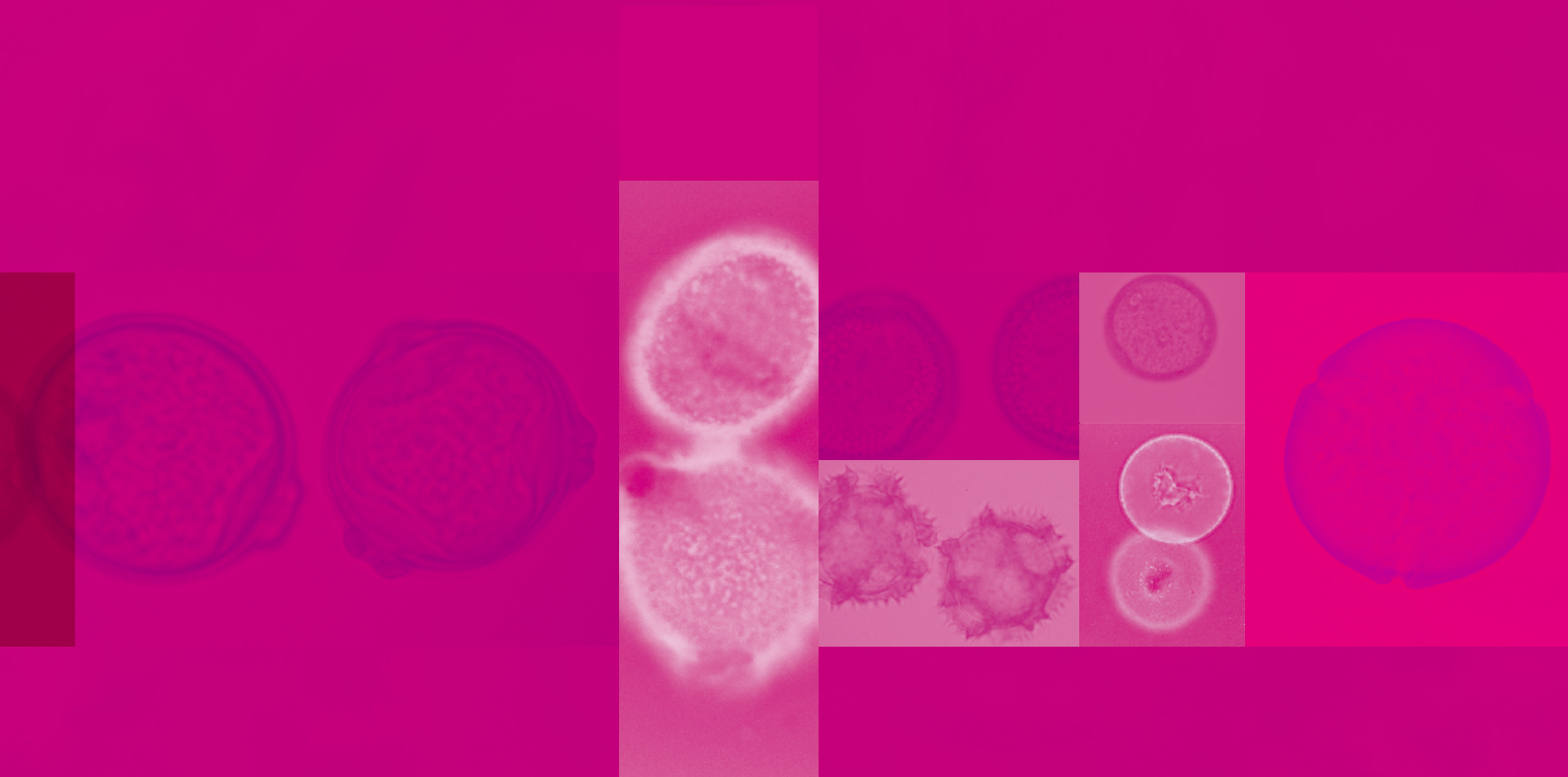


DONNÉES AÉRO-POLLINIQUES FRANCAISES **2010**



Quelle est la source des pollens allergisants ?

La fécondation des fleurs nécessite le transport des grains de pollen depuis les étamines jusqu'au stigmate de la même fleur ou plus souvent d'une autre fleur. Ce transport est assuré par le vent (anémogamie), par l'eau (hydrogamie) ou par des animaux, (zoogamie) principalement des insectes (entomogamie), parfois des oiseaux (ornithogamie de la vanille) et très rarement des chauves-souris (cheiroptérophilie des baobabs). L'homme réalise parfois des pollinisations artificielles.

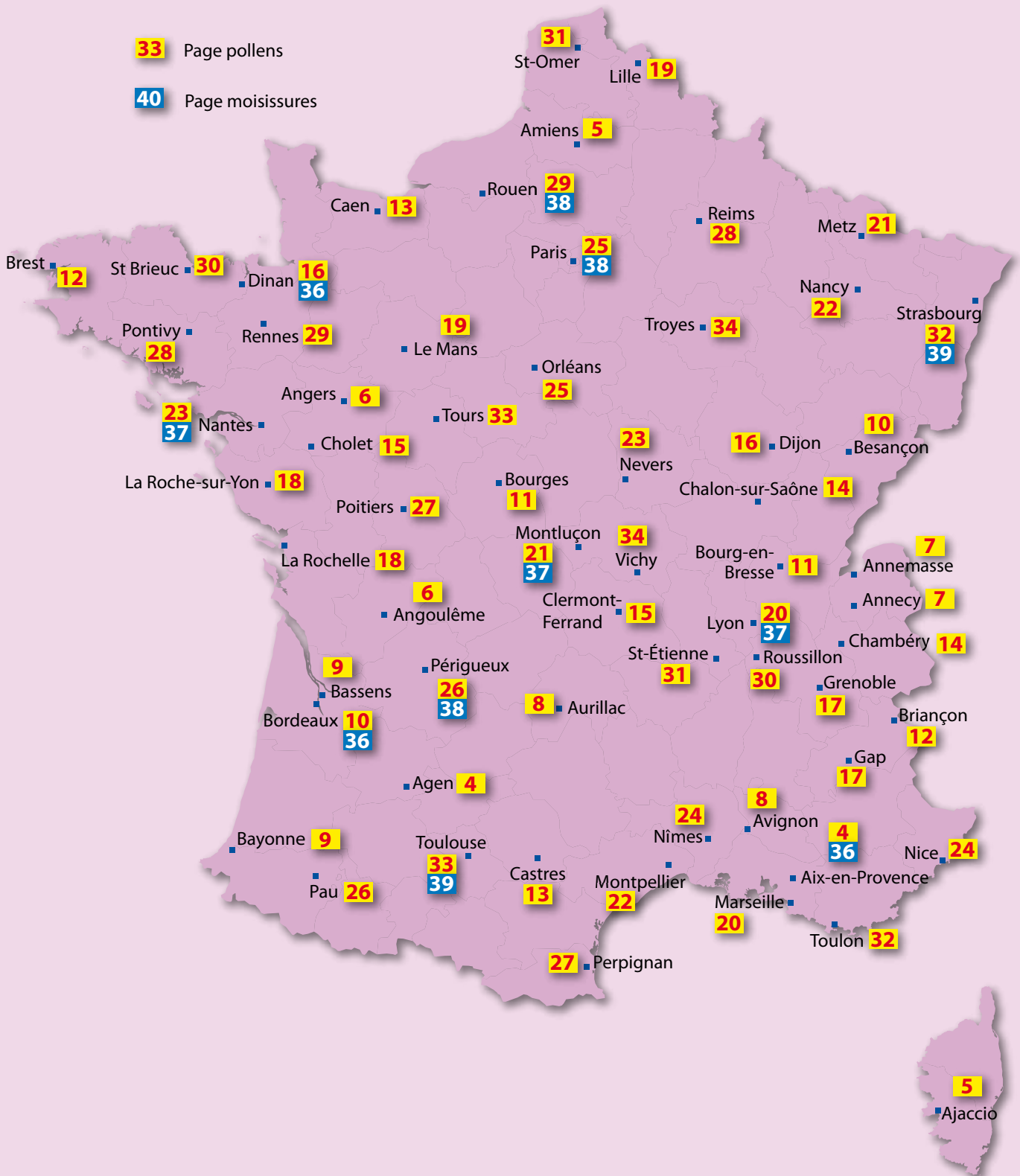
Les grains de pollen des plantes zoogames sont très peu présents dans l'atmosphère, parfois juste quelques grains perdus en vol par un insecte. Ils sont trop peu nombreux pour provoquer des troubles de type allergique. Les grains de pollen présents dans l'air que nous respirons proviennent de plantes qui utilisent le vent pour leur pollinisation. Ces plantes sont peu nombreuses, elles représentent seulement environ dix pour cent des plantes à graines (Gymnospermes et Angiospermes). Les grains sont dispersés au hasard et pour compenser la faible probabilité de fécondation, la production pollinique est considérable. Un seul chaton mâle de bouleau produit environ 5,5 millions de grains de pollen. Les fleurs des plantes anémogames sont petites, peu attrayantes pour les animaux, sans odeur ni nectar. Des adaptations facilitent la dispersion du pollen dans l'air, les étamines sortent largement de la fleur avec de longs filets. A la moindre brise, l'anthère secouée déverse son contenu de grains de pollen petits, lisses, secs et légers. L'anémogamie est très fréquente chez les Gymnospermes (pin, sapin, cyprès, if...). Cette modalité est générale chez les *Poaceae* (Graminées), les *Cyperaceae* et les *Arecaceae*. Chez de nombreuses Apétales (*Urticaceae*, *Ulmaceae*, *Chenopodiaceae*, chêne, hêtre, châtaignier, *Betulaceae*...) il s'agirait d'un phénomène secondairement réapparu car selon la théorie de l'Évolution, l'anémogamie aurait précédé la zoogamie.

Un petit nombre seulement de plantes anémogames produisent des grains de pollen contenant des allergènes plus ou moins puissants. Le RNSA, en collaboration avec d'autres centres européens, poursuit des recherches pour une meilleure connaissance de ces allergènes et de leurs localisations sur les particules biologiques présentes dans l'air.

Tous les pollens présents dans l'air sont pris en compte dans les analyses polliniques du RNSA. La brochure 2010 présente pour chaque site, le diagramme du nombre de grains tous taxons confondus par jour et par mètre cube. L'importance relative des 19 principaux taxons allergisants est matérialisée sous l'aspect d'un histogramme. Les colonnes indiquent le « risque allergique d'exposition pollinique » de chaque taxon, c'est à dire le nombre de jours où la quantité de grains a pu provoquer un risque d'allergie s'étalant de moyen à très élevé. Le bilan du décompte des spores d'*Alternaria* et de *Cladosporium* se retrouve en fin de brochure.

GÉRARD SULMONT
Président du RNSA

	Pollens	Moisissures
Agen	4	
Aix-en-Provence	4	36
Ajaccio	5	
Amiens	5	
Angers	6	
Angoulême	6	
Annecy	7	
Annemasse	7	
Aurillac	8	
Avignon	8	
Bassens	9	
Bayonne	9	
Besançon	10	
Bordeaux	10	36
Bourg-en-Bresse	11	
Bourges	11	
Brest	12	
Briançon	12	
Caen	13	
Castres	13	
Chalon-sur-Saône	14	
Chambéry	14	
Cholet	15	
Clermont-Ferrand	15	
Dijon	16	
Dinan	16	36
Gap	17	
Grenoble	17	
La Roche-sur-Yon	18	
La Rochelle	18	
Le Mans	19	
Lille	19	
Lyon	20	37
Marseille	20	
Metz	21	
Montluçon	21	37
Montpellier	22	
Nancy	22	
Nantes	23	37
Nevers	23	
Nice	24	
Nîmes	24	
Orléans	25	
Paris	25	38
Pau	26	
Périgueux	26	38
Perpignan	27	
Poitiers	27	
Pontivy	28	
Reims	28	
Rennes	29	
Rouen	29	38
Roussillon	30	
Saint-Brieuc	30	
Saint-Étienne	31	
Saint-Omer	31	
Strasbourg	32	39
Toulon	32	
Toulouse	33	39
Tours	33	
Troyes	34	
Vichy	34	



Le Plat du Pin
69690 Brussieu
Tél. : 0033 (0)4 74 26 19 48 – Fax : 0033 (0)4 74 26 16 33
E.mail : rnsa@rnsa.fr
Site Internet : 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 permettant une analyse par tranches journalières et/ou horaires, et un rendu de résultat en concentration de grains de pollens par mètre cube d'air.

Données cliniques

En 2010, 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..., révélateur de l'impact sanitaire de l'exposition aux pollens.

Bulletin phénologique informatique

Bulletin clinique RNSA

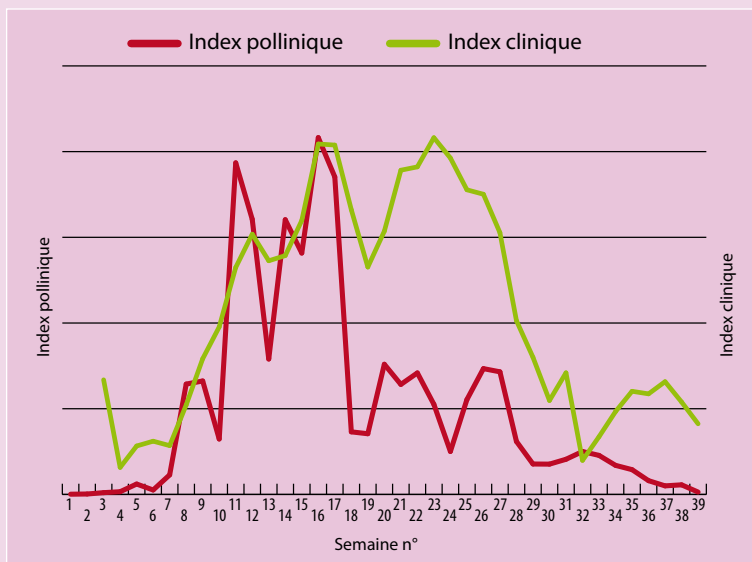
RNSA - Bulletin clinique 2010 Dr _____ Semaine : _____ Ville de : _____

Symptômes polliniques	Oui Non		Nombre de pollinoses	Evolution / semaine précédente	Augmentation Stagnation Diminution			
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Gravité des symptômes					Nuls	Faibles	Moyens	Forts
Conjonctivites	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rhinites	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Toux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Asthme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Signes cutanés ou autres	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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

Index pollinique/clinique France 2010



Prévisions météorologiques

Les conditions météorologiques sont responsables de la capacité de production des pollens par les plantes et de la dispersion des grains dans l'air.

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 2010, les observations phénologiques ont été réalisées par :

- Association méditerranéenne des jardins botaniques (AMJB, Antibes),
- jardin botanique de l'université de Franche-Comté et de la ville de Besançon,
- jardin botanique de la ville de Caen,
- jardin botanique de la ville de Cholet,
- jardin botanique de la ville de Lyon,
- jardins botaniques de la ville de Marnay-sur-Seine,
- laboratoire de pharmacognosie - Faculté des sciences pharmaceutiques de Toulouse,
- pollinier sentinelle de Saint Genis L'Argentière

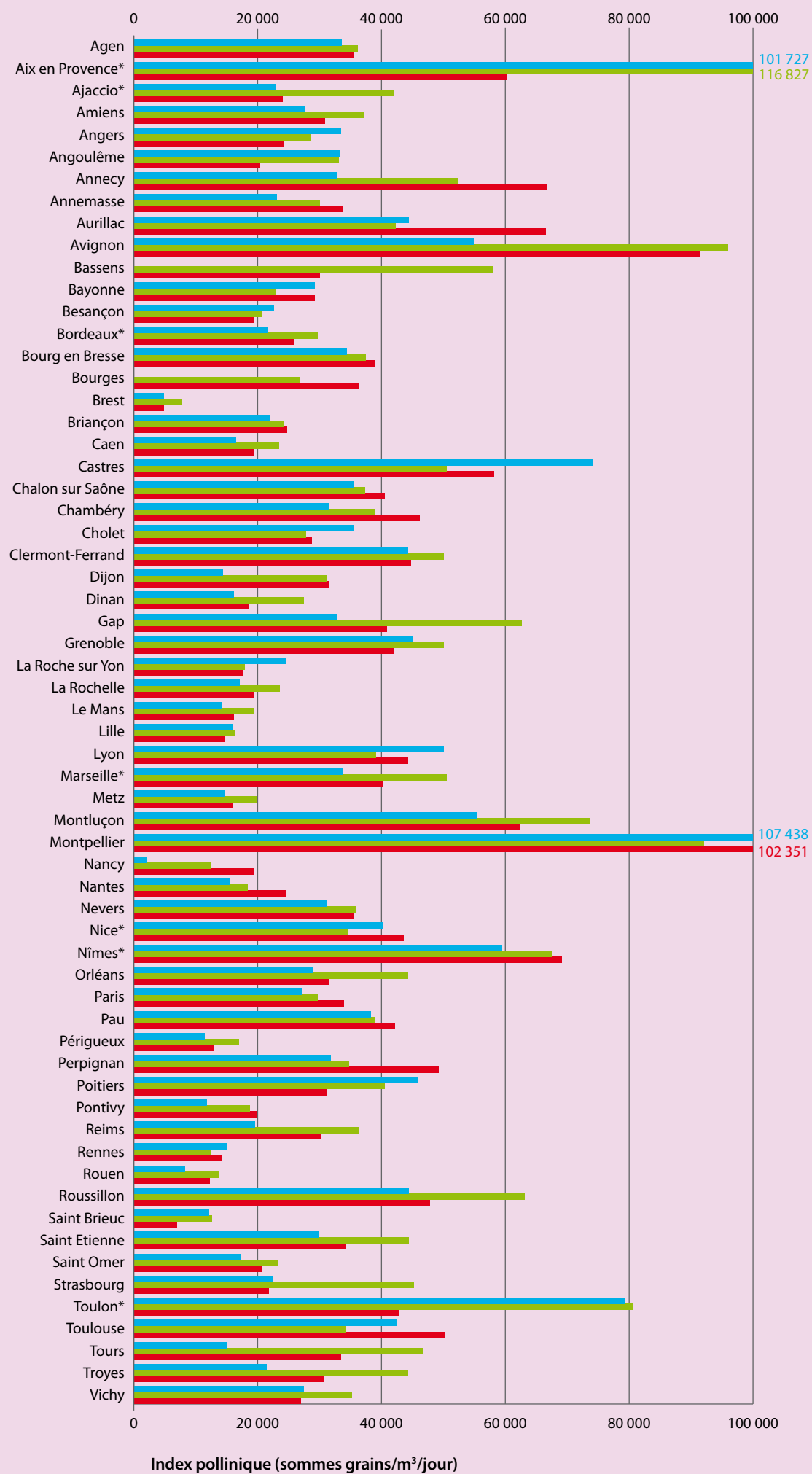
Les données phénologiques sont essentielles pour connaître les conditions de production des pollens, grains qui seront dispersés ensuite dans l'air.

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 contenues dans cette brochure concernent les bilans « Pollens » et « Moisissures » de l'année 2010. Les villes sont classées par ordre alphabétique. Pour la partie « Pollens », et pour chaque ville, vous pouvez noter les coordonnées des acteurs de ce site, ainsi que la courbe permettant d'apprécier l'allure générale de la pollinisation (en nombre de grains/m³/jour). Un histogramme permet de visualiser l'importance respective des principaux taxons allergisants au cours de la saison pollinique 2010. Pour chaque taxon, un chiffre précise le nombre de jours pour lesquels le risque d'allergie lié à l'exposition aux pollens (RAEP) est ≥ 3 soit moyen, élevé ou très élevé.

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



Informations allergo-polliniques 2009

Indice d'exposition

Année	Index Pollen Total
2008.....	1 923 195
2009.....	2 382 013
2010.....	2 155 483

L'exposition aux pollens au cours de la saison 2010 est restée à un niveau plutôt élevé malgré 10 % de baisse générale par rapport à 2009. Ce sont 38 stations qui sont en baisse contre 24 en hausse. Bien entendu les conditions météorologiques de l'automne 2009 et de l'hiver 2010 sont à l'origine des valeurs de la pollinisation des arbres. Celle-ci a été chaotique au même rythme que la météo. Concernant les pollens de graminées, ce sont les conditions météo du printemps qui sont à l'origine des quantités de pollen mesurées. Les pollens d'herbacées et en particulier d'ambrosie ont été plus élevés surtout par un allongement important de la saison jusqu'à la deuxième semaine du mois d'octobre.

À noter qu'encore une fois, c'est le site de Montpellier qui, suivi de près par Avignon, bat les records de la pollinisation en 2010.

MICHEL THIBAUDON

Données polliniques totales

- 2008
- 2009
- 2010

* Capteurs ayant fonctionné toute l'année en 2010

Agen

Médecin responsable

Sandrine Juanico-RollinClinique Esquirol Saint-Hilaire
Rue du Dr et Mme Delmas
Agen

☎ 05 53 69 27 50

✉ sandrine.juanico@omega.amsh.org

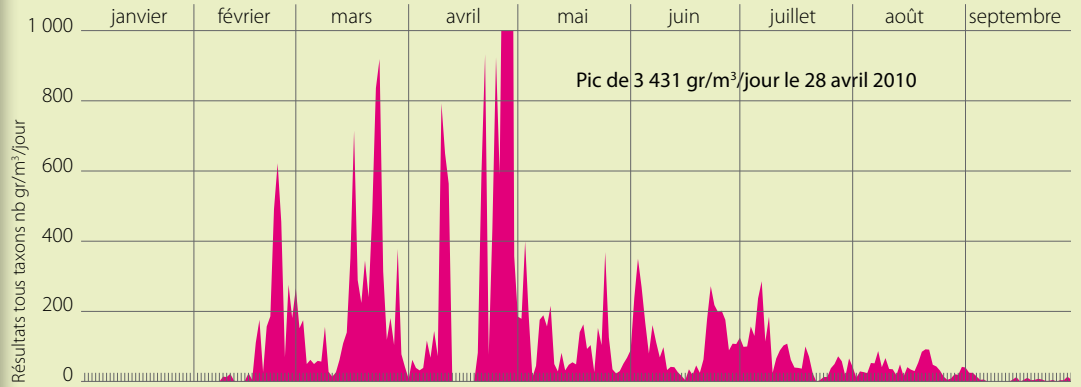
Analystes

Pascale Garreta**Nadine Dupuy**CREMEM Université Bordeaux1
Avenue des Facultés - Bât. B8
Talence

☎ 05 40 00 84 57

☎ 05 40 00 66 70

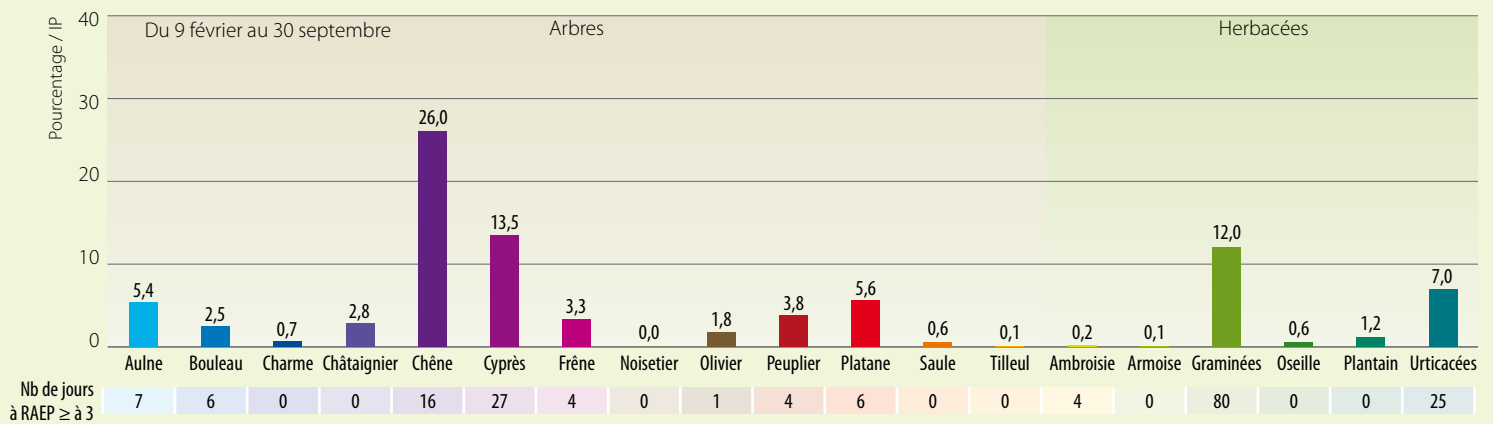
✉ p.garreta@cremem.u-bordeaux1.fr



Index pollinique (IP) saison 2010 : 35 444 grains

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de la DASS à Agen à 25 m du sol

Nombre d'habitants concernés : 60 000 – Long. 0°38 – Lat. 44°12 – Alt. 48 m



Aix-en-Provence

Médecin responsable

Marie-Françoise Fardeau

✉ fardeau.marie-f@orange.fr

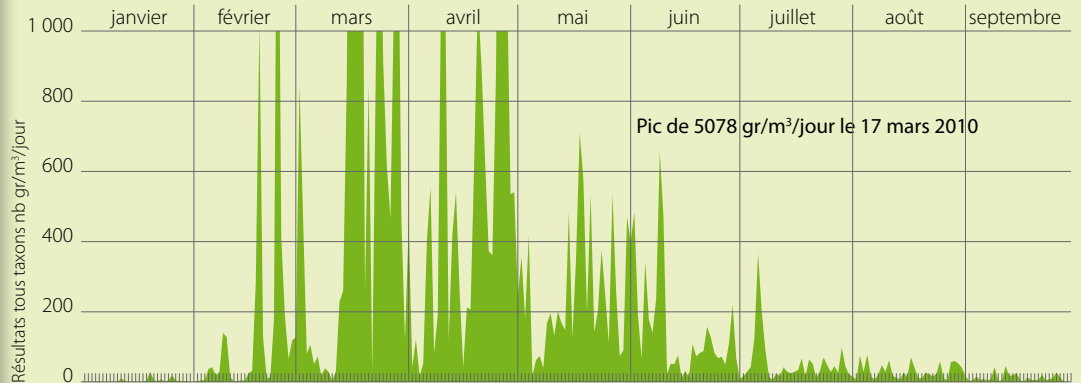
Analyste

Christine GarciaCentre hospitalier du Pays d'Aix
Laboratoire hématologie-immunologie
Avenue des Tamaris
Aix-en-Provence

☎ 04 42 33 51 14

☎ 04 42 33 51 84

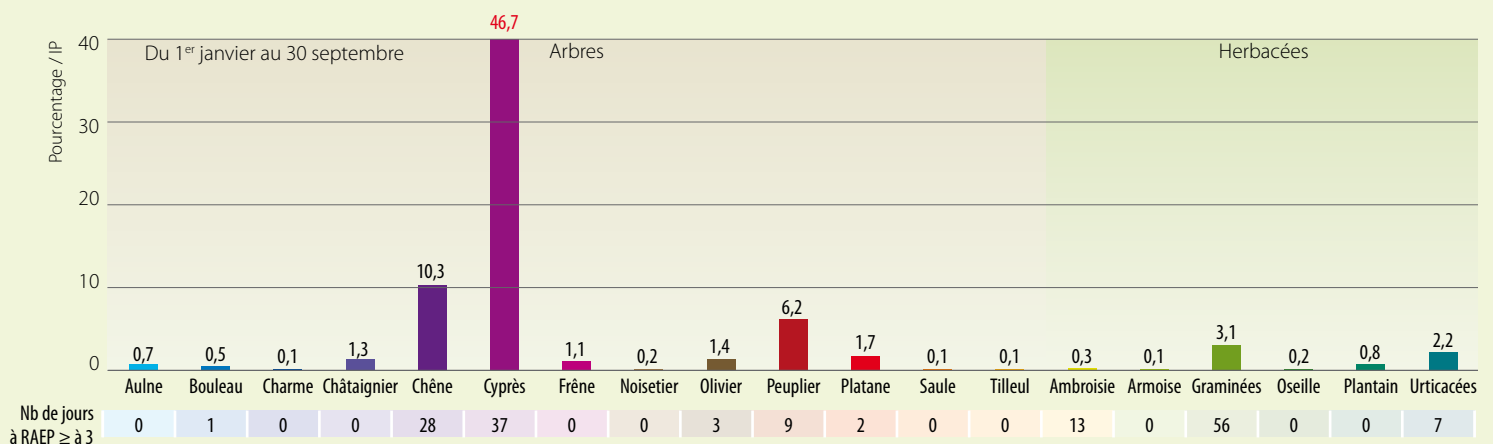
✉ pollens@ch-aix.fr



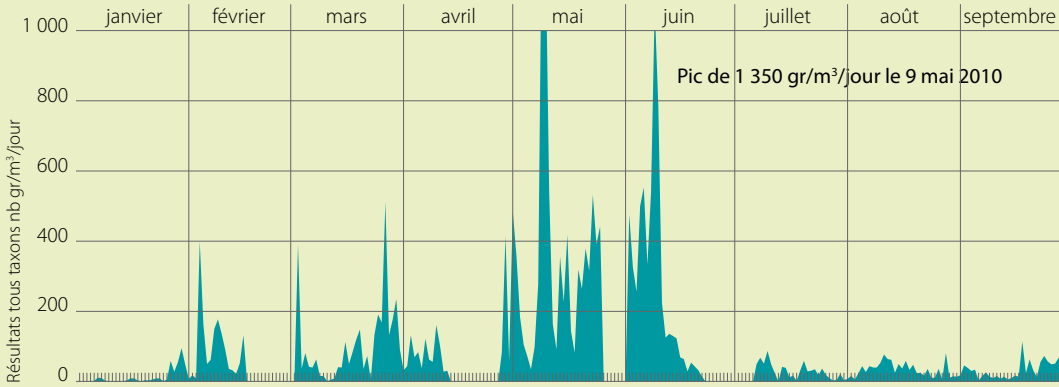
Index pollinique (IP) saison 2010 : 60 274 grains

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de l'hôpital d'Aix-en-Provence à 20 m du sol

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



Ajaccio



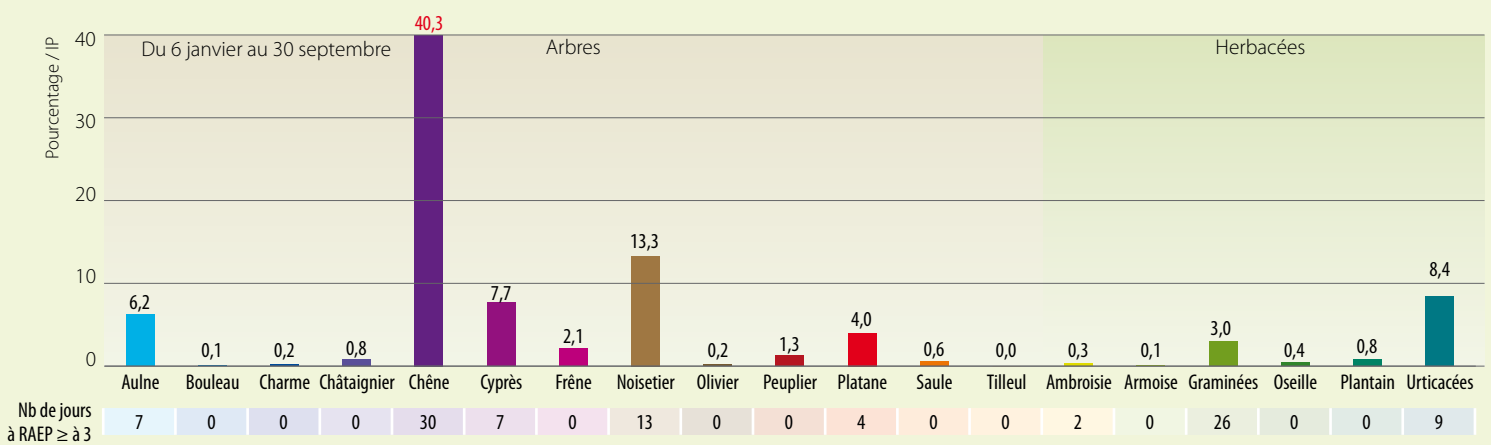
Index pollinique (IP) saison 2010 : 24 015 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : bâtiment de la Sécurité sociale – Les Padules – Bd Albert Recco
 Ajaccio à 35 m du sol – Nombre d'habitants concernés : 52 861 – Long. 8°48 – Lat. 41°55 – Alt. 38 m

Médecin responsable

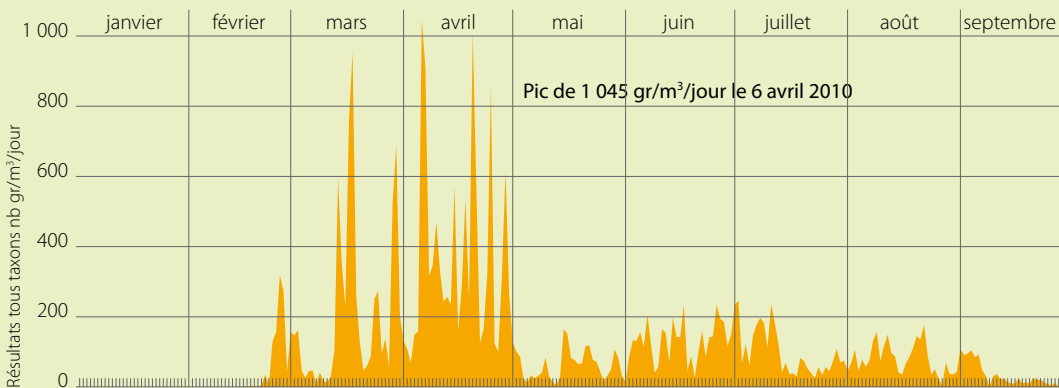
Jean Mattei
 Cours Général Leclerc
 Ajaccio
 ☎ 04 95 21 00 44
 📠 04 95 51 09 97
 ✉ djmattei@wanadoo.fr

Analyste

Audrey Attil
 AECAP - Cabinet du Dr Mattei
 Cours Général Leclerc - Ajaccio
 ☎ 04 95 21 00 44
 📠 04 95 51 09 97
 ✉ dr.mattei.secretariat@orange.fr
 🌐 www.corse-pollens.com



Amiens



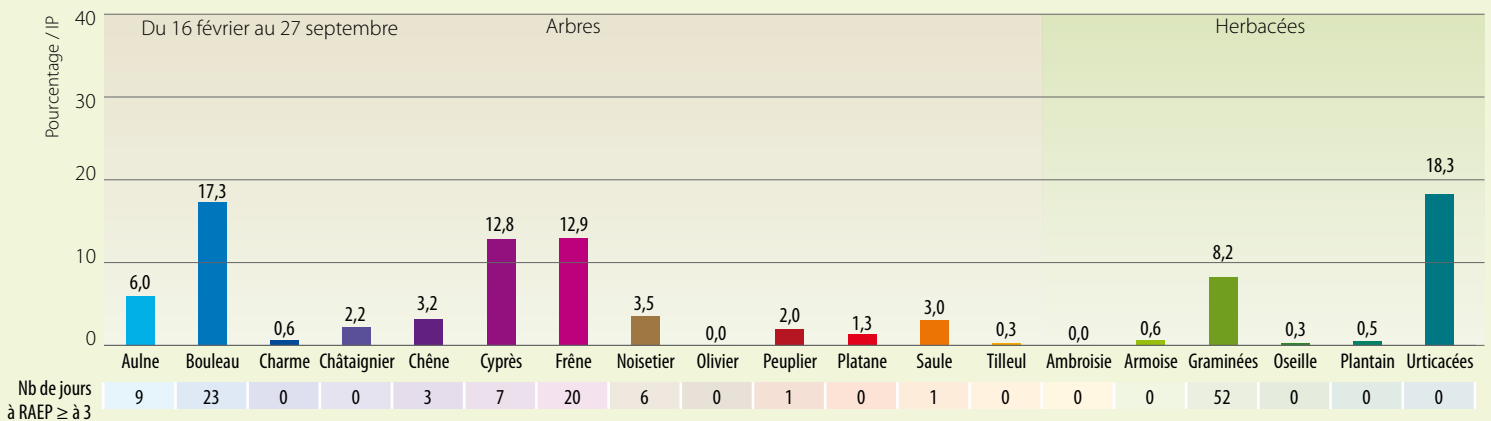
Index pollinique (IP) saison 2010 : 30 938 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de la faculté des sciences d'Amiens à 12 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 135 000 – Long. 2°18 – Lat. 49°54 – Alt. 33 m

Médecin responsable

Béatrice Bénabès
 Rue Albéric de Calonne
 Amiens
 ☎/📠 03 22 89 61 99
 ✉ jezbeatrice@club-internet.fr

Analystes

Julie Guyot
Céline Piquet
Cécile Ramon
Étienne Rouillard
Sylvie Taillaint
 Atmo Picardie – Rue Alexandre Dumas
 Amiens
 ☎ 03 22 33 66 14
 📠 03 22 33 66 96
 ✉ staillaint@atmo-picardie.com
 🌐 www.atmo-picardie.com



Angers

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

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

Laboratoire Gourraud-Benoit

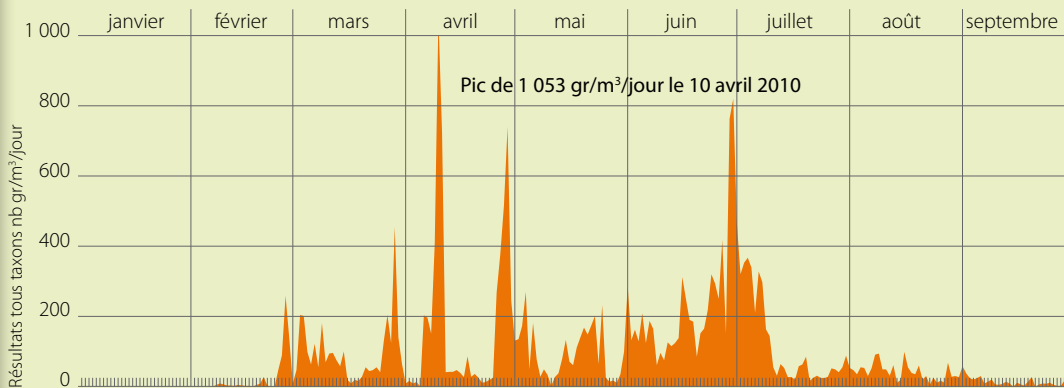
Rue Gambetta

Cholet

☎ 02 41 62 30 73

☎ 02 41 62 81 70

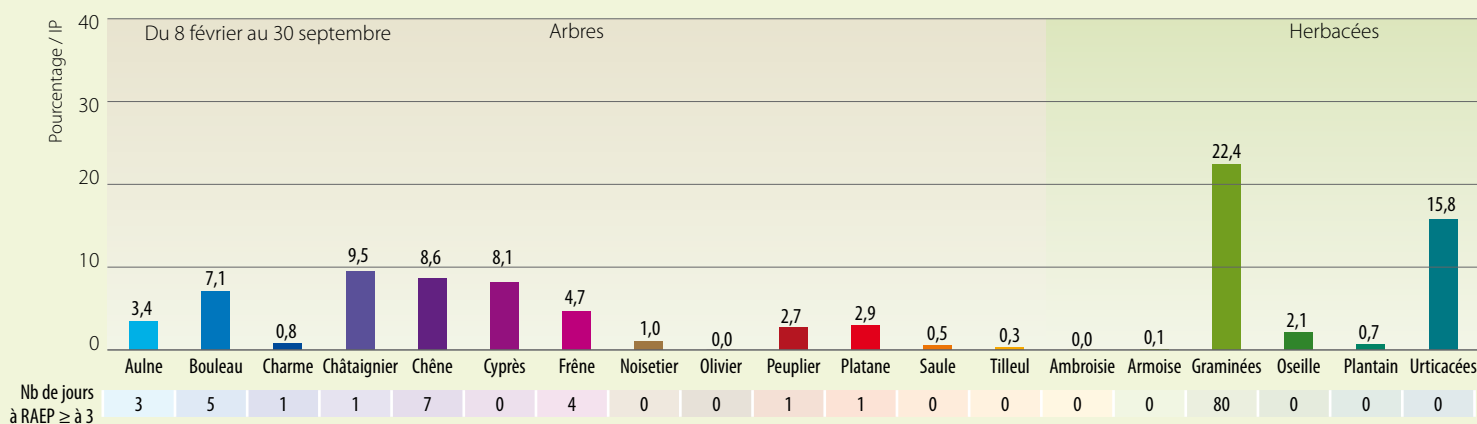
✉ labm-gambetta@wanadoo.fr

🌐 <http://xlabs.fr>

Index pollinique (IP) saison 2010 : 24 220 grains

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de l'hôtel de ville d'Angers à 15 m du sol

Nombre d'habitants concernés : 200 000 – Long. 359°28 – Lat. 47°29 – Alt. 20 m



Angoulême

Médecin responsable

Jacques-Gabriel Petit

Avenue du Président Wilson

Angoulême

☎ 05 45 92 41 75 – ☎ 05 45 92 85 93

✉ dr.jgpetit@wanadoo.fr

Analystes

Nathalie Delaunay**Thierry Rogiez**

Atmo Poitou-Charentes

Rue Augustin Fresnel

ZI Perigny / La Rochelle – Perigny

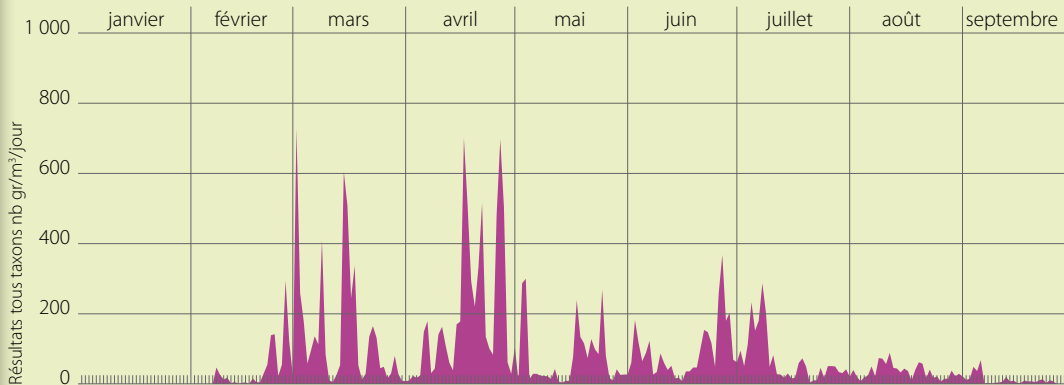
☎ 05 46 44 83 88 – ☎ 05 46 41 22 71

✉ contact@atmo-poitou-charentes.org

Exploitation/communication

Christelle Bellanger

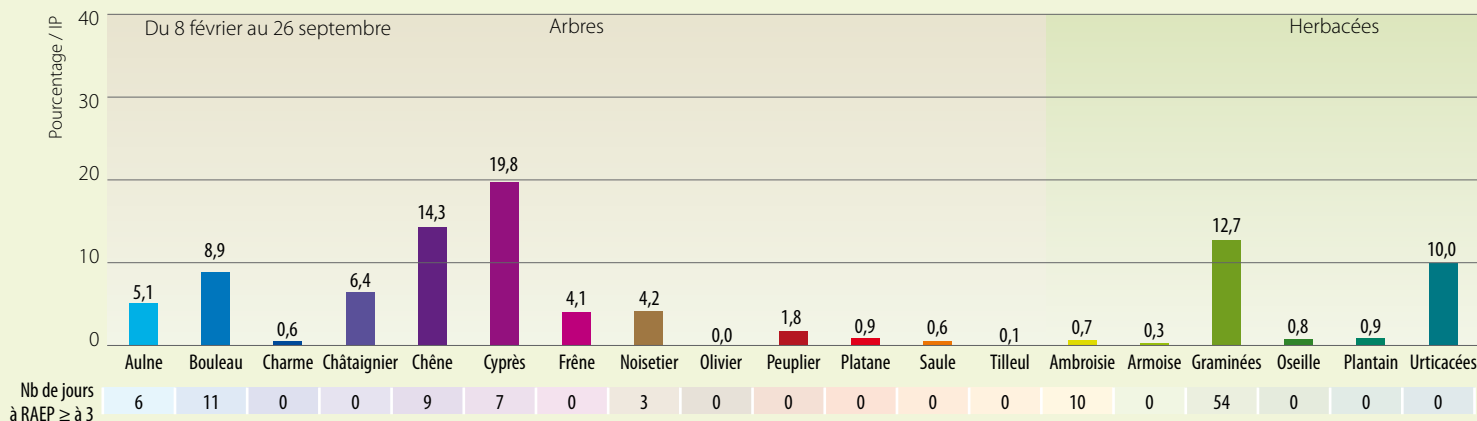
✉ christelle.bellanger@atmo-poitou-charentes.org

🌐 www.atmo-poitou-charentes.org

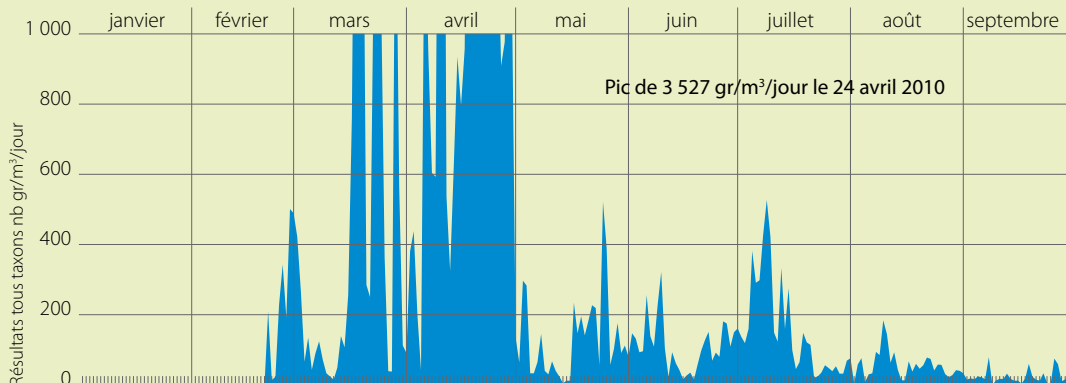
Index pollinique (IP) saison 2010 : 20 464 grains

Capteur de marque Lanzoni – Situation : DDASS de la Charente à 15 m du sol

Nombre d'habitants concernés : 110 000 – Long. 00°09 – Lat. 45°39 – Alt. 115 m



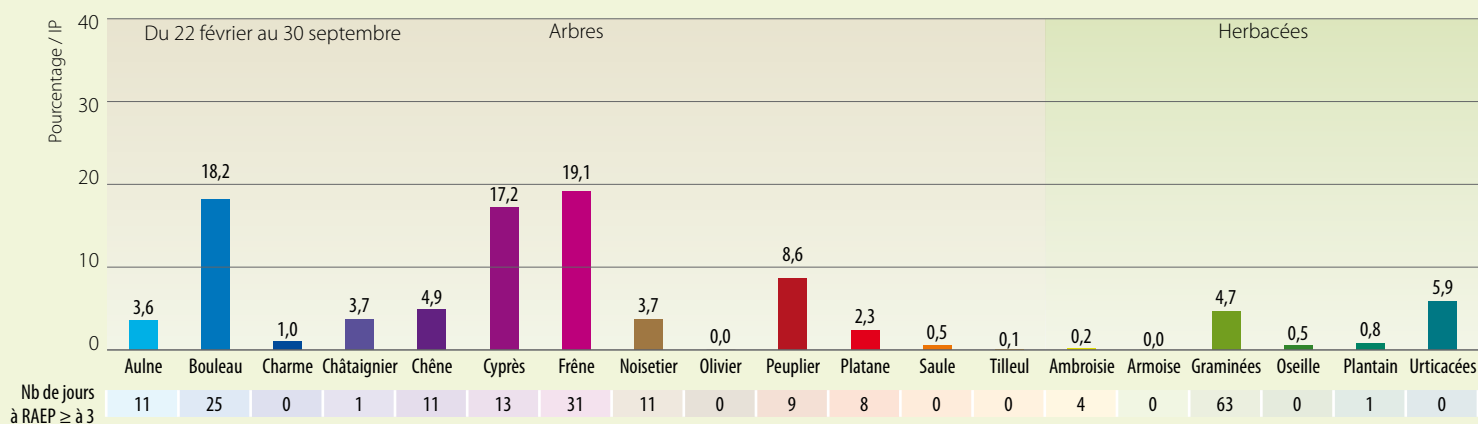
Annecy



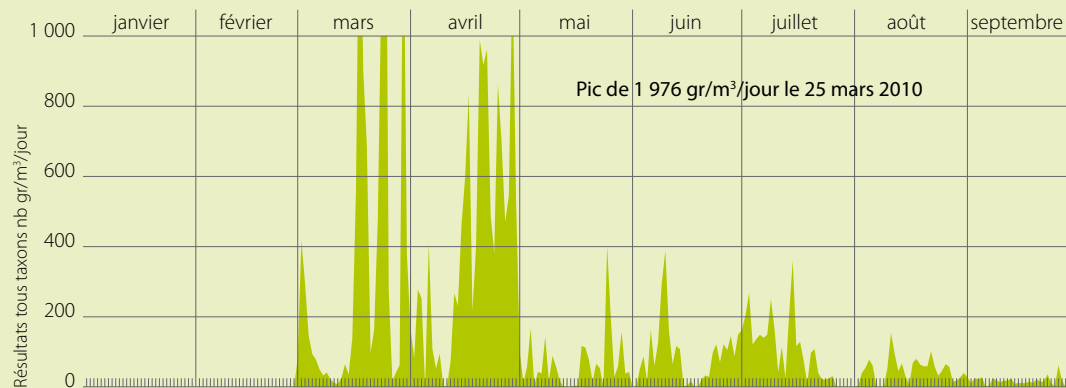
Index pollinique (IP) saison 2010 : 66 747 grains
 Capteur de marque Burkard – Situation : sur le toit de la cité administrative – Rue Dupanloup – DDASS 8^e étage à 24 m du sol – Nombre d'habitants concernés : 100 000 – Long. 6°07 – Lat. 45°54 – Alt. 449 m

Médecin responsable en attente

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



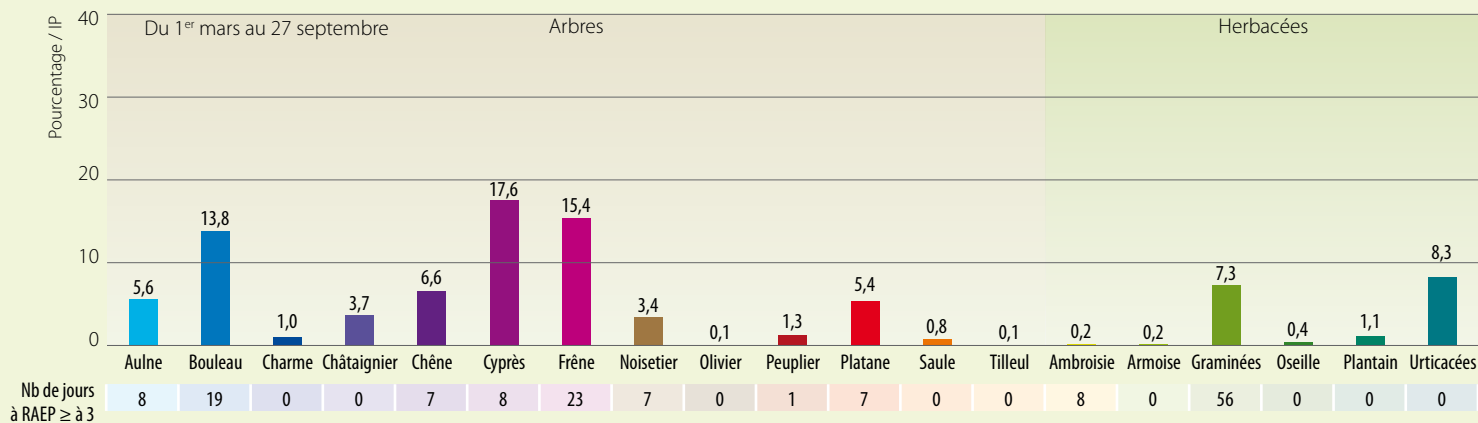
Annemasse



Index pollinique (IP) saison 2010 : 33 826 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit du FJT le Château Rouge à 24 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 56 726 – Long. 6°15 – Lat. 46°12 – Alt. 481 m

Médecin responsable en attente

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



Aurillac

Médecin responsable

Ali El Hassani

Pneumologie

Centre hospitalier Henri Mondor – Aurillac

☎ 04 71 46 56 76

☎ 04 71 43 56 10

Analyste

Paul Richard

Rue Jean Vilar – Vert Saint-Denis

☎ 01 60 63 29 80

✉ paulrichard34@hotmail.com

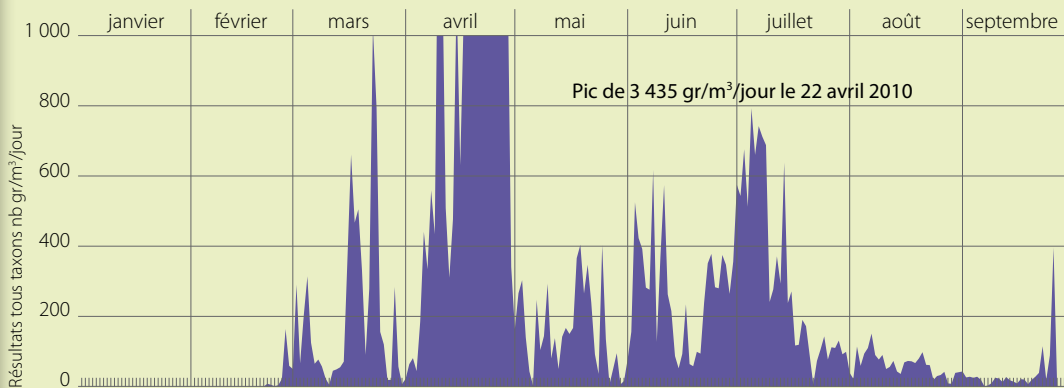
Maintenance

Mme Caumont

Mme Grange

M. Navarro

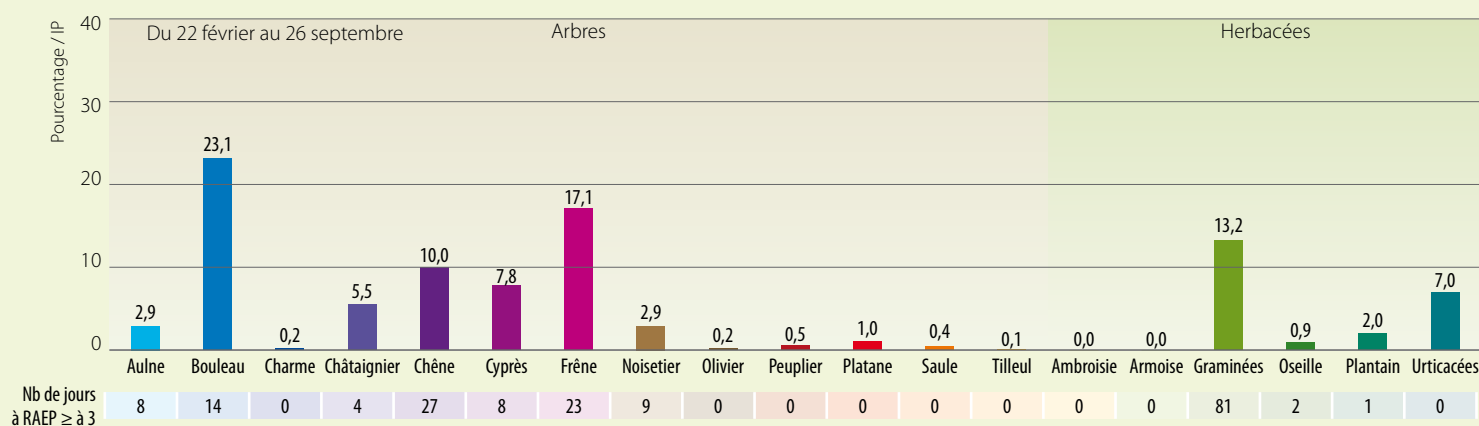
Centre hospitalier Henri Mondor – Aurillac



Index pollinique (IP) saison 2010 : 66 533 grains

Capteur de marque Burkard – Situation : sur le toit de l'hôpital d'Aurillac à 15 m du sol

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



Avignon

Médecin responsable

Patricia Chevrolat

Place Saint Lazard

Avignon

☎ 04 90 27 06 44

☎ 04 90 85 31 02

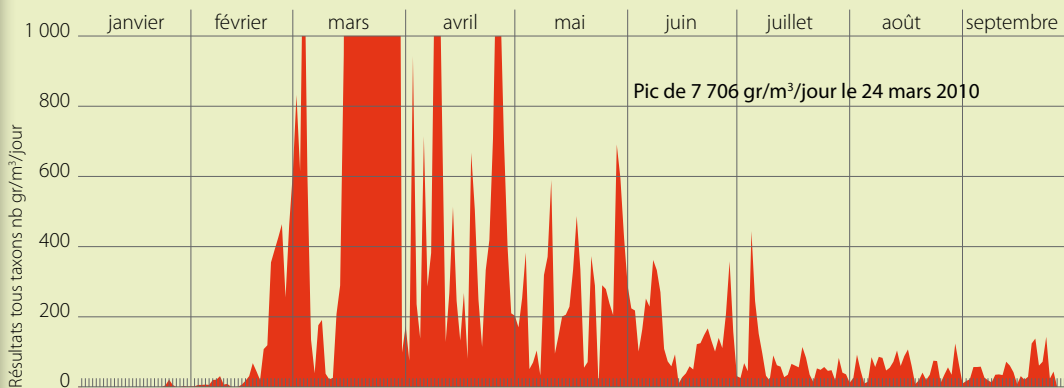
✉ p.chevrolat@wanadoo.fr

Analyste

Christine Fournier-Garcia

Pertuis

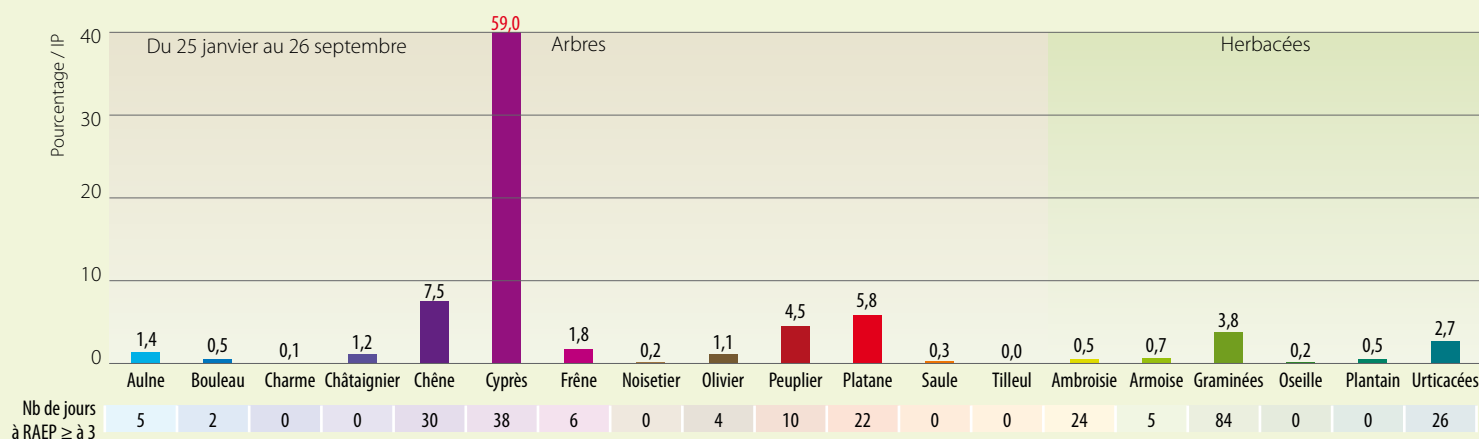
✉ chrigarciafournier@sfr.fr



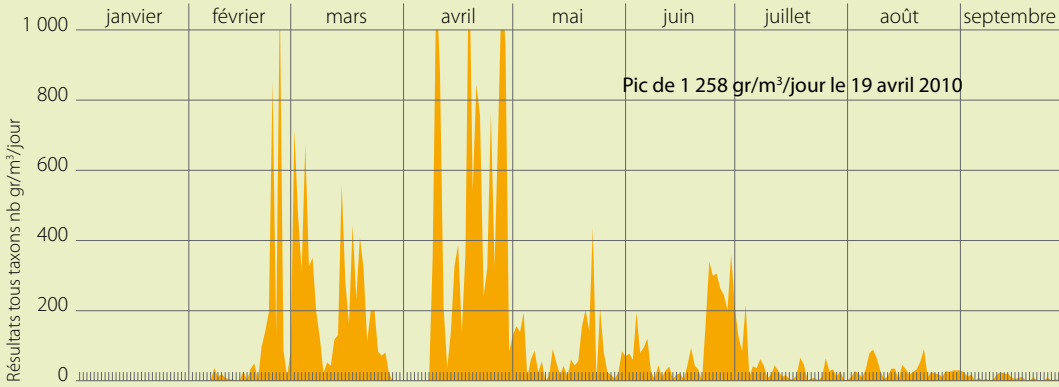
Index pollinique (IP) saison 2010 : 91 507 grains

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de l'unité mère-enfant, CH Avignon à 12 m du sol

Nombre d'habitants concernés : 120 000 – Long. 4°80 – Lat. 43°91 – Alt. 23 m



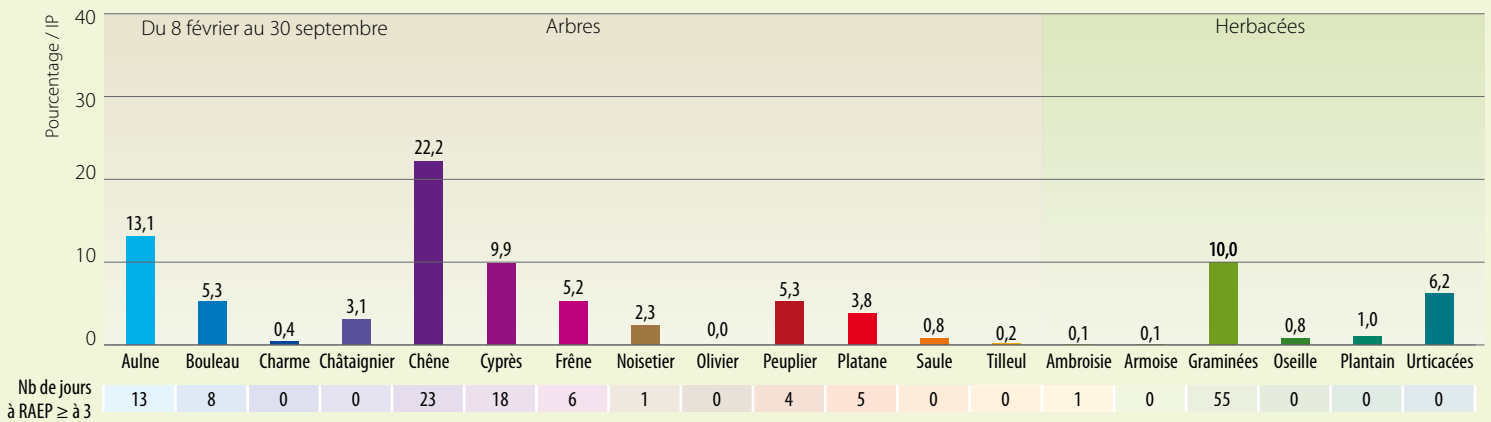
Bassens



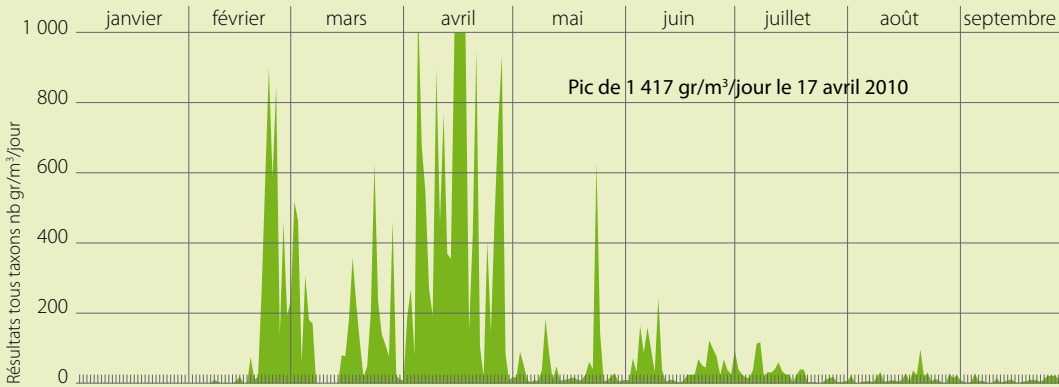
Index pollinique (IP) saison 2010 : 30 019 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit du château des Griffons à 13 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 72 000 – Long. 359°28 – Lat. 44°50 – Alt. 20 m

Médecin responsable
Arthur Baye
 Rue André Dupin
 Lormont
 ☎ 05 56 38 35 80
 ✉ arthur.baye@chu-bordeaux.fr

Analyste
Nadine Dupuy
 ✉ nadinedupuyrn@a@yahoo.fr



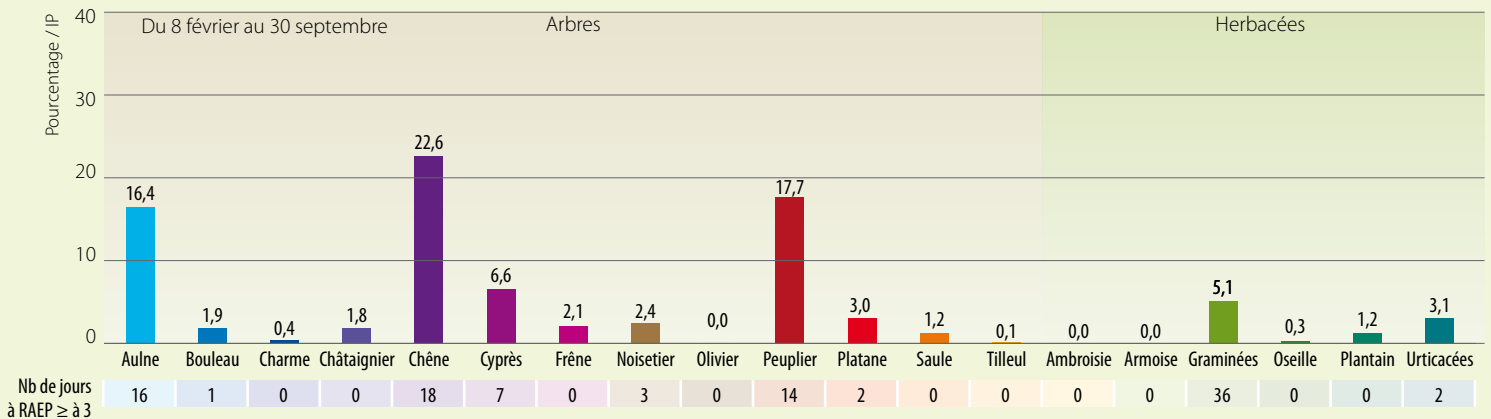
Bayonne



Index pollinique (IP) saison 2010 : 29 218 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de la clinique Delay
 Nombre d'habitants concernés : 42 000 – Long. 1°29 – Lat. 43°29 – Alt. 0 m

Médecin responsable
Jean Saint-Pie
 Rue de la Rhune
 Saint-Jean-de-Luz
 ☎ 05 59 26 17 26
 ✉ jean.saint-pie@wanadoo.fr

Analystes
Nadine Dupuy
 ✉ nadinedupuyrn@a@yahoo.fr



Besançon

Médecin responsable

Jean-François Pugin

Espace Diderot – Bd Diderot
Besançon
☎ 03 81 88 10 20
☎ 03 81 88 96 25
✉ dr.jf.pugin@wanadoo.fr

Analystes

Géraldine Alajouanine

Christelle Pakulic

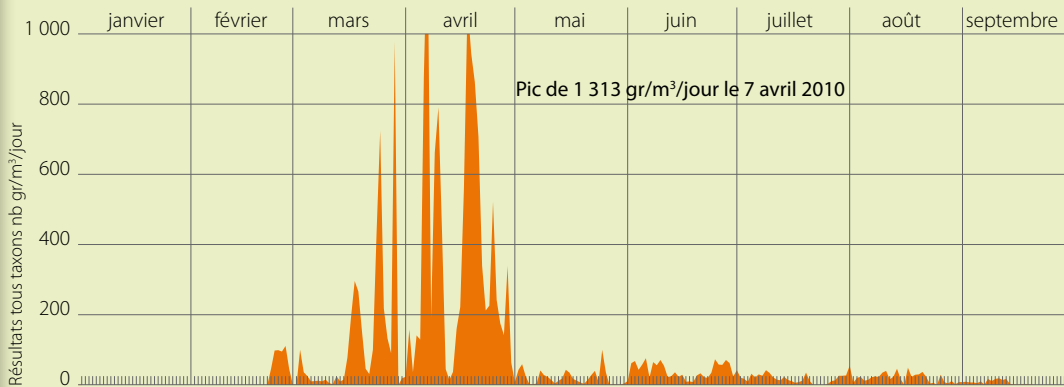
Aline Bouchain

Atmo Franche-Comté
Rue Mégevant – Besançon
☎ 03 81 25 06 60
☎ 03 81 25 06 61

✉ geraldine.alajouanine@atmofc.asso.fr

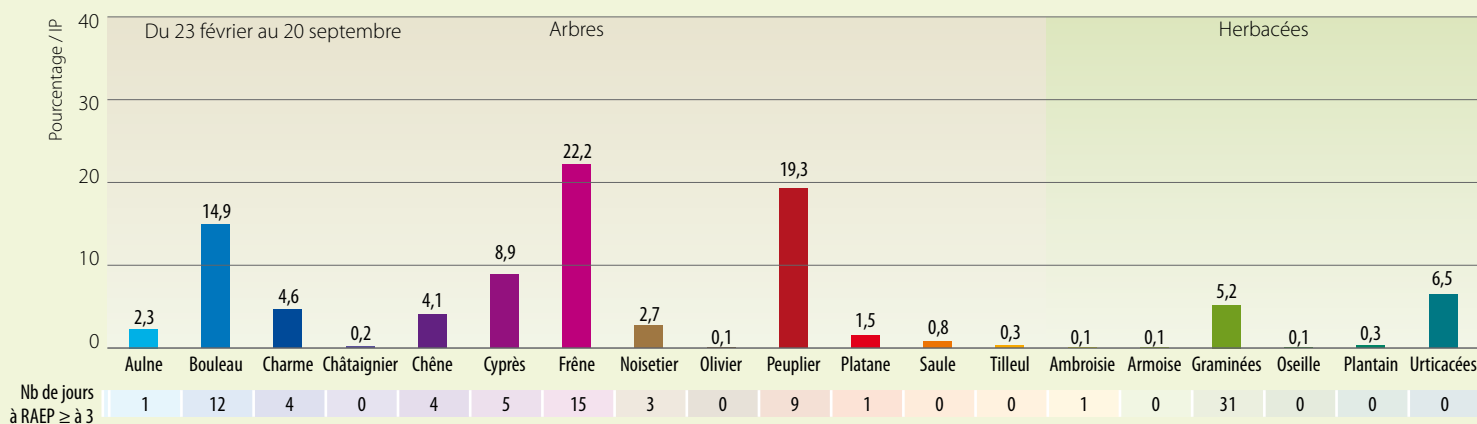
✉ christelle.pakulic@atmofc.asso.fr

🌐 www.atmo-franche-comte.org



Index pollinique (IP) saison 2010 : 19 369 grains

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit d'un bâtiment de 5 étages – Résidence universitaire Carnot
Nombre d'habitants concernés : 122 308 – Long. 6°12 – Lat. 47°14 – Alt. 251 m



Bordeaux

Médecins responsables

Jean-Charles Farouz

Cours d'Alsace-Lorraine – Bordeaux
☎ 05 56 81 45 73
☎ 05 56 44 48 70
✉ allergie@farouz.net

Stéphane Guez

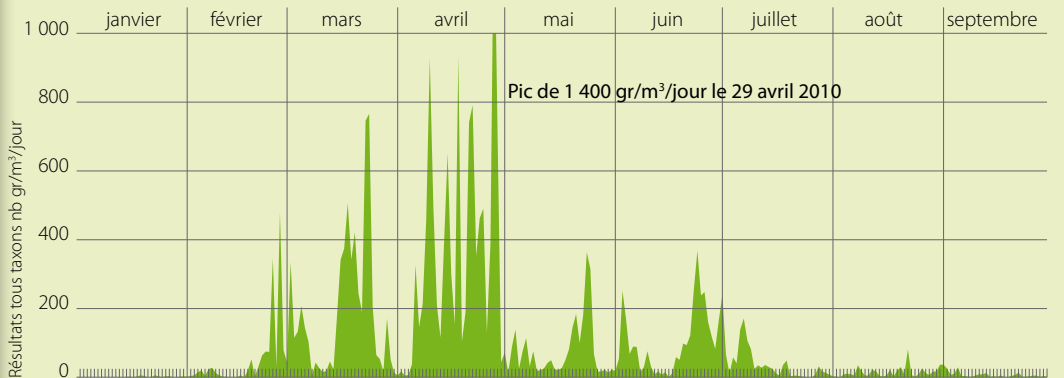
Unité des maladies allergiques
Hôpital Pellegrin – CHU Bordeaux
☎ 05 56 79 55 41
☎ 05 56 79 48 04

✉ stephane.guez@chu-bordeaux.fr

Analyste

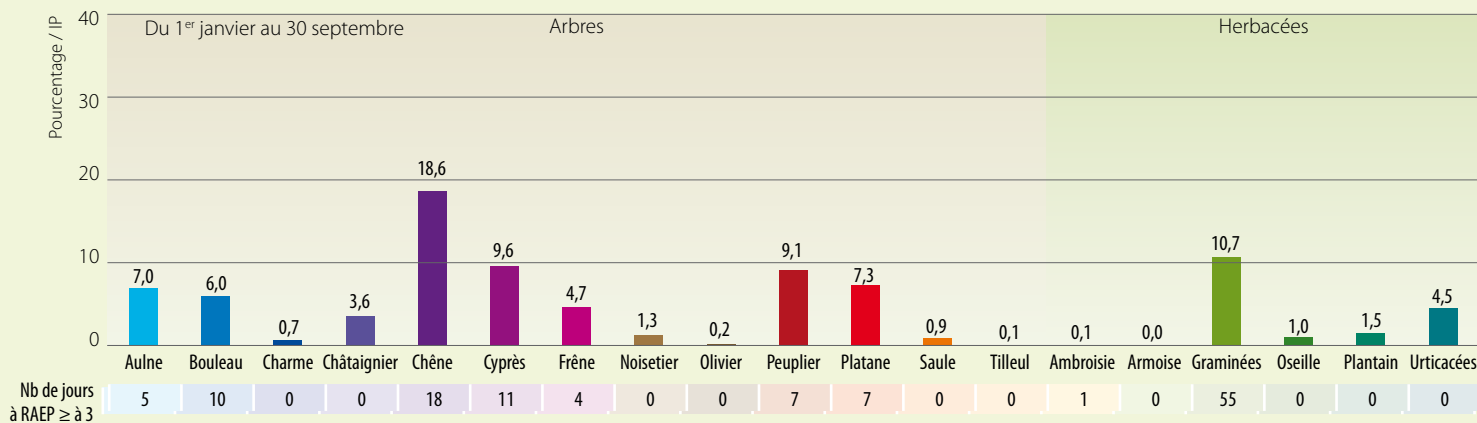
Nadine Dupuy

✉ nadinedupuyrnsa@yahoo.fr

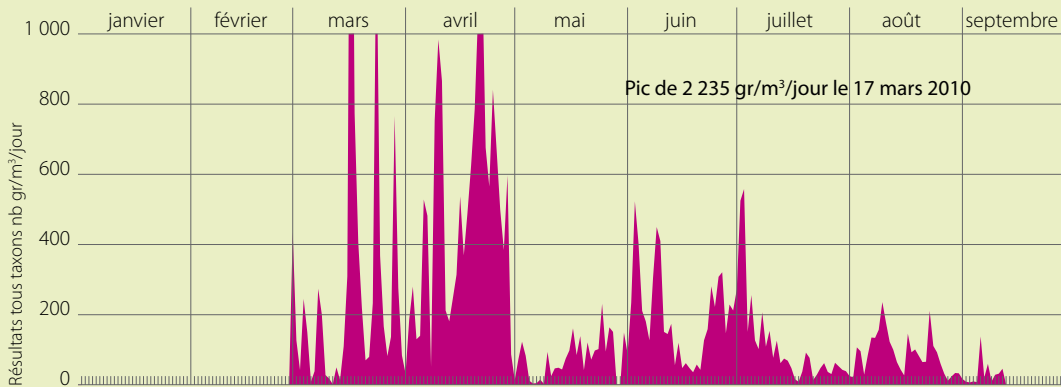


Index pollinique (IP) saison 2010 : 25 998 grains

Jusqu'au 30 juin, capteur de marque Burkard – Situation : sur le toit d'un bâtiment à l'université Bordeaux I à 40 m du sol. Puis, capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de l'ICMCB (av. Dr Schweitzer - Pessac) à 6 m du sol
Nombre d'habitants concernés : 600 000 – Long. 359°26 – Lat. 44°48 – Alt. 6 m



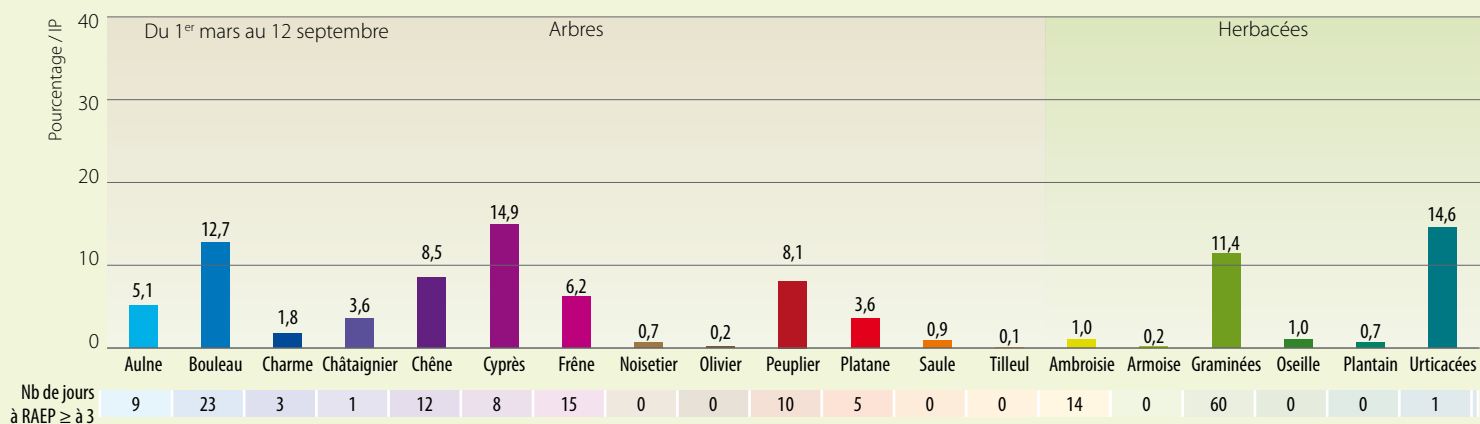
Bourg-en-Bresse



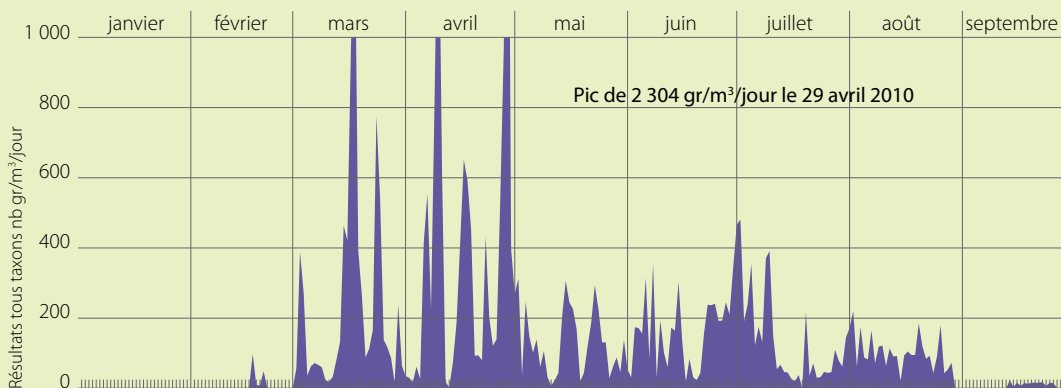
Index pollinique (IP) saison 2010 : 39 024 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit d'un immeuble à 36 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 40 972 – Long. 5°13 – Lat. 46°12 – Alt. 232 m

Médecin responsable
 en attente

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



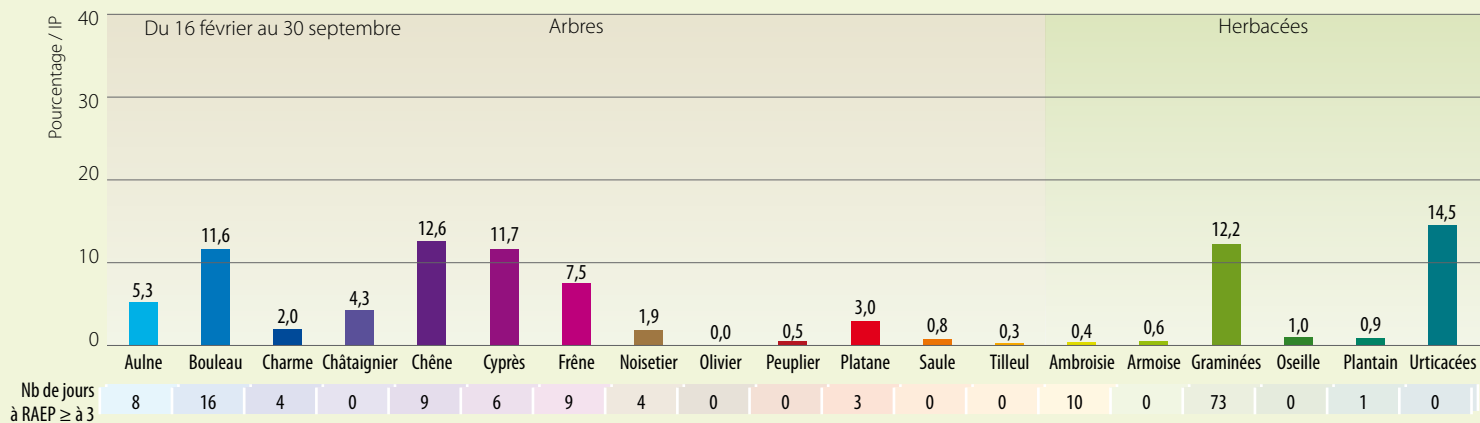
Bourges



Index pollinique (IP) saison 2010 : 36 350 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : 13 m au-dessus du sol
 Nombre d'habitants concernés : 75 600 – Long. 2° 23 – Lat. 47° 05 – Alt. 146 m

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

Analystes
Aliane Abderrezak
Guillaume Grignion
Christophe Soulier
 Atmo Auvergne
 La Pardieu – Allée Evariste Galois
 Aubière
 ☎ 04 73 34 76 34
 ☎ 04 73 34 33 56
 ✉ contact@atmoauvergne.asso.fr
 ☆ www.atmoauvergne.asso.fr



Brest

Médecin responsable

Cyrille EveilleauRue Kergorju
Brest

☎ 02 98 44 31 02

☎ 02 98 44 13 99

✉ cyrille.eveilleau@orange.fr

Analystes

Sophie Frain**André Aubrée**

Capt'Air Bretagne

Centre hospitalier René Pleven

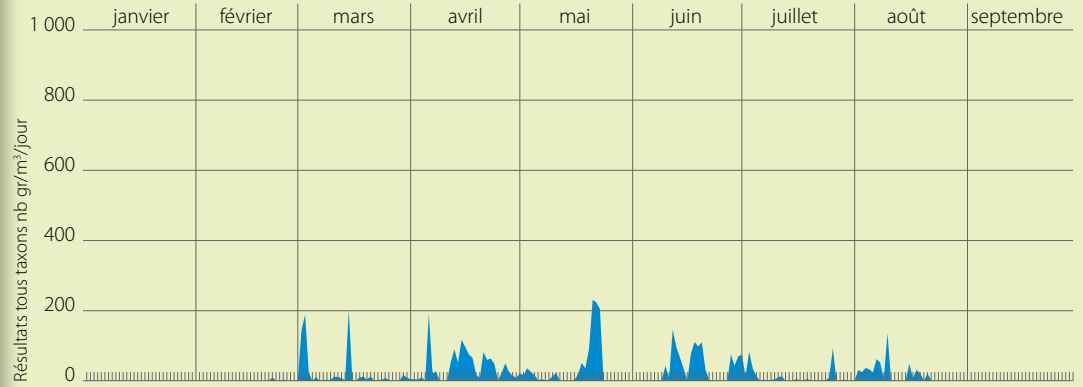
Rue Chateaubriand – Dinan

☎ 02 96 85 90 93

☎ 02 96 85 78 16

✉ captair@ch-dinan.fr

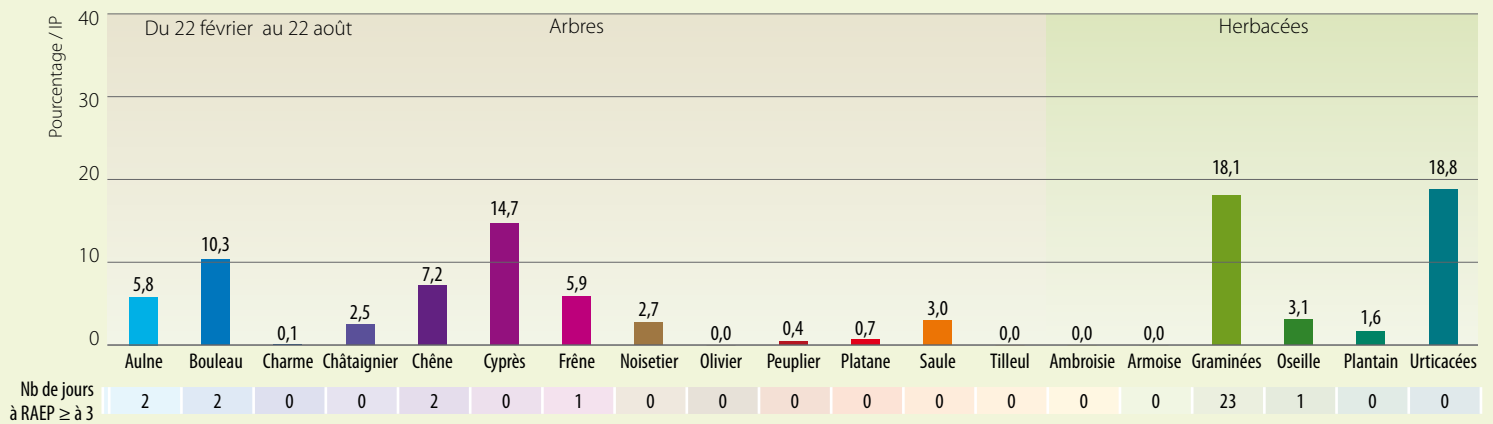
🌐 www.captair-bretagne.com



Index pollinique (IP) saison 2010 : 4 905 grains

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le bâtiment du CHR de Brest à 18 m du sol

Nombre d'habitants concernés : 200 000 – Long. 35°70 – Lat. 48°23 – Alt. 34 m



Briançon

Médecin responsable

Hassan RazzoukLes Acacias
Briançon

☎ 04 92 25 39 00

☎ 04 92 20 48 58

Analystes

Véronique Barneoud**Christine Rémoleur****Eric Boéro**

CEMBREU

Rue de la Croix de Bretagne

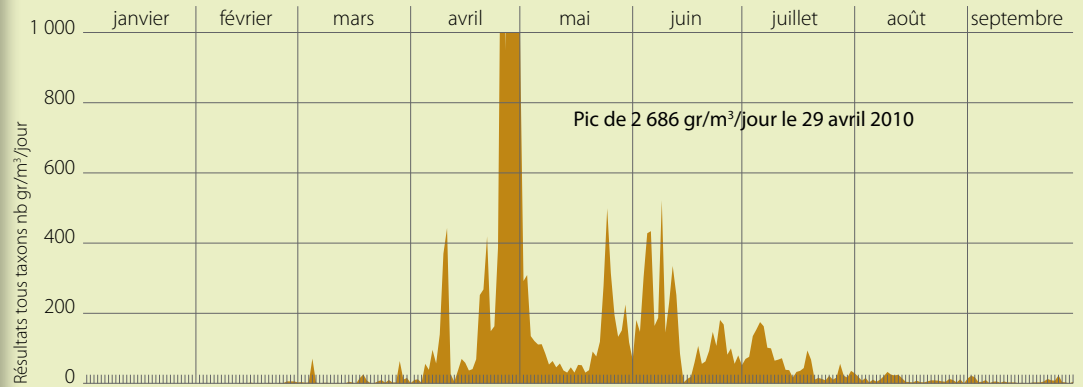
Villard Saint-Pancrace

☎ 04 92 20 52 56

☎ 04 92 20 13 03

✉ CEMBREU@aol.com

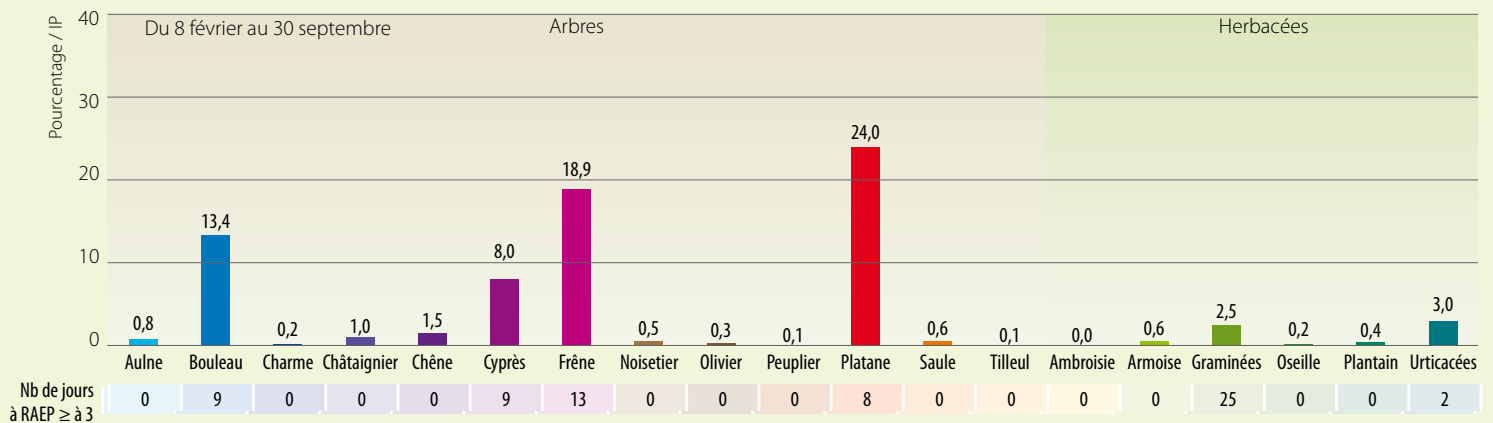
🌐 cembreu.free.fr



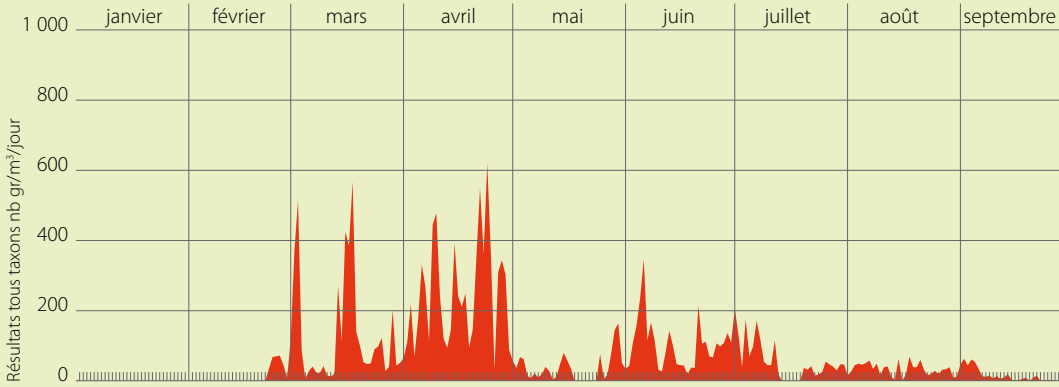
Index pollinique (IP) saison 2010 : 24 753 grains

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur la terrasse sommitale d'un immeuble du centre ville à 4 étages du sol

Nombre d'habitants concernés : 120 000 – Long. 6°39 – Lat. 44°53 – Alt. 1 200 m



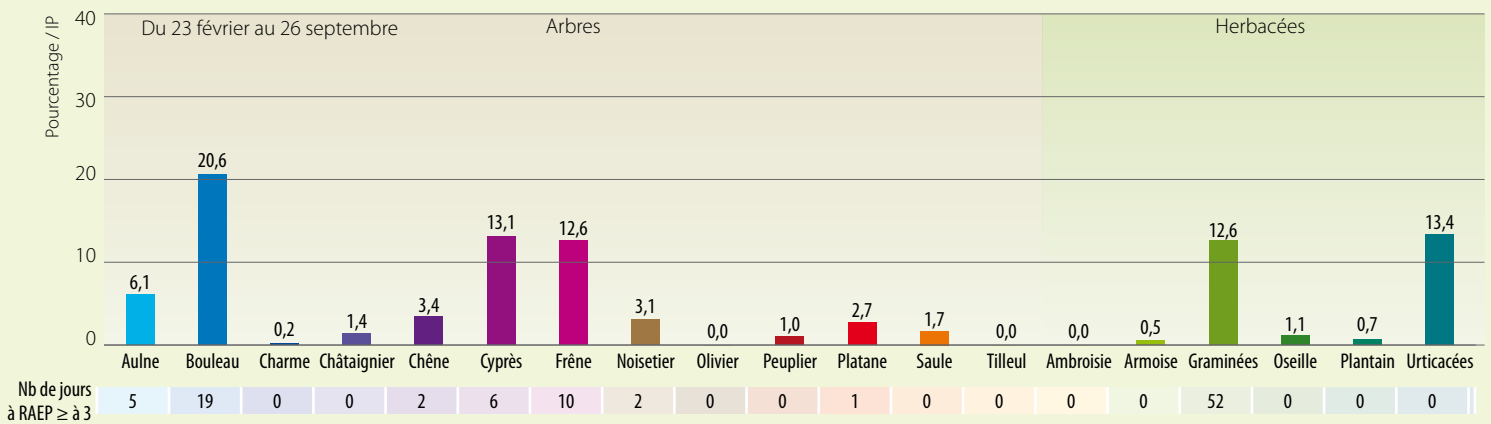
Caen



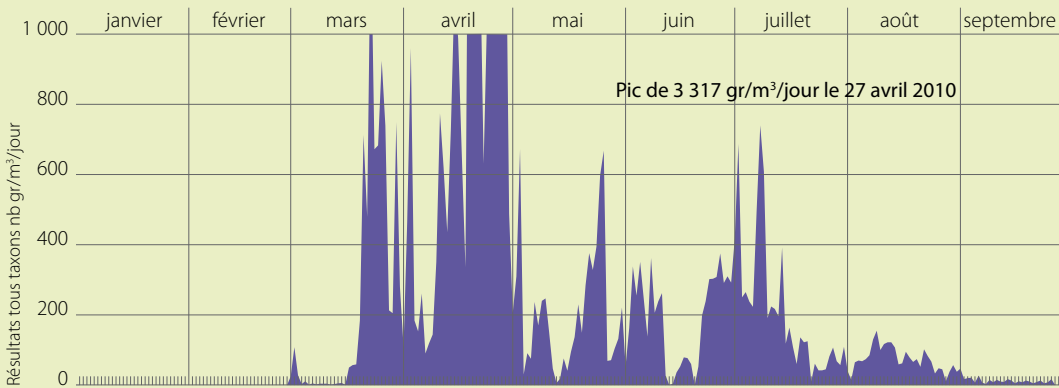
Index pollinique (IP) saison 2010 : 19 326 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit du CNFTP à Hérouville Saint-Clair
 Nombre d'habitants concernés : 250 000 – Long. 359°38 – Lat. 49°11 – Alt. 8 m

Médecin responsable
Laurence Lepeltier
 Avenue Madame de Ségur
 Caen
 ☎ 02 31 85 59 95
 ✉ laurence.lepeltier@wanadoo.fr

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



Castres

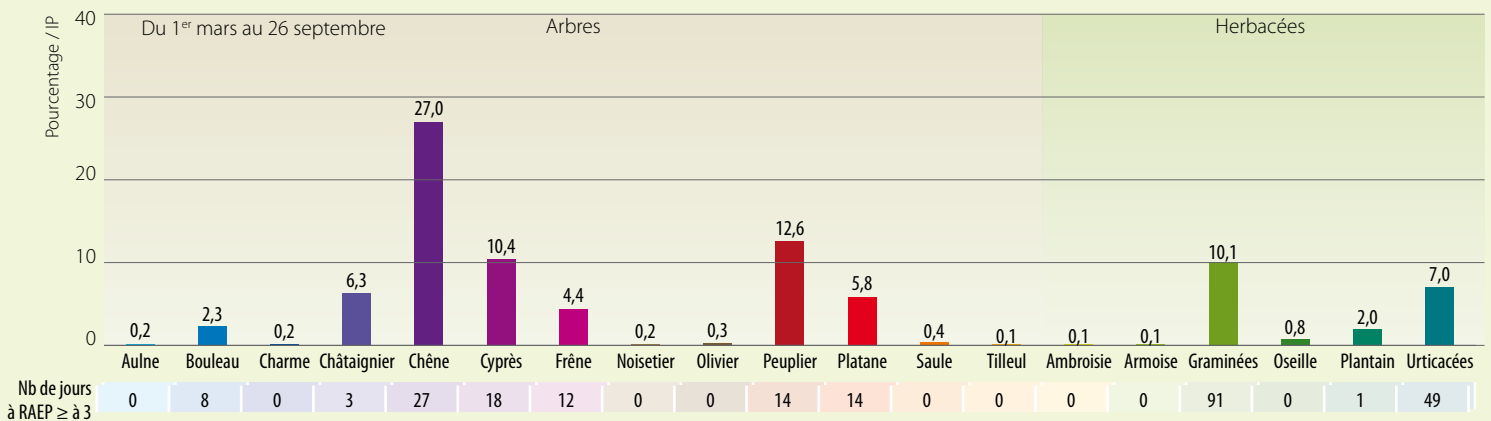


Index pollinique (IP) saison 2010 : 58 166 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : toit de la cuisine centrale – Avenue Émile-de-Villeneuve à Castres
 Nombre d'habitants concernés : 45 413 – Long. 2°15 – Lat. 43°36 – Alt. 177 m

Médecin responsable
Claire Laur
 Bd Maréchal Delattre de Tassigny
 Castres
 ☎ 05 63 51 36 41
 ✉ docteur.claire.laur@orange.fr

Analyste
Paul Richard
 Rue Jean Vilar
 Vert Saint-Denis
 ☎ 01 60 63 29 80
 ✉ paulrichard34@hotmail.com

Maintenance
Gérard Gout
 Ville de Castres



Chalon-sur-Saône

Médecin responsable

Philippe Scherer

Rue Maréchal de Lattre-de-Tassigny
Chalon-sur-Saône
☎ 03 85 46 73 30
☎ 03 85 41 63 86
✉ SCHERERphi@aol.com

Analyste

Christine Fournier-Garcia

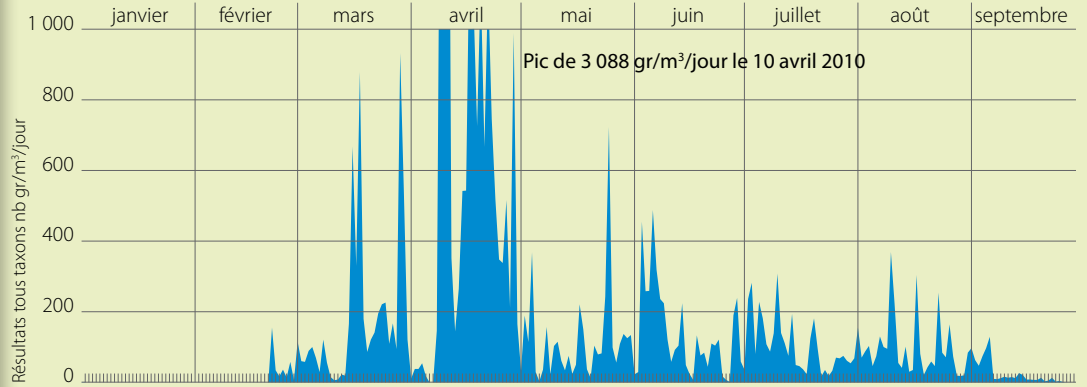
Pertuis
✉ chrigarciafournier@sfr.fr

Maintenance

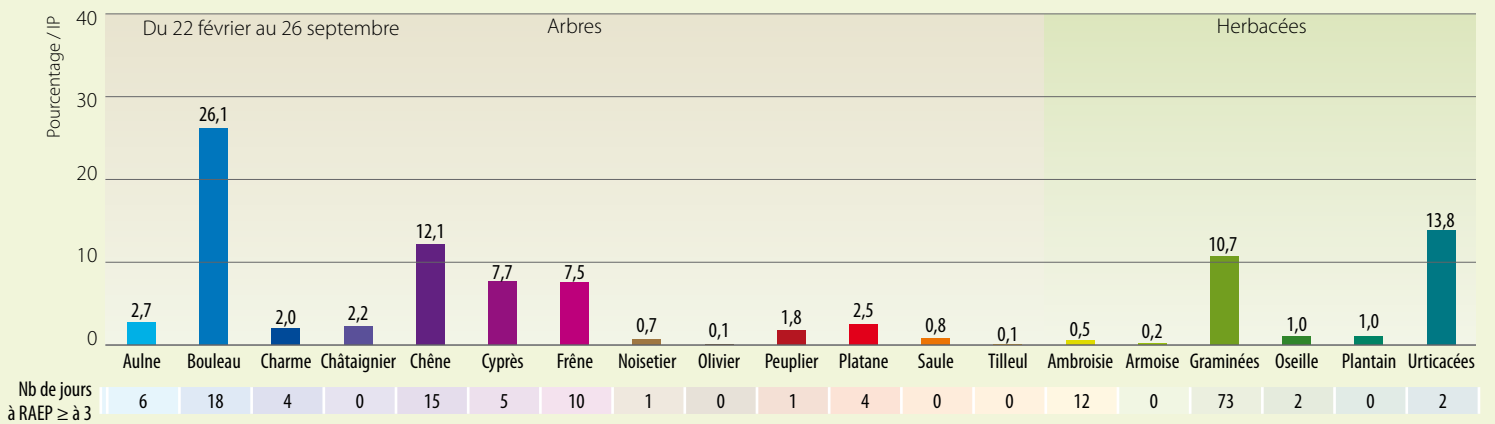
Benoît Maquignon

Bernard Blanchot

Service environnement
Grand Chalons



Index pollinique (IP) saison 2010 : 40 496 grains
Capteur de marque Burkard – Situation : sur la terrasse, bâtiment du Grand Chalons à 19 m au dessus du sol, en périphérie nord de Chalons – Nombre d'habitants concernés : 100 000 – Long. 4°50 – Lat. 46°46 – Alt. 188 m



Chambéry

Médecins responsables

Agnès Cheynel

Rue Favre – Chambéry
☎ 04 79 70 48 72
☎ 04 79 85 07 30
✉ a.cheynel@medsyn.fr

Jean-Pierre Jacquier

Quai des Allobroges – Chambéry
☎ 04 79 96 30 07
☎ 04 79 69 76 37
✉ jean-pierre.andre.jacquier@wanadoo.fr

Analystes

RNSA

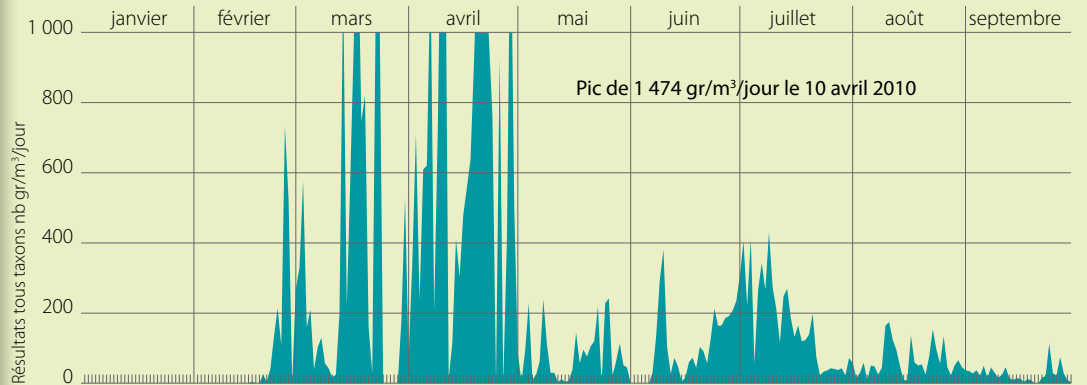
Le Plat du Pin

Brussieu

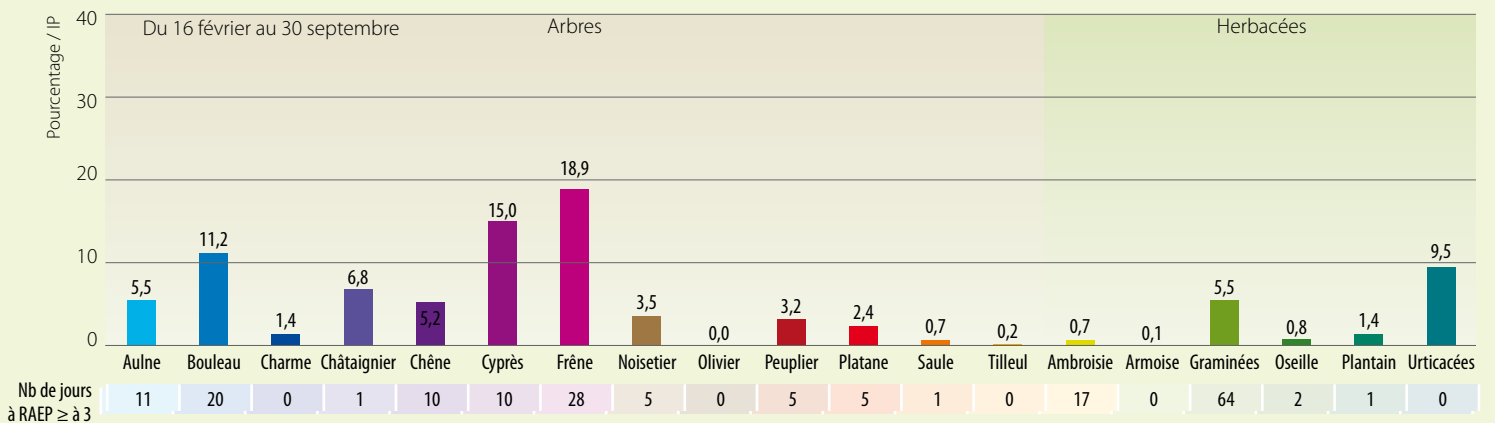
☎ 04 74 26 19 48

☎ 04 74 26 16 33

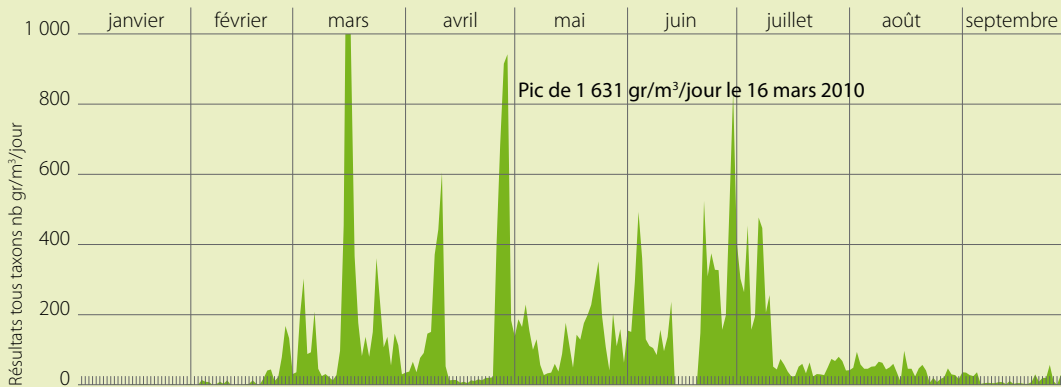
✉ rnsa@rnsa.fr



Index pollinique (IP) saison 2010 : 46 235 grains
Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit du centre hospitalier de Chambéry à 40 m du sol
Nombre d'habitants concernés : 110 000 – Long. 5°55 – Lat. 45°34 – Alt. 270 m



Cholet



Index pollinique (IP) saison 2010 : 28 798 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur une terrasse à 23 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 100 000 – Long. 359°47 – Lat. 47°04 – Alt. 125 m

Médecins responsables

Claude Marguerie
Jean-Marc Devoisin

ACAA – Avenue de l'Orée du bois
 Cholet

☎ 02 41 58 52 57

✉ acaa49@wanadoo.fr

Analystes

Christine Gourraud
Corinne Fouillet
Évelyne Ménard

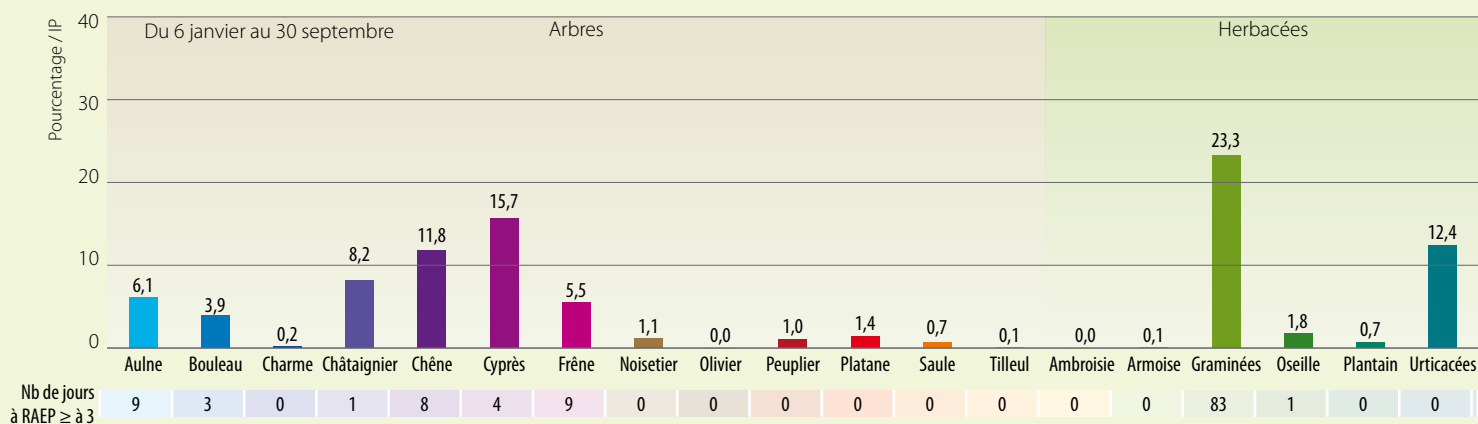
Laboratoire Gourraud-Benoiton
 Rue Gambetta – Cholet

☎ 02 41 62 30 73

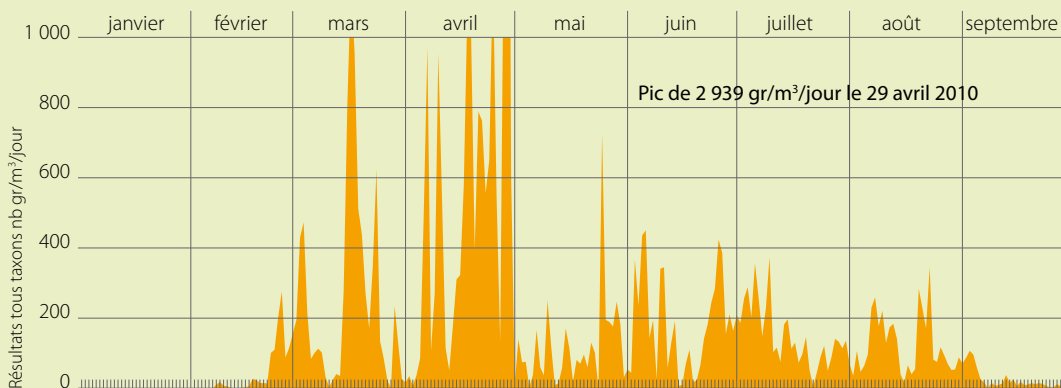
☎ 02 41 62 81 70

✉ labm-gambetta@wanadoo.fr

🌐 http://xlabs.fr



Clermont-Ferrand



Index pollinique (IP) saison 2010 : 44 754 grains
 Capteur de marque Burkard – Situation : sur le toit de l'hôpital Montpied à Clermont-Ferrand à 30 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 140 000 – Long. 3°05 – Lat. 45°47 – Alt. 358 m

Médecin responsable

Denis Caillaud

Hôpital Montpied
 Clermont-Ferrand

☎ 04 73 75 16 53

☎ 04 73 75 16 56

✉ dcaillaud@chu-clermontferrand.fr

Analystes

Aliane Abderrezak
Guillaume Grignion
Christophe Soulier

Atmo Auvergne

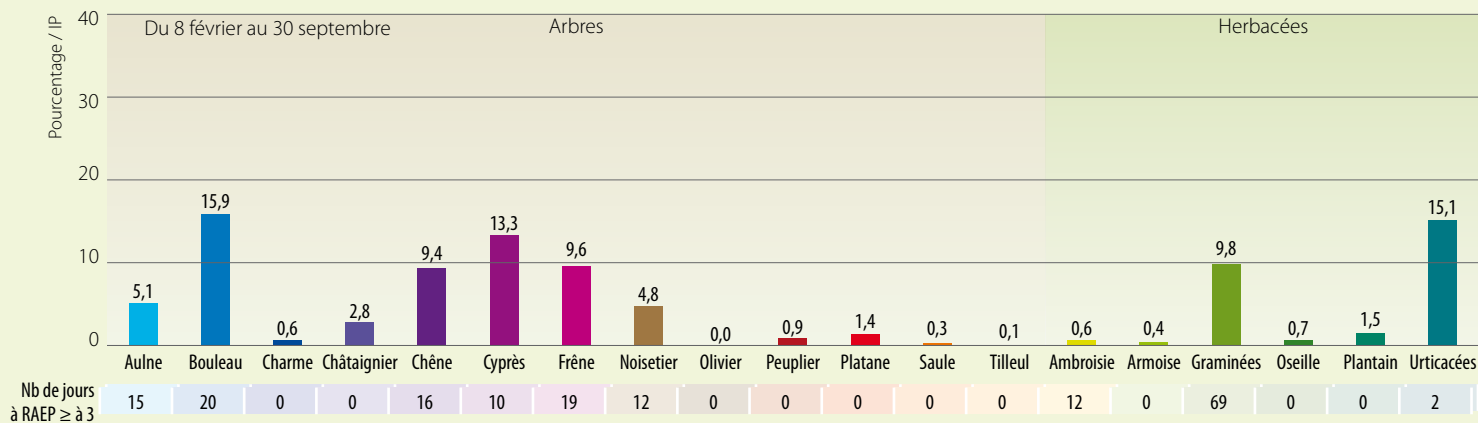
La Pardieu – Allée Evariste Galois
 Aubière

☎ 04 73 34 76 34

☎ 04 73 34 33 56

✉ contact@atmoauvergne.asso.fr

🌐 www.atmoauvergne.asso.fr



Dijon

Médecins responsables

Denis Schwender

Le Point médical – Dijon

☎ 03 80 70 38 22 – 📠 03 80 70 38 23

✉ dschwender001@hotmail.fr

Philippe Bonniaud

Sce de pneumologie et réa. respiratoire

CHU Le bocage – Dijon

☎ 03 80 29 32 48

✉ philippe.bonniaud@chu-dijon.fr

Analyste

Paul Richard

Rue Jean Vilar – Vert Saint-Denis

☎ 01 60 63 29 80

✉ paulrichard34@hotmail.com

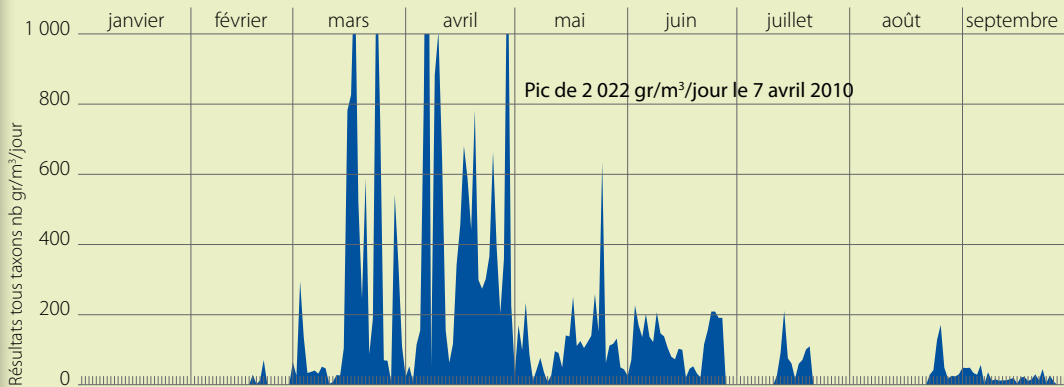
Maintenance

Guillaume Wettstein

Faculté de médecine

Philippe Bonniaud

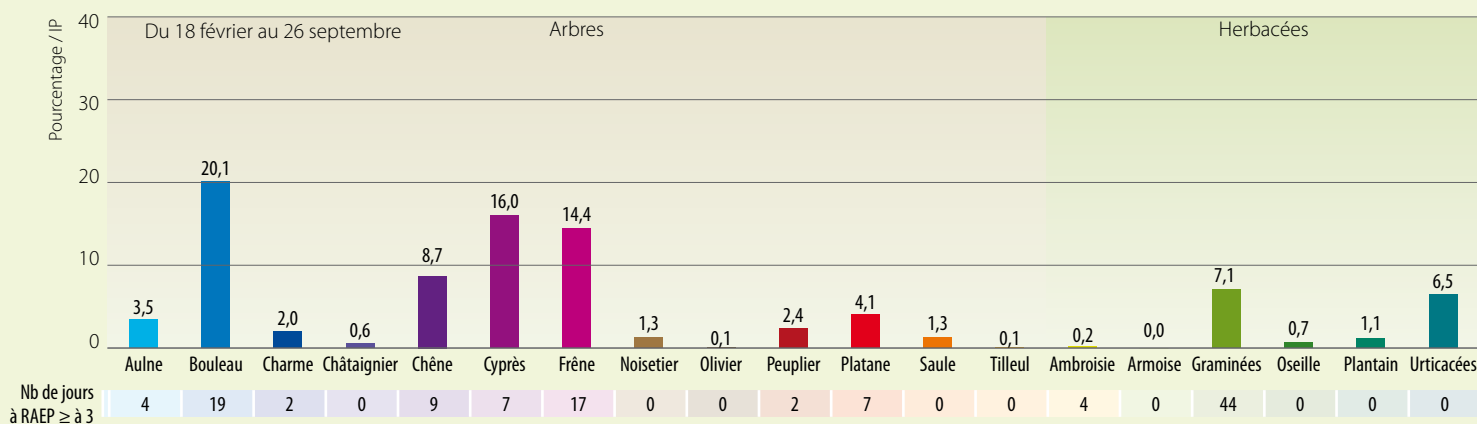
CHU Dijon



Index pollinique (IP) saison 2010 : 31 487 grains

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur une terrasse de la faculté de médecine de Dijon à 15 m du sol

Nombre d'habitants concernés : 250 000 – Long. 5°02 – Lat. 47°20 – Alt. 245 m



Dinan

Médecin responsable

Béatrice Franchet

Chaussée du Sillon

Saint-Malo

✉ guifra@club-internet.fr

Analystes

Sophie Frain**André Aubrée**

Capt'Air Bretagne

Centre hospitalier René Pleven

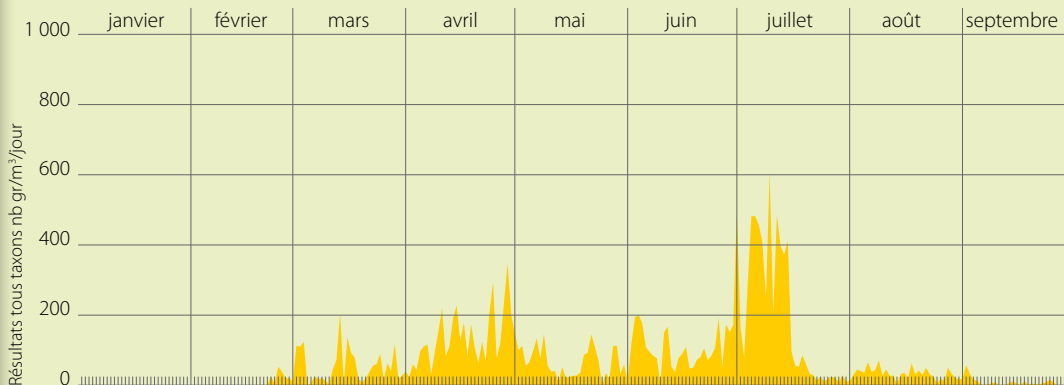
Rue Chateaubriand – Dinan

☎ 02 96 85 90 93

☎ 02 96 85 78 16

✉ captair@ch-dinan.fr

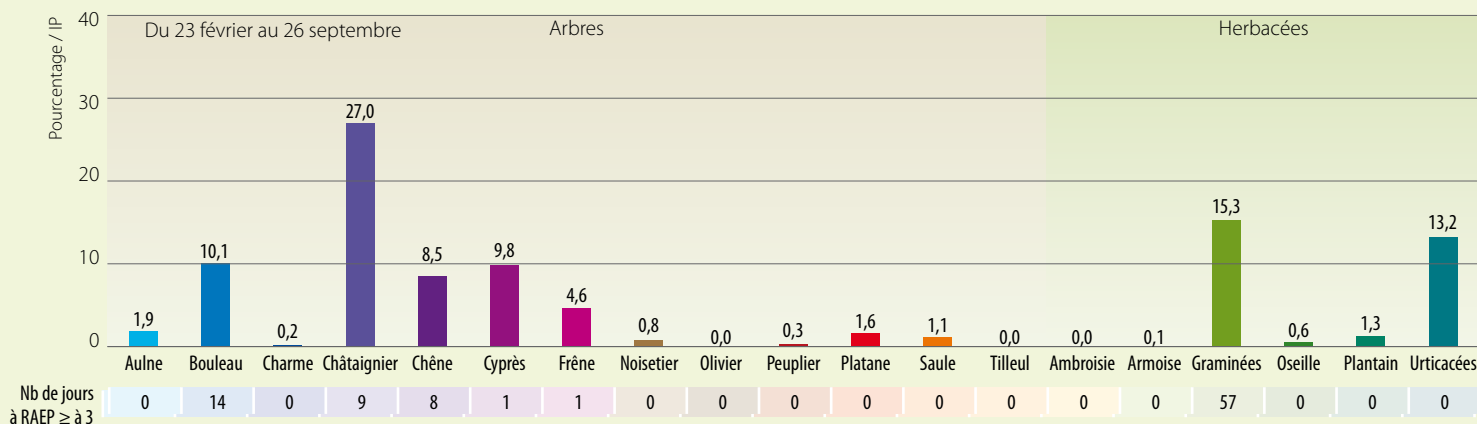
🌐 www.captair-bretagne.com



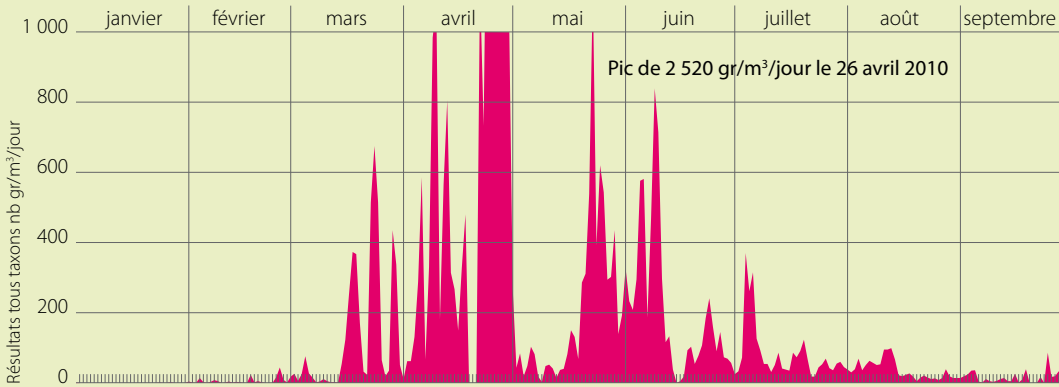
Index pollinique (IP) saison 2010 : 18 512 grains

Capteur de marque Burkard – Situation : sur le toit de l'hôpital général de Dinan à 27 m du sol

Nombre d'habitants concernés : 25 000 – Long. 357°98 – Lat. 48°27 – Alt. 76 m



Gap

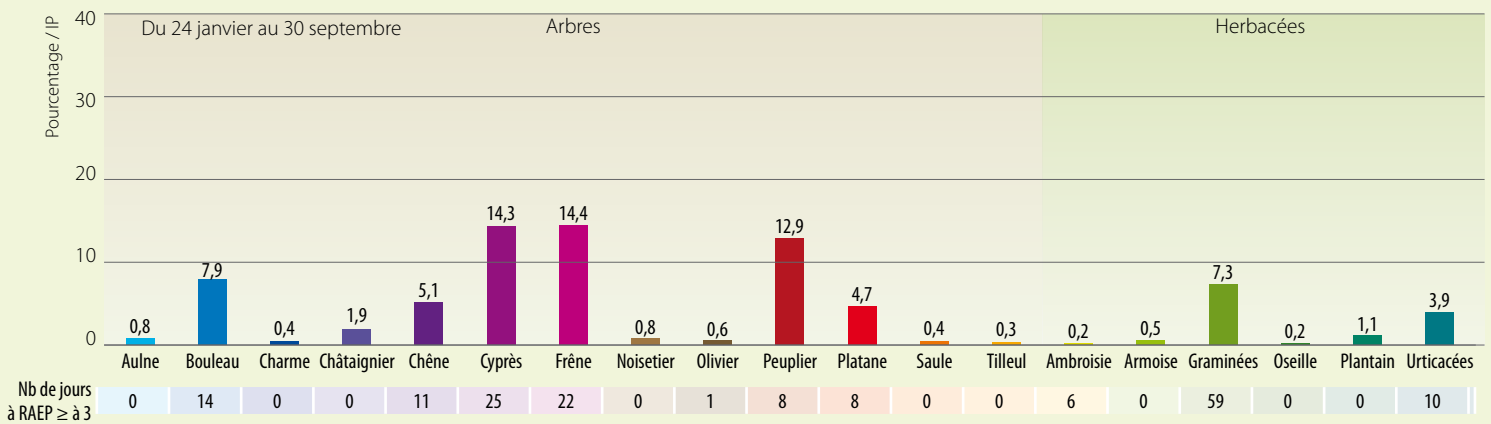


Index pollinique (IP) saison 2010 : 40 990 grains
 Capteur de marque Burkard - Situation : sur le toit de la préfecture de Gap à 15 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 35 000 - Long. 6°05 - Lat. 44°33 - Alt. 745 m

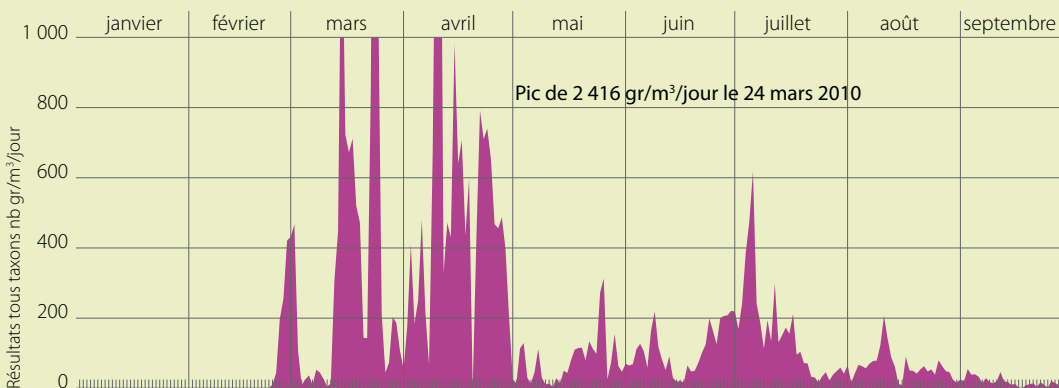
Médecin responsable
 en attente

Analystes
Véronique Barneoud
Christine Rémoleur
Eric 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



Grenoble



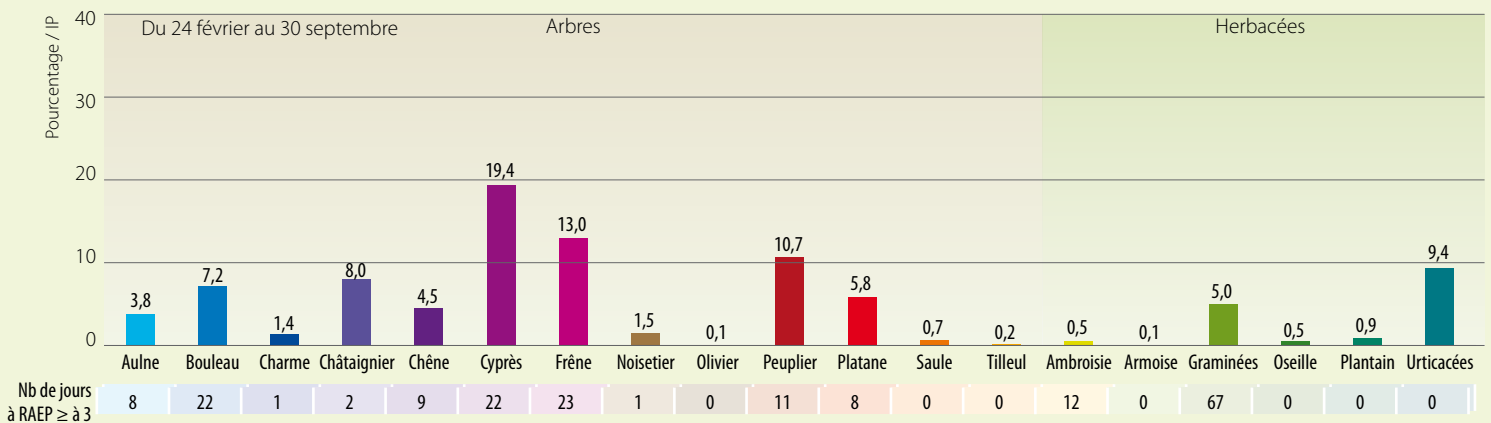
Index pollinique (IP) saison 2010 : 42 096 grains
 Capteur de marque Lanzoni - Situation : rue du Commandant l'Herminier à 31 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 418 940 - Long. 5°43 - Lat. 45°11 - Alt. 384 m

Médecin responsable
Cécile Ducrot

Avenue du 8 mai 1945
 Échirolles
 ☎/☎ 04 76 09 97 27
 ✉ cecile.ducrot@wanadoo.fr

Analystes
Fabrice Finet
Alexandre Lorido
Emmanuel Moussu

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



La Roche-sur-Yon

Médecin responsable

Olivier Maurisset

Bd René Levesque

La Roche-sur-Yon

☎ 02 51 44 44 06

☎ 02 51 44 44 08

✉ o.mauri@splf.org

Analystes

Anne-Marie Brément – Michel Brebion

Marie-Françoise Guillot

Département de la Vendée

Laboratoire de l'environnement

et de l'alimentation

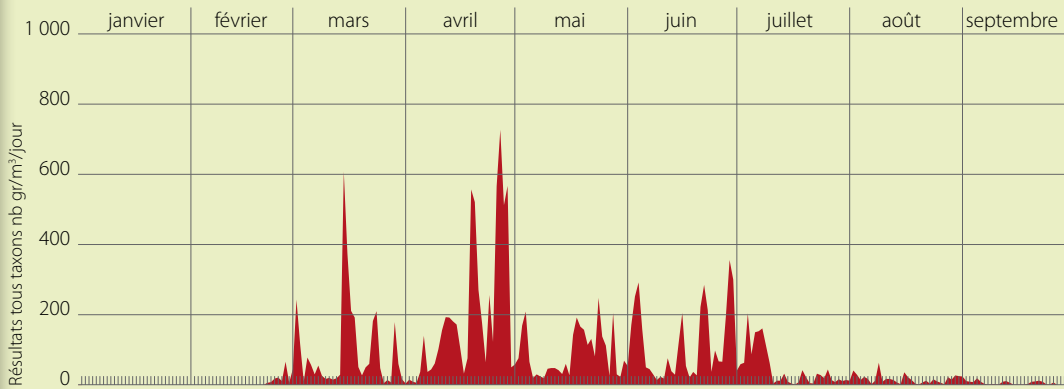
Rond-point Georges Duval

La Roche-sur-Yon

☎ 02 51 24 51 51 – ☎ 02 51 24 51 50

✉ labo@vendee.fr

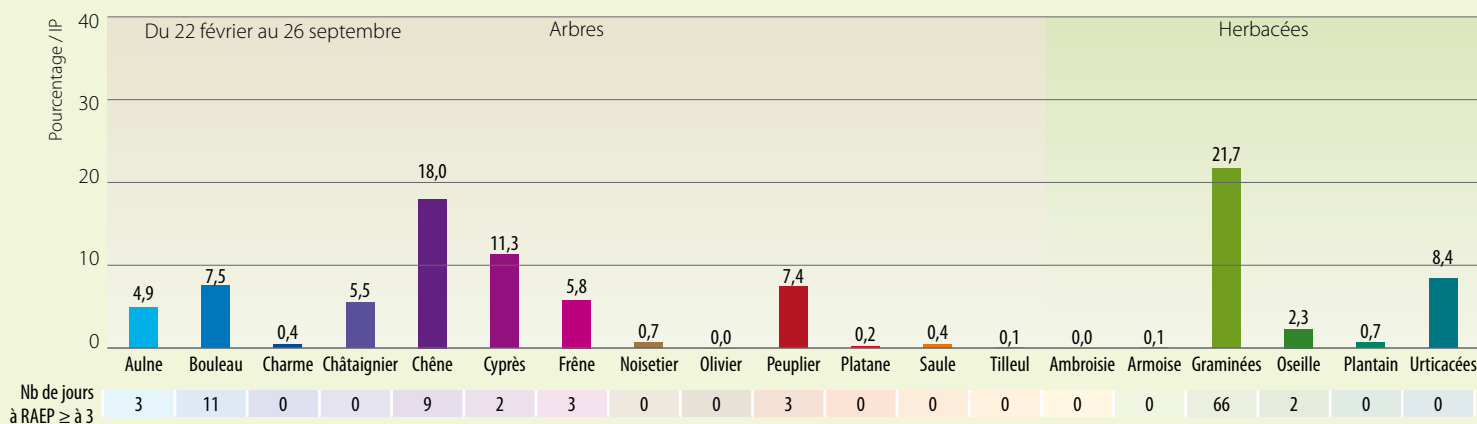
🌐 www.laboratoire.vendee.fr



Index pollinique (IP) saison 2010 : 17 613 grains

Capteur de marque Burkard – Situation : sur une terrasse du laboratoire à 11 m du sol

Nombre d'habitants concernés : 55 000 – Long. 358°30 – Lat. 46°38 – Alt. 74 m



La Rochelle

Médecin responsable

Nicole Chapuis

Rue Toufaire – Rochefort

☎ 05 46 99 91 10

✉ nchapuis584@orange.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

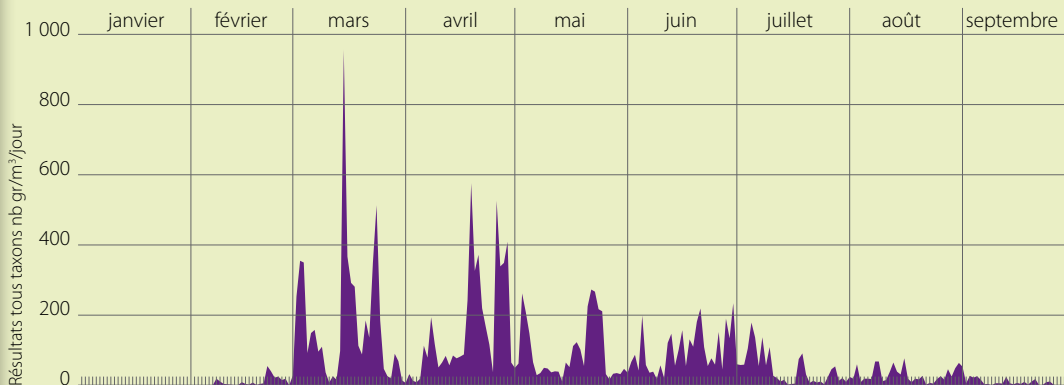
✉ contact@atmo-poitou-charentes.org

Exploitation/communication

Christelle Bellanger

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

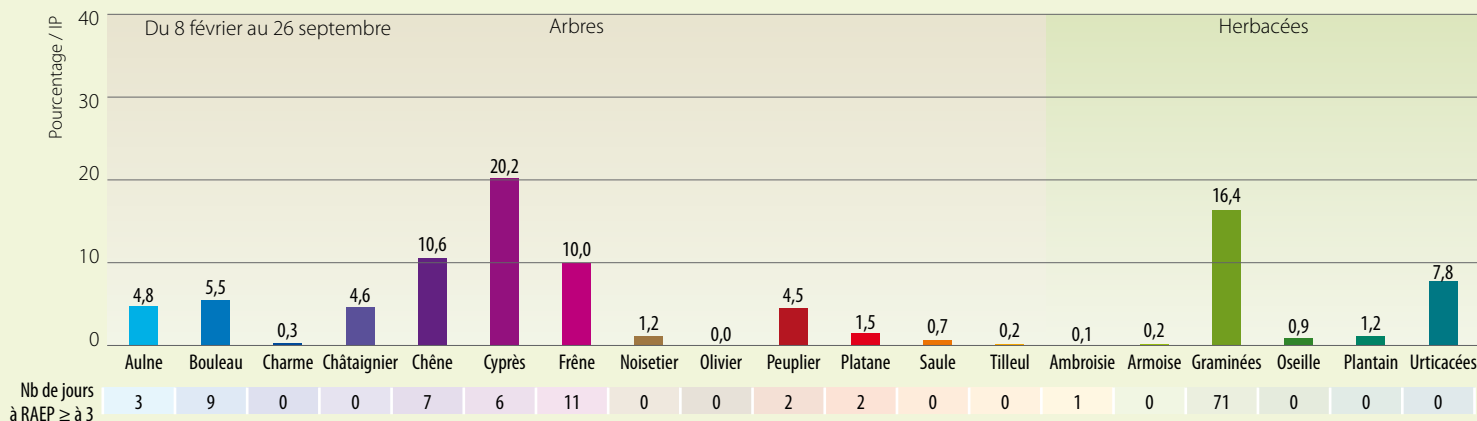
🌐 www.atmo-poitou-charentes.org



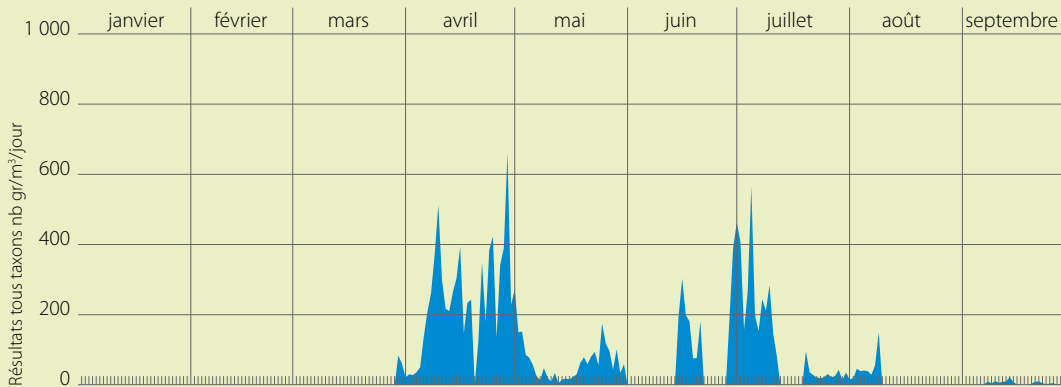
Index pollinique (IP) saison 2010 : 19 316 grains

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de la DDASS de La Rochelle à 18 m du sol

Nombre d'habitants concernés : 140 000 – Long. 358°50 – Lat. 46°10 – Alt. 28 m



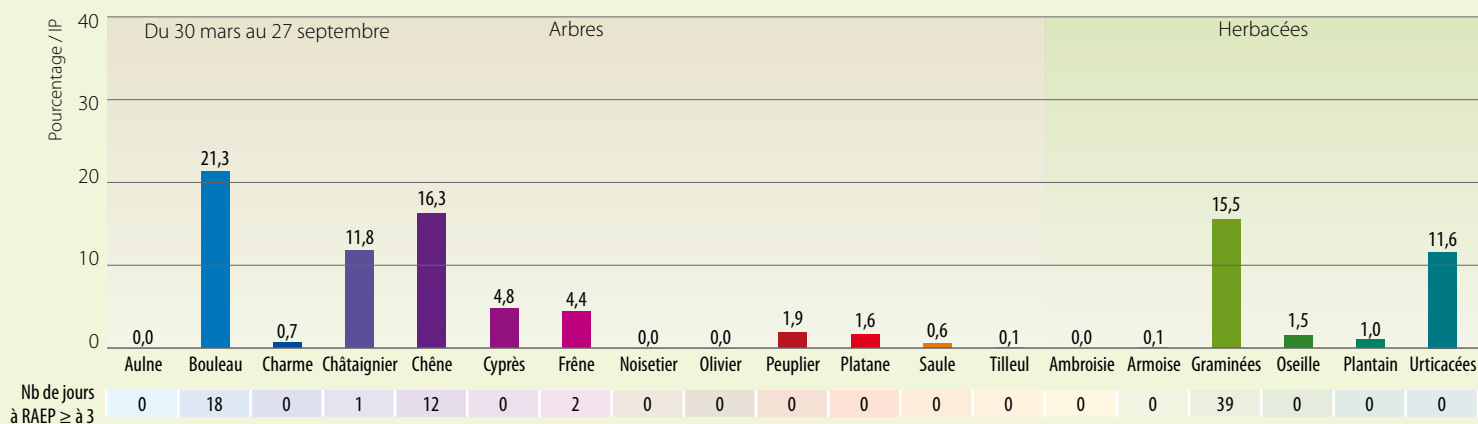
Le Mans



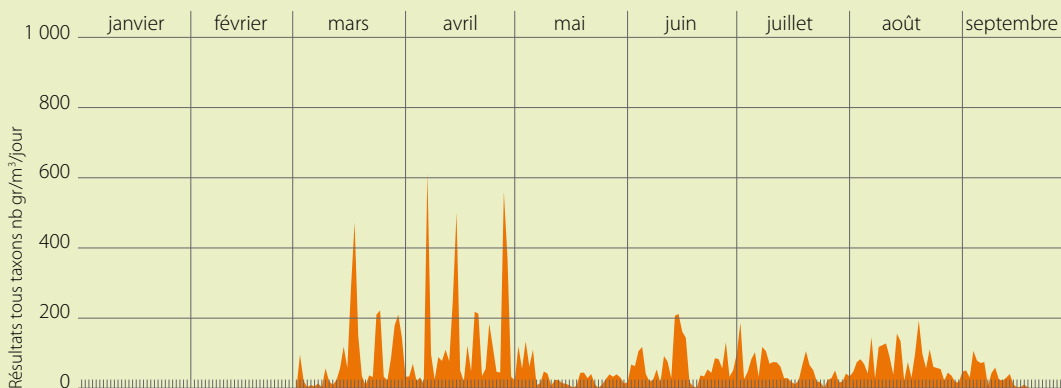
Index pollinique (IP) saison 2010 : 15 356 grains
 Capteur de Marque Lanzoni – Situation : sur une terrasse du bâtiment Claude Monnet, 194, av. Rubillard
 Le Mans à 76 m du sol – Nombre d'habitants concernés : 145 300 – Long. 0°12 – Lat. 48°00 – Alt. 76 m

Médecin responsable
Véronique Lemeunier
 Consultation d'allergologie
 Service pneumologie
 Centre hospitalier
 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



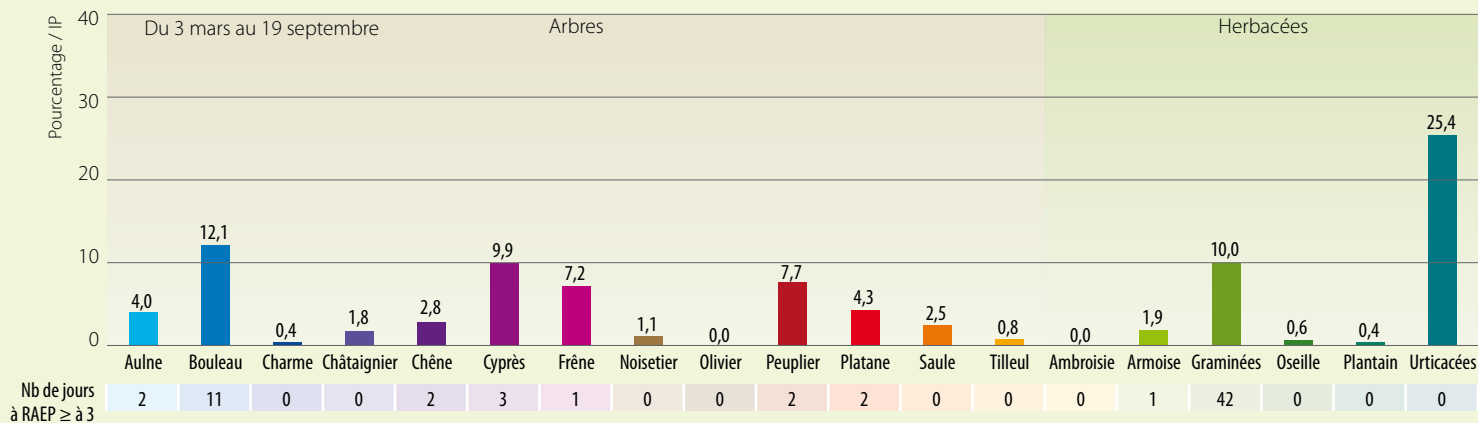
Lille



Index pollinique (IP) saison 2010 : 14 688 grains
 Capteur de marque Lanzoni - Situation : sur le toit de l'hôpital de Lille à 24 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 191 164 – Long. 3°05 – Lat. 50°39 – Alt. 21 m

Médecin responsable
Isabelle Tillie-Leblond
 Hôpital Calmette
 Bd du Professeur Jules Leclerc
 Lille
 ☎ 03 20 44 43 18
 ☎ 03 20 44 47 09

Analystes
Laetitia Davranche
Marie-Amélie Rzepka
 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



Lyon

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

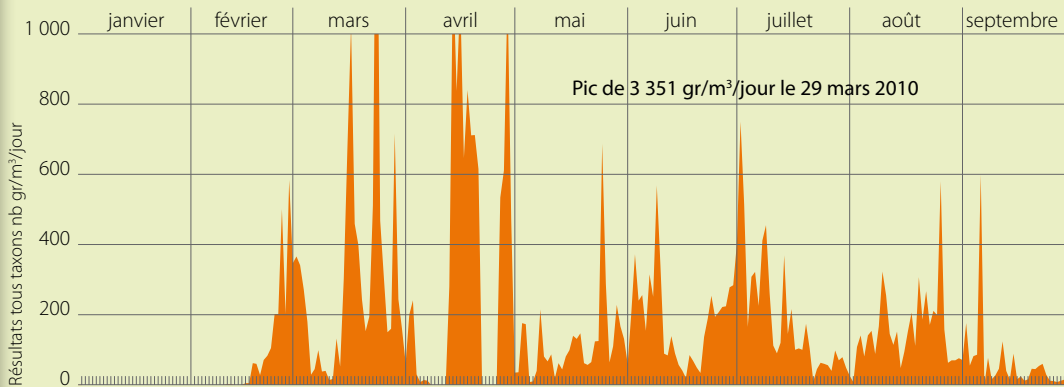
Le Plat du Pin

Brussieu

☎ 04 74 26 19 48

☎ 04 74 26 16 33

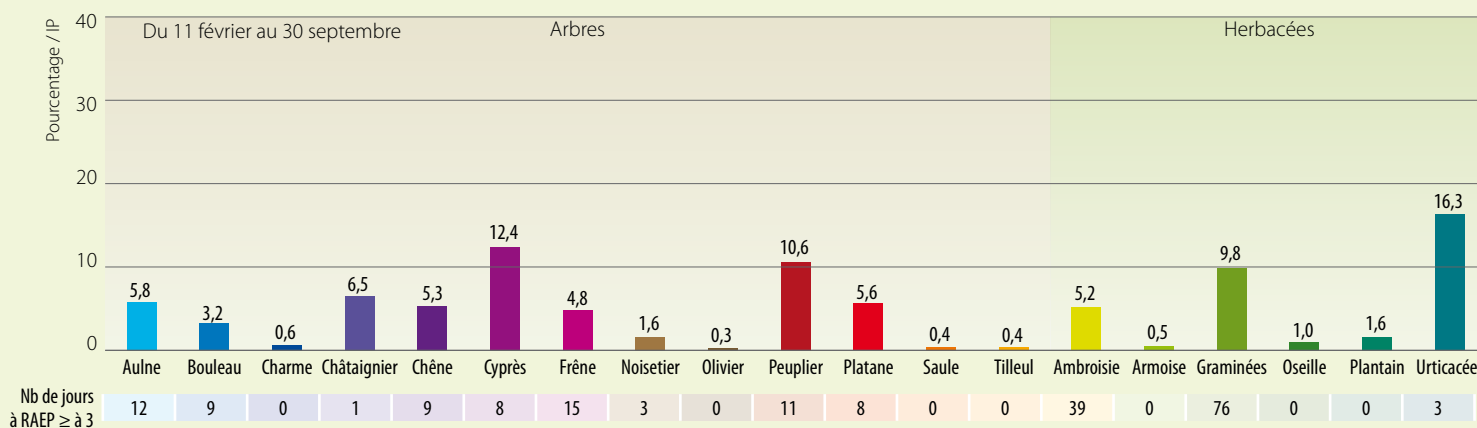
✉ rnsa@rnsa.fr



Index pollinique (IP) saison 2010 : 44 262 grains

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur un toit en terrasse à Lyon Gerland à 25 m du sol

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



Marseille

Médecin responsable

Joëlle Birnbaum

Hôpital Sainte-Marguerite

Marseille

☎ 04 91 74 47 23

☎ 04 91 74 16 06

✉ Joelle.birnbaum@ap-hm.fr

Analyste

Sothavireak Bory

CHU nord – Service pharmacie

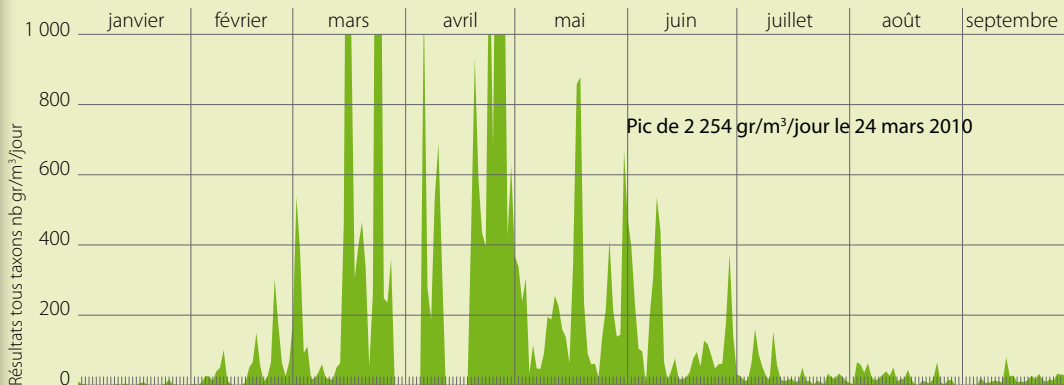
Chemin des Bourellys

Marseille

☎ 04 91 96 87 76

☎ 04 91 96 85 51

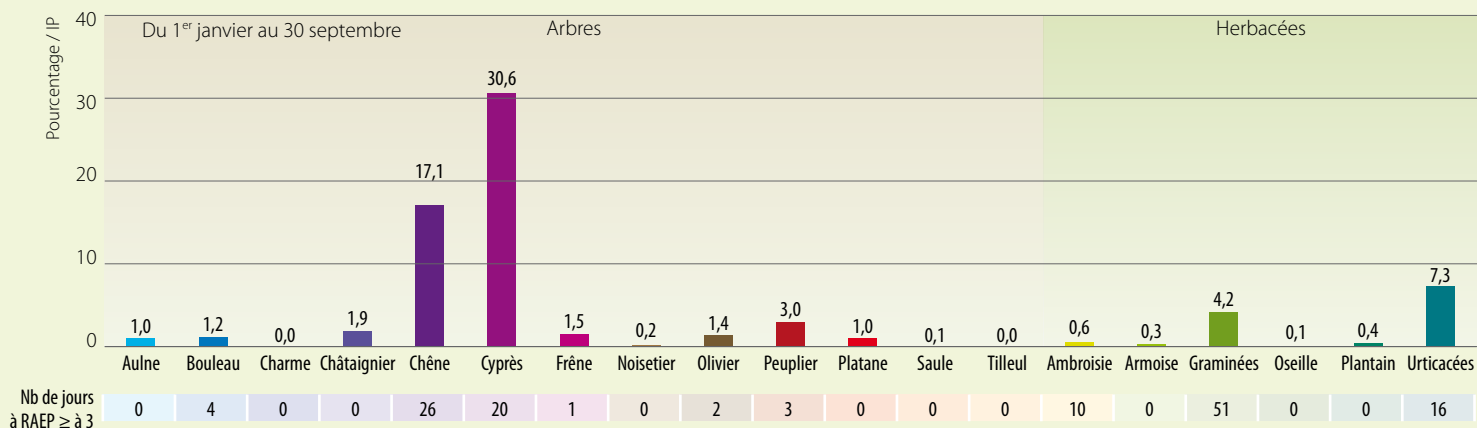
✉ sothavireak.bory@ap-hm.fr



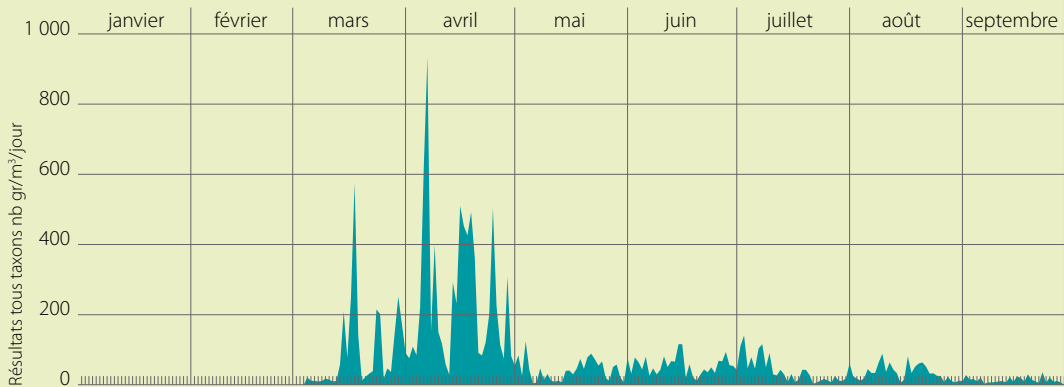
Index pollinique (IP) saison 2010 : 40 781 grains

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de l'hôpital nord à 50 m du sol

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



Metz



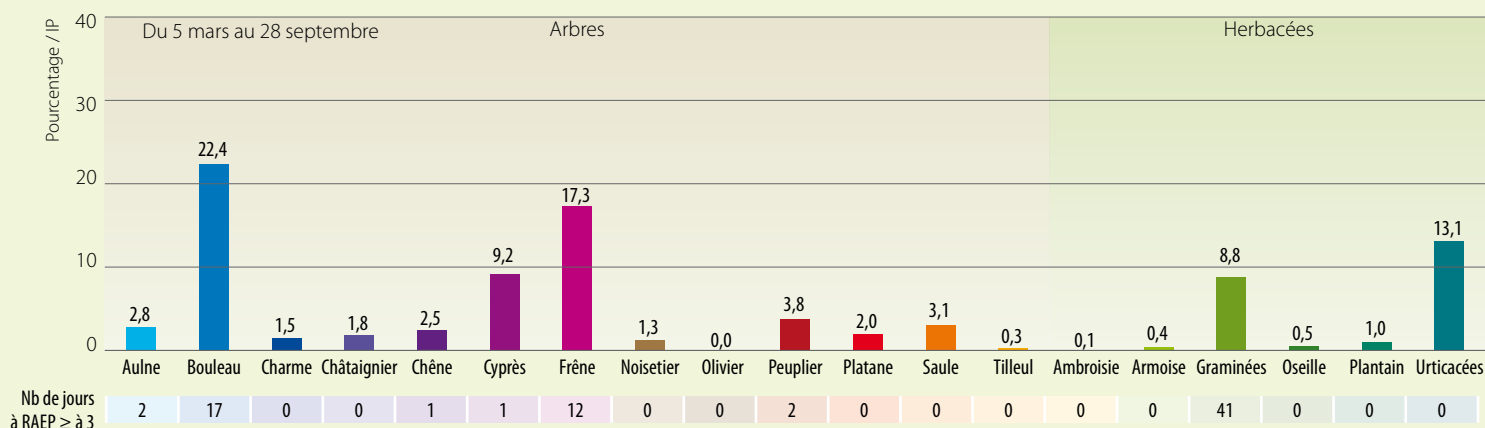
Index pollinique (IP) saison 2010 : 15 946 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de l'hôpital – HIA Legouest – Hauteur : à 23 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 127 498 – Long. 6°11 – Lat. 49°07 – Alt. 179 m

Médecin responsable

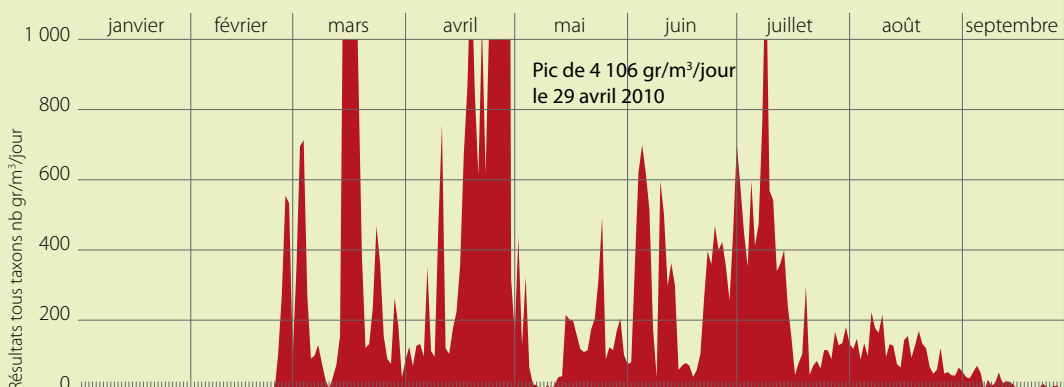
Philippe Bill
 Rue des déportés
 Metz
 ☎ 03 87 63 57 51
 ✉ philippe.bill@sfr.fr

Analystes

Yves Robet
Grégory Gresset
 HIA Legouest
 Avenue des Plantières
 Metz Armées
 ☎ 03 63 04 66 61 (M. Robet)
 ☎ 03 87 56 47 79
 ✉ yves.robet@numericable.fr
 ✉ gregory.gresset@laposte.net



Montluçon



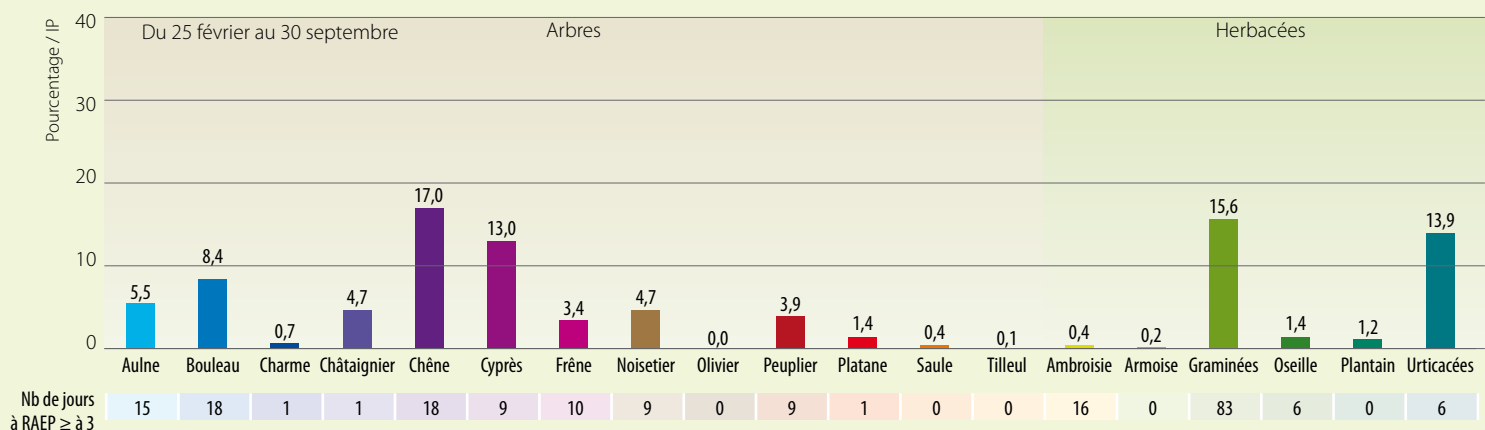
Index pollinique (IP) saison 2010 : 62 496 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur un immeuble en centre ville à 23 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 55 000 – Long. 2°36 – Lat. 46°20 – Alt. 207 m

Médecin responsable

Philippe Chalmet
 Centre hospitalier
 Montluçon
 ☎ 04 70 02 30 75
 ☎ 04 70 02 72 80
 ✉ p.chalmet@ch-montlucon.fr

Analyste

Christine Chalmet
 Rue des Conches
 Montluçon
 ☎ 04 70 05 59 17
 ✉ ch.chalmet@wanadoo.fr



Montpellier

Médecin responsable

Robert Gaussorgues

Rue Durand

Montpellier

☎ 04 67 92 15 26

✉ r.gaussorgues@gmail.com

Analystes

Isabelle Farrera – Denis Vernier

Laboratoire de palynologie

Montpellier Supagro

Domaine de la Valette

Rue J.-F. Breton

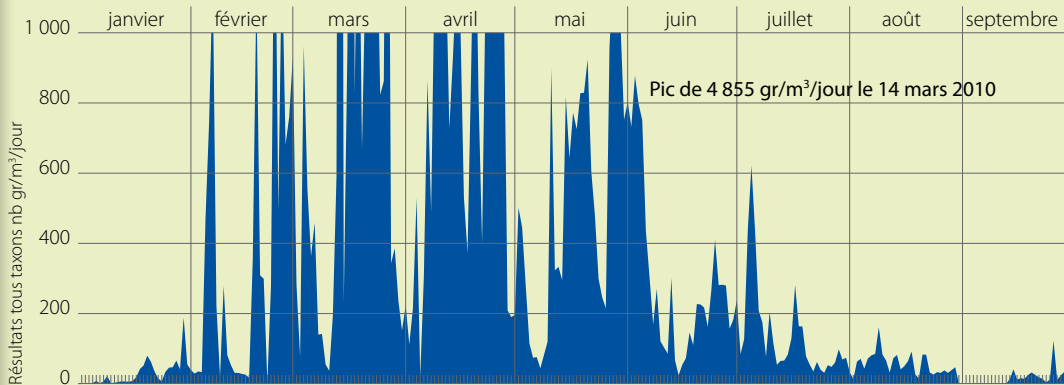
Montpellier

☎ 04 67 04 21 63

☎ 04 67 63 39 56

✉ farrera@supagro.inra.fr

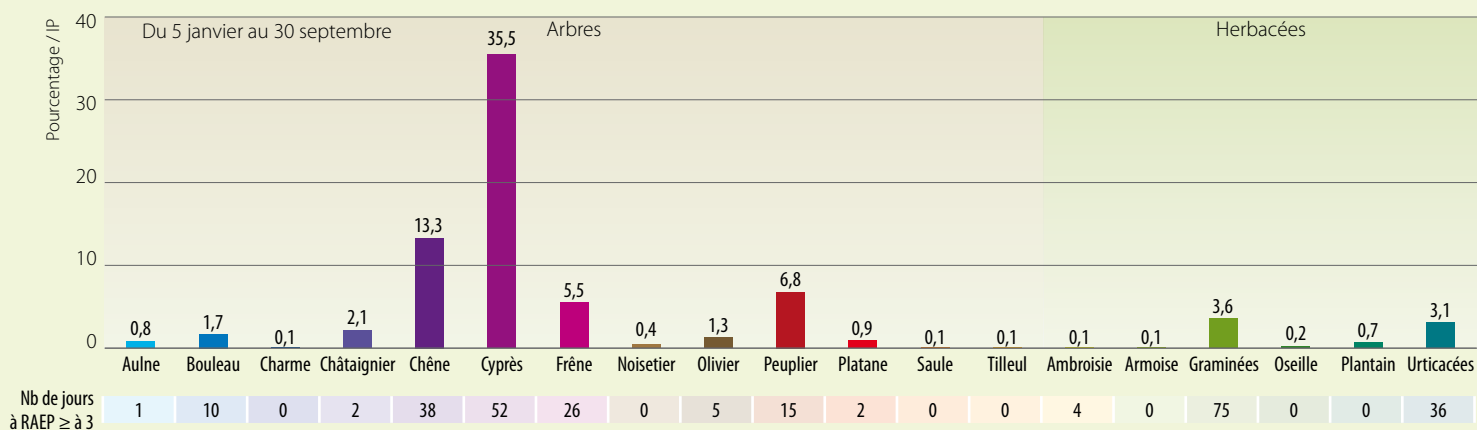
✉ vernier@supagro.inra.fr



Index pollinique (IP) saison 2010 : 102 351 grains

Captteur de marque Lanzoni – Situation : sur le bâtiment de la chaire d'arboriculture de Supagro à 15-20 m du sol

Nombre d'habitants concernés : 300 000 – Long. 3°53 – Lat. 43°36 – Alt. 27 m



Nancy

Médecins responsables

Gisèle Kanny

Immunologie clinique et allergologie

CHU de Nancy

Avenue du M^{al} de Lattre de Tassigny

Nancy

☎ 03 83 85 28 70 – ☎ 03 83 85 28 64

✉ g.kanny@chu-nancy.fr

CMEI : **Monique Guillaso**

✉ m.guillaso@chu-nancy.fr

Analystes

Yves Robet – Grégory Gresset

HIA Legouest

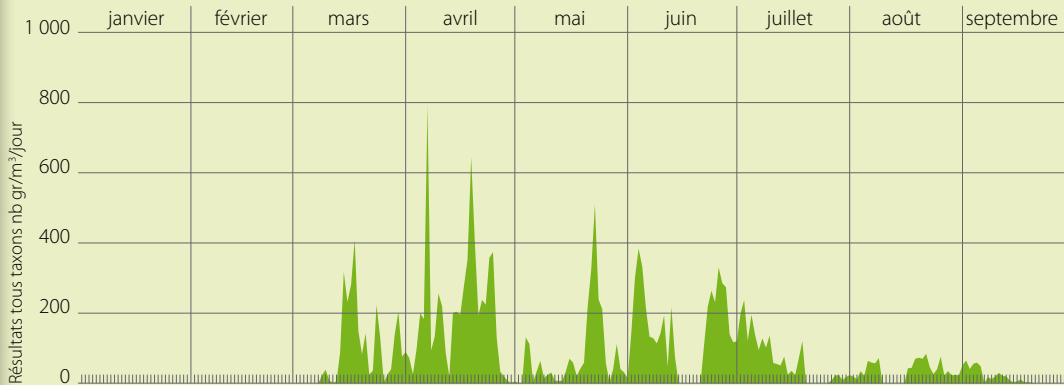
Avenue des Plantières – Metz Armées

☎ 03 63 04 66 61 (M. Robet)

☎ 03 87 56 47 79

✉ yves.robet@numericable.fr

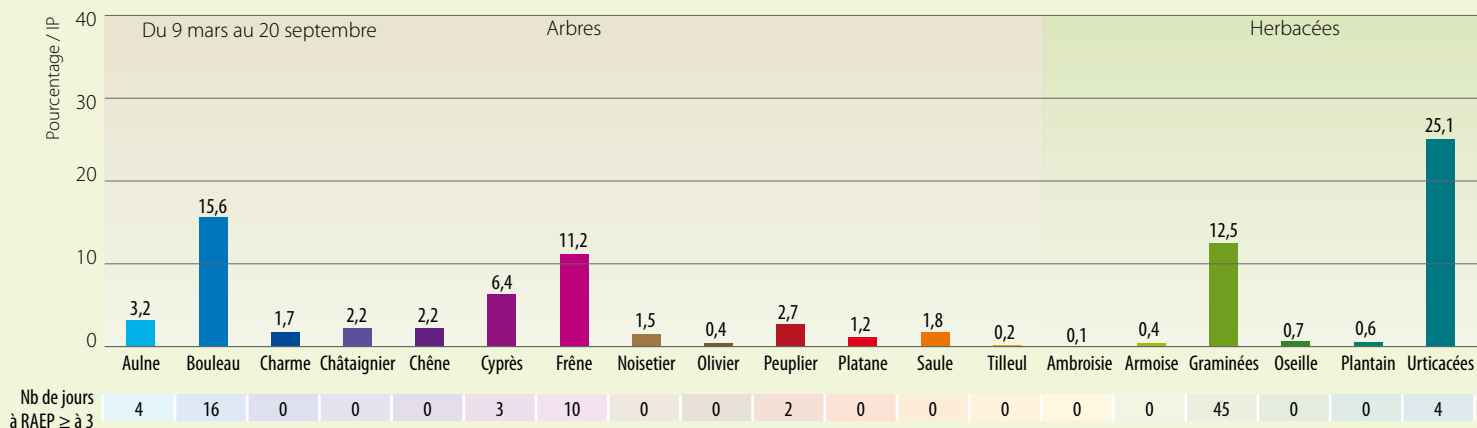
✉ gregory.gresset@laposte.net



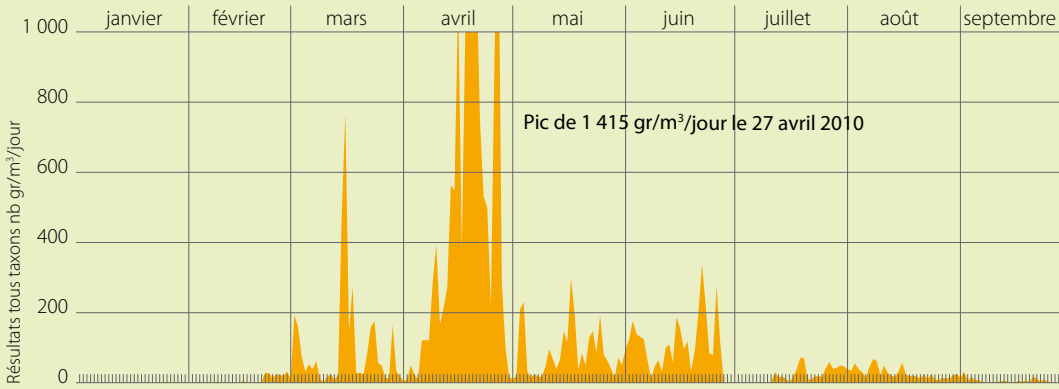
Index pollinique (IP) saison 2010 : 19 339 grains

Captteur de marque Lanzoni – Situation : tour Marcel Brot à 30 m du sol

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



Nantes



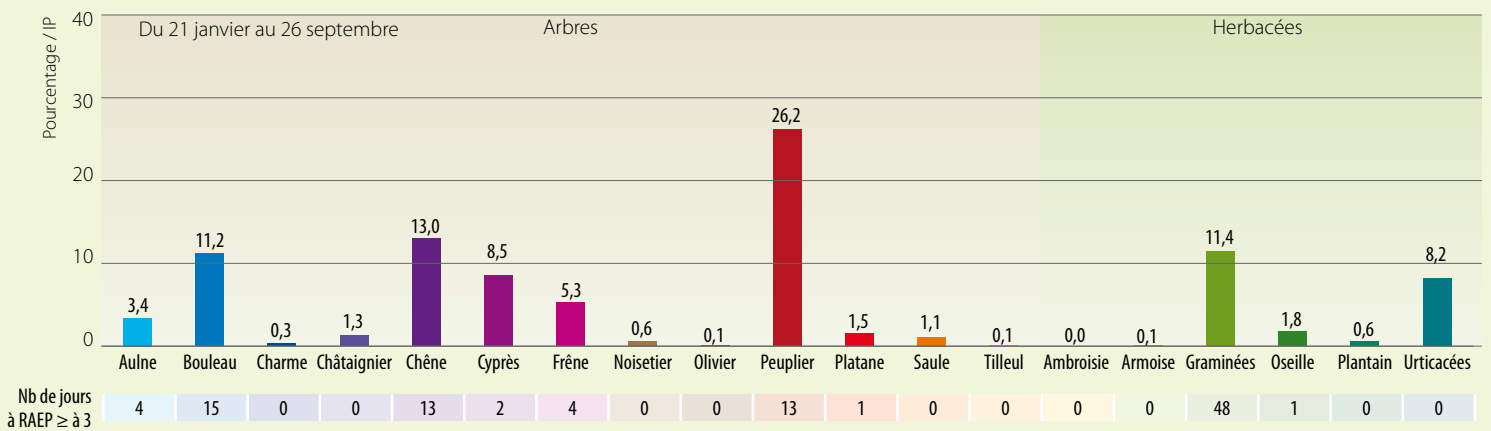
Index pollinique (IP) saison 2010 : 24 601 grains
 Capteur de marque Burkard – Situation : sur le toit de la mission environnement, mairie de Nantes à 15 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 600 000 – Long. 358°25 – Lat. 47°14 – Alt. 8 m

Médecins responsables

Yann Dubreil
 Rue de Gorges – Nantes
 ☎ 02 40 48 69 19 – 📠 02 40 47 07 54
 ✉ yann.dubreil@wanadoo.fr
Laurent-Charles Antoine
 Bd Jules Verne – Nantes
 ☎ 02 40 74 76 76 – 📠 02 40 93 20 26
 ✉ laurent-charles.antoine@club-internet.fr

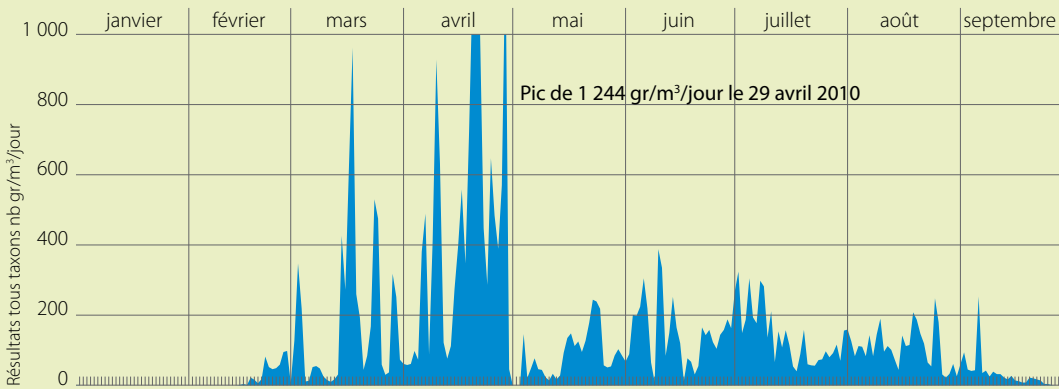
Analyste

Jean-Claude Bouquerel
 L'Auguere
 Couterne
 ☎ 06 13 82 23 81
 ✉ jc.bouquerel@wanadoo.fr



Nb de jours à RAEP ≥ à 3

Nevers



Index pollinique (IP) saison 2010 : 35 478 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur la terrasse de la maison de la culture, bd Pierre de Coubertin à 28 m du sol. Nombre d'habitants concernés : 43 082 – Long. 3°09 – Lat. 47°00 – Alt. 190 m

Médecin responsable

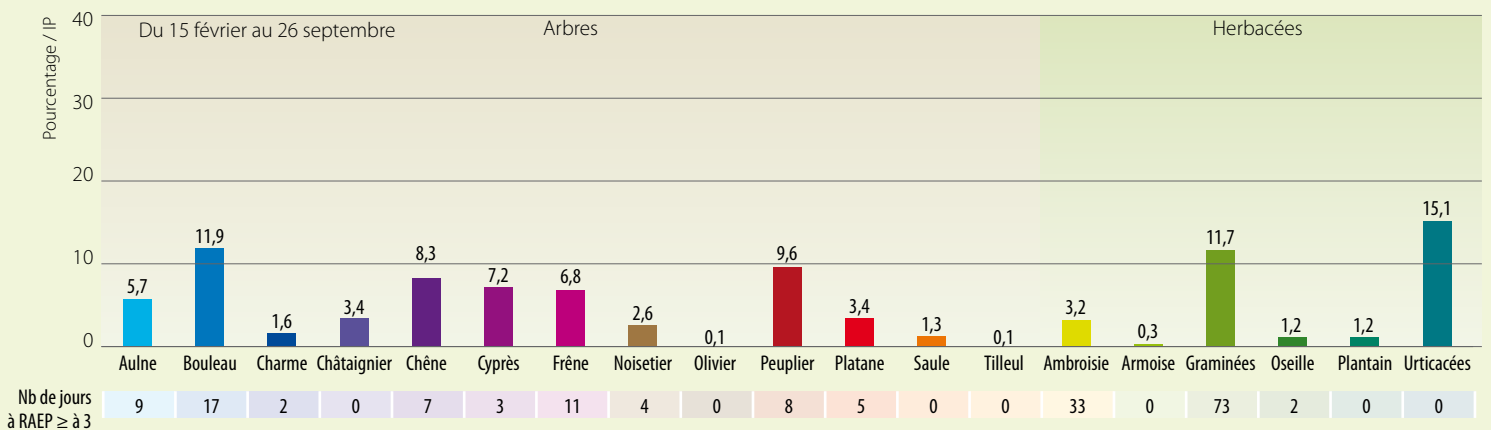
Véronique Segers
 Rue du Sort – Nevers
 ☎/📠 03 86 36 12 52
 ✉ doc.vsegers@wanadoo.fr

Analyste

Paul Richard
 Rue Jean Vilar – Vert Saint Denis
 ☎ 01 60 63 29 80
 ✉ paulrichard34@hotmail.com

Maintenance

Valéry Chambenois
Jean-Marc Bouton
 Service Écologie urbaine
 DEP – Hôtel de Ville – Nevers
 ☎ 03 86 68 46 38 – 📠 03 86 68 45 40
 ✉ valery.chambenois@ville-nevers.fr

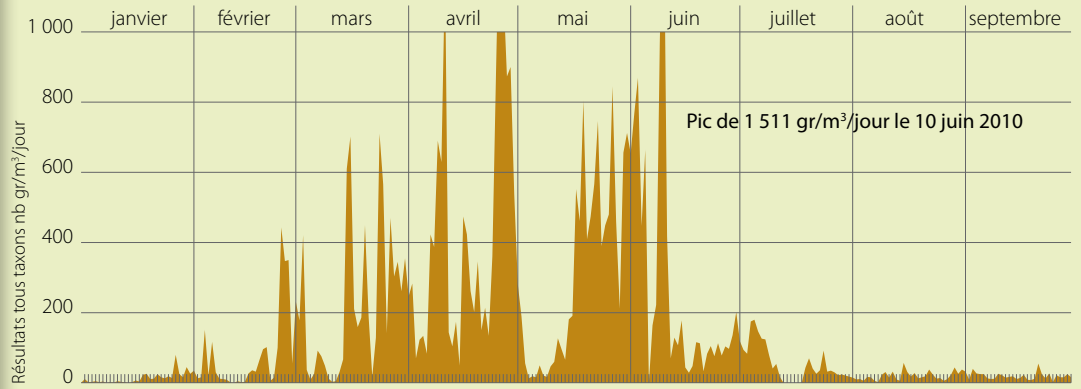


Nb de jours à RAEP ≥ à 3

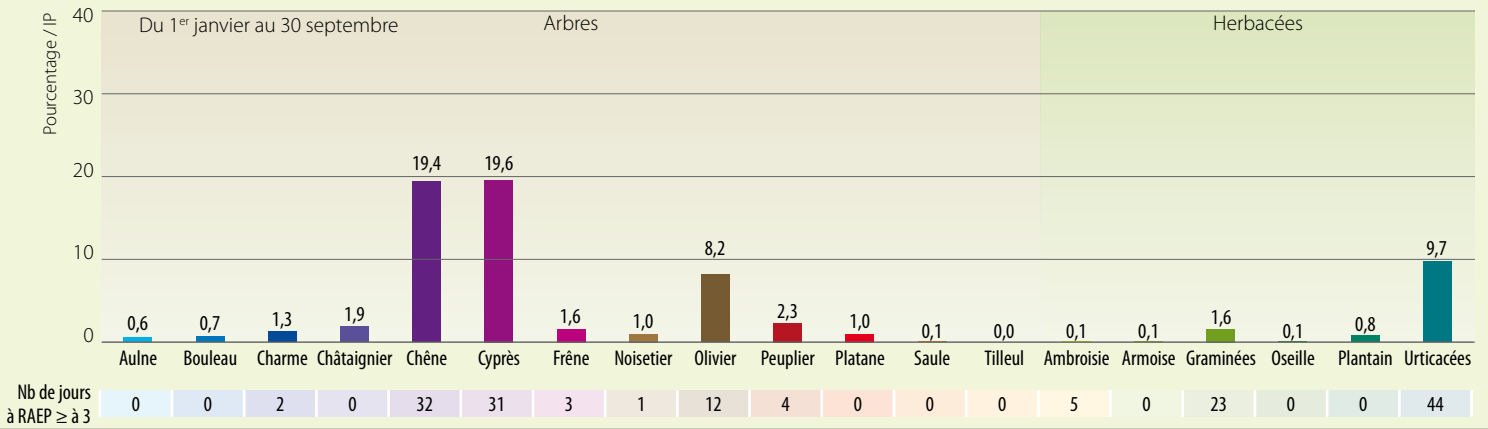
Nice

Médecin responsable
Ruth Navarro-Rouimi
 Rue Rossini
 Nice
 ☎ 04 93 82 39 20
 📠 04 93 87 70 35
 ✉ ruth.navarro@free.fr

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



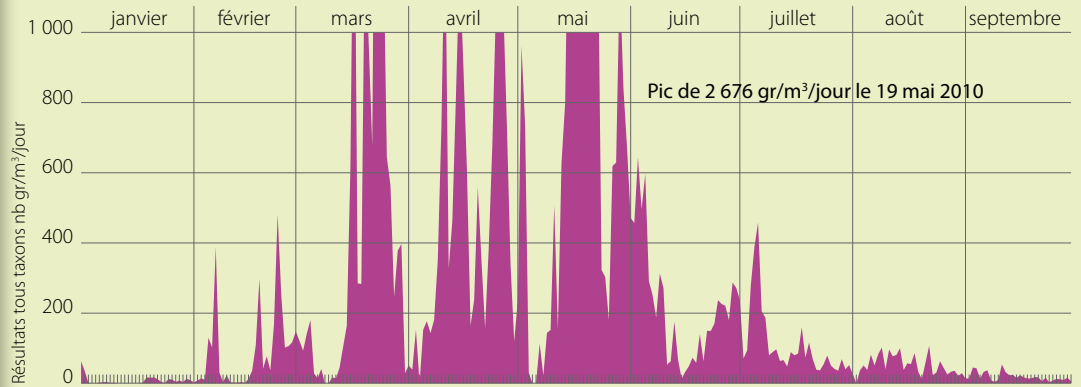
Index pollinique (IP) saison 2010 : 43 647 grains
 Capteur de marque Burkard – Situation : sur le toit de la faculté de médecine à Nice à 63 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 400 000 – Long. 7°16 – Lat. 43°42 – Alt. 10 m



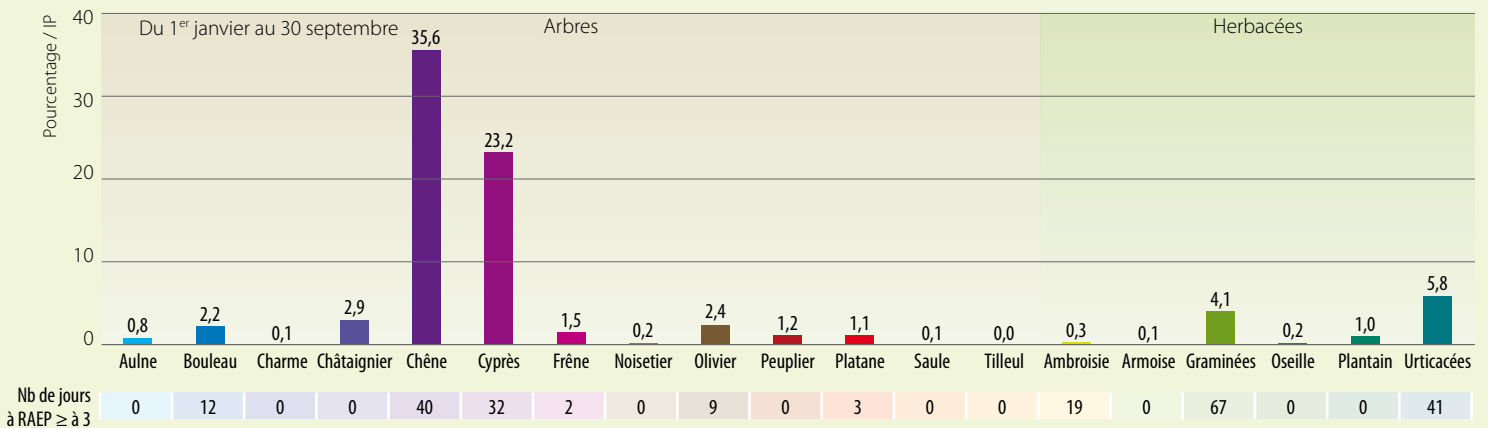
Nîmes

Médecin responsable
Christine Fabre
 Service asthme-allergie
 Médecine interne
 CHU – Place du Pr Debré – Nîmes
 ☎ 04 66 68 45 32
 📠 04 66 68 68 23
 ✉ christine.fabre@chu-nimes.fr

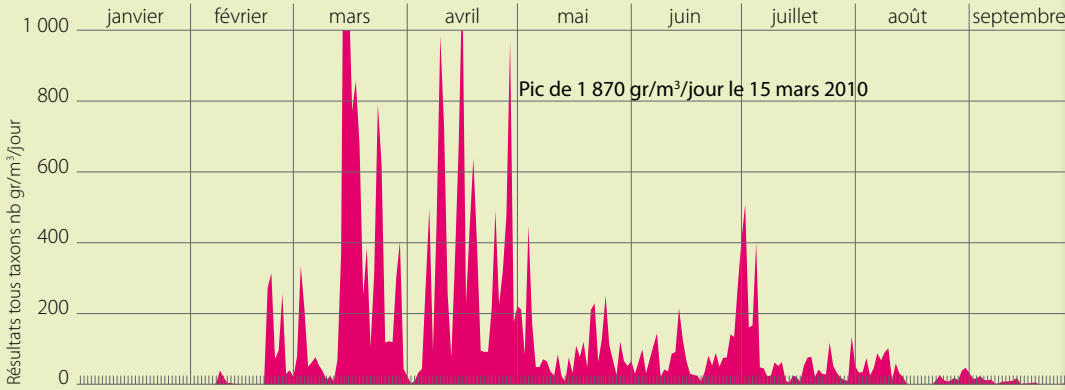
Analystes
Fabienne Maillard
Nathalie Vidal
 Unité de contrôle de la pharmacie
 CHU – Place du Pr. Debré – Nîmes
 ☎ 04 66 68 41 12
 📠 04 66 68 42 61
 ✉ fabienne.maillard@chu-nimes.fr
 ✉ ucst@chu-nimes.fr
 🌐 www.chu-nimes.fr



Index pollinique (IP) saison 2010 : 69 189 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur une colline dans une zone de garrigue habitée à 20 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 150 000 – Long. 4°32 – Lat. 43°82 – Alt. 39 m



Orléans



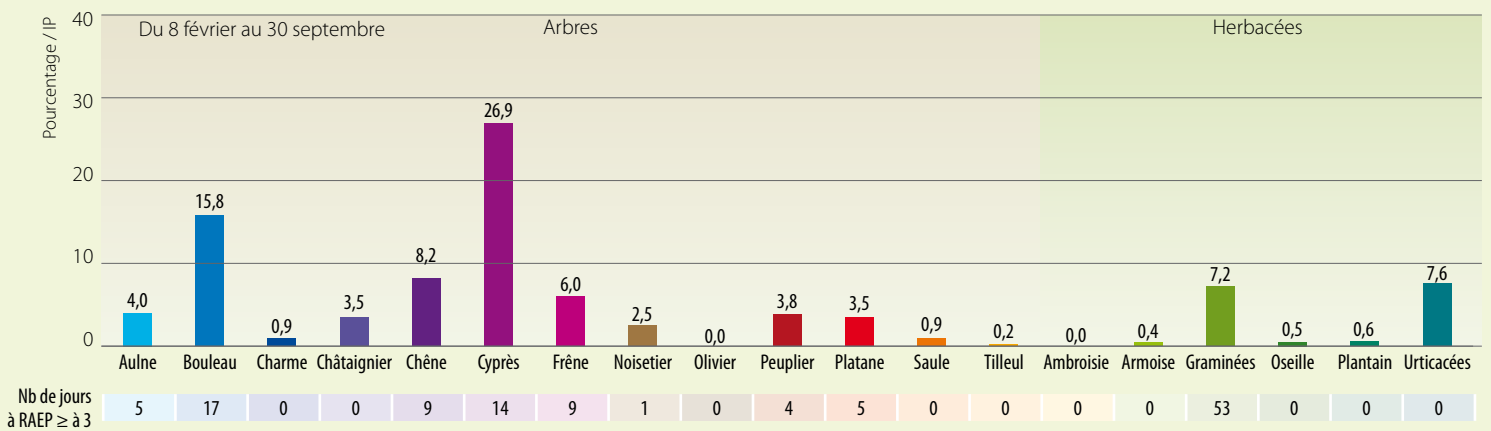
Index pollinique (IP) saison 2010 : 31 603 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur une terrasse plein centre ville, chez des particuliers, rue Chanzy au 4^e étage
 Nombre d'habitants concernés : 117 000 – Long. 1°54 – Lat. 47°54 – Alt. 116 m

Médecin responsable

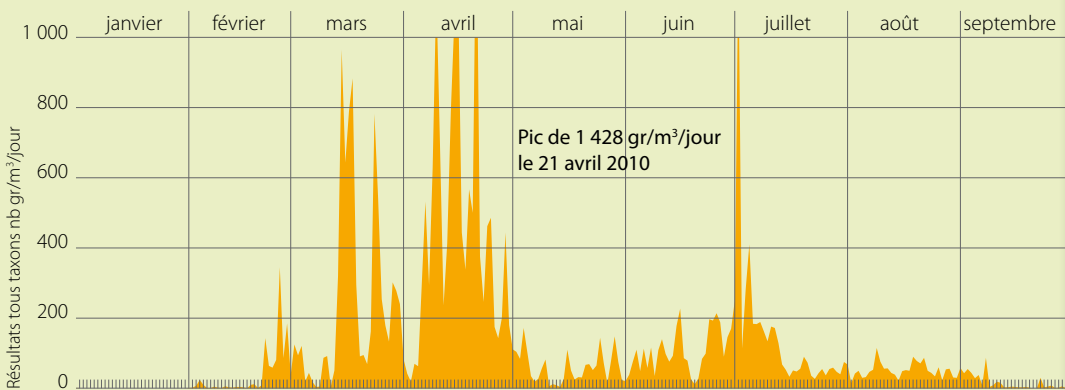
Christian-Marie Rio
 Rue Chanzy – Orléans
 ☎ 02 38 53 28 57
 ✉ jcmr.5779@noos.fr

Analyste

Nadine Dupuy
 ✉ nadinedupuyrnsa@yahoo.fr



Paris



Index pollinique (IP) saison 2010 : 33 992 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur un toit en terrasse de l'Institut Pasteur à 30 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 2 500 000 – Long. 2°20 – Lat. 48°52 – Alt. 60 m

Médecins responsables

Marie-Laure Mégret-Gabeaud
 Av. de la Bourdonnais – Paris
 ☎ 01 44 18 04 64 – ☎ 01 44 18 04 19
 ✉ drmlmg@wanadoo.fr

Nathalie Herpin-Richard
 Cabinet Médical Nouvelle France
 Rue Pottier – Paris

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

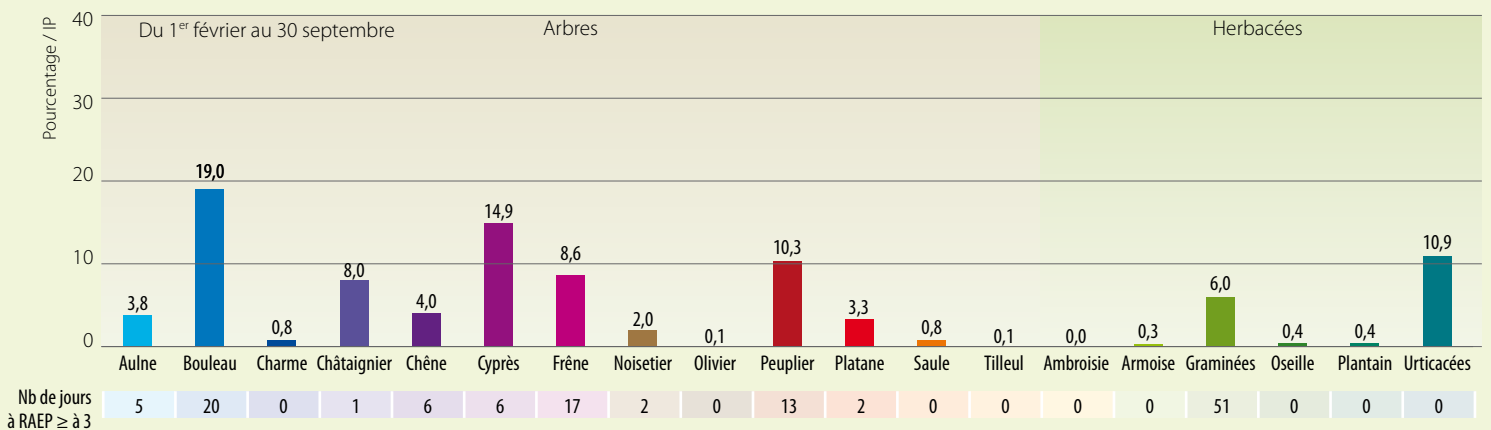
Mariluz Rey Nunez – Rue de Vincennes
 Montreuil sous Bois – ☎ 01 42 87 22 01
 ☎ 01 42 87 65 88 – ✉ mlreynunez@live.fr

Analystes

C. Lachenal – C. Lebrun – M.-C. Lefèvre
G. Verité – A. Daniel – V. Doucet

Laboratoire d'Hygiène de la Ville de Paris
 Rue G. Eastman – Paris – ☎ 01 44 97 87 72
 ☎ 01 44 97 87 55 – ✉ valerie.bex@paris.fr

✉ murielle.dusseaux@paris.fr
 ✉ sophie.barral@paris.fr



Pau

Médecin responsable

Guy Mignonat

Rue Henry d'Albret

Pau

☎ 05 59 32 54 44

☎ 05 59 32 54 24

✉ guy.mignonat@orange.fr

Analystes

Pascale Garreta

Nadine Dupuy

CREMEM Université Bordeaux1

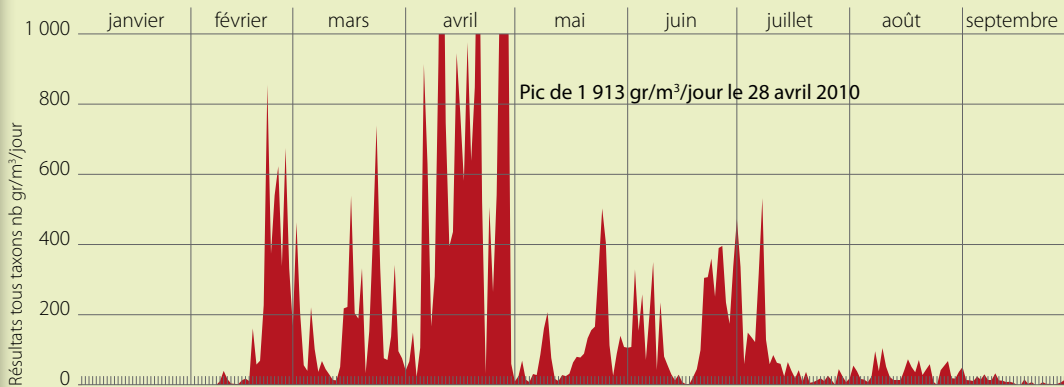
Avenue des Facultés – Bât. B8

Talence

☎ 05 40 00 84 57

☎ 05 40 00 66 70

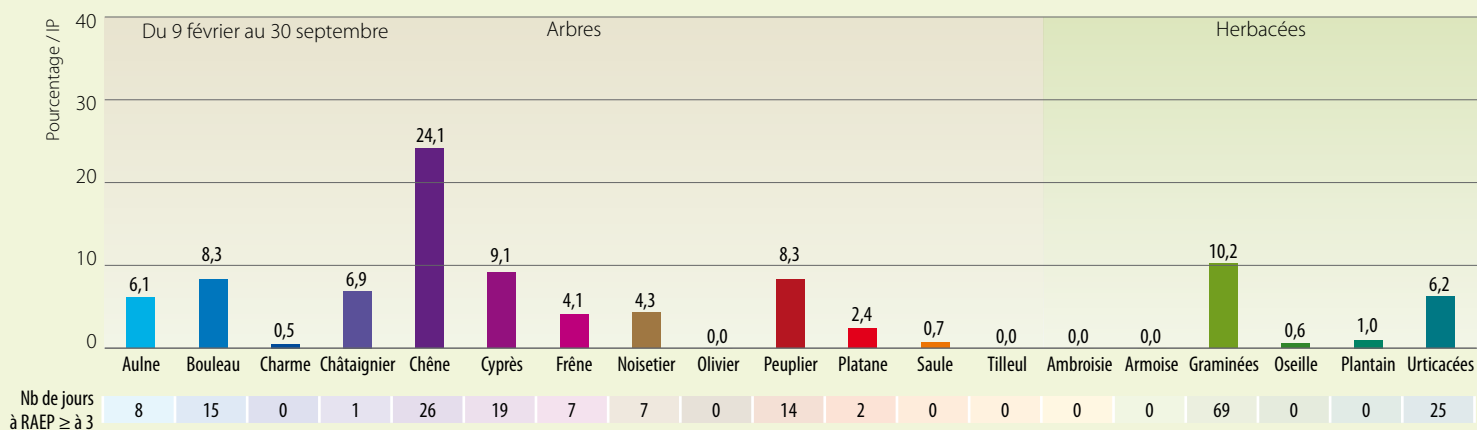
✉ p.garreta@cremem.u-bordeaux1.fr



Index pollinique (IP) saison 2010 : 42 198 grains

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de la préfecture de Pau au 6^e étage à 22,5 m du sol

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



Périgueux

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

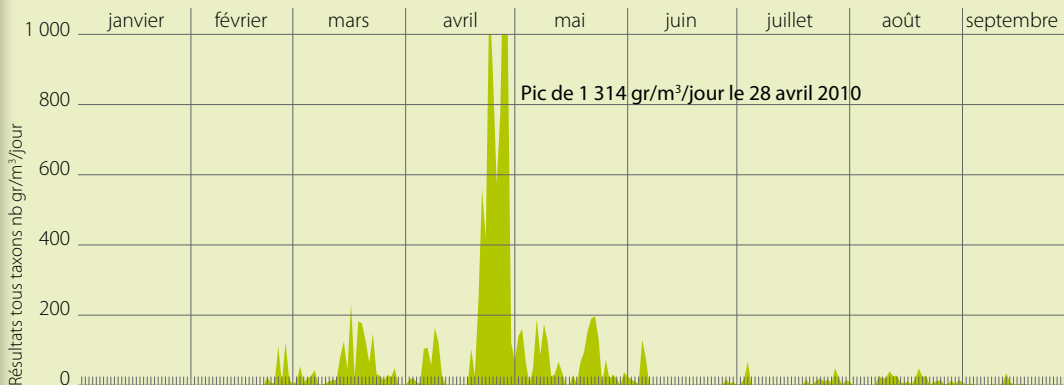
Analyste

Nathalie Coudray

Rue du Bois Isambert

Montville

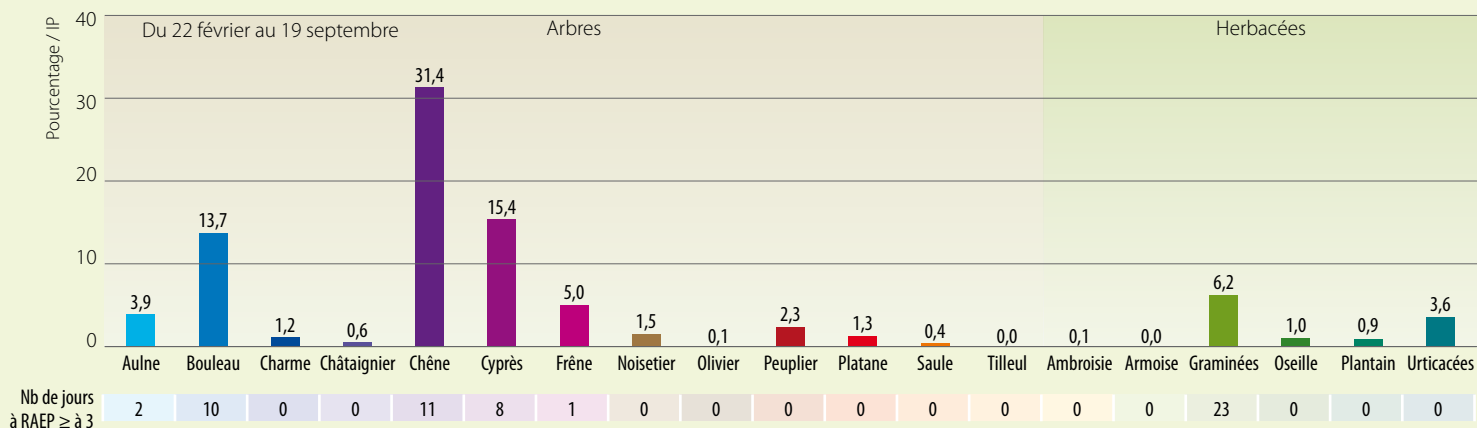
✉ Nathaliecoudray@hotmail.fr



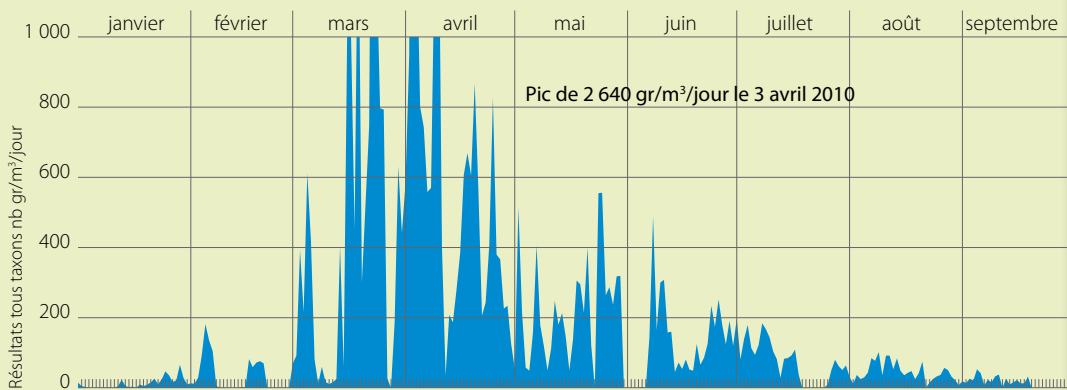
Index pollinique (IP) saison 2010 : 13 036 grains

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de l'hôpital de Périgueux à 25 m du sol

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



Perpignan



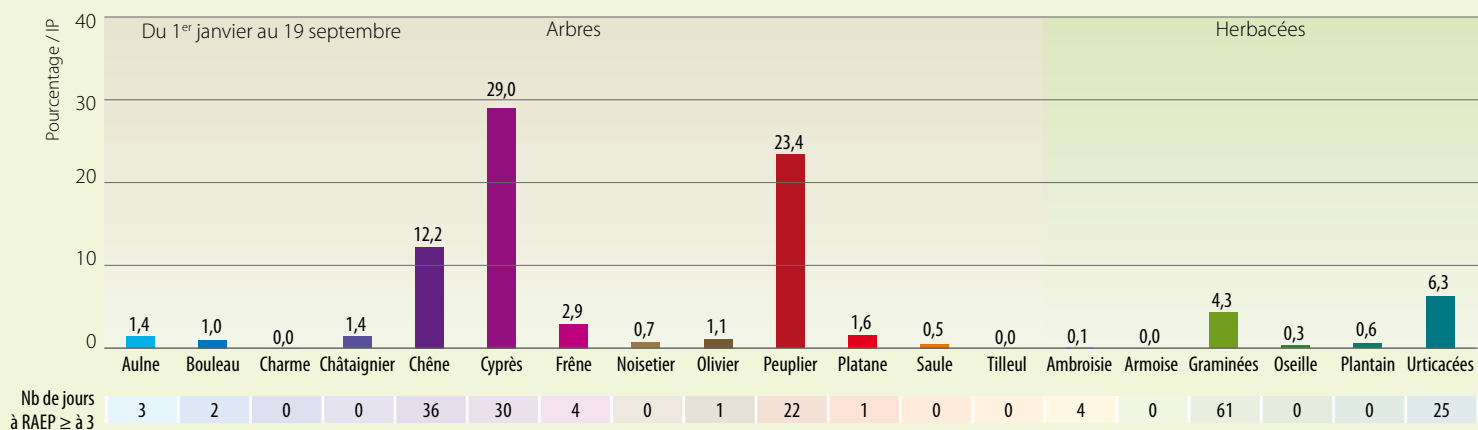
Index pollinique (IP) saison 2010 : 49 284 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de la mairie de Perpignan à 20 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 100 000 – Long. 2°54 – Lat. 42°42 – Alt. 30 m

Médecin responsable

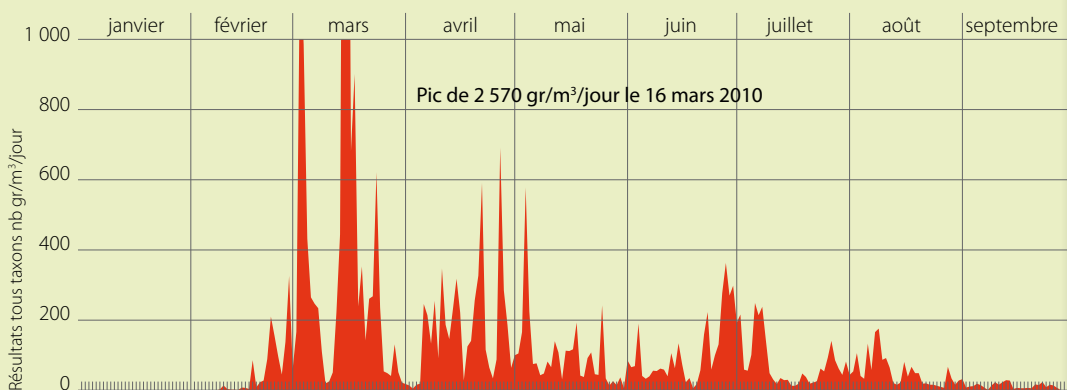
Joëlle Barthélémy
 Quai Sébastien Vauban
 Perpignan
 ☎ 04 68 34 21 35
 📠 04 68 34 85 61
 ✉ joelle-barthelemy@wanadoo.fr

Analyste

Thibault Saos
 Centre européen
 de recherches préhistoriques
 Tautavel
 ☎ 04 68 29 47 40
 📠 04 68 29 47 66
 ✉ tsaos2001@yahoo.fr



Poitiers



Index pollinique (IP) saison 2010 : 31 088 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de l'hôtel de la région à 20 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 140 000 – Long. 0°20 – Lat. 46°35 – Alt. 75 m

Médecin responsable

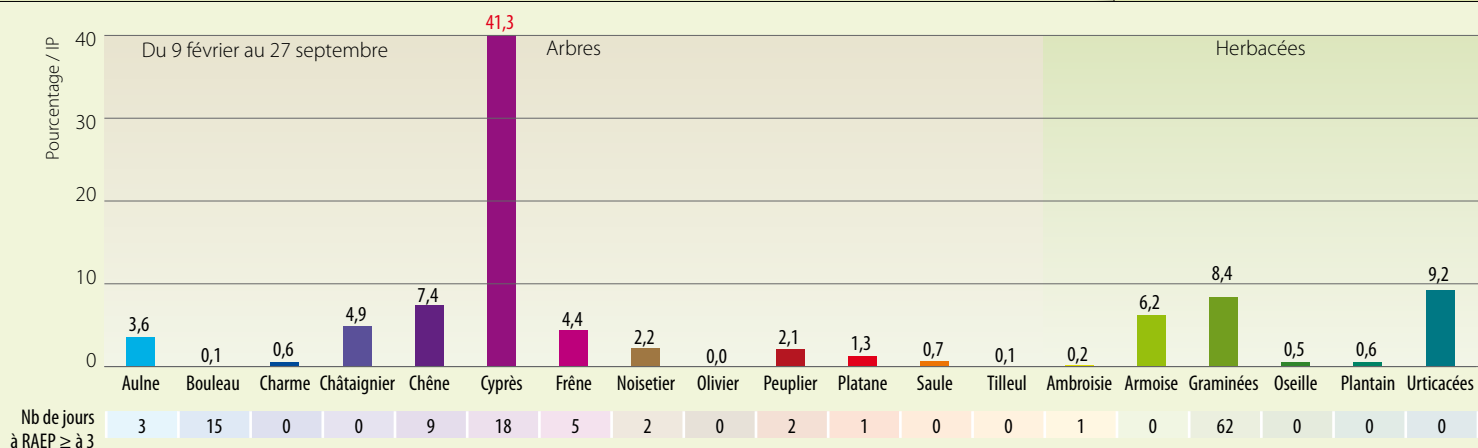
Jean-Marie Dagnère
 Allée du Parc – Poitiers
 ☎ 05 49 45 77 33
 ✉ jean-marie.dagnere@cpam-poitiers.cnamts.fr

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
 ✉ ncontact@atmo-poitou-charentes.org

Exploitation/communication

Christelle Bellanger
 ✉ christelle.bellanger@atmo-poitou-charentes.org
 🌐 www.atmo-poitou-charentes.org



Pontivy

Médecin responsable

Bernard Régnault

Rue de Friedland
Pontivy

☎ 02 97 25 20 22

☎ 02 97 25 47 52

✉ bernard.regnault@wanadoo.fr

Analystes

Sophie Frain

André Aubrée

Capt'Air Bretagne

Centre hospitalier René Pleven

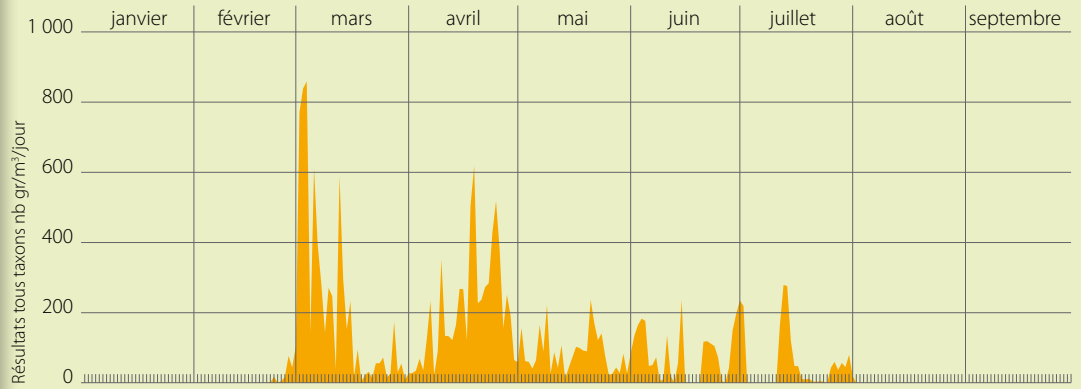
Rue Chateaubriand – Dinan

☎ 02 96 85 90 93

☎ 02 96 85 78 16

✉ captair@ch-dinan.fr

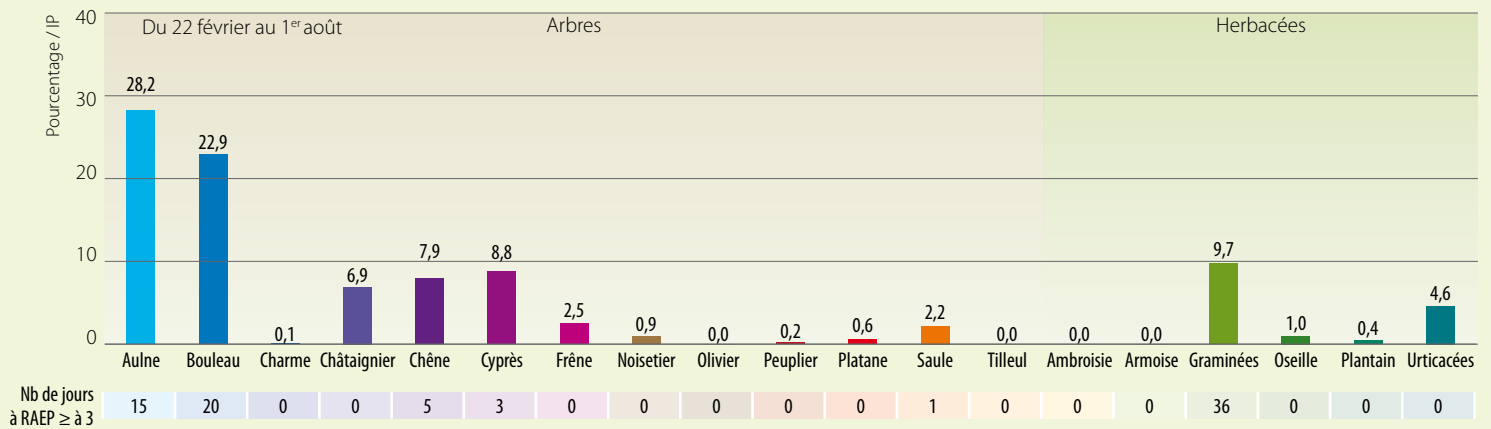
🌐 www.captair-bretagne.com



Index pollinique (IP) saison 2010 : 19 942 grains

Capteur de marque Burkard – Situation : sur un toit en terrasse de l'hôpital de Pontivy à 20 m du sol

Nombre d'habitants concernés : 15 000 – Long. 357°42 – Lat. 48°04 – Alt. 56 m



Reims

Médecin responsable

François Lavaud

Service maladies respiratoires
et allergiques

Centre hospitalier Maison Blanche

Rue Cognac-Jay – Reims

☎ 03 26 78 76 14 – ☎ 03 26 78 83 56

✉ flavaud@chu-reims.fr

Analystes

Anne Arounothay – Cyril Goblet

Yannick Lenglet – Jérôme Le Paih

Atmo Champagne Ardenne – MDA

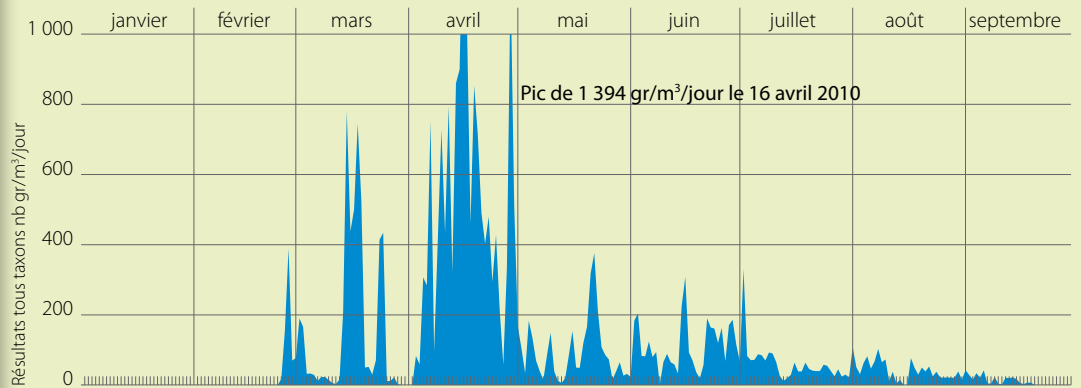
Rue Léon Patoux – Reims

☎ 03 26 04 97 50

☎ 03 26 04 97 51

✉ contact@atmo-ca.asso.fr

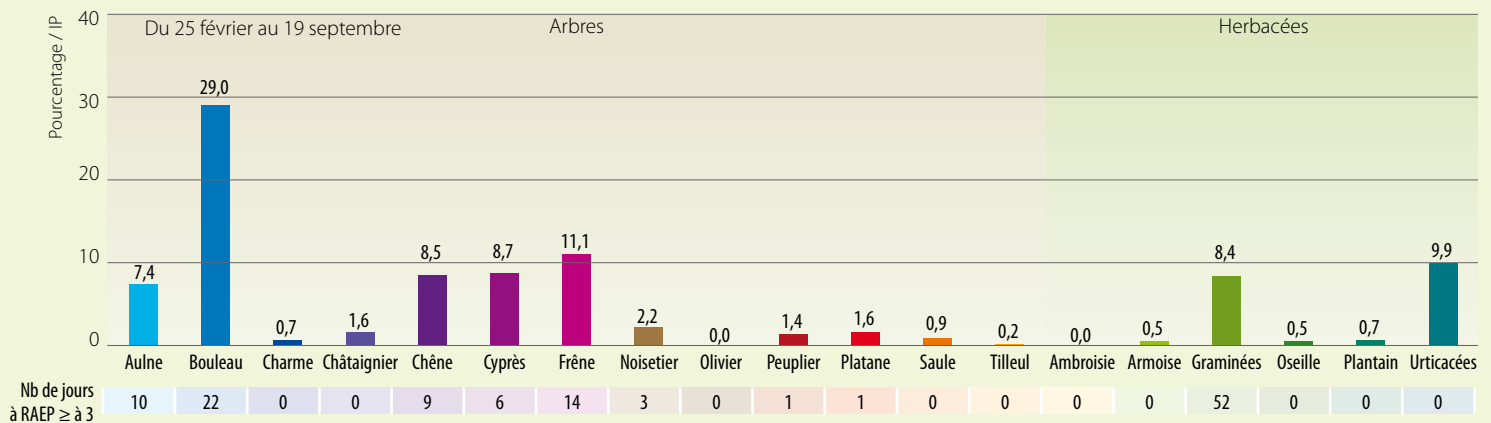
🌐 www.atmo-ca.asso.fr



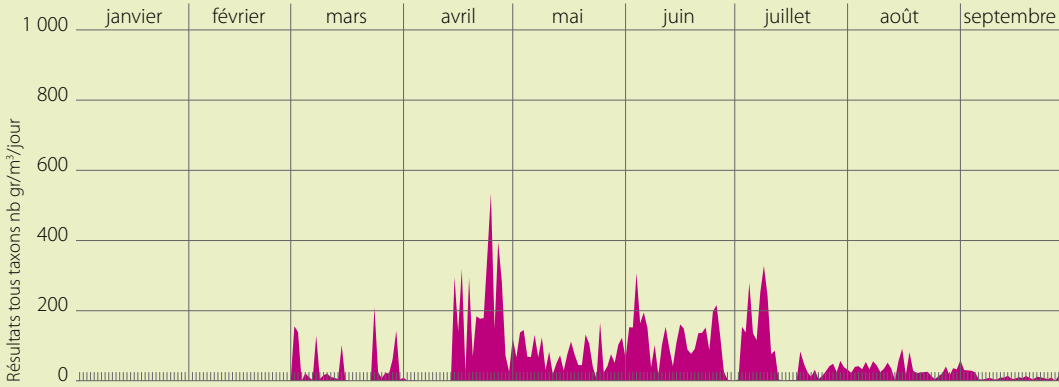
Index pollinique (IP) saison 2010 : 30 258 grains

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de la maison des agriculteurs à 15 m du sol

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



Rennes



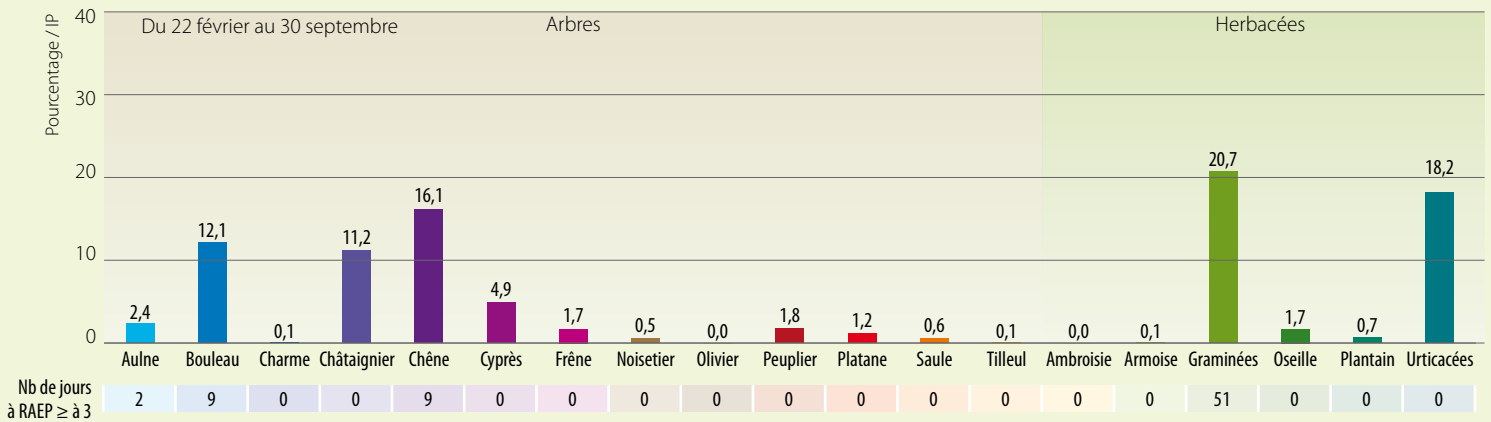
Index pollinique (IP) saison 2010 : 14 274 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit du centre pneumo-cardiologie de Rennes à 30 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 350 000 – Long. 358°20 – Lat. 48°06 – Alt. 40 m

Médecins responsables

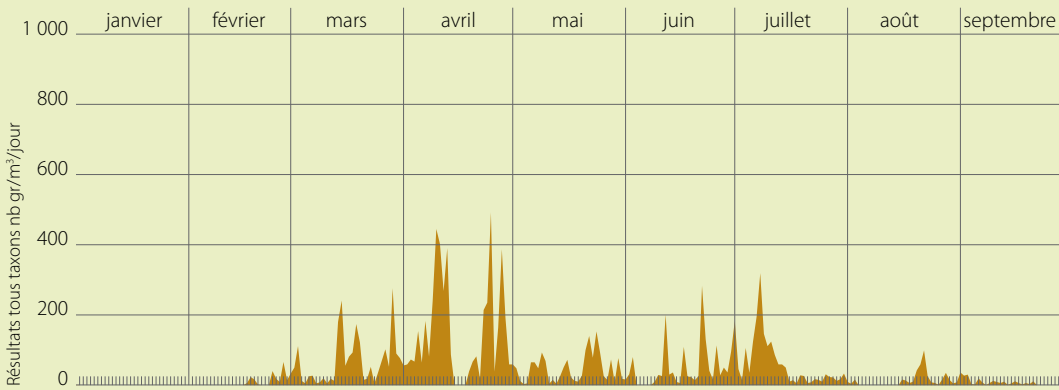
Philippe Delaval
 Comité d'Ile-et-Vilaine contre la tuberculose et les maladies respiratoires – Rennes
 ☎ 02 99 28 43 21 – 📠 02 99 28 24 80
Cécile Rochefort-Morel
 Service de pneumologie
 CHU – Rue H. Le Guilloux – Rennes
 ☎ 02 99 28 25 34 – 📠 02 99 28 24 88
 ✉ cecile.rochefort@chu-rennes.fr

Analystes

Sophie Frain – André Aubrée
 Capt'Air Bretagne
 Centre hospitalier René Pleven
 Rue Chateaubriand – Dinan
 ☎ 02 96 85 90 93 – 📠 02 96 85 78 16
 ✉ captair@ch-dinan.fr
 🌐 www.captair-bretagne.com



Rouen



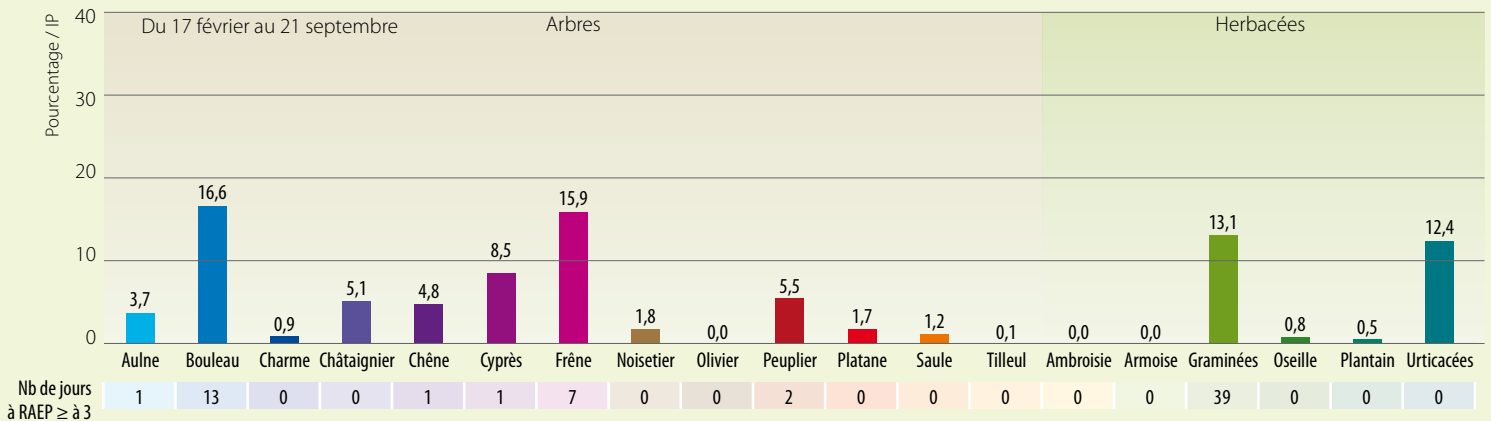
Index pollinique (IP) saison 2010 : 12 310 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : en sommet d'immeuble (12^e étage) plateau nord de Rouen à 30 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 150 000 – Long. 1°05 – Lat. 49°26 – Alt. 10 m

Médecins responsables

Claude Leloet
 Place Saint-Marc – Rouen
 ☎ 02 35 71 24 63
 📠 02 34 00 03 61
 ✉ claude.leloet@orange.fr
Christophe Marguet
 Service pédiatrie – Hôpital C. Nicolle
 Rouen
 ☎ 02 32 88 80 31
 📠 02 32 88 86 35
 ✉ christophe.marguet@chu-rouen.fr

Analyste

Nathalie Coudray
 Laboratoire du Châtelet
 Place Alfred de Musset – Rouen
 ☎ 02 35 60 27 27 – 📠 02 35 60 40 31
 ✉ Nathaliecoudray@hotmail.fr



Roussillon

Pas de médecin responsable

Analystes

Fabrice Finet

Alexandre Lorido

Emmanuel Moussu

ASCOPARG

Avenue Marcelin Berthelot

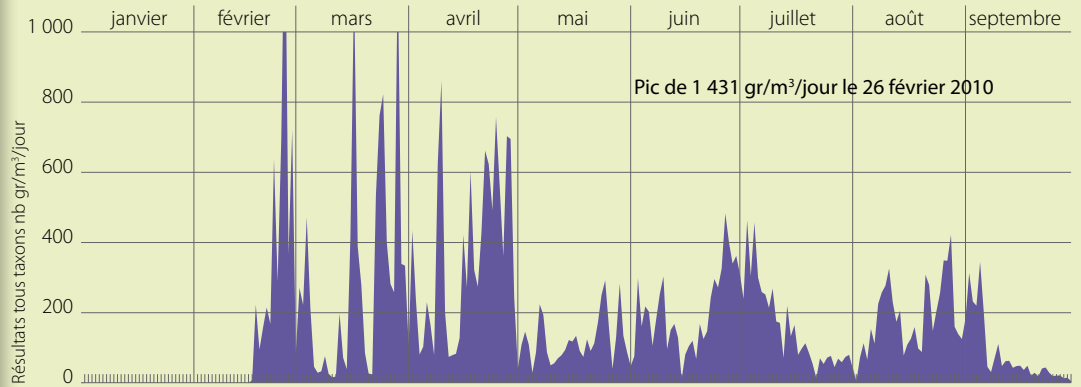
Grenoble

☎ 04 38 49 92 20

☎ 04 38 49 08 80

✉ contact@atmo-rhonealpes.org

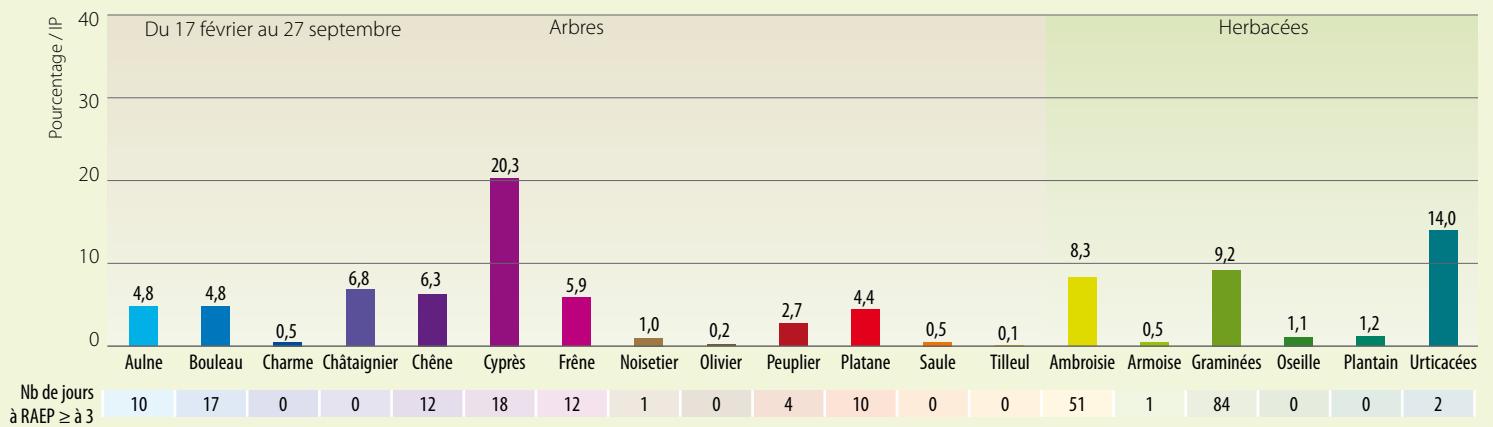
🌐 www.atmo-rhonealpes.org



Index pollinique (IP) saison 2010 : 47 843 grain

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de la clinique Saint-Charles à 20 m du sol

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



Saint-Brieuc

Médecin responsable

Daniel Coëtmeur

Service pneumologie

et oncologie thoracique

Centre hospitalier – Saint-Brieuc

☎ 02 96 01 71 23

☎ 02 96 01 71 11

✉ direction@ch-stbrieuc.fr

Analystes

Sophie Frain

André Aubrée

Capt'Air Bretagne

Centre hospitalier René Pleven

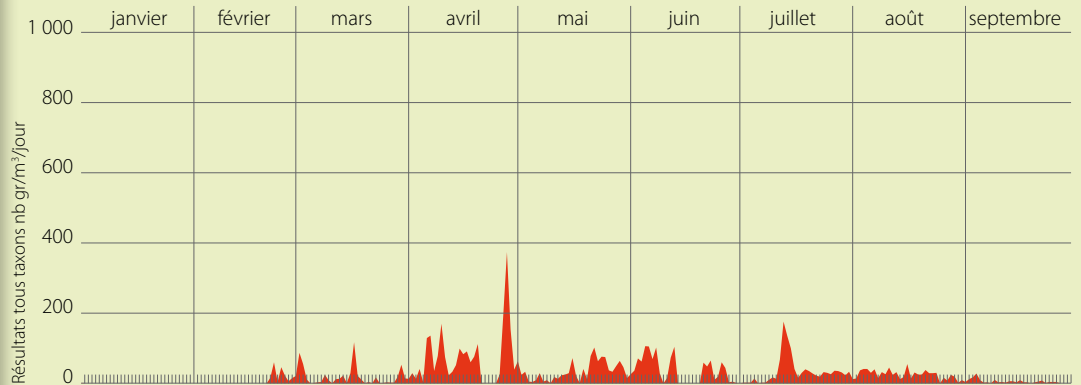
Rue Chateaubriand – Dinan

☎ 02 96 85 70 93

☎ 02 96 85 78 16

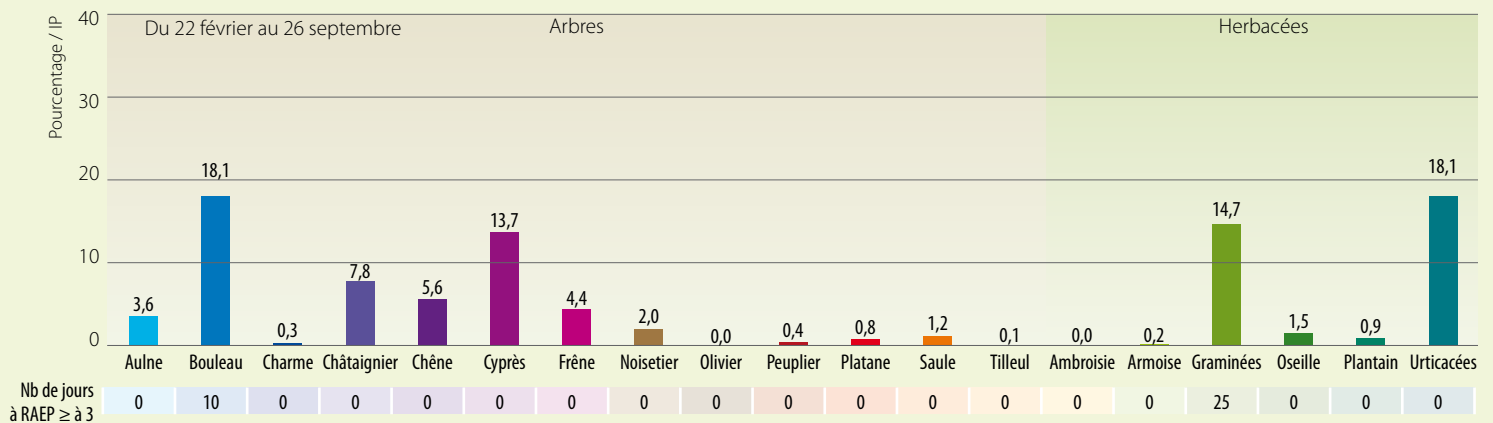
✉ captair@ch-dinan.fr

🌐 www.captair-bretagne.com

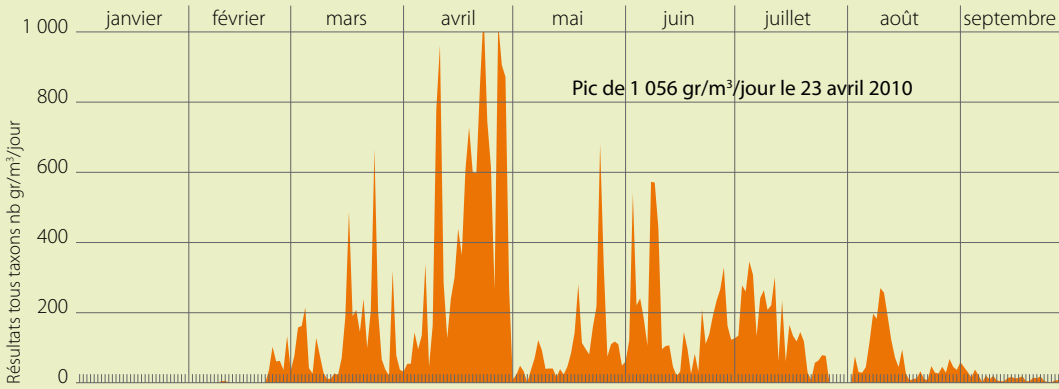


Index pollinique (IP) saison 2010 : 7 004 grains

Capteur de marque Lanzoni – Situation : centre hospitalier Y. Le Foll, 10, rue Marcel Proust Saint-Brieuc à 15 m du sol. Nombre d'habitants concernés : 46 800 – Long. 357°15 – Lat. 48°31 – Alt. 31 m



Saint-Étienne



Index pollinique (IP) saison 2010 : 34 205 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de la DDASS de Saint-Étienne à 50 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 200 000 – Long. 4°23 – Lat. 45°26 – Alt. 404 m

Médecin responsable

Colette Chappard

Avenue de la Libération

Saint-Étienne

☎ 04 77 38 14 04

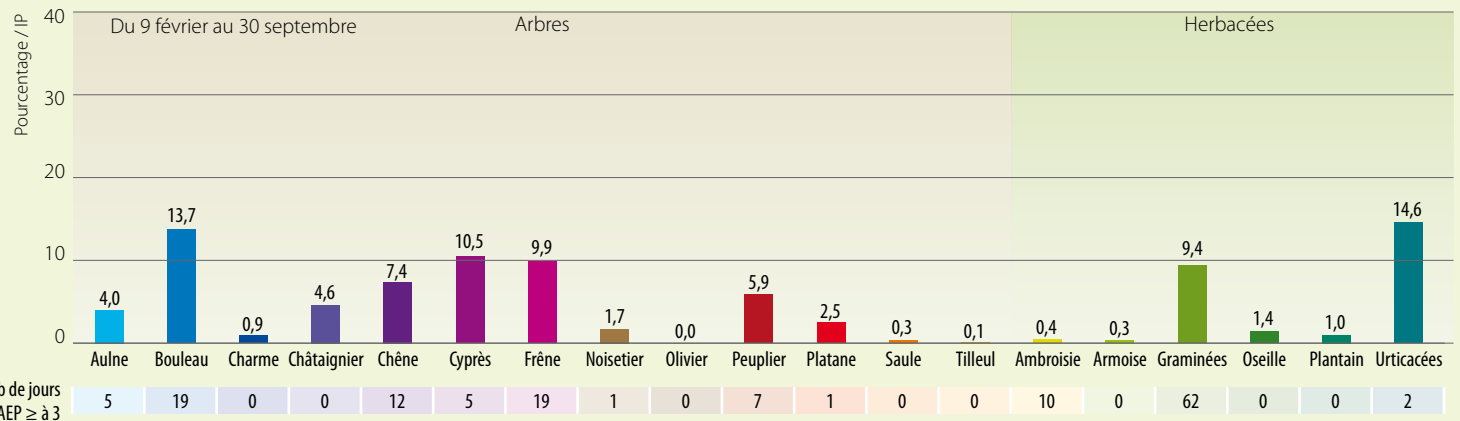
✉ colettechappard@orange.fr

Analyste

Nicole Colombet

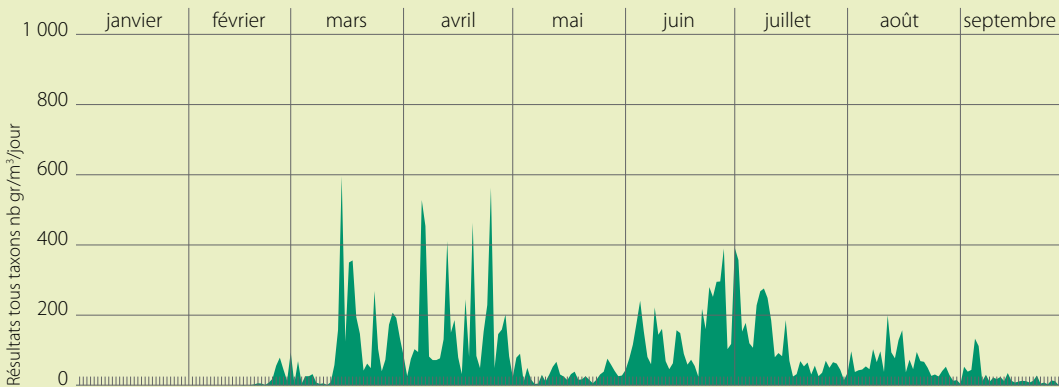
Chemin de la Brosse

Saint-Galmier



Nb de jours à RAEP ≥ à 3

Saint-Omer



Index pollinique (IP) saison 2010 : 20 811 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit du lycée Ribot à 15 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 16 595 – Long. 2°15 – Lat. 50°45 – Alt. 23 m

Médecins responsables

Antoine Boileau

Philippe Richard

Cabinet d'allergologie pneumologie

Bd de Strasbourg

Saint-Omer

☎ 03 21 93 10 40

Analystes

Isabelle Coquelle

Bérengère Camerlynck

Jacky Deleurence

Atmo Nord-Pas-de-Calais

Place Rihour

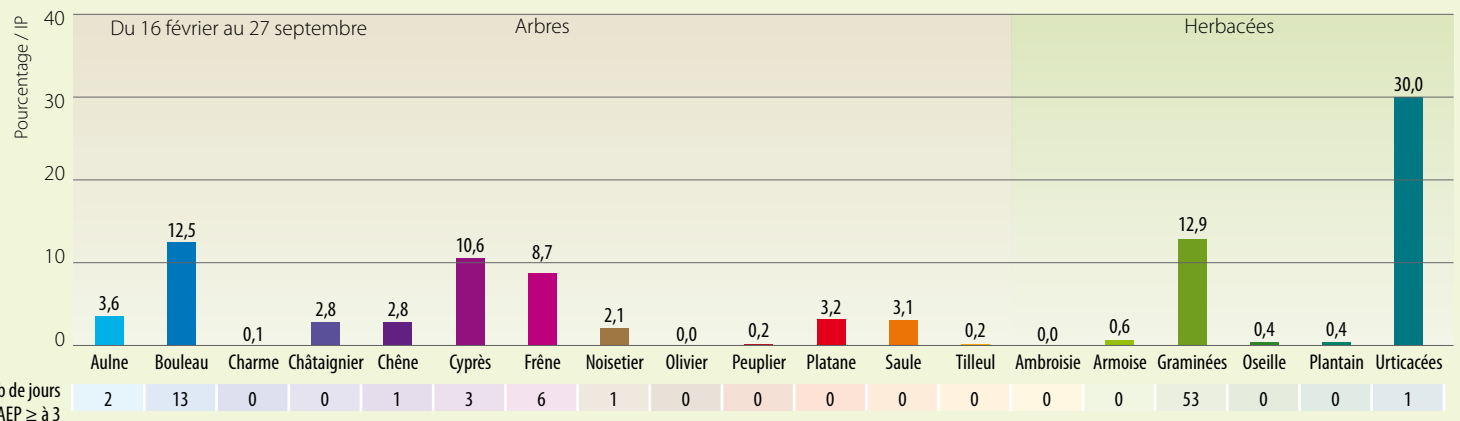
Lille

☎ 03 59 08 37 44

☎ 03 59 08 37 31

✉ pollen@atmo-npdc.fr

www.atmo-npdc.fr



Nb de jours à RAEP ≥ à 3

Strasbourg

Médecins responsables

Frédéric De Blay

Service allergologie

Nouvel hôpital civil – CHRU – Strasbourg

☎ 03 88 36 14 62

✉ frederic.deblay@chru-strasbourg.fr

Nicolas Hutt

Quai des Bateliers – Strasbourg

☎ 03 88 36 14 62

✉ nicolas.hutt@wanadoo.fr

Analystes

Audrey Dazy – Anh Poirot

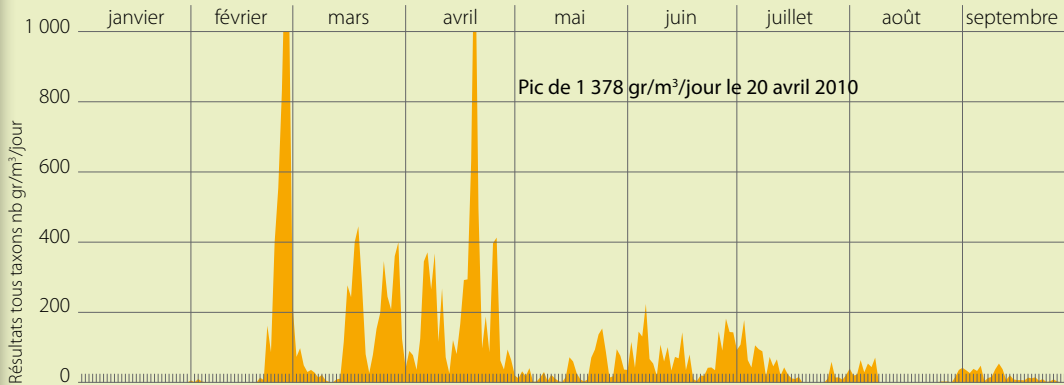
Laboratoire pneumo-allergologie

Nouvel hôpital civil – CHRU – Strasbourg

☎ 03 69 550 690 – ☎ 03 69 551 299

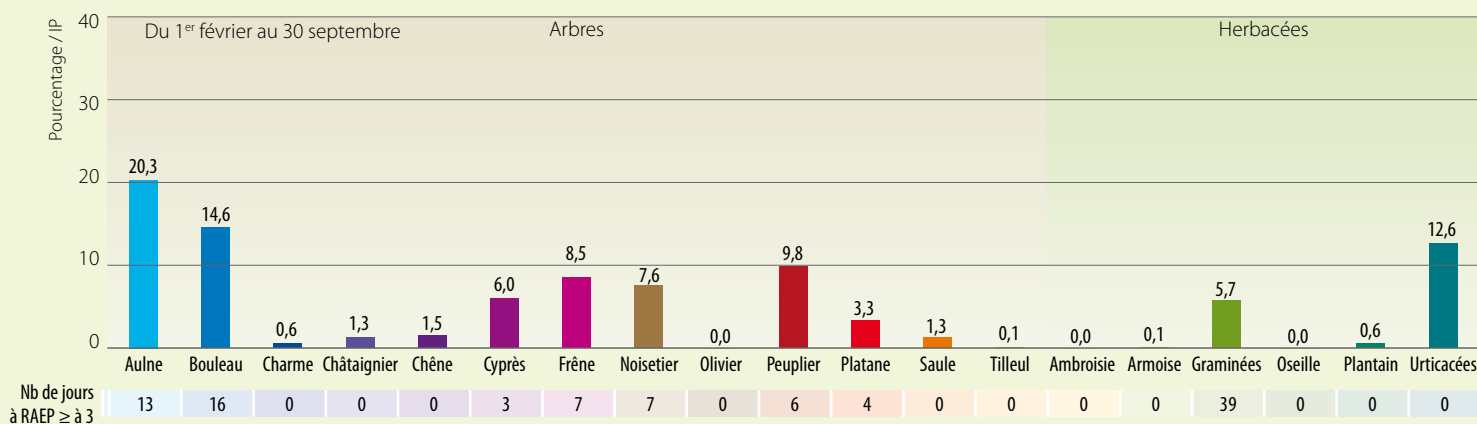
✉ martine.ott@chru-strasbourg.fr

✉ anh.poirot@chru-strasbourg.fr



Index pollinique (IP) saison 2010 : 21 835 grains

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur la plate-forme la plus élevée de la faculté de médecine de Strasbourg à 50 m du sol – Nombre d'habitants concernés : 450 000 – Long. 7°45 – Lat. 48°35 – Alt. 153 m



Toulon

Médecin responsable

Patrice Pommier de Santi

Centre d'exploitations fonctionnelles

Hôpital Georges Sand – La Seyne Sur Mer

☎ 04 94 11 31 55

☎ 04 94 11 31 42

✉ ppdesanti@hotmail.com

Analystes

Marie-Christine Beaufort**Gisèle Blanc****Dominique Dechamp**

CHITS – Service médecine nucléaire

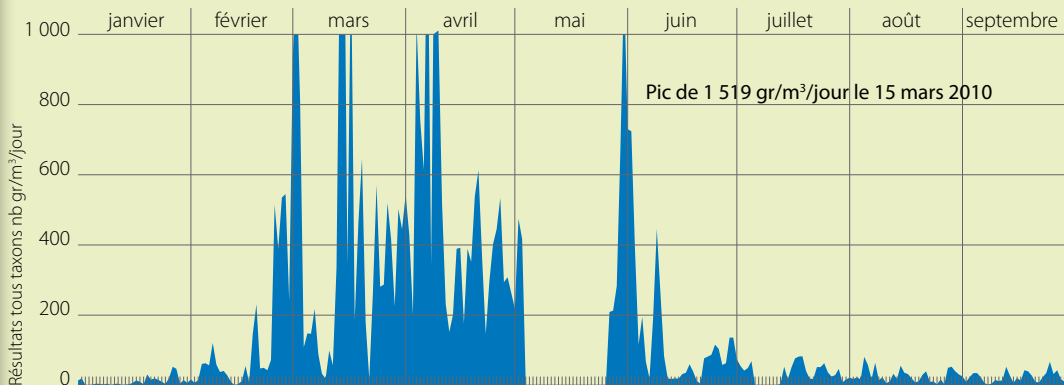
Centre hospitalier

Avenue Colonel Picot – Toulon

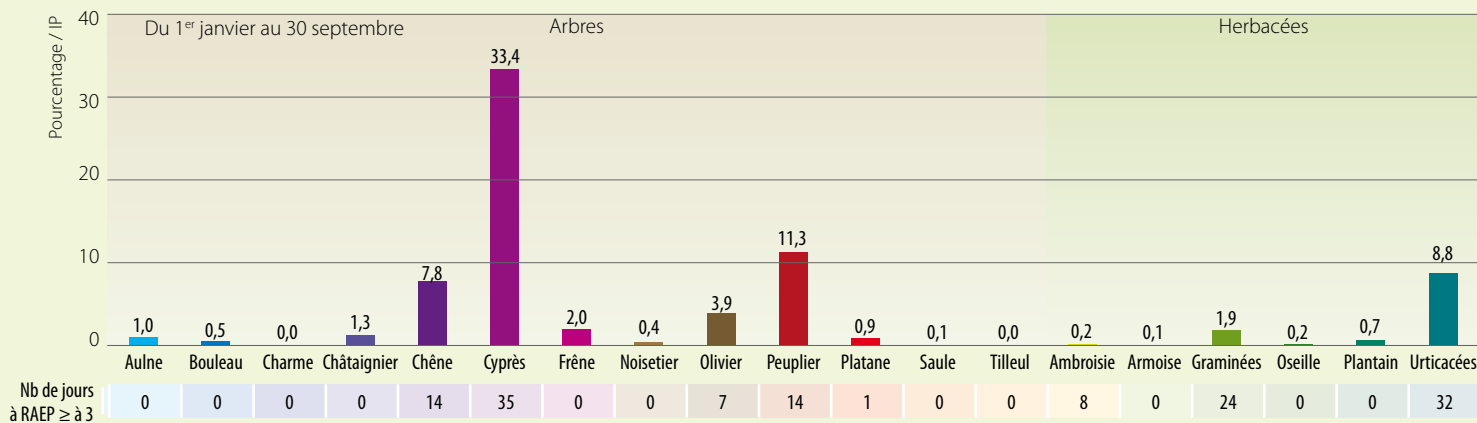
☎ 04 94 61 60 46

☎ 04 94 61 60 82

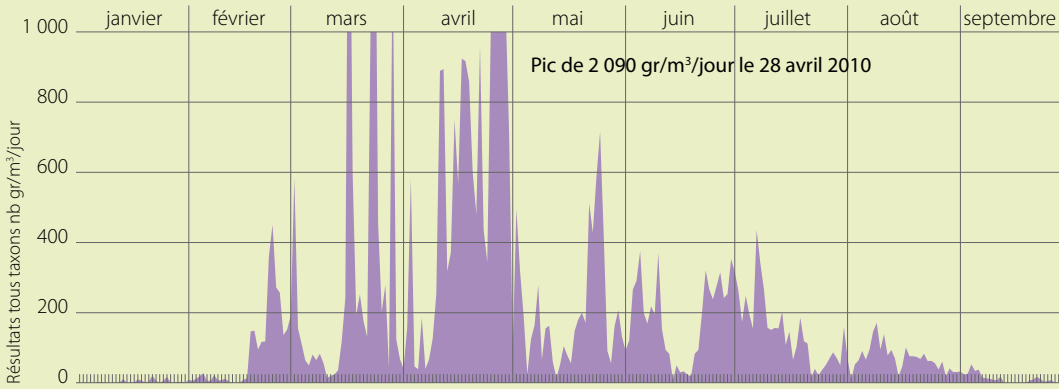
✉ pollen@ch-toulon.fr



Index pollinique (IP) saison 2010 : 42 759 grains

Capteur de marque Burkard – Situation : sur le toit de l'hôpital de Toulon à 25 m du sol
Nombre d'habitants concernés : 300 000 – Long. 5°58 – Lat. 43°07 – Alt. 66 m

Toulouse



Index pollinique (IP) saison 2010 : 50 235 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de la terrasse de l'hôpital Rangueil à 27 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 350 000 – Long. 1°27 – Lat. 43°37 – Alt. 145 m

Médecin responsable

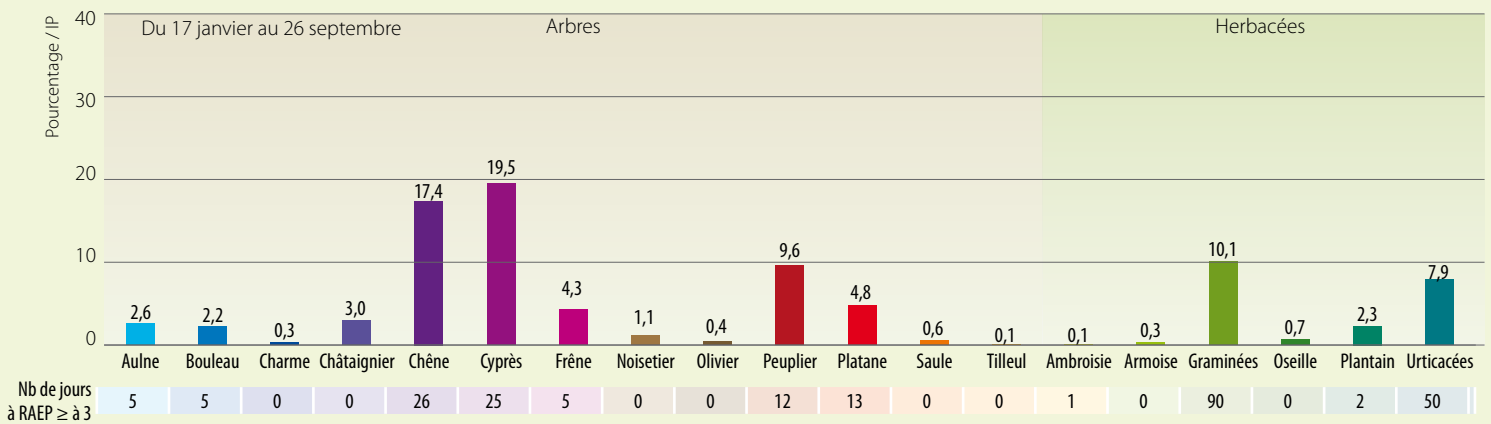
Jamel Dakhil
 Avenue du 9^e RCP
 Pamiers
 ☎ 05 61 60 03 77
 ☎ 05 61 60 65 95
 ✉ jamel.dakhil@wanadoo.fr

Analyste

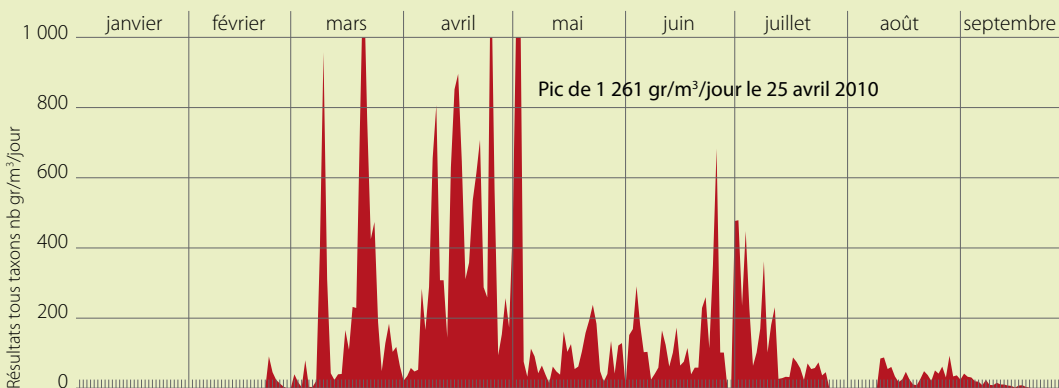
Paul Richard
 Rue Jean Vilar
 Vert Saint-Denis
 ☎ 01 60 63 29 80
 ✉ paulrichard34@hotmail.com

Maintenance

Madeleine Hoff
 Service de Médecine Nucléaire
 Hôpital Rangueil – Toulouse



Tours



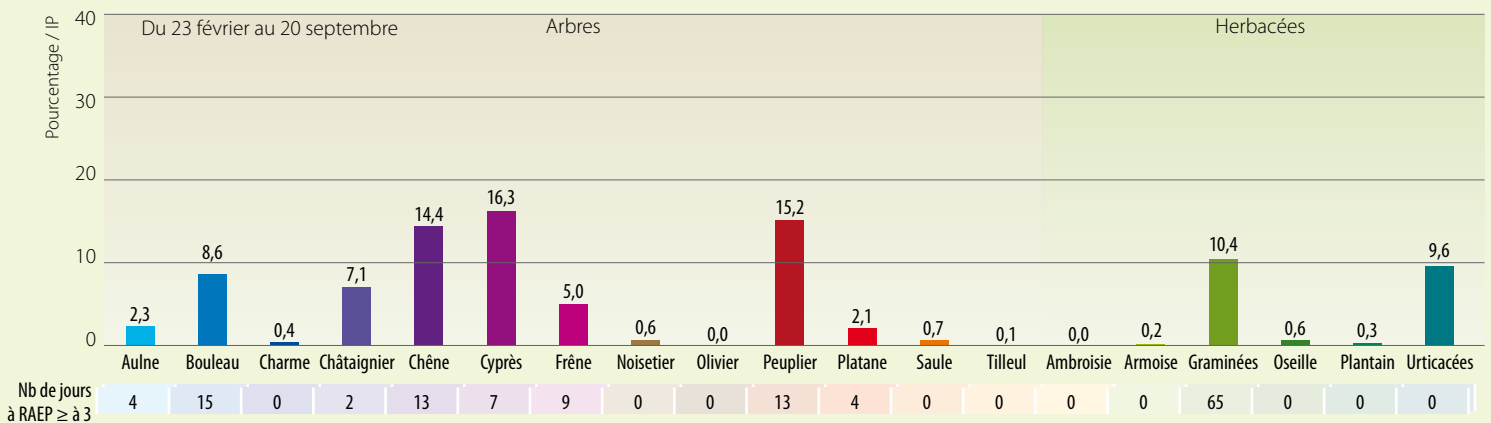
Index pollinique (IP) saison 2010 : 33 490 grains
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur un toit terrasse au centre ville à 30 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 300 000 – Long. 0°42 – Lat. 47°23 – Alt. 108 m

Médecin responsable

Marie-Chantal Carré-Faure
 Rue Michelet
 Tours
 ☎ 02 47 60 80 41
 ☎ 02 47 60 80 49
 ✉ mch.carrefaure@free.fr

Analyste

Bruno Mulard
Pascal Minier
 SEPT
 Rue de l'Émeraude
 Joué-les-Tours
 ☎ 06 14 08 77 11
 ✉ brunomulard@gmail.com



Troyes

Médecin responsable

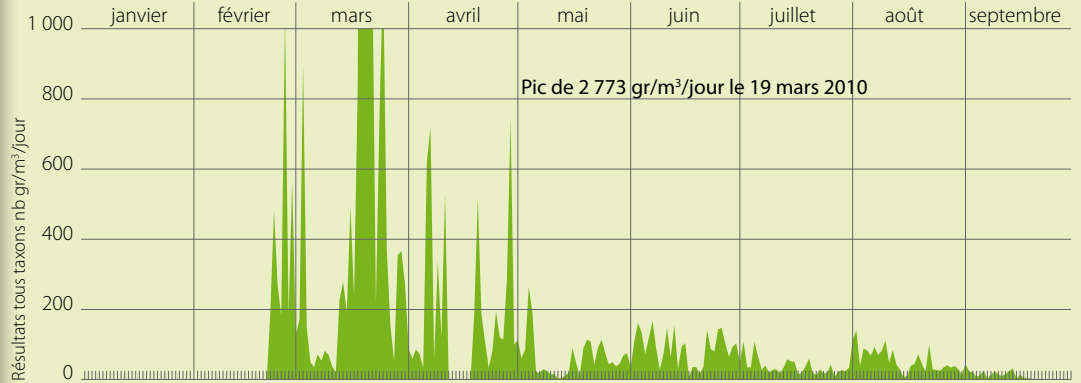
Sylvie Andrieu

Rue des Quinze-Vingt
Troyes
☎ 03 25 41 32 38
✉ andrieus@orange.fr

Analystes

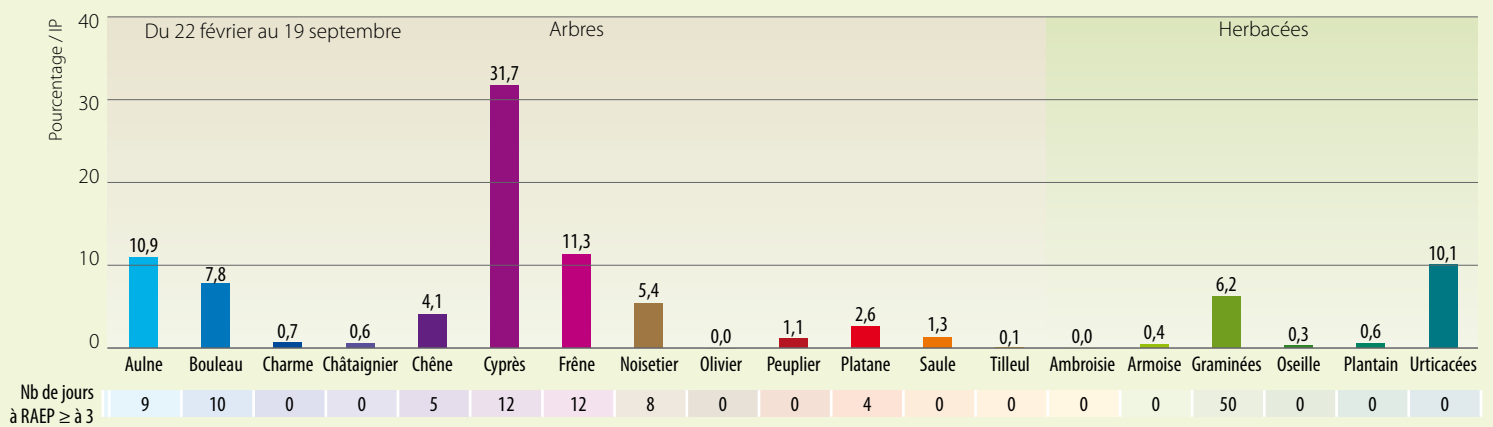
Anne Arounothay – Cyril Goblet**Yannick Lenglet – Jérôme Le Paih**

Atmo Champagne Ardenne – MDA
Rue Léon Patoux – Reims
☎ 03 26 04 97 50
☎ 03 26 04 97 51
✉ contact@atmo-ca.asso.fr
www.atmo-ca.asso.fr



Index pollinique (IP) saison 2010 : 30 824 grains

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit du siège de la Communauté d'Agglomération Troyenne (CAT) à 15 m du sol – Nombre d'habitants concernés : 130 000 – Long. 4°05 – Lat. 48°18 – Alt. 113 m



Vichy

Médecin responsable

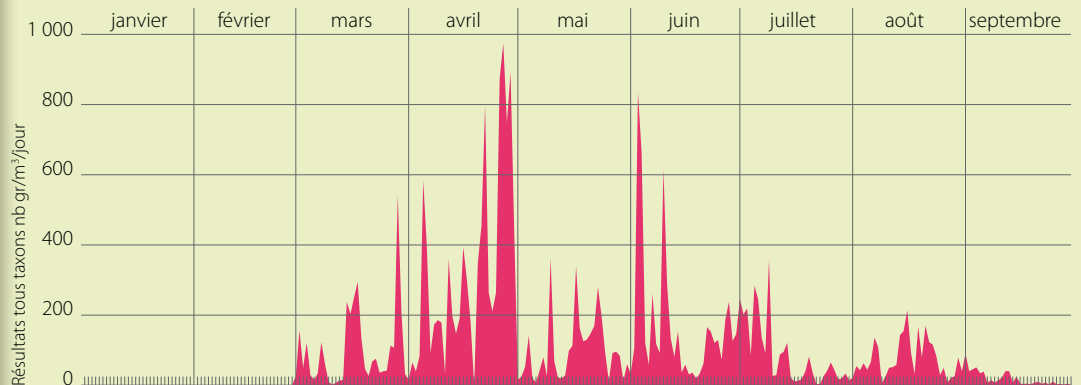
Denis Wahl

Centre hospitalier
Vichy
☎ 04 70 97 33 33
☎ 04 70 97 33 03
✉ denis.wahl@ch-vichy.fr

Analyste

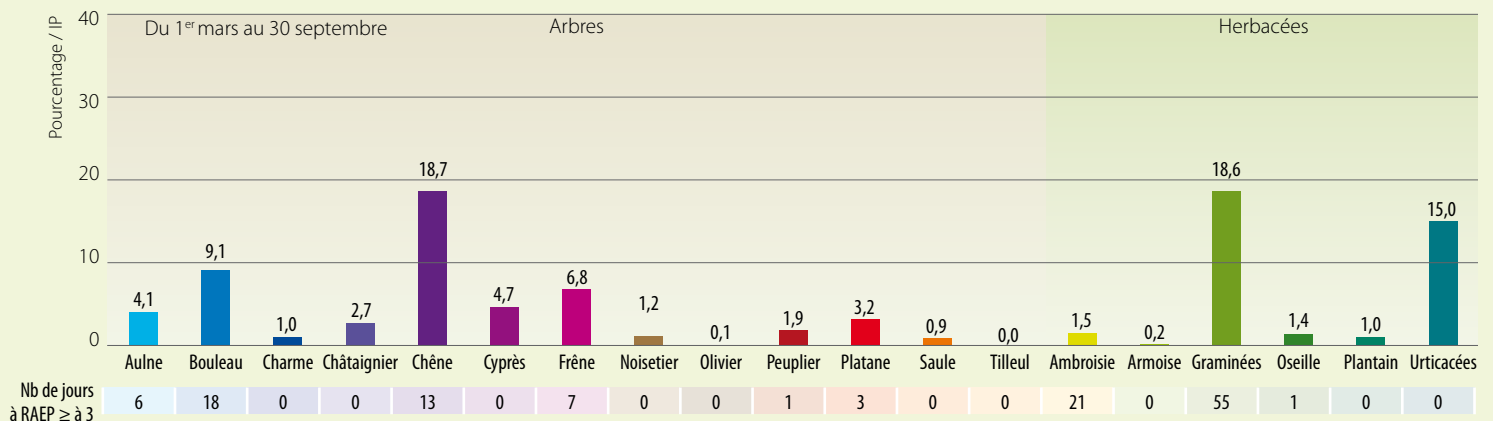
Michel Verollet

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

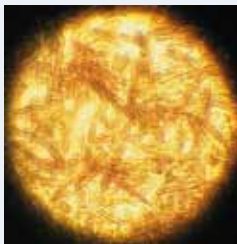


Index pollinique (IP) saison 2010 : 26 950 grains

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de l'hôpital de Vichy à 15 m du sol
Nombre d'habitants concernés : 27 714 – Long. 3°25 – Lat. 46°07 – Alt. 265 m



Alternaria



Cladosporium

Au cours de la saison 2010, les moisissures atmosphériques *Alternaria* et *Cladosporium* ont été analysées sur les sites de : Aix-en-Provence, Bordeaux, Dinan, Lyon, Montluçon, Nantes, Paris, Périgueux, Rouen, Strasbourg et Toulouse.

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

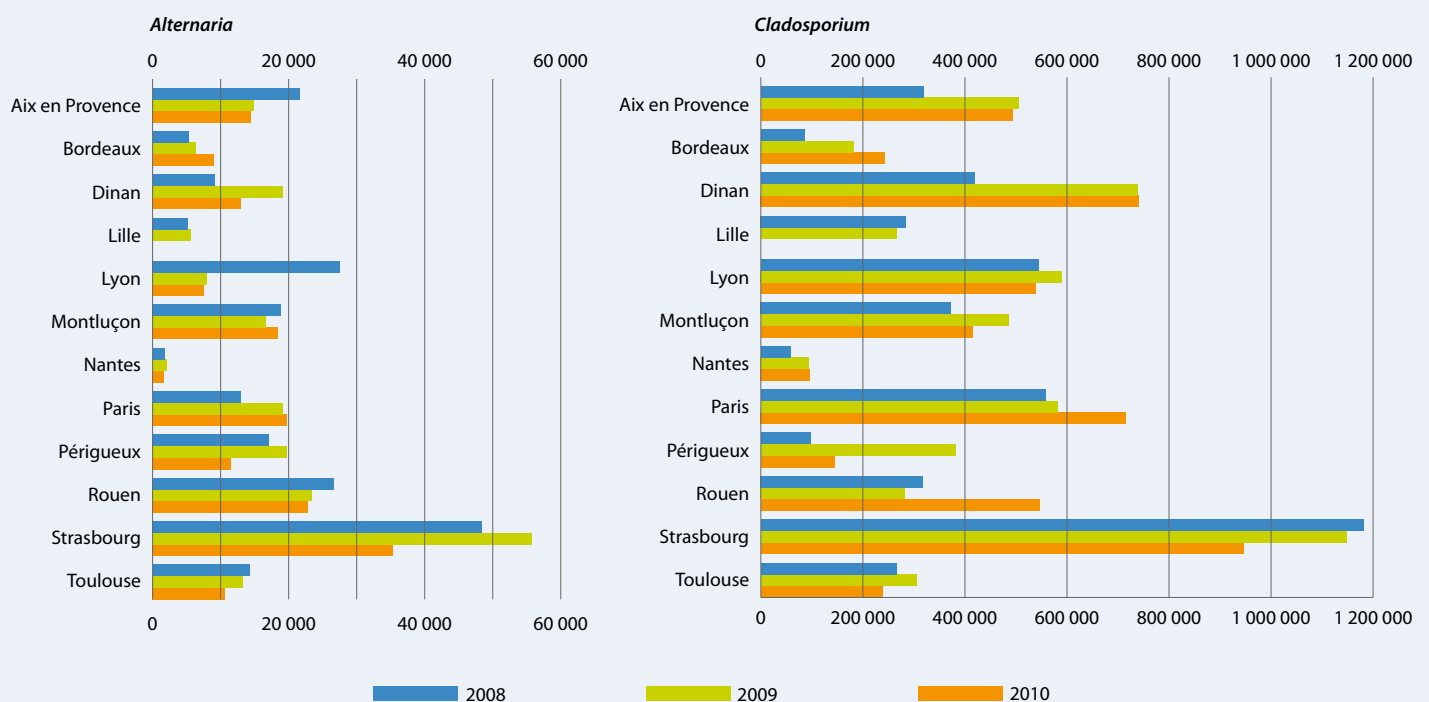
La saison « moisissures 2010 » est plutôt faible que ce soit pour les spores d'*Alternaria* que pour celles de *Cladosporium*. C'est encore une fois le site de Strasbourg qui bat des records, site suivi de Dinan et de Paris. En dehors d'une latitude équivalente de ces trois sites (48° environ), il n'existe pas, à l'heure actuelle d'explication à ces similitudes ou différences des taux de moisissures selon les sites.

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

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

MICHEL THIBAUDON

Données moisissures



Aix-en-Provence

Analyste

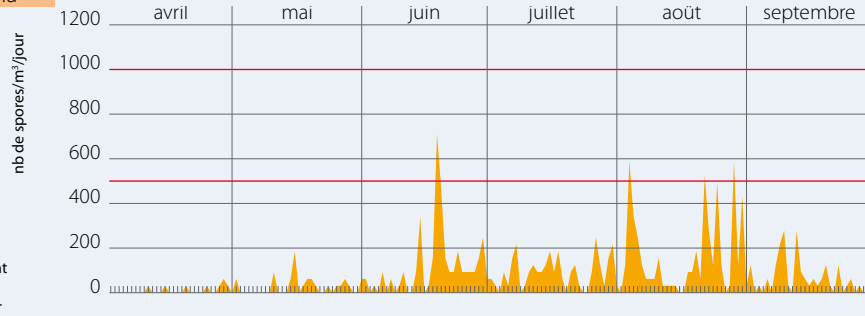
Christine Fournier-Garcia

Centre hospitalier du Pays d'Aix
Laboratoire hémato-immunologie
Avenue des Tamaris
Aix-en-Provence
☎ 04 42 33 51 14
☎ 04 42 33 51 84
✉ pollens@ch-aix.fr

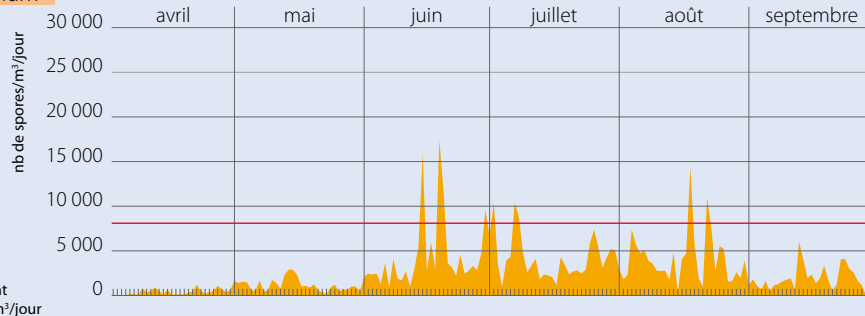
Capturateur de marque Lanzoni

Situation : sur le toit de l'hôpital
d'Aix-en-Provence à 20 m du sol
Nombre d'habitants concernés : 130 000
Long. 5°27 – Lat. 43°31 – Alt. 173 m

Alternaria



Cladosporium



Bordeaux

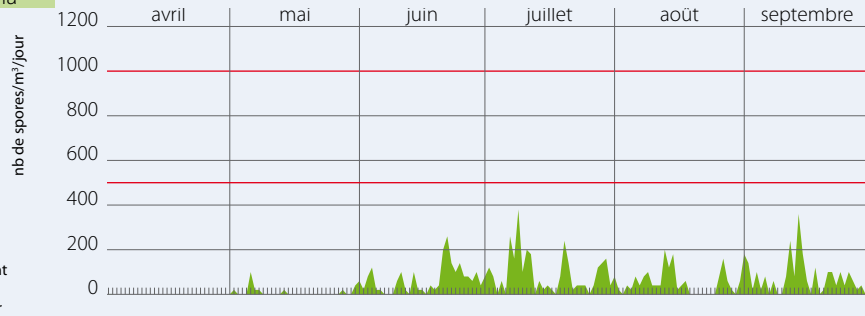
Analyste

Nadine Dupuy

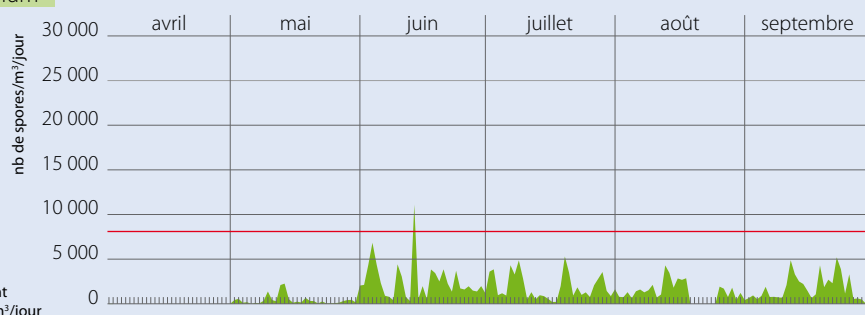
✉ nadinedupuyrnsa@yahoo.fr

Jusqu'au 30 juin, capteur de marque Burkard
Situation : sur le toit d'un bâtiment
à l'université Bordeaux I à 40 m du sol.
Puis, capteur de marque Lanzoni
Situation : sur le toit de l'ICMCB
(av. Dr Schweitzer - Pessac) à 6 m du sol
Nombre d'habitants concernés : 600 000
Long. 359°26 – Lat. 44°48 – Alt. 6 m

Alternaria



Cladosporium



Dinan

Analyste

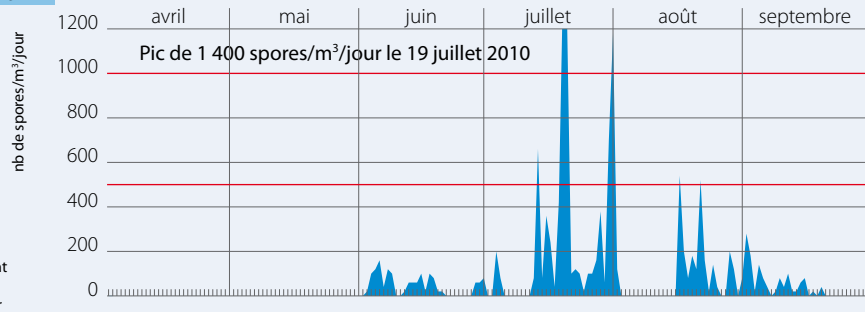
Sophie Frain

Capt'Air Bretagne
Centre hospitalier René Pleven
Rue Chateaubriand
Dinan
☎ 02 96 85 90 93
☎ 02 96 85 78 16
✉ captair@ch-dinan.fr
www.captair-bretagne.com

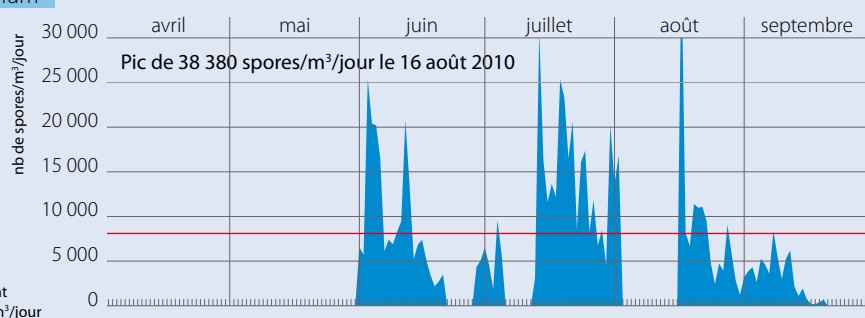
Capturateur de marque Burkard

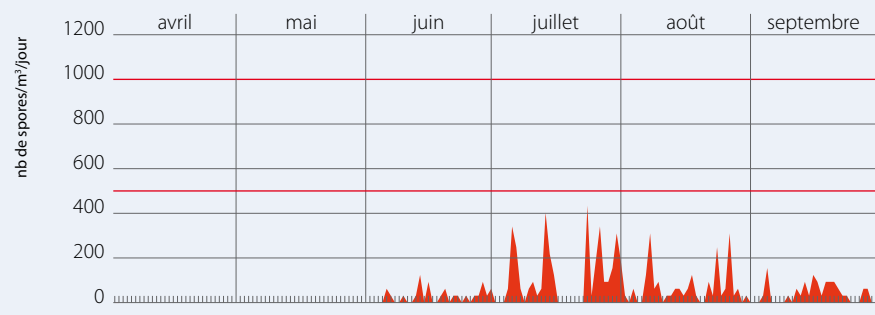
Situation : sur le toit de l'hôpital général
de Dinan à 27 m du sol
Nombre d'habitants concernés : 25 000
Long. 357°98 – Lat. 48°27 – Alt. 76 m

Alternaria



Cladosporium





Alternaria

Lyon

Analystes

RNSA

Le Plat du Pin
Brussieu

☎ 04 74 26 19 48

☎ 04 74 26 16 33

✉ rnsa@rnsa.fr

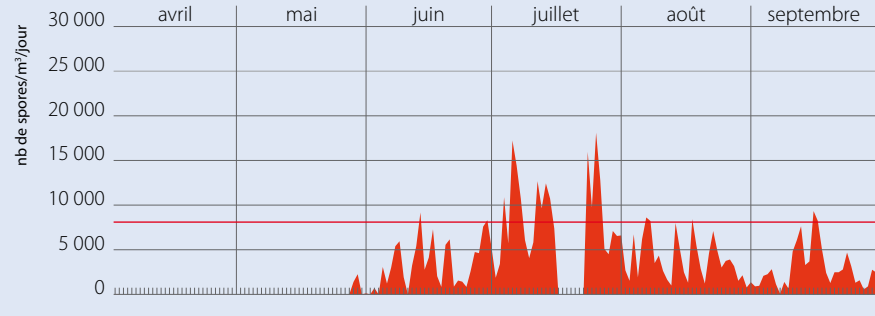
Capteur de marque Lanzoni

Situation : sur un toit en terrasse

à Lyon Gerland à 25 m du sol

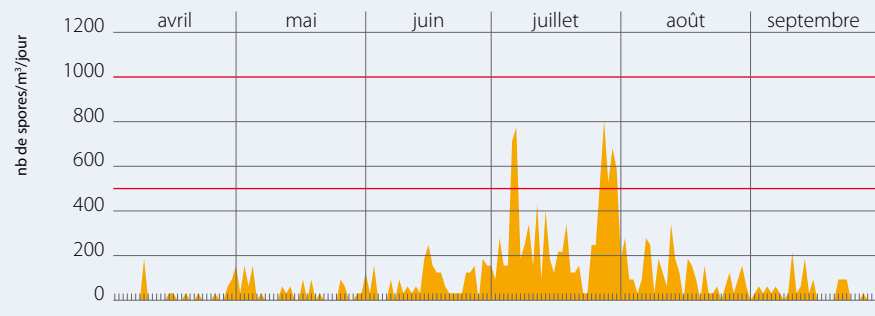
Nombre d'habitants concernés : 1 000 000

Long. 4°50 – Lat. 45°46 – Alt. 173 m



Cladosporium

Seuil allergisant
500 à 1 000
spores/m³/jour



Alternaria

Montluçon

Analyste

Christine Chalmet

Rue des Conches

Montluçon

☎ 04 70 05 59 17

✉ ch.chalmet@wanadoo.fr

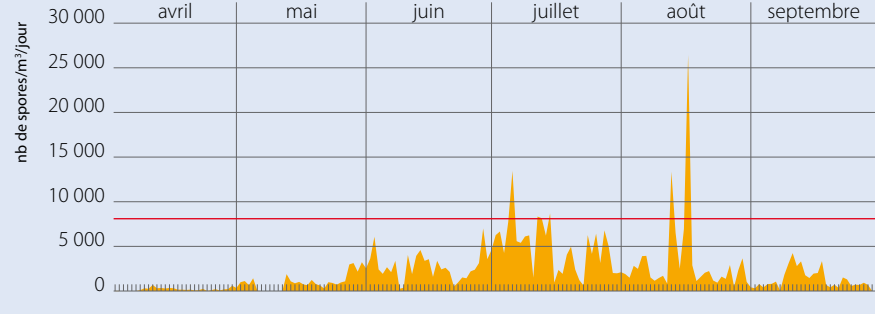
Capteur de marque Lanzoni

Situation : sur un immeuble

en centre ville à 23 m du sol

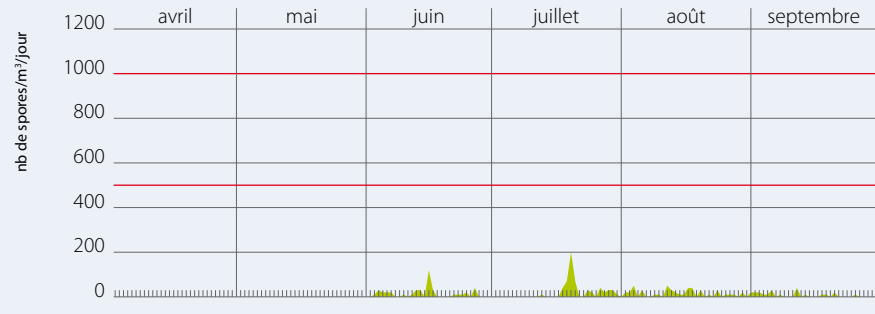
Nombre d'habitants concernés : 55 000

Long. 2°36 – Lat. 46°20 – Alt. 207 m



Cladosporium

Seuil allergisant
500 à 1 000
spores/m³/jour



Alternaria

Nantes

Analyste

Jean-Claude Bouquerel

L'Auguere

Couterne

☎ 06 13 82 23 81

✉ jc.bouquerel@wanadoo.fr

Capteur de marque Burkard

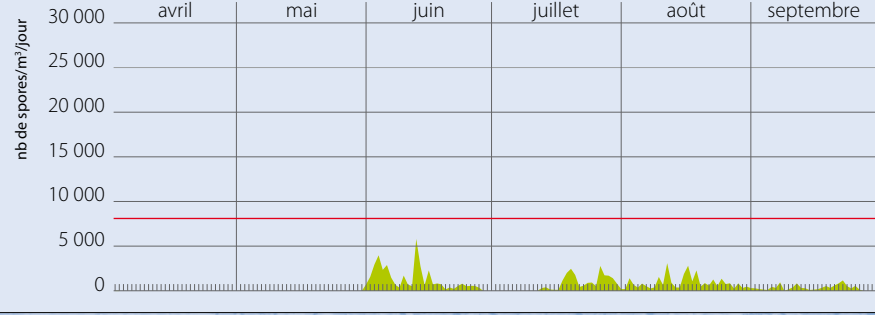
Situation : sur le toit de la mission

Environnement, mairie de Nantes

à 15 m du sol

Nombre d'habitants concernés : 600 000

Long. 358°25 – Lat. 47°14 – Alt. 8 m



Cladosporium

Seuil allergisant
500 à 1 000
spores/m³/jour

Paris

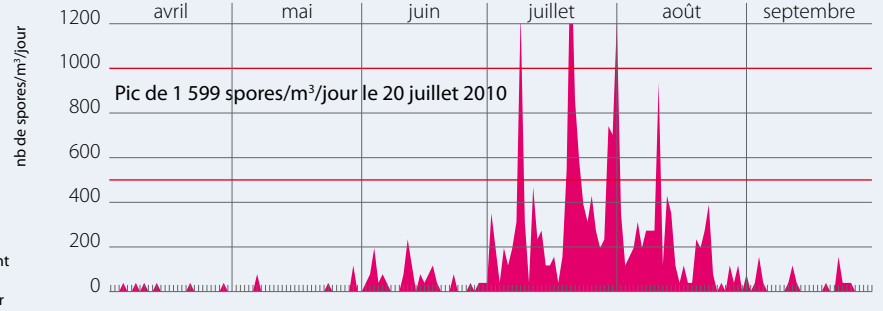
Analystes

C. Lachenal
C. Lebrun
M.-C. Lefèvre
G. Verité
A. Daniel
V. Doucet

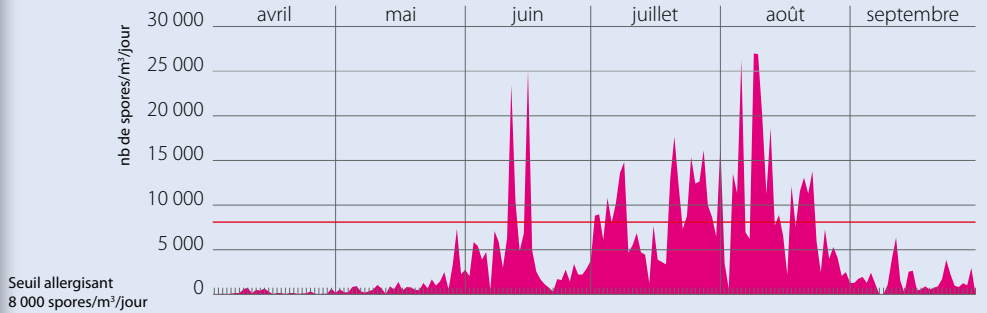
Laboratoire d'Hygiène de la Ville de Paris
 Rue G. Eastman
 Paris
 ☎ 01 44 97 87 72
 ☎ 01 44 97 87 55
 ✉ valerie.bex@paris.fr
 ✉ murielle.dusseaux@paris.fr

Capteur de marque Lanzoni
 Situation : sur un toit en terrasse
 de l'Institut Pasteur à 30 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 2 500 000
 Long. 2°20 – Lat. 48°52 – Alt. 60 m

Alternaria



Cladosporium



Périgueux

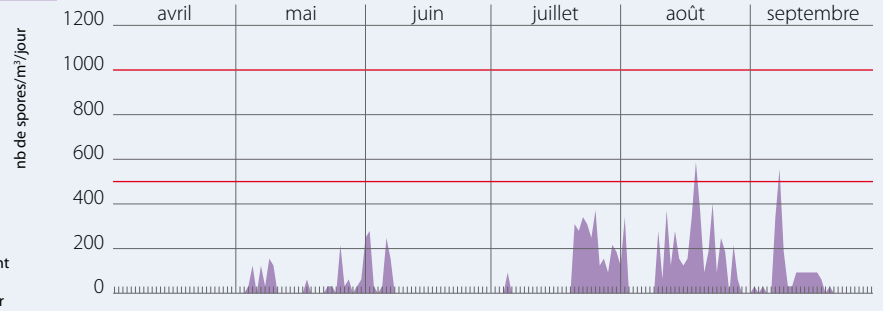
Analystes

C. Lachenal
C. Lebrun
M.-C. Lefèvre
G. Verité
A. Daniel
V. Doucet

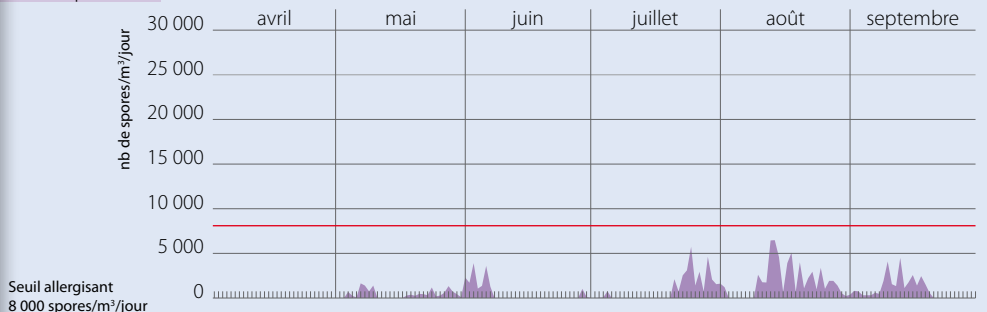
Laboratoire d'Hygiène de la Ville de Paris
 Rue G. Eastman
 Paris
 ☎ 01 44 97 87 72
 ☎ 01 44 97 87 55
 ✉ valerie.bex@paris.fr
 ✉ murielle.dusseaux@paris.fr

Capteur de marque Lanzoni
 Situation : sur un toit en terrasse
 de l'Institut Pasteur à 30 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 2 500 000
 Long. 2°20 – Lat. 48°52 – Alt. 60 m

Alternaria



Cladosporium



Rouen

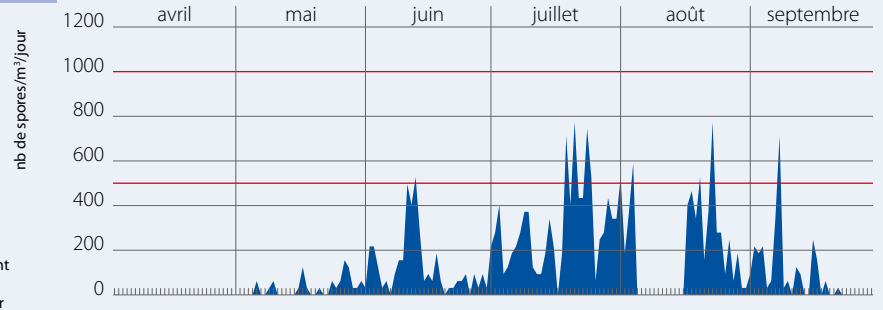
Analyste

Nathalie Coudray

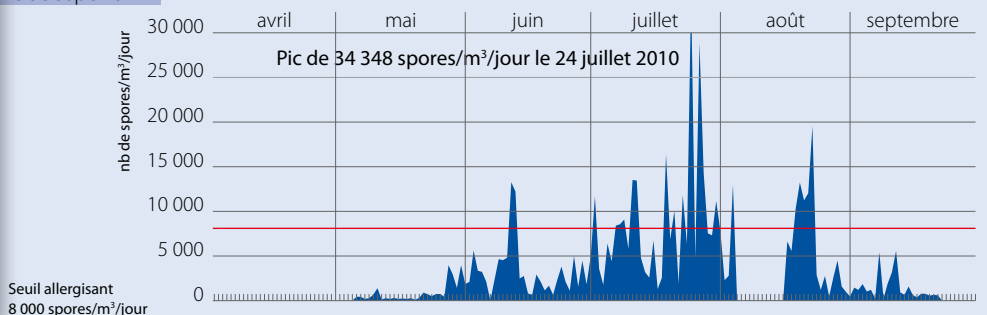
Laboratoire du Châtelet
 Place Alfred de Musset
 Rouen
 ☎ 02 35 60 27 27
 ☎ 02 35 60 40 31
 ✉ nathaliecoudray@hotmail.fr

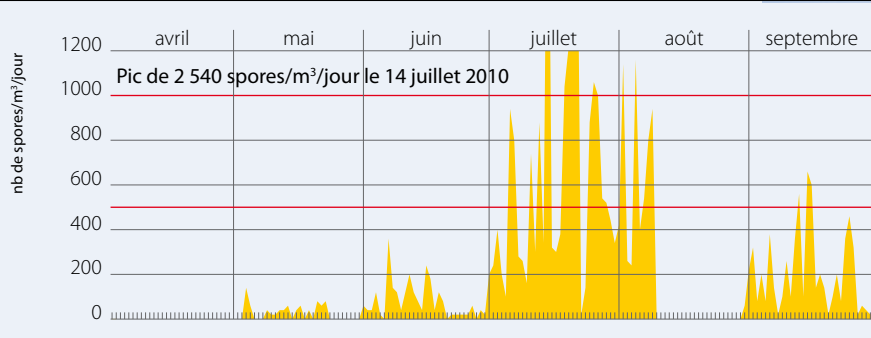
Capteur de marque Lanzoni
 Situation : en sommet d'immeuble (12^e étage)
 plateau nord de Rouen à 30 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 150 000
 Long. 1°05 – Lat. 49°26 – Alt. 10 m

Alternaria



Cladosporium





Alternaria

Strasbourg

Analystes

Audrey Dazy

Anh Poirot

Laboratoire pneumo-allergologie

Nouvel hôpital civil – CHRU

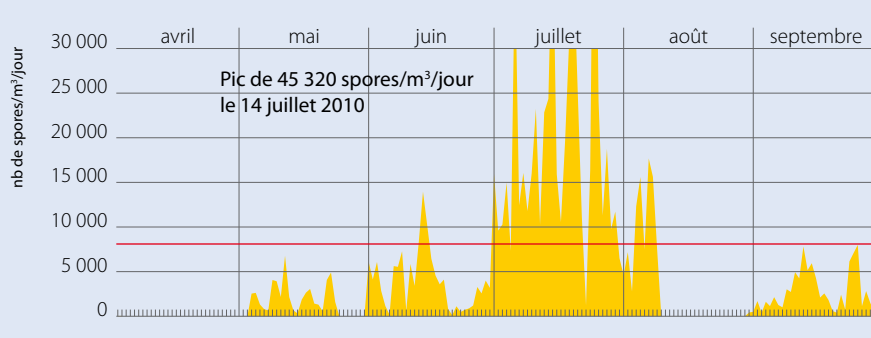
Strasbourg

☎ 03 69 550 690 – 📠 03 69 551 299

✉ martine.ott@chru-strasbourg.fr

✉ anh.poirot@chru-strasbourg.fr

Seuil allergisant
500 à 1 000
spores/m³/jour



Cladosporium

Capteur de marque Lanzoni

Situation : sur la plate-forme la plus élevée

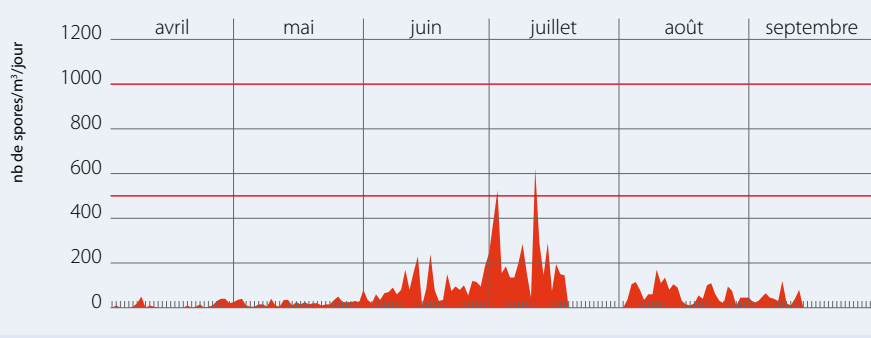
de la faculté de médecine de Strasbourg

à 50 m du sol

Nombre d'habitants concernés : 450 000

Long. 7°45 – Lat. 48°35 – Alt. 153 m

Seuil allergisant
8 000 spores/m³/jour



Alternaria

Toulouse

Analyste

C. Roques

Centre hospitalier universitaire Rangueil

Service de parasitologie et mycologie

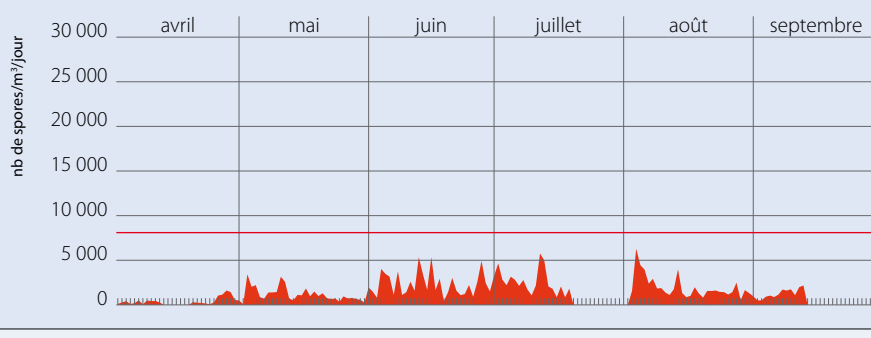
Avenue Jean Poulhès

Toulouse

☎ 05 61 32 28 90/05 61 32 22 39

📠 05 61 32 20 96

Seuil allergisant
500 à 1 000
spores/m³/jour



Cladosporium

Capteur de marque Lanzoni

Situation : sur le toit de la terrasse de l'hôpital

Rangueil à 27 m du sol

Nombre d'habitants concernés : 350 000

Long. 1°27 – Lat. 43°37 – Alt. 145 m

Seuil allergisant
8 000 spores/m³/jour

Sur l'allergie aux pollens et aux moisissures en France

www.pollens.fr

Téléchargement de la brochure :

www.pollens.fr/espace-adherent/_doc/Tous_taxons_2010.pdf

Nom d'utilisateur : rnsa

Mot de passe : 2008



Sur l'ambroisie

www.ambroisie.info

Téléchargement de la brochure :

www.pollens.fr/espace-adherent/_doc/Ambroisie_2010.pdf

Nom d'utilisateur : rnsa

Mot de passe : 2008

Sur les alternatives aux arbres allergisants

www.vegetation-en-ville.org



Téléchargement du guide :

www.vegetation-en-ville-.org/PDF/Guide-Vegetation.pdf



MedAeroNet

Sur l'allergie aux pollens en Méditerranée

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



Grasses
Pollen Distribution
second ten days of June

Very low
Low
Medium
High
Very high

Sur l'allergie aux pollens en Europe

www.polleninfo.org

eipi



EAS : European Aerobiology Society

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



ADEME



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



GRAND LYON
communauté urbaine



Pierre Fabre
Médicament

Phadia

Schering-Plough



Respiratoire



Rédaction : Michel Thibaudon - Charlotte Sindt
Réalisation : Boops • ©RNSA 2010