

La lettre du PCST

Projet FSP de promotion de la culture scientifique et technique

Numéro - 14 Mai - Juin 2008

ZOOM sur...

Les étoiles de Saint-Louis

Entre rêves et sciences, en avril, les rives de Saint-Louis du Sénégal brillaient sous les étoiles... Astronomes amateurs, spécialistes passionnés... tous, de jour comme de nuit, ont tourné leur regard vers le ciel. Une belle occasion de voyager dans l'univers des sciences !

« Pourquoi ne peut-on pas voir la face cachée de la lune ? ». Ablaye, 9 ans, s'interroge. Comme beaucoup d'autres en ce samedi 12 avril, il assiste à l'une des animations proposées dans le cadre de la manifestation « *Saint-Louis sous les étoiles* » à l'Institut culturel et linguistique Jean-Mermoz. Au programme : visites guidées d'expositions, ateliers de construction d'instruments d'observation du ciel, conférences, observations, à la lunette et au télescope, du soleil et des cratères de la lune... Les moyens ne manquent pas pour faire découvrir l'astronomie à Ablaye et ses camarades de classe. Rien de tel par exemple qu'une veillée nocturne, ambiance calfeutrée mais animée, pour susciter de véritables passions pour la science des corps célestes ! Ce samedi soir, en compagnie des animateurs et conférenciers réunis pour l'occasion, Ablaye sonde les énigmes de l'univers, examine bouche bée les anneaux de saturne, écoute attentivement les plus âgés lui faire part de leurs connaissances acquises au fil des ans, analyse, discute... Sans le savoir, il s'initie à la démarche scientifique et se lance à la conquête des sciences.

UNE SCIENCE POUR TOUS

Susciter des vocations, mais aussi faire découvrir une science peu connue du public sénégalais et débattre des légendes et croyances populaires, tels étaient les objectifs de l'ambitieuse programmation de « *Saint-Louis sous les étoiles* ». L'événement, fruit d'une collaboration entre l'Université Gaston Berger de Saint-Louis et l'Institut culturel linguistique Jean Mermoz, se déroulait du 10 au 22 avril dernier. Et, comme l'a souligné Mary Teuw Niane, le recteur de l'Université, au cours de la cérémonie d'ouverture, cette manifestation devait contribuer à « *mettre l'astronomie à portée des populations de la région du Nord, fascinées par ce ciel clair, bleu indigo* ». Les festivités se sont déployées en plusieurs lieux comme l'Institut, l'Université, les établissements scolaires, le quartier de pêcheurs de Saint-Louis ou des villages du bord du fleuve Sénégal en amont de Saint-Louis. A chaque fois les habitants ont réservé un accueil unanime.

OUVERTE SUR TOUTES LES AUTRES SCIENCES

Comme l'explique Mbaye Ndiaye, le président de l'association sénégalaise pour l'astronomie : « *l'astronomie est un véritable levier pour éveiller aux sciences* ». Convaincus du rôle social de leur action, les membres de l'association n'ont d'ailleurs pas hésité à venir de Dakar pour prêter main-forte aux organisateurs et former, une semaine durant, une quinzaine d'étudiants de l'Université à l'animation en astronomie. Mission réussie pour ces nouveaux médiateurs ! Un joli soir d'avril, grâce à eux et aux mises en scènes qu'ils ont imaginées, Ablaye a compris pourquoi depuis la terre il voit toujours la même face de la lune et s'est découvert une nouvelle passion !



Observation du soleil © IRD

Le PCST en bref...

Qu'est-ce que c'est ?

Projet FSP- mobilisateur de promotion de la culture scientifique et technique en Zone de Solidarité prioritaire.

Objectifs

Inciter les pays du Sud à inscrire la culture scientifique et technique dans leurs politiques et pratiques culturelles.

Dans 10 pays

Burkina Faso, Cameroun, Centrafrique, Djibouti, Madagascar, Mali, Maroc, Sénégal, Tchad, Yémen.

Quels opérateurs ?

L'Institut de Recherche pour le Développement mandaté par le ministère des Affaires étrangères et européennes.

Des actions multiples

Etats des lieux, appels à projets, création d'outils, ateliers de formation, animation web, campagnes d'information.

Vers des publics variés

Associations, ONG, clubs de sciences, institutions à vocation culturelle, universités, instituts et organismes de recherche publics ou privés, médias, pouvoirs publics.

Coordination : Marie-Lise Sabrié

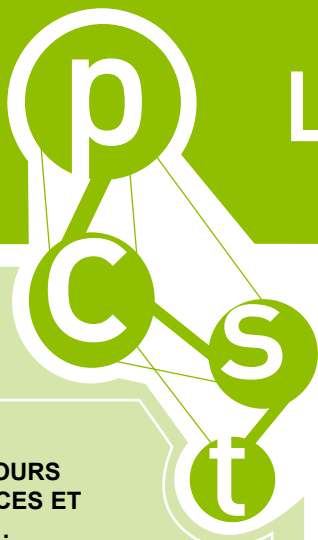
Chargée de mission : Raphaële Nisin

LA LETTRE - MODE D'EMPLOI

Tous les deux mois, cette lettre fait le point sur les différentes activités du PCST, l'avancée des projets soutenus dans ce cadre et les événements les plus marquants. N'hésitez pas à nous envoyer vos informations, les colonnes de la Lettre vous sont ouvertes.

Abonnement : pcst@paris.ird.fr





La lettre du PCST

CONCOURS SCIENCES ET ARTS...

A première vue, inciter les jeunes chercheurs à divulguer leurs travaux vers un public de non-initiés peut sembler une tâche difficile, et pourtant... la Faculté des Sciences de l'Université d'Antananarivo a relevé le défi. Mêlant rigueur scientifique et plaisir artistique, un genre nouveau est né ! Les 6, 7 et 8 mai dernier, doctorants et jeunes chercheurs malgaches étaient invités à participer à la première édition d'un concours RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET ARTS. Leur but : partager le fruit de leurs recherches. Le règlement : une présentation académique, le matin, devant un jury de 13 spécialistes... et une présentation artistique, l'après-midi, devant un jury de 15 lycéens ! Pari réussi, la formule a séduit ! Au total 27 candidats associés à des spécialistes de la médiation ont adapté le contenu de leurs exposés pour en faire des chorégraphies, des chansons, des films ou des diaporamas compréhensibles de tous et ont reçu un accueil enthousiaste des lycéens. Les productions, consultables prochainement sur un site internet, seront présentées à la rentrée prochaine dans les lycées et les collèges. Les organisateurs du concours quant à eux, réfléchissent d'ores et déjà à la prochaine édition...

Projet FSP mobilisateur 2003-25 Promotion de la culture scientifique et technique en zone de solidarité prioritaire

Direction de la publication :
Antoine Grassin (MAE) et
Marie-Noëlle Favier (IRD)

Direction de la rédaction : Marie-Lise Sabrié
Rédaction : Raphaële Nisin
Marie-Eve Miguères

Edité par l'Institut de Recherche pour le Développement (Délégation à l'information et à la communication) et le ministère des Affaires étrangères (Direction générale de la Coopération internationale et du Développement).

Contact : pcst@paris.ird.fr

Site web : www.latitudesciences.ird.fr

Actualités

FORMATION EN EDUCATION A L'ENVIRONNEMENT

En vue de renforcer les capacités nationales de médiation des savoirs scientifiques et techniques, le PCST a organisé au Maroc une formation sur le thème « *Education à l'environnement et au développement durable : enjeux, outils et méthodes* » en partenariat avec l'Association des Enseignants en Sciences de la Vie et de la Terre (AESVT) et l'Institut français de Casablanca.

Quinze participants, membres de l'AESVT ou des associations lauréates des appels à projets du PCST se sont réunis le 19 mai pour 4 jours d'ateliers intenses, offrant l'occasion à chacun de réfléchir à ses pratiques, de conforter ses compétences et d'innover en matière de culture scientifique. Le séminaire a été conduit par deux formateurs de l'association Planète Sciences (www.planete-sciences.org), spécialisés dans l'animation scientifique et notamment dans le domaine de l'environnement. Les ateliers proposaient de cerner diverses méthodes pour aborder les grandes thématiques telles que l'eau, l'énergie, etc., d'analyser la sortie de terrain, le jeu de rôle ou le débat comme outils pédagogiques, tout en soulignant le besoin de structurer un projet d'activité pour son équipe et son public ! Les participants se sont engagés à transmettre à leurs collaborateurs le contenu du séminaire.

En chantier

L'HYGIENE DES MAINS : SENSIBILISER ENCORE ET TOUJOURS !

Se serrer la main, creuser la terre, caresser un chien, aller aux toilettes, partager un plat... nombreux sont les gestes quotidiens



Tournage d'un film par le CEMECA © CEMECA

par lesquels nos mains peuvent attraper et transmettre des maladies, si elles ne sont pas soigneusement lavées. Quels réflexes adopter ? Le Centre des Médias Communautaires Africains (CEMECA) y répond avec la production d'un film documentaire de 12 minutes : *L'hygiène des mains*. Le tournage s'est déroulé de décembre 2007 à mars 2008 à Dédougou, Mobgwentenga et Ouagadougou, sous la houlette de la Direction régionale de la santé de la boucle du Mouhoun et du médecin parrain du projet. « *Le film se veut didactique avec peu d'interviews et beaucoup d'action* », commente Camille Sawadogo, responsable du projet. La tournée du film est assurée pour 3 mois dans 40 villages. Les soirées « ciné-débat » conviennent la population à s'entretenir avec un technicien de la santé et les communicateurs-relais mis en place par le CEMECA. « *Nous prenons soin d'enregistrer les débats pour une diffusion ultérieure à la radio* », précise Mr. Sawadogo « *car l'extension de l'animation sur les ondes est une bonne stratégie pour décupler l'impact de notre message* ».

Contact : Camille Sawadogo : cemececa@fasonet.bf

Agenda

Burkina Faso

THEATRE FORUM DJA ou la sécheresse par l'association [Kanu](#) et la Compagnie Yeleen de **mai à septembre** dans 10 villages de la province du Mouhoun.

QUINZAINE SCIENTIFIQUE

L'[ACD](#) anime expositions, conférences, théâtre, contes et poésies sur l'Environnement du **17 au 31 mai** à Dédougou, Toma, Tougan, Nouna, Solenzo et Boromo.

Cameroun

LA CARAVANE DES SAVOIRS pour le développement du [JCAD](#) fait halte le **13 juin** à Dschang.

Mali

VISITES GUIDEES au Musée national et au Parc zoologique de Bamako encadrées par le [Club Regards Croisés](#) le **26 juin** pour les lycéens.

Maroc

JOURNEES DE REFLEXION en éducation à l'environnement du **29 au 31 mai** à Demnate organisées par l'[AESVT-Demnate](#) : exposés, tables-rondes et visites.

STAND SCIENTIFIQUE sur l'arganier et la désertification par l'association [Ossoules](#) au festival de Essaouira du **26 au 29 juin**.

1^{ère} EXPO-SCIENCES régionale à Oujda du **7 au 15 juin** avec les clubs scientifiques de l'association [Espace Enfant](#).

JOURNEE MONDIALE DE L'ENVIRONNEMENT le **5 juin** : animations sur le littoral avec l'[ESCO](#) à Oujda, exposition et concours sur les déchets et la santé avec l'[AESVT](#) de Tanger.

Sénégal

CONFERENCES à la [Maison des sciences de la mer et de la pêche](#) sur la protection des ressources marines le **14 juin** et leur gestion le **28 juin**.

JOURNEES DE REFLEXION de l'[APRODEST](#) sur l'utilisation de l'eau au Sénégal les **13 et 14 juin** à Kaolack.