

DONNÉES AÉRO-POLLINIQUES FRANCAISES **2008**



ÉDITORIAL

Il n'est rien de plus fastidieux, à la fin de chaque année, que de valider et de récapituler sous forme de tableaux ou de graphiques les données recueillies quotidiennement au cours des mois précédents. Mais, dans le champ de l'aérobiologie comme dans beaucoup d'autres, il n'est rien qui n'est plus utile. C'est en effet la continuité qui fait la valeur – on serait même tenté de dire : la raison d'être – d'une telle entreprise.

D'abord parce qu'il existe une forte variabilité entre années successives, et que l'on a besoin d'une certaine épaisseur de temps pour cerner les dispositions les plus fréquentes et pour se faire une idée des extrêmes susceptibles d'être rencontrés.

Ensuite parce que, aujourd'hui plus que jamais, au désordre apparent des millésimes successifs se superposent des tendances fortes. Le contenu pollinique et fongique de l'air évolue, du double fait du changement climatique et de l'action humaine. Changement climatique qui crée des conditions plus ou moins propices à la multiplication des moisissures et qui contrôle la physiologie des plantes productrices de pollen. Action humaine qui se manifeste, par exemple, à travers les plantations d'ornement et les grandes options de l'agriculture.

La consultation de la série ininterrompue des brochures annuelles produites depuis 1987 par le Laboratoire d'Aérobiologie de l'Institut Pasteur, puis par le Réseau National de Surveillance Aérobiologique, fournit une mine inestimable d'informations pour savoir à quoi chacun de nous est exposé et pour en déduire les risques d'allergie qu'il encourt. Mais ce sont aussi les transformations de notre cadre de vie qui, indirectement, ressortent ainsi au grand jour, de sorte que ces brochures ont autant d'intérêt dans le domaine de l'environnement que dans celui de la santé.

Souhaitons donc que cette édition 2008 ne soit qu'un numéro dans une série qui s'allongera sans fin. Bonne lecture, à toutes et à tous ! Et un grand merci à ceux – permanents du RNSA aussi bien qu'analystes, médecins responsables de sites et personnels en charge de la maintenance des capteurs – qui se sont une fois de plus dévoués, en dépit d'un contexte indécis !

JEAN-PIERRE BESANCENOT

| | Pollens | Moisissures |
|------------------|---------|-------------|
| Agen | 4 | |
| Aix-en-Provence | 4 | 37 |
| Ajaccio | 5 | |
| Amiens | 5 | |
| Angers | 6 | |
| Angoulême | 6 | |
| Annecy | 7 | |
| Annemasse | 7 | |
| Aurillac | 8 | |
| Avignon | 8 | |
| Bayonne | 9 | |
| Besançon | 9 | |
| Bordeaux | 10 | 37 |
| Bourg-en-Bresse | 10 | |
| Brest | 11 | |
| Briançon | 11 | |
| Caen | 12 | |
| Castres | 12 | |
| Chalon-sur-Saône | 13 | |
| Chambéry | 13 | |
| Cholet | 14 | |
| Clermont-Ferrand | 14 | |
| Dijon | 15 | |
| Dinan | 15 | 37 |
| Gap | 16 | |
| Grenoble | 16 | |
| La Ferté-Macé | 17 | |
| La Roche-sur-Yon | 17 | |
| La Rochelle | 18 | |
| Le Mans | 18 | |
| Lille | 19 | 38 |
| Lyon | 19 | 38 |
| Marseille | 20 | |
| Metz | 20 | |
| Millau | 21 | |
| Montluçon | 21 | 38 |
| Montpellier | 22 | |
| Nancy | 22 | |
| Nantes | 23 | 39 |
| Nevers | 23 | |
| Nice | 24 | |
| Nîmes | 24 | |
| Orléans | 25 | |
| Paris | 25 | 39 |
| Pau | 26 | |
| Périgueux | 26 | 39 |
| Perpignan | 27 | |
| Poitiers | 27 | |
| Pontivy | 28 | |
| Reims | 28 | |
| Rennes | 29 | |
| Rouen | 29 | 40 |
| Roussillon | 30 | |
| Saint-Brieuc | 30 | |
| Saint-Étienne | 31 | |
| Saint-Omer | 31 | |
| Saint-Quentin | 32 | |
| Strasbourg | 32 | 40 |
| Toulon | 33 | |
| Toulouse | 33 | 40 |
| Tours | 34 | |
| Troyes | 34 | |
| Vichy | 35 | |



Chemin des Gardes
69610 Saint-Genis-l'Argentière
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.

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 2008, les données 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
- jardins Botaniques de la Ville de Bordeaux
- 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.

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 2008. 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 2008. 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*.

Données cliniques

En 2008, environ 120 médecins spécialistes ont rempli chaque semaine, les bulletins cliniques informatiques (cf. schéma ci-dessous).

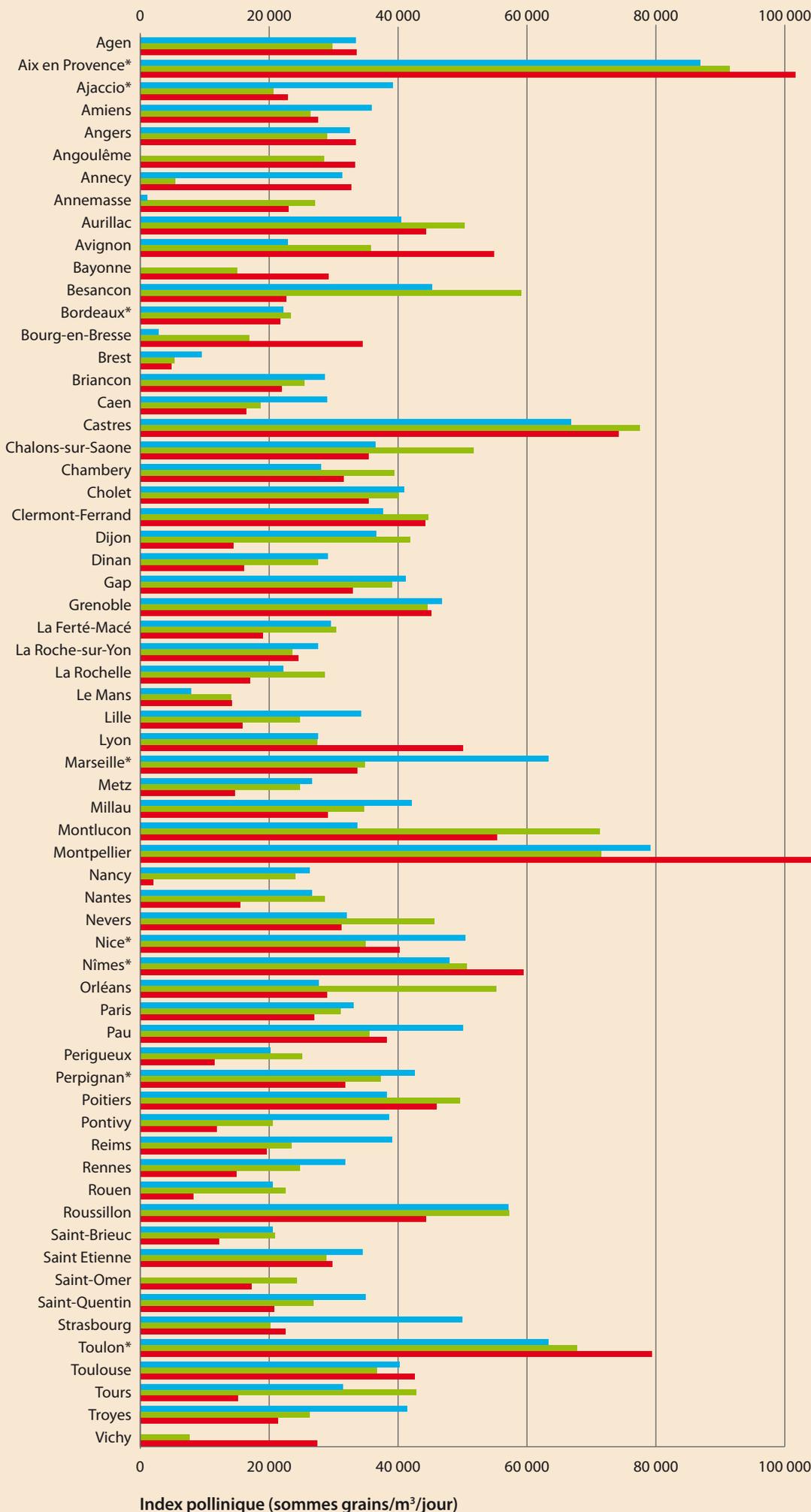
Ainsi, le RNSA a suivi, au fur et à mesure de la saison pollinique, l'existence de pollinoses, leur évolution, la fréquence et la gravité des symptômes associés. Il est ainsi possible d'établir un index clinique par médecin, par ville..., révélateur de l'impact sanitaire de l'exposition aux pollens.

| Bulletin clinique RNSA | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| RNSA - Bulletin clinique 2007 | | | | Dr XXXX | | Semaine 40 - 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="radio"/> | | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | |
| Rhinites | | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | |
| Toux | | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | |
| Asthme | | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | |
| Signes cutanés ou autres | | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | |
| Type de pollens incriminés (Facultatif) | | | | | | | | | |
| Observations (Facultatif) | | | | | | | | | |
| Envoyer le formulaire | | | | | | | | | |

Bulletin clinique informatique

| Bulletin Phénologique RNSA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| RNSA - Bulletin Phénologique 2008 | | Semaine 47 | |
| Ville de : | | Votre e.mail : | |
| FLORAISON - Arbres | | Oui | Non |
| Aulne | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| Bouleau | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| Cèdre | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| Charme | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| Châtaignier | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| Chêne | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| Cyprés | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| Frêne | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| Hêtre | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| Mûrier | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| Noisetier | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| Noyer | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| Olivier | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| Peuplier | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| Platane | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| Saule | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| FLORAISON - Herbacées | | Oui | Non |
| Ambroisie | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| Armoise | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| Graminées | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| Pariétaire / Urticacées | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| Plantain | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| Rumex | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| Observations | | | |
| | | | |
| Envoyer le bulletin | | | |

Bulletin phénologique informatique



Informations allergo-polliniques 2008

Ne pas confondre « changement climatique » qui nécessite une tendance sur une longue série de données et « conditions météorologiques » qui relatent les événements à court terme. Ce sont en effet, uniquement les conditions météorologiques de 2008, désastreuses au printemps et même une partie de l'été, qui sont responsables, en 2008, encore plus qu'en 2007, d'une baisse de 10 % des totaux de pollens dispersés enregistrés sur les capteurs de notre réseau. Seules les régions Aquitaine, Rhône-Alpes et PACA ainsi que Montpellier, Angoulême et Strasbourg présentent une évolution positive de la dispersion des grains de pollens tout au long de la saison 2008 par rapport à 2007 (une carte représentative est en téléchargement sur le site www.pollens.fr dans la rubrique Historique, le récapitulatif de l'année 2008). À bien noter, une baisse importante sur les zones côtières de la Manche et de l'Atlantique. Quelques records: parmi les villes fonctionnant toute l'année: 101 727 grains cumulés sur Aix-en-Provence et parmi les autres villes, citons Castres avec 74 248 d'Index Pollinique, Lyon avec 50 081, Montluçon avec 55 330 et surtout Montpellier avec 107 438 d'Index Pollinique.

MICHEL THIBAUDON

Données polliniques totales

- 2006
- 2007
- 2008

* Capteurs ayant fonctionné toute l'année en 2008

Agen

Médecin responsable

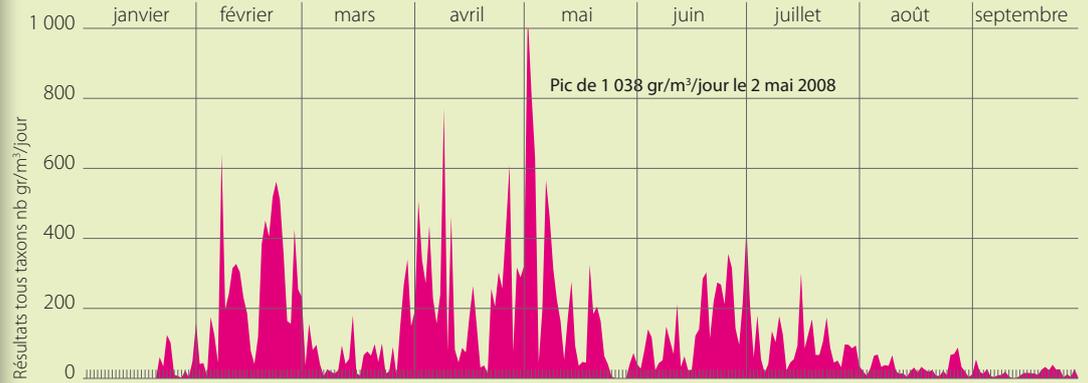
Sandrine Juanico-Rollin

Clinique Esquirol Saint-Hilaire
Rue du Dr et Mme Delmas – Agen
☎ 05 53 69 27 50
✉ sandrine.juanico@omega.amsh.org

Analyste

Nadine Dupuy – Pascale Garreta

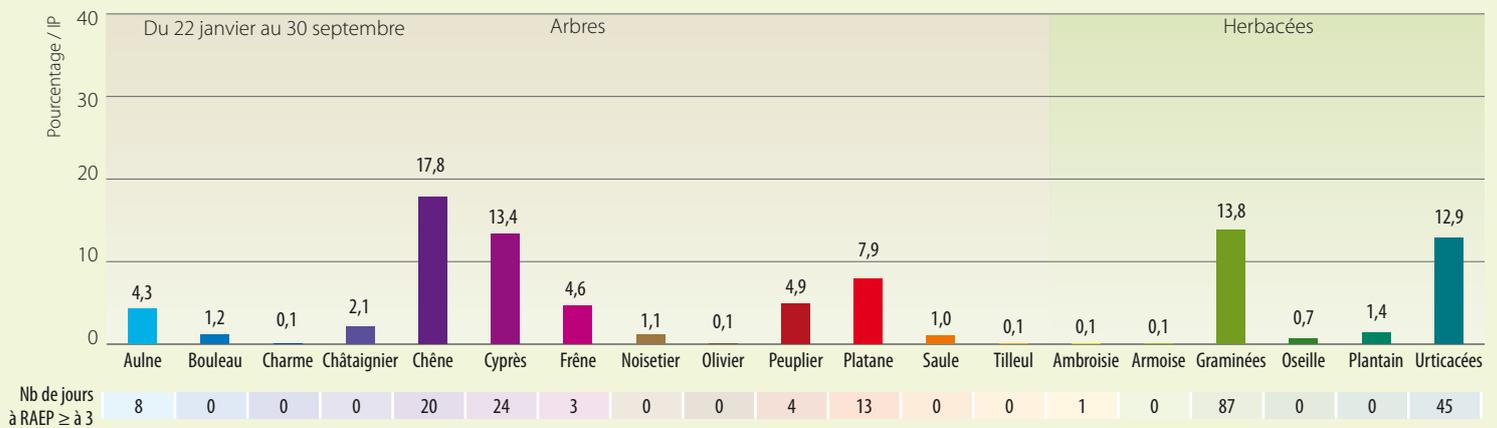
CREMEM Université Bordeaux1
Avenue des Facultés - Bât. B8 – Talence
☎ 05 40 00 29 09
☎ 05 40 00 66 70
✉ n.dupuy@cremem.u-bordeaux1.fr



Index pollinique (IP) saison 2008 : 33 604

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

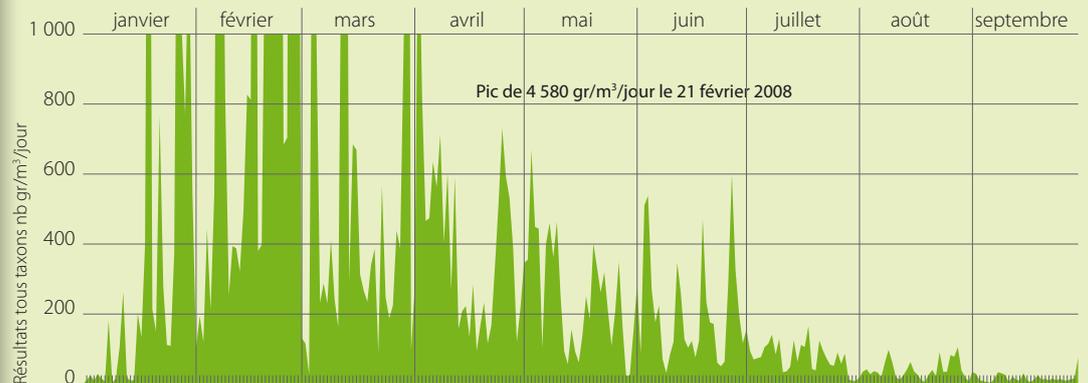
Marie-Françoise Fardeau

Service des maladies respiratoires
CH du Pays d'Aix
Avenue des Tamaris - Aix-en-Provence
☎ 04 42 33 50 67
☎ 04 42 33 51 63
✉ fardeau.marie-f@orange.fr

Analystes

Christine Garcia

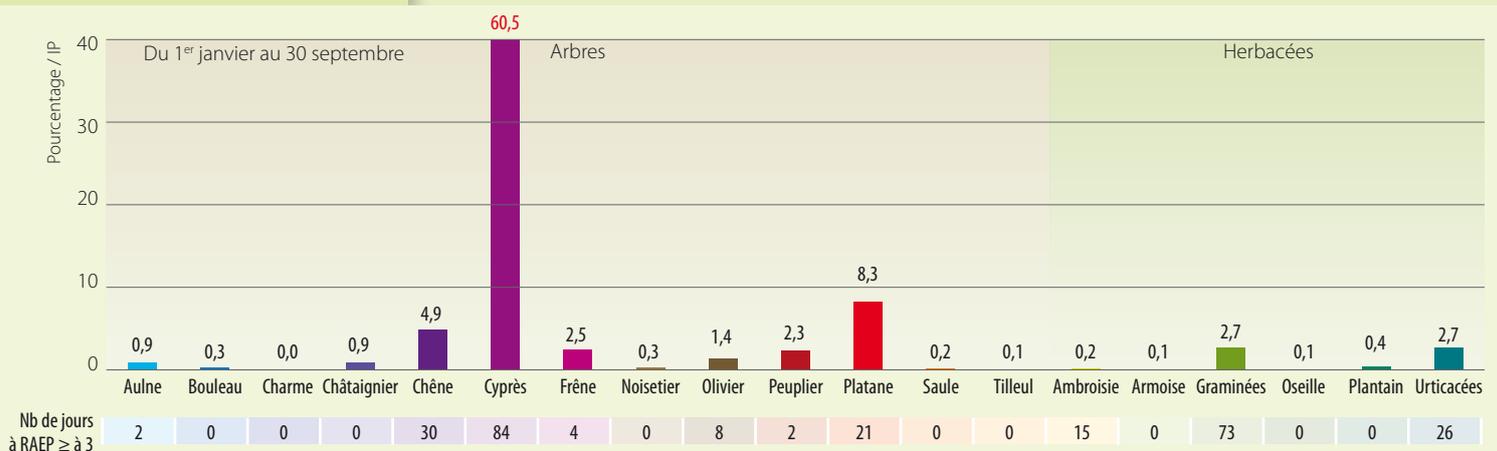
Centre Hospitalier du Pays d'Aix
Laboratoire hématologie-immunologie
Avenue des Tamaris – Aix-en-Provence
☎ 04 42 33 51 14
☎ 04 42 33 51 84
✉ pollens@ch-aix.fr



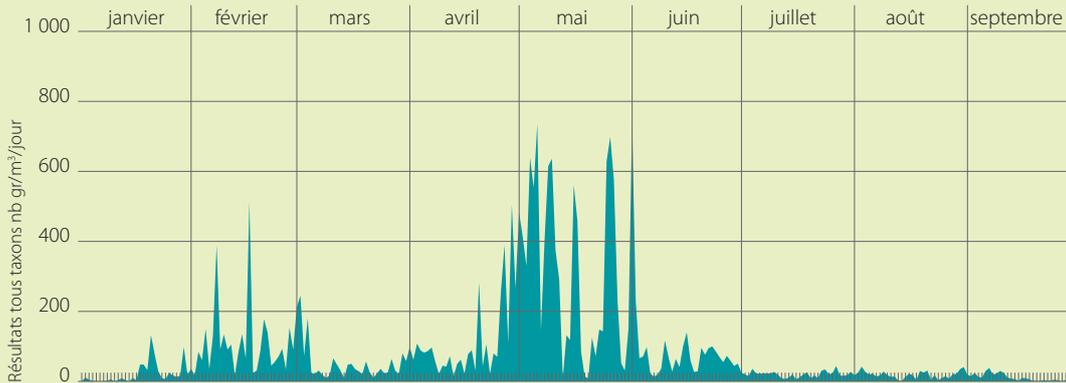
Index pollinique (IP) saison 2008 : 101 727

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 2008 : 22 917

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

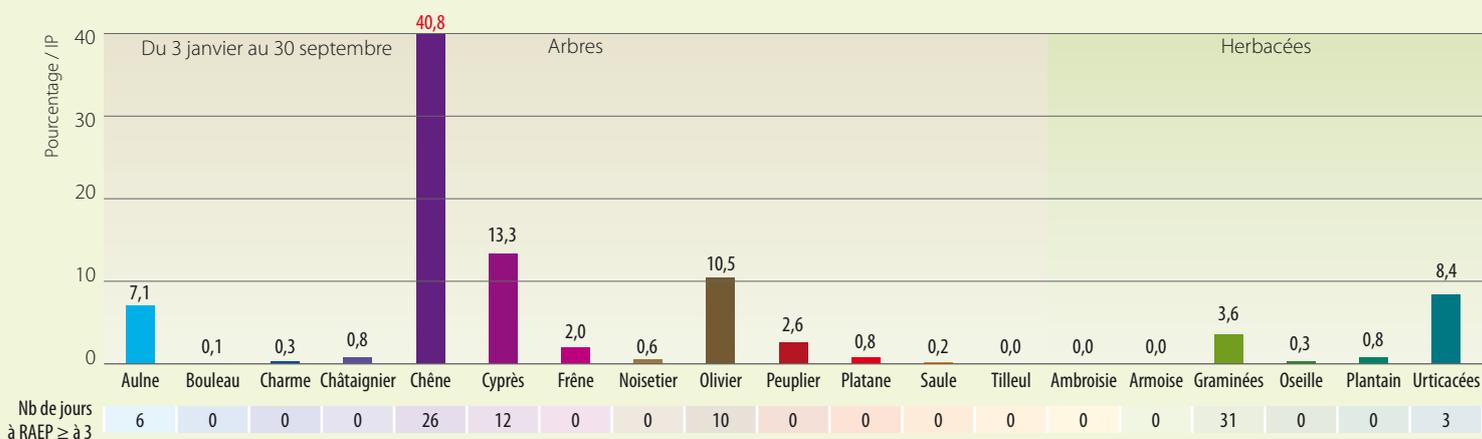
Cours Général Leclerc – Ajaccio

☎ 04 95 21 00 44

☎ 04 95 51 09 97

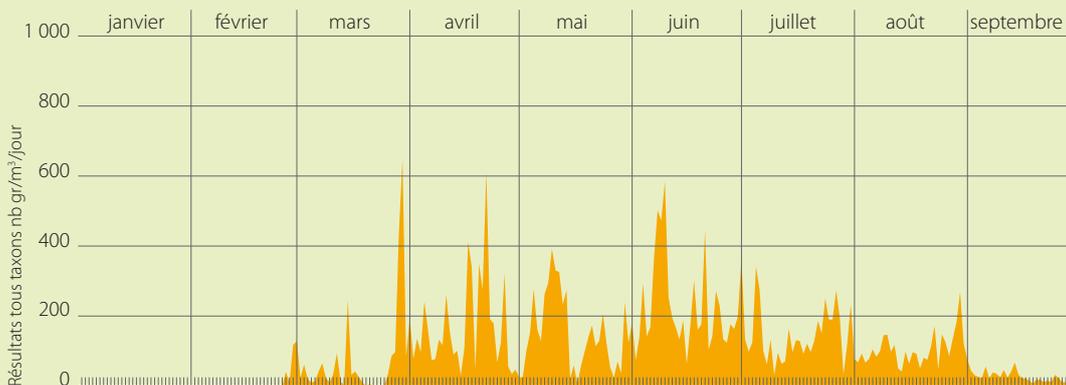
✉ audrey.attil@orange.fr

🌐 www.corse-pollens.com



Nb de jours à RAEP ≥ à 3

Amiens



Index pollinique (IP) saison 2008 : 27 651

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-Jezraoui

Rue Albéric de Calonne – Amiens

☎ 03 22 89 61 99

☎ 03 22 89 15 47

✉ jezbeatrice@club-internet.fr

Analystes

Julie Guyot – Sylvie Tailaint

Céline Piquet – Etienne Rouillard

Cécile Ramon

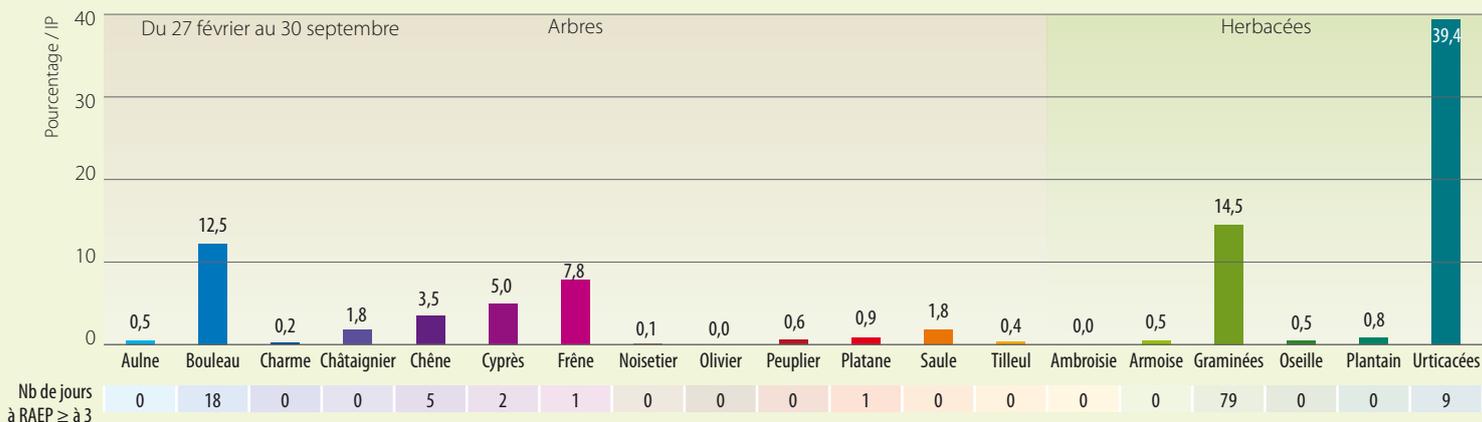
Atmo Picardie – Rue Alexandre Dumas
Amiens

☎ 03 22 33 66 14

☎ 03 22 33 66 96

✉ stailaint@atmo-picardie.com

🌐 www.atmo-picardie.com



Nb de jours à RAEP ≥ à 3

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 – Brigitte Gaborit**Corinne Fouillet**

Laboratoire Gourraud-Benoiton

Rue Gambetta – Cholet

☎ 02 41 62 30 73

📠 02 41 62 81 70

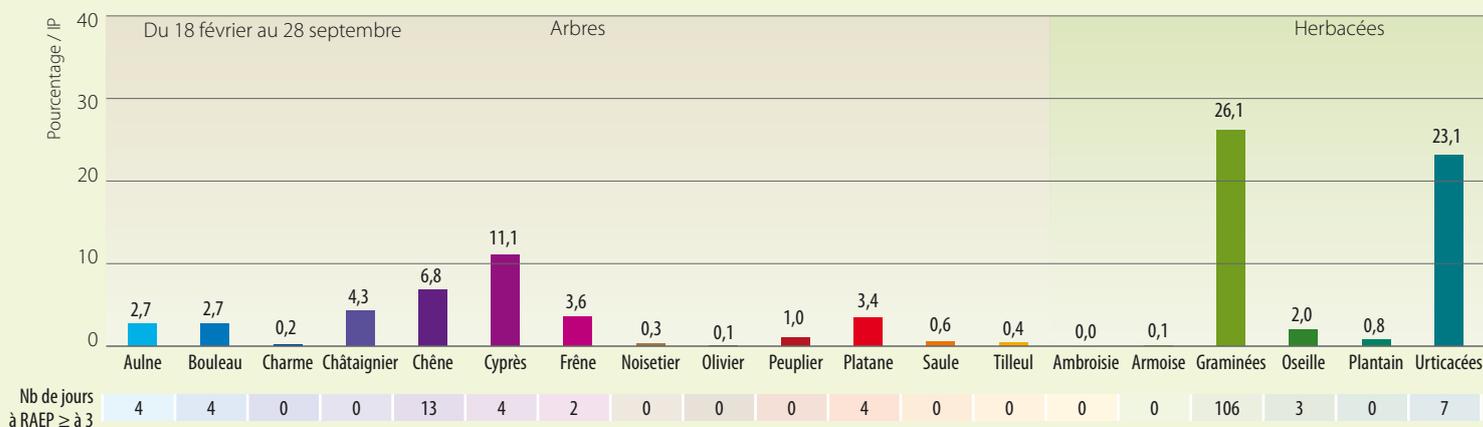
✉ labm-gambetta@wanadoo.fr



Index pollinique (IP) saison 2008 : 33 420

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

Thierry Rogiez – Nathalie Delaunay

Atmo Poitou-Charentes

Rue Augustin Fresnel

ZI Perigny / La Rochelle Perigny

☎ 05 46 44 83 88 – 📠 05 46 41 22 71

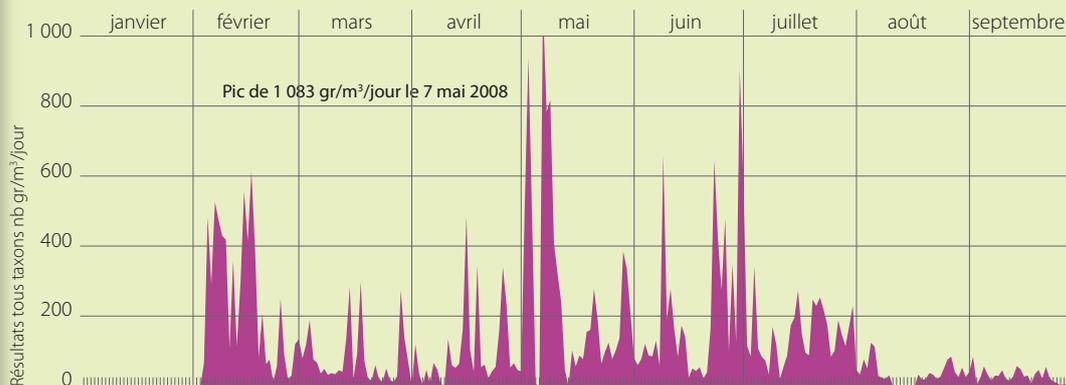
✉ nathalie.delaunay@atmo-poitou-charentes.org

Exploitation/communication

Christelle Bellanger

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

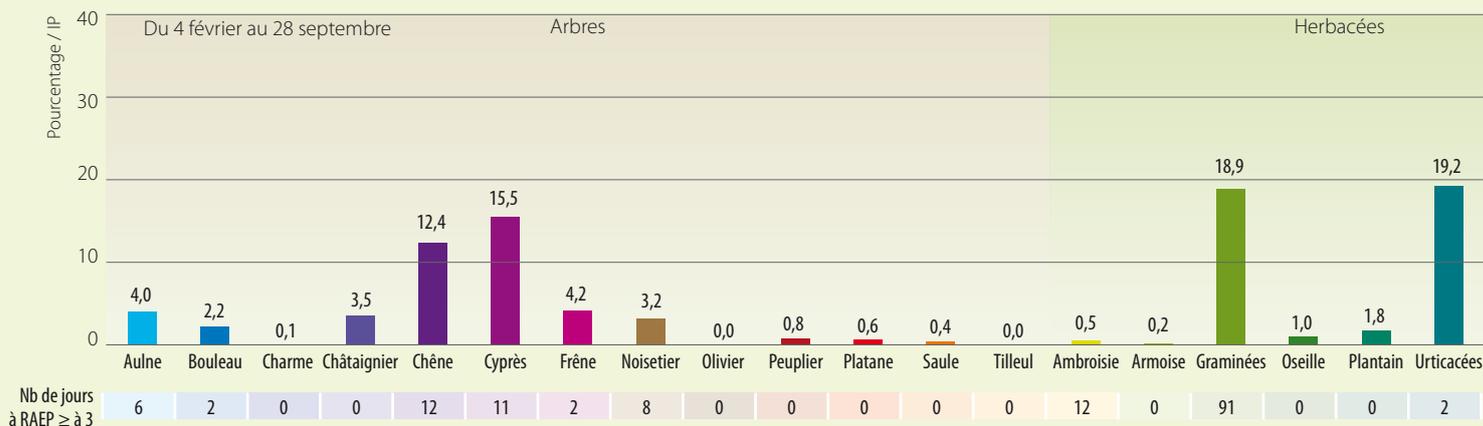
🌐 www.atmo-poitou-charentes.org



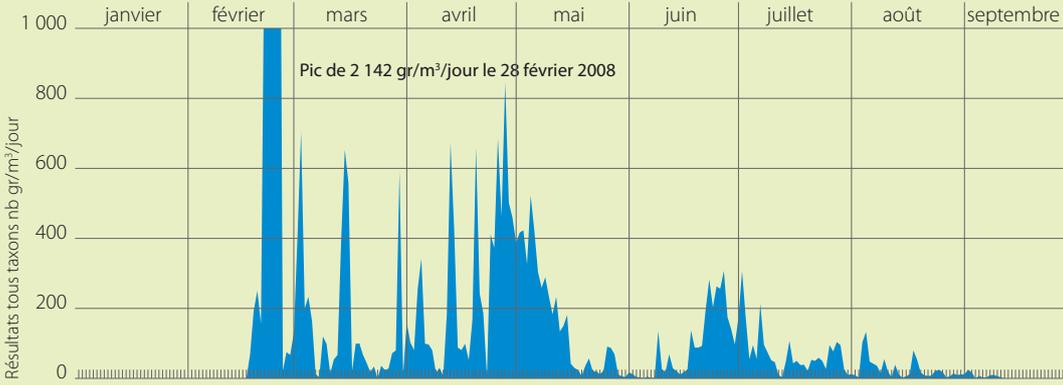
Index pollinique (IP) saison 2008 : 33 290

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. 115m



Annecy



Index pollinique (IP) saison 2008 : 32 812

Capteur de marque Burkard – Situation : sur le toit de la cité administrative – Rue Dupanloup – DDASS 8^e étage
24 m du sol – Nombre d'habitants concernés : 100 000 – Long. 6°07 – Lat. 45°54 – Alt. 449 m

Médecin responsable
en attente

Analystes

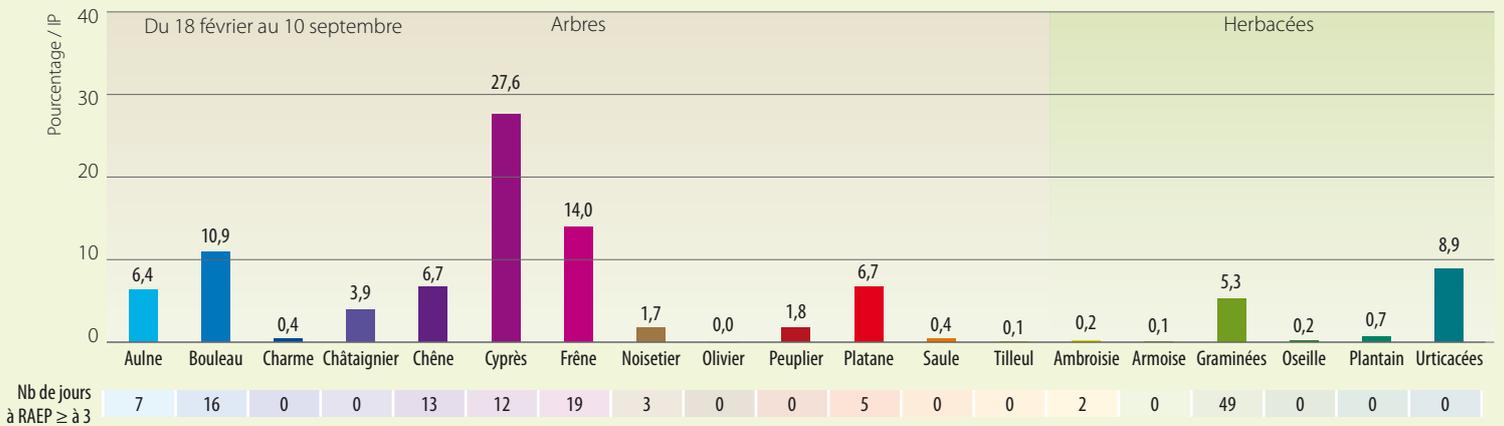
RNSA

Chemin des Gardes
St Genis L'Argentière

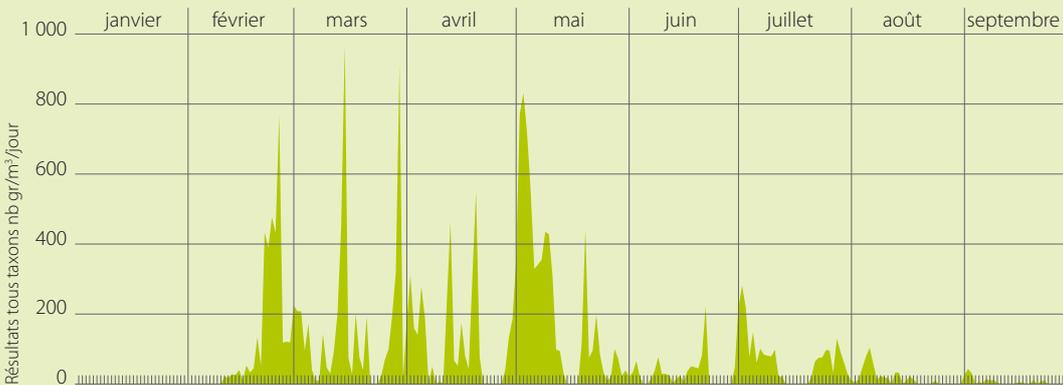
☎ 04 74 26 19 48

☎ 04 74 26 16 33

✉ rnsa@rnsa.fr



Annemasse



Index pollinique (IP) saison 2008 : 23 064

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

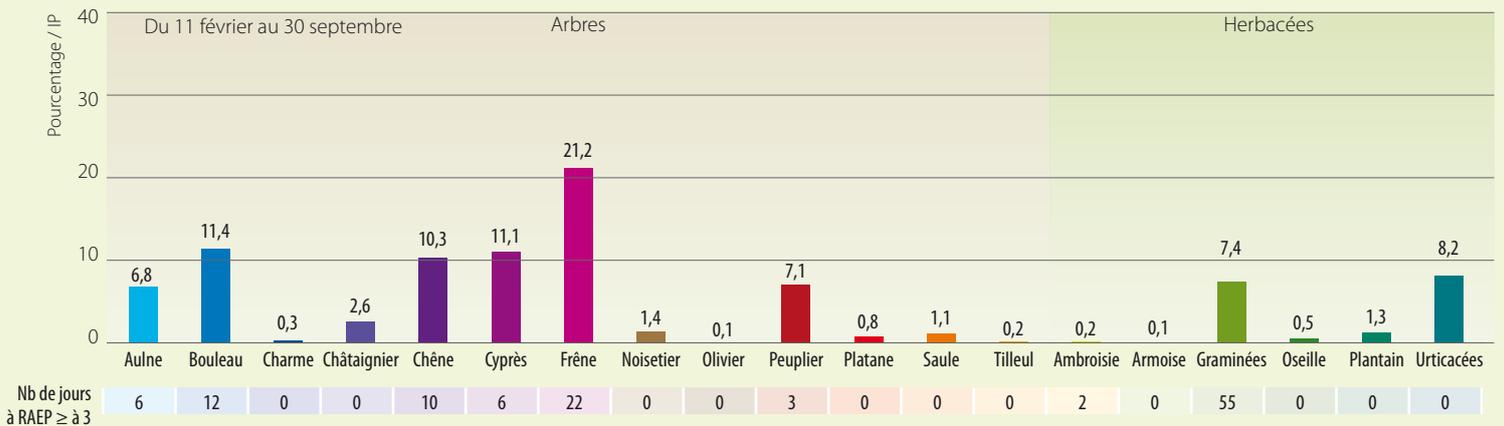
RNSA

Chemin des Gardes
St Genis L'Argentière

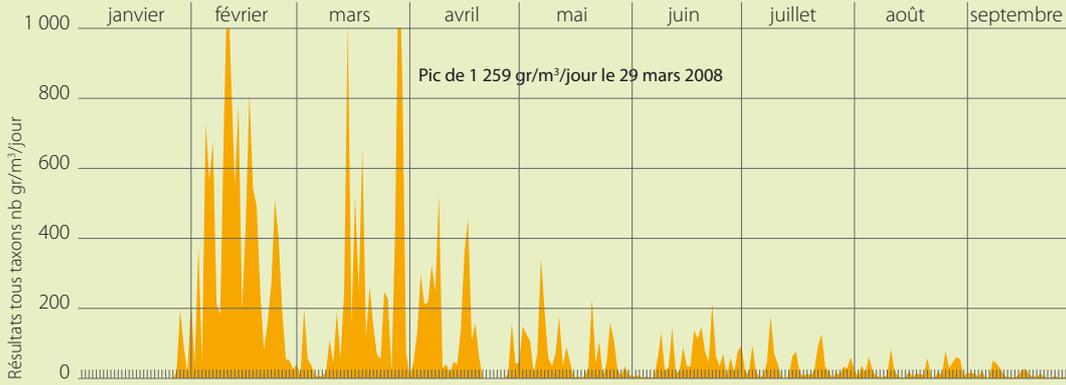
☎ 04 74 26 19 48

☎ 04 74 26 16 33

✉ rnsa@rnsa.fr



Bayonne



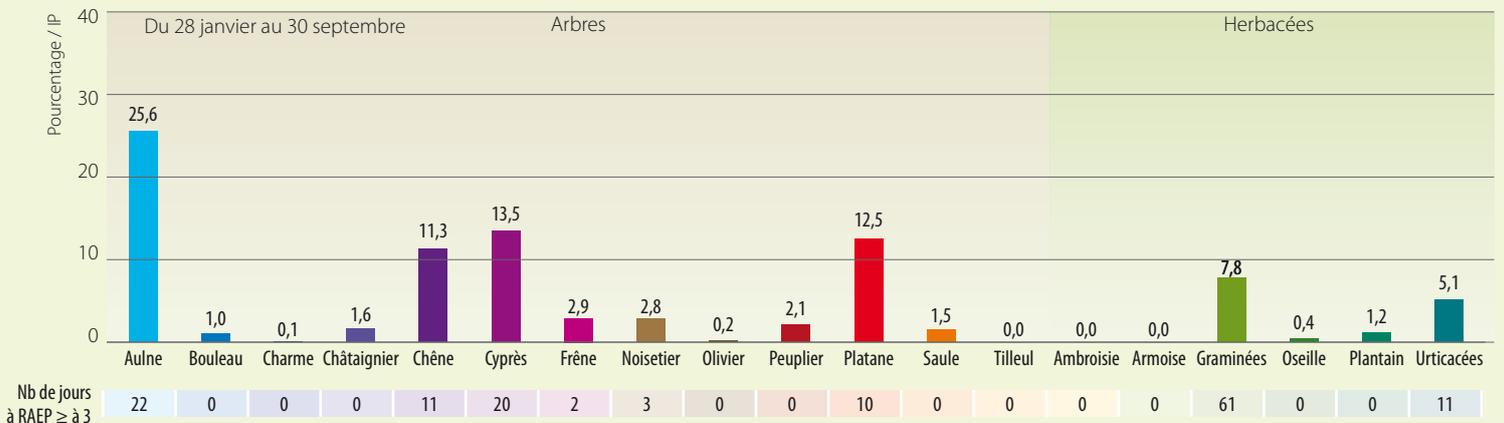
Index pollinique (IP) saison 2008 : 29 274
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de la clinique Delay
 Nombre d'habitants concernés : 42 000 – Long. 1°29 – Lat. 43°29 – Alt. 0 m

Médecin responsable

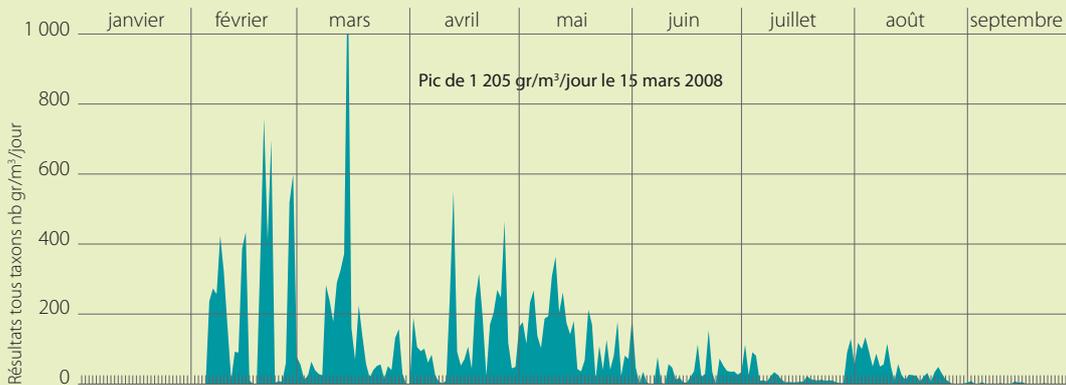
Jean Saint-Pie
 Rue de la rhune
 Saint-Jean-de-Luz
 ☎ 05 59 26 17 26
 ✉ jean.saint-pie@wanadoo.fr

Analystes

Nadine Dupuy – Pascale Garreta
 CREMEM Université Bordeaux1
 Avenue des Facultés - Bât. B8
 Talence
 ☎ 05 40 00 29 09
 ☎ 05 40 00 66 70
 ✉ n.dupuy@cremem.u-bordeaux1.fr



Besançon



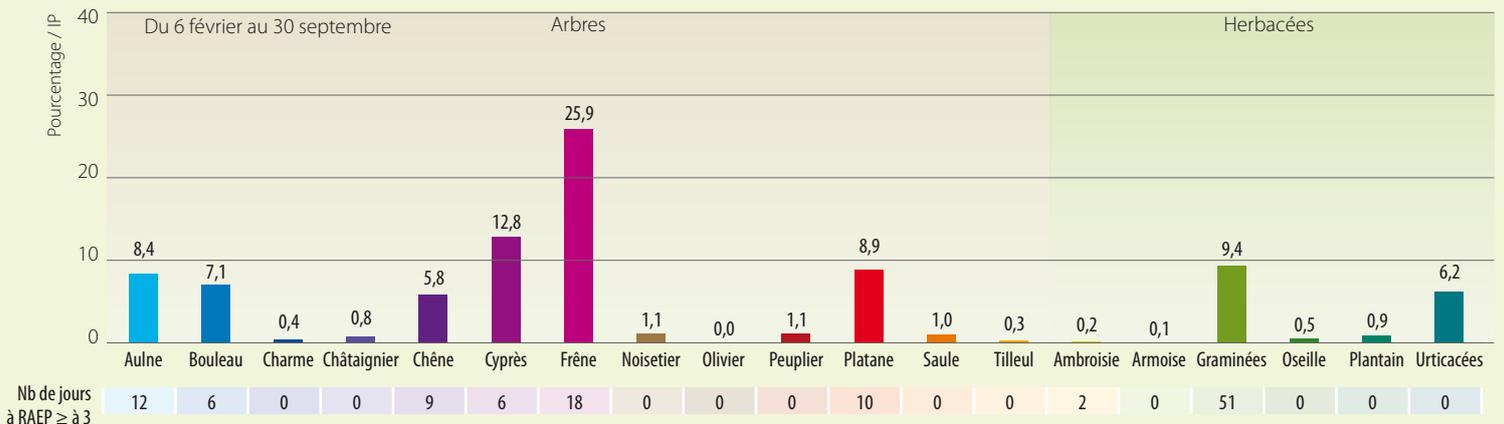
Index pollinique (IP) saison 2008 : 22 639
 Capteur de marque Burkard – Situation : sur le toit d'un bâtiment de 5 étages - Résidence universitaire Carnot
 Nombre d'habitants concernés : 122 308 – Long. 6°12 – Lat. 47°14 – Alt. 281 m

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
Aline Bouchain
 ASQAB – Rue Mégevand – Besançon
 ☎ 03 81 25 06 60
 ☎ 03 81 25 06 61
 ✉ asqab@asqab.asso.fr
 www.atmo-franche-comte.org



Bordeaux

Médecins responsables

Jean-Charles Farouz

Cours d'Alsace-Lorraine – Bordeaux

☎ 05 56 81 45 73 – 📠 05 56 51 76 37

✉ 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

Analystes

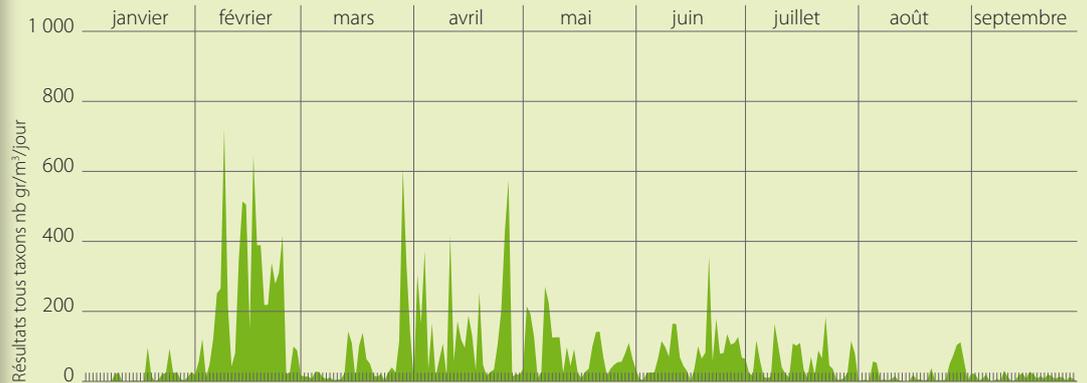
Nadine Dupuy – Pascale Garreta

CREMEM Université Bordeaux1

Avenue des Facultés - Bât. B8 – Talence

☎ 05 40 00 29 09 – 📠 05 40 00 66 70

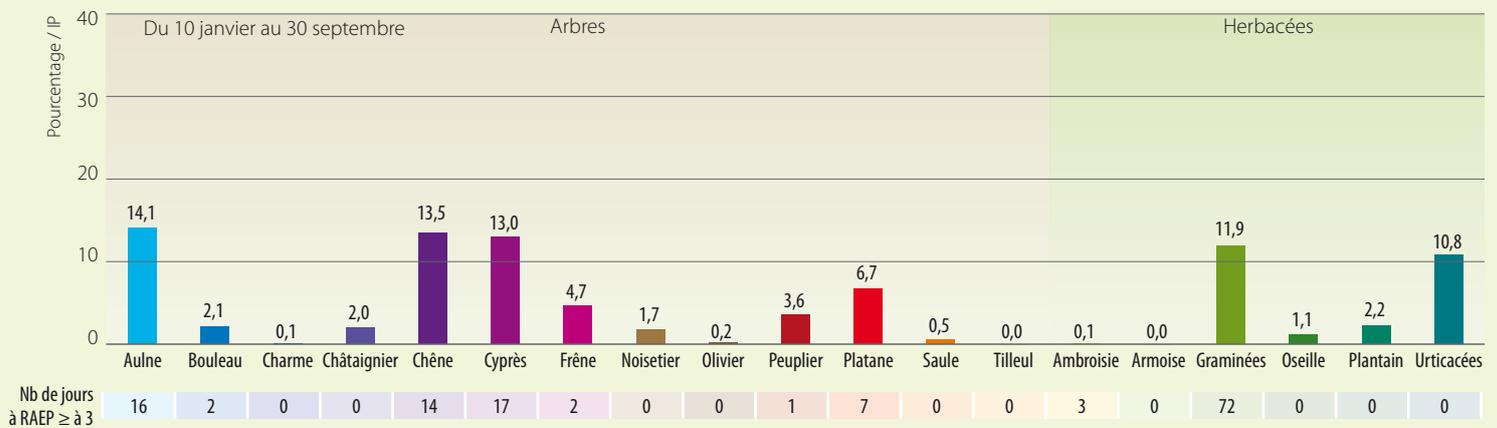
✉ n.dupuy@cremem.u-bordeaux1.fr



Index pollinique (IP) saison 2008 : 21 712

Capteur de marque Burkard – Situation : sur le toit d'un bâtiment à l'université Bordeaux I à 40 m du sol

Nombre d'habitants concernés : 600 000 – Long. 359°26 – Lat. 44°50 – Alt. 6 m



Bourg-en-Bresse

Médecin responsable
en attente

Analyste

Paul Richard

Rue Jean Vilar – Vert Saint-Denis

☎ 01 60 63 29 80 / 06 81 10 18 15

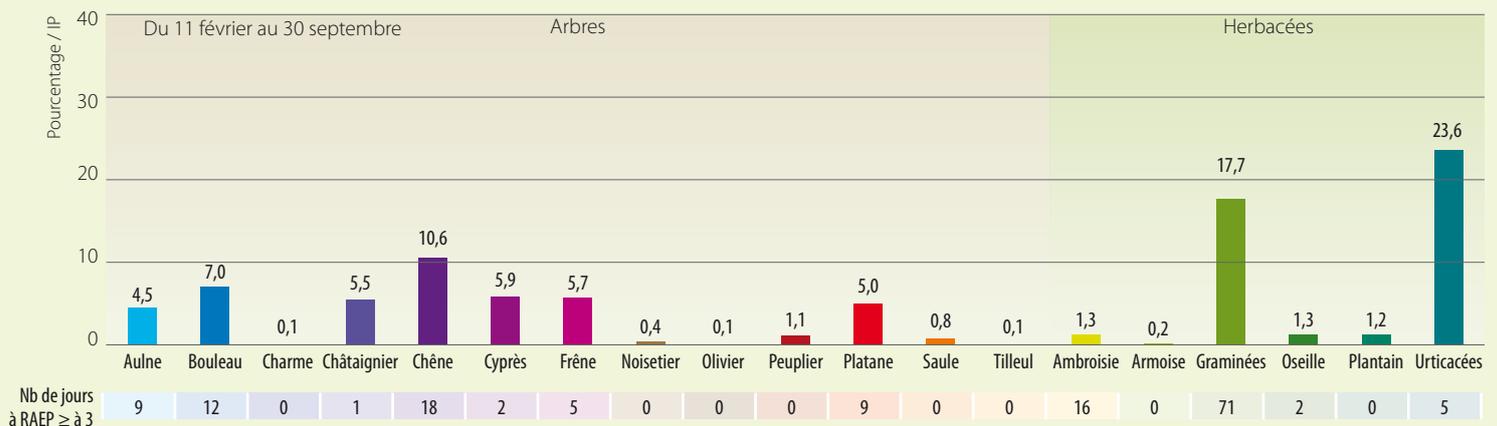
✉ paulrichard43@hotmail.com



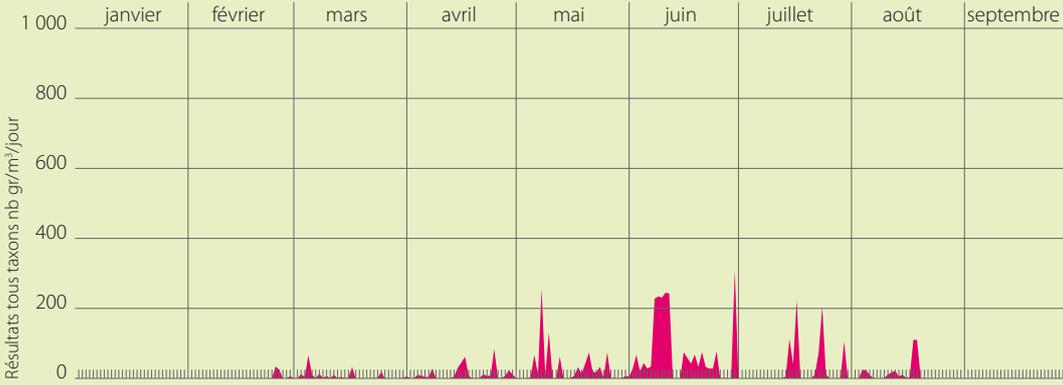
Index pollinique (IP) saison 2008 : 34 478

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



Brest



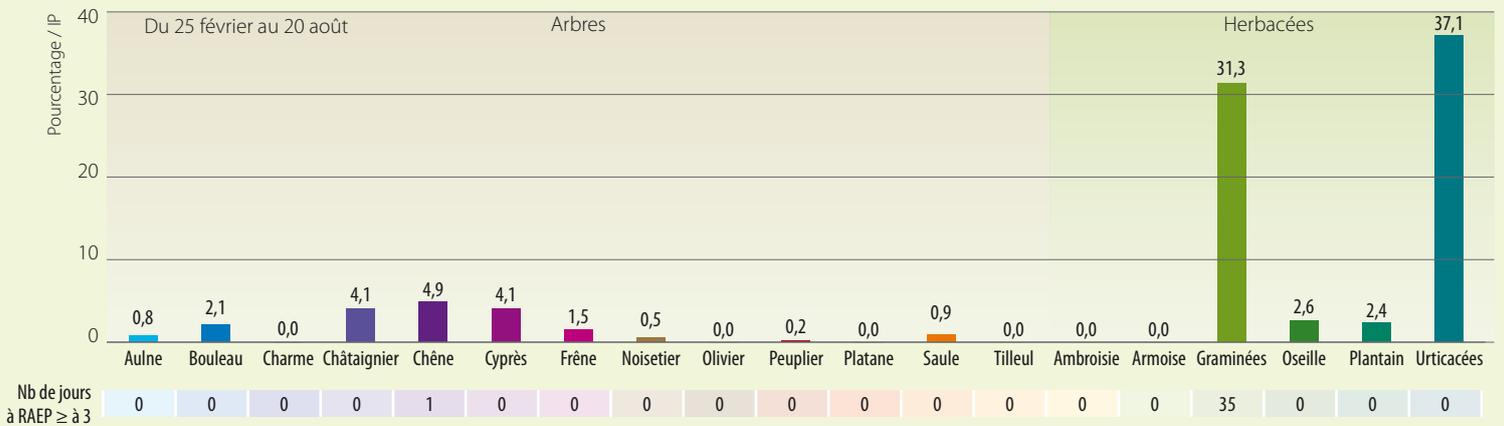
Index pollinique (IP) saison 2008 : 4 860
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le bâtiment du CHR de Brest à 18 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 200 000 – Long. 355°70 – Lat. 48°23 – Alt. 34 m

Médecin responsable

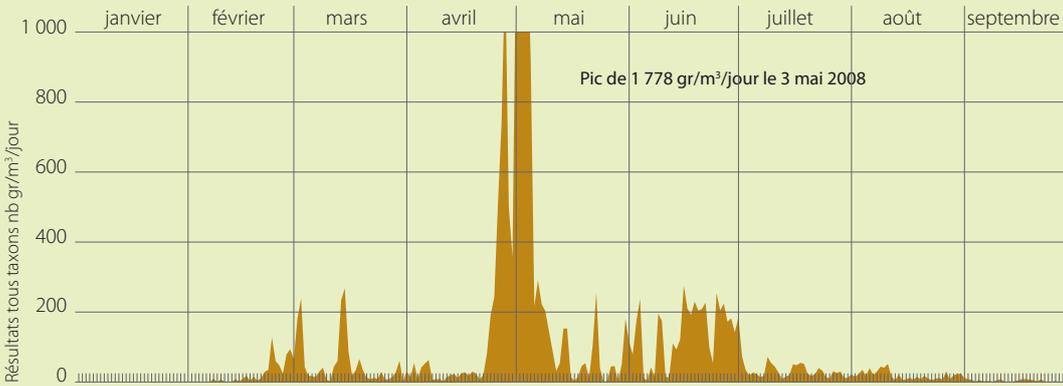
Cyrille Eveilleau
 Rue Kergorju – Brest
 ☎ 02 98 44 31 02
 📠 02 98 44 13 99
 ✉ cyrille.eveilleau@free.fr

Analyste

Sophie Frain
 Capt'Air Bretagne – CH René Pleven
 Rue Chateaubriand – Dinan
 ☎ 02 96 85 70 93
 📠 02 96 85 72 23
 ✉ captair@ch-dinan.fr



Briançon



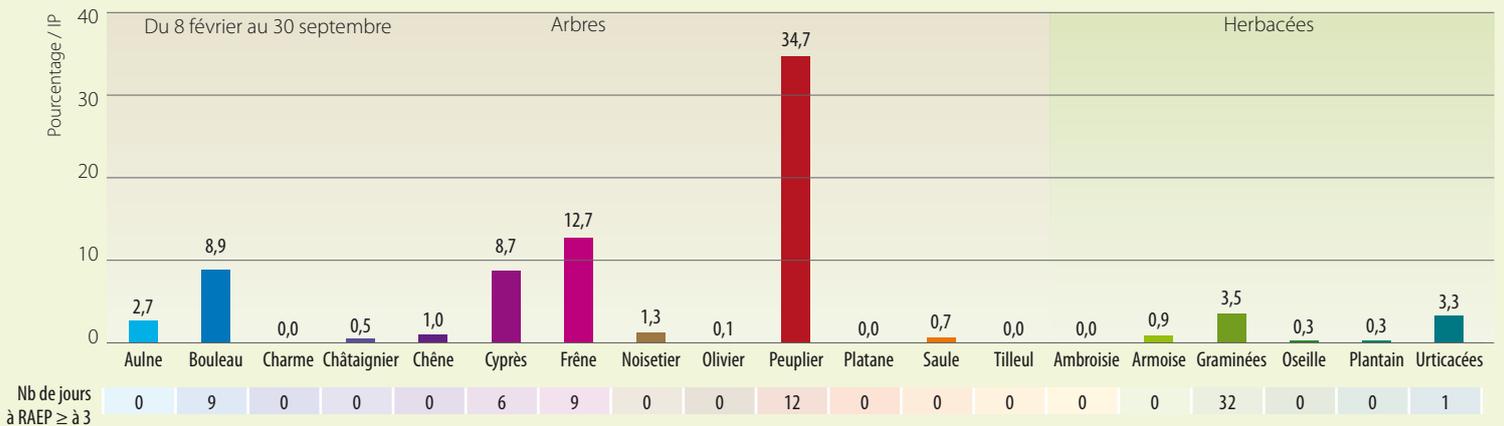
Index pollinique (IP) saison 2008 : 22 001
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur la terrasse sommitale d'un immeuble du centre ville à 4 étages du sol
 Nombre d'habitants concernés : 120 000 – Long. 6°39 – Lat. 44°53 – Alt. 1200 m

Médecin responsable

Hassan Razzouk
 CEMBREU
 Rue de la Croix de Bretagne
 Villard Saint Pancrace
 ☎ 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



Caen

Médecin responsable

Laurence Lepeltier

Av. Madame de Ségur – Caen

☎ 02 31 85 59 95

✉ laurence.lepeltier@wanadoo.fr

Analystes

Jocelyne Lefranc – Jérôme Godart

Air Com – Le Pentacle – Citis

Avenue de Tsukuba

Hérouville Saint-Clair

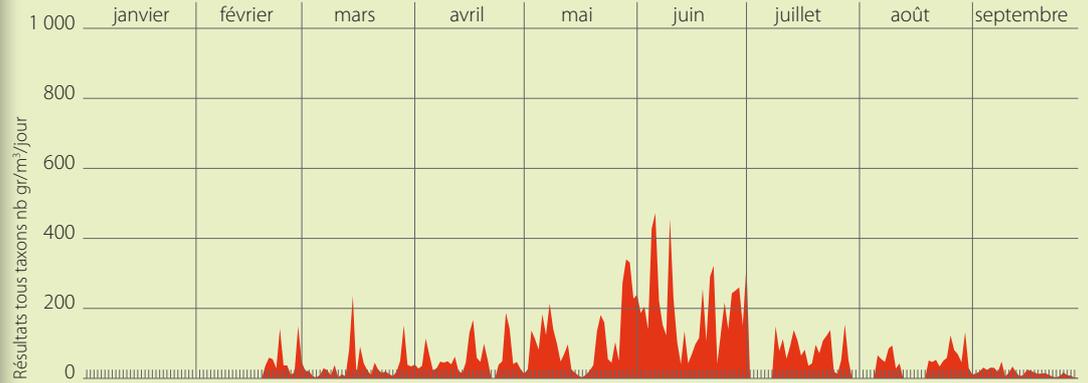
☎ 02 31 53 10 10 (Standard)

☎ 02 31 53 10 11

✉ jlefranc@air-com.asso.fr

✉ jgodart@air-com.asso.fr

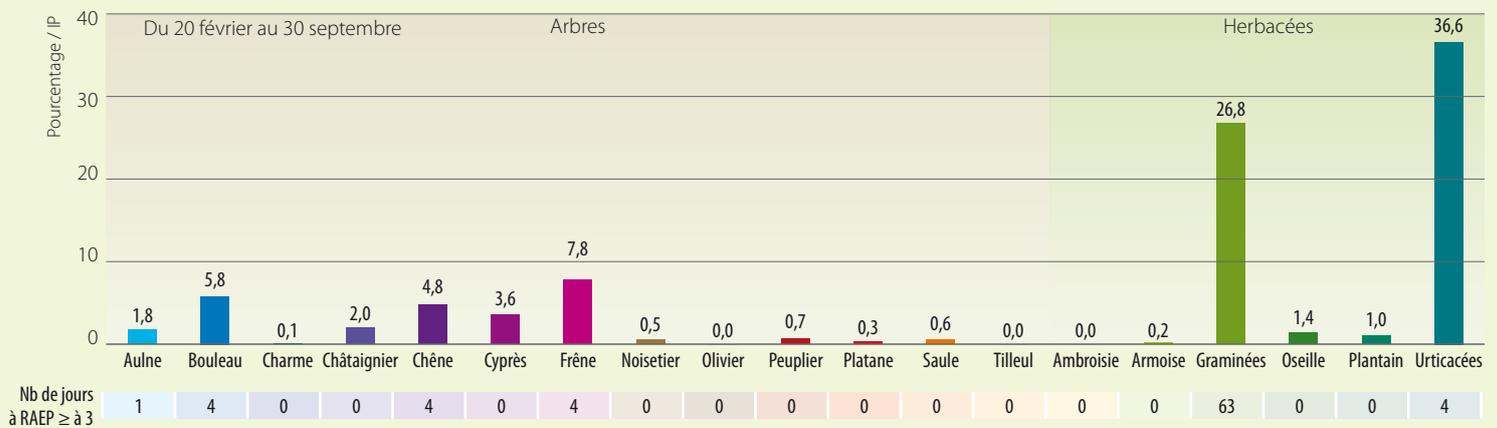
www.air-com.asso.fr



Index pollinique (IP) saison 2008 : 16 490

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



Castres

Médecin responsable

Claire Laur

Bd Maréchal Delattre de Tassigny

Castres

☎ 06 13 61 93 10

✉ docteur.claire.laur@orange.fr

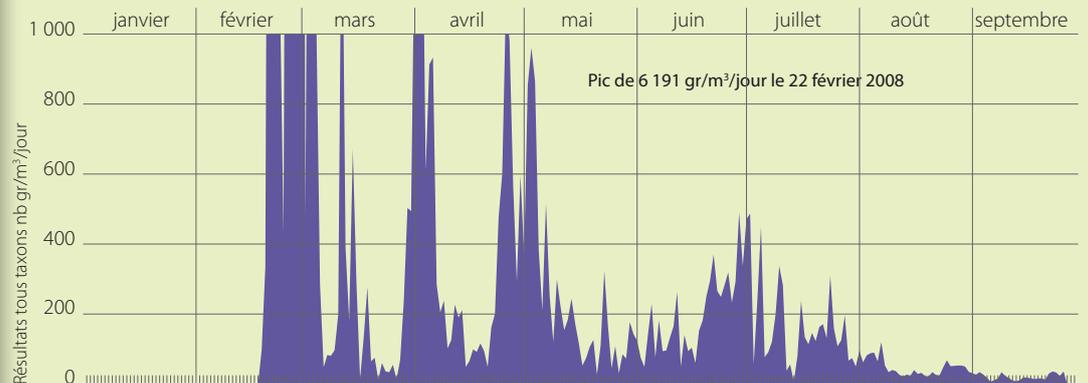
Analyste

Paul Richard

Rue Jean Vilar – Vert Saint-Denis

☎ 01 60 63 29 80 / 06 81 10 18 15

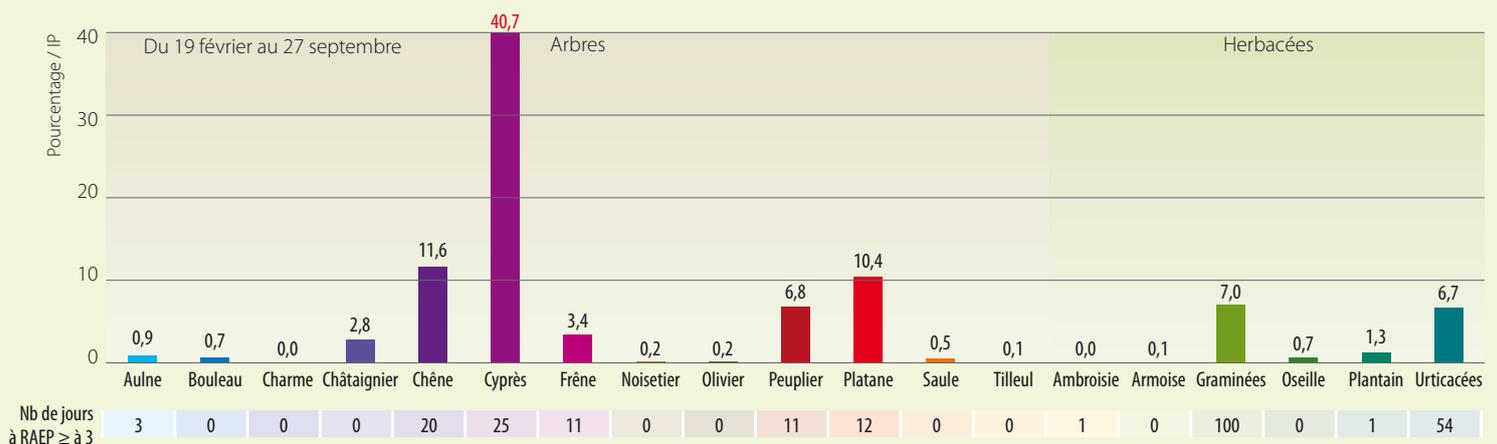
✉ paulrichard43@hotmail.com



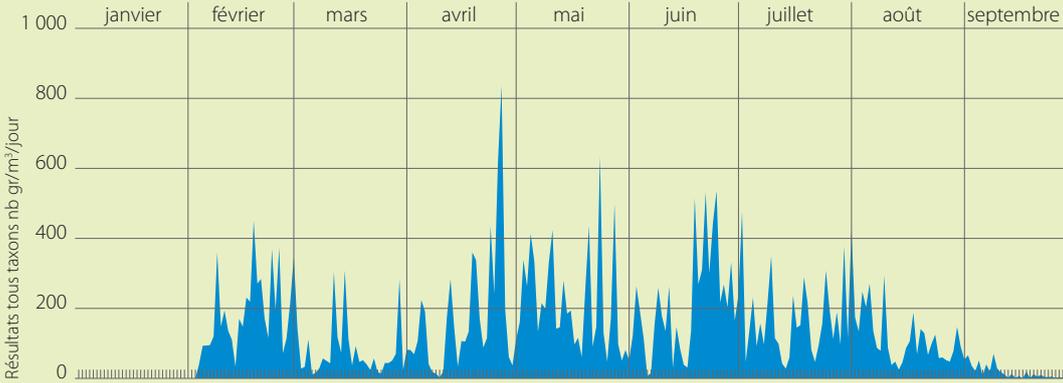
Index pollinique (IP) saison 2008 : 74 248

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de la cuisine centrale – Avenue Emile-de-Villeneuve à Castres

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



Chalon-sur-Saône



Index pollinique (IP) saison 2008 : 35 492

Capteur de marque Burkard – Situation : sur la terrasse d'ATMOSFAIR Bourgogne-Sud à 19 m au dessus du sol, en périphérie nord de la ville de Chalon
Nb d'habitants concernés: 100 000 – Maintenance effectuée par M.J.-P. Deleaz – Atmos'air Bourgogne-Sud – Long. 4°50 – Lat. 46°46 – Alt. 188 m

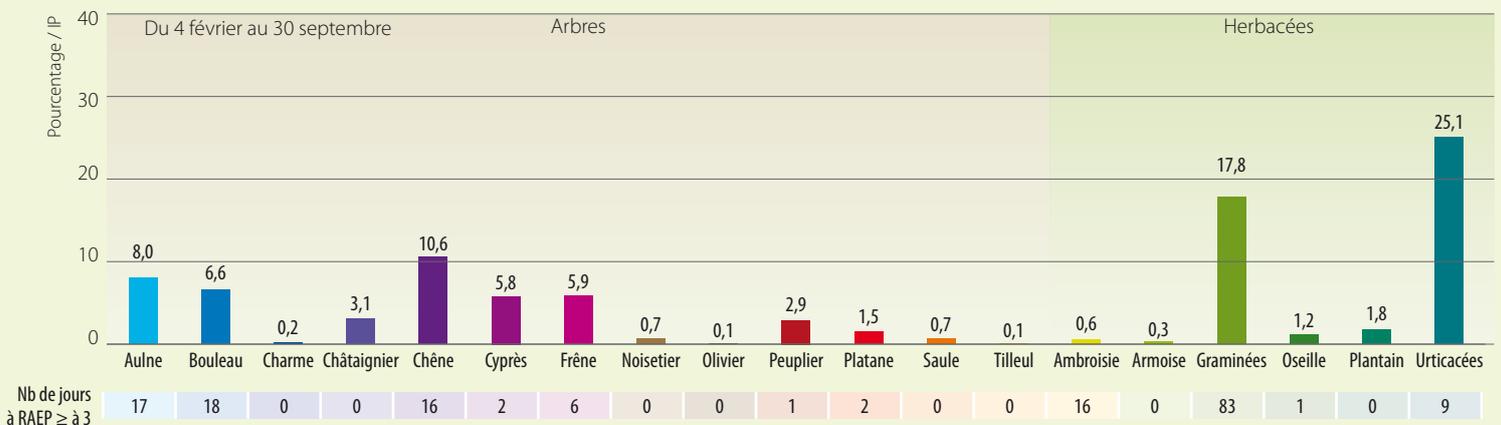
Médecin responsable

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 Garcia



Chambéry



Index pollinique (IP) saison 2008 : 31 574

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

Médecins responsables

Agnès Cheynel

Rue Favre – Chambéry

☎ 04 79 70 48 72

☎ 04 79 85 07 30

✉ a.cheynel@medsyn.fr

Jean-Pierre Jacquier

Rés. L'Olympe – Quai des Allobroges

Chambéry

☎ 04 79 96 30 07

☎ 04 79 69 76 37

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

Analystes

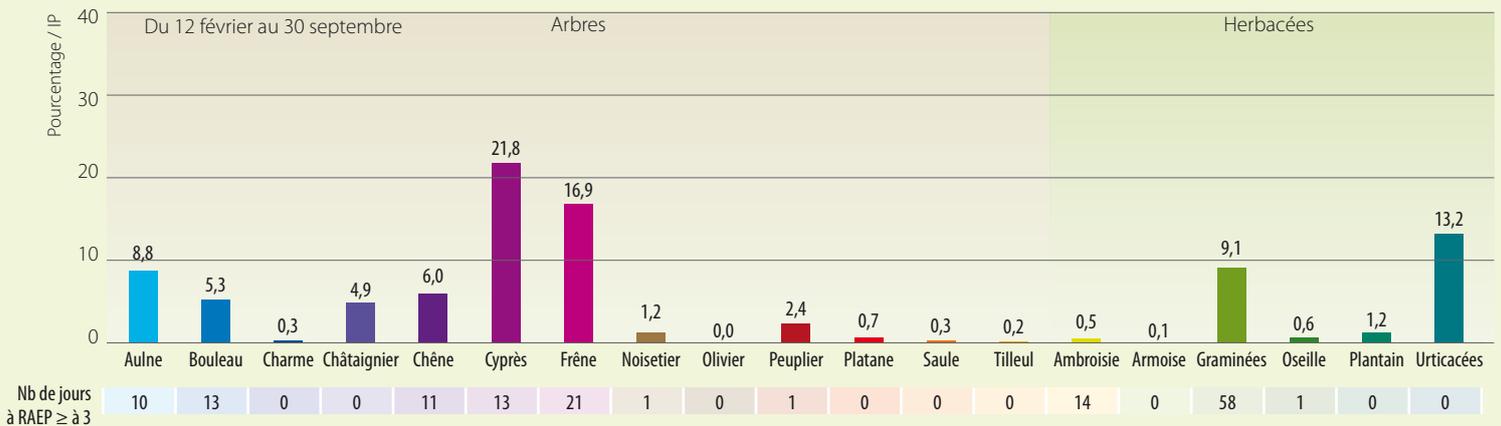
RNSA

Chemin des Gardes

St Genis L'Argentière

☎ 04 74 26 19 48 – ☎ 04 74 26 16 33

✉ rnsa@rnsa.fr



Cholet

Médecins responsables

Claude Marguerie

Jean-Luc Bouchereau

Jean-Marc Devoisin

ACAA – Avenue de l'Orée du bois – Cholet

☎ 02 41 58 52 57

✉ acaa49@wanadoo.fr

Analystes

Christine Gourraud

Brigitte Gaborit

Corinne Fouillet

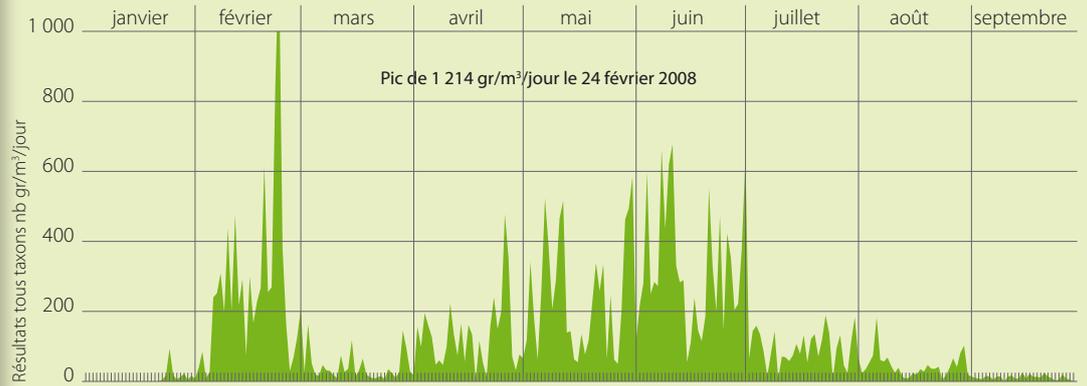
Laboratoire Gourraud-Benoiton

Rue Gambetta – Cholet

☎ 02 41 62 30 73

☎ 02 41 62 81 70

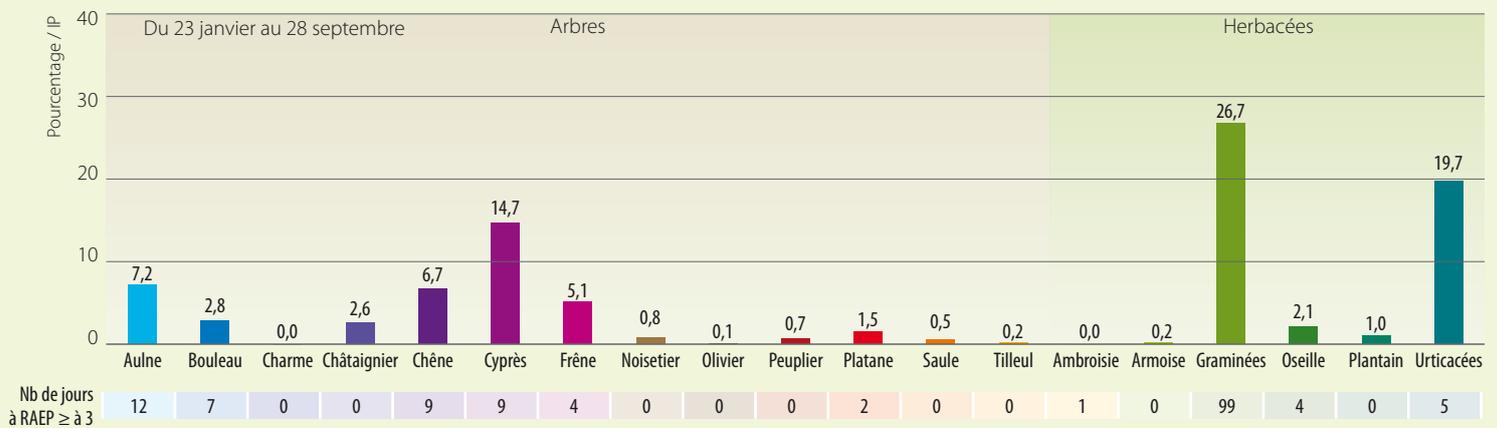
✉ labm-gambetta@wanadoo.fr



Index pollinique (IP) saison 2008 : 35 422

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



Clermont-Ferrand

Médecin responsable

Denis Caillaud

Hôpital Montpied – Clermont-Ferrand

☎ 04 73 75 16 53

☎ 04 73 75 16 56

✉ dcaillaud@chu-clermontferrand.fr

Analystes

Aliane Abderrazack

Guillaume Grignion

Christophe Soulier

Atmo Auvergne

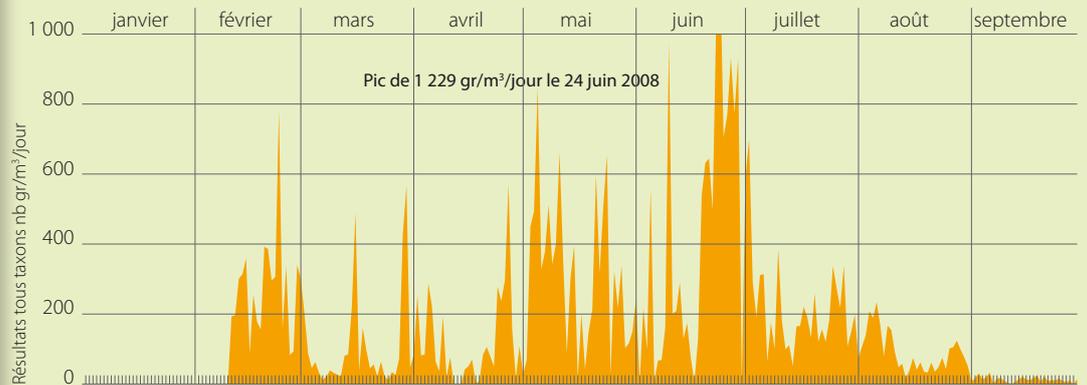
Allée Evariste Galois – Aubière

☎ 04 73 34 76 34

☎ 04 73 34 33 56

✉ contact@atmoauvergne.asso.fr

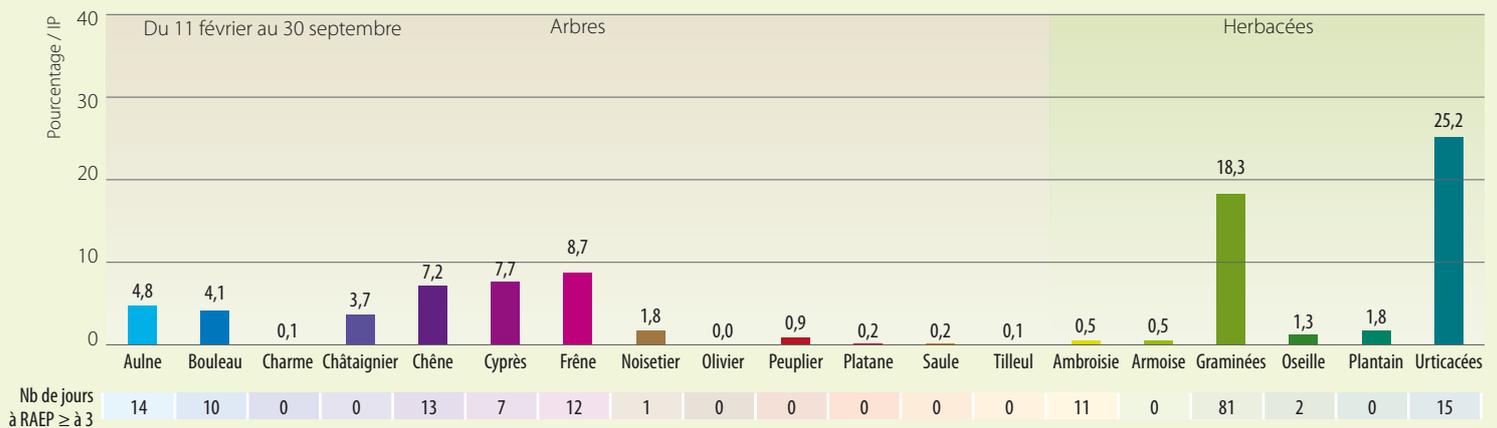
www.atmoauvergne.asso.fr



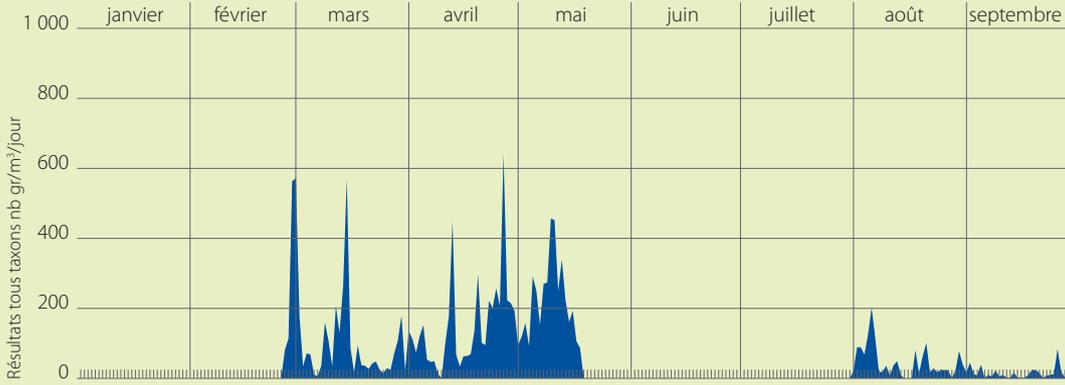
Index pollinique (IP) saison 2008 : 44 277

Capteur de marque Burkard – Situation : sur le toit de l'hôpital Montpied à Clermont à 30 m du sol

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



Dijon



Index pollinique (IP) saison 2008 : 14 454

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

Médecin responsable

Denis Schwender

Cabinet d'allergologie et immunologie médicale

Le Point médical

Dijon

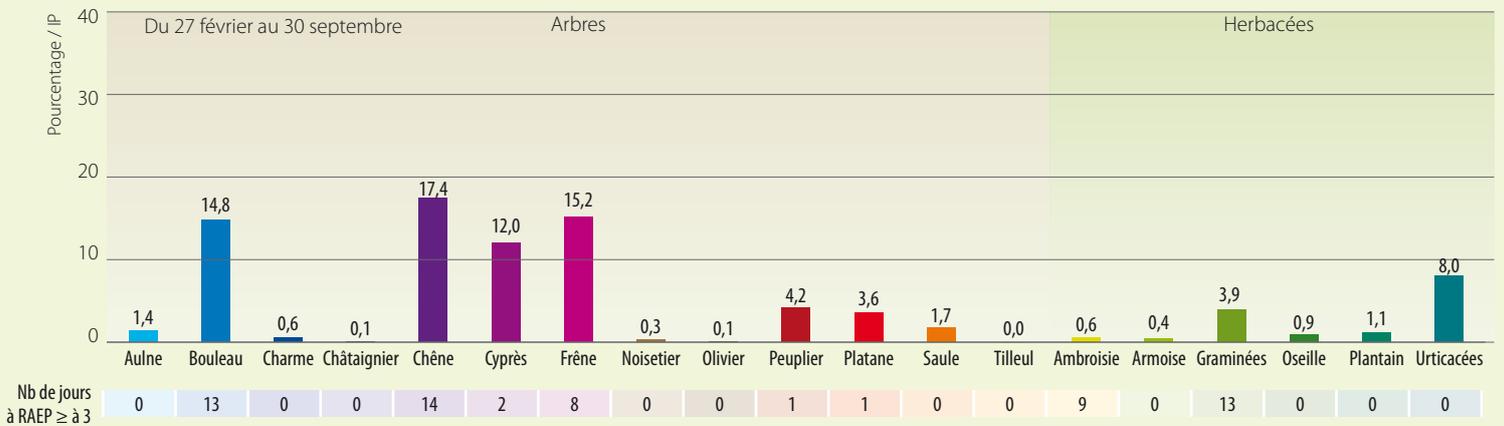
☎ 03 80 70 38 22

☎ 03 80 70 38 23

✉ dschwender001@hotmail.fr

Analyste

Christine Garcia



Dinan



Index pollinique (IP) saison 2008 : 16 157

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

Médecin responsable

Françoise Bedel-Contellec

Place Champ Clos

Dinan

☎ 02 96 85 17 62

Analystes

Sophie Frain – André Aubrée

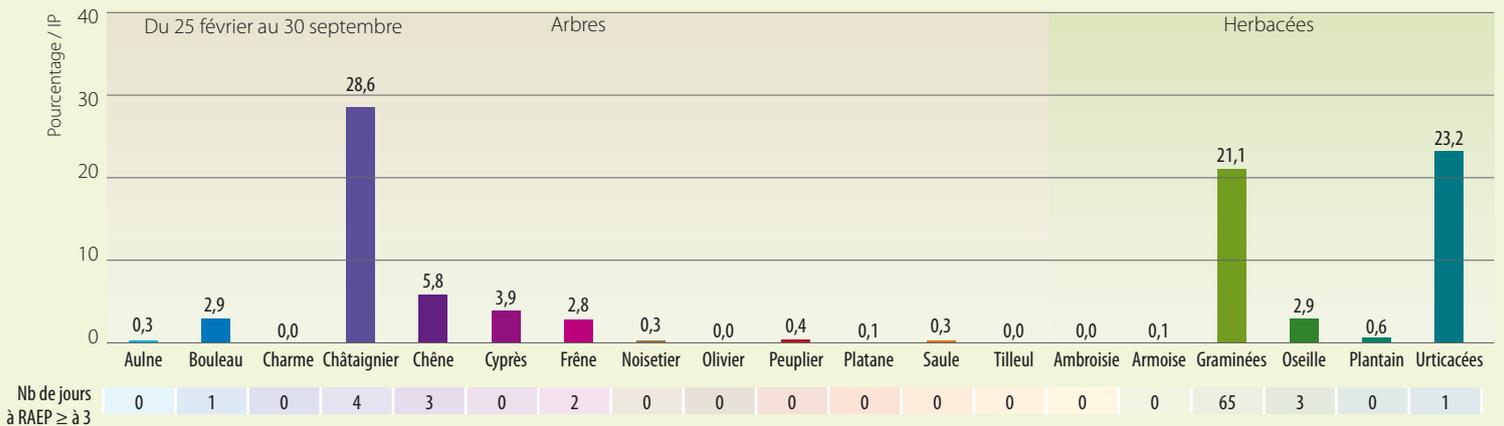
Capt'Air Bretagne – CH René Pleven

Rue Chateaubriand – Dinan

☎ 02 96 85 70 93

☎ 02 96 85 72 23

✉ captair@ch-dinan.fr



Gap

Médecin responsable
en attente

Analystes

Véronique Barneoud
Christine Rémoleur

Eric Boéro

CEMBREU

Rue de la Croix de Bretagne

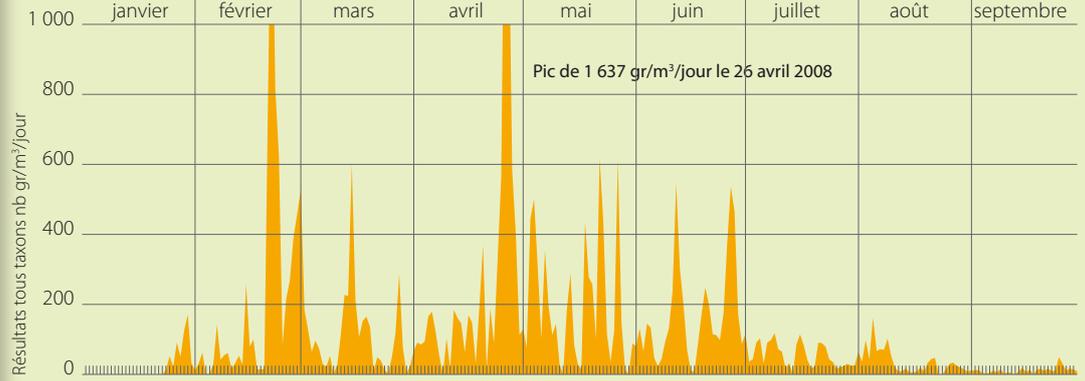
Villard Saint-Pancrace

☎ 04 92 20 52 56

☎ 04 92 20 13 03

✉ CEMBREU@aol.com

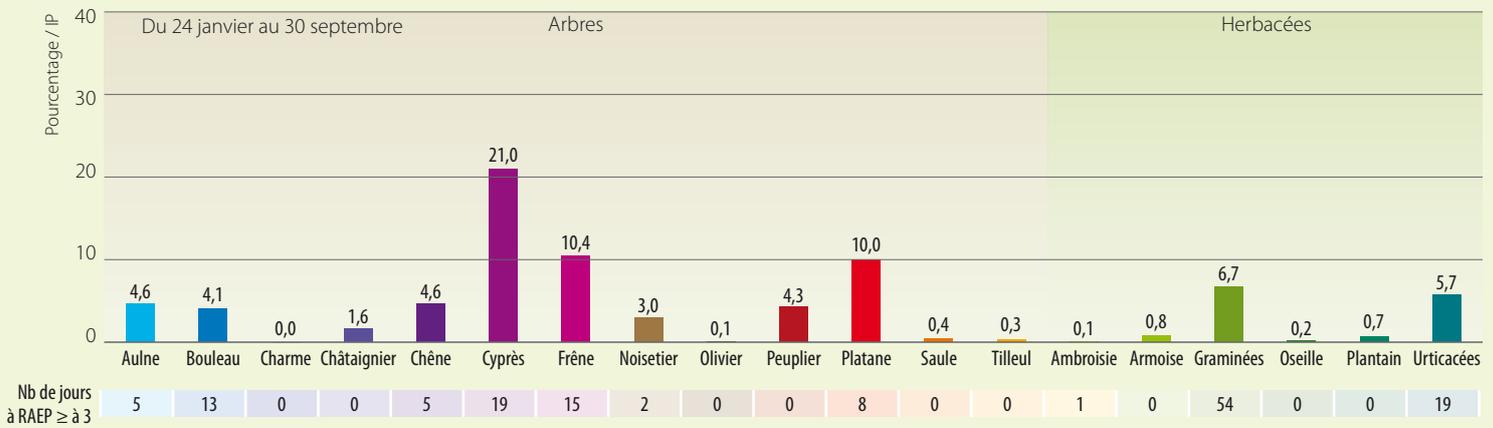
🌐 cembreu.free.fr



Index pollinique (IP) saison 2008 : 32 937

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



Grenoble

Médecin responsable

Cécile Ducrot

Avenue du 8 mai 1945 - Échirolles

☎/☎ 04 76 09 97 27

✉ cecile.ducrot@wanadoo.fr

Analystes

Fabrice Finet

Alexandre Lorigo

Emmanuel Moussu

ASCOPARG

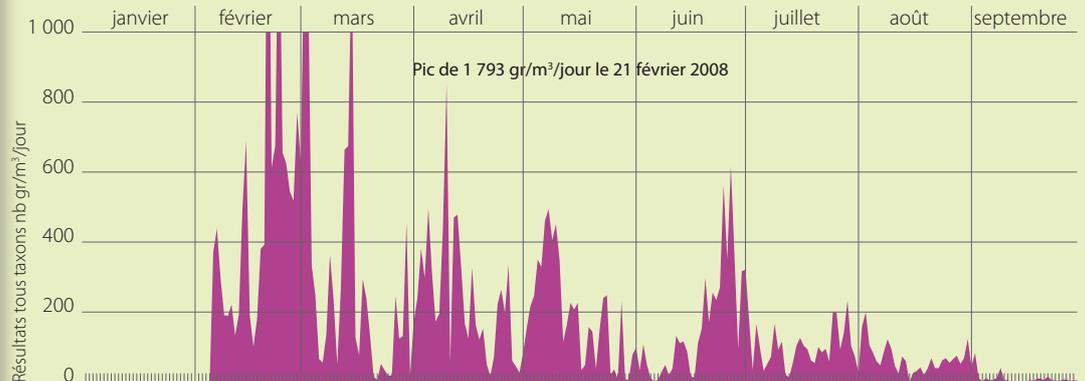
Avenue Marcelin Berthelot - Grenoble

☎ 04 38 49 92 20

☎ 04 38 49 08 80

✉ contact@atmo-rhonealpes.org

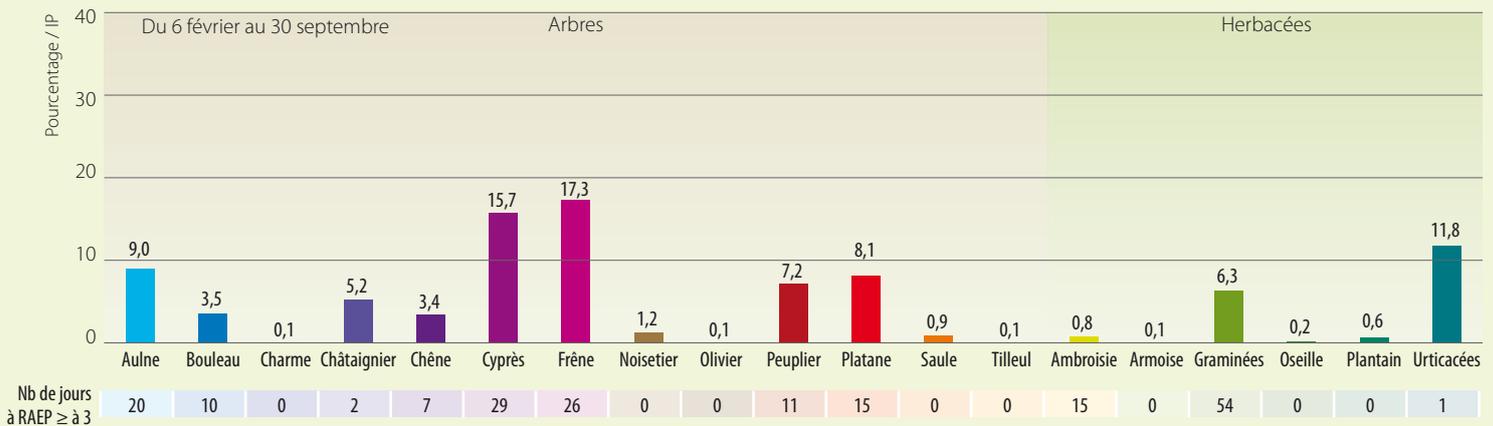
🌐 www.atmo-rhonealpes.org



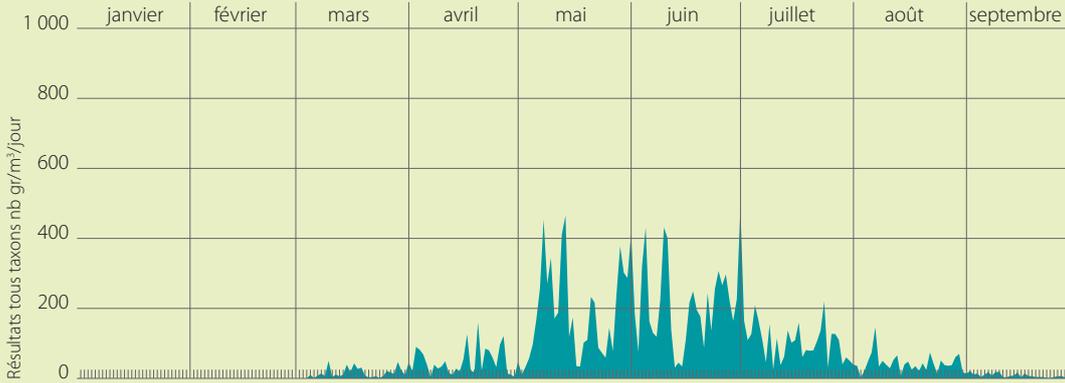
Index pollinique (IP) saison 2008 : 45 170

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



La Ferté-Macé



Index pollinique (IP) saison 2008 : 19 051

Capteur de marque Burkard – Situation : dans une zone d'habitation collective à 20 m du sol

Nombre d'habitants concernés : 15 000 – Long. 359°78 – Lat. 48°35 – Alt. 203 m

Médecins responsables

Bruno Dubegny

Rue du 130° RI – Mayenne

☎ 02 43 00 98 53

☎ 02 43 00 66 63

Stanislas Kozisek

Rue Notre-Dame – Vire

Analystes

Jean-Claude Bouquerel

Pierre Dupin

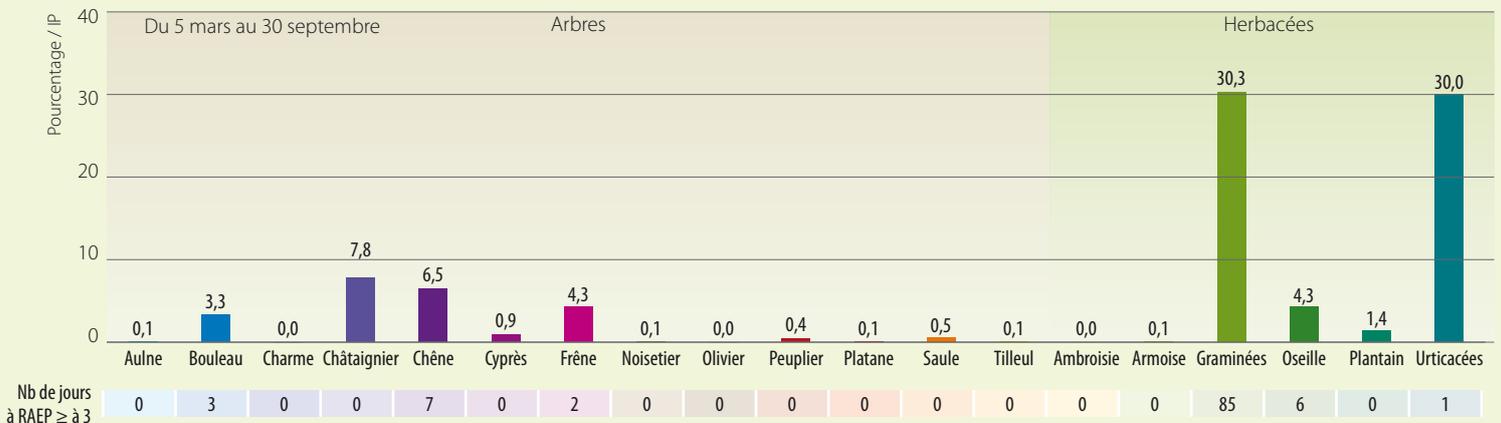
Laboratoire des Andaines

Rue d'Hautvie – La Ferté Macé

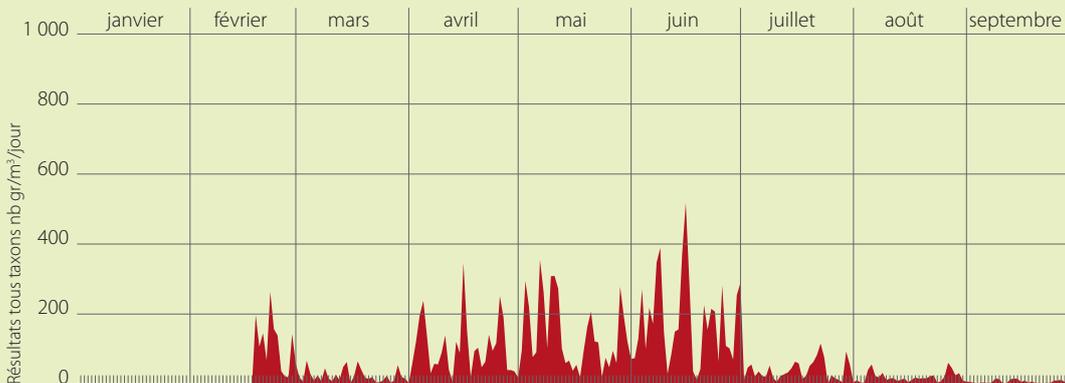
☎ 02 33 37 18 00

☎ 02 33 37 46 60

✉ jc.bouquerel@wanadoo.fr



La Roche-sur-Yon



Index pollinique (IP) saison 2008 : 17 108

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

Médecin responsable

Olivier Maurisier

Clinique Saint Charles

La Roche sur Yon

☎ 02 51 44 44 07

☎ 02 51 44 44 08

✉ o.mauri@splf.org

Analystes

Anne-Marie Brément

Michel Brebion

Marie-Françoise Guillot

Laboratoire départemental d'analyse

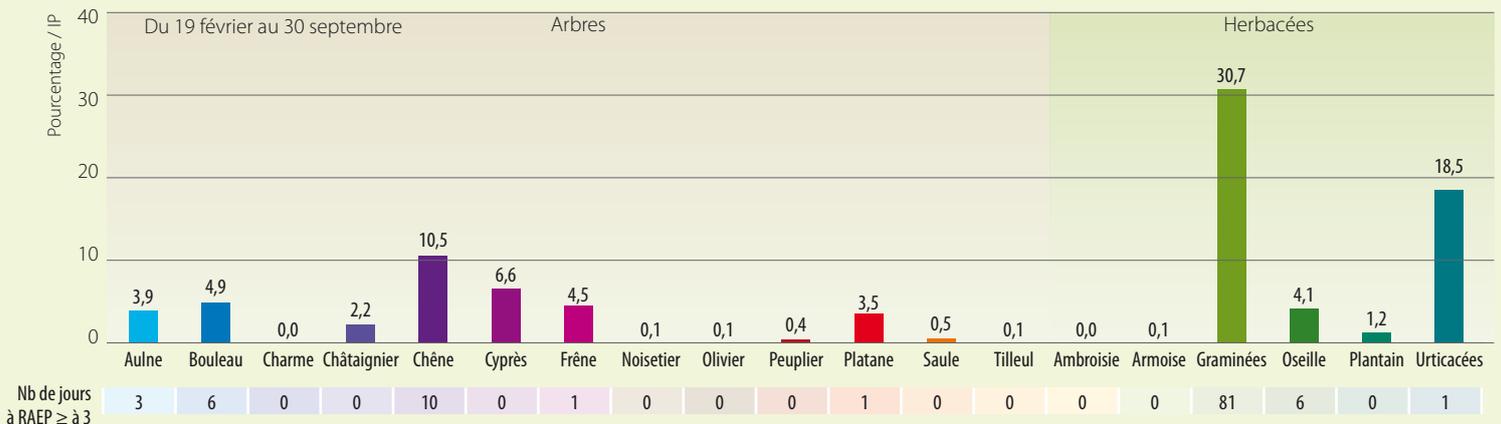
Rond-point Georges Duval

La Roche-sur-Yon

☎ 02 51 24 51 67

☎ 02 51 24 51 50

✉ michel.brebion@cg85.fr



La Rochelle

Médecin responsable

Nicole Chapuis

Rue Touffaire – Rochefort

☎ 05 46 99 91 10

✉ nchapuis584@orange.fr

Analystes

Thierry Rogiez – Nathalie Delaunay

Atmo Poitou-Charentes

Rue Augustin Fresnel

ZI Perigny / La Rochelle Perigny

☎ 05 46 44 83 88 – ☎ 05 46 41 22 71

✉ nathalie.delaunay@

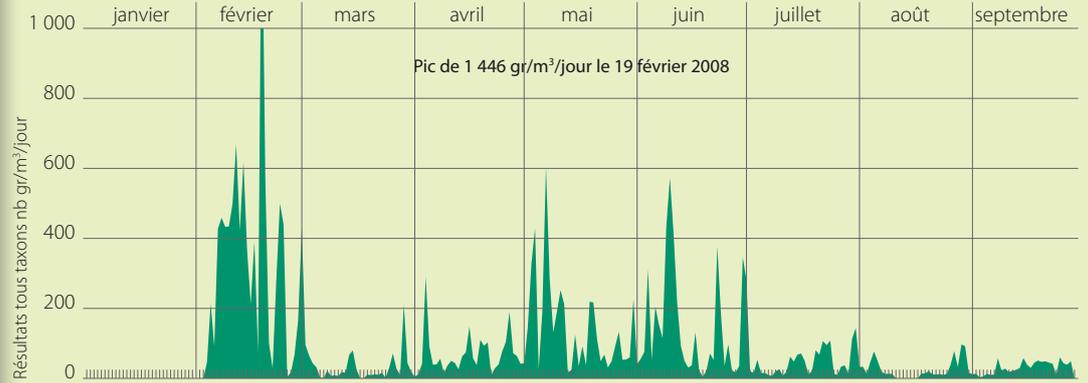
atmo-poitou-charentes.org

Exploitation/communication

Christelle Bellanger

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

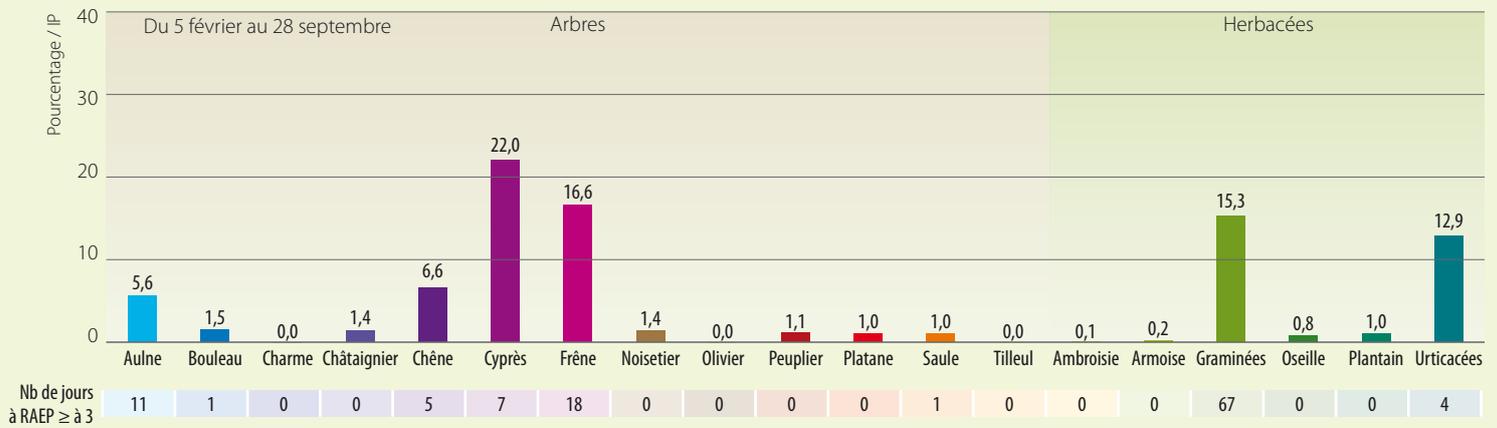
🌐 www.atmo-poitou-charentes.org



Index pollinique (IP) saison 2008 : 24 532

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

Médecin responsable

Isabelle Alemany

Rue Bruyère – Le Mans

☎ 02 43 81 71 74

☎ 02 43 81 71 73

✉ isabelle.alemany@wanadoo.fr

Analystes

RNSA

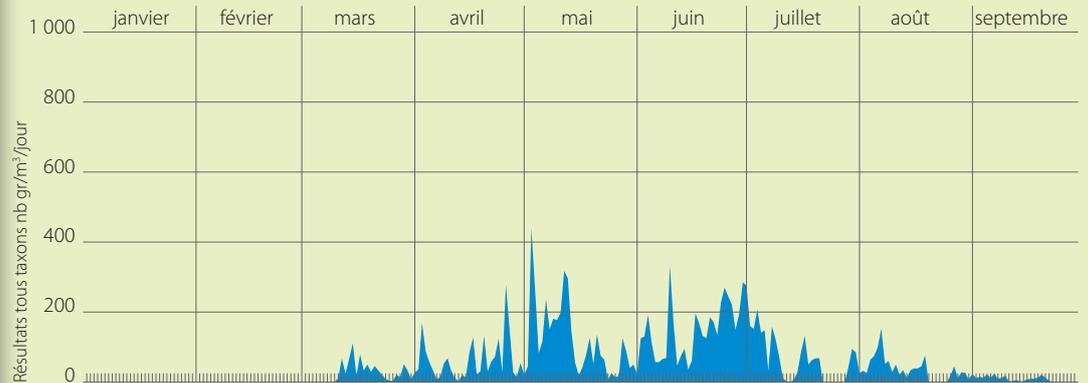
Chemin des Gardes

St Genis L'Argentière

☎ 04 74 26 19 48

☎ 04 74 26 16 33

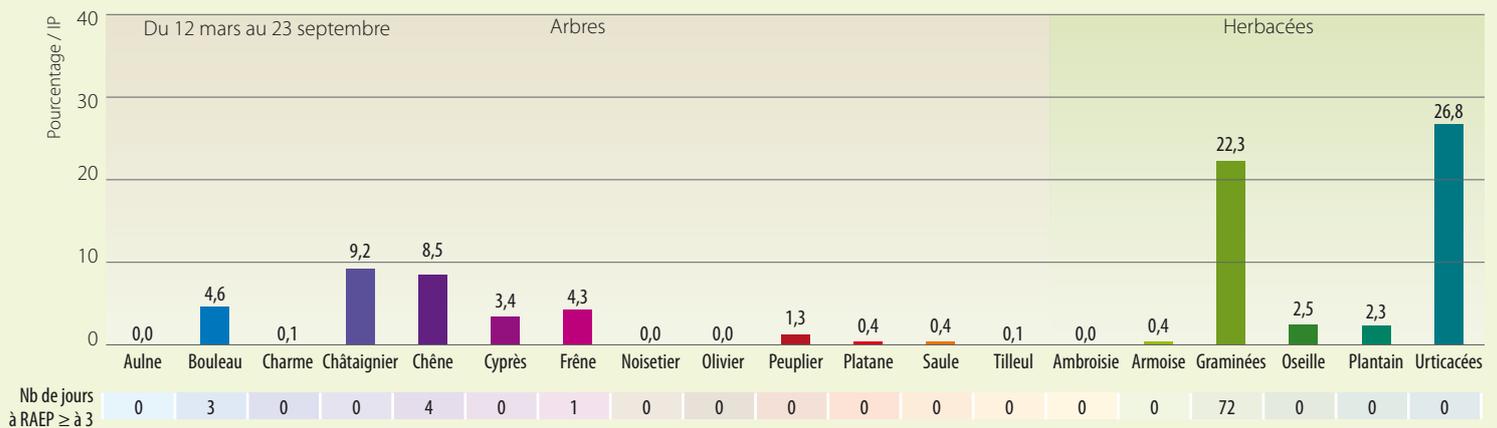
✉ rnsa@rnsa.fr



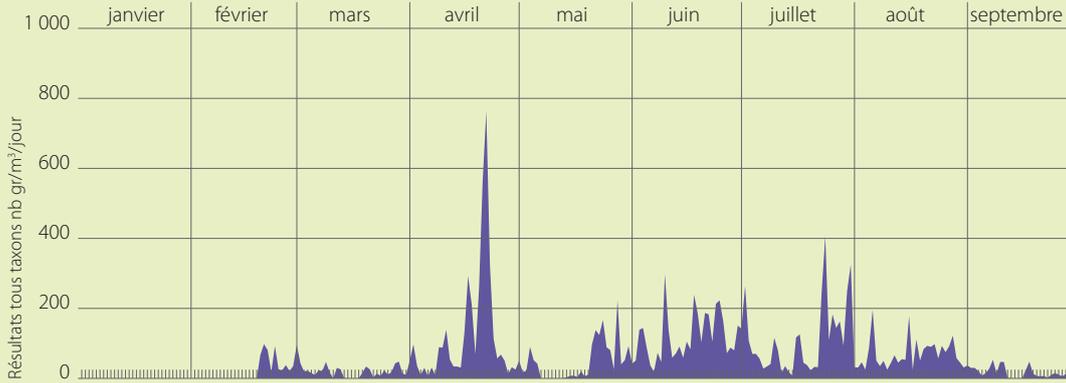
Index pollinique (IP) saison 2008 : 14 187

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



Lille



Index pollinique (IP) saison 2008 : 15 906
 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

L. Davranche - A. Blanchet

L. Foutry - M.-A. Rezpka

APPA Nord Pas de Calais

Avenue de la Recherche - Loos

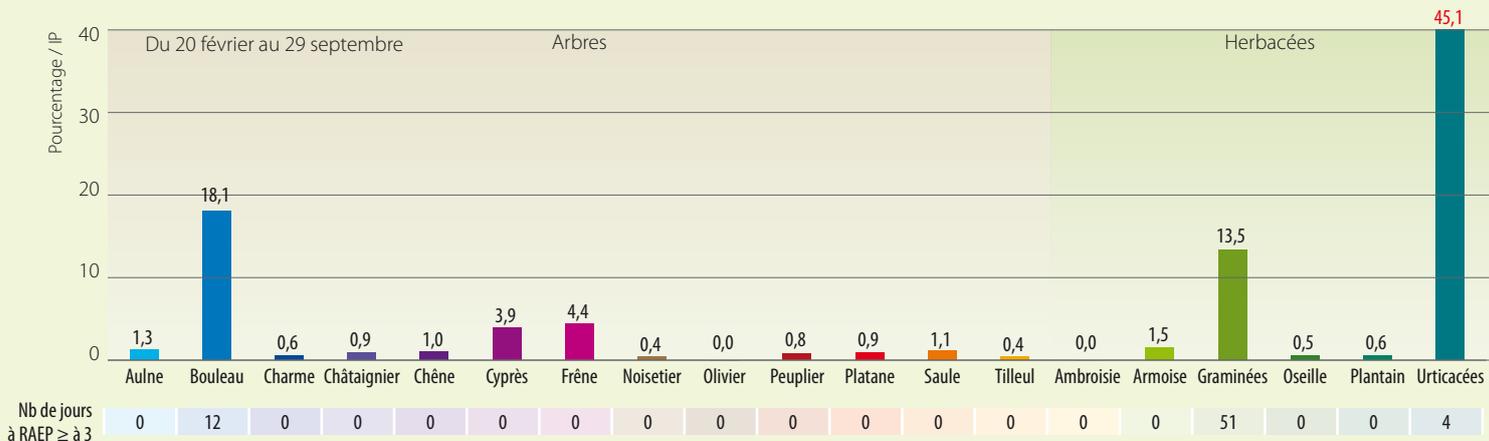
☎ 03 20 31 71 57

☎ 03 20 21 87 40

✉ ldavranche@appanpc.fr

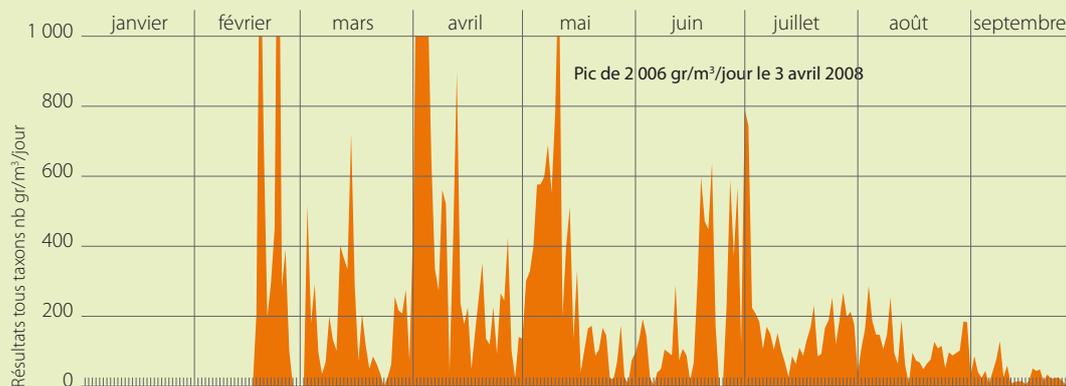
✉ ablanchet@appanpc.fr

www.appanpc.fr



Nb de jours à RAEP ≥ à 3

Lyon



Index pollinique (IP) saison 2008 : 50 081
 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

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

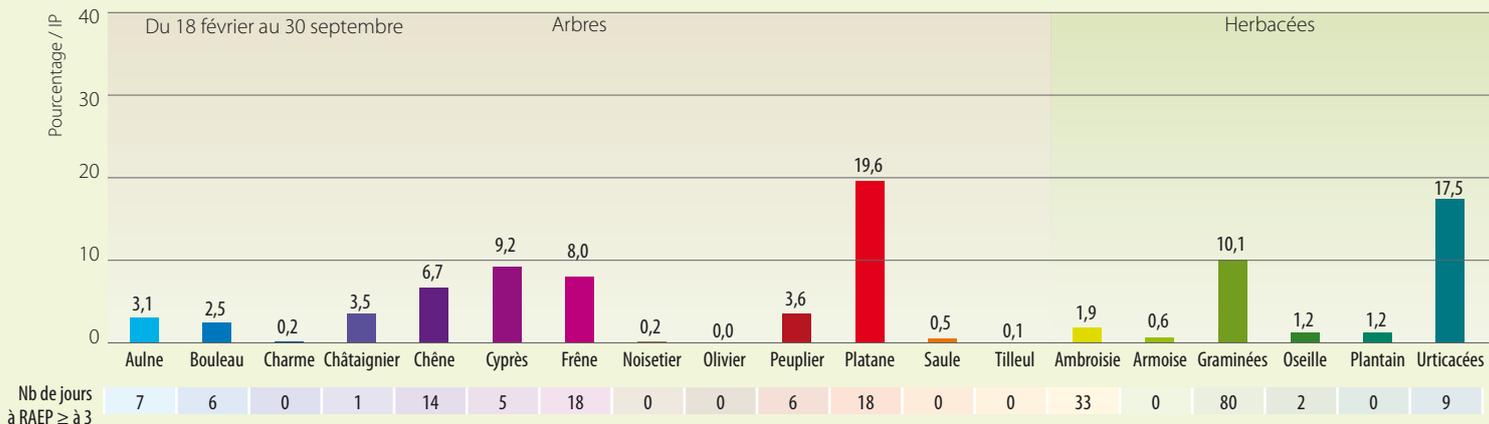
Chemin des Gardes

St Genis L'Argentière

☎ 04 74 26 19 48

☎ 04 74 26 16 33

✉ rnsa@rnsa.fr



Nb de jours à RAEP ≥ à 3

Marseille

Médecin responsable

Daniel VervloetService de pneumo-allergologie
Hôpital Sainte-Marguerite
Marseille

☎ 04 91 75 17 70

📠 04 91 74 16 06

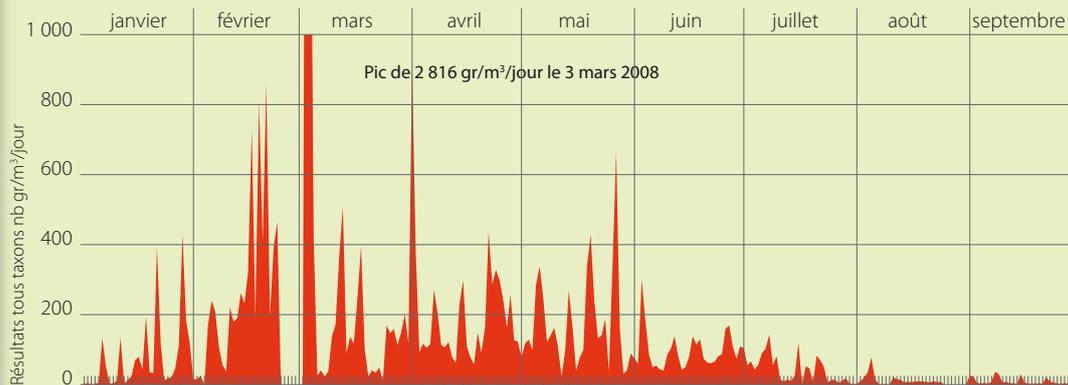
✉ daniel.vervloet@ap-hm.fr

Analyste

Sothavireak BoryPharmacie – Hôpital nord
Chemin des Bourellys
Marseille

☎ 04 91 96 87 76

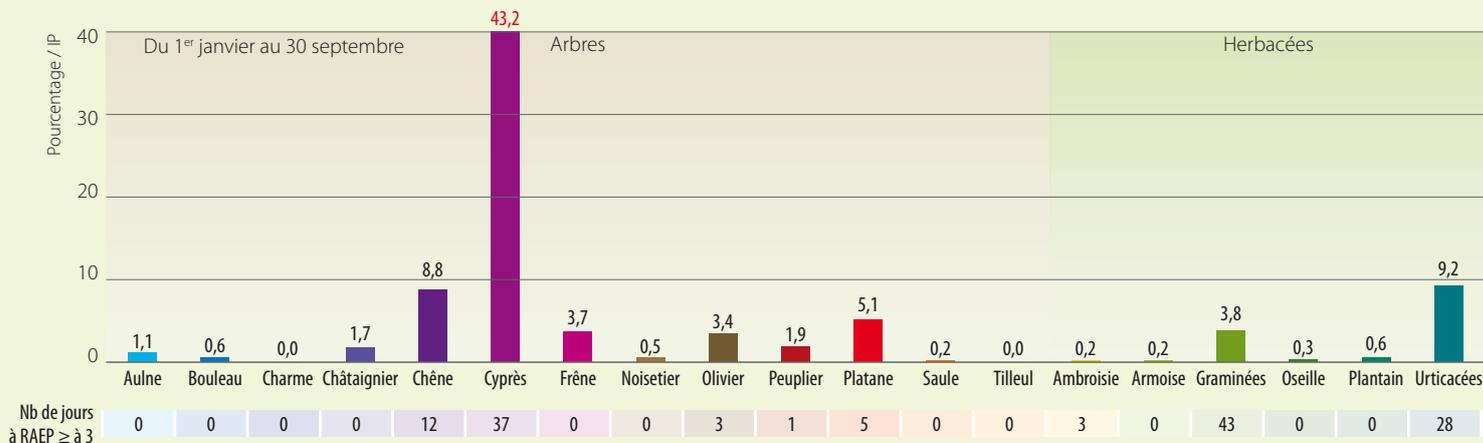
📠 04 91 96 85 51



Index pollinique (IP) saison 2008 : 33 713

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

Médecin responsable

Philippe Bill

Rue des déportés – Metz

☎ 03 87 63 57 51

📠 03 87 65 70 74

✉ philippe.bill@tele2.fr

Analystes

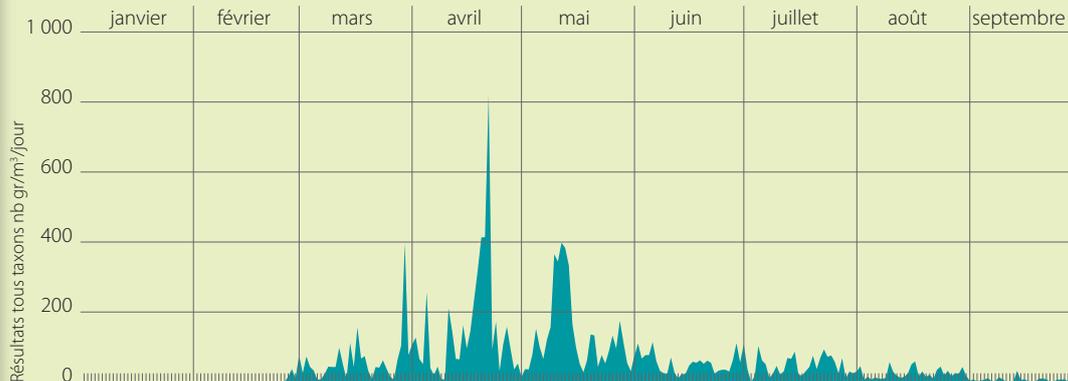
Yves Robet**Grégory Gresset**

HIA Legouest – Metz Armées

☎ 03 87 56 47 70

📠 03 87 56 47 79

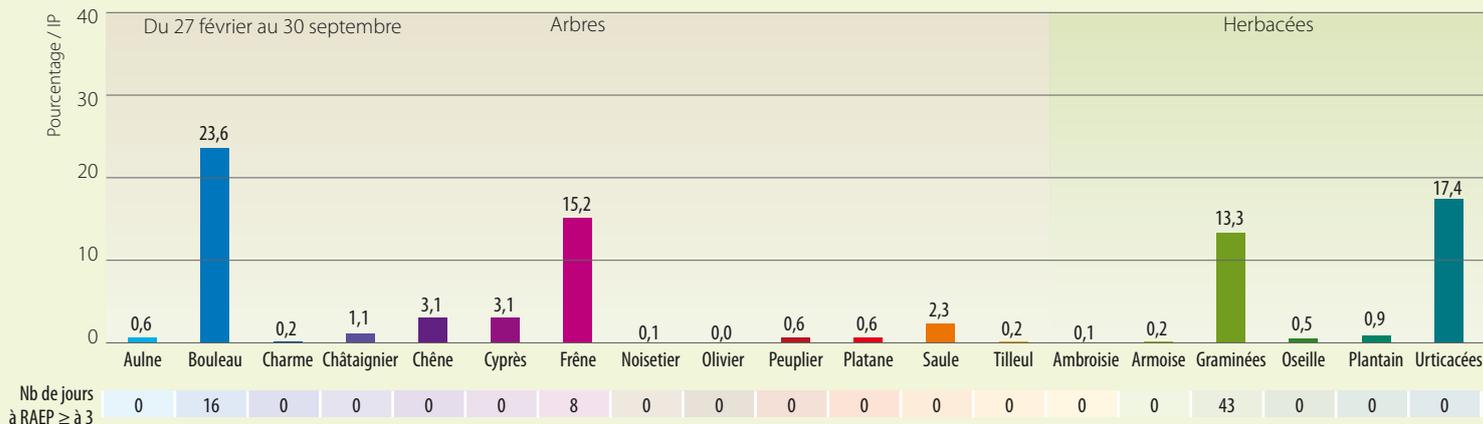
✉ yves.robet@numericable.fr



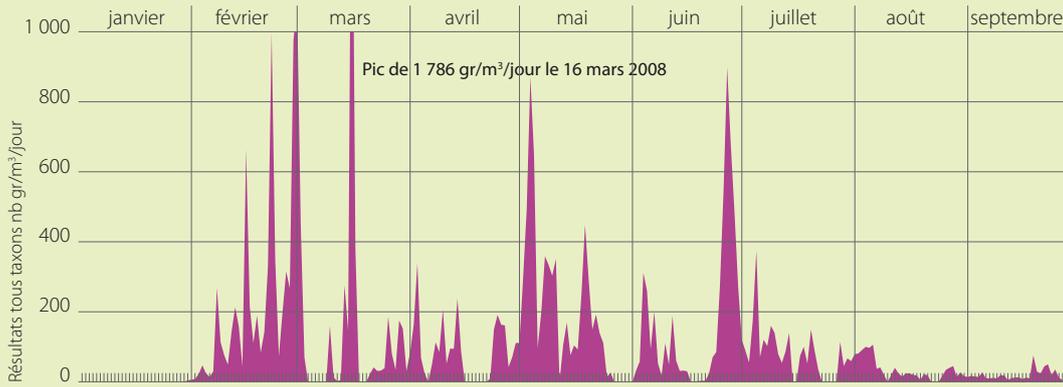
Index pollinique (IP) saison 2008 : 14 694

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de l'hôpital – HIA Legouest – Hauteur : environ 23 m

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



Millau



Index pollinique (IP) saison 2008 : 29 142

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit du service technique de la mairie de Millau

Hauteur : environ 10 m – Nombre d'habitants concernés : 22 280 – Long. 3°08 – Lat. 44°10 – Alt. 364 m

Médecin responsable
en attente

Analyste

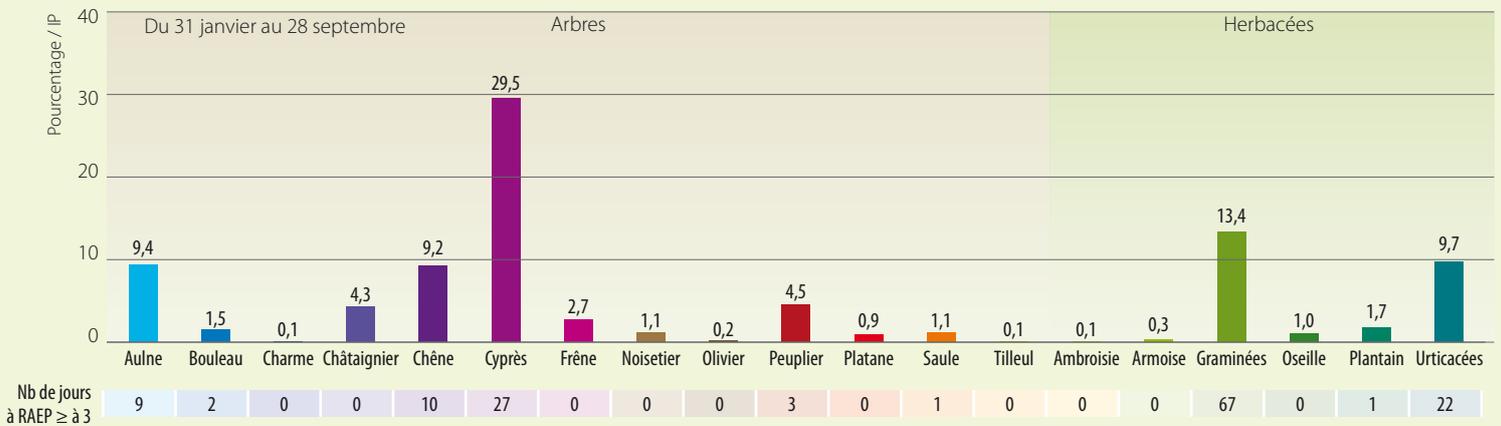
Paul Richard

Rue Jean Vilar

Vert Saint Denis

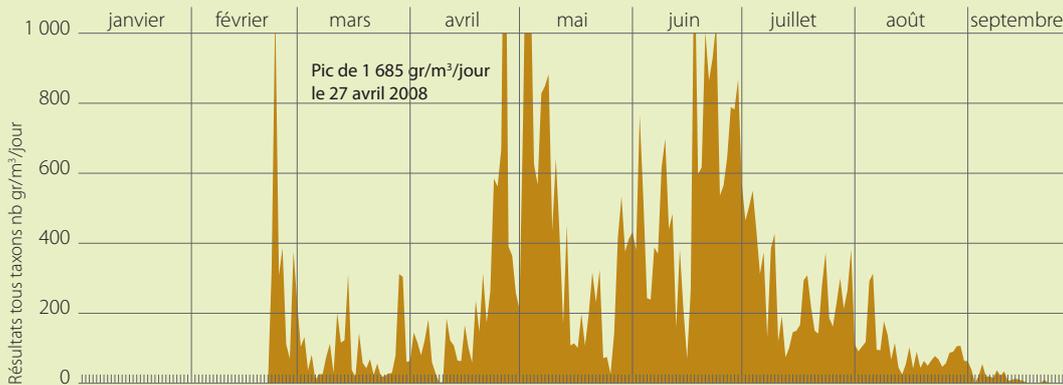
☎ 06 81 10 18 15 – 06 81 10 18 15

✉ paulrichard43@hotmail.com



Nb de jours à RAEP ≥ à 3

Montluçon



Index pollinique (IP) saison 2008 : 55 330

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

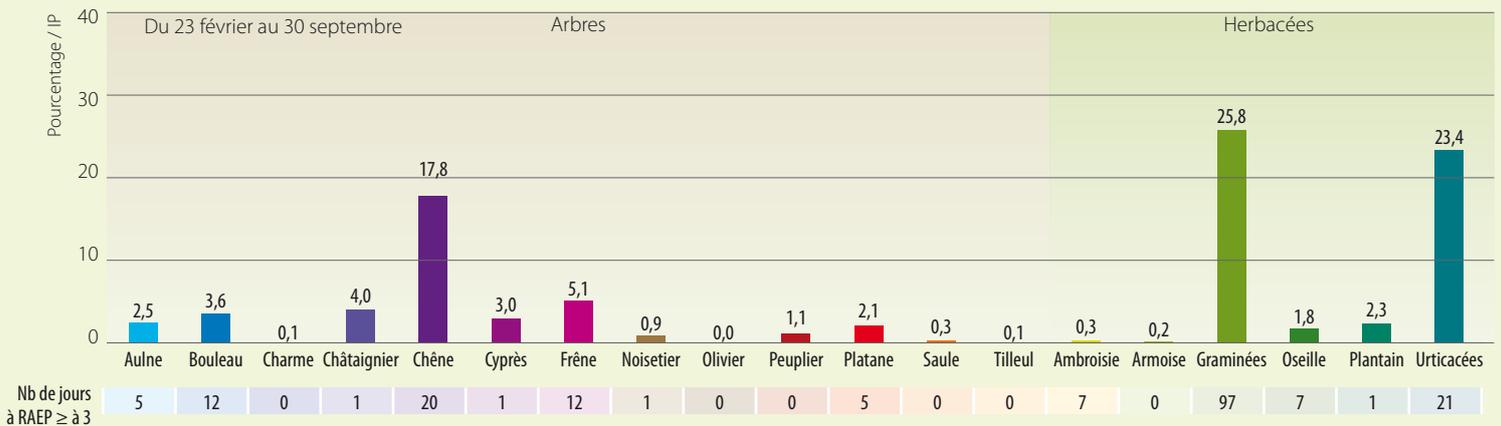
Rue des Conches

Montluçon

☎ 04 70 05 59 17

☎ 04 70 02 36 10

✉ ch.chalmet@wanadoo.fr



Nb de jours à RAEP ≥ à 3

Montpellier

Médecin responsable

Henriette Dhivert-Donnadieu

Hôpital Arnaud de Villeneuve
Avenue du doyen Gaston Giraud
Montpellier

☎ 04 67 33 61 02

☎ 04 67 04 27 08

✉ h-dhivert@chu-montpellier.fr

Analystes

Isabelle Farrera – Denis Vernier

Laboratoire de palynologie – Montpellier

Supagro – Domaine de la Valette

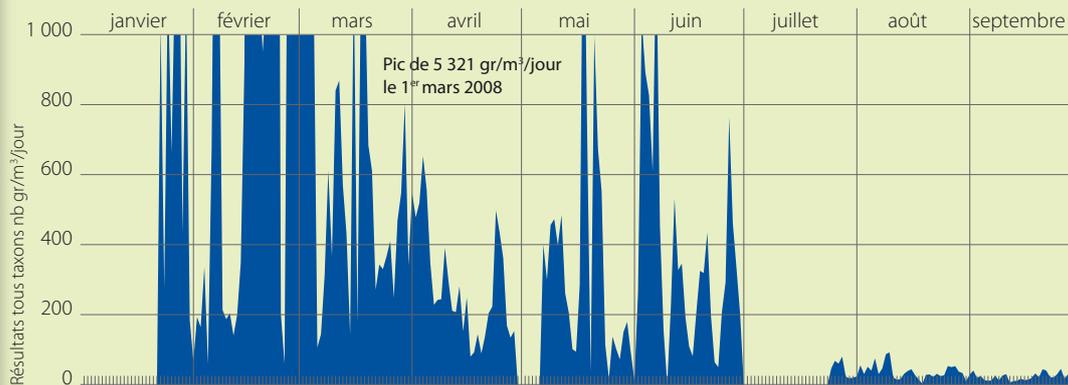
Rue J.-F. Breton – Montpellier

☎ 04 67 04 21 63

☎ 04 67 63 39 56

✉ farrera@supagro.inra.fr

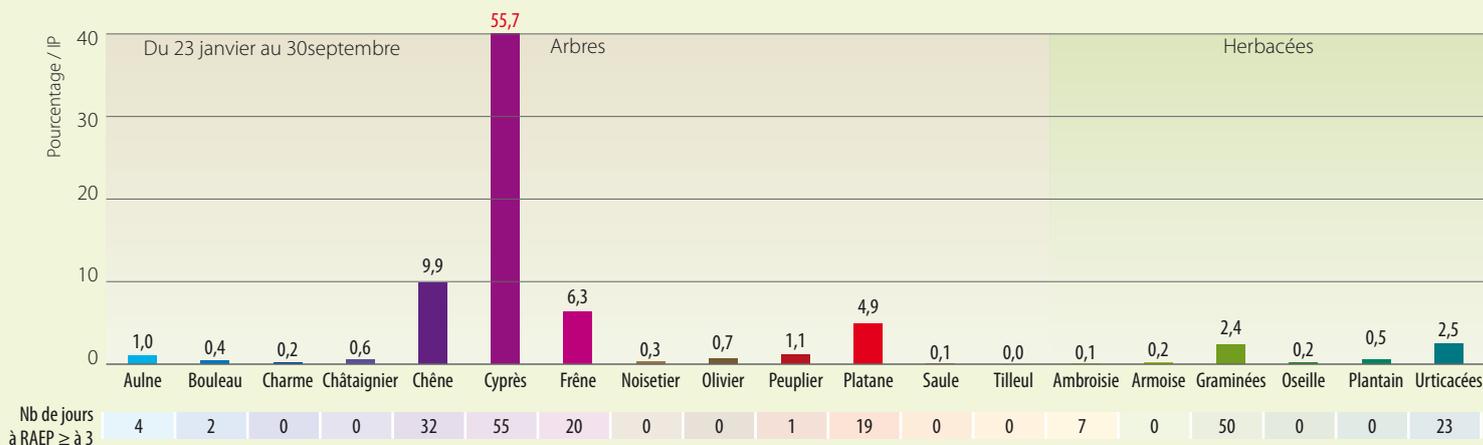
✉ vernier@supagro.inra.fr



Index pollinique (IP) saison 2008 : 107 438

Capteur 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

Alain Croizier

CHU de Nancy

Av du Maréchal de Lattre-de-Tassigny

Nancy

☎ 03 83 85 28 73

☎ 03 83 85 28 64

Analystes

Nathalie Coudray

Rue du Bois Isambert

Montville

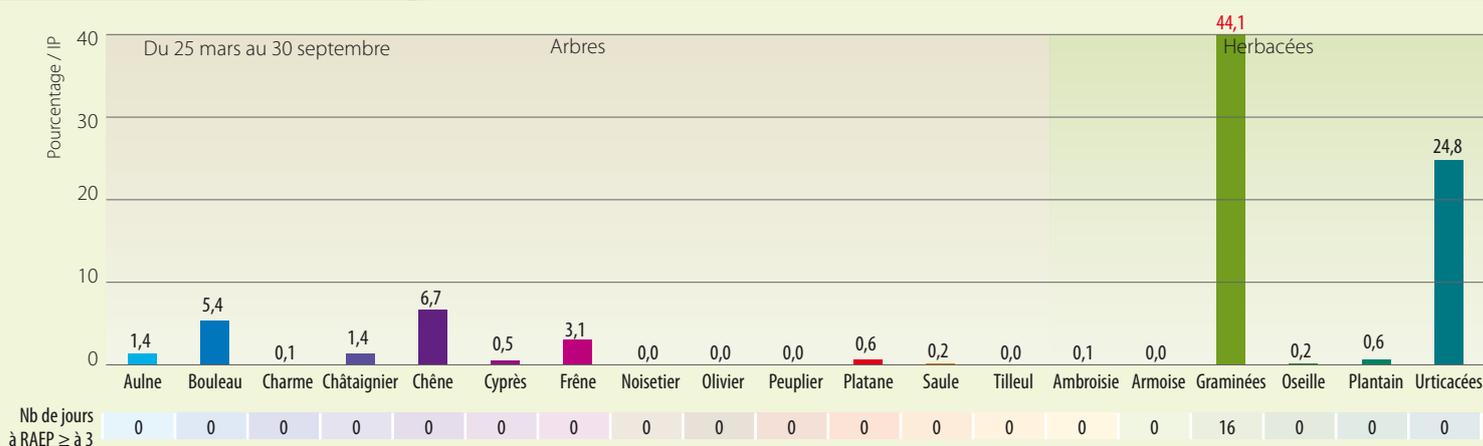
✉ nathaliecoudray@hotmail.fr



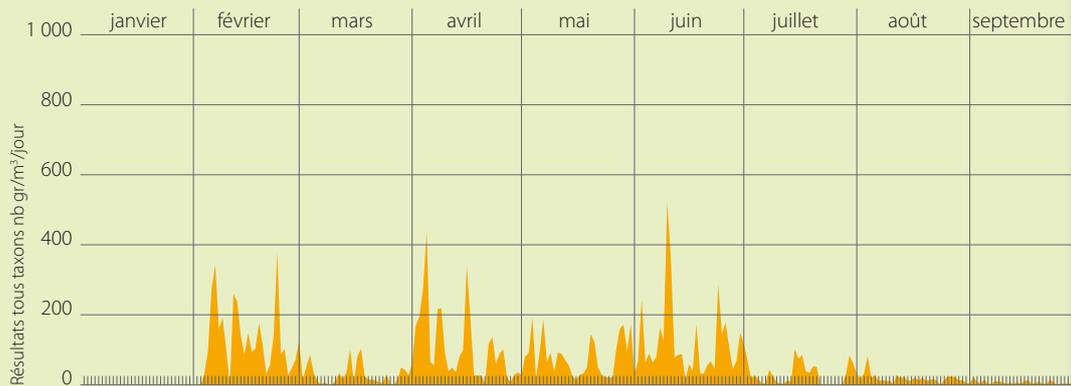
Index pollinique (IP) saison 2008 : 2 073

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur la faculté de pharmacie à 18 m du sol

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



Nantes



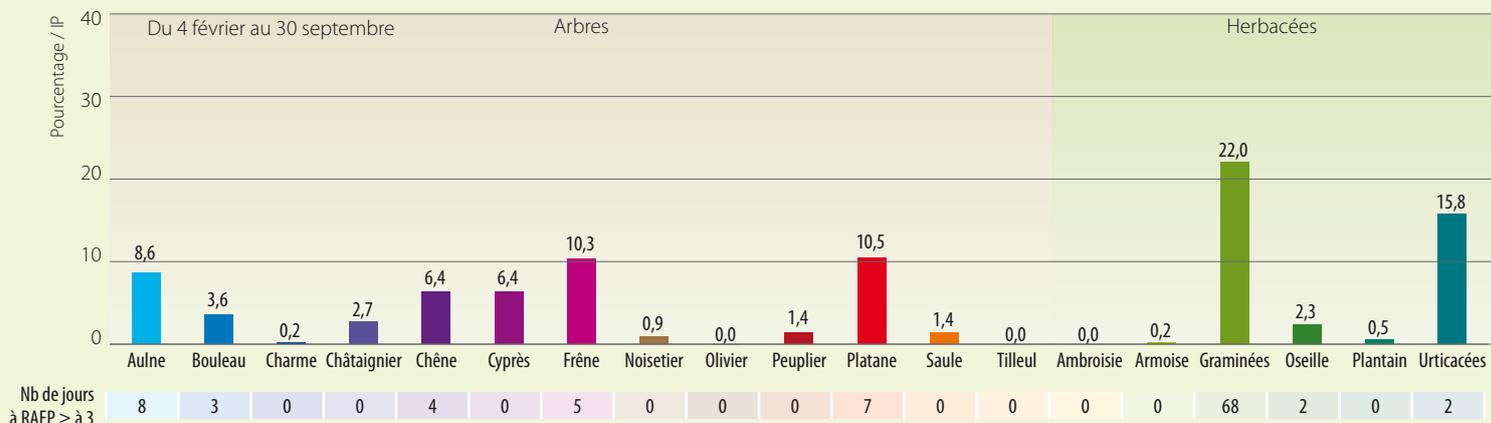
Index pollinique (IP) saison 2008 : 15 511
 Capteur de marque Burkard – Situation : sur le toit de la mission environnement, mairie de Nantes à 15 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 600 000 – Long. 358°25 – Lat. 47°14 – Alt. 8 m

Médecins responsables

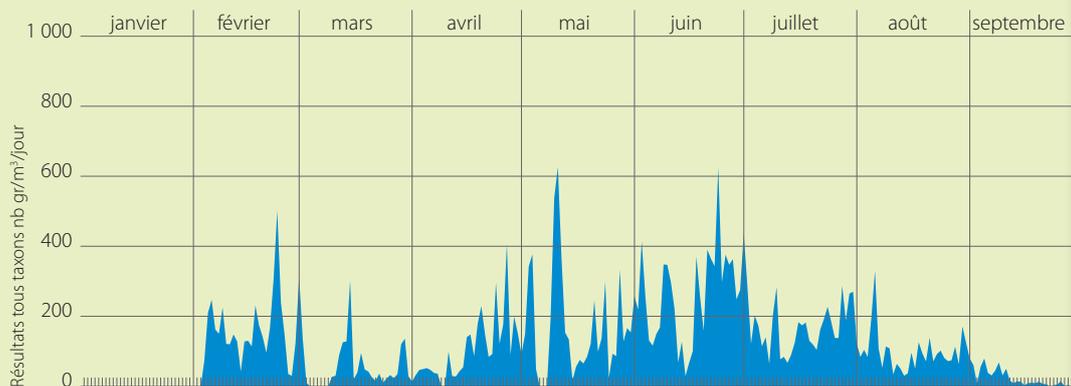
Yann Dubreil
 Rue de Gorges – Nantes
 ☎ 02 40 48 69 19 – 📠 02 40 89 37 47
 ✉ yann.dubreil@wanadoo.fr
Laurent-Charles Antoine
 Boulevard Jules Verne – Nantes
 ☎ 02 40 74 76 76 – 📠 02 40 93 20 26
 ✉ laurent-charles.antoine@club-internet.fr

Analystes

Jean-Claude Bouquerel
Pierre Dupin
 Laboratoire des Andaines
 Rue d'Hautvie – La Ferté Macé
 ☎ 02 33 37 18 00 – 📠 02 33 37 46 60
 ✉ jc.bouquerel@wanadoo.fr



Nevers



Index pollinique (IP) saison 2008 : 31 267
 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 (1999) – Long. 3°09 – Lat. 47°00 – Alt. 190 m

Médecin responsable

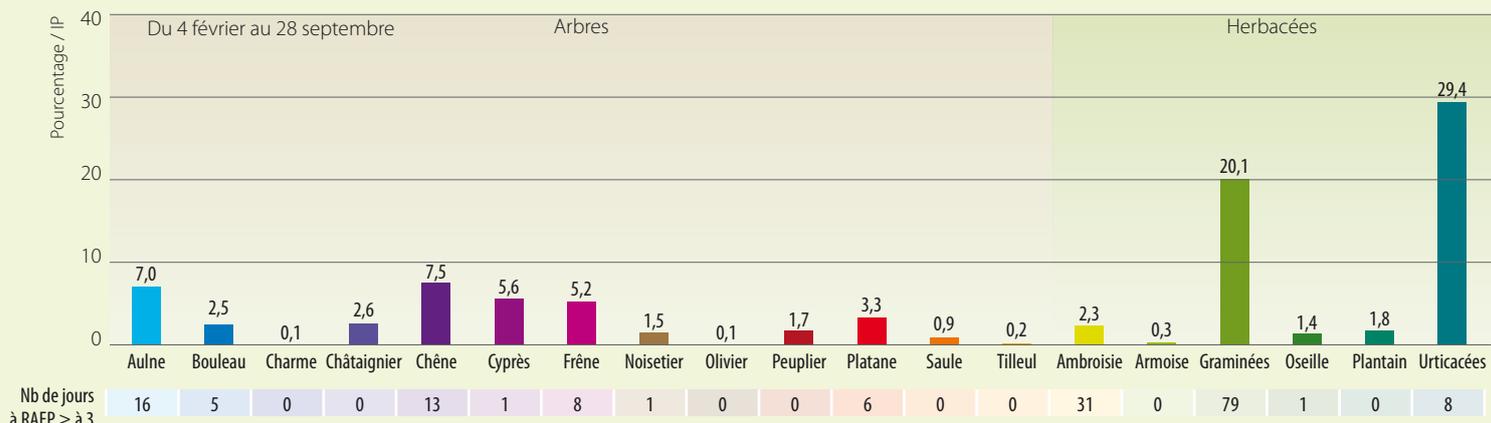
Véronique Segers
 Rue du Sort – Nevers
 ☎ 03 86 36 12 52
 ✉ doc.vsegers@wanadoo.fr

Analyste

Paul Richard
 Rue Jean Vilar – Vert Saint Denis
 ☎ 06 81 10 18 15 – 06 81 10 18 15
 ✉ paulrichard43@hotmail.com

Maintenance

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



Nice

Médecin responsable
Ruth Navarro-Rouimi

Rue Rossini – Nice

☎ 04 93 82 39 20

📠 04 93 87 70 35

✉ ruth.navarro@wanadoo.fr

Analystes

RNSA

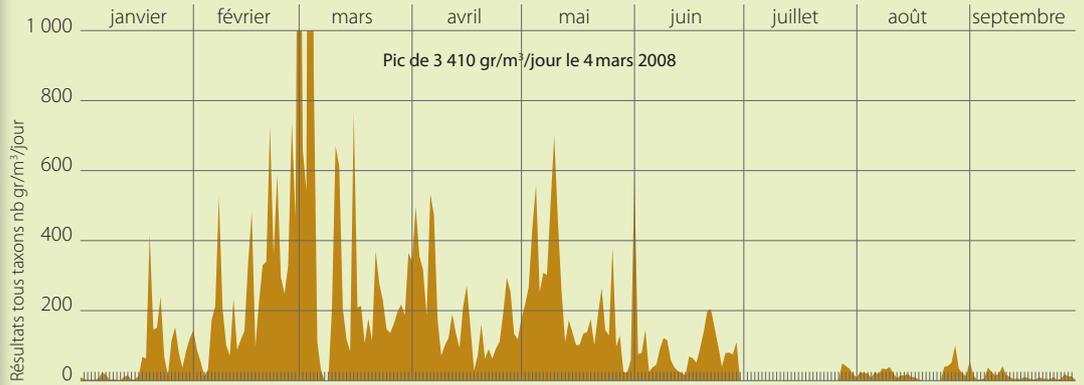
Chemin des Gardes

St Genis L'Argentière

☎ 04 74 26 19 48

📠 04 74 26 16 33

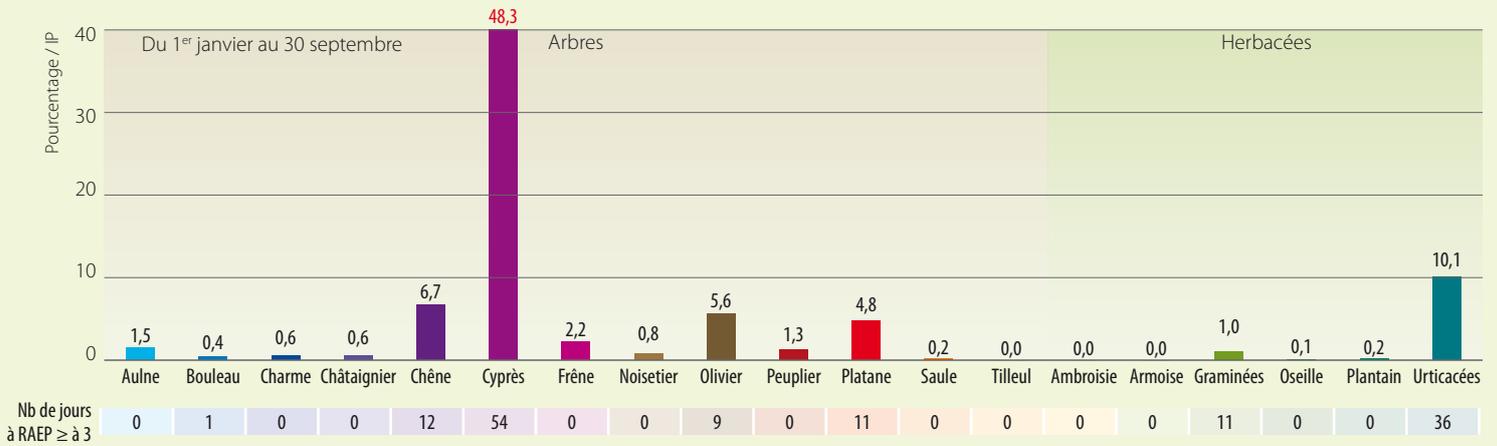
✉ rnsa@rnsa.fr



Index pollinique (IP) saison 2008 : 40 210

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

CHU Nîmes – Place du Pr Debré

Nîmes

☎ 04 66 68 36 98

📠 04 66 26 32 13

✉ christine.fabre@chu-nimes.fr

Analyste

Fabienne Maillard

TSH

Unité de contrôle de la pharmacie

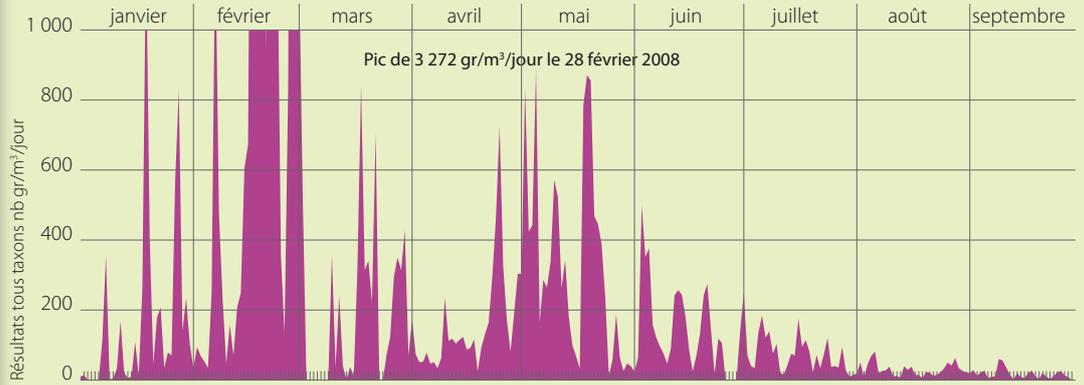
CHU de Nîmes

Place du Pr. Debré – Nîmes

☎ 04 66 68 41 12

📠 04 66 68 42 61

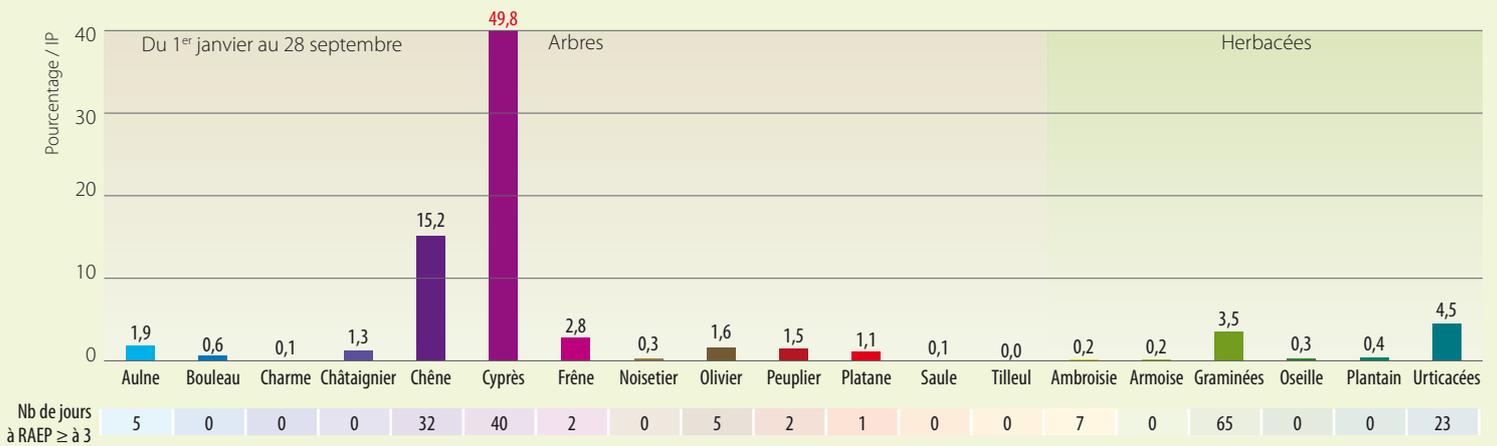
✉ fabienne.maillard@chu-nimes.fr



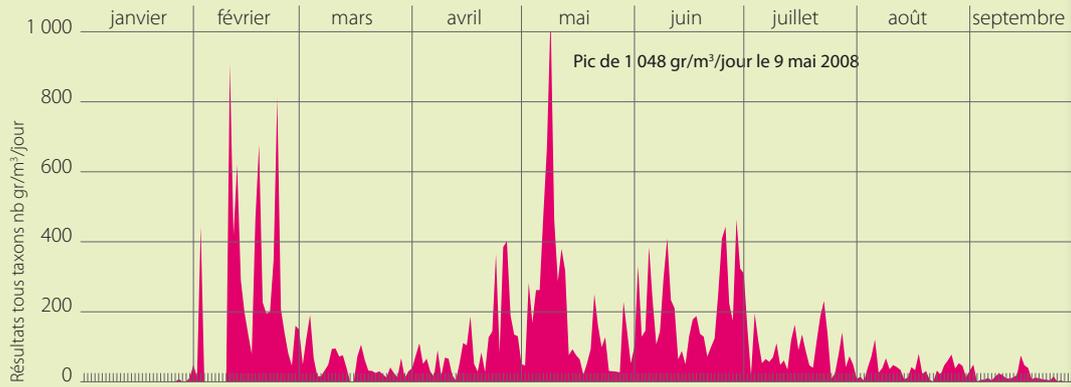
Index pollinique (IP) saison 2008 : 60 059

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°21 – Lat. 43°50 – Alt. 39 m



Orléans



Index pollinique (IP) saison 2008 : 28 967
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur une terrasse plein centre ville, chez des particuliers, rue Chanzy au 4^e étage – Orléans. Nombre d'habitants concernés : 117 000 – Long. 1°54 – Lat. 47°54 – Alt. 116 m

Médecin responsable

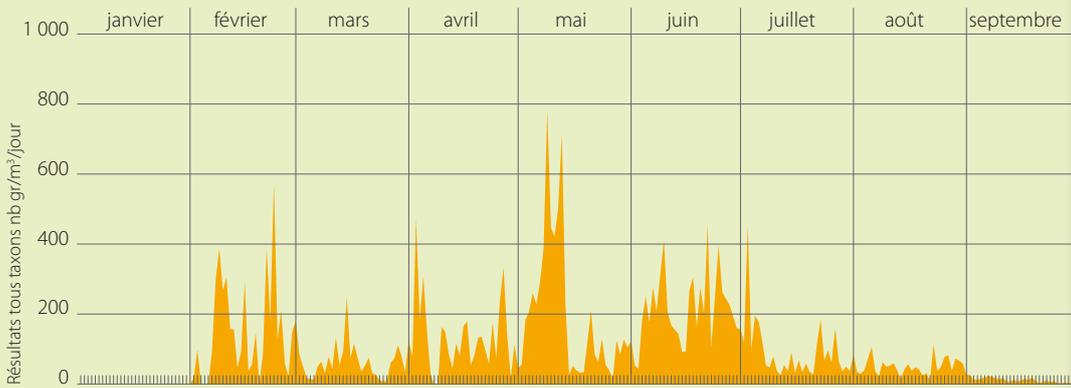
Christian-Marie Rio
 Rue Chanzy – Orléans
 ☎ 02 38 53 28 57
 ✉ jcmr.5779@noos.fr

Analyste

Nadine Dupuy
 CREMEM Université Bordeaux1
 Avenue des Facultés - Bât. B8
 Talence
 ☎ 05 40 00 29 09
 ☎ 05 40 00 66 70
 ✉ n.dupuy@cremem.u-bordeaux1.fr



Paris



Index pollinique (IP) saison 2008 : 27 540
 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

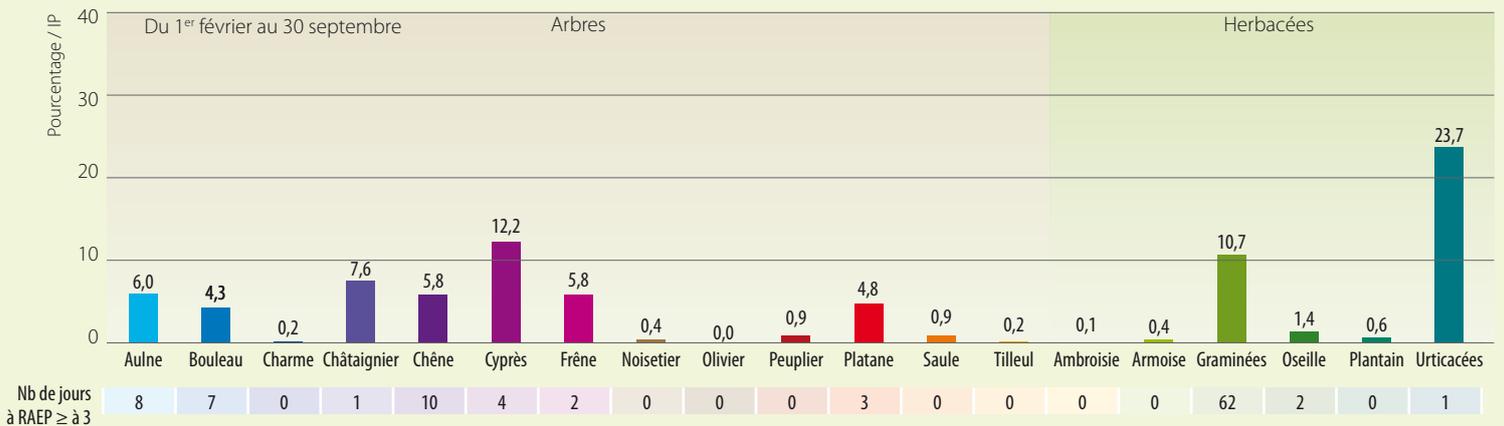
Marie-Laure Mégret-Gabeaud
 Av. de la Bourdonnais – Paris
 ☎ 01 44 18 04 64 – ☎ 01 44 18 04 19

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
 ✉ mariluz.rey@magic.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

Nadine Dupuy**Pascale Garreta**

CREMEM Université Bordeaux1

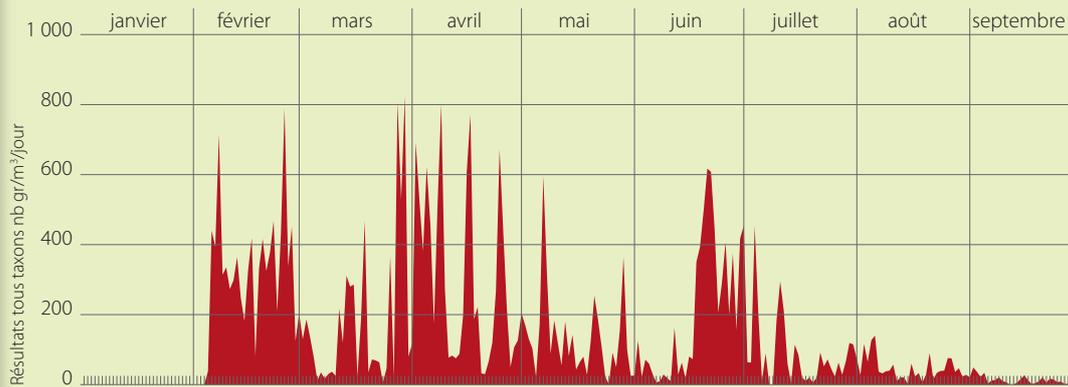
Avenue des Facultés – Bât. B8

Talence

☎ 05 40 00 29 09

📠 05 40 00 66 70

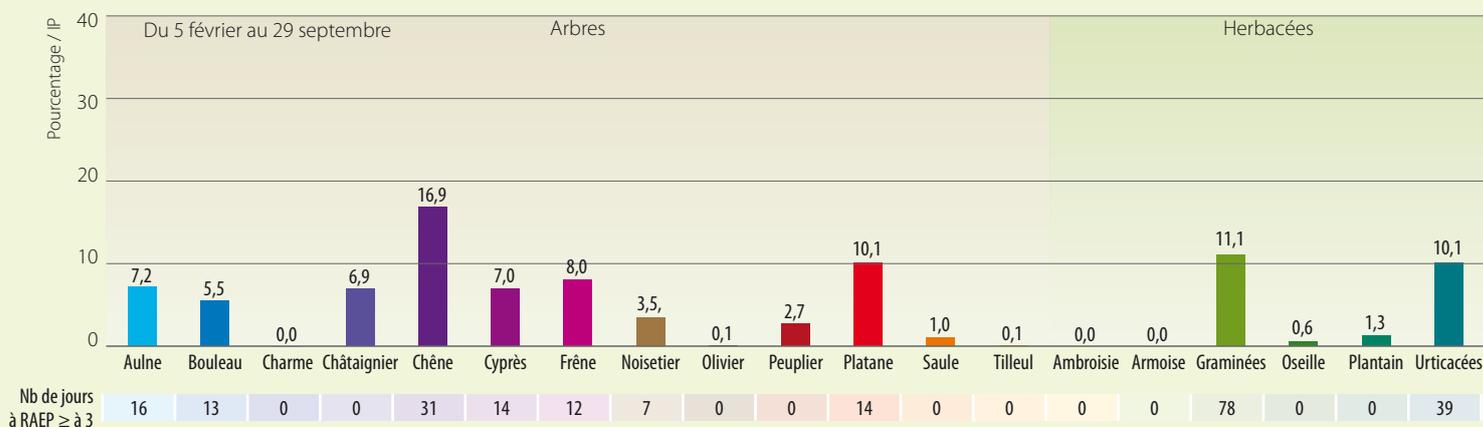
✉ n.dupuy@cremem.u-bordeaux1.fr



Index pollinique (IP) saison 2008 : 38 313

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 – Av. G. Pompidou

Périgueux

☎ 05 53 07 70 00

📠 05 53 07 71 37

François Bord

Rue Kléber

Périgueux

☎ 05 53 09 62 64

📠 05 53 54 54 22

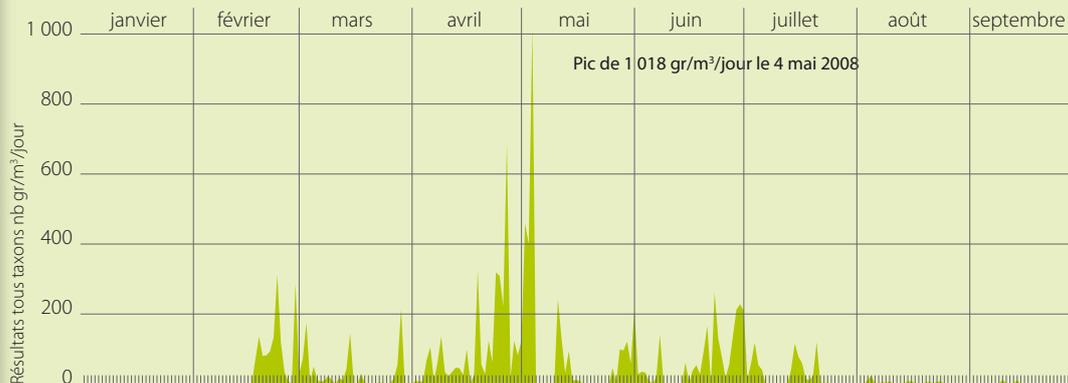
Analyste

Nathalie Coudray

Rue du Bois Isambert

Montville

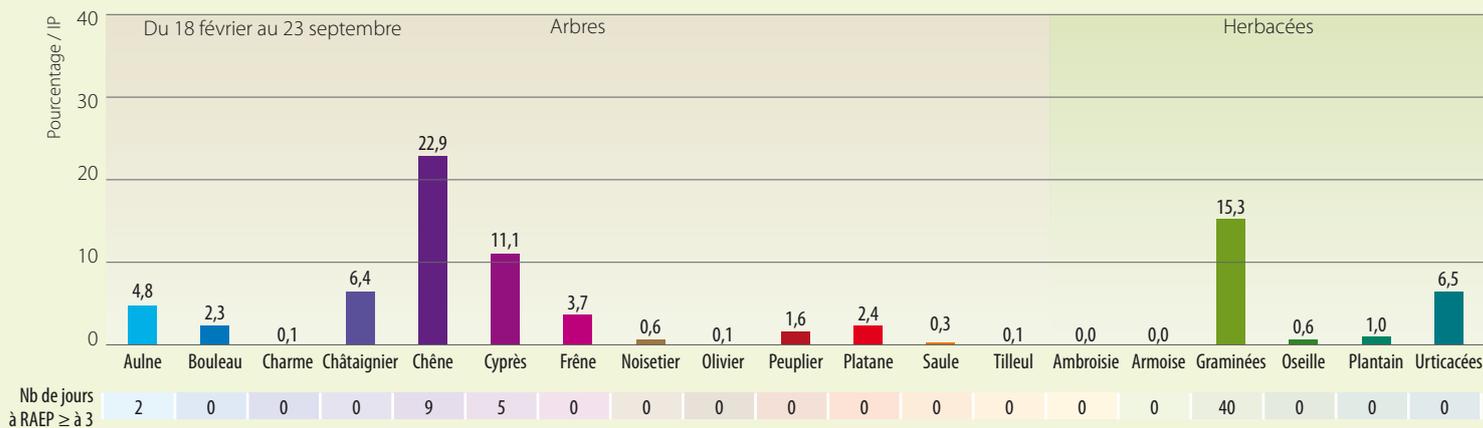
✉ Nathaliecoudray@hotmail.fr



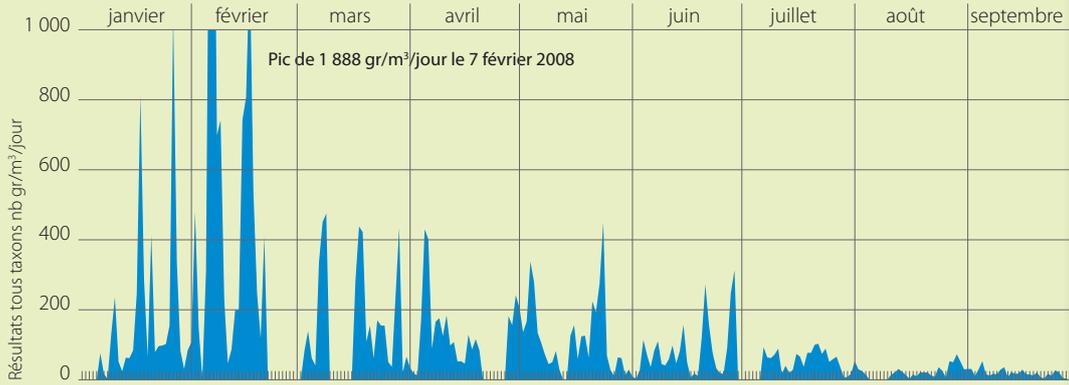
Index pollinique (IP) saison 2008 : 11 503

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



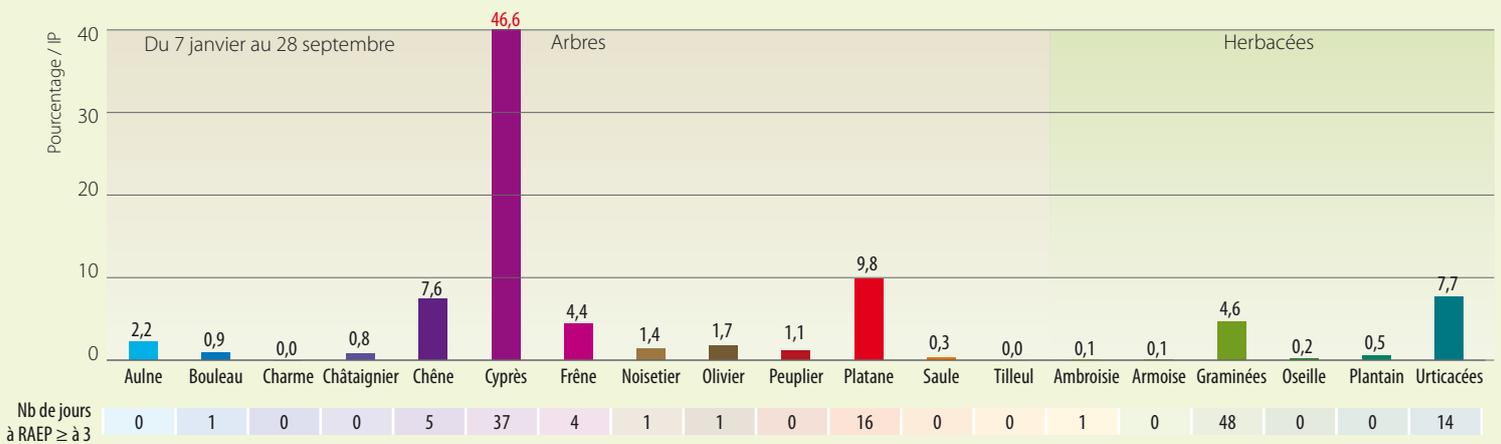
Index pollinique (IP) saison 2008 : 31 880
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de la mairie de Perpignan à 20 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 100 000 – Long. 2°54 – Lat. 42°42 – Alt. 30 m

Médecin responsable

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

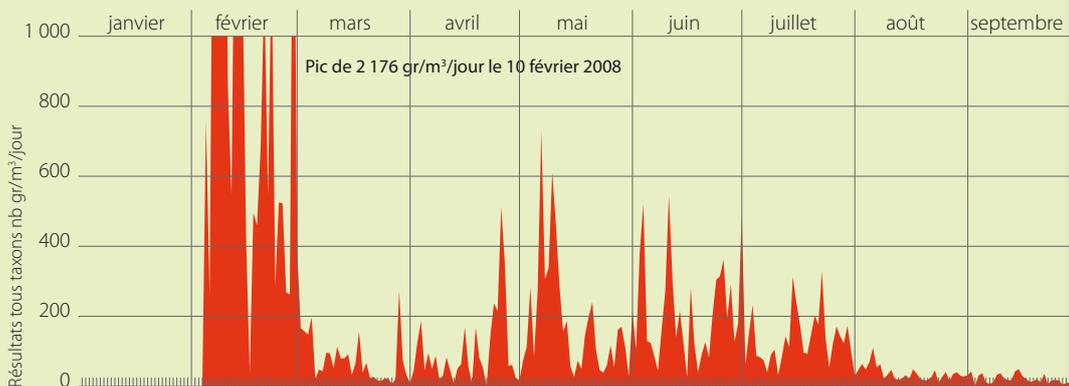
Analyste

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



Nb de jours à RAEP ≥ à 3

Poitiers



Index pollinique (IP) saison 2008 : 45 997
 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

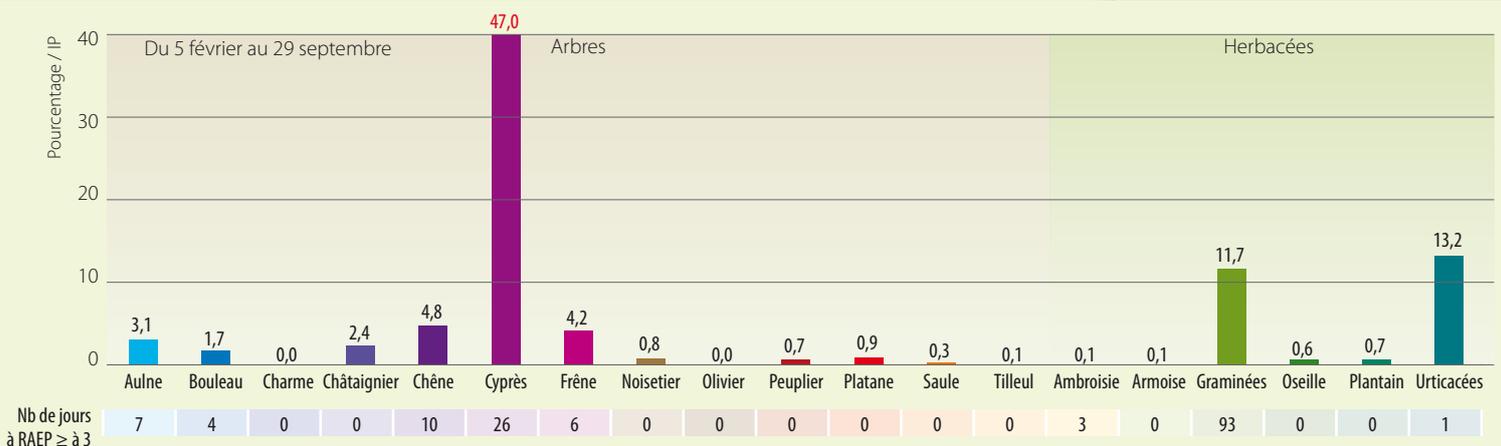
Jean-Marie Dagnère
 Allée du Parc – Poitiers – ☎ 05 49 45 77 33
 ✉ jean-marie.dagnere@cpam-poitiers.cnamts.fr

Analystes

Thierry Rogiez – Nathalie Delaunay
 Atmo Poitou-Charentes
 Rue Augustin Fresnel
 ZI Perigny / La Rochelle Perigny
 ☎ 05 46 44 83 88 – 📠 05 46 41 22 71
 ✉ nathalie.delaunay@atmo-poitou-charentes.org

Exploitation/communication

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



Nb de jours à RAEP ≥ à 3

Pontivy

Médecin responsable

Bernard Régnauld

Rue de Friedland

Pontivy

☎ 02 97 25 20 22

✉ 02 97 25 47 52

Analyste

Sophie Frain

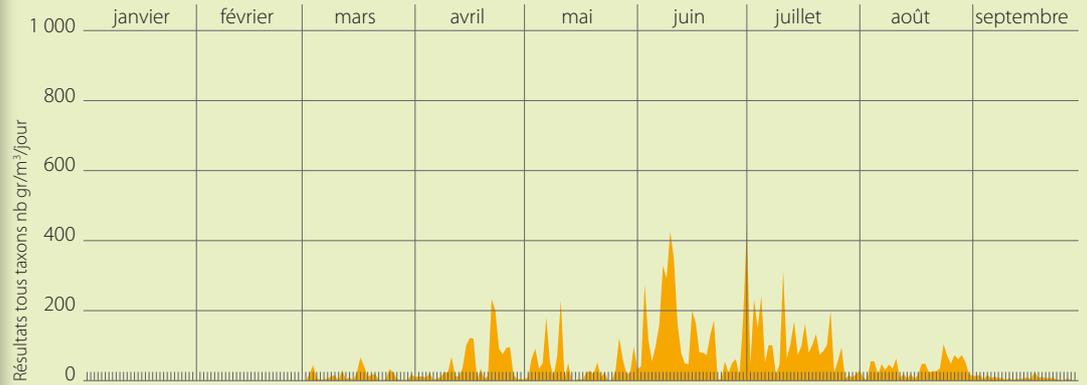
Capt'Air Bretagne – CH René Pleven

Rue Chateaubriand – Dinan

☎ 02 96 85 70 93

☎ 02 96 85 72 23

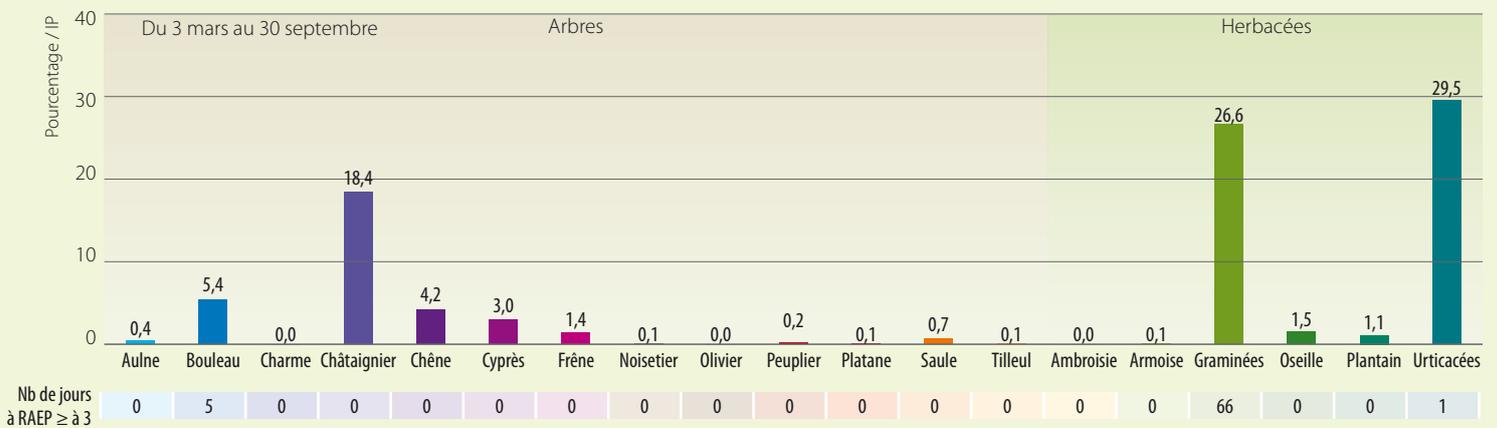
✉ captair@ch-dinan.fr



Index pollinique (IP) saison 2008 : 11 839

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

CH Maison Blanche

Rue Cognac-Jay – Reims

☎ 03 26 78 76 14

☎ 03 26 78 83 56

Analystes

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

Atmo Champagne Ardenne – MDA

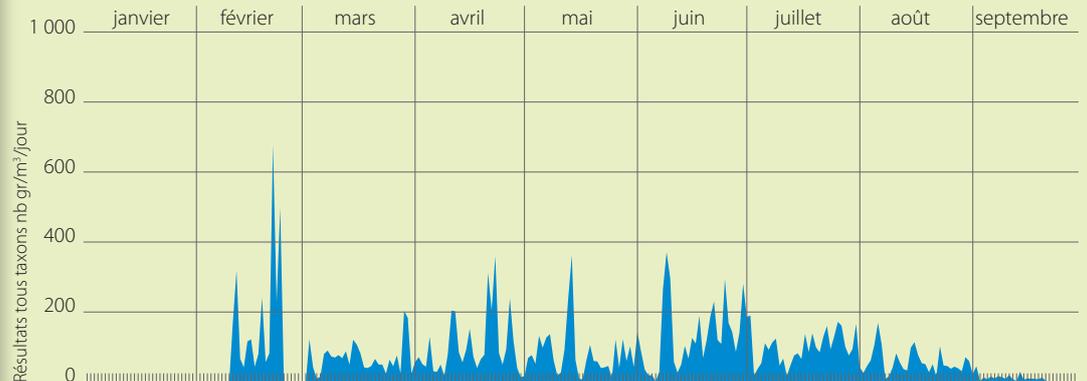
Rue Léon Patoux – Reims

☎ 03 26 04 97 50

☎ 03 26 04 97 51

✉ contact@atmo-ca.asso.fr

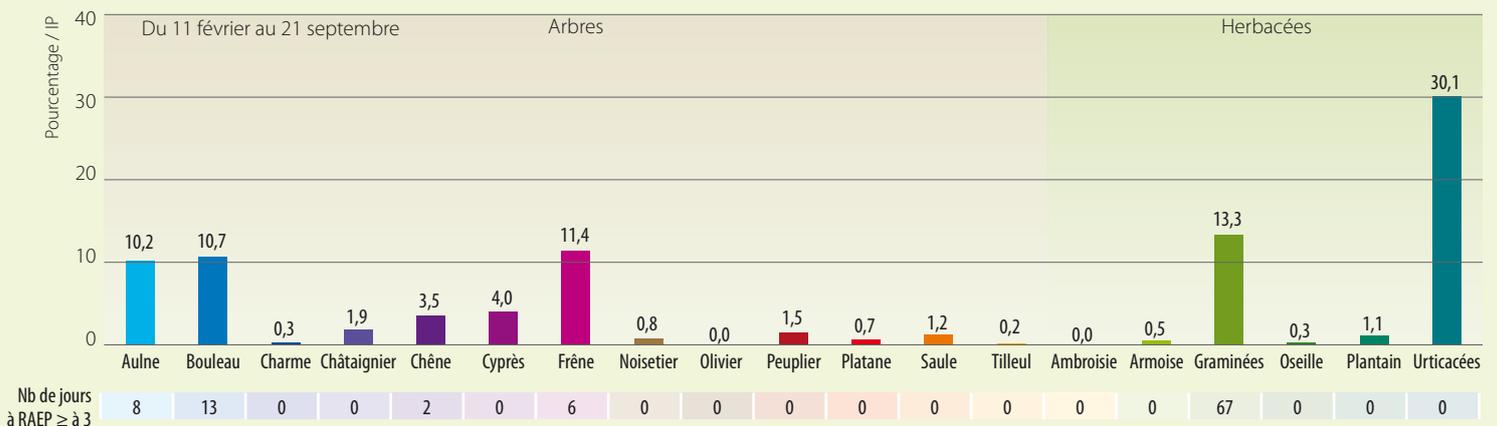
www.atmo-ca.asso.fr



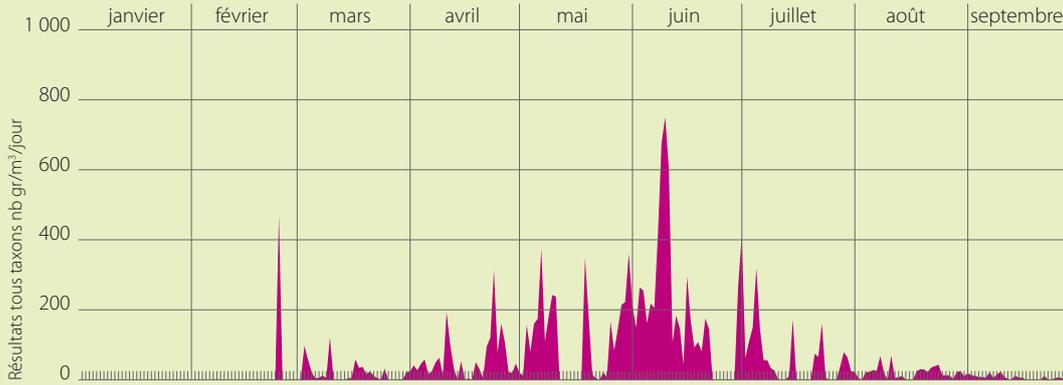
Index pollinique (IP) saison 2008 : 19 590

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 2008 : 14 962
 Capteur de marque Burkard – 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

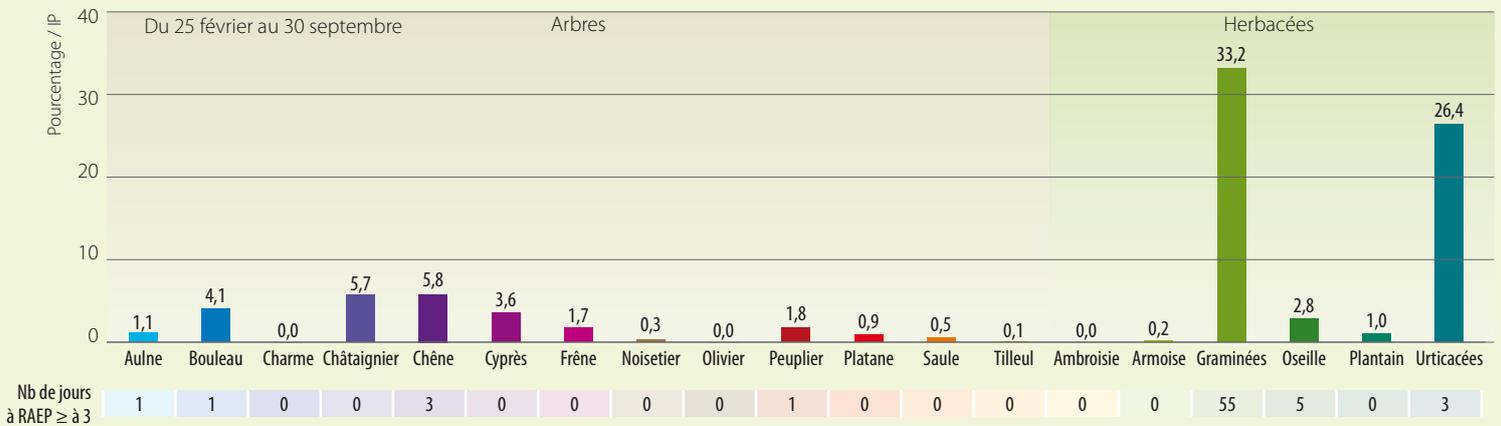
Cécile Rochefort-Morel

Service de pneumologie
 CHU Pontchaillou
 Rue H. Le Guilloux – Rennes
 ☎ 02 99 28 25 34 – 📠 02 99 28 25 53
 ✉ cecile.rochefort@chu-rennes.fr

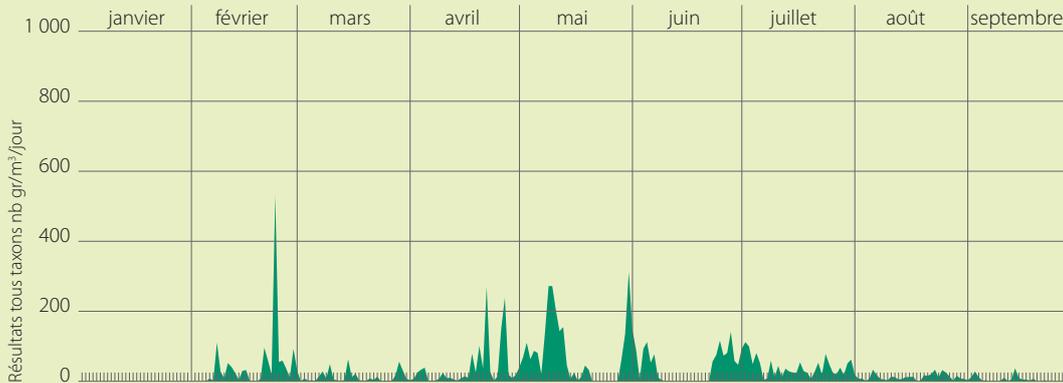
Analyste

Sophie Frain

Capt'Air Bretagne – CH René Pleven
 Rue Chateaubriand – Dinan
 ☎ 02 96 85 70 93 – 📠 02 96 85 72 23
 ✉ captair@ch-dinan.fr



Rouen



Index pollinique (IP) saison 2008 : 8 300
 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

Christophe Marguet

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

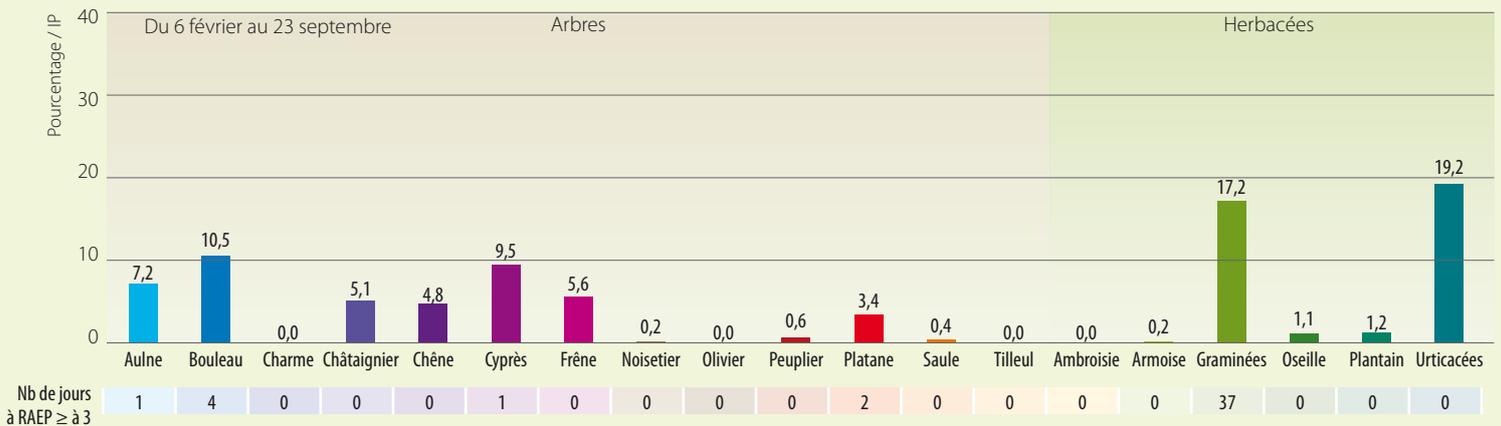
Claude Leloet

Place Saint-Marc – Rouen
 ☎ 02 35 71 24 63
 📠 02 35 88 99 62
 ✉ claude.le-loet@wanadoo.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

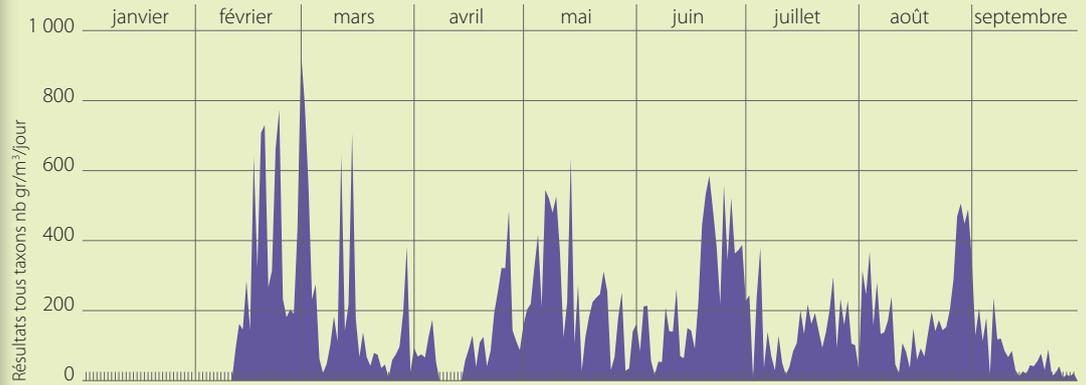
Avenue Marcelin Berthelot
Grenoble

☎ 04 38 49 92 20

☎ 04 38 49 08 80

✉ contact@atmo-rhonealpes.org

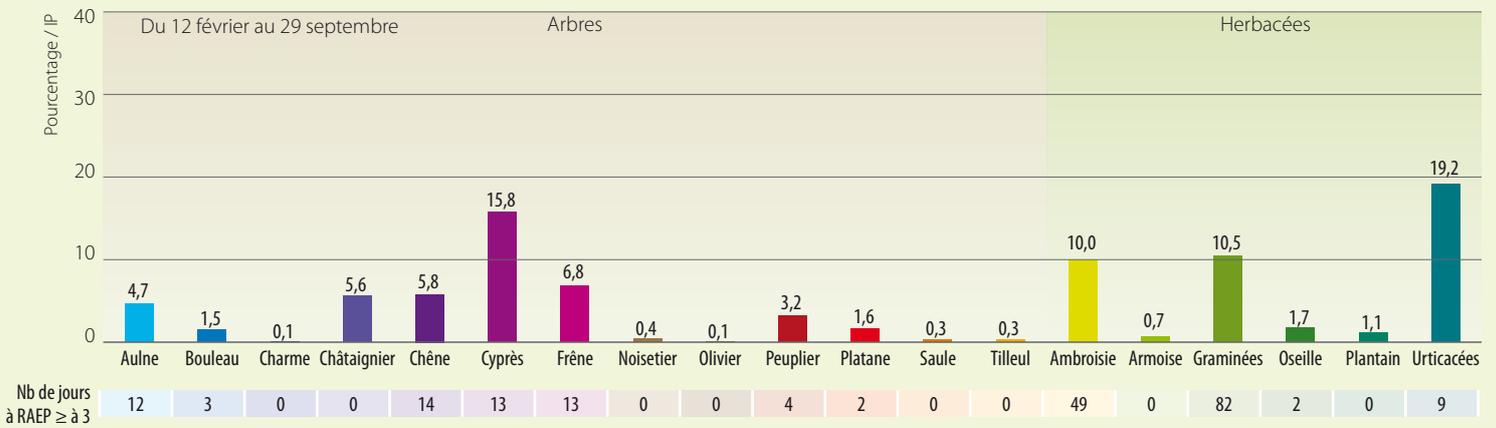
🌐 www.atmo-rhonealpes.org



Index pollinique (IP) saison 2008 : 44 400

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
CH de Saint-Brieuc

Saint-Brieuc

☎ 02 96 01 71 23

☎ 02 96 01 71 11

✉ direction@ch-stbrieuc.fr

Analyste

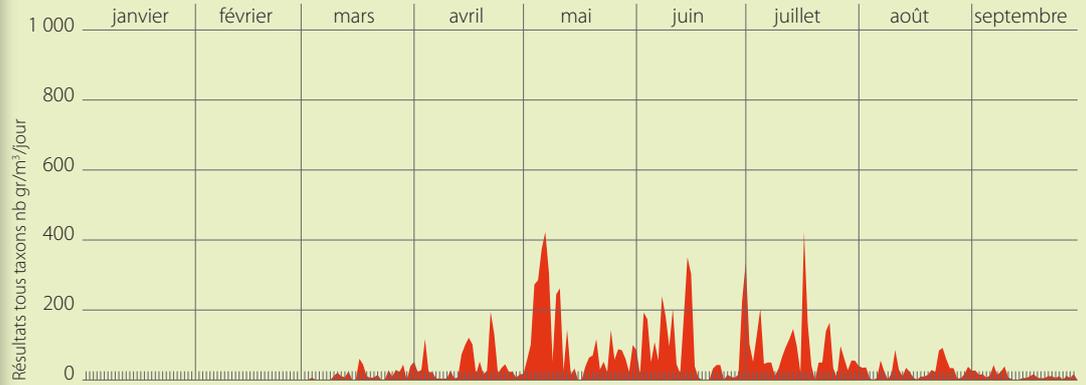
Sophie Frain

Capt'Air Bretagne – CH René Pleven
Rue Chateaubriand – Dinan

☎ 02 96 85 70 93

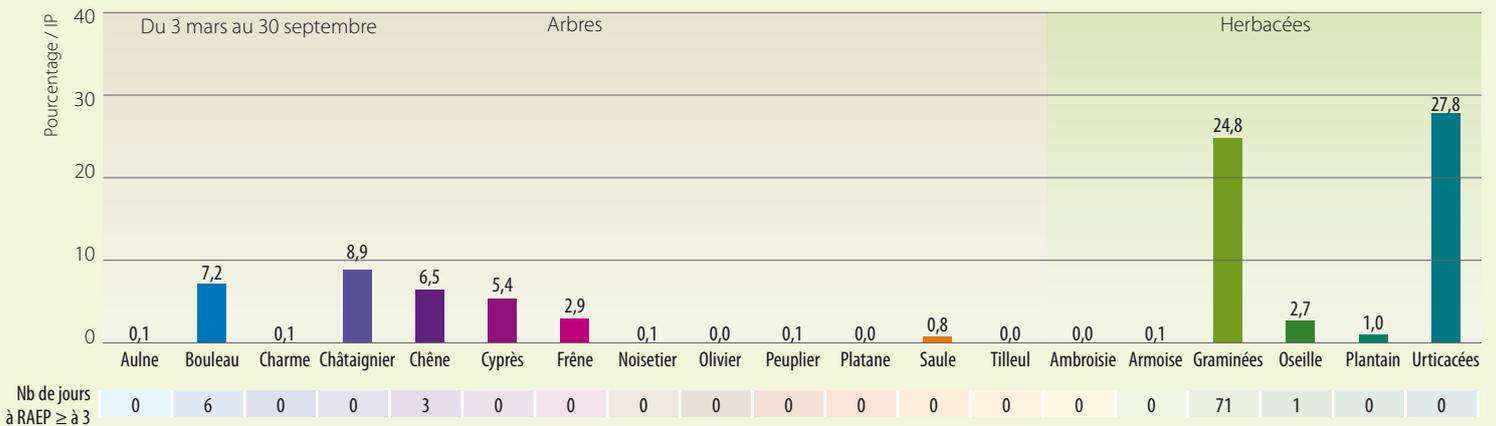
☎ 02 96 85 72 23

✉ captair@ch-dinan.fr

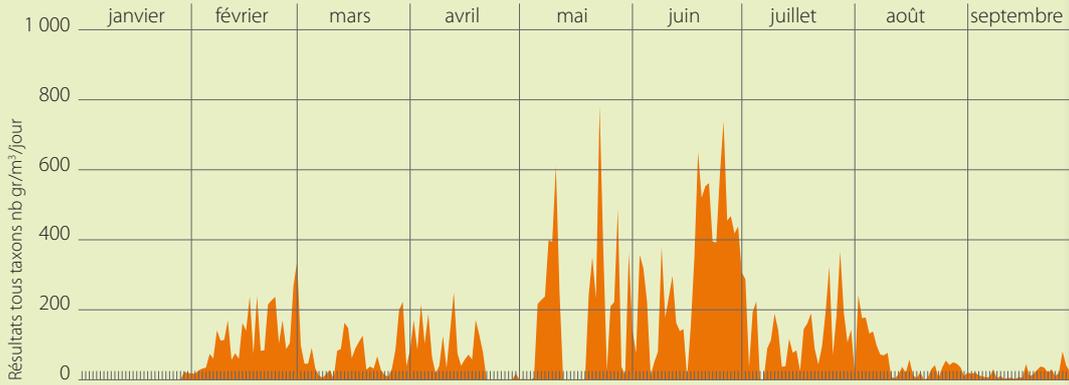


Index pollinique (IP) saison 2000 : 12 222

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 2008 : 29 825

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

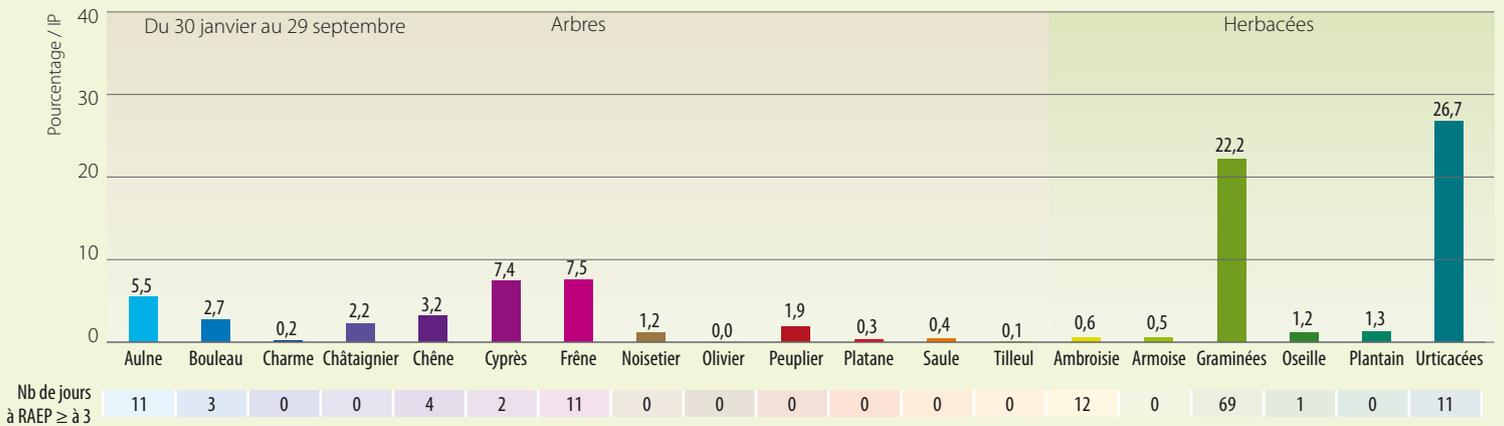
✉ colette.chappard@orange.fr

Analyste

Nicole Colombet

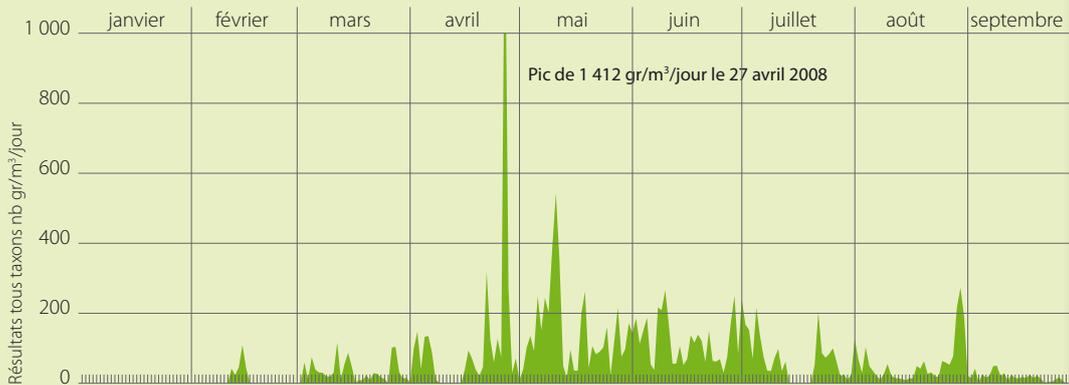
Chemin de la Brosse

Saint-Galmier



Nb de jours à RAEP ≥ à 3

Saint-Omer



Index pollinique (IP) saison 2008 : 17 297

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

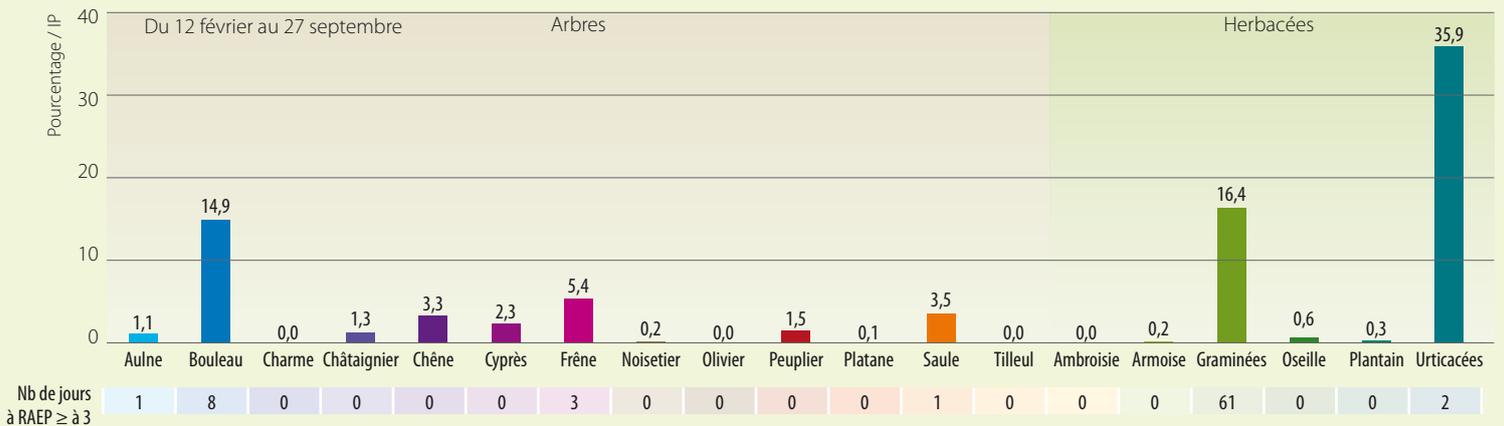
Centre Jean Monnet – Avenue de Paris

Bethune

☎ 03 21 63 69 01

☎ 03 21 01 57 26

✉ pollen@atmo-npdc.fr



Nb de jours à RAEP ≥ à 3

Saint-Quentin

Médecin responsable
Patricia Tardieux-Becard

Rue du Gouvernement
Saint-Quentin
☎ 03 23 64 77 44

✉ tardieux.patricia@wanadoo.fr

Analystes

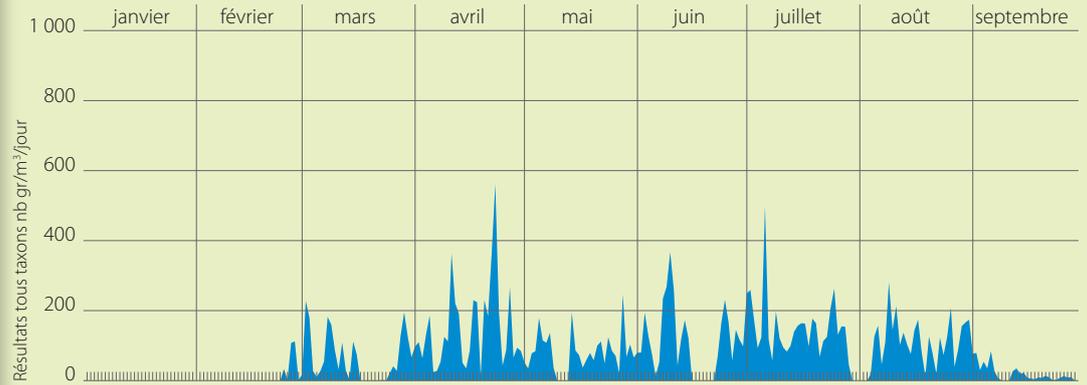
Julie Guyot – Sylvie Taillaint
Céline Piquet – Étienne Rouillard
Cécile Ramon

Atmo Picardie
Rue Alexandre Dumas – Amiens
☎ 03 22 33 66 14

☎ 03 22 33 66 96

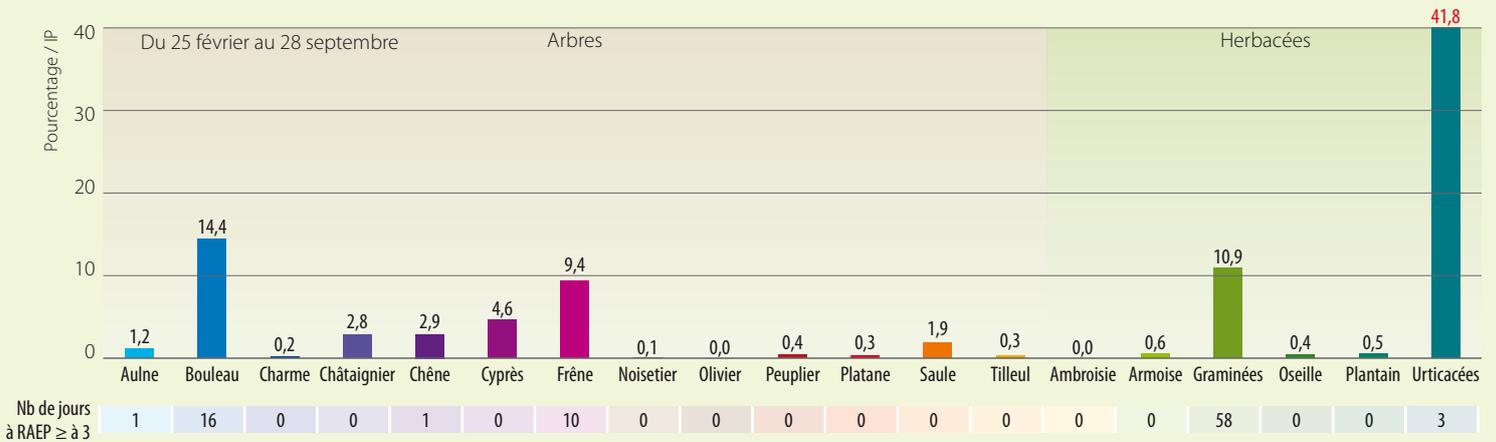
✉ mail@atmo-picardie.com

www.atmo-picardie.com



Index pollinique (IP) saison 2008 : 20 817

Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit des halles municipales de Saint-Quentin à 15 m du sol
Nombre d'habitants concernés : 70 000 – Long. 3°28 – Lat. 49°85 – Alt. 74 m



Strasbourg

Médecins responsables

Frédéric De Blay – Nicolas Hutt

Pôle pathologie thoracique
Nouvel hôpital civil
Hôpitaux universitaire de Strasbourg
☎ 03 69 55 06 39

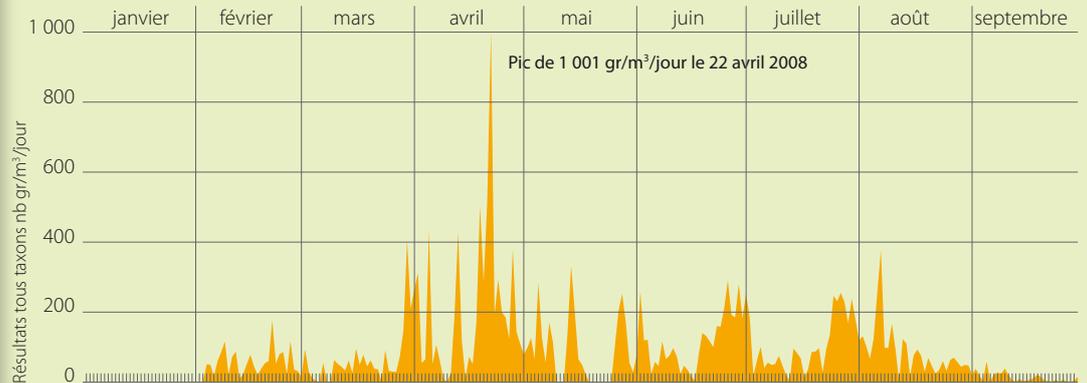
✉ frederic.deblay@chru-strasbourg.fr

✉ nicolas.hutt@wanadoo.fr

Analystes

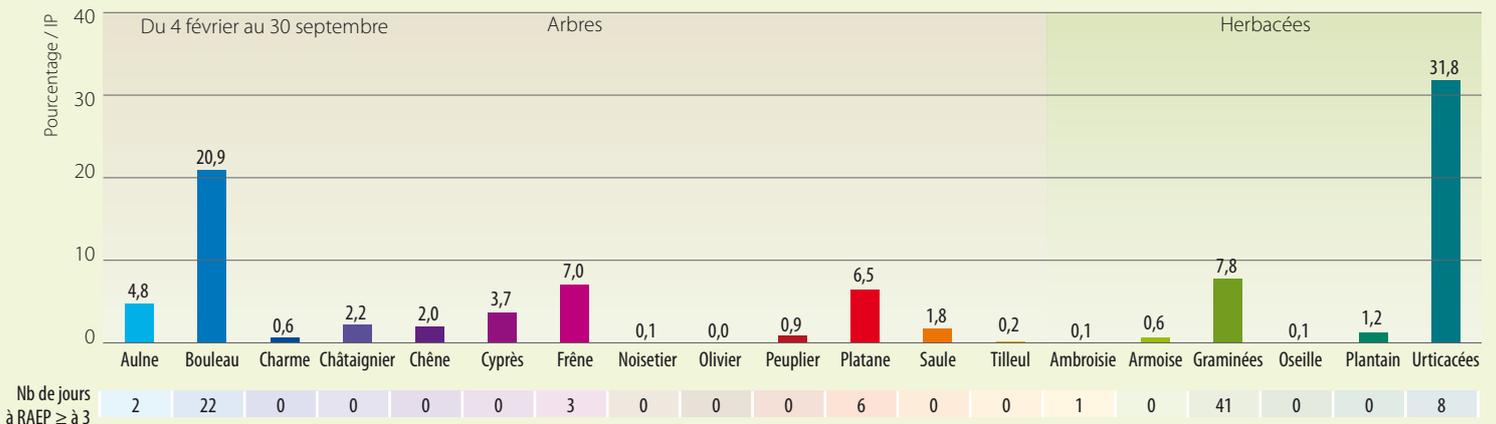
Audrey Dazy – Anh Poirot

Laboratoire pneumo-allergologie
Pôle pathologie thoracique
Nouvel hôpital civil
Hôpitaux universitaire de Strasbourg
Place de l'hôpital – Strasbourg
✉ Martine.Ott@chru-strasbourg.fr

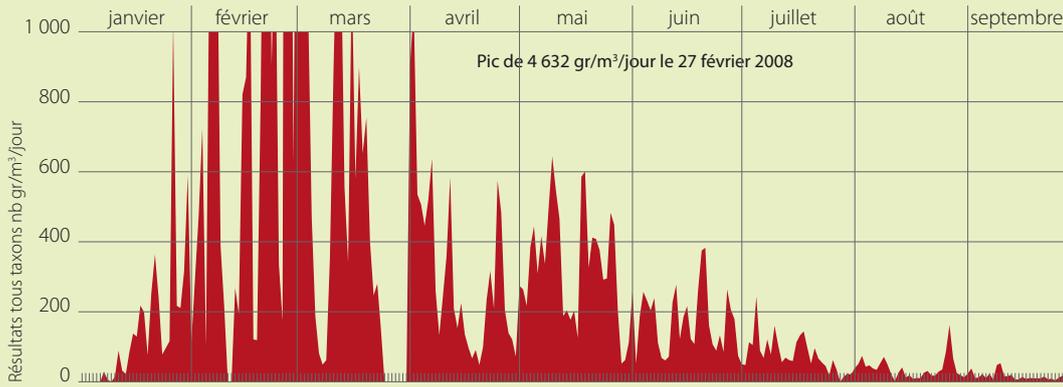


Index pollinique (IP) saison 2008 : 22 527

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



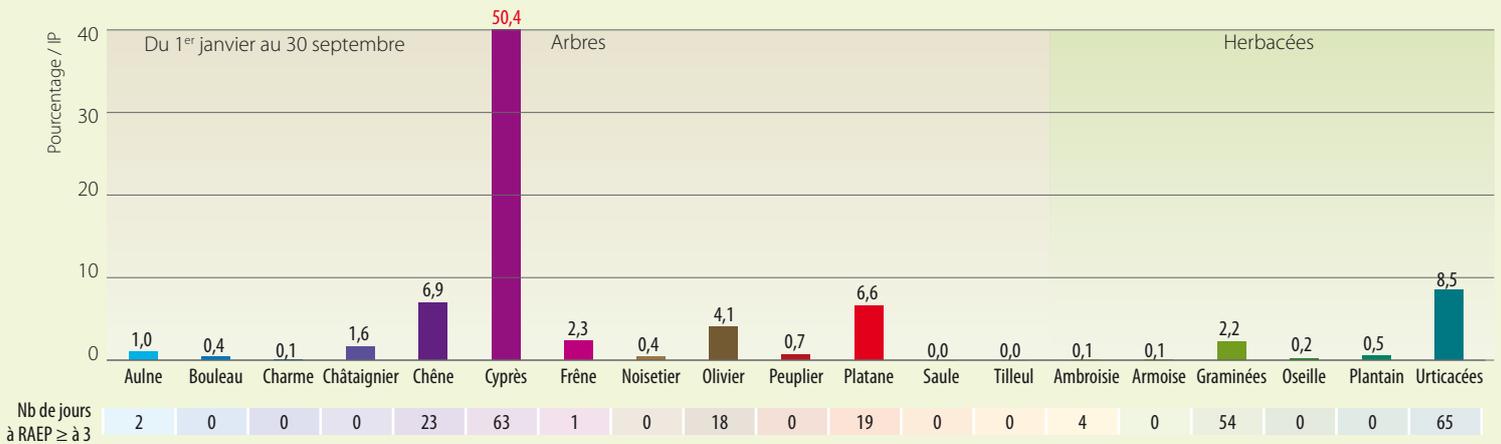
Toulon



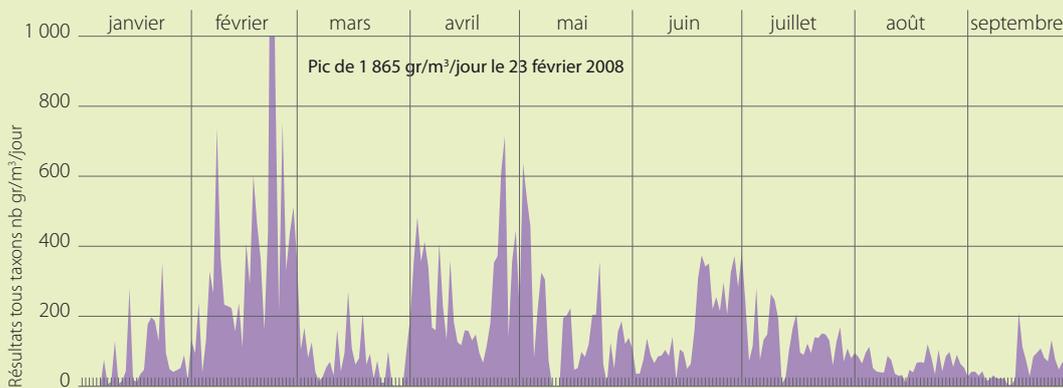
Index pollinique (IP) saison 2008 : 79 439
 Capteur de marque Burkard – Situation : sur le toit de l'hôpital de Toulon à 25 m du sol
 Nombre d'habitants concernés : 300 000 – Long. 5°58 – Lat. 43°07 – Alt. 66 m

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

Analystes
Marie-Christine Beaufort
Patricia Coinsin
Gisèle Blanc
Dominique Dechamp
 Service médecine nucléaire
 CH de Toulon
 ☎ 04 94 61 60 46
 ☎ 04 94 61 60 82



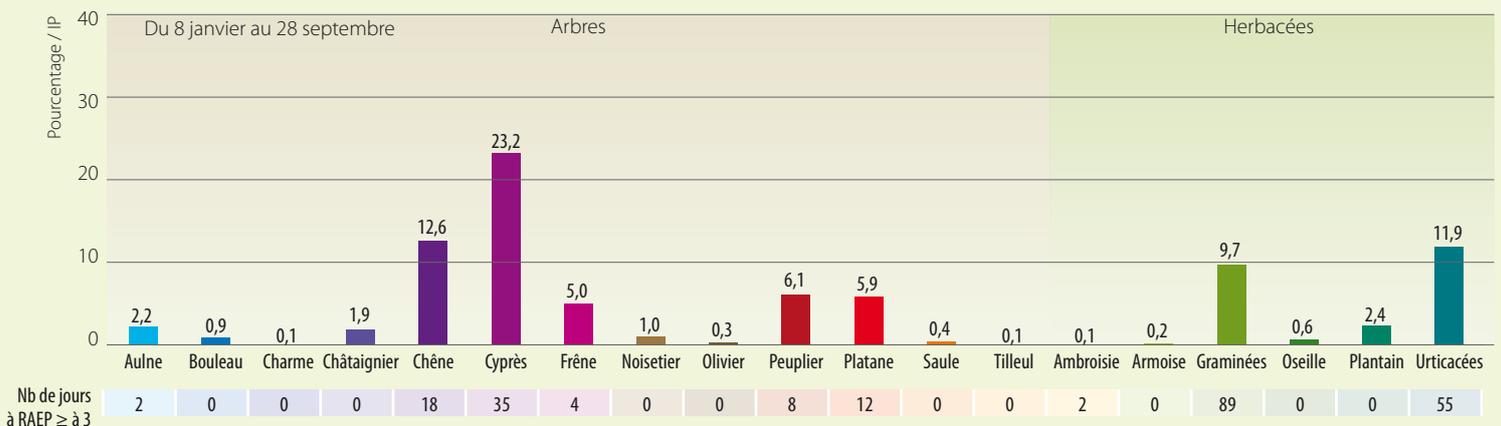
Toulouse



Index pollinique (IP) saison 2008 : 42 594
 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 – 06 81 10 18 15
 ✉ paulrichard43@hotmail.com

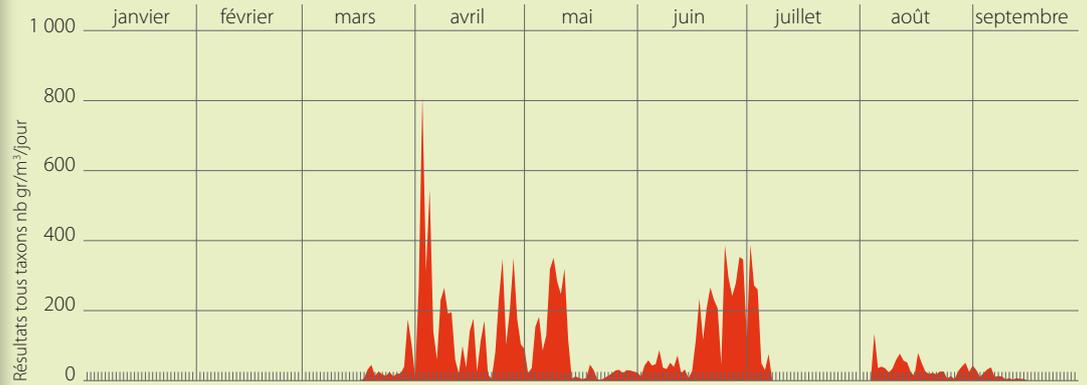


Tours

Médecin responsable

Marie-Chantal Carré-FaureRue Michelet
Tours
☎ 02 47 60 80 41
✉ 02 47 60 80 49

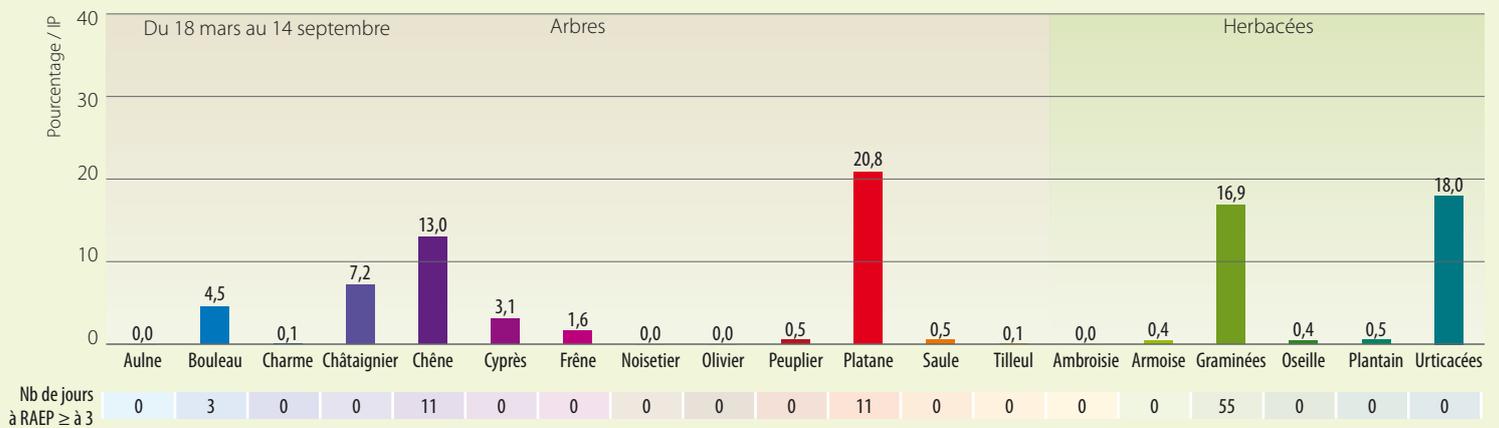
Analyste

Bruno MulardAssociation SEPT
Rue de l'Émeraude
Joué Les Tours
☎ 02 47 05 05 47
✉ 02 47 05 27 27

Index pollinique (IP) saison 2008 : 15 137

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

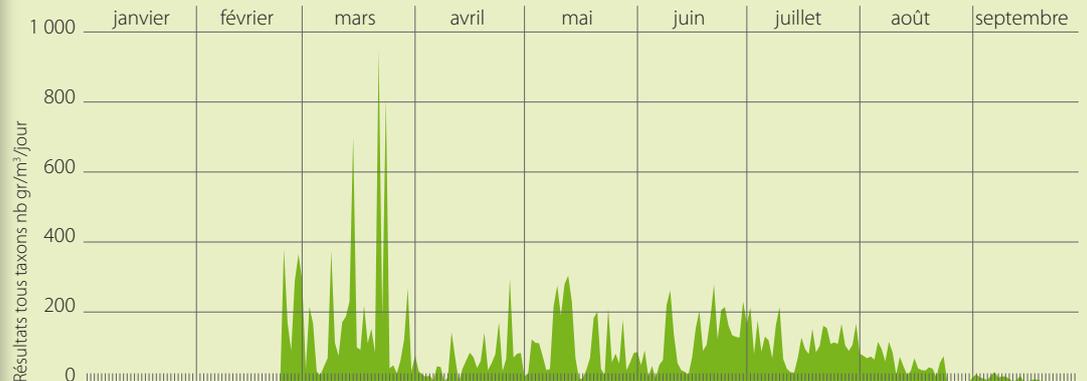


Troyes

Médecin responsable

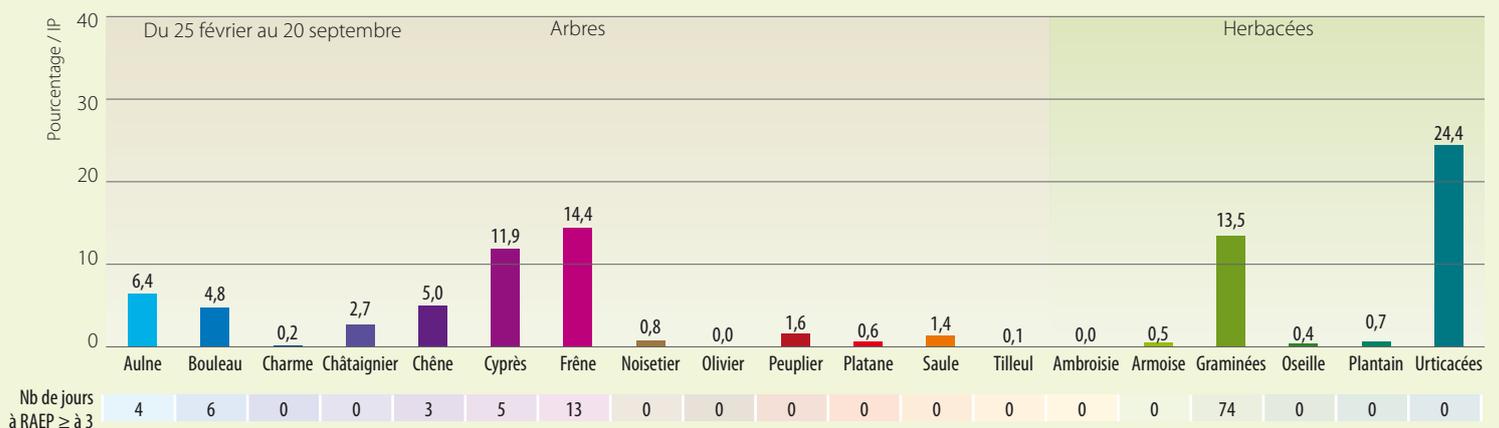
Sylvie AndrieuRue Quinze-Vingt – Troyes
☎ 03 25 41 32 38
✉ andrieus@wanadoo.fr

Analystes

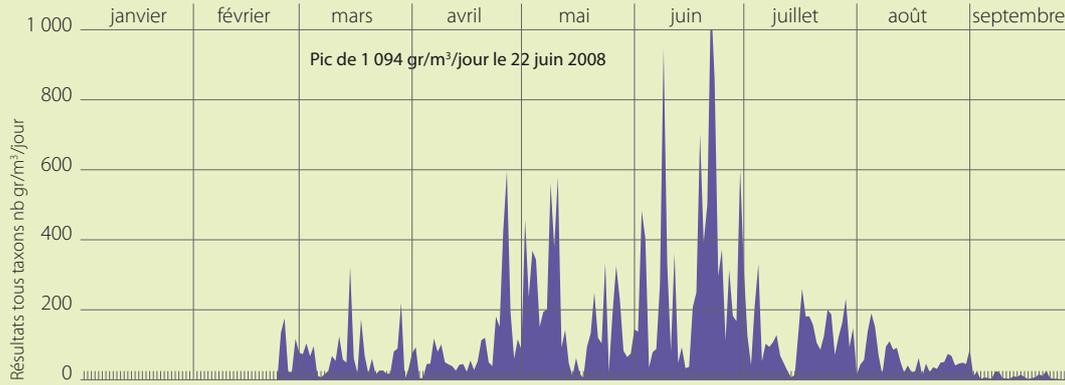
Cyril Goblet – Yannick Lenglet**Jérôme Le Paih**Atmo Champagne Ardenne – MDA
Rue Léon Patoux – Reims
☎ 03 26 04 97 50
✉ 03 26 04 97 51
✉ contact@atmo-ca.asso.fr
www.atmo-ca.asso.fr

Index pollinique (IP) saison 2008 : 21 431

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



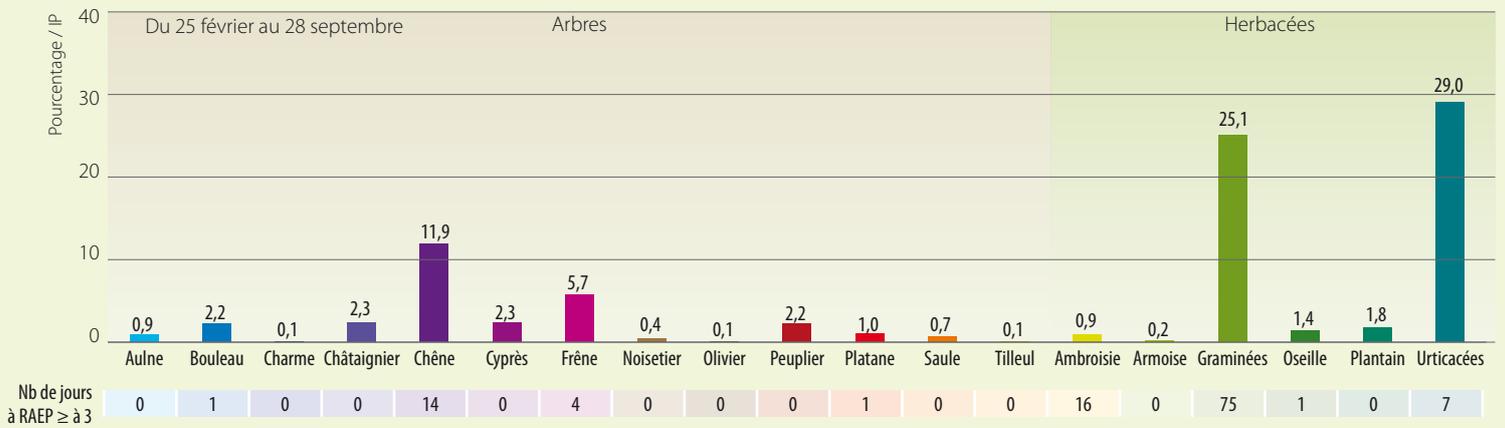
Index pollinique (IP) saison 2008 : 27 444
 Capteur de marque Lanzoni – Situation : sur le toit de l'hôpital de Vichy à 15m du sol.
 Nombre d'habitants concernés : 27 714 – Long. 3°25 – Lat. 46°07 – Alt. 265 m

Médecin responsable

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

Analyste

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



Au cours de la saison 2008, les moisissures atmosphériques *alternaria* et *cladosporium* ont été analysées sur les sites de : Aix en Provence, Bordeaux, Dinan, Lille, Lyon, Montluçon, Nantes, Paris, Périgueux, Rouen, Strasbourg et Toulouse.

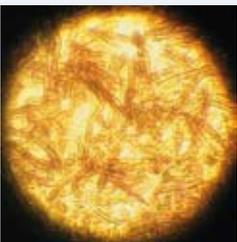
Les techniques de recueil et de comptage des spores de moisissures sont voisines de celles que l'on utilise pour les pollens. Le RNSA procède à l'analyse des recueils de spores de moisissures et diffuse l'information sur le bulletin allerge-pollinique hebdomadaire, sur support papier et sur le site Internet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

La saison « moisissures 2008 » a été caractérisée essentiellement par un retard par rapport aux autres années. En effet, au lieu d'une dispersion des spores et des conidies dès le mois de Juin, cette dispersion a été retardée à la deuxième quinzaine d'Août. De ce fait, 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.

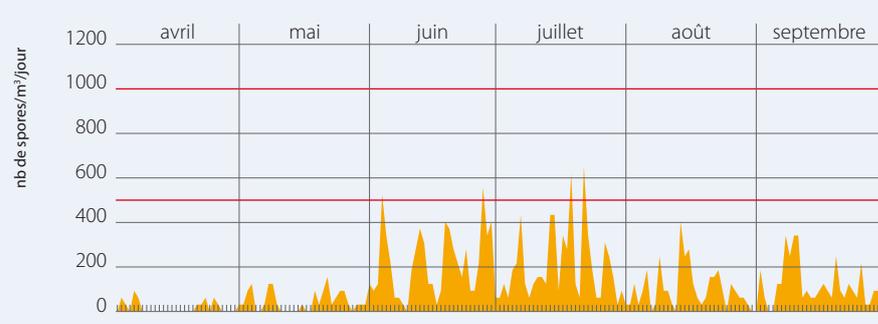
Sur le plan quantitatif, l'année 2008 a été plutôt plus faible que celle de 2007 en dehors des sites de Lyon et Strasbourg qui ont présenté de nombreux pics supérieurs aux seuils allergisants.

MICHEL THIBAUDON

Alternaria



Cladosporium



Alternaria

Aix-en-Provence

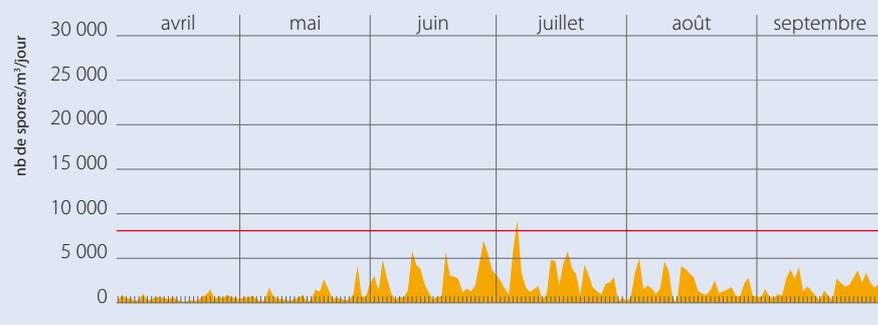
Analystes

Christine Garcia

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

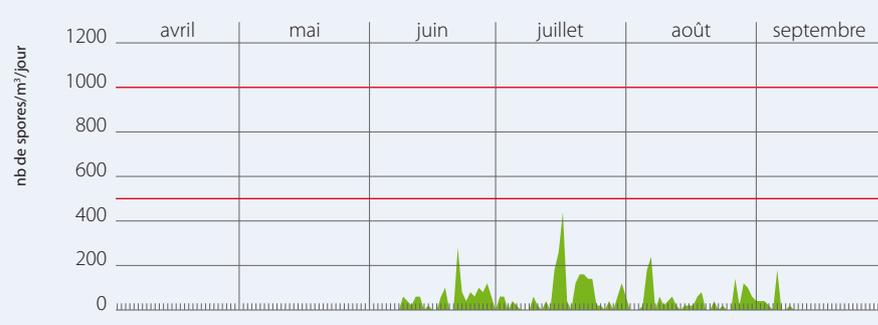
Capteur de marque Lanzoni

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



Cladosporium

Seuil allergisant
8 000 spores/m³/jour



Alternaria

Bordeaux

Analyste

Nadine Dupuy

CREMEM Université Bordeaux1
Avenue des Facultés - Bât. B8 – Talence
☎ 05 40 00 29 09
📠 05 40 00 66 70
✉ n.dupuy@cremem.u-bordeaux1.fr

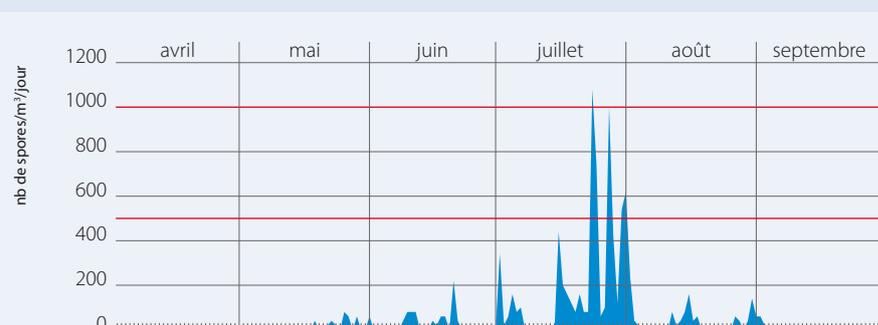
Capteur de marque Burkard

Situation : sur le toit d'un bâtiment à l'université Bordeaux I à 40 m du sol
Nombre d'habitants concernés : 600 000
Long. 359°26 – Lat. 44°50 – Alt. 6 m



Cladosporium

Seuil allergisant
8 000 spores/m³/jour



Alternaria

Dinan

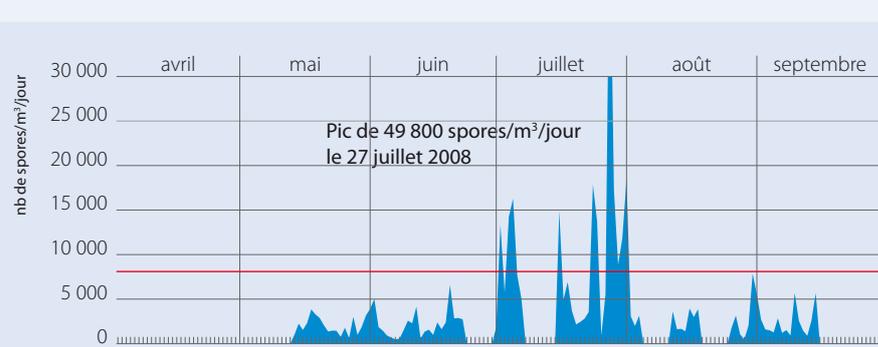
Analyste

Sophie Frain

Capt'Air Bretagne – CH René Pleven
Rue Chateaubriand – Dinan
☎ 02 96 85 70 93
📠 02 96 85 72 23
✉ captair@ch-dinan.fr

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



Cladosporium

Seuil allergisant
8 000 spores/m³/jour

Lille

Analystes

Laetitia Davranche**Aymeric Blanchet****Lucie Foutry****Marie.-Amélie Rezpka**

APPA Nord Pas de Calais

Avenue de la Recherche – Loos

☎ 03 20 31 71 57

☎ 03 20 21 87 40

✉ Idavranche@appanpc.fr

✉ ablanchet@appanpc.fr

🌐 www.appanpc.fr

Capteur de marque Lanzoni

Situation : sur le toit de l'hôpital de Lille

à 24 m du sol

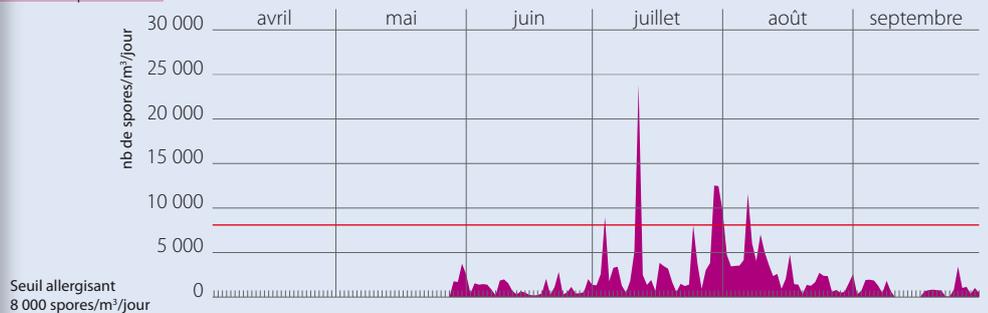
Nombre d'habitants concernés : 191 164

Long. 3°05 – Lat. 50°39 – Alt. 21 m

Alternaria



Cladosporium



Lyon

Analystes

RNSA

Chemin des Gardes

St Genis L'Argentière

☎ 04 74 26 19 48

☎ 04 74 26 16 33

✉ rnsa@rnsa.fr

Capteur de marque Lanzoni

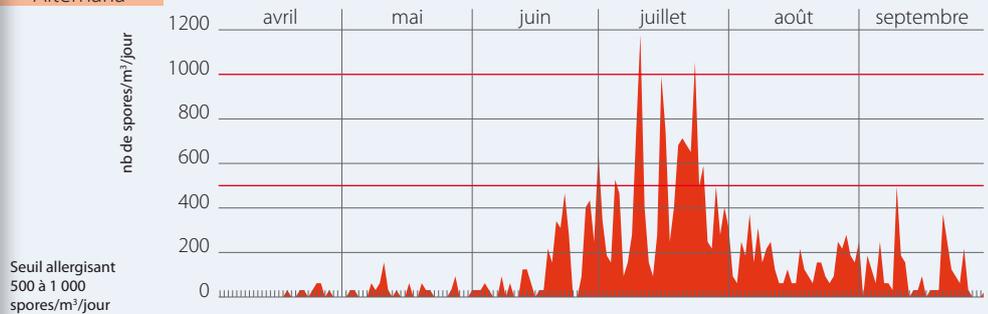
Situation : sur un toit en terrasse

à Lyon Gerland à 25 m du sol

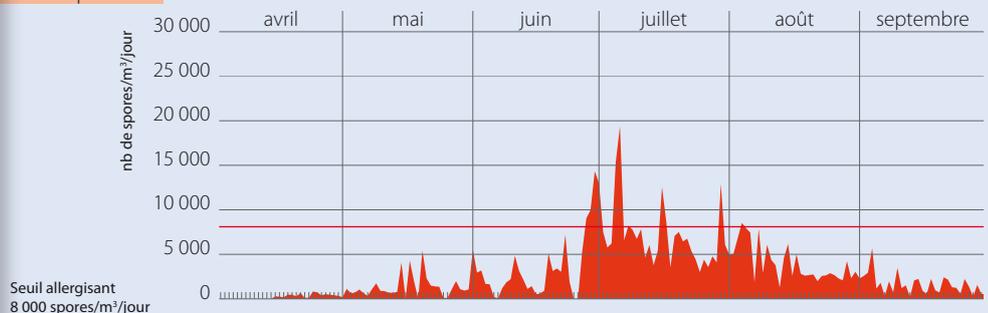
Nombre d'habitants concernés : 1 000 000

Long. 4°50 – Lat. 45°46 – Alt. 173 m

Alternaria



Cladosporium



Montluçon

Analyste

Christine Chalmet

Rue des Conches

Montluçon

☎ 04 70 05 59 17

☎ 04 70 02 36 10

✉ ch.chalmet@wanadoo.fr

Capteur de marque Lanzoni

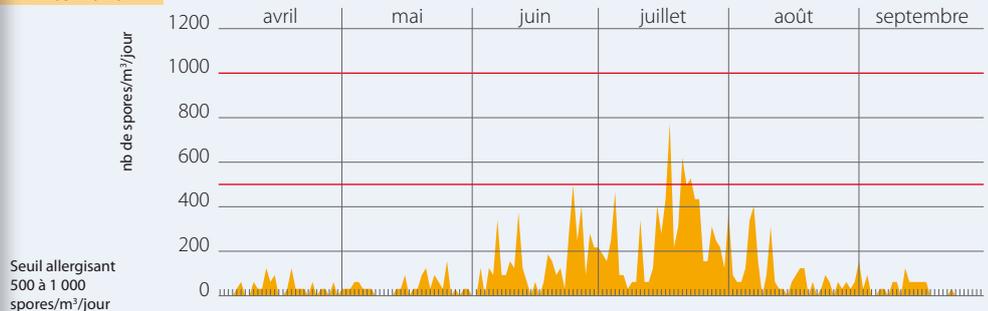
Situation : sur un immeuble

en centre ville à 23 m du sol

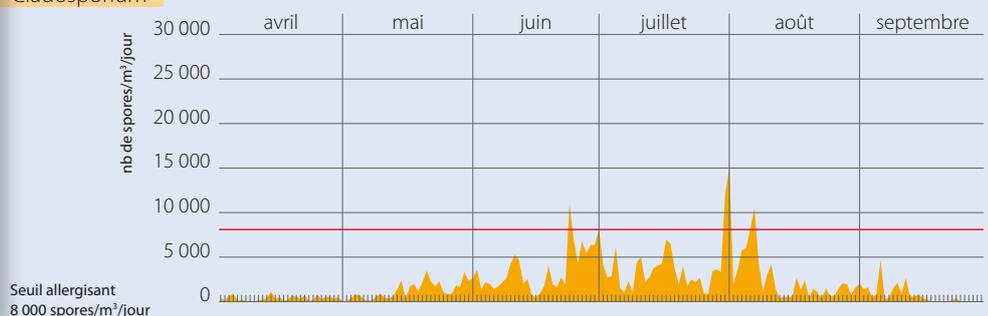
Nombre d'habitants concernés : 55 000

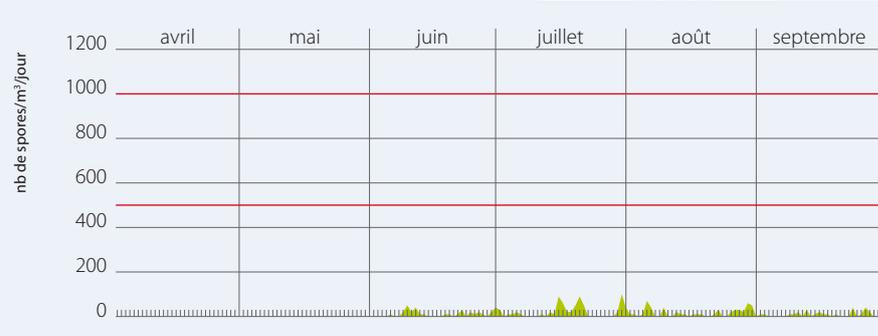
Long. 2°36 – Lat. 46°20 – Alt. 207 m

Alternaria



Cladosporium





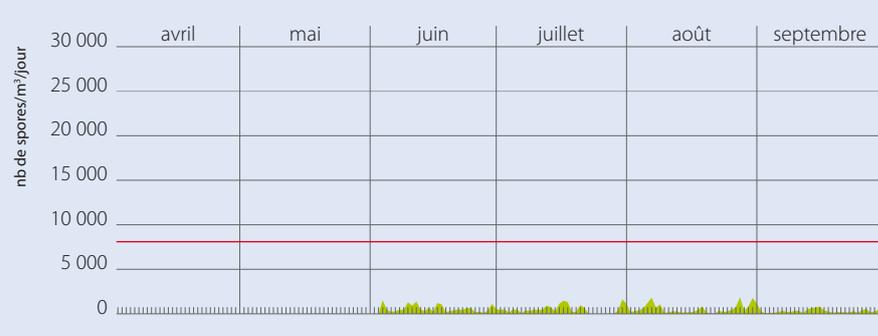
Alternaria

Nantes

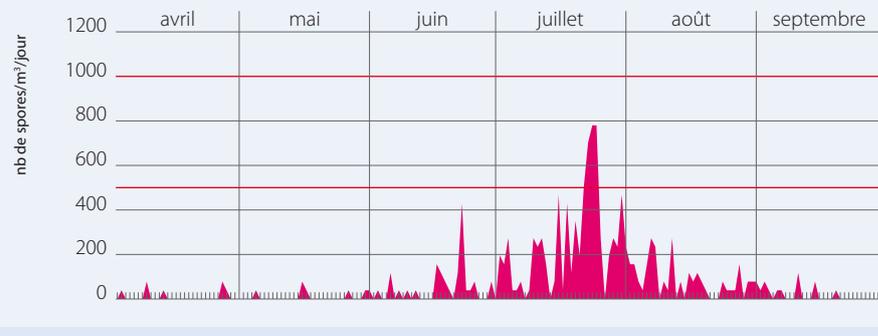
Analystes

Jean-Claude Bouquerel
Pierre Dupin
 Laboratoire des Andaines
 Rue d'Hautvie – La Ferté Macé
 ☎ 02 33 37 18 00
 ☎ 02 33 37 46 60
 ✉ 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



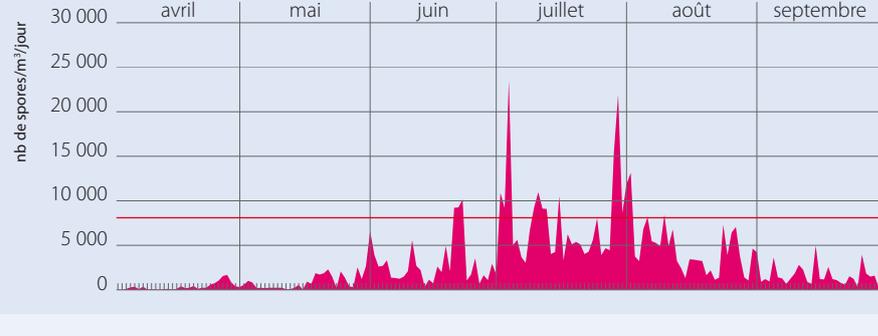
Alternaria

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
 ✉ sophie.barral@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



Cladosporium



Alternaria

Périgueux

Analyste

Nathalie Coudray
 Rue du bois Isambert
 Montville
 ✉ Nathaliecoudray@hotmail.fr

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



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

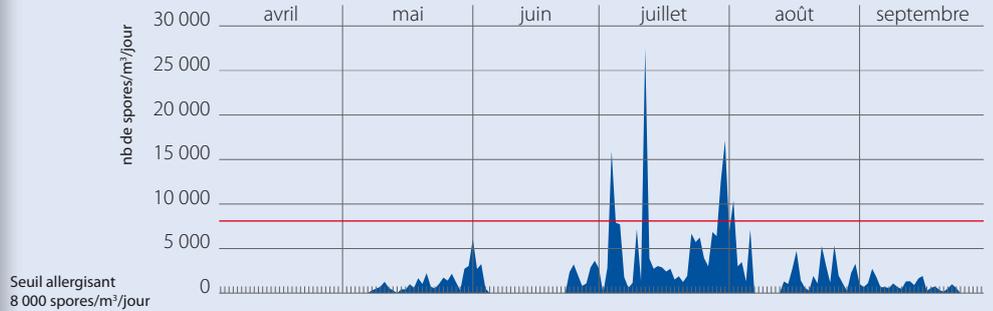
Nombre d'habitants concernés : 150 000

Long. 1°05 - Lat. 49°26 - Alt. 10 m

Alternaria



Cladosporium



Strasbourg

Analystes

Audrey Dazy - Anh Poirot

Laboratoire pneumo-allergologie

Pôle pathologie thoracique

Nouvel hôpital civil

Hôpitaux universitaires de Strasbourg

Place de l'hôpital - Strasbourg

✉ Martine.Ott@chru-strasbourg.fr

Capteur de marque Lanzoni

Situation : sur la plate-forme la plus élevée de

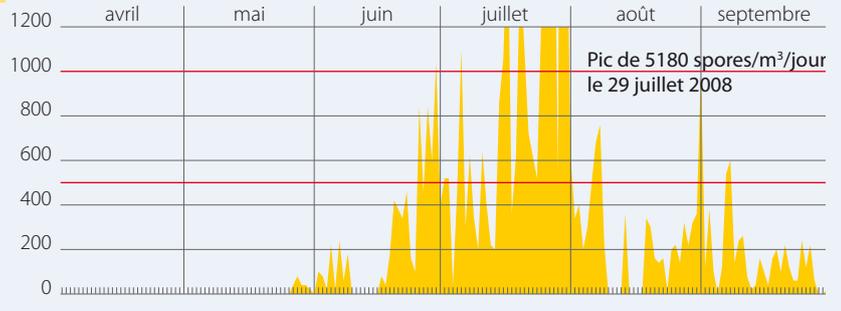
la faculté de médecine de Strasbourg

à 50 m du sol

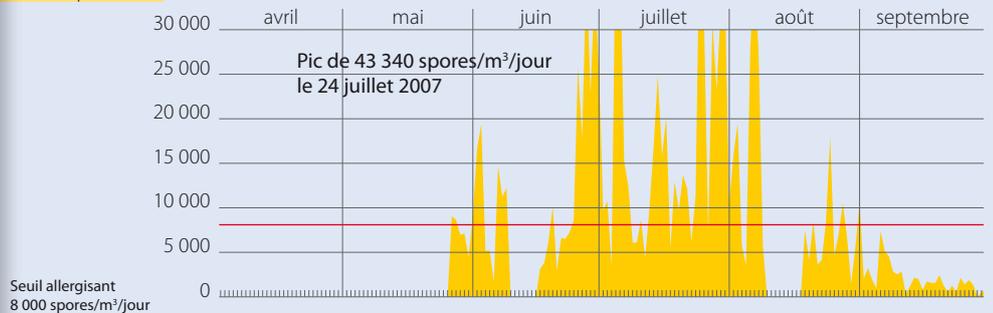
Nombre d'habitants concernés : 450 000

Long. 7°45 - Lat. 48°35 - Alt. 153 m

Alternaria



Cladosporium



Toulouse

Analyste

Dr M.-D. Limas

CHU Rangueil

Service de parasitologie et mycologie

Av. Jean Poulhès - Toulouse

☎ 05 61 32 28 90/05 61 32 22 39

☎ 05 61 32 20 96

Capteur de marque Lanzoni

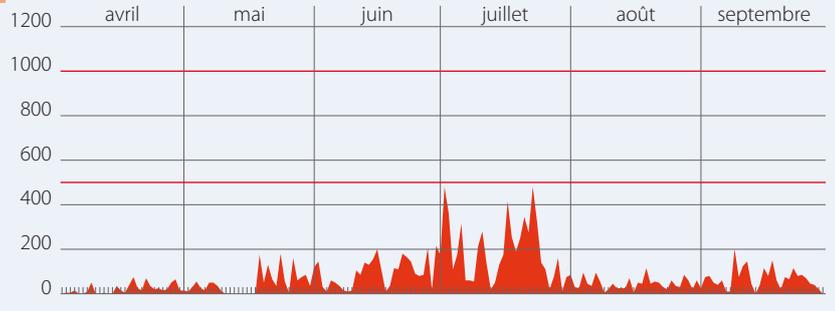
Situation : sur le toit de la terrasse de l'hôpital

Rangueil à 27 m du sol

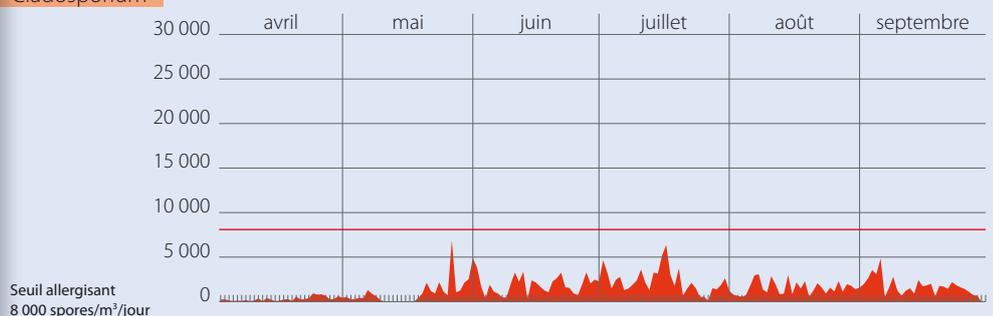
Nombre d'habitants concernés : 350 000

Long. 1°27 - Lat. 43°37 - Alt. 145 m

Alternaria



Cladosporium



The screenshot shows the RNSA website homepage. At the top right, it says "Le site français des allergies aux pollens". The main header features the RNSA logo and navigation links: Accueil, Le réseau, Les bulletins, Les risques, MedAeroNet, Les événements, Nos partenaires, and Nous contacter. A central banner reads "des acteurs et des décideurs de la lutte contre l'ambroisie. Vendredi 21 novembre 2008 au Palais des congrès à Aix-les-Bains (www.ambroisie2008.fr)". The left sidebar contains a menu with categories like "Le réseau", "Les alertes", "L'allergie", "Les pollens", "Les bulletins", "Les risques", "MedAeroNet", "Les événements", "Nos partenaires", "Nous contacter", "Liens", and "Recherche". The main content area is titled "Accueil - Accueil" and "Accueil RNSA". It describes the RNSA as a network for air quality monitoring and allergy risk assessment. Below the text are three bulletins: "Bulletin allergo-pollinique", "Bulletin moisissures", and "Bulletin phénologique". The RNSA logo is prominently displayed in the center, with the tagline "RESEAU NATIONAL DE SURVEILLANCE AEROBIOLOGIQUE". At the bottom, there are three icons labeled "Les capteurs", "L'allergie", and "Les pollens".

<http://www.pollens.fr>

The screenshot shows an article on the "Vegetation en ville" website. The navigation bar at the top includes: l'Allergie, Allergies & Plantes, Que faire ?, Arbres & Arbustes, Plantes & Herbacées, Typologie des Usages, and Contact. The article title is "Planter sans allergies". The text explains that allergies are environmentally linked and should be treated with environmental measures. It discusses the need for urban vegetation planning to address allergic diseases. A small image shows a child in a blue jacket holding a plant. The article lists two key considerations: 1) Allergy is a public health issue affecting 10-20% of the population, with respiratory allergies being the most common chronic condition in children. 2) Managing allergies allows for creating urban spaces for all and improving quality of life. The article concludes that while plants in cities are necessary, they must be chosen carefully to avoid allergens, and that a balanced approach is needed for urban green spaces.

<http://www.vegetation-en-ville.org>

Ce site internet propose des solutions alternatives pour les plantations urbaines en prenant en compte la composante santé dans le choix et l'entretien des espèces végétales.



ADEME



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



GRAND LYON
communauté urbaine



La Mutuelle qui va à l'essentiel



Pierre Fabre
Médicament

Phadia



Schering-Plough

STALLERGENES
Immunothérapie allergénique

LABORATOIRES
Thea
Moteur d'Innovation

THERABEL
Lucien Pharma

HUMEX

RNSA
LABORATOIRE

Rédaction : Michel Thibaudon - Charlotte Sindt
Réalisation : Boops • ©RNSA 2008