

Compte-Rendu des entretiens du COFUSI Mardi 14 Juin 2011

Les CNF concernés:

Comité National Français de Mathématiques (IMU)

Association Française pour l'Etude du Sol (IUSS)

Présents: Pour le COFUSI

Sylvain Blanquet, Pierre Buser, Michel Combarous, Françoise Combes, Claude Debru, Isabelle Thomas, Nadine Tirand

Pour les CNF

Raphaël Danchin, Maria Esteban, Christian Feller, Bernard Helffer, François Loeser, Christophe Soule

La présidente remercie les représentants d'être venus en nombre, pour ces entretiens, qui revêtent une grande importance pour l'académie.

Comité National Français de Mathématiques (IMU)

François Loeser présente les activités du CNFM, membre pour la France de l'IMU, créée depuis près d'un siècle. L'IMU tient son congrès international tous les 4 ans, le dernier à Bangalore en 2010 et ICM à Hyderabad. 70 pays participent à l'UMI, dont les activités, outre l'organisation des congrès, est d'aider les pays émergents à développer la discipline, et participer au financement de leurs délégations. Un comité de 10 personnes renouvelé tous les 4 ans, est chargé de ces activités. L'IMU est aussi chargée d'attribuer la médaille Fields.

Il existe aussi depuis environ 20 ans une société européenne de Mathématiques, qui organise aussi des congrès tous les 4 ans, en décalage de 2 ans par rapport à ceux de l'IMU. La Société récompense 10 jeunes mathématiciens de moins de 35 ans. Dans tous les cas, la sélection des conférences plénières ou les participations orales dans les différentes sessions est une grande distinction.

La Société européenne exerce un lobbying pour que les Maths soient plus présentes au niveau Européen : FP7, infrastructures, réseaux. Pour l'instant, le succès aux Calls n'est pas grand, par manque d'experts compétents.

La France joue un grand rôle dans la discipline Mathématique, peut-être le 2^{ème} au Monde (si ce n'est le premier, sous certains critères).

Le CNFM est composé de 25 membres, et travaille en étroite collaboration avec la Société Mathématique de France (SMF), et la Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles (SMAI). Il distribue des bourses de voyage pour se rendre aux congrès internationaux (beaucoup moins depuis l'arrêt des subventions du MAE). Le MEN et le CNRS aide aux missions de la délégation Française tous les 4 ans. Environ 4000-7000 personnes participent aux AG, la prochaine sera en Corée, qui proposent des budgets énormes (en particulier financer le séjour de 1000 étudiants). La candidature du Brésil n'a ainsi pas pu être retenue.

La dernière AG en France remonte à 1970, et il serait opportun de penser faire acte de candidature pour les années qui viennent. Mais les bonnes volontés sont rares pour organiser une rencontre aussi importante.

Il faut noter que l'ICM jouit d'un grand prestige, attire beaucoup de chercheurs, les invitations à parler sont sélectionnées par des comités internationaux, et sont très prestigieuses. La participation a un grand impact sur les jeunes. Notons aussi que le pourcentage de femmes dans cette discipline est le plus faible parmi les disciplines scientifiques.

Nombre de cotisants français à la SMF : 2000, à la SMAI : 1200. La SMF édite des revues en Français en grande partie (Histoire des Maths, Géométrie algébrique..), et parfois en anglais (secteurs plus appliqués ou liés à la physique). La SMAI publie 6 revues, dans différentes thématiques liées aux applications des mathématiques, comme l'optimisation, les probabilités et les statistiques ou la modélisation et l'analyse numérique.

A la dernière AG, il a été décidé de créer un secrétariat permanent, bien que la France ait voté contre. Le siège sera à Berlin, et les allemands ont proposé des locaux, des postes.

Association Française pour l'Etude du Sol (IUSS)

Christian Feller présente les activités de l'AFES, société qui regroupe environ 500 membres. La grande majorité est d'origine académique (90% environ, IRD, CIRAD, INRA, Cemagref, CNRS, Universités..), et une petite fraction est professionnelle (bureaux d'études). La société anime des forums (participants francophones, France, Europe et Afrique du Nord), et édite une revue en Français. Son budget de fonctionnement est de 40 keuros/an. Des subventions sont demandées au Ministère de l'Agriculture.

L'association organise des réunions scientifiques, et aussi sur le terrain, pour sensibiliser les jeunes chercheurs et le grand public parfois, au problème des sols. Il existe des sections régionales (dont Centre, Massif Central, Rhône-Alpes, Méditerranée), qui organisent des sorties de terrain pour découvrir les sols. L'association organise aussi une Ecole de Pédologie de terrain (payante) qui a beaucoup de succès. L'enseignement est aussi favorisé, production de DVD, livres, formation des professeurs du secondaire. L'Association organise une « Reconnaissance des Compétences en Pédologie », un label, pour le métier de pédologue, qui devrait être utile pour les bureaux d'étude.

Le Congrès international de l'IUSS s'est organisé en Australie en 2010. Il a lieu tous les 4 ans, avec environ 4000 participants. La rencontre a eu lieu à Montpellier en 1998. Il y a aussi des rencontres européennes, et Montpellier avait proposé sa candidature, mais c'est l'Italie qui va organiser la prochaine.

La discipline a été contactée par l'ANR pour la projection au-delà de 2012, et participe aussi à des appels européens, infrastructures, etc.. L'AFES est associée à la jeune Fédération des Géosciences, mais n'en est pas membre.

Après une discussion interne au COFUSI, la séance est levée à 12h. Les rapports des 2 CNF sont joints à ce compte-rendu, sur le site web.