



COMPTE RENDU DU CONGRES DES 10 ET 11 AVRIL 2008

Le premier Congrès de la **Cameroon Physical Society (CPS)** a été structuré en trois phases : une première consacrée à l'état des lieux de la recherche en Physique dans les universités d'Etat, une deuxième portant sur l'inventaire des problèmes de développement ayant un rapport étroit avec la physique et la dernière était constituée par l'assemblée générale. Chacune de ses phases a été ponctuée par des discussions très enrichissantes, témoignant de l'intérêt de ce Congrès ainsi que des orientations proposées pour son déroulement.

Présidée par le Prof. Eliezer MANGUELLE DICOM, Chef de Département de Physique de l'Université de Yaoundé I représentant le Doyen empêché, la cérémonie d'ouverture a été l'occasion pour le Président et le Secrétaire Général – Trésorier de faire le bilan des activités de la CPS depuis sa création et de présenter les objectifs du Congrès. Prenant la parole, le Président de l'Académie des Sciences du Cameroun, le Prof. Samuel DOMNGANG, n'a pas tari d'éloges en l'endroit des initiateurs de ce projet qui ont ainsi comblé un vide, et a tenu à encourager les uns et les autres à œuvrer ensemble pour l'atteinte des objectifs de la CPS qui, selon lui, sont nobles. Il a été suivi dans ce sens par le Prof. MANGUELLE qui a exprimé son soutien et tous ses encouragements aux membres pour le travail qu'ils ont à abattre. Cette séance introductive a été clôturée par une présentation du site Web de la CPS par le Dr. Serge Guy NANA ENGO.

1. ETAT DES LIEUX DE LA RECHERCHE EN PHYSIQUE AU CAMEROUN

Prenant la parole, les Responsables des différents comités locaux ont présenté l'essentiel de l'activité de recherches qui se déroulent sur leur site. C'est ainsi qu'on a tour à tour entendu le Dr. Daniel NKEMNZI de l'Université de Buea, le Dr. KAMTA Martin de l'Université de Ngaoundéré, le Dr. Jean Pierre NGUENANG de l'Université de Douala, le Dr. Ghislain TCHUEN (représentant le Prof. David YEMELE) pour l'Université de Dschang, et le Prof. Paul WOAFO (représentant le Dr. Aurélien KENFACK JIOTSA) pour l'Université de Yaoundé I.

On a pu noter que quasiment tous les domaines de la physique sont au centre des préoccupations des enseignants-chercheurs. On a ainsi pu remarquer que des travaux sont en cours en : Mécanique appliquée, Propagation des ondes, Dynamique non linéaire et Physique des systèmes complexes, Structure, Spectroscopie et dynamique des systèmes atomiques et moléculaires, Energies

renouvelables, Optique quantique, Thermodynamique énergétique, Electrotechnique, Ultrasons, Sciences des matériaux, Physique de l'atmosphère, Géophysique interne, Optique et Applications, Physique nucléaire appliquée, etc.

On a aussi noté à travers ces présentations:

- un dynamisme remarquable des physiciens camerounais dans la conduite des projets de recherche à travers la quantité et la qualité de la production scientifique ;
- une activité essentiellement théorique sur des aspects très éloignés des problèmes de développement du Cameroun, autrement dit, très peu de recherche – développement ;
- une certaine dispersion par rapport aux thématiques choisies avec un risque d'isolement et un manque de logique de regroupement ou d'organisation en équipe même à l'intérieur d'une même université ;
- très peu de collaboration au niveau national, même pour des personnes travaillant sur le même thème (sans doute par manque d'information) ;
- un nombre encore très insuffisant d'enseignants-chercheurs susceptible de former une masse critique nécessaire pour conduire une recherche de haut niveau.

2. CATALOGUE DES PROBLEMES DE DEVELOPPEMENT

Cette phase a été ponctuée par trois temps forts :

- un exposé du Dr. Ghislain TCHUEN sur le thème « Sciences physiques et développement des pays du Sud » ;
- un exposé du Prof. Paul WOAFU sur le thème « Problèmes de développement liés à la physique » ;
- une présentation de quelques travaux de recherche - développement.

Dans sa présentation, le Dr. TCHUEN, s'appuyant d'une part sur des études et statistiques de la Banque Mondiale sur la recherche – développement et les besoins en personnels et cadres techniques relevant des sciences physiques pour l'exploitation de certains secteurs d'activité, ainsi que d'autre part sur le Document de Stratégie de Réduction de la Pauvreté, a esquissé quelques pistes de réflexion.

Prenant la parole à son tour, le Prof. WOAFU est entré dans le fond du débat, en inventoriant quelques problèmes concrets auxquels la physique peut apporter des solutions, mais surtout en dénonçant un certain manque de culture technologique au sein d'une communauté pourtant dotée d'une bonne prédisposition à cet effet.

Cette phase, qui a été enrichie par de nombreuses propositions et questions, s'est achevée par quelques brillantes présentations, par des étudiants, de travaux de recherche – développement, notamment sur :

- le masquage des communications ;
- le tambour ;
- la réalisation d'un semoir semi-automatique.

3. ASSEMBLEE GENERALE

En ouverture de l'Assemblée générale tenue le 11 avril à partir de 09h00, le Président a proposé le projet d'ordre du jour ci-après :

- 1./ Rapport d'activités
- 2./ Résolutions du Congrès 2008
- 3./ Programme d'action 2008
- 4./ Finances et Budget 2008
- 5./ Organisation de la CPS
- 6./ Divers

Celui-ci a été approuvé à l'unanimité.

1./ Rapport d'activités

Après une brève présentation du rapport d'activités par le Secrétaire Général – Trésorier, des suggestions ont été faites pour que des actions claires soient conduites en faveur des jeunes du secondaire en termes d'information, de publicité, et même d'influence sur l'enseignement de la physique. Il a été, à cet effet, proposé que l'affiliation à la CPS soit ouverte aux enseignants du secondaire afin de pouvoir contribuer au renforcement de leurs capacités.

2./ Résolutions du Congrès du 2008

Le Président a invité les membres à formuler en termes de propositions ou de recommandations, les leçons de tous les échanges de la journée du 10 avril. Les résolutions ci-après ont été retenues.

En ce qui concerne le site Web,

- rendre le site bilingue ;
- rendre la nomination des sous répertoires plus compréhensibles ;
- créer un espace où les industriels peuvent faire des propositions ;
- créer un forum (un peu difficile compte tenu des difficultés d'accès à Internet) ;
- créer une page de liens pour les appels d'offres ;
- créer un mailing list.

S'agissant de la recherche dans les Universités d'Etat,

- Susciter des rapprochements au niveau des Départements, et même entre les Universités
- mettre l'information à la disposition des enseignants-chercheurs
- orienter la recherche vers les préoccupations de développement des camerounais ;

Pour ce qui est de la recherche-développement,

- élaborer un catalogue des problèmes de développement par chapeaux, rassembler les compétences par chapeaux, et formuler des projets pour soumettre à financement ;
- récupérer les offres du MINRESI et les mettre sur notre site
- consulter les problèmes déjà résolus ailleurs pour ne pas réinventer la roue
- maîtriser les relations que les uns et les autres peuvent avoir avec le milieu de l'entreprise
- Se rapprocher des industries
- Se rapprocher du Ministère du Développement Industriel et Commercial.

Dans un tout autre registre, il a été recommandé de mener une réflexion approfondie sur la professionnalisation de l'enseignement de la physique pour répondre aux besoins en compétences (ingénieurs physiciens) en vue de l'exploitation de certains secteurs (miniers, etc.), surtout compte tenu de la forte sollicitation de la filière physique dans les Universités d'Etat (plus de 4000 inscrits en 2007-2008)

3./ Programmes d'action 2008

- Le Président a proposé pour l'année 2008 que les activités soient axées sur :
- l'animation des campus universitaires et des établissements secondaires ou villes (émissions radiotélévisées, compétitions scientifiques à travers un concours national de Physique, promotion du genre en physique) avec le financement de différents sponsors à contacter (MTN Cameroun, Orange Cameroun, PMUC, Groupe Bolloré, Industries brassicoles, Savonneries, etc.) ;
 - Organisation d'une conférence à vocation nationale sur le thème « **Physique et Développement** »;
 - Organisation d'une conférence internationale sur le thème : **"Low cost high level physics and appropriate solutions to real life problems"**

Après discussion, l'Assemblée générale a adopté l'organisation d'une conférence à vocation régionale avec la participation d'intervenants en provenance des pays émergents sur le thème : **"Low cost high level physics and appropriate solutions to real life problems"**. Cette rencontre scientifique sera l'objet du Congrès 2009 qui se tiendra au mois de mars à l'Université de Buea.

4./ Finances de la CPS et Budget 2008

Après le rappel du niveau de cotisations tenu par le Secrétaire Général – Trésorier, il est ressorti que sept (07) membres parmi les enseignants-chercheurs sont à jour. Un débat a alors été ouvert sur la manière d'harmoniser la situation. Les échanges ont abouti à :

- la nécessité de réviser à la baisse les montants des cotisations ;
- l'application rétroactive des nouveaux taux ayant pour corollaire l'obligation de compléter les cotisations 2007 pour ceux qui n'avaient pas encore versé un montant équivalent au nouveau taux, et la dispense de cotisations jusqu'à épuisement des droits pour ceux qui s'étaient mis à jour ;

- Les nouveaux taux d'adhésion sont les suivants : Enseignant-chercheur (10.000 FCFA), Professeur des lycées ou Ingénieur (5.000 FCFA), Etudiant (2.500 FCFA);
- Les nouveaux taux de cotisation par an sont les suivants : Enseignant-chercheur (20.000 FCFA), Professeur des lycées ou Ingénieur (10.000 FCFA), Etudiant (5.000 FCFA) ;
- La mise en place à partir de 2009 d'une hiérarchisation de la qualité de membre (fellowship, associateship, etc.).
- Etude de la condition d'admission des membres d'honneur.

S'agissant du budget, la proposition ci-après a été approuvée par l'Assemblée générale :

Site Web : 70.000 francs CFA (XAF)
 Activités des comités locaux : 60.000 XAF
 Réunions du Comité exécutif : 100.000 XAF
 Affiliation IUPAP : 200 euros (150.000 XAF)
 Réserves : 200.000 XAF
 Frais divers : 10%
 Congrès : 250.000 XAF

Soit un total de près d'un million de francs qui ne prend pas en compte les dépenses liées aux déplacements et à l'hébergement pour le Congrès 2009.

5./ Organisation de la la CPS

En ce qui concerne l'organisation de la CPS, quelques propositions ont été retenues. Il s'agit de :

- Création d'un nouveau compte bancaire plus visible ;
- Cession du suivi des Instituts de recherche au Comité local de Yaoundé I ;
- Invitation des comités locaux à se rapprocher des instituts privées d'enseignement supérieur ;
- L'année 2008 est la dernière où l'on entre dans la CPS sans passer par une procédure stricte d'admission, telle que prévue par les textes organiques ;
- Division des Relations Nationales et Internationales confiée au Dr. Daniel NKEMNZI ;
- Affectation du poste de Responsable de comité local de l'Université de Buea à un autre membre de cette institution, sur proposition attendue du Dr. NKEMNZI ;

La séance a été poursuivie par la présentation des nouveaux membres, puis clôturée par un échange avec Monsieur NEMBOT Robert, Ingénieur, Expert Technique agréé d'Etat assermenté, qui est arrivé en retard, soutenu par le Dr. Robert TCHITNGA de l'Université de Dschang.

Fait à Douala le 28 avril 2008

