

Rapport financier (Robert Eymard)

On réunit dans ces comptes consolidés les résultats du secteur fiscalisé de l'activité de la SMAI : publications, CEMRACS, et ceux du secteur non fiscalisé, correspondant à l'activité associative.

Notons tout d'abord la **stabilité du nombre des adhérents**. Il nous faut poursuivre la réflexion sur l'augmentation de ce nombre, peut-être par une action de communication en direction des responsables de laboratoire.

Les produits d'exploitation de l'exercice 2008 sont très supérieurs à ceux des exercices antérieurs, pour plusieurs raisons :

- **gestion du CANUM remarquable** (nous pouvons de nouveau remercier les organisateurs du CANUM 2008 qui ont su ajouter la rigueur de la comptabilité à la réussite d'un grand congrès scientifique) ;
- **un chiffre d'affaires du CEMRACS** en nette augmentation ; notons que ces recettes ne tiennent pas compte de plusieurs créances importantes, que nous avons mises en provision, mais qui seront finalement honorées (nous pouvons aussi remercier les organisateurs pour leur très grande efficacité, et leur participation à l'établissement du bilan comptable) ;
- **des produits annexes en nette augmentation** (constitués principalement de la subvention de **10 000 euros du CNRS**, pour couvrir en partie le salaire de notre secrétaire, d'une subvention de **10 000 euros de l'INRIA** pour nos activités maths-industrie, d'un reliquat d'adhésions 2007, d'un versement de FLORALIS en bilan du CANUM 2007).

Les **charges sont également en nette augmentation (50 000 euros)** par rapport à l'exercice antérieur. La principale augmentation est l'ensemble des dépenses liées au CEMRACS (plus de 40 000 euros), mais il faut aussi noter l'augmentation de plusieurs postes :

- . location, assurance (règlement des loyers à l'IHP et paiement du téléphone sur plusieurs années)
- . frais de mission, réception, déplacement (ceci correspond à la prise à en charge de déplacements liées aux CA, AG, missions exceptionnelles),
- . augmentation des frais de réalisation et d'expédition de MATAPLI (numéros plus gros, donc affranchissement plus cher).

Cette augmentation des charges est bien sûr à surveiller, mais elle correspond aussi à un surcroît d'activité, de manifestations, de soutien à différentes actions qui rentrent dans la droite ligne des enjeux de la SMAI. Tout en veillant à éviter toute dérive dans des dépenses non maîtrisées, on ne peut que se réjouir de la réalisation de toutes ces activités.

Notons enfin des produits financiers très importants, liés à la vente d'une partie de nos valeurs en action en juin 2008, utilisée pour acheter des obligations, qui nous ont occasionné des plus-values importantes. Il nous reste cependant un ensemble de placements sous forme d'actions, qui pourraient dans un exercice proche justifier un constat de dépréciation des placements.

Le compte de résultat consolidé fait ainsi apparaître un montant de l'ordre de 80 000 euros, ce qui est satisfaisant.

Analyse du bilan consolidé

De nouveau, la consolidation consiste à additionner le secteur fiscalisé et non fiscalisé ; dans les actifs, on cumule ce que possède la SMAI sous toutes les formes possibles : biens, placements financiers, stocks, créances, ..., et dans le passif, on réunit les ressources à la disposition de la SMAI pour financer les actifs : capitaux propres, résultat de l'exercice, dettes ; le bilan est nécessairement équilibré car tout emploi est financé par une ressource du même montant). Tous les résultats sont arrêtés au 31 décembre 2008, et donc les montants négatifs qui apparaissent dans les valeurs de certains comptes bancaires correspondent à des comptes en débit.

Notons le montant important des créances (le paiement des factures CEMRACS est une opération qui s'avère plus longue que prévu, avec par exemple une créance de 2007 d'un montant de 16 000 euros dont le règlement est long), et l'augmentation des placements (lié à la vente des actions en juin 2008, qui ont été remplacées en obligations).

Retenons surtout l'augmentation importante de l'épargne cumulée SMAI et groupes (plus de 110 000 euros supplémentaires sont maintenant placés sur ces comptes d'épargne), réalisée tout au long de l'année grâce aux différentes subventions, et aux bénéfices du CEMRACS.

Actions vers le grand public (Anne de Bouard)

Nouvelle affiche de la SMAI

Coordination de la **participation de la SMAI à différentes manifestations grand public**, en collaboration avec la SMF, la SFDS, et l'association "Femmes et Mathématiques" : Ville Européenne des Sciences" (novembre 2008) et salon "Culture et Jeux Mathématiques" (mai 2009)

Coordination du soutien de la SMAI à des manifestations ponctuelles en direction du grand public (80 ans de l'IHP, novembre 2008) ou à l'édition de brochures ou de supports destinés au grand public (Maths Europe Express, Maths Astronomie Express, cartes postales)

Actions prévues pour la suite :

Constitution d'une **liste de diffusion vers la presse spécialisée** en vue de faire connaître les actions de la SMAI

Mise en place d'une **vraie cellule grand public** (pas assez de contacts/volontaires pour l'instant) : le but sera non seulement de pouvoir envisager des actions propres à la SMAI et donc plus ciblées "Mathématiques Appliquées" que les manifestations existantes, mais également d'être mieux informés des actions grand public locales

Réalisation de supports adaptés aux manifestations (posters, vidéos...) sur la place des mathématiques appliquées dans les autres sciences et/ou dans la vie de tous les jours

Actions d'informations sur les Mathématiques Appliquées et leurs débouchés vers les professeurs de **classes préparatoires**

Relations internationales (Maria Esteban)

signature d'accords de réciprocité avec la SCMAI canadienne et SIAM

participation aux réunions du Conseil de l'EMS et du Conseil de l'ICIAM

participation à l'organisation du congrès franco-canadien qui a eu lieu a Montréal en juin 2008

participation à la réunion des présidents des sociétés européennes de mathématiques organisée par l'EMS au CIRM en Mai 2008

participation à la création d'un prix "Ibni Oumar Mahamat Saleh"

Commission enseignement SMAI (Edwige Godlewski)

La commission enseignement de la SMAI a été renouvelée au premier semestre 2008. Grâce à ses différents chargés de mission, la Smai

- participe au collectif **Actionsciences** qui a organisé un colloque à l'Ecole Normale Supérieure le samedi 5 avril 2008 sur "Quel avenir pour les études scientifiques au lycée et dans l'enseignement supérieur ?" Les Actes du colloque ont été publiés.

-s'est associée à la SMF, la SFdS et femmes et maths pour une action à propos de la **réforme des lycées** : rédaction d'un texte envoyé aux tutelles, préparation du rendez vous avec le recteur De Gaudemar le 24 septembre 2008, rendez vous auquel a participé Denis Talay

- a participé au colloque national sur **L'avenir de l'enseignement des mathématiques au collège et au lycée** les 26 et 27 novembre 2008, à Paris (Sorbonne et lycée Henri IV), colloque organisé par le groupe des mathématiques de l'inspection générale avec la direction générale de l'enseignement scolaire

- a un représentant au comité scientifique des **IREM et à la CFEM (Commission Française pour l'Enseignement des Mathématiques)**

Au sein de la CFEM, la commission a suivi de près les projets concernant l'évolution des concours de recrutement des enseignants de l'enseignement secondaire (Capes, Agrégation, IUFM), et de modification de la formation des maîtres ("mastérisation"). Une réunion nationale s'est tenue samedi 15 novembre 2008 à Paris. Elle s'est associée au communiqué de la CNFDE Coordination Nationale Formation Des Enseignants (3 avril 2009), la Cfem a écrit à MM Marois et Filâtre, chargés d'une mission de concertation sur la mastérisation, pour demander une audition. Une réunion de réflexion de la CFEM élargie sur les masters destinés aux futurs enseignants, leur contenu et leur relation avec les concours. Cette réunion aura lieu le 29 mai.

-a **informé des actions** concernant le projet de décret réformant le statut des enseignants-chercheurs (en particulier la pétition largement soutenue sur le projet de décret réformant le statut des enseignants-chercheurs <http://petitions.alter.eu.org/universite>

-participe à un **groupe de travail trimestriel sur l'enseignement des mathématiques en école d'ingénieur (avec la SMF, la SFdS et des représentants de la CTI)**, élaboration d'un texte pour le document Référence et orientations de la CTI, de fiches de compétence, d'une grille pour répertorier les enseignements de mathématiques en école d'ingénieur

- participe au Salon de la culture et des jeux mathématiques, place Saint Sulpice à Paris (fin mai)

- a participé au quatrième colloque EMF (Espace mathématique francophone) qui s'est tenu du 6 au 10 avril 2009 à Dakar, sur le thème : *Enseignement des mathématiques et développement : enjeux de société et de formation*

-à l'atelier Mathématiques et société (Rennes, 21-22 avril 09), atelier préalable au colloque MATHS A VENIR 2009

- a souhaité participer, en sollicitant des représentants de la société mathématique de France (SMF), de la société française de statistique (SFdS) et de femmes et mathématiques, à la "[consultation sur le lycée](#)" de l'académie de Paris et organisé une réunion Mme Fouace, Inspectrice, chargée de mission pour la consultation des lycées (20 avril 09).

Publications (Jérôme Droniou)

L'activité 2008-2009 sur le plan des publications de la SMAI a été à la fois très occupée mais aussi grandement paralysée par la proposition **de rachat de EDP Sciences par Springer**. Ne sachant pas quelle serait la situation de notre éditeur à court terme, ni les options éventuelles qui seraient créées par un rachat, la réflexion sur l'avenir de nos revues a été sensiblement mis en suspens. Des contacts ont cependant été pris avec Springer et l'EMS Publishing House pour jauger de leur intérêt à éditer nos revues (sachant que la SMAI est propriétaire de COCV, P&S et Proceedings, et peut donc décider d'en changer la maison d'édition, mais n'est que responsable scientifique de M2AN et RAIRO:RO, qui sont la possession de EDP Sciences); ces deux entreprises se sont déclarés intéressés pour éditer nos revues, avec des conditions à discuter; ils pensent qu'une politique de diffusion un peu dynamique permettrait peut-être d'augmenter légèrement les abonnements de COCV et P&S.

Il faut noter qu'il y a tout de même plusieurs avantages à conserver notre **partenariat avec EDP Sciences**, le principal étant probablement les bonnes relations que nous avons avec l'entreprise (dont nous sommes actionnaires!) qui reste très à l'écoute des sociétés savantes et de leurs spécificités et dont les compétences de production ne sont pas remises en cause.

Sa faiblesse sur le front de la promotion et la diffusion, qui demande souvent une connaissance pointue de chaque domaine scientifique, est cependant reconnue (y compris par elle-même) et des réflexions sont en cours pour y remédier; une option explorée serait de mettre en place une collaboration avec une maison d'édition ayant de meilleures capacités de promotion et diffusion.

Notons aussi que le début de l'année 2009 a vu **le renouvellement des éditeurs de P&S (M. Hoffmann et D. Lambertont remplacent S. Cohen et F. Gamboa)**, et **une ré-organisation de la tête de l'équipe éditoriale de RAIRO:RO (P. Mahey devenant le seul éditeur en chef de la revue, secondé par A. Billionnet et P. Chrétienne en tant qu'area editors, dont la liste sera sous peu étendue d'un ou deux noms).**

Relations Industrielles (Patrick Lascaux)

1. Rencontres Math-Industrie:

L'objectif de ces rencontres est **d'inciter les chercheurs (en particulier les jeunes) à coopérer avec les entreprises sur des vrais sujets de recherche** (il ne s'agit pas de simple développement). Pour cela on demande à des intervenants d'entreprises de présenter des problèmes non résolus dans lesquels les mathématiques doivent apporter une aide efficace à leur résolution. Chaque rencontre porte sur un thème différent.

De 2004 à 2007, malgré l'intérêt de ces présentations, souvent à l'IHP, la participation des universitaires est restée en général assez faible. A partir de 2008 les journées sont organisées en partenariat avec des écoles d'ingénieurs (souvent rattachées à une université). Un appel à partenariat a été fructueux puisque 5 ou 6 écoles ont répondu présent. La conséquence immédiate a été l'augmentation du nombre de jeunes doctorants et docteurs participants à ces rencontres.

Le 13 mars 2008 une journée sur le thème des **transports terrestres** s'est tenue à l'Ecole Centrale de Lyon avec environ 90 participants.

Le 13 mai 2009 une journée sur **l'évaluation des risques** s'est tenue à l'Ecole Centrale de Paris avec 60 inscrits.

Deux autres journées en préparation:

-février 2010 sur le thème des géosciences avec l'université d'Orléans et le BRGM.

-en mai 2010 sur le thème des recherches cliniques avec l'Ecole Nationale de la Statistique et de l'Analyse de l'Information à Rennes, avec la SFdS.

2. Journées SMAI-Entreprises:

Chacune de ces journées est organisée en partenariat avec une seule entreprise mais est ouverte à tout public. Des exposés d'ingénieurs de l'entreprise sont croisés avec des présentations des travaux de chercheurs académiques susceptibles d'intéresser l'entreprise.

A la suite d'une journée SMAI-THALES fin 2007, une journée **SMAI-METEO** s'est tenue à Toulouse les 25 et 26 mars 2009 avec 80 inscrits. Il y a

eu 15 présentations d'ingénieurs de la communauté des météorologues et 4 exposés de recherches faites par des mathématiciens.

3. Forums Teratec:

L'association Teratec est un pôle européen de compétence en calcul haute performance (HPC) qui a pour but de promouvoir le Calcul Scientifique Intensif. Elle organise chaque année un forum de deux jours où se retrouve la communauté du HPC avec plusieurs centaines de participants, français et européens surtout.

Le format de ce forum est le suivant:

-1^{er} jour: présentation par des institutionnels et des industriels de leur stratégie de développements des machines, des centres de calculs et des logiciels,

-2^{ème} jour: ateliers sur des thèmes d'applications spécifiques de modélisation.

La SMAI est associée à l'organisation de ce forum depuis 2008.

En 2008 la SMAI a été chargée d'organiser [l'atelier sur la modélisation des matériaux](#).

En 2009 la SMAI est chargé d'organiser [l'atelier sur l'apport du HPC à l'évaluation des risques](#) qui se tiendra le 01 juillet.

La participation (gratuite) des universitaires est notablement insuffisante.

Parrainages (Francois Alouges)

Il y a eu cette **année 11 colloques ou assimilés parrainés par la SMAI** dont la liste est donnée ci-dessous. Essentiellement toutes les demandes ont été acceptées sauf les farfelues (e.g. rencontre déjà organisée par la SMAI (1), ou demande trop tardive (1)).

Point positif: Beaucoup de thèmes différents sont abordés (aléatoire, calcul Haute Performance, contrôle, analyse numérique, optimisation, EDP, etc), ce qui prouve que la communauté a compris le principe.

Un bémol toutefois, un auteur d'une des demandes pensait récupérer un financement pour son congrès. Il avait manifestement mal lu la page sur le site...

SMAI-Info (Magali Ribot)

En 2008 : passage a un **rythme mensuel** de la lettre SMAI-info (10 lettres envoyées en 2008, au lieu de 6 en 2007 et 4 en 2006).

En 2009 : Création d'une nouvelle rubrique " Actions grand public" et, en prevision, **nouvelle présentation de la lettre** avec copie de la lettre sur une page web.

Et puis :

Rapport de prospective (Matapli + édition en cours)

Participation à l'organisation de Maths A Venir, qui aura lieu en novembre à Paris~; 3 ateliers préparatoires ont déjà eu lieu :

"Mathématiques et société", "Mathématiques et industrie", et "Mathématiques dans la science contemporaine"

**Opération Postes,
CEMRACS,
Prix,
Délégués Régionaux (déjeuner demain mercredi)
Matapli (Christian Gout),
Informations sur les actions nationales,
Entretiens avec V. Péresse et T. Coulhon, l'AERES, F.
Béthuel, ...**

...

Groupes Thématiques :

- **SMAI-AFA**
- **SMAI-GAMNI**
- **SMAI-MAS**
- **SMAI-MODE**

Et SMAI 2009

Et, enfin, un nouveau GT : MAIRCI ?