

---

*Rapport Moral*  
2013, p. 1–26

## RAPPORT MORAL

Période de juin 2012 à juin 2013

---

### Table des matières

1. Les missions de la SMF .....	3
2. Affaires générales .....	3
3. Gazette .....	8
4. Conseil scientifique .....	9
5. Le pôle de Luminy .....	10
6. Rencontres et colloques .....	14
7. Secteur grand public .....	17
8. Enseignement .....	18
9. Publications .....	20
10. Rapport financier, année 2012 .....	23



## 1. Les missions de la SMF

Créée en 1872, la Société Mathématique de France (SMF) est l'une des plus anciennes sociétés savantes de mathématiques au monde. C'est une association loi 1901, reconnue d'utilité publique, qui compte actuellement 2 000 membres (essentiellement des membres individuels, mais aussi des membres institutionnels, c'est-à-dire des laboratoires de recherche, bibliothèques...). Elle est ouverte à tous les mathématiciens, amateurs ou professionnels. Sa mission initiale, *l'avancement et la propagation des études de Mathématiques pures et appliquées*, s'est élargie et adaptée aux évolutions de notre époque. La SMF s'intéresse aux mathématiques dans leur diversité et sous tous leurs aspects : avancées de la recherche, interactions avec les sciences et techniques, édition de livres et revues, structuration de la vie scientifique, enseignement à tous niveaux, sensibilisation du grand public.

La SMF, c'est :

- une source d'informations, au travers de son site `smf.emath.fr`, de la *Gazette des mathématiciens* que reçoivent tous les adhérents, de la lettre électronique mensuelle,...
- un lieu de réflexion et un porte-parole de la communauté mathématique ;
- un soutien à l'organisation de journées, colloques, événements grand public ;
- une maison d'édition : elle a non seulement ses propres revues mais assure aussi la diffusion des *Annales scientifiques de l'ÉNS*<sup>(1)</sup> et du *Journal de la SFdS*<sup>(2)</sup> ;
- une tutelle du CIRM<sup>(3)</sup> : en tant qu'acteur incontournable de la communauté mathématique, la SMF a été à l'origine de la création du CIRM. Elle en est aujourd'hui tutelle, conjointement avec le CNRS<sup>(4)</sup>.

## 2. Affaires générales

**2.1. Situation générale.** — La SMF se trouve confrontée à une période difficile, avec un déficit important en 2011 et 2012 (resp. 80 000 € et 71 000 €), que ne peuvent à elles seules justifier des dépenses exceptionnelles. On ne peut faire abstraction, ni de la crise économique actuelle, ni de la crise spécifique à l'édition scientifique, ni du changement économique qui s'y dessine sans qu'on puisse vraiment en prévoir l'évolution.

En même temps le chiffre d'affaires n'a jamais été aussi élevé et le personnel salarié est soumis à un rythme de travail très important. Une certaine rigueur dans le fonctionnement de la SMF nous a paru s'imposer devant cette situation. Nous sommes conscients que toutes ces difficultés, aussi bien que les mesures que le bureau de la SMF peut être amené à prendre, peuvent être génératrices de conflits.

---

<sup>(1)</sup>École Normale Supérieure.

<sup>(2)</sup>Société Française de Statistiques.

<sup>(3)</sup>Centre International de Rencontres Mathématiques `www.cirm.univ-mrs.fr`

<sup>(4)</sup>Centre national de la recherche scientifique.

Les difficultés internes de la SMF, qui ne datent évidemment pas de cette année, se sont accrues avec les démissions de deux comités de rédaction.

**2.2. Adhérents.** — Le nombre de nos adhérents a légèrement diminué en 2012 par rapport à 2011 (2021 contre 2098). Il faudrait une étude fine du fichier des adhésions pour voir à quel point ces variations sont dues aux adhésions gratuites. Il est inquiétant de voir que l'apport financier des adhésions a baissé bien davantage que ne le laissait prévoir cette baisse du nombre de membres, très probablement du fait que beaucoup de membres passent à une cotisation retraité. Devant ce constat nous avons relevé le montant de la cotisation retraité. L'appel aux dons devrait être fait plus systématiquement.

La SMF a participé, aux côtés des autres sociétés savantes de mathématiques, à la Journée d'Accueil du 25 janvier 2013. C'était l'occasion de montrer aux jeunes l'importance d'adhérer à une société savante. Malheureusement on ne peut que constater qu'un nombre important de collègues en milieu de carrière ne sont dans aucune d'entre elles alors qu'ils comptent sur elles, et en particulier sur la SMF, pour jouer son rôle de représentation de la communauté mathématique.

L'appel à cotisations 2013 s'est fait par mél. Une relance papier a été faite en mai. Nous avons également fait des appels à cotisation ciblés, auprès de celles et ceux qui ont bénéficié du CIRM, ou d'actions parrainées par la SMF.

L'envoi d'une lettre mensuelle d'information aux membres s'est poursuivie. Ces lettres sont largement diffusées dans les laboratoires de mathématiques. Le Mot du Président dans la *Gazette* donne l'occasion à la présidente ou au président d'expliquer dans quel contexte se situe l'action de la SMF. S'y sont ajoutés cette année quelques messages d'information à destination des correspondants.

**2.3. Prises de position et rencontres.** — La SMF a été amenée à prendre position, entre juillet 2012 et juin 2013, sur les points suivants :

- l'enseignement de l'informatique au lycée, en soutien à l'action de la SIF<sup>(5)</sup> (position commune SFdS, SMAI<sup>(6)</sup> SMF)
- les effets pervers du système auteur-payeur pour les publications scientifiques (position commune SFdS, SMAI, SMF)
- la structuration des mathématiques (position commune SFdS, SMAI, SMF)
- les licences universitaires en mathématiques
- la formation des enseignants de mathématiques
- les intitulés de masters (courrier commun SFdS, SMAI, SMF).

Les prises de position sur le système auteur-payeur et la structuration des mathématiques ont fait l'objet d'un dépôt sur le site des Assises de l'Enseignement Supérieur et la Recherche.

Les présidents des trois sociétés savantes, SFdS, SMAI, SMF, ont été reçus au ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche le 12 novembre 2012 par deux conseillers de la ministre, G. Houzel et Y. Lévy. D'autre part A. Bonami a été

---

<sup>(5)</sup>Société d'Informatique de France.

<sup>(6)</sup>Société de Mathématiques, Appliquées et Industrielles.

reçue deux fois par D. Filâtre, en décembre 2012 et février 2013, la deuxième fois dans le cadre d'un rendez-vous de la CFEM<sup>(7)</sup>.

Les prises de position sont accessibles sur le site web de la SMF.

**2.4. Relations avec les autres sociétés savantes et associations.** — Les échanges d'information et coopérations avec la SFdS et la SMAI sont continus, qu'ils soient informels ou non. Ils concernent tous les domaines d'activité de nos sociétés (voir en particulier les actions Grand Public).

La SMF a établi des contacts réguliers avec la SIF, qui a par exemple repris notre prise de position sur le système auteur-payeur. Les problèmes d'enseignement ont été abordés entre SIF et SMF à plusieurs reprises, et en particulier dans une réunion de travail. A. Bonami était invitée à une table ronde lors de la journée annuelle de la SIF en 2012.

La SMF a aussi multiplié les contacts avec la SFP<sup>(8)</sup> (enseignement des mathématiques pour physiciens, préparation d'une journée Sciences et Médias en janvier 2014) et aussi la SCF<sup>(9)</sup> par son intermédiaire.

Les contacts avec le Forum des Sociétés Savantes se sont poursuivis de façon informelle, de sorte qu'ils peuvent être repris facilement. Le bureau de la SMF n'a pas souhaité s'associer à leurs prises de position, même si la SMF partageait une partie de leurs inquiétudes relatives à la mise en place des ESPE<sup>(10)</sup>.

Les contacts entre les présidences de l'EMS<sup>(11)</sup> et de la SMF sont permanents, la SMF étant bien évidemment prête à apporter à l'EMS l'aide dont elle peut avoir besoin quant à la connaissance du terrain en France et à diffuser ses informations. La réunion annuelle des présidents des sociétés membres de l'EMS, qui s'est tenue cette année en avril à Aarhus, est l'occasion de contacts avec les autres présidents. A. Bonami a aussi participé à la réunion des centres ERCOM<sup>(12)</sup> qui s'est déroulée au CIRM en mars en présence de M. Sanz-Solé, présidente de l'EMS. Ces deux réunions ont été l'occasion de discussions autour des publications et du changement de modèle économique qui se dessine.

La SMF a participé au colloque de Cracovie en juillet 2012, qui a vu l'école française particulièrement honorée. Lors de l'assemblée générale, à laquelle participaient B. Helffer, L. Guillopé et P. Pansu pour la SMF, a été élue L. Halpern, dont la candidature était soutenue par les trois sociétés savantes françaises.

La SMF a eu l'occasion en 2013 de jouer pleinement son rôle de composante de la CFEM. A. Bonami a écrit un éditorial pour son bulletin de liaison. Au travers de la CFEM la SMF s'est associée aux inquiétudes relatives au financement des IREM<sup>(13)</sup>.

<sup>(7)</sup>Commission Française pour l'Enseignement des Mathématiques.

<sup>(8)</sup>Société Française de Physique.

<sup>(9)</sup>Société Chimique de France.

<sup>(10)</sup>Écoles Supérieures du Professorat et de l'Éducation.

<sup>(11)</sup>European Mathematical Society.

<sup>(12)</sup>European Research Centers of Mathematics.

<sup>(13)</sup>Instituts de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques.

La SMF travaille en étroite collaboration avec Animath et Cap'Maths, ainsi qu'avec Femmes et Maths. Une page sur les problèmes de parité a été créée sur notre site web.

## 2.5. Vie interne de la Société

*2.5.1. Personnel salarié.* — À Marseille L. Cingal et T. Avico (un demi-poste) ont vu leurs CDD transformés en CDI. Le contrat de K. Lefèvre-Hasegawa s'est terminé en mars 2013 d'un commun accord. Rappelons que K. Lefèvre-Hasegawa avait été embauché (à Paris) dans le cadre de la mise en place du nouveau système de gestion. Il n'est pas prévu de continuer à avoir un informaticien à mi-temps dans les mêmes conditions, à la fois parce que ce travail spécifique est maintenant pratiquement terminé et parce que la situation financière de la SMF ne le permet pas. K. Bonny a continué à avoir un CDD<sup>(14)</sup> (à Paris) de quinze heures par semaine. La SMF emploie donc pour ses propres activités, avec également C. Ropartz, N. Christiaën (Paris), C. Munusami (Marseille) et S. Albin (3/4 temps Paris), l'équivalent de près de 6 emplois temps plein.

Il faut souligner l'importance de la charge de travail pour chacun des salariés et leur dévouement au service de la SMF, mais aussi la fragilité de la SMF du fait que beaucoup de dossiers ne sont connus que de l'un d'eux. Des efforts doivent être faits pour améliorer la coordination du travail entre eux.

Les procédures de recrutement, promotion et entretien annuel ont été clarifiées dans un texte du bureau. Le nouveau texte concerne également ces procédures pour le personnel sous contrat SMF qui travaille au CIRM (trois salariés, plus des contrats temporaires). La prise en compte du travail de gestion fait par la SMF dans ce cadre a été clarifiée.

*2.5.2. Sous-traitants, bénévoles.* — La SMF fait appel à des sous-traitants, non seulement pour l'impression et certaines opérations de routage, mais aussi pour la composition. Il faut en particulier mentionner Y. Haralambous, dont la société bénéficie d'un contrat pratiquement permanent avec la SMF, et qui fait une partie de la composition. Il faut aussi mentionner les nombreux bénévoles, comme R. Sérout qui fait aussi de la composition, sans pouvoir tous les remercier ici.

*2.5.3. Informatique, système de gestion.* — La dernière réunion du comité de suivi de la mise en place du nouveau système de gestion (M. Demazure, J.-M. Barbaroux) a eu lieu en juillet 2012. À la suite du départ de K. Lefèvre-Hasegawa il est prévu d'une part de faire appel à un sous-traitant SAGE pour faire le suivi, d'autre part de trouver au sein du réseau Mathrice des informaticiens qui veuillent bien intervenir sur vacations. Il faut prévoir rapidement de faire passer tous les logiciels SAGE sous Windows, SAGE arrêtant son produit sous Mac. Il faut espérer que cette mutation permettra de gagner des fonctionnalités. Si le passage à ce système de gestion a permis une large rationalisation des tâches dont on ne peut que se féliciter, il reste des pesanteurs, en particulier pour la gestion des cotisations et les rapprochements bancaires.

---

<sup>(14)</sup> Contrat à durée déterminé.

La mise en place d'un système de gestion pour le processus éditorial est imminente. Ce système a été élaboré par Y. Haralambous.

Le site web côté publications a évolué vers beaucoup plus de lisibilité très récemment, ceci grâce au travail bénévole de L. Koelblen.

*2.5.4. Locaux.* — La SMF a été consultée en même temps qu'Animath sur les futurs locaux de l'IHP<sup>(15)</sup>, dans le cadre de l'extension au bâtiment Jean Perrin. Nous avons exprimé le vœu, au nom des sociétés savantes et associations que nous restions tous ensemble, avec une partie des locaux banalisés, tels que salle de réunion, bureaux d'accueil pour bénévoles.

Dans le cadre actuel, la SMF a été amenée à accepter d'accueillir à l'IHP, C. Marcher, salariée d'Animath, qui travaille en partie pour Promenades Mathématiques. Elle partage le bureau de K. Bonny.

**2.6. Actions de communication.** — Une plaquette présentant la SMF a été réalisée : synthétisant les multiples actions de la société, elle incite les membres de la communauté mathématique à la rejoindre ; elle est diffusée lors des événements dans lesquels la Société est impliquée. Sa charte graphique sera progressivement réutilisée (pour les affiches par exemple).

Le serveur web annonce les multiples actions de la Société (parutions, cycles de conférences, promenades mathématiques par exemple). Il pointe sur certains des compte-rendus de manifestations publiés sur le site Image des maths. Par ailleurs, le serveur accueille des tribunes pour débattre de dossiers particulièrement sensibles pour notre communauté (évolution du système de publications et système auteur-payeur, réforme des formations d'enseignants). Il est aussi le lieu naturel d'affichage des prises de position. Il diffuse les vidéos des conférences organisées en partenariat (Bibliothèque nationale de France, IHP). Il joue un rôle stratégique pour la maison d'édition qu'est la SMF avec une boutique en ligne. La partie consacrée aux publications (nouveau, accès aux collections sous abonnement électronique ou aux archives d'accès libre, achat en ligne) est en pleine évolution.

Un compte twitter a été ouvert en décembre 2012 : suivi actuellement par une centaine d'inscrits (d'origines extrêmement diverses, découvrant pour certains la SMF), ce compte est lié à ceux de certaines sociétés européennes ainsi que ceux de ses partenaires nationaux principaux. Par des messages courts (140 caractères!), il vient en complément du serveur web, auquel il renvoie souvent. Il permet ainsi de pointer sur de multiples événements d'actualité nationale et internationale (annonce de résolutions de conjectures, faits marquants, prix, nominations, rencontres).

La SMF a été contactée par une agence de télévision coréenne pour le tournage d'une émission sur Hadamard. Nous les avons reçus à la fois à Orsay (documents sur Hadamard, présentation du théorème des nombres premiers par J.-B. Bost) et à l'IHP (interviews de J.-P. Kahane et A. Bonami).

---

<sup>(15)</sup>Institut Henri Poincaré.

A. Bonami a par ailleurs été interviewée par une journaliste de l'AFP<sup>(16)</sup> sur les problèmes de parité en mathématiques et par un journaliste du Café Pédagogique sur les Masters enseignement. Le journaliste a rappelé quelques semaines plus tard pour avoir des informations chiffrées sur les effectifs. Le travail de partage d'informations mené autour des « prépas CAPES » a permis à J.-P. Borel de lui communiquer des données, qui ont servi à un petit article (mars 2013).

### 3. Gazette

La *Gazette* conserve son principe de fonctionnement traditionnel, tout en cherchant à se moderniser et à répondre aux attentes des lecteurs, en fonction des remarques qui nous sont transmises. Chaque numéro, hors numéros spéciaux, est organisé autour de quelques grands axes.

**3.1. Mathématiques et interactions.** — La *Gazette* publie 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. Les thèmes sont choisis par le comité de rédaction en fonction des propositions reçues et des événements d'actualités : remises de prix, anniversaires, etc. Par exemple, l'année Poincaré a permis de réunir un ensemble exceptionnel d'articles d'horizons très variés autour des travaux d'Henri Poincaré. 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. Cette orientation commence à porter ses fruits mais doit probablement être renforcée pour être réellement efficace.

**3.2. Actualités et débats.** — La *Gazette* essaie de se faire l'écho des points saillants des actualités concernant la politique scientifique et éducative en mathématiques, avec le handicap d'une parution seulement trimestrielle. Une mise à disposition anticipée sur le site internet de la SMF a été lancée pour les situations où l'attente serait préjudiciable. La *Gazette* publie les compte-rendus du comité national du CNRS, des 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 ».

**3.3. 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). Elle peut profiter de la commémoration de mathématiciens célèbres, comme récemment Poincaré, mais accepte avec plaisir des soumissions spontanées sur des sujets moins « en vue ».

Même si cela n'a pas été le cas cette année, cette rubrique est susceptible d'alterner avec « Mathématiques et arts », destinée à rendre compte des liens importants qui unissent notre discipline avec la musique, la peinture, les arts plastiques, etc.

---

<sup>(16)</sup> Agence France Presse.



**3.4. Carnet.** — La *Gazette* a vocation à rendre hommage aux collègues disparus qui 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.

**3.5. Livres.** — La rubrique « livres » accueille 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), à l'exclusion— sauf cas exceptionnel — des livres d'enseignement.

**3.6. Numéro spécial Mandelbrot et évolutions futures.** — Le numéro spécial sur Mandelbrot, qui a remplacé la *Gazette* d'avril, a permis de tester un nouveau format qui devrait se révéler à la fois plus pratique et économique.

Comme chaque année, le Comité encourage vivement les membres de la SMF à lui transmettre leurs remarques, suggestions et souhaits sur le fonctionnement de la revue.

#### 4. Conseil scientifique

**4.1. Statuts.** — Les statuts du Conseil Scientifique (qui figurent dans le règlement intérieur) nécessitaient une remise à jour. Le texte suivant a été voté par le CA<sup>(17)</sup> de la SMF.

« Le Conseil Scientifique de la Société est chargé de donner son avis sur les sujets d'ordre scientifique sur lesquels il est consulté par les instances dirigeantes de la SMF (président, bureau et CA). Il comprend 15 membres.

Le président en exercice de la SMF en est membre de droit.

Les 14 autres membres sont nommés par le CA après avis du CS<sup>(18)</sup> pour une durée de 3 ans renouvelable une fois.

Les mandats sont en phase avec l'année civile et se terminent au 31 décembre. Ils peuvent être écourtés ou allongés de moins de 6 mois lorsque la démission d'un membre nécessite un remplacement en cours d'année.

Un ancien membre du CS ne peut être désigné pour un nouveau mandat qu'au plus tôt trois ans après l'expiration de son mandat précédent.

Le président en exercice est le seul membre du Conseil d'administration pouvant faire partie du Conseil Scientifique.

Après consultation du CS, le CA de la SMF nomme un Secrétaire parmi les membres du CS, pour un mandat de trois ans. »

<sup>(17)</sup> Conseil d'Administration.

<sup>(18)</sup> Conseil Scientifique.

**4.2. Composition actuelle.** — Le Conseil Scientifique a été renouvelé partiellement. Il a vu l'arrivée de G. Biau (Statistique, Paris), A. Desolneux (Traitement d'image, Cachan), F. Labourie (Géométrie différentielle, Orsay), C. Prieur (Probabilités et statistique, Grenoble) début 2013. Sa composition et la date de fin de mandat de chacun des membres sont indiquées sur le site.

Le secrétariat du CS a été assuré par A. Beauville jusqu'au 15 octobre 2012. Depuis cette date il l'est par M.-F. Roy.

**4.3. Propositions du conseil scientifique.** — Le Conseil Scientifique a approuvé les propositions de nouveaux membres pour les Comités de Rédaction de *Séminaires et Congrès*, de la *Revue d'Histoire des Mathématiques* et de *Panorama et Synthèses*.

Le Conseil Scientifique a également fait des propositions pour les présidences des comités d'ECM7 qui aura lieu à Berlin en 2016 et pour certains prix.

La SMF peut accorder son soutien scientifique à des colloques sur avis de son Conseil Scientifique. Dans ce cadre, la SMF a donné un avis favorable à la demande de soutien des rencontres suivantes :

- « 12<sup>e</sup> forum des jeunes mathématicien-ne-s » à l'IHP,
- « Colloque Geometric Science of Information » à l'École des Mines,
- Réunion ERCOM au CIRM,
- « Conference in Algebra and Topology celebrating Lionel Schwartz's sixtieth birthday » à Nantes,
- « 28<sup>e</sup> Journées Arithmétiques » à Grenoble.

## 5. Le pôle de Luminy

Le pôle de Luminy comprend la maison de la SMF et le CIRM. La Maison de la SMF, appelée encore Cellule de Diffusion, est un bâtiment qui jouxte le grand auditorium du CIRM.

**5.1. La maison de la SMF.** — Son rôle premier est de prendre en charge les publications de la SMF envoyées par les imprimeurs : elle stocke celles-ci, les conditionne pour en expédier une partie dans le monde entier vers les bibliothèques, les autres sociétés savantes, les abonnés et les auteurs, et enfin, elle en vend à l'unité aux congressistes du CIRM. Depuis le mois de juin 2012, environ 8000 ouvrages ont été envoyés dans le cadre d'un abonnement et 3000 ont été facturés et expédiés concernant les ventes au numéro.

La Cellule de Diffusion travaille en étroite collaboration avec le secteur des publications, celui des publicités, les services généraux et celui de la comptabilité. L'équipe, dirigée par C. Munusami, est constituée de L. Cingal et de T. Avico. La répartition des tâches de chacun est bien établie et permet également un travail en équipe.

Le rôle de la Maison de la SMF s'est élargi cette année avec, d'une part, une forte implication dans la gestion et la production de statistiques ; d'autre part, avec la prise en charge d'une partie du travail de composition de nos publications, déchargeant ainsi le site parisien surchargé. Cela permettra de rattraper le retard de notre série

*Séminaires & Congrès* (du numéro 24 au numéro 28). Ce travail a pu voir le jour grâce à l'investissement de L. Cingal et à l'intervention bénévole de T. Masson, chercheur au Centre de Physique Théorique à Marseille et spécialiste reconnu de LaTeX. Cela permet d'envisager plus sereinement l'avenir de la composition de nos publications, celle-ci pouvant se reposer dorénavant sur nos sites à la fois parisien et marseillais.

## 5.2. Bilan du CIRM en 2012

*5.2.1. 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 également un rôle très actif, notamment à travers le CEMRACS<sup>(19)</sup>.

Le CIRM bénéficie également du soutien du MESR<sup>(20)</sup> 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<sup>(21)</sup>.

*5.2.2. 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.

*5.2.3. La fréquentation du CIRM.* — La fréquentation du CIRM est en progression. En 2012, le Centre a organisé 53 semaines de Rencontres mathématiques et accueilli 3638 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. Il jouit aujourd'hui de moyens renforcés en cumulant les dotations CNRS, MESR et LabEx's, ce qui lui permet d'affronter plus sereinement la compétition internationale. En 2012, la proportion de participants étrangers a atteint 46%. Cette présence accrue au niveau international est appelée à progresser encore, grâce notamment aux moyens mis en œuvre dans le cadre de CARMIN.

---

<sup>(19)</sup>Centre d'Été Mathématique de Recherche Avancée en Calcul Scientifique.

<sup>(20)</sup>Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

<sup>(21)</sup>AMU.

#### 5.2.4. La politique scientifique

– **LabEx CARMIN.** Le CIRM est un des quatre partenaires du LabEx CARMIN avec l’IHP, le CIMPA<sup>(22)</sup> et l’IHÉS<sup>(23)</sup>. 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. Quelques exemples d’actions « CARMIN » au CIRM : soutien aux programmes courts ; développement des programmes d’invitations courtes ; renforcement des équipements audiovisuels et informatiques, etc. En 2012, 24 rencontres ont été labellisées CARMIN (1 effet de réseau ; 1 session thématique de 5 semaines ; 2 formations doctorales et 16 rencontres Jeunes chercheurs). Les quatre instituts souhaitent également se doter d’outils performants pour enregistrer, monter et cataloguer des vidéos de qualité des grands moments mathématiques. Dans ce cadre, le CIRM construit un environnement audiovisuel performant en vue de réaliser une vidéothèque mathématique internationale. Ce projet, soutenu à hauteur de 40 000€ par la Ville de Marseille, valorisera les activités du CIRM auprès de la communauté scientifique mais également du grand public. La livraison de la régie est prévue pour le 25 mai 2013.

– **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 pourra mieux soutenir l’organisation de conférences présentant un intérêt particulier pour le site d’Aix-Marseille. En 2012, quatre rencontres ont été labellisées ARCHIMEDE.

– **Chaire Jean-Morlet.** La Chaire Jean-Morlet a été lancée avec le soutien financier d’AMU pour le salaire du professeur et de la Ville de Marseille pour le programme d’invitations. Un accord cadre a été signé entre AMU, le CNRS et la SMF en mars 2013 pour fixer les conditions de leur partenariat. Le CIRM a inauguré en mars 2013 la « Maison de chercheurs Jean-Morlet » qui accueille le titulaire de la Chaire. 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 pourra donner des cours aux étudiants de master et de doctorat. Le premier titulaire de la Chaire Jean-Morlet – N. Kistler – est en résidence au CIRM pour 6 mois depuis le mois de février 2013.

Un site web dédié à la Chaire a été réalisé par le CIRM ([www.chairejeanmorlet.com](http://www.chairejeanmorlet.com)). Les appels d’offres internationaux sont mis en ligne lors de chaque campagne. Les lauréats proposés par le CS du CIRM pour le deuxième semestre 2013 et le premier semestre 2014 sont B. Hasselblatt et I. Shparlinski.

– **Le CIRM poursuit 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, accueil de lycéens de

<sup>(22)</sup>Centre de Mathématiques Pures et Appliquées.

<sup>(23)</sup>Institut des Hautes Études Scientifiques.

l'académie d'Aix-Marseille, Ecole de biologie pour mathématiciens et informaticiens, CEMRACS, etc.)

#### 5.2.5. *Politique immobilière et patrimoniale*

– Le CIRM a entrepris en 2012 la construction d'un bâtiment attenant à l'auditorium, équipé d'une régie professionnelle afin de réaliser dans le cadre du LabEx CARMIN une vidéothèque mathématique internationale. La régie sera opérationnelle fin mai 2013.

– La « Maison du jardinier » a été rénovée et devient la « Maison de chercheurs Jean-Morlet ». Ce bâtiment a été réhabilité grâce aux financements de la Société Mathématique de France et du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, avec un soutien fort de la Fondation Total, qui a soutenu le projet à hauteur de 60 000 € en partenariat avec la Fondation du Patrimoine. La SMF a également lancé un appel à contribution auprès de la communauté mathématique et a rassemblé plus de 5000 € de don.

– Dans le cadre du plan campus, un axe piétonnier paysagé et éclairé a été réalisé afin de relier le terminus des bus au cœur du campus. Cet aménagement permettra la circulation des étudiants et chercheurs à travers le campus tout en préservant le calme et le caractère privé du CIRM : l'axe est situé en bordure de terrain. L'ensemble de l'Allée des chênes reliant l'entrée du campus au CIRM, devrait être réaménagé dans le même esprit que l'axe piétonnier.

5.2.6. *La structure.* — Pour mettre en œuvre une véritable politique de communication et de partenariats, le CIRM s'est doté d'une responsable pour ce secteur en avril 2012 (Aix-Marseille Université). Dans le cadre d'un concours externe CNRS, le CIRM a recruté une responsable des relations internationales (décembre 2012) pour renforcer sa stratégie à l'échelle européenne et mondiale.

5.2.7. *Les faits marquants 2012/13 hors politique scientifique et immobilière.* — L'année 2012/13 a été impactée par l'organisation et la réalisation de plusieurs projets exceptionnels tels que :

- Mathématiques de la Planète Terre 2013 : 4 rencontres scientifiques programmées au CIRM ont été labellisées ; en partenariat avec l'académie d'Aix-Marseille, le CIRM a proposé une série de « mercredis mathématiques » destinés aux élèves de seconde, première et terminale de l'Académie. Ces événements organisés au CIRM ont eu un fort impact médiatique,
- Lancement de la Chaire et Inauguration de la Maison de chercheurs Jean-Morlet,
- Accueil de la Rencontre annuelle du réseau European Research Centres on Mathematics (ERCOM) regroupant 26 centres européens de recherche et rencontres, think tank européen sous l'égide de l'European Mathematical Society : discussion des politiques européennes en matière de recherche en mathématique et de publication ; positionnement et rôle des mathématiques dans les programmes européens
- et beaucoup d'autres moments mathématiques...

### 5.2.8. 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.

- Dans ce même cadre de diffusion et valorisation des savoirs, la vidéothèque mathématique internationale du CIRM permettra de mémoriser et de partager des contenus scientifiques de haut niveau produits chaque année.

- Accroître la visibilité internationale du CIRM en informant davantage les acteurs internationaux de ses actions et offres et en impulsant l’internationalisation dans les pratiques quotidiennes du centre.

- Réflexion sur l’agrandissement et le réaménagement de l’Annexe : 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 programmiste 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.

En complément de cette restructuration, il existe la possibilité dans l’alignement de la passerelle de créer un local technique à 2 niveaux (sur la parcelle propriété de la SMF) :

- partie basse : destinée au service logistique/espaces verts ;

- partie haute : destinée au stockage du matériel de restauration.

Le projet a été estimé – pour la partie Aile sud – à 2 100 k€.

## 6. Rencontres et colloques

Nous décrivons dans cette section les événements destinés à un public de mathématiciens. Nous décrivons aussi l’activité de la SMF en termes de parrainage de prix.

**6.1. Journée des lauréats de l’Académie des sciences.** — Cette journée<sup>(24)</sup> a eu lieu le 19 décembre 2012 à l’université F. Rabelais de Tours. Elle a été organisée par O. Durieux, J. Guilhot et M. Peigné, à l’initiative de la SMF et sous les auspices de l’Académie des sciences. Les orateurs étaient L. Illusie, J.-Y. Chemin, J.-P. Labesse, S. Petermichl et S. Cantat. La journée a attiré un large public de Tours et d’Orléans.

<sup>(24)</sup><http://smf.emath.fr/content/des-mathematiciens-primés-par-lacademie-des-sciences-2012>

Elle a rencontré un franc succès. Le principe qu'elle ait lieu en province convient aux différents partenaires.

**6.2. Journée annuelle 2013.** — La journée annuelle<sup>(25)</sup>, organisée par P. Pansu, aura lieu le 28 juin 2013 à l'IHP, sur le thème « 200 ans après Lagrange ». Les conférenciers sont J. Féjóz et S. Serfaty. Cette journée comportera aussi l'Assemblée générale de la SMF et une table ronde intitulée « Quelle formation pour les enseignants de collèges et lycées en mathématiques ? ».

**6.3. Rencontres scientifiques de la SMF.** — La SMF organise de manière régulière les sessions « États de la Recherche<sup>(26)</sup> ». Le choix des thématiques et des organisateurs est effectué par un Comité Scientifique, composé de F. Barthe (président), L. Cavalier, A. Ducros, S. Maillot, L. Saint-Raymond, et du rédacteur en chef de *Panoramas et Synthèses*, N. Bergeron.

Deux sessions des États de la Recherche se sont déroulées au début du 2013 :

- « Géométrie symplectique et de contact » organisée par E. Giroux, A. Oancea, C. Viterbo à l'ENS de Paris du 7 au 9 janvier 2013<sup>(27)</sup> ;
- « Problèmes inverses et imagerie » organisée par H. Ammari et J. Garnier à l'IHP du 20 au 22 février 2013<sup>(28)</sup>.

Deux sessions sont prévues pour 2014 :

- « Topologie en basse dimension » organisée par M. Boileau ;
- « Matrices aléatoires » organisée par S. Péché.

**6.4. Parrainage de colloques ou forums.** — La SMF peut parrainer des manifestations grand-public sur avis de son Bureau. À titre exceptionnel et en cas d'urgence le bureau utilise cette procédure pour certaines rencontres. Dans ce cadre, la SMF a parrainé les rencontres suivantes :

- le troisième « Colloque de la Revue d'Histoire des Mathématiques », les 18 et 19 octobre 2012 à Nancy,
- le colloque « Mathématiques et Grandes Dimensions ; de la théorie aux développements industriels », le 10 décembre 2012 à l'université Claude-Bernard de Lyon,
- le « Colloque Poincaré », à l'occasion du centenaire de la disparition d'Henri Poincaré, du 12 au 14 décembre 2012 à Nancy et Metz,
- le « deuxième Forum Emploi Maths », le vendredi 11 janvier 2013 au Conservatoire National des Arts et Métiers de Paris,
- la cinquième « Journée d'accueil en mathématiques », adressée aux jeunes recrutés en mathématiques en 2011 et en 2012, le 25 janvier 2013 à l'IHP,
- le colloque IREM « La réforme des programmes de lycée : et alors ? », les 24 et 25 mai 2013 à Lyon,

<sup>(25)</sup><http://smf.emath.fr/content/journee-annuelle-2013-paris>

<sup>(26)</sup><http://smf.emath.fr/content/etats-de-la-recherche-presentation>

<sup>(27)</sup><http://www.math.ens.fr/symplectique2013/ER.html>

<sup>(28)</sup><http://www.proba.jussieu.fr/pageperso/garnier/SMF/>

- la finale nationale du concours « Faites de la Science », le 31 mai 2013 à La Rochelle,
- la deuxième « Journée parité en mathématiques », le 24 juin 2013 à l'IHP.

**6.5. 6th European Congress of Mathematics (ECM 2012).** — Le Congrès Européen de Mathématiques, qui réunit la communauté mathématique européenne tous les quatre ans, a eu lieu du 2 au 7 juillet 2012 à Cracovie en Pologne<sup>(29)</sup>. Quatre des dix prestigieux prix européens en mathématiques ont été délivrés à des mathématiciens français : E. Breuillard, M. Lewin, G. Miermont et S. Morel. Le prix Felix Klein a été décerné à E. Trélat. B. Helffer, L. Guillopé et P. Pansu ont participé au Conseil de la SME<sup>(30)</sup> comme délégués de la SMF.

**6.6. Congrès au Vietnam.** — Le congrès co-organisé par la SMF et la Société Mathématique Vietnamienne s'est déroulé à l'université de Hué du 20 au 24 août 2012. Il a attiré environ 500 participants, parmi lesquels de nombreux doctorants venant de France ou du Vietnam. On peut trouver un compte-rendu de la manifestation dans le numéro 135 de la *Gazette*.

**6.7. Année des Mathématiques de la Planète Terre (MPT2013).** — Le lancement national de l'« Année des Mathématiques de la Planète Terre (MPT2013)<sup>(31)</sup> » a eu lieu le 9 janvier 2013 au CIRM<sup>(32)</sup>. La journée s'est adressée aux lycéens de Marseille et sa région. Dans le cadre de l'année MPT2013, la SMF a également parrainé la soirée inaugurale « La science se livre - Mathématiques » le 7 février à Meudon. C. Imbert a été désigné en tant que correspondant de la SMF pour toutes les activités MPT2013.

## 6.8. Soutien et parrainage de prix

*6.8.1. Prix Hamidoune.* — Ce prix a été créé en 2011 à l'initiative d'amis et collègues du mathématicien Y. O. 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 2013 et soutenu la dotation de ce prix en offrant une dizaine de livres.

*6.8.2. Prix Ibni.* — L'annonce de la proclamation du prix a été faite conjointement par la SFdS, la SMAI et la SMF comme les années précédentes.

*6.8.3. Prix AMIES.* — AMIES<sup>(33)</sup> 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.

<sup>(29)</sup><http://www.6ecm.pl/>

<sup>(30)</sup>Société Mathématique Européenne.

<sup>(31)</sup><http://mpe2013.org/fr/>

<sup>(32)</sup><http://www.cirm.univ-mrs.fr/MPT2013>

<sup>(33)</sup>Agence pour les Mathématiques en Interaction avec les Entreprises et la Société.



## 7. Secteur grand public

La SMF continue à avoir une activité intense dans ce secteur, comme le prouve l'énumération qui suit.

**7.1. Une question, un chercheur.** — Une seule des deux conférences prévues a eu lieu en 2012, en raison d'un problème de santé d'un conférencier. Discussions en cours avec les partenaires (IHP, SFP, UPS<sup>(34)</sup>) au sujet de la capture vidéo. Fusion possible avec un cycle de conférences de la SFP qui est destiné au même public. Une réunion SFP-SMF a eu lieu en mai 2013. La conférence de M. Spiro à l'automne 2012 a eu un grand succès. L. Saint-Raymond est intervenue le 31 mai. La proximité des concours et la fin de l'année scolaire a malheureusement entraîné une baisse de l'audience. Il faudra veiller à ce que la seconde conférence ait lieu beaucoup plus tôt dans l'année à l'avenir.

**7.2. Un texte, un mathématicien.** — Le comité, constitué de S. Cantat, G. Pagès, Ch. Sorger, plus P. Pansu et M. Andler ex officio, est maintenant présidé par N. Anantharaman. La mise à jour du contrat avec le partenaire *Tangente* est prévue (après réunion en mai). Il y a un projet de d'édition par un autre éditeur commercial, de textes issus de certaines des 36 conférences. La captation vidéo apparaît maintenant rapidement sur le site de la BnF<sup>(35)</sup>.

**7.3. Un texte, un mathématicien en province.** — Il y a eu deux conférences en septembre 2012, une autre en janvier 2013. Elles ont eu beaucoup de succès. Elles n'ont entraîné aucune dépense pour la SMF, la subvention Cap'Maths (conditionnée à un partage des dépenses avec la SMF) semble donc sans objet.

**7.4. Cap'Maths.** — La SMF est représentée par P. Pansu 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. Cette fondation devra réunir des fonds pour la diffusion de la culture mathématique.

**7.5. Nouvelle édition de la brochure « Explosion des Mathématiques ».** — En partenariat avec la SMAI, la SFdS, Animath et la FSMP<sup>(36)</sup>, elle devrait paraître durant l'été 2013. Un événement de lancement aura lieu le 22 octobre 2013 à Marseille, à l'occasion des Journées de l'APMEP<sup>(37)</sup>. Le budget de fabrication est couvert par des subventions importantes de la FSMP (19ke, reliquats de Maths à Venir) et de Cap'Maths (16.5ke), qui permettent un tirage élevé. La diffusion sera partagée entre les partenaires, l'APMEP et l'Adirem<sup>(38)</sup>.

<sup>(34)</sup>Union des Professeurs de Spéciales.

<sup>(35)</sup>Bibliothèque nationale de France.

<sup>(36)</sup>Fondation Sciences Mathématiques de Paris.

<sup>(37)</sup>Association des Professeurs de Mathématiques de Enseignement Public.

<sup>(38)</sup>Assemblée des Directeurs d'IREM.

**7.6. Mathématiques dans les Classes.** — Cette opération fortement subventionnée par Cap'Maths (recrutement d'une chargée de projet, C. Marcher, pour 2 ans) regroupe les Promenades Mathématiques de la SMF, Les Maths ça sert, de la SMAI, et les Speed meeting de la statistique, de la SFdS. Grâce à l'événement La Science se Livre (période de 3 semaines en février où les bibliothèques municipales du 92 organisent des conférences sur un thème commun), axé sur les mathématiques cette année, la demande de Promenades a augmenté en 2013. Le site web des promenades est en cours de reconstruction, avec accès au catalogue amélioré et recherche de conférenciers dans les régions mal couvertes.

**7.7. Mathématiques pour la Planète Terre 2013.** — La SMF a apporté son concours à cette opération planétaire : conférence de lancement au CIRM en janvier, événement inaugural à l'UNESCO, opération Un jour, une brève (C. Imbert, très actif, représente la SMF au comité éditorial), conférence le 22 octobre 2013 à Marseille, au moment des journées APMEP.

**7.8. Salons.** — La SMF est présente au Salon de l'Éducation (novembre), au Salon de l'ADREP<sup>(39)</sup> (janvier) et au Salon Culture et Jeux Mathématiques (mai). Cela prends beaucoup de temps au bénévoles, pour un profit faible pour la SMF, mais il s'agit d'un service rendu (information du public sur les formations et métiers des maths).

**7.9. Budget.** — Dépenses réduites les années impaires (quelques milliers d'euros). Les années paires, il faut ajouter le prix D'Alembert, pris actuellement sur les fonds propres de la SMF. Il faudrait trouver un mécène. Le plus gros poste en 2013-2014 sera la diffusion de la brochure Explosion.

## 8. Enseignement

L'activité de la commission enseignement, du Vice président en charge des questions de formation, et plus généralement de la Société, couvre la période de juillet 2012 à mai 2013. Elle a été marquée par des travaux importants :

- réflexion générale au travers des Assises de l'ESR<sup>(40)</sup> ;
- refonte de la formation des futurs enseignants de collège et de lycée avec la mise en place des MEEF<sup>(41)</sup> et ESPE ;
- mise en chantier d'une nouvelle nomenclature des L et des M, a priori plus resserrée afin de viser une lisibilité meilleure.

La future loi sur l'ESR n'aborde pas réellement le détail des questions d'enseignement.

---

<sup>(39)</sup> Animation et Développement des Relations École-Profession.

<sup>(40)</sup> Enseignement Supérieur et de la Recherche.

<sup>(41)</sup> Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation.

**8.1. Fonctionnement et rôle de la commission.** — La commission enseignement est composée d'une petite vingtaine de personnes. Elle a été réunie dans son entier une fois, en septembre. Le mode de travail adopté n'a pas marqué de rupture avec la période antérieure :

- travail au sein de petits groupes thématiques, qui se réunissent en fonction des besoins ;
- consultation et travail de la commission par voie électronique.

Le bilan d'une année de fonctionnement sera fait lors d'une prochaine réunion générale en septembre 2013.

L'expérience montre que le fonctionnement des groupes est très lié à l'actualité. Les groupes en charge de la Licence et en charge du Master ont travaillé régulièrement, souvent sous la pression du calendrier. Ils doivent probablement être renforcés. Les personnes en charge de la réflexion en liaison avec les classes préparatoires ont continué leur activité au sein du « groupe CTI », l'année a été marquée par la sortie d'un nouveau programme de CPGE<sup>(42)</sup>, qui a été jugé globalement raisonnable. Le groupe « Enseignement secondaire » (précédemment nommé « Géométrie ») n'a pas été mobilisé, l'actualité étant probablement trop dense sur les autres sujets.

La commission a été souvent sollicitée pour avis, soit sur des questions à l'étude, soit sur des projets de textes. Plusieurs textes concernant l'enseignement ont été votés par le CA (fin 2012), un pour prendre position au sein des Assises, un pour définir la position de la SMF sur la formation des enseignants. Une grosse moitié de la commission est réactive, les opinions sont quelquefois contrastées ce qui nourrit le débat, souvent dans des délais assez courts.

Le site de la SMF est à repenser pour sa partie enseignement, le travail est un peu resté en suspens pour la même raison.

Un renouvellement partiel de la commission enseignement a eu lieu.

**8.2. Activité en direction de la communauté.** — Les collègues de l'ensemble des départements de mathématiques ont été réunis à plusieurs reprises : en septembre les responsables de L de mathématiques, en janvier ceux des masters enseignement, en février ceux des préparations à l'agrégation. La méthode retenue a été de passer par les correspondants SMF, chaque département choisissant la personne qui le représente. Ces réunions ont été un succès de participation, ont permis des échanges avec le président du jury (agrégation), ont suscité un texte (masters enseignement), et ont fait l'objet d'un compte rendu. Tous ces écrits sont accessibles sur le site. La réunion des masters enseignement a conduit à une liste mail qui est toujours utilisée pour des échanges d'informations, tout au long de la mise en place sur le terrain des MEEF en mathématiques.

### **8.3. Interventions auprès d'interlocuteurs et tutelles**

*8.3.1. Les partenaires.* — La question de la formation des enseignants a conduit à des contacts avec les sociétés mathématiques (SMAI et SFdS ont été associées aux

---

<sup>(42)</sup>Classes Préparatoires aux Grandes Écoles.

réunions précitées, ainsi que le réseau des IREM), scientifiques (SFP, avec laquelle des échanges existent mais sans aller jusqu'à des textes et interventions communs, SCF, SIF, notamment sur la question de l'enseignement de l'informatique en collège et lycée), et plus largement de tous secteurs (sociétés dans le champ des SHS, pour des échanges d'information, mais nos approches sont pour l'instant trop différentes pour envisager plus). Le travail a été également mené dans le cadre de la CFEM, la SMF s'est impliquée dans la création de quelques groupes de réflexion thématique (définition d'un programme du CAPES notamment). Un échange est en cours avec la SMAI et la SFdS sur la question des intitulés de Masters.

*8.3.2. Les tutelles.* — Toujours au sujet de la formation des futurs enseignants, la SMF a été reçue par le cabinet du MESR, deux fois au sein d'une délégation de la CFEM, une fois seule. Le sentiment a été que nous arrivons à faire passer des messages, mais que les effets restent réduits. De même, la SMF a été la seule (ce que nous avons regretté) société savante scientifique invitée à une réunion de travail à la DGESIP pour une « étude de faisabilité » du modèle des MEEF issu des travaux du comité de suivi du master.

**8.4. Activités diverses.** — La CIRUISEF<sup>(43)</sup> a consacré son travail annuel aux fondamentaux de la licence, par discipline. J.-P. Borel a animé le groupe Mathématiques. Le colloque, qui s'est tenu en avril 2013 à Québec, a retenu quelques lignes directrices générales, essentiellement issues du travail sur le « socle de la licence de mathématiques » mené en 2006 par les trois sociétés savantes françaises.

## 9. Publications

**9.1. Préambule.** — La « maison d'édition SMF » a longtemps été considérée comme le fleuron de la SMF. Si elle l'est toujours pour la qualité de ses publications, elle risque de se trouver à un tournant de son histoire du fait de la crise économique actuelle et de l'évolution des revues de mathématiques vers un accès électronique. Elle doit adapter son modèle économique, en prenant en compte cette nouvelle donne, tout en ne compromettant pas son avenir.

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. Tout sera mis en œuvre pour que nos séries, qui font notre réputation en tant qu'éditeurs, soient poursuivies au sein de la SMF. Pour les plus fragiles d'entre elles, encore affaiblies par des démissions, il peut être nécessaire à court terme de rechercher des partenariats et varier les sources de financement.

Nous sommes sûrs de l'attachement de notre communauté à l'édition scientifique sans but lucratif. Pour que celle-ci survive, en dehors d'un système dépendant financièrement des institutions publiques, il est important qu'elle reçoive un fort soutien

---

<sup>(43)</sup> Conférence Internationale des Responsables des Universités et Institutions à dominante Scientifique et technique d'Expression Française, <http://www.ciruissef.com/>

de la part d'un grand nombre de collègues. Nous accentuerons notre effort à diffuser l'information sur nos publications par tous les canaux possibles : réseaux divers, pour lesquels nous avons besoin de l'aide de la communauté, et aussi vente en ligne.

## 9.2. État des parutions

Titres	Numéros			Observations
Astérisque (2013)	349, 350 et 351 parus	352, 353 parution été	354 à 358 (automne)	Augmentation du nombres de pages prévues (environ 2500 au total)
Annales (2013)	Tome 46, fasc 1 & fasc 2 parus	Tome 46, fasc 3 & fasc 4 parution été	Tome 46, fasc 5 & fasc 6 parution automne	Augmentation du nombres de pages prévues (environ 1200 au total)
Bulletin de la SMF (2013)	Tome141, fasc 1paru	Tome141, fasc 2 parution été	Tome141, fasc 3 & fasc4 parution automne	610 pages environ
RHM (2013)	Tome18, fasc.1, parution été	Tome18,fasc 2 Parution automne		300 pages environ
Mémoires de la SMF	130/131 (2012), juin	132, 133(2013), parution été	134, 135,(2013) parution automne	Plus de 500 pages sur 2013
Panoramas & Synthèses	34/35(2011), 36 (2012), paru	37, 38(2012), parution été	39 (2013), 40/41(2013) parution automne	
Séminaires&Congrès	23 (2011), paru	24-1, 25 (2012), parution juin	26(2013) parution été 27,28 (2013) parution automne	
Cours Spécialisés	19 parution été	20 (automne)		
Documents mathématiques	12 parution automne	13 (fin 2013/début 2014)		
La série T	3 et 4 (parution indéterminée)			Textes non finalisés

## 9.3. Faits marquants

*9.3.1. Démission de deux comités de rédaction.* — Les comités de rédaction de *Séminaires et Congrès* et de la *Série T* ont démissionné, respectivement en janvier et mars. Les raisons de leurs démissions, qu'ils ont diffusées largement, ont fait l'objet de discussions au sein du bureau et du Conseil d'Administration. Nous renvoyons aux procès verbaux de ce dernier. J.-P. Allouche a également démissionné de la charge de mission de directeur adjoint des publications.

*9.3.2. Démission du directeur des publications.* — O. Ramaré a démissionné de ses fonctions de directeur des publications en avril, après un constat de désaccord sur les orientations futures souhaitées par la direction actuelle de la SMF. Nous le remercions pour son travail et son dévouement envers notre société et regrettons son départ.

*9.3.3. Comité éditorial.* — Il a été décidé en CA que se réunirait cette année un comité éditorial à titre expérimental. Celui-ci s'est réuni en avril. Ses principales recommandations sont :

- passage à l'électronique pour *Astérisque* ;
- vente de livres sur Amazon.

*9.3.4. Base éditoriale.* — Un premier rendu du travail de Y. Haralambous demande encore une mise au point. Elle devrait être opérationnelle à l'automne.

#### 9.4. Un point des revues et collections

9.4.1. *Astérisque*. — Un volume hors abonnement doit sortir en 2013 anticipant une augmentation du nombre de pages (de 2.000 à 2.500) en 2014.

9.4.2. *Bulletin et Mémoires*. — Le passage à l'électronique des *Mémoires* est programmé pour 2014. L'archivage électronique des *Mémoires* des dix dernières années sera effectué de façon progressive.

9.4.3. *Cours Spécialisés*. — Un accord est en discussion avec la FSMP pour publier dans cette série des textes de cours liés aux chaires attribuées par cette fondation.

9.4.4. *Documents Mathématiques*. — Outre les volumes en cours (voir tableau ci-dessus) un projet de co-édition avec l'IHÉS des œuvres scientifiques de René Thom est déjà bien avancé.

9.4.5. *Panoramas et Synthèses*. — La série ne sera plus vendue par abonnements à partir de 2014. Il est envisagé de publier 4 volumes en 2014 et 2015.

9.4.6. *Séminaires et Congrès*. — Le retard qui était important l'an passé sera rattrapé fin 2013 (voir tableau ci-dessus). La suppression de l'abonnement en 2014 permettra de prendre le temps d'établir des partenariats pour cette série.

9.4.7. *Série T*. — Le bureau a confirmé que les deux volumes (numéro 3 et 4) sur lesquels la SMF était déjà engagée seront publiés.

#### 9.5. Ventes

9.5.1. *Abonnement national*. — Un accord est sur le point d'être conclu avec l'INSMI<sup>(44)</sup> pour un abonnement groupé dès 2014 pour le *Bulletin*, les *Mémoires*, les *Annales scientifiques de l'ÉNS* et la *Revue d'histoire des mathématiques*. Précisons qu'il s'agit d'un abonnement électronique, un supplément papier éventuel restera à la charge des institutions françaises qui le souhaitent.

9.5.2. *Passage à l'électronique*. — En 2014, la SMF passera à une logique de diffusion sous forme électronique, avec supplément papier possible, pour les revues (hors *Astérisque*).

9.5.3. *Ordre permanent d'achat*. — La suppression en 2014 des abonnements pour les séries *Panoramas et Synthèses* et *Séminaires et Congrès* a conduit à mettre en place un ordre permanent d'achat pour toutes nos séries.

9.5.4. *Vente d'automne*. — Une vente d'automne promotionnelle a eu lieu en 2012. Cette expérience mérite d'être renouvelée et « affinée ».

9.5.5. *Stands*. — La tenue de stands permet de faire connaître les publications de la SMF et d'effectuer des ventes. La réduction accordée sur les stands est de 10%. Il y a un stand au CIRM près de l'amphithéâtre tous les mercredis (les horaires de vente à la maison de la SMF étant par ailleurs augmentés). Il y a aussi systématiquement un stand lors des séminaires Bourbaki à l'IHP et des conférences « Un texte un

<sup>(44)</sup>Institut Nationale des Sciences Mathématiques et de leurs Interactions.

mathématicien » à la BnF. L'organisation de stands en dehors du CIRM et de l'IHP est compliquée car elle repose sur les bonnes volontés. De plus, si le choix de livres est trop important, le coût d'expédition l'est aussi. Il y a eu cette année un stand à Cracovie lors d'ECM6, et un à Lille en septembre 2012. À Oberwolfach, le directeur a accepté qu'il y ait pendant un an une exposition spéciale des livres de la SMF.

## 10. Rapport financier, année 2012

Pour 2012, l'ensemble SMF-CIRM affiche un résultat net comptable de 243 k€ avec un chiffre d'affaires passant de 1 723 k€ en 2011 à 1 930 k€. Dans les paragraphes suivants, nous présentons successivement les finances des activités plus spécifiquement SMF, puis celles du CIRM.

**10.1. La SMF.** — L'activité de la SMF est de mener à bien des missions que nous répartissons en quatre catégories :

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

Le total des produits s'élève à 842 k€ (1 215 k€ en 2011). Il comprend les produits d'exploitation pour un montant de 831 k€ dont un chiffre d'affaires net de 529 k€ (481 k€ en 2011). Le total des charges est de 914 k€ (1 295 k€ en 2011); pour la deuxième année consécutive, la SMF fait face à un déficit de 71 k€ (80 k€ en 2011). Ce déficit semble structurel et est lié à une baisse des cotisations ainsi qu'à la crise du secteur des publications.

*10.1.1. 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) Recettes dues aux revues et aux livres : 468 k€ (contre 423 k€ en 2011, 475 k€ en 2010).

(2) Cotisations diverses, productions vendues et abonnements : 145 k€ (contre 150 k€ en 2011 et 135 k€ en 2010).

(3) Autres produits d'exploitation (production stockée, reprises de provision, subventions) : 218 k€ (contre 630 k€ en 2011). Cette baisse est liée à la diminution de la production stockée ainsi qu'à une modification de la présentation comptable pour la dépréciation du stock.

(4) Produits financiers : 11 k€ (contre 10 k€ en 2011 et 4,1 k€ en 2010).

Les recettes liées aux cotisations et à la *Gazette* équilibrent à peu près le budget des services aux membres et des actions en direction du grand public même si la baisse des cotisations est préoccupante. En revanche, les recettes liées à la vente de revues et de livres ne parviennent pas à équilibrer le secteur des publications dont les charges salariales sont lourdes.

*10.1.2. 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 360 k€, il faut ajouter 152 k€ de charges. Par ailleurs les salaires du personnel SMF détaché au CIRM nous sont intégralement remboursés (167 k€ en 2012). Les chiffres de la masse salariale globale des années précédentes sont :

- en 2011, 359 k€ et 157 k€ de charges,
- en 2010, 341 k€ et 146 k€ de charges,
- en 2009, 295 k€ et 125 k€ de charges.

La masse salariale a augmenté notablement en 2011 et 2012 (embauche d'un salarié à mi-temps à Paris pour l'installation d'un nouveau système de gestion, embauches à la cellule de diffusion SMF). L'installation du nouveau système de gestion de la SMF s'est prolongée et permet la gestion à distance entre nos personnels de Paris et Marseille; ceci facilite la tâche de chacun de manière sensible. Cela a un coût et explique une partie du déficit de 2011 et de 2012 comparativement aux années précédentes.

Il faut aussi noter que l'ancienneté du personnel augmentant, la charge salariale va croissant.

(2) Frais de fabrication et composition. Les frais de fabrication (hors composition) s'élèvent à 108 k€ (130 k€ en 2011, 106 k€ en 2010, 85 k€ en 2009). Les frais de composition sont de 24 k€ (41 k€ en 2011, 39 k€ en 2010). La différence entre les montants de 2011 et de 2012 est en partie due au fait que les retards de fabrication ont amené à imputer sur 2011 des sommes qui auraient dû l'être sur les années précédentes. Le rattrapage a continué en 2012, mais avec une moindre incidence sur les dépenses. Par ailleurs, une réévaluation du nombre de tirages nécessaires a été appliquée, ce qui a aussi contribué à la baisse des coûts de fabrication.

(3) Honoraires, assurances, loyers. Les honoraires (16 k€ pour le commissaire aux comptes et l'expert comptable) et assurances (2 k€) sont à peu près stables. Le loyer versé à l'IHP a doublé depuis 2010 conformément au vote du CA de l'IHP mais n'a pas subi de nouvelles hausses depuis.

(4) Affranchissements. Le poste affranchissement, toutes revues confondues, est de 78 k€ en 2012, il était de 89 k€ en 2011 et de 95 k€ en 2010. Des changements de contrats à Paris et Marseille ont permis cette diminution malgré l'augmentation des opérations.

(5) Impôts et taxes. Ce poste est stable : 32 k€ en 2011 et 2012.

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

L'exercice 2012 du CIRM est excédentaire de 315 k€ ce qui permet l'autofinancement d'investissements non couverts entièrement par des subventions. Le CIRM a ainsi pu entretenir les installations actuelles et améliorer ses capacités d'accueil (rénovation de la maison Jean Morlet). Ces résultats positifs contribuent aussi à la stabilité du fonds de roulement du CIRM alors qu'il reste très faible par rapport au volume financier engagé pour l'ensemble.

Les produits d'exploitation (contributions des congressistes et subventions diverses) s'élèvent à 1 860 k€ en 2012 (1 724 k€ en 2011). 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 des ressources propres – 1 412 k€ de chiffre d'affaires dont 633 k€ de contributions des congressistes (1 260 k€ et 607 k€ en 2011) – ainsi que des subventions de différents organismes pour 437 k€ (Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Université d'Aix-Marseille, Conseil Régional, Ville de Marseille). Notons aussi que les Laboratoires d'Excellence (CARMIN, Archimède) dont fait partie le CIRM ont effectivement contribué à diversifier ses ressources financières. Leur implication concerne la part CNRS du budget.

Les charges d'exploitation s'élèvent à 1 835 k€ (1 727 k€ en 2011). Elles comprennent, entre autres, la redevance à Eurest (société chargée de la restauration et de l'entretien) de 993 k€ (895 k€ en 2011, 846 k€ en 2010), des charges de maintenance et petit entretien, les impôts et les taxes.

Les principaux investissements de l'exercice concernent la maison Jean Morlet (152 k€), la rénovation de la bastide (59 k€) ainsi que la construction de la régie auditorium (6 k€). Une réserve a été constituée afin de mener à bien ses projets qui s'achèvent en 2013.

**10.3. Conclusion.** — L'ensemble CIRM/SMF est globalement bénéficiaire de 243 k€. Le CIRM est bénéficiaire pour 315 k€ mais la partie SMF est déficitaire pour 71 k€. Ce déficit semble structurel (il était déjà de 80 k€ en 2011) ; il provient essentiellement de la production de livres et de l'augmentation de la masse salariale. Celle-ci est partiellement due à l'installation du nouveau système de gestion qui a nécessité l'embauche d'une personne à temps partiel jusqu'à mars 2013. La charge de personnel devrait donc diminuer en 2013. Néanmoins, il restera toujours un travail de maintenance du système qui engendrera des coûts ; l'intervention de prestataires extérieurs pourra offrir l'avantage d'un coût moindre par rapport à l'embauche de personnel. La deuxième raison du déficit, liée à la crise du secteur des publications est plus préoccupante.

Enfin, signalons qu'un effort particulier a déjà été demandé aux salariés de la SMF puisque la politique des primes (en constante augmentation ces dernières

années) a été revue fin 2012. Notons aussi que la prime liée aux résultats n'a pas été versée en 2013. Les salariés de la SMF sont donc les premières personnes affectées par ce déficit. La SMF doit vendre plus et trouver d'autres sources de revenu.

Vous trouverez en annexe un résumé de bilan et de comptes de résultats pour 2012. Les comptes détaillés sont consultables par tous les adhérents au siège de l'association.

---

PÉRIODE DE JUIN 2012 À JUIN 2013