

Collège National des Enseignants de Biophysique et Médecine Nucléaire

Assemblée Générale – 30 mars 2006

Le Président X. Marchandise accueille les membres du CNEBMN. Il présente les excuses de J. Darcourt, I. Idy-Peretti, J-F. Le Bas, D. Le Guludec.

Rapport moral du Président

1- Nominations.

Au cours de l'année écoulée, le CNU 43.01 a placé sur la liste d'aptitude Cinq PU-PH :

Françoise KRAEBER-BODERE à Nantes, Françoise MONTRAVERS à Paris 6 Tenon, Izzie Jacques NAMER à Strasbourg, Pierre OLIVIER à Nancy et François TRANQUART à Tours ; il a également placé sur la liste d'admission des MCU-PH Cyril BLONDET à Strasbourg, Pierre PAYOUX à Toulouse Purpan et Isabelle QUELVEN à Limoges.

Le Président du Collège les aurait volontiers félicités.

En 2006, six postes de MCU-PH et huit de MCU-PH sont à pourvoir. Le Président présente ses vœux aux nombreux candidats présents.

2- Enseignement

Sur le front des réformes, la réflexion est active quant au 1^{er} cycle, le sujet sera spécifiquement abordé dans la matinée par J-Ph. Vuillez. En ce qui concerne l'évaluation de la réforme du 2^{ème} cycle, le Collège interrogé a fait remarquer 1) qu'il serait intéressant de savoir comment les spécialités du plateau technique ont été intégrées dans les réformes, 2) que la radioprotection pouvait être un objectif du second cycle - qui permettrait de soulager le premier.

En ce qui concerne le DES, le niveau des inscrits se maintient, vingt trois actuellement en 1^{ère} année de l'INSTN. Par ailleurs, comme ils y sont autorisés depuis mars 2004 au titre des acquis professionnels, trois médecins ont demandé à changer de spécialité au bénéfice de la médecine nucléaire. Après un an d'exercice pratique de la médecine nucléaire, ils se sont présentés devant un jury national et ont justifié de leur intérêt pour la spécialité ; ils suivent maintenant un cursus en médecine nucléaire qui n'est pas inférieur à celui d'un interne. Le jury national devra veiller à ne pas créer de quasi-DESC. Le Président du Collège et le Coordonnateur National du DES ont attiré l'attention du Ministère sur la situation universitaire de ces « étudiants ».

Enfin, le Conseil d'Enseignement du DES ayant recommandé que les mémoires soient présentés comme un article effectivement soumis à une revue, et en particulier à la revue Médecine nucléaire (attesté par l'accusé de réception), le prix Gaston Meyniel sera remis au Colloque d'Angers de 2006 à partir des publications des mémoires des candidats d'octobre 2005.

Le Président choisit cet instant pour rappeler le rôle moteur essentiel qu'a tenu dans l'évolution de notre discipline – ainsi que dans bien d'autres domaines - le Pr Gaston Meyniel, disparu depuis la dernière Assemblée Générale. La Biophysique a bénéficié de sa hauteur de vues, de la dynamique de son intelligence stratégique, de son expérience des choses et des êtres. Une minute de silence est observée à sa mémoire.

La question de la maquette du DES a été posée lors d'une présentation générale de la discipline à la Conférence des Doyens. Il a été rappelé que la maquette était sur 4 ans dont deux consacrés à la médecine nucléaire et deux autres en principe à la formation clinique. Il est vrai que sur les quatre stages de formation pratique en médecine nucléaire, l'enseignement

théorique en occupe une partie. D'un autre côté, la règle générale est que les internes effectuent par la suite deux ans d'assistantat ; d'après un recensement quasi-exhaustif, en 4 ans cela n'aurait pas été le cas pour 5 internes. Par ailleurs, en cas de passage à une maquette de 5 ans, il ne faudrait pas trop compter sur de nouveaux terrains de stages. Ce point est ouvert à la discussion à venir.

Enfin, au titre du décret 2004-508 de juin 2004, un concours d'autorisation d'exercice pour les personnes ayant un diplôme hors CEE a été organisé à Dijon le 7 mars, cinq postes étaient ouverts pour la médecine nucléaire, quinze personnes ont participé, les résultats devraient être connus fin avril.

Trois réunions conjointes des bureaux du CERF et du Collège se sont tenues depuis l'an dernier. La dernière a abordé différents sujets, dont en ce qui concerne l'enseignement : la mise en œuvre des objectifs pédagogiques communs, la demande de terrains de stages croisés ou la préparation d'une formation à l'imagerie destinée au DESC d'oncologie. Le Secrétaire Général du CERF s'exprimera.

4- Recherche

Les Journées de Recherche en Imagerie Médicale qui se sont tenues à Nancy en mars 2005 étaient associées à deux autres réunions bisannuelles : celle du GRAMM et le Forum GBM. L'ensemble a été un succès scientifique : 350 participants (25% JRIM purs), 89 présentations orales, 150 posters.

Cette conjoncture ne pourra pas se renouveler en 2007, le GBM et le GRAMM étant associés à des manifestations étrangères. Les JRIM 2007 pourraient se tenir à Dijon à la fin d'un mois impair du 1^{er} semestre. A la même occasion se tiendrait la 4^{ème} Journée d'Imagerie Moléculaire organisée sous l'égide du Comité d'Interface INSERM – Sociétés d'Imagerie Médicale.

En 2006, la 3^{ème} Journée d'Imagerie Moléculaire se déroulera le 16 mai, au Carré des Sciences (amphithéâtre Poincaré), 1 rue Descartes. Les informations sont disponibles sur le site du Collège.

L'appel d'offre ex-RNTS, aujourd'hui organisé par l'ANR sous le terme de Tec-San et dont la gestion est confiée au CEA, est en cours, les réponses doivent parvenir pour le 13 avril, l'adresse est sur le site.

L'Inserm a proposé un projet de Programme National de Recherche (PNR) portant sur l'imagerie médicale, suscitant un vif intérêt au sein du Comité d'Interface. Mais depuis la création de l'ANR, l'Inserm, comme le CNRS, est en situation métastable et les crédits de l'opération s'amenuisent avec le temps. Toutefois, lors du dernier bureau conjoint CERF-CNEBMN, il a été décidé de la maintenir pour envisager d'atteindre un niveau supérieur. Une partie de l'Assemblée Générale sera d'ailleurs consacrée au 7^{ème} PCRDT.

Par ailleurs, les élections aux instances de l'INSERM devraient se dérouler début 2007. Il est question d'un retour de la Commission 7 STAM à une Commission commune avec l'épidémiologie, voire d'élections par personnes et non par listes. Lors des réunions avec la radiologie, il a été retenu de « faire comme d'habitude », c'est-à-dire dans un premier temps de faire s'inscrire un maximum de personnes sur les listes électorales.

5 - Bourse pédagogique

En 2004, l'AG avait voté que la somme prévue pour la Bourse pédagogique soit dévolue à la mise à jour du site du Collège et à la préparation d'un CD-ROM contenant les mêmes informations, déconnectées du Web. Ce CD-ROM sera remis en séance.

Pour 2005, la bourse pédagogique a été difficile à attribuer car deux dossiers également intéressants étaient en lice :

- celui présenté par Jérôme HENRIQUES, Ingénieur d'études au Laboratoire de Biophysique

de l'Université de Nice portant sur le développement d'un serveur de QCM sur Internet dit logiciel SERAPHIN.

- celui présenté par l'Unité de Biophysique de la Faculté de médecine de la Pitié-Salpêtrière pour la constitution d'une base de données iconographique en Neurologie Nucléaire accessible sur Internet.

Exceptionnellement, grâce au soutien de la SFMN, les deux projets ont pu être retenus. Rendez-vous à l'Assemblée Générale de 2007 pour leur présentation.

Le concours pour 2006 est ouvert, son règlement est consultable sur le site : remise des projets au secrétariat du Collège pour le 15 juin 2006 au plus tard, proclamation des résultats au 15 septembre 2006, remise des réalisations au 15 septembre 2007, présentation en AG 2008.

6 - Ateliers pédagogiques

Le prochain atelier pédagogique se déroulera cet après-midi salle 320 au 3^{ème} étage de la Faculté. Il portera sur les traitements d'image et sera animé par Alain Herment (DR1 Inserm U678).

7. Site Internet

Le site internet est toujours prêt à recevoir vos suggestions et participations. A l'occasion de la confection du CD, un certain nombre d'aménagements ont été réalisés par J-F. Pernès qui attend vos critiques de pied ferme.

8. Ouvrage de référence

La réalisation d'un ouvrage de référence de Biophysique du premier cycle avance bien, le terme reste fixé à la rentrée 2006, les premiers chapitres en placards sont dans les mains des relecteurs qui se sont manifestés (les bonnes volontés sont toujours accueillies avec plaisir). Il s'agira d'un ouvrage de 1.000 pages environ couvrant l'ensemble de la biophysique. Quant à savoir ce que sera dans deux ans le programme de la Biophysique du premier cycle médical...

Le rapport moral est accepté à l'unanimité.

Rapport de la Trésorière

Claire VAYLET présente l'état des comptes.

□ Rentrées 2005.

175 membres en 2005 dont 115 à jour de cotisation (115 : 68 MCU et 47 PU).

74 cotisations déjà payées en 2006

□ Dépenses 2005

6881 €, dont les bourses pour 3000€ + 1000€ lors de la remise du travail + 1000€ pour l'autre bourse pilotée par la SFMN.

□ **Cotisations 2007.** Proposition du maintien des tarifs de cotisations : 50 € pour les PUPH et 30 € pour les MCUPH.

□ **Rémunération du compte et du capital de 17126 € plutôt faible au Crédit du Nord.** La Trésorière envisage le passage à une autre banque (par exemple la Barclays)

□ **On pourrait envisager à l'avenir un financement par l'Université médicale virtuelle**

A l'unanimité, l'AG donne quitus à la Trésorière de sa gestion.

Intervention du Secrétaire Général du CERF

Le Président du Collège remercie de sa présence le Pr Jean-François Meder, Chef du service

de radiologie de Sainte-Anne, Secrétaire Général du CERF

Le CERF a des besoins en matière d'enseignement, de formation et de recherche.

- En ce qui concerne les manipulateurs, il y a un vrai problème démographique. Projet d'une évolution de la formation vers le LMD, avec une formation plus conséquente en physique et biophysique.
- En ce qui concerne les étudiants en médecine, on note un afflux de jeunes en radiologie dans les GHU. Effet positif car il faut attirer les futurs radiologues assez jeunes, avant l'examen national classant, et pas après. Pour les pôles, les séminaires de radiologie de DCEM3 pourraient s'enrichir de la présence des biophysiciens. Pour les internes (25 en MN et 150 en radiologie), se pose le problème de l'ouverture de la MN à la radio, avec un enrichissement des disciplines (écho, contraste, traceurs...), des stages mixtes : un rendez-vous au ministère pour en discuter.
- En matière de formation continue, obligatoire, le CERF a reçu une demande de l'INCa de la création d'un DESC d'imagerie oncologique ?
- En matière de recherche, il convient de toujours placer des PU et des MCU dans la commission 7 et la future commission 3.

En conclusion, les évolutions réglementaires actuelles poussent le CERF et le CNEBMN à unir leurs efforts vers une organisation en pôles, et à discuter en particulier les questions d'enseignement et de recherche.

Q. Pourrait-on imaginer des stages fléchés comme en anesthésie-réanimation ? Oui, mais pour les stages fléchés, il faut des nouveaux postes. A noter 6 stages en inter-régions mais pas en Ile de France.

Q. Est évoquée l'harmonisation des enseignements via mes Départements universitaires de spécialités. En fait autant de problématiques que de CHU, et attention au fait que la biophysique n'est pas une spécialité d'imagerie.

Présentation de la réforme LMD du 1^{er} cycle à Grenoble par J-Ph. Vuillez

Voir la présentation sur le site du Collège.

Cette réforme est conçue pour former à Grenoble un cursus de licence L du système LMD européen à partir des P1, P2 et D1. Ce projet fait suite à la réforme du 2^{ème} cycle qui a débuté il y a déjà 15 ans.

En P1, il y a une forte augmentation du nombre des étudiants, avec un véritable gachis humain en fin d'année. Afin de faire du P1 une véritable année L1, il faut mettre en place des passerelles ; pour ce faire, le P1 et le 1^{er} semestre de P2 donneraient une formation scientifique de base. Il faut donc revoir les contenus du programme et former des modules complets. Le 1^{er} semestre de P& serait donc très général, et les 2 semestres suivants seraient un peu plus ciblés.

A noter qu'en D1 débute l'apprentissage par appareil, pour chacun desquels il est envisagé une unité d'enseignement cognitive et une d'enseignement clinique. L'apprentissage est effectué par problème avec l'étude de cas théoriques et des ED.

Q. La durée des études médicales est de 6 ans, ce qui la situe hors LMD. Une directive européenne serait en projet, qu'en est-il ? Information à rechercher.

Q. Bien entendu, il s'agit d'emmener les reçus collés au niveau Licence.

Q. Quid de l'entrée dans le nouveau système, par exemple les étudiants des grandes écoles ?

Présentation de l'approche recherche de la CE (7^{ème} PCRD - Programme commun de recherche et développement) par Ph. Jehenson (philippe.jehenson@cec.eu.int) et L. Bordenave

Voir les présentations sur le site du Collège

P.Jehenson fait une présentation générale de l'organisation européenne. La Commission prend l'initiative, le Parlement examine les propositions et le Conseil des ministres décide à la majorité qualifiée (232/321) sauf si la commission n'est pas d'accord, il faut alors l'unanimité.

Le budget est de 112 G€.

Une revue historique de la recherche européenne et des PCRD antérieurs est présentée.

Le budget de la recherche pour les 7 prochaines années est de 5 à 7 G€ + 1G€ pour la recherche de pointe.

Une revue des thèmes santé, technologie de l'information et de la communication, et nanotechnologie est effectuée.

En dehors de la recherche de pointe qui concerne des équipes individuelles, la règle de participation est l'implication de 3 pays, et le financement de 50% des projets.

Les projets sont notés selon les 6 critères d'évaluation suivants (note sur 5) ; pour avoir une chance de voir son projet accepté, il faut atteindre au moins le seuil de 3/5 pour chacun des critères d'évaluation, et un score global d'au moins 21/30:

- 1- relevance par rapport à l'offre de la commission
- 2- excellence scientifique (critère pour lequel il faut recueillir le seuil de 4/5)
- 3- impact potentiel
- 4- qualité du consortium
- 5- qualité du management
- 6- mobilisation des ressources

Un site web de support de projet est important.

Pour plus d'information, voir les sites suivants :

- europa.eu.int/comm/research

- www.cordis.lu/fp6/lifescihealth.htm pour le 6^{ème} PCRD

L.Bordenave présente le projet Nantais de radiothérapie interne ciblée, qui est lié à la mise en route du cyclotron de Nantes fin 2008. Projet à inclure dans le 7^{ème} PCRD

Discussion générale

1. Répondant à une question posée il y a un an moins un jour par Isabelle Ingster-Moati quant à la proportion de médecins nucléaires au sein du Collège, le Président indique qu'il a classé les PU-PH relevant de la sous-section 43.01 en 3 groupes : les « essentiellement » médecins nucléaires (55%), les « aussi » médecins nucléaires (18%) et les « pas du tout » médecins nucléaires (27%) ; les proportions sont restées identiques lors des dernières nominations. Il exprime son intention d'étendre l'étude aux MCU-PH.
2. Le représentant des internes exprime le souhait des internes de garder la maquette à 4 ans. Y.Bizais indique qu'un mouvement de l'ensemble des maquettes vers 5ans est en cours et que la médecine nucléaire ne pourra sûrement pas rester seule de sa catégorie.
3. **Pendant que se déroulent les élections, J-F. Pernès remet aux personnes présentes (et à jour de leur cotisation) les CD reprenant les données du site du Collège.**

Elections

Le renouvellement du Bureau est effectué conformément aux statuts, par vote à bulletin

secret. Trois postes de PU-PH sont à pourvoir. Les sortants étaient Laurence Bordenave, Michel Bourguignon et Jean Noël Talbot. Sont candidats : Yves Bizais, Laurence Bordenave, Michel Bourguignon et Marc-Etienne Meyer. Trente huit membres du Collège prennent part au vote.

Sont élus Yves Bizais, Laurence Bordenave, Michel Bourguignon.

Prochaine Assemblée Générale

La prochaine Assemblée Générale se tiendra au printemps 2007, avec au renouvellement du Bureau deux sortants : X. Marchandise PU-PH, J. Pasquier MCU-PH.

X.Marchandise, Président

M. Bourguignon, Secrétaire – 2 avril 2006