

L'année 2007 a été marquée principalement par la création de la filiale du RNSA : RNSA Laboratoire, EURL chargée des missions à caractère privé, l'association restant à la disposition des structures publiques.

La saison 2007 est à la 22<sup>ème</sup> de l'existence du réseau et la douzième année de notre association.

## **1. Le réseau de surveillance aérobiologique 2007**

Cf. en annexe tableau des sites/analystes/méthodes/médecins.

### **1.1. Aspects méthodologiques : pollens et moisissures**

#### **1.1.1. Capteurs**

Au total, 72 capteurs de pollen de type HIRST ont fonctionné au cours de la saison 2007.

- 3 capteurs ont fonctionné pour des études de validation : Paris 3 à Paris 17<sup>ème</sup>, le Pic du Midi et Saint Genis l'Argentière.
- 6 Capteurs n'ont fonctionné que pendant la période de pollinisation des ambrosies, de début août à début octobre 2007. Il s'agit des sites de : Ambérieu en Bugey, Coux, Valence, Bourg, Genas (Lyon) et Mâcon
- 63 capteurs ont été utilisés pour la réalisation des bulletins allerge-polliniques. Parmi les nouveautés, citons les nouveaux sites de:

1. Angoulême: Capteur LANZONI, situé sur le toit de la DDASS de la Charente à environ 15m du sol, Le nombre d'habitants concernés est de 110.000 (Long. 00°09 Est, Lat. 45°39, Alt. 100m).

2. Bayonne: Capteur LANZONI, situé sur le toit de la clinique DELAY, le nombre d'habitants concernés est de 42.000, (Long. 1°29 Ouest, Lat. 43°29, Alt. 0m). Ce site dessert la communauté d'agglomération de Bayonne, Anglet, Biarritz.

3. Vichy : Capteur LANZONI situé sur le toit de l'hôpital de Vichy à 15m du sol. Le nombre d'habitants concerné est 27.714 (Long.3°25 Est, Lat. 46°07, Alt. 265m).

Ce site mis en service en début d'été remplace celui de La Bourboule qui a été définitivement abandonné. Ce site sera lu toute la saison pollinique à partir de 2008.

A noter que, cette année encore, le site de Font-Romeu n'a pas fonctionné, faute d'une complète volonté locale. Il semble que pour 2008, le fonctionnement devrait pouvoir être assuré selon les procédures du RNSA.

Pour 2008, il ne devrait pas y avoir de mise en place de nouveaux capteurs, sauf à l'Île de La Réunion où un projet multi partenarial est en cours d'examen. Le RNSA est partie prenante dans ce projet.

### 1.1.2. Analyses polliniques (Cf. tableau en annexe)

35 sites d'analyses ont réalisé les analyses des 72 capteurs en fonctionnement. Grâce à l'aide de l'ADEME, le RNSA a poursuivi sa campagne d'équipement des centres d'analyses en platines MICROVISION + STAMP + CSCOPE.

Le CEMBREU et MICROVISION ont procédé à une évaluation des modifications à apporter en cas d'utilisation de matériel informatique équipé uniquement du nouveau logiciel VISTA. Le problème de la reconnaissance vocale n'étant pas complètement résolu, il est préférable de toujours demander un équipement comprenant aussi WINDOWS XP.

En outre, le CEMBREU a adressé à chaque centre d'analyse équipé une version actualisée comprenant les mises à jour faites pour certains analystes.

### 1.1.3. Analyses des moisissures

14 capteurs, parmi les capteurs de pollen, ont été utilisés pour la lecture des moisissures atmosphériques. Il s'agit des sites de : Aix en Provence, Bordeaux, Dinan, Lille, Lyon, Montluçon, Nantes, Paris, Reims, Troyes, Périgueux, Rouen, Toulouse, Strasbourg.

Les relevés ont été utilisés pour la rédaction des bulletins hebdomadaires, la constitution de la Base de données "Moisissures" et la brochure annuelle 2007.

## 1.2. Bulletin clinique

Le bulletin clinique informatique, envoyé chaque mardi matin au fichier de nos médecins sentinelles, a remporté un vif succès en 2007.

144 médecins sont inscrits sur ces fichiers.

1.909 bulletins ont été recueillis tout au long de la saison sur 37 semaines.

☞ 48 villes représentées en 2007 (40 en 2006)

- ◆ 8 nouvelles villes : Angoulême, Annemasse, Bayonne, Castres, Dinan, La Roche/Yon, Pontivy, St Omer
- ◆ 4 villes avec peu de réponses : Font-Romeu, La Roche/Yon, Pau et Pontivy

☞ 102 médecins sentinelles ont participé aux bulletins cliniques au cours de l'année 2007(88 en 2006)

☞ Les villes les plus représentées en 2007 :

- ◆ Cholet : 12 médecins (12 en 2006)
- ◆ Chambéry : 7 médecins (7 en 2006)
- ◆ Nantes : 6 médecins (7 en 2006)
- ◆ Montluçon : 6 médecins (7 en 2006)

Ces bulletins cliniques ont fait l'objet d'une compilation hebdomadaire facilitant le travail de rédaction des bulletins allergo-polliniques quant à l'impact sanitaire de l'exposition aux pollens.

### 1.3. Bulletin phénologique

Selon le même principe que le bulletin clinique, un bulletin phénologique à compléter a été adressé chaque semaine à nos correspondants. Ces bulletins phénologiques ont essentiellement été établis pour apprécier l'évolution de la floraison des principales espèces allergisantes. C'est un élément important pour mesurer la production des pollens par les plantes.

### 1.4. Bulletin allergo-pollinique hebdomadaire.

En 2007, 39 bulletins hebdomadaires ont été rédigés de janvier à début octobre. Ils comprennent notre bulletin classique (version électronique et version papier), des bulletins régionaux, des bulletins spécifiques destinés à nos partenaires de l'industrie pharmaceutiques et évidemment la mise à jour de notre site Internet. Sur ces bulletins 2007, une page complète a été consacrée aux données "phénologiques" et "moisissures".

### 1.5. Site [www.pollens.fr](http://www.pollens.fr)

Si le nombre de consultations ponctuelles sur notre site reste plutôt en baisse avec environ 180.000 visites sur les 12 mois, le nombre d'inscrits à notre système d'alerte n'a cessé de croître, puisque à ce jour 14000 internautes se sont inscrits, ils reçoivent par Mail, chaque semaine, une information en cas de présence de pollen allergisant leur correspondant sur leurs départements. Ce système a fonctionné 43 semaines en 2007, et il faut compter environ 160.000 à 180.000 messages d'alerte envoyés qui viennent se rajouter aux 180.000 visiteurs occasionnels.

## 2. Formation

### 2.1. Le centre de formation

Le centre de formation du RNSA situé à Bordeaux, en collaboration avec le CREMEM à l'Université de Bordeaux 1, a particulièrement bien fonctionné en 2006 grâce à la compétence et au dynamisme de notre collègue Nadine DUPUY.

En 2007 ont été organisés,

- 2 stages de formation initiale
  - 1 session en janvier 2007 (9 personnes)
  - 1 session en février (1 personne)
- 2 sessions de formation complémentaire qui ont accueilli 8 stagiaires.

Ce sont donc 18 stagiaires qui ont été formés en 2007.

### 2.2. Contrôle Qualité

#### Contrôle Qualité 2006

Comme chaque année, les analystes devaient identifier :

- 10 lames aveugles contenant chacune 1 taxon
- 65 analystes sur 69 ont répondu, seulement 2 taxons ont posé quelques problèmes d'identification (*Arecaceae* et *Quercus ilex*).

- 10 lames aveugles complémentaires contenant chacune 1 taxon, qui servent à enrichir leur collection, seulement 15 analystes sur 65 les ont déterminées.
- 1 lame sauvage de leur site à relire.

La participation pour 2006 a été correcte. Seulement 4 analystes n'ont pas répondu. 4 lames sauvages ont été vérifiées de nouveau car il y avait des confusions, 2 de ces analystes ont dû faire une formation complémentaire, les 2 autres ont abandonné les analyses polliniques du RNSA.

Grâce au contrôle qualité et à la formation complémentaire, nous pouvons nous rendre compte de l'évolution des analystes, plusieurs d'entre eux ont eu des notes plus élevées, après avoir fait une formation complémentaire.

### **Contrôle Qualité 2007**

Les analystes devaient identifier :

- 10 lames aveugles contenant chacune 1 taxon
- 10 lames aveugles complémentaires contenant chacune 1 taxon, qui servent à enrichir leur collection
- une lame sauvage (36 lames ont été choisies) 11 lames de Chambéry, 9 lames de Bordeaux, 6 lames d'Orléans, 5 lames d'Annemasse, 5 lames de Lyon. Le choix a été fait en fonction de la diversité des pollens et de la quantité par lame. Ces lames sont analysées par N. DUPUY, C. LACHASSE, puis par d'autres pays, comme la SUISSE et L'ESPAGNE. A ce jour 66 analystes sur 69 ont répondu. Les premiers résultats sont plutôt positifs .....

Pour 2007, à la demande de la D.G.S., les lames sauvages de nos contrôles Qualité seront aussi lues par au moins un centre européen ne dépendant pas directement du RNSA. Les centres prospectés sont : NPRAV à Worcester (UK), Météo Suisse à Payerne (Suisse) et UCO à Cordoba (Espagne).

### **3. Le centre de coordination du RNSA**

Le centre a fonctionné en 2007 avec M. THIBAUDON à temps partiel, Annie PASSELEGUE 4 jours par semaine, Charlotte LACHASSE devenue Charlotte SINDT et Gilles OLIVER à plein temps.

Jusqu'en septembre nous avons accueilli Coralie CAYROL qui a exécuté un contrat en alternance de formation ESTBB.

Il est à noter l'aide importante apportée à leur niveau par chacun des membres actifs et l'aide précieuse apportée par Michel JOUAN et Jean-Pierre BESANCENOT au niveau national.

Résumé des activités principales réalisées par les membres du centre de coordination :

- analyses polliniques des sites de : Ambérieu en Bugey, Annecy, Annemasse, Bourgoin-Jallieu, Chambéry, Coux, Lyon I et Lyon III, Nice et Valence.
- analyse des moisissures du capteur de Lyon,
- élaboration et diffusion des bulletins hebdomadaires allergo-polliniques,
- mise à jour des sites Internet : [www.pollens.fr](http://www.pollens.fr) et [www.medaeronet.net](http://www.medaeronet.net),
- traitement des données pour les études cliniques commandées par les laboratoires,
- réalisation des cartes pour le Quotidien du Médecin,
- élaboration des bulletins en E-mailing (plus de 5.000 par semaine) pour les médecins,
- réalisation des deux brochures annuelles,
- réalisation de travaux ponctuels : Midi-Pyrénées, Pic du Midi, Grand Lyon, DDASS de l'Ain etc .....

- mise à jour trois fois/semaine du site [www.ambroisie.info](http://www.ambroisie.info),
- Participation aux travaux scientifiques et de dissémination du projet MONALISA (1,5 personne),
- Saisie de la comptabilité.

A noter pour l'année 2008, l'arrivée en octobre d'Isabelle CHARMET. Elle remplacera Annie PASSELEGUE qui part pour une retraite bien méritée le 31 décembre 2007. Profitons de cette occasion pour la remercier de tout le travail accompli et pour lui souhaiter nos meilleurs vœux de santé et de bonheur auprès de son mari et de ses enfants pour de très nombreuses années.

Réda IHSADI sera aussi un nouvel étudiant de l'ESTBB en alternance. Il a commencé son contrat début octobre.

#### **4. Activités scientifiques du RNSA**

Les activités scientifiques du RNSA sont menées sous la conduite du Conseil Scientifique qui s'est réuni une fois en 2007 (C-Rendu joint en annexe)

##### 4.1. Travaux en cours

- **Thèse ADEME** : Titre de la thèse : "Prévision journalière des pollens sur le territoire national français avec un objectif d'information sanitaire des populations allergiques"  
Il s'agit de la dernière année de ce travail qui va faire l'objet d'un transfert de technologie avec Météo France dans le cadre d'une convention à établir.  
Un article scientifique a été soumis à une revue (Cf. rubrique articles) en relation avec ce travail.

- **Projet MONALISA**

Lors du 11<sup>ème</sup> *International Palynology Congress* en juillet 2004, le RNSA a présenté ses travaux de mesure de l'allergénicité grâce à une méthode par cytométrie de flux sur phase solide. Une collaboration avec Bertin Technologies avait été mise en place pour mettre au point un capteur de particules biologiques. Cette présentation ayant suscité un vif intérêt de la part des partenaires Européens du RNSA, il a été décidé en septembre 2004 de répondre à un appel d'offre européen dans le cadre des projets *Life Environment*. Début janvier 2005, ce projet a été déposé, en prenant Bertin Technologies comme porteur du projet (à la place du RNSA pour des raisons de simplicité sur les plans administratifs et financiers). Les partenaires sont :

- 1) Bertin technologies S.A. (Bertin, France)
- 2) Réseau National de Surveillance Aérobiologique (RNSA, France)
- 3) University College Worcester (UCW, United Kingdom)
- 4) Universidade de Evora (Uevora, Portugal)
- 5) University of Turku (UTU, Finland)
- 6) Adam Mickiewicz University (AMU, Poland)
- 7) Universidad de Cordoba (UCO, Spain)

Le titre du projet intitulé MONALISA est "*Monitoring Network of Allergens by Immuno-Sampling*".

Le projet a été accepté fin juillet 2005 par la Commission Européenne et signé courant novembre 2006. Il court du 15 janvier 2005 au 15 avril 2008.

En 2006, le RNSA a participé activement à la validation des différents paramètres du capteur "Coriolis" mis au point par Bertin Technologies, aux mesures sur le terrain et à l'élaboration de la méthode de mesure immunologique de l'*Alternaria*.

En 2007, les actions ont été essentiellement des actions de validation avec modifications des paramètres d'échantillonnage (débit, durée ...). Le RNSA a eu la responsabilité de faire procéder à deux prélèvements quotidiens avec les 6 lames consécutives.

Les premiers essais en ELISA ont été présentés à l'occasion des rencontres MONALISA de POZNAN en juin 2007. Des premiers résultats faibles, mais positifs, ont été démontrés sur les tests ELISA. En 2007, les tests ELISA sont réalisés par chaque centre au cours des deux derniers mois de l'année.

- Participation à la mise en place du GDR (Groupement de Recherche), "Phénologie-Observations" créé par Isabelle CHUINE (CEFE). Les observations phénologiques sont importantes pour le RNSA et les données polliniques du RNSA rentrent dans les observations phénologiques intéressantes pour le GDR.
- Participation aux travaux sur la reconnaissance automatique des pollens avec l'équipe Universitaire de Pierre BONTON à Clermont Ferrand.
- Finalisation du travail sur l'étude de la représentativité statistique du réseau national de surveillance aérobiologique en Rhône-Alpes. Réalisation d'une modélisation par Camille RIEUX (contrat spécifique RNSA). Ce travail a donné lieu à deux articles préparés en vue de leur publication (cf. articles) et à des présentations à Paris et à Barcelone.
- Utilisation du logiciel MATLAB pour le traitement de la base de données "Pollens", par Camille RIEUX et Gilles OLIVER (RNSA).

### 4.2. Congrès – Formation – Manifestations à caractère scientifique

#### 4.2.1. Formations

- Master Santé Publique, Paris V
- Formation Internationale d'Aérobiologie à NOVI SAD (Serbie)
  - *Monitoring Network of Allergens by Immuno-Sampling* (M. Thibaudon, E. Carvalho, J. Emberlin, R.M.A Brandao, A. Rantio-Lehtimäki, A. Stach, C. Galan Soldevilla, B. Clot).

#### 4.2.2. Congrès, Colloques

- Réunion DGS/ADEME/RNSA
  - o Présentations :
    - Plantes au pollen allergisant (Gérard SULMONT)
    - Modélisation de la couverture géographique de la Région Rhône-Alpes par les capteurs de pollens (Camille RIEUX)
    - Le RNSA et l'élaboration des bulletins (Michel THIBAUDON)
    - Le projet MONALISA du programme Life Environnement (Michel THIBAUDON)
    - Assurance qualité et contrôle qualité (Nadine DUPUY)

- Briançon: Congrès d'Allergologie, présentation sur les allergies polliniques Méditerranéennes,
- Paris: Congrès Français d'Allergologie
- Göteborg : Congrès Européen (EAACI),
  - o Participation à la session "aerobiology",
  - o Poster et présentation orale : *Clinical and phenological data interest for the determination of the allergic risk* (G.Oliver – M.Thibaudon)
  - o Poster : MONALISA et présentation orale: *Monitoring Network of Allergens by Immuno-Sampling* (M. Thibaudon, E. Carvalho ,J. Emberlin, R.M.A Brandao, A. Rantio-Lehtimaki, A. Stach , C. Galan Soldevilla , B. Clot).
- Paris, Institut Pasteur :Congrès national "Asthme et Allergie"
  - o Direction d'une session "Aerobiologie",
  - o Présentations communes avec Bernard Clot (Meteo Suisse)
    - Effets de la pollution chimique sur les pollens et les moisissures atmosphériques (Michel Thibaudon, Bernard Clot)
- Sousse (Tunisie) : 3<sup>ème</sup> congrès Tunisien d'Allergologie
  - o Présentation :
    - Élaboration des bulletins allergo-polliniques (Michel THIBAUDON)
    - Le pollen dans la nature (Gérard Sulmont, Michel Thibaudon)
    - Méthode d'identification et de comptage des pollens (Nadine Dupuy)
  - o Journée de formation à l'analyse pollinique avec démonstration (N. DUPUY, M.THIBAUDON)
- Sofia-Antipolis: Journées Botaniques de la Villa THURET
  - o Evolution de la pollinisation des taxons allergisants sur la région PACA (M. THIBAUDON)
- Enghien : Congrès des 3èmes respirations
  - o Communication,
    - Environnement et allergies polliniques, Rôle du RNSA (M Thibaudon, Nadine Dupuy)
  - o Atelier pratique : la réalisation d'un bulletin allergo-pollinique (M.THIBAUDON)
- Rouen : Colloque PRIMEQUAL- PREDIT les 2 et 3 octobre
  - o Participation de N DUPUY et M JOUAN.
- BARCELONE 12èmes JES du RNSA :
  - o Pour les posters
    - Le charme : un pollen à ne pas manquer (G Oliver, M Thibaudon)
    - MONALISA: *Monitoring Network of Allergens by Immuno-Sampling* (M. Thibaudon, E. Carvalho ,J. Emberlin, R.M.A Brandao, A. Rantio-Lehtimaki, A. Stach , C. Galan Soldevilla , B. Clot).
    - Ambrosie, une surveillance complémentaire sur la Drôme (V Penel, G Oliver, M Thibaudon)
    - Posters Nîmes (R ROUX, C FABRE, G OLIVER )

- Communications
  - Botanique, *Platanus* (G SULMONT)
  - État des lieux du projet MONALISA (M THIBAUDON)

### 4.2.3. Manifestations à caractère scientifique

- Impact du réchauffement climatique sur le risque d'exposition aux allergènes environnementaux (Bernard Clot, Michel Thibaudon)
- Présentation des données de pollen à long terme au CCROM, (Comité Consultatif des Réseaux d'Observations météorologiques),
- Réunion d'information sur l'ambroisie à MONSOLS (69),
- Séminaire Botanique et Allergie, Présentation du CD-ROM d'informations réalisé par Schering-Plough,

### 4.2.4. Réunions diverses

- Thèse de doctorat de Bernard Clot
  - Pollens dans l'air du Plateau Suisse. Paramètres climatiques et nouveaux risques pour les allergies, Université de Neuchâtel, Suisse.  
Membre du jury
- Réunion MONALISA à POZNAN (Pologne)
  - Présentation :
    - Résultats des analyses polliniques BERTIN/HIRST (Michel Thibaudon, Charlotte Lachasse).

## 4.3. Publications

- *Pollen spatial variation over south-east France: characterization and implications for monitoring network management.* (Rieux C, Personnaz MB, Thibaudon M)  
*Allergologia* (accepté)
- La variation spatiale du contenu pollinique de l'air, Implications relatives à la gestion d'un réseau météorologique (Rieux C, Personnaz MB, Thibaudon M)  
*Environnement Risques et Santé* (ERS) – en soumission
- *Forecasting the onset of an allergic risk to poaceae in Nancy and Strasbourg (France) with different methods* (Cassagne E, Caillaud D, Besancenot JP, Thibaudon M)
- *Annals of Allergy and Clinical Immunology* (accepté)
- *Short term effect of pollen exposure on antiallergic drug consumption* (Fuhrman C., Thibaudon M, Sarter H, Delmas MC, Zaghoun A, Caillaud D),  
*Annals of Allergy, Asthma & Immunology* 2007; 99: 225-231..
- Pollens, allergies et changements climatiques (Thibaudon M),  
*Presse Thermale et Climatique* 2007; 144:117-120.

## 4.4. Enseignements

Le RNSA a participé aux différents enseignements suivants :

- Master "Qualité Chimique et Biologique des atmosphères" SGE de l'Université Paris Diderot.

- Master de santé publique organisé par la Faculté de Pharmacie de Paris V.
- Médecins allergologues Libanais : une semaine de stage sur place assurée par Nadine DUPUY.
- Médecins tunisiens : sensibilisation à l'analyse pollinique, une journée sur place assurée par Nadine DUPUY et Michel THIBAUDON.

### 4.5. Brochure 2007

La brochure "Données Aéropolliniques Française 2007" se présente sous un tout nouveau jour. Les principales modifications de fond portent sur :

- o La présence pour chaque ville d'un index pollinique indiquant la quantité totale des concentrations polliniques de la saison.
- o La présence d'un histogramme pour chaque ville, représentant le pourcentage de chaque taxon par rapport à l'index pollinique de la ville.
- o La comptabilisation pour chaque taxon, par ville, du nombre de jours où le risque d'exposition a été moyen, élevé ou très élevé.
- o Des graphes journaliers séparés "*Alternaria*" et "*Cladosporium*" pour chaque ville lisant les moisissures atmosphériques.

### 4.6. [www.vegetation-en-ville.org](http://www.vegetation-en-ville.org)

Une stagiaire (Lyson FAUCHERAND) de l'IUP d'environnement de Marseille a réalisé un stage de six mois au RNSA, pour la réalisation d'un guide méthodologique à l'intention des paysagistes urbains, afin de prendre en compte la composante santé dans le choix et l'entretien des espèces végétales.

Ce travail a été réalisé suite à de nombreuses interviews de botanistes, de médecins, de services déconcentrés au Ministère de la Santé et de celui de l'Environnement, des élus locaux, des pépiniéristes, des architectes, etc.

Ce travail destiné à un public averti et non médical a été demandé par la D.G.S. suite à l'édition très appréciée de notre plaquette : "Arbres, Pollens et Allergie".

Afin de limiter les coûts d'édition et de diffusion, il a été décidé de procéder à une première version électronique de ce guide. Aussi, pour ce faire, nous avons créé un site Internet [www.vegetation-en-ville.org](http://www.vegetation-en-ville.org).

Sur ce guide, il est possible de trouver non seulement les niveaux de risque liés à certaines espèces mais, aussi, des solutions alternatives tout en respectant les objectifs initiaux de ces plantations.

Ce site est en ligne depuis fin octobre 2007. Une version PDF imprimable est en cours d'élaboration pour la fin de l'année.

### 4.7 Collaboration avec les AASQA

Lors de la réunion organisée le 31 Janvier par l'ADEME (cf point 4.2 ci-dessus ), il a été décidé de créer un groupe de travail restreint chargé de définir les modalités de collaboration du RNSA avec le réseau des AASQA ; ce groupe piloté par l'ADEME en collaboration avec le Ministère chargé de la Santé s'est réuni à 4 reprises en 2007(17 avril , 15 juin , 27 septembre et 4 décembre)

### 4.7.1 Rappel du contexte

Actuellement 8 AASQA exploitent pour le compte du RNSA 14 appareils de prélèvement de pollens dont les résultats d'analyse sont intégrés dans les bulletins polliniques diffusés chaque semaine par le RNSA ; cette prestation analytique assurée par les AASQA fait l'objet, dans la majorité des cas, d'une participation financière assurée par le RNSA ; cette participation varie de 0 à 4000€

Dans le cadre de leur mission générale d'information du public, les AASQA relaient au plan local l'action d'information qu'assure le RNSA

### 4.7.2 Les objectifs du groupe de travail

Dès sa première réunion, le groupe a défini les thèmes qu'il convenait de traiter pour définir des modalités claires de collaboration ; ces thèmes sont les suivants :

- bilan de la situation actuelle (nombre et type d'appareils exploités par les AASQA, propriétés et modalités d'entretien des appareils, formation initiale et continue des analystes des AASQA, modalités de rémunération des AASQA par le RNSA, modalités de diffusion et propriétés de l'information sur les Pollens...)
  
- détermination du coût réel pour les AASQA de cette action d'analyses des pollens ; ce coût varie entre 10000 et 13 000€ et met en évidence la difficulté pour le RNSA de participer à ce niveau au remboursement de la prestation assurée par les AASQA pour le compte du RNSA
  
- statut des données  
Dès lors que les données sur le contenu pollinique de l'air sont générées par les AASQA, ces dernières les considèrent comme des données publiques qu'elles ont l'obligation de diffuser auprès du public dans le cadre de leur mission générale d'information de façon comparable à ce qui se fait pour les données conventionnelles sur la pollution de l'air ; cette question du statut des données pose un sérieux problème pour le RNSA qui assure leur valorisation auprès des laboratoires pharmaceutiques pour la réalisation d'études cliniques ; cette valorisation constitue une part importante du budget du RNSA qui serait alors dans l'incapacité d'assurer sa mission de service public si cette source de financement était supprimée  
La seule solution à cette délicate question réside dans le financement intégral du RNSA à partir de fonds publics.

Ces différentes questions (financement des prestations assurées par les AASQA et statut des données) sont toujours en discussion ; le rapport de ce groupe de travail devrait être élaboré dans le courant du premier trimestre 2008.

### 4.8. Divers

Les membres du RNSA ont participé activement à différentes manifestations locales ou nationales.

Citons plus particulièrement :

- Les réunions du CSM (Conseil Supérieur de la Météorologie)
- Des réunions des DDASS et DRASS
- Réunion des Grenelles de l'Environnement regroupant l'ensemble des actions pour la région Rhône-Alpes. Les problématiques de l'ambroisie et de la végétation en ville ont été retenues localement, mais n'apparaissent pas de façon explicite au niveau du e rapport final.

### 5. Données Institutionnelles

Dans le respect de ses statuts, et pour assurer la parfait fonctionnement de l'association, ainsi que pour répondre aux recommandations du rapport de notre collègue Michel JOUAN, le RNSA a réuni :

- Le Conseil Scientifique
  - o Le 7 octobre 2007
- Le Conseil d'Administration le
  - o Le 1<sup>er</sup> mars 2007
  - o Le 4 Juin 2007
  - o Le 15 octobre 2007
  - o Le 13 décembre 2007
- L'Assemblée Générale
  - o Le 1<sup>er</sup> mars 2007 (Assemblée Générale extraordinaire)
  - o Le 4 juin 2007 (Assemblée Générale Extraordinaire)
  - o Le 4 juin 2007 (Assemblée Générale Ordinaire)
  - o Le 15 décembre 2007 (Assemblée Générale Ordinaire)
- Élections : La moitié des membres du Conseil d'Administration étant statutairement sortante, il a été procédé à des élections selon des modalités de vote par correspondance.  
Les élections ont remporté un vif succès puisque 70 suffrages ont été exprimés sur 100 membres à jour de cotisation à cette date.

Le nouveau tableau des membres du Conseil d'Administration est le suivant :

	<i>Collège 1 Analystes</i>	<i>Collège 2 Médecins praticiens</i>	<i>Collège 3 Autres</i>
<i>GROUPE 1 Elus jusqu'en 2009</i>	<i>Christine GARCIA Nadine DUPUY TARIS</i>	<i>Agnès CHEYNEL Yann DUBREIL</i>	<i>Gérard SULMONT Jean Pierre BESANCENOT</i>
<i>GROUPE 2 Elus jusqu'en 2011</i>	<i>Michel VEROLLET Christine REMOLEUR</i>	<i>Christine FABRE Raoul HARF</i>	<i>Gérard de GUIDO Michel THIBAUDON</i>

La création de l'EURL RNSA Laboratoire est active depuis le 1er avril 2007. Pour cette année, les séparations physiques ne sont pas effectuées et l'expert comptable procède aux ajustements réciproques correspondant aux statuts et au contrat (titre de la convention)

Dès janvier 2008, le fonctionnement des deux structures bien séparées devrait être mis en place sans que cela ne modifie quoi que ce soit dans la qualité du service rendu.

## 6. Conclusion – Perspectives

Au fur et à mesure des années, le RNSA impose sa présence à tous les niveaux (local, régional, national, européen et international) sur le plan scientifique et sur le plan de la qualité de sa logistique. Ceci est dû au travail de chacun, médecins, analystes, permanents, partenaires, etc..

Pour 2008, un projet de réunion nationale sur l'ambroisie en novembre est mis en place sous l'égide de la D.G.S et de la DRASS Rhône-Alpes.

Pour 2008, le RNSA est déjà invité à participer aux congrès nationaux CFA et CNAA, aux congrès Internationaux EAACI à Barcelone et ESA (*European Symposium of Aerobiology*) à Turku/Finlande, ainsi qu'à des congrès spécifiques pour la dissémination du projet MONALISA à Lyon, Parme et Salzbourg et à un projet COST à Berlin.

Le groupe de médecins sentinelles va poursuivre son travail, en relation avec les permanents, pour améliorer l'éventuelle utilisation des données recueillies.

Michel THIBAUDON

