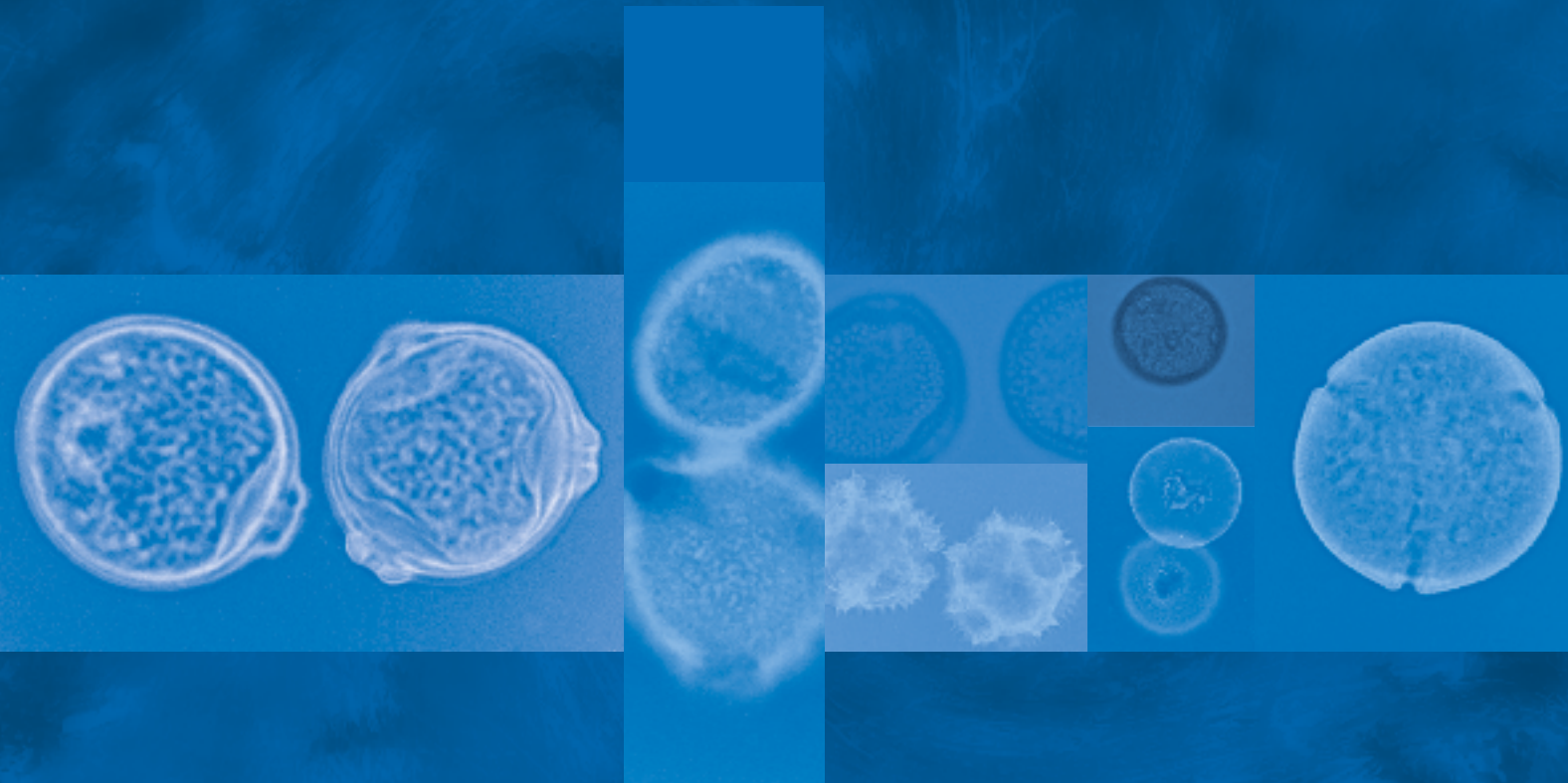


# DONNÉES AÉRO-POLLINIQUES FRANCAISES 2017





	Pollens	Moisissures
Agen	7	
Aix-en-Provence	7	45
Ajaccio	8	
Amiens	8	
Andorra	9	45
Angers	9	
Angoulême	10	
Annecy	10	
Annemasse	11	
Aurillac	11	
Avignon	12	
Bart	12	
Bayonne	13	
Besançon	13	
Bordeaux	14	45
Bourg-en-Bresse	14	
Bourges	15	
Brest	15	
Caen	16	
Castres	16	
Chalon-sur-Saône	17	
Chambéry	17	
Chaumont	18	
Cholet	18	
Clermont-Ferrand	19	
Dijon	19	
Dinan	20	
Gap	20	
Grenoble	21	
La Roche-sur-Yon	21	
La Rochelle	22	
Le Mans	22	
Le Puy-en-Velay	23	
Lille	23	
Limoges	24	
Lyon	24	46

	Pollens	Moisissures
Marseille	25	
Metz	25	
Mont-de-Marsan	26	
Montluçon	26	46
Montpellier	27	
Mulhouse	27	
Nancy	28	
Nantes	28	46
Narbonne	29	
Nevers	29	
Nice	30	47
Nîmes	30	
Niort	31	
Orléans	31	
Pau	32	
Périgueux	32	
Poitiers	33	
Pontivy	33	
Reims	34	
Rennes	34	
Rouen	35	
Roussillon	35	
Saint-Brieuc	36	
Saint-Étienne	36	
Sainte-Foy-lès-Lyon	37	
Strasbourg	37	47
Toulon	38	
Toulouse	38	47
Tours	39	
Troyes	39	
Vichy	40	
Antony	41	
Gonesse	42	
Melun	42	48
Paris	43	48
Saclay	43	48



11, chemin de la Creuzille  
 Le Plat du Pin  
 69690 Brussieu  
 ☎ 0033 (0)4 74 26 19 48  
 📠 0033 (0)4 74 26 16 33  
 ✉ [rnsa@rnsa.fr](mailto:rnsa@rnsa.fr)  
 🌐 [www.rnsa.fr](http://www.rnsa.fr)  
 🌐 [www.pollens.fr](http://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 seize membres nationaux à l'unanimité en août 2015. En 2016, le WG 39 s'est réuni 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. En 2017 le WG 39 s'est réuni à Paris pour travailler avec l'Afnor sur le projet de norme prEN 16868:2017 avant l'enquête et le vote des membres du CEN/TC 264. Le WG 39 se réunira de nouveau à Leon en Espagne en février 2018 pour discuter des commentaires du document et proposer une dernière version pour le vote final.

## Données cliniques

En 2017, environ 80 médecins spécialistes ont rempli chaque semaine, les bulletins cliniques informatiques (cf. schéma).

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

## Données phénologiques

Afin de suivre au fur et à mesure l'évolution de la floraison des principales espèces végétales allergisantes, des observations sont faites sur des plantes.

En 2017, les observations phénologiques ont été réalisées par :

- Association méditerranéenne des jardins botaniques (AMJB, Antibes)
- Espaces verts de la ville de Cholet (Pollinier)
- Fredon de la région Ile-de-France
- 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 allerge-polliniques hebdomadaires indiquant le niveau de risque allergique lié à l'exposition aux pollens pour la semaine à venir.

## Informations générales

Les informations données sur cette brochure pour chaque ville sont constituées par un calendrier des différents pollens pour 2017 avec les semaines à risque existant et celles à risque allergique réel (RAEP  $\geq 3$ ). Les histogrammes permettent de visualiser la classification des pollens allergisants présents.

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

Bulletin clinique RNSA  
RNSA - Bulletin clinique 2017

Dr : \_\_\_\_\_ Semaine : \_\_\_\_\_ Ville de : \_\_\_\_\_

Symptômes polliniques : Oui  Non

Nombre de pollinoses : \_\_\_\_\_

Evolution / semaine précédente : Augmentation  Stagnation  Diminution

Gravité des symptômes : Nuls  Faibles  Moyens  Forts

Conjonctivites

Rhinites

Toux

Asthme

Surtout cutanés ou autres

Type de pollens intrinsèques (Facultatif) : \_\_\_\_\_

Index clinique auto 0/18

Index clinique manuel \_\_\_\_\_ /18

Observations (Facultatif) : \_\_\_\_\_

Envoyer le formulaire

Place de bien remplir tous les champs obligatoires

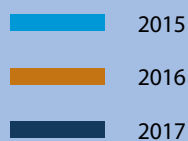
## 72 capteurs ont fonctionné sur la saison pollinique

2017. Le capteur d'Angers a été remis en fonctionnement après 3 années sans données. L'index pollinique est en faible diminution en 2017 par rapport aux années 2015 et 2016. Pourtant par rapport à l'an dernier, de nombreux sites sont en augmentation comme Castres, Angoulême, Andorre, Bayonne, Bordeaux, Brest, Dinan, la Roche-sur-Yon, La Rochelle, Le Mans, Limoges, Pau, Toulouse... La plus forte augmentation est enregistrée pour les sites de Bordeaux et Andorra qui enregistrent une différence de plus de 40 % par rapport à l'année dernière. À l'inverse les sites comme Aix-en-Provence et Montpellier observent une baisse de 50 % par rapport à l'an dernier. À Lyon, Le Puy-en-Velay, Gap, Bourges, Besançon, Antony, Ajaccio, Marseille, Melun, Metz, Mont-de-Marsan, Montluçon, Nancy, Narbonne... Les quantités de pollens en 2017 sont plus faibles que lors des deux années précédentes. Les sites ayant eu le plus de pollens sur la saison sont les sites méditerranéens comme Avignon, Aix-en-Provence, Narbonne, Toulon lié aux pollens de cyprès très présents dans cette zone.

Samuel Monnier

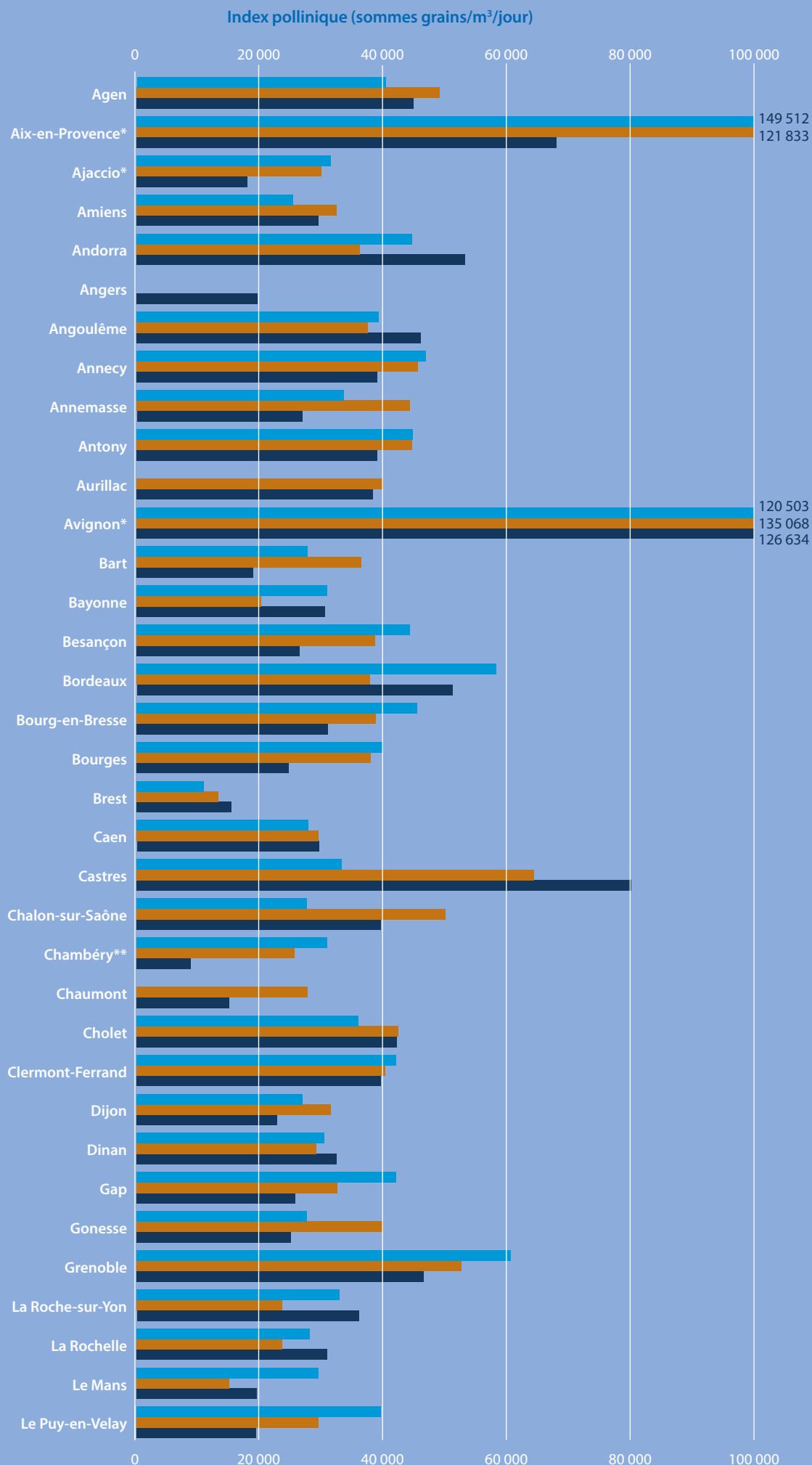
### Informations allergo-polliniques 2017

Données polliniques totales

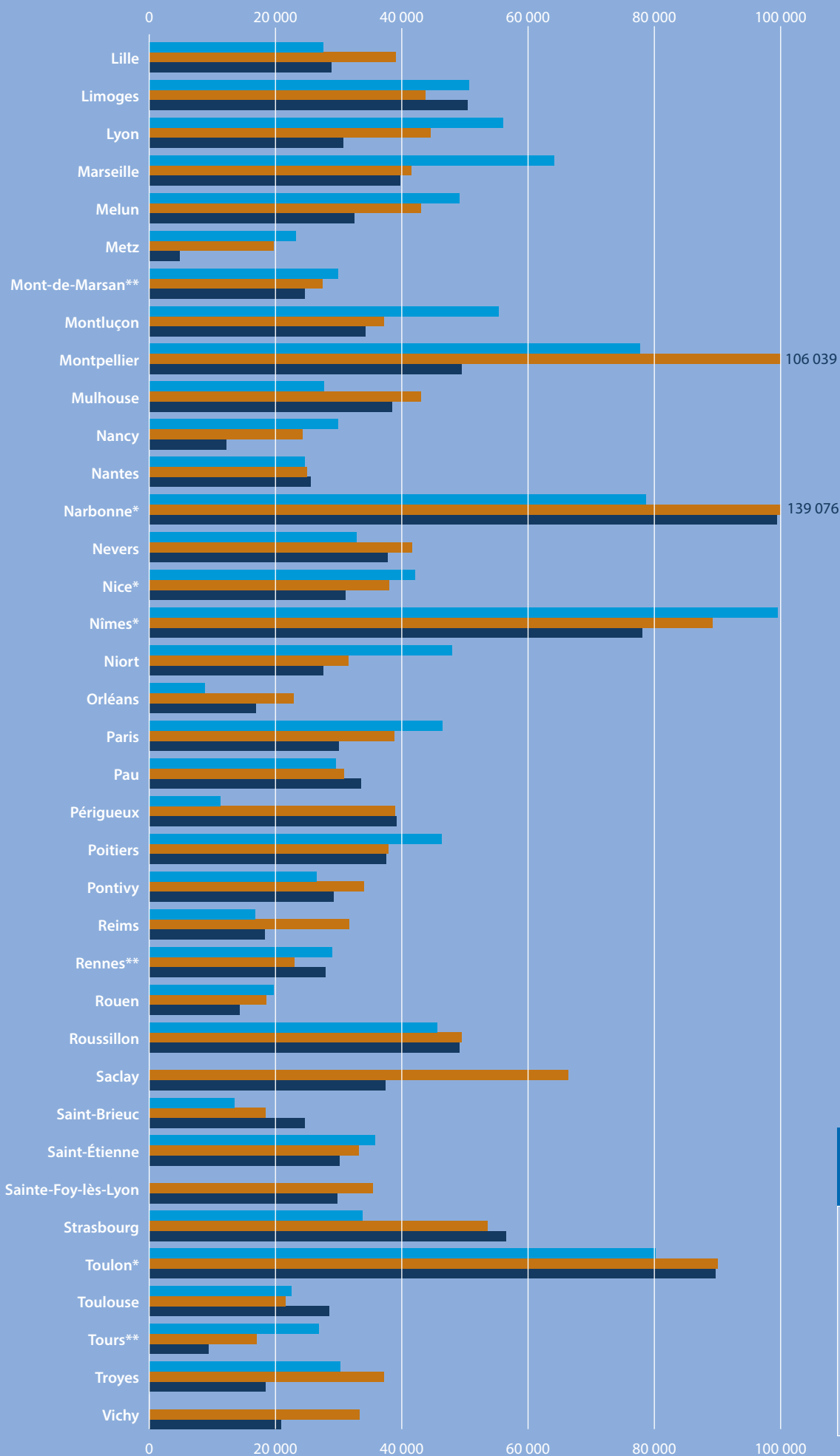


\* Capteurs ayant fonctionné toute l'année en 2017

\*\* Données partielles



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



Informations allergo-polliniques 2017

Données polliniques totales

- 2015
- 2016
- 2017

\* Capteurs ayant fonctionné toute l'année en 2017

\*\* Données partielles

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

Après des températures de saison en décembre 2016, celles-ci ont été beaucoup plus hivernales durant le mois de janvier avec deux épisodes de froid qui ont limité la dispersion des premiers pollens de noisetiers, d'aulne, de frêne et de cupressacées. La France a ensuite connu un mois de février d'une douceur souvent printanière qui a entraîné un réveil de la végétation notamment des noisetiers en floraison sur tout le territoire et des cyprès dans les régions méditerranéennes.

Le mois de mars a été particulièrement remarquable, se classant au premier rang des mois de mars les plus chauds avec mars 1957. Si les températures minimales ont été en moyenne assez proches des valeurs de saison, les maximales ont été en revanche 2 °C au-dessus. Ces températures élevées ont été favorables à la libération des pollens dans l'air notamment des pollens de cyprès avec un chiffre record de grains de pollens comptés en une semaine début mars à Avignon!

En moyenne sur la France et sur le printemps, la température a été supérieure de 1,4 °C à la normale, plaçant le printemps 2017 au troisième rang des printemps les plus chauds sur la période 1900-2017. Ces conditions ont permis la floraison dès fin mars des pollens de bouleau qui ont été les principaux responsables sur une majorité du territoire des gênes allergiques jusqu'à fin avril. La région méditerranéenne, une des plus épargnée par les pluies a aussi subi en avril les pollens de chêne, d'olivier, de platane et de pariétaire parfois en grandes quantités.

Par la suite, les températures sont restées supérieures aux normales sur l'ensemble du pays hormis fin avril où la France a connu un net rafraîchissement avec le retour de gelées tardives qui ont limité temporairement le début de la pollinisation des graminées. Mais dès la mi-mai les températures ont été de nouveau élevées avec un grand anticyclone sur l'ensemble de la France et les graminées ont pu fleurir et gêner fortement les allergiques sur l'ensemble du territoire.

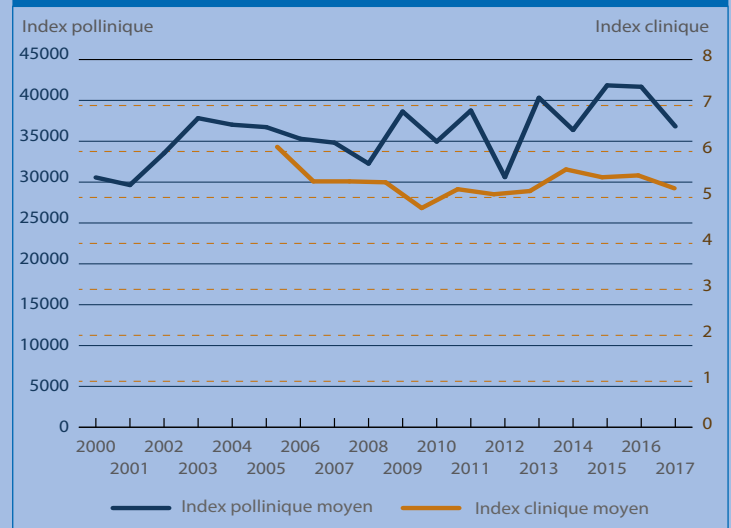
L'été 2017 a débuté par un mois de juin très chaud marqué par une vague de chaleur précoce du 18 au 22. La chaleur a persisté sur l'ensemble du pays durant tout l'été (juillet-août) avec plusieurs épisodes de canicules. De plus, la pluviométrie a été en moyenne sur le pays et sur la saison déficitaire de près de 10 % avec toutefois des disparités géographiques importantes. Ces conditions météo favorables du printemps et de l'été 2017 ont permis une pollinisation plus précoce de l'ambrosie en vallée du Rhône avec une avance de 10 jours par rapport à 2016. La saison pollinique de l'ambrosie a été plus longue et les allergiques ont été gênés plus longtemps.

Sur l'ensemble des données, l'index pollinique annuel est en diminution par rapport à 2016, mais il reste supérieur à 2012 et 2014 et dans une valeur élevée par rapport aux années 2000.

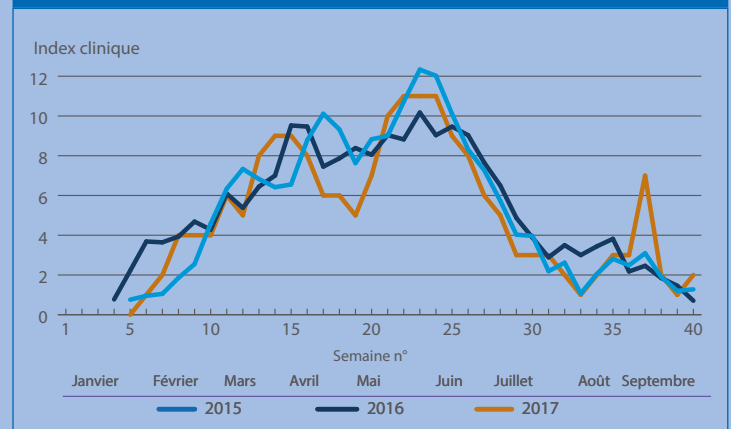
Sur le plan clinique, l'année 2017 est en faible diminution par rapport à 2016 mais reste dans la moyenne de ces dix dernières années. Si le début de saison a été assez faible lié aux conditions météo hivernales de janvier, l'index a ensuite vite augmenté jusqu'à atteindre plusieurs pics (supérieurs à ces deux dernières années) lors du mois de mars pour la pollinisation des pollens de cyprès et de bouleaux. Début mai, l'index a chuté lié aux conditions météo beaucoup plus fraîches et pluvieuses, mais il est vite remonté vers le pic d'allergie des graminées début juin, pic inférieur à 2015 mais supérieur à 2016. La diminution des symptômes courant du mois de juillet a été suivie d'un mois d'août semblable à 2015 avec toutefois un index clinique des plus élevés mi-septembre lors des symptômes liés aux pollens d'ambrosie.

Samuel Monnier

### Évolution des index annuels en France 2000 - 2017



### Index cliniques France 2015 - 2016 - 2017





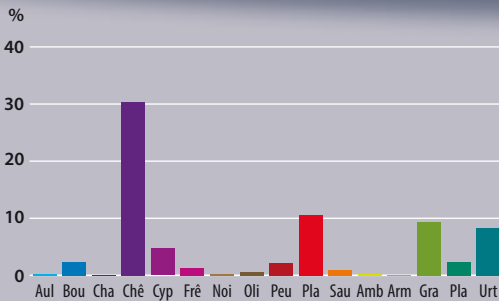
# Agen

Du 31 janvier au 30 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 44 742 grains

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

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



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

Service Pneumologie  
CH Saint Cyr  
Villeneuve sur Lot  
☎ 05 53 40 53 55  
☎ 05 53 40 53 23  
✉ a.razafindramboa@orange.fr

**Analyste**

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

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

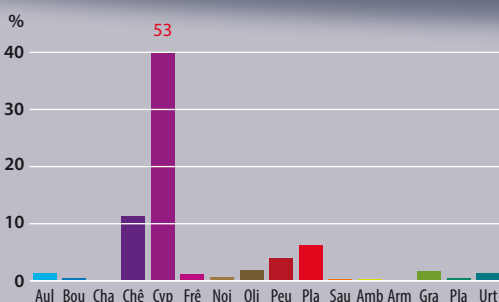
# Aix-en-Provence

Du 1<sup>er</sup> janvier au 19 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 67 830 grains

% Taxon	Semaine	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1,3	Aulne																																								
0,4	Bouleau																																								
0,0	Charme																																								
11,3	Chêne																																								
53,0	Cyprès																																								
1,2	Frêne																																								
0,6	Noisetier																																								
1,9	Olivier																																								
3,9	Peuplier																																								
6,3	Platane																																								
0,2	Saule																																								
0,3	Ambroisie																																								
0,1	Armoise																																								
1,7	Graminées																																								
0,4	Plantain																																								
1,4	Urticacées																																								

Long. 5°27 – Lat. 43°31 – Alt. 173 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 142 149



**Médecin responsable**

**Annie-Claire Sadania**  
Boulevard de la République  
Aix-en-Provence  
☎ 04 42 26 39 96  
✉ annie-claire.sadania@wanadoo.fr

**Analystes**

**Florence Margier-Aubert**  
**Christelle Bruyère**  
Laboratoire hématologie-immunologie  
Centre hospitalier du Pays d'Aix  
Avenue des Tamaris  
Aix-en-Provence  
☎ 04 42 33 51 14 ☎ 04 42 33 51 84  
✉ pollens@ch-aix.fr



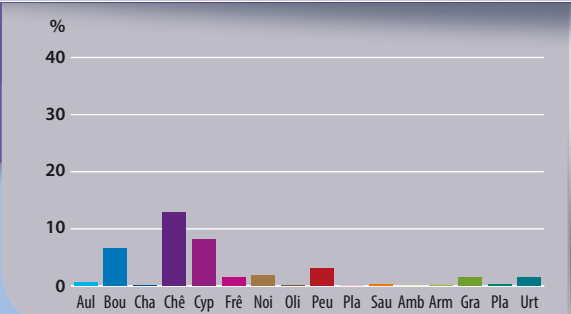
# Andorra

Du 13 février au 24 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 53 029 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			
0,7	Aulne																																										
6,6	Bouleau																																										
0,1	Charme																																										
12,8	Chêne																																										
8,2	Cyprés																																										
1,5	Frêne																																										
1,8	Noisetier																																										
0,1	Olivier																																										
3,1	Peuplier																																										
0,0	Platane																																										
0,2	Saufe																																										
0,0	Ambroisie																																										
0,1	Armoise																																										
1,5	Graminées																																										
0,3	Plantain																																										
1,5	Urticacées																																										

Long. 1°31 – Lat. 42°30 – Alt. 1 013 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 7 993



Médecin responsable  
En attente

Responsable  
**Antoni Vila**  
Unitat de Medi Atmosfèric  
Govern d'Andorra  
Ministeri de Turisme i Medi Ambient  
Departament de Medi Ambient  
c \ Prat de la Creu, 62-64  
Andorra la Vella  
Principat d'Andorra  
✉ unitat\_medi\_atmosferic@govern.ad

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

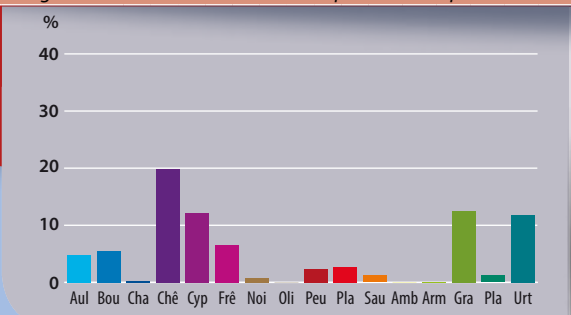
# Angers

Du 13 février au 24 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 19 520 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																																										
5,5	Bouleau																																										
0	Charme																																										
19,9	Chêne																																										
12,1	Cyprés																																										
6,6	Frêne																																										
0,8	Noisetier																																										
0	Olivier																																										
2,4	Peuplier																																										
2,7	Platane																																										
1,2	Saufe																																										
0	Ambroisie																																										
0,1	Armoise																																										
12,5	Graminées																																										
1,2	Plantain																																										
11,8	Urticacées																																										

Long. 0°33 – Lat. 47°28 – Alt. 30 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 151 056



Médecin responsable  
**Jean-Charles Bonneau**  
Square du Puits Anceau  
Angers

☎ 02 41 79 30 17  
☎ 02 41 79 82 48  
✉ drj-c.bonneau@wanadoo.fr

Analystes  
**Nathalie Coudray**  
Rue Pavilly  
Montville  
✉ nathaliecoudray@hotmail.fr

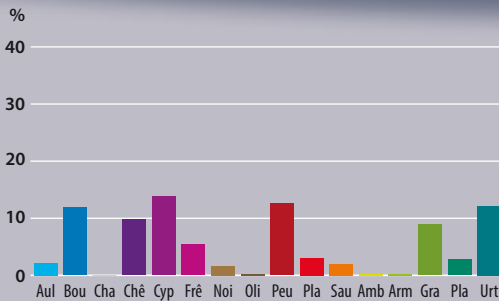


# Annemasse

Du 30 janvier au 17 septembre 2017  
Indice annuel de pollinisation = 26 722 grains

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

Long. 6°15 – Lat. 46°12 – Alt. 481 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 34 953



**Médecin responsable**  
**Georges-Henri Schreiber**  
Rue Fernand-David  
Annemasse  
☎ 04 50 92 11 53

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

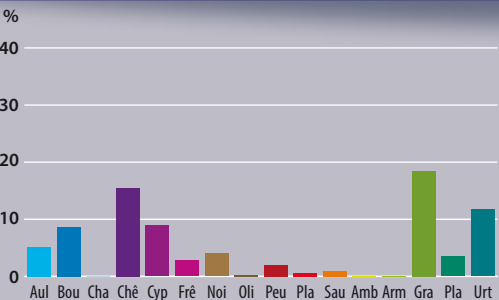
**Légende :** % du taxon par rapport au total tous taxons | 0 à 5 | 6 à 10 | 11 à 15 | > 15 | Risque existant (jaune) | Risque réel (rouge)

# Aurillac

Du 30 janvier au 16 septembre 2017  
Indice annuel de pollinisation = 38 169 grains

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

Long. 2°26 – Lat. 44°56 – Alt. 622 m – Capteur de marque Burkard – Nombre d'habitants concernés : 26 135



**Médecin responsable**  
**Ali El Hassani**  
CH Henri Mondor  
Pneumologie  
Aurillac  
☎ 04 71 46 56 76  
☎ 04 71 43 56 10

**Analystes**  
**Paul Richard**  
Rue Jean-Vilar  
Vert Saint-Denis  
☎ 01 60 63 29 80  
✉ paulrichard77@hotmail.fr  
**Maintenance**  
**Mme Caumont – Mme Grange**  
**M Navarro**  
Hôpital Henri Mondor – Aurillac

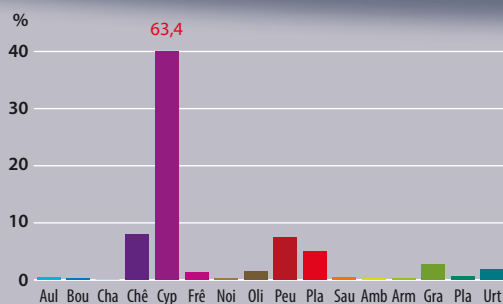
# Avignon

Du 9 janvier au 30 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 126 634 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
0,5	Aulne																																								
0,2	Bouleau																																								
0,0	Charme																																								
8,0	Chêne																																								
63,4	Cyprès																																								
1,4	Frêne																																								
0,2	Noisetier																																								
1,5	Olivier																																								
7,4	Peuplier																																								
5,0	Platane																																								
0,4	Saule																																								
0,2	Ambroisie																																								
0,3	Armoise																																								
2,7	Graminées																																								
0,7	Plantain																																								
1,9	Urticacées																																								

Long. 4°80' - Lat. 43°91' - Alt. 23 m - Capteur de marque Lanzoni - Nombre d'habitants concernés: 92 209



## Médecin responsable

**Patricia Chevrolat**

Place Saint-Lazard

Avignon

☎ 04 90 27 06 44

☎ 04 90 85 31 02

✉ p.chevrolat@wanadoo.fr

## Analystes

**RNSA**

Chemin de la Creuzille

Le Plat du Pin

Brussieu

☎ 04 74 26 19 48

☎ 04 74 26 16 33

✉ rnsa@rnsa.fr

🌐 www.pollens.fr

Légende: % du taxon par rapport au total tous taxons

0 à 5

6 à 10

11 à 15

> 15

Risque existant

Risque réel

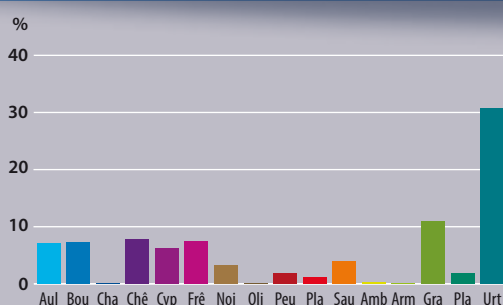
# Bart

Du 7 février au 30 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 18 616 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
7,1	Aulne																																								
7,2	Bouleau																																								
0,1	Charme																																								
7,8	Chêne																																								
6,3	Cyprès																																								
7,5	Frêne																																								
3,3	Noisetier																																								
0,1	Olivier																																								
1,9	Peuplier																																								
1,1	Platane																																								
4,0	Saule																																								
0,2	Ambroisie																																								
0,1	Armoise																																								
10,9	Graminées																																								
1,8	Plantain																																								
30,7	Urticacées																																								

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



## Médecin responsable

**Jean-François Pugin**

Espace Diderot

Boulevard Diderot

Besançon

☎ 03 81 88 10 20

☎ 03 81 88 96 25

✉ dr.jf.pugin@wanadoo.fr

## Analystes

**Élise Darlay - Marie Ristori**

**Hélène Tissot**

Atmo Bourgogne Franche-Comté

Rue Mégevand

Besançon

☎ 03 81 25 06 60

☎ 03 81 25 06 61

✉ contact@atmofc.asso.fr

🌐 www.atmo-franche-comte.org













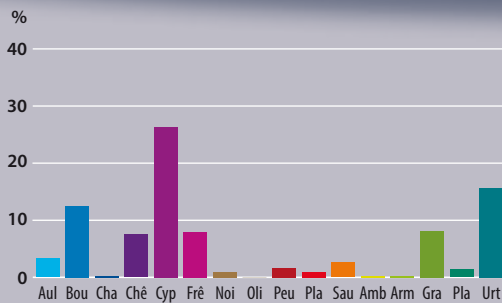
# Chaumont

Du 27 février au 30 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 14 956 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
3,3	Aulne																																							
12,5	Bouleau																																							
0,2	Charme																																							
7,5	Chêne																																							
26,3	Cyprés																																							
8,0	Frêne																																							
0,9	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
1,6	Peuplier																																							
0,9	Platane																																							
2,6	Saufe																																							
0,3	Ambroisie																																							
0,3	Armoise																																							
8,1	Graminées																																							
1,4	Plantain																																							
15,7	Urticacées																																							

Long. 5° – Lat. 48°06' – Alt. 317 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés: 22 500



Médecin responsable  
en attente

Analystes

**Anne Arounothay – Yannick Lenglet**  
**Jérôme Le Paih – Julien Ratteron**

Atmo Grand Est - 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

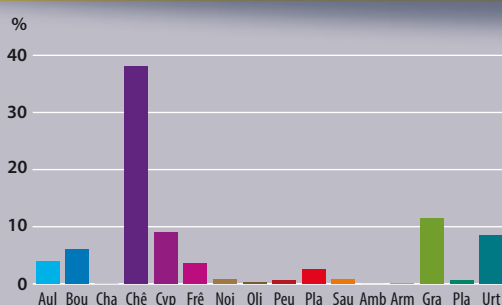
# Cholet

Du 7 janvier au 24 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 41 970 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																																							
6,1	Bouleau																																							
0,0	Charme																																							
38,0	Chêne																																							
9,1	Cyprés																																							
3,6	Frêne																																							
0,8	Noisetier																																							
0,2	Olivier																																							
0,7	Peuplier																																							
2,6	Platane																																							
0,8	Saufe																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,1	Armoise																																							
11,5	Graminées																																							
0,7	Plantain																																							
8,5	Urticacées																																							

Long. 359°47' – Lat. 47°04' – Alt. 125 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés: 53 853



Médecin responsable

**Jean-Marc Devoisin**

ACAA

Avenue de l'Orée-du-bois  
Cholet

☎ 09 75 49 65 20

📠 09 75 49 65 28

✉ acaa49@wanadoo.fr

Analystes

**Christine Gourraud – Corinne Fouillet**  
**Évelyne Ménard**

Laboratoire XLABS

Site de la Chauvellerie

Avenue des Sables – Cholet

☎ 02 41 62 30 73

📠 02 41 62 81 70

✉ labm-gambetta@wanadoo.fr

🌐 http://xlabs.fr







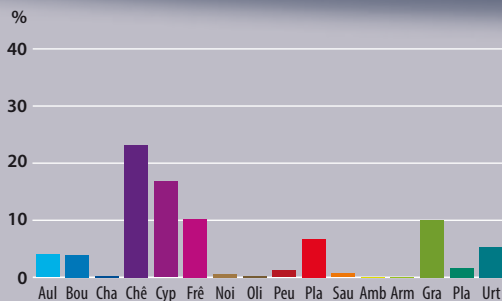
# La Rochelle

Du 13 février au 25 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 30 718 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																																							
3,9	Bouleau																																							
0,2	Charme																																							
23,2	Chêne																																							
16,8	Cyprés																																							
10,2	Frêne																																							
0,6	Noisetier																																							
0,2	Olivier																																							
1,2	Peuplier																																							
6,7	Platane																																							
0,7	Saufe																																							
0,1	Ambroisie																																							
0,1	Armoisie																																							
10,1	Graminées																																							
1,6	Plantain																																							
5,3	Urticacées																																							

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



## Médecin responsable

**Nicole Chapuis**

Rue Toufaire

Rochefort

☎ 05 46 99 91 10

✉ nchapuis584@orange.fr

## Analystes

**Nathalie Delaunay – Thierry Rogiez**

Atmo Nouvelle Aquitaine – Rue Augustin-Fresnel

ZI Perigny/La Rochelle – Perigny

☎ 05 46 44 83 88 ☎ 05 46 41 22 71

✉ contact@atmo-poitou-charentes.org

## Exploitation/communication

**Christelle Bellanger**

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

🌐 www.atmo-poitou-charentes.org

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

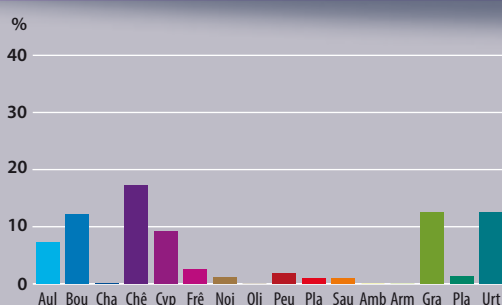
# Le Mans

Du 17 février au 30 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 19 354 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
7,2	Aulne																																							
12,2	Bouleau																																							
0,1	Charme																																							
17,3	Chêne																																							
9,2	Cyprés																																							
2,6	Frêne																																							
1,2	Noisetier																																							
0,0	Olivier																																							
1,9	Peuplier																																							
1,0	Platane																																							
1,0	Saufe																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,0	Armoisie																																							
12,6	Graminées																																							
1,3	Plantain																																							
12,5	Urticacées																																							

Long. 0°12 – Lat. 48°00 – Alt. 76 m – Capteur de Marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés: 143 813



## Médecin responsable

**Véronique Lemeunier**

Consultation d'allergologie

Service Pneumologie – CH

Avenue Rubillard

Le Mans

☎ 02 43 43 43 45

✉ vlemeunier@ch-lemans.fr

## Analyste

**Nathalie Coudray**

Rue Pavilly

Montville

✉ nathaliecoudray@hotmail.fr



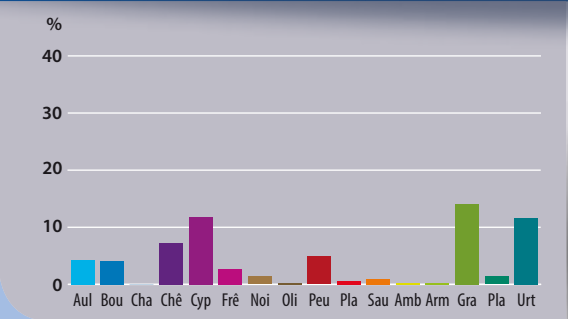
# Le Puy-en-Velay

Du 21 février au 25 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 19 329 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
4,3	Aulne								■	■																															
4,1	Bouleau													■	■	■	■																								
0,0	Charme																																								
7,3	Chêne													■	■	■	■	■	■	■	■																				
11,8	Cyprès								■	■	■	■	■	■																											
2,7	Frêne													■	■	■	■	■	■	■	■																				
1,4	Noisetier								■																																
0,2	Olivier																																								
4,9	Peuplier													■	■	■	■	■	■	■	■																				
0,6	Platane																																								
0,9	Saule																																								
0,2	Ambroisie																																								
0,3	Armoise																																								
14,1	Graminées																	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
1,4	Plantain																																								
11,6	Urticacées																																								

Long. 3°53 – Lat. 45°02 – Alt. 600 m (min) – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés (aire urbaine): 18 634



Médecin responsable  
En attente

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

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

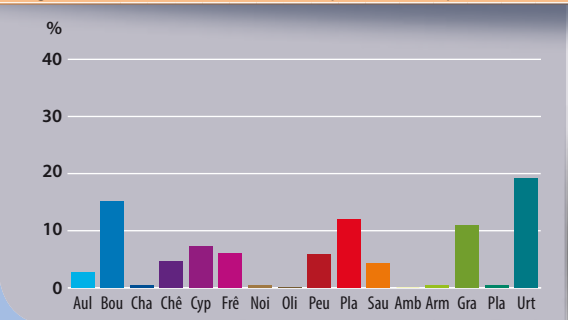
# Lille

Du 22 février au 19 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 28 842 grains

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

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



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

Analystes  
**Marie-Amélie Cuny**  
**Aurore Roynette**  
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

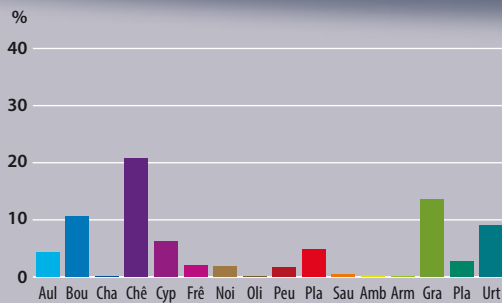
# Limoges

Du 13 février au 25 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 50 488 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
4,3	Aulne																																								
10,6	Bouleau																																								
0,1	Charme																																								
20,7	Chêne																																								
6,2	Cyprès																																								
2,0	Frêne																																								
1,8	Noisetier																																								
0,1	Olivier																																								
1,6	Peuplier																																								
4,9	Platane																																								
0,5	Saule																																								
0,2	Ambroisie																																								
0,1	Armoise																																								
13,5	Graminées																																								
2,8	Plantain																																								
9,0	Urticacées																																								

Long. 1°15 – Lat. 45°50 – Alt. 265 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 134 577



## Médecin responsable

**Christine Bertin**

Limoges

✉ christine.bertin87@orange.fr

## Analystes

**Nathalie Delaunay – Thierry Rogier**

Atmo Nouvelle Aquitaine

Rue Augustin-Fresnel

ZI Perigny/La Rochelle – Perigny

☎ 05 46 44 83 88 ☎ 05 46 41 22 71

✉ contact@atmo-poitou-charentes.org

## 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

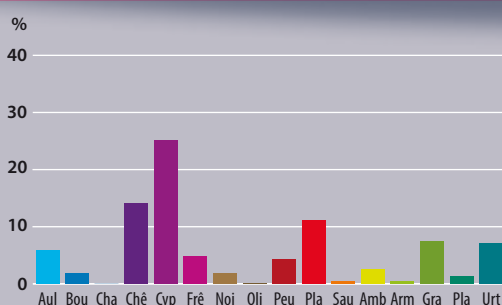
# Lyon

Du 4 janvier au 30 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 30 732 grains

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

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



## 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**

Chemin de la Creuzille

Le Plat du Pin

Brussieu

☎ 04 74 26 19 48

☎ 04 74 26 16 33

✉ rnsa@rnsa.fr

www.pollens.fr



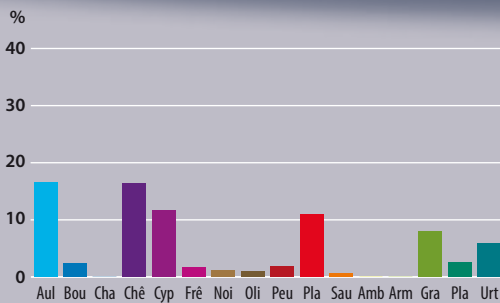
# Mont-de-Marsan

Du 6 février au 23 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 24 613 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			
16,5	Aulne																																										
2,3	Bouleau																																										
0,0	Charme																																										
16,3	Chêne																																										
11,7	Cyprés																																										
1,7	Frêne																																										
1,1	Noisetier																																										
0,9	Olivier																																										
1,8	Peuplier																																										
10,9	Platane																																										
0,6	Saufe																																										
0,0	Ambroisie																																										
0,0	Armoise																																										
7,9	Graminées																																										
2,6	Plantain																																										
5,9	Urticacées																																										

Long. 359°70 – Lat. 43°89 – Alt. 60 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés: 31 009



Médecin responsable  
En attente

Analyste  
**Christine Fournier**  
LESFLO  
Quai Magenta  
Moissac  
✉ [chrisgarciafournier@sfr.fr](mailto:chrisgarciafournier@sfr.fr)

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

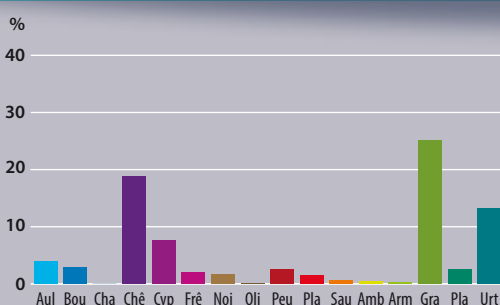
# Montluçon

Du 19 février au 30 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 34 302 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																																										
2,9	Bouleau																																										
0,0	Charme																																										
18,9	Chêne																																										
7,7	Cyprés																																										
2,0	Frêne																																										
1,6	Noisetier																																										
0,1	Olivier																																										
2,6	Peuplier																																										
1,5	Platane																																										
0,6	Saufe																																										
0,5	Ambroisie																																										
0,2	Armoise																																										
25,2	Graminées																																										
2,6	Plantain																																										
13,2	Urticacées																																										

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



Médecin responsable  
**Paul Blanchard**  
✉ [po.blanchard@wanadoo.fr](mailto:po.blanchard@wanadoo.fr)

Analystes  
**Analyzair**  
Chemin de la Creuzille  
Le Plat du Pin  
Brussieu  
☎ 04 74 26 08 60  
✉ [analyzair@analyzair.fr](mailto:analyzair@analyzair.fr)  
🌐 [www.analyzair.fr](http://www.analyzair.fr)











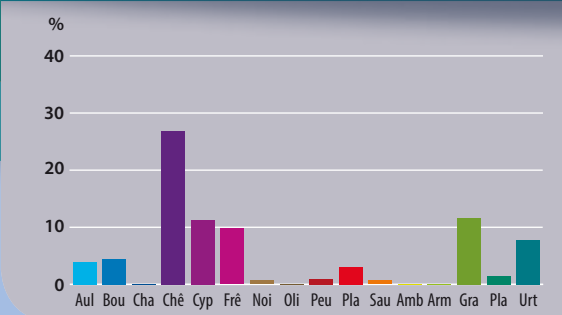
# Niort

Du 14 février au 25 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 27 639 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
3,9	Aulne																																								
4,4	Bouleau																																								
0,1	Charme																																								
26,9	Chêne																																								
11,3	Cyprès																																								
9,8	Frêne																																								
0,7	Noisetier																																								
0,1	Olivier																																								
1,0	Peuplier																																								
3,1	Platane																																								
0,7	Saule																																								
0,1	Ambroisie																																								
0,1	Armoise																																								
11,6	Graminées																																								
1,5	Plantain																																								
7,8	Urticacées																																								

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



**Médecin responsable**

**Marie-Noëlle Latappy**

Rue Gambetta

Niort

☎ 05 49 79 37 01

✉ latappy.marie-noelle@neuf.fr

**Analystes**

**Nathalie Delaunay – Thierry Rogiez**

Atmo Nouvelle Aquitaine – Rue Augustin-Fresnel

ZI Perigny/La Rochelle – Perigny

☎ 05 46 44 83 88 ☎ 05 46 41 22 71

✉ contact@atmo-poitou-charentes.org

**Exploitation/communication**

**Christelle Bellanger**

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

🌐 www.atmo-poitou-charentes.org

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

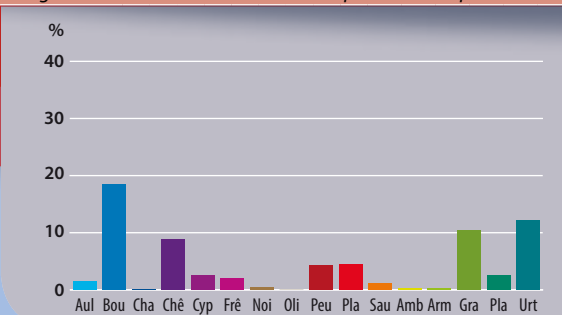
# Orléans

Du 14 février au 24 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 16 983 grains

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

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



**Médecin responsable**

En attente

**Analyste**

**Nathalie Coudray**

Rue Pavilly

Montville

✉ nathaliecoudray@hotmail.fr

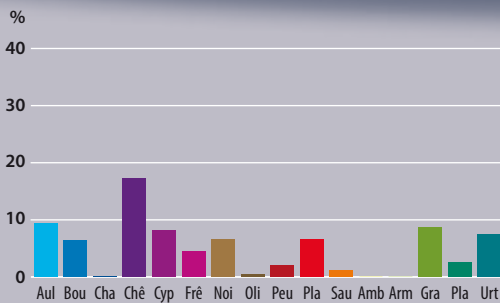
# Pau

Du 31 janvier au 26 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 33 535 grains

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

Long. 359°38 – Lat. 43°18 – Alt. 178 m – Capteur de marque Lanzoni – Nombre d'habitants concernés : 77 489



## 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

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons

0 à 5

6 à 10

11 à 15

> 15

Risque existant

Risque réel

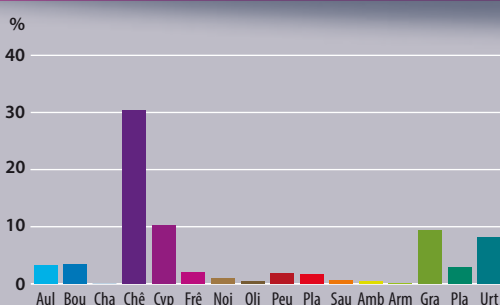
# Périgueux

Du 13 février au 25 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 39 191 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			
3,3	Aulne																																										
3,4	Bouleau																																										
0,0	Charme																																										
30,4	Chêne																																										
10,3	Cyprès																																										
2,0	Frêne																																										
1,0	Noisetier																																										
0,4	Olivier																																										
1,8	Peuplier																																										
1,7	Platane																																										
0,6	Saulé																																										
0,5	Ambroisie																																										
0,1	Armoise																																										
9,4	Graminées																																										
2,9	Plantain																																										
8,2	Urticacées																																										

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



## Médecins responsables

**Jean-Yves Delhoume**

Centre hospitalier

Avenue G. Pompidou – Périgueux

☎ 05 53 07 70 00

☎ 05 53 07 71 37

**François Bord**

Rue Kléber – Périgueux

☎ 05 53 09 62 64

☎ 05 53 54 54 22

## Analyste

**Christine Fournier**

LESFLO

Quai Magenta

Moissac

✉ chrisgarciafournier@sfr.fr





















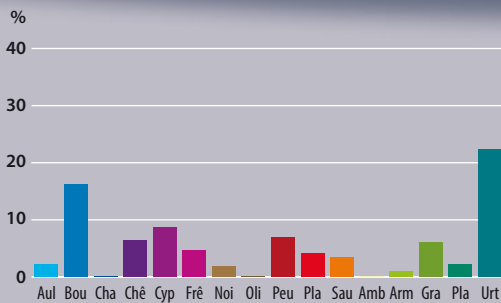
# Gonesse

Du 31 janvier au 9 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 24911 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																																							
16,2	Bouleau																																							
0,1	Charme																																							
6,4	Chêne																																							
8,7	Cyprés																																							
4,7	Frêne																																							
1,8	Noisetier																																							
0,1	Olivier																																							
7,0	Peuplier																																							
4,2	Platane																																							
3,5	Saufe																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,9	Armoise																																							
6,1	Graminées																																							
2,2	Plantain																																							
22,3	Urticacées																																							

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



Analyste

**Paul Richard**

Rue Jean-Vilar

Vert Saint-Denis

☎ 01 60 63 29 80

✉ paulrichard77@hotmail.fr

Légende : % du taxon par rapport au total tous taxons

0 à 5

6 à 10

11 à 15

> 15

Risque existant

Risque réel

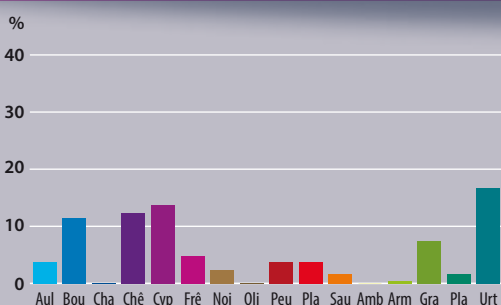
# Melun

Du 2 janvier au 17 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 32 510 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
3,8	Aulne																																							
11,5	Bouleau																																							
0,1	Charme																																							
12,4	Chêne																																							
13,8	Cyprés																																							
4,8	Frêne																																							
2,4	Noisetier																																							
0,1	Olivier																																							
3,8	Peuplier																																							
3,7	Platane																																							
1,6	Saufe																																							
0,0	Ambroisie																																							
0,5	Armoise																																							
7,5	Graminées																																							
1,7	Plantain																																							
16,7	Urticacées																																							

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



Analyste

**Paul Richard**

Rue Jean-Vilar

Vert Saint-Denis

☎ 01 60 63 29 80

✉ paulrichard77@hotmail.fr

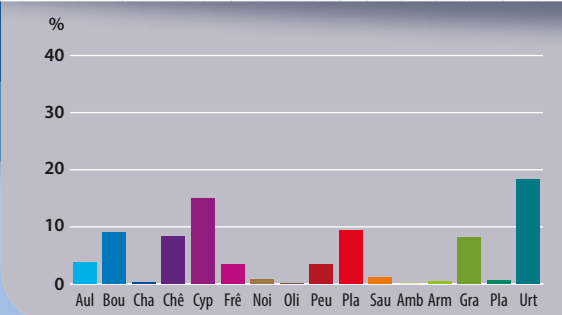
# Paris

Du 16 février au 20 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 30 090 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			
3,8	Aulne																																										
9,0	Bouleau																																										
0,2	Charme																																										
8,4	Chêne																																										
14,9	Cyprés																																										
3,5	Frêne																																										
0,8	Noisetier																																										
0,1	Olivier																																										
3,5	Peuplier																																										
9,3	Platane																																										
1,2	Saule																																										
0,0	Ambroisie																																										
0,4	Armoise																																										
8,2	Graminées																																										
0,7	Plantain																																										
18,3	Urticacées																																										

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



**Analystes**

**G. Bonin – V. Doucet**

**L. Le Garsmeur – C. Vernant – C. Mathieu**

Service parisien de santé environnementale (SPSE)

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

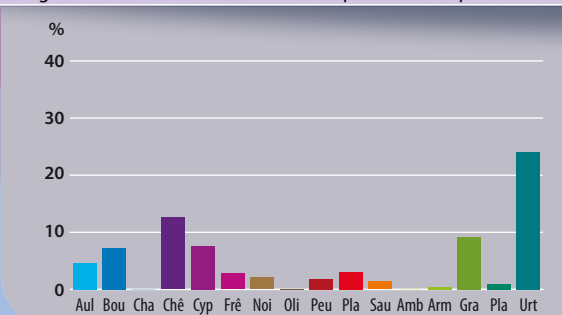
# Saclay

Du 3 janvier au 30 septembre 2017

Indice annuel de pollinisation = 37 417 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																																										
7,2	Bouleau																																										
0,0	Charme																																										
12,6	Chêne																																										
7,6	Cyprés																																										
2,8	Frêne																																										
2,1	Noisetier																																										
0,1	Olivier																																										
1,9	Peuplier																																										
3,1	Platane																																										
1,4	Saule																																										
0,0	Ambroisie																																										
0,5	Armoise																																										
9,2	Graminées																																										
1,0	Plantain																																										
24,0	Urticacées																																										

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



**Analystes**

**Analyzair**

Chemin de la Creuzille

Le Plat du Pin

Brussieu

☎ 04 74 26 08 60

✉ analyzair@analyzair.fr

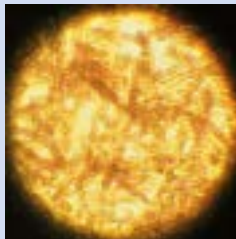
🌐 www.analyzair.fr

**AU** cours de la saison 2017, les moisissures atmosphériques *alternaria* et *cladosporium* ont été analysées sur les sites de : Aix en Provence, Andorre, Bordeaux, Lyon, Melun, Montluçon, Nantes, Nice, Paris, Saclay, Strasbourg et Toulouse. À noter que pour les sites de Bordeaux, Lyon, Melun, Paris et Saclay, l'ensemble des moisissures a été compté.

Les techniques de recueil et de comptage des spores de moisissures sont voisines de celles que l'on utilise pour les pollens. Le RNSA procède à l'analyse des recueils de spores de moisissures et diffuse l'information sur le bulletin allergo-pollinique hebdomadaire disponible sur le site Internet : [www.pollens.fr](http://www.pollens.fr).

L'index annuel moyen des spores d'*alternaria* (les plus allergisantes) est en augmentation par rapport à 2015 et 2016, il atteint même en 2017 son niveau le plus élevé depuis 2008 avec plus de 22 000 spores comptées sur la saison. Le site avec l'index annuel le plus important est Saclay avec un doublement du nombre de spores entre 2016 et 2017. Le site de Melun est en seconde position avec plus de 50 000 spores d'*alternaria*, le site enregistrant l'index le plus faible étant

Alternaria



Cladosporium

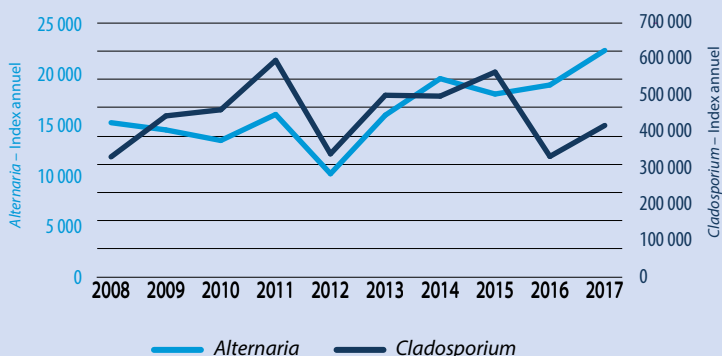
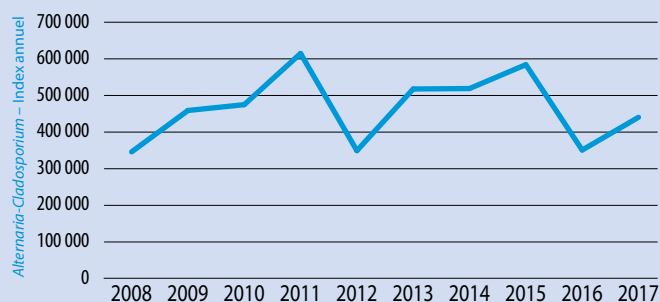
celui d'Andorra, avec seulement 1 183 spores d'*alternaria*.

Après une baisse des quantités de spores de *cladosporium* en 2016, 2017 repart à la hausse. Ce sont les sites de la région Ile-de-France qui comptabilisent l'index annuel le plus élevé avec Saclay, Melun et Paris, alors que les sites de Strasbourg et d'Aix-en-Provence sont en nette diminution. À Saclay les quantités de spores de *cladosporium* comptées en 2017 sont impressionnantes avec un doublement par rapport à 2016 et un chiffre sur l'année qui atteint les 1 142 490 spores.

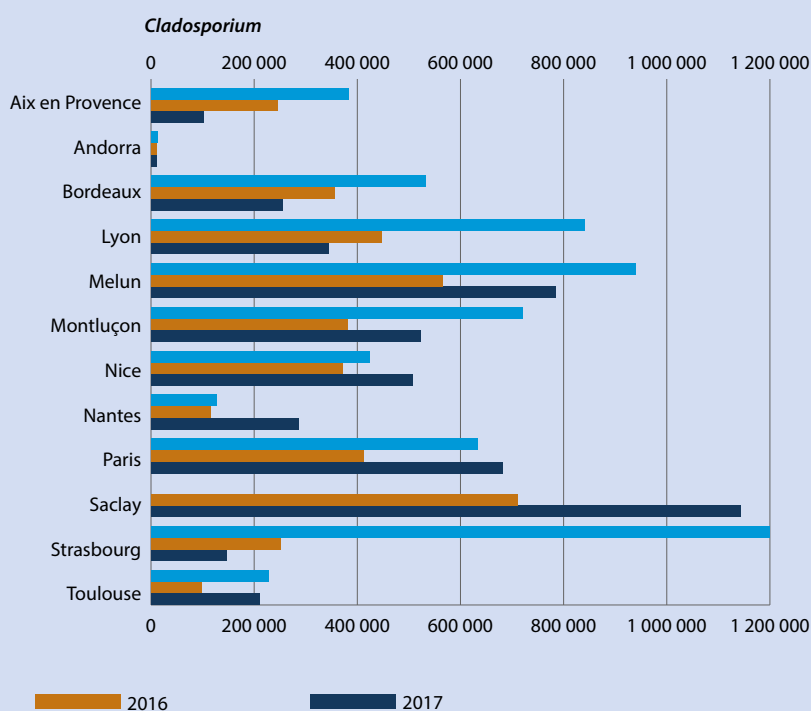
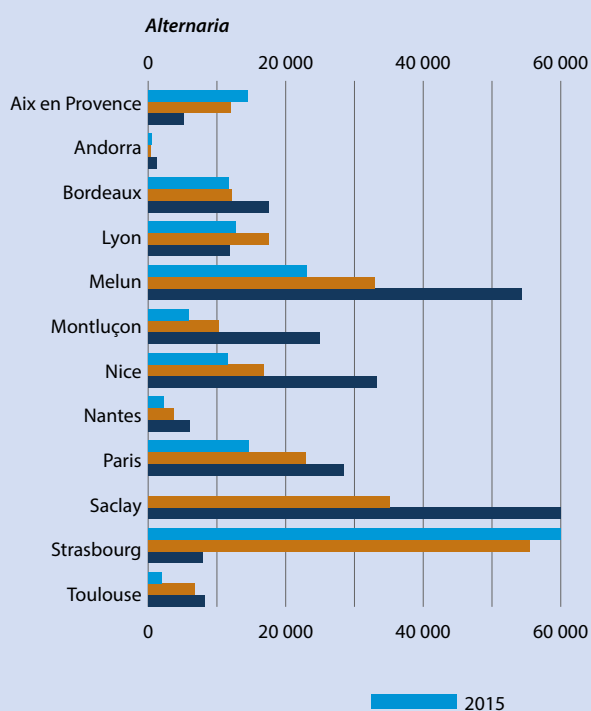
Les quantités de spores de moisissures recueillies tout au long de l'été et de l'automne sont caractéristiques d'un temps plutôt sec, anticyclonique, ces spores se sont retrouvées partout à l'intérieur des locaux tertiaires et industriels.

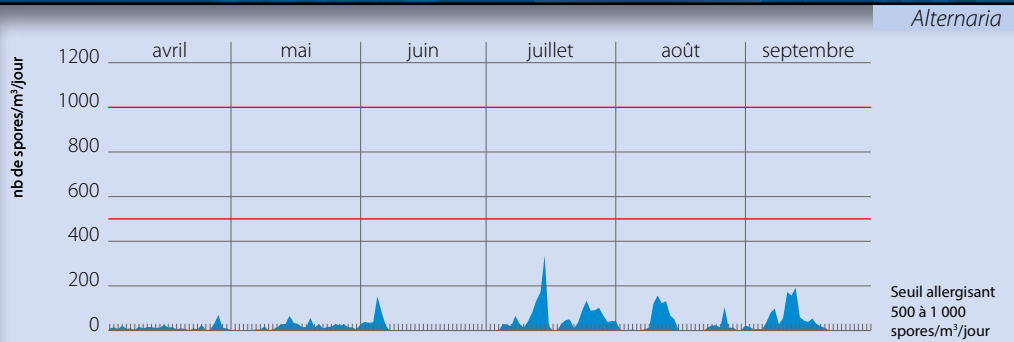
De ces faits, la saison des moisissures a succédé à la saison des pollens, pouvant provoquer une poursuite des symptomatologies observées au printemps et au début de l'été, en particulier en périodes orageuses.

Samuel Monnier

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

## Données moisissures



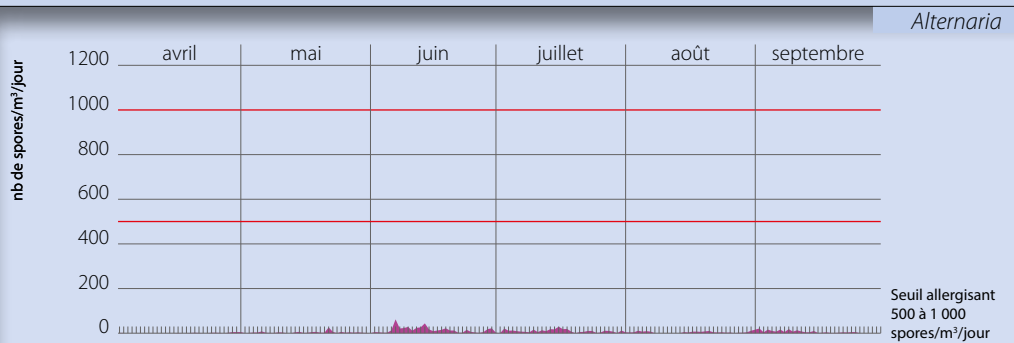
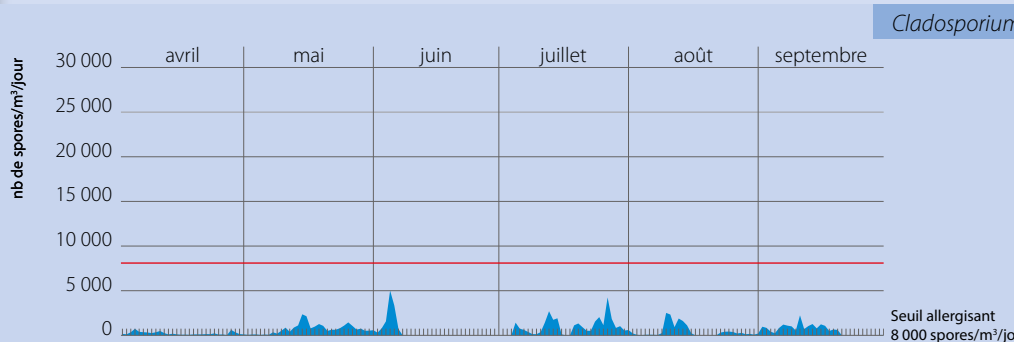


## Aix-en-Provence

**Analystes**

**Florence Margier-Aubert**  
**Christelle Bruyère**  
 Centre hospitalier du Pays d'Aix  
 Laboratoire hématologie-immunologie  
 Avenue des Tamaris  
 Aix-en-Provence  
 ☎ 04 42 33 51 14  
 📠 04 42 33 51 84  
 📧 pollens@ch-aix.fr

Long. 5°27 – Lat. 43°31 – Alt. 173 m  
 Capteur de marque Lanzoni  
 Nombre d'habitants concernés : 142 149

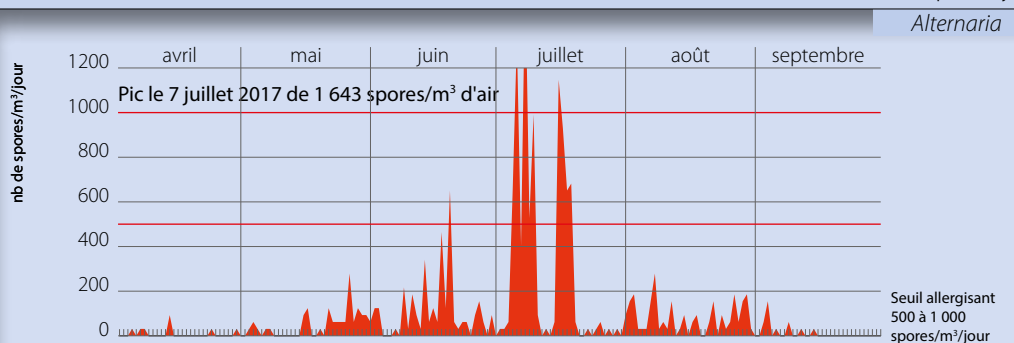
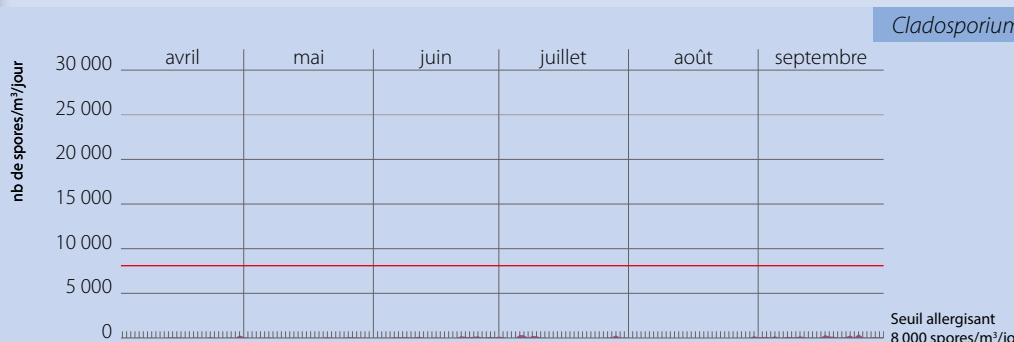


## Andorra

**Responsable**

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

Long. 1°31 – Lat. 42°30 – Alt. 1 013 m  
 Capteur de marque Lanzoni  
 Nombre d'habitants concernés : 7 993

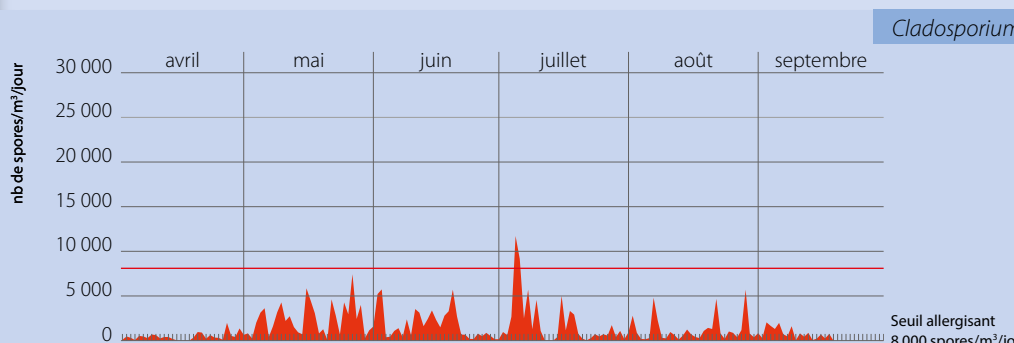


## Bordeaux

**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 : 246 586



## Lyon

Analyste

**Analyzair**

Chemin de la Creuzille

Le Plat du Pin

Brussieu

☎ 04 74 26 08 60

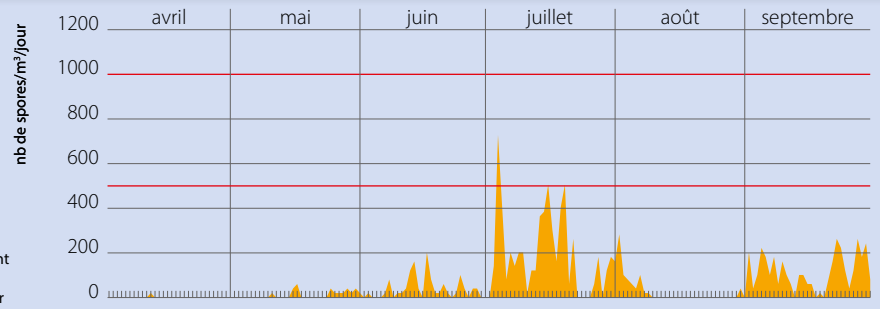
✉ [analyzair@analyzair.fr](mailto:analyzair@analyzair.fr)🌐 [www.pollens.fr](http://www.pollens.fr)

Long. 4°50 – Lat. 45°46 – Alt. 173 m

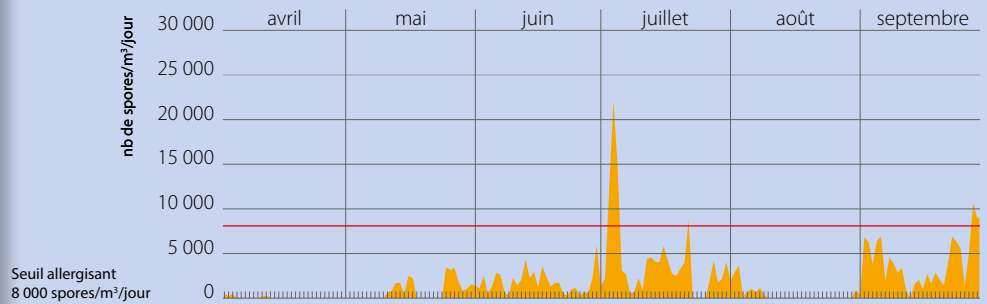
Capteur de marque Lanzoni

Nombre d'habitants concernés: 600 000

## Alternaria



## Cladosporium



## Montluçon

Analyste

**Analyzair**

Chemin de la Creuzille

Le Plat du Pin

Brussieu

☎ 04 74 26 08 60

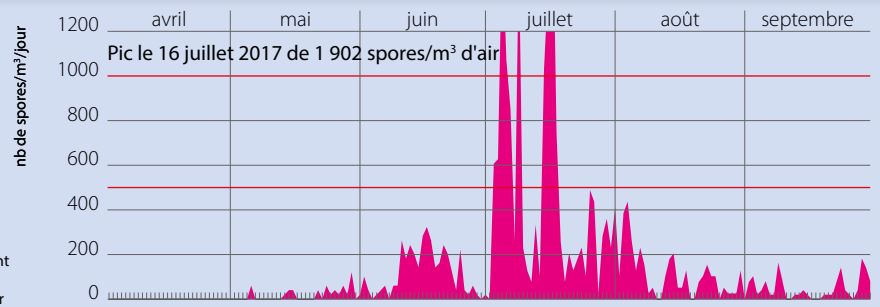
✉ [analyzair@analyzair.fr](mailto:analyzair@analyzair.fr)🌐 [www.pollens.fr](http://www.pollens.fr)

Long. 2°36 – Lat. 46°20 – Alt. 207 m

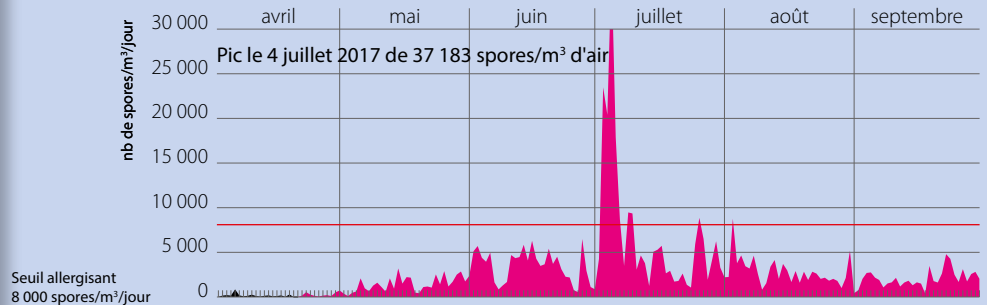
Capteur de marque Lanzoni

Nombre d'habitants concernés: 37 289

## Alternaria



## Cladosporium



## Nantes

Analyste

**Nathalie Coudray**

Rue Pavilly – Montville

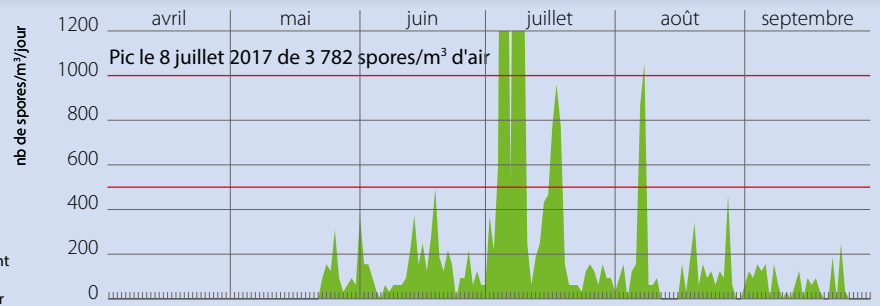
✉ [nathaliecoudray@hotmail.fr](mailto:nathaliecoudray@hotmail.fr)

Long. 358°25 – Lat. 47°14 – Alt. 8 m

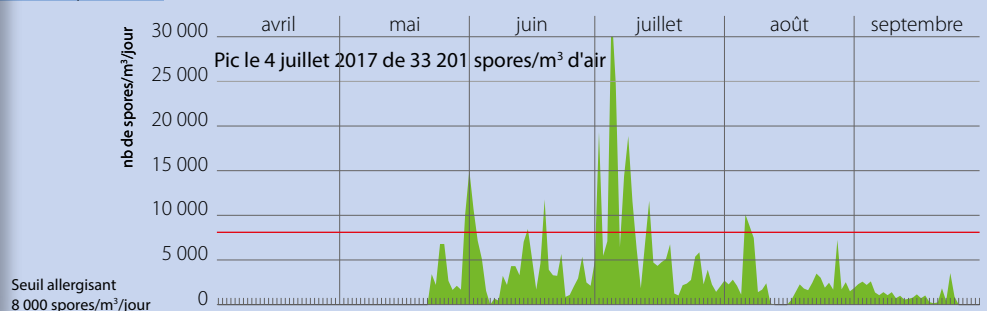
Capteur de marque Burkard

Nombre d'habitants concernés: 298 029

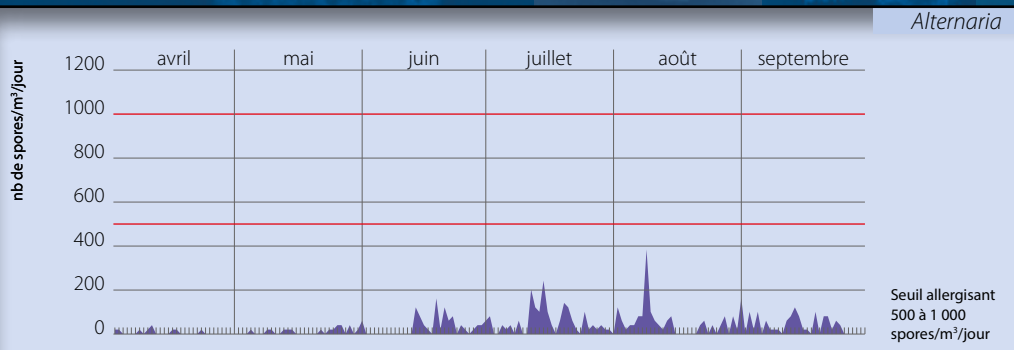
## Alternaria



## Cladosporium







## Nice

**Analyste**

**Analyzair**

Chemin de la Creuzille  
Le Plat du Pin  
Brussieu

☎ 04 74 26 08 60

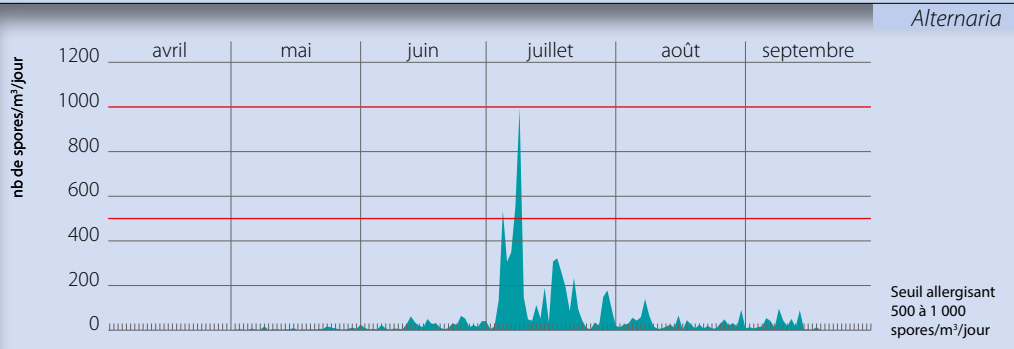
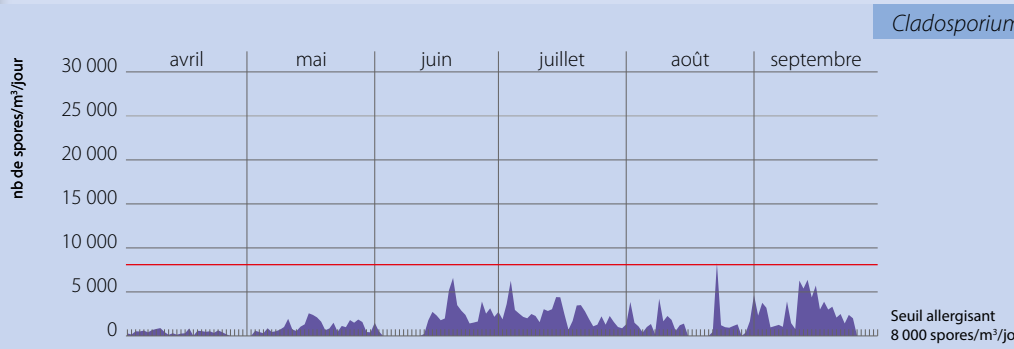
✉ [analyzair@analyzair.fr](mailto:analyzair@analyzair.fr)

🌐 [www.pollens.fr](http://www.pollens.fr)

Long. 7°16 – Lat. 43°42 – Alt. 10 m

Capteur de marque Lanzoni

Nombre d'habitants concernés : 343 899



## 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

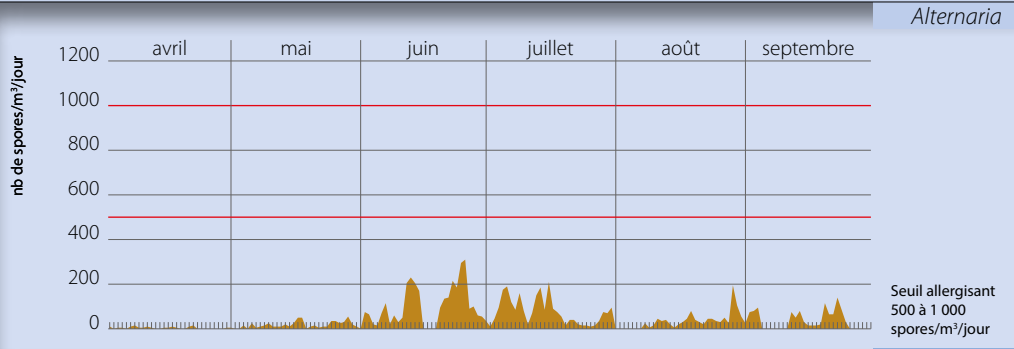
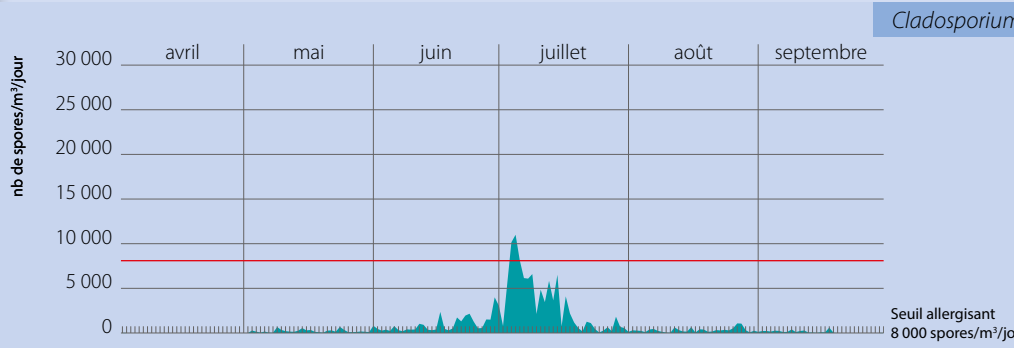
✉ [Martine.Ott@chru-strasbourg.fr](mailto:Martine.Ott@chru-strasbourg.fr)

✉ [anh.poirot@chru-strasbourg.fr](mailto:anh.poirot@chru-strasbourg.fr)

Long. 7°45 – Lat. 48°35 – Alt. 153 m

Capteur de marque Lanzoni

Nombre d'habitants concernés : 276 170



## Toulouse

**Analyste**

**Dr Christine Roques**

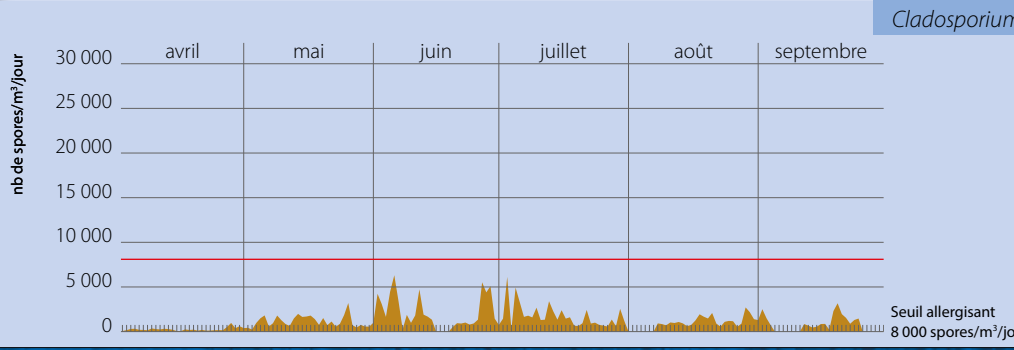
CHU Purpan IFB  
Avenue de Grande-Bretagne  
Toulouse

☎ 05 67 69 03 41

Long. 1°27 – Lat. 43°37 – Alt. 145 m

Capteur de marque Lanzoni

Nombre d'habitants concernés : 466 297



## Melun

## Analyste

**Paul Richard**

Rue Jean-Vilar

Vert Saint-Denis

☎ 01 60 63 29 80

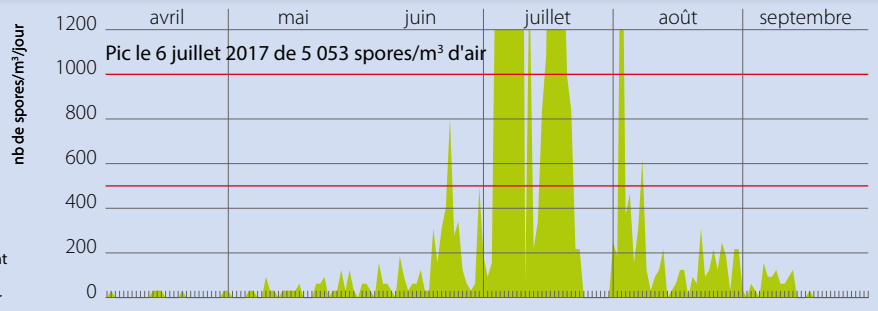
✉ paulrichard77@hotmail.fr

Long. 2°39 – Lat. 48°32 – Alt. 68 m

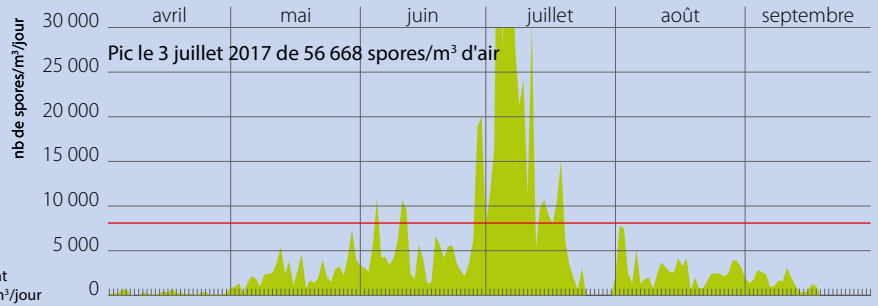
Capteur de marque Lanzoni

Nombre d'habitants concernés: 40011

## Alternaria



## Cladosporium



## Paris

## Analystes

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

Service parisien de santé environnementale (SPSE)

Rue Georges-Eastman – Paris

☎ 01 44 97 87 72

☎ 01 44 97 87 55

✉ valerie.bex@paris.fr

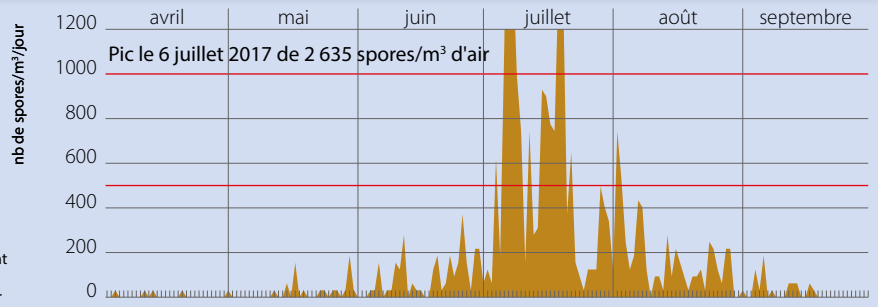
✉ murielle.dusseaux@paris.fr

Long. 2°20 – Lat. 48°52 – Alt. 60 m

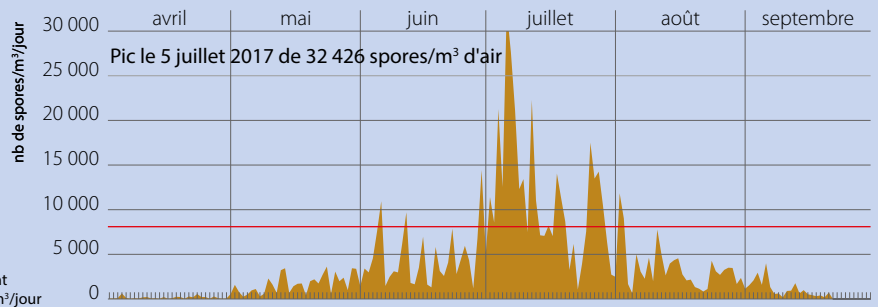
Capteur de marque Lanzoni

Nombre d'habitants concernés: 2 500 000

## Alternaria



## Cladosporium



## Saclay

## Analyste

Chemin de la Creuzille

Le Plat du Pin

Brussieu

☎ 04 74 26 08 60

✉ analyzair@analyzair.fr

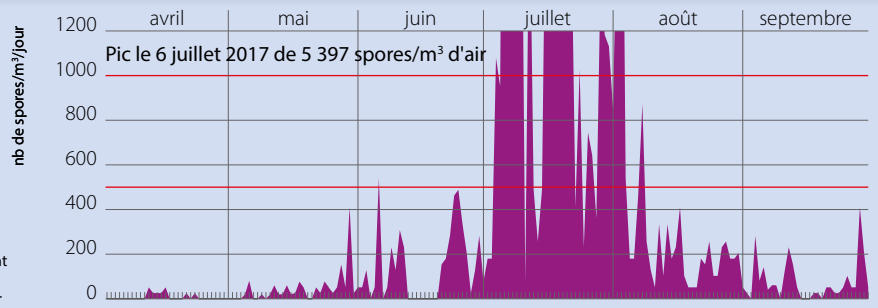
🌐 www.pollens.fr

Long. 2°10 – Lat. 48°43 – Alt. 120 m

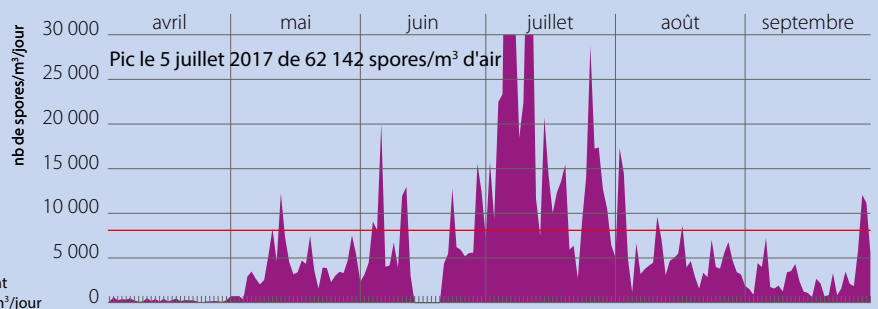
Capteur de marque Lanzoni

Nombre d'habitants concernés: 3 843

## Alternaria



## Cladosporium



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**



**GRAND LYON**  
LA METROPOLIS



**ALK**

**STALLERGENES GREER**  
Life beyond allergy

LABORATOIRES  
**Théa**  
Moteur d'innovation

LABORATOIRES  
**URGO**