

Rapport Moral
2012, p. 1–28

RAPPORT MORAL

Période de juin 2011 à juin 2012

Table des matières

1. Affaires générales	3
1.1. Adhérents	3
1.2. Prises de position et actions de la SMF	3
1.3. Vie interne de la SMF	5
1.4. La Gazette des mathématiciens	7
2. Le pôle de Luminy	8
2.1. Bilan du CIRM pour 2011-2012	8
2.2. La maison de la SMF	11
3. Rencontres et colloques	12
3.1. Journée des lauréats de l'académie des sciences	12
3.2. Journée annuelle 2012	13
3.3. Rencontres scientifiques de la SMF	13
3.4. Soutien scientifique et parrainage de colloques ou forums	13
3.5. Soutien et parrainage de prix	14
3.6. Colloque Galois 2011	14
3.7. Colloque franco-vietnamien	14
3.8. Bilan du conseil scientifique	15
4. Enseignement	15
4.1. Actualités	15
4.2. Participation à des collectifs ou à des rencontres	16
4.3. Autres actions	17
4.4. Groupes de travail	18
5. Secteur grand public	18
5.1. Cycle de conférences « Un texte, un mathématicien »	18
5.2. Cycle de conférences : « Une question, un chercheur » à l'IHP	19
5.3. Promenades mathématiques	20
5.4. Participation à des salons	20
5.5. Deuxième édition de la brochure « L'explosion des mathématiques »	20
5.6. <i>Cap' Maths</i>	21
6. Publications	21
6.1. État des publications	21
6.2. Faits à signaler	21
6.3. Perspectives	23
6.4. Conclusion	24
7. Rapport financier, année 2011	24
7.1. Grandes masses de l'exécution du budget de la SMF seule	24
7.2. Les revues de la SMF	26
7.3. Budget du CIRM	26
7.4. Conclusion sur la situation financière de l'ensemble SMF/CIRM	27
8. Remerciements	27

1. Affaires générales

1.1. Adhérents

1.1.1. Renouvellement des adhésions et nouveaux adhérents. — Suite aux efforts des années précédentes, le nombre de nos adhérents a sensiblement augmenté en 2011 (2098 adhérents contre 2016 en 2010) mais il n'est pas clair à ce jour que cette hausse, qui est due en partie au nouveau système institué pour la première adhésion des jeunes, sera confirmée. La SMF doit poursuivre son effort. S'exprimant souvent au nom de l'ensemble de la communauté mathématique française, il est particulièrement important qu'elle soit la plus représentative possible. Or il semble que beaucoup de mathématiciens actifs dans la communauté ne sont pas (ou plus) membres de la SMF, pour des raisons qui, quand elles sont exprimées, apparaissent souvent comme mineures. L'effort vers les jeunes devrait également être intensifié.

Nous continuons de proposer une cotisation « Membre bienfaiteur » de 150 euros (dont la différence par rapport à la cotisation normale est assimilée à un don déductible des impôts). Cette cotisation rencontre un succès auprès de certains de nos membres qui ont à cœur de maintenir l'indépendance financière de la SMF et ne se limitent souvent pas à la somme minimum.

1.1.2. L'information directe des adhérents. — L'information directe aux adhérents se fait par plusieurs canaux : le site Web, la lettre mensuelle à laquelle nous avons continué de donner un ton plus personnel et des lettres exceptionnelles pour des événements qui semblent le justifier (de par l'urgence ou de par l'importance). Le mot du président dans la *Gazette* sur un rythme beaucoup plus lent permet aussi à la SMF de parler de son action.

1.2. Prises de position et actions de la SMF

1.2.1. Défense du financement des mathématiques. — Après celui de 2011, le budget de l'INSMI a de nouveau été en baisse. De nombreuses interventions conjointes des présidents des trois sociétés savantes de mathématiques ont été faites auprès d'Alain Fuchs (directeur du CNRS), du conseiller de Nicolas Sarkozy, Bernard Belloc, de Jacques Stern conseiller du ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et de Robert Plana (responsable de la DGRI⁽¹⁾ au Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche⁽²⁾) sans résultat tangible pour l'instant. Nous nous sommes également inquiétés du fait qu'il n'y ait plus de mathématicien en tant que tel à la DGRI après le départ fin décembre 2011 de Frank Pacard.

1.2.2. L'implication de la SMF dans les programmes dits d'excellence. — La SMF a été très impliquée dans les programmes d'excellence à deux titres (bien sûr connexes) en tant que gestionnaire du CIRM et en tant que société savante questionnée, sollicitée comme il est naturel sur tout ce qui touche la communauté mathématique. Concrètement, la SMF fait partie du comité de pilotage du LabEx CARMIN et est invitée dans le comité de pilotage du LabEx national AMIES. Via le CIRM, elle est associée également au LabEx Archimède et à l'IDEX de Marseille. À plusieurs reprises la SMF

⁽¹⁾ Direction Générale pour la Recherche et l'Innovation

⁽²⁾ MESR

a attiré l'attention des autorités sur les insuffisances et incohérences du programme lors de la parution des résultats sur les LabEx et les Idex. Elle s'est particulièrement émue du refus du programme PRIAM présenté par le RNBM⁽³⁾ sur la documentation mathématique. Elle a aussi été très présente lors des négociations entre le RNBM, le CNRS, l'INRIA et Couperin dans les négociations avec Springer (soutenant la pétition présentée par le laboratoire de Grenoble et présente dans plusieurs réunions avec Springer). Une après-midi de réflexion du CA⁽⁴⁾ sur ce sujet a été organisée et a débouché sur le vote d'un texte ; cette réflexion a été poursuivie pendant les journées annuelles.

Enfin la SMF s'est beaucoup impliquée dans le programme *Cap'maths* coordonné par *Animath* et est représentée dans son conseil d'orientation (voir la section « Grand Public »).

1.2.3. Droits de l'Homme. — Sandra Delaunay a succédé à Sylvie Paycha pour suivre les dossiers de ce secteur. Le collègue mathématicien franco-vietnamien, Pham Minh Hoang (emprisonné depuis août 2010) a finalement été libéré (mais placé en liberté surveillée). Le pire a donc été évité et nos interventions (conjointes avec la SMAI) auprès du ministère des affaires étrangères, de la commissaire européenne Catherine Ashton conjuguées avec beaucoup d'autres n'ont sans doute pas été inutiles. Rappelons qu'une page sur le site de la SMF rend compte des actions ou démarches entreprises dans ce domaine.

1.2.4. Circulaire Guéant. — La SMF, la SFdS et la SMAI sont aussi intervenues pour dénoncer les effets de la circulaire Guéant de mai 2011. Un texte a été diffusé et la SMF (représentée par son président) a participé à une séance de parrainage organisée à l'IHP.

1.2.5. Questions aux candidats à l'élection présidentielle. — Deux semaines avant le premier tour, un texte du CA de la SMF faisant le point sur les prises de position de la SMF de ces cinq dernières années a été envoyé à tous les candidats et mis en ligne sur notre site.

1.2.6. Liens avec la SME⁽⁵⁾ et actions internationales. — Le président de la SMF a participé à la réunion des présidents à Prague en mars 2012.

Nous avons développé des contacts avec la SME à tous les niveaux (relation *Gazette – Newsletter*, échange de catalogues...). Pierre Loidreau a été chargé de ces relations. La SMF sera présente au congrès de Cracovie avec un stand dont la préparation a été confiée à Laurent Guillopé.

En collaboration avec la SMAI et l'INSMI, nous préparons un document de présentation de la délégation française à Cracovie qui pourra être communiqué aux médias. Enfin la SMF est intervenue, en appui d'une lettre de Marta Sanz-Sole (Présidente de la SME), pour défendre l'institut de mathématiques Feza Gursev en Turquie, comme elle l'avait fait l'année précédente pour l'institut Schrödinger à Vienne.

⁽³⁾Réseau National des Bibliothèques de Mathématiques

⁽⁴⁾Conseil d'Administration de la SMF

⁽⁵⁾Société Mathématique Européenne

1.2.7. Relations avec les autres sociétés. — Il y a eu de multiples collaborations entre les trois sociétés savantes de mathématiques (SFdS-SMAI-SMF) (représentation réciproque dans les CA : Gilles Pagès représente la SMF au CA de la SMAI et Pascal Massart représente la SMF au CA de la SFdS, réunions informelles très fréquentes des présidents, échanges de mails ont permis des démarches à deux ou trois). Comme mentionné par ailleurs, il y a eu de nombreuses prises de position communes et l'achèvement ou le développement de nombreux projets en commun (Carte des Masters, *Explosion des Maths II*, Agenda des mathématiciens).

Le Forum des Sociétés Savantes qui avait mené des actions importantes en 2010 n'a pas trouvé son second souffle. La structure de bureau mise en place n'a pas fonctionné et un mode de consultation chaotique de ses membres n'a jamais permis de converger cette année sur des prises de position communes (par exemple sur la circulaire Guéant ou sur des questions à poser aux candidats à la présidentielle). La SMF a poursuivi ses collaborations avec certaines associations à d'autres niveaux. Ainsi, nous avons une concertation continue avec les instances de l'APMEP⁽⁶⁾ sur les programmes de lycées et la masterisation conduisant à des interventions communes. Nous sommes intervenus conjointement lors des problèmes de fraude du baccalauréat. Notre collaboration avec l'UPS⁽⁷⁾, l'IHP et la SFP⁽⁸⁾ concernant les conférences pour les classes préparatoires et étudiants de Licence est une vraie réussite (voir section Grand Public).

1.2.8. Participation au CNFM, à l'UMI et à l'ICIAM. — Le CNFM⁽⁹⁾ est un organisme qui réunit des représentants de l'Académie des Sciences, du CNRS, de la SMF et de la SMAI et les représente auprès de l'UMI⁽¹⁰⁾.

L'une des fonctions importantes du CNFM est de répartir des crédits venant du MAE⁽¹¹⁾ pour différentes actions internationales : participation à l'UMI, à l'ICM⁽¹²⁾,... Le rôle du CNFM cette année est resté modeste. Une réunion est toutefois prévue en juin. La SMF est actuellement représentée par Stéphane Debièvre, François Loeser, Stéphane Jaffard et Bernard Helffer et sa représentation doit être renouvelée pour moitié.

Par ailleurs la SMF est membre associé de l'ICIAM. Elle n'a toutefois pas pu participer à la réunion de Vancouver (été 2011) ni à celle de Kyoto (juin 2012).

1.3. Vie interne de la SMF

1.3.1. Organisation du travail des permanents. — Compte-tenu de toutes les tâches assurées par la SMF, le rôle des personnels permanents au côté des membres du bureau ou du CA est fondamental et pas toujours clairement perçu par la communauté mathématique. La SMF emploie (hors CIRM) Sabine Albin qui s'occupe de la comptabilité (3/4 de temps), Nathalie Christiaën (plein temps), Claire Ropartz (plein temps)

⁽⁶⁾ Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public

⁽⁷⁾ Union des Professeurs de Spéciales

⁽⁸⁾ Société Française de Physique

⁽⁹⁾ Comité National Français de Mathématiciens

⁽¹⁰⁾ Union Mathématique Internationale

⁽¹¹⁾ Ministère des Affaires étrangères

⁽¹²⁾ International Congress of Mathematicians

qui assure le secrétariat général avec l'aide de Kevin Bonny (mi-temps) et à Marseille, Christian Munusami (plein temps), Lilia Cingal (mi-temps puis plein temps) et Nordine Dorbani (puis Thomas Avico) (mi-temps). La mise à neuf de notre système de gestion est assurée par Kenji Lefèvre-Hasegawa (mi-temps), dont la mission touche à sa fin. Par ailleurs, Marc Bousquet (mi-temps) a cessé ses fonctions début septembre.

Le travail supplémentaire imposé par la mise en place du nouveau système de gestion a également conduit à faire appel à du personnel intérimaire ou à des heures supplémentaires.

Comme chaque année, une réunion annuelle de tous les personnels a eu lieu à l'automne, avec comme objet de discuter des questions les concernant et de trouver des solutions.

En juin 2011 une mission a été donnée par le président à Claude Sabbah pour réfléchir aux difficultés rencontrées dans l'organisation de la cellule parisienne. Suite aux recommandations reçues, il a été décidé qu'une réunion plus informelle régulière aurait lieu (de fait en moyenne deux fois par mois) rassemblant Sabine Albin, Nathalie Christiaën, Claire Ropartz et Bernard Helffer ou Micheline Vigué pour favoriser le travail commun et faire circuler l'information.

1.3.2. Equipement informatique. — Le bureau a décidé de faire appel au regard extérieur de Yves Misiti et Adrien Ramparison (ingénieurs informaticiens du département de mathématiques d'Orsay) pour évaluer la qualité de notre système informatique avec une attention toute particulière sur les questions de sécurité. Des premières mesures ont été prises pour tenir compte des recommandations du rapport qu'ils ont rédigé.

1.3.3. Correspondants SMF. — Sur les cinq années passées, il y a eu un renouvellement de la moitié des correspondants SMF, avec une augmentation sensible de la zone géographique de couverture.

Les correspondants SMF restent un atout important pour la société car ils permettent de relayer dans les laboratoires et les départements de mathématiques les informations transmises par la SMF. Ils sont aussi un moyen fiable et rapide pour faire remonter des informations, en particulier pour les enquêtes de la SMF. Cette année, une enquête (encore en cours) a été à nouveau menée pour permettre de suivre l'évolution des effectifs de masters de mathématiques (masters pro, recherche et enseignement). La mission du responsable des correspondants depuis 2007 (Jean-Marie Barbaroux) se termine, et son successeur sera bientôt désigné.

1.3.4. Parité. — La SMF a poursuivi ses efforts dans ce domaine au niveau de ses conseils et de ses comités de rédaction. Les progrès restent modestes et il faut bien sûr poursuivre cette action.

1.3.5. Site web. — Le projet de rénovation du site web de la SMF a été achevé l'année dernière. Rappelons que le choix technologique pour ce nouveau site web de la SMF s'est porté sur une installation du logiciel DRUPAL dit à gestion de contenus, logiciel qui a été choisi par de nombreux autres établissements en particulier à l'IHP. Il a été motivé par ses capacités à gérer, afficher et structurer l'information, au travers d'une interface puissante et permettant une administration partagée.

Nous rappelons que la page « Agenda » répertorie l'ensemble des activités et réunions auxquelles participent des mathématiciens au nom de la SMF. Elle permet de se faire une idée, au quotidien, des activités de notre société.

Enfin la page « Maths et Travaux » qui répertorie les expositions et les objets mathématiques disponibles au prêt est entretenue par les soins de Michel Darche.

1.3.6. Rénovation du système de gestion.— En 2010, la complexité du système d'échange d'informations entre les services de la SMF et le caractère obsolète des outils de base à leur disposition ont mis en évidence que le système de gestion des ventes, abonnements, adhésions, routages (et les questions relatives de comptabilité, gestion commerciale, publicités, statistiques, ...) devait impérativement être modifié. A donc été mis en place un comité de suivi constitué de Sabine Albin, Jean-Marie Barbaroux, Michel Demazure et Claire Ropartz, dont le rôle a été de suivre l'évolution de la mise en place du nouveau système de gestion. Les objectifs généraux pour sa mise en place étaient essentiellement de l'adapter aux besoins de la société et des personnels, de permettre un échange simple et sécurisé des informations et d'automatiser au maximum les tâches répétitives. Les contraintes étaient de ne pas créer de cassure dans le fonctionnement lors de la transition et de maintenir l'environnement MacIntosh existant, tout en créant un système ouvert facilitant les évolutions futures. Le nouveau système de gestion, qui est interfacé avec les composantes comptables existantes (SAGE Compta et SAGE GesCom), porte le nom de code « Jacinthe » (pour GESTion INTerne). Il repose sur des outils OpenSource (MySQL, OpenOffice, Ruby). L'ensemble des fonctions est accessible en réseau, notamment depuis la cellule de Marseille via une liaison sécurisée. Le développement, confié à Kenji Lefèvre-Hasegawa a commencé il y a un an. Le basculement des données dans la nouvelle base a été effectué comme prévu début janvier 2012. Le premier trimestre 2012 a été consacré aux tests, à la formation des utilisateurs et au développement des outils de reporting (par Michel Demazure). Le comité de suivi s'est réuni sept fois entre février 2011 et mai 2012.

1.4. La Gazette des mathématiciens

En 2012, la *Gazette* a changé de rédacteur en chef et renouvelé une partie de son comité de rédaction, mais son principe de fonctionnement est resté essentiellement le même. Chaque numéro, hors numéros spéciaux, est organisé autour de quelques grands axes.

1.4.1. Mathématiques et interactions.— La *Gazette* publie dans cette rubrique des travaux passés ou en cours, susceptibles d'intéresser un public de mathématiciens le plus large possible. Les thèmes sont choisis par le comité de rédaction en fonction des propositions reçues et des événements d'actualité : remises de prix, anniversaires (comme les 30 ans du CIRM), etc. Le comité de rédaction souhaite mettre en avant les articles qui font un réel effort pédagogique pour s'adresser à la diversité des mathématiciennes et mathématiciens. Dans cet esprit, un accord de principe a été conclu avec le site « Images des mathématiques » du CNRS pour encourager la double publication : une version grand public sur le site, une version plus fournie mathématiquement

pour la *Gazette*. Le comité de rédaction remercie les auteurs qui ont déjà bien voulu se prêter à ce jeu, et espère que d'autres les rejoindront bientôt.

1.4.2. Actualités et débats. — La *Gazette* essaie de se faire l'écho des points saillants des actualités concernant la politique scientifique et éducative en mathématiques, comme par exemple les relations avec le Vietnam, ou le débat concernant la politique commerciale des éditeurs Springer et Elsevier, mais aussi les compte-rendus du comité national du CNRS, les informations sur les recrutements, les primes, etc. Ces actualités peuvent prendre la forme d'un dossier complet coordonné par le comité de rédaction, ou d'un simple article publié comme « Information », « Tribune libre » ou « Courrier des lecteurs ».

1.4.3. Histoire des mathématiques, mathématiques et arts. — La *Gazette* publie régulièrement des articles sur l'histoire des mathématiques (à destination de lecteurs non spécialistes de ce domaine), et tient à maintenir cette rubrique vivante. Elle peut profiter de la commémoration de mathématiciens célèbres, comme récemment Galois et très bientôt Poincaré, mais accepte avec plaisir des soumissions spontanées sur des sujets moins « en vue ».

Cette rubrique alterne parfois avec « Mathématiques et arts », destinée à rendre compte des liens importants qui unissent notre discipline avec la musique, la peinture, les arts plastiques, etc.

1.4.4. Carnet. — La *Gazette* a vocation à rendre hommage aux collègues disparus dès lors qu'ils ont joué un rôle significatif pour l'ensemble de notre communauté, que ce soit par leur œuvre scientifique, leur dévouement aux mathématiques, les projets qu'ils ont conduits, les responsabilités qu'ils ont acceptées, leur personnalité... Le Comité de rédaction s'appuie, pour la rédaction de la rubrique, sur les proches (humainement et/ou scientifiquement) des collègues disparus, qui sont invités à se manifester spontanément.

1.4.5. Livres. — La rubrique « livres » publie des recensions s'attachant à présenter des ouvrages de mathématiques et des ouvrages sur les mathématiques (leur histoire, leur philosophie, et plus généralement tout ce qui a trait aux mathématiques et aux mathématiciens).

1.4.6. Appel aux lecteurs. — Comme chaque année, le Comité encourage vivement les membres de la SMF à lui transmettre ses remarques, suggestions et souhaits sur le fonctionnement de la revue.

2. Le pôle de Luminy

2.1. Bilan du CIRM pour 2011-2012

2.1.1. Le rôle du CIRM. — Depuis sa création par la SMF, il y a 30 ans, le CIRM est un outil d'excellence au service de la communauté mathématique française et internationale, l'un des tout premiers centres mondiaux de colloques et rencontres de courte durée en mathématiques. Il bénéficie d'une implication forte des sociétés savantes. La tutelle est assurée conjointement par la SMF et le CNRS. La SMAI joue également un rôle très actif, notamment à travers le CEMRACS.

Le CIRM bénéficie également du soutien du MESR et, localement, du Conseil régional et de la Ville de Marseille. Il a de fortes collaborations avec les laboratoires de mathématiques d'Aix-Marseille Université.

2.1.2. Missions du CIRM. — Le CIRM est un centre dédié à l'accueil de colloques de haut niveau en mathématiques fondamentales et appliquées. Il fournit aux chercheurs les conditions idéales pour :

- se transmettre les progrès les plus récents,
- faire avancer ensemble des questions centrales de la discipline,
- préparer des projets ambitieux en interaction avec d'autres sciences,
- assurer la transmission du savoir en direction des jeunes chercheurs et des doctorants.

Le CIRM constitue un instrument essentiel pour l'école française de mathématiques, discipline dans laquelle la rencontre entre chercheurs est l'un des principaux moteurs de progrès.

2.1.3. La fréquentation du CIRM. — La fréquentation du CIRM est en progression. En 2011, le Centre a organisé 52 semaines de rencontres mathématiques et accueilli 3483 participants. En 1999 par exemple, le CIRM recevait 1583 participants. Le CIRM poursuit son développement en renforçant chaque année ses moyens d'accueil et sa notoriété. Le CIRM jouit aujourd'hui de moyens renforcés en cumulant les dotations CNRS, MESR et LabEx's lui permettant ainsi d'affronter un peu mieux la compétition internationale. En 2011, la proportion de participants étrangers a atteint 48,40%. Cette présence accrue au niveau international est appelée à progresser encore, grâce notamment aux moyens mis en œuvre dans le cadre de CARMIN.

2.1.4. Les faits marquants de la période

- Le LabEx **CARMIN**, à vocation nationale, a été retenu lors de la première vague de classement, en mars 2011. (voir le paragraphe sur la politique scientifique).
- Le LabEx **ARCHIMEDE** a été retenu lors de la deuxième vague de classement, en février 2012. (voir le paragraphe sur la politique scientifique).
- L'ensemble des logements de la partie centrale de la Bastide a été entièrement rénové, avec un soutien complémentaire exceptionnel du MESR (voir le paragraphe sur les travaux de réhabilitation).
- Le CIRM a fêté ses 30 ans en octobre 2011. Près de 200 personnes ont participé aux célébrations qui se sont déroulées sur trois journées. Le programme regroupait une série de conférences qui a été très appréciée des participants. Plusieurs mathématiciennes et mathématiciens de très haut niveau, Claire Voisin, Dominique Picard, Virginie Bonnaillie-Noël, Gérard Laumon, Olivier Faugeras, Jean-Christophe Yoccoz, et Cédric Villani ont pu à cette occasion montrer le dynamisme et la qualité des mathématiques françaises. Plusieurs temps forts ont rythmé ces célébrations dont une évocation par une assemblée d'anciens présidents de la SMF et directeurs du CIRM des grands moments de son évolution. Il y a eu aussi de vibrants hommages à Jean Morlet et à Philippe Flajolet. De nombreux lycéens et leurs enseignants, sont venus fascinés et ravis écouter nos conférenciers. Les personnels du CIRM se sont fortement impliqués dans l'organisation de cet événement et ont ainsi participé à son succès.

Les 30 ans en images et en vidéos sont à retrouver sur le site web du CIRM⁽¹³⁾.

– Le lancement de la Chaire « Jean-Morlet » avec le soutien de l'AMU (Aix-Marseille Université), de la ville de Marseille et du LabEx CARMIN. (Voir le paragraphe sur la politique scientifique).

– Le legs du fonds Philippe Flajolet à la bibliothèque du CIRM.

– Et beaucoup de moments mathématiques...

2.1.5. *La politique scientifique.* —

– Le CIRM est un des quatre partenaires du projet **CARMIN**, labellisé LabEx, avec l'IHP, le CIMPA et l'IHÉS. Ce laboratoire d'excellence, qui vise à développer les lieux de rencontres mathématiques français, permettra notamment au CIRM de renforcer son attractivité et son rayonnement à l'international. Dans ce cadre, le centre construit un environnement audiovisuel performant en vue de réaliser une vidéothèque mathématique internationale. Ce projet valorisera ses activités auprès de la communauté scientifique mais également du grand public. Quelques exemples d'actions : soutien aux programmes courts du CIRM, développement des programmes d'invitations courtes ; renforcement des équipements audiovisuels et informatiques.

– Le CIRM participe également, dans le cadre de sa politique locale et régionale, au LabEx **Archimède**. L'objectif de ce laboratoire d'excellence est de renforcer la synergie entre les mathématiques et l'informatique et de stimuler des interactions avec trois domaines d'applications majeures que sont la biologie-santé, la sécurité et l'énergie. Grâce à ce LabEx, le CIRM pourra mieux soutenir l'organisation de conférences présentant un intérêt particulier pour le site Aix-Marseille.

– La « Chaire Jean-Morlet » est créée, avec le soutien d'Aix-Marseille Université (dans le cadre de l'Initiative d'Excellence AMIDEX), la ville de Marseille et la SMF. La chaire contribuera à structurer et à renforcer la recherche locale. En effet, chaque chercheur recruté dans le cadre de la chaire sera porteur d'un projet associant étroitement les unités de recherche en mathématiques et informatique du pôle Aix-Marseille, il organisera des colloques, ateliers, petits groupes au CIRM et donnera des cours aux étudiants de master et de doctorat. Les premiers lauréats devraient venir prendre leur poste dès la session d'hiver 2013.

– Le CIRM poursuit aussi sa politique de valorisation des mathématiques en

– donnant le goût des mathématiques aux jeunes élèves et étudiants en organisant ou en accueillant des activités ciblées (exposés, Hypocampe) ;

– programmant des conférences telles que par exemple « Défis actuels des mathématiques en médecine et biologie du cancer : modélisation et analyse mathématique » ou même des cycles de conférences ouvertes sur d'autres disciplines. Quatre conférences soutenues par CARMIN ont été dédiées à la création d'une école de mathématiques pour les neurosciences.

2.1.6. *La structure.* — Pour mettre en œuvre une véritable politique de communication et de partenariats (voir le paragraphe sur les dossiers en cours), le CIRM a recruté une responsable pour ce secteur en avril 2012 et prévoit dans le cadre d'un

⁽¹³⁾<http://www.cirm.univ-mrs.fr>

concours externe CNRS le recrutement d'un responsable des Relations Internationales (décembre 2012) pour renforcer sa stratégie à l'échelle européenne et mondiale.

2.1.7. *Travaux de réhabilitation*

– Toute la partie logements du corps central de la Bastide a été réhabilitée, offrant tout le confort possible à ses congressistes toujours plus nombreux. Une chambre accessible aux personnes à mobilité réduite a été créée. Il faut signaler le tour de force réalisé ici par le CIRM, l'architecte et les entreprises, qui ont su organiser/mener ce chantier important sans perturber lourdement son activité habituelle (accueil des congressistes, conférences, etc.)

– Pour réaliser une vidéothèque mathématique internationale, l'auditorium doit être agrandi et équipé d'une régie professionnelle. En avril 2012, le permis de construire a été déposé, en mai les mesures de consultation des entreprises ont été engagées pour que les travaux puissent débuter en juillet.

– La réhabilitation de la « Maison Jean-Morlet », après un appel à contribution de la part de la SMF et l'obtention du soutien de la Fondation du patrimoine (60 000 €), est enfin lancée. Le permis de construire a été déposé en février 2012, les mesures de consultation des entreprises en mai pour débuter les travaux en juin 2012. Dans le cadre de la « Chaire Jean-Morlet », ce bâtiment rénové accueillera une Maison de chercheurs.

– Dans le cadre du Plan Campus, un axe piétonnier paysagé et éclairé sera réalisé afin de relier le terminus du bus au cœur du campus. Cet aménagement permettra la circulation des étudiants à travers le campus tout en préservant le calme et le caractère privé du CIRM : l'axe est situé en bordure de terrain.

2.1.8. *Quelques dossiers en cours.* —

– Développer la politique d'information et de communication : faire connaître et expliquer le rôle essentiel du CIRM. Informer d'une part les acteurs du territoire local et national (ministère, CNRS, universités, collectivités territoriales, entreprises, industries, etc.) mais également le grand public. Montrer que les mathématiques sont une science citoyenne, impliquée dans une multitude d'avancées technologiques et que le CIRM en est l'un des principaux acteurs et ambassadeurs mondiaux.

– Dans ce même cadre de diffusion et valorisation des savoirs, le CIRM a décidé de créer une vidéothèque mathématique internationale en mémorisant et en partageant les contenus scientifiques de haut niveau produits au CIRM chaque année.

– Réflexion sur l'agrandissement de l'Annexe afin de développer les capacités d'accueil du CIRM (création d'une grande salle de conférences et d'une dizaine de chambres supplémentaires) mais également de relier le bâtiments aux autres en créant une passerelle. Ainsi, l'ensemble du site sera accessible aux personnes à mobilité réduite. Un programmiste a été missionné pour définir la faisabilité et le coût du projet.

2.2. **La maison de la SMF**

La direction de la cellule de diffusion a été assurée pendant six ans par Jean-Marie Barbaroux et a été reprise il y a un an par Yves Aubry. L'année qui s'est écoulée a été riche en événements à la Maison de la SMF, cellule de diffusion de tous les ouvrages et

revues édités par notre société savante. D'un point de vue du personnel tout d'abord, Christian Munusami, qui a la charge de cette cellule et de son personnel, a dû faire face au départ de Hervé Di Mondo. La SMF a alors procédé au recrutement au 1^{er} juillet 2011 d'une assistante de gestion, Lilia Cingal, dans un premier temps à mi-temps, puis à plein temps à compter d'octobre 2011. En janvier 2012, il a fallu procéder au remplacement de Nordine Dorbani et recruter Thomas Avico à mi-temps au poste de magasinier. La symbiose entre anciens personnels et nouveaux a été parfaite. L'équipe travaille en harmonie et produit une quantité et une qualité de travail considérables.

Les relations avec le CIRM sont très bonnes. L'équipe s'est notamment rendue disponible et a participé à l'effort fait par tout le personnel du CIRM pour la préparation et la réussite des 30 ans de l'établissement.

Concernant la vente d'ouvrages aux congressistes participant aux colloques organisés tout au long de l'année au CIRM, il a été mis en place une procédure qui consiste à solliciter des organisateurs des colloques une liste d'ouvrages édités par la SMF que nous présentons lors d'un stand hebdomadaire à l'auditorium. Étant donné le délai imposé par le conseil scientifique du CIRM, cette procédure ne pourra être effective avant l'année 2013. Aussi, nous avons mis en place une procédure provisoire qui semble donner des résultats intéressants.

La cellule marseillaise a connu cette année, tout comme la cellule parisienne, une refonte de son système de gestion. Le personnel a dû s'investir considérablement afin d'y faire face, tout en assurant sa mission de routage. Ce travail devrait porter ses fruits dans l'avenir. L'échange d'information entre la Maison de la SMF d'une part et le secrétariat général, la comptabilité et le service des publications d'autre part est maintenant beaucoup plus rationnel.

L'implication de la cellule de Luminy dans le secteur des publications s'est faite cette année avec l'arrivée de Lilia Cingal. Un travail en étroite collaboration avec Nathalie Christiaën a été mené sous la direction d'Olivier Ramaré, Jean-Paul Allouche et Yves Aubry.

3. Rencontres et colloques

3.1. Journée des lauréats de l'académie des sciences

Cette journée⁽¹⁴⁾ a eu lieu le 21 novembre 2011 à l'IRMAR (organisée par Antoine Chambert-Loir). Les orateurs étaient Nalini Anantharaman, Marie-Claude Arnaud, Jean-Michel Coron, Vincent Giovangigli, Bernard Helffer, Yves Le Jan et Christine Proust. Leurs exposés s'adressaient aux étudiants de l'antenne de Bretagne de l'ÉNS Cachan et de l'université Rennes 1. Des séances préparatoires à l'intention des étudiants ont été organisées pour certains exposés.

⁽¹⁴⁾<http://smf.emath.fr/content/des-mathematiciens-primés-par-lacademie-des-sciences-2011>

3.2. Journée annuelle 2012

La journée annuelle⁽¹⁵⁾ a été organisée les 15 et 16 juin 2012 à l'IHP par Jean-Paul Allouche et Valérie Girardin, sur le thème « Transcendance et irrationalité ». Les conférenciers ont été Lucia di Vizio, Dinesh Thakur et Michel Waldschmidt.

Cette journée a comporté aussi l'assemblée générale de la SMF, la remise des prix d'Alembert et Decerf, et une table ronde intitulée « Quel avenir pour les publications mathématiques⁽¹⁶⁾ ? ». Le prix d'Alembert a été attribué à R. Jamet, S. Fiorelli-Vilmart et P. A. Cherix, et le prix Decerf à F. Loret et à la revue *Accromath*.

3.3. Rencontres scientifiques de la SMF

La SMF organise de manière régulière les sessions « États de la Recherche⁽¹⁷⁾ ». Le choix des thématiques et des organisateurs est effectué par un Comité Scientifique, composé de Franck Barthe (président), Laurent Cavalier, Antoine Ducros, Sylvain Maillot, Laure Saint-Raymond, et du rédacteur en chef de *Panoramas et Synthèses*, Nicolas Bergeron.

Deux sessions des états de la recherche se sont déroulées en 2011 :

- « la conjecture de Zilber-Pink » organisée par Gaël Rémond et Emmanuel Ullmo au CIRM du 16 au 20 mai 2011,
- « théorie de l'apprentissage statistique » organisée par Stéphane Boucheron et Nicolas Vayatis à l'IHP du 9 au 11 mai 2011.

Les deux sessions prévues pour 2012 sont :

- « topics on compressible Navier-Stokes equations » organisée par Didier Bresch du 21 au 25 mai au LAMA (université de Savoie),
- « géométrie de contact, symplectique et interactions » organisée par Claude Viterbo en octobre 2012 à l'IHP.

3.4. Soutien scientifique et parrainage de colloques ou forums

La SMF peut accorder son soutien scientifique à des colloques sur avis de son Conseil Scientifique dont le secrétaire est Arnaud Beauville. Elle peut aussi parrainer des manifestations sur décision du Bureau. Dans ce cadre, la SMF a donné un avis favorable à la demande de soutien de la rencontre « Quasilinear equations and singular problems⁽¹⁸⁾ » organisée par Laurent Véron à l'université de Tours du 4 au 6 juin 2012.

La SMF a également parrainé les manifestations suivantes :

- la conférence Mathematics and Computation in Music, du 15 au 17 juin 2011 à l'IRCAM,
- les quatrième rencontres des jeunes statisticiens, du 5 au 9 septembre à Aussois,
- le colloque François Jacquier les 14 et 15 octobre 2011 à Vitry-le-François,
- le colloque « Tendances actuelles en histoire des mathématiques » les 20 et 21 octobre 2011 à Grenoble,

⁽¹⁵⁾<http://smf.emath.fr/content/journee-annuelle-2012-paris>

⁽¹⁶⁾<http://smf.emath.fr/content/table-ronde-quel-avenir-pour-les-publications-mathematiques>

⁽¹⁷⁾<http://smf.emath.fr/VieSociete/EtatsRecherche/Programme.html>

⁽¹⁸⁾<http://www.fdpoisson.fr/?q=colloques/quasilinear2012>

- le Forum des jeunes mathématiciennes, le 21 novembre 2011 à l’Institut Mathématique de Toulouse,
- le premier Forum Emploi Mathématiques le 26 janvier 2012 à l’Institut Océanographique de Paris,
- le 5^e colloque « Mathématiques et formation d’ingénieurs » du 6 au 8 juin 2012 à Saint-Cyr Coëtquidan.

3.5. Soutien et parrainage de prix

3.5.1. Prix Ibni. — Le prix Ibni a été créé en 2009 à l’initiative de la SFdS, la SMAI et la SMF à la suite de l’émotion provoquée par la disparition de Ibni Oumar Mahamat Saleh au Tchad. Il permet à un doctorant d’Afrique de l’ouest ou d’Afrique centrale de faire un séjour d’étude dans un autre laboratoire. Le lauréat est sélectionné par un jury proposé par le CIMPA. Il a été géré par la SMF jusqu’à la fin décembre 2011 (site web, souscription en ligne, recueil des fonds). La SMF a participé directement à son financement en lui attribuant 1500 euros. Après que le prix Ibni a été décerné trois fois, les sociétés savantes n’ont plus souhaité être directement impliquées.

3.5.2. Prix Hamidoune. — Ce prix a été créé en 2011 à l’initiative d’amis et collègues du mathématicien Yahya Ould Hamidoune, dans l’optique de poursuivre son engagement en faveur de l’enseignement et de la recherche en Mauritanie. Le « Prix Yahya Ould Hamidoune » vise, notamment, à encourager et à distinguer les efforts des élèves et étudiants. Il est soutenu par les autorités académiques mauritaniennes ainsi que par divers partenaires étrangers. La SMF a donné son parrainage pour le prix 2012 et soutenu la dotation de ce prix en offrant une dizaine de livres.

3.6. Colloque Galois 2011

Le colloque Galois 2011⁽¹⁹⁾ s’est déroulé à l’IHP du 25 au 29 octobre 2011. Le comité scientifique se composait de Yves André, Bruno Belhoste, Caroline Ehrhardt, Christian Houzel, Laurent Clozel, Jean-Pierre Ramis. Le comité d’organisation se composait de Xavier Caruso, Lucia Di Vizio, Bernard Helffer, Ariane Mézard, Cédric Villani. Initialement prévu à plus petite échelle, le financement du colloque par CARMIN a permis de développer l’aspect communication et grand public. À côté d’un colloque vraiment pluridisciplinaire de très grande qualité avec une audience de 200 personnes à chaque exposé, l’après-midi grand public a connu un très grand succès. Par ailleurs une exposition « Galois » a été présentée à la bibliothèque de l’IHP qui a été préparée sous la direction de Caroline Ehrhardt. Cette exposition, pourra, nous l’espérons, circuler en France. La SMF ne peut que se réjouir de cette coopération très fructueuse avec l’IHP.

3.7. Colloque franco-vietnamien

Enfin, le congrès SMF-VMS⁽²⁰⁾, organisé par la SMF et la Société Vietnamiennne de Mathématiques, se déroulera du 20 au 24 août 2012 à Hué au Vietnam. Le comité scientifique se compose de Jean-Paul Brasselet, Marc Bui, Patrick-Louis Combettes,

⁽¹⁹⁾<http://www.galois.ihp.fr/>

⁽²⁰⁾<http://smf.emath.fr/content/smf-vms-joint-congress>

Do Duc Thai, Ha Huy Khoai, Le Tuan Hoa, Nguyen Huu Du, Étienne Pardoux, Phan Quoc Khanh, Lionel Schwartz et Michel Zinsmeister.

3.8. Bilan du conseil scientifique

En 2011-2012, le Conseil Scientifique a donné un avis favorable sur deux demandes (voir plus haut). Il y a une baisse des demandes de soutien scientifique faites au conseil qu'il faudrait comprendre. D'autre part le Conseil Scientifique a approuvé les propositions de nouveaux membres pour les Comités de Rédaction d'*Astérisque*, *Bulletin et Mémoires*, *Séminaires et Congrès* et *Cours Spécialisés*, ainsi que celle du comité scientifique du cycle « Un texte, un mathématicien ». Le Conseil Scientifique s'est élargi en accueillant Hajer Bahouri et Marie-Françoise Roy.

4. Enseignement

La SMF s'implique dans le domaine de l'enseignement des mathématiques au travers de son action et ses prises de position sur les questions d'actualité, de sa participation à des collectifs (Action Sciences, CFEM ...) et du travail de réflexion mené par sa Commission Enseignement (CE).

Le bureau de cette CE, renouvelé en avril, est actuellement constitué de Aviva Szpirglas, Vice-Présidente chargée de l'enseignement, Martine Queffelec, chargée du secteur licence/ master, Geneviève Martiel, chargée du secteur enseignement secondaire, Pierre Loidreau, chargé du secteur écoles d'ingénieurs et Nicolas Tosel, chargé du secteur classes préparatoires.

4.1. Actualités

4.1.1. Programme des lycées. — La réforme des lycées (consulter l'historique sur le site de la SMF) commencée en novembre 2007 a été encore à l'ordre du jour pendant l'année 2010-2011. La SMF avait en 2011 envoyé sa contribution à la consultation sur les programmes des classes de terminales en soulevant un certain nombre de points, en particulier sur le manque de cohérence de ces programmes, avec introduction de notions non reconnues par la communauté mathématique.

Ces programmes sont maintenant publiés. La SMF avec l'APMEP a réagi à ces textes en décembre 2011 en soulignant une fois encore ses critiques à la fois sur le processus d'élaboration de ces programmes et sur le fond.

Dans ce texte, la SMF et l'APMEP demandent que l'élaboration des programmes de classes préparatoires (voir ci-dessous section 4.2.4) se fasse dans de meilleures conditions avec concertation aussi large que possible.

4.1.2. Licence et référentiel. — En août 2011 est paru l'arrêté mettant en place la nouvelle licence qui prévoit la mise en place d'un « référentiel de compétences ». D'après cet arrêté, « la licence s'appuie sur des objectifs nationaux établis par ces référentiels ». Un premier projet de référentiel a circulé au printemps 2011 qui a alarmé la SMF tant du point de vue de son contenu (il semblait qu'une licence de mathématiques pouvait être obtenue avec 45% d'UE de mathématiques) que du point de vue de la manière dont celui-ci avait été rédigé (absence de concertation). C'est

pourquoi la SMF a réagi sous la forme d'un texte (18 juin 2011), texte qui soulignait ces points.

Fin février mars 2012, la personne chargée de mission sur cette question du référentiel par le Comité de suivi de la licence a contacté la SMF. Une nouvelle mouture du projet de référentiel (qui affirme que 70 à 75% du total de crédits d'une licence doit porter sur l'acquisition de connaissances et compétences scientifiques) nous a été soumise. Après concertation avec les deux autres sociétés savantes, SFdS et SMAI, auteurs avec la SMF du projet d'un socle de la licence de mathématiques en 2007, un certain nombre de remarques a été transmis au Comité de suivi de la licence. Nous avons demandé qu'une référence à ce texte commun de 2007 soit présente dans le texte définitif. La procédure d'établissement de ce référentiel (pour toutes les licences, toutes mentions confondues) est encore en cours.

4.2. Participation à des collectifs ou à des rencontres

4.2.1. *CFEM*. — La SMF a trois représentants à la CFEM⁽²¹⁾ : Michel Granger, Aviva Szpirglas et Jacques Wolfmann. La CFEM organise tous les ans un colloquium (conjointement avec l'ARDM⁽²²⁾) : cette année le conférencier était Yves Chevillard.

La CFEM est aussi impliquée dans la recherche de financement pour le Congrès International des Mathématiques de l'Education (ICME) qui se tiendra en juillet à Séoul. La SMF a appuyé la demande de soutien faite auprès du CNFM⁽²³⁾ mais le financement des conférenciers reste insuffisant.

4.2.2. *APMEP*. — L'APMEP a organisé lors de ses journées annuelles fin octobre 2012 une table ronde sur le thème « Quelles urgences pour l'enseignement des mathématiques ? » Aviva Szpirglas y représentait la SMF. Il y avait également des représentants de l'ADIREM⁽²⁴⁾, de la CFEM, de Femmes & Mathématiques et d'*Animath*. Les principaux points évoqués ont été :

- la formation initiale des maîtres (masterisation),
- la situation de la formation continue des enseignants,
- l'image des mathématiques dans le grand public,
- la réforme des lycées (avec des risques de disparités entre les établissements avec l'organisation de l'accompagnement personnalisée).

4.2.3. *Action sciences*. — Le collectif *Action sciences* créé en 2002 regroupe actuellement treize sociétés savantes et associations de spécialistes en mathématiques, physique, chimie, sciences de la vie et de la terre. Valérie Girardin et Yann Lefeuvre y représentent la SMF. Il travaille sur l'enseignement secondaire et sur l'articulation lycée enseignement supérieur en sciences. Cette année, il a porté son attention sur les modalités d'élaboration des nouveaux programmes de CPGE qui devront être mis en œuvre en septembre 2013. Le collectif a publié un communiqué en février, pour demander : une présentation publique du processus d'élaboration ; que les groupes

⁽²¹⁾ Commission Française pour l'Enseignement des Mathématiques

⁽²²⁾ Association pour la Recherche en Didactique des Mathématiques

⁽²³⁾ Comité National Français de Mathématiciens

⁽²⁴⁾ Association des Directeurs d'IREM

d'écriture des programmes intègrent et consultent des enseignants ayant actuellement en charge les élèves qui constitueront la promotion 2013-2014 de CPGE ; que des informations soient données régulièrement pour que tous les intervenants extérieurs puissent réagir en temps utile afin que leurs remarques soient prises en compte dans la finalisation des programmes.

4.2.4. Groupe de travail CTI/SMF/SMAI/SFdS. — En 2011/2012, ce groupe de travail CTI⁽²⁵⁾-SMF-SMAI-SFdS a échangé sur le programme des classes préparatoires aux grandes écoles d'ingénieurs. La SMF y est représentée par Guy Chassé et Pierre Loidreau ; Olivier Lafitte participe aussi aux réunions.

Le groupe est parti du constat que la réforme des lycées allait nécessairement aboutir à la réforme des programmes des classes préparatoires aux grandes écoles scientifiques, et donc avoir un impact sur l'enseignement en écoles d'ingénieurs, d'où une interrogation des enseignants de mathématiques de ces écoles.

L'objectif était d'anticiper la nécessaire réforme pour être force de propositions si l'Inspection Générale chargée de l'écriture du programme sollicitait le groupe. Les propositions faites par le groupe qui n'a pas vocation à écrire les programmes ont été transmises à l'UPS.

Dans ce cadre, des inspecteurs généraux sont venus présenter la philosophie de la rédaction des programmes de classes préparatoires. Ceux-ci doivent être officiellement bouclés pour fin 2012.

Ce groupe est un lieu de rencontre (le seul) où peuvent échanger librement tous les acteurs liés à l'enseignement des mathématiques en écoles d'ingénieurs faute de cadre institutionnel. Les acteurs majeurs sont : la CTI, les enseignants de mathématiques dans les écoles d'ingénieurs, l'inspection générale et l'UPS. Il a été initié par les sociétés savantes et la CTI.

4.3. Autres actions

4.3.1. Conférence nationale sur l'enseignement des mathématiques à l'école élémentaire et au collège. — Cette conférence, organisée à l'initiative de la DGESCO⁽²⁶⁾, a eu lieu dans le cadre de la Semaine des Mathématiques, le 13 mars 2012 à l'IFE (Lyon). Elle est l'aboutissement du travail du Comité Scientifique qui a auditionné une quarantaine de personnalités, experts français ou étrangers, institutionnels ou chercheurs. Celui-ci devait présenter un état des lieux concernant la recherche en didactique des mathématiques et la transmission des résultats dans les classes. La conférence du 13 mars portait sur le calcul et l'algèbre. Aviva Szpirglas a assisté à cette conférence.

4.3.2. Journée de rencontre et débat autour des problématiques d'ouverture sociale via les études supérieures. — Cette journée était organisée par l'association Paestel et se terminait par un débat sur ce thème de l'ouverture sociale. Aline Bonami était présente pour la SMF. Elle a présenté les actions, réflexions et propositions de la SMF dans ce sens, qui vont au delà de l'enseignement et concernent aussi les actions « Grand Public ».

⁽²⁵⁾ Commission des Titres d'Ingénieurs.

⁽²⁶⁾ Direction Générale de l'Enseignement Scolaire

4.4. Groupes de travail

4.4.1. Enseignement en licence. — Avec la mise en place de cette nouvelle licence, les interrogations sur l’enseignement en licence, sur l’attractivité des licences de mathématiques et sur la réussite des étudiants dans cette licence restent très présentes. Un groupe de travail de la CE (qui réunit Martine Queffélec, Sandra Delaunay et Marie-Jeanne Perrin) a réfléchi à ces points et un texte issu de ces réflexions est en cours d’élaboration. Voici le début de cette réflexion, qui est un constat sur la situation de nos licences.

Les filières scientifiques générales proposées à l’université (et la licence en particulier) semblent de moins en moins attractives si on en croit les chiffres. Par ailleurs, la carrière d’enseignant, qui s’est dégradée inexorablement ces dernières années, tant en image qu’en pénibilité du travail, et qui s’est alourdie tout dernièrement d’une réforme absurde (« masterisation »), ne fait plus recette ; or les concours de l’enseignement constituaient un débouché important pour nos étudiants de licence.

4.4.2. Master. — Les masters de mathématiques restent une préoccupation dans beaucoup d’universités. Il semble nécessaire de réfléchir à l’avenir de la masterisation de la formation des enseignants. Un groupe de travail s’est donc constitué sur ces thèmes (Geneviève Allain, Frédérique Petit, Jean-Pierre Borel, Aviva Szpirglas). Ce groupe est prêt à accueillir qui désire participer à cette réflexion. Une enquête sur les masters de mathématiques, qui viendra compléter les données recueillies lors de l’enquête menée en 2010/2011, est en cours. Un texte est en préparation ainsi qu’une réunion de responsables de masters.

4.4.3. Géométrie. — Lors de la réunion de la commission enseignement du 20 janvier, la question de la quasi disparition de l’enseignement de la géométrie a été évoquée. Les participants ont pensé que cette évolution – que l’on peut caractériser comme historique au moins à l’échelle d’un siècle et dont il conviendrait d’évaluer l’ampleur des conséquences – mérite la poursuite de la réflexion de la SMF. Un premier travail ayant comme objectif la publication d’un article dans la *Gazette* a été engagé. Un groupe de travail a été constitué qui réunit Daniel Perrin et trois membres de la commission enseignement Guy Chassé, Michel Fréchet et Jacques Wolfmann. Ce groupe est prêt à accueillir qui se reconnaît dans le programme annoncé. Un texte est en préparation.

5. Secteur grand public

5.1. Cycle de conférences « Un texte, un mathématicien »

Pour la huitième année consécutive, la SMF organise avec *Animath* et la BnF un cycle de quatre conférences annuelles intitulé « Un texte, un mathématicien » qui se déroule dans le grand auditorium de la Bibliothèque nationale de France (site François Mitterrand). Des mathématiciens sont choisis pour évoquer pendant une heure et demie un texte, une lettre, un article d’un mathématicien célèbre, qui les aura marqués voire qui aura joué un rôle important dans leur carrière de chercheur. Quatre conférences ont eu lieu :

- le 18 janvier 2012 : « les colonnes de Gergonne, dualité, controverse et paradoxe » par Emmanuel Giroux ;

- le 8 février 2012 : « science à partir d'une feuille de papier » par Tadashi Tokieda ;
- le 14 mars 2012 : « C.-F. Gauss et les débuts de la théorie des nombres moderne » par Jean-Benoît Bost ;
- le 4 avril 2012 : « Lagrange et le calcul des variations : le calcul révolutionnaire du jeune mathématicien turinois » par Sylvia Serfaty.

Comme chaque année la SMF et *Animath*, avec les inspecteurs de mathématiques des trois académies de l'Île-de-France, organisent la venue de nombreuses classes de lycées à ces conférences. Certaines de ces classes bénéficient en outre d'une conférence préparatoire, dans leur établissement, par un enseignant-chercheur volontaire. Environ 600 lycéens ont pu participer en 2012. Ce chiffre, en forte augmentation, atteste du succès de ce cycle de conférences.

L'an passé, la SMF a souhaité étendre le cycle en province et a pour cela obtenu l'accord de la BnF. L'organisation d'une conférence dans une ville de province se fait par une prise de contact directe entre les responsables du cycle et les organisateurs locaux, à l'initiative des uns ou des autres. Il peut s'agir de reprendre un exposé ayant déjà été donné à Paris, ou de proposer un nouveau conférencier sur une nouvelle thématique. À cette occasion, un comité scientifique a été constitué ; il se compose actuellement de Martin Andler, Nalini Anantharaman, Serge Cantat, Christoph Sorger et Gilles Pagès.

Quatre conférences ont été programmées en 2012 :

- le 21 septembre 2012 : « Poincaré et le chaos dans le système solaire » par Jacques Laskar, à Nancy (en partenariat avec le cycle Sciences et société),
- le 24 mai 2012 : « Lagrange et le calcul des variations : le calcul révolutionnaire du jeune mathématicien turinois » par Sylvia Serfaty à Nancy, (en partenariat avec le cycle Sciences et société),
- le 25 avril 2012 : « les prodigieux théorèmes de Monsieur Nash » par Cédric Villani à Nancy, (en partenariat avec le cycle Sciences et société),
- le 8 février 2012 : « une erreur féconde du mathématicien Henri Poincaré » par Jean-Christophe Yoccoz à Amiens.

Nous pouvons déjà dire⁽²⁷⁾ que les conférences de Cédric Villani et Jean-Christophe Yoccoz ont eu un immense succès, grâce au travail remarquable des organisateurs locaux, El-Haj Laamri et Jean-Paul Chehab. Elles ont chacune attiré entre 700 et 800 personnes (dont environ 500 lycéens) soit autant que les quatre conférences parisiennes réunies. Cela nous confirme dans la volonté de poursuivre cette action en l'amplifiant, et une demande a été déposée en ce sens auprès de *Cap'Maths*.

5.2. Cycle de conférences : « Une question, un chercheur » à l'IHP

Ce cycle organisé par la SMF et la SFP, en collaboration avec l'IHP et l'UPS, continue avec succès avec l'aide de Nicolas Tosel. Il se déroule à l'IHP et est destiné aux élèves du premier cycle du supérieur (université et classes préparatoires). Les conférenciers sont aussi invités à parler de leur métier de chercheur. Une seule conférence

⁽²⁷⁾À la date de rédaction de ce rapport

a eu lieu cette année, la conférence de Michel Spiro prévue le 6 avril ayant été reportée. Jean-Christophe Yoccoz a donné le 18 novembre 2011 une conférence intitulée « Billards », qui a connu un très grand succès, avec de très nombreuses questions de la part des étudiants. La vidéo est maintenant accessible sur le web.

5.3. Promenades mathématiques

Les Promenades mathématiques sont une initiative destinée à favoriser la diffusion de la culture mathématique auprès de tous les publics. Elles sont organisées par la SMF et *Animath*. Benoît Rittaud, qui a œuvré de manière active à la création des Promenades, puis pendant six ans à leur développement et à leur succès, vient d'en céder la responsabilité à Christian Mercat.

Ce sont des ateliers ou des conférences, pouvant être interactifs, de vulgarisation des mathématiques dans des cadres divers : établissements scolaires, mais aussi associations, médiathèques, lieux de culture (expositions commentées, conférences tout public, ateliers) comités d'entreprises (conférences pendant les pauses déjeuners, pour les soirées, ...), manifestations scientifiques ou culturelles, etc. L'ensemble des conférences disponibles est regroupé dans un catalogue en ligne. Les offres et demandes de conférences peuvent se faire sur le site internet de la SMF. Un comité scientifique a été créé afin de réfléchir à un enrichissement du catalogue. Nous souhaiterions que l'offre soit mieux répartie sur le territoire, et qu'elle puisse suivre de plus près l'actualité mathématique (année Poincaré, Galois, ...). Une demande a été faite à *Cap'Maths*.

5.4. Participation à des salons

La SMF continue d'être présente sur divers salons dont les enjeux sont liés à la connaissance, la recherche et la diffusion des sciences. La SMF était notamment présente au salon de l'éducation, en novembre 2011, où les sociétés de mathématiques étaient accueillies sur le stand de l'ONISEP. Ce salon nous permet de renseigner de nombreux étudiants sur les métiers des mathématiques, grâce aux collègues qui viennent animer le stand. De plus, il donne une visibilité accrue à nos sociétés auprès du grand public. Les sociétés savantes de mathématiques ont aussi tenu un stand au salon de l'ADREP fin janvier 2012. Ce salon permet d'aider les lycéens à faire un choix parmi les études possibles après le bac. Comme chaque année la SMF a pris part activement au salon organisé fin mai à l'UPMC (Jussieu) par le Comité International des Jeux Mathématiques, où elle a partagé un stand avec la SMAI, la SFdS et Femmes et mathématiques. La mise à notre disposition d'un extrait de l'exposition « Des Maths... partout ? » par l'association Scientipôle Savoirs et Sociétés a beaucoup contribué à l'attractivité du stand.

5.5. Deuxième édition de la brochure « L'explosion des mathématiques »

La SMF et la SMAI ont réalisé en juillet 2002 une brochure intitulée « L'explosion des mathématiques ». Elle a bénéficié de la collaboration de nombreux collègues et a pour but de montrer à un large public l'intérêt et la modernité des mathématiques, et d'expliquer les enjeux de la recherche. La première édition de la brochure a été tirée à 15000 exemplaires, et est maintenant épuisée : elle a été largement distribuée lors des Fêtes de la Science et autres manifestations mathématiques. Une seconde

édition est en cours de préparation, avec de nouveaux partenaires : la SFdS et la Fondation sciences mathématiques de Paris. Un comité scientifique a été constitué en 2011, coordonné par Anne De Bouard (SMAI), où la SMF est représentée par Nalini Anantharaman, Yann Ollivier et Filippo Santambrogio.

Le travail de collecte des articles scientifiques est pratiquement achevé : environ 25 articles ont été rassemblés, portant sur des thèmes très variés, comme la restauration de vieux films, la climatologie, le théorème de Green-Tao sur les nombres premiers, ... Au final, le projet se compose de la réalisation d'une brochure papier d'environ 120 pages, tirée à 20 000 exemplaires, d'une plaquette de présentation de deux pages, d'un site web dédié et d'un diaporama. L'achèvement de ce projet dans des conditions optimales a été chiffré à 56 000 euros. Compte-tenu des soutiens financiers déjà réunis, une demande de subvention de 24500 euros a été déposée auprès de *Cap'Maths* pour compléter le financement.

5.6. *Cap'Maths*

La SMF a été présente dans toutes les étapes de la constitution de *Cap'Maths*. Un représentant de la SMF siège au comité d'orientation de *Cap'Maths*.

6. Publications

6.1. État des publications

La situation des publications est saine. Toutes les séries sont à peu près en rythme, sans retard notable et avec un futur bien engagé. Les trois priorités restent la qualité, tant au niveau du contenu que de la forme, le service aux auteurs et le service à la communauté. L'effort de surveillance des différentes collections, pour aller vers un pilotage plus fin, continue.

6.2. Faits à signaler

– Conformément à ce qui a été annoncé en septembre 2010 et juin 2011, la SMF a entrepris la mise en place d'un système de pilotage (appelé MISP) des publications, afin de centraliser les principales données (coûts, prix, tirages, ventes à un an, à cinq ans, nombres d'abonnements, ...). Une idée de ce qui doit être ou pas commence à émerger ; il faut des données mais pas trop. La comptabilité donnera aussi dorénavant deux états par an, en octobre et en mars.

– L'entreprise de normalisation des relations avec les intervenants extérieurs s'est poursuivie. Laurent Koelblen qui assure le suivi informatique vient à présent à date fixe ; Yannis Haralambous, qui est le compositeur principal, aura probablement sous peu un contrat annuel à minima. Ceci permet à chacune des parties de gagner en prévisibilité, sans rigidifier le système.

– Les relations avec Numdam et la cellule Math Doc de Grenoble sont aussi en cours de normalisation : la SMF leur donne les méta-données dès parution ; ils archivent *le Bulletin de la SMF*, *les Mémoires de la SMF*, *les Annales de l'ENS*, la sous-collection d'*Astérisque* constituée des séminaires Bourbaki, et bientôt, *La Revue*

d'Histoire des Mathématiques et les rendent disponibles en accès libre sur leur site au bout de dix ans.

- La SMF a entamé la mise en place d'un partenariat avec les pays en développement. Les conditions proposées sont actuellement les suivantes : pour peu que l'université d'accueil (ou un tiers) paye les frais de port, la SMF donne tous les livres et revues demandées à partir d'une liste constituée des ouvrages parus depuis au moins six ans et dont il reste encore plus de cinquante (vingt pour certaines collections) exemplaires. Le Bureau décide au cas par cas pour savoir si une université est éligible ou pas, mais l'idée globale est de pourvoir aux demandes dans des centres territorialement espacés. Cette action a eu lieu avec le Sénégal, et est en cours avec le Mali et le Burkina Faso.

- La publication des œuvres de Laurent Schwartz en collaboration avec l'École Polytechnique et Numdam, dans la collection *Documents Mathématiques* est achevée. La souscription ouverte a bien fonctionné.

- En ce qui concerne les publications, un rapport détaillé par publication sera ultérieurement présenté, mais voici quelques faits saillants.

- *La Revue d'Histoire des Mathématiques* a publié avec succès un volume spécial (RHM 17-2, dit volume Galois). Ceci a demandé un gros effort pour que le volume sorte en temps et en heure, mais le résultat est à la hauteur de nos attentes.

- La SMF a produit en partenariat avec le Center for the Study of Language and Information de l'université Stanford deux volumes d'œuvres de Donald Knuth. Ceci est conforme à la volonté d'ouverture à la fois vers l'informatique théorique et vers les aspects historiques (le premier volume porte sur l'histoire de l'informatique).

- Après quatre années sans parution, la collection *Documents Mathématiques* a fait un travail important en publiant cette année six nouveaux volumes (trois volumes de *Selecta* des œuvres de Laurent Schwartz, les deux volumes SGA III-1 et III-3, et un volume sur la correspondance Cartan-Weil). Le lancement de ces ouvrages s'est plutôt bien passé et a nécessité un effort particulier de promotion ; leur vente devrait continuer dans les années prochaines.

- *La série T* a publié une traduction d'un livre d'Ehrhard Behrends. Ce livre a été très bien accueilli et la SMF a là aussi accentué son effort de promotion.

- La remise en état de fonctionnement de *Séminaires & Congrès* est quasiment terminée.

- L'entreprise de rénovation de la partie publication du site web a pris beaucoup de retard : les investissements dans la partie facturation ont été beaucoup plus lourds que prévus. En ce moment le projet contient trois étapes :

- La rénovation complète de l'informatique qui gère le flux rédactionnel (soumissions, arbitrages, courriers divers aux auteurs, composition, production de certaines statistiques). Le but est notamment de permettre aux comités éditoriaux de pouvoir agir plus facilement. Cela facilitera la communication interne et soulagera le poste de Nathalie Christiaën.

- Recréation de la base des articles, production du catalogue, articulation avec la base de données des prix.

- Création de la présentation web à proprement parler. Les discussions préliminaires privilégient une présentation très à plat et non aussi hiérarchique qu'actuellement. Il faudra aussi probablement ajouter une série d'interrogations toutes faites pour les nouveaux venus.

La SMF finalise avec Yannis Haralambous un cahier des charges pour les deux premières étapes [qui sont liées], ce qui résultera rapidement en un devis. Si tout se passe bien, ces deux parties seront en place dès novembre de cette année. Il sera alors facile de démarcher une entreprise spécialisée dans la création de sites web pour la dernière étape.

- Suivi informatique : il s'agit là du second aspect du volet informatique. Le serveur principal s'est arrêté en décembre 2011, en détruisant une partie des données. Laurent Koelblen a par chance réussi à récupérer ces données à partir de copies partielles éparpillées. Cela a, qui plus est, demandé un travail non négligeable. La SMF a décidé de sécuriser ce serveur.

- La SMF essaye d'intensifier la présentation de ses publications aux conférences. Cette année, Valérie Girardin était chargée des stands et a notamment pris en charge l'organisation de la sélection des ouvrages. Une personne pour prendre cette fonction dans le futur est recherchée. La SMF dispose à Paris d'une personne en moins cette année par rapport à l'année dernière. Le montage de stands lors de manifestations extérieures à l'IHP ou au CIRM se heurte parfois à des obstacles matériels ou administratifs. Les stands sont régulièrement présents à Luminy et une demande de sélection d'ouvrages à présenter est désormais automatiquement incluse dans le dossier d'organisation d'une conférence au CIRM. Enfin, la SMF a décidé d'offrir une réduction de 20% sur les ventes faites sur stands, et un point sera fait l'année prochaine sur cette mesure.

- Les envois de stock vers l'AMS ont été réduits, les divers modes d'envoi ont été modifiés pour diminuer les coûts, les tirages ont été diminués en général et l'effort d'adéquation entre tirages et demandes se poursuit.

- La collaboration entre le directeur adjoint (poste qui a été créé l'année dernière) et le directeur pour les publications est fructueuse.

6.3. Perspectives

Il va de soi que dans le monde actuel, il faut mettre un accent particulier sur l'interface informatique. Plusieurs arguments vont dans ce sens : l'évolution technologique, la volonté d'une ouverture accrue à l'international, et celle d'une présence plus forte auprès d'un public moins spécialisé. Cette dernière raison est particulièrement soutenue par le contexte du renforcement des diverses actions vers un public plus large.

Voici quelques points spécifiques.

- La collection *Séminaires & Congrès* évolue. Elle va dorénavant mettre un accent particulier sur les écoles d'été et notamment sur les écoles d'été du CIMPA. En particulier ces volumes bénéficieront dorénavant d'une présentation uniformisée et d'un effort de composition spécial, lequel sera réalisé par Michèle Loday.

- La SMF envisage un contrat de distribution avec des distributeurs chinois, en prenant appui sur son contrat avec Hindustan Book Agency.

– Un ordre permanent d’achat, sous la forme d’un engagement plafonné, concernant les collections *Documents Mathématiques*, *La Série T* et *Cours spécialisés* est en cours de mise en place pour la France.

– Concernant les possibles rééditions, les tarifs des imprimeurs sur les petits tirages (50 copies de façon typique) sont actuellement à l’examen.

6.4. Conclusion

Les publications se portent bien mais le retard pris dans le développement d’une interface web moderne est préoccupant, tant pour notre présence en France qu’à l’international. Il est aussi important pour le futur de développer les activités liées aux ventes de livres.

7. Rapport financier, année 2011

7.1. Grandes masses de l’exécution du budget de la SMF seule

Le volume total des produits est de 1215 kE en 2011 dont 574 kE de recettes (pour 1163 kE en 2010 dont 610 kE de recettes). Le volume total des charges est de 1295 kE en 2011 dont 910 kE de dépenses (pour 1170 kE en 2010 et 838 kE de dépenses).

7.1.1. Produits d’exploitation, produits exceptionnels et produits financiers

Ce sont essentiellement les ressources dues aux ventes de produits finis, cotisations, subventions. Les produits financiers représentent la rémunération des fonds placés.

(1) Ventes de marchandises : 423 kE (contre 475 kE en 2010, 427 kE en 2009). Cette baisse des recettes est due à une diminution des ventes des revues en France et surtout à l’étranger.

(2) Cotisations diverses dont abonnement à la *Gazette*, report 2010, et prestations de service : 150 kE (à comparer avec 135 kE en 2010).

(3) Autres produits d’exploitation (production stockée, reprises de provision, subventions) : 630 kE (contre 544 kE en 2010).

(4) Produits financiers : en augmentation sensible, 10 kE (contre 4,1 kE en 2010). Ceci est dû aux conseils judicieux de la conseillère financière de la BNP sur les placements des fonds de la SMF.

7.1.2. Charges d’exploitation

Ce sont essentiellement les charges dues au personnel, les achats divers, les impôts et taxes.

(1) Masse salariale

Le montant des salaires, hors charges, de l’ensemble du personnel est de 359 kE, il faut ajouter 157 kE de charges. Par ailleurs les salaires du personnel SMF détaché

au CIRM nous sont intégralement remboursés (158 kE en 2011).

Les chiffres de la masse salariale globale des années précédentes sont :

- en 2010 : 341 kE et 146 kE de charges,
- en 2009 : 295 kE et 125 kE de charges,
- en 2008 : 288 kE et 116 kE de charges.

La masse salariale a augmenté en 2010 et 2011 (embauche d'un salarié à mi-temps à Paris pour l'installation d'un nouveau système de gestion, embauche d'un salarié à mi-temps à Paris au Service des Publications en CDD jusqu'à septembre 2011, embauches à la cellule de diffusion SMF en partie pour compenser des départs).

L'installation du nouveau système de gestion de la SMF est un travail plus long que prévu au départ mais indispensable, l'intérêt de ce travail apparaît au fur et à mesure de la mise en service des nouvelles fonctionnalités et va permettre la gestion à distance entre nos personnels de Paris et Marseille ; ceci facilite déjà la tâche de chacun de manière sensible. Cela a un coût et explique une partie du déficit en 2011 comparativement aux années précédentes.

De nouvelles revues voient le jour et différentes actions vers le grand public (par exemple livre de la série T, organisation ou parrainage de manifestations à Paris ou en province) ont accru les tâches de nos salariés. Tout ceci a rendu nécessaire le maintien global du nombre de salariés.

(2) Frais de fabrication et composition

Les frais de fabrication (hors composition) s'élèvent à 130,6 kE (106 kE en 2010, 85 kE en 2009, 90 kE en 2008). Les frais de composition sont de 41 kE (39 kE en 2010). Cette augmentation s'explique par la parution de nombreux volumes en 2011 : rattrapage de retard de publications de revues, publication de six numéros de *Documents Mathématiques*, publication d'un livre de la *Série T*, publication de l'édition franco-canadienne des deux livres de Donald Knuth.

(3) Honoraires, assurances, loyers, publicité

Les honoraires (13 kE pour l'expert-comptable et le commissaire aux comptes) et assurances (2 kE) sont à peu près stables. Le loyer versé à l'IHP a doublé depuis 2010 conformément au vote du CA de l'IHP. Il faut ajouter dans cette rubrique le salaire de 7,5 kE versé à un personnel intérimaire embauché à l'automne pour aider à la comptabilité. À noter 6 kE dans la rubrique « publicité » dus aux différentes actions publicitaires en direction de la communauté mathématique et du grand public.

(4) Frais informatiques

Ils s'élèvent à 9,8 kE (6,7 kE en 2010). L'augmentation est due à l'achat de nouveaux logiciels.

(5) Affranchissements

Le poste affranchissement, toutes revues confondues, est de 89 kE en 2011, il était de 95 kE en 2010. Des changements de contrats à Paris et Marseille ont permis cette

diminution malgré l'augmentation des opérations.

(6) Impôts et taxes

Ce poste est passé de 26 kE en 2010 à 32 kE en 2011.

7.2. Les revues de la SMF

Un retard dans les publications avait été constaté en 2007 et 2008. En 2010, la situation s'est améliorée et elle s'est stabilisée en 2011. Certaines revues de 2011 n'ont pas pu être livrées avant la fin de l'année mais le seront avant l'été. C'est un point positif pour la SMF.

Dans un souci de minimiser les coûts de dépréciation des stocks, il faudrait être attentif sur l'adéquation entre le nombre de tirages et le nombre d'exemplaires vendus, sachant bien que la situation soit différente pour une revue comme *Bulletin* ou *Mémoires*, et pour *Astérisque* ou un livre de *Documents Mathématiques*. Une étude est en cours sur ce point.

L'exécution du budget 2011 fait apparaître un déficit global du poste des Publications. *Astérisque* est largement excédentaire. L'ensemble *Bulletin et Mémoires* est déficitaire pour des raisons qu'il faudra analyser (édition électronique, retard dans la parution des *Mémoires*, effet indirect de l'archivage NUMDAM, ... ?). Les autres revues sont à peu près à l'équilibre ou faiblement déficitaires comme les années précédentes. La nouvelle politique de paiement de l'AMS qui n'honore ses dettes qu'une fois qu'elle a reçu tous les numéros de l'année crée des difficultés de trésorerie.

Il y a eu, en 2011, une production exceptionnelle, par la qualité et par le nombre, d'ouvrages de mathématiciens prestigieux. Cette production contribue à l'image de marque de la SMF, et sa vente va s'étaler sur plusieurs années ; il faudra rester vigilant sur la publicité faite à ces ouvrages.

7.3. Budget du CIRM

Le CIRM est, depuis 2000, une Unité Mixte de Service placée sous la responsabilité conjointe du CNRS-INSMI et de la SMF. Une convention signée le 7 décembre 2010 a eu pour objet de fixer la répartition des domaines d'intervention entre l'unité CNRS et la SMF : par l'intermédiaire du CNRS, le CIRM apporte le contenu scientifique des rencontres mathématiques, par ailleurs le CIRM confie à la SMF l'organisation et la gestion des rencontres mathématiques.

Dans ce rapport figurent donc uniquement les comptes de résultats des finances prises en charge par la SMF.

Les comptes de résultats du CIRM pour 2011 sont presque à l'équilibre avec un excédent de 10 kEuros. En 2010, l'excédent comptable était beaucoup plus important mais s'expliquait par la nouvelle politique du CNRS pour un soutien plus important des nuitées.

Les produits d'exploitation (contributions des congressistes et subventions diverses) s'élèvent à 1820 kEuros (1717 kE en 2010 et 1321 kE en 2009). Cette augmentation régulière traduit une belle vitalité du CIRM : augmentation constante du nombre de nuitées, élargissement de ses domaines d'intervention aussi bien au point de vue des

thématiques que du public... Ces produits comprennent, entre autres, les contributions des congressistes (607 kE).

Les subventions de différents organismes pour l'organisation des rencontres s'élèvent à : 391 kE du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, 46 kE d'Aix-Marseille Université (AMU), 30 kE du Conseil Régional, 14 kE de la ville de Marseille.

Il faut ajouter en 2011 les subventions pour financement exceptionnel de travaux : 300 kE puis 200 kE du MESR pour la rénovation des bâtiments.

Les charges d'exploitation s'élèvent à 1821 kE (1751 kE en 2010 et 1637 kE en 2009). Elles comprennent, entre autres, la redevance à Eurest (société chargée de la restauration et de l'entretien) de 902 kE (846 kE en 2010), des charges de maintenance et petit entretien, les impôts et les taxes.

Les grands travaux de rénovation de la bastide, à l'origine chiffrés à 560 kE, se sont élevés à 800 kE (pour des raisons de mises en sécurité). Ils ont pu être financés par les subventions exceptionnelles mentionnées plus haut et une réserve de 261 kE.

La création des Laboratoires d'Excellence (CARMIN, Archimède) dont fait partie le CIRM diversifie ses ressources financières mais crée aussi de nouveaux engagements (voir le paragraphe 2.1 de ce rapport moral).

7.4. Conclusion sur la situation financière de l'ensemble SMF/CIRM

Les comptes du CIRM sont légèrement excédentaires ; les comptes de la SMF sont déficitaires de 80 kEuros pour des raisons essentiellement conjoncturelles. L'augmentation de la masse salariale est principalement due à l'installation d'un nouveau système de gestion ; ces dépenses sont un investissement pour l'avenir. L'augmentation des frais de fabrication et de composition d'ouvrages s'explique par la parution exceptionnelle de livres prestigieux (Schwartz, Grothendieck, Cartan-Weil, ...). Les années qui viennent montreront l'intérêt d'un tel investissement.

Globalement la situation financière de l'ensemble SMF/CIRM est saine.

8. Remerciements

Le rapport moral fait le bilan de l'ensemble des activités menées au sein de la SMF depuis un an. Il est le reflet du travail effectué par le personnel de la SMF et de très nombreux bénévoles, que nous remercions. Citons en particulier les membres du Bureau, du Conseil d'Administration et du Conseil Scientifique de la SMF, les directeurs et les membres de nos comités de rédaction, et tous ceux que nous sollicitons, ponctuellement ou régulièrement, et qui offrent leur temps et leurs compétences avec une très grande générosité. Nous adressons un remerciement particulier à celles et ceux qui quittent le CA après parfois deux mandats et qui ont beaucoup donné pour la SMF.

Ce rapport a été rédigé par Jean-Paul Allouche, Nalini Anantharaman, Yves Aubry, Arnaud Beauville, Clotilde Fermanian, Patrick Foulon, Valérie Girardin, Bernard Helffer, Pierre Loidreau, Olivier Ramaré, Emmanuel Russ, Aviva Szpirglas, San Vu Ngoc, Micheline Vigué, avec l'aide de Sabine Albin, Nathalie Christiaën, Christian Munusami, Lilia Cingal et Claire Ropartz.

PÉRIODE DE JUIN 2011 À JUIN 2012