



## *Adhésion 2018*

**Archipel des Sciences** vous invite à adhérer pour l'année 2018. La cotisation est de 30 €, 10 € pour les étudiants et 100 € pour les personnes morales.

Vous avez désormais la possibilité d'[adhérer en ligne](#) sur le site d'[Archipel des Sciences](#). Vous pouvez également télécharger le formulaire d'adhésion [ici](#).

**Archipel des Sciences** vous remercie de l'intérêt que vous portez à la culture scientifique, technique et industrielle.

***Demandez le catalogue !***



**Archipel des Sciences** vous présente son [catalogue](#) d'outils pédagogiques et ses possibilités d'animations à destination du public scolaire.

Depuis de nombreuses années, le Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CCSTI) de Guadeloupe n'a cessé d'œuvrer dans le domaine de la culture scientifique. Les diverses thématiques qui sous-

## *Le scientifique du mois*

### **Lucien Degras**

1927 - 2017



**Lucien DEGRAS** m'accueille à la station d'amélioration des plantes du Centre INRA Antilles Guyane en septembre 1970.

Il est polyvalent et infatigable. Administrateur du Centre de Recherche Antilles-Guyane de l'INRA depuis 1967 et directeur de la station d'Amélioration des Plantes depuis 1964, il contrôle les derniers travaux sur la canne à sucre, la production fourragère, les vivrières à graines comme le pois d'Angole, les pois canne, les pois yeux noirs, les différents vigna, et surtout les plantes à tubercules : Manioc, Madère, Malanga,

Patate(douce) et igname. Les tâches sont réparties par équipe :

L'équipe igname comprend POITOUT René Arsène, SUARD Camille, POITOUT Joseph, GRUEL Adrien, moi-même *ARNOLIN Richard* et un peu plus tard MATHURIN Pulchéry et GELABALE Jean.

Pour les généticiens, améliorateurs de plantes, il faut des plantes qui fleurissent, donnent des graines fertiles qui, une fois semées ouvrons la possibilité d'obtenir une grande variété de plantules parmi lesquelles nous pouvons espérer de nouvelles variétés plus résistantes aux maladies, plus productives, de formes attractives et agréables au goût. Hélas en 1970 les problèmes de floraison de l'igname sont multiples.

Lucien qui a déjà un cercle de relations, a très tôt pensé à une large coopération internationale entre pays tropicaux, à la fois pour le choix de types adaptés à la culture intensive qui amènerait la culture de l'igname au niveau des grandes cultures tempérées ; et pour la sélection de variétés florifères qui permettraient de débiter les travaux de sélection génétique.

Parmi les cultivars introduits en 1970 d'Océanie des types nouveaux seront proposés à l'agriculture des DFA, mais les cultivars florifères ne sont pas plus nombreux et les problèmes de sélection sont loin d'être résolus. Des provenances du Nigéria vont permettre des générations de sélection sexuée pour le type Grosse Caille (*Dioscorea cayenensis-rotundata*).

Les attaques d'antracnose, les autres contraintes parasitaires et climatiques laissent apparaître la nécessité d'un laboratoire de Culture in vitro. Dans ce laboratoire seront mises en conservation la majorité des variétés locales qui disparaissaient des jardins : même si ce travail est terminé après 1994 lors du départ de Lucien à la retraite c'est une contribution importante à la conservation du patrimoine. Un patrimoine local, mais aussi tropical dans son ensemble, à l'abri des intempéries.

Mais avant son arrivée en Guadeloupe, Lucien a laissé son empreinte sur plusieurs continents, tissé de nombreuses amitiés, en abordant plusieurs espèces végétales.

Comme il le disait lui-même, « mon parcours aura été fortement marqué par l'Inra, bien que pas seulement, fort heureusement ».

[...]

[Lire la suite sur le site d'Archipel des Sciences](#)

*Remerciements à Richard ARNOLIN*

***Exposition "Initiation à l'astronomie"***

Cette exposition réalisée par **Archipel des Sciences** initie le public aux



## Actualités

- **Evènements à venir**

- Samedi 24 février, 17h - Spot de kitesurf, Anse du Belley, Sainte-Anne : [observation du ciel nocturne](#).
- 16 mars au 13 avril 2018 : [Semaine des APEL 2018](#).
- Vendredi 7 mai 2018 - Palais des sports Laura Flessel, Peit-Bourg : [Robotique First 2018](#).
- Vendredi 7 mai 2018 - Palais des sports Laura Flessel, Peit-Bourg : [Olympiades de Sciences de l'ingénieur 2018](#).
- Jeudi 26 & vendredi 27 avril 2018 - Lycée Nord Grande-Terre, Port-Louis : [Forum pédagogique Education au Développement Durable 2018](#).

- **Evènements passés**

- Vendredi 2 février 2018 : [Olympiades de Chimie 2018](#).

## Blog Archipel des Sciences



[Visitez le Blog Archipel des Sciences](#)

A la une ce moi-ci :

[2018 est l'Année du corail : découvrez les trésors menacés des récifs](#)



Site



E-mail



Facebook



Google+



YouTube