

Compte-Rendu de la Réunion du Conseil Scientifique du RNSA
Jeudi 28 Septembre 2006
LHVP – Paris

Ouverture de la séance à 14h15

Présents : MJ. Battesti - J. Belmonte – B.Benabes – JP. Besancenot – D.Caillaud – MC. Delmas – N.Dupuy – R.Fadel – C. Fuhrman – C. Le Goaster - G. Sulmont – M.Thibaudon.

Absents : I. Annesi- V. Bex – Y. Le Moullec – C.Marguerie.

Secrétariat de séance : R.Fadel

1/ Approbation du compte-rendu de la réunion du 1^{er} décembre 2005.

2/ Compte-rendu du 8ème Congrès International d'Aérobiologie (Neuchâtel)

Communications présentées par M.Thibaudon :

- Monalisa : Monitoring Network of Allergens by ImmunoSampling
- Clinical and phonological information: a tool for the determination of exposure allergenic risk
- Comparison between Hirst pollen trap and Berlin air sampler, in the field of MONALISA European Life project.

Communication présentée par D. Caillaud :

- Asthme et allergie chez 6389 enfants de l'étude ISAAC France et exposition aux pollens depuis leur naissance.

A noter une communication originale (D.C. Mildenhall) sur la relation entre pollen et criminalité.

3/ Journées d'Etudes Scientifiques du RNSA – Angers (Programme)

Présentation et diffusion du programme provisoire par M.T.

Modification du titre de la 1^{ère} session : Phénologie et allergie remplacé par Botanique et Allergie.

JP. Besancenot a accepté de présenter la communication intitulée : Evolution climatologie et pollens (Vendredi 8/12/06 à 16h30). Au cours de la même session un botaniste (C.Figureau) sera confronté à un aérobiologiste (M.Thibaudon) sur l'Ambrosia et son extension en France. 13 propositions de posters ont été soumises à ce jour.

Suggestions de présentations orales des posters : 3' par poster.

4/ Point publications RNSA.

Pollen et consommation médicaments anti-allergiques par C. Furhman

Graminées et frêne : Soumis à Clinical Experimental Allergy

Livre Blanc : projet abandonné

Suggestion de création d'une base de données des publications RNSA.

5/ Thèse ADEME (JP. Besancenot)

Travail mené par E. Cassagne

Début des travaux : 2004

Soutenance de thèse prévue au dernier trimestre 2007.

1ère phase : terminée

2^{ème} Phase : la plus longue : mise en forme de la R&D : Météo et aérobiologie

3^{ème} phase : Mise au point des modèles mono site et multisites

Présentation des résultats préliminaires le 28/09/06.

- Prévisions concernant le pollen de bouleau : au 15 mars
- Prévisions concernant les pollens de poacées : au 15 mai

Résultats satisfaisants avec une marge d'erreur < 3 jours

En 2003 la marge d'erreur était plus élevée en raison des conditions météo inhabituelles.

Autres taxons étudiés en 2006 : Ambroisie : Région lyonnaise : prévision 11 Août à Lyon ; 6 Août à Valence.

Les autres taxons sont plus délicats à étudier. Exemple, le frêne en raison des variations des comptes liées aux différentes espèces.

Question de D. Caillaud concernant la composition en allergènes majeurs dans les différentes variétés de frêne. R. Fadel mentionne que l'allergène frêne est désormais standardisé chez Stallergènes.

Voir corrélation entre allergènes majeurs et variétés de frêne

6/ Contrôle Qualité (N.Dupuy)

10 lames en aveugle/analyste

1 taxon/lame

+ lames complémentaires

Participation 2005 : 64/64 : 100% dont 5 analystes ayant examinée uniquement les lames en aveugle.

7 contrôles ont nécessité une relecture

2 analystes ont eu une note < 5 ce qui nécessite une formation complémentaire

Dans l'ensemble le contrôle de qualité a été jugé satisfaisant et de bon niveau.

CQ 2006 : à ce jour les résultats sont bons

7/ Projet MONALISA

Présentation par M.Thibaudon

Coût : 3 M Euros

Porteur du projet : Société Bertin

Capteur Coriolis : 100-300 litres/min/1heure

Autres pays partenaires et allergènes étudiés

Finlande : Turkü : pollen de bouleau

UK : Poacées

France : Alternaria

Cordoba : Pariétaire

En 2007 : Pologne : Artémisia
Portugal/Espagne : Oléa

R. Fadel mentionne la possibilité d'utiliser les tests ELISA pour le dosage des Allergènes majeurs (Bouleau, Phléole, Olivier) développés dans le cadre du projet européen CREATE. (référence : Van REE R. The CREATE project : EU support for the improvement of allergen standardization in Europe. Allergy 2004; 59: 571-4.)

8/ Reconnaissance automatique des pollens (D. Caillaud)

Thésard

Projet ayant reçu le support de l'ANVAR

Développement par la Société LASMEA (Clermont-Ferrand) spécialisé en reconnaissance d'image

9/ Questions diverses

Présentation du poster sur les arbres d'ornementations destiné aux pépiniéristes.

Une demande d'extraction spéciale de pollen de cèdre formulée par N. Dupuy et D. Caillaud pour R. Fadel (Stallergènes).

Séance levée à 16h30