

**ASSOCIATION POUR LA PROMOTION  
SCIENTIFIQUE DE L'AFRIQUE  
APSA**

**RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITE 2009**

## **1 Vie de l'association**

En 2009 l'association s'est ouverte à l'adhésion et comporte actuellement vingt-quatre membres dont six membres d'honneur, les Professeurs Claude Cohen-Tannoudji, Alain Connes, Maxim Kontsevich, Klaus von Klitzing, Jean-Marie Lehn et Souleymane MBoup.

Une liste des adhérents avec leurs emails est annexée au présent document.

Le bureau initial (D. Iagolnitzer, J. Magnen, V. Rivasseau) sera élargi dès 2010.

Une assemblée ouverte de l'association s'est tenue samedi 20 juin 2009 à l'amphi Darboux de l'Institut Henri Poincaré, permettant un échange approfondi d'informations, avec la participation de Moussa Balde, enseignant à l'université de Dakar, et Christian Rivasseau et Matteo Smerlak, anciens tuteurs à AIMS.

La cotisation annuelle des membres ordinaires en 2009 était fixée à 100 euros (réduction étudiants, thésards ..., 30 euros) et la cotisation des membres bienfaiteurs à 1000 euros.

Le site web, <http://www.scienceafrique.fr/> informe des activités de l'association et de l'état d'avancement du projet AIMS-Sénégal. Il peut recueillir des cotisations ou des dons directement en ligne (hébergement gratuit par le système shoopz.com, paiement sécurisé par compte Paypal). Une section annonçant les conférences scientifiques en Afrique a été ouverte et a besoin pour vivre d'informations venant des membres.

Les fonctions de trésorier sont actuellement assurées par Jacques Magnen. L'association a besoin d'un webmaster et d'un vrai secrétaire pour aider le président, qui ne peut tout faire.

L'adresse électronique de l'association est [scienceafrique@gmail.com](mailto:scienceafrique@gmail.com)

L'association établit des reçus fiscaux pour chaque donateur.

**Discussion et mise aux voix:** recours à un site spécialisé: <http://www.izi-collecte.com/>

## **2 Soutien au projet AIMS-Sénégal**

Le projet d'institut AIMS-Sénégal a motivé directement la création de notre association.

En 2009 ce projet a accompli des progrès décisifs. La création de l'institut et sa localisation à 80 km au sud de Dakar, à MBour sur la Petite Côte sont maintenant pratiquement acquises, et l'institut AIMS-Sénégal est indiscutablement le nouveau centre du réseau AIMS dont la réalisation est la plus avancée et un futur phare du programme AIMS-Next-Einstein.

### **2.1 Mme Barre**

Une directrice de projet et chargée de mission, Mme Marie-Pierre Barre a été recrutée par l'APSA sur un contrat d'un an. grâce à la générosité de nos deux donateurs principaux, la fondation AIMS-UK pré sidée par Neil Turok (qui lui a légué son TED prize), et la fondation Daniel Iagolnitzer. Son salaire est d'environ 2800 euros par mois brut et 2200 euros par mois net Sa fiche de paie et toutes les charges sont gérées par Proxima Social.

Mme Barre a effectué depuis son recrutement de nombreuses missions pour le compte de l'association:

- Sénégal, 7 au 22 avril, 22 au 29 mai, 12 au 30 août, 18 au 29 novembre, missions-clés pour la mise en place du projet AIMS-Sénégal.
- Japon, 8 au 18 juillet (liens créés avec l'UNU, les universités de Tokyo, Kyoto, Keio, l'Agence Japonaise pour le développement).
- Afrique du Sud, octobre 10-20, financement par AIMS-Afrique du Sud.

plus des missions plus courtes en Europe (Belgique, Angleterre)

## 2.2 Autres missions APSA

Vincent Rivasseau a effectué en 2009 de nombreux voyages liés à son activité scientifique (congrès, écoles d'été, séminaires...) durant lesquels il a activement contribué à la promotion des objectifs de l'association, mais sans émarger à son budget, sauf pour le financement partiel de deux missions au Sénégal liées dans les deux cas à des conférences cruciales pour AIMS:

- Sénégal, 15 au 22 avril, conférence de lancement d'AIMS-Sénégal
- Sénégal, 21 au 27 novembre, conférence à MBour à l'initiative de l'IRD

### Principaux résultats obtenus ou annoncés en 2009

- Visite de K. von Klitzing et M. Kontsevich à Dakar, rencontre avec le Président Wade, annonce de la création d'AIMS-Sénégal, fondation d'utilité publique
- Soutien des trois premières institutions académiques scientifiques françaises (ENS, PARIS VI, PARIS XI).
- Progrès régulier du nombre de membres de l'APSA et des professeurs sénégalais et internationaux informés du projet et le suivant avec attention.
- lien noué avec l'UNU et les meilleures universités japonaises et chinoises
- proposition au gouvernement canadien (juillet 2009) 25 M \$ canadiens pour les trois centres AIMS-Sénégal, AIMS-Ghana et AIMS-Ethiopie.
- proposition au gouvernement français (novembre 2009): 5 M euros pour doubler AIMS-Sénégal
- don par le Sénégal d'un terrain de 4 hectares avec accès à la mer jouxtant la réserve écologique de MBour
- donation 400 000 euros Kavelman-Fonn pour le bâtiment principal AIMS-Sénégal
- création d'un consortium avec l'IRD, l'UICN et l'UCAD pour développer le site de MBour
- 100 000 euros IRD, 100 000 euros probables AIMS-NEI (ces derniers encore conditionnés à approbation) pour frais d'étude de l'aménagement de ce site.

## 3 Soutien à des missions de scientifiques africains en Europe

L'association a pris en charge les frais de voyage du Pr. Norbert Hounkonnou au congrès de physique mathématique de Prague, les frais de séjour étant pris en charge par le congrès ICMP09. Le congrès l'a invité à présenter le développement de la physique mathématique en Afrique.

L'association a aussi pris en charge une petite fraction du séjour postdoc de trois mois Joseph Ben Geloun au Laboratoire de Physique théorique d'Orsay, le reste étant payé par le laboratoire.

## **4 Budget 2009 et budget prévisionnel 2010**

Le budget 2009 est équilibré. 2010 et 2011 devraient voir une activité accrue de l'association qui compte commencer à transférer des fonds recueillis en France à AIMS-Sénégal (10 000 euros), participer encore plus activement à la préparation de AIMS-Sénégal avec des missions encore plus fréquentes sur le terrain, la recherche de donateurs privés, et le démarrage possible d'une activité de subventions à des colloques. Il est possible que dès 2010 le budget de l'APSA dépasse 100 k euros.

## **5 Remerciements**

Nous remercions Neil Turok, la fondation AIMS-UK, la fondation D. Iagolnitzer ainsi que l'AIMS d'Afrique du Sud et tous nos donateurs particuliers pour nous avoir permis un démarrage rapide et une aide significative dès 2009 à l'un des projets les plus visibles et les plus enthousiasmants pour le développement de la science en Afrique.

Fait à Orsay, le 4 décembre 2009.

V. Rivasseau, Président de l'APSA