



Rapport moral du CREM pour l'année 2003

1 Assemblée générale et Conseil d'Administration

Le CREM a tenu sa douzième Assemblée Générale le 10 mars 2003. Contrairement à l'année précédente, le CREM n'a, au cours de cette assemblée, recruté aucun nouveau membre, ni modifié la composition de son Conseil d'Administration.

La composition du bureau du Conseil d'Administration est demeurée inchangée au cours de 2003 : Nicolas Rouche, président, Jacques Navez, vice-président et Ginette Cuisinier, secrétaire.

Le Conseil d'Administration s'est réuni régulièrement au cours de l'année 2003. Tout au long de l'année, Michel Ballieu, directeur de recherche, y a siégé comme invité. Marie-Françoise Van Troeye, qui a été directrice de recherche jusqu'au 31 août 2003, a aussi jusqu'à cette date siégé comme invitée au conseil. Elle a ensuite été remplacée par Philippe Skilbecq, à la fois comme directeur de recherche et invité au Conseil d'Administration. Marie-France Guissard a siégé toute l'année au Conseil d'Administration comme représentante du personnel.

2 Recherche "Pour une culture mathématique accessible à tous".

Il s'agit d'un projet de recherche présenté par Michel Ballieu et dirigé par lui. Ce projet, attribué au CREM fin octobre 2002, devait commencer théoriquement le premier octobre 2002 et s'étaler sur une période de 18 mois. Étant donné le retard pris au départ et le temps nécessaire à l'engagement des chercheurs, la recherche n'a réellement commencé qu'au début de l'année 2003. Elle s'est poursuivie tout au long de l'année. Un poste de chercheur et demi était attribué à cette recherche. Jean-Michel Delire a occupé dans ce cadre un poste à plein temps du premier janvier au 31 août 2003, et un poste à mi-temps du premier au 30 septembre 2003. Jacques Vandekerckhove a occupé un poste à mi-temps du premier janvier au 31 août 2003. Michel Ballieu a occupé un poste à mi-temps du premier septembre au 31 décembre 2003. Marie-France Guissard a occupé un poste à plein temps du premier septembre au 31 décembre 2003.

D'autres membres du CREM ont collaboré à cette recherche, à savoir Philippe Mairesse, Jules Miéwis, Françoise Van Dieren, et aussi Bénédicte Mestag, stagiaire adressée au CREM par l'ULB.

La recherche, qui s'est déroulée normalement tout au long de l'année, a abouti à un rapport de fin d'année qui traite de trois aspects importants de la culture mathématique : les mathématiques du citoyen, les mathématiques ludiques et l'histoire des mathématiques.

La recherche a été suivie par un comité d'accompagnement interne au CREM, constitué de Thérèse Gilbert et Nicolas Rouche. Le comité d'accompagnement du Ministère a accueilli favorablement les rapports relatifs à cette recherche, et a accordé la prolongation au-delà de la première année, en acceptant, vu le retard pris au départ, de reporter la date de remise du rapport terminal au 30 avril 2004 plutôt qu'au 31 mars.

3 Recherche "Un cédérom pour le primaire".

Ce projet a été dirigé par Marie-Françoise Van Troeye du premier janvier au 31 août 2003, date de fin du projet. Un poste de chercheur était attribué à cette recherche. Il a été occupé par Philippe Skilbecq. D'autres membres du CREM ont collaboré à cette recherche. Il s'agit de Patricia Laurent, Christine Lemaître, ainsi que, à temps partiel, de Michel Ballieu, Marie-France

Guissard et Nicolas Rouché. Le comité d'accompagnement interne au CREM était constitué de Guy Noël, qui a considérablement contribué à la mise au point informatique du logiciel, ainsi que d'Alain Desmarets et Bernard Honclaire.

Vers la fin du mois d'août, le cédérom prévu a été remis au Ministère, en même temps qu'une brochure d'accompagnement. Celle-ci, intitulée "Apprenti Géomètre, grandeurs, fractions, mesures", comporte le mode d'emploi du logiciel, des analyses des spécificités du logiciel comparé aux autres les plus courants (Logo et Cabri) et des situations-problèmes pour l'enseignement primaire. Le cédérom et la brochure d'accompagnement ont été diffusés dans les écoles primaires de la Communauté française, assez tard au cours de l'automne 2003.

Le Ministère a octroyé au CREM une nouvelle convention de recherche débutant le premier septembre 2003, et destinée à la mise au point du logiciel (quelques bugs restants), à l'approfondissement de son expérimentation dans les classes, et à l'information et la formation du personnel enseignant. Un poste de chercheur est attribué à cette recherche nouvelle (et complémentaire). Philippe Skilbecq a repris la direction de la recherche (à la suite du non-renouvellement du détachement au CREM de Marie-Françoise Van Troeye). Les autres membres du personnel affectés à cette recherche ont été Laure Mourlon et Julie Vinskenbosch. Le comité d'accompagnement est demeuré ce qu'il était pour la convention de recherche précédente.

Cette recherche a progressé normalement au cours de l'automne 2003.

4 Recherche "Élaboration d'outils pédagogiques pour l'analyse mathématique dans les humanités techniques".

Il s'agit d'une recherche poursuivie par Jules Miéwis à la demande de la Fédération de l'Enseignement secondaire catholique. Cette recherche a débuté le premier septembre 2003. Elle est suivie par un comité d'accompagnement interne au CREM, constitué de Ginette Cuisinier, Thérèse Gilbert, Guy Noël et Michèle Solhosse.

5 Projets de recherche soumis au ministère de l'enseignement supérieur

Mise à part la prolongation du projet "cédérom pour le primaire" (voir ci-dessus), aucun projet de recherche nouveau n'a été adressé au ministère dans le courant de 2003.

Dans le courant de l'automne 2003, le Conseil d'Administration a rappelé aux groupes associés la possibilité de soumettre de nouveaux projets de recherche via le CREM. Fin décembre, le CREM n'avait encore reçu aucune proposition.

6 Le personnel du CREM

Les personnes suivantes ont été membres du personnel du CREM durant l'année 2003 :

Michel Ballieu (détaché à mi-temps par l'ASBL Formation en Cours de Carrière du premier janvier au 31 août, engagé à mi-temps dans le cadre de la convention de recherche "Pour une culture mathématique accessible à tous", du premier septembre au 31 décembre) ;

Jean-Michel Delire (dans le cadre de la convention de recherche "Pour une culture mathématique accessible à tous", à plein temps du premier janvier au 31 août et à mi-temps du premier au 30 septembre) ;

Marie-France Guissard (en mission dans l'intérêt de l'enseignement du premier janvier jusqu'au 31 août, engagée à plein-temps dans le cadre de la convention de recherche "Pour une culture mathématique accessible à tous", du premier septembre au 31 décembre) ;

Amélie Jonkers (agent APE à plein temps, du 19 au 31 décembre) ;

Patricia Laurent (agent ACS à plein temps du premier janvier au 30 juin) ;

Christine Lemaître, (agent ACS à plein temps du premier janvier au 30 juin, secrétaire à mi-temps du premier octobre au 31 décembre) ;

Philippe Mairesse (agent ACS à plein temps du premier janvier au 30 juin et agent APE à plein temps du premier septembre au 31 décembre);

Jules Miéwis (détaché par la Fédération de l'Enseignement secondaire catholique, à mi-temps du premier janvier au 30 juin, et à plein temps du premier septembre au 31 décembre);

Laure Mourlon (agent APE à plein temps, du 24 novembre au 31 décembre);

Philippe Skilbecq (à plein temps, dans le cadre de la convention de recherche "Cédérom pour le primaire", du premier janvier au 31 décembre);

Jacques Vandekerckhove (à mi-temps, dans le cadre de la convention de recherche "Pour une culture mathématique accessible à tous", du premier janvier au 31 août);

Françoise Van Dieren (détachée à mi-temps par la Fédération de l'Enseignement secondaire catholique, du premier janvier au 31 août);

Marie-Françoise Van Troeye (détachée à mi-temps par l'ASBL Formation en Cours de Carrière, du premier janvier au 31 août);

Julie Vinckenbosch (secrétaire à plein temps du 2 mai au 30 juin, secrétaire à mi-temps du premier au 23 juillet, agent APE à plein temps, du premier septembre au 31 décembre)

Merci à chacune et chacun de sa fidélité dans le travail.

Le CREM a dû faire face, au cours de l'année, à deux difficultés importantes dans la gestion du personnel. Tout d'abord, en raison de réformes apportées au système de la formation continue des enseignants, l'ASBL FORCAR nous a annoncé en juin 2003 qu'elle nous retirait le poste de détaché qu'elle nous accordait depuis des années. En septembre, cette décision a été revue et le poste nous est revenu, sans que nous sachions trop bien pourquoi (et d'ailleurs avec la condition que le sujet de la recherche poursuivie par son titulaire serait déterminée par l'ASBL FORCAR). Entretemps, Françoise Van Dieren avait décidé de quitter le CREM, et le poste a été attribué à plein temps à Jules Miéwis. De même et par effet d'entraînement, l'ASBL Formation en Cours de Carrière nous a retiré les deux demi-postes de détaché qu'elle nous accordait depuis des années. Cette circonstance a provoqué le départ du CREM de Marie-Françoise Van Troeye, et nous a obligés à réengager Michel Ballieu pour un mi-temps sur la convention "Pour une culture mathématique accessible à tous".

Le CREM remercie très chaleureusement Françoise Van Dieren et Marie-Françoise Van Troeye pour tous les remarquables services rendus pendant plus de dix années.

7 Séminaire et colloque

À l'initiative de Michel Ballieu et Marie-France Guissard, le CREM a mis sur pied dans le courant de 2003, un séminaire qui devrait se réunir dorénavant six fois par an. L'Athénée Royal de Nivelles nous prête aimablement un local à cet effet. Les deux premières réunions ont été animées respectivement par Philippe Skilbecq le 19 novembre ("Présentation du logiciel Apprenti Géomètre"), et par Guy Noël le 17 décembre ("L'analyse implicative, une application à l'apprentissage de l'égalité à l'école primaire").

Il a été décidé au cours de l'année 2003 que le CREM chercherait à organiser dans le courant de 2005 un colloque international ayant pour sujet la conception de l'enseignement des mathématiques de la prime enfance à l'âge adulte.

8 Publications

Comme indiqué ci-dessus, le CREM a publié en 2003 la brochure d'accompagnement du logiciel Apprenti Géomètre. Cette brochure ne sera pas diffusée par le CREM, car elle reste strictement la propriété du Ministère. Notons toutefois qu'elle est disponible en téléchargement gratuit sur internet à l'adresse "enseignement.be/geometre".

Le CREM n'a pas publié d'autre document en 2003, à ceci près que le rapport de fin d'année (qui n'est pas le rapport terminal) de la recherche "Pour une culture mathématique accessible à tous" a été mis sur internet en téléchargement gratuit.

9 Administration du CREM

Durant toute l'année 2003, Georges De Cat a pris en charge, à titre bénévole, toute la gestion financière du CREM.

Au cours de cette même année, diverses tâches, dont certaines très lourdes, ont été réparties entre les membres du personnel du CREM : il s'agit pour l'essentiel de l'entretien du parc informatique, de la mise au point des manuscrits à publier, de la gestion de la bibliothèque, des expéditions de documents, de l'entretien de la maison et des approvisionnements courants. À partir de mai 2003, une partie assez importante de ces charges a pu être transmise à la secrétaire que nous avons pu engager (successivement Julie Vinckenbosch et Christine Lemaitre).

Bien merci à Georges De Cat, Julie Vinckenbosch, Christine Lemaitre et à tous les membres du personnel pour cette collaboration indispensable et précieuse.

10 L'avenir du CREM

Une évolution importante fait bien augurer de l'avenir du CREM : le Ministère nous a accordé un crédit annuel récurrent de 75 000 EUR. L'octroi de ce crédit s'est accompagné de malentendus quant aux périodes pendant lesquelles nous pouvions le dépenser. Mais les choses sont rentrées dans l'ordre. Comme en fait foi le rapport financier, le crédit de 2002 a pu être dépensé jusqu'en octobre 2003, et le crédit de 2003 pourra être dépensé jusqu'en octobre 2004.

Par ailleurs, Nicolas Rouche a annoncé qu'il ne serait plus candidat à la présidence du CREM après l'assemblée générale de mars 2004. Cette circonstance fait apparaître comme urgente la nécessité d'assurer sa succession. Une commission a été créée par le Conseil d'Administration pour examiner la question. Cette commission est composée de Michel Ballieu (suppléante Marie-France Guissard), Christian Michaux, Jacques Navez, Nicolas Rouche et Maggy Schneider (suppléante Ginette Cuisinier). Cette commission s'est réunie le 22 décembre 2003. Elle a décidé d'écarter deux types de solutions qui avaient été évoquées par certains, à savoir l'incorporation du CREM à un département de mathématiques d'une université et la création d'un Institut de Recherche dépendant directement de la Communauté française. La seule solution qui ait été retenue consiste à négocier avec les autorités politiques pour obtenir essentiellement deux résultats : une garantie de pérennité du CREM pour une durée de 5 à 10 ans, et un subside permettant d'engager un administrateur délégué-directeur de recherche. La première de ces conditions, à savoir la pérennité du CREM, est d'ailleurs une condition nécessaire pour pouvoir trouver un administrateur délégué-directeur de recherche. Il a été décidé d'engager des négociations avec les autorités politiques aussi tôt que possible dans l'année 2004.

Nicolas Rouche,
président