

Cher(e)s Ami(e)s,

La “navigation” 2009 s’achève par la trêve et les fêtes familiales, que nous souhaitons à tous heureuses et paisibles.

Et bon vent 2010 pour tous les membres du RECIF !

Ce second semestre 2009 a été pour tous très actif, le temps apparaissant de plus en plus comme une denrée très précieuse.

### **Le RECIF – Juillet/Décembre 2009**

- **Assemblée Générale de la CIDMEF** (Conférence Internationale des Doyens des Facultés de Médecine d’Expression Française) à Alger, septembre 2009, Hélène Pellet représentant le RECIF. A cette occasion, elle a pu rencontrer le Pr Rachid Benali, Doyen d’Annaba, Doïna Azoïcai, Doyen de Iasi, le Doyen de Sfax et celui d’Alexandrie, qui se sont dits intéressés pas le RECIF.

- **Visite à l’Ambassade de France à Alger** (septembre 2009).

Hélène Pellet a rencontré trois responsables de la coopération universitaire auxquels elle a exposé les actions du RECIF à Annaba, et les autres projets au Maghreb (Oran, Tlemcen, Marrakech, Sfax...).

L’écoute a été positive, et le RECIF pourra encore être aidé pour des missions.

- **La réunion conjointe des Conseils d’Administration et Scientifique** du RECIF a eu lieu le 27 novembre 2010.

Ont été présentés : le rapport d’activité 2009, la participation du RECIF aux relations internationales de l’Université Claude Bernard (à ce jour notamment 7 conventions interuniversitaires signées à l’initiative du RECIF), le bilan financier (équilibré cette année du fait de l’absence de Charlotte Barthe durant 6 mois).

- Le Pr Burnand (Lausanne) se propose d’accueillir des stagiaires particulièrement des pays de l’Est (avis aux UEC de Roumanie !).

- **La participation financière des unités au fonctionnement du RECIF sera demandée sous forme d’une adhésion au réseau.**

Le Bureau étudiera les montants à demander aux UEC et CEREC, compte tenu des limites raisonnables.

- Anne-Marie Schott a été nommée Professeur. Bravo !

## Projets 2010

- **La parution du livre du RECIF : *Recherche Clinique ; penser, réaliser, publier***, initialement prévue en décembre, a dû être reportée au premier trimestre 2010, deux chapitres ne nous ayant pas encore été rendus. Nous vous informerons dès la parution.

Les unités qui souhaiteraient acheter des quantités supérieures à 60 sont priées de faire leur réservation le plus rapidement possible.

- **Création d'un master RECIF**

La création d'un master consacré à la recherche clinique était impossible à Lyon compte tenu des masters déjà existants.

En revanche, un master centré sur le handicap et l'autonomie était possible, en élargissant les inscriptions aux différentes professions para-médicales ou sociales concernées par le handicap.

Le master, dont le point fort est l'inter-disciplinarité, comportera une option professionnelle et une option recherche. Le RECIF interviendra dans le module 'Recherche Clinique' intégré au master.

L'internationalisation ne peut survenir qu'après deux années de mise en œuvre.

- **Etats Généraux 2010 à Iasi**

Ils seront organisés par Doïna Azoïcai du **8 au 12 septembre 2010** (trajet aller le 8, séances de travail avec présentations des UEC et CEREC les 9 et 10, journée optionnelle le 11 : visite des monastères du Nord de la Moldavie, trajet retour le 12).

Des informations plus complètes vous seront adressées prochainement. Il est souhaitable que chaque UEC/CEREC puisse envoyer au minimum un représentant.

- **Accréditations et Réaccréditations**

L'UEC HDV (Handicap, Dépendance et Vulnérabilité), les CEREC d'Aarhus, de Lausanne, de Québec, et de Lyon doivent être ré-accrédités. Le Conseil Scientifique et le Conseil d'Administration ont estimé que ces réaccréditations peuvent être reportées à 2011.

Les demandes d'accréditation des UEC de Cluj, de Marrakech, et de Tlemcen doivent être étudiées.

L'accréditation de l'UEC d'Amiens en CEREC sera envisagée dès 2010.

## Nouvelles des Unités

### ❖ UEC Amiens (Pierre Duhaut)

#### Enseignement

- Un séminaire d'épidémiologie de niveau 1 a été tenu à Cluj en Septembre 2009, avec la participation du Pr Doïna Azoïcai et du Dr Cristian Baicus. Une quinzaine d'internes ont assisté au séminaire, et l'engagement de tenir un séminaire de niveau 2 a été pris.

- Le DU aura cette année 12 inscrits, dont pour la première fois deux infirmiers (une infirmière du service et le surveillant, déjà lancés dans un projet d'évaluation des bandelettes urinaires et nous nous sommes rendu compte que ça n'était pas si évident que ça, tant pour la biochimie que pour la cytologie !).

## **Recherche**

L'unité est actuellement terrain de stage pour :

- Deux masters 1 (Julien Desblache, CCA dans le service de médecine interne, et Pierre-Alexandre Roger, Interne en médecine interne)
- Un master 2 (Jean Schmidt, inscrit au master d'épidémiologie clinique de Nancy)
- Trois thèses de sciences en première année :

1. Claire Andréjak, pneumologue, qui travaille sur l'épidémiologie des mycobactéries atypiques. La thèse de sciences se fera en co-tutorat avec Reimar Thomsen, du CEREC d'Aarhus, et en collaboration avec Johns Hopkins University, Baltimore, où Claire effectue une année de stage au laboratoire des mycobactéries.
2. David Fuks, chirurgien, qui est investigateur principal d'un essai randomisé multicentrique sur antibiothérapie per et post-opératoire dans les cholécystites de grade 1 et 2.
3. Christophe Deligny, interniste, Université des Antilles-Guyane, qui construit un registre des maladies systémiques en Martinique.

La collaboration avec les laboratoires du CHU se poursuit, notamment avec :

- Le laboratoire d'hématologie, avec suivi d'une cohorte de 1000 patients atteints de thrombocythémie réactionnelle et analyse des déterminants des complications hémorragiques et thrombotiques. Julien Desblache est porteur du projet.
- Le laboratoire de biochimie, en collaboration avec le Pr Cécile Mazière, biochimiste, sur la physiopathologie des calcifications vasculaires dans le lupus (Dr Valéry Salle) et dans les aortites (Dr Jean Schmidt).

Collaborations au sein du réseau : le Dr Xavier Lescure sera le troisième membre de l'unité à bénéficier d'un stage au Danemark. Il travaillera sur les encéphalites liées au VIH au CEREC d'Aarhus en collaboration avec le registre de référence du VIH, situé à Copenhague, et son stage débutera le 1er Février 2010.

## **Rencontres**

Nous avons reçu en Juillet 2009 pour une visite de 3 jours le Pr Reimar Thomsen d'Alborg et sa famille (CEREC d'Aarhus, Reimar Thomsen a encadré les stages de Claire Andréjak et de Jean Schmidt).

## **Bilan chiffré 2009**

- Projets financés : 220 000 € (PHRC national 120 000 € ; PHRC interrégional 100 000 €)
- Thèse et masters : 1 master obtenu, 1 en cours ; 3 thèses en cours
- Publications internationales : 8
- Bourse : stage d'un an à Johns Hopkins University, Baltimore

## **❖ UEC HDV Lyon**

### **Isabelle Hodgkinson**

- Projets financés :

1. Etude longitudinale d'une population d'enfants atteints d'une forme bilatérale sévère de paralysie cérébrale : incidence et évolution des complications orthopédiques et des douleurs en lien avec ces complications.

Investigateur principal : Isabelle Hodgkinson

Financement : ALLP (7 500€), Fondation Motrice (30 000€) et PHRC national 2009 (178 000€).

2. Construction et validation d'une classification en grades de sévérité d'atteinte fonctionnelle motrice dans le domaine des maladies neuromusculaires.

Investigateur principal : Carole Vuillerot

Financement : PHRC inter-régional 2008 (85 700€ pour 3 ans)

- Publication internationale : Vuillerot C, Hodgkinson I, Bissery A, Schott-Pethelaz AM, Iwaz J, Ecochard R, D'Anjou MC, Commare MC, Berard C : *Self-Perception of quality of life by adolescents with neuromuscular diseases.*

### **Eric-Nicolas Bory**

Pour cette UEC, les critères d'activité sont particuliers. Elle a pour missions :

- la formation initiale et continue des personnels de santé dans le domaine bucco-dentaire des personnes handicapées,
- l'évaluation des pratiques professionnelles et la mise en œuvre de structures de soins dans le même domaine,
- l'information « grand public », notamment par la « quinzaine du sourire ».

L'UEC a mis en place trois structures :

- Santé Orale Handicap Dépendance Et Vulnérabilité (SOHDEV)
- Réseau Santé Bucco-Dentaire et Handicaps Rhône-Alpes (SBDH-RA, 2 200 adhérents)
- RESOPAD : REseau Santé Orale pour les Personnes Agées Dépendantes

SOHDEV organise deux campagnes annuelles de prévention :

- HANDI'SOURIRE, lancée en juin 2009,
- QUINZAINE DU SOURIRE en novembre, pour la 4<sup>ème</sup> année consécutive en région Rhône-Alpes.

SOHDEV s'est associée à la manifestation HANDINAUTIQUE en octobre 2009.

SOHDEV a lancé en 2009 :

- une Etude sur la Santé Orale des Personnes Agées Dépendantes (ESOPAD) dans 12 établissements pour personnes âgées dépendantes du Département du Rhône (une première publication est en cours),
- une recherche / action destinée à améliorer la prise en charge des enfants avec autisme.

SOHDEV :

- a organisé 35 formations dont 5 universitaires,
- a participé à 3 congrès dont 2 internationaux,
- est intervenue lors de 12 sessions diverses (conférences, sessions de sensibilisation, informations, interventions...),
- a organisé 6 colloques scientifiques.

L'UEC a établi des relations de partenariat avec 60 structures médico-sociales pour mettre en œuvre un programme global de santé orale.

L'UEC a accueilli 7 étudiants en odontologie, 2 en psychologie et 1 étudiant en pharmacie.

Eric-Nicolas BORY a codirigé deux thèses en chirurgie dentaire.

- Publication scientifique :  
MAKSOU D., HOUCHE F., BORY E.N. Soins dentaires sous MEOPA chez les personnes âgées (Dental care under MEOPA in elderly subjects). Revue de la gériatrie, novembre 2009.

- Subventions reçues en 2009 : 175 000€ (Conseil Général, DDASS, Apicil, Fondation Orange...)

### ❖ **UEC Bucarest (Cristian Baicus)**

#### Bilan chiffré 2009

- Projets financés : 6
- Thèses : 3 en cours
- Publications internationales : 4

### ❖ **UEC Iasi (Doïna Azoïcai)**

- Projet financé : Projet PC7 EURO-URHIS  
Période : octobre 2009 - décembre 2010, cofinancé par la Commission Européenne ; coordonnateur : Dr Arpana Verma, Manchester, Royaume-Uni ; directeur du projet pour la Roumanie : Pr I.S. Bocsan (Cluj) ; pour l'unité de Iasi : Pr. Doïna Azoïcai.

- Autres activités : Doïna Azoïcai a participé au 20<sup>e</sup> Congrès de l'ECDC (European Center for Disease Prevention and Control), à Stockholm, Suède, 8-9 décembre 2009, avec Mioara Matei et au 6<sup>e</sup> Congrès Mondial de la WSPID (World Society of Pediatric Infectious Diseases) à Buenos Aires, Argentine, 18-22 Novembre 2009.

- Publications internationales : 9 en 2009
- Master : 12 inscrits en 2009

### ❖ **UEC Tirgu-Mures (Angela Borda)**

#### Bilan chiffré 2009

- Bourse : 1 bourse MIRA de 6 600 € (Camil Vari)

### ❖ **UEC Annaba (Latifa Merdes)**

Hanen Hocine est passée à Lyon en novembre pour le suivi de l'analyse de ses données avec Evelyne Decullier. A cette occasion, elle a fait au RECIF le point sur les activités de l'UEC d'Annaba :

Monia Namouni a terminé en novembre une année de stage à Lyon comme assistant associé (service d'imagerie médicale Pr Valette). Elle vient d'intégrer l'UEC d'Annaba, et assurera le cours sur le budget.

Les besoins de formation de l'UEC portent actuellement, en recherche clinique, sur la lecture critique, la gestion des données informatiques, le calcul des coûts, et sur l'éthique.

Deux collaborateurs extra-universitaires en santé publique devaient participer à la semaine de décembre et ont finalement annulé leur inscription pour des raisons financières.

- Projets financés 2008-2009 : 13 (ANDRS : 8 ; 1 à 3 millions de dinars algériens chacun, CNEPRU : 2 et Ministère de la santé : 2 ; 3 millions de dinars chacun)
- Thèses : 1 soutenue ; 12 en cours
- Publications internationales : 4
- Bourse : 2008/2009 un stage d'un an au RECIF Lyon

**Pour l'année 2010** nous prévoyons :

- Une *formation à la rédaction de protocole*, destinée aux enseignants de la Faculté de Médecine d'Annaba. La formation, en collaboration avec la sous direction responsable de la recherche scientifique au niveau du département de la post graduation de la faculté de médecine d'Annaba, se fera en trois sessions intensives et une journée d'évaluation, de janvier 2010 à juin 2010.
- *Les journées internationales de méthodologie en recherche clinique* sont prévues pour les 23 et 24 mai 2010. L. Villeuneuve et E. Decullier devraient y participer.
- *Deux séminaires de bioéthique* sont programmés pour les 13 et 14 juin, et 10 et 11 octobre, sous la direction de F. Chapuis.

**En discussion :**

L'organisation des *ateliers de biostatistiques* en collaboration avec le DIM de Lyon (24 et 25 mai).

**Accueil de nouveaux membres :**

Nous considérons que les membres ayant suivi la formation à la rédaction de protocole 2009 et ayant concrétisé leur inscription officielle en thèse d'état, sont les nouveaux membres de soutien pour notre unité. Il y a deux membres dans ce cas, il s'agit du Dr. Djahmi Nassima et du Dr. Mechakra Henia.

## ❖ CEREC Aarhus (Henrik Sørensen)

**Increasing number of employees**

Department of Clinical Epidemiology (DCE) at Aarhus University Hospital is continuously expanding with new employees, a total of 66 people now being employed in the department. Consequently, the section in Aarhus is in need of more office space and is planning to renovate the department in 2010 to solve the problem.

**New key people**

As of August 1, 2009 Tim Lash from Boston University was appointed professor at DCE in Aarhus. In addition, the department has hired Jesper Dambo Nielsen as head of administration – a newly created position.

**RECIF related articles**

DCE's collaboration with Claire Andrejak from University Hospital Amiens, France, who was a RECIF guest researcher at DCE in late 2008/early 2009, has resulted in an article entitled "Nontuberculous Pulmonary Mycobacteriosis in Denmark: Incidence and Prognostic Factors" which will be published in the American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine.

### **Guest researcher**

Jean Schmidt from University Hospital Amiens, France was a guest researcher at DCE in Aalborg from May till August. During his stay, Jean worked with registry research in relation to aortitis.

### **New book**

In October, DCE published the second edition of the book "Use of Medical Databases in Clinical Epidemiology", which now contains short descriptions of 70 Danish registries and databases.

### **New collaborations**

In the beginning of 2010, DCE will start working on an EU funded project on the arrhythmogenic potential of drugs. The project will be carried out in collaboration with 16 institutions from various European countries. DCE is already part of another EU project "Exploring and Understanding Adverse Drug Reactions by Integrative Mining of Clinical Records and Biomedical Knowledge (EU-ADR)", which began in 2008.

### **PhD and research project defences**

In June, MD Steffen Christensen defended his PhD thesis "Prognosis of Danish patients in intensive care - Clinical epidemiological studies on the impact of preadmission cardiovascular drug use on mortality". In September, Jette Brommann Kornum defended her PhD thesis "Obesity, diabetes and hospitalization with pneumonia". Also in September, medical student Morten Schmidt defended his research year project "Nonselective Nonsteroidal Antiinflammatory Drugs, Selective Cyclooxygenase-2 Inhibitors and 3- Year Cardiovascular Risks after Coronary Stent Implantation". In November, Mette Sjøgaard defended her PhD thesis "Diagnosis and prognosis of patients with community-acquired bacteremia" and in December, Theis Thillemann defended his PhD thesis "Medication use and risk of revision after primary total hip arthroplasty".

### **Bilan chiffré 2009**

- Thèses : 6
- Publications internationales : 84

### **❖ CEREC Lausanne, Centre d'épidémiologie Clinique et Unité d'évaluation des soins (Bernard Burnand, Fred Paccaud)**

Une activité importante du CEREC de Lausanne est de participer à la mise en place du Centre de recherche clinique du CHUV et de la Faculté de biologie et de médecine de Lausanne. A la suite de l'initiative du Fonds National suisse de la recherche scientifique et de l'Académie Suisse des Sciences Médicales, un réseau de centres de recherche clinique et d'unités d'essais cliniques a été créé en Suisse (Swiss Clinical Trial Organisation). Le CEREC de Lausanne est fortement impliqué dans le développement du Centre de recherche clinique de Lausanne, dont il est un des partenaires forts en ce qui concerne le soutien méthodologique et statistique d'une part, et la formation des chercheurs à la méthodologie de la recherche clinique d'autre part. Bernard Burnand est membre du Comité exécutif du Centre de recherche clinique de Lausanne.

Nous étendons notre offre de formations et préparons pour l'automne 2010 un Diplôme universitaire en méthodologie de recherche clinique qui complète le Certificat actuel par une deuxième année pour parvenir à un total d'environ 700 heures (30 crédits ECTS). En complément, nous allons également proposer des cours brefs d'introduction à la recherche clinique afin que l'ensemble des cliniciens de l'hôpital puisse suivre un module de cours, dont le total équivaudra à 4-6 périodes pour les co-investigateurs, 25 heures pour les investigateurs, et 60 heures pour les investigateurs- sponsors. Ces formations minimales sont nécessaires et obligatoires dès le 1<sup>er</sup> janvier 2010 pour entreprendre un projet de recherche clinique incluant des patients, ce que fait pratiquement tout médecin engagé dans un hôpital universitaire, puisqu'il sera forcément au minimum en contact un jour ou l'autre avec un patient inclus dans un protocole de recherche.

Nous poursuivons le développement d'un programme de recherche en « prévention et prise en charge des maladies chroniques ». Dans le cadre d'un projet soutenu par le Fonds National suisse de la recherche scientifique, nous effectuons actuellement une série d'entretiens et de focus groups destinés à connaître les avis et les attentes des professionnels de la santé, mais également du public, par rapport à ces programmes de prévention et de prise en charge des maladies chroniques. Nous sommes par ailleurs impliqués dans le développement et la mise en place d'un tel programme pour les patients diabétiques dans le canton de Vaud. Nous nous occupons notamment des aspects concernant les recommandations basées sur les données factuelles qui doivent sous-tendre ce programme et différentes facettes de son évaluation.

#### **Bilan chiffré 2009**

- Projets financés : 7 pour 682 000 €
- Thèses : une en cours (cotutelle avec UCBL1)
- Bourse : une
- Publications internationales : 19

#### **❖ CEREC Lyon (Anne-Marie Schott)**

##### **Enseignement**

Le DU 2009-2010 a 15 inscrits (10 français, 5 étrangers). En outre, 3 personnes ont participé à la semaine intensive de décembre, dont le Pr Bileckot, de Brazzaville, qui souhaite mettre en place une unité RECIF dans sa Faculté et 2 médecins généralistes français.

Participation à l'enseignement à la Faculté Lyon Est : lecture critique d'articles.

Participation au master « Santé, Population » en M2 : « Santé publique, épidémiologie, évaluation et recherche clinique ».

##### **Bilan chiffré 2009 :**

- Projets financés : 2 : IRESP, 10 000 € ; HCL, 100 000 €
- Thèses soutenues en 2009 : 2 ; en cours : 3
- Masters M2 soutenus en 2009 : 2
- Publications internationales : 19
- Bourses : 2 pour des masters M2 (2009 : 15 000 € ; 2008-2009 : 25 000 €)

❖ **CEREC Québec (François Meyer)**

Bilan chiffré 2009 :

- Projets financés  
2007-2011 : 8 projets pour 1 688 000 US \$
- Direction d'étudiants gradués en cours :  
11 dont 2 bourses
- Publications internationales : 6

22/12/09  
Hélène Pellet