

Fête de la Science 2014



La fête de la science 2014 se déroulera en Guadeloupe du 1er au 6 décembre et aura pour thème "Art et Science".

Quels sont les liens entre Arts et Sciences ? Comment la science permet de restaurer et de mieux connaître les œuvres d'art ? Comment l'art arrive à donner un autre visage à la science ? Et si la Science était un art, et l'Art une science ?

Les Arts et les sciences sont deux manifestations de la créativité humaine. Les deux domaines disposent, a minima, de 2 points communs : une recherche de médiation et un apport mutuel entre les deux domaines. En effet, l'accompagnement du non initié est presque incontournable. Donner du sens à une œuvre abstraite ou à un résultat scientifique nécessite une démarche d'explication, de vulgarisation et donc de médiation car il s'agit de connaître le contexte de production de l'œuvre ou du résultat scientifique. De même que la technique, comme produit de la science, peut avoir des visées esthétiques.

Une fois de plus, la coordination régionale et les porteurs de projets proposeront à travers le thème « Arts et Sciences » une offre de loisirs culturels, intelligents et ludiques. Ce thème n'est pas imposé par la coordination régionale mais fortement conseillé.

Afin de préparer au mieux cette manifestation nous vous prions de bien vouloir inscrire vos projets sur le [formulaire](#).

Pour information, les porteurs de projets n'ayant pas la possibilité de recevoir le public dans leurs locaux sont quand même invités à déposer leurs projets (possibilité de regroupement).

Blog Archipel des Sciences

Visitez le blog Archipel des Sciences

A la une, ce mois-ci :
[Nobel de Chimie 2014](#) ;
[le nanoscope du vivant](#)

Scientifique du mois

Guy Mèrault (1941 - 1995)

Chercheur, vulgarisateur et intellectuel révolutionnaire



De la trop brève carrière de Guy Mèrault, trois domaines montrent la richesse humaine de ce grand Guadeloupéen.

Le 30ème anniversaire de l'INSERM, en 2013, fut une heureuse occasion, en Guadeloupe, de rappeler le rôle majeur de Guy Mèrault, chercheur de haut niveau. Aussi, on se contentera de mentionner sa découverte d'une forme génétique caribéenne de l'hémoglobine des drépanocytaires (1), l'hémoglobine S Antilles et de sa variabilité au sein de l'archipel guadeloupéen.

En 1983, on savait qu'un guadeloupéen sur huit était porteur du gène S et qu'environ un bébé sur 280 guadeloupéens pouvaient être drépanocytaire. C'est grâce à une mission à Londres, organisée par le Pr Rosa pour Guy Mèrault et Pierre Rénette (alors directeur de la DASS), que sont apprises les modalités organisationnelles de la prise en charge. S'en suivent alors en Guadeloupe :

- 1984, dépistage à la naissance et prise en charge des enfants drépanocytaires ; avant, la probabilité de survie après cinq ans ne dépassait pas 50%.
- 1989, Association Guadeloupéenne de Dépistage et de Prévention des Maladies Génétiques, Métaboliques et de Handicaps de l'Enfant.
- 1990, convention Conseil général - INSERM - CHU - CGSS, qui conduira à la création du Centre intégré de Drépanocytose : recherches, suivi des malades, prévention, dépistage, il deviendra un modèle au niveau international, que plusieurs pays transposeront.

Parallèlement à cette structuration, Guy Mèrault s'investit dans la vulgarisation des résultats et des recommandations. J'ai eu la chance de le rencontrer au cours de cet exercice : il nous est arrivé de mener « à deux voix », et en créole, des émissions radio, lui, expliquant la drépanocytose, son origine africaine, la corrélation avec la tolérance au paludisme sur ce continent, moi, parlant des legs africains au sein du jardin créole.

Ces radios étaient, parfois, de la mouvance indépendantiste et l'on y accueillait Guy avec une chaleur particulière que je n'ai comprise qu'après : ouvrant la revue « Le Boucan », pour préparer un poster sur Germain Saint-Ruf, qui en était le rédacteur en chef, j'y vois, à son comité de rédaction, Yves Leborgne, René Girard et ... Guy Mèrault. La revue, éditée à Paris dans les années 70, était un organe du *Cercle marxiste-léniniste Amédée Fengarol*.

Cet ancrage culturel et politique inscrit Guy Mèrault dans la lignée des grands savants et intellectuels de gauche que furent Paul Langevin et Joliot-Curie.

* INSERM : Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale

Remerciements à Lucien Degras

Clé USB « Empreinte écologique »

L'empreinte écologique mesure la pression qu'exerce l'homme sur la nature. Elle évalue la surface biologiquement nécessaire à une personne, une famille, un pays ou au monde entier pour produire ce qu'il consomme et absorber ce qu'il rejette. Elle se mesure généralement en hectare.

Ce calculateur, réalisé par Archipel des Sciences, a été adapté au mode de vie antillais.

Clé USB vendue 15 €.



Actualités

Événements à venir :

- 15 octobre : ingénierie collective sur la médiation scientifique de 8h30 à 12h30 à l'agrothèque
- 18 octobre : observation du ciel à partir de 18h à la Pointe des Châteaux

Événements passés :

- 19 et 20 septembre à la Médiathèque du Lamentin dans le cadre des Journées Européennes du Patrimoine : expositions « Grands scientifiques guadeloupéens » et « Le volcanisme ».
- 20 septembre : contribution au débat d'animation des Journées Européennes du Patrimoine organisé par la municipalité des Abymes autour du jardin créole.
- Conception d'une communication en poster présentée le 29 septembre au 8ème CIPAM : Approches thérapeutiques nouvelles et biodiversité végétale : hortithérapie hospitalière aux Antilles.
- Septembre : orientation et accompagnement d'une lycéenne dans la préparation d'un mémoire et d'une expérimentation sur la patate, *Ipomea batatas*.