

# Bilan régional Guyane

## Fête de la Science 2013

Du 25 septembre au 18 octobre.



Coordonné par La Canopée des Sciences.

Rédacteur : Barbara ROBIN

Contact : robin@ccsti973.fr

- ✈ Aéroport international
- ⚓ Port de commerce
- ⚓ Port de plaisance
- ⚓ Port de pêche
- ✈ Aérodrome
- Route principale
- Route secondaire
- ▲ Sommet

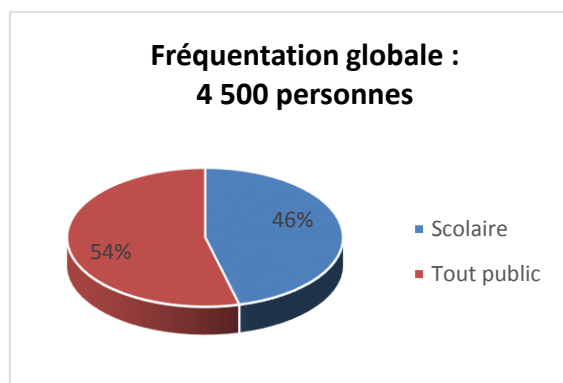
## Sommaire

Inauguration Fête de la Science .....	2
Visite d'entreprise : La SOLAM .....	2
Manifestations sur le fleuve Maroni .....	4
Grand Santi .....	4
Kayodé .....	6
Antékume-Pata .....	8
Manifestations à Saint Laurent-du-Maroni .....	10
Petit électron deviendra grand .....	10
6 <sup>ème</sup> nuit des étoiles .....	11
Jeu en mathématiques .....	12
Camion des Sciences .....	13
Manifestation à Iracoubo .....	14
Camion des sciences .....	14
Manifestation à Kourou .....	15
Café des Sciences : La vie cachée des champignons .....	15
Café des sciences : Voyage dans les profondeurs de la vase .....	17
6 <sup>ème</sup> nuit des étoiles .....	18
Visite du centre de recherche agronomique .....	19
Manifestation à Cayenne .....	21
Café des sciences, Francis Hallé .....	21
Projection Paroles de Mérou .....	22
Camion des sciences .....	23
Multi-animations, Montabo .....	24
Cuisine moléculaire .....	26
Kayen' nature : Jeu de piste .....	28
Portes ouvertes au laboratoire L3MA .....	29
6 <sup>ème</sup> nuit des étoiles .....	30
Manifestation à Rémire-Montjoly .....	31
Tournoi d'échecs .....	31
Déambulations ludiques de l'infiniment petit à l'infiniment grand .....	32
6 <sup>ème</sup> nuit des étoiles .....	33
Manifestation à l'Est de la Guyane .....	35

Régina fait sa fête à la Science .....	35
Cacao .....	38
Dans les écoles .....	38
Sortie découverte .....	40
6 <sup>ème</sup> nuit des étoiles.....	41
ANNEXES.....	42
Récapitulatif projets .....	42
Vingt-quatre établissements sensibilisés .....	43
Fréquentation par niveau scolaire .....	44
Partenariat.....	45
Budget .....	49

La Fête de la Science 2013 a été riche en animations expérimentales et ludiques mettant à l'honneur la vulgarisation des sciences pour tous les niveaux scolaires et pour les publics de toutes les communes. Le thème de la Fête de la Science 2013 « De l'infiniment grand à l'infiniment petit » a été adopté par la majorité des porteurs pour le plus grand émerveillement du public.

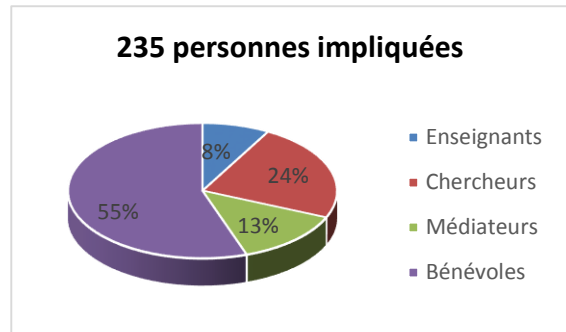
Cette 22ème édition de la Fête de la Science a ravi tous les bénéficiaires des actions avec des événements de qualité présentés sur douze communes de Guyane. Quatre mille cinq cent personnes ont été sensibilisées sur trois semaines afin de mieux s'adapter aux réalités du territoire : vaste étendue, populations isolées du littoral...



La Canopée des sciences a concentré ses efforts de coordination pour organiser des événements de grandes ampleurs : sensibiliser les scolaires en journée et le grand public en soirée tels qu'à Grand-Santi où des actions ont été organisées sur une semaine complète.

Deux cents trente-cinq personnes se sont investies personnellement dans des projets originaux avec la volonté de partager leurs

savoirs et de rendre accessible les sciences pour tous. Pour faciliter la cohésion des actions, les différents porteurs ont été mis en contact en fonction de leur localité.



Les bénéficiaires des actions ont salué le dynamisme des porteurs et la qualité des projets. Pour la prochaine édition, ils souhaitent pouvoir mobiliser un plus grand nombre de personnes.

Les choix sur la coordination de cet événement national étaient en corrélation avec les orientations de la Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie de Guyane.

L'équipe de la Canopée a pu participer à des événements avec d'autres porteurs sur différentes communes et porter ses animations, en camion ou en pirogue, là où personne ne s'était mobilisé. Cinq animateurs récemment recrutés dans l'équipe ont pu être formés sur le terrain à Saint Laurent, Iracoubo, Macouria, Matoury, Cacao et Régina. Ils ont fait preuve de motivation et de curiosité face aux domaines scientifiques abordés dans les ateliers.

# Inauguration Fête de la Science

## Visite d'entreprise : La SOLAM

Porteur de projet : BOULLANGER Bernard (directeur SOLAM)

Intervenants : MARNETTE Olivier, GREPIN Georges, BARON Mévenig, ROBIN Barbara, CLAIRE-EUGENIE Clarisse, ALPHONSINE Marianna, JANDIA Alixon, CARPENTIER Guillaume, AUGUSTIN Peterson (8 médiateurs Canopée), LAFRANCHI Daniel (responsable laboratoire IPG) et 3 laborantins, 2 techniciens de la SOLAM

Lieu : La Carapa, Macouria

Date : mercredi 25 septembre

### Présentation générale

Cet évènement marque le lancement solennel de l'édition 2013 de la Fête de la Science en Guyane, placée sous le signe du rapprochement entre sciences, techniques et industries en Guyane.



A l'occasion des 10 ans de la SOLAM, une exposition retraçant les étapes de développement de l'unité de production a été réalisée. Il a également été mis en place une visite de l'usine de production. Les règles de sécurité et d'hygiène ont été transmises au public pour la visite reflétant l'importance des

conditions stériles dans lesquelles sont confrontés les employés durant le travail de production. Deux stands ont été montés à l'abord de l'usine : un atelier scientifique de la Canopée des sciences montrant au microscope les deux bactéries lactiques présent dans les yaourts et un autre de l'Institut Pasteur expliquant comment lutter contre la contamination bactérienne (lavage de main...), les détecter (croissance bactérienne sur milieu sélectif) ou simplement analyser des produits.

Des dégustations ont été offertes par la SOLAM à chaque groupe venu découvrir les secrets de fabrication des produits laitiers Guyanais !

### Retour intervenant

Le jour de l'évènement, on a préparé le kiosque et mis en place les microscopes et les banderoles. A chaque fois qu'un bus de 50 élèves arrivait, on allait les accueillir avec M. Boullanger qui ensuite faisait un discours de présentation. Ce groupe de 50 élèves était scindé en 4 puis dispatché sur les différentes



activités (microscopie, bactériologie et visite de l'usine).

Nous avons accueilli au total 250 personnes sur la journée (4 classes de 3<sup>ème</sup> du collège Juste Hyasine de Macouria, 2 classe de 3<sup>ème</sup> du collège Omeba Tobo et 50 personnes de la commune d'Iracoubo).



Dans l'atelier de l'Institut Pasteur, les élèves ont pu comprendre l'importance de l'hygiène des mains, des objets et de la potabilité de l'eau. Il a été présenté les métiers de technicien préleveur de surface et d'air mais aussi de chimiste dans le traitement des eaux potables. Ces métiers sont essentiels au fonctionnement de l'usine afin de respecter des normes de sécurité d'hygiène et bactériologique.

Le public a pu voir concrètement le fonctionnement d'une usine et les différentes



étapes pour obtenir les yaourts, les YOP et les jus que l'on achète dans les commerces.

Les adultes venus d'Iracoubo ont été ravis de pouvoir découvrir le lieu de fabrication et d'appréhender de manière différente leur boisson quotidienne.

Contact : CLAIRE-EUGENIE Clarisse :  
contact@ccsti973.fr

### Retour bénéficiaire

L'inauguration de la Fête de la Science a été l'occasion de faire découvrir une usine de production laitière à 2 classes de 3<sup>ème</sup> du collège Omeba Tobo de Kourou (accompagnants : M. DJIGO (professeur de mathématiques), Mme Bevan (professeur d'anglais) et Mme Obydol (professeur de SVT).)



Le transport scolaire a été pris en charge par l'enveloppe octroyée aux cordées de la réussite.

Pour le collège d'Omeba Tobo, l'initiative fût très bonne et souhaite faire bénéficier un plus grand nombre d'élèves pour les prochaines manifestations.

Cet établissement souhaite renouveler sa participation pour la FDS 2014 et souhaite continuer des actions pendant l'année scolaire.

Contact : BONNET Evelyne, principale adjointe du collège :  
Evelyne.bonnet@ac-guyane.fr

# Manifestations sur le fleuve Maroni

## Grand Santi

Porteur de projet : MARQUER Dominique (principal collège Achmat Kartadinama), SEYLER Patrick (chercheur, directeur de l'IRD), LUGLIA Thomas (CNES, enseignant Lycée DAMAS), Rectorat de Guyane, La Canopée des sciences

Intervenants: Denis ROLLAND (Recteur de Guyane), SEYLER Patrick (chercheur, directeur de l'IRD), LUGLIA Thomas (enseignant Lycée DAMAS), M. MONCY (enseignant SVT)

Lieu : Collège Achmat Kartadinama, Ecole Castor et Fanko à Grand Santi.

Date : du 30 septembre au 4 novembre

### Présentation générale

Cet événement de la Fête de la Science a été l'occasion de sensibiliser les élèves à la science en général et de mettre en place un club astronomie en liaison avec le collège, les écoles primaires et les écarts (Monfina). Un concours Canopée des Sciences a été organisé pour la construction de télescope en PVC.

Une soirée d'observation du ciel de Guyane à la lunette astronomique et au télescope a été proposée pour la 6<sup>ème</sup> nuit des étoiles ainsi que des animations scientifiques : découverte des constellations avec le logiciel Stellarium et projections d'image de l'univers et une conférence sur les objets astronomiques les mieux visibles.



Ces animations de nuit ont aussi permis la découverte des chauves-souris de Guyane, le grand public a pu écouter leurs ultrasons à l'aide d'une batbox et profiter d'une conférence sur le sujet !



Il a également été présenté des conférences et des interventions du chercheur Patrick Seyler du 3 au 4 octobre. Grâce à ses travaux de recherche, il a pu aborder avec les scolaires et le grand public les problématiques autour de la pollution des eaux par les métaux lourds (exemple du mercure). Ce sujet a intéressé un grand nombre de personnes, reflétant une préoccupation quotidienne de la population au sujet de la qualité de l'eau du fleuve.

Les manifestations organisées pour les scolaires ont permis de mobiliser environ 200 élèves de 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup>, 19 élèves de SEGPA, 12 élèves d'UPE2A et les CM1/CM2 des écoles primaires (8 classes, 176 élèves).



Les événements pour le grand public comprenant une conférence de l'IRD et un lancer de lanterne ont rassemblés respectivement 100 et 200 personnes.

### Retour intervenant

M. Seyler souhaite renouveler ses interventions pour la prochaine Fête de la Science dans un autre collège sur le fleuve Oyapock.

Contact : Patrick SEYLER, directeur de l'IRD :  
patrick.seyler@ird.fr

### Retour porteur

L'action portée par le collège s'est très bien déroulée, avec beaucoup de qualité et d'enthousiasme et une parfaite adhésion des publics concernés.

M. MARQUER souhaite renouveler sa participation pour l'édition 2014 en soignant les habitants isolés. Un repérage a d'ailleurs été fait dans ce sens. Les actions de vulgarisation seront organisées tout au long de l'année, une intervention de la Canopée a déjà eu lieu en novembre sur le thème des grandes et petites échelles ainsi que sur les différents cadrans solaires.

Contact : Dominique MARQUER, principal du collège Achmat Kartadinama :  
dominique.marquer@ac-guyane.fr



## Kayodé

Porteur de projet : GREPIN Georges (chef de projet, Canopée)

Intervenants : GREPIN Georges (Biologiste, Responsable de la mission), FOURNIER Didier (Chercheur, DRRT), CARPENTIER Guillaume (animateur stagiaire Canopée), Mariana ALPHONSINE (animatrice stagiaire Canopée), Catherine FOURNIER (assistante logistique), Michel ALOÏKE (Guide Piroguier/Traducteur en langues locales/Logistique).

Lieu : Kayodé

Date : du 8 au 9 octobre

### Retour intervenant



La mission a divers objectifs :

- Animer des ateliers de découverte de l'infiniment petit avec le public scolaire, et animer des soirées de découverte des sciences d'observation avec le grand public.
- Remettre du matériel de microscopie, sous forme de « kit », aux autorités coutumières Wayana, et mettre ce matériel à disposition des écoles pour pérenniser l'action.
- Former deux animateurs stagiaires aux activités de La Canopée dans les communes de l'intérieur (organisation logistique/ formation à l'animation « Microscopie »/ gestion du matériel/préparation des

échantillons/communication avec les différents publics).

Les animations ont été suivies par les élèves de CP et la grande section maternelle, par les élèves de CE1 et CM1/CM2. Les élèves ont participé très activement aux ateliers : recherche active d'échantillons au bord du fleuve, observation à la loupe simple, à la loupe stéréoscopique, préparation entre lame et lamelle et observation au microscope, dessins, questions aux animateurs. Le microscope vidéo à écran, en démonstration, a eu un franc succès. Les élèves et les professeurs ont exprimé une grande satisfaction.



De nombreuses personnes étaient parties à Maripasoula en début de semaine. L'animation grand public a néanmoins rassemblée une grande partie des adultes

présents dans le village soit une cinquantaine de personnes et de nombreux enfants (une trentaine). Les participants ont observé des microorganismes vivants au microscope stéréoscopique et sur un microscope muni d'une caméra. La projection vidéo a été très appréciée, commentée et suivie jusqu'à la fin. Les parents d'élèves participants, interrogés, ont exprimé leur satisfaction. La Capitaine du village a également participé à l'animation. Le Shaman était présent et intéressé par la vidéo sur les insectes.

Contact : Georges GREPIN, chef de projet Canopée, [grepin@ccsti973.fr](mailto:grepin@ccsti973.fr)

### *Retour bénéficiaire*

---



Le passage de la Canopée des sciences à l'occasion de la Fête de la Science 2013 a permis aux élèves de l'école, comprenant 48 élèves, de découvrir l'observation microscopique de leur environnement direct (fragments végétaux, insectes, faune et flore

aquatique...). La dynamique et le professionnalisme de l'équipe scientifique ont ravi à la fois les élèves et les habitants du village.

Tous ont pu manipuler un matériel de qualité qui est resté à disposition de l'équipe pédagogique de l'école de Kayodé. Ce matériel est utilisé régulièrement pour animer des séances de découverte du vivant et de science expérimentale dans une école jusqu'à peu dotée de matériel scientifique.

Il est à noter que la venue de professionnels et de chercheurs valorise le village et l'image positive des habitants de Kayodé ; elle est perçue comme un véritable intérêt que portent les pouvoirs publics et l'extérieur pour leur village souvent oublié des événements locaux et nationaux.

De plus, la participation des parents permet un véritable échange avec leurs enfants sur une expérience commune qui participe à leur implication dans la scolarité de leurs enfants. La venue de l'équipe extérieure est un véritable souffle pour l'équipe pédagogique qui permet de relancer la dynamique au sein de l'école et du village.

Nous souhaitons vivement renouveler et prolonger ce travail avec la Canopée tout au long de l'année afin de construire en amont un évènement pour la Fête de la Science 2014.

Contact : Pierre VANTELLOT, enseignant école maternelle et élémentaire de Kayodé, [vantelpi@yahoo.fr](mailto:vantelpi@yahoo.fr)

## Antékume-Pata

Porteur de projet : GREPIN Georges (chef de projet Canopée)

Intervenants : GREPIN Georges (Biologiste, Responsable de la mission Canopée), FOURNIER Didier (Chercheur, DRRT), CARPENTIER Guillaume (animateur stagiaire Canopée), Mariana ALPHONSINE (animatrice stagiaire Canopée), Catherine FOURNIER (assistante logistique), Michel ALOÏKE (Guide Piroguier/Traducteur en langues locales/Logistique).

Lieu : Antekume-Pata

Date : du 10 au 11 octobre

### Retour intervenant



A Antekume-Pata les élèves de CE1/CM1/CM2, soit 40 élèves, ont suivi l'atelier. La participation de tous les élèves a été très active. Les prélèvements ont été réalisés au bord du fleuve par les enfants. Les élèves de toutes les classes, même les plus jeunes, étaient très attentifs et passionnés par les observations des microorganismes vivants et ont posé de nombreuses questions.

Des dessins de qualité ont été réalisés. Les enfants ont rapidement compris le fonctionnement des divers matériels

d'observation. Le microscope USB Vidéo a eu beaucoup de succès, les élèves de CE1 ont assisté en direct à la ponte d'une oothèque par une blatte.

Une trentaine d'adultes et une quinzaine d'enfants ont suivi l'animation grand-public, tenue dans la grande salle de réunion. La présence d'une mission médicale a occupé de nombreux parents tard dans la soirée, ce qui peut expliquer la faible participation des adultes. Une autre raison invoquée est la succession de missions au village d'Antekume, les mois précédents.

Les participants, adultes, enfants, enseignants, médecins, ont tous exprimé leur plaisir à observer les microorganismes vivants présents dans les collections d'eau au bord du fleuve. La projection vidéo sur les arthropodes a été suivie avec grande attention.

Au total, la mission en pays indien a touché un public d'une centaine d'enfants, d'environ 70 adultes et de 8 professeurs.

Contact : Georges GREPIN,  
grepin@ccsti973.com

### Retour équipe pédagogique

Pour la fête de la science 2013, plusieurs classes de la circonscription ont monté un projet autour du thème de l'infiniment petit à l'infiniment grand.

La canopée des sciences avec son équipe a aidé à accompagner les jeunes enseignants dans la réalisation de leur projet. Les enseignants ont notamment reçu une formation pour apprendre à manipuler des microscopes.

Grâce au formidable concours de la Canopée des sciences, ils ont pu aussi avoir pour leur classe un matériel de microscopie de grande qualité et de haute précision qui restera dans les écoles.



Pour conclure une animation a eu lieu avec les professionnels de la Canopée des Sciences dans chacune des classes inscrites au projet.

La circonscription Matoury2/Maroni a suivi l'événement et a relayé les interventions de la Canopée. Les interventions de la Canopée des sciences ont été une très belle réussite. Un coin scientifique a été mise en place dans les classes maternelles sur l'ensemble de la semaine.

Cette collaboration souhaite être vivement rééditée avec la Canopée des sciences pour promouvoir les sciences dès le plus jeune âge et former nos enseignants.

Contact : GASELIN Karine,  
kariandco973@gmail.com

### Retour bénéficiaire

Marion Leguen, la directrice de l'école élémentaire d'Antékume-Pata, souhaite pour l'année 2014 travailler sur les différentes énergies. Elle continuera des actions de sensibilisation au cours de l'année et renouvellera sa participation l'année prochaine pour la Fête de la Science.

Contact : Marion LEGUEN,  
marionleguen82@gmail.com



## Manifestations à Saint Laurent-du-Maroni

### Petit électron deviendra grand

Porteur de projet : BAPTISTA Jacques (enseignant de sciences physiques)

Intervenants : BAPTISTA Jacques (enseignant) et une trentaine d'élèves (classes de 5<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup>)

Lieu : Marché central, Saint Laurent du Maroni

Date : 9 octobre de 8h à 12h

#### Retour intervenant

Ce projet permet de présenter l'histoire des piles et du courant électrique. L'électricité fait partie du socle commun de connaissances et de compétences que le collège doit apporter aux élèves. Au sein d'un atelier, les élèves ont découvert, la nature du courant électrique qui est dû à un déplacement d'électrons.



Les ateliers ont permis aux élèves de réaliser une exposition pour présenter leurs recherches, de fabriquer des piles avec des pommes de terre, de réaliser un quizz pour partager leurs connaissances avec les passants. A l'issue des ateliers, une remise de diplômes a été mise en place pour remercier les participants.



Le projet a été présenté par 30 élèves de 5<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup>. Une dizaine d'élèves des différents lycées de la commune ont réalisé le quizz. Une quarantaine de personnes venues faire leur courses se sont intéressées aux animations.

Grâce à la coordination régionale, nous avons pu bénéficier de matériel pour la construction des maquettes et un bus pour le déplacement des élèves sur le lieu de manifestation.

Le collège Paul-Jean Louis souhaite renouveler sa participation pour la Fête de la Science 2014 et envisage de présenter leur atelier à d'autres établissements scolaires.

Contact : Jacques BAPTISTA, enseignant de physique-chimie au collège Paul Jean-Louis : [jacques.baptista1@ac-guyane.fr](mailto:jacques.baptista1@ac-guyane.fr)



## 6<sup>ème</sup> nuit des étoiles

Porteur de projet : MAUBERT Christelle (enseignant, collège A. Londres), CANTALOUBE Grégory (enseignant, collège L. Volmar), LEBOURG Romain (enseignant, Lycée L. Sophie), CHABE Jérémy (enseignant, lycée B. Juminer)

Intervenants : MAUBERT Christelle (enseignant, collège A. Londres), CANTALOUBE Grégory (enseignant, collège L. Volmar), LEBOURG Romain (enseignant, Lycée L. Sophie), CHABE Jérémy (enseignant, lycée B. Juminer)

Lieu: Restaurant chez COSSOU

Date : 11 octobre

### Retour intervenant

L'animation avait pour objectif de permettre aux gens de faire de l'astronomie. Les ateliers se sont déroulés en soirée de 19h à 23h et Christelle a assuré l'accueil du public, en leur proposant des cartes du ciel et une initiation à leur lecture. Il y avait également à disposition de la documentation sur l'astronomie, l'espace et le CSG. (« Ciels de Guyane », plaquettes sur des lanceurs, des satellites, des missions, livres enfants, BT sur la Lune, etc.). Les livres ont été feuilletés et ont attisé la curiosité de certains passants.

Le public pouvait ensuite se diriger vers les lunettes astronomiques, réglées pendant longtemps sur la Lune et sur Vénus. Romain, Jérémy et Grégory s'occupaient du réglage des instruments et de répondre aux interrogations des visiteurs.

A partir de 21h, Vénus étant couchée, nous avons cherché à observer des objets plus

lointains tels l'étoile double Albiréo (constellation du cygne) ou la nébuleuse M57 de la Lyre, mais la luminosité environnante a rendu ces observations impossibles.

Cette manifestation a été un succès, une cinquantaine de visiteurs se sont succédés tout au long de la soirée, avec de nombreux enfants, tout heureux de pouvoir observer Vénus et la Lune à la lunette astronomique et au télescope. Les visiteurs se sont aussi intéressés aux cartes du ciel afin de trouver les constellations et ont pour la plupart découvert le triangle d'été : Véga – Dénéb – Altaïr. (Constellations de la Lyre, du Cygne et de l'Aigle).

Une jolie soirée, ponctuée d'un récital de Bach au violon dans le restaurant, qui s'est marié à merveille avec l'observation du ciel étoilé...

Contact :

LUGLIA Thomas, enseignant :  
Thomas.Luglia@ac-guyane.fr

## Jeu en mathématiques

Porteur de projet : ROYER Ghislain

Intervenants : 7 enseignants de mathématiques

Lieu: Collège Albert Londres, Saint Laurent du Maroni

Date : 14 et 15 octobre

### Retour intervenant

Lors de la fête de la science les élèves du collège Albert Londres ont eu le privilège de participer à deux jours d'activités scientifiques.

Tous les niveaux étaient concernés par des ateliers à thème scientifique ou mathématique d'une demi-heure à 1 heure maximum. Un quizz des sciences et des conférences sont venus compléter cette action.

La demi-journée « Jeu de maths » a été réalisée pendant ces deux jours et à toucher la moitié du public de l'établissement, soit 350 élèves de 4<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup>. Les jeux ont été commandés par la Canopée des sciences. Les finalistes du quizz et tous les animateurs ont

bénéficié de t-shirts « J'aime pas les sciences ».

Tout s'est très bien déroulé. Nous savions que nous n'aurions pas assez de jeux pour que tous les ateliers fonctionnent, nous avons donc complété avec d'autres jeux de société empruntés. Le public était content de jouer.

Les objectifs sont atteints puisque les participants ont développé des stratégies de logique et de progression, échangé des conseils, appris et respecté des règles... Le tout avec le sourire et sans vraiment s'en rendre compte.

Contact : ROYER Ghislain, enseignant mathématiques au collège Albert Londres : [gislam@hotmail.fr](mailto:gislam@hotmail.fr)

## Camion des Sciences

Porteur de projet : MARNETTE Olivier (chef de projet à La Canopée des sciences)

Intervenants : MARNETTE Olivier, ROBIN Barbara, 3 animateurs (Alixon, Clarisse, Peterson), LERANDY Jean-Luc alias Flyy (Caméraman)

Lieu: Collège Arsène Bouyer d'Angoma, Saint Laurent du Maroni

Date : 15 et 16 octobre

### Retour bénéficiaire

L'objectif est de permettre aux élèves de découvrir ou redécouvrir des notions scientifiques dans un autre contexte que celui d'un cours. Les ateliers se sont déroulés sur 2 jours, le 15 octobre de 9h30 à 17h30 et le 16 octobre de 7h45 à 12H30.



L'équipe de la Canopée est arrivée la veille de l'animation pour repérer les lieux et organiser leur installation.

Les élèves, accompagnés d'un professeur ou d'un surveillant, ont assisté aux deux ateliers (physique et microscopie) de 45 minutes chacun.

Deux classes de CM2 (50 élèves) de notre réseau ECLAIR se sont déplacées jusqu'au collège et 6 classes de 3<sup>ème</sup> (150 élèves) ont pu assister aux animations dans les salles de sciences et en plein-air.

L'équipe de la Canopée a prolongé son action le mercredi jusqu'à 12h30, au lieu de 10h30 initialement prévu. Elle a également accueilli les élèves curieux durant les récréations.

Les professeurs de science du collège ont rencontré les intervenants et ont pu échanger, ouvrant la voie à un futur travail de concertation.

Le personnel du collège a apprécié la qualité des animations et leurs échanges avec l'équipe de la Canopée des sciences.

Ces deux journées ont ravi les élèves et les professeurs.

Il a été disposé des banderoles, des affiches dans l'enceinte de l'établissement et un article est paru sur le journal du collège. Une vidéo a été enregistrée par un caméraman professionnel.

Le collège Arsène Bouyer d'Angoma sera enchanté de recevoir de nouveau une équipe aussi compétente et dynamique pour la Fête de la Science 2014 et souhaite continuer des actions pendant l'année scolaire.

Contact : M Gayet Florent, principal adjoint collège Arsène Bouyer d'Angoma, florent.gayet@ac-guyane.

# Manifestation à Iracoubo

## Camion des sciences

Porteur de projet : MARNETTE Olivier (chef de projet à La Canopée des sciences)

Intervenants : MARNETTE Olivier (médiateur), ROBIN Barbara (médiateur), CLAIRE-EUGENIE Clarisse, JANDIA Alixon, AUGUSTIN Peterson (8 médiateurs Canopée), LERANDY Jean-Luc alias Fly (Caméraman)

Lieu: Médiathèque d'Iracoubo

Date : 16 octobre à 19h

### Retour intervenant

Nous sommes arrivés à Iracoubo à 17h30 après l'intervention au collège Arsène Bouyer d'Angoma à Saint Laurent.

Pour faire passer l'information concernant l'évènement du soir organisé à l'occasion de la Fête de la Science, le bibliothécaire Narcisse JEAN-JACQUES a installé un amplificateur et un haut-parleur dans sa voiture. Nous avons circulé à Iracoubo en invitant tout le monde à la médiathèque pour assister aux ateliers.

Pendant ce temps l'autre partie de l'équipe préparait la salle pour le montage des microscopes et des kits bristol.

Pour assurer le bon accueil du public nous avons installé des banderoles « Fête de la Science » à l'entrée du bâtiment.

Les personnes venaient au compte-goutte, ce qui rendait l'animation un peu plus difficile.

Le public été composé d'adultes, de personnes âgées et d'enfants. Chaque animateur prenait en charge un petit groupe de personnes et présentait les kits bristol ou les microscopes en fonction de l'intérêt des personnes.

Pour clôturer l'évènement, la Canopée a proposé un quizz sur les notions scientifiques abordées lors des ateliers, les gagnants sont partis avec des tee-shirts Fête de la science.

L'animation s'est terminée aux alentours de 21h00 avec un total de 105 visites.

Contact : AUGUSTIN Peterson,  
contact@ccsti973.fr

## Manifestation à Kourou

### Café des Sciences : La vie cachée des champignons

Porteur de projet : GARDEL Laure (chargé de communication, GIS IRISTA)

Intervenants : MARNETTE Olivier (médiateur, Canopée), ROY Mélanie (chercheur, Université Paul SABATHE), SCHIMMAN Heidy (chercheur, UMR Ecofog)

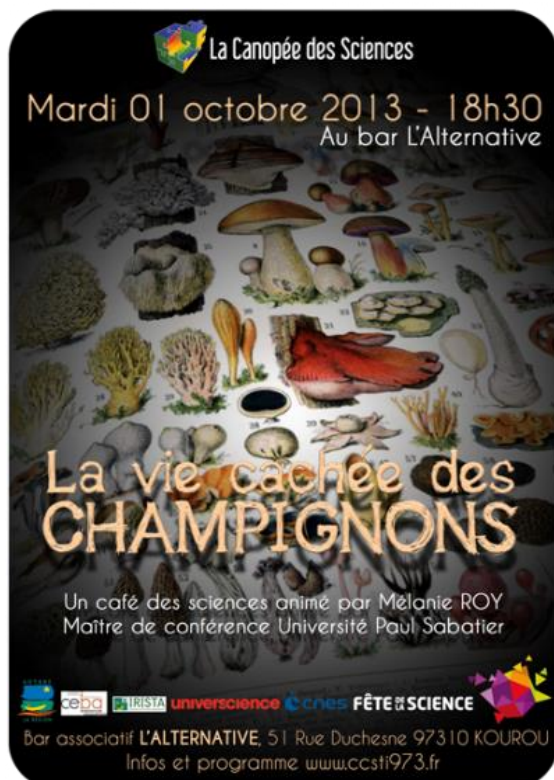
Lieu : Bar l'alternative, Kourou

Date : mardi 1 octobre, 18h30

#### Retour intervenant

Mélanie ROY est Maître de Conférence à l'Université Paul SABATIER et exerce son activité de recherche portant sur les relations entre les champignons (ou les orchidées...), les plantes ainsi que leur coévolution au sein du Laboratoire Evolution et Diversité Biologique (LEDB : UMR 574 - UPS, CNRS, ENFA, membre du LABEX CEBA).

Le bilan est positif pour ce qui est de l'action Café des Sciences. Les retours des scientifiques ont été très bons autant sur le type d'animation que sur l'équipe de la Canopée qui les a accueillies et présentées.



Les scientifiques avaient l'habitude de ce type d'intervention mais ont été enchantées. Une trentaine de personnes se sont déplacées pour ce qui était une première sur la ville de Kourou. Le Café des Sciences est en effet bien implanté à Cayenne où la Canopée des Sciences a réussi à créer son public.

Le relai a été bien fait sachant qu'en plus IRISTA n'a pas pu être représenté ce soir-là.

La communication a été faite par la Canopée par la création et diffusion d'affiche pour cette



occasion. Une banderole Fête de la Science a également été tendue sur la devanture du bar.

Contact : GARDEL Laure, chargé de  
communication GIS IRISTA :  
gis.irista@gmail.com

## Café des sciences : Voyage dans les profondeurs de la vase

Porteur de projet : FORNET Gaëlle (chargé de communication, CNRS)

Intervenants : MICHAUD Emma (chercheuse, Brest)

Lieu : Café Le Beaubourg, Kourou

Date : jeudi 10 octobre, 18h30



### Présentation générale

Le café des sciences : Aux sources des mangroves a été animée par Emma Michaud, chercheuse au laboratoire des sciences de l'Environnement marin à l'Institut Universitaire Européen de la Mer de Brest.

L'objectif est de faire état des connaissances dans le domaine de recherche illustré par le programme BIOMANGO (projet de recherche scientifique international et multidisciplinaire) et de susciter la curiosité du public sur ce milieu particulier fortement présent en Guyane.

Les forêts de mangroves sont des écosystèmes originaux qui fournissent à l'échelle de la planète des services socio-économiques et écologiques irremplaçables. Elles sont

abondantes en Guyane, où on les rencontre sur tout le littoral, prenant naissance sur les bancs de vase qui se constituent depuis le fleuve Amazone, voyagent et s'installent sur les côtes au gré des courants marins. Les mangroves guyanaises constituent 70% des mangroves françaises. Elles présentent l'originalité de s'être adaptées aux perturbations sédimentaires récurrentes. Mais que connaît-on vraiment de ces milieux ?

Emma Michaud nous embarque dans cette aventure scientifique en milieu mouvant. Mais inutile de chausser les bottes !

C'est au travers d'une conférence grand public, ouverte à tous, qu'elle présentera les grandes connaissances actuelles sur les mangroves, et les travaux que les scientifiques entendent mener pour explorer le fonctionnement de ce milieu. Nous parlerons également d'un axe original du programme qui s'attache au transfert des connaissances scientifiques vers le public scolaire, à Brest et en Guyane.

Au total 150 personnes se sont déplacées pour approfondir leurs connaissances sur les mangroves et découvrir les enjeux de la recherche à ce sujet.

## 6<sup>ème</sup> nuit des étoiles

Porteur de projet : LUGLIA Thomas (enseignant, Lycée DAMAS), MARNETTE Olivier (Chef de projet, Canopée), FAYOLLE Éric (Chargé de communication, CNES)

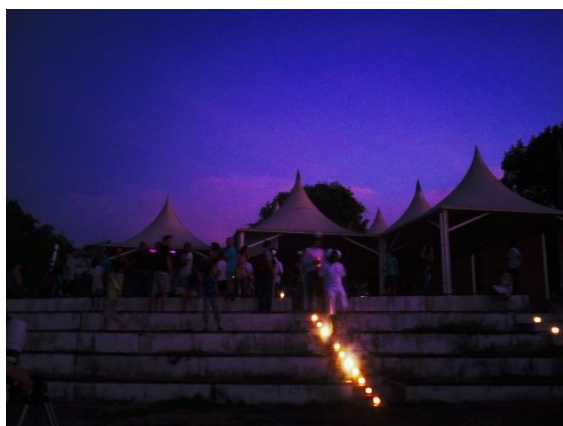
Intervenants : LUGLIA Thomas (médiateur CNES) et 4 astronomes amateurs, MARNETTE Olivier (médiateur, Canopée), BARON Mévénig, EUGENIE Clarisse, JANDIA Alixon, CARPENTIER Guillaume, AUGUSTIN Peterson.

Lieu: Site IBIS, Kourou

Date : vendredi 11 octobre

### Présentation générale

Le site IBIS du CNES-CSG a été ouvert au public à l'occasion de la 6<sup>ème</sup> Nuit des étoiles. Le CNES et la Canopée des Sciences se sont alors associés pour créer un grand événement riche en couleur et en savoir !



La soirée d'observation du ciel de Guyane à la lunette astronomique et au télescope a ravi le public venu nombreux. Le CNES a mis à disposition 4 bus pour prendre en charge les 200 personnes présentes au Centre Culture et une cinquantaine de personnes se sont rendues par leurs propres moyens sur le site.

Des animations scientifiques ont été proposées par des élèves, des médiateurs et des passionnés d'astronomie:

- découverte des constellations avec le logiciel Stellarium
- projections d'images de l'univers
- présentation d'une maquette du système solaire
- spectacle de théâtre des internes du lycée polyvalent Lama-Prévot



Cet événement a été un franc succès et a créé l'engouement des habitants de Kourou et des communes avoisinantes, impatient de découvrir la prochaine édition.

## Visite du centre de recherche agronomique

Porteur de projet : GARCIA Romain (chargé de communication CIRAD)

Intervenants : GARCIA Romain, DOARE Fabien (chercheur), BEAUCHENE Jacques (chercheur), Technicien Pointe Combi (fabrication chocolat), MOREL Hélène, LEHNNEBACH Romain, CLERC Bruno (chercheur, CNRS), OGERON Clémence (doctorante, CNRS)

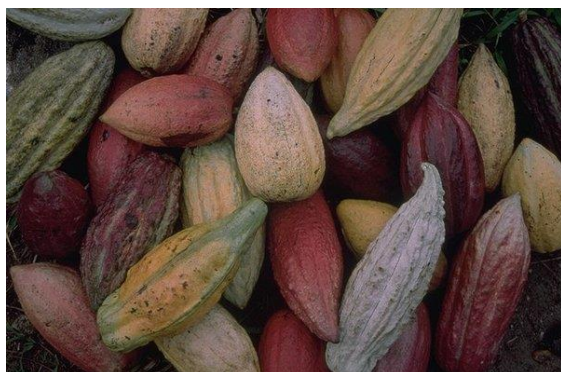
Lieu : Campus agronomique, Kourou

Date : jeudi 17 octobre de 8H à 16H.

### Retour intervenant

Deux ateliers ont été présentés par les chercheurs du centre agronomique rassemblant le CIRAD, l'UMR Ecofog et AgroParisTech :

- Des cabosses de cacao aux produits chocolatés
- Bois et arbres en Guyane



Le 1er atelier avait pour but de faire découvrir les familles de cacaoyers, les différentes cabosses (Amelonado, Trinitario, Guiana...). Le processus de fabrication du chocolat étant expliqué par la suite, un stand dégustation de chocolat élaboré par des techniciens du Cirad a permis la découverte du chocolat à base de 75% de cacao. Malgré le fait que les enfants apprécient les saveurs sucrées, leurs papilles ont été satisfaites par le goût naturel (sans ajout de beurre de cacao) du chocolat, qui diffère des chocolats industriels.



Le second stand « Bois de Guyane », faisait la part belle à la découverte des différentes essences de bois en Guyane. 3 mini ateliers étaient présentés : densité des bois, bois de construction et analyse spectrométrique. Sur les 1600 essences de bois connues en Guyane, les chercheurs montraient aux élèves un petit échantillon et s'attardaient surtout sur la vie des arbres (introduction à la botanique, études des flux à l'intérieur des arbres et cycles de la forêt).

Contact : GARCIA Romain, chargé de communication CIRAD : [rmain.garcia@cirad.fr](mailto:rmain.garcia@cirad.fr)

### Retour bénéficiaire

L'événement a rassemblé 5 classes de 3<sup>ème</sup> et 1 classe de 4<sup>ème</sup> PIM (parcours d'initiation aux métiers) soit 140 élèves et 12 accompagnateurs du collège Omeba Tobo (Mme OBYDOL (professeur de SVT), MME RENARD (professeur de français), Mme GUYOT (professeur d'EPS), Mme LESFORIS (professeur de portugais), Mme BAUD

(professeur de français), M. CHARRIER (professeur de SVT), Mme BEVAN (professeur d'anglais), Mme JOLY (professeur de SVT), M. DJIGO (professeur de mathématiques), M. RACHIDI (professeur de mathématiques), Mme GAUTHIER (professeur documentaliste), Mme RESODIKROMO (assistante documentaliste)).

Cette action n'a pas nécessité de financement, les élèves se sont déplacés à pied jusqu'au campus agronomique.



Il a été demandé une organisation plus en amont de l'événement pour éviter l'urgence administrative et mieux préparer les élèves aux notions abordées.

L'établissement Omeba Tobo souhaite renouveler leur participation pour la FDS 2014 et souhaite continuer des actions pendant l'année scolaire.

Contact : BONNET Evelyne, principale adjointe du collège Omeba Tobo : [Evelyne.bonnet@ac-guyane.fr](mailto:Evelyne.bonnet@ac-guyane.fr)



## Manifestation à Cayenne

### Café des sciences, Francis Hallé

Porteur de projet : MARNETTE Olivier (chef de projet, Canopée)

Intervenants : MARNETTE Olivier (médiateur, Canopée), HALLE Francis (botaniste)

Lieu : Café de la Gare

Date : lundi 26 septembre, 18h30

#### Présentation générale



Une rencontre (bio)divertissante avec un invité exceptionnel : Monsieur Francis Hallé, botaniste et dendrologue dont on ne présente plus les aventures scientifiques sur la canopée avec le Radeau des cimes, les livres de références tels Le Plaidoyer pour l'arbre, mais plutôt le prochain film "Il était une forêt !" (le 13 Nov 2013 au Cinéma).



Devant un public de 150 personnes, le scientifique a partagé sa conception de l'ampleur des réalisations des arbres, leurs communications et leurs places dans les milieux urbains.



## Projection Paroles de Mérou

Porteur de projet : Région Guyane, Alliance française de Cayenne, Canopée des sciences

Intervenants : BLANCHARD Fabian (Directeur IFREMER), ATERO Céline (doctorante IFREMER)

Lieu : L'encre

Date : lundi 26 septembre, 19h



### Présentation générale

Ce documentaire a été réalisé par Philippe FONTENOY et coproduit par Guyane 1<sup>ère</sup>, Ushuaïa TV, Beau Comme une Image et Beau Comme les Antilles.

Cette projection en avant-première a permis de rassembler 300 personnes à l'auditorium de l'Encre.

Le débat a été lancé sur la protection du mérou géant.

Synopsis :

Victime de la chasse sous-marine intensive, le mérou géant a quasiment disparu des océans. Figurant parmi les plus gros poissons du monde, ce géant placide et curieux est classé en danger critique d'extinction et interdit de capture dans presque tout le pays. La Guyane reste une des rares zones où sa pêche à la ligne ou au filet est encore possible car la turbidité des eaux protège l'espèce des plongeurs.

Mais depuis quelques années, les pêcheurs professionnels et amateurs notent une diminution de leurs prises. Une étude a été lancée par l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage pour en savoir plus. Céline Atero, une jeune doctorante en biologie marine à l'IFREMER mène l'enquête en s'appuyant sur les recherches menées en Floride par Christopher Koenig, qui est devenu le spécialiste mondial de l'espèce.

## Camion des sciences

Porteur de projet : MARNETTE Olivier (Chef de projet, Canopée des sciences)

Intervenants : MARNETTE Olivier, GREPIN Georges, ROBIN Barbara, CLAIRE-EUGENIE Clarisse, ALPHONSINE Marianna, JANDIA Alixon, CARPENTIER Guillaume (8 médiateurs Canopée)

Lieu : Matoury, Collège La Canopée Concorde

Date : mercredi 2 octobre

### Présentation générale

L'équipe de la Canopée des sciences s'est rendu au collège La Canopée à Concorde dans la commune de Matoury pour présenter ces ateliers aux élèves de 4<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup>. 50 élèves ont été sensibilisés aux animations sur la microscopie et sur les « forces en action ».



Les animations se sont très bien déroulées. Les élèves ont été très curieux face aux matériels présentés.

Les microscopes ont attiré l'attention des élèves surtout le microscope à écran vidéo. Ils ont pu observer à partir de leurs préparations (macération de feuilles, plantes aquatiques...) les microorganismes présents dans l'eau. Il a également été abordé l'hypothèse de la génération spontanée à partir de décoction stérilisée.

Les kits bristol ont également eu beaucoup de succès en abordant trois thématiques : matière à couper le souffle, forces en action et énergie électrique pour illustrer des phénomènes tels que la propulsion de la fusée Ariane, le vol des avions...

## Multi-animations, Montabo

Porteur de projet : LERMURIER Manon (Chargée de communication, ONF Guyane), SEYLER Patrick (directeur, IRD)

Intervenants : LERMURIER Manon (médiatrice, ONF), Thomas Abel (médiateur, ONF), SARAZZIN Max (chercheur IRD), PINEL Serge (médiateur, IRD), SARRAZIN Max (chercheur IRD)

Lieu : Route de Montabo, Cayenne

Date : jeudi 10 novembre, de 8h30 à 11h30



### Présentation générale

Le circuit comprenait 3 ateliers : une exposition « L'eau au cœur de la science », une visite de laboratoire du centre de recherche de l'IRD et une sortie découverte organisée par l'ONF.

Les portes ouvertes à l'IRD ont permis de découvrir les activités scientifiques du centre de l'IRD de Cayenne : l'herbier de Guyane (UMR AMAP) et le laboratoire de traitement d'images satellites (Salle de réception des images SPOT – UMR ESPACE-DEV).

### Retour intervenant

Sur le sentier de l'ONF, l'objectif était de faire découvrir aux enfants la forêt et son écosystème : les interactions entre la faune et la flore, les cohabitations possibles mais aussi le parasitisme, à travers une marche dans un espace forestier.

L'atelier du CNRS n'a pas pu se faire mais l'IRD s'est organisé pour regrouper des groupes. Il était difficile pour l'ONF d'accueillir deux classes à la fois car avec 50 élèves sur le terrain, la visite aurait été compliquée à gérer (sur des sorties nature – un trop grand groupe ne permet pas une bonne observation et nous aurions perdu l'attention des élèves).

Sinon à part cette petite réorganisation, la sortie s'est très bien déroulée et l'organisation de cette matinée en ateliers a apparemment plu aux enseignants. 75 élèves (2 classes de CM2 et 1 classe de CM1), venu en bus de l'école primaire Zéphir, ont pu profiter de ces animations.

Par contre, la mise en relation a été très tardive avec les partenaires et il manquait le contact de l'animateur du CNRS pour organiser au mieux cette matinée.

Selon l'ONF, ce fût une très bonne idée qui mérite d'être renouveler. Il souhaite renouveler leur participation à la Fête de la Science 2014. Pour des autres actions au cours

de l'année, les projets restent à réfléchir en raison des emplois du temps très chargés des agents de l'ONF.

Contact : Manon Lermurier, Chargée de communication, ONF Guyane : [manon.lermurier@onf.fr](mailto:manon.lermurier@onf.fr)



## Cuisine moléculaire

Porteur de projet : CAUET Antony (enseignant de physique-chimie)

Intervenants : CAUET Antony (enseignant), DUMIOT François (enseignant de cuisine) et 10 élèves de 2nd international, 1ère S européenne et 10 étudiants en BTS hôtellerie

Lieu: Restaurant Pédagogique, Lycée Melkior Garré (Cayenne)

Date : vendredi 11 octobre, de 9h à 12h



### Retour intervenant

Les élèves de 2nd internationale ont présenté les expériences liées à la sphérification, l'émulsion et les épaississants, d'après les fiches de M. CAUET.

Les élèves de 1<sup>ère</sup> S européenne ont présenté la sphérification par des billes de sirop de menthe, et la façon de faire une mayonnaise et comment éviter le vieillissement de celle-ci. Les ateliers se sont correctement déroulés. Des élèves ont eu en plus une idée de faire une démonstration avec une pâte à base de Maïzena et de colorants alimentaires, ce qui a rencontré beaucoup de succès.

Les élèves de BTS ont présenté des mets tels que des boules de sauces vinaigrette

accompagnant une salade (sphérification), de la glace à l'azote liquide à base de crème anglaise...

Le public de la section professionnelle (30 élèves en filière professionnelle) et de certains curieux (10 personnes : inspecteur et personnel administratif) ont apprécié cette manifestation.



2 classes générales, 1 classe professionnelle et une classe de BTS ont pu profiter de l'animation représentant environ 120 élèves.

Seul notre lycée a été concerné par l'événement. Aucune communication n'a été faite en dehors de la communication générale de la Fête de la Science.

Le matériel spécifique à l'animation sur la cuisine moléculaire a été obtenu grâce à la

canopée tels que les ingrédients pour la conception de kits. Nous avons mis à disposition un ordinateur et un vidéo projecteur personnels. La Canopée des sciences a aussi prêté des matériels électroniques tels qu'un écran mobile pour projection, un microscope avec caméra, un téléviseur et quelques matériels de laboratoire.

J'ai tout de même à déplorer l'impact sur les activités et la communication autour du projet. Il aurait été bon de régler rapidement le problème de la commande des produits, et donc faire d'avantages de préparation avec les élèves.

Contact : CAUET Antony, enseignant physique-chimie : [antony.cauet@yahoo.fr](mailto:antony.cauet@yahoo.fr)

## Kayen'nature : Jeu de piste

Porteur de projet : DUMAZ Luigi (GEPOG)

Intervenants : non renseigné

Lieu: Place des amandiers, Cayenne

Date : dimanche 13 octobre

### Retour intervenant

A l'occasion des 10ans du GEPOG, une promenade ornithologique est proposée dans Cayenne. L'objectif principal est d'initier la population à l'écologie et à l'ornithologie, plus précisément aux adaptations morphologiques et physiologiques des oiseaux aux contraintes environnementales.



Dans cette optique, nous avons proposé un jeu de piste jalonné de stations d'observation d'oiseaux pour témoigner de la biodiversité en milieu urbain.

La fréquentation sur cet événement a été estimée à une cinquantaine de personnes.

La Canopée des Sciences a mis à disposition du matériel d'observation (10 paires de jumelles) et une paire a été offerte à l'association du GEPOG.

Les partenaires étaient nombreux sur l'événement : Bénévoles du GEPOG, Conservatoire du littoral, Gardes du littoral, KWATA (association), SEPANGUY (association), SAPOKAYE (association), Les Pripris de Yiyi, Réserve Naturelle d'Amana, Réserve Naturelle du Grand Connétable, Réserve Naturelle Trésor, Conservatoire des Espaces Naturels, « Karine en Cuisine », Atelier Aymara, Parc Amazonien de Guyane, Point d'informations touristiques, Mme Vautor (bénévole –professeur d'art plastique).



Le GEPOG souhaite éventuellement participer à la Fête de la Science en 2014, sa participation au cours de l'année reste encore à être évaluée.

Contact : GEPOG : [association@gepog.fr](mailto:association@gepog.fr)

## Portes ouvertes au laboratoire L3MA

Porteur de projet : BLANDINIÈRES Jean-Alain (technicien, UMR Ecofog)

Intervenants : BLANDINIÈRES Jean-Alain (médiateur, UMR Ecofog), SUEDILE Fabienne, CHEVALIER Maxime, VASTRA Margaux, HOURIZADEH Nicolas, SALVIN Paule (5 doctorants, UMR Ecofog)

Lieu : Matoury (Concorde), Collège La Canopée

Date : du 14 au 18 octobre

### Présentation générale

Jean-Alain Blandinières, technicien spécialisé sur le Microscope Electronique à Balayage Environnementale (MEBE) a présenté les performances de ce type de microscopie présent à l'Université Antilles-Guyane.



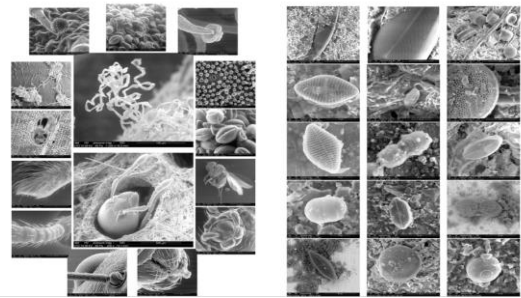
Microscope Électronique à Balayage Environnemental  
MEBE - FEI Quanta 250



Découvrez le monde vivant aux plus petites échelles observables. Photographies impressionnantes de fragments animaux et végétaux prises avec un microscope électronique à balayage environnemental. Le laboratoire L3MA de l'UMR ECOFOG propose une visite guidée pour découvrir ce MEBE en action, le plus performant des microscopes présents en Guyane, un superbe outil pour les chercheurs.  
*Tout public - sur inscription pour lycéens et adultes.*

#### Localisation et contacts

Christophe ROOS - Responsable du L3MA  
Email : christophe.roos@guyane.univ-ag.fr - Tél: 05 94 29 75 10  
Pierre-Alain BLANDINIÈRES - ingénieur d'étude  
Email : Pierre-Alain.Blandinieres@ecofog.gf - Tél: 05 94 29 75 16  
Le microscope est installé dans les locaux du L3MA sur le Campus Universitaire de Troubrin à Cayenne.



Les travaux de recherche du laboratoire et les expériences qui y sont menées ont été présentés au public par les doctorants : Fabienne SUEDILE et Maxime CHEVALIER : inhibiteurs de corrosion, Margaux VASTRA : biocorrosion, Nicolas HOURIZADEH et Paule SALVIN : les biopiles avec de l'eau de lagune/mangrove.

Le laboratoire a ouvert à la visite les différents laboratoires (chimie/électrochimie/biopile) où chercheurs et doctorants expérimentent leurs hypothèses de recherche.

Le laboratoire sur une semaine a accueilli 50 personnes. Le grand public a été ravi de découvrir ce microscope et émerveillé par les images sur ordinateur de matériaux, des détails du vivant et des phénomènes dynamiques (oxydation, corrosion, hydratation...).

## 6<sup>ème</sup> nuit des étoiles

Porteur de projet : Mairie de Cayenne

Intervenants : RECALDE Cédric (Enseignant), LUGLIA Thomas (Enseignant)

Lieu: Fort Cépérou

Date : 19 octobre

### Retour intervenant

Une première animation s'est déroulée l'après-midi pour observer le soleil.

En soirée, des animations ont lancées autour de l'observation de la Lune avec une conférence.

Il a été présenté un logiciel de cartographie de la Lune.



Le public est venu nombreux à l'évènement, sur la journée 300 personnes se sont rendues sur le site. Cela s'est super-bien passé, les personnes étaient très intéressées.



L'action est à renouveler pour la prochaine édition de la Fête de la Science sur un autre thème. Les dates étant fixées sur une période précise de l'année, d'autres actions de ce type ne pourront être reconduites durant l'année.

Contact : LUGLIA Thomas, enseignant physique-chimie, [Thomas.Luglia@ac-guyane.fr](mailto:Thomas.Luglia@ac-guyane.fr)



# Manifestation à Rémire-Montjoly

## Tournoi d'échecs

Porteur de projet : JGHIMA Hamid (enseignant, Lycée Lama-Prévôt)

Intervenants : ZOBDA Alexandre (champion de Guyane 2012), CHAT Christian (Président du Club d'Echecs de Cayenne), DUPLAN Yves (Club d'Echecs de Cayenne).

Lieu: Lycée Lama-Prévôt, Remire-Montjoly

Date : 8 octobre



### [Retour intervenant](#)

La rencontre s'est déroulée sur une demi-journée dans l'objectif de développer l'abstraction, la concentration et l'esprit de synthèse à travers la pratique de ce sport. Un tournoi a été lancé avec des collégiens et des

lycéens, une projection a été diffusée puis des démonstrations de jeu ont été présentées (casse-tête...).

56 collégiens et 28 lycées de filière professionnelle et générale se sont mobilisés pour l'événement, plusieurs établissements ont été concernés.



Les jeux ont été commandés par la Canopée des Sciences.

Le Lycée Lama-Prévôt souhaite participer l'année prochaine à la Fête de la Science et est en train de préparer un projet pour l'année scolaire.

Contact : JGHIMA Hamid, Professeur au Lycée Lama-Prévôt, [jghima@gmail.com](mailto:jghima@gmail.com)

## Déambulations ludiques de l'infiniment petit à l'infiniment grand

Porteur de projet : LUGLIA Thomas (enseignant, Lycée DAMAS)

Intervenants : LUGLIA Thomas (enseignant), Mme CAPUS (enseignant), Mme ALLEGRE (enseignant), M BURGUNDER (enseignant), M HERISSON (enseignant), Mme KEITA (enseignant) et 15 élèves de PCSI (bénévoles)

Lieu: Lycée Léon Gontrand DAMAS, Remire-Montjoly

Date : vendredi 11 octobre

### Présentation générale

Il a été réalisé sur toute une journée le rallye des sciences comprenant plusieurs activités en fonction des matières :

- En sciences de la vie et de la terre: observation au microscope d'un échantillon de mousse prélevé sur le toit du lycée ou d'un prélèvement d'eau de mer.
- En sciences physiques: expériences diverses d'optique présentées par une dizaine d'étudiants de classes préparatoires PCSI.
- En mathématiques : activités autour des fractales et de la perspective.
- Au CDI : exposition de la fresque de la SEPANGUY.
- En salle informatique des mathématiques : présentation de l'ISN.

- En astronomie: diaporama sur différents objets célestes.

Cet évènement a permis de mobiliser une classe de 2<sup>nd</sup> et une classe de 1<sup>ère</sup> (50 élèves) autour d'approches différentes des sciences.

### Retour intervenant

Nous voulons pratiquer des activités dans plusieurs disciplines au sein du lycée au cours d'un évènement en 2 parties :

D'abord de 14h30 à 17h30, nous avons voulu organiser en plusieurs endroits du lycée des activités dans différentes disciplines sous la forme d'un rallye. Les élèves par groupe de 5 (préalablement inscrits avec au maximum 10 groupes) iront d'un site à l'autre pour trouver les réponses à un questionnaire et pratiquer quelques expériences rapides. Ils gagneront des points sur chacun des sites.

A l'issue de ce parcours (vers 17h00) des lots seront remis à chacun et les deux groupes ayant le plus grand nombre de points auront droit à des lots.

## 6<sup>ème</sup> nuit des étoiles

Porteur de projet : LUGLIA Thomas (enseignant physique-chimie, Lycée DAMAS), ROSIER-COCO Laurence (enseignante en Lettres & Théâtre), ALLEGRE Anne-Laure (enseignante en Sciences Physiques & Théâtre), NAVARRE Jean-Michel (enseignant en Sciences Physiques)

Intervenants : LUGLIA Thomas (enseignant physique-chimie, Lycée DAMAS), ROSIER-COCO Laurence (enseignante en Lettres & Théâtre), ALLEGRE Anne-Laure (enseignante en Sciences Physiques & Théâtre), NAVARRE Jean-Michel (enseignant en Sciences Physiques)

Lieu: Lycée Léon Gontran DAMAS, Rémire-Montjoly

Date : vendredi 11 octobre, de 18h à 21h

### Présentation générale

Une cinquantaine d'élèves du club d'astronomie et du groupe théâtre ainsi que leurs professeurs ont présenté une soirée d'observation du ciel de Guyane à la lunette astronomique et au télescope.

Cet évènement a créé l'engouement des habitants de Remire-Montjoly et des communes avoisinantes, rassemblant ainsi plus de 200 personnes.

### Retour intervenant



L'objectif de «la Nuit des Etoiles Damassiennes 2013» était de créer un événement qui permette aux élèves de pratiquer une activité transversale aux apprentissages artistiques et scientifiques au sein du lycée.



Objectifs et pratiques scientifiques :

- se repérer dans le ciel de Guyane grâce aux TICE: logiciel Stellarium
- mettre en œuvre des instruments d'observation (lunette astronomique, télescope)
- communiquer aux personnes présentes des informations sur les objets célestes observés.

Objectifs et pratiques théâtrales:

- accompagner et animer des activités astronomiques
- faire une représentation en public dans des espaces variés : salle polyvalente, préau, terrain de foot
- créer et écrire des textes et scénettes sur le thème « de l'infiniment petit à l'infiniment grand »
- travailler sur l'éclairage (utilisation de projecteurs, d'un néon UV) et le costume (utilisation de peinture fluorescente) pour pouvoir être vu dans l'obscurité.

Ainsi lors de «la Nuit des Etoiles Damassiennes», les élèves ont accueilli et guider des gens avec des activités théâtrales avant de les amener observer les objets du ciel nocturne.



Un circuit a été organisé à 18h et à 18h30 :

- 1 : pièce de théâtre « Rumeurs » de Jean-Michel Ribes dans la salle polyvalente (élèves de première option théâtre)
- 2 : animations théâtrales sur le thème « de l'infiniment petit à l'infiniment grand » sous les préau (élèves de seconde option théâtre)

3 : observations astronomiques et déclamations de textes« de d'infiniment petit à l'infiniment grand » sur le terrain de foot (élèves du club astro et élèves de première option théâtre)

De 19h-21h : observations astronomiques sur le terrain de foot (élèves du club astro)



Tout s'est très bien passé, l'expérience sera à renouveler pour la Fête de la Science 2014 lors de la « Nuit des Etoiles Damassiennes 2014».

Contact : LUGLIA Thomas, [Thomas.Luglia@ac-guyane.fr](mailto:Thomas.Luglia@ac-guyane.fr)



# Manifestation à l'Est de la Guyane

## Régina fait sa fête à la Science

Porteur de projet : DEVILLECHABROLLE Jennifer (Réserve naturelle des Nouragues), MARNETTE Olivier (Canopée des Sciences), Marianne DUCOMBE (SEPANGUY), GEPOG, Ecomusée de l'Approuhague-Kaw

Intervenants : DEVILLECHABROLLE Jennifer (Médiatrice, Réserve naturelle des Nouragues), MARNETTE Olivier, ROBIN Barbara, LEDERER Paul, JANDIA Alixon, CLAIRE-EUGENIE Clarisse, AUGUSTIN Peterson (3 médiateurs et 3 animateurs de Canopée des Sciences), Marianne DUCOMBE (médiatrice, SEPANGUY), URIOT Sylvain (GEPOG), DUMMETT Olivier (Ecomusée de l'Approuhague-Kaw)

Lieu : Annexe de l'Ecomusée de l'Approuhague-Kaw, Régina

Date : jeudi 10 octobre, de 8h à 22h.

### Retour porteur

La réserve naturelle des Nouragues s'est associée à la Canopée des Sciences, la Sepanguy, le GEPOG et bien sûr l'Ecomusée Approuhague-Kaw pour créer l'évènement.

Des ateliers scientifiques ont été proposés aux scolaires et aux habitants pendant la journée. En soirée, Sylvain Uriot nous a parlé de l'étude des oiseaux en Guyane. Environ 150 élèves ont pu profiter des animations, et la soirée a ensuite rassemblé une soixantaine de personnes.



Le hangar de l'Ecomusée de Régina s'est transformé le temps d'une journée en un atelier scientifique géant! Les élèves, du primaire, du collège et de la MFR ont pu s'initier à 4 thématiques différentes grâce à l'appui de 7 animateurs passionnés et passionnants!

Un atelier «microscopie» a offert aux élèves l'occasion de manipuler des outils de pointe en biologie et de découvrir l'infiniment petit (bactéries, cellules ciliées, principe de phagocytose...). Juste à côté, un atelier «physique» a électrisé les idées reçues. Des atomes géants, des aimants, des vidéos et de nombreux outils ludiques ont mis les électrons à l'honneur, la gravité et M. Newton.

Un peu plus loin, c'est l'air qui est mis en avant. Du matériel permet de mettre de l'air sous pression, de faire léviter des balles comme par magie, de gonfler un ballon dans un cube en plastique.





Des phénomènes pas si étranges que cela, expliqués aux élèves de manière amusante!

Enfin, l'eau s'est invitée à la fête, via l'association Sepanguy qui est venue expliquer le cycle de l'eau, sa qualité et l'importance de cette ressource.

En soirée, les ateliers ont été ouverts de 18h30 à 20h à tout public. Les élèves ont pu revenir découvrir les animations, avec leurs amis et parents. Des curieux sont également venus s'amuser autour des sciences. Le hangar a alors accueilli jusqu'à 80 personnes.

A partir de 20h, la fête a continué autour des oiseaux! Sylvain Uriot nous a expliqué comment et pourquoi étudier les oiseaux en Guyane. Au programme, des bagues, des balises Argos et du radiotracking pour s'envoler aux côtés des bêtes à plumes guyanaises sur lesquelles nous avons encore beaucoup à apprendre.

Un grand merci à l'ensemble des partenaires et aux acteurs qui ont fait la réussite de cette journée!

Contact : DEVILLECHABROLLE Jennifer :  
jdevillechabrolle@hotmail.com



### Retour intervenant

Les animations proposées étaient adaptées à tous niveaux et tous publics. Il s'agissait d'animations conçues par le programme pédagogique Sololiya, souvent présentées par la SEPANGUY lors de de manifestation du fait de leur succès auprès du public et de la facilité d'adaptation du niveau en fonction des groupes:

- Une maquette interactive permettant de visualiser certaines étapes du cycle de l'eau et d'intégrer une pollution
- Un poster interactif permettant de retracer les différentes étapes du cycle de l'eau.



Les enfants ont ainsi été sensibilisés à l'importance de la ressource en eau, les différents états de l'eau et la problématique de la pollution de l'eau.

Les élèves ont aussi pu s'approprier les notions liées à l'eau tout en manipulant et expérimentant. Les animations se sont

déroulées dans un cadre de plaisir et d'amusement pour ces curieux visiteurs !

Contact : SEPANGUY, [info@sepanguy.com](mailto:info@sepanguy.com)

## Cacao

### Dans les écoles

Porteur de projet : MARNETTE Olivier (chef de projet Canopée), THOR Yia (enseignante cycle 3, les citronniers)

Intervenants : THOR Yia (enseignante cycle 3, les citronniers), MARNETTE Olivier, ROBIN Barbara, LEDERER Paul, JANDIA Alixon, CLAIRE-EUGENIE Clarisse, AUGUSTION Peterson (3 médiateurs et 3 animateurs, Canopée des Sciences)

Lieu : Cacao

Date : vendredi 11 octobre

#### Retour intervenant

A la rentrée 2013, l'école des citronniers s'inscrit pour la septième année consécutive au dispositif éco-école. Il lui reste un thème à traiter parmi ceux proposés : l'énergie.



De l'infiniment grand ... l'énergie solaire et les satellites de communication (échelle planétaire) : comment le lien est-il créé avec le skipper de Rames Guyane ? (échelle locale)  
A l'infiniment petit... c'est au travers d'activités concrètes que l'enfant se sentira vraiment impliqué et donnera du sens aux apprentissages. Aussi, la réalisation finale reposera sur la construction de maquettes

fonctionnant à partir de l'énergie solaire. (Réduction des échelles).

51 élèves de l'école Les Citronniers (maternelle et primaire) ont été sensibilisés au montage des maquettes en classe et à leurs fonctionnements sur une crique à proximité de l'école.

Des kits pour la construction de bateau à énergie solaire ont été commandés par la Canopée des sciences. Les élèves de l'école des citronniers ont assemblé les maquettes et des tests ont été effectués avec la Canopée des sciences sur une crique.

Contact : THOR Yia, enseignante cycle 2 et 3, [yiaclaire@yahoo.fr](mailto:yiaclaire@yahoo.fr)



## Présentation générale

Simultanément, deux ateliers scientifiques de la Canopée des sciences ont été menés au Collège Saint-Paul sur le thème de la microscopie, présentant à partir des préparations des élèves la vie dans l'eau et de l'énergie : « Forces en action » !

La classe CM1/CM2 de l'école Les Citronniers ainsi qu'une classe de 6<sup>ème</sup> et deux classes de 3<sup>ème</sup> du collège Saint-Paul, représentant au total 99 élèves, ont été sensibilisés aux ateliers scientifiques.



## Sortie découverte

Porteur de projet : LERMURIER Manon (chargé de communication ONF)

Intervenants : ABEL Thomas (médiateur, ONF), LERMURIER Manon (médiatrice, ONF)

Lieu : Cacao

Date : Dimanche 13 octobre, de 9h à 12h



### Retour intervenant

L'objectif est de sensibiliser le public et lui faire découvrir l'écosystème forestier en Guyane, les interactions entre la faune et la flore, les cohabitations possibles mais aussi le parasitisme.

Le public a été invité à découvrir, au fil d'un layon dans la forêt de Cacao, l'écosystème

forestier et la vie en symbiose des habitants de la forêt: du plus grand au plus petit, du ficus (espèce forestière) à la fourmi, chacun a sa place dans cet équilibre. Au détour du chemin, les promeneurs ont pu aussi contempler certains grands arbres de la forêt guyanaise.

La visite en forêt s'est très bien déroulée.

L'animation a été organisée pendant le week-end avec un choix sur le dimanche car la sortie se faisait à partir du marché de Cacao. Le grand public a du pu être sollicité directement sur place, permettant ainsi à 40 personnes de participer à la sortie découverte.

Contact : LERMURIER Manon, chargé de communication  
ONF :  
manon.lermurier@onf.fr



## 6<sup>ème</sup> nuit des étoiles

Porteur de projet : M.PERRIN, Mme VANDERLANDEGERN et Mme GAZEL

Intervenants : M.NAVARRE (enseignant), M. LUGLIA (enseignant)

Lieu : Annexe de la Mairie de Cacao

Date : NR, de 18h à 22h

### Retour porteur



Cette expérience est à renouveler pour l'édition 2014.

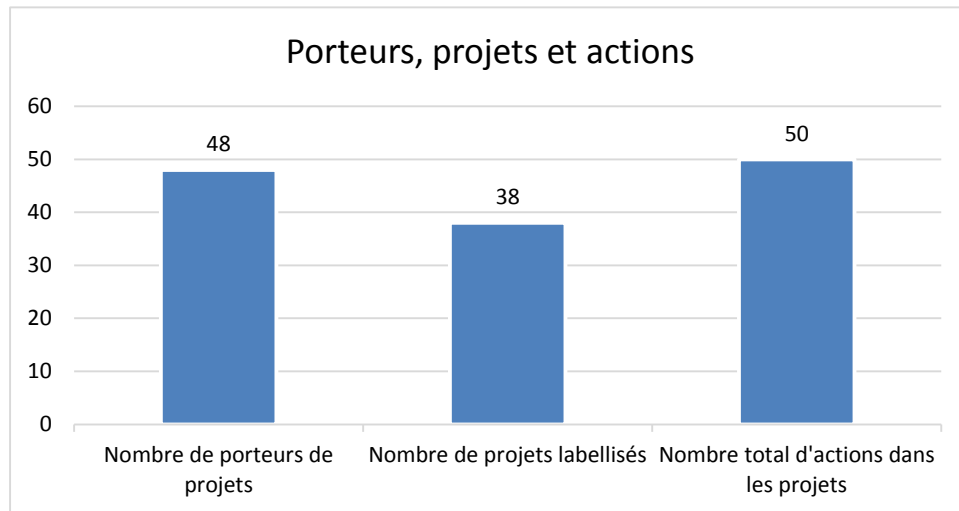
Contact : LUGLIA Thomas, enseignant,  
Thomas.Luglia@ac-guyane.fr

L'objectif de l'action était d'observer les objets astronomiques puis en parler pour susciter la curiosité du public sur le monde qui nous entoure.

75 personnes ont assisté aux animations dont une majorité d'enfants. Tout le monde était content ! On a été invité par la suite à diner !

## ANNEXES

### Récapitulatif projets



## Vingt-quatre établissements sensibilisés

### Grand-Santi

- Collège Achmat Kartadinama
- Ecole élémentaire Castor
- Ecole élémentaire Fanko atjali a Mi
- Ecole élémentaire de Monfina

### Maripasoula

- Ecole élémentaire de Cayodé
- Ecole élémentaire d'Antékume-Pata

### Saint Laurent du Maroni

- Ecole élémentaire réseau ECLAIR
- Collège Albert Londres
- Collège Arsène Bouyer d'Angoma
- Collège Paul Jean Louis
- Collège Léodate Volmar
- Lycée Lumina Sophie
- Lycée Bertène Juminer

### Kourou

- Collège Omeba Tobo

### Macouria

- Collège Juste Hyasine

### Cayenne

- Ecole élémentaire Zéphir
- Lycée général et professionnel Melkior Garré

### Rémire-Montjoly

- Lycée polyvalent Lama-Prévôt
- Lycée Léon Dontran Damas

### Matoury

- Collège La Canopée

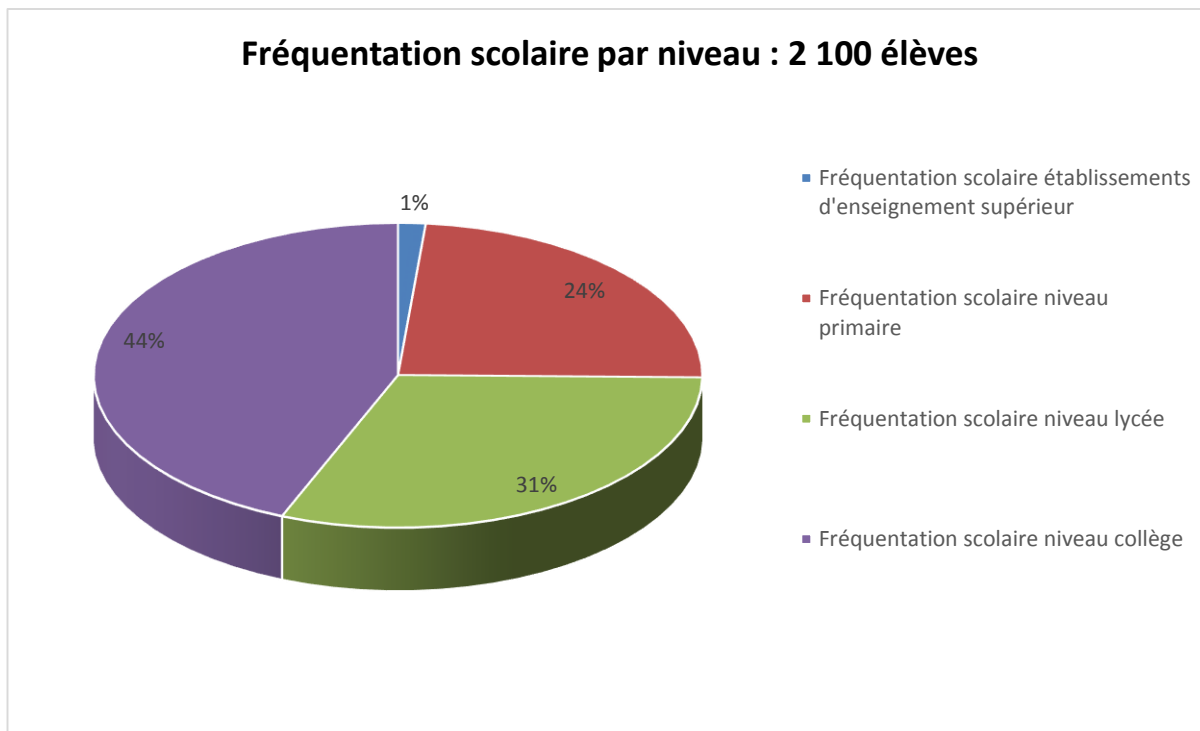
### Régina

- Ecole élémentaire Maurice Leanville
- Maison Familiale Rurale

### Cacao

- Ecole maternelle et élémentaire Les citronniers
- Collège Saint-Paul

## Fréquentation par niveau scolaire



## Partenariat

### Institutionnels (Etat et collectivités locales)

- DRRT
- Rectorat de Guyane
- Région Guyane
- Municipalité de Cayenne
- Municipalité de Kourou
- Municipalité de Régina
- Municipalité d'Iracoubo

### Scientifique (labos, organisme de recherche...)

- ONF Guyane
- IFREMER
- CIRAD
- IRD
- CNRS Guyane
- GIS IRISTA
- UMR ECOFOG
- UAG

### Culturels

- EMAK Régina

### Associatifs

- GEPOG
- SEPANGUY

### Média

- France TV – Guyane 1ère TV et Radio
- France Guyane
- CCSTI csguyane.fr
- Web Blada
- Web Une saison en Guyane
- Web Guyaweb
- Web Reflex 973
- Web Escapade Carbet
- Web fetedelascienceenguyane
- Web Préfecture de Guyane
- Web Rectorat de Guyane

### Entreprises

- CNES-CSG
- SOLAM
- Beau comme une image / Beau comme les Antilles





## Actualités & brèves



BIODIVERSITÉ ÉQUATORIALE

### Café des Sciences avec Francis Halle

Mercredi 25  
Septembre 2013

Par Canopée des Sciences

La Canopée des Sciences a l'immense plaisir de vous inviter à un café des sciences dans le cadre de la Fête de la Science 2013 en Guyane. Une rencontre exceptionnelle avec Monsieur Francis Halle à ne rater sous aucun prétexte ! Une rencontre (bio)divertissante avec un invité exceptionnel : Monsieur Francis Halle, botaniste et dendrologue dont on ne présente plus les aventures scientifiques sur la canopée avec le Radeau des ames, ou les livres de références tels Le Flaidoyer pour l'arbre, mais plutôt le prochain film « Il était une forêt ! » (le 13 novembre 2013 au Cinéma).



5 likes, 1 comment, 0 shares

Facebook, Twitter, LinkedIn, StumbleUpon, Dribbble, Email, Print, RSS

Pas de réaction

Commentez !

CET ARTICLE EST PARU DANS :

▶ LES BRUITS DE LA FORÊT

MOTS-CLES DE L'ARTICLE :

Biodiversité | Café de la gare | Canopée Sciences | Francis Halle

ARTICLES EN RELATION

- Ca fé des sicé nos: va l'arbite lion de substa nos na l'uro les a mazonc nos
- Ca fé des sicé nos: Sicé nos et Musique à Cayenne
- Ca fé des sicé nos: Les ne la tiens nre cha m ps fle uris, colfibre t cha unes souris
- Re ntre du Ca fé des Sicé nos: Des ba illes e des hom mes

La Canopée des Sciences  
**JEUDI 26 SEPTEMBRE 2013 - 18H30**  
AU CAFÉ DE LA GARE

**BIODIVERSITÉ ÉQUATORIALE**  
QUELQUES IDÉES POUR LANCER LE DÉBAT...

DISCUSSION AVEC FRANCIS HALLE  
BOTANISTE, BIOLOGISTE ET DENDROLOGUE

FÊTE DE LA SCIENCE

LE CAFÉ DE LA GARE, 42 AVENUE LÉOPOLD HÉDER CAYENNE  
INFOS ET PROGRAMME WWW.CCSTI973.FR

Et n'oubliez pas que c'est la Fête de la Science en Guyane, du 25 septembre au 18 octobre !



Escapade  
Carbet

**30 années d'expérience**  
Une connaissance approfondie  
de la faune et flore guyanaise

www.jal-voyages.com  
**0594 31 68 20**  
RÉSERVEZ VOTRE SÉJOUR



Toutes les bonnes adresses de carbets en Guyane !

Accueil Inscription Newsletter Contacts » FAQ Liens utiles Plan du site

**TROUVER UN CARBET**  
où dormir ce soir ?

**CARBET INFO**  
l'actu du carbet

**PRÉPARER SON VOYAGE**  
réussir son séjour

**NATURE ET PATRIMOINE**  
terre d'hommes

**ADRESSES UTILES**  
qui ? quoi ? où ?



Accueil > "De l'arbre à la fourmi", laissez vous guider par l'ONF

## "De l'arbre à la fourmi", laissez vous guider par l'ONF

**Dates :** 13/10/2013

**Lieu :** Sentier Molokoï | **Contacts :** ONF 0594 25 53 70



Dans le cadre de la fête de la science 2013, l'Office National des Forêts (ONF) propose une visite thématique dans la forêt de Cacao le Dimanche 13 Octobre, « De l'infiniment grand vers l'infiniment petit »

Guidé par Thomas Abel, vous êtes invité à découvrir, au fil d'un layon dans la forêt de Cacao, l'écosystème forestier et la vie en symbiose des habitants de la forêt. Du ficus (espèce forestière) à la fourmi, chacun a sa place dans cet équilibre forestier.

Ouvrez grand les yeux devant cette nature et suivez le guide !

### Plus d'infos et réservation:

- Parcours de 2h30, accessible au tout public (à partir de 7 ans)
- Rendez-vous à l'entrée de la piste du sentier du Molokoï (bourg de Cacao) à 8h30, pour un départ à 9h
- Munissez-vous de chaussures de marches ou de bottes, ainsi que d'une bouteille d'eau et de produits anti-moustique.
- Réservation obligatoire.

Office National des Forêts  
Tel : 0594 25 53 70

### Trouver un carbet

Voir TOUS les carbets

OU PAR TYPE :

Apatou  Chercher

Acarouany  Chercher

Professionnel du tourisme  Chercher

ou chercher autre chose...

### Le Guide NOUVELLE EDITION



Vous êtes ici : Accueil » Sorties » La Fête de la Science animera Régina

**CAYENNE La Fête de la Science animera Régina**  
**CARNAVAL**



**Lieu et type**  
 Type d'événement : Animations  
 Lieu : Ecomusée (à Régina)

**Descriptif**  
 Dates : Le 10/10/2013  
 Description de l'événement :  
 La Fête de la Science animera Régina, jeudi 10 octobre 2013, dans les locaux de l'Ecomusée!

**Be Zen**  
  
 Ecole d'Énergétiques Orientales et de Sophrologie  
 Formations de Sophrologie  
 Médecine Traditionnelle Chinoise  
 0694 26 76 14  
 info@bezen-guyane.com

La réserve naturelle des Nouragues s'associe avec la Canopée des Sciences et l'Ecomusée Approuague-Kaw(EMAK) pour animer une journée festive à Régina autour des Sciences!

Le camion de la "Canopée des Sciences" s'installera dans les locaux de l'EMAK pour recevoir durant toute la journée des groupes de scolaires. Plusieurs ateliers scientifiques seront proposés aux élèves ("Force et Energie", "Microscope" et "Eau"); ceux-ci pourront manipuler du matériel scientifique, expérimenter et apprendre en s'amusant.

En fin de journée, ces ateliers seront ouverts au public jusqu'à 19h30, avant d'entamer une conférence tout public sur la thématique des oiseaux et de leur étude en Guyane. Sylvain Uriot, ornithologue aux missions régulières sur les Nouragues, animera la conférence.

**Pub**  
  
 TGV AIR  
 UN SERVICE PROPOSÉ EN PARTENARIAT AVEC SNCF  
 DÉCOUVREZ LE SERVICE  


**(Inter)National**  
  
 Le Monde.fr - Actualité à la Une  
 A la une International Politique  
 Mayotte dans le noir après une panne d'électricité  
 21 minutes ago  
 Le département de Mayotte a connu mardi soir une panne d'électricité qui a

**académie Guyane Collège Albert Londres**  
 Saint Laurent du Maroni Guyane Française

Accueil du site Vie de l'établissement Rechercher

**LES SCIENCES EN FÊTE AU COLLÈGE**  
**Fête de la science 2013**  
 Dans le cadre de la fête de la science et en partenariat avec la Canopée des sciences, les 14 et 15 octobre prochains, nombre de professeurs de technologie, de sciences et vie de la terre, de sciences physique-chimie et de mathématiques du collège animeront différents ateliers scientifiques, en matinée, à l'attention des élèves du collège qui passeront en demi-groupes de classe.

Les ateliers concerneront :

- le **lundi 13 octobre**, les élèves de 6<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup>. (voir les plannings de 6<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup>)  
 Sur la même lancée, des ballons sonde réalisés par des élèves de 3<sup>e</sup> seront lâchés.
- L'après-midi, un Quiz Collège sera organisé dans les quatre salles Techno pour tous les élèves inscrits pour l'occasion : liste des groupes pour le Quiz Collège et planning
- le **mardi 15 octobre**, les élèves de 5<sup>e</sup>, de 4<sup>e</sup>, de CLANSA, d'ULIS et de 3<sup>e</sup> TREMLIN. (voir le planning)
- L'après-midi, des conférences sont prévues pour toutes les classes de troisième. (voir le planning)

Enfin, les cours des classes prévues dans les salles utilisées par les ateliers scientifiques sont réaffectés comme suit :

- réaffectation des cours du lundi 14 octobre 2013
- réaffectation des cours du mardi 15 octobre 2013

**QUE VIVENT LES SCIENCES !**