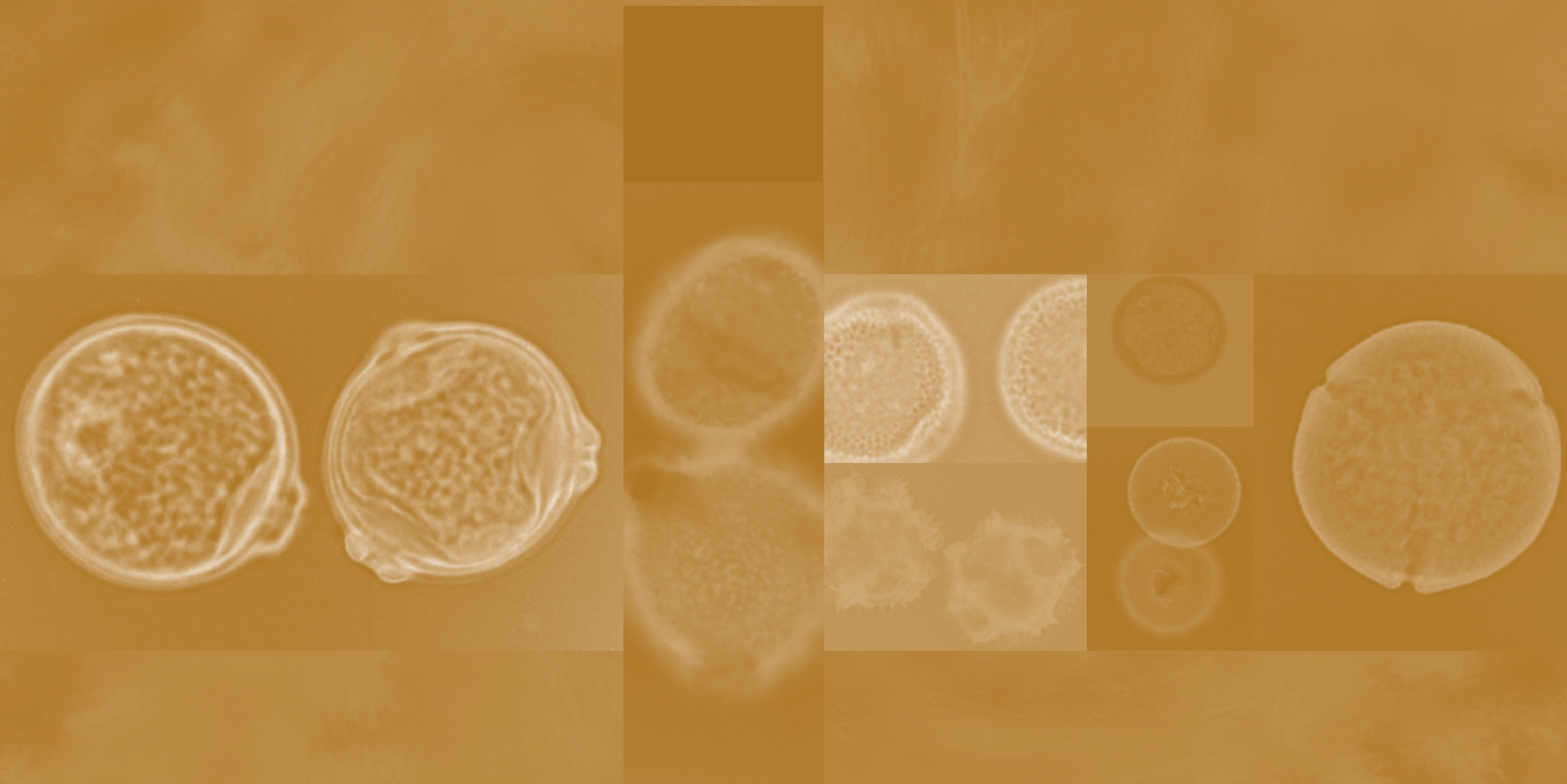


# DONNÉES AÉRO-POLLINIQUES FRANCAISES **2015**



	Pollens	Moisissures
Agen	6	
Aix-en-Provence	6	41
Ajaccio	7	
Amiens	7	
Andorra	8	41
Angoulême	8	
Annecy	9	
Annemasse	9	
Avignon	10	
Bart	10	
Bayonne	11	
Besançon	11	
Bordeaux	12	41
Bourg-en-Bresse	12	
Bourges	13	
Brest	13	
Caen	14	
Castres	14	
Chalon-sur-Saône	15	
Chambéry	15	
Cholet	16	
Clermont-Ferrand	16	
Dijon	17	
Dinan	17	
Gap	18	
Grenoble	18	
La Roche-sur-Yon	19	
La Rochelle	19	
Le Mans	20	
Le Puy-en-Velay	20	
Lille	21	
Limoges	21	
Lyon	22	42
Marseille	22	

	Pollens	Moisissures
Metz	23	
Mont-de-Marsan	23	
Montluçon	24	42
Montpellier	24	
Mulhouse	25	
Nancy	25	
Nantes	26	42
Narbonne	26	
Nevers	27	
Nice	27	43
Nîmes	28	
Niort	28	
Orléans	29	
Pau	29	
Périgueux	30	
Poitiers	30	
Pontivy	31	
Reims	31	
Rennes	32	
Rouen	32	43
Roussillon	33	
Saint-Brieuc	33	
Saint-Étienne	34	
Strasbourg	34	43
Toulon	35	
Toulouse	35	44
Tours	36	
Troyes	36	
Antony	37	
Gonesse	38	44
Melun	38	44
Paris	39	45
Saint-Quentin-en-Y.	39	45

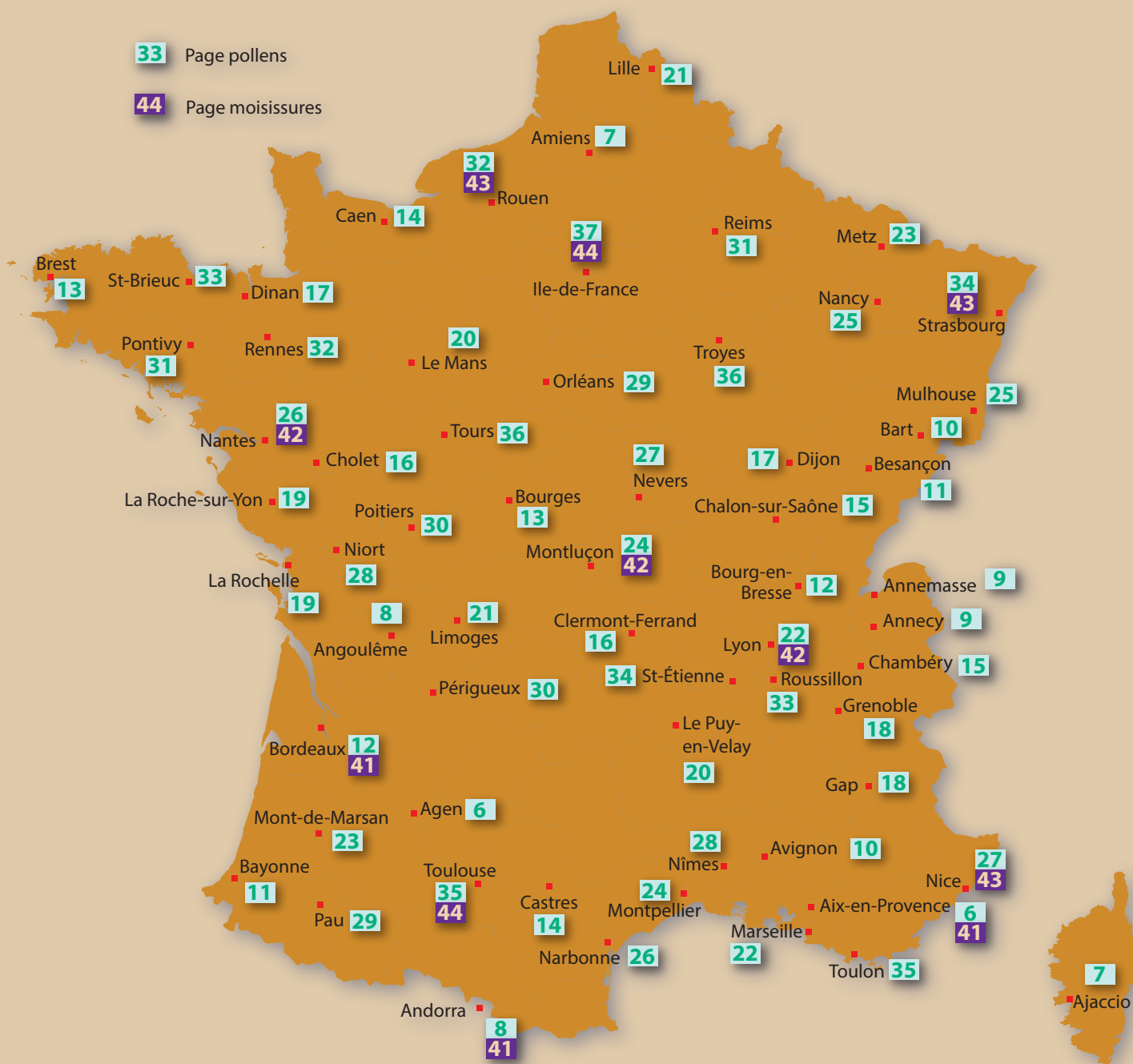
## RNSA 2015

Directeur de la publication  
**Michel Thibaudon**

Rédaction  
**Michel Thibaudon**  
**Charlotte Sindt**

Maquette  
**Boops (Lyon)**  
 Impression  
**Exaprint (Montpellier)**

Dépôt légal : novembre 2015  
 © RNSA 2015



11, chemin de la Cruzille  
 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



## Technique

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

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

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

Un groupe s'est réuni en 2012 (WG 39 CEN/TC 264 – *Air quality*) pour élaborer un document («FprCEN/TS 16868 *Ambient air - Sampling and analysis of airborne pollen grains and fungal spores for allergy networks – Volumetric Hirst method*») qui a été validé par l'Afnor.

Le document final a été envoyé au secrétariat du CEN/TC 264 pour consultation et acceptation finale en mai 2014. Le projet a été approuvé par les 16 membres nationaux à l'unanimité en août 2015. En 2016, le WG 39 se réunira de nouveau à Vienne pour proposer une transformation de ce document (TS) en norme et pour faire une proposition des corrections et adaptations avant la proposition de cette norme au CEN et le vote final.

## Informations générales

Les informations données sur cette brochure pour chaque ville sont constituées par un calendrier des différents pollens pour 2015 avec les semaines à risque existant et celles à risque allergique réel (RAEP  $\geq 3$ ). 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*.

Bulletin clinique RNSA							
RNSA - Bulletin clinique 2010			Dr	Semaine - Ville de :			
Symptômes polliniques	Oui <input type="radio"/>	Non <input type="radio"/>	Nombre de pollinoses	Evolution / semaine précédente	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"/>	
Rhinites			<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"/>	
Asthme			<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"/>	
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 cliniques

En 2015, 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.

## 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 2015, les observations phénologiques ont été réalisées par :

- Association Méditerranéenne des Jardins Botaniques (AMJB, Antibes)
- Espaces verts de la ville de Cholet (Pollinier)
- Jardin botanique de l'Université de Franche-Comté et de la Ville de Besançon
- Jardin botanique de la ville d'Avignon
- Jardin botanique de la ville de Caen
- Jardin botanique de la ville de Grenoble
- Jardin botanique de la ville de Lyon
- Jardin botanique de la ville de Nancy
- Jardin botanique de la ville de Nantes (Pollinarium)
- Jardin botanique de la ville de Saint Jean de Luz
- Jardin botanique de la ville de Tours
- Observatoire botanique de la ville d'Antony
- Observatoire botanique de la ville de Villeneuve d'Ascq (La Ferme du Héron)
- Pollinier sentinelle de Saint Genis L'Argentière.

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

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

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

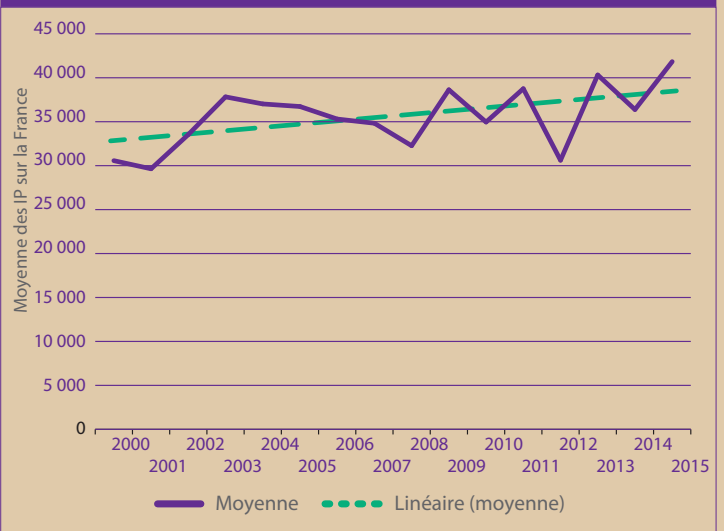
Les conditions météorologiques du début de l'année 2015 sont en les considérant sur l'ensemble de la France très proches des normales de saison (à peine 0,2 °C au-dessus de la normale). Ceci a permis aux plantes dites hivernales comme le noisetier et l'aule de débiter leur pollinisation entre la fin du mois de février et le début du mois de mars selon leur localisation géographique. Les températures proches des normales de saison se poursuivent lors du printemps mais la pluviométrie est globalement déficitaire de presque 20 %, permettant aux arbres de polliniser en étant moins limité par la pluie. Le pic de pollinisation des bouleaux a eu lieu durant le mois d'avril, un pic important mais court se déroulant pour une majorité des régions françaises sur une seule semaine. Les alternances pluie-soleil des mois d'avril et mai ont permis un développement abondant des graminées sauvages qui a été suivi par une longue période de pollinisation de ces plantes en forte quantité alors que la pluie se faisait rare au cours de l'été.

L'été très chaud puis régulièrement pluvieux en août a fait reculer la saison des pollens d'ambrosies et des autres pollens estivaux, mais ils ont profité du mois de septembre pour se disperser. Sur l'ensemble des données, l'index pollinique est en augmentation par rapport aux années précédentes, l'index pollinique annuel moyen étant le plus fort depuis ces 15 dernières années.

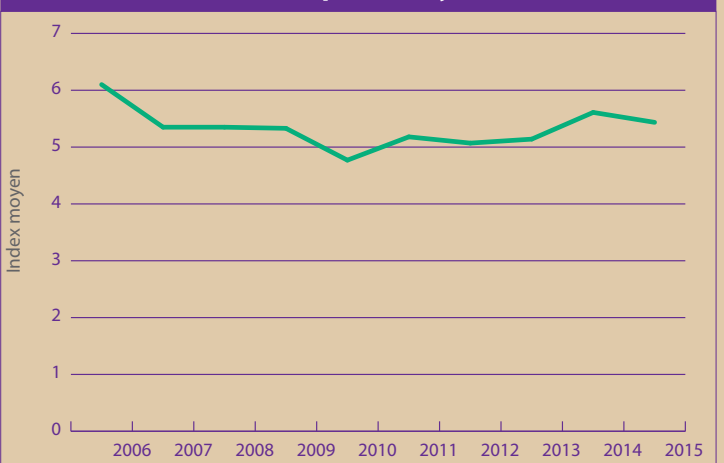
Sur le plan clinique, l'année 2015 est en diminution par rapport à 2014 mais reste supérieure à la moyenne de ces 10 dernières années. Quatre pics de symptômes sont visibles sur le profil clinique de cette année, le premier au mois de mars avec le début de la pollinisation et des symptômes qui ont pu être exacerbés en ville par des pics de pollution aux particules (PM10), un deuxième entre avril et mai avec les pollens d'arbres, le troisième le plus élevé sur ces trois dernières années avec les pollens de graminées et le dernier, plus faible car plus régional pour les pollens d'ambrosie fin août début septembre.

CHARLOTTE SINDT

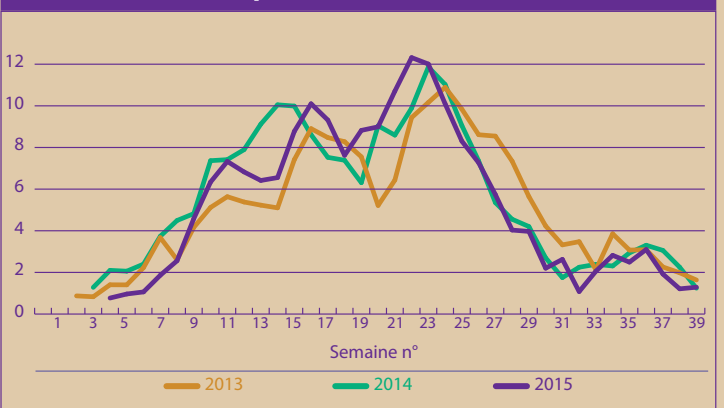
Évolution de l'index pollinique (IP) annuel en France



Évolution de l'index clinique (IC) moyen annuel en France



Index cliniques France 2013 - 2014 - 2015



**67** capteurs ont fonctionné sur la saison pollinique 2015. À noter le fonctionnement sur l'ensemble de la saison du capteur du Puy-en-Velay, mais l'arrêt du capteur de Briançon et le démarrage seulement pour la période de l'ambrosie des capteurs de Vichy et d'Aurillac. Avec une augmentation globale de l'index pollinique annuel d'environ 9 % entre 2014 et 2015, la majorité des sites sont en progression par rapport à l'année dernière. Les plus fortes augmentations sont enregistrées pour les sites de Poitou Charentes et Vendée, mais aussi Bordeaux, Marseille, Montpellier, Mulhouse et Nancy.

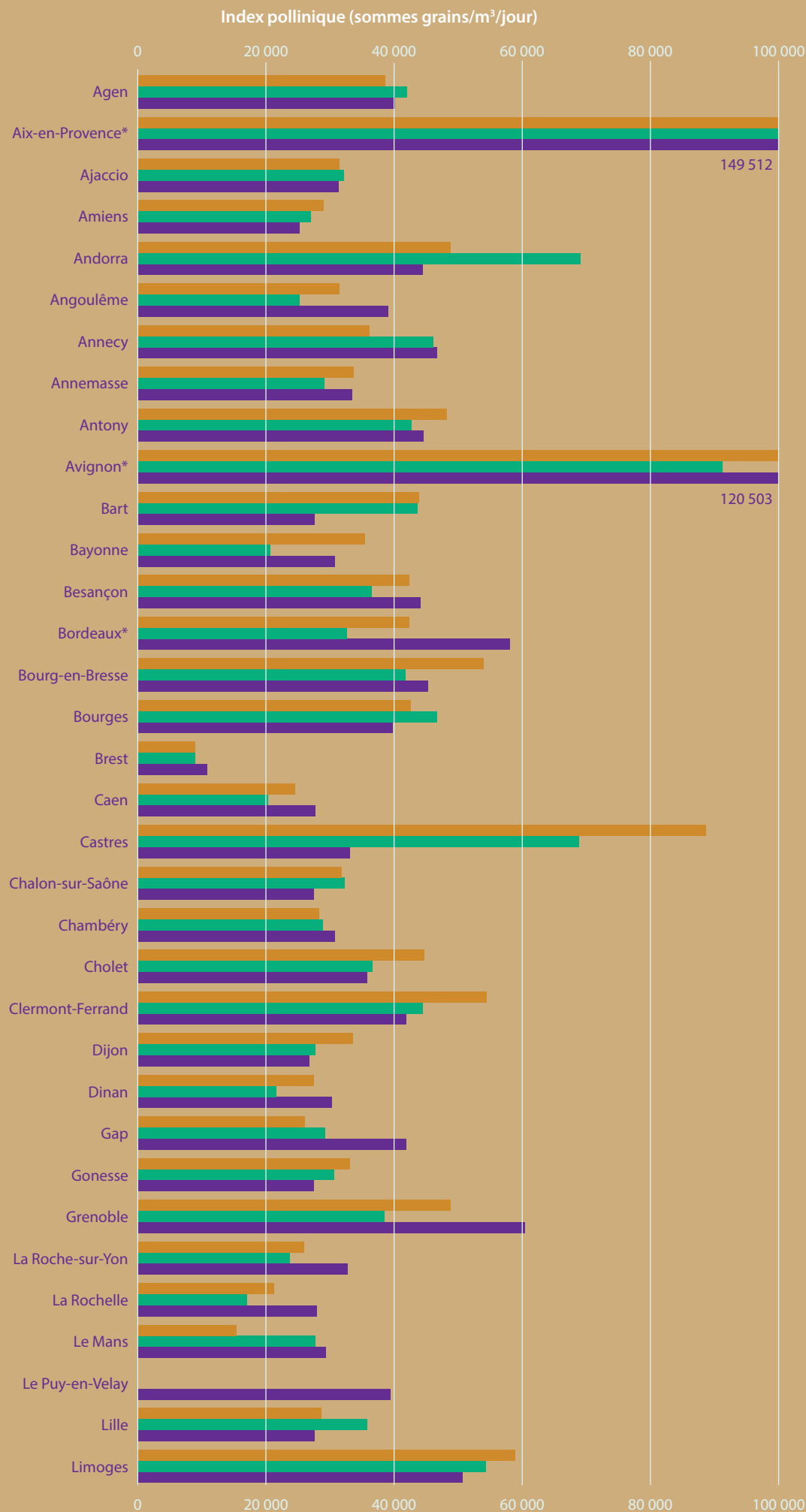
CHARLOTTE SINDT

### Informations allergo-polliniques 2015

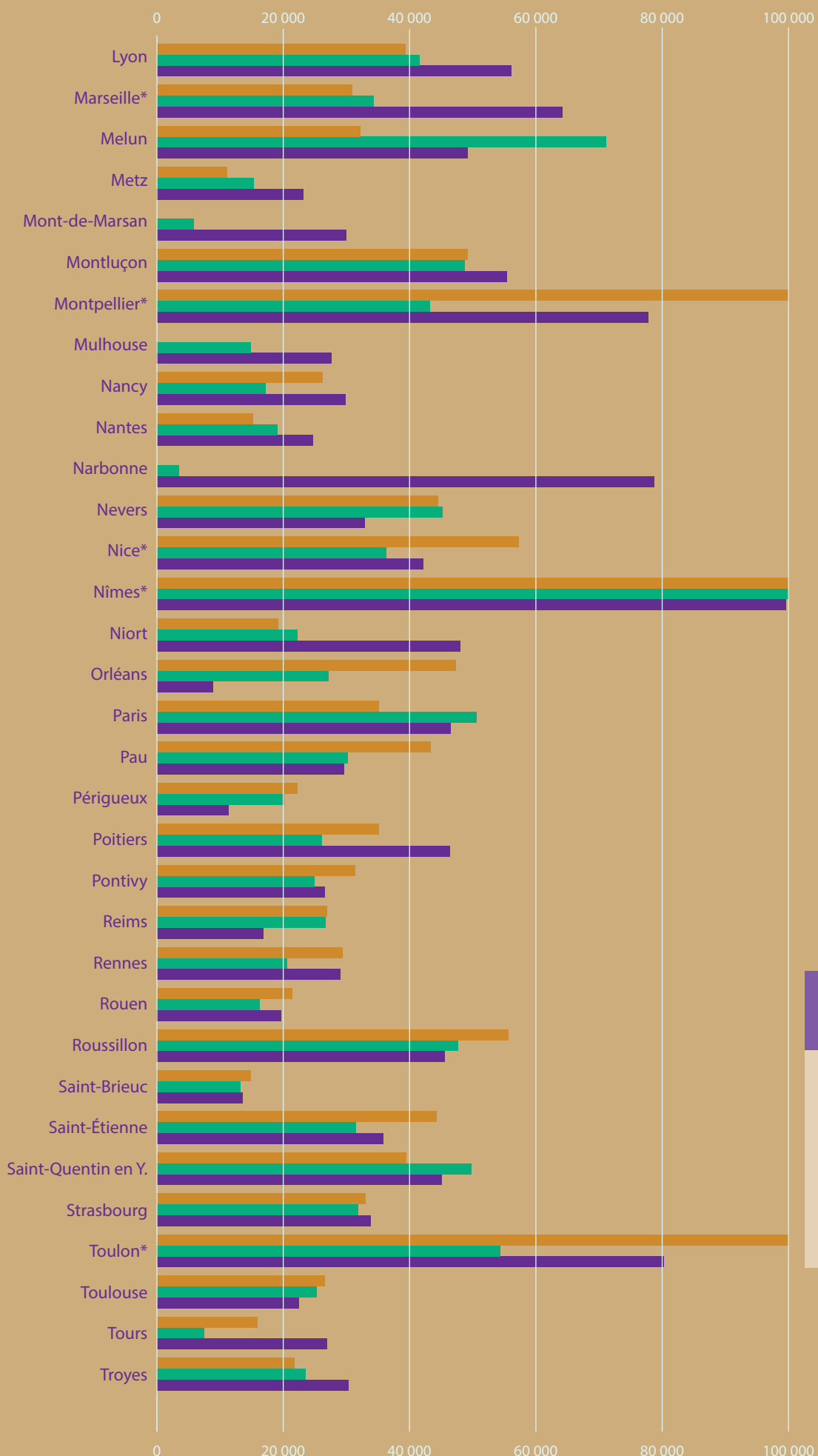
Données polliniques totales



\* Capteurs ayant fonctionné toute l'année en 2015



Index pollinique (sommés grains/m<sup>3</sup>/jour)



**Informations  
allergo-polliniques 2015**

Données polliniques totales

- 2013
- 2014
- 2015

*\* Capteurs ayant fonctionné toute l'année en 2015*









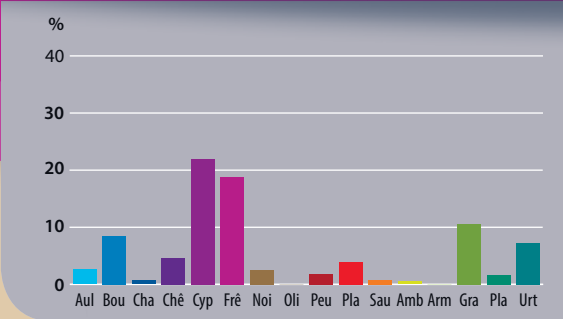
# Annecy

Du 23 février au 30 septembre 2015

Indice annuel de pollinisation = 46 754 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		
2,6	Aulne																																									
8,5	Bouleau																																									
0,7	Charme																																									
4,6	Chêne																																									
21,9	Cyprés																																									
18,8	Frêne																																									
2,5	Noisetier																																									
0,0	Olivier																																									
1,8	Peuplier																																									
3,9	Platane																																									
0,8	Saufe																																									
0,5	Ambroisie																																									
0,0	Armoise																																									
10,6	Graminées																																									
1,6	Plantain																																									
7,3	Urticacées																																									

Long. 6°07 - Lat. 45°54 - Alt. 449 m - Capteur de marque Burkard - Nombre d'habitants concernés : 100 000



Médecin responsable  
En attente

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

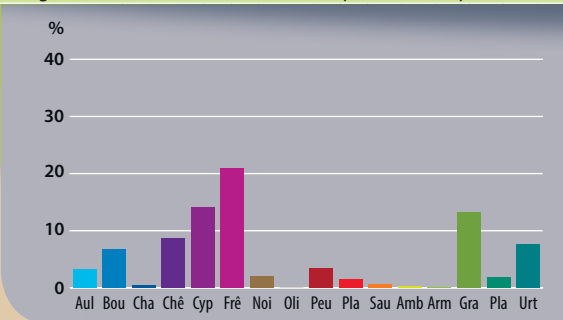
# Annemasse

Du 23 février au 30 septembre 2015

Indice annuel de pollinisation = 33 512 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																																									
6,8	Bouleau																																									
0,5	Charme																																									
8,6	Chêne																																									
14,1	Cyprés																																									
21,0	Frêne																																									
2,1	Noisetier																																									
0,0	Olivier																																									
3,5	Peuplier																																									
1,5	Platane																																									
0,7	Saufe																																									
0,3	Ambroisie																																									
0,1	Armoise																																									
13,2	Graminées																																									
1,9	Plantain																																									
7,6	Urticacées																																									

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



Médecin responsable

**Georges-Henri Schreiber**

Rue Fernand-David

Annemasse

☎ 04 50 92 11 53

Analystes

**RNSA**

Le Plat du Pin

Brussieu

☎ 04 74 26 19 48

☎ 04 74 26 16 33

✉ rnsa@rnsa.fr





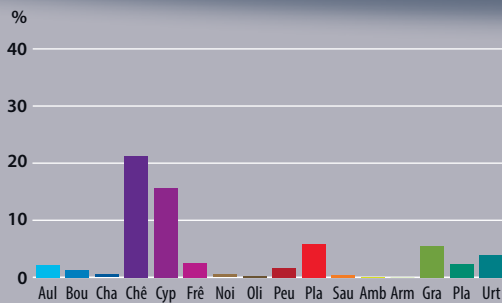
## Bordeaux

Du 14 janvier au 30 septembre 2015

Indice annuel de pollinisation = 58 093 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
2,2	Aulne																																							
1,3	Bouleau																																							
0,5	Charme																																							
21,2	Chêne																																							
15,6	Cyprès																																							
2,5	Frêne																																							
0,5	Noisetier																																							
0,2	Olivier																																							
1,6	Peuplier																																							
5,9	Platane																																							
0,4	Saule																																							
0,1	Ambroisie																																							
0,0	Armoise																																							
5,5	Graminées																																							
2,3	Plantain																																							
3,9	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

## Arthur Baye

Rue André Dupin – Lormont

☎ 05 56 38 35 80

✉ arthur.baye@chu-bordeaux.fr

## Analyste

## Paul Richard

Rue Jean-Vilar – Vert Saint-Denis

☎ 01 60 63 29 80

✉ paulrichard77@hotmail.fr

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

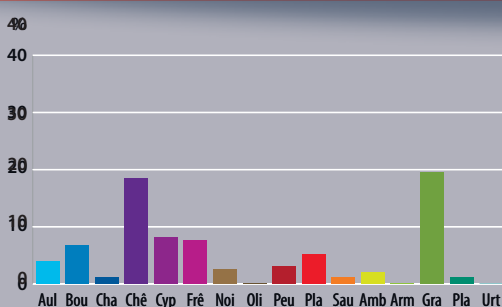
## Bourg-en-Bresse

Du 2 février au 20 septembre 2015

Indice annuel de pollinisation = 45 351 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	
3,9	Aulne																																								
6,8	Bouleau																																								
1,1	Charme																																								
18,5	Chêne																																								
8,2	Cyprès																																								
7,6	Frêne																																								
2,5	Noisetier																																								
0,1	Olivier																																								
3,0	Peuplier																																								
5,1	Platane																																								
1,1	Saule																																								
2,0	Ambroisie																																								
0,1	Armoise																																								
19,5	Graminées																																								
1,2	Plantain																																								
0,0	Urticacées																																								

Long. 5°13 – Lat. 46°12 – Alt. 232 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 40 972



## Médecin responsable

En attente

## Analyste

## Paul Richard

Rue Jean-Vilar

Vert Saint-Denis

☎ 01 60 63 29 80

✉ paulrichard77@hotmail.fr



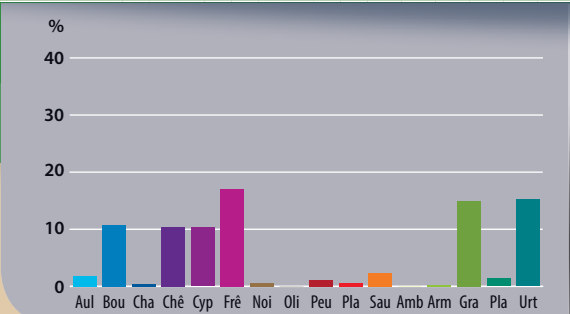
# Caen

Du 24 février au 21 septembre 2015

Indice annuel de pollinisation = 27 724 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
1,8	Aulne																																							
10,7	Bouleau																																							
0,4	Charme																																							
10,4	Chêne																																							
10,3	Cyprès																																							
17,1	Frêne																																							
0,6	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
1,1	Peuplier																																							
0,6	Platane																																							
2,3	Saule																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,2	Armoise																																							
15,0	Graminées																																							
1,4	Plantain																																							
15,2	Urticacées																																							

Long. 359°38 – Lat. 49°11 – Alt. 8 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 250 000



**Médecin responsable**  
**Laurence Lepeltier**  
 Avenue Madame-de-Séguir  
 Caen  
 ☎ 02 31 85 59 95  
 ✉ dr.laurence.lepeltier@gmail.com

**Analystes**  
**Jocelyne Lefranc – Lynda Huet**  
 Air Com – Le Pentacle – Citis  
 Avenue de Tsukuba  
 Hérouville Saint-Clair  
 ☎ 02 31 53 10 10  
 ☎ 02 31 53 10 11  
 ✉ jlefranc@air-com.asso.fr  
 🌐 www.air-com.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

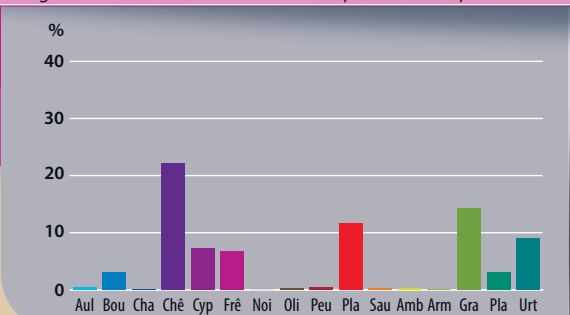
# Castres

Du 7 avril au 30 septembre 2015

Indice annuel de pollinisation = 33 156 grains

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

Long. 0°45 – Lat. 44°68 – Alt. 177 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 45 413



**Médecin responsable**  
**Claire Laur**  
 Boulevard Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny  
 Castres  
 ☎ 05 63 51 36 41  
 ✉ docteur.claire.laur@orange.fr

**Analystes**  
**RNSA**  
 Le Plat du Pin – Brussieu  
 ☎ 04 74 26 19 48  
 ☎ 04 74 26 16 33  
 ✉ rnsa@rnsa.fr  
**Maintenance**  
**Gérard Gout**  
 Ville de Castres



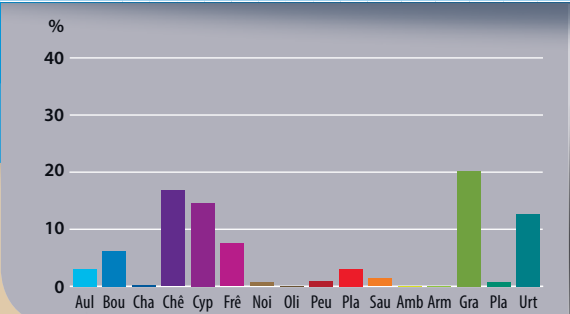


# Cholet

Du 26 janvier au 30 septembre 2015  
Indice annuel de pollinisation = 35 801 grains

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

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



**Médecin responsable**  
**Jean-Marc Devoisin**  
ACAA  
Avenue de l'Orée-du-bois  
Cholet  
☎ 09 75 49 65 20  
☎ 09 75 49 65 28  
✉ [aca49@wanadoo.fr](mailto:aca49@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  
✉ [labm-gambetta@wanadoo.fr](mailto:labm-gambetta@wanadoo.fr)  
🌐 <http://xlabs.fr>

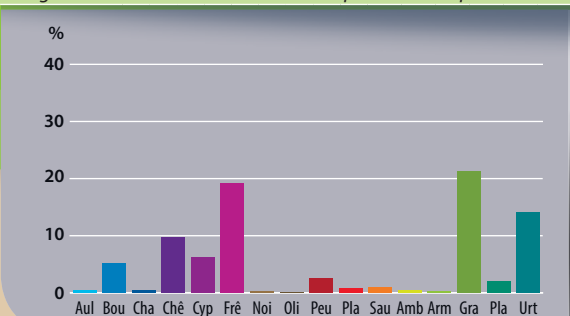
Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

# Clermont-Ferrand

Du 18 mars au 29 septembre 2015  
Indice annuel de pollinisation = 41 888 grains

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

**Analystes**  
**Aliane Abderrezak – Mathilde Bourlon**  
**Guillaume Grignion**  
Atmo Auvergne  
Rue des Ribes – Aubière  
☎ 04 73 34 76 34  
☎ 04 73 34 33 56  
✉ [contact@atmoauvergne.asso.fr](mailto:contact@atmoauvergne.asso.fr)  
🌐 [www.atmoauvergne.asso.fr](http://www.atmoauvergne.asso.fr)



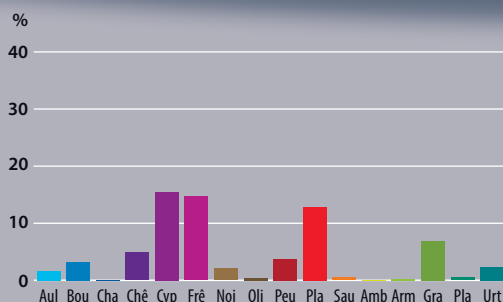
## Gap

Du 23 février au 27 septembre 2015

Indice annuel de pollinisation = 41 901 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		
1,6	Aulne																																									
3,2	Bouleau																																									
0,1	Charme																																									
4,9	Chêne																																									
15,5	Cyprés																																									
14,7	Frêne																																									
2,1	Noisetier																																									
0,4	Olivier																																									
3,7	Peuplier																																									
12,8	Platane																																									
0,5	Saufe																																									
0,1	Ambroisie																																									
0,3	Armoise																																									
6,9	Graminées																																									
0,5	Plantain																																									
2,4	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

&gt; 15

Risque existant

Risque réel

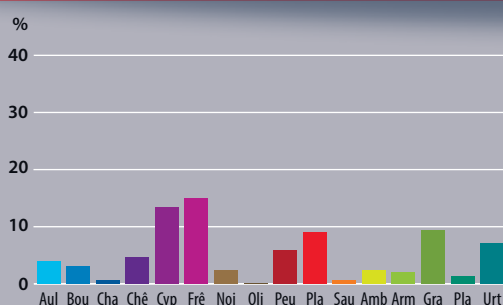
## Grenoble

Du 11 février au 30 septembre 2015

Indice annuel de pollinisation = 60 427 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		
3,9	Aulne																																									
3,1	Bouleau																																									
0,7	Charme																																									
4,6	Chêne																																									
13,4	Cyprés																																									
14,9	Frêne																																									
2,3	Noisetier																																									
0,1	Olivier																																									
5,8	Peuplier																																									
9,0	Platane																																									
0,7	Saufe																																									
2,3	Ambroisie																																									
2,0	Armoise																																									
9,4	Graminées																																									
1,4	Plantain																																									
7,1	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

Air Rhône-Alpes

Avenue Marcelin-Berthelot – Grenoble

☎ 04 38 49 92 20

☎ 04 38 49 08 80

✉ contact@air-rhonealpes.fr

🌐 www.air-rhonealpes.fr



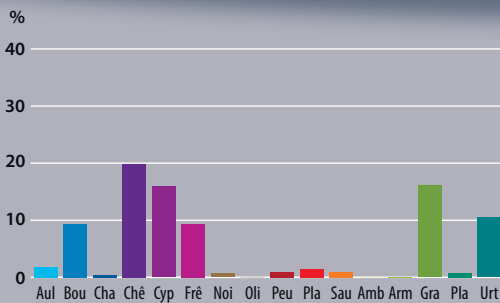
## Le Mans

Du 27 février au 25 septembre 2015

Indice annuel de pollinisation = 29 362 grains

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

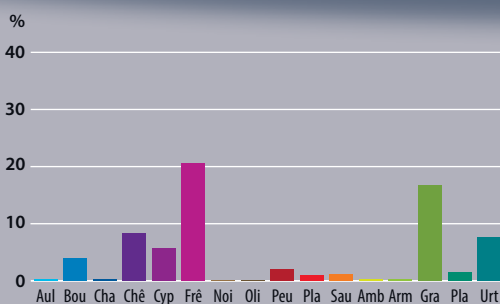
## Le Puy-en-Velay

Du 30 mars au 30 septembre 2015

Indice annuel de pollinisation = 39 473 grains

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

Long. 3°53 – Lat. 45°02 – Alt. 600 m (min) – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés (aire urbaine): 73 000



### Médecin responsable

En attente

### Analystes

**RNSA**

Le Plat du Pin

Brussieu

☎ 04 74 26 19 48

☎ 04 74 26 16 33

✉ rnsa@rnsa.fr



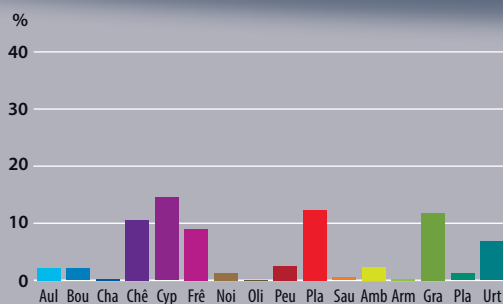
## Lyon

Du 2 février au 30 septembre 2015

Indice annuel de pollinisation = 56 056 grains

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

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons

0 à 5

6 à 10

11 à 15

&gt; 15

Risque existant

Risque réel

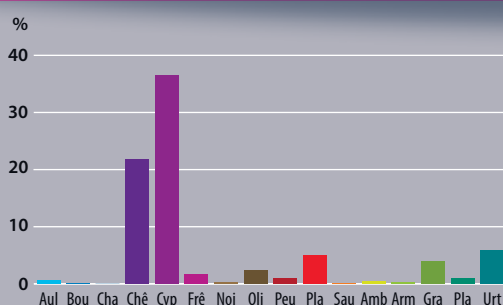
## Marseille

Du 26 janvier au 30 septembre 2015

Indice annuel de pollinisation = 64 149 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
0,6	Aulne																																							
0,1	Bouleau																																							
0,0	Charme																																							
21,8	Chêne																																							
36,5	Cyprés																																							
1,7	Frêne																																							
0,3	Noisetier																																							
2,4	Olivier																																							
1,0	Peuplier																																							
5,0	Platane																																							
0,1	Saufe																																							
0,4	Ambroisie																																							
0,3	Armoise																																							
3,9	Graminées																																							
1,0	Plantain																																							
5,9	Urticacées																																							

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



## Médecin responsable

**Joelle Birnbaum**

Hôpital Sainte-Marguerite

Marseille

☎ 04 91 74 47 23

☎ 04 91 74 16 06

✉ Joelle.BIRNBAUM@ap-hm.fr

## Analystes

**RNSA**

Le Plat du Pin

Brussieu

☎ 04 74 26 19 48

☎ 04 74 26 16 33

✉ rnsa@rnsa.fr



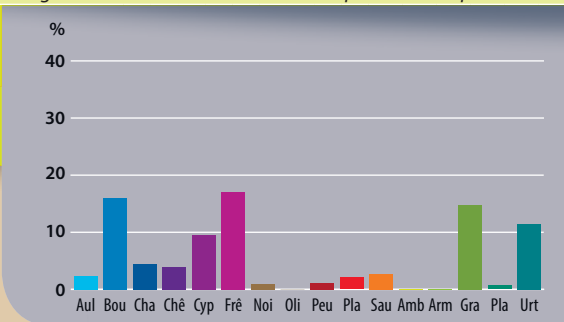
# Metz

Du 3 mars au 30 septembre 2015

Indice annuel de pollinisation = 23 212 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
2,3	Aulne																																							
16,0	Bouleau																																							
4,5	Charme																																							
3,9	Chêne																																							
9,5	Cyprès																																							
17,1	Frêne																																							
0,9	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
1,1	Peuplier																																							
2,1	Platane																																							
2,7	Saufe																																							
0,1	Ambroisie																																							
0,1	Armoise																																							
14,8	Graminées																																							
0,7	Plantain																																							
11,5	Urticacées																																							

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



**Médecin responsable**

**Gérard Peiffer**

Pneumologie allergologie

CHR MED D

Metz

☎ 03 87 55 33 77

✉ peiffer@aol.com

**Analystes**

**Yves Robet**

✉ yves.robet@numericable.fr

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

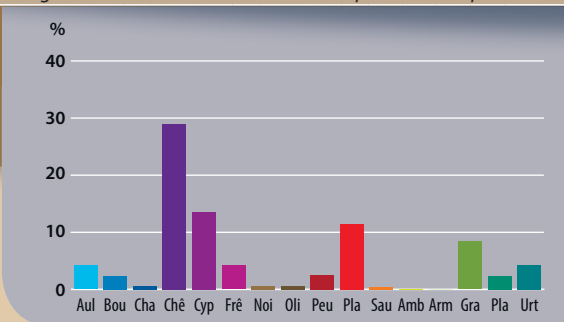
# Mont-de-Marsan

Du 2 février au 30 septembre 2015

Indice annuel de pollinisation = 29 920 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
4,2	Aulne																																							
2,4	Bouleau																																							
0,6	Charme																																							
28,9	Chêne																																							
13,6	Cyprès																																							
4,2	Frêne																																							
0,6	Noisetier																																							
0,6	Olivier																																							
2,5	Peuplier																																							
11,4	Platane																																							
0,4	Saufe																																							
0,1	Ambroisie																																							
0,0	Armoise																																							
8,4	Graminées																																							
2,3	Plantain																																							
4,3	Urticacées																																							

Long. 359°70 – Lat. 43°89 – Alt. 60 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 68 580



**Médecin responsable**

En attente

**Analyste**

**Christine Fournier**

LESFLO

Quai Magenta

Moissac

✉ chrisgarciafournier@sfr.fr





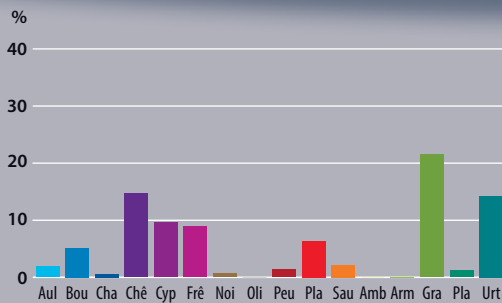
## Nantes

Du 26 janvier au 30 septembre 2015

Indice annuel de pollinisation = 24 701 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
1,9	Aulne																																						
5,1	Bouleau																																						
0,6	Charme																																						
14,7	Chêne																																						
9,6	Cyprès																																						
8,9	Frêne																																						
0,7	Noisetier																																						
0,0	Olivier																																						
1,4	Peuplier																																						
6,4	Platane																																						
2,2	Saule																																						
0,0	Ambroisie																																						
0,1	Armoise																																						
21,5	Graminées																																						
1,2	Plantain																																						
14,2	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

**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

&gt; 15

Risque existant

Risque réel

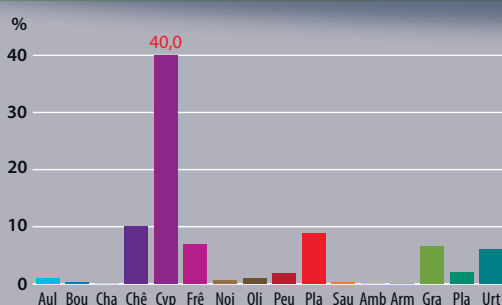
## Narbonne

Du 8 janvier au 30 septembre 2015

Indice annuel de pollinisation = 78 678 grains

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

Long. 3°00 – Lat. 43°18 – Alt. 30 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 151 200



## Médecin responsable

**Christian Gallen**

Avenue Côte des Roses

Narbonne

☎ 04 68 65 52 40

☎ 04 68 49 40 34

✉ cgallen@orange.fr

## Analyste

**Christine Fournier**

LESFLO

Quai Magenta

Moissac

✉ chrisgarciafournier@sfr.fr

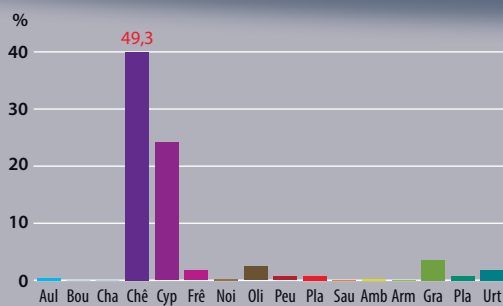


## Nîmes

Du 1<sup>er</sup> janvier au 30 septembre 2015  
Indice annuel de pollinisation = 99 546 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
0,4	Aulne																																									
0,0	Bouleau																																									
0,0	Charme																																									
49,3	Chêne																																									
24,1	Cyprès																																									
1,7	Frêne																																									
0,2	Noisetier																																									
2,4	Olivier																																									
0,7	Peuplier																																									
0,8	Platane																																									
0,1	Saule																																									
0,2	Ambroisie																																									
0,1	Armoise																																									
3,6	Graminées																																									
0,8	Plantain																																									
1,8	Urticacées																																									

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



## Médecin responsable

**Christine Fabre**Service asthologie, 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 Vidal**Unité 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

&gt; 15

Risque existant

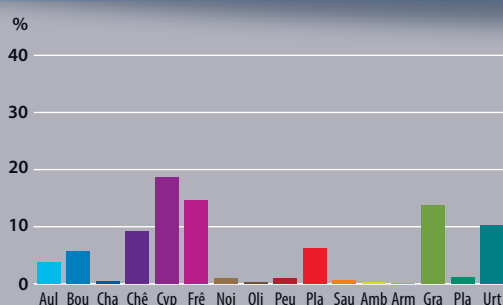
Risque réel

## Niort

Du 3 février au 30 septembre 2015  
Indice annuel de pollinisation = 47 976 grains

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

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



## Médecin responsable

**Marie-Noëlle Latappy**

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

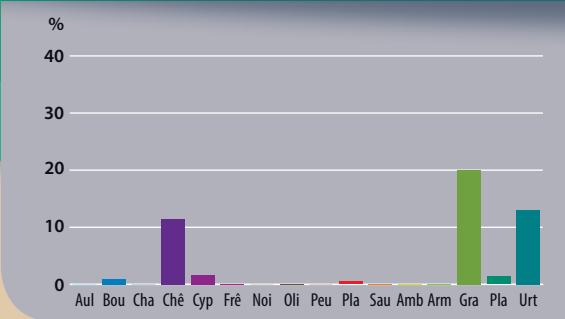
# Orléans

Du 23 avril au 27 septembre 2015

Indice annuel de pollinisation = 8 893 grains

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

Long. 1°54 – Lat. 47°54 – Alt. 116 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 117 000



Médecin responsable  
En attente

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

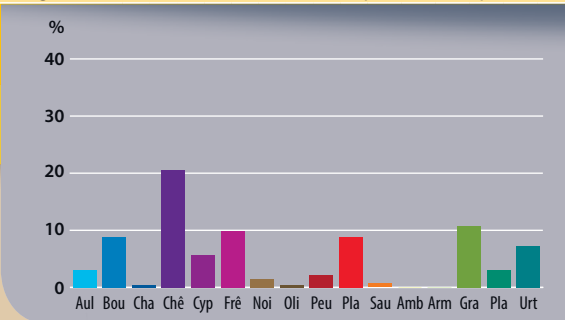
# Pau

Du 10 février au 30 septembre 2015

Indice annuel de pollinisation = 29 553 grains

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

Long. 359°38 – Lat. 43°18 – Alt. 178 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 80 160



Médecin responsable  
**Guy Mignonat**

Rue Henry-d'Albret  
Pau  
☎ 05 59 32 54 44  
☎ 05 59 32 54 24  
✉ guy.mignonat@orange.fr

Analyste

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















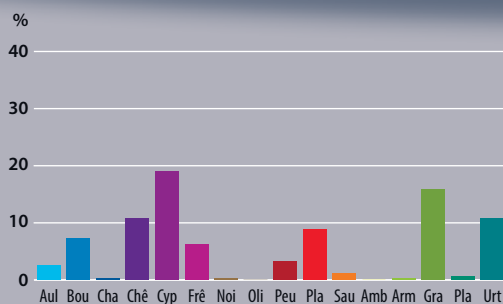
## Tours

Du 24 février au 30 septembre 2015

Indice annuel de pollinisation = 26 931 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		
2,5	Aulne																																									
7,3	Bouleau																																									
0,3	Charme																																									
10,7	Chêne																																									
19,0	Cyprès																																									
6,3	Frêne																																									
0,3	Noisetier																																									
0,0	Olivier																																									
3,3	Peuplier																																									
8,8	Platane																																									
1,1	Saufe																																									
0,0	Ambrosie																																									
0,2	Armoise																																									
15,9	Graminées																																									
0,7	Plantain																																									
10,7	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

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

&gt; 15

Risque existant

Risque réel

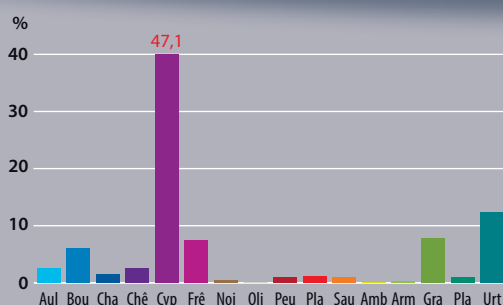
## Troyes

Du 2 mars au 27 septembre 2015

Indice annuel de pollinisation = 30 305 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		
2,5	Aulne																																									
6,0	Bouleau																																									
1,5	Charme																																									
2,6	Chêne																																									
47,1	Cyprès																																									
7,4	Frêne																																									
0,5	Noisetier																																									
0,0	Olivier																																									
1,0	Peuplier																																									
1,1	Platane																																									
0,9	Saufe																																									
0,1	Ambrosie																																									
0,2	Armoise																																									
7,8	Graminées																																									
0,9	Plantain																																									
12,4	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 – Yannick Lenglet

Jérôme Le Paih – Julien Ratteron

Atmo Champagne Ardenne - MDA

Rue Léon-Patoux

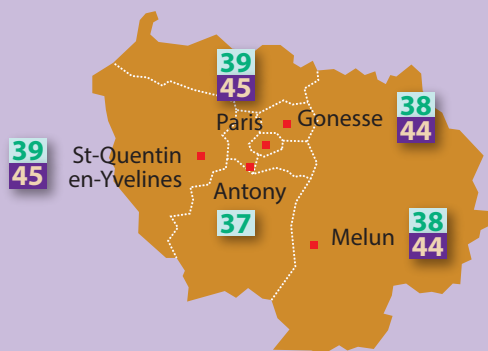
Reims

☎ 03 26 04 97 50

☎ 03 26 04 97 51

✉ contact@atmo-ca.asso.fr

🌐 www.atmo-ca.asso.fr



**33** Page pollens  
**44** Page moisissures

## Ile-de-France

### Médecins responsables

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

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

**Nhân Pham Thi**  
 Institut Pasteur  
 Rue de Vaugirard  
 Paris

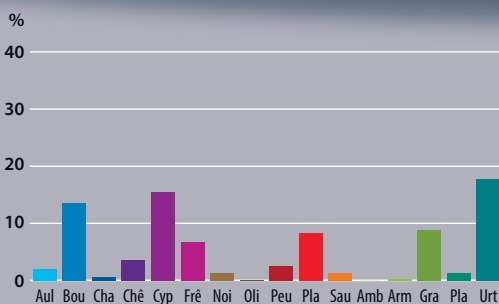
Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons 0 à 5 6 à 10 11 à 15 > 15 Risque existant Risque réel

## Antony

Du 2 février au 20 septembre 2015  
 Indice annuel de pollinisation = 44 634 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
2,0	Aulne			6-10						
13,6	Bouleau				11-15	11-15				
0,6	Charme				11-15					
3,6	Chêne				11-15	11-15				
15,5	Cyprés			6-10	6-10	6-10				
6,8	Frêne		6-10	6-10	6-10	6-10				
1,3	Noisetier		6-10	6-10						
0,1	Olivier									
2,5	Peuplier			6-10	6-10					
8,3	Platane				11-15	11-15				
1,3	Saule			6-10	6-10					
0,0	Ambroisie								6-10	
0,3	Armoise								6-10	
8,8	Graminées				11-15	11-15	11-15	11-15	11-15	11-15
1,3	Plantain								6-10	
17,8	Urticacées					6-10	6-10	6-10	6-10	6-10

Long. 2°17 – Lat. 48°45 – Alt. 65 m – Capteur : Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 61 000



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

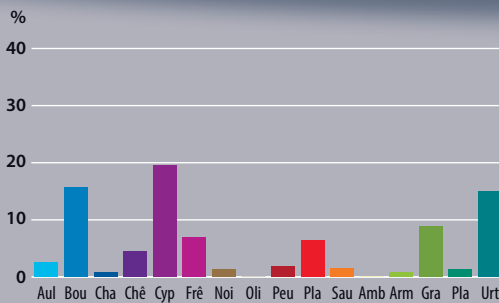
## Gonesse

Du 9 février au 30 septembre 2015

Indice annuel de pollinisation = 27 478 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		
2,5	Aulne																																									
15,7	Bouleau																																									
0,8	Charme																																									
4,5	Chêne																																									
19,5	Cyprés																																									
6,9	Frêne																																									
1,3	Noisetier																																									
0,0	Olivier																																									
1,9	Peuplier																																									
6,4	Platane																																									
1,5	Saufe																																									
0,0	Ambroisie																																									
0,8	Armoisie																																									
8,9	Graminées																																									
1,4	Plantain																																									
15,0	Urticacées																																									

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



### Analystes

**G. Bonin – V. Doucet – S. Kamoun**

**C. Lachenal – L. Le Garsmeur – 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

✉ emilie.dalibert@paris.fr

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

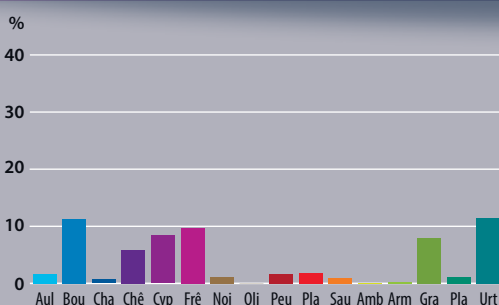
## Melun

Du 10 janvier au 20 septembre 2015

Indice annuel de pollinisation = 49 150 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		
1,6	Aulne																																									
11,3	Bouleau																																									
0,7	Charme																																									
5,8	Chêne																																									
8,4	Cyprés																																									
9,7	Frêne																																									
1,2	Noisetier																																									
0,0	Olivier																																									
1,7	Peuplier																																									
1,8	Platane																																									
0,9	Saufe																																									
0,1	Ambroisie																																									
0,2	Armoisie																																									
7,9	Graminées																																									
1,2	Plantain																																									
11,4	Urticacées																																									

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



### Analyste

**Paul Richard**

Rue Jean-Vilar

Vert Saint-Denis

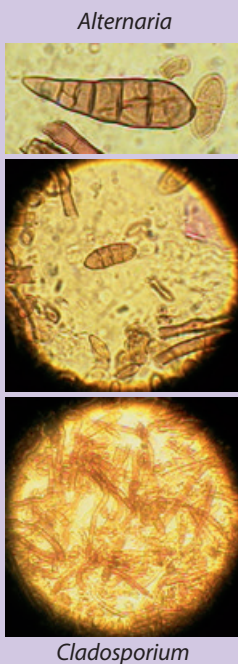
☎ 01 60 63 29 80

✉ paulrichard77@hotmail.fr





**Au** cours de la saison 2015, les moisissures atmosphériques *alternaria* et *cladosporium* ont été analysées sur les sites de : Aix-en-Provence, Andorra, Bordeaux, Gonesse, Lyon, Melun, Montluçon, Nantes, Nice, Paris, Rouen, Saint-Quentin-en-Yvelines, Strasbourg et Toulouse. À noter que pour les sites de Bordeaux, Lyon, Melun, Paris et Saint-Quentin-en-Yvelines, l'ensemble des moisissures a été compté. Les techniques de recueil et de comptage des spores de moisissures sont voisines de celles que l'on utilise pour les pollens. Le RNSA procède à l'analyse des recueils de spores de moisissures et diffuse l'information sur le bulletin allergo-pollinique hebdomadaire disponible sur le site Internet : [www.pollens.fr](http://www.pollens.fr). L'index annuel moyen des spores d'*alternaria* (les plus allergisantes) est en diminution par rapport à 2014, il reste cependant supérieur à ceux des années précédentes, ceci est dû principalement par le score très élevé du site de Strasbourg cinq fois plus important que le deuxième site : Melun.



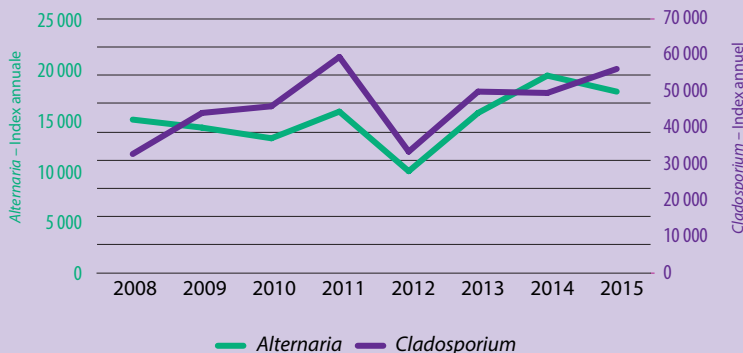
Les totaux de *cladosporium* sont les plus importants atteints depuis ces huit dernières années, ceci étant essentiellement dû comme pour les spores d'*alternaria*, au site de Strasbourg, mais l'écart entre les sites est moins important pour *cladosporium* que pour *alternaria*.

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

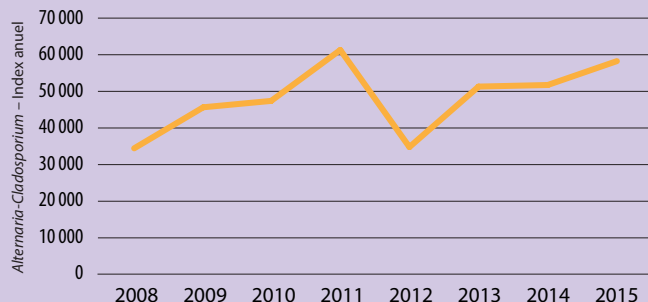
De ces faits, la saison des moisissures a succédé à la saison des pollens, pouvant provoquer une poursuite des symptomatologies observées au printemps et au début de l'été, en particuliers en périodes orageuses.

MICHEL THIBAUDON

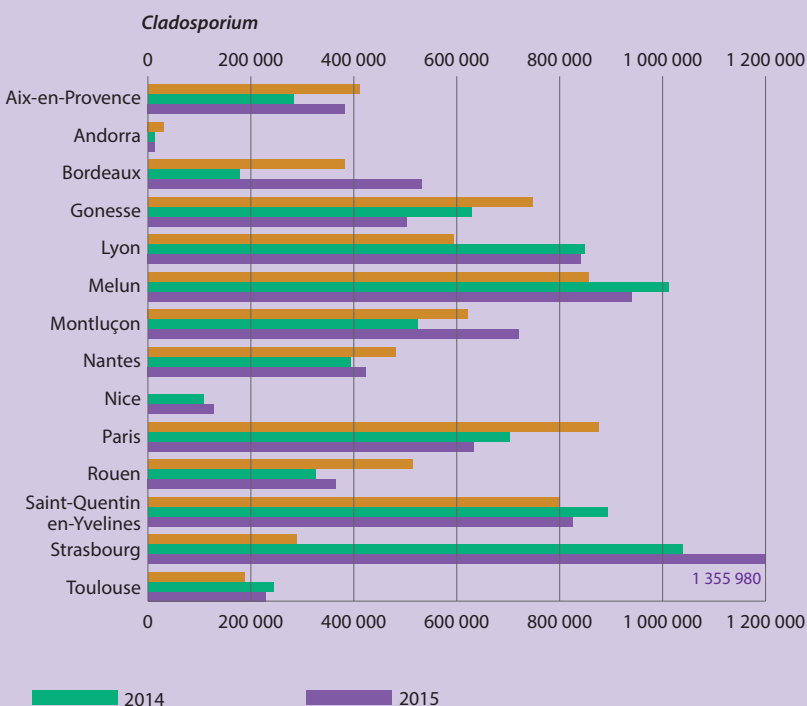
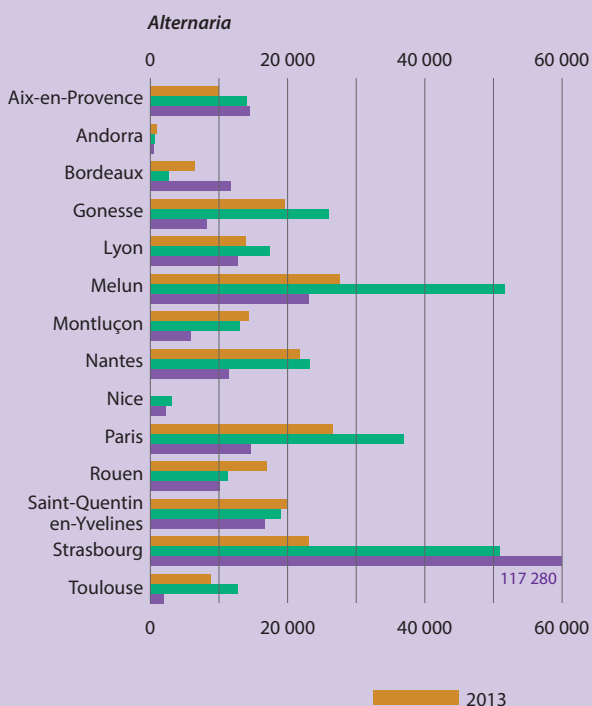
Évolution des spores d'*alternaria* et de *cladosporium*

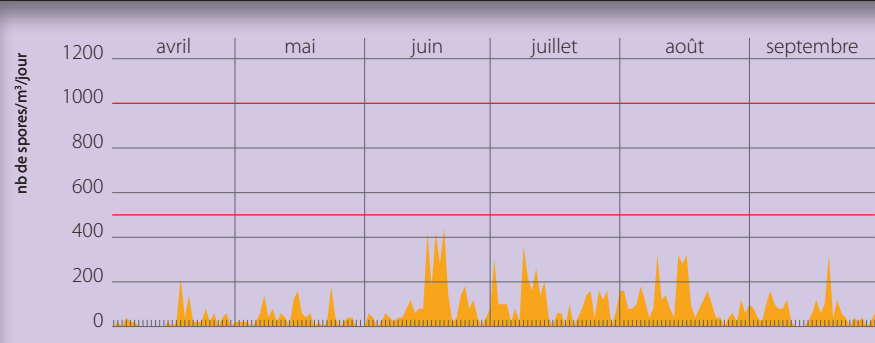


Évolution des totaux de spores d'*alternaria* et de *cladosporium*



Données moisissures





Alternaria

## Aix-en-Provence

**Analystes**

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

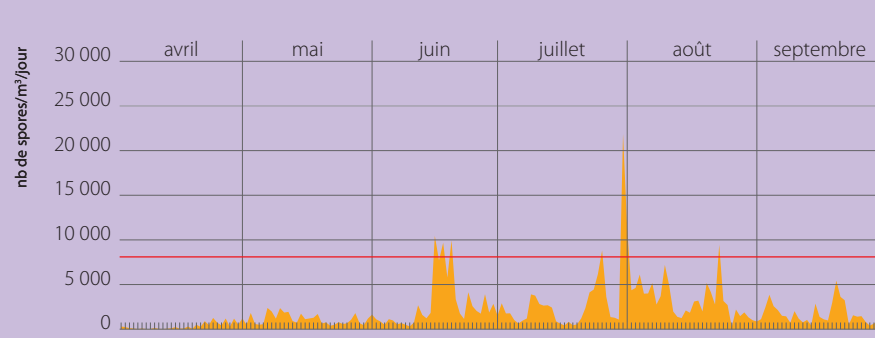
Centre hospitalier du Pays d'Aix  
Laboratoire héματο-immunologie  
Avenue des Tamaris  
Aix-en-Provence

☎ 04 42 33 51 14

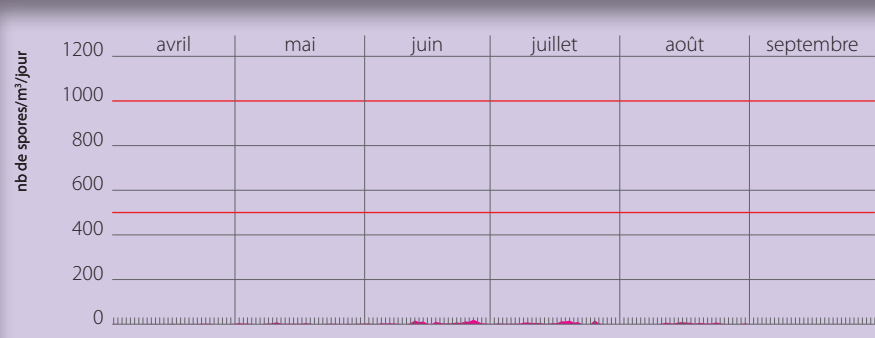
☎ 04 42 33 51 84

✉ pollens@ch-aix.fr

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



Cladosporium



Alternaria

## Andorra

**Analyste**

**Antoni Vila**

Unitat de Medi Atmosfèric  
Govern d'Andorra

Ministeri de Turisme i Medi Ambient  
Departament de Medi Ambient  
c\ Prat de la Creu, 62-64

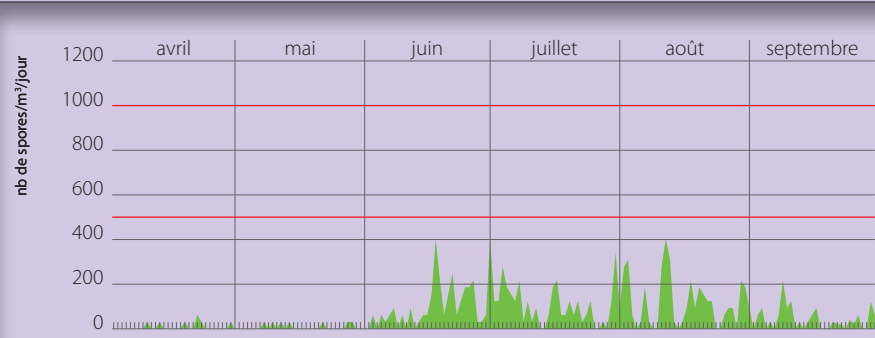
Andorra la Vella - Principat d'Andorra

✉ unitat\_medi\_atmosferic@govern.ad

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



Cladosporium



Alternaria

## Bordeaux

**Analyste**

**Paul Richard**

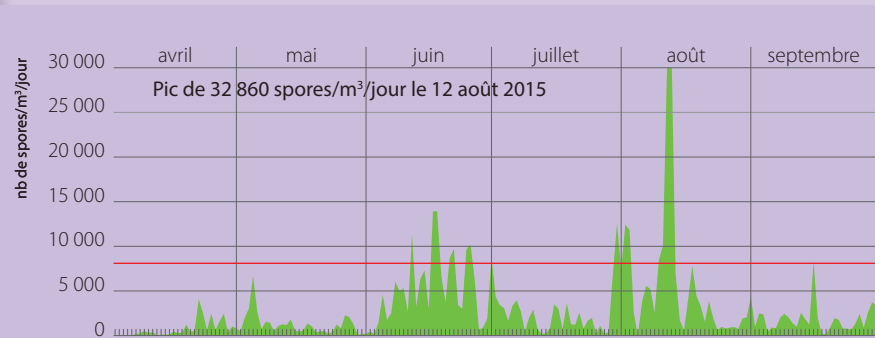
Rue Jean-Vilar

Vert Saint-Denis

☎ 01 60 63 29 80

✉ paulrichard77@hotmail.fr

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



Cladosporium

## Lyon

### Analystes

**RNSA**

Le Plat du Pin  
Brussieu

☎ 04 74 26 19 48

☎ Fax. 04 74 26 16 33

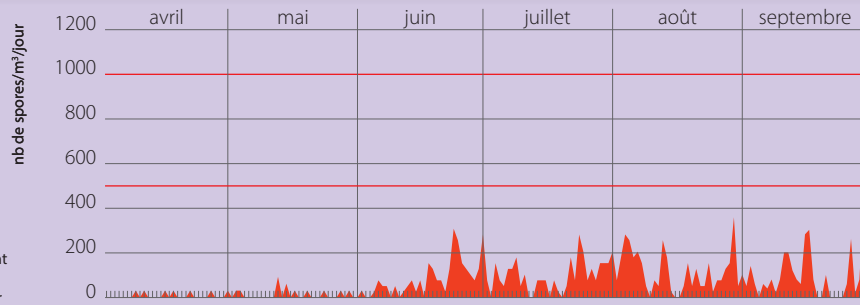
✉ rnsa@rnsa.fr

Long. 4°50 – Lat. 45°46 – Alt. 173 m

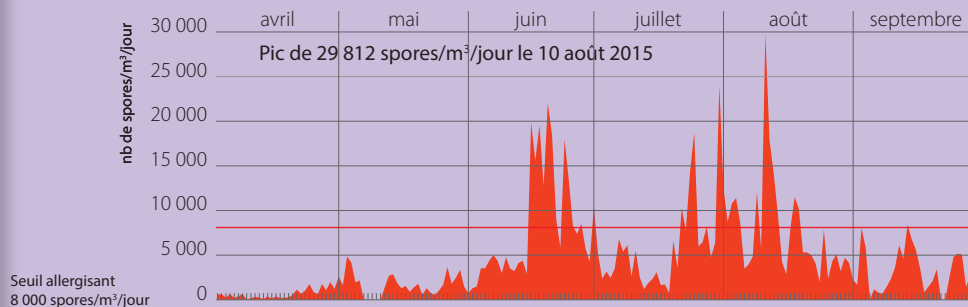
Capteur de marque Lanzoni

Nombre d'habitants concernés: 1 000 000

### Alternaria



### Cladosporium



## Montluçon

### Analystes

**RNSA**

Le Plat du Pin  
Brussieu

☎ 04 74 26 19 48

☎ Fax. 04 74 26 16 33

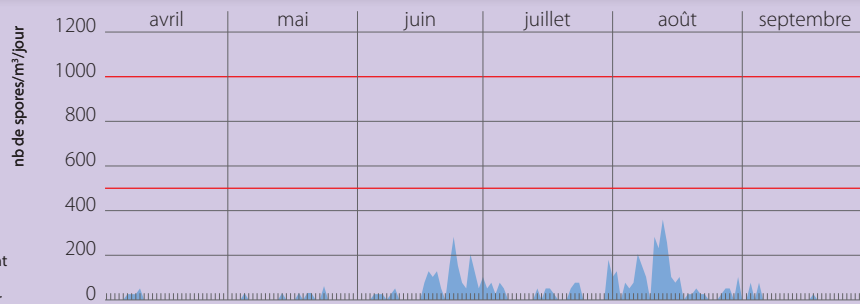
✉ rnsa@rnsa.fr

Long. 2°36 – Lat. 46°20 – Alt. 207 m

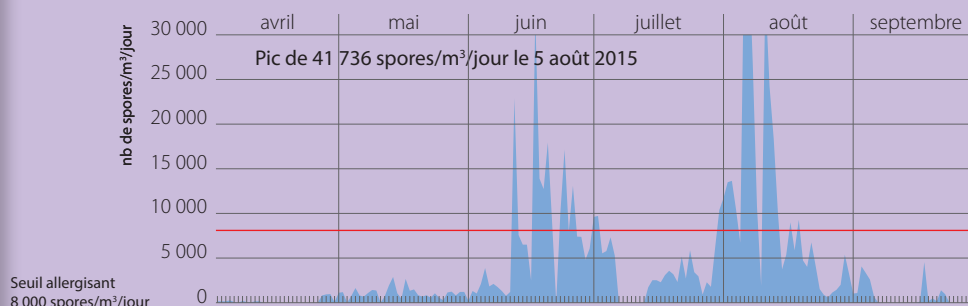
Capteur de marque Lanzoni

Nombre d'habitants concernés: 55 000

### Alternaria



### Cladosporium



## Nantes

### Analyste

**Nathalie Coudray**

Rue Pavilly – Montville

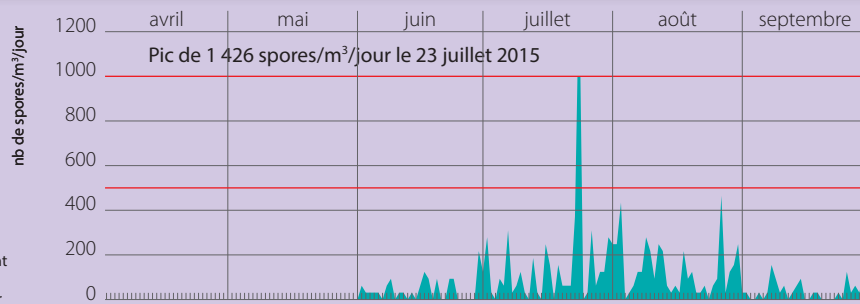
✉ nathaliecoudray@hotmail.fr

Long. 358°25 – Lat. 47°14 – Alt. 8 m

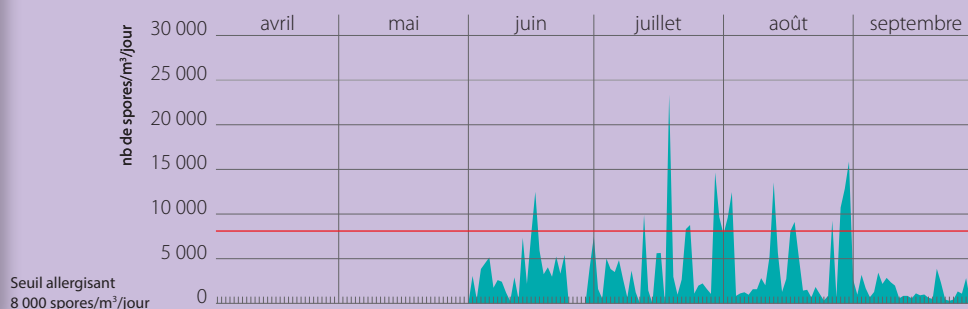
Capteur de marque Burkard

Nombre d'habitants concernés: 600 000

### Alternaria



### Cladosporium

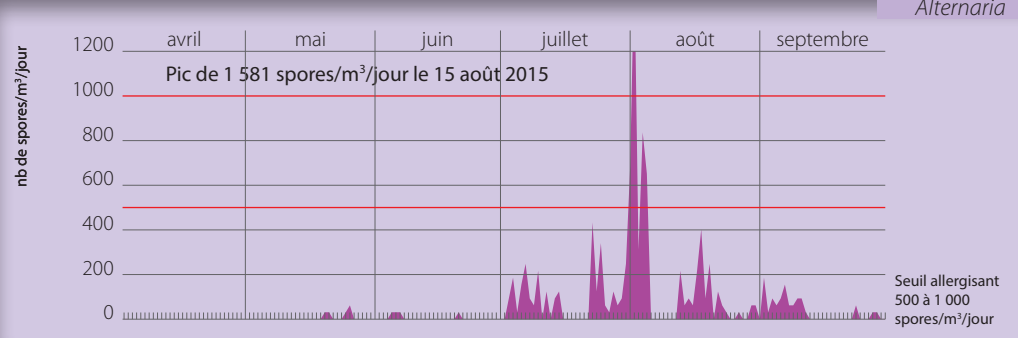
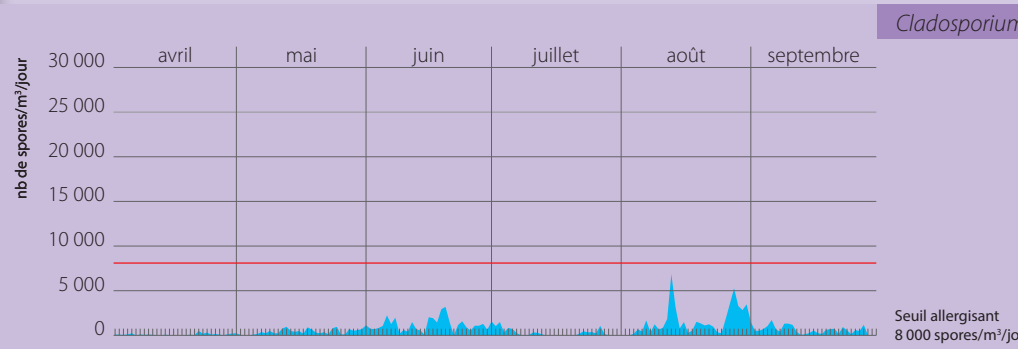




## Nice

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

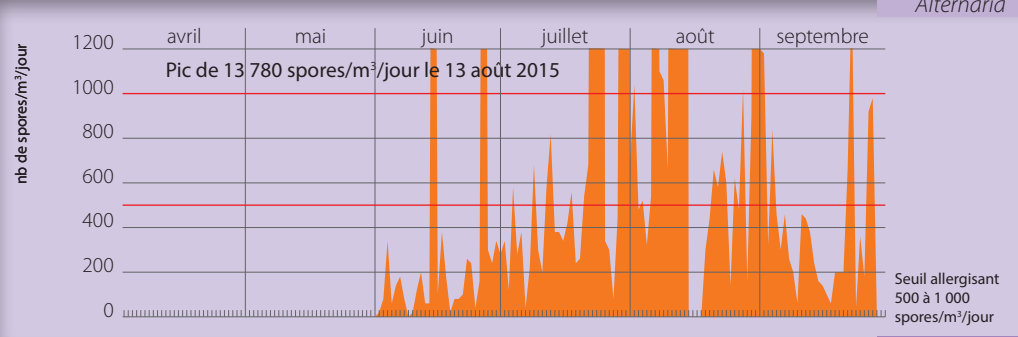
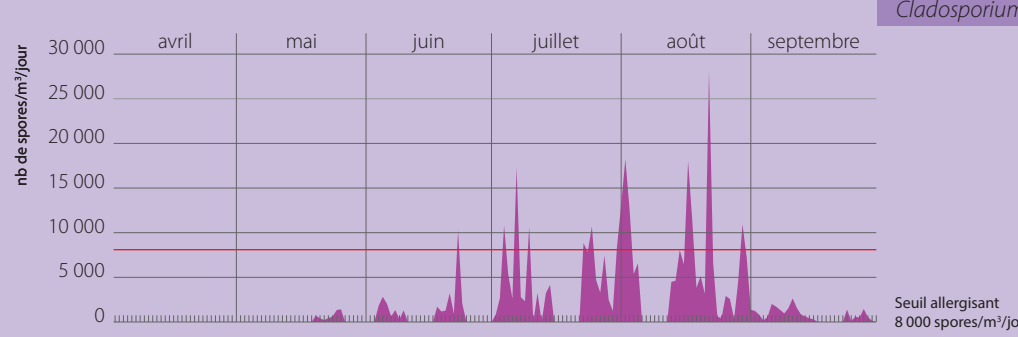
Long. 7°16 – Lat. 43°42 – Alt. 10 m  
 Capteur de marque Lanzoni  
 Nombre d'habitants concernés : 400 000



## 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

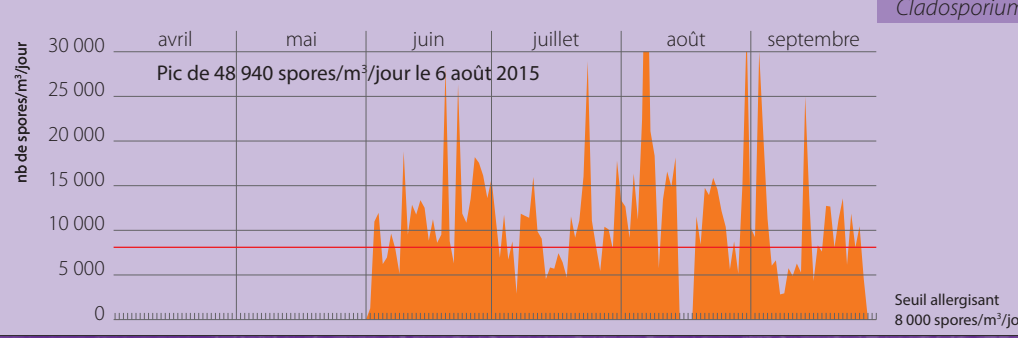
Long. 1°05 – Lat. 49°26 – Alt. 10 m  
 Capteur de marque Lanzoni  
 Nombre d'habitants concernés : 150 000



## Strasbourg

**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

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



## Toulouse

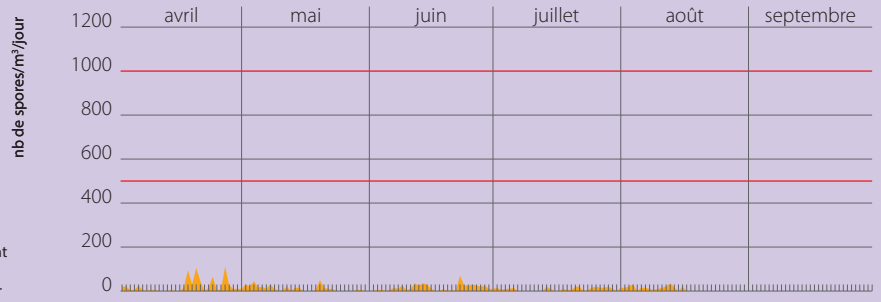
### Analyste

**Dr Christine Roques**

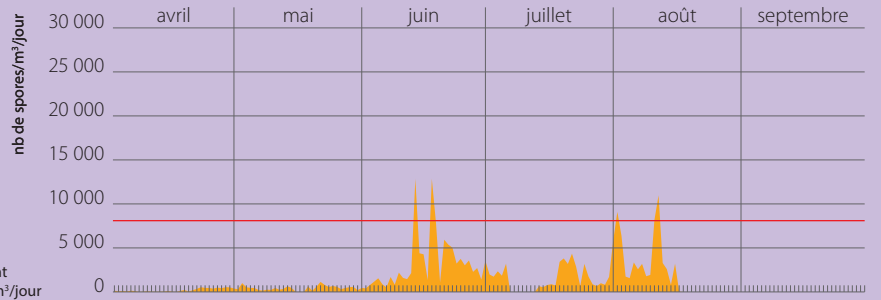
CHU Purpan IFB  
Avenue de Grande-Bretagne  
Toulouse  
☎ 05 67 69 03 41

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

### Alternaria



### Cladosporium



## Gonesse

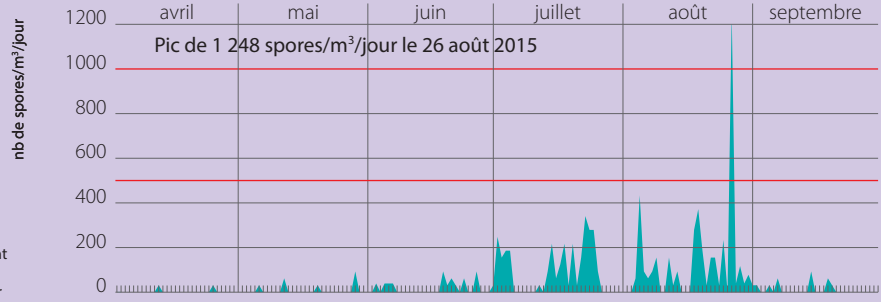
### Analystes

**G. Bonin – V. Doucet – S. Kamoun  
C. Lachenal – L. Le Garsmeur – C. Vernant**

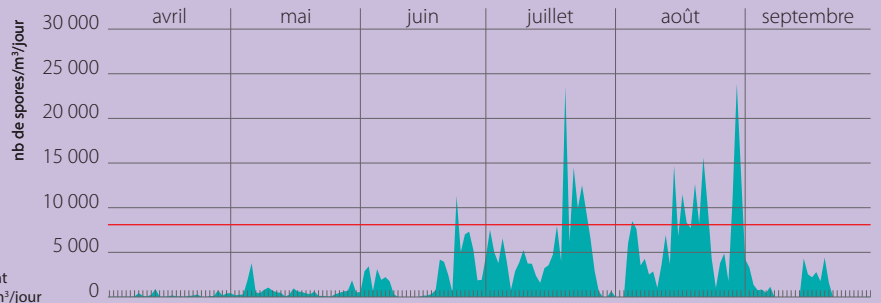
Laboratoire d'hygiène de la ville de Paris  
Rue Georges-Eastman – Paris  
☎ 01 44 97 87 72  
☎ 01 44 97 87 55  
✉ valerie.bex@paris.fr  
✉ murielle.dusseaux@paris.fr

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

### Alternaria



### Cladosporium



## Melun

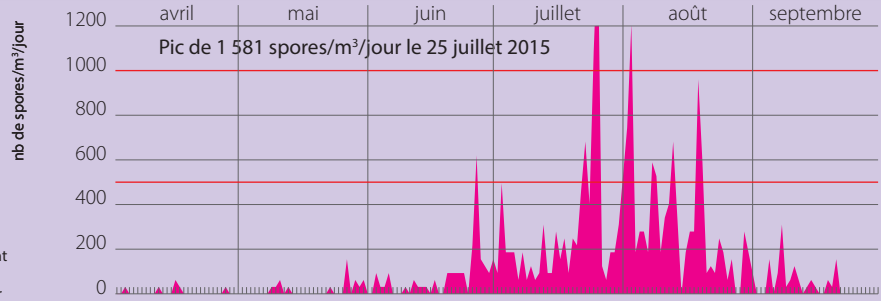
### Analyste

**Paul Richard**

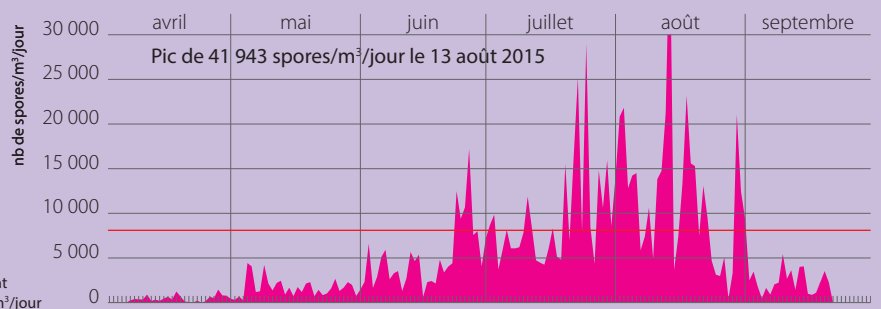
Rue Jean-Vilar  
Vert Saint-Denis  
☎ 01 60 63 29 80  
paulrichard77@hotmail.fr

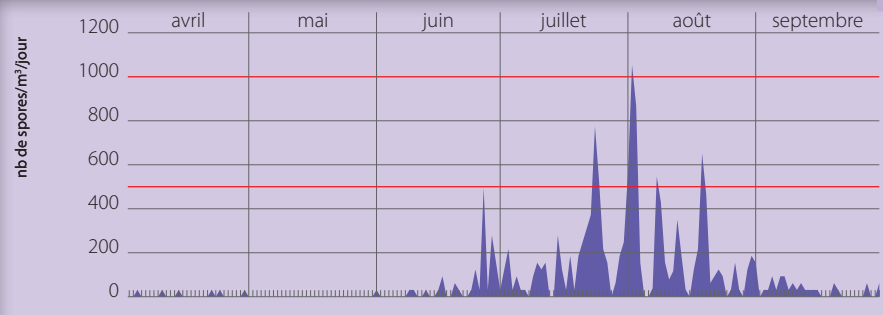
Long. 2°39 – Lat. 48°32 – Alt. 68 m  
Capteur de marque Lanzoni  
Nombre d'habitants concernés: 39 400

### Alternaria



### Cladosporium





Alternaria

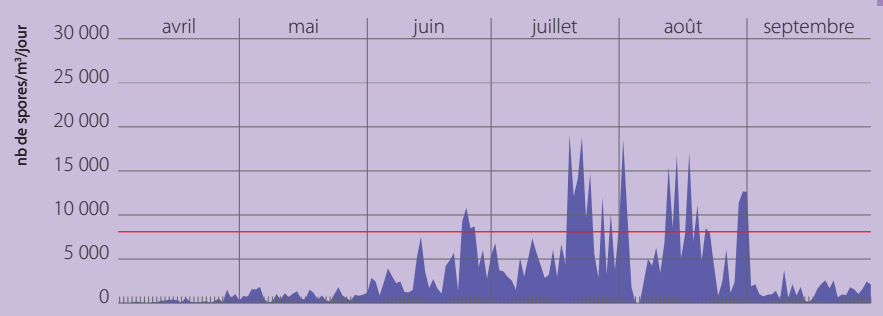
Seuil allergisant  
500 à 1 000  
spores/m<sup>3</sup>/jour

## Paris

**Analystes**

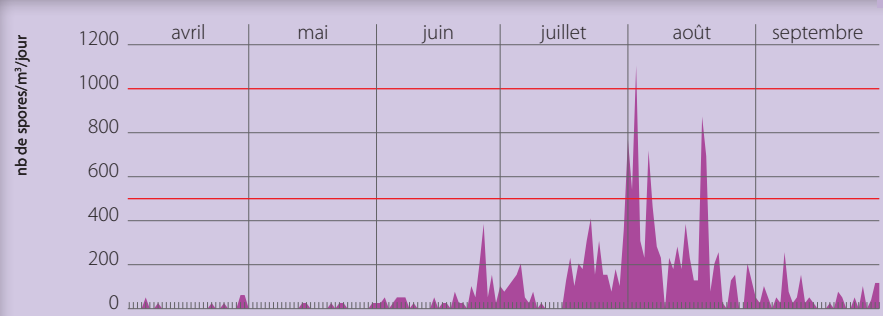
**G. Bonin – V. Doucet – S. Kamoun  
C. Lachenal – L. Le Garsmeur – C. Vernant**  
Laboratoire d'hygiène de la ville de Paris  
Rue Georges-Eastman – Paris  
☎ 01 44 97 87 72  
☎ 01 44 97 87 55  
✉ valerie.bex@paris.fr  
✉ murielle.dusseau@paris.fr

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



Cladosporium

Seuil allergisant  
8 000 spores/m<sup>3</sup>/jour



Alternaria

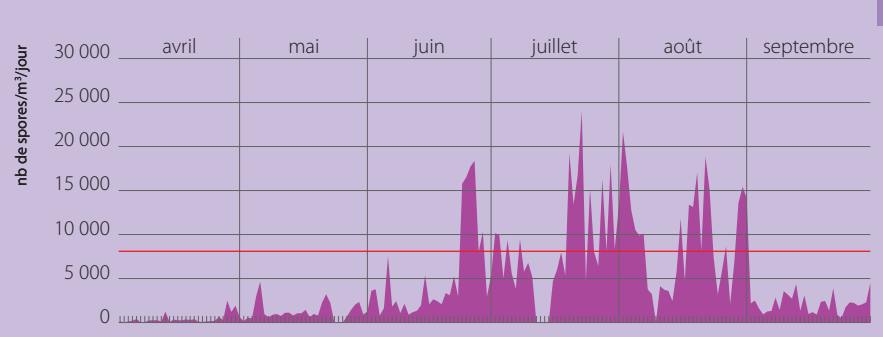
Seuil allergisant  
500 à 1 000  
spores/m<sup>3</sup>/jour

## Saint-Quentin en-Yvelines

**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



Cladosporium

Seuil allergisant  
8 000 spores/m<sup>3</sup>/jour





Sur l'allergie aux pollens en Méditerranée



[www.medaeronet.net](http://www.medaeronet.net)  
[www.med-aeronet.org](http://www.med-aeronet.org)

Sur l'allergie aux pollens en Europe



[www.polleninfo.org](http://www.polleninfo.org)

EAS: European Aerobiology Society



[www.aerobiology-eas.eu](http://www.aerobiology-eas.eu)  
[www.eas-aerobiology.eu](http://www.eas-aerobiology.eu)



**ADEME**



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Énergie



**GRAND LYON**  
la métropole

