

Qui est l'Association SYMBIOSE ?

L'ASSOCIATION SYMBIOSE
Sciences Expérimentales - NC



L'ASSOCIATION SYMBIOSE

❖ Qui sommes nous ?

Association Calédonienne de professeurs de Sciences expérimentales (Physique Chimie et Sciences de la Vie et de la Terre), Symbiose comprend une centaine de membres répartis sur l'ensemble de la Nouvelle-Calédonie.



L'objectif de l'association est de **promouvoir les Sciences Expérimentales et la diffusion de la culture scientifique** sous toutes ses formes auprès du grand public et de la jeunesse en particulier.

Site internet : www.symbiose.asso.nc

❖ Notre actualité :

Symbiose a été mandatée par le Haut Commissariat de la république pour coordonner, avec le soutien du Vice Rectorat, l'ensemble de la Fête de la science en Nouvelle-Calédonie.

La Fête de la Science 2010 en Nouvelle-Calédonie se déroule du **30 septembre au 09 octobre sur notre territoire** avec la présence de **Jacques WEBER**, directeur de l'institut français de la biodiversité. A l'occasion de la **Journée phare du samedi 10 octobre**, près de 400 jeunes collégiens, lycéens et CM2 du primaire, se présentent au traditionnel **Concours des Jeunes Scientifiques**.



Enfin, la Nouvelle-Calédonie fêtera cette année la Science à Paris du **21 au 24 octobre** sur le projet

« **NOUVELLE-CALEDONIE, TERRE DE SCIENCES** » qui s'articule autour de 4 thèmes :

« Nouvelle-Calédonie, Terre de science », « Nouvelle-Calédonie, Terre de corail », « Nouvelle-Calédonie, Terre de biodiversité », « Nouvelle-Calédonie, Terre de Nickel ».

LES ACTIVITES de L'ASSOCIATION SYMBIOSE



❖ Collaboration dans des publications scientifiques :

L'association assure la diffusion de certaines publications scientifiques grâce à sa branche « **Symbiose Recherche** ». Il en est ainsi pour « L'Atlas des Poissons et Crustacés d'eau douce de Nouvelle-Calédonie », ouvrage réalisé par P. Keith et G. Marquet, Chercheurs au Muséum Nationale d'Histoire Naturelle de Paris, avec le concours d'Eric Vigneux du Service des Pêches.



❖ Création du VAISSEAU DES SCIENCES:

L'association SYMBIOSE a créé un **Vaisseau des Sciences**.

Ce vaisseau se déplace dans **les écoles, les collèges et les lycées** mais aussi dans certains **lieux publics (tribus, mairies, salles des fêtes...)** pour proposer une **exposition interactive et ludique sur LE NICKEL EN NOUVELLE-CALÉDONIE**.



Le Vaisseau des Sciences sillonne les routes de Nouvelle-Calédonie **depuis septembre 2008**. Il a déjà accueilli **plus de 4000 visiteurs**.

La section Vaisseau des sciences de l'association Symbiose travaille actuellement à la création d'un **second Vaisseau des Sciences sur le thème de la BIODIVERSITE**



❖ Création de deux JEUX DES 7 FAMILLES:

L'association a édité « un **Jeu des 7 familles du Caillou** » à consonance scientifique destiné à faire découvrir aux **écoliers** l'environnement calédonien à travers ses aspects scientifiques.



Levez les yeux vers le ciel et vous demanderez la famille « **Astronomie** », baissez les yeux vers la terre et vous demanderez la famille « **Nickel** », entre le ciel et la terre il y a la mer, c'est la famille « **Animaux marins** » qu'il vous faudra.

Mais la famille « **Météo** » pourra sans doute vous être utile, ainsi que celle de la « **Flore Calédonienne** » ou encore celle des « **Animaux Terrestres** », sans oublier « **l'Energie** » en Calédonie, dossier ... brûlant.



Associé au Vaisseau des Sciences-Nickel, découvrez désormais le :

« Jeu des 7 familles Nickel » !



FLASH SUR LE CONCOURS DES JEUNES SCIENTIFIQUES

Dans les différents établissements de Wé à Magenta, en passant par Poindimié, Koné, Boulari et bien d'autres encore, dans les lycées et collèges de Nouvelle-Calédonie, c'est l'effervescence : élèves et professeurs sont sur le pied de guerre pour préparer l'évènement et se confronter le **samedi 9 octobre de 9H à 16H** à d'autres élèves, d'autres groupes, d'autres établissements. Le lycée de Port Vila au Vanuatu et le lycée de Wallis participent également.

Cette année 2010 un concours « **spécial biodiversité** » permettra aux gagnants du concours collège et aux gagnants du concours lycée d'aller présenter leur atelier à la Fête de la Science à Paris, du 21 au 24 octobre,



Le concours a pour objectif :

- ❖ De **valoriser** l'investissement et le travail des élèves dans un domaine **scientifique**,
- ❖ De créer une émulation au sein des établissements pour des travaux scientifiques,
- ❖ De **faire découvrir à l'ensemble de la société** que **l'établissement scolaire** peut être un **lieu d'épanouissement** des jeunes : esprit d'initiative, esprit d'équipe, développement de l'autonomie, liberté d'action, développement de l'imagination et de la curiosité,... par le biais de projets et de productions.
- ❖ De montrer que les **jeunes** peuvent être des **acteurs** de la Fête de la Science.

LES PROJETS DE L'ASSOCIATION SYMBIOSE

❖ Création d'UNE MAISON DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE :

L'association est à l'initiative d'un projet de création en Nouvelle-Calédonie d'une **Maison des Sciences et de l'Industrie**, lieu d'**animations scientifiques** où les Sciences et l'Industrie sont montrées de manière simple, ludique, et accessible **au grand public**.

Il existe une quarantaine de ce type de centres scientifiques en France et Outre mer. La Maison des Sciences pourrait valoriser **les ressources naturelles** du pays (le **nickel** mais aussi la **faune** et la **flore endémiques...**) aboutissant à une meilleure **connaissance** de ces ressources.

Ce type de lieu permet au simple citoyen d'être informé et de **comprendre les avancées scientifiques et technologiques** qui conditionnent sa vie au quotidien (téléphonie mobile, internet et télécommunications, organismes génétiquement modifiés, clonage...) . Il est aussi pour les chercheurs **un carrefour de la diffusion des ressources documentaires scientifiques**, le lieu de conférences et de débats.

Ainsi, en 2004 Symbiose a réalisé un **cahier de présentation** de ce projet qui est proposé en ce moment aux différents partenaires du projet : l'Etat, les Institutions locales et les partenaires privés.

Ce cahier de présentation s'appuie, entre autre, sur une **étude technique** réalisée par un bureau d'étude (commandée par Symbiose grâce à une aide financière accordée par le Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie) chiffrant le coût de la mise en place d'une telle structure.

