



Rapport de M. le Professeur. PAYENDA Ramazan
Mission à Lyon du 2 avril au 31 mai 2005

INVITATION

Sur l'invitation du Professeur François Locher, Doyen de l'ISPB - Faculté de Pharmacie de Lyon avec le support financier de la Région Rhône-Alpes et de l'Ambassade de France (Docteur Frédéric Tissot).

OBJECTIFS

1 – Innovations pédagogiques

Mon voyage a eu notamment pour objectif de prendre des renseignements sur l'évolution des méthodes d'enseignement de la pharmacie en France, et notamment de la pharmacologie, dont les méthodes d'Enseignement Assisté par Ordinateur (E.A.O.).

2 – Renforcement de la coopération

L'objectif d'un renforcement de la coopération entre les facultés françaises et la faculté de pharmacie de Kaboul permettrait d'obtenir des séjours, des stages et des visites pour des professeurs, afin de connaître ou de mettre à jour leurs connaissances et leurs techniques d'enseignement. Ce serait aussi l'occasion d'obtenir pour des étudiants la possibilité de poursuivre des spécialisations dans diverses matières et de préparer des thèses.

INFORMATIONS ET TRAVAUX

1 – Au cours du séjour à Lyon

Accueil par l'ISPB-Faculté de Pharmacie de Lyon
Logement en cité universitaire (loyer : 300 euros par mois)

Personnes rencontrées à l'ISPB :

Doyen François Locher (ISPB)
Professeur Bernard Renaud et Geneviève Chamba, département de pharmacologie
Professeur Christian Collombel
Docteur Dominique Marcel-Chatelain, Pharmacie moléculaire, coordinatrice de la coopération (spécialité pharmacologie moléculaire)
Professeur Jean Doury, vice-président des relations internationales
Docteur Jacques Legheand, enseignant en pharmacologie appliquée à la thérapeutique
Docteur Guy Chouvet, enseignant de neuropharmacologie
Docteur Bruno Mathian, enseignant de biochimie générale
Mme Jocelyne Daumer, Secrétaire au Centre de Documentation
Mme Sandrine Trolliet, secrétaire du Doyen F. Locher
Mme Delphine Gardette, directrice administrative de l'ISPB-Faculté de Pharmacie

L'ensemble de ces personnes m'a aidé à réactualiser mes connaissances particulièrement en me donnant les photocopiés de cours. J'ai également travaillé à la Bibliothèque pour choisir des articles intéressants et nouveaux.

Services visités et expérimentations :

1) Visite du département de Pharmacologie

J'ai assisté aux Travaux Pratiques de Pharmacologie avec D. Marcel et J. Legheand

- Laboratoire de neuropharmacologie :

Démonstration d'expériences de Microdialyse monitoring based on capillary electrophoreses avec Mlle Parrot

2) Laboratoire de toxicologie d'urgence et pharmacologie au centre hospitalier de Lyon Sud

3) Visite de la pharmacie centrale avec Monsieur Nageotte

4) Centre Hospitalier Lyon Sud. avec Jocelyne Dray – Dosage des vitamines et des lipides

- Dosage Phospho-calcique avec Mme C. Carlier

5) Visite du laboratoire de Pharmaco-Toxico de l'hôpital Edouard Herriot de Lyon avec Mme G. Lardet

- Dosage de l'alcoolémie médicolégal par chromatographie en phase gazeuse

- Oligométrie (avec Mme Bost), diagnostic, Cu, As-Al et autres

- Spectrométrie d'absorption atomique

- Toxicologie anti-infectieuse par méthode chromatographique (Mme M.C. Gagnieu)

- Toxicologie des alcools et glycol (avec Dr. F. Parant)

6) Visite de la pharmacie du Dauphin (Mme Moreau)

2 – Au cours du séjour d'une dizaine de jours à Nantes :

Accueil : à la Faculté de Pharmacie de Nantes par le Dr C. Bobin-Dubigeon M.C.U. de Pharmacologie.

Logement : j'ai été hébergé dans de la famille.

Personnes rencontrées :

Professeur PETIT, chef du service de pharmacologie

Doyen Alain Pineau

Professeur Truchaud responsable des relations internationales

Docteur Grimaud enseignant de pharmacologie

Docteur Kerguris

Services visités et expérimentations observées :

- Visite du département de pharmacologie des facultés de pharmacie et de médecine

- Assistance au cours de pharmacologie du Dr Bobin-Dubigeon

- Discussion du programme d'enseignement de pharmacologie de la prochaine mission à Kaboul

- Assistance aux travaux pratiques d'expérimentation animale (tests comportementaux dont celui des 4 plaques et réalisation d'une cassette vidéo pour les T.P.

- Présentation des films de TP par Dr Grimaud

- Entretien avec le Pr Autory (immunologie)

- J'ai assisté à la soutenance de deux thèses d'exercice.

3 – Au cours du séjour d’une semaine à Nancy :

Accueil : à la Faculté de Pharmacie de Nancy par le Docteur Notter M.C.U. de Biologie cellulaire et de génétique.

Logement : j’ai été hébergé chez M. et Mme Notter

Personnes rencontrées :

Doyen Mme Chantal Finance

Professeur Jeffrey Atkinson, chef du service de pharmacologie

Professeur S. Besson, professeur honoraire de pharmacologie

Docteur J.M. Chillon, M.C.U. de pharmacologie

Docteur I. Lartaud, M.C.U. de pharmacologie

Docteur C. Perrin-Sarrado, M.C.U. de pharmacologie

Monsieur G. Trockle, M.C.U. de pharmacologie

Mademoiselle A. Tabellion, doctorante

Services visités et expérimentations observées :

Visite du département de pharmacologie de la faculté de pharmacie

J’ai assisté aux TP d’expérimentation animale du Diplôme d’Université de pharmacologie

Expérimentation sur anneau aortique du rat par appareil de mesure isométrique (expérience in vitro)

Mesure du débit sanguin cérébral du rat par mesure laser. Doppler

Mesure de la PO₂, de la PCO₂ et du PH sanguins

Mesure des pression systolique et diastolique chez le rat après la pose de cathéter dans les artères carotide et fémorale au moyen d’un physiographe/amplificateur (mesure de l’effet d’un vasodilatateur : le nitroprussiate de Na⁺).

Mesure de la pression artérielle du rat par voie non sanglante

Lecture de CD :

Anesthésie images

Animal health and welfare image/image sur la santé des animaux et leur bien-être

Travaux pratiques par Enseignement Assisté par Ordinateur (E.A.O.)

Etude sur préparation virtuelle de nerf sciatique de rat, mesure de l’effet des curares et d’antagonistes (G. Trockle)

Préparation virtuelle d’anneau aortique isolé

Pression artérielle et rythme cardiaque. Etude de sympathomimétiques et parasympathomimétiques de sympatholytiques et parasympatholytiques (Dr. C. Perrin-Sarrado)

Conclusions :

Il m’a d’abord été possible de voir avec les collègues français l’état des connaissances actuelles en pharmacologie et l’évolution des méthodes d’étude ainsi que de me renseigner sur les appareils de laboratoire utilisés en pharmacologie.

Par ailleurs j’ai pu constater l’évolution des techniques d’enseignement aussi bien audio-visuelles que par l’Enseignement Assisté par Ordinateur (E.A.O.).

J’ai pu aussi rassembler des documents scientifiques professionnels utilisés en pharmacologie.

Je me suis aussi renseigné sur les appareils utilisés par les étudiants lors de leurs stages hospitaliers.

Je souhaite que la coopération encore faible existante entre nos pays se renforce largement.

Remerciements

Je remercie tout particulièrement :

A Lyon :

- M. le Doyen F. Locher de l'ISPB-Faculté de Pharmacie de Lyon
- Le Docteur E. Tissot, président de la commission médicale des Hospices Civils de Lyon
- M. J. Doury, vice-président des relations internationales
- Dr D. Marcel-Chatelain et le Pr. B. Renaud, le Pr. Collombel, le Dr. Guy Chauvet, le Dr. J. Legheand, le Dr B. Mathian, Mme S. Trolliet, Mme J. Daumer, Mme D. Gardette, l'ensemble du personnel de l'ISPB que j'ai rencontré
- Mme G. Lardet et Dr F. Parant de l'Hôpital Edouard Herriot.

A Nantes :

- Pr Pineau, doyen de la Faculté de Pharmacie et en particulier le Pr Petit (chef de pharmacologie), Mme C. Bobin-Dubigeon, Mme N. Grimaud et l'ensemble du personnel de pharmacologie de la Faculté de Pharmacie de Nantes

A Nancy :

- Mlle le Pr S. Besson, professeur honoraire de pharmacologie
- Pr. C. Finance, doyen de la Faculté de Pharmacie
- Et tout particulièrement le Dr D. Notter et sa famille qui se sont occupé de moi pendant quelques jours
- Le Pr J. Atkinson (chef de pharmacologie), les Dr J.M. Chillon, C. Perrin-Sarrado et G. Trockle, Melle A. Tabellion et l'ensemble du personnel de pharmacologie de la Faculté de pharmacie de Nancy.

Avec mes remerciement bien cordiaux

Pr. PAYENDA R.