

Cher(e)s Ami(e)s,

Une année difficile pour tous à bien des points de vue s'achève. Une année d'interrogations et d'inquiétudes se profile.

Que cette période des fêtes de Noël et de la nouvelle année soit pour vous une parenthèse d'espérance.

Nous nous efforcerons de guider encore le RECIF sur une mer favorable.

Juillet – Décembre 2008

Conseil d'administration

Il a été réuni le 24 novembre 2008. Deux nouveaux membres ont été accueillis: le Pr Dominique Marcel-Chatelain, vice - Présidente de l'UCBL pour les Relations Internationales et le Dr Bernard Fialaire, Médecin généraliste, vice - Président du Conseil Général , où il est particulièrement chargé de la santé et de la prévention.

Le **Pr G Chazot**, neurologue, actuellement président de **Trace Elements Institut pour l'UNESCO**, rappelle l'importance de la ville de Lyon en matière de santé publique et recherche selon un classement établi par l'OMS. Trace Elements est en train de déménager et présente un dossier pour avoir le label « sous l'égide de l'UNESCO ».

Le **rapport d'activité** a été présenté par H Pellet, le **rapport financier** par C Barthe. Pour 2009, le budget prévisionnel est inférieur d'1/3 à celui de 2008 en raison de l'absence et non remplacement de C Barthe sur une partie de l'année.

Les perspectives sont envisagées par le Pr Y Matillon.

- Le recrutement de jeunes membres du RECIF est impératif. En fait, il faut reprendre la méthode initiale et obtenir des bourses pour des séjours d'un an à l'étranger sanctionnés par un diplôme. Il suggère d'interroger sur ce point les Prs Olivier Claris, Jacques Orgiazzi, Pierre Duhaut, le Dr EN Bory et le Pr Robin, Doyen d'Odontologie.
- Dans l'hypothèse d'une localisation de l'UNESCO à l'Hôtel Dieu (envisagée par le Pr R Mornex), le Pr Chazot pense qu'un rapprochement du RECIF avec Trace Elements Institut pour l'UNESCO pourrait se faire dans les domaines " Ethique et Santé ", ainsi que " Droit et Santé ". Il espère un support des laboratoires Boiron et de la Fondation Aguetant.

- Quant aux ressources financières que l'on peut espérer de la Ville de Lyon, du Conseil Régional et du Conseil Général, le Dr Fialaire souligne l'état d'incertitude actuel. Il pense cependant que des conventions peuvent être signées dans les domaines de la santé et de la prévention, en particulier pour des formations. Des contacts seront pris à ce propos entre le RECIF (H Pellet) et le Conseil Général (B Fialaire).
- Prochains Etats Généraux à Iasi. Les membres du Conseil estiment que 2009 est une date trop proche, les Etats Généraux ayant lieu habituellement tous les 2 ans. Ils décident donc de les fixer à 2010, ce qui rendra plus faciles l'organisation et la recherche de financements.

Stages

- **Liviu Enache (Tirgu Mures, Roumanie)** a terminé en novembre un stage en biochimie clinique (Pr Patrice André) avec une **bourse Charcot**. Il a reçu une nouvelle bourse pour **la thèse qu'il va faire en cotutelle** avec le Pr André. La thèse se fera en alternant les séjours à Lyon et en Roumanie. Il pense avoir un poste d'enseignant à Tirgu Mures.
- **Hanen Hocine (Annaba)** a fait un stage de 12 mois sur un poste d'assistant associé du Ministère des Affaires Etrangères chez le Pr JL TERRA au Vinatier. Elle est partie le 29 novembre.
- **Sabiha Bouzbid (Annaba)** a fait un stage au CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) chez le Dr Boufeta, de décembre 2007 à fin septembre 2008.
- **Latifa Merdes (Annaba)** a fait un stage personnel pour l'analyse des données de sa thèse chez le Dr E.N. Bory et le Dr Chapuis.
- **Hela Frih (Lyon)** a fait durant l'été 2008 un stage de deux mois au **CEREC d'Aarhus**. Les comptes rendus de part et d'autre sont très positifs.

Les nouveaux stagiaires arrivent :

- **Brahim Admou (Marrakech)** sur un poste d'assistant associé du contingent national chez le Dr Françoise Bienvenu (immunologie : travail sur la maladie cœliaque Hôpital Lyon Sud) et tutorat méthodologique RECIF : Dr François Chapuis.
- **Monia Naamouni (Annaba)** également sur un poste d'assistant associé chez le Pr Tran-Minh (imagerie médicale Hôpital Lyon Sud : détection précoce du cancer du poumon) et tutorat méthodologique RECIF : Dr François Chapuis.
- **Mohamed Amine** (responsable de la future UEC de **Marrakech**) est arrivé pour l'année universitaire. Il est inscrit au Master Santé-Population (et soutenu par Egide et l'Ambassade de France).
- **Camil Vari (Tirgu Mures)** (sur lequel Angela Borda compte beaucoup), bénéficiant d'une bourse MIRA vient d'arriver pour 6 mois. Son projet intitulé "Centre pilote de surveillance de la pharmacothérapie selon le critère pharmaco-cinétique" est mené en coopération avec les départements de neurologie et de néphrologie de son CHU. Camil Vari est accueilli dans le service du Pr Aulagner (hôpital Neuro-cardiologique).

Ces nouveaux stagiaires seront tous tutorés par un membre du RECIF sont inscrits au Diplôme Universitaire du RECIF.

Missions

H Pellet a participé aux concours du CAMES (Conseil Africain et Malgache de l'Enseignement Supérieur) à Brazzaville en novembre 2008. A cette occasion elle a rencontré le Pr Richard Bileckot qui lui a fait part du souhait de son Doyen de mettre en place une unité RECIF à Brazzaville.

Audit

A la demande de Madame le Professeur Marcel Chatelain, Vice-Présidente chargée des Relations Internationales, qui a récemment pris ses fonctions, un audit des RI (par le Pr Gérard Ehrstein) est en cours.

Le RECIF, dont la majorité des actions s'inscrit dans le cadre des RI, a demandé à être également audité. H Pellet et C Barthe ont rencontré le Pr Ehrstein le 26 novembre.

NOUVELLES DES UNITES

CEREC AARHUS (Henrik Sorensen)

Claire Andréjak :

I discovered Denmark one month ago. I was given a warm welcome when I arrived in Aalborg, a town located 120 km from Aarhus. Aalborg department belongs to the Aarhus department of clinical epidemiology. Aalborg is near Skagen, a small town where two sea meet: Baltic sea and North sea.

I came from France to Denmark for a 3 months period; in order to work on non-tuberculous mycobacteria for my master. Thanks to the Department of Clinical Epidemiology of Aarhus, to Prs Henrik Sorensen and Pierre Duhaut, and to the RECIF for this Danish stay. I discovered some very nice people, the magic Danish Christmas and a very different work.

Pr Reimar Thomsen welcomed me on the 3rd November and explained me the Danish registers.

Danish registers are amazing for a French doctor. Indeed, I discovered that each Danish citizen had a civil registration number, as a unique identifier. (I think that it is impossible to have the same system in France, what a pity!). These civil registration numbers allow a linkage among registries. In North Jutland and Aarhus counties (a mixed rural and urban population of 1,4 million people), there are hospital registries with all information about hospitalizations since 1977, about outpatients visits since 1995, a prescription database with all prescriptions from 1991 (North Jutland) and 1996 (Aarhus) and a laboratory database.

I have the luck to work too with the Statens Serum Institute.

In the interval time waiting for specific data on non-tuberculous mycobacteria, Pr Reimar Thomsen proposed me to work on a database of *only* 34 239 pneumonia (and 342 390 control subjects). It is amazing!!!

Only two months left; and I already know I would like stay more!

Roland Chapurlat :

La collaboration avec l'équipe du centre d'épidémiologie clinique de l'Université de Aarhus s'est traduite récemment par la publication dans le British Medical Journal d'une étude cas-témoins nichée dans la cohorte gérée le groupe d'Aarhus, examinant la relation entre l'utilisation des bisphosphonates dans le traitement de l'ostéoporose et la survenue éventuelle de fibrillation auriculaire. C'est l'illustration de l'utilité de la rencontre entre les cliniciens, qui peuvent poser des questions cliniques pertinentes, et des épidémiologistes.

Henrik Toft Sørensen, Steffen Christensen, Frank Mehnert, Lars Pedersen, Roland D Chapurlat, Steven R Cummings and John A Baron. Use of bisphosphonates among women and risk of atrial fibrillation and flutter: population based case-control study BMJ 2008; 336;813-816.

UEC AMIENS (Pierre Duhaut)

Enseignement

Le DU est organisé une année sur deux : il n'y aura donc pas de DU de méthodologie de la recherche clinique en 2008-2009, mais nous prolongeons le DU de l'année précédente par l'encadrement des projets PHRC construits dans son cadre. Trois projets sont actuellement en cours de dépôt (Jean Schmidt : vascularites ; David Fuks : chirurgie de la vésicule; Vulfran Cordelier : addictions en milieu scolaire).

Christophe Deligny, PH en médecine interne au CHU de Pointe-à-Pitre, commence sa thèse de sciences en co-direction avec l'unité RECIF d'Amiens et construit un registre des maladies auto-immunes en Guadeloupe.

Recherche

1- Collaborations avec le CERTC d'Aarhus, Danemark :

- Claire Andrejak est actuellement en stage dans le cadre de son master (M2) au CERTC d'Aarhus, dans l'unité d'Alborg, où son travail est dirigé par le Dr Thomsen. Elle effectue une étude cas-témoins sur les facteurs de risque d'infection à mycobactéries atypiques, et une étude de cohorte rétrospective sur les facteurs pronostiques à partir des registres de la province de Jutland. Elle effectue de manière concomitante une étude cas-témoins sur les pneumopathies communautaires au Danemark.
- Jean Schmidt partira en principe à Aarhus pour un séjour de 3 mois en 2009, et travaillera sur les aortites. Le projet définitif devrait être transmis à Henrik Sorensen d'ici le mois de Janvier.

Nous sommes particulièrement heureux de ces collaborations prometteuses.

2- Etude GRACG :

Deux publications ont été récemment acceptées (Chatelain D et all) in Arthritis&Rheumatism et The Annals of the Rheumatic Diseases. Les autres papiers correspondant aux travaux de Denis Chatelain sont en cours de révision.

Plusieurs communications, dont une orale, ont été acceptées au congrès de l'ACR à San Francisco (Jean Schmidt, Fabienne Bellarbre, Pierre Duhaut).

Le 4^{ème} Congrès international sur la Maladie de Horton s'est tenu à New York en Août 2008. Nous avons organisé la session consacrée à l'anatomie pathologique. Il a été décidé que le 5^{ème} congrès international aura lieu à Amiens en 2011. Ce congrès sera organisé sous la double égide du RECIF et de la Société Française de Médecine Interne.

3- Collaboration avec la Mayo Clinic, Rochester, USA, et avec Reggio Emilia, Italie :

Le Dr Dylan Miller, anatomo-pathologiste à la Mayo Clinic, et les Dr Alberto Cavazza et Carlo Salvarani, de Reggio Emilia (Italie) viendront à Amiens du 18 au 22 Avril pour commencer un travail collaboratif dans le domaine des vascularites, dans la ligne des travaux de Denis Chatelain.

4- Recherche en médecine générale :

Les deux travaux (1- Evaluation économique des prescriptions en médecine générale, 2- Incidence des complications iatrogènes sur prescription de ville) sont achevés et ont été soumis au congrès européen de médecine générale (WONCA), qui aura lieu à Bâle en 2009.

L'ensemble des communications et publications signale l'appartenance au RECIF.

UEC ANNABA (Latifa Merdes)

D'octobre à mai 2009 se déroule une formation à la recherche clinique pour les jeunes maîtres assistants. Cette formation concerne 11 personnes, et a lieu 3 heures par mois. Elle est assurée par un coordinateur (Dr Djaffer, Pr Bouaziz ou Dr Farah) assisté de 4 à 6 formateurs.

3 ateliers ont eu lieu en 2008 :

- rédaction de protocole
- différents types d'études
- recherche documentaire

UEC BUCAREST (Cristian Baicus)

Enseignement

En novembre a eu lieu le cours post universitaire de 'Médecine fondée sur les preuves' (de 5 jours).

Recherche

- C Baicus et Simona Caraiola ont obtenu un financement pour un projet de recherche sur l'amaigrissement involontaire (le projet se déroulera pendant 3 ans).
- Un article sous presse à Eur. J. Intern. Med. : Mesures d'effet pour critères d'évaluation quantitatifs: signification statistique versus signification clinique.
- Des travaux sur l'infection à virus herpès simplex chez la femme enceinte (Int. J. Infect. Dis.) et sur la tuberculose spinale non-osseuse (Int. J. Infect. Dis.).
- Mutations induisant une résistance aux inhibiteurs de la nucléoside transcriptase reverse chez des adolescents sous traitement intensif (Int. J. Infect. Dis.).

UEC IASI (Doina Azoicai)

- Le master "Epidémiologie clinique. Méthodologie d'étude dans les maladies pluricausales" a 12 participants.
- L'unité bénéficie d'un financement de 263 000 euros par le CNCSIS (Conseil National de Recherche Scientifique de l'Enseignement Supérieur).

CEREC LAUSANNE (Bernard Burnand)

Recherche et développement

- Nous poursuivons les travaux d'analyse d'une étude réalisée en **médecine de premier recours**. Il s'agit de l'évaluation des douleurs thoraciques dont les causes sont bien différentes des collectifs réunis en salle de médecine d'urgence. La cause la plus fréquente est un syndrome douloureux de la paroi thoracique, bien plus fréquent que les atteintes cardiovasculaires. Néanmoins, il s'agit pour le médecin de premier recours de reconnaître les atteintes mettant la santé du patient en danger et nécessitant une intervention, voire une hospitalisation. Nous avons développé un score de prédiction de ce type d'affection, qui devra encore être validé dans un autre collectif.

Verdon F, Burnand B, Herzig L, Junod M, Pecoud A, Favrat B. Chest wall syndrome among primary care patients: a cohort study. BMC Family Practice 2007;8:51.

Verdon F, Herzig L, Burnand B, Bischoff T, Pécoud A, Junod M, Mühlemann N, Favrat B for GMIRG. Chest pain in daily practice: occurrence, causes and management. The TOPIC study. Swiss Med Wkly 2008;138:340-7.

- La cohorte clinique nationale suisse des patients présentant une **maladie inflammatoire du tube digestif** est en cours depuis deux ans. Plus de 1300 patients sont inclus et suivis. La description de cette étude de cohorte vient d'être publiée sous format électronique. Le centre de Lausanne est coordonnateur des données et assure le soutien méthodologique.

Pittet V, Juillerat P, Mottet C, Felley C, Ballabeni P, Burnand B, Michetti P, Vader JP; the Swiss IBD Cohort Study Group. Cohort profile: the Swiss Inflammatory Bowel Disease Cohort Study (SIBDCS). Int J Epidemiol. 2008 Sep 9. [Epub ahead of print]

- Dans l'intérêt constant que nous avons quant à l'amélioration de l'application des connaissances (knowledge transfer), nous avons publié récemment une revue systématique de l'efficacité d'interventions de gestion thérapeutique (Disease Management) chez les patients atteints de **broncho-pneumopathie obstructive chronique**.

Peytremann-Bridevaux I, Staeger P, Bridevaux PO, Ghali WA, **Burnand B**. Effectiveness of COPD disease management programs: systematic review and meta-analysis. Am J Med 2008;121:433-443.

- Myriam Rège Walther et B Burnand ont participé en tant qu'intervenants à un cours d'une semaine donné à Ouagadougou, au Burkina Faso, pour des professeurs, chef de départements et de service en obstétrique et gynécologie dans les pays francophones de l'Afrique de l'Ouest. Ce cours était soutenu financièrement par l'Organisation Ouest Africaine de la Santé.

Ils ont effectué une intervention de trois jours sur les bases de la médecine factuelle, y compris une introduction surtout aux essais cliniques et aux revues systématiques (Cochrane). Ce cours était suivi de deux jours sur les bases HINARI, qui sont des bases de données d'accès gratuits pour les pays en développement.

- Au 1^{er} janvier 2009, Fred Paccaud prendra la direction de la SSPH + (Ecole Suisse de Santé Publique +). Toutes nos félicitations !

Formation

Les modules de cours du Certificat de l'Université de Lausanne en méthodologie de la recherche clinique: épidémiologie clinique et biostatistique ont débuté avec les deux premiers modules, qui servent également de cours de base pour les investigateurs cliniques. 35 personnes ont participé à ces deux cours totalisant 5 jours de formation. 18 participants poursuivent les cours dans le but de l'obtention du Certificat, qui compte 8 modules de 2,5 jours au total. Notre unité participe également à l'organisation d'un cours menant à un Certificat des Universités de Lausanne et Genève en Qualité des soins qui a débuté en janvier 2008 et se terminera en juin 2009.

Dans le domaine de la formation pré-grade, nous poursuivons la modification du curriculum des études dans le cadre de la réforme compatible avec l'approche «Bologne». Un module d'introduction à la méthodologie de la recherche servant d'initiation au travail de maîtrise est en cours de réalisation.

CEREC LYON (Anne-Marie Schott)

Enseignement

Le **DU 2008 – 2009 « Recherche Clinique : de l'idée à la publication »** vient de débiter. Il a 10 inscrits. En outre, 6 personnes ont suivi formation continue courte « semaine intensive de décembre »).

Recherche

Une collaboration sur les indicateurs de sécurité des patients est en cours entre Lyon, Lausanne et Aarhus (C Colin, AM Schott, JM Januel, B Burnand, H Sorensen).

UEC HDV (Handicap, Dépendance et Vulnérabilité) LYON

Isabelle Hodgkinson

L'unité prépare en collaboration avec le Centre d'investigation Clinique une étude de cohorte d'enfants atteints de paralysie cérébrale.

Eric-Nicolas Bory

L'association Santé Orale, Handicap, Dépendance Et Vulnérabilité est une association au service de l'amélioration de la santé orale des personnes en situation de handicap, de dépendance ou de vulnérabilité.

SOHDEV développe des actions de promotion de la santé orale, telles que la Quinzaine du Sourire qui a permis de sensibiliser plus de 550 personnes ou la participation à des conférences axées sur la santé orale des personnes les plus fragiles. L'association soutient l'aide à la structuration des réseaux de santé. Après avoir appuyé le développement du Réseau SBDH-RA, prenant en charge les personnes en situation de handicap, SOHDEV a permis au projet RESOPAD (réseau pour les personnes âgées dépendantes) de fusionner avec le Réseau SBDH-RA.

L'association propose également des actions de formation à destination du personnel médical, para médical et des étudiants en soin infirmier. En 2008, près de 500 personnes ont pu assister à ces cours théoriques et des approches pratiques, concernant la prise en charge de la santé orale des personnes en situation de handicap et de dépendance. Des cours sont également dispensés aux étudiants en Odontologie et en Santé publique, tels que « Méthodes épidémiologiques descriptives et analytiques » ou « La santé bucco-dentaire des personnes handicapées ».

SOHDEV organise et encourage les rencontres scientifiques à travers notamment cinq colloques « Santé Orale et Handicap », à destination des professionnels médicaux et para médicaux.

Dans le domaine de la recherche clinique et épidémiologique, SOHDEV prépare actuellement la mise en place d'une étude ESOPAD (Etude sur la Santé Orale des Personnes Agées Dépendantes) qui démarrera en janvier 2009.

CEREC QUEBEC (François Meyer)

Notre unité a poursuivi ses activités d'enseignement et de recherche en épidémiologie clinique. L'étude des facteurs pronostiques dans les cancers ORL a porté principalement sur la qualité de vie des patients au moment du diagnostic et après le traitement initial, sur l'identification de marqueurs sériques parmi des candidats potentiels, et sur l'identification de polymorphismes génétiques dans une étude de l'ensemble du génome. Ces deux derniers projets sont réalisés grâce à des subventions obtenues de l'Institut National du cancer du Canada. Nous avons soumis cet automne une nouvelle demande de subvention à la fois au Canada et aux États-Unis pour une étude de la valeur pronostique de la vitamine D (alimentaire, sérique et génétique) dans les cancers ORL.

Notre équipe a débuté un essai clinique de phase II concernant la consommation de thé vert comme traitement adjuvant chez des femmes ayant eu une réponse complète après le traitement initial d'un cancer de l'ovaire. Cette étude a été subventionnée par la société de recherche sur le cancer. Toujours dans le domaine du cancer de l'ovaire, nous avons obtenu une subvention du Conseil de recherche sur les sciences naturelles et le génie pour une étude de génomique fonctionnelle.

L'étude de cohorte des enfants ayant un retard de langage se poursuit toujours en collaboration avec nos collègues orthophonistes et neuropsychologues.

Nos activités de recherche ont donné lieu à plusieurs publications au cours des derniers mois.

Concernant l'enseignement, Isabelle Bairati et François Meyer participent à l'enseignement des étudiants de maîtrise et de doctorat de l'université Laval, principalement en épidémiologie, recherche clinique, médecine expérimentale et biostatistiques. Actuellement nous supervisons 9 étudiants à la maîtrise avec mémoire de recherche, deux au doctorat et un stagiaire post-doctoral.

Dernièrement notre biostatisticien, François Harel, a quitté notre centre. Il est remplacé par Mme Élodie Samson.

UEC TIRGU MURES (Angela Borda)

Les projets de recherche rédigés à l'aide du RECIF et financés par le Centre National pour la Recherche Scientifique et les thèses du doctorat également financées sont en voie d'achèvement.

Angela Borda prévoit un séjour à Lyon fin janvier 2009.

PROJETS

- Une **formation pour les Médecins Généralistes**: "Introduction à la recherche en soins primaires" débutera en janvier 2009.
- **Participation à l'évaluation de la Faculté de Médecine d'Annaba** dans le cadre de la CIDMEF (Conférence Internationale des Doyens de Facultés de Médecine d'Expression Française) (12-18 février 2009)
- **Visite à Aarhus**, les 26-27 mai, de B Burnand, Cyril Colin et JM Januel pour coopération scientifique.
- **L'Académie de Médecine** organise en septembre 2009 une réunion avec l'Union Médicale Balkanique. Le Pr Michel Huguier pense "particulièrement intéressant de faire connaître le RECIF à l'UMB" et suggère un bref exposé suivi de discussion le 28 septembre 2009 (en principe: H Pellet).
- Le **master international** est en préparation sous l'égide d'Yves Matillon.
- **La nouvelle présentation du Livre** est aussi en préparation.
- Les 4èmes **Etats Généraux du RECIF** devraient avoir lieu à Iasi en 2010.
- En 2011 à **Amiens** le 5e Congrès International sur la Maladie de Horton

19 décembre 2008
H Pellet