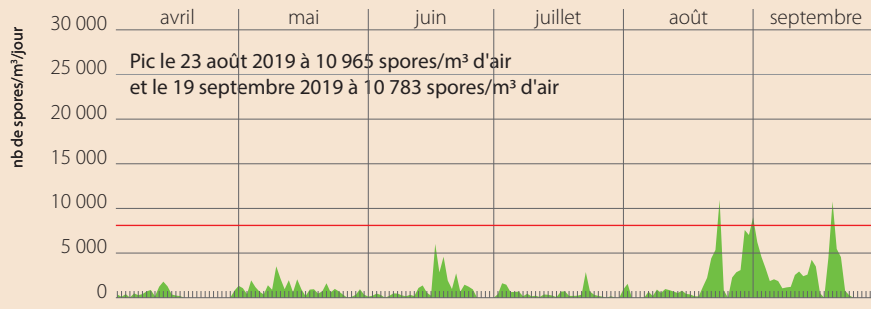
Capteur de marque Lanzoni

Maintenance : Biomnis Lyon

Nombre d'habitants concernés : 600 000

Long. 4°50 – Lat. 45°46 – Alt. 173 m

Cladosporium



Seuil allergisant
8 000 spores/m³/jour

Montluçon

Analystes

Analyzair

1382 Avenue des Pré-Seigneurs
Dagneux

☎ 04 74 26 08 60

✉ analyzair@analyzair.fr

🌐 www.analyzair.fr

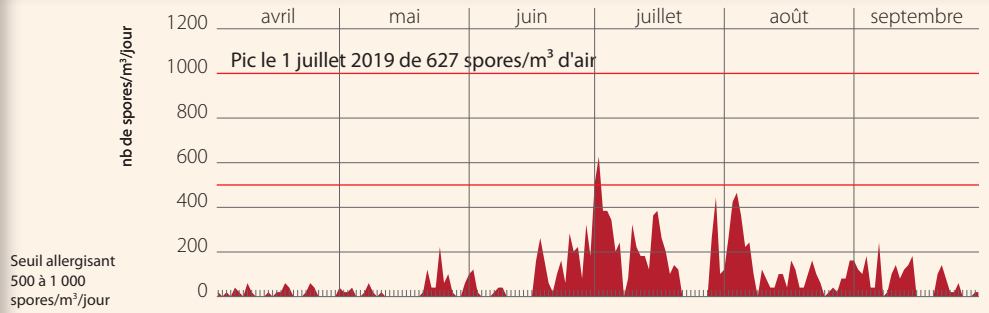
Capteur de marque Lanzoni

Maintenance : Cité Administrative - Accueil

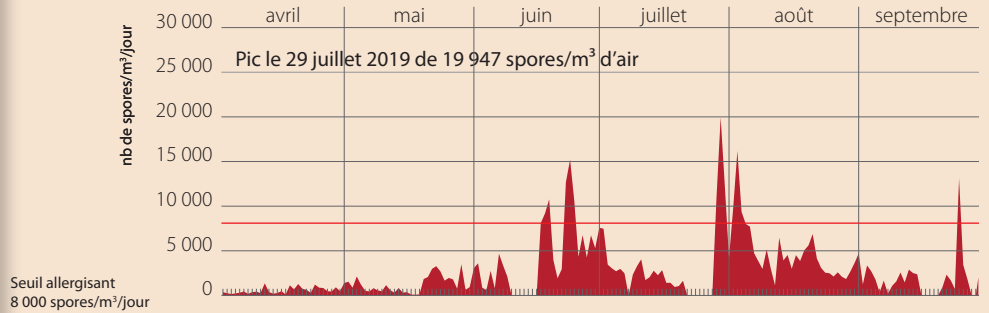
Nombre d'habitants concernés : 37 289

Long. 2°36 – Lat. 46°20 – Alt. 207 m

Alternaria



Cladosporium



Nantes

Analyste

Nathalie Coudray

Rue Pavilly – Montville

✉ nathaliecoudray@hotmail.fr

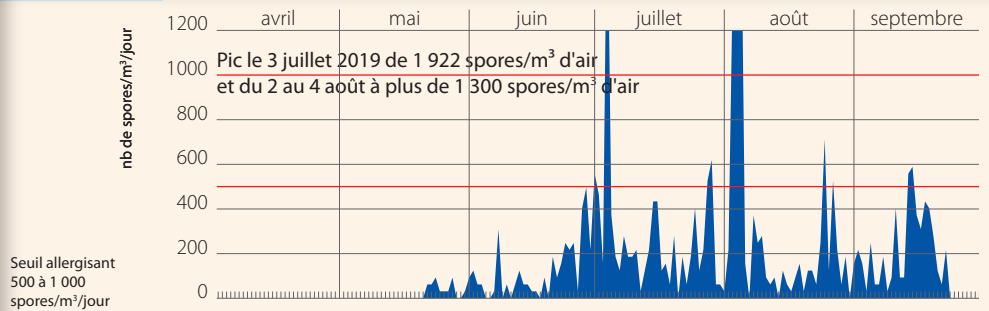
Capteur de marque Burkard

Maintenance : Air Pays de Loire

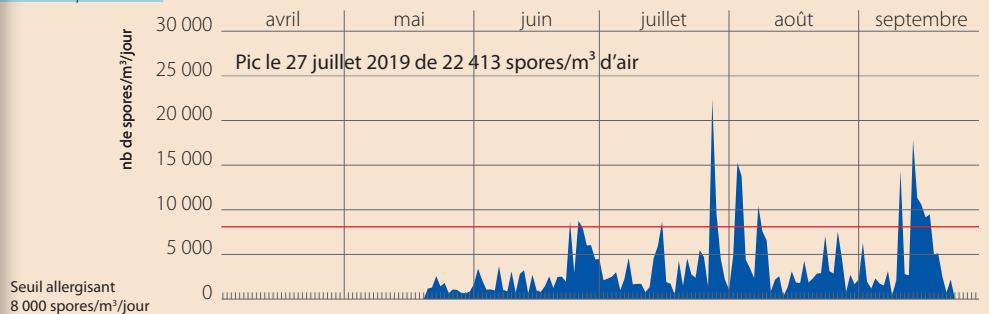
Nombre d'habitants concernés : 298 029

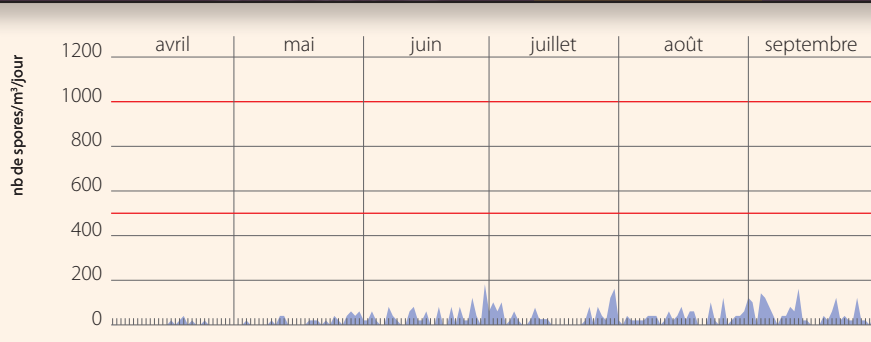
Long. 358°25 – Lat. 47°14 – Alt. 8 m

Alternaria



Cladosporium





Alternaria

Nice

Analystes

Analyzair

1382 Avenue des Pré-Seigneurs
Dagneux

☎ 04 74 26 08 60

✉ analyzair@analyzair.fr

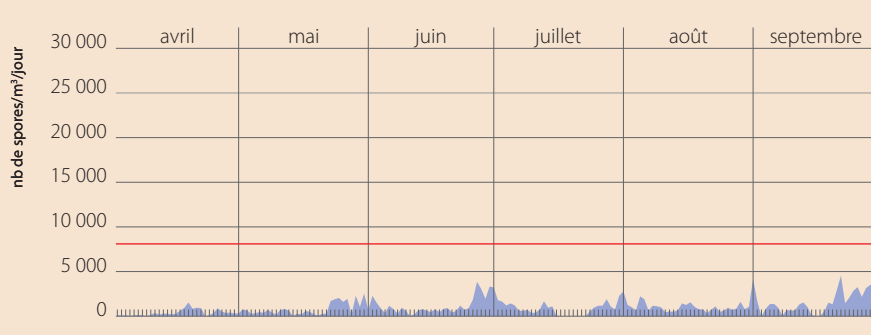
🌐 www.analyzair.fr

Capteur de marque Lanzoni

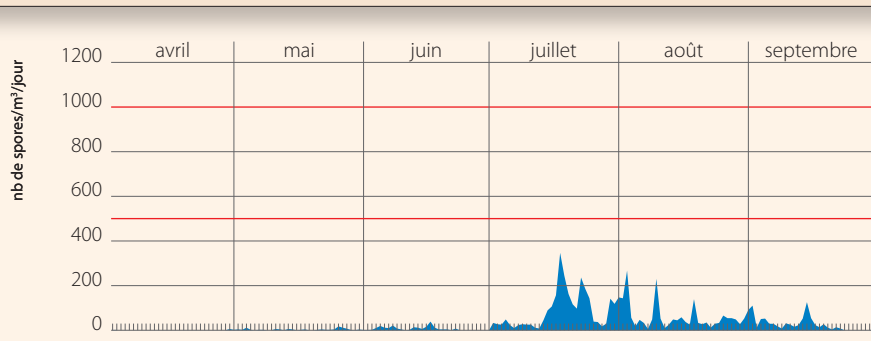
Maintenance : MAMAC (Musée d'Art Moderne et d'Art Contemporain)

Nombre d'habitants concernés : 523 267

Long. 7°16 – Lat. 43°42 – Alt. 10 m



Cladosporium



Alternaria

Strasbourg

Analystes

Anh Poirot

Laboratoire pneumo-allergologie

Nouvel hôpital civil

CHRU de Strasbourg

Place de l'Hôpital

Strasbourg

☎ 03 69 550 690

☎ 03 69 551 299

✉ anh.poirot@chru-strasbourg.fr

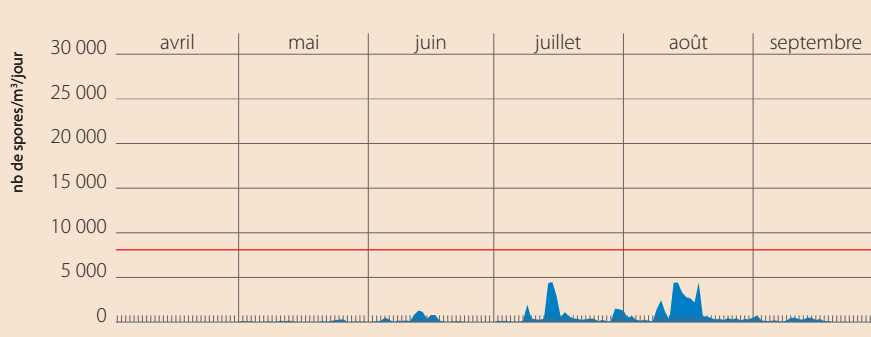
Capteur de marque Lanzoni

Maintenance : Nouvel hôpital civil

CHRU de Strasbourg

Nombre d'habitants concernés : 276 170

Long. 7°45 – Lat. 48°35 – Alt. 153 m



Cladosporium

Melun

Analyste

Paul Richard

Rue Jean Vilar

Vert Saint Denis

☎ 01 60 63 29 80

✉ paulrichard77@hotmail.fr

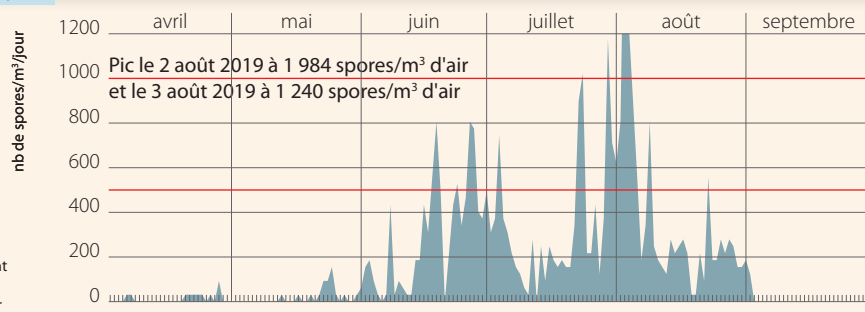
Capteur de marque Lanzoni

Maintenance : Hôtel de Ville

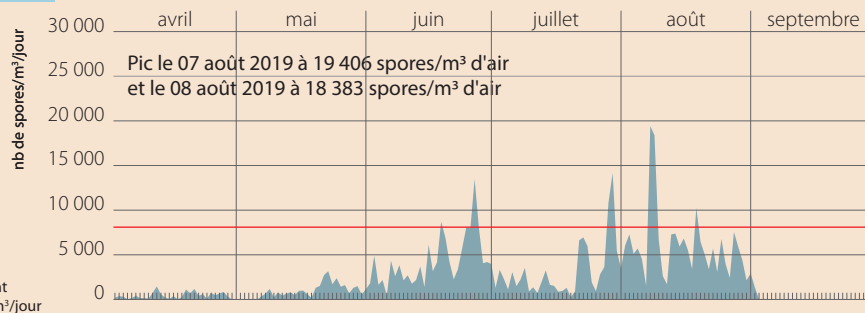
Nombre d'habitants concernés : 40 011

Long. 2°39 – Lat. 48°32 – Alt. 68 m

Alternaria



Cladosporium



Paris

Analystes

Vincent Doucet – Guillaume Bonin**Lydia Le Garsmeur – Frédérique Gerson****Marjorie Matheron**

Service parisien de santé environnementale

(SPSE)

Rue Georges-Eastman – Paris

☎ 01 44 97 87 72

☎ 01 44 97 87 55

✉ murielle.dusseaux@paris.fr

✉ emilie.dalibert@paris.fr

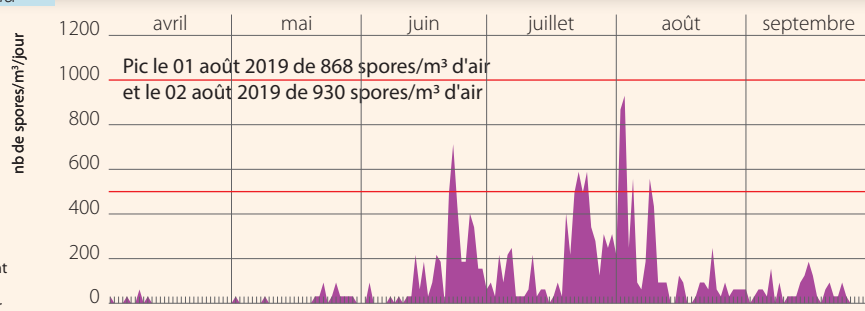
Capteur de marque Lanzoni

Maintenance : SPSE

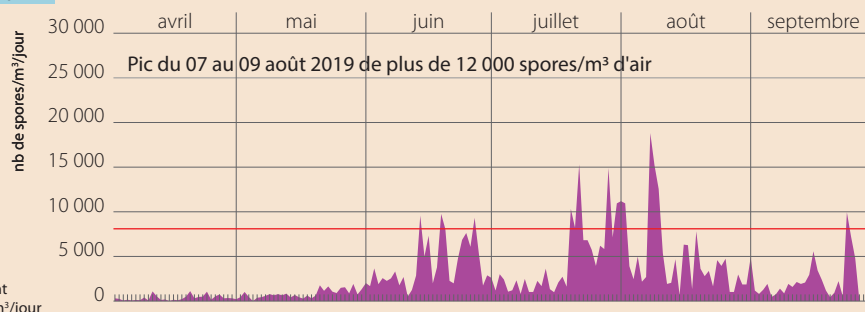
Nombre d'habitants concernés : 2 500 000

Long. 2°20 – Lat. 48°52 – Alt. 60 m

Alternaria



Cladosporium



Saclay

Analystes

Analyzair

1382 Avenue des Pré-Seigneurs

Dagneux

☎ 04 74 26 08 60

✉ analyzair@analyzair.fr

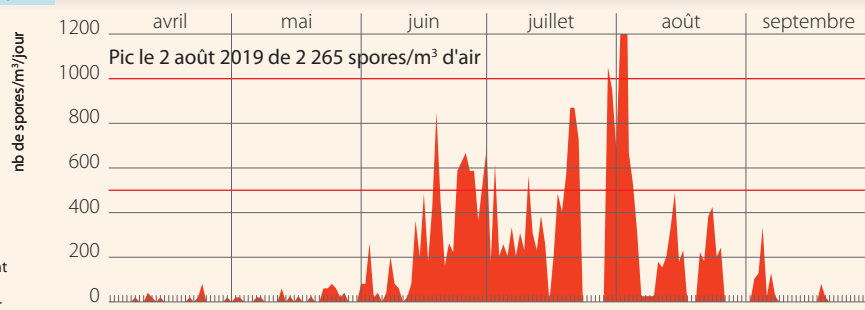
★ www.analyzair.fr

Capteur de marque Lanzoni

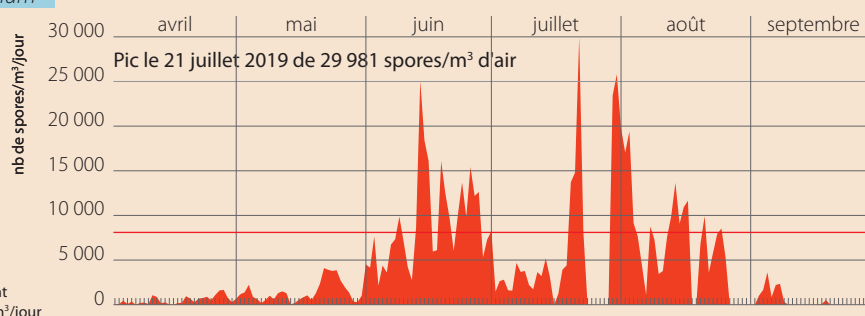
Nombre d'habitants concernés : 3 843

Long. 2°10 – Lat. 48°43 – Alt. 120 m

Alternaria



Cladosporium



Sur l'allergie aux pollens en Méditerranée



www.medaeronet.net
www.med-aeronet.org

Sur l'allergie aux pollens en Europe



www.polleninfo.org

EAS: European Aerobiology Society



www.aerobiology-eas.eu
www.eas-aerobiology.eu



GRANDLYON
la métropole



STALLERGENES  GREER
Life beyond allergy