

## **Assemblée générale ordinaire de Pharmelp du 9 avril 2019**

### **Rapport du président**

Madame, Monsieur, chers membres,

J'ai le plaisir de vous donner connaissance du rapport annuel 2018

#### **Excusés :**

M Gérard Vallélian, Mesdames Alexandra Uebersax et Hélène Salm Jutzet,

#### **Généralités**

Au cours de l'année 2018, outre deux séances de comité et l'AGO, de fréquents contacts, souvent bilatéraux, ont permis de nous maintenir constamment au courant des demandes et de l'évolution dans les instituts et établissements liés à Pharmelp, l'UNI-GE, les HUG et l'EIA-FR et PSF. Si aucun appareil n'a été placé en 2018, le travail de préparation de l'avenir n'en a été que plus intense, comme vous pourrez vous en rendre compte au cours de cette assemblée. Un travail de recherche et développement avec l'ECB 4.0, notre nouveau navire amiral, et un travail de communication pour augmenter notre visibilité auprès du monde scientifique et des pays les plus concernés par les contrefaçons.

#### **Nouvelles des anciens projets**

##### **Sénégal**

La collaboration fructueuse continue et comme chaque année, le professeur Omar Sarr, nous fait parvenir un rapport d'activité très complet dont voici quelques extraits.

*Chers partenaires,*

*Nous remercions Pharmelp et tous ses partenaires d'avoir bien voulu continuer le partenariat avec notre équipe. Outre le remplacement de la pompe de l'appareil ECB, un autre problème lié à une fissure au niveau de la pièce en téflon fixant les électrodes a été à l'origine de chutes de pressions continues. Avec la diligence de Fribourg et de Genève, cette pièce a été changée et la pression est redevenue normale.*

*Aussi, Dakar attend impatiemment la nouvelle version ECB4.0 qui sera un nouveau tournant de notre fructueuse collaboration.*

*En 2018, la lampe du WYNCE a été remplacé après plusieurs mois de dysfonctionnement, ce qui a réduit notre production scientifique.*

*Toutefois, ces deux appareils contribuent considérablement à la formation pratique des étudiants à travers les travaux pratiques et la recherche opérationnelle sur la qualité des médicaments dans le cadre des thèses de pharmacie et des diplômes de master.*

*En 2018, deux thèses de pharmacie ont été finalisées avec ces équipements*

*Travaux en cours :*

- *Le développement et la validation d'une méthode de dosage du phénobarbital par EC*
- *Le développement et la validation d'une méthode de dosage de combinaisons thérapeutiques par EC*
- *Le développement et la validation d'une méthode de dosage de l'histamine dans le poisson.*

Puis en juin, ce fut l'événement phare, la soutenance de thèse pour l'obtention du titre de Dr en pharmacie de notre cher ami El Hadji Assane Diop sur le sujet :

**« Étude de plantes médicinales et contrôle de qualité des préparations utilisées dans le traitement de la tuberculose au Sénégal » à l'Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (Sénégal).**

Deux membres du comité, le Prof. Serge Rudaz de (Ecole de Pharmacie Genève-Lausanne de l'Université de Genève) et le Prof. Olivier Vorlet (Haute Ecole d'Ingénierie et d'Architecture de Fribourg) faisaient partie du jury

Nos sincères félicitations à tous

## **Cambodge**

Extraits du rapport de Ho ING :

Bonjour Claude, voici le rapport de fin d'année sur l'activité au Cambodge.

*Après le séminaire d'analyse d'une semaine en novembre 2017 promulgué par Serge et Jean-Luc à Phnom Penh, l'ECB a été installée dans la salle des appareils d'analyse. Après 2 semaines de test le détecteur de pression est en panne et a été réparé après l'envoi d'une pièce de remplacement. Lors du stage d'Agathe (stage d'études de master), elle a travaillé à Genève pour la mise au point une méthode d'analyse en CE pour la détermination qualitative et quantitative de l'insuline*

*Ici Agathe a pu travailler ensemble avec les jeunes pharmaciennes pendant 2 semaines sauf que le détecteur ne donne pas de résultats escomptés. Un petit problème qui sera résolu par son retour à Fribourg pour contrôle et réparation si nécessaire.*

*Tout l'équipe du laboratoire et moi-même nous tenons à renouveler nos remerciements pour ce qu'apporte Pharmelp en particulier dans le domaine de la formation des ressources humaines dont le Cambodge a tant besoin après ces années de khmers rouges.*

*Je vous présente les meilleures salutations.*

## **Soudan**

Le projet est maintenant opérationnel après l'envoi de l'appareil à Khartoum et la formation du professeur Abdallah Elbashir à Fribourg. Il a été relaté dans le journal Reflet, magazine d'information sur les relations Suisse-Afrique par un article du journaliste et ami Ibrahima Cissé. Voici le dernier mail du prof Elbashir.

*Dear Professor Claude*

*I hope you are in good health and doing well. Regarding the work unfortunately our progress is going very slowly due to bureaucracy.*

*The things now is going better and hopefully we will have student will start the work soon.*

*J'espère que tout va bien chez vous. En ce qui concerne le travail nous progressons très lentement à cause de problèmes de bureaucratie. Mais les choses s'améliorent maintenant et les étudiants pourront bientôt commencer le travail.*

*Bien cordialement*

## **Publications, séminaires et conférences**

### **Séance au vert aux Diablerets**

Le 17 août nous avons tenu notre désormais habituelle séance au vert dont les points forts ont été :

1.- de poser les jalons de la valorisation du projet E&TA (entrepreneuriat et technologies appropriées) et mis en place des premiers éléments du projet de développement entrepreneurial CE'NEGAL. La création d'une start-up à Dakar, en partenariat avec l'Université et le prof Omar Sarr. Les premiers retours devraient être obtenus d'ici quelques mois.

Buts :

Montage de l'appareil, formation de base et formation continue, distribution dans la région, maintenance, développement d'une base de données pour le contrôle de la qualité des médicaments.

2.- De faire l'état du projet de développement de l'ECB 4.0 dont Olivier vous parlera tout à l'heure.

### **Participation au National Pharmacy Student's Weekend, à Genève en octobre**

Samedi 13 octobre 2018, Pharmelp a été invité à participer au week-end organisé sur le site Uni Mail à Genève par l'Association suisse des étudiants en pharmacie (ASEP). Le Professeur Serge Rudaz et le Docteur Assane Diop y ont mené un workshop sur le dépistage de contrefaçons auquel ont participé de nombreux étudiantes et étudiants en pharmacie venus de toutes les facultés de Suisse. En outre, Pharmelp et l'école de pharmacie Genève Lausanne ont tenu un stand dans le cadre « Pharma Fair » où étaient présentés notre appareil d'électrophorèse capillaire ECB 3.0 ainsi que diverses informations et résultats analytiques relatifs à la problématique des contrefaçons pharmaceutiques dans le monde.

### **Open Source Capillary Electrophoresis Workshop Brno Tchèque**

Du 15 au 16 octobre, Samuel Roth, membre du comité Pharmelp, a participé à Brno (CZ) au séminaire « Open Source Capillary Electrophoresis Workshop » organisé dans le cadre du projet européen PortASAP. L'objectif de ce workshop était de fournir des idées et des conseils à chacun afin qu'il soit en mesure de concevoir et construire son propre appareil d'électrophorèse capillaire (EC).

PortASAP a pour but de faire la promotion d'un réseau européen de chercheurs autour de plateformes d'analyses portables, simples d'utilisation et abordables financièrement. Notre appareil ECB s'inscrit parfaitement dans cette optique de développement. Les contacts avec nos collègues ont été fructueux et ont permis d'augmenter un peu notre visibilité au niveau européen.

## **Nouvelles brèves**

### **Togo**

Une demande de collaboration avec le Togo nous est parvenue de Dr Mouhoudine Yerima du Centre de pharmacovigilance du Togo et sur conseil du professeur Yerim Diop du Sénégal.

*Je suis Mouhoudine YERIMA, Pharmacien, Pharmacologue à l'Université de Lomé et Responsable du Centre National de Pharmacovigilance. Je vous écris sur le conseil de mon maître le Pr. Yerim Diop du Sénégal, à qui j'ai fait part de nos difficultés dans la réalisation des imputabilités. En effet, lorsque la qualité pharmaceutique du médicament n'a pas été établie avec certitude, il est souvent difficile de trancher sur la responsabilité du médicament, dans la survenue d'un événement indésirable, même en cas de chronologie et/ou sémiologie compatible. Je voudrais donc solliciter le concours de votre organisation, dans le but de voir les conditions de la dotation de notre laboratoire, d'un de vos appareils d'électrophorèse capillaire, afin que nous puissions faire de la mise au point de méthodes de contrôle.*

Les échanges d'informations pour réunir les conditions d'une collaboration suivent leur cours.

### **Rotary**

En novembre dernier, Claude a été invité à présenter Pharmelp au Rotary de Lausanne ouest. Un don important nous a été versé suite à cette prestation. Un grand merci à son président, André Buchmann, ancien étudiant en chimie de l'école d'ingénieurs.

### **Presse**

Publication dans le magazine scientifique Campus N°133, sous la rubrique « Santé publique » d'un article très intéressant d'Anton Vos sur « ECB 4.0, le détecteur low cost de faux médicaments »

[https://www.unige.ch/campus/files/5315/2812/4977/Campus133\\_PROD-WEB.pdf](https://www.unige.ch/campus/files/5315/2812/4977/Campus133_PROD-WEB.pdf)

Un grand merci à tous deux pour leur importante contribution au rayonnement de Pharmelp dans le monde.

### **Francophonie**

Nous avons demandé notre accréditation d'ONG auprès de l'organisation internationale de la Francophonie. Cette reconnaissance serait pour nous un atout supplémentaire dans notre reconnaissance internationale. Nous attendons la réponse pour cette année.

### **Dernières nouvelles de Serge**

DA-PBA 2018 à Louvain

MSB 2020 à Saint-Malo

## **Finances**

Heureusement, nous avons pu compter sur la générosité de 131 de nos 170 membres qui ont cotisé ou fait des dons pour de 10'430.- CHF, soit près de CHF 80.-/personne. Je tiens ici à remercier tous ceux qui nous soutiennent, quelle que soit leur action, pécuniaire ou participation indirecte à la formation et à la maintenance des appareils. De plus, comme déjà mentionné, nous avons pu compter sur le don de CHF 2'000.- du Rotary.

## **Nominations statutaires**

Comme l'exigent nos statuts, les membres du comité doivent être reconduits ou non par l'AG tous les 3 ans pour une nouvelle période de 3 ans. Les 7 membres actuels ont accepté cette charge pour trois nouvelles années. Aussi, je vous demande de bien vouloir accepter ces nominations par main levée.

Je vous remercie pour votre attention.

Fribourg, le 9 avril 2019

Le président  
Claude Rohrbasser

