

# Syans & Nou

La Newsletter d'Archipel des Sciences

Nº8 - Février 2015





# Germain Saint-Ruf

Scientifique du mois

1927 - 1987



Germain Saint-Ruf est né à Capesterre Belle Eau le 26 avril 1927, et s'est ouvert trés tard à la connaissance. Il a été mis, à l'aube de l'adolescence, sur une voie sans issue... Mais il a trouvé des enseignants pour briser les limites du cours professionnel où on l'avait relégué, et il a eu la volonté nécessaire pour franchir les portes qui lui étaient ouvertes.

Docteur es-sciences (1959) et diplomé d'étude du développement économique et social (1960), il travaille à l'institut du Radium à Paris (1956-59) puis à l'Institut de Chimie des Substances Naturelles de Gyf-sur-Yvette (1960-67). Il poursuit

sa carrière au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS). Son ascension le conduit au poste de chef d'un groupe de recherche au Centre de Biophysique Moléculaire à Orléans, spécialisé dans l'étude des mécanismes de la mutagénèse et de la cancérogénèse chimique.

Durant son travail au CNRS, il effectue deux stages à l'étranger, en Belgique, au laboratoire de Biotoxicologie de l'école de pharmacie de Louvain et en Suède, au Swedish Reasearch Council Karolinska Institute et à l'Université de Stockolm. Les travaux qu'il a réalisés ou dirigés sont rapportés dans plus de 125 publications scientifiques et ont fait l'objet d'une trentaine de conférences et de communications orales. Il a en outre patronné plusieurs dizaines de mémoires de DEA et de thèses de doctorat. Les travaux du Docteur Germain Saint-Ruf concernent principalement la chimie organique proprement dite ainsi que la chimie thérapeutique et, à partir de 1976, les problèmes de la cancérogénèse chimique et de la toxicologie alimentaire.

Germain Saint-Ruf était membre de plusieurs sociétés savantes et de comités de lecture de diverses revues scientifiques d'audience internationale.

Sa réputation de savant spécialisé dans la chimie et la toxicologie était si établie, que lorsque le 10 juillet 1976 la grande catastrophe industrielle est intervenue
à Seveso en Italie, empoisonnant par la dioxine (l'un des plus dangeureux toxiques connus) une partie du territoire italien, il eut l'honneur d'être nommé expert
pour faire partie de la commission internationale d'experts chargés d'aller étudier sur place, les problèmes posés par cette catastrophe.

Le Docteur Germain Saint-Ruf décède prématurément d'une crise cardiaque à Paris le 1er décembre 1987. Il occupait alors au CNRS un poste au sommet de la hiérarchie : il était directeur de recherche.

# Jeu « Plantes et animaux de bord de mer »

Ce jeu de 8 familles a pour objectif de faire mieux connaître quelques espèces d'animaux et de plantes de bord de mer. Le jeu contient une carte par famille qui donne les points communs des espèces qu'elle regroupe.

Chaque famille contient 5 cartes espèces. Chaque carte espèce comporte une photo et un descriptif simple de l'espèce avec une anecdote sur sa biologie. Le jeu comporte également pour chacune des familles, une carte maîtresse qui contient 5 questions (une question par espèces) dont les réponses figurent sur les cartes espèces du jeu.



Le jeu est vendu 10 €.

#### Actualités

## Evènements à venir :

- Samedi 24 mars à 18h, plage de la Perle à Deshaies : observation du ciel nocturne.
- Vendredi 27 mars et samedi 11 avril : élaboration d'une carte du ciel de Guadeloupe.
- Samedi 9 mai à 18h, plage de Bois Jolan à Sainte-Anne : observation du ciel nocturne.
- 5, 6 et 7 juin : Rendez-vous aux Jardins 2015 sur le thème « La promenade au jardin ».
- Samedi 13 et dimanche 14 juin à Terre-de-Bas : observation du ciel.

#### Evènements passés :

- Jeudi 29 janvier, Hôtel *La Toubana* à Sainte-Anne : présentation de la compétition « Robotique First » aux Rotary Clubs « Nord-Grande-Terre » et « Pointe des Châteaux ».

### Adhésian 2015

Archipel des Sciences vous invite à adhérer pour l'année 2015. La cotisation est de 30 €, 10 € pour les étudiants et 100 € pour les personnes morales.

Vous pouvez télécharger le formulaire d'adhésion ici.

Archipel des Sciences vous remercie de l'intérêt que vous porter à la culture scientifique, technique et inductrielle.

# Au jardin botnique de Deshaies



Archipel des Sciences, avec Lucien Degras, contribue sous convention, depuis mars 2014, à l'élaboration d'une présentation du J*ardin Botanique de Deshaies* plus scientifique et aussi plus attractive pour la Guadeloupe et ses écoliers

Des premiers objectifs de cet ambitieux projet, certains ont été assez vite atteints : constitution d'un groupe d'experts, universitaires et professionnels en botanique, écologie et horticulture paysagère, aptes à valider (ou aider à) des propositions, monographies sur deux « héros » du jardin, banyan, grand fromager et, surtout, la mise en place d'un jardin de « simples » de structure monastique ancienne et créole pour accueillir les membres du 8ème CIPAM.

Moins de disponibilité, des affinements de définition et des difficultés structurelles ont retardé l'atteinte d'autres objectifs. A suivre donc ...



Visitez le blog Archipel des Sciences

A la une, ce mois-ci :

Identification d'un talon d'Achille du virus de la dengue : un espoir nour le développement d'un vaccin