

**C O N S E I L   S C I E N T I F I Q U E**  
**D U   R . N . S . A .**  
**0 1   O c t o b r e   2 0 1 0   a u   L H V P   à   P a r i s**

**Présents :** *Mme Jordina BELMONTE I SOLER, Mr Jean-Pierre BESANCENOT (Président), Mme Valérie BEX-CAPELLE, Pr Denis CAILLAUD (Vice-président), Mme Hélène DESQUEYROUX, Mme Marie FIORI, Mme Claire FUHRMAN, Mr Michel JOUAN, Mr Gabriel PELTRE, Mme Maud HRABINA, Mr Michel THIBAUDON*

**Excusés :** *Mme Isabella ANNESI-MAESANO, Mme Marie-José BATTESTI, Dr Béatrice BENABES, Dr Christophe DECLERCQ, Mme Nadine DUPUY, Dr Corinne LE GOASTER (Secrétaire), Dr Claude MARGUERIE, Dr Ruth NAVARRO, Mr Gérard SULMONT*

**A noter sur le site R.N.S.A.**  
**[un lien direct qui permettra de visionner le Power Point de suivi de cette réunion](#)**

**1) Approbation du compte rendu de la réunion du Conseil Scientifique du 19/03/2010**

Aucun commentaire.

Ce Compte rendu est adopté à l'unanimité.

**2) Accueil des nouveaux membres**

Accueil de Maud HRABINA qui travaille au sein du département recherche et développement du laboratoire STALLERGENES.

Elle est en partie en charge de la conception des nouveaux allergènes à usage diagnostic ou thérapeutique, dont les pollens.

Jean-Pierre BESANCENOT a effectué des démarches afin d'accueillir au sein du Conseil Scientifique des membres de l'ANSES.

Il va demander à ce que Valérie PERNELET-JOLY puisse être nommée titulaire, l'ANSES devra aussi proposer un remplaçant.

**3) Liste des membres du Conseil Scientifique**

Le règlement intérieur (article IV) de l'association fait état, entre autre, de la possibilité pour un membre de se faire représenter occasionnellement. Les membres du Conseil Scientifique proposent au Conseil d'Administration de séparer les membres "individuels" et les membres "institutionnels". Pour ces dernier un remplaçant devra être désigné par leur institution.

Liste des membres à titre personnel :

- ▶ Docteur Isabella ANNESI MAESANO
- ▶ Marie José BATTESTI
- ▶ Jordina BELMONTE
- ▶ Docteur Béatrice BENABES
- ▶ Monsieur Jean-Pierre BESANCENOT
- ▶ Madame Nadine DUPUY
- ▶ Monsieur Michel JOUAN

- ▶ Docteur Corinne LE GOASTER
- ▶ Monsieur Yvon LE MOULLEC
- ▶ Docteur Claude MARGUERIE
- ▶ Monsieur Gabriel PELTRE
- ▶ Monsieur Gérard SULMONT
- ▶ Monsieur Michel THIBAUDON

Liste des membres représentant des institutions :

- ▶ Laboratoire pharmaceutique  
**STALLERGENES**  
Titulaire : Maud HRABINA  
Remplaçant : Thierry BATARD
  
- ▶ **ADEME**  
Titulaire : Laurence GALSOMIES  
Remplaçant : Hélène DESQUEYROUX
  
- ▶ **INVS**  
Titulaire : Christophe DECLERCQ  
Remplaçant : Claire FUHRMAN
  
- ▶ **DGS**  
Titulaire : Caroline PAUL  
Remplaçant : Marie FIORI
  
- ▶ **ANAFORCAL**  
Titulaire : Ruth NAVARRO  
Remplaçant : ???
  
- ▶ **ANSES**  
Titulaire : Valérie PERNELET JOLY  
Remplaçant : ????
  
- ▶ **MEEDDM**  
Titulaire : Nicolas MICHELOT???  
Remplaçant : ???
  
- ▶ **LHVP**  
Titulaire : Valérie BEX  
Remplaçant : ???
  
- ▶ **SFLP / SFP**  
Titulaire : Denis CAILLAUD  
Remplaçant : ????

Jean-Pierre BESANCENOT et Michel THIBAUDON feront des demandes officielles aux organismes afin de pouvoir proposer les titulaires et les remplaçants manquants.

#### 4) Le réseau 2010

Présentation de la carte des capteurs avec :

- Les sites en fonctionnement lors de la saison pollinique
- Les sites en fonctionnement toute l'année
- Les sites en fonctionnement pendant la saison de l'ambrosie

Michel THIBAUDON ajoute les quatre capteurs fonctionnant sur le site du R.N.S.A. pour les études de recherche et développement (2 HIRST, 1 CHEMVOL, 1 LASER).

Présentation de la table ronde sur les réseaux aérobiologiques dans le monde par Jordina BELMONTE.

Cette table ronde s'est déroulée en Août lors du 9<sup>ème</sup> ICA à Buenos Aires.

#### 5) 9<sup>ème</sup> ICA (International Congress of Aerobiology) – 23-27 Août 2010

- ▶ 31 pays ont participé à ce congrès, 120 congressistes (1 seul Français et uniquement 2 médecins).
- ▶ 6 conférences, 95 communications orales, et 54 posters.
- ▶ Le programme, les abstracts et les présentations faites pour le R.N.S.A sont disponibles sur le site du R.N.S.A. :
  - Ragweed and allergy (conference)
  - Four years of clinical index use to value pollinosis severity in France
  - Portable pollen trap : exposition and health measurement
  - Indoor air quality testing with an innovative microbe air sampler
  - Ragweed in France : origin, experience and health impact
  - Poster : An example of cross sector coordination : the control against the spread of an invasive and very allergenic plant, common ragweed.

⇒ Workshop précédant ce congrès : Earth observation and health aeroallergen.

L'objectif de ce groupe de travail est de remplir le site internet permettant de valoriser les images émises par les satellites. Ce groupe a pour objet de définir :

- les types d'utilisateurs,
- leurs besoins,
- les spécifications.

Bien entendu un lexique et des liens doivent être définis. Ce workshop a permis non seulement de définir les cadres mais aussi de remplir une partie des chapitres. Le groupe doit continuer au cours de l'année à remplir le site internet.

⇒ Candidature pour le prochain ICA en 2014 :

- Parme en Italie
- Sydney en Australie

C'est cette dernière candidature qui a été retenue pour 2014 afin de prendre en considération la zone Pacifique-Asie qui a une part non négligeable d'activité dans le domaine de l'aérobiologie.

Le dernier congrès dans cette partie du monde datait de 1994 à Bangalore.

**6) Autres colloques à venir**

- ▶ Respiration d'Enghien 8-9 Octobre 2010
- ▶ 6<sup>ème</sup> Congrès Francophone d'Allergologie : 19-22 Avril 2011 à Paris
- ▶ 5<sup>ème</sup> European Symposium on Aerobiology : 3-7 Septembre 2012 Cracovie

**7) SEPIA SANTE**

Présentation des premiers résultats de l'étude POLPAT sur le panel bouleau (cf. lien sur le site).

**8) Etude statistique sur les effets à court terme de l'exposition aux pollens et aux moisissures sur la consommation des médicaments anti allergiques (rhino conjonctivite allergique) sur Clermont Ferrand par Denis CAILLAUD.**

**9) JES de Nîmes : 3-4 Décembre 2010**

Session aérobiologie

✿ **Pariétaire :**

- Botanique : Jordina BELMONTE
- Biologie : Delia FERNANDEZ
- Clinique : Marie Françoise FARDEAU

✿ **Cyprès :**

- Botanique : Gérard SULMONT
- Biologie : Gabriel PELTRE et Youssef SHAHALI
- Clinique : Ruth NAVARRO

✿ **Ambroisie :**

- Botanique : Kamel ELIAS
- Estimation des dépenses de santé en région Rhône Alpes : Anny GELAS, Christophe JULIEN

✿ **Capteurs et poussières volcaniques :** Yves ROBET, Solène POILANE, Bernard CLOT

✿ **Prévision pollen de cyprès :** Christian PICHOT, Michel CALLEJA

✿ **Du grain de pollen à la protéine purifiée ou cloné, de la nature au laboratoire :** Roland CARBONEL

✿ **Pollens exposés à un polluant atmosphérique gazeux (NO<sub>2</sub>), étude cinétique et chimique :** Nicolas VISEZ

Session clinique du samedi matin

✿ **Index clinique :** Gilles OLIVER, Charlotte SINDT, Michel THIBAUDON

✿ **HIALINE :** résultats par Gilles OLIVER, Michel THIBAUDON

✿ **Capteur portable / capteur de fond :** Michel THIBAUDON

✿ **POLPAT :** Michel THIBAUDON et SEPIA

✿ **Consommation médicamenteuse :**

- Languedoc Roussillon : Michel CALLEJA
- Clermont Ferrand : Denis CAILLAUD

- ✿ **Alternaria** : Yann DUBREIL, Béatrice BENABES
- ✿ **Table ronde animée par Christine FABRE** : l'information pollinique : pour qui ? Comment ? Pourquoi ?

## 10) Publications avec le R.N.S.A.

- ▶ Synergie pollens-polluants et rôle des facteurs météorologiques sur le risque de pollinose : évolution des consultations dans la région Amiénoise pendant la saison pollinique 2010 - O. ABOU CHAKRA, G. LACROIX, H. SENECHAL, M. THIBAUDON – Revue Française d'Allergologie vol 50, 2010, n°5, pp443-449
- ▶ Ragweed pollen in France : origin, diffusion, exposure – M. THIBAUDON, C. HAMBURGER, L. GUILLOUX, R. MASSOT – European Annals of Allergy and Clinical Immunology, vol 43, 2010, n°5, sous presse.
- ▶ Forecasting ragweed pollen characteristics with non parametric regression methods over the most polluted areas in Europe – L MAKRA, I. MATIJASOVSKY, M. THIBAUDON, M. BONINI – International Journal of Biometeorology, 2010 ou 2011, sous presse.
- ▶ Application de la modélisation pour l'information sur le risque allergique – M. THIBAUDON, JP. BESANCENOT – La lettre du pneumologue, vol XIII, 2010, n°5, sous presse.
- ▶ Links among airborne pollen counts, outdoor air pollution leads and allergic rhinitis severity – S. ROUWE, A. DIDIER, H. DESQUEYROUX, P. DEMOLY, R. JANKOVSKI, JM KLOSSEK, M. THIBAUDON, I. ANNESI-MAESANO – Clinical and Experimental Allergy, vol 40, 2010, soumis.
- ▶ Exposure to allergic pollens : a comparison between urban and rural areas – F. BOSCH-CANO, N. BERNARD, B. SUDRE, M. THIBAUDON, H.RICHARD, PM BADOT, P. RUFFALDI – Allergy 2010, soumis.

## 11) Projets de recherche

- ▶ **POLPAT**  
Panel bouleau présenté par Sylvie MARTIN. Les panels "graminées" et "ambrosie" seront traités en 2011.  
Le 06 décembre SEPIA et R.N.S.A. présenteront un poster à la journée scientifique de l'ANSES à Paris.
- ▶ **HIALINE**  
Pour la saison 2009, les données recueillies par le R.N.S.A. ont pu être exploitées pour "bouleau" et "graminées", et sont de bonne qualité et représentatives.  
A noter des pollens de graminées très allergisants.

► **PHD (journal pollinique)**

Etude 2009 faite par U. BERGER et S. JAEGER.

Pour 2010 en France il y a plus de 1800 patients ayant répondu dont environ 500 de façon régulière.

Ce travail permet, pour chaque malade, puis pour chaque ville ou région de construire la courbe reliant le score symptôme corrigé (selon les médicaments pris) et la concentration en pollen (bouleau par exemple).

L'étude des patients français nécessite la collaboration d'un stagiaire ou d'un thésard.

► **Impact des moisissures sur les pathologies respiratoires** – M. THIBAUDON, A. POIROT, F. DE BLAY.

**12) Questions diverses**

Bourse aérobiologie de la S.F.A.

Il a été convenu que deux projets seraient proposés :

- Consommation médicamenteuse sur l'Auvergne avec D. CAILLAUD
- Moisissures orages et pathologies respiratoires avec F. DE BLAY

**La prochaine réunion est prévue le vendredi 04 Février à BRUSSIEU  
Au nouveau siège de l'association R.N.S.A.**