
Rapport Moral
2014, p. 1–22

RAPPORT MORAL

Période de juin 2013 à juin 2014

Table des matières

| | |
|---|----|
| 1. Affaires générales | 3 |
| 2. Gazette | 5 |
| 3. Conseil d'administration et Conseil scientifique | 6 |
| 4. Le pôle de Luminy | 7 |
| 5. Rencontres et colloques | 11 |
| 6. Secteur grand public | 12 |
| 7. Enseignement | 15 |
| 8. Publications | 15 |
| 9. Rapport financier, année 2013 | 18 |
| 10. Remerciements | 21 |

1. Affaires générales

1.1. Situation générale. — La SMF traverse depuis plusieurs années une période difficile, avec un déficit important en 2011, 2012 et 2013 (respectivement 80 000 €, 71 000 € et 72 000 €). La crise économique actuelle et celle plus spécifique à l'édition scientifique explique en partie ces déficits.

Le personnel salarié a été soumis à un rythme de travail très important, tout particulièrement en 2013 où les retards dans le secteur des publications ont été presque totalement résorbés. La remise à plat du fonctionnement interne de la SMF, amorcée par l'équipe précédente, s'est imposée encore plus cette année ; les fiches de postes des différents personnels ont été affinées pour améliorer l'articulation entre les différents acteurs. Ce travail est évidemment une source de conflits que le bureau actuel a essayé de gérer au mieux.

1.2. Adhérents. — Le nombre de nos adhérents baisse régulièrement depuis plusieurs années : 2099 en 2011, 2027 en 2012, et 1914 en 2013. Plusieurs raisons peuvent expliquer cette baisse : les difficultés économiques actuelles, quelques démissions franchissantes ayant inmanquablement terni l'image de la SMF... Compte tenu de ce constat, les cotisations 2015 ne subiront pas de nouvelles hausses.

Un effort pour susciter de nouvelles adhésions a été mené cette année notamment auprès de collègues participants aux colloques du CIRM ou profitant d'actions parainées par la SMF.

1.3. Prises de position et rencontres. — Les présidents des trois sociétés savantes, SFdS⁽¹⁾, SMAI⁽²⁾, SMF, ont été reçus à leur demande au MESR⁽³⁾ le 28 octobre 2013 par deux conseillers de la ministre, E. Delabaere et J.-M. Jollion au sujet de la nouvelle nomenclature des masters. Ils ont de nouveau interpellé sur ce sujet le cabinet de la ministre en décembre par différents mails puis en février au travers d'une lettre ouverte parue à l'AEF.

Le compte-rendu de cette rencontre et la lettre ouverte à Mme Fioraso sont accessibles sur le site web de la SMF.

1.4. Relations avec les autres sociétés savantes et associations. — Les échanges d'information et coopérations avec la SFdS et la SMAI sont réguliers, de façon informelle ou non, et concernent tous les domaines d'activité de nos sociétés (en particulier les actions Grand Public).

Les contacts avec la SIF⁽⁴⁾ se sont poursuivis entre juin 2012 et juin 2013 en particulier autour du projet en cours de la nouvelle édition du *Zoom des Métiers*.

La SMF a travaillé avec la SFP⁽⁵⁾ et la SCF⁽⁶⁾, en particulier lors de la préparation d'une journée « Sciences et media » qui a eu lieu le 21 janvier 2014 au CNAM.

(1) Société Française de Statistiques.

(2) Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles.

(3) Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

(4) Société Informatique de France.

(5) Société Française de Physique.

(6) Société Chimique de France.

Les contacts entre les présidences de l'EMS⁽⁷⁾ et de la SMF sont permanents. Le comité exécutif de l'EMS s'est réuni à l'IHP les 9 et 10 novembre 2013 ; une occasion pour la SFdS, la SMAI et la SMF de présenter leurs activités récentes, leur mode de fonctionnement et de participer à une discussion focalisée sur la question des publications et le changement de modèle économique qui se dessine. La SMF tient à remercier M. Sanz-Solé, présidente de l'EMS, pour l'accueil et l'écoute dont le comité a fait preuve, ainsi que M. Esteban, cheville ouvrière de cette rencontre. La réunion annuelle des présidents des sociétés membres de l'EMS s'est tenue cette année en avril à Istanbul.

La SMF a eu l'occasion en 2013 de jouer pleinement son rôle de composante de la CFEM. A. Bonami avait écrit un « Point de vue » en mars pour son bulletin de liaison, M. Peigné a clôturé l'année avec le « Point de vue » de décembre.

La SMF travaille toujours en étroite collaboration avec Animath et Cap'Maths, ainsi qu'avec Femmes et Maths. La page web consacrée aux « Promenades mathématiques » et qui est hébergée sur le site de la SMF, est en cours de réfection, la SMF y joue tout son rôle.

1.5. Vie interne de la Société

1.5.1. Personnel salarié. — La SMF emploie pour ses activités propres (hors CIRM) l'équivalent de 6 emplois à temps plein.

Il faut souligner l'importance de la charge de travail pour chacun des salariés et leur mobilisation au sein de la SMF, mais aussi la fragilité de la société du fait du cloisonnement de certains dossiers. Des efforts importants ont été faits pour améliorer la coordination du travail entre les salariés.

Les procédures de recrutement, promotion et entretien annuel ont été clarifiées en 2013.

1.5.2. Sous-traitants, bénévoles. — La SMF fait appel à des sous-traitants, pour la composition et l'impression des revues et des livres, pour les opérations de routage, mais aussi pour la gestion du parc informatique. De nombreux bénévoles participent aussi à ces tâches diverses.

1.5.3. Informatique, système de gestion. — En 2013, la SMF a fait appel à un sous-traitant pour le passage sous windows des logiciels de gestion et de comptabilité et pour en assurer la maintenance. Cette mutation, s'est effectuée dans de très bonnes conditions en novembre 2013 et semble offrir de nouvelles fonctionnalités très appréciables. Il reste cependant des pesanteurs, en particulier pour la gestion des cotisations et les rapprochements bancaires.

Le système de gestion du processus éditorial a été finalisé en 2013 et est mis en place pour 2014.

La récupération pour archivage des travaux effectués par les sous-traitants ces dernières années est en voie d'achèvement. Un sérieux travail a été nécessaire pour tout remettre d'aplomb.

⁽⁷⁾European Mathematical Society.

L'objectif de transfert vers Numdam des archives des 4 revues périodiques de la SMF (*Annales de l'ÉNS*, *Bulletin et Mémoires*, *Revue d'Histoire des Mathématiques*) sera tenu fin 2014.

Le site web côté publications a évolué en 2012 et 2013 et a gagné en lisibilité, ceci grâce au travail bénévole de L. Koelblen.

1.6. Actions de communication. — L'envoi d'une lettre mensuelle d'information aux membres continue. Ces lettres sont largement diffusées dans les laboratoires de mathématiques, via le réseau des correspondants. Des messages d'information à leur destination ont aussi été diffusés, notamment pour approcher des responsables de filières, les responsables scientifiques des bibliothèques et les directeurs de département et/ou d'UFR de mathématiques. Le Mot du Président dans la *Gazette* permet enfin au président d'évoquer les actions en cours et de les situer dans leur contexte.

Le travail sur les documents présentant les activités de la SMF s'est poursuivi en 2013 : ces documents sont diffusés lors des événements dans lesquels la société est impliquée.

Le serveur web continue d'évoluer selon les besoins, notamment sa boutique en ligne.

Le compte twitter SMF, ouvert en 2012, poursuit sa croissance avec actuellement 250 abonnés et permet de par sa nature de toucher un public différent.

La SMF a été contactée par une agence de télévision coréenne pour le tournage d'une émission sur J. Hadamard. Cette agence a été reçue à Orsay (documents sur J. Hadamard, présentation du théorème des nombres premiers par J.-B. Bost) et à l'IHP (interviews de J.-P. Kahane et A. Bonami). En novembre 2013, M. Peigné a été de nouveau interviewé sur le système métrique et la révolution française.

Avec l'INSMI⁽⁸⁾, la SFdS et la SMAI, la SMF a édité une lettre d'information (5 numéros prévus de janvier à août) présentant la délégation française des conférenciers invités au congrès international des mathématiciens d'août 2014 à Séoul : cette lettre a été largement diffusée vers la presse généraliste. La SMF sera présente à Séoul sur le stand du CIRM.

1.7. Droits de l'homme. — À la suite de l'arrestation puis la condamnation en Russie de l'académicien Viktor Vassiliev, président de la société mathématique de Moscou, les 3 sociétés savantes françaises de mathématiques ont interpellé le président de la fédération de Russie, W. Poutine⁽⁹⁾.

2. Gazette

S. Vũ Ngọc a souhaité passer la main en décembre dernier. Le comité de rédaction et la SMF le remercient pour tout le travail accompli. Dans l'attente d'un successeur, B. Helffer a accepté d'assurer avec l'équipe en place le rôle de rédacteur en chef pour les numéros d'avril et de juillet. B. Adamczewski prendra la succession mais n'entrera

⁽⁸⁾Institut National des Sciences Mathématiques et de leur Interactions.

⁽⁹⁾smf.emath.fr/files/poutine.pdf

en fonction qu'à partir de l'été 2014 afin de disposer d'un temps de réflexion pour la préparation d'un nouveau format et d'une nouvelle ligne éditoriale.

2.1. La *Gazette* cette année. — La *Gazette* a conservé cette année son principe de fonctionnement traditionnel, tout en cherchant à tenir compte des critiques ou suggestions qui nous sont transmises.

2.1.1. Mathématiques et interactions. — La *Gazette* a publié dans cette rubrique des compte-rendus de travaux passés ou en cours, déjà validés scientifiquement par la communauté, à destination d'un public de mathématiciens le plus large possible. La coopération envisagée depuis plusieurs années avec Images des Mathématiques devrait se concrétiser à partir du numéro de juillet.

2.1.2. Actualités et débats. — La *Gazette* a essayé de se faire l'écho des points saillants des actualités concernant la politique scientifique et éducative en mathématiques, avec le handicap d'une parution seulement trimestrielle. La *Gazette* a publié les compte-rendus du comité national du CNRS, des CNU, des informations sur l'AERES, le CIMPA, le CIRM, etc.

2.1.3. Carnet. — Nous avons cette année rendu hommage à M.-H. Schwartz dans un dossier préparé par F. Laudenbach. Nous préparons avec *Matapli* un numéro spécial en l'honneur de M. Yor qui devrait sortir début 2015.

2.1.4. Enseignement. — Cette rubrique doit trouver sa place entre « l'histoire des maths » et la rubrique « actualités » sur la politique éducative en mathématiques — qui reste la plus plébiscitée et la plus naturellement alimentée.

2.1.5. Livres et autres recensions. — Nous avons expérimenté cette année de nouveaux types de recensions comme par exemple celles du film d'O. Peyon.

2.2. Vers une *Gazette* rénovée. — En décembre un comité de réflexion sur l'évolution de la *Gazette* a été mis en place. Il est piloté par V. Berthé qui assure la coordination avec le comité de rédaction actuel. Ont émané de cette commission des suggestions de sujets à traiter, et également la décision de lancer un questionnaire de satisfaction auprès du lectorat de la *Gazette*. Près de 300 lecteurs y ont répondu. Rappelons que le mandat de chaque membre du comité est de 3 ans (renouvelable une fois).

3. Conseil d'administration et Conseil scientifique

De juillet 2013 à juin 2014, le conseil d'administration de la SMF s'est réuni 6 fois ; les débats ont été ouverts et sereins, les compte-rendus sont en ligne⁽¹⁰⁾. En décembre, janvier et mars, des invités extérieurs ont été sollicités pour présenter leur point de vue sur des thèmes précis et informer les membres du CA des enjeux sous-jacents.

— En décembre, J. Michel (Poitiers) a évoqué la question de la formation continue pour les enseignants de mathématiques,

⁽¹⁰⁾ smf.emath.fr/PV_Conseil

- en février, M. Farge (Paris) a évoqué les mutations du secteur scientifique éditorial,
- en mars, M. Andler (Versailles) a abordé la question des actions grand public en mathématiques et le consortium Cap'Maths à venir.

Le Conseil Scientifique a été renouvelé partiellement cette année⁽¹¹⁾.

Il a approuvé les propositions de nouveaux membres pour les Comités de Rédaction de *Bulletin et Mémoires* et de la *Revue d'Histoire des Mathématiques* et à cette occasion a souhaité que la parité homme/femme soit mieux respectée à l'avenir.

Sur avis du Conseil scientifique, la SMF a parrainé cette année 9 manifestations⁽¹²⁾.

4. Le pôle de Luminy

4.1. La maison de la SMF. — Son rôle est de prendre en charge les publications de la SMF envoyées par les imprimeurs (réception, stockage, expédition, vente au numéro, ...).

Le nombre d'envois est passé de 14000 en 2012-2013 à plus de 23000 en 2013-2014 ; en particulier, 8500 exemplaires de la brochure « L'explosion des mathématiques » ont été expédiés durant l'automne 2013. Le nombre de factures émises a été de 1872 en 2013 et de 486 pendant le premier trimestre 2014.

Un gros travail a été réalisé pour accompagner la SMF dans la jugulation des retards de publication de certaines collections.

La cellule de diffusion travaille en étroite collaboration avec le secteur des publications, celui des publicités, les services généraux et celui de la comptabilité. Jusqu'en avril 2014, l'équipe était constituée de l'équivalent de 2,5 temps plein ; la répartition des tâches de chacun était bien établie et aurait dû permettre un travail serein. D'importants dysfonctionnements nous ont amenés à nous séparer, courant avril 2014, de L. Cingal et M. Florency.

On constate cette année encore une forte implication dans la gestion et la production de statistiques ; de plus un travail d'évaluation des frais d'envoi et de manutention a été effectué.

Durant l'année L. Cingal a aussi pris en charge une partie du travail de composition (numéros 23 à 28 de la série *Séminaires et Congrès*) ce qui a permis à la SMF de combler tout le retard accumulé ces dernières années.

4.2. Bilan du CIRM en 2013

4.2.1. 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 mathématique. Il bénéficie d'une implication forte des sociétés savantes. La tutelle est assurée conjointement par la SMF et le CNRS. La SMAI joue

⁽¹¹⁾ smf.emath.fr/content/conseil-scientifique

⁽¹²⁾ smf.emath.fr/rencontres_soutenues_par_smf

également un rôle très actif, notamment à travers le CEMRACS⁽¹³⁾.

Le CIRM bénéficie également du soutien du MESR et, localement, du Conseil régional PACA et de la Ville de Marseille. Il a de fortes collaborations avec les laboratoires de mathématiques d'AMU⁽¹⁴⁾.

4.2.2. Missions du CIRM. — En tant que centre dédié à l'accueil de colloques de haut niveau en mathématiques fondamentales et appliquées, le CIRM 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.

4.2.3. La fréquentation du CIRM. — La fréquentation du CIRM est en progression. En 2013, le Centre a organisé 54 semaines de Rencontres mathématiques et accueilli 3409 participants. En comparaison, le CIRM recevait 1583 participants en 1999.

Le CIRM poursuit son développement en renforçant chaque année ses moyens d'accueil et sa notoriété. Il bénéficie aujourd'hui d'un soutien renforcé de l'INSMI, d'une dotation du MESR et de financements des laboratoires d'excellence CARMIN et ARCHIMEDE qui apportent un complément financier important et nécessaire nous permettant d'affronter un peu plus sereinement la compétition internationale. La proportion de participants étrangers a atteint 43% en 2013, ce qui est un chiffre encourageant. Il serait souhaitable que cette présence de chercheurs travaillant à l'international, certes déjà importante, progresse encore.

4.2.4. La politique scientifique. — La politique scientifique du CIRM s'articule entre ses missions nationales et internationales et son rôle local en relation avec les laboratoires de mathématiques, d'informatique et de physique théorique.

Plutôt que de lister les actions standards du CIRM en matière de colloques – petits groupes – recherches en binôme, nous décrirons ci-après les actions spécifiques qui génèrent une dynamique scientifique forte.

– **Labex CARMIN.**

Le CIRM est l'un des quatre partenaires du Labex CARMIN avec l'IHP, le CIMPA⁽¹⁵⁾ et l'IHÉS⁽¹⁶⁾. Ce laboratoire d'excellence, qui vise à développer les lieux

⁽¹³⁾Centre d'Été Mathématique de Recherche Avancée en Calcul Scientifique.

⁽¹⁴⁾Aix-Marseille Université.

⁽¹⁵⁾Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées.

⁽¹⁶⁾Institut des Hautes Études Scientifiques.

de rencontres mathématiques français, permet de faire jouer la synergie entre les instituts. Les écoles préparatoires organisées au CIRM en amont des trimestres IHP en sont l'un des piliers.

Un volet très novateur de « valorisation des activités auprès du grand public et des scientifiques via la création de documents audiovisuels » se trouve aussi dans ce laboratoire d'excellence. Dans ce but, le CIRM, l'IHP et l'IHÉS se sont équipés pour enregistrer les conférences qu'ils accueillent, chaque établissement suivant une politique éditoriale qui lui est propre.

Le CIRM a construit un environnement audiovisuel performant et enregistre en moyenne 5 films par semaine dont un avec post-production – montage – chapitrage. Le CIRM a décidé de mettre l'accent sur la production de « Documents scientifiques ». Ce projet rassemble, autour d'un Chargé de production audiovisuelle, les services du CIRM concernés : Communication, Bibliothèque, Informatique et Relations internationales.

Le deuxième volet de ce projet, en cours de mise en œuvre, est la réalisation d'une plateforme Bibliothèque audiovisuelle mathématique dans laquelle les films seront accessibles en streaming soit dans leur intégralité soit par morceaux choisis grâce au développement d'un moteur de recherche intégré.

– **Chaire Jean-Morlet.**

Lancée en février 2013 avec divers soutiens financiers : CIRM pour les événements scientifiques ayant lieu sur place selon les règles habituelles ; AMU pour le salaire du professeur recruté ; Ville de Marseille pour le programme d'environnement (20 k€ par chaire).

N. Kistler (ex université de Bonn), premier titulaire de février à juillet 2013, a conduit un semestre sur les Probabilités en binôme avec V. Gayraud du LATP⁽¹⁷⁾ (AMU).

B. Hasselblatt (Tufts University), second titulaire, est venu de novembre 2013 à avril 2014 pour un semestre autour des Systèmes dynamiques et Hyperbolicité, en collaboration avec S. Troubetzkoy de l'I2M.

I. Shparlinski, troisième titulaire, a débuté son semestre en février 2014 en collaboration avec D. Kohel de l'I2M et en liaison partielle avec le mois thématique sur l'Arithmétique. Les lauréats proposés par le CS du CIRM et acceptés par le CS d'AMU sont : pour le 2^e semestre 2014, H. Feichtinger de l'université de Vienne ; pour le 1^{er} semestre 2015, H. Hauser de l'université de Vienne et, pour le 2^e semestre 2015, F. Lalonde de l'université de Montréal.

Afin de permettre une gestion dynamique de la Chaire, un site web⁽¹⁸⁾ dédié a été réalisé par les pôles communication et relations internationales du CIRM.

On peut dire que la Chaire attire des chercheurs de grands renoms avec des projets ambitieux. Il est aujourd'hui essentiel de pérenniser rapidement le financement du

⁽¹⁷⁾Laboratoire d'Analyse, Topologie, Probabilités.

⁽¹⁸⁾www.chairejeanmorlet.com

programme d'environnement afin de permettre l'invitation de collègues internationaux et d'encourager la venue de jeunes chercheurs de tous pays qui ne pourront que bénéficier du brassage d'idées et de compétences que chaque chaire apporte.

– **Labex ARCHIMEDE.**

Le CIRM participe également, dans le cadre de sa politique locale et régionale, au Labex ARCHIMEDE. 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 peut mieux soutenir l'organisation de conférences présentant un intérêt particulier pour le site d'Aix-Marseille. En 2013, 7 rencontres ont été labellisées ARCHIMEDE.

– **Valorisation - enseignement.**

Le CIRM poursuit sa politique de valorisation des mathématiques en donnant le goût des mathématiques aux jeunes élèves et étudiants autour d'activités ciblées (exposés, Hypocampe, accueil de lycéens de l'académie d'Aix-Marseille et du grand public, Ecole de biologie pour mathématiciens et informaticiens, CEMRACS, etc.)

Le CIRM a également largement participé à l'opération mondiale MPT 2013 « Mathématiques de la Planète Terre 2013 ». Le CIRM a voulu utiliser la richesse des thèmes de ce programme pour susciter chez les jeunes des vocations pour des études scientifiques et a donc décidé d'ouvrir exceptionnellement ses semaines de rencontres scientifiques à ce type de public en créant les « mercredis mathématiques ».

– **Relations internationales.**

L'accueil des titulaires de la Chaire Jean-Morlet a eu un effet levier dans le nombre de visiteurs étrangers au CIRM et dans le nombre des contacts reçus au niveau des services rencontres et relations internationales au CIRM.

Après avoir accueilli la session plénière d'ERCOM (European Research Centres on Mathematics) lié à la Société Mathématique Européenne (EMS) au CIRM en mars 2013, le CIRM a poursuivi sa participation active dans ce réseau-laboratoire d'idées en participant à la session plénière qui s'est tenue à Rome en mars 2014.

Dans le but d'accroître sa visibilité internationale et de contacter des institutions et fondations étrangères, le CIRM sera présent à ICM 2014 à Séoul notamment via un stand commun CIRM-SMF.

4.2.5. Volet immobilier

– **Projet 2R CIRM.**

Afin de s'adapter au développement de ses activités scientifiques et aux demandes croissantes d'accueil et pour également donner plus de cohérence et d'unité au site, le CIRM a envisagé l'agrandissement et la restructuration de l'Annexe. Un programme missionné a proposé des solutions pertinentes aux problématiques du CIRM :

reconstruction d'une partie du rez-de-chaussée avec création d'au moins 8 chambres ; création au niveau 1 d'une grande salle de formation et de conférences d'au moins 80 places ; liaison horizontale avec le niveau principal par une passerelle ; distribution verticale par ascenseur entre les niveaux.

Ce projet qui a reçu un accord unanime du Conseil d'administration du CIRM a été estimé – pour la partie construction – à 2 100 k€.

La candidature au financement a été déposée dans le cadre du CPER 2014/2020, 2R CIRM étant un des projets phares de l'INSMI.

4.2.6. Modernisation des outils numériques - Service des rencontres et Chaire Jean-Morlet.— Le CIRM a entrepris de moderniser en profondeur l'ensemble des outils numériques mis à la disposition des organisateurs sur l'ensemble de la chaîne qui conduit à la réalisation d'une rencontre scientifique.

4.2.7. Conclusion.— On peut conclure en soulignant que l'année a donc été riche dans le développement de nouveaux outils. Enfin l'équipe du CIRM, a été reconstituée en décembre 2013 avec l'arrivée d'une nouvelle secrétaire générale, C. Reynier (poste IE-CNRS).

5. Rencontres et colloques

5.1. Journée des lauréats de l'Académie des sciences. — Cette journée a eu lieu le 11 décembre 2013 à l'université de Lorraine⁽¹⁹⁾. La journée a rencontré un franc succès, avec la participation de nombreux étudiants et élèves de classes préparatoires aux grandes écoles.

5.2. Journée annuelle 2014. — La journée annuelle⁽²⁰⁾, organisée par P. Pansu, a lieu le 20 juin 2014 à l'IHP, sur le thème « Arithmétique et dynamique. Chaires Jean Morlet 2014 ».

Cette journée comporte aussi l'Assemblée Générale de la SMF et une table ronde intitulée « Apports du numérique dans l'enseignement et la recherche ». En fin de journée, ont lieu les remises des prix d'Alembert et Anatole Decerf.

5.3. Rencontres scientifiques de la SMF. — La SMF organise de manière régulière les sessions « États de la Recherche »⁽²¹⁾.

Deux sessions des États de la Recherche vont se dérouler en 2014 : l'une sur la « topologie géométrique et quantique en dimension 3 », et l'autre sur les « matrices aléatoires ».

⁽¹⁹⁾ smf.emath.fr/content/des-mathématiciens-primés-par-lacadémie-des-sciences-2013

⁽²⁰⁾ smf.emath.fr/content/journee-annuelle-2014-paris

⁽²¹⁾ smf.emath.fr/content/etats-de-la-recherche-presentation

5.4. Soutien et parrainage de prix

5.4.1. *Prix AMIES.* — AMIES⁽²²⁾ a lancé en 2013 un prix destiné à promouvoir les thèses *Mathématiques Entreprises* soutenues en 2012. Ce prix est parrainé par les trois sociétés savantes SFdS, SMAI et SMF. La proclamation des résultats du Prix Amies 2014 aura lieu courant septembre 2014.

5.4.2. *Prix Hamidoune.* — Ce prix a été créé en 2011 à l’initiative d’amis et collègues du mathématicien Y. Ould Hamidoune et vise à encourager l’enseignement et la recherche en Mauritanie. Il est soutenu par les autorités académiques mauritaniennes ainsi que par divers partenaires étrangers. La SMF a donné son parrainage pour le prix 2014 et soutenu la dotation de ce prix en offrant une dizaine de livres.

5.4.3. *Prix Maurice Audin.* — Ce prix a été créé en 2004 par l’Association Maurice Audin, avec le soutien de la SMF et de la SMAI pour la France et par l’AMA en Algérie. À chaque session le jury dont fait partie le Président de la SMF désigne deux lauréats, l’un exerçant ses activités en Algérie, l’autre en France. La remise du Prix a eu lieu le 18 juin 2014 à l’IHP, à Paris.

6. Secteur grand public

La SMF continue à avoir une activité intense dans ce secteur : cycles de conférences, participations au fonctionnement d’institutions partenaires, événements, publications.

6.1. **Une question, un chercheur.** — Ce cycle de conférences a repris cette année son rythme normal de deux conférences par an. Malgré la mise en place d’un formulaire d’inscription, qui permettra à terme de fidéliser un public, et un effort soutenu d’affichage, l’audience a été moindre qu’en 2012-2013. La conférence d’automne aura lieu un jeudi soir, au lieu du traditionnel vendredi. Il est envisagé de varier le lieu, pour aller à la rencontre de publics différents.

6.2. **Un texte, un mathématicien.** — Ce cycle de conférences rencontre un vif succès. Les conférences sont filmées et montées par les soins de la BnF⁽²³⁾. Le comité scientifique, présidé par N. Anantharaman, est constitué de S. Cantat, D. Harari, G. Pagès, plus M. Andler et le vice-président ex officio. Il est prévu de donner un lustre particulier à l’édition 2015, celle du 10^e anniversaire, en faisant parler des mathématiciens étrangers (mais francophones).

6.3. **Un texte, un mathématicien en province.** — L’idée est d’étendre géographiquement l’impact des conférences *Un texte, un mathématicien*. Il y a eu une seule conférence, en avril 2014 à Nancy. Elle n’a entraîné aucune dépense pour la SMF (hors la réalisation de l’affiche). Le contrat signé avec Cap’Maths en 2012, portant sur une subvention conditionnée à un partage des dépenses avec la SMF, semble donc sans objet, il a été annulé. Cela ne met nullement un terme à l’initiative, qui

⁽²²⁾ Agence pour les Mathématiques en Interaction avec les Entreprises et la Société.

⁽²³⁾ Bibliothèque Nationale de France.

consiste à reproduire les conférences données à la BnF en d'autres lieux, en en préservant l'esprit : lieu susceptible d'attirer un vaste public, inscription de classes de lycée, pré-conférences.

6.4. Promenades Mathématiques. — Grâce à la chargée de projet, C. Marcher, recrutée par Animath, la présentation du catalogue a été améliorée. Le site web est en cours de refonte (soutien financier demandé à Cap'Maths). Au quotidien, le suivi des commandes de promenades a permis d'augmenter la demande, comme en témoignent les chiffres suivants.

| année | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 (janvier-mai) |
|------------|------|------|------|------|------|--------------------|
| promenades | 18 | 12 | 29 | 28 | 42 | 30 |

6.5. Commission Culture Mathématique de l'Institut Henri Poincaré. — L'IHP développe son activité sur la diffusion de la culture mathématique : audiovisuel (chaîne youtube, documentaire sur Lagrange, ciné-club), numérique (projets de cours en accès libre), expositions (Sur les pas de Joseph-Louis Lagrange), visites de classes, collaboration avec des médias (*Le Monde*, série *Le Monde est mathématique*). La SMF est représentée dans la commission adhoc par A. Desolneux.

6.6. Cap'Maths. — La SMF est représentée par son vice-président Grand Public au Conseil d'orientation de Cap'Maths. Elle est impliquée dans la mise en place progressive de la fondation qui va succéder au consortium Cap'Maths qui s'éteindra fin 2015 (groupe de travail auquel participe O. Lafitte). Cette fondation devra réunir des fonds pour la diffusion de la culture mathématique. Les premiers déjeuners de collecte de fond devraient avoir lieu en 2014.

6.7. Journée Sciences et Médias, l'enjeu du numérique. — À l'initiative de la SFP, une journée sur l'impact des nouveaux médias sur l'information scientifique du public a été organisée conjointement avec la SMF, la SMAI, la SCF et avec le soutien d'Inria. Une centaine de journalistes, de chargés de communication des organismes et de scientifiques se sont déplacés au CNAM le 21 janvier 2014. Un compte rendu de cette journée est paru dans la *Gazette* d'avril 2014. Il est vraisemblable qu'une suite soit donnée en 2015 ou 2016.

6.8. Semaine des mathématiques. — La SMF a été associée à l'événement de clôture de la semaine des mathématiques qui a eu lieu à la BnF le 22 mars 2014. Cet événement sera reconduit en 2015, sans doute en province.

6.9. Salon de la Culture et des Jeux Mathématiques. — Dans l'édition 2014 du salon, davantage de place est accordée à l'information sur les métiers des mathématiques, thème du stand organisé par la SMF, avec l'organisation de séances de speed-meeting sur inscription. Les associations sont désormais dispensées de frais d'inscription. Néanmoins, la question de l'utilité de la présence de la SMF le jeudi et le vendredi, jours des classes (écoles et collèges) se pose.

6.10. Prix d'Alembert et Anatole Decerf. — Le prix d'Alembert, d'un montant de 2000 €, est décerné une année sur deux par la SMF, sur ses fonds propres (une subvention de la FMJH⁽²⁴⁾ en allège cette année la charge pour la SMF). Le prix Anatole Decerf, d'un montant de 2000 €, est aussi décerné cette année. Il est confié à la SMF par la Fondation de France.

6.11. Mathématiques pour la Planète Terre 2013. — C'est C. Imbert qui représente la SMF au comité éditorial. L'opération a été un succès, d'abord parce que le pari de publier un texte par jour ouvrable a été tenu, ensuite par l'audience du site⁽²⁵⁾. La SMF a organisé une sorte d'événement de clôture, sous la forme d'une conférence d'I. Ekeland le 22 octobre 2013 à Marseille, agrémentée d'un spectacle, au moment des journées nationales de l'APMEP. La publication, par la maison d'édition *Nouveau Monde*, d'une sélection de brèves sous la forme d'un petit ouvrage grand public, est en cours. Les brèves pourraient faire l'objet d'un calendrier en 2015 ou 2016.

6.12. Brochure « Mathématiques, l'explosion continue ». — Publiée en partenariat avec la SMAI et la SFdS, avec le concours de la FSMP⁽²⁶⁾ et de Cap'Maths, elle est parue le 10 octobre 2013. Un événement de lancement a eu lieu le 22 octobre 2013 à Marseille, à l'occasion des Journées Nationales de l'APMEP⁽²⁷⁾. La partie des coûts restant à la charge de la SMF (et non couverts par les subventions) est la diffusion aux adhérents avec la *Gazette* d'octobre 2013, elle s'élève à 1,9 k€. La diffusion, partagée entre les partenaires, Animath, l'APMEP, l'UPS et l'Adirem⁽²⁸⁾, et complétée par des expéditions sur demande assurées par la cellule de diffusion de la SMF (seuls les frais postaux ont été imputés aux demandeurs) a été très rapide, la totalité des 20000 exemplaires tirés initialement a été distribuée. Cela a représenté une surcharge ponctuelle de travail importante pour la cellule. Un retraitage limité, pour les besoins d'Animath, est prévu. Une maison d'édition chinoise étant intéressée par les droits de traduction en chinois, les sociétés ont demandé aux 29 auteurs de leur céder leurs droits d'auteurs. Une ré-édition en français, vendue cette fois, est envisagée.

6.13. Brochure « Zoom sur les métiers des mathématiques et de l'informatique ». — Le *Zoom sur les métiers des mathématiques*, publié en 2007 par l'ONISEP en partenariat avec la SMF et la SMAI, a été vendu par l'ONISEP jusqu'en 2012. Il était destiné aux lycéens et aux organes qui informent les lycéens sur leur orientation. Depuis, les sociétés continuent de distribuer gratuitement les exemplaires qui leur restent, et il est téléchargeable sur leurs sites. Il répond à une demande des départements de mathématiques universitaires. En raison de la faiblesse du lectorat potentiel d'une brochure spécifique aux mathématiques, l'ONISEP a décidé d'en éditer une mise à jour qui inclura les métiers de l'informatique. Les partenaires seront

⁽²⁴⁾ Fondation Mathématique Jacques Hadamard

⁽²⁵⁾ mpt2013.fr/

⁽²⁶⁾ Fondation Sciences Mathématiques de Paris.

⁽²⁷⁾ Association des Professeurs de Mathématiques de Enseignement Public.

⁽²⁸⁾ Assemblée des Directeurs d'IREM.

la SMF, la SMAI, la SFdS et la SIF. Le rôle des partenaires est avant tout de réunir les témoignages, mais une contribution financière importante leur est aussi demandée. Un appel au mécénat a été lancé par la SMAI dans ce but.

7. Enseignement

La commission enseignement, réunie en septembre 2013, a adopté le mode de fonctionnement qui a été suivi pendant l'année écoulée : renforcement des deux groupes de travail clé sur le L et le M, animation en réseaux, notamment pour ce qui est du suivi de la réforme de la formation des maîtres.

Les groupes L et M ont travaillé autour de la réalisation d'états des lieux, chaque niveau ayant des inquiétudes fortes – même si elles sont très variables suivant les lieux – sur les effectifs et le maintien de l'ensemble du dispositif de formation. La réalisation de grilles d'analyse s'est heurtée dans les deux cas à la difficulté de la collecte d'informations quantitatives fiables et sur la durée.

Le travail des réseaux s'est traduit par une réunion des responsables MEEF⁽²⁹⁾ en janvier 2014, une réunion des responsables des départements de mathématiques en mars 2014. Le compte-rendu de ces réunions a été mis en ligne⁽³⁰⁾. Parmi les sujets sur lesquels la SMF s'est manifestée figurent les conditions de travail des EAP⁽³¹⁾, l'ouverture des candidatures au CAFEP⁽³²⁾, la question des licences pluridisciplinaires à dominante scientifique, les résultats de l'enquête Pisa.

La SMF s'est longuement exprimée sur les nouvelles nomenclatures de L et de M, notamment pour l'existence d'une mention « Mathématiques et Informatique » en Master. Cela n'a pas été retenu par le Ministère, celui-ci s'appuyant notamment sur un soutien très mitigé de la Société Informatique de France. La SMF a entrepris un travail avec différents partenaires sur la construction d'une carte des masters d'une part, la réalisation d'un fascicule sur les métiers des mathématiques et de l'informatique d'autre part. Ce travail à plusieurs voix sur certains dossiers donne plus de poids aux prises de positions et projets mais en complique la mise en œuvre.

Enfin, la SMF a contribué à une réflexion menée au niveau de la francophonie sur les licences scientifiques, réflexion qui a conduit à une contribution dans un ouvrage collectif et un article de J.-P. Borel dans la *Gazette*⁽³³⁾.

8. Publications

À partir du 1^{er} janvier 2014, les abonnements aux quatre revues périodiques de la SMF (*Annales de l'ÉNS*, *Bulletins et Mémoires de la SMF*, *Revue d'Histoire des*

⁽²⁹⁾ Métiers de l'Enseignement, de L'Éducation et de la Formation.

⁽³⁰⁾ smf.emath.fr/files/reunion_du_28_mars_2014_jpb4.pdf et smf.emath.fr/files/reunion_du_24_janvier_2014_autour_des_meef_4.pdf

⁽³¹⁾ Emploi d'Avenir Professeur.

⁽³²⁾ Certificat d'Aptitude aux Fonctions d'Enseignement du Privé.

⁽³³⁾ *Gazette* 140, avril 2014.

Mathématiques) se font sous forme électronique, avec supplément papier pour les clients qui le désirent.

Nos revues, bien que menacées dans leur équilibre financier, seront bien évidemment préservées tout en évoluant vers une diffusion de plus en plus électronique : l'édition de livres ou de séries de livres semble évoluer moins rapidement.

Il est nécessaire de rechercher des partenariats et de varier les sources de financement ; en 2013, plusieurs volumes ont pu être édités grâce à des aides ponctuelles de partenaires variés (Fondation de Paris, IUF,...)

8.1. État des parutions

| | |
|--|--|
| Parutions juin 2013/fin 2013 | |
| Annales de l'ÉNS Tome 47 (2013) | Fascicule 3 à 5, parution été 2013 Fascicule 6, parution automne 2013 |
| Astérisque (2013) | Astérisque 352 à 353, parution été 2013 Astérisque 354 à 358, parution automne 2013 |
| Bulletin de la SMF (2013) | Fascicule 3 et 4, parution automne 2013 |
| Mémoires de le SMF (2013) | Mémoire 132 à 135, parution automne 2013 |
| Panoramas et Synthèses (2013) | Panoramas 38 et 39-40, parution automne 2013 |
| Revue d'histoire des mathématiques | Tome 19 (2013), Fascicule 1, parution automne 2013 |
| Cours spécialisés 19 | Parution automne 2013 |
| Séminaires & Congrès | 24.II, 25 à 28, parution automne 2013 |
| Parutions 2014 | |
| Annales de l'ÉNS (2014) (Tome 47) | Fascicule 1, parution mai 2014 Fascicule 2, parution juin 2014 Fascicule 3 - parution été 2014 Fascicules 4, 5 et 6, à suivre |
| Astérisque (2014) | Astérisque 359, 360 parus Astérisque 361, parution juin 2014 Astérisque 362-363, 364 et 365 à suivre |
| Bulletin de la SMF (2014) (Tome 141) | Fascicules 1 et 2, d'ici l'été Fascicules 3 et 4 à suivre |
| Mémoires de le SMF (2014) | Mémoire 136, paru Mémoire 137, parution juin 2014 Mémoire 138-39 à suivre |
| Panoramas et Synthèses (2013) | Panoramas 41, parution juin 2014 (3 ^e n° 2013 et dernier) |
| Panoramas et Synthèses (2014) | Plus d'abonnement. 4 volumes prévus par an. |
| Revue d'histoire des mathématiques (2013-2014) | Tome 19 (2013), Fascicule 2, parution juin 2014 Tome 20, Fascicule 1 et 2 à suivre |
| Cours spécialisés (2014) | Cours Barlet-Magnusson Cours de Langevin 22 à sortir avant décembre 2014 |
| Documents mathématiques (2014) | DM12 (Tits) paru DM13 (Douady-Hubbard), parution automne 2014 |

8.2. Faits marquants

– Mise en place de l'abonnement (électronique) national (CNRS/ RNBM) pour nos revues (hors *Astérisque*) au 1/1/2014.

– Les retards de certains abonnements (en particulier *Panoramas et Synthèses*, *Séminaires et Congrès*) ont été résorbés et nos publications sont essentiellement à jour au 1/1/2014.

– Base éditoriale. Elle est opérationnelle depuis le début de l'année 2014, mais reste à améliorer.

– Nomination d'un « Conseil d'Orientation Éditoriale » :

« Conseil d'Orientation Éditoriale » est le nom qui sera donné au comité éditorial que la SMF a mis en place au cours de l'année 2012-2013 en version expérimentale. Il s'agit d'un organisme consultatif, censé réfléchir sur les publications de la Maison SMF en dehors des urgences, en essayant de dégager une vision à moyen terme (5-10 ans) mais sans pouvoir décisionnel : les décisions relèvent du Bureau et du Conseil d'Administration de la SMF.

8.3. Point sur les revues

– *Annales de l'ÉNS* : le passage à 1500 pages par an en 2015 est adopté. Rappelons que 1200 pages sont d'ores et déjà programmées sur 2014. Un effort de diffusion aux États-Unis et en Asie est en cours.

– *Bulletin et Mémoires* : le *Bulletin* présente un nombre excessif d'articles acceptés en attente de publication. Les retards de publication pour les *Mémoires* ont été résorbés.

– *Revue d'Histoire des Mathématiques* : un léger retard est apparu en 2013, suite à des difficultés de composition de certains articles ; si le fascicule 2 de 2013 a du retard, ceux de 2014 sortiront en temps voulu.

8.4. Point sur les collections

– *Astérisque* : finalement le passage à 2500 pages par an ne se fera qu'en 2015 (avec possibilité d'un volume « hors abonnement » en 2014 si besoin est). Sur proposition du Bureau, le Conseil d'Administration de la SMF a décidé de lancer, si possible, l'abonnement électronique d'*Astérisque* en 2015 mais sans rétroactivité, c'est-à-dire que les volumes sortis avant 2015 ne seront pas accessibles électroniquement. Ceci devra bien sûr évoluer dans le temps.

– *Cours Spécialisés* : cette série qui a vécu « au ralenti » ces dernières années est bien répartie depuis début 2013. De plus l'accord de coédition avec la FSMP a vu sortir son premier volume au premier semestre 2014. Nous comptons continuer cette collaboration.

– *Documents Mathématiques* : outre le volume paru et le volume en cours (voir tableau ci-dessus) le projet de coédition avec l'IHÉS des œuvres scientifiques de René Thom devrait voir sortir le premier tome fin 2014-début 2015.

– *Panoramas et Synthèses* : la série n'est plus vendue par abonnements à partir de 2014. Elle va publier 4 volumes en 2014 et 2015 qui seront vendus volume par volume. Un ordre permanent d'achat peut être souscrit.

– *Séminaires et Congrès* : après la résorption des retards de publication en 2013, cette série est « en sommeil » en 2014. Une collaboration avec le CIMPA pourrait la réveiller.

– *Série T* : les deux volumes (numéro 3 et 4) sur lesquels la SMF s’est engagée sont en préparation.

8.5. Ventes. — L’effort de production de livres de ces deux dernières années doit s’accompagner d’un effort sérieux de diffusion. La réorganisation de la cellule de Marseille nous permet d’avoir une réflexion d’ensemble. Le problème (difficile) de la diffusion est aujourd’hui notre priorité. Il nous faut également faire un effort sur nos prix qui sont aujourd’hui un peu élevés, surtout pour les non membres. Pour les revues, l’évolution vers l’abonnement électronique pose le problème du prix des « suppléments papier ». Nous sommes, pour l’instant dans une phase « expérimentale », ne sachant pas trop si ces suppléments papiers vont être beaucoup demandés, ou, au contraire, délaissés.

Stand. La tenue de stands permet de faire connaître les publications de la SMF et d’effectuer des ventes. Le problème de l’existence d’un stand au CIRM qui soit suffisamment visible et attractif est encore à l’étude. C’est un point important à prendre en compte dans la réorganisation de la cellule de Marseille.

8.6. Archivage numérique. — Le rattrapage de l’archivage sur Numdam a été effectué pour les *Annales scientifiques de l’ÉNS*, le *Bulletin* et la *Revue d’histoire des mathématiques* : les articles correspondants (couvrant une période de près de 15 ans) sont installés désormais sur le serveur Numdam (et ultérieurement sur le serveur EUdml) avec leurs métadonnées librement accessibles, l’accès à l’article étant sans restriction pour les articles de plus de cinq ans : pour les articles plus récents, il y a redirection automatique sur le serveur de la SMF où les articles sous embargo sont accessibles aux abonnés. D’ici fin 2014, le même archivage sera achevé pour la collection des *Mémoires*, la période d’embargo étant de dix années ; un travail analogue est en cours sur la période complète (1996-2014) de la série *Séminaires et Congrès*.

Cette alimentation de l’archive Numdam devrait se faire annuellement à l’avenir. L’enrichissement des métadonnées par la Cellule Mathdoc (liens vers les bases bibliographiques et vers des versions numériques d’articles cités dans les bibliographies) permet de renforcer l’accès ou la diffusion de la production éditoriale de la SMF, que ce soit en ligne (avec ou sans restriction) ou par achat des tirages papier de certains volumes.

9. Rapport financier, année 2013

Pour l’année 2013, l’ensemble SMF-CIRM affiche un résultat net comptable de +100 k€. Le total du chiffre d’affaires est de 1844 k€, et le montant total des subventions s’élève à 484 k€.

Pour comparaison, le résultat net était de +243 k€ en 2012, avec 1930 k€ de chiffre d’affaire et 473 k€ de subventions.

Dans les paragraphes suivants, nous présentons d’abord les finances des activités de la SMF de manière assez détaillée, puis celles des activités du CIRM de façon plus globale.

9.1. La SMF. — La vocation de la SMF est de mener à bien des missions que nous répartissons en trois catégories :

- assurer des services aux membres ;
- produire et vendre des livres et des revues ;
- communiquer sur les mathématiques auprès du grand public.

Le total des produits s'élève à 864 k€ (842 k€ en 2012). Le total des produits d'exploitation est de 848 k€, avec un chiffre d'affaires de 576 k€ incluant les ventes et cotisations pour 510 k€ (552 k€ en 2012). Le montant total des subventions est de 54 k€. Le total des charges est de 937 k€ (914 k€ en 2012).

Pour la troisième année de suite, la SMF fait donc face à un déficit important (72 k€), comparable à celui des deux années précédentes. Un point « positif » cependant : si on fait abstraction des « opérations de régularisation » (dotations et reprises sur amortissements, variations de stock) on obtient un résultat d'exploitation retraité de -58 k€, chiffre sensiblement moins important que celui du budget prévisionnel (-75 k€).

Dans la suite, nous détaillons un peu plus les comptes.

9.1.1. Produits d'exploitation, produits financiers et produits exceptionnels

(1) *Ventes de revues et de livres.* Le montant global est de 431 k€, contre 468 k€ en 2012. Cette baisse importante est due à une faible production de livres en 2012. Elle avait été anticipée dans le budget prévisionnel.

(2) *Cotisations et abonnements.* Le montant global est de 79 k€, contre 84 k€ en 2012. Les cotisations avaient déjà diminué en 2012 par rapport à 2011. Si elle se confirme, cette tendance est préoccupante.

(3) *Subventions.* Le montant global est de 54 k€, contre 35 k€ en 2012. Cette différence s'explique par des subventions « exceptionnelles » pour la fabrication et la diffusion de la brochure « Mathématiques, l'explosion continue ».

(4) *Refacturations diverses.* Le montant global est de 59 k€.

(5) *Produits divers.* Cette ligne comprend les recettes dues à la publicité et les dons. Le montant global est de 11 k€.

(6) *Transfert de charges.* Cela correspond au reversement des salaires des personnels du CIRM détachés à la SMF. Le montant global est de 166 k€.

(7) *Produits financiers.* Il s'agit de la rémunération des fonds placés. Le montant global est de 9 k€ (contre 11 k€ en 2012 et 10 k€ en 2011).

(8) *Produits exceptionnels.* Cela correspond à une reprise de subvention de fonctionnement s'élevant à 7 k€.

(9) *Variation du stock et des encours.* Le montant global est de 41 k€.

9.1.2. Charges d'exploitation

(1) *Masse salariale.* Le montant des salaires – hors charges – de l'ensemble du personnel (SMF+CIRM) est de 332 k€. Il faut y ajouter 143 k€ de charges. Les salaires du personnel SMF détaché au CIRM nous sont intégralement remboursés (166 k€).

Les chiffres de la masse salariale des années précédentes (SMF+CIRM) sont :

- en 2012 : 360k€ et 152 k€ de charges ;
- en 2011 : 359 k€ et 157 k€ de charges ;
- en 2010 : 341 k€ et 146 k€ de charges ;

La masse salariale avait augmenté notablement en 2011, suite à des embauches à Marseille (cellule de diffusion), et à une embauche en CDD à Paris pour l'installation du nouveau système de gestion. Ce dernier contrat est arrivé à échéance en mars 2013, ce qui explique la diminution de la masse salariale en 2013.

(2) *Frais de fabrication et composition.* Tous ouvrages confondus, les frais de fabrication s'élèvent à 149 k€ (108 k€ en 2012, 130 k€ en 2011, 106 k€ en 2010). Les frais de composition sont de 34 k€ (24 k€ en 2012, 41 k€ en 2011, 39 k€ en 2010). Le montant global de cette ligne est donc de 183 k€. La nette différence par rapport à 2012 s'explique par une production plus importante de livres, l'augmentation du nombre de pages de certaines revues, et la fabrication de la brochure « Mathématiques, l'explosion continue » (20 k€). Il faut également noter que le rattrapage des retards de fabrication a continué en 2013, et qu'il est désormais essentiellement achevé.

Comme les années précédentes, la SMF a produit ses ouvrages à un trop grand nombre d'exemplaires. En plus d'augmenter les coûts de fabrication, cela a pour effet d'alourdir inutilement les charges liées au stockage et à la dépréciation du stock.

(3) *Honoraires, assurances, loyers.* Cette ligne comprend les honoraires pour le commissaire aux comptes et l'expert comptable (17 k€), les assurances (2 k€), les loyers versés à l'IHP et à Luminy (13 k€), et des « honoraires divers » (2 k€). Ces chiffres sont les mêmes qu'en 2012. Au total, la ligne s'élève à 34 k€.

(4) *Affranchissements.* Tous envois confondus, le montant global des affranchissements est de 80 k€, contre 78 k€ en 2012 et 89 k€ en 2011. Ces frais sont trop importants.

(5) *Impôts et taxes.* Suite à la baisse de la masse salariale, ce poste est mécaniquement en diminution : 29 k€, contre 31 k€ en 2012.

(6) *Frais bancaires et téléphone.* Le montant global est de 6 k€.

(7) *Achat de fournitures.* Le montant global est de 14 k€, dont environ 9 k€ de fournitures liées au routage. Ce chiffre semble trop important.

(8) *Vie de l'Association.* Cette ligne inclut les soutiens aux opérations scientifiques, les frais de déplacement, et divers « frais de mission ». Le montant global est de 14 k€.

(9) *Entretien, réparation, maintenance.* Cela concerne essentiellement le nouveau système de gestion. Le montant global est de 12 k€.

(10) *Dépenses diverses.* Cette « ligne » hétéroclite inclut entre autres la sous-traitance générale, les chèques déjeuner, les charges de gestion courante et les engagements de subventions. Le montant global est de 16 k€.

(11) *Amortissements sur immobilisations.* Cela correspond à l'amortissement du matériel informatique. Le montant global est de 22 k€.

(12) *Provisions diverses.* Le montant total est de 51 k€, la plus grosse partie provenant de la dépréciation du stock (47 k€).

9.2. Le 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.

L'exercice 2013 du CIRM est excédentaire de 173 k€, contre 315 k€ en 2012. Ce résultat comptable positif est mobilisé pour autofinancer des investissements non couverts entièrement par les subventions. Le CIRM a ainsi pu entretenir ses installations et améliorer ses capacités d'accueil. L'excédent contribue aussi à la stabilité du fonds de roulement du CIRM, qui reste cependant faible par rapport au volume financier global.

Les produits d'exploitation s'élèvent à 1821 k€ en 2013 (contre 1860 k€ en 2012 et 1724 k€ en 2011), auxquels il faut rajouter 3 k€ de produits financiers et 216 k€ de « produits exceptionnels ». Les produits comprennent des ressources propres – 1359 k€ de chiffre d'affaires, dont 553 k€ de contributions des congressistes – ainsi que des subventions de différents organismes (Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Université d'Aix-Marseille, Conseil Régional, Ville de Marseille) s'élevant à 434 k€. Le chiffre d'affaires est en baisse par rapport à 2012 (1412 k€), mais reste supérieur à celui de 2011 (1260 k€). Mentionnons aussi que les Laboratoires d'Excellence (CARMIN, Archimède) dont fait partie le CIRM ont contribué à diversifier les ressources financières. Leur implication concerne la part CNRS du budget.

Les charges d'exploitation s'élèvent à 1868 k€ (1835 k€ en 2012). Elles comprennent entre autres : les charges salariales ; la sous-traitance à la société EUREST pour la restauration et l'entretien ; des charges de maintenance et petit entretien ; les impôts et les taxes.

Les principaux investissements de l'exercice concernent la maison Jean Morlet (257 k€) et la construction de la Régie auditorium (86 k€).

9.3. Conclusion. — L'ensemble CIRM-SMF affiche un résultat positif de 100 k€. L'exercice du CIRM est excédentaire pour 173 k€, mais la SMF est déficitaire pour 72 k€. Le déficit de la SMF semble en grande partie structurel (il était déjà de 72 k€ en 2012 et de 80 k€ en 2011). Il est lié à la « crise » du secteur des publications et à la baisse des adhésions.

10. 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 D. Barlet, J.-P. Borel, G. Bourgeois, P. Foulon, L. Guillopé, B. Helffer, É. Matheron, P. Pansu, A. Pasquale, M.-F. Roy, S. Seuret avec l'aide de S. Albin, N. Christiaën, C. Munusami et C. Ropartz. Remercions enfin Frédérique Petit pour sa relecture bienveillante.

PÉRIODE DE JUIN 2013 À JUIN 2014