

La Fête de la Science 2004

du 22 au 27 novembre en Nouvelle-Calédonie :
un autre regard sur la Science en brousse et à Nouméa

est une Fête de la Science « format réduit » qui était initialement prévue pour 2004.

En effet, les instituts de Recherche s'étant très fortement impliqués dans les Assises de la Recherche dans le Pacifique, qui se sont déroulées à Nouméa courant août, il était convenu de leur non participation à l'évènement.

C'est ainsi que le Haut-Commissariat, représentant le Ministère de la Recherche et de la Technologie a mandaté l'Association Symbiose pour prendre à sa charge l'organisation dans son ensemble de la Fête de la Science.



Le Lycée Lapérouse accueille Yves Bourgeois



LES TEMPS FORTS EN BROUSSE

Le choix d'inviter le réalisateur de films documentaires Yves Bourgeois pour animer cette Fête de la Science avait principalement pour objectif de donner aux jeunes Calédoniens une autre image de la Science et de leur montrer que les chemins des Sciences pouvaient parfois rimer avec Voyage, Aventure et Découverte.

Ce cinéaste s'est ainsi rendu auprès des collégiens et lycéens de Hienghène, Poindimié et Koné, du lundi au mercredi de la semaine de la Science.

A chacune de ces rencontres avec les jeunes, de riches échanges se sont établis autour des films d'Yves Bourgeois, notamment

«Mystères de Vanikoro», «Portés disparus» concernant le Mystère de Lapérouse, «la Fièvre de l'or vert» traitant de l'exploitation du nickel en Nouvelle-Calédonie et datant de 1996 ou enfin «Parfums d'aventure» où deux chercheurs dans le domaine olfactif partent en Amazonie capturer des essences afin de les recréer par la voie de la chimie de synthèse.

Yves Bourgeois a su établir un vrai contact avec les jeunes en leur montrant que les scientifiques sont parfois au cœur de l'aventure, bien loin de leurs laboratoires.

Le plaisir a été largement partagé entre le réalisateur et les jeunes. Le cinéaste a d'ailleurs déclaré dans la presse : «j'aime rencontrer les jeunes d'ici !»

L'IRD OUVRE SES PORTES

Malgré sa forte implication dans les Assises de la Recherche, l'IRD (institut de Recherche pour le Développement) a tout de même tenu à mobiliser à nouveau ses énergies et a ouvert ses portes au public le jeudi 25 novembre pour des visites du centre et la projection dans l'auditorium de films scientifiques.

Cette journée s'est clôturée par la projection du film « Parfums d'aventure » d'Yves Bourgeois en présence du réalisateur, ce qui a donné lieu à une discussion-débat à la fin de la projection.

Le public a ainsi pu humer des échantillons d'essences re-crées en laboratoire (chimie de synthèse) à partir des essences capturées dans la canopée amazonienne lors du tournage du film documentaire.

LE LYCÉE LAPÉROUSE ACCUEILLE YVES BOURGEOIS

Ce fut une étape incontournable pour Yves Bourgeois que de se rendre au lycée Lapérouse. Le cinéaste côtoie en effet depuis plusieurs années Monsieur de Lapérouse dont il suit les traces sur les pas de l'Association Salomon partie à la recherche (avec succès) des épaves du navigateur du 18^{ème} siècle.

La Fête de la Science 2004



La trilogie des films portant sur le sujet s'achèvera en 2005 avec une dernière expédition à Vanikoro prévue en mai 2005. Sans doute encore de nouvelles découvertes qui nous tiendront tout autant en haleine que la découverte du squelette dans l'une des épaves lors de la dernière expédition (dont les investigations n'ont pas encore permis de révéler de qui il s'agit avec précision).



Yves Bourgeois fut accueilli tour à tour par les élèves de l'atelier scientifique du lycée Lapérouse, les élèves de la section audiovisuelle du même lycée et enfin les élèves de l'atelier scientifique du collège Baudoux.

A son arrivée, l'équipe d'administration du Lycée dont Monsieur Artus, Proviseur adjoint et Monsieur Durand, gestionnaire accueillirent le cinéaste.

Puis, Vincent Cornuet, Michelle Hamel et Franck Esnault professeurs ayant en charge le projet réalisé par la section audiovisuelle, présentèrent le film documentaire réalisé par les élèves visant à protéger la perruche d'Ouvéa, espèce menacée.

Ce travail, dont Yves Bourgeois souligna la qualité, permit aux jeunes de recevoir une récompense de la part du WWF, prix remis par Hubert Géraux, responsable du WWF en Nouvelle-Calédonie et Arnaud Collin, responsable de la Mission Outre-Mer du WWF-France, présent sur le territoire au moment de la fête de la Science.

Cinq élèves de troisième du collège Baudoux ayant, pour leur part, travaillé sur le procédé du projet Goro Nickel tout au long de l'année, posèrent par la suite des questions à Yves Bourgeois, concernant la réalisation de son film « Le Roi Nick », plus particulièrement sur les conditions de réalisation de ce film datant de 1996 et sur la possibilité ou non pour un réalisateur d'avoir un regard indépendant sur les sujets qu'il traite.

Enfin, les élèves de l'atelier scientifique du lycée Lapérouse, dirigés par Fabienne Floret (professeur de physique-chimie) et Yves Mermoud (professeur d'Histoire/géographie), montrèrent leur travail sous forme d'un diaporama, ce qui permit de mettre en valeur les recherches réalisées par les élèves dont le but était de savoir qui était Monsieur de Lapérouse ainsi que les restaurations d'objets issus d'épaves sous-marines qu'ils avaient effectuées.

AIR INOX

**Tout le matériel d'équipement
pour les grandes cuisines**

INSTALLATION • SAV, MAINTENANCE

- Cantines scolaires
- Cuisines de collectivité
- Chambres froides
- Climatisation



AIR INOX sarl
20, rue des Frères Canel
Panorama Ste Marie
BP. 14583 - 98803 Nouméa
Tél. : 27.60.59 - Fax : 24.94.68
Mobilis : 78.11.22
email : airinox@canl.nc



**Vous propose des repas
gourmets, classiques, allégés,
amaigrissants.**

**Spécialités Indiennes
Cocktails dînatoires
MIDI et SOIR**

Tél./Fax : 27.70.12

34, rue Charleroi • Vallée des Colons

PC INTEL P4 3 GO

99 900 F CASH
(5% remisé)

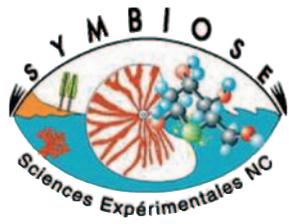
ou 26 289 F x 4
soit 105 157 F

BOITIER ATX
CARTE MERE ASROCK
PROCESSEUR INTEL P4 3 GO
MEMOIRE 256 MO 400 MHZ PC 3200
DISQUE DUR 80 GO
LECTEUR DISQUETTE
LECTEUR DVD 16X
CLAVIER PS2 + SOURIS OPTICAL PS2
WINDOWS XP HOME
ECRAN 17" CRT

RESEIGNEMENTS
24.28.00

Espace
BUREAUTIQUE

13, rue Jean Jaures BP 3113 • 98846 Nouméa Cedex • Tél : (687) 24 28 00 • Fax : (687) 24 28 01 • E-mail : info@espace.nc
Ouvert de lundi au vendredi de 7h30 à 11h30 et de 13h à 18h, le samedi de 8h à 12h



**JOURNÉE DE LA SCIENCE
À LA MAIRIE
DE NOUMÉA : LE CONCOURS
DES JEUNES SCIENTIFIQUES**

Ce samedi 27 novembre, plus de 140 jeunes collégiens et lycéens se sont donnés rendez-vous dans la salle d'honneur de la mairie de Nouméa.

Parmi eux, 106 se présentaient au Concours des Jeunes Scientifiques, créé il y a 4 ans par l'Association Symbiose et qui se pérennise grâce à une aide importante du Vice- Rectorat qui permet l'hébergement et le transport de jeunes de l'ensemble de la Nouvelle-Calédonie.

C'est la première fois que la brousse est aussi fortement représentée avec les collèges de Canala, Houailou, Koumac, Koné, Maré, Lifou ainsi que le lycée de Poindimié. Il est à souhaiter que cette vive implication des jeunes de brousse et de leurs professeurs se poursuive dans les années à venir.

Le bon SPOT !

Luminaires
Climatisation
Matériel Electrique

SPOT

Rte Baccarat/Boulton - allée entre de la loi - des Dimaux - Dumbéa - Tél. 27 00 10 - www.spot.nc



Les jeunes de brousse ont ainsi fait partie des 53 lycéens et 53 collégiens qui ont défendu leur chance ce jour là en présentant au public leur production scientifique de manière la plus convaincante possible.

Ce qui marque ce concours territorial 2004 est sans aucun doute l'originalité et la diversité des productions.

DU CÔTÉ DES COLLÈGES

Côté «collège», Koné et Baudoux se faisaient face puisque plusieurs groupes des 2 établissements avaient axé leur travail sur les projets métallurgiques du Nord (pour les collégiens de Koné) et le projet Goro Nickel (pour les collégiens de Baudoux). Parmi les autres productions, la Synthèse de l'essence de Santal réalisée par les jeunes de Tadine (Maré) revêtait un caractère expérimental très appréciable et la maquette de la station d'épuration fabriquée par les jeunes de Koumac était de bien belle qualité. Les élèves de Canala avaient réalisé un jeu de l'oie sur la santé et ceux de Kaméré ont opéré, tout au long de la journée, dans les jardins de la mairie des lancers fusées à eau de qui ont fortement impressionné le public.



Holcim

Holcim (Nouvelle-Calédonie) S.A.
34 rue des Frères Terrasson - Baie de Numbo
BP 310 - 98845 Nouméa cedex
Tel +687 24 32 90 - Fax : (687) 28 18 12

AF AQ
ISO 9001
VERSION 2000
ISO 14001
VERSION 2004

Commerçant partenaire

DISCOUNT CARTE

Association la Prévoyance de Nouvelle-Calédonie

DISCOUNT PASS

DONNEZ LA PRIORITÉ DE VOS ACHATS À

DISCOUNT PASS

...ET FAITES DES ÉCONOMIES !

TOUTE L'ANNÉE !

DU CÔTÉ DES LYCÉES

Côté « Lycée », la communication était à l'honneur dans certaines productions proposées. En effet, on pouvait découvrir la réalisation d'un dessin animé par le lycée du Grand Nouméa ou découvrir ce qu'étaient les images subliminales grâce au Lycée Jules Garnier. Mais le plaisir n'était pas en reste avec l'explication des effets d'un «orgasmatron», démonstration à l'appui (Lycée Lapérouse) ou la présentation de la Vanille. Les élèves du Lycée Blaise Pascal avaient, quant à eux, choisi d'expliquer pour certains le fonctionnement du moteur à explosion, pour d'autres la destruction des cyclones. En dehors du concours des jeunes scientifiques une quarantaine de jeunes lycéens ont aussi participé à la journée Hors concours.

On les reconnaissait aisément puisqu'ils étaient vêtus de tee-shirts jaune soleil à l'effigie de la Fête de la science. Il s'agissait d'élèves du Lycée Lapérouse : d'une part la section audiovisuelle (réalisation d'un film documentaire pour la protection la perruche d'Ouvéa) et l'atelier scientifique sur la restauration d'objets provenant d'épaves (en partenariat avec le musée d'histoire maritime).

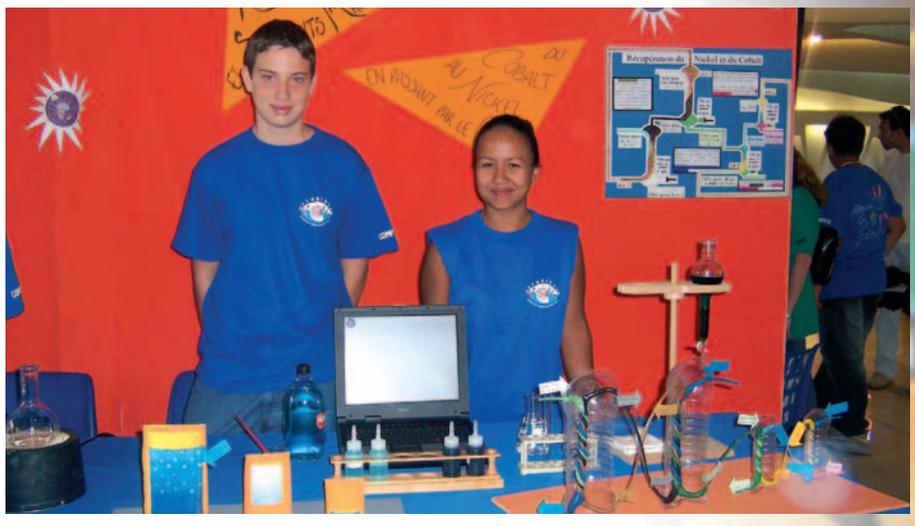
Des élèves du lycée Anova de Païta ont également présenté, hors concours toujours, une pièce de théâtre intitulée : «Archimède et Newton au Paradis» juste avant la remise des prix.

Cette très riche journée de la Science nous a montré combien notre jeunesse peut être créative et entreprenante et qu'elle sait se montrer convaincante lorsqu'une passion l'anime.

Le 27 novembre à la mairie de Nouméa, c'est incontestablement les Sciences Expérimentales qui ont passionné nos jeunes.

Ce fut pour le plus grand bonheur de tous de voir ces jeunes transmettre au public cette passion avec tant de dynamisme et d'enthousiasme.

Article co-rédigé par Vincent Cornuet et Virginie Ruffenach, respectivement Président et Chargée de la communication de l'Association Symbiose.



Résultats du Concours des Jeunes Scientifiques 2004

Prix scientifiques Elèves

COLLEGE :

1. Collège de Tadine (Maré) : Synthèse de l'essence de santal. HAYÉ Ruth, WADEHNANE Alice, CITRE Edouard
2. Collège Hnaizianu (Lifou) : Eau et environnement à Lifou. SIWA Daniel, KUIENE Louise, SCHOUENE Lazard
3. Collège Ste Marie de Païta : Ombre et lumière. JEAN Frédéric, PYDO Carène, KARTOTAROENO, MORALES Kévin, MALUIA Malia, SAINT POL Tatiana

LYCEE :

1. Lycée Lapérouse : Toxicité du nickel sur la croissance des herbacées RITTER Léa, YVANOF Victoria, DULAC Hélène
2. Lycée du Grand Nouméa : Réalisation d'un dessin animé DIAZ Bérénice, MAPOU Nelly, SIMUTOGA Lupe
3. Lycée Blaise pascal : Le moteur à explosion THOMAS Kiven, REVIRE Marc, DELANOY Guillaume, DEROURE Charles

Prix Publics Elèves

COLLEGE :

1. Collège Baudoux : Goro3, résines et solvants magiques : du cobalt au nickel en passant par le cuivre SAKIMAN Christel, PEROLAT Julien
2. Collège de Canala : Education à la sexualité
3. Collège Kaméré : Les fusées à eau GAASI Francia, DOUEPERE Aurélie, LARROUY Olivier, SALO Vincent

LYCEE :

1. Lycée Lapérouse : L'œuf et la clef de voûte NHAM Julien, EUDE Matthieu
2. Lycée Lapérouse : L'orgasmatron AVRON Laure, LALOUX Guillaume, LEMENANT Julie
3. Lycée du Grand Nouméa : La rose des sables MENARD Laure, COURAUD Océane