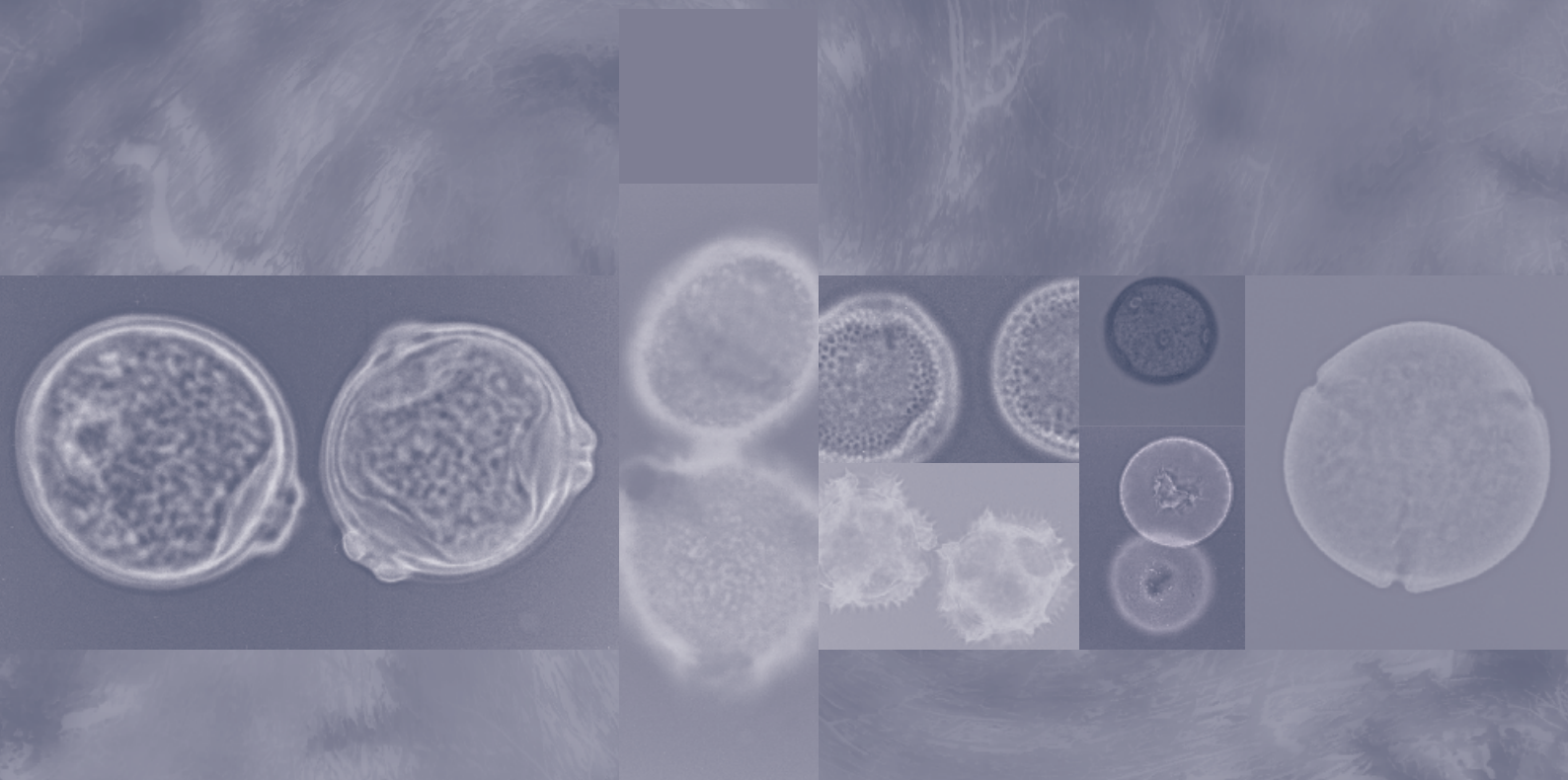


DONNÉES AÉRO-POLLINIQUES FRANCAISES **2012**



RNSA 2012

Directeur de la publication
Michel Thibaudon

Rédaction
Michel Thibaudon
Charlotte Sindt

Maquette
Boops (Lyon)
Impression
Lamazière (Lyon)

Dépôt légal: novembre 2012
© RNSA 2012

Le Plat du Pin
69690 Brussieu
☎ 0033 (0)4 74 26 19 48
☎ 0033 (0)4 74 26 16 33
✉ rnsa@rnsa.fr
🌐 www.rnsa.fr
🌐 www.pollens.fr

L'aérobiologie, avec quelques années de recul

JORDINA BELMONTE

Coordinatrice Xarxa Aerobiològica
de Catalunya, XAC
Institut de Ciència i Tecnologia
Ambientals
Universitat Autònoma
de Barcelona

Les années soixante-dix ont vu apparaître dans les universités et centres de recherche une discipline (l'aéropalynologie) qui, développée initialement par les médecins, dans les années cinquante, pour mieux connaître les causes de l'allergie, avait été peu à peu abandonnée. Son retour s'est fait dans les différents pays d'Europe avec peu d'années de décalage.

La renaissance de l'aéropalynologie a montré qu'elle pouvait avoir d'autres intérêts que strictement médicaux : bien comprendre la biologie des espèces qui pollinisent grâce à l'air, établir la relation entre la pollinisation et la production de fruits dans des espèces agricoles ou d'intérêt forestier, élaborer les spectres et calendriers sporo-polliniques... Le nom d'aéropalynologie a rapidement fait place à celui d'aérobiologie, trop large pour ne correspondre qu'aux pollens et aux spores, mais accepté et fixé par la communauté scientifique. Aujourd'hui, quand on parle d'aérobiologie, on pense immédiatement aux pollens et/ou aux spores fongiques.

Dans cette discipline, on a suivi les tendances du moment et, rapidement, à partir des années quatre-vingt-dix, les réseaux sont apparus, qu'ils soient régionaux, nationaux ou internationaux. Cela a permis de comparer le comportement des pollens et des spores au long de gradients climatiques, latitudinaux, longitudinaux ou altitudinaux. Cela a également enrichi notre connaissance de la dynamique sporo-pollinique dans l'atmosphère, ainsi que notre compréhension de la façon dont ces particules affectent la population qui souffre d'allergies. Le Nord et le Sud ont été de ce point de vue bien différenciés ! Des pollens négligés jusque-là (*Cupressus*, *Platanus*, *Plantago*, *Chenopodium*...), d'autres qui n'étaient pas réputés allergisants (*Quercus*, *Mercurialis*...) ou qui étaient présents seulement dans certaines régions (*Ambrosia*, *Betula*...) se sont révélés dignes d'intérêt : on a commencé à les tester, on a découvert leurs effets sur les allergiques, l'industrie pharmaceutique les a intégrés à sa production.

Puis le moment est venu où l'on a disposé de séries de données suffisamment longues pour les soumettre à des analyses statistiques et essayer de dégager des tendances d'évolution. Aujourd'hui, comme presque toutes les disciplines, l'aérobiologie se préoccupe des impacts du changement climatique. Certes, il n'est pas évident de savoir si les pollens et les spores vont devenir plus abondants ou plus rares, et si leur apparition dans l'atmosphère se fera plus précoce ou plus tardive. L'évolution variera d'une localité à l'autre, et d'un taxon à l'autre. En outre, il est toujours difficile de faire la part de ce qui relève du contexte climatique de ce qui doit être attribué à d'autres modifications intervenues dans l'environnement (extension du bâti, abandon de terres agricoles, introduction d'espèces allochtones...).

Comme conclusion à ce rapide survol de notre discipline, je voudrais dire qu'il nous faut, à nous aérobiologistes, continuer à travailler intensément, pendant de longues années, pour mieux comprendre la dynamique aérobiologique et tirer un meilleur parti de l'information ainsi réunie. Il nous faut poursuivre nos efforts : 1/pour avancer dans le développement de systèmes automatisés d'analyse, de façon à mieux couvrir le territoire ; et 2/pour faire reconnaître l'information aérobiologique comme l'un des éléments de la qualité de l'air – condition indispensable à la poursuite des analyses systématiques, en continu.

Je voudrais terminer cet éditorial en soulignant l'importante contribution du RNSA, non seulement pour les services qu'il rend à la France et à la communauté aérobiologique internationale, mais aussi pour l'exemple d'organisation qu'il apporte et pour son souci d'améliorer continuellement ses pratiques. À mon avis, parmi les différents réseaux existants, le RNSA est devenu exemplaire. Mes plus sincères congratulations, et aussi mes remerciements pour m'avoir donné le privilège d'y collaborer.

	Pollens	Moisissures		Pollens	Moisissures
Agen	8		Lille	24	
Aix-en-Provence	8	43	Limoges	25	
Ajaccio	9		Lyon	25	43
Amiens	9		Marseille	26	
Andorra	10		Melun	40	46
Angers	10		Metz	26	
Angoulême	11		Montluçon	27	44
Annecy	11		Montpellier	27	
Annemasse	12		Nancy	28	
Aurillac	12		Nantes	28	44
Avignon	13		Nevers	29	
Bart	13		Nice	29	
Bassens	14		Nîmes	30	
Bayonne	14		Niort	30	
Besançon	15		Orléans	31	
Bordeaux	15	43	Paris	41	47
Bourg-en-Bresse	16		Pau	31	
Bourges	16		Périgueux	32	44
Brest	17		Perpignan	32	
Briançon	17		Poitiers	33	
Caen	18		Pontivy	33	
Castres	18		Reims	34	
Chalon-sur-Saône	19		Rennes	34	
Chambéry	19		Rouen	35	45
Cholet	20		Roussillon	35	
Clermont-Ferrand	20		Saint-Brieuc	36	
Dijon	21		Saint-Étienne	36	
Dinan	21		Saint-Quentin-en-Yvelines	41	47
Gap	22		Strasbourg	37	45
Gonesse	40	46	Toulon	37	
Grenoble	22		Toulouse	38	45
La Roche-sur-Yon	23		Tours	38	
La Rochelle	23		Troyes	39	
Le Mans	24		Vichy	39	



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.

Données cliniques

En 2012, environ 100 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.

Bulletin clinique informatique

Symptômes polliniques		Oui	Non	Nombre de pollinoses	Evolution / semaine précédente	Evolution		
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			Augmentation <input type="radio"/>	Stagnation <input type="radio"/>	Diminution <input type="radio"/>
Gravité des symptômes				Nuls	Faibles	Moyens	Forts	
Conjonctivites		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Rhinites		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Toux		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Asthme		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Signes cutanés ou autres		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Type de pollens incriminés (Facultatif)					Index clinique auto 0/18			
Observations (Facultatif)					Index clinique manuel /18			

Envoyer le formulaire

Merci de bien remplir tous les champs obligatoires

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 2012, les observations phénologiques ont été réalisées par :

- Association méditerranéenne des jardins botaniques (AMJB, Antibes),
- espaces verts de la ville de Cholet,
- jardin botanique de l'université de Franche-Comté et de la ville de Besançon,
- jardin botanique de la ville de Caen,
- jardin botanique de la ville de Lyon,
- observatoire botanique de la ville d'Antony,
- observatoire botanique de la ville de Villeneuve d'Ascq,
- observations personnelles à Bordeaux,
- 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.

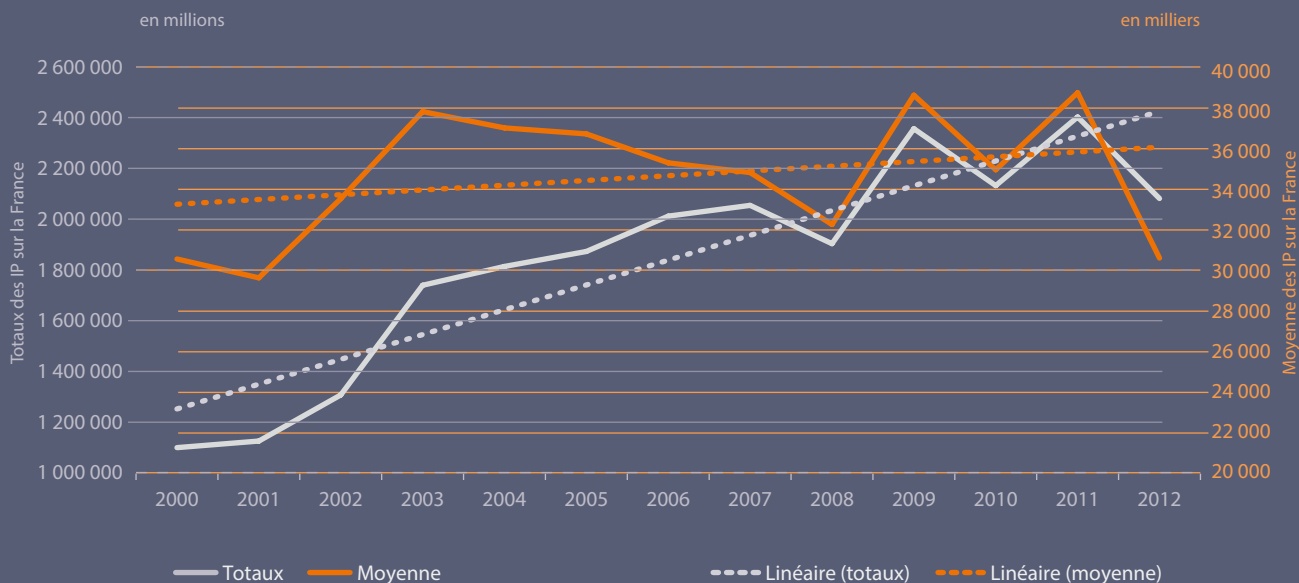
Ainsi, il est possible d'établir des bulletins allergeo-polliniques hebdomadaires indiquant le niveau de risque allergique lié à l'exposition aux pollens pour la semaine à venir.



Un nouveau visage pour cette nouvelle brochure

Les informations données sur cette brochure pour chaque ville sont constituées par un calendrier des différents pollens pour 2012 avec les semaines à risque existant et celles à risque allergique réel (RAEP ≥ 3). Les histogrammes visualisent 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*.

Évolution de l'index pollinique (IP) annuel en France

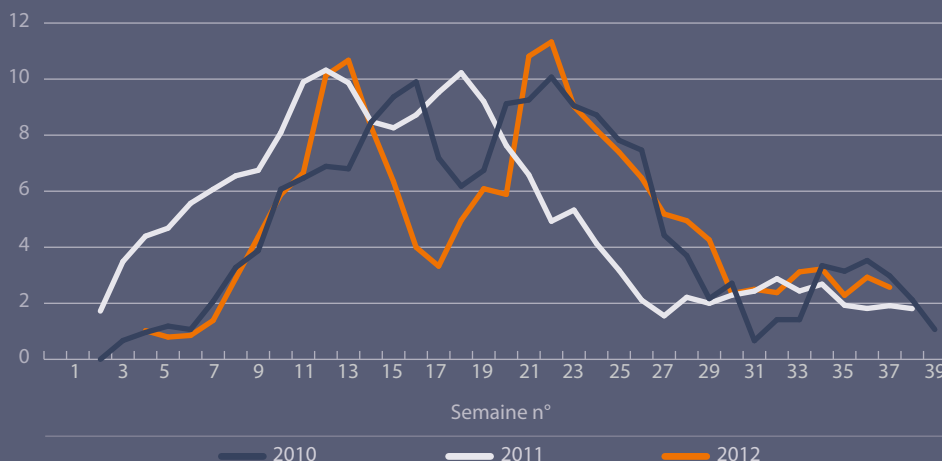


	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Totaux	1 102 456	1 128 401	1 309 947	1 742 050	1 816 182	1 875 185	2 014 328	2 056 799	1 905 898	2 358 710	2 134 670	2 404 905	2 083 916
Moyenne	30 568,2	29 642,1	33 537,0	37 827,1	37 024,0	36 729,0	35 303,8	34 826,9	32 269,3	38 634,4	34 961,6	38 756,3	30 616,2
Nb de capteur	36	38	39	46	49	51	57	59	59	61	61	62	68

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

Sur le plan de l'exposition, la saison pollinique 2012 a été en baisse de près de 14 % par rapport à 2011, mais cette saison a été caractérisée par une alternance de période froide et/ou humide et de période de très beau temps. De ces faits météorologiques, les index cliniques nationaux font état d'une année avec deux pics très détachés en période des arbres puis en période des graminées. Léger sursaut de l'index clinique 2012 pendant la période des ambroisies.

Index cliniques France 2011/2012



68 capteurs ont permis de réaliser la surveillance aéropollinique sur le territoire métropolitain, d'éditer des bulletins allergo-polliniques de janvier à octobre et de rédiger cette brochure.

Six nouveaux capteurs font leur apparition dans la brochure : trois en Ile-de-France, Limoges, Niort et Andorre.

L'index pollinique 2012 reste inférieur à celui de 2011.

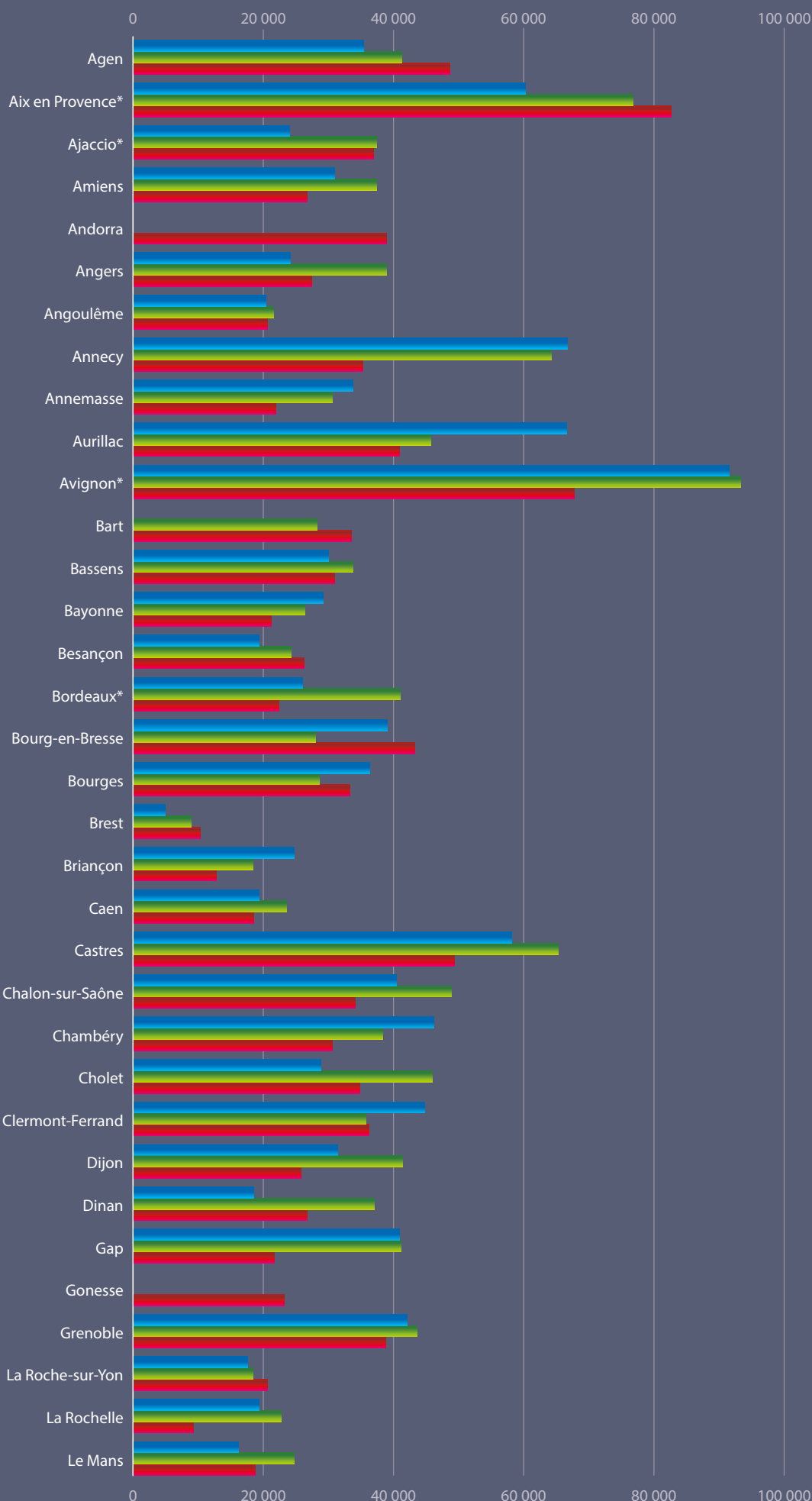
À noter, seulement douze capteurs présentent des comptes supérieurs et en particulier Bourg-en-Bresse et Vichy.

Les plus forts recueils ont été observés sur les zones méditerranéennes (Montpellier – Avignon – Aix-en-Provence) grâce aux pollens de cyprès.

Les courbes tous taxons ne figurent pas sur cette brochure mais sont consultables sur le site www.pollens.fr.

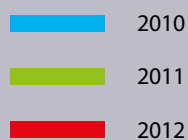
MICHEL THIBAUDON

Index pollinique (sommés grains/m³/jour)



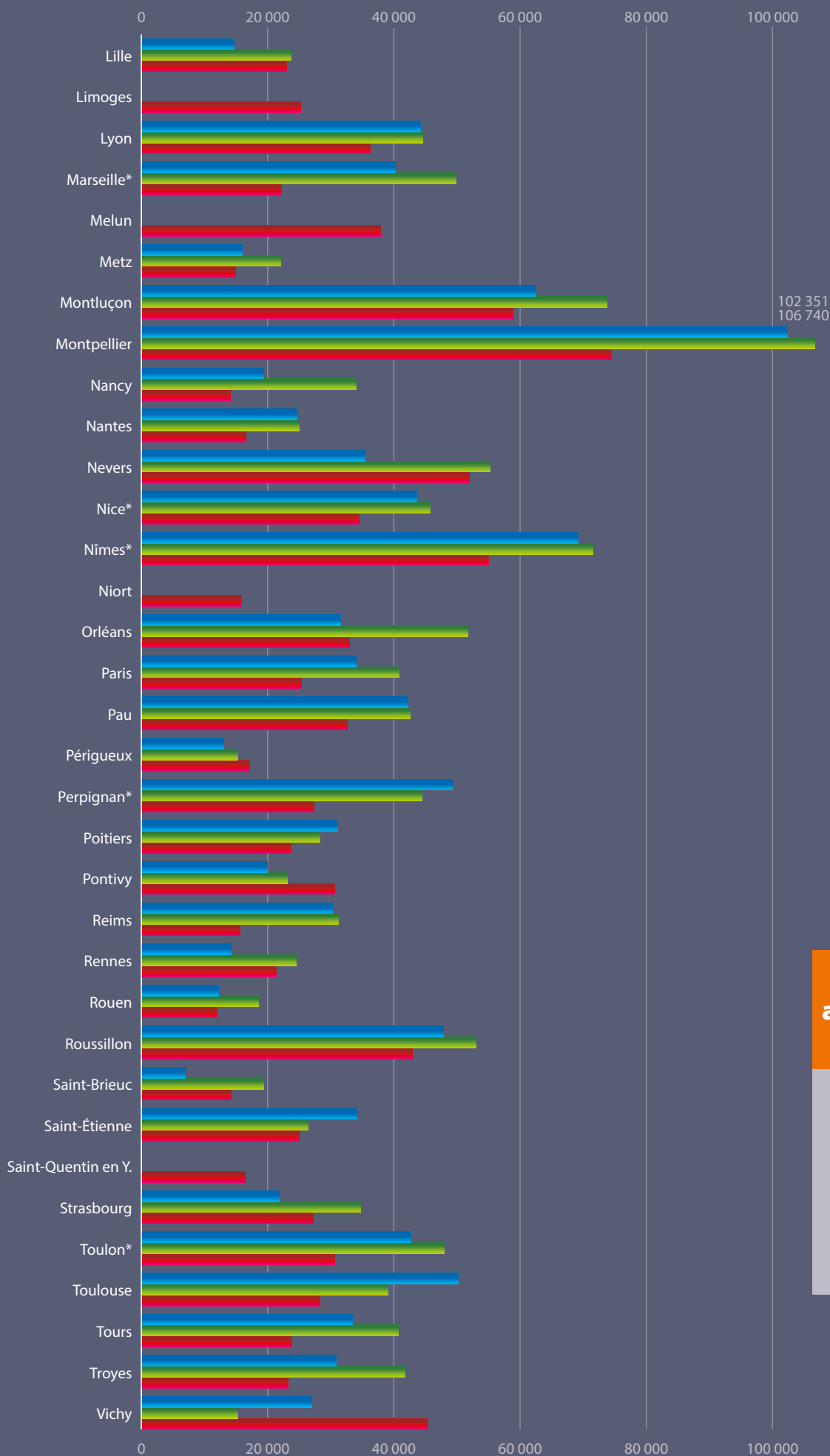
Informations allergo-polliniques 2012

Données polliniques totales



* Capteurs ayant fonctionné toute l'année en 2012

Index pollinique (sommés grains/m³/jour)



**Informations
allergo-polliniques
2012**

Données polliniques totales

- 2010
- 2011
- 2012

* Capteurs ayant fonctionné toute l'année en 2012

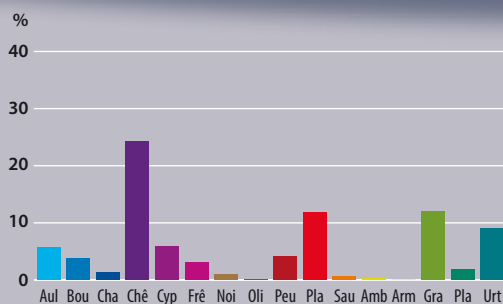
Agen

Du 21 février au 16 septembre

Indice annuel de pollinisation = 48 612 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		
5,7	Aulne																																									
3,8	Bouleau																																									
1,4	Charme																																									
24,2	Chêne																																									
5,8	Cyprès																																									
3,1	Frêne																																									
1,0	Noisetier																																									
0,1	Olivier																																									
4,2	Peuplier																																									
11,9	Platane																																									
0,6	Saufe																																									
0,2	Ambroisie																																									
0,0	Armoise																																									
12,0	Graminées																																									
1,8	Plantain																																									
9,1	Urticacées																																									

Long. 0°38 - Lat. 44°12 - Alt. 48 m - Capteur de marque Lanzoni - Nombre d'habitants concernés : 60 000



Médecin responsable

Andria Razafindramboa

Service Pneumologie

CH Saint Cyr

Villeneuve sur Lot

☎ 05 53 40 53 55

☎ 05 53 40 53 23

✉ razafindramboa@orange.fr

Analyste

Nadine Dupuy

Nadine Dupuy

✉ nadinedupuyrnsa@yahoo.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons

0 à 5

6 à 10

11 à 15

> 15

Risque existant

Risque réel

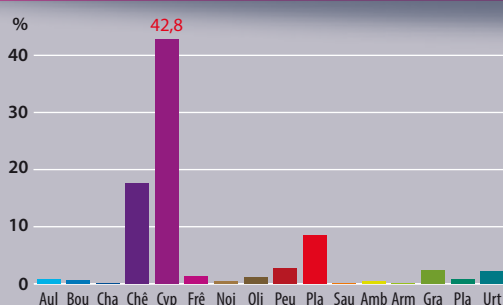
Aix-en-Provence

Du 1^{er} janvier au 30 septembre

Indice annuel de pollinisation = 82 692 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		
0,8	Aulne																																									
0,7	Bouleau																																									
0,1	Charme																																									
17,6	Chêne																																									
42,8	Cyprès																																									
1,4	Frêne																																									
0,4	Noisetier																																									
1,1	Olivier																																									
2,7	Peuplier																																									
8,5	Platane																																									
0,1	Saufe																																									
0,4	Ambroisie																																									
0,1	Armoise																																									
2,3	Graminées																																									
0,8	Plantain																																									
2,2	Urticacées																																									

Long. 5°27 - Lat. 43°31 - Alt. 173 m - Capteur de marque Lanzoni - Nombre d'habitants concernés : 130 000



Médecin responsable

Marie-Françoise Fardeau

✉ fardeau.marie-f@orange.fr

Analyste

Christine Fournier

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

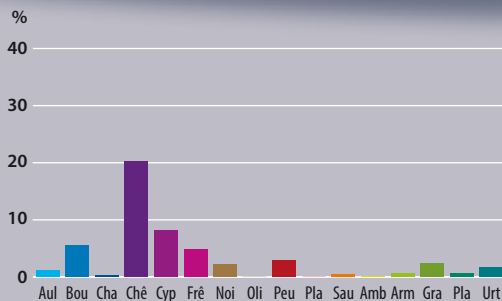
Andorra

Du 1^{er} janvier au 30 septembre

Indice annuel de pollinisation = 50 915 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
1,1	Aulne																																							
5,5	Bouleau																																							
0,3	Charme																																							
20,3	Chêne																																							
8,1	Cyprès																																							
4,9	Frêne																																							
2,2	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
2,9	Peuplier																																							
0,0	Platane																																							
0,4	Saufe																																							
0,1	Ambroisie																																							
0,6	Armoise																																							
2,3	Graminées																																							
0,6	Plantain																																							
1,6	Urticacées																																							

Long. 1°31 – Lat. 42°30 – Alt. 1013 m • Capteur de marque Lanzoni • Nombre d'habitants concernés : 24 000

Médecin responsable
En attente

Responsable

Antoni VilaUnitat de Medi Atmosfèric
Govern d'Andorra
Ministeri de Turisme i Medi Ambient
Departament de Medi Ambient
Andorra la Vella
Principat d'Andorra

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons

0 à 5

6 à 10

11 à 15

> 15

Risque existant

Risque réel

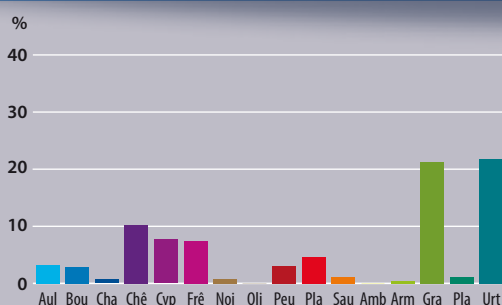
Angers

Du 14 février au 9 septembre

Indice annuel de pollinisation = 33 342 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
3,2	Aulne																																							
2,9	Bouleau																																							
0,7	Charme																																							
10,3	Chêne																																							
7,7	Cyprès																																							
7,4	Frêne																																							
0,8	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
3,1	Peuplier																																							
4,7	Platane																																							
1,2	Saufe																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,4	Armoise																																							
21,2	Graminées																																							
1,2	Plantain																																							
21,8	Urticacées																																							

Long. 0°33 – Lat. 47°28 – Alt. 30 m • Capteur de marque Lanzoni • Nombre d'habitants concernés : 200 000



Médecin responsable

Jean-Charles BonneauSquare du Puits-Anceau
Angers

☎ 02 41 79 30 17

☎ 02 41 79 82 48

✉ DRJ-C.BONNEAU@wanadoo.fr

Analystes

Christine Gourraud - Corinne Fouillet**Évelyne Ménard**

Laboratoire XLABS

Site de la Chauvellerie

Avenue des Sables – Cholet

☎ 02 41 62 58 69

☎ 02 41 62 15 30

✉ choletcentre@xlabs.fr

🌐 http://xlabs.fr

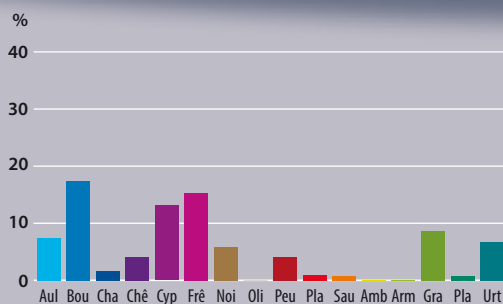
Annemasse

Du 16 février au 19 septembre

Indice annuel de pollinisation = 29 000 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		
7,4	Aulne																																									
17,4	Bouleau																																									
1,7	Charme																																									
4,1	Chêne																																									
13,1	Cyprés																																									
15,3	Frêne																																									
5,8	Noisetier																																									
0,0	Olivier																																									
4,1	Peuplier																																									
1,0	Platane																																									
0,8	Saufe																																									
0,1	Ambroisie																																									
0,1	Armoise																																									
8,6	Graminées																																									
0,8	Plantain																																									
6,7	Urticacées																																									

Long. 6°15' – Lat. 46°12' – Alt. 481 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 56 726



Médecin responsable

Patricia Dron

Avenue du Jura

Ferney-Voltaire

☎ 04 50 40 13 02

☎ 09 70 62 87 48

✉ dron.patricia@orange.fr

Analystes

RNSA

Le Plat du Pin

Brussieu

☎ 04 74 26 19 48

☎ 04 74 26 16 33

✉ rnsa@rnsa.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons

0 à 5

6 à 10

11 à 15

> 15

Risque existant

Risque réel

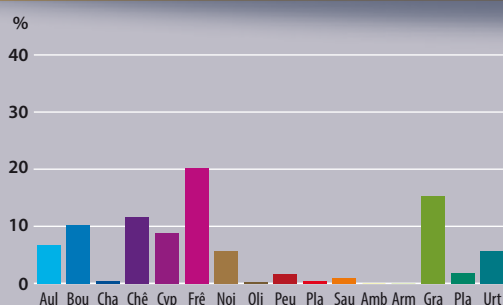
Aurillac

Du 18 janvier au 23 septembre

Indice annuel de pollinisation = 50 814 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		
6,8	Aulne																																									
10,2	Bouleau																																									
0,5	Charme																																									
11,7	Chêne																																									
8,8	Cyprés																																									
20,2	Frêne																																									
5,7	Noisetier																																									
0,2	Olivier																																									
1,7	Peuplier																																									
0,4	Platane																																									
0,9	Saufe																																									
0,0	Ambroisie																																									
0,0	Armoise																																									
15,3	Graminées																																									
1,8	Plantain																																									
5,7	Urticacées																																									

Long. 2°26' – Lat. 44°56' – Alt. 622 m – Capteur de marque Burkard – Nombre d'habitants concernés : 30 773



Médecin responsable

Ali El Hassani

CH Henri-Mondor – Pneumologie

Aurillac

☎ 04 71 46 56 76

☎ 04 71 43 56 10

✉ pneumo@ch-aurillac.fr

Analyste

Paul Richard

Rue Jean-Vilar

Vert Saint-Denis

☎ 01 60 63 29 80

✉ paulrichard77@hotmail.com

Maintenance

Mme Caumont – Mme Grange**M. Navarro**

Hôpital Henri-Mondor – Aurillac

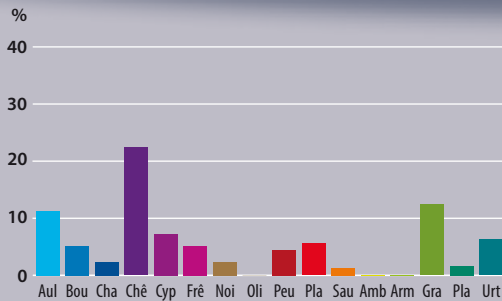
Bassens

Du 20 février au 16 septembre

Indice annuel de pollinisation = 36 268 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
11,3	Aulne																																							
5,1	Bouleau																																							
2,3	Charme																																							
22,4	Chêne																																							
7,3	Cyprès																																							
5,2	Frêne																																							
2,3	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
4,5	Peuplier																																							
5,6	Platane																																							
1,3	Saule																																							
0,1	Ambroisie																																							
0,1	Armoise																																							
12,4	Graminées																																							
1,7	Plantain																																							
6,3	Urticacées																																							

Long. 359°28 – Lat. 44° 50 – Alt. 20 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 72 000



Médecin responsable

Arthur Baye

Rue André-Dupin

Lormont

☎ 05 56 38 35 80

✉ arthur.baye@chu-bordeaux.fr

Analyste

Nadine Dupuy

✉ nadinedupuyrnsa@yahoo.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons

0 à 5

6 à 10

11 à 15

> 15

Risque existant

Risque réel

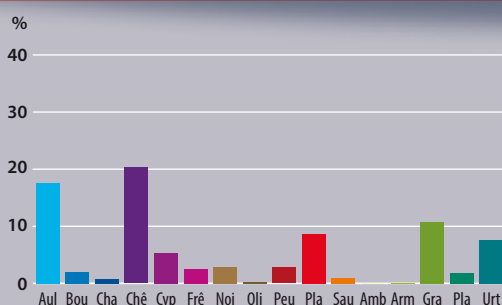
Bayonne

Du 7 février au 16 septembre

Indice annuel de pollinisation = 26 021 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
17,6	Aulne																																							
2,0	Bouleau																																							
0,8	Charme																																							
20,3	Chêne																																							
5,3	Cyprès																																							
2,5	Frêne																																							
2,9	Noisetier																																							
0,3	Olivier																																							
2,8	Peuplier																																							
8,6	Platane																																							
0,9	Saule																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,1	Armoise																																							
10,8	Graminées																																							
1,8	Plantain																																							
7,6	Urticacées																																							

Long. 1°29 – Lat. 43°29 – Alt. 0 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 42 000



Médecin responsable

Jean Saint-Pie

Rue de la rhune

Saint-Jean de Luz

☎ 05 59 26 17 26

✉ jean.saint-pie@wanadoo.fr

Analyste

Nadine Dupuy

✉ nadinedupuyrnsa@yahoo.fr

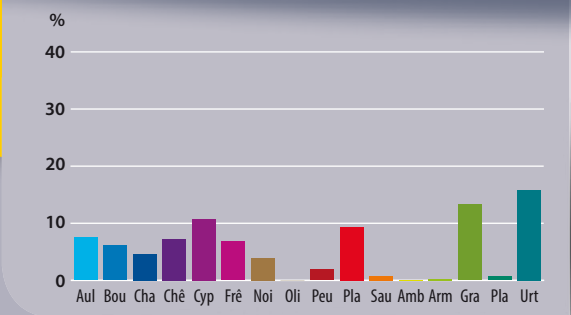
Besançon

Du 14 février au 22 août

Indice annuel de pollinisation = 29 912 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																																							
6,1	Bouleau																																							
4,6	Charme																																							
7,2	Chêne																																							
10,8	Cyprés																																							
6,8	Frêne																																							
3,9	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
1,9	Peuplier																																							
9,3	Platane																																							
0,8	Saufe																																							
0,1	Ambroisie																																							
0,2	Armoisie																																							
13,3	Graminées																																							
0,7	Plantain																																							
15,8	Urticacées																																							

Long. 6°12 – Lat. 47°14 – Alt. 251 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 122 308



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

Aline Bouchain - Hélène Moritz

Atmo Franche-Comté
Rue Mégevant
Besançon

☎ 03 81 25 06 60

📠 03 81 25 06 61

✉ helene.moritz@atmofc.org

🌐 www.atmo-franche-comte.org

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

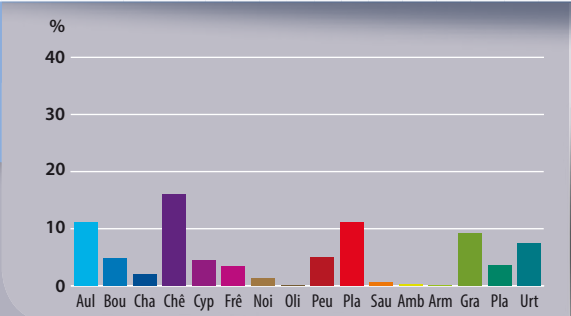
Bordeaux

Du 1^{er} janvier 30 septembre

Indice annuel de pollinisation = 25 897 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
11,1	Aulne																																							
4,8	Bouleau																																							
2,0	Charme																																							
16,1	Chêne																																							
4,4	Cyprés																																							
3,5	Frêne																																							
1,4	Noisetier																																							
0,1	Olivier																																							
5,0	Peuplier																																							
11,1	Platane																																							
0,7	Saufe																																							
0,2	Ambroisie																																							
0,1	Armoisie																																							
9,2	Graminées																																							
3,6	Plantain																																							
7,5	Urticacées																																							

Long. 359°26 – Lat. 44°48 – Alt. 6 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 600 000



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

Analyste

Nadine Dupuy

✉ nadinedupuyrnsa@yahoo.fr

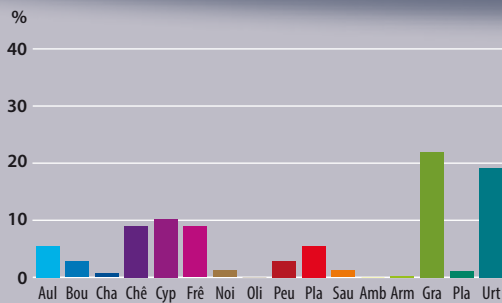
Cholet

Du 9 janvier au 30 septembre

Indice annuel de pollinisation = 40 811 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		
5,5	Aulne																																									
2,8	Bouleau																																									
0,7	Charme																																									
9,0	Chêne																																									
10,2	Cyprès																																									
8,9	Frêne																																									
1,2	Noisetier																																									
0,0	Olivier																																									
2,9	Peuplier																																									
5,5	Platane																																									
1,2	Saufe																																									
0,0	Ambroisie																																									
0,2	Armoise																																									
22,0	Graminées																																									
1,1	Plantain																																									
19,2	Urticacées																																									

Long. 359°47 – Lat. 47°04 – Alt. 125 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 100 000



Médecins responsables

Jean-Marc Devoisin**Claude Marguerite**

ACAA

Avenue de l'Orée-du-bois

Cholet

☎ 09 75 49 65 20

☎ 09 75 49 65 28

✉ jean-marc.devoisins@wanadoo.fr

Analystes

Christine Gourraud – Corinne Fouillet**Évelyne Ménard**

Laboratoire XLABS

Site de la Chauvellière

Avenue des Sables – Cholet

☎ 02 41 62 58 69

☎ 02 41 62 15 30

✉ choletcentre@xlabs.fr

🌐 http://xlabs.fr

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

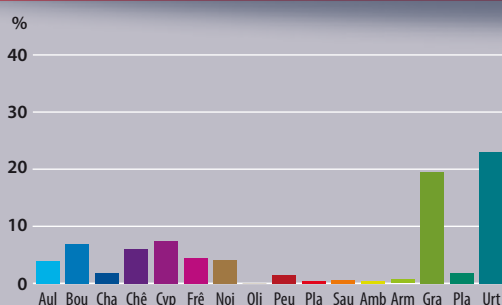
Clermont-Ferrand

Du 13 février au 30 septembre

Indice annuel de pollinisation = 13 542 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		
4,0	Aulne																																									
6,9	Bouleau																																									
1,8	Charme																																									
6,0	Chêne																																									
7,4	Cyprès																																									
4,4	Frêne																																									
4,1	Noisetier																																									
0,0	Olivier																																									
1,5	Peuplier																																									
0,5	Platane																																									
0,6	Saufe																																									
0,5	Ambroisie																																									
0,7	Armoise																																									
19,5	Graminées																																									
1,9	Plantain																																									
23,0	Urticacées																																									

Long. 3°05 – Lat. 45°47 – Alt. 358 m – Capteur de marque Burkard – Nombre d'habitants concernés : 140 000



Médecin responsable

Denis Caillaud

Hôpital Montpied

Clermont-Ferrand

☎ 04 73 75 16 53

☎ 04 73 75 16 56

✉ dcaillaud@chu-clermontferrand.fr

Analystes

Aliane Abderrezak**Mathilde Bourlon****Christophe Soulier**

Atmo Auvergne

Rue des Ribes – Aubière

☎ 04 73 34 76 34

☎ 04 73 34 33 56

✉ contact@atmoauvergne.asso.fr

🌐 www.atmoauvergne.asso.fr

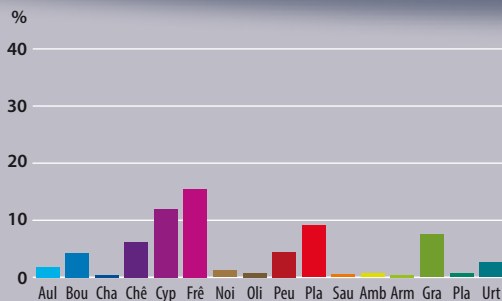
Gap

Du 31 janvier au 16 septembre

Indice annuel de pollinisation = 25 070 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
1,8	Aulne																																							
4,3	Bouleau																																							
0,4	Charme																																							
6,2	Chêne																																							
12,0	Cyprès																																							
15,5	Frêne																																							
1,2	Noisetier																																							
0,8	Olivier																																							
4,5	Peuplier																																							
9,1	Platane																																							
0,5	Saufe																																							
0,7	Ambroisie																																							
0,4	Armoise																																							
7,5	Graminées																																							
0,7	Plantain																																							
2,6	Urticacées																																							

Long. 6°05 – Lat. 44°33 – Alt. 745 m – Capteur de marque Burkard – Nombre d'habitants concernés : 35 000

Médecin responsable
en attente

Analystes

Véronique Barneoud

Éric Boéro

CEMBREU

Rue de la Croix-de-Bretagne

Villard Saint Pancrace

☎ 04 92 20 52 56

☎ 04 92 20 13 03

✉ CEMBREU@aol.com

🌐 cembreu.free.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons

0 à 5

6 à 10

11 à 15

> 15

Risque existant

Risque réel

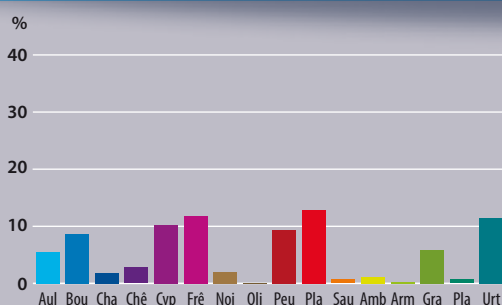
Grenoble

Du 16 février au 30 septembre

Indice annuel de pollinisation = 50 755 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
5,5	Aulne																																							
8,7	Bouleau																																							
1,9	Charme																																							
2,8	Chêne																																							
10,2	Cyprès																																							
11,8	Frêne																																							
2,0	Noisetier																																							
0,1	Olivier																																							
9,3	Peuplier																																							
12,9	Platane																																							
0,7	Saufe																																							
1,1	Ambroisie																																							
0,3	Armoise																																							
5,8	Graminées																																							
0,7	Plantain																																							
11,4	Urticacées																																							

Long. 5°43 – Lat. 45°11 – Alt. 384 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 418 940



Médecin responsable

Cécile Ducrot

Avenue du 8-mai-1945

Échirrolles

☎/☎ 04 76 09 97 27

✉ cecile.ducrot@wanadoo.fr

Analystes

Fabrice Finet

Alexandre Lorido

Emmanuel Moussu

ASCOPARG

Avenue Marcelin-Berthelot – Grenoble

☎ 04 38 49 92 20

☎ 04 38 49 08 80

✉ contact@atmo-rhonealpes.org

🌐 www.atmo-rhonealpes.org

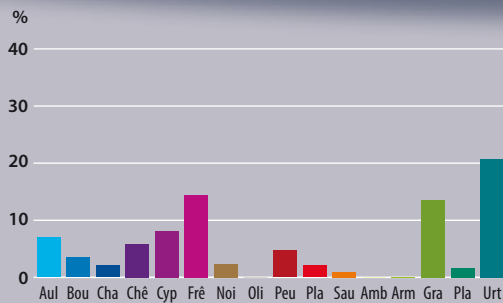
Le Mans

Du 14 février au 17 septembre

Indice annuel de pollinisation = 24 143 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
7,0	Aulne																																							
3,5	Bouleau																																							
2,1	Charme																																							
5,9	Chêne																																							
8,1	Cyprés																																							
14,4	Frêne																																							
2,4	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
4,7	Peuplier																																							
2,1	Platane																																							
1,0	Saufe																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,1	Armoise																																							
13,6	Graminées																																							
1,6	Plantain																																							
20,7	Urticacées																																							

Long. 0°12 – Lat. 48°00 – Alt. 76 m – Capteur de Marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 145 300



Médecin responsable

Véronique Lemeunier

Consultation d'allergologie

Service pneumologie – CH

Avenue Rubillard

Le Mans

☎ 02 43 43 43 45

✉ vlemeunier@ch-lemans.fr

Analystes

RNSA

Le Plat du Pin

Brussieu

☎ 04 74 26 19 48

☎ 04 74 26 16 33

✉ rnsa@rnsa.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons

0 à 5

6 à 10

11 à 15

> 15

Risque existant

Risque réel

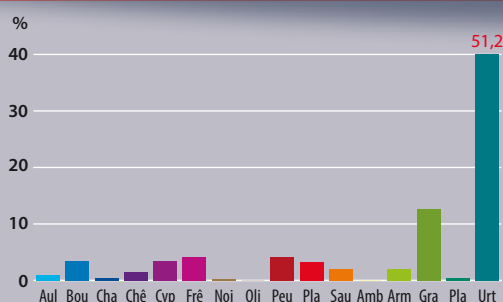
Lille

Du 20 février au 16 septembre

Indice annuel de pollinisation = 27 053 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
1,0	Aulne																																							
3,5	Bouleau																																							
0,5	Charme																																							
1,5	Chêne																																							
3,4	Cyprés																																							
4,1	Frêne																																							
0,2	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
4,1	Peuplier																																							
3,3	Platane																																							
2,1	Saufe																																							
0,0	Ambroisie																																							
2,0	Armoise																																							
12,6	Graminées																																							
0,5	Plantain																																							
51,2	Urticacées																																							

Long. 3°05 – Lat. 50°39 – Alt. 21 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 191 164



Médecin responsable

Isabelle Tillie-Leblond

Hôpital Calmette

Boulevard du Professeur-Jules-Leclerc

Lille

☎ 03 20 44 43 18

☎ 03 20 44 47 09

Analystes

Marie Amélie Cuny – Lætitia Davranche

Aurore Deconinck

APPA NPC – Avenue de la recherche

Loos

☎ 03 20 31 71 57

☎ 03 20 21 87 40

✉ ldavranche@appanpc.fr

✉ marzepka@appanpc.fr

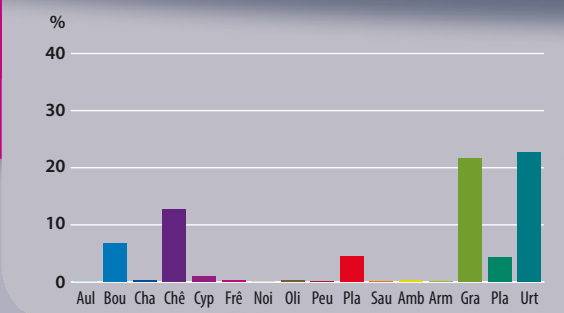
🌐 www.appanpc.fr

Limoges

Du 5 avril au 30 septembre
Indice annuel de pollinisation = 32 185 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
0,0	Aulne																																							
6,7	Bouleau																																							
0,3	Charme																																							
12,7	Chêne																																							
1,0	Cyprés																																							
0,2	Frêne																																							
0,0	Noisetier																																							
0,2	Olivier																																							
0,1	Peuplier																																							
4,5	Platane																																							
0,1	Saufe																																							
0,2	Ambroisie																																							
0,1	Armoise																																							
21,7	Graminées																																							
4,3	Plantain																																							
22,7	Urticacées																																							

Long. 1°15 – Lat. 45°50 – Alt. 265 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 281 000



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

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

Maintenance
Limair
✉ limair@limair.asso.fr

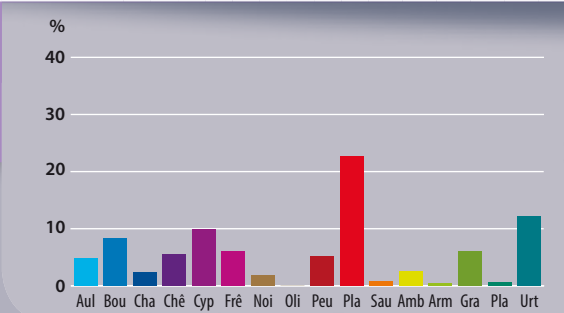
Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

Lyon

Du 15 février au 30 septembre
Indice annuel de pollinisation = 50 038 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
4,8	Aulne																																							
8,4	Bouleau																																							
2,3	Charme																																							
5,6	Chêne																																							
9,9	Cyprés																																							
6,0	Frêne																																							
1,9	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
5,1	Peuplier																																							
22,7	Platane																																							
0,8	Saufe																																							
2,5	Ambroisie																																							
0,4	Armoise																																							
6,1	Graminées																																							
0,6	Plantain																																							
12,2	Urticacées																																							

Long. 4°50 – Lat. 45°46 – Alt. 173 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 1 000 000



Médecins responsables
Bruno Girodet
Rue Laborde – Bron
☎ 04 78 76 62 89 ☎ 04 78 09 14 85
✉ girodet.bru@voila.fr

François Payot
Rue Waldeck-Rousseau – Lyon
☎ 04 78 24 85 09 ☎ 04 78 52 25 05
✉ francoispayot@wanadoo.fr

Analystes
RNSA
Le Plat du Pin
Brussieu
☎ 04 74 26 19 48
☎ 04 74 26 16 33
✉ rnsa@rnsa.fr

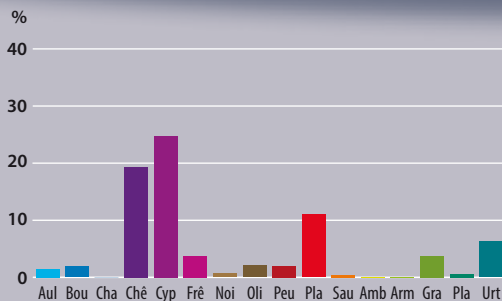
Marseille

Du 1^{er} janvier au 30 septembre

Indice annuel de pollinisation = 25 943 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
1,5	Aulne																																							
1,9	Bouleau																																							
0,0	Charme																																							
19,3	Chêne																																							
24,8	Cyprés																																							
3,8	Frêne																																							
0,7	Noisetier																																							
2,1	Olivier																																							
2,0	Peuplier																																							
11,0	Platane																																							
0,4	Saufe																																							
0,1	Ambroisie																																							
0,1	Armoise																																							
3,8	Graminées																																							
0,6	Plantain																																							
6,3	Urticacées																																							

Long. 5°22 – Lat. 43°18 – Alt. 80 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 800 000



Médecin responsable

Joelle BirnbaumHôpital Sainte-Marguerite
Marseille

☎ 04 91 74 47 23

☎ 04 91 74 16 06

✉ Joelle.BIRNBAUM@ap-hm.fr

Analyste

Laurie PahunCHU Nord
Service pharmacie
Chemin des Bourrelyls
Marseille

☎ 04 91 96 87 76

☎ 04 91 96 85 51

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons

0 à 5

6 à 10

11 à 15

> 15

Risque existant

Risque réel

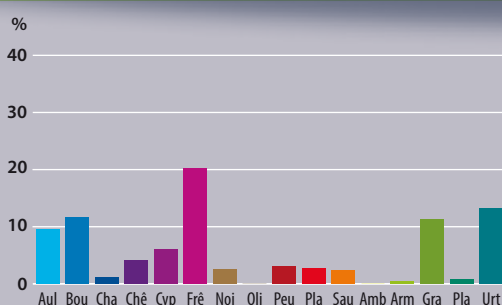
Metz

Du 25 février au 25 septembre

Indice annuel de pollinisation = 19 569 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
9,6	Aulne																																							
11,6	Bouleau																																							
1,2	Charme																																							
4,1	Chêne																																							
6,1	Cyprés																																							
20,3	Frêne																																							
2,6	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
3,1	Peuplier																																							
2,7	Platane																																							
2,4	Saufe																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,5	Armoise																																							
11,3	Graminées																																							
0,8	Plantain																																							
13,2	Urticacées																																							

Long. 6°11 – Lat. 49°07 – Alt. 179 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 127 498



Médecin responsable

Gérard PeifferPneumologie allergologie
CHR MED D – Metz

☎ 03 87 55 33 77

✉ peiffer@aol.com

Analystes

Yves Robet**Grégory Gresset**HIA Legouest
Avenue des Plantières
Metz Armées

☎ 03 63 04 66 61 (M. Robet)

☎ 03 87 56 47 79

✉ yves.robet@numericable.fr

✉ gregory.gresset@laposte.net

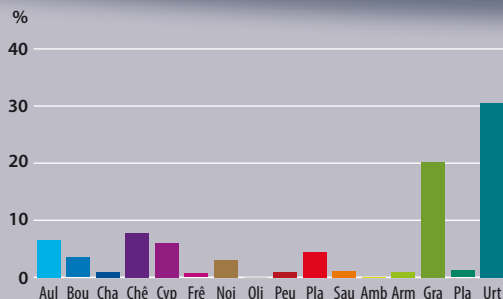
Nancy

Du 14 février au 23 septembre

Indice annuel de pollinisation = 16 526 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																																										
3,5	Bouleau																																										
0,9	Charme																																										
7,8	Chêne																																										
6,0	Cyprès																																										
0,7	Frêne																																										
3,1	Noisetier																																										
0,0	Olivier																																										
0,9	Peuplier																																										
4,4	Platane																																										
1,1	Saufe																																										
0,1	Ambroisie																																										
0,9	Armoise																																										
20,2	Graminées																																										
1,2	Plantain																																										
30,6	Urticacées																																										

Long. 6°12 – Lat. 48°42 – Alt. 212 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 300 000



Médecins responsables

Gisèle Kanny

Immunologie clinique et allergologie – CHU

Av. 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

Analystes

Yves Robet**Grégory Gresset**

HIA Legouest

Avenue des Plantières

Metz Armées

☎ 03 63 04 66 61 (M. Robet)

☎ 03 87 56 47 79

✉ yves.robet@numericable.fr

✉ gregory.gresset@laposte.net

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons

0 à 5

6 à 10

11 à 15

> 15

Risque existant

Risque réel

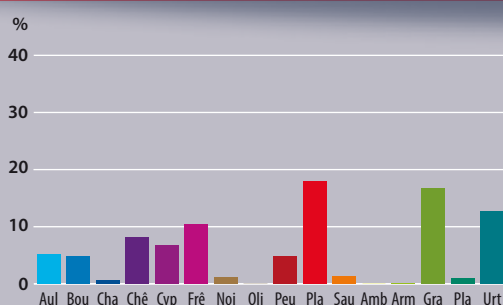
Nantes

Du 10 février au 16 septembre

Indice annuel de pollinisation = 21 032 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			
5,1	Aulne																																										
4,9	Bouleau																																										
0,6	Charme																																										
8,1	Chêne																																										
6,8	Cyprès																																										
10,5	Frêne																																										
1,2	Noisetier																																										
0,0	Olivier																																										
4,8	Peuplier																																										
18,0	Platane																																										
1,3	Saufe																																										
0,0	Ambroisie																																										
0,1	Armoise																																										
16,8	Graminées																																										
1,0	Plantain																																										
12,7	Urticacées																																										

Long. 358°25 – Lat. 47°14 – Alt. 8 m – Capteur de marque Burkard – Nombre d'habitants concernés : 600 000



Médecin responsable

Yann Dubreil

Rue de Gorges – Nantes

☎ 02 40 48 69 19 ☎ 02 40 47 07 54

✉ yann.dubreil@wanadoo.fr

Analyste

Jean-Claude Bouquerel

L'Aguere – Couterne

☎ 06 13 82 23 81

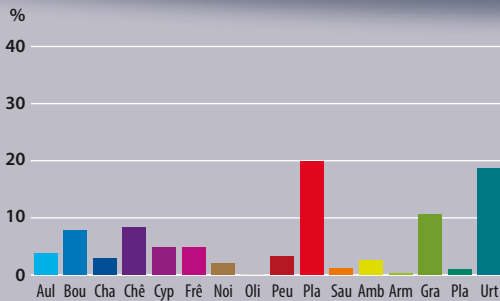
✉ jc.bouquerel@wanadoo.fr

Nevers

Du 16 janvier au 30 septembre
Indice annuel de pollinisation = 63 686 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
3,7	Aulne																																							
7,8	Bouleau																																							
2,9	Charme																																							
8,4	Chêne																																							
4,9	Cyprès																																							
4,9	Frêne																																							
2,0	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
3,2	Peuplier																																							
19,8	Platane																																							
1,1	Saufe																																							
2,6	Ambroisie																																							
0,3	Armoise																																							
10,6	Graminées																																							
1,0	Plantain																																							
18,6	Urticacées																																							

Long. 3°09 - Lat. 47°00 - Alt. 190 m - Capteur de marque Lanzoni - Nombre d'habitants concernés : 69 508 (agglomération)



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.com

Maintenance

Valéry Chambenois - Jean-Marc Bouton

Service Écologie urbaine

DEP - Hôtel de Ville - Nevers

☎ 03 86 68 46 38

☎ 03 86 68 45 40

✉ valery.chambenois@ville-nevers.fr

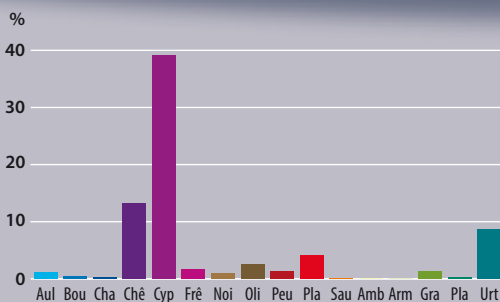
Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

Nice

Du 1^{er} janvier au 30 septembre
Indice annuel de pollinisation = 44 435 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
1,2	Aulne																																							
0,5	Bouleau																																							
0,2	Charme																																							
13,2	Chêne																																							
39,2	Cyprès																																							
1,7	Frêne																																							
0,9	Noisetier																																							
2,5	Olivier																																							
1,4	Peuplier																																							
4,2	Platane																																							
0,1	Saufe																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,0	Armoise																																							
1,3	Graminées																																							
0,3	Plantain																																							
8,7	Urticacées																																							

Long. 7°16 - Lat. 43°42 - Alt. 10 m - Capteur de marque Burkard - Nombre d'habitants concernés : 400 000



Médecin responsable

Ruth Navarro-Rouimi

Rue Rossini - Nice

☎ 04 93 82 39 20

☎ 04 93 87 70 35

✉ ruth.navarro@free.fr

Analystes

RNSA

Le Plat du Pin

Brussieu

☎ 04 74 26 19 48

☎ 04 74 26 16 33

✉ rnsa@rnsa.fr

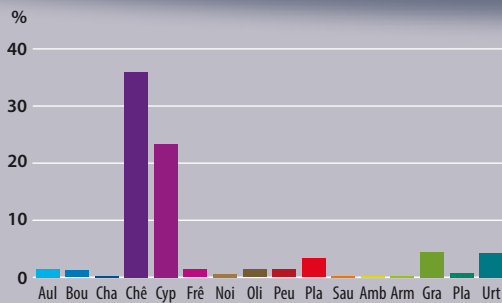
Nîmes

Du 1^{er} janvier au 30 septembre

Indice annuel de pollinisation = 68 765 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
1,5	Aulne																																							
1,2	Bouleau																																							
0,2	Charme																																							
35,9	Chêne																																							
23,4	Cyprés																																							
1,4	Frêne																																							
0,6	Noisetier																																							
1,4	Olivier																																							
1,4	Peuplier																																							
3,3	Platane																																							
0,2	Saufe																																							
0,2	Ambroisie																																							
0,2	Armoisie																																							
4,4	Graminées																																							
0,8	Plantain																																							
4,3	Urticacées																																							

Long. 4°32' – Lat. 43°82' – Alt. 39 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 150 000



Médecin responsable

Christine FabreService asthmo-logie, allergologie,
médecine interne
CHU – Place du Pr-Debré
Nîmes

☎ 04 66 68 45 32

☎ 04 66 68 68 23

✉ christine.fabre@chu-nimes.fr

Analystes

Fabienne Maillard – Nathalie VidalUnité de contrôle de la pharmacie
CHU – Place du Pr-Debré
Nîmes

☎ 04 66 68 41 12

☎ 04 66 68 42 61

✉ fabienne.maillard@chu-nimes.fr

✉ ucst@chu-nimes.fr

🌐 www.chu-nimes.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons

0 à 5

6 à 10

11 à 15

> 15

Risque existant

Risque réel

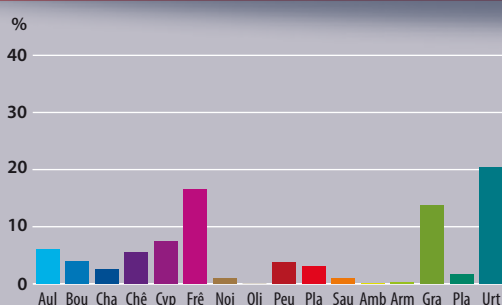
Niort

Du 15 février au 30 septembre

Indice annuel de pollinisation = 17 998 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
6,1	Aulne																																							
3,9	Bouleau																																							
2,5	Charme																																							
5,5	Chêne																																							
7,5	Cyprés																																							
16,5	Frêne																																							
0,9	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
3,7	Peuplier																																							
3,0	Platane																																							
1,0	Saufe																																							
0,1	Ambroisie																																							
0,2	Armoisie																																							
13,8	Graminées																																							
1,6	Plantain																																							
20,4	Urticacées																																							

Long. 0°27' – Lat. 46°19' – Alt. 24 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 149 000



Médecin responsable

Latappy Marie-Noelle

Rue Gambetta

Niort

☎ 05 49 79 37 01

✉ latappy.marie-noelle@neuf.fr

Analystes

Nathalie Delaunay - Thierry Rogiez

Atmo Poitou-Charentes – Rue Augustin-Fresnel

ZI Perigny/La Rochelle – Perigny

☎ 05 46 44 83 88 ☎ 05 46 41 22 71

✉ contact@atmo-poitou-charentes.org

Exploitation/communication

Christelle Bellanger

✉ christelle.bellanger@atmo-poitou-charentes.org

🌐 www.atmo-poitou-charentes.org

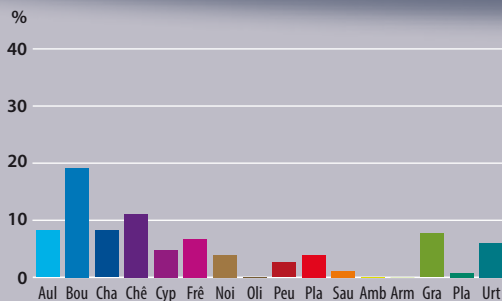
Périgueux

Du 21 février au 16 septembre

Indice annuel de pollinisation = 20 920 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																																							
19,2	Bouleau																																							
8,2	Charme																																							
11,1	Chêne																																							
4,8	Cyprès																																							
6,7	Frêne																																							
3,9	Noisetier																																							
0,1	Olivier																																							
2,6	Peuplier																																							
3,9	Platane																																							
1,1	Saul																																							
0,1	Ambroisie																																							
0,0	Armoise																																							
7,7	Graminées																																							
0,8	Plantain																																							
6,0	Urticacées																																							

Long. 0°44 – Lat. 45°12 – Alt. 106 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 66 000



Médecins responsables

Jean-Yves DelhoumeCentre Hospitalier – Av. 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

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

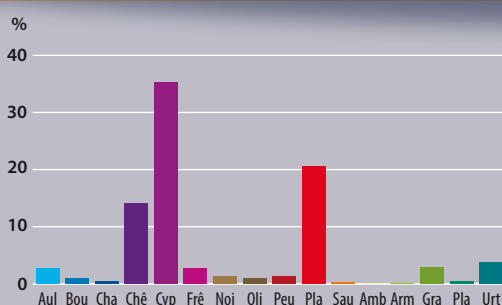
Perpignan

Du 1^{er} janvier au 30 septembre

Indice annuel de pollinisation = 39 347 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
2,7	Aulne																																							
0,9	Bouleau																																							
0,4	Charme																																							
14,1	Chêne																																							
35,3	Cyprès																																							
2,8	Frêne																																							
1,3	Noisetier																																							
0,9	Olivier																																							
1,3	Peuplier																																							
20,5	Platane																																							
0,3	Saul																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,1	Armoise																																							
2,9	Graminées																																							
0,5	Plantain																																							
3,7	Urticacées																																							

Long. 2°54 – Lat. 42°42 – Alt. 30 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 100 000



Médecin responsable

Joëlle BarthélémyQuai Sébastien-Vauban
Perpignan

☎ 04 68 34 21 35

☎ 04 68 34 85 61

✉ joelle-barthelemy@wanadoo.fr

Analyste

Thibault SaosCentre européen
de recherches préhistoriques
Tautavel

☎ 04 68 29 47 40

☎ 04 68 29 47 66

✉ tsaos2001@yahoo.fr

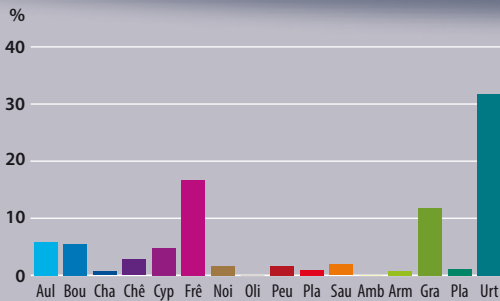
Reims

Du 15 février au 16 septembre

Indice annuel de pollinisation = 18 328 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
5,8	Aulne																																							
5,5	Bouleau																																							
0,7	Charme																																							
2,8	Chêne																																							
4,8	Cyprès																																							
16,7	Frêne																																							
1,7	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
1,6	Peuplier																																							
1,0	Platane																																							
1,9	Saufe																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,8	Armoise																																							
11,8	Graminées																																							
1,1	Plantain																																							
31,8	Urticacées																																							

Long. 4°02 – Lat. 49°15 – Alt. 83 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 200 000



Médecin responsable

François Lavaud

Service maladies respiratoires
et allergiques
CHU Maison Blanche
Rue Cognac-Jay – Reims
☎ 03 26 78 76 14
☎ 03 26 78 83 56
✉ flavaud@chu-reims.fr

Analystes

Anne Arounothay – Cyril Goblet
Yannick Lenglet – Jérôme Le Paih
Atmo Champagne Ardenne – MDA
Rue Léon-Patoux – Reims
☎ 03 26 04 97 50
☎ 03 26 04 97 51
✉ contact@atmo-ca.asso.fr
🌐 www.atmo-ca.asso.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons

0 à 5

6 à 10

11 à 15

> 15

Risque existant

Risque réel

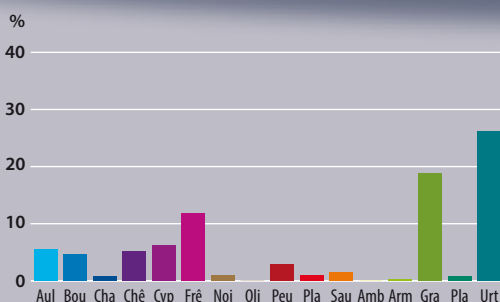
Rennes

Du 20 février au 16 septembre

Indice annuel de pollinisation = 26 272 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
5,5	Aulne																																							
4,6	Bouleau																																							
0,8	Charme																																							
5,2	Chêne																																							
6,2	Cyprès																																							
11,9	Frêne																																							
0,9	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
2,9	Peuplier																																							
1,0	Platane																																							
1,5	Saufe																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,2	Armoise																																							
18,9	Graminées																																							
0,8	Plantain																																							
26,1	Urticacées																																							

Long. 358°20 – Lat. 48°06 – Alt. 40 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 350 000



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 – André Aubrée

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

Vincent Esneault – Yves Guillochon

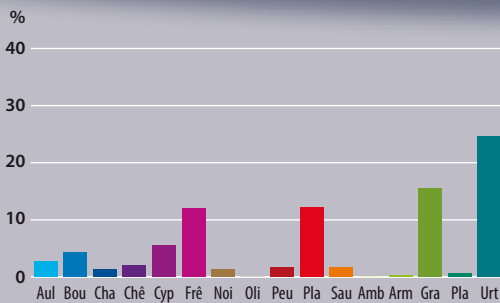
Antonin Mahevas
Air Breizh – Rennes – ☎ 02 23 20 90 90

Rouen

Du 21 février au 16 septembre
Indice annuel de pollinisation = 13 956 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
2,8	Aulne																																							
4,3	Bouleau																																							
1,3	Charme																																							
2,1	Chêne																																							
5,6	Cyprés																																							
12,0	Frêne																																							
1,4	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
1,6	Peuplier																																							
12,2	Platane																																							
1,7	Saufe																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,2	Armoise																																							
15,5	Graminées																																							
0,7	Plantain																																							
24,6	Urticacées																																							

Long. 1°05 – Lat. 49°26 – Alt. 10 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 150 000



Médecins responsables

Claude Leloet

Place Saint-Marc – Rouen
☎ 02 35 71 24 63 ☎ 02 34 00 03 61
✉ claudel.ledoet@orange.fr

Christophe Marguet

Hôpital C. Nicolle – Service pédiatrie Rouen
☎ 02 32 88 80 31 ☎ 02 32 88 86 35
✉ christophe.marguet@chu-rouen.fr

Analyste

Nathalie Coudray

Laboratoire du Châtelet
Place Alfred-de-Musset – Rouen
☎ 02 35 60 27 27
☎ 02 35 60 40 31
✉ nathaliecoudray@hotmail.fr

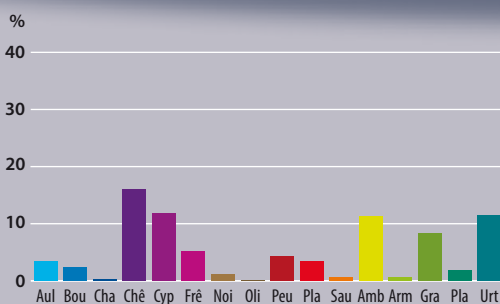
Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

Roussillon

Du 15 février au 30 septembre
Indice annuel de pollinisation = 54 067 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
5,7	Aulne																																							
4,3	Bouleau																																							
1,4	Charme																																							
8,3	Chêne																																							
11,6	Cyprés																																							
6,4	Frêne																																							
1,1	Noisetier																																							
0,2	Olivier																																							
3,3	Peuplier																																							
2,4	Platane																																							
0,5	Saufe																																							
9,4	Ambroisie																																							
0,9	Armoise																																							
8,7	Graminées																																							
1,0	Plantain																																							
18,7	Urticacées																																							

Long. 4°50 – Lat. 45°23 – Alt. 175 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 7 435



Médecin responsable

Françoise Flandrois

Péage-en-Roussillon
Rue Adolphe-Garilland
☎ 04 74 86 41 67
✉ fr.fland@free.fr

Analystes

Fabrice Finet

Alexandre Lorido

Emmanuel Moussu

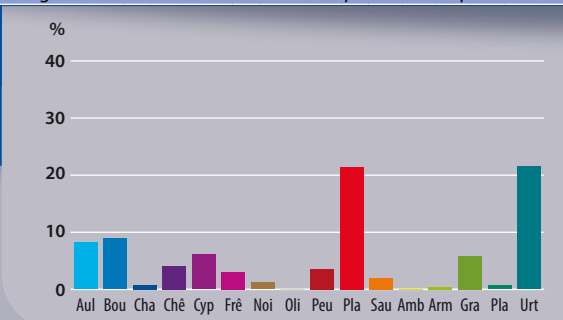
ASCOPARG
Avenue Marcelin-Berthelot – Grenoble
☎ 04 38 49 92 20
☎ 04 38 49 08 80
✉ contact@atmo-rhonealpes.org
🌐 www.atmo-rhonealpes.org

Strasbourg

Du 27 février au 9 septembre
Indice annuel de pollinisation = 32 049 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																																							
8,9	Bouleau																																							
0,8	Charme																																							
4,1	Chêne																																							
6,1	Cyprès																																							
3,1	Frêne																																							
1,2	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
3,6	Peuplier																																							
21,4	Platane																																							
2,0	Saulle																																							
0,1	Ambroisie																																							
0,4	Armoise																																							
5,9	Graminées																																							
0,7	Plantain																																							
21,5	Urticacées																																							

Long. 7°45 – Lat. 48°35 – Alt. 153 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 450 000



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
✉ Martine.Ott@chru-strasbourg.fr
✉ anh.poirot@chru-strasbourg.fr

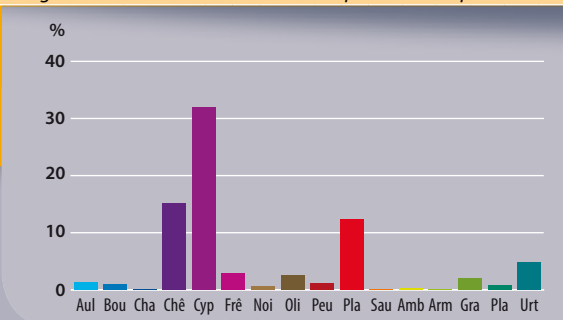
Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

Toulon

Du 1^{er} janvier au 30 septembre
Indice annuel de pollinisation = 43 082 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
1,3	Aulne																																							
1,0	Bouleau																																							
0,1	Charme																																							
15,1	Chêne																																							
31,9	Cyprès																																							
2,9	Frêne																																							
0,6	Noisetier																																							
2,5	Olivier																																							
1,1	Peuplier																																							
12,3	Platane																																							
0,1	Saulle																																							
0,2	Ambroisie																																							
0,1	Armoise																																							
2,0	Graminées																																							
0,8	Plantain																																							
4,8	Urticacées																																							

Long. 1°27 – Lat. 43°37 – Alt. 145 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 350 000



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
Amandine Dexet
Laboratoire de biologie
CH Toulon (Sainte Musse)
Avenue Sainte-Claire-Deville
Toulon
✉ pollen@ch-toulon.fr

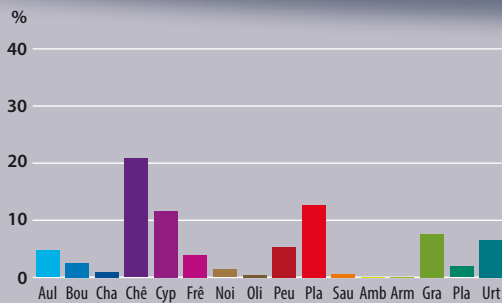
Toulouse

Du 23 janvier au 23 septembre

Indice annuel de pollinisation = 36 074 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
4,7	Aulne																																							
2,5	Bouleau																																							
1,0	Charme																																							
20,8	Chêne																																							
11,6	Cyprés																																							
3,9	Frêne																																							
1,4	Noisetier																																							
0,4	Olivier																																							
5,3	Peuplier																																							
12,7	Platane																																							
0,6	Saulé																																							
0,1	Ambroisie																																							
0,1	Armoise																																							
7,6	Graminées																																							
1,9	Plantain																																							
6,5	Urticacées																																							

Long. 5°58 – Lat. 43°07 – Alt. 66 m – Capteur de marque Burkard – Nombre d'habitants concernés : 300 000



Médecin responsable

Jamel Dakhil

Avenue du 9° RCP

Pamiers

☎ 05 61 60 03 77

☎ 05 61 60 65 95

✉ jamel.dakhil@wanadoo.fr

Analyste

Paul Richard

Rue Jean-Vilar – Vert Saint-Denis

☎ 01 60 63 29 80

✉ paulrichard77@hotmail.com

Maintenance

Christine Roques

Hôpital Rangueil

Toulouse

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons

0 à 5

6 à 10

11 à 15

> 15

Risque existant

Risque réel

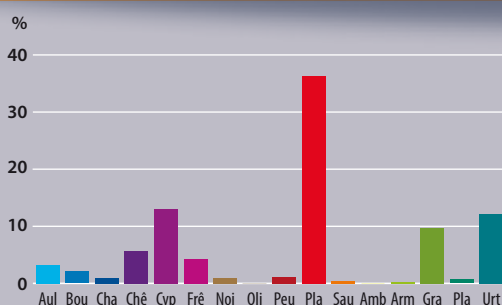
Tours

Du 21 février au 17 septembre

Indice annuel de pollinisation = 28 904 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
3,2	Aulne																																							
2,1	Bouleau																																							
0,9	Charme																																							
5,7	Chêne																																							
13,1	Cyprés																																							
4,3	Frêne																																							
1,0	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
1,1	Peuplier																																							
36,3	Platane																																							
0,4	Saulé																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,3	Armoise																																							
9,7	Graminées																																							
0,7	Plantain																																							
12,1	Urticacées																																							

Long. 0°42 – Lat. 47°23 – Alt. 108 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 300 000



Médecin responsable

Marie-Chantal Carré-Faure

Rue Michelet

Tours

☎ 02 47 60 80 41

☎ 02 47 60 80 49

✉ mch.carrefaure@free.fr

Analystes

Bruno Mulard**Pascal Minier**

S.E.P.T.

Rue de l'Émeraude

Joué-lès-Tours

☎ 06 14 08 77 11

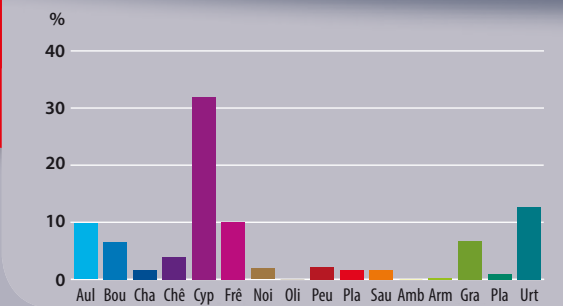
✉ brunomulard@gmail.com

Troyes

Du 7 février au 16 septembre
Indice annuel de pollinisation = 27 940 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
9,8	Aulne																																							
6,5	Bouleau																																							
1,6	Charme																																							
3,9	Chêne																																							
31,9	Cyprès																																							
10,1	Frêne																																							
1,9	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
2,2	Peuplier																																							
1,6	Platane																																							
1,7	Saule																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,2	Armoise																																							
6,7	Graminées																																							
0,9	Plantain																																							
12,7	Urticacées																																							

Long. 4°05 - Lat. 48°18 - Alt. 113 m - Capteur de marque Lanzoni - Nombre d'habitants concernés : 130 000



Médecin responsable
Sylvie Andrieu
Rue des Quinze-Vingts
Troyes
☎ 03 25 41 32 38
✉ andrieus@orange.fr

Analystes
Anne Arounothay - Cyril Goblet
Yannick Lenglet - Jérôme Le Paih
Atmo Champagne Ardenne - MDA
Rue Léon-Patoux
Reims
☎ 03 26 04 97 50
☎ 03 26 04 97 51
✉ contact@atmo-ca.asso.fr
🌐 www.atmo-ca.asso.fr

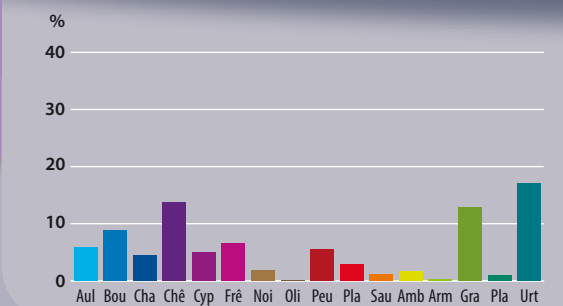
Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

Vichy

Du 13 février au 30 septembre
Indice annuel de pollinisation = 45 351 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
5,8	Aulne																																							
8,9	Bouleau																																							
4,5	Charme																																							
13,7	Chêne																																							
5,0	Cyprès																																							
6,6	Frêne																																							
1,9	Noisetier																																							
0,1	Olivier																																							
5,6	Peuplier																																							
2,9	Platane																																							
1,2	Saule																																							
1,7	Ambroisie																																							
0,3	Armoise																																							
12,9	Graminées																																							
1,0	Plantain																																							
17,0	Urticacées																																							

Long. 3°25 - Lat. 46°07 - Alt. 265 m - Capteur de marque Burkard - Nombre d'habitants concernés : 27 714



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

Analyste
Michel Verollet
Square de Chantelauze
Cebazat
☎ 06 64 83 41 81
✉ michel.verollet@wanadoo.fr
🌐 www.pollens.net

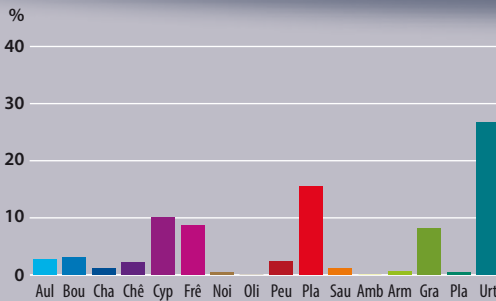
Paris

Du 3 février au 19 septembre

Indice annuel de pollinisation = 32 556 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
2,7	Aulne																																							
3,0	Bouleau																																							
1,2	Charme																																							
2,2	Chêne																																							
10,1	Cyprés																																							
8,6	Frêne																																							
0,5	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
2,4	Peuplier																																							
15,5	Platane																																							
1,1	Saul																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,7	Armoise																																							
8,2	Graminées																																							
0,5	Plantain																																							
26,7	Urticacées																																							

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



Médecins responsables

Marie-Laure Mégret-Gabeaud

Av. de la Bourdonnais – Paris – ☎ 01 44 18 04 64

✉ 01 44 18 04 19 ✉ drmlmg@wanadoo.fr

Nathalie Herpin-Richard

Cabinet médical Nouvelle France – Rue Pottier – Paris

☎ 01 39 23 90 61 ☎ 01 39 63 20 98 ✉ nherpinrichard001@rssi.fr

Maria-Luz Rey Nunez

Rue de Vincennes – Montreuil sous Bois

☎ 01 42 87 22 01 ☎ 01 42 87 65 88 ✉ mlreynunez@live.fr

Analystes

A. Daniel – V. Doucet

C. Lachenal – C. Lebrun

C. Vernant

Laboratoire d'hygiène de la ville de Paris – Rue G.-Eastman – Paris

☎ 01 44 97 87 72 ☎ 01 44 97 87 55

✉ valerie.bex@paris.fr

✉ murielle.dusseaux@paris.fr

✉ sophie.barral@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

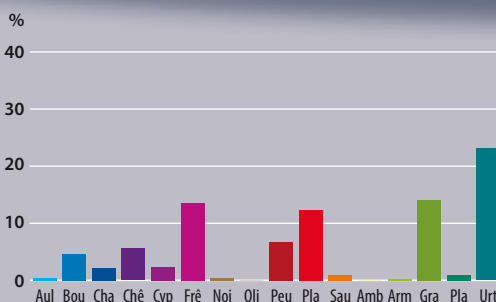
Saint-Quentin en Yvelines

Du 19 mars au 16 septembre

Indice annuel de pollinisation = 19 849 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
0,4	Aulne																																							
4,6	Bouleau																																							
2,2	Charme																																							
5,6	Chêne																																							
2,4	Cyprés																																							
13,6	Frêne																																							
0,5	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
6,8	Peuplier																																							
12,4	Platane																																							
1,0	Saul																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,3	Armoise																																							
14,1	Graminées																																							
0,9	Plantain																																							
23,1	Urticacées																																							

Long. 1°58' – Lat. 48°46' – Alt. 172 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 146 600



Médecin responsable

En attente

Analystes

RNSA

Le Plat du Pin – Brussieu

☎ 04 74 26 19 48

☎ 04 74 26 16 33

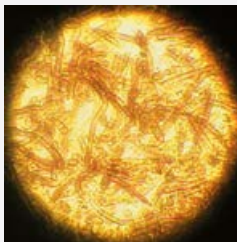
✉ rnsa@rnsa.fr

Maintenance

Philippe Keckhut

Sébastien Leroy

UVSQ

Alternaria*Cladosporium*

Au cours de la saison 2012, les moisissures atmosphériques *alternaria* et *cladosporium* ont été analysées sur les sites de : Aix en Provence, Bordeaux, Gonesse, Lyon, Melun, Montluçon, Nantes, Paris, Périgueux, Rouen, Saint Quentin en Yvelines, Strasbourg et Toulouse, soit deux sites de plus qu'en 2011.

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, sur support papier et sur le site Internet : www.pollens.fr. À noter que pour les sites de Lyon et de Saint-Quentin-en-Yvelines, l'ensemble des moisissures a été compté.

La saison « moisissures 2012 » est en forte baisse par rapport à celle de 2011. En effet, on constate une diminution de 48 % de spores de *cladosporium* et de 36 % de spores d'*alternaria*.

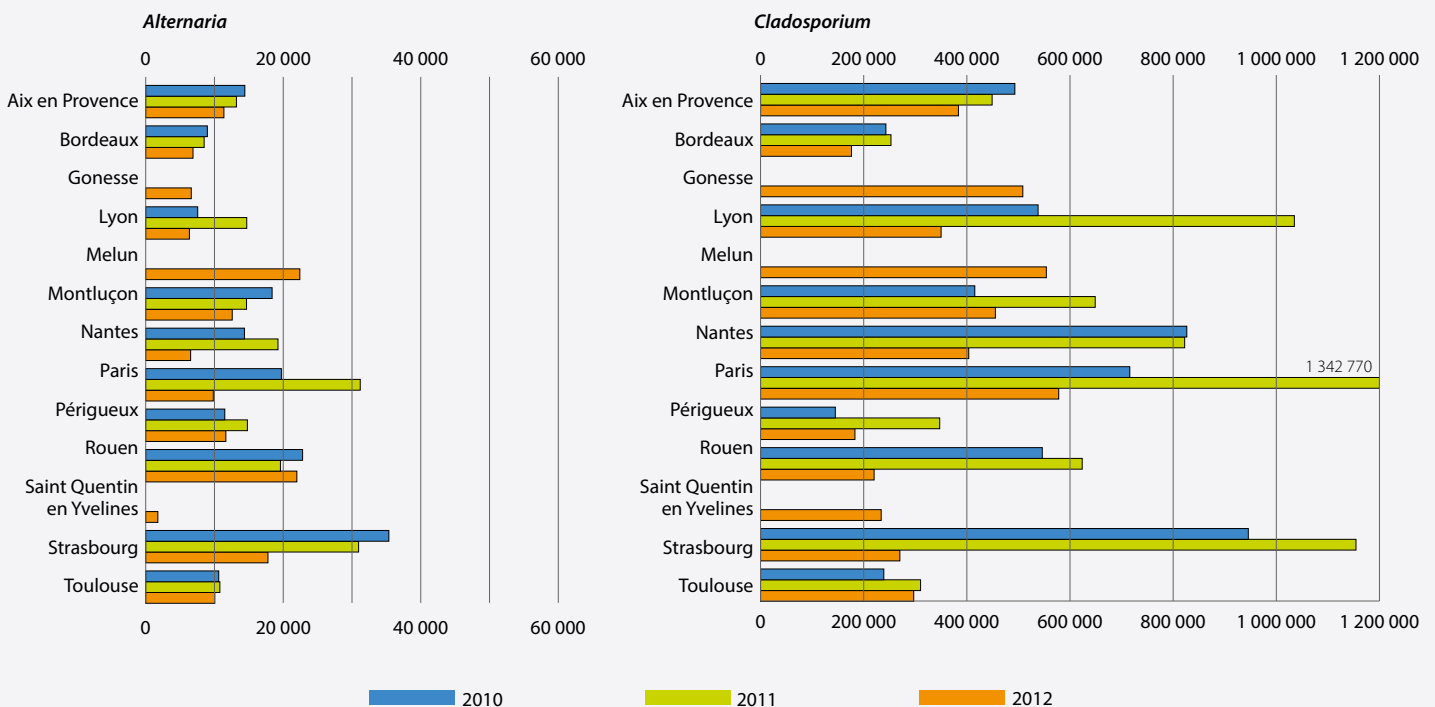
À noter en 2012, une majorité des sites d'Ile-de-France obtient les totaux de moisissures les plus forts tant pour *Alternaria* que pour *Cladosporium*, quantité restant nettement inférieure à 2011 pour Paris.

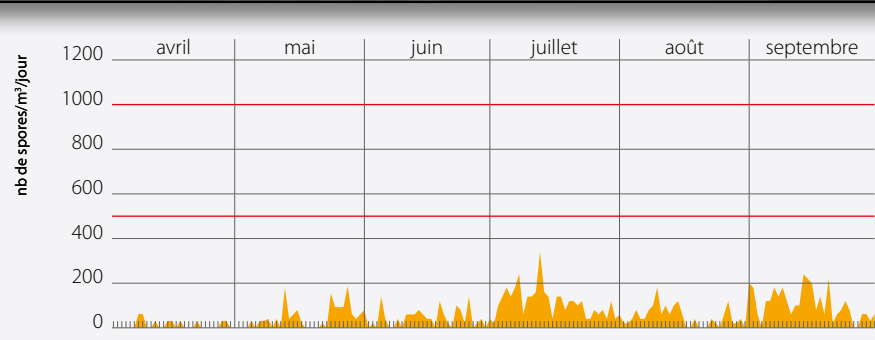
Les quantités de spores de moisissures recueillies tout au long du mois de septembre sont caractéristiques d'un temps plutôt sec, anticyclonique, ces spores se sont retrouvées partout à l'intérieur des locaux tertiaires et industriels.

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.

MICHEL THIBAUDON

Données moisissures





Alternaria

Seuil allergisant
500 à 1 000
spores/m³/jour

Aix-en-Provence

Analyste

Christine Fournier

Centre hospitalier du Pays d'Aix
Laboratoire hémato-immunologie
Avenue des Tamaris
Aix-en-Provence

☎ 04 42 33 51 14

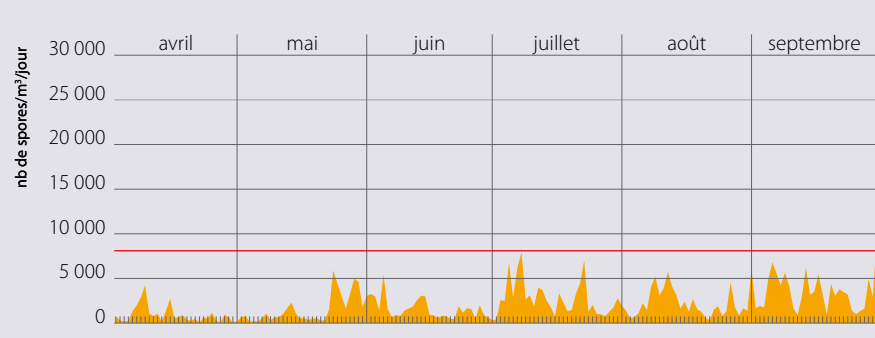
☎ 04 42 33 51 84

✉ pollens@ch-aix.fr

Long. 5°27 – Lat. 43°31 – Alt. 173 m

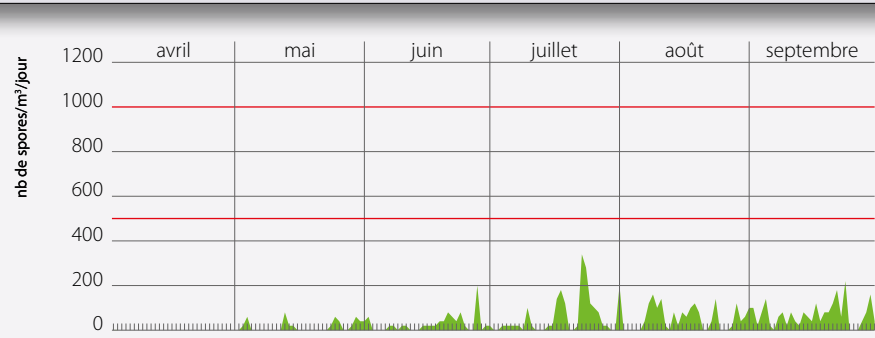
Capteur de marque Lanzoni

Nombre d'habitants concernés : 130 000



Cladosporium

Seuil allergisant
8 000 spores/m³/jour



Alternaria

Seuil allergisant
500 à 1 000
spores/m³/jour

Bordeaux

Analyste

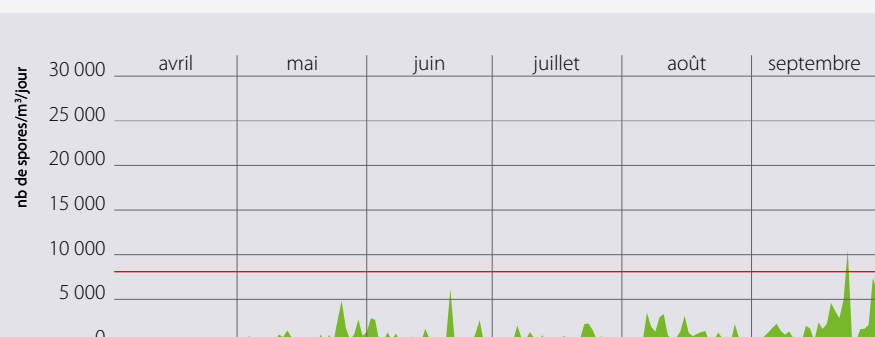
Nadine Dupuy

✉ nadinedupuyrnsa@yahoo.fr

Long. 359°26 – Lat. 44°48 – Alt. 6 m

Capteur de marque Lanzoni

Nombre d'habitants concernés : 600 000



Cladosporium

Seuil allergisant
8 000 spores/m³/jour



Alternaria

Seuil allergisant
500 à 1 000
spores/m³/jour

Lyon

Analystes

RNSA

Le Plat du Pin
Brussieu

☎ 04 74 26 19 48

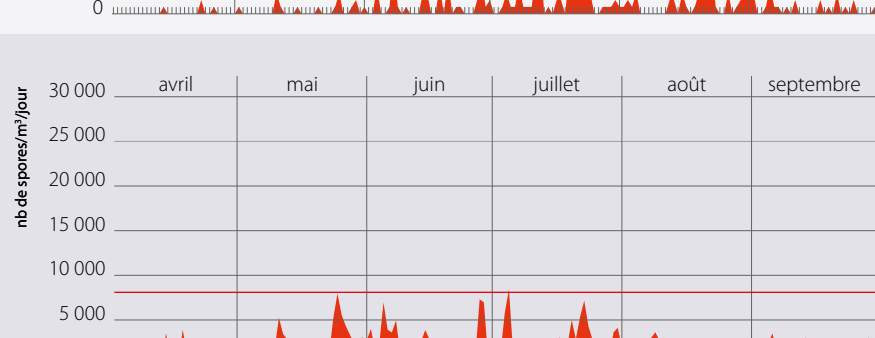
☎ Fax. 04 74 26 16 33

✉ rnsa@rnsa.fr

Long. 4°50 – Lat. 45°46 – Alt. 173 m

Capteur de marque Lanzoni

Nombre d'habitants concernés : 1 000 000



Cladosporium

Seuil allergisant
8 000 spores/m³/jour

Montluçon

Analyste

Christine Chalmet

Rue des Conches

Montluçon

☎ 04 70 05 59 17

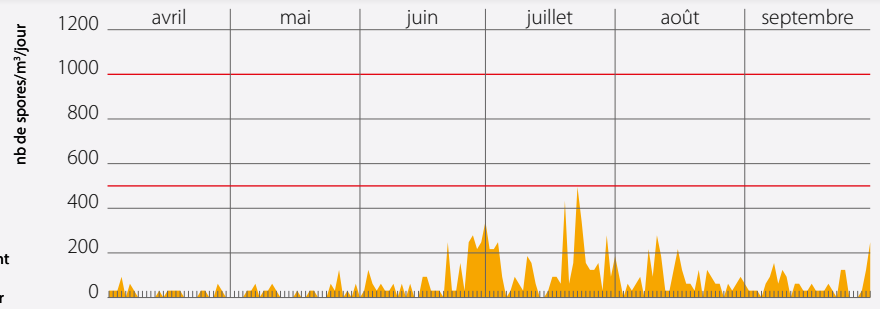
✉ ch.chalmet@wanadoo.fr

Long. 2°36 – Lat. 46°20 – Alt. 207 m

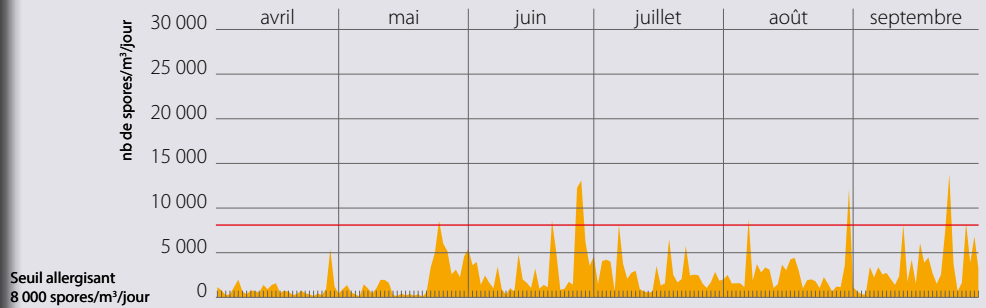
Capteur de marque Lanzoni

Nombre d'habitants concernés : 55 000

Alternaria



Cladosporium



Nantes

Analyste

Jean-Claude Bouquerel

L'Auguere – Couterne

☎ 06 13 82 23 81

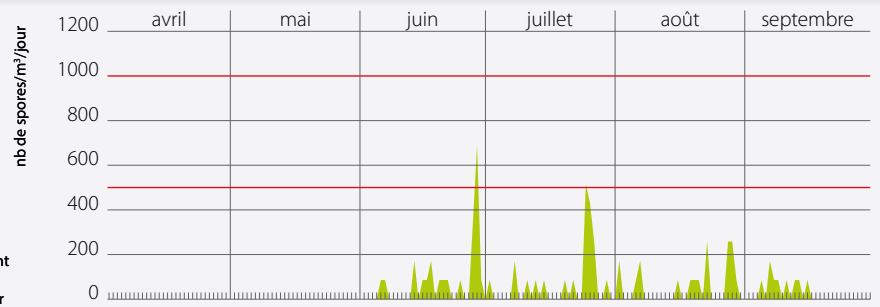
✉ jc.bouquerel@wanadoo.fr

Long. 358°25 – Lat. 47°14 – Alt. 8 m

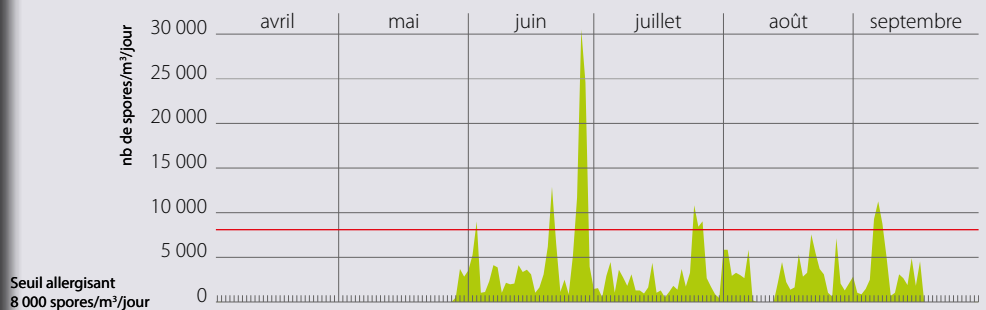
Capteur de marque Burkard

Nombre d'habitants concernés : 600 000

Alternaria



Cladosporium



Périgueux

Analyste

Nathalie Coudray

Rue Pavilly

Montville

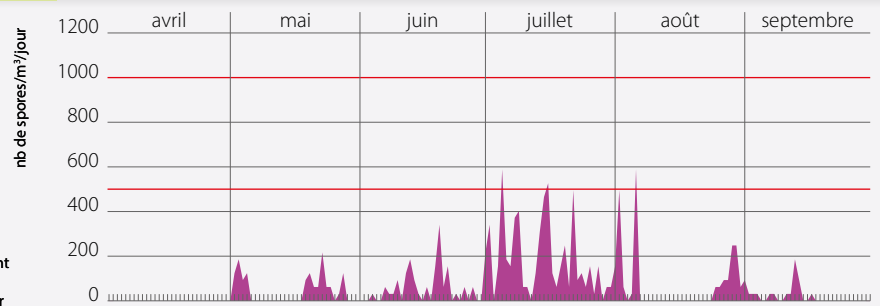
✉ nathaliecoudray@hotmail.fr

Long. 0°44 – Lat. 45°12 – Alt. 106 m

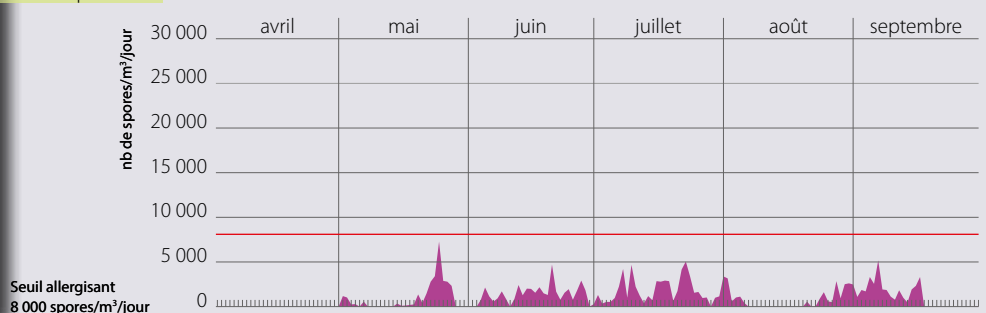
Capteur de marque Lanzoni

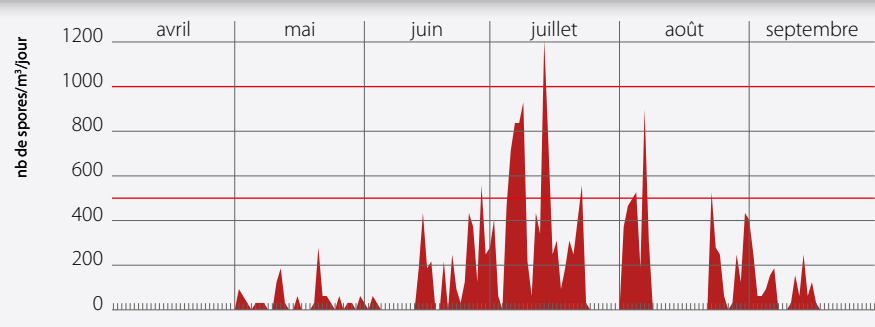
Nombre d'habitants concernés : 66 000

Alternaria



Cladosporium





Alternaria

Rouen

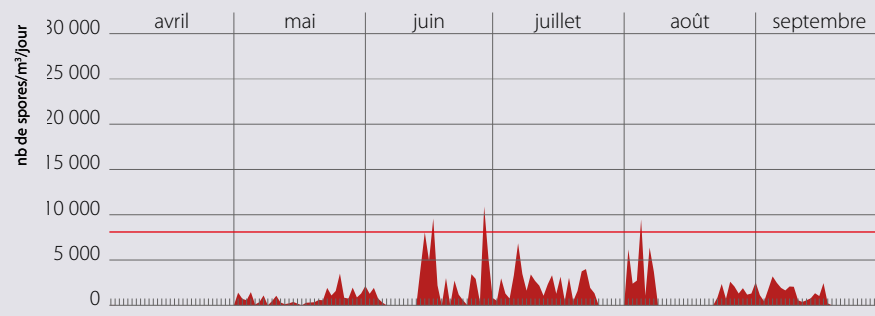
Analyste

Nathalie Coudray
Laboratoire du Châtelet
Place Alfred-de-Musset
Rouen

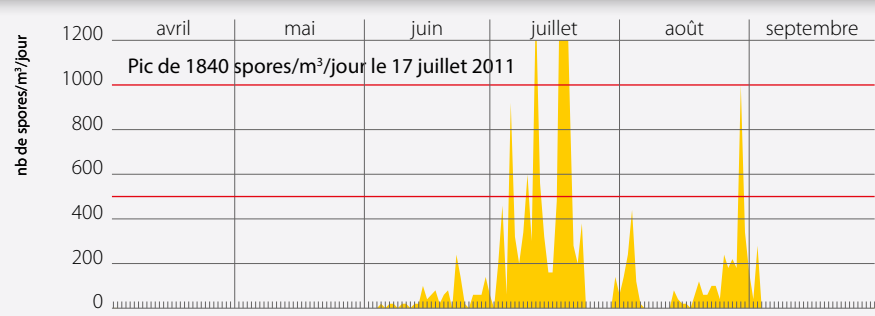
☎ 02 35 60 27 27
☎ 02 35 60 40 31

✉ nathaliecoudray@hotmail.fr

Long. 1°05 – Lat. 49°26 – Alt. 10 m
Capteur de marque Lanzoni
Nombre d'habitants concernés : 150 000



Cladosporium



Alternaria

Strasbourg

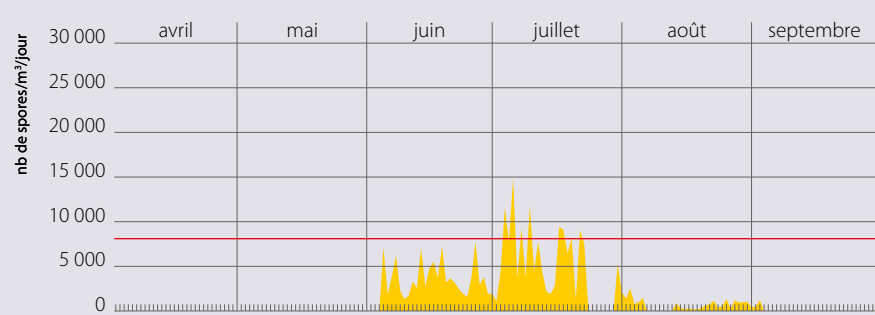
Analyses

Audrey Dazy – Anh Poirot
Laboratoire pneumo-allergologie
Nouvel hôpital civil
CHRU
Place de l'Hôpital
Strasbourg

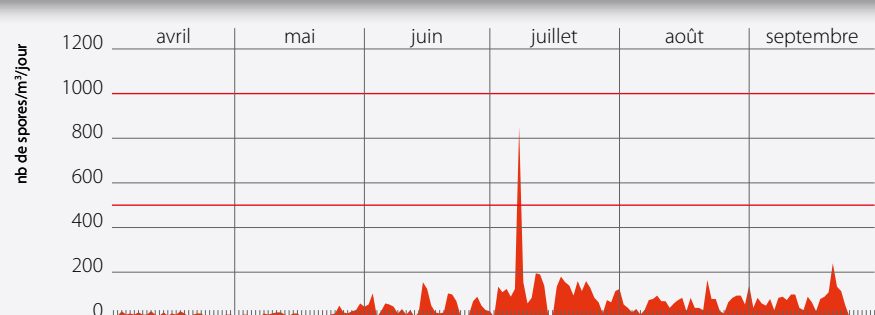
☎ 03 69 550 690
☎ 03 69 551 299

✉ Martine.Ott@chru-strasbourg.fr
✉ anh.poirot@chru-strasbourg.fr

Long. 7°45 – Lat. 48°35 – Alt. 153 m
Capteur de marque Lanzoni
Nombre d'habitants concernés : 450 000



Cladosporium



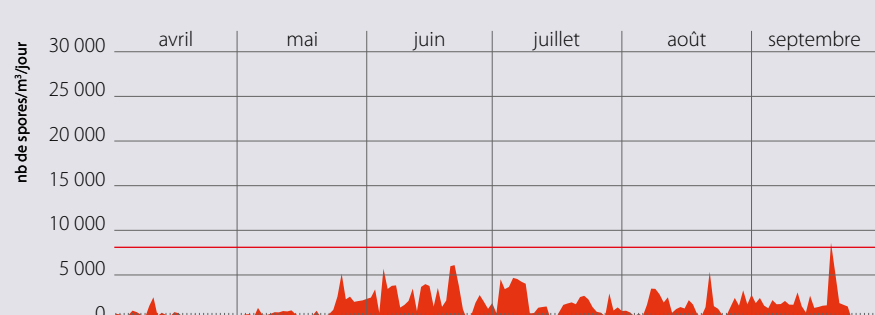
Alternaria

Toulouse

Analyste

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

Long. 1°27 – Lat. 43°37 – Alt. 145 m
Capteur de marque Lanzoni
Nombre d'habitants concernés : 350 000



Cladosporium

Gonnesse

Analystes

A. Daniel – V. Doucet
C. Lachenal – C. Lebrun
C. Vernant

Laboratoire d'hygiène de la ville de Paris
Rue Georges-Eastman
Paris

☎ 01 44 97 87 72

☎ 01 44 97 87 55

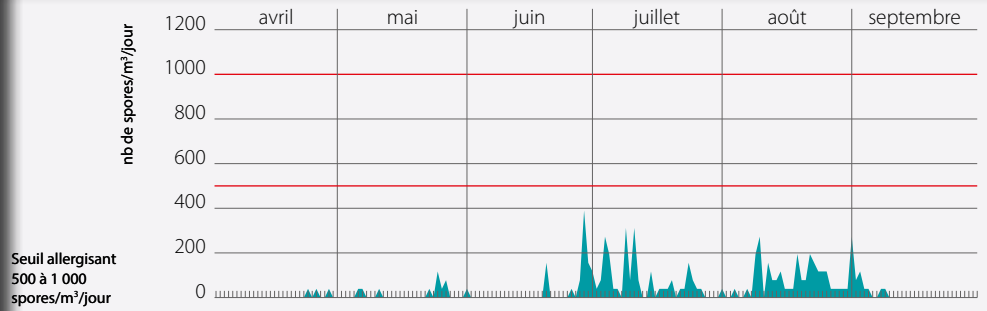
✉ valerie.bex@paris.fr

✉ murielle.dusseaux@paris.fr

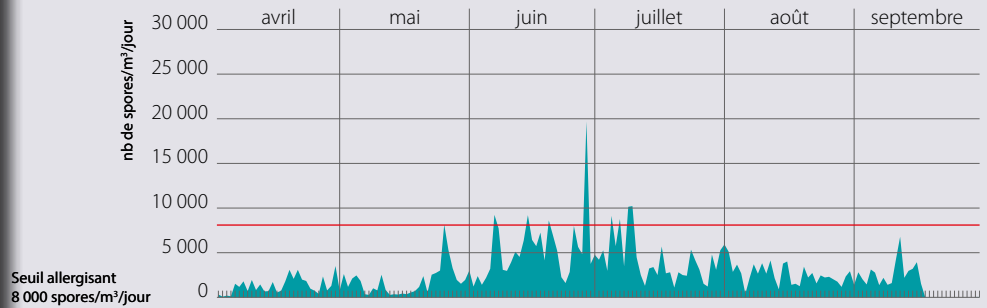
✉ sophie.barral@paris.fr

Long. 2°27 – Lat. 48°59 – Alt. 62 m
Capteur de marque Lanzoni
Nombre d'habitants concernés: 26 260

Alternaria



Cladosporium



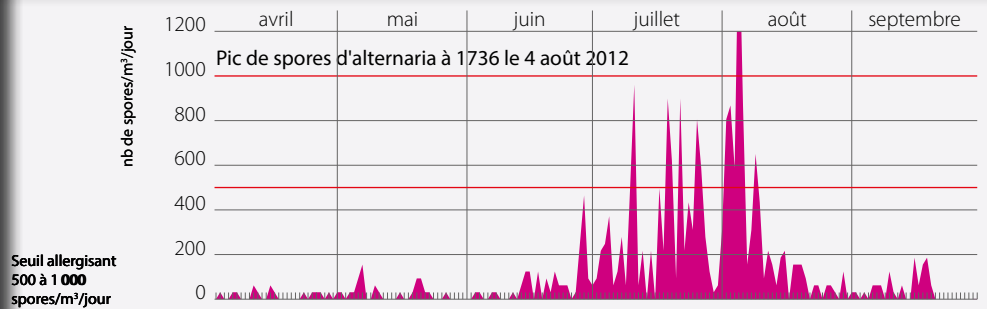
Melun

Analyste

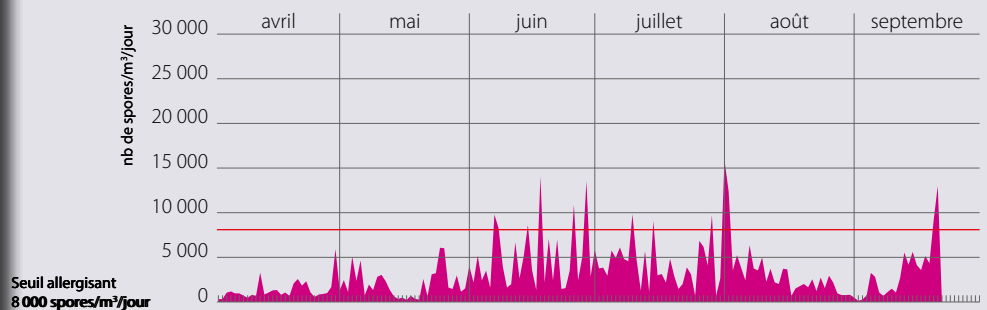
Paul Richard
Rue Jean-Vilar
Vert Saint-Denis
☎ 01 60 63 29 80
paulrichard77@hotmail.com

Long. 2°39 – Lat. 48°32 – Alt. 68 m
Capteur de marque Lanzoni
Nombre d'habitants concernés: 39 400

Alternaria

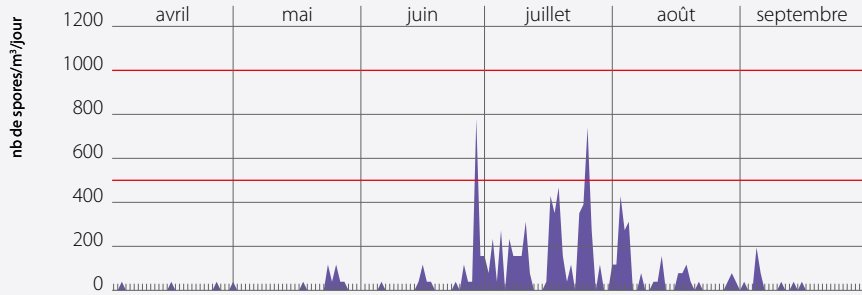


Cladosporium



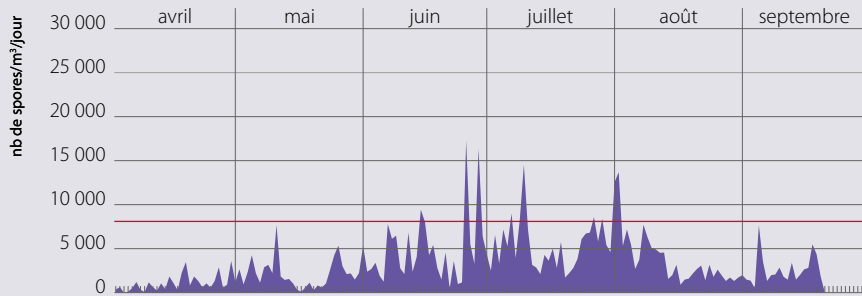
Alternaria

Paris



Seuil allergisant
500 à 1 000
spores/m³/jour

Cladosporium



Seuil allergisant
8 000 spores/m³/jour

Analystes

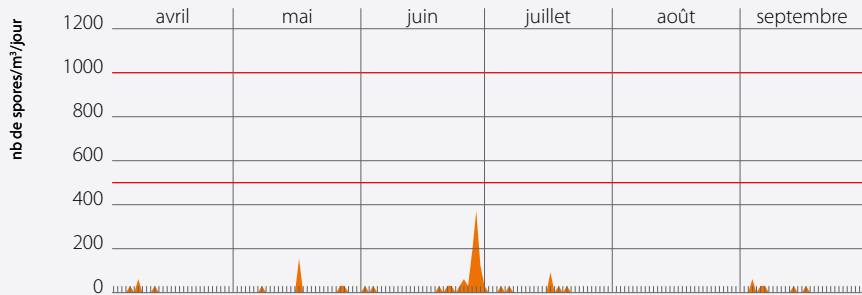
A. Daniel – V. Doucet
C. Lachenal – C. Lebrun
C. Vernant

Laboratoire d'hygiène de la ville
de Paris – Rue G.-Eastman – Paris
☎ 01 44 97 87 72 📠 01 44 97 87 55
✉ valerie.bex@paris.fr
✉ murielle.dusseaux@paris.fr
✉ sophie.barral@paris.fr

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

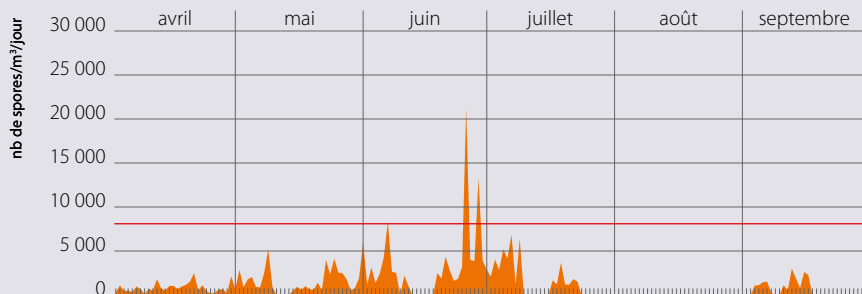
Alternaria

Saint-Quentin en-Yvelines



Seuil allergisant
500 à 1 000
spores/m³/jour

Cladosporium



Seuil allergisant
8 000 spores/m³/jour

Analystes

RNSA
Le Plat du Pin
Brussieu
☎ 04 74 26 19 48
☎ 04 74 26 16 33
✉ rnsa@rnsa.fr

Long. 1°58 – Lat. 48°46 – Alt. 172 m
Capteur de marque Lanzoni
Nombre d'habitants concernés : 146 600

Sur l'allergie aux pollens en Méditerranée



Sur l'allergie aux pollens en Europe



EAS: European Aerobiology Society



