

La fin du premier semestre marque - déjà - la fin de l'année scolaire, l'arrivée de la chaleur, et l'attente des vacances, que je souhaite à tous agréables et reposantes. Sur un coin de sable, ou à l'ombre d'un récif, oubliez le travail, et prenez le temps d'apprécier la vie!

**Janvier – Juin 2008**

- Doina Azoicai a été élue Doyen de la Faculté de Médecine Iasi. Toutes nos félicitations !

- Hélène Pellet a représenté le RECIF au Bureau de la CIDMEF à Québec (1<sup>er</sup>-4 mai 2008). Elle a présenté le développement et les actions du RECIF. Elle avait souhaité rencontrer à cette occasion les membres du CEREC de Québec. Malheureusement cela n'a pas été possible.

- Les **3<sup>èmes</sup> Etats Généraux du RECIF** ont eu lieu à Lyon les 27 et 28 mars. Les 3 premières demi-journées ont été consacrées à des **Conférences** sur :

**Prévention - Dépistage**

Bonnes pratiques et évaluation :

Cancer du col utérin

Ostéoporose

Cancer de la prostate

Maladie d'Alzheimer

Ethique et recherche clinique : diversités géographiques.

La seconde après-midi a été consacrée à la **réunion générale** du RECIF. Chaque unité a présenté ses principales actions, ses succès et/ou ses difficultés. Une courte discussion a suivi chaque présentation.

Une **réunion conjointe des deux conseils** (scientifique et administration) a terminé l'après-midi. A cette occasion **a été accréditée l'UEC d'Annaba**, dirigée par Latifa Merdes.

Bienvenue à cette 6<sup>ème</sup> unité d'épidémiologie clinique du RECIF, la première du Maghreb !

Les unités roumaines se sont réunies de leur côté pour profiter de cette occasion de rencontre.

Deux soirées sympathiques dans des « bouchons » lyonnais ont apporté des moments de détente.

Merci aux organisateurs et aux participants grâce à qui ces deux journées ont été un succès.

## **Nouvelles des Unités**

### **CEREC LYON** (Anne-Marie Schott)

#### **Enseignement**

- DU Recherche 2007-2008

Le diplôme d'université : Recherche clinique : de l'idée à la publication a enregistré pour l'année 2007-2008 15 inscriptions. Seulement 10 étudiants se sont présentés à l'examen oral de leurs mémoires. Comme les autres années de nombreuses nationalités sont représentées algérienne, roumaine, camerounaise, béninoise, ivoirienne et française.

Les sujets de recherche ont été les suivants :

- Impact de la sévérité de la maladie parodontale chronique sur l'index péri apical.
- Etude de l'efficacité du colésévélam dans l'hépatite chronique C.
- Etude de prévalence de la carence en vitamine D chez les femmes âgées de 19 à 49.
- Etude transversale réalisée dans le cadre du programme de recherche sur la prise en charge des états démentiels chez les patients hémodialysés suivis en 2009 aux centres de dialyse d'Annaba, Algérie.
- Dépistage de la coronaropathie chez les patients insuffisants rénaux chroniques en attente de transplantation rénale.
- Evaluation de l'impact de l'odontologie traditionnelle en Côte d'Ivoire : enquête auprès des usagers et des tradipraticiens.
- ATCIF : étude descriptive des critères fonctionnels et contextuels des Arrêts de travail prescrits en médecine générale à partir de la classification internationale du fonctionnement.

- DU Recherche 2008-2009

Pour l'instant 9 étudiants ont reçu une autorisation d'inscription pour se pré-inscrire.

#### **Stages**

Liviu Enache (de Tirgu Mures) est un stage chez le Pr Patrice André avec une bourse Charcot. Hanen Hocine (d'Annaba) est en stage sur un poste d'assistant associé du MAE.

#### **Missions**

- Séminaire de formation à Annaba le 20-22 janvier 2008 (L.Villeneuve, P. Falgon, A-L.Charlois).
- Anne-Marie Schott est intervenue au 2<sup>ème</sup> Congrès de la Médecine générale le 13 juin 2008 sur le thème « Prise en charge de l'ostéoporose en médecine générale ».
- Chantal Couris est partie à Toronto pour un an comme Post-doc.
- François Chapuis a participé les 29-30 avril à la réunion d'Annaba sur la méthodologie de la recherche.

### **CEREC AARHUS** (Henrik Sorensen)

#### **New Offices**

In February 2008 Department of Clinical Epidemiology moved from our old location at Aarhus University Campus to new offices near Skejby Hospital. Through this move DCE

solved a problem with lack of available desk space for new researchers as we now have considerable more square meters at our disposal. The new offices are very bright and spacious, giving the staff a more peaceful environment to work in. Another advantage is that it will be much easier for us to welcome students from abroad in the future.

### **Great success for Danish “Soon Pregnant” study**

“Soon Pregnant” (Snart Gravid) is the name of a Danish web-based pregnancy planning study initiated by researchers from Department of Clinical Epidemiology at Aarhus University Hospital, Denmark and Department of Epidemiology, Boston University School of Public Health, USA.

This cohort study is a pilot study aimed at assessing primarily the feasibility of recruiting, enrolling and following cohort study participants through the internet. Secondly, the study aims to evaluate prospectively the possible impact of several lifestyle and behavioural factors on time to conception as well as the relation between several exposures and risk of miscarriage and infant birth weight.

Women planning to become pregnant are recruited to the study through the study web-site [www.snart-gravid.dk](http://www.snart-gravid.dk) by pop-up advertisements placed on a well-known, national health-related website. Enrollment and primary data collection are achieved solely via the study website and participants are contacted by email bimonthly for twelve months or until they report to be pregnant. Self-reported data on potential risk factors are collected by on-line questionnaires and primary outcome data (birth weight, gestational age, stillbirths and miscarriages) will be obtained from Danish population registries.

The study was launched June 1, 2007 and attracted a lot of media attention. By now, after one year of enrolment, more than 3,600 women have enrolled. Thus, the method of using the internet for recruiting and following participants has proved to be very successful. We therefore expect the internet to become a key tool for cohort recruitment and follow-up in epidemiologic studies in the future. The advantages of the method include inexpensiveness and the ability to reach participants who cannot be easily contacted in one particular setting - for example women planning to conceive.

The study website (in Danish) is located at: [www.snart-gravid.dk](http://www.snart-gravid.dk).

### **Young Romanian researchers will represent Department of Clinical Epidemiology, Aarhus University Hospital, Denmark at the 24th International Conference on Pharmacoepidemiology & Therapeutic Risk Management in Copenhagen 2008**

As a result of the three month stay for the two Romanian medical students, Adela C Boila and Ioan Alin Nechifor, at the Department of Clinical Epidemiology, Aarhus University Hospital, Denmark last summer, two abstracts were accepted at the 24th International Conference on Pharmacoepidemiology & Therapeutic Risk Management.

Adela C Boila is going to present the study "Diuretics and the Risk of Acute Pancreatitis: A Population-Based Case-Control Study" as a poster. For this abstract Adela has won a prize as the Second Best Abstract submitted to the conference by a student.

Ioan Alin Nechifor is presenting the study "The Association between Use of Asthma Drugs and Prevalence of Demarcated Opacities in Permanent Teeth in 6-to-8-year-old Danish Children" as a poster. From the Department of Clinical Epidemiology we are happy about this collaboration and we look forward to seeing Alin and Adela at the conference in Copenhagen.

### **French Medical student to visit Department of Clinical Epidemiology**

This summer Hella Frih, who is a third year medical student from Lyon, will work at Department of Clinical Epidemiology from July to September. We look very much forward to welcoming Hella.

### **CEREC LAUSANNE (Bernard Burnand)**

- **Juin à décembre 2007** (informations reçues après envoi de la Lettre n°12 de Décembre 2007).

Mise sur pied de quatre colloques d'épidémiologie clinique entre les mois d'octobre et décembre 2007 sur les thèmes de la mise en œuvre de recommandations pour la pratique clinique, revues systématiques et l'impact d'une intervention standardisée.

Au mois d'octobre 2007 s'est achevé la 4<sup>e</sup> édition du cours post-grade «Certificat en méthodes de recherche clinique» (janvier-octobre 2007).

Poursuite des activités de développement et de consolidation du Réseau Francophone Cochrane.

Poursuite des activités de la plate-forme de soutien méthodologique et statistique à la recherche clinique. Ch. Ruffieux, M. Faouzi, P. Ballabeni, en collaboration avec l'Unité de statistique de l'IUMSP (Valentin Rousson).

Mise à jour de la revue systématique des études ayant examiné l'efficacité de mesures de la fonction pulmonaire à l'arrêt de la fumée de cigarette. Réalisation: R. Bize (Unité de prévention, CepiC), M. Rège Walther (CepiC); supervision: J. Cornuz (UP), B. Burnand (CepiC).

Mise sur pied de la démarche de validation d'un questionnaire visant à évaluer les connaissances en épidémiologie clinique des médecins (R. Voellinger).

- **Janvier à Juin 2008**

Le CEPIC assure un service de soutien à la recherche aux équipes cliniques, des séminaires spécialisés en méthodologie et en statistiques, des cours certifiants suivis par les jeunes médecins (notamment en rédaction médicale).

Le Pr Valenti ROUSSON vient d'être nommé en Statistiques et assure la consultation méthodologique du CEPIC

Le CEPIC est devenu Centre Cochrane Francophone.

Par ailleurs : la Suisse assure un financement fédéral pour

- 1- Des études de cohorte, pouvant aller jusqu'à 2,5 millions/an sur une vingtaine d'années :
  - Etude de cohorte CoLaus (6000 personnes examinées, statut métabolique)
  - Cohorte Lachesis : 6000 enfants examinés, BMI et TA
  - Cohorte Enfants des Seychelles : 30 000 enfants, BMI et TA
  - Cohorte suisse IBD, HIV, VHC...

2- Implantation d'unités d'essais cliniques dans les institutions de soins (sur appel d'offre).

### **CEREC QUEBEC** (François Meyer)

L'unité a obtenu une subvention de recherche de l'Institut National du Cancer du Canada pour l'étude des polymorphismes génétiques et leurs relations avec l'évolution des patients traités pour un cancer ORL.

### **UEC ANNABA** (Latifa Merdes)

La première réunion sur la Méthodologie en Recherche Clinique, tenue à Annaba les 29 et 30 avril 2008, en présence du docteur François CHAPUIS du RECIF Lyon.

Actuellement, les membres de l'unité travaillent sur deux projets :

- la rédaction d'un règlement intérieur de l'unité sous forme de Charte.
- l'organisation d'un atelier d'orientation à la rédaction de protocole, en collaboration avec la direction de la Post Graduation et de la Recherche Scientifique de la Faculté de Médecine d'Annaba, destiné aux jeunes chercheurs de l'institution même.

### **UEC AMIENS** (Pierre Duhaut)

#### **Enseignement**

Le DU de méthodologie cette année a réuni 15 participants motivés pour la plupart et d'intéressants projets se construisent, en médecine clinique, en santé publique, en chirurgie. Plusieurs participants comptent sur ces projets pour se lancer dans la carrière hospitalo-universitaire, et entendent les construire et les mener à bien dans le cadre de l'unité RECIF amiénoise.

Le programme du Master RECIF en collaboration avec les autres unités est actuellement presque complet. Des discussions persistent sur l'orientation de tel ou tel module, et l'on pourrait imaginer que les différentes facultés participantes offrent à leurs étudiants différents modules optionnels en fonction des besoins et impératifs locaux, tout en gardant un diplôme unique européen RECIF.

#### **Recherche**

Le Dr Denis Chatelain a soutenu sa thèse de sciences et son HDR dans le cadre de l'unité, sur l'anatomo-pathologie de la maladie de Horton. Ces deux soutenances lui ont permis d'être inscrit sur la liste d'aptitude aux fonctions de PU-PH au CNU en Avril 2008, sur un poste officiellement ouvert à Amiens en 2008. Sur la base de ces travaux, nous co-organisons la session 'Anatomie Pathologique' de la 4<sup>ème</sup> Conférence internationale sur l'artérite à cellules géantes à New York le 31 Juillet 2008.

Le Dr Jean Schmidt commence ses travaux dans le domaine des vascularites des gros vaisseaux. Les premiers résultats ont donné lieu à des communications acceptées aux congrès de l'ACR (Boston, 2007) et de l'EULAR (Paris, 2008). Les premiers articles sont en préparation.

L'unité poursuit sa collaboration avec le laboratoire d'hématologie du CHU sur deux nouveaux thèmes en sémiologie biologique, confiés respectivement à deux internes de médecine générale, Laure Dessort et Mouloud Ait.

Nous débutons une collaboration active avec la Faculté de Pharmacie dans le domaine de la pharmacologie clinique : une première thèse a été soutenue sur l'utilisation des médecines parallèles en Picardie, dirigée par le Dr Jean Schmidt. Une deuxième thèse est en cours, et deux sujets de recherche appliquée, l'un axé sur l'évaluation économique, l'autre sur la iatrogénèse, sont confiés à deux internes de médecine générale.

Enfin, une collaboration se met en place avec le service de chirurgie du CHU (Dr David Fuks et Pr Regimbeau), avec la DDASS du département de l'Oise (Dr Vulfran Cordelier), et avec le service de médecine interne du CHU de Martinique (Pr Raffi et Dr Deligny). Ces projets construits dans le cadre du DU devraient pouvoir débuter en 2009 après obtention des autorisations nécessaires.

## **UEC BUCAREST** (Cristian Baicus)

L'équipe comprend 8 membres impliqués dans l'enseignement et la recherche clinique.

### **Enseignement**

- Cours post-universitaires d'une semaine organisés depuis 2004 :
  - Médecine basée sur les preuves
  - Epidémiologie clinique
- Cours d'épidémiologie clinique effectués dans le cadre de l'Ecole Doctorale
- Cours pour les étudiants en médecine en 4<sup>ème</sup> année : module de 8 cours et 8 séances de TP pour 500 étudiants.
- Deux livres ont été publiés :
  - Dictionnaire d'épidémiologie
  - Médecine basée sur les preuves

### **Recherche**

- Cinq publications internationales en 2006 et 2008
- Une publication nationale, portant sur le premier essai randomisé effectué en Roumanie (Spiruline et fatigue chronique)

Les deux dernières années en Roumanie se sont plutôt montrées favorables pour la recherche, du fait d'opportunités de financement (plutôt dirigées vers la recherche fondamentale cependant). Par ailleurs, les publications internationales sont maintenant exigées pour un cursus universitaire.

Le Dr Cristian BAICUS assure le travail statistique de l'unité.

## **UEC HDV (Handicap, Dépendance Vulnérabilité) LYON**

### **Isabelle Hodgkinson**

- La partie rééducation fonctionnelle pédiatrique de l'UEC est implantée dans le service du Dr Carole Bérard qui suit 1 000 enfants par an, présentant un déficit moteur et des difficultés d'apprentissage.

Un travail récent, réalisé avec Carole Vuillerot, concerne l'évaluation de la qualité de vie chez l'adolescent atteint de maladie dégénérative neuro-musculaire.

C'est une étude prospective multicentrique descriptive, réalisée sur la Région Rhône-Alpes, avec évaluation de la qualité de vie grâce au questionnaire QDV.

Quarante trois adolescents ont été inclus, dont 80% de patients atteints de myopathie de Duchenne. 80 % des enfants étaient en fauteuil roulant, la moitié rapportait des douleurs modérées à très sévères.

Résultats : scores comparables aux résultats de la population générale pour la majorité des items testés, et des scores supérieurs pour les items relationnels avec les professeurs.

Conclusion : pas de relation entre déficit moteur et perception de la qualité de vie, y compris pour les enfants ventilés.

- L'UEC aide à l'élaboration de protocole pour des professionnels paramédicaux :
  - Edith Luc Papat ergothérapeute : quelle évaluation chez un enfant avec PC hémiplegique?
  - Chantal Gérin ergothérapeute : les sorties thérapeutiques favorisent elles la prise de conscience du handicap chez les personnes avec hémiplegie acquise?
- En projet : étude longitudinale d'une population d'enfants atteints d'une forme bilatérale de paralysie cérébrale : incidence et évolution des complications orthopédiques et des douleurs en lien avec ces complications.

### **Eric-Nicolas Bory**

- Le premier semestre 2008 s'est marqué par la rédaction d'un projet de recherche relatif à la santé orale des personnes âgées dépendantes et à la recherche de financement pour sa mise en œuvre. Le cahier des charges et le contenu du futur site Internet de SOHDEV ont été rédigés. Des supports de communication ont été développés : plaquette institutionnelle, plaque de formation... Une enquête de satisfaction des usagers du Réseau SBDH-RA est en cours. Les actions de formation des paramédicaux se poursuivent à raison de 1 à 2 formations par semaine. Un programme de 5 colloques sur la santé orale des personnes en situation de handicap a été défini pour 2008-2009. L'assemblée générale de SOHDEV s'est déroulée le 11 juin 2008 en définissant un plan d'actions pour 2008-2009.

- L'unité cherche à développer des actions de santé publique, de la recherche clinique, et de l'enseignement dans le domaine du handicap.
  - 1- Actions de santé publique : 2 enquêtes ont été réalisées dans la région Rhône-Alpes en 2003 et 2004 auprès des dentistes de la Région.
  - 2- Formation :
    - a. Formation Initiale dans plusieurs facultés et IFSI en France
    - b. Formation ContinueAu total, plus de 200 heures de formation ont été assurées en 2007.
  - 3- Recherche :

- a. Des bourses d'études et de recherche ont été attribuées, limitées par les ressources disponibles.

Les difficultés de l'association :

- Problèmes de financement
- Absence de reconnaissance universitaire

## **UEC Iasi** (Doina Azoicai)

### **Enseignement**

- **3<sup>ème</sup> année** : Méthodologie de la documentation et de la recherche scientifiques.  
Méthodologie des études épidémiologiques des populations.

- **Master** : 9 participants en 2007-2008.

Epidémiologie clinique. Méthodologie d'étude dans les maladies pluricausales (392heures).

Ce master est le premier Master en Épidémiologie Clinique de Roumanie

Il est caractérisé par :

- la préférence donnée aux thèmes de recherche financés dans le cadre des projets internationaux
- une plus grande importance accordée à la rigueur des critères de promotion des enseignants par l'obligation de publier certaines études dans des revues enregistrées ISI
- la diversité des spécialités des médecins intéressés à la méthodologie de la recherche clinique
- le caractère pluridisciplinaire du master et un bon travail en équipe pour les formateurs: l'épidémiologiste, l'informaticien, les spécialistes de santé publique, les cliniciens (gastro-entérologue, endocrinologue, cardiologue), le sociologue
- la promotion de cette formation par une présentation auprès de tous les chefs des clinique universitaires et des responsables de la préparation des résidents.

- **Doctorat** : module de Méthodologie de la recherche clinique dans le cadre du programme de préparation de l'École Doctorale, obligatoire pour tous les candidats inscrits au doctorat, ayant la durée d'une année, dont l'Épidémiologie clinique détient 20 heures.

### **Publications**

Depuis la création de l'unité (2001) :

- 14 livres
- 54 articles indexés sur MEDLINE

### **Projets**

#### ***Formation et recherche***

- le conseil scientifique universitaire, avec l'appui de l'UEC et du RECIF va entraîner toutes les disciplines dans des activités de recherche
- l'engagement des membres de l'UEC dans l'orientation des groupes de travail afin d'élaborer des protocoles de recherche éligibles, en vue du financement, en tant que projets nationaux ou internationaux
- le développement de la recherche multicentrique; la multiplication du nombre des études publiées dans des revues internationales afin d'assurer la présentation des résultats des études réalisées par les équipes des UEC de Iasi et de Bucarest.

## UEC Tirgu Mures (Angela Borda)

Nous sommes peut-être les derniers entrés dans la famille du RECIF. Nous sommes une petite unité formée de quelques jeunes enthousiastes, attachés par leur profession, leur intérêt, mais aussi par le contact direct par l'intermédiaire du DU aux idées de l'épidémiologie clinique.

Ces jeunes appartiennent à 3 disciplines: biostatistiques, méthodologie de la recherche, épidémiologie. A ce petit noyau s'ajoutent très peu de cliniciens, qui d'une façon ou d'une autre ont été contaminés par l'épidémiologie clinique.

- Nous avons envisagé l'unité comme une *structure de formation* : or c'est une coïncidence, on a introduit dans le curriculum universitaire l'enseignement de la méthodologie de la recherche aux étudiants et aux doctorants. Les membres du RECIF sont profondément impliqués dans cet enseignement.
- Deuxièmement nous avons pensé l'unité comme une structure de *conseil et avis* sur des protocoles de recherche méthodologique. Plusieurs projets ont été rédigés et financés par le CNCSIS (Centre national pour la recherche scientifique) surtout pour des jeunes doctorants.
- *Aide à la rédaction médicale et protocoles de recherche* pour les thèses doctorales : quelques publications, mais pas dans des revues bien cotées.
- *Organisation du Congrès des Jeunes Doctorants* qui aura lieu à Tirgu Mures en juillet 2008. C'est le premier congrès de ce type organisé en Roumanie. Les membres du RECIF font partie du comité d'organisation et du comité scientifique pour le choix des travaux présentés. Un numéro spécial de la revue « Revista de Medicina si Farmacie » de notre université sera édité à cette occasion.

On peut ajouter à ce compte rendu le fait que le Dr Liviu Enache à Lyon depuis novembre 2007, grâce à une bourse de recherche Charcot, a reçu une proposition très honorante, de la part de Pr Patrice André, pour une thèse en cotutelle (Lyon / Tirgu Mures) l'année universitaire prochaine. Nous préparons actuellement les formalités nécessaires.

### **Projets**

- Une visite de site en vue d'accréditation à **Marrakech** en automne 2008 (F. Chapuis, H. Pellet).
- Une **visite à Lyon** de H. Sorensen (25-28 septembre) qui sera rejoint par P. Duhaut (Amiens) et B. Burnand (Lausanne). Au programme : des visites de H. Sorensen au CIRC, une réunion le **jeudi 25 septembre après-midi** pour préparer des coopérations scientifiques (ouverte notamment aux assistants et chefs de clinique), une réunion de travail sur le master.
- Le **Conseil d'Administration** du RECIF le lundi 24 novembre à 12h45.
- La **semaine intensive d'enseignement** (du lundi 1<sup>er</sup> décembre au vendredi 5)
- En 2009, les **Etats Généraux du RECIF à Iasi**.

Hélène Pellet, le 07/07/08.