

Rédacteur en chef :

Jean-Pierre BESANCENOT

Comité de rédaction :

Michel THIBAUDON - Gilles OLIVER - Charlotte SINDT - Solène POILANE - Isabelle CHARMET

## Éditorial

### Pourquoi cette lettre ?

Lors du conseil d'administration de décembre à Nîmes, les administrateurs de notre association ont jugé insuffisante l'information de nos membres quant aux activités scientifiques, techniques et d'information du R.N.S.A.

Aussi, avons-nous décidé de vous tenir informés par cette lettre trimestrielle, en souhaitant que sa lecture corresponde à vos attentes.

Bien entendu, les permanents du R.N.S.A. restent à votre disposition pour tout complément qui pourrait être utile. RNSA

## R.N.S.A. : Centre de coordination



- ➊ Depuis fin octobre 2010, le centre de coordination du R.N.S.A. a investi ses locaux avec R.N.S.A. Laboratoire, à Brussieu, toujours dans les Monts du Lyonnais à 35 kilomètres de Lyon. Les 400 m<sup>2</sup> permettent d'accueillir notre bureau d'études, nos laboratoires, notre centre de formation ainsi que les bureaux administratifs et comptables.

Photos de nos nouveaux locaux : [http://www.pollens.fr/espace-adherent/\\_doc/photobrussieu.pdf](http://www.pollens.fr/espace-adherent/_doc/photobrussieu.pdf)

- ➋ Le terrain clos a permis l'installation d'une plateforme qui accueille nos différents capteurs.

Photo des capteurs de Brussieu : [http://www.pollens.fr/espace-adherent/\\_doc/capteursbrussieu.pdf](http://www.pollens.fr/espace-adherent/_doc/capteursbrussieu.pdf)

- Capteur LANZONI VPPS 2000 : c'est le capteur de référence de notre centre. Un autre capteur est resté installé à Saint-Genis l'Argentière pour comparer les résultats entre les deux sites qui se trouvent distants de 10 km à la même altitude et sur la même exposition.
- Capteur BURKARD Scientific : nouveau modèle, doté d'une horloge électronique, en cours de validation.
- Capteur CHEMVOL : utilisé pour le projet Européen HIALINE.
- Capteur laser Japonais lié à un partenariat avec le constructeur Japonais, Météo Suisse et le R.N.S.A.
- Station météorologique comprenant l'enregistrement des paramètres suivants :
  - ⊕ Température
  - ⊕ Humidité relative
  - ⊕ Pluviométrie
  - ⊕ Vent : vitesse et direction



Nadine DUPUY

Responsable des formations

- ➌ Notre collègue Nadine DUPUY a rejoint le personnel permanent de R.N.S.A. association ainsi que de R.N.S.A. Laboratoire. Si les formations sont désormais faites par Nadine et Charlotte sur Brussieu, Nadine poursuit ses activités d'analyses, d'audit et de contrôle sur Bordeaux. Elle devient l'interlocutrice directe du R.N.S.A. auprès des collectivités territoriales de cette partie de notre territoire.

- ➍ Coralie COLONNELLO : étudiante en 3<sup>ème</sup> année en alternance à l'EST3B (Ecole Supérieure en Biochimie, Biologie et Biotechnologie) à Lyon réalise la partie entreprise de son alternance au sein de notre association. Outre la pratique des analyses polliniques, Coralie est en particulier chargée des études de comparaison des données entre capteurs de pollens.
- ➎ Marie GUICHARD : Etudiante en master 2<sup>ème</sup> année (Santé Publique et Risques Environnementaux) a rejoint notre équipe fin février pour 6 mois de stage. Marie sera chargée de développer et d'analyser la mesure de l'impact sanitaire liée à l'exposition tant en utilisant l'index clinique produit par nos médecins sentinelles que le score symptôme recueilli grâce au « journal pollinique » version française du PHD (Pollen Hayfever Diary).

L'organigramme réactualisé de notre équipe figure sur le site [www.pollens.fr](http://www.pollens.fr) (Lien direct : <http://www.pollens.fr/nous-contacter/organigramme.php> )

## R.N.S.A. FORMATION



- ✚ Janvier 2011 - Nadine DUPUY, avec l'aide de Charlotte SINDT, a inauguré notre nouvelle salle de formation qui peut accueillir 8 stagiaires, avec le premier stage de formation initiale. A ce stage ont participé :
  - ✓ 1 technicien d'ATMO AUVERGNE
  - ✓ 2 techniciens d'AIR BREIZH
  - ✓ 1 interne en pharmacie de l'hôpital Nord de Marseille
  - ✓ 1 technicien de l'HIA LEGUEST de Metz

- ✚ Février 2011 - premier stage de formation complémentaire qui a accueilli :
  - ✓ Nathalie VIDAL de Nîmes
  - ✓ Alejandrino LORIDO de Grenoble
  - ✓ Solène POILANE du R.N.S.A.

- ✚ Mars 2011 - Charlotte SINDT, sous le contrôle de Nadine DUPUY, a assuré la formation de Marie GUICHARD.

- ✚ Les stages du 2<sup>ème</sup> semestre 2011 sont déjà prévus :
  - ✓ Formation initiale : 19 au 30 septembre 2011
  - ✓ Formation continue : 3 au 5 octobre 2011

Afin de faciliter les déplacements et les hébergements, le R.N.S.A. a édité une fiche de liaison (<http://www.pollens.fr/espace-adherent/doc/brussieu%20formation%20fiche%20de%20liaison.pdf>). Les réservations d'hébergement doivent se faire le plus tôt possible.

## RÉSEAU POLLEN 2011

Peu de modifications cette année au niveau du réseau de capteurs.

**A noter toutefois :**

- ✚ Le capteur mis en place à **BART** (à proximité de MONTBELIARD) en partenariat avec ATMO Franche-Comté. L'objectif est de comparer les données des deux capteurs (BESANCON – BART) sur trois saisons polliniques. Depuis cette année BART fait partie des sites inscrits sur le bulletin hebdomadaire.
- ✚ Le capteur mis en place à **CRAPONNE** (69) appelé **LYON WEST** est financé par un site industriel afin de mettre en relation le taux de contaminants biologiques à l'extérieur et de l'intérieur des zones de production. Depuis cette année LYON WEST fait partie des sites inscrits sur le bulletin hebdomadaire.
- ✚ Le capteur mis en place à **SAINT PAUL (la Réunion)** en partenariat avec nos collègues de l'ORA (<http://www.atmo-reunion.net>). Les projets de convention pour l'établissement d'une clé de détermination des pollens spécifiques à la Réunion a été établi au cours de ce trimestre avec les

différents partenaires locaux et métropolitains compétents. Le site de SAINT PAUL, comme celui de SAINT DENIS, figure en tête du bulletin hebdomadaire.

## CONSEIL SCIENTIFIQUE

Le conseil scientifique du R.N.S.A. s'est réuni le vendredi 04 février dans les nouveaux locaux du R.N.S.A. à Brussieu. Cette visite en nos locaux a permis à nos permanents de présenter leurs travaux quotidiens et leur participation aux divers travaux de recherche et développement.

Les contenus des travaux de ce conseil scientifique sont disponibles sur le site [www.pollens.fr](http://www.pollens.fr), dans l'espace adhérent (<http://www.pollens.fr/espace-adherent/institutionnel.php>), ainsi que les présentations sur le travail du RNSA qui ont eu lieu lors de ce conseil.

## CONSEIL D'ADMINISTRATION

La veille du conseil scientifique, le conseil d'administration du R.N.S.A. s'est réuni dans nos locaux à Brussieu. Les comptes-rendus des conseils d'administration sont aussi disponibles sur le site [www.pollens.fr](http://www.pollens.fr), dans l'espace adhérent (<http://www.pollens.fr/espace-adherent/institutionnel.php>).

### A noter parmi les points importants :

- Présentation des comptes provisoires 2010 de notre association faisant état d'un faible résultat négatif (environ – 10K €).
- Prévision budgétaire 2011 ne laissant pas augurer un grand optimiste. En effet, les niveaux de subvention seront à la baisse de l'ordre de 20 à 25% ce qui obligera le R.N.S.A. à réduire certaines dépenses (analyses, communications, brochures ...) et à trouver de nouvelles ressources.
- Les prochaines élections de la moitié des membres du conseil d'administration. La procédure est en cours. Le vote se fait exclusivement par courrier postal.

## ÉVÈNEMENTS DU 1<sup>ER</sup> TRIMESTRE 2011

- Participation dans différentes régions à l'élaboration des PRSE II (Plan Régionaux Santé Environnement).
- Participation au colloque PRIMEQUAL sur LYON. Présentation par Claire SEGALA de l'étude 2009 concernant l'intérêt de l'information des allergiques grâce à l'utilisation de l'information phénologique du pollinier sentinelle type NANTES ou l'information sur le RAEP prévisionnel du R.N.S.A.
- Réunion des participants à l'action COST ES 0603. Le R.N.S.A. est acteur au niveau du groupe de travail pour l'établissement du « seuil » de sensibilité aux divers pollens.
- Colloque HIALINE (Health Impact ALLergen Network) : projet Européen orienté sur la mesure des allergènes dans l'air. Le R.N.S.A. participe à la mesure des allergènes Bet V1 pour le bouleau et PhIP5

pour les graminées. Les équipes d'Espagne, d'Italie, du Portugal et de Turquie travaillent sur Olea 1 pour l'olivier (<http://www.pollens.fr/les-evenements/hialine%20resultats20092010.pdf>).

- ✚ Participation active au VWR Tour 2011 sur PARIS.
- ✚ Participation active au congrès CONTAMINEXPERT sur PARIS avec présentation sur l'importance de la contamination extérieure sur le risque de contamination en locaux de production (<http://www.pollens.fr/espace-adherent/doc/influence%20de%20la%20contamination%20biologique%20exterieur.pdf>)
- ✚ Cours pour les ingénieurs sanitaires (IGS + IES) à l'EHESP de Rennes sur « pollens et allergies ».
- ✚ Présentations sur l'utilisation du capteur portatif pour l'étude de la relation individuelle « exposition / impact sanitaire »
- ✚ Actions sur la promotion du « journal pollinique » pour l'étude de la relation « score symptôme/exposition » (<http://www.pollens.fr/les-evenements/phd%20com%20presse.pdf>).
- ✚ Validation du logiciel « ..... symptômes) mis au point par notre collègue M.F. FARDEAU d'AIX EN PROVENCE. Ce logiciel est destiné aux médecins sentinelles pour les aider à remplir le bulletin clinique.

**SAISIE DU BULLETIN CLINIQUE**

**PATIENT (nom, n°, ou...au choix)**  
1 OK

**REF. PRATICIEN**  
THIBAUDON  
Michel  
LYON OK

Symptomes	Gravité
Conjonctivite	Moyen
Rhinite	Moyen
Toux	Faible
Asthme	Nul
Signes cutanés ou autres	Nul

**Date**  
11/04/2011

Valider

Fermer

Aide

Corriger

**TABLEAU DES SAISIES EN COURS**

Patient	N° bulletin	Date	Conjonctivite	Rhinite	Toux	Asthme	Cut. ou autres
etretierite	6	07/02/2009	1	1	1	0	0
khkhkhkh	6	07/02/2009	0	3	0	0	3
mjjmimj	6	07/02/2009	3	3	0	0	0

Imprimer / Archiver ce bulletin et le transmettre par courriel au RNSA entre mercredi 8h et jeudi 16h

**BULLETIN CLINIQUE EN COURS**

RNSA - Bulletin clinique		Dr THIBAUDON Michel		Semaine 6 - Ville de : LYON			
Symptômes	Oui	Non	Nb pollinoses	Evolution sem. précédente	Augmentation	Stagnation	Diminution
polliniques	X		3		X		
Gravité des symptômes				Nuls	Faibles	Moyens	Forts
Conjonctivites					X		
Rhinites						X	
Toux				X			
Asthme				X			
Signes cutanés ou autres					X		
Index clinique						7 / 18	

Imprimer / Archiver

Bulletin précédent

Historique

## JOURNÉES D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES (JES) 2011

Elles se dérouleront à PARIS les 25-26 Novembre au LHVP (Laboratoire d'Hygiène de la Ville de Paris), 11 Rue Georges Eastman – 75013 PARIS.

Nous comptons non seulement comme d'habitude sur la présence d'un maximum de membres actifs mais en plus nous souhaitons la participation d'un grand nombre de médecins, entre autres du groupe Paris Allergie.

Des informations seront fournies en septembre 2011.

# CHIFFRES CLÉS : À fin mars 2011

Nombre de visiteurs site pollens.fr : 38.783 au mois de Mars

Nombre d'inscrits au système d'alerte e-mail : 40 000 au 10 Avril

Nombre de membres à jour de cotisation : 62

## A vos agendas :

Dates à indiquer et réserver sur vos agendas :

- ☀ Date limite élection des membres du conseil d'administration : **2 Mai 2011**
- ☀ Conseil d'administration du R.N.S.A. au LHVP à Paris : **09 Juin 2011**
- ☀ Assemblée générale du R.N.S.A. au LHVP à Paris : **09 Juin 2011**
- ☀ Conseil scientifique du R.N.S.A. au LHVP à Paris : **15 Septembre 2011**
- ☀ Conseil d'administration du R.N.S.A. au LHVP à Paris : **24 Novembre 2011**
- ☀ JES 2011 du R.N.S.A. au LHVP à Paris : **25-26 Novembre 2011**
- ☀ Assemblée générale du R.N.S.A. au LHVP à Paris : **26 Novembre 2011**

## Liens utiles :

- Jardin sentinelle de Nantes : <http://pays-de-la-loire.sante.gouv.fr/envir/seasps000.html>
- Prévision cyprès Languedoc Roussillon : [https://www.supagro.fr/pollen/cartopollen/previsions\\_J.php](https://www.supagro.fr/pollen/cartopollen/previsions_J.php)
- Prévision bouleau Météo Suisse :  
[http://www.meteosuisse.admin.ch/web/fr/meteo/sante/pollen/prevision\\_cosmo-art.html](http://www.meteosuisse.admin.ch/web/fr/meteo/sante/pollen/prevision_cosmo-art.html)
- Prévisions à 4 jours de la pollinisation du bouleau, des graminées et de l'olivier : <http://silam.fmi.fi/>  
Cliquez sur "birch, grasses and olive pollen in Europe" puis sur la plante pour laquelle vous désirez les informations.

**D'autres liens figurent sur le site [www.pollens.fr](http://www.pollens.fr)**

## Publications récentes du R.N.S.A. :

- **Michel Thibaudon**, Christine Hamberger, Laurence Guilloux, **Raphaël Massot** : Ragweed pollen in France: origin, diffusion, exposure. *European Annals of Allergy and Clinical Immunology*, vol. 43, 2010, n° 6, pp. 209-215.
- László Makra, István Matyasovszky, **Michel Thibaudon**, Maira Bonini : Forecasting ragweed pollen characteristics with nonparametric regression methods over the most polluted areas in Europe. *International Journal of Biometeorology*, vol. 55, 2011, n° 3, pp. 361-371.  
Cet article est disponible en ligne ([DOI 10.1007/s00484-010-0346-9](https://doi.org/10.1007/s00484-010-0346-9)) ; accès payant.
- Plusieurs autres articles sont actuellement sous presse ; ils seront détaillés dans les prochaines Lettres, dès leur parution.

**Cette Lettre sera largement ce que vous en ferez.**

**N'hésitez pas à nous transmettre toute information dont la diffusion vous paraît souhaitable.**