

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 4 F é v r i e r 2 0 1 1 - B R U S S I E U

Présents : *Dr Béatrice BENABES, Mr Jean-Pierre BESANCENOT (Président), Dr Claire FUHRMAN, Mme Maud HRABINA, Mme Nadine DUPUY, Mme Marie FIORI, Mr Michel JOUAN, Dr Claude MARGUERIE, Mr Gabriel PELTRE, Mr Gérard SULMONT, Mr Michel THIBAUDON, Mme Jordina BELMONTE I SOLER, Pr Denis CAILLAUD (Vice-président). Mme Laurence GALSOMIES nouveau membre(ADEME)*

Excusés : *Mme Marie-José BATTESTI, Mme Hélène DESQUEYROUX, Dr Corinne LE GOASTER (Secrétaire), Dr Ruth NAVARRO, Dr Isabella ANNESI-MAESANO, Dr Christophe DECLERCQ, Mr Yvon LE MOULLEC, Mme Caroline PAUL*

Absente : *Mme Valérie BEX-CAPELLE*

1) VISITE DES NOUVEAUX LOCAUX DU RNSA

2) PRESENTATION DE LEURS PRINCIPALES ACTIVITES PAR LES TROIS TECHNICIENS DU RNSA

- 1- Gestion des analyses du RNSA (Charlotte SINDT)
- 2- Base de données pollinique, clinique, et phénologique (Gilles OLIVER)
- 3- Activités Laboratoire : surveillance de la qualité biologique de l'air (Solène POILANE)

3) APPROBATION DU COMPTE-RENDU DE LA REUNION DU 01/10/2010

Le compte rendu de la réunion du conseil scientifique du 1er octobre 2010 est adopté à l'unanimité.

4) CONTROLE QUALITE 2010 ET FORMATION

Les sites d'analyses ont reçu 10 lames aveugles, et une lame sauvage à analyser, comme l'année dernière, tous les analystes ont répondu. Dans le cadre de l'assurance qualité, tout analyste devra être agréé par le RNSA et participer au contrôle qualité.

Depuis cette année, Charlotte SINDT qui est responsable de l'assurance qualité, a établi des nouveaux formulaires, pour attester la présence et la compétence des analystes. Le stage de formation initiale, et complémentaire sera noté en fonction de la compétence, l'assiduité et la technique. Chaque analyste aura une fiche individuelle de suivi.

A partir de cette année et à la demande de certains analystes, seuls les employeurs des analystes recevront les résultats du contrôle qualité.

5) LES BROCHURES ANNUELLES

Analyse critique et perspective d'évolution, pour les deux brochures (données polliniques et ambrosie). Doit-on continuer sur le même principe ? Monsieur BESANCENOT et Monsieur THIBAUDON doivent évaluer.

6) RESEAU DE SURVEILLANCE AEROBIOLOGIQUE 2010

66 capteurs ont fonctionné sur la saison complète, dont 2 nouveaux sites : Ruffec (Charente), et Lyon-Ouest et 8 capteurs sur les sites ambroisie, dont 1 nouveau site Rhône-Nord. Soit 73 en tout pour l'information allerge-pollinique, 2 capteurs sont utilisés pour les études de validation et pour le projet HIALINE, plus 2 capteurs à l'île de la Réunion, 13 sites comptent les moisissures : Aix-en-Provence, Bordeaux, Dinan, Lille, Lyon, Montluçon, Nantes, Nice, Paris, Périgueux, Rouen, Strasbourg, Toulouse.

7) LES JOURNEES D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES 2010 A NIMES : bilan

Toutes les communications et événements peuvent être téléchargés depuis le site RNSA 120 personnes étaient présentes, malgré la neige qui a bloqué certaines personnes. L'assemblée générale qui s'est tenue à Nîmes a validé les prochaines J.E.S. à Paris le 25-26 novembre 2011 au L.H.V.P. ce qui coïncidera avec le départ à la retraite de Monsieur Fabien SQUINAZI.

Programme des J.E.S 2011 : solliciter « Paris Allergie », Stallergène, Carto Ambroisie, INRA observations sur l'Ambroisie.

8) COLLOQUES RECENTS ET A VENIR

- Les Respirations d'Enghien 8-9 octobre 2010, Colloque International sur les problématiques environnementales de l'eau, de l'air et de la santé.
- 6^{ème} Congrès Francophone d'Allergologie (CFA) Paris, (Palais des Congrès, 19-22 avril 2011), durant ce Congrès le 20 Avril de 18 à 19 h se tiendra une réunion pour les médecins sentinelles du RNSA.
- 3^{ème} Congrès euro-africain d'Asthmologie, d'Allergologie et d'Immunologie Clinique (SAAIC), (Alger, 01-04 Juin 2011) Santé et environnement.
- 30th Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI), (Istanbul, 11-15 June 2011), 2 posters du RNSA seront présentés.
- Congrès de l'Association des Palynologues de Langue Française, Paris, 20-22 septembre 2011
- 5th European Symposium on Aerobiology (EAS), Cracovie (Pologne) 3-7 septembre 2012

9) POINT SUR LES PUBLICATIONS DU RNSA (PARUES, SOUS PRESSE OU SOUMISES)

- Ragweed pollen in France: origin, diffusion, exposure. **Michel Thibaudon, Christine Hamberger, Laurence Guilloux, Raphaël Massot.** *European Annals of Allergy and Clinical Immunology*, vol. 43, 2010, n° 6, pp. 209-215
- A new perspective on pollen allergy (MONALISA Project) **Charlotte Sindt, Michel Thibaudon, Türkiye Klinikleri Allerji Özel / Journal of Allergy Special Topics**, vol. 4, 2011, n° 1, *sous presse*.
- Forecasting ragweed pollen characteristics with nonparametric regression methods over the most polluted areas in Europe, **László Makra, István Matyasovszky, Michel Thibaudon, Maira Bonini.** *International Journal of Biometeorology*, vol. 55, 2011, n° 4, *sous presse*.

- Application de la modélisation pour l'information sur le risque allergique / Modélisation application for allergy risk information, **Michel Thibaudon, Jean-Pierre Besancenot**, *La Lettre du Pneumologue*, sous presse.
- Has allergenic pollen an impact on non-allergic diseases? **Jean-Pierre Besancenot, Michel Thibaudon, Lorenzo Cecchi**, *European Annals of Allergy and Clinical Immunology*, vol. 44, 2011, sous presse.
- Impact of pollen. **Letty A. de Weger, Åslög Dahl, Karl Christian Bergmann, Jordina Belmonte, Auli Rantio-Lehtimäki, Michel Thibaudon, Chantal Déchamp, Rui Brandao, Andreja Selig, Regula Gehrig, Jeroen Buters, Jean Emberlin, Lorenzo Checci, Jean-Pierre Besancenot, Carmen Galan**, *Aerobiologia*, 2011, n° sp., Cost ES0603, sous presse.
- Severity of seasonal allergic rhinitis associated with grass pollen after taking air pollutants into account, **Sarah Rouve, Alain Didier, Hélène Desqueyroux, Pascal Demoly, Roger Jankovski, Jean-Michel Klossek, Michel Thibaudon, Isabella Annesi-Maesano**, 2011, *soumis*.
- Changes to airborne pollen counts across Europe, **Chiara ZIELLO, Tim H. Sparks, Nicole Estrella, Jordina Belmonte, Karl C. Bergmann, Edith Bucher, Maria Antonia Brighetti, Athanasios Damialis, Monique Detandt, Carmen Galán, Regula Gehrig, Łukasz Grewling, Adela M. Gutiérrez Bustillo, Margrét Hallsdóttir, Marie-Claire Kockhans-Bieda, Concepción De Linares, Dorota Myszkowska, Anna Páldy, Adriana Sánchez, Matthew Smith, Michel Thibaudon, Alessandro Travaglini, Agnieszka Uruska, Rosa M. Valencia-Barrera, Despoina Vokou, Reinhard Wachter, Letty A. de Weger, Annette Menzel**, 2011, *soumis*.
- Exposures to allergenic pollens: a comparison between urban and rural areas, **Floriane Bosch-Cano, Nadine Bernard, Bertrand Sudre, Michel Thibaudon, Hervé Richard, Pierre-Marie Badot, Pascale Ruffaldi**, 2011, *soumis*.

10) ACTIVITES SCIENTIFIQUES DU R.N.S.A.

- Projet Européen **HALINE** sur 3 ans 2009-2011, sur un panel *Poaceae, Betula*, les premiers résultats font ressortir que la France détient la plus forte concentration d'allergène/grain de pollen de graminées, alors que pour le bouleau ce serait plutôt l'inverse. On attend les résultats 2011 pour faire une synthèse.
- **Pol-Pat** : étude de la relation entre les comptes polliniques et les symptômes de pollinose (convention de recherche AFSSET 2009-2011), panel *bouleau, ambroisie, Poaceae*, avec 3 partenaires, **Michel Thibaudon (RNSA), Claire Ségala, Sylvie Martin (SEPIA Santé), Bernard Clot (Météo Suisse)**. 106 patients volontaires en 3 secteurs ont été inclus et analysés entre le 15 mars et le 28 août 2010 pour le panel *Poaceae*.
- **Pollendiary** : projet pilote par l'Université de Médecine et d'économie de Vienne. Première exploitation des données françaises. Enquête réalisée dans différents pays européens auprès des patients, dont les symptômes sont ensuite mis en relation avec les comptes polliniques locaux. Inscription en ligne par internet.

Présentation de l'étude de faisabilité par le Prof. Denis CAILLAUD : cette étude a été réalisée à partir de réponses des patients qui répondent au questionnaire régulièrement, sur les symptômes, la localisation, yeux, nez, poumons, médicaments et commentaires. Ils reçoivent ce questionnaire par mail et doivent retourner leur réponse. Les résultats ne sont pas toujours très significatifs, (symptômes à partir de 20 grains pour les *Poaceae*, et 55 grains pour *Betula*). L'idéal serait d'avoir plus de patients qui s'inscrivent, (passer le message au C.F.A. pour trouver plus de patients)

- Une nouvelle stagiaire va travailler sur les données cliniques recueillies depuis 5 ans, et faire une synthèse avec l'exposition aux pollens.

11) QUESTIONS DIVERSES

Révision de la liste des représentants d'institutions :

INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE	Mme Maud HRABINA
ADEME	Mme Laurence GALSOMIES <i>Suppléante : Mme Hélène DESQUEYROUX</i>
InVS	Dr Christophe DECLERCQ <i>Suppléante : Dr Claire FUHRMAN</i>
DGS	Mme Caroline PAUL <i>Suppléante : Mme Marie FIORI</i>
SPLF + SFA	Pr Denis CAILLAUD + Raoul HARF
ANAFORCAL	Dr Ruth NAVARRO <i>Suppléante : Dr Agnès CHEYNEL</i>
MEDDTL	Mr Nicolas MICHELOT

- Création d'un groupe de travail en Aérobiologie au sein de la Société Française d'Allergie.
- Michel THIBAUDON doit rencontrer la Société HORIBA, concernant la résonance des Plasmons de surface, (cette application pourrait-elle s'appliquer aux pollens comme moyen de mesure, sur la concentration et la spécificité ?).
- Discussions sur la création et la première parution de la Lettre du RNSA. Jean-Pierre BESANCENOT a déjà récolté des articles. Cette lettre comprendra aussi des liens qui renverront sur le site RNSA. Elle paraîtra tous les 3 ou 4 mois.
- Certains analystes ont demandé que les fiches techniques de pollen soient mises en ligne sur le site, Gérard SULMONT trouve que c'est dangereux, et l'ensemble des membres décide que chaque nouvel analyste les recevrait sur une clé USB.

9) DATE DE LA PROCHAINE REUNION DU CONSEIL SCIENTIFIQUE DU R.N.S.A.

Le 15 septembre 2011 au L.H.V.P.

La séance est levée.