



Adhésion 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 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 porter 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.

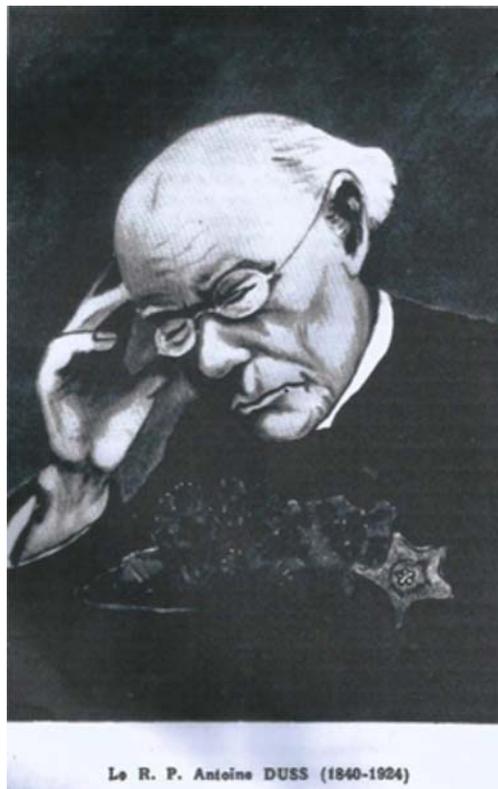
Depuis de nombreuses années, le Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CCSTI) de Guadeloupe n'a cessé d'œuvrer dans le domaine de la culture scientifique. Les diverses thématiques qui sous-tendent notre action de vulgarisation de cette culture, montre bien l'importance de la science dans notre vie.

Les outils que nous vous présentons dans ce catalogue ne représentent qu'une partie de ce que peut mettre en place **Archipel des Sciences**.

Le scientifique du mois

Le Révérend Père Antoine Duss (1840- 1924)

Auteur de la première flore des Antilles françaises



Peut-être que si Jacques Fournet n'avait pas trouvé, en 1967, à la station d'amélioration des plantes de l'INRA (Duclos, Petit-Bourg), la *Flore phanérogamique des Antilles françaises* du R. P. Duss, nous n'aurions pas eu sa *Flore illustrée des phanérogames de Guadeloupe et de Martinique*, éditée en 1978, rééditée en 2002. Car, si peu après son arrivée en Guadeloupe en 1964, à Basse-Terre, Jacques Fournet avait, un temps pensé faire de la botanique, il y avait renoncé finalement, faute de trouver sur son chemin la *Flore* de Duss. Heureusement pour nous, il l'a trouvée à l'INRA et devint le botaniste de notre génération...

Le R. P. Duss, quant à lui, ce n'est qu'une dizaine d'années après son arrivée à la Martinique, en 1875 donc, qu'il crée un petit jardin pour ses élèves de cinquième du collège de Saint-Pierre. Né en Suisse en 1840, il a trente cinq ans. Sans craindre les trigonocéphales qui infestent l'île, il se met alors à herboriser. Il s'essaie aux déterminations avec les nombreux ouvrages du Jardin Botanique de Saint-Pierre. Mais il noue vite des relations avec le Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris et y envoie des échantillons, dont ceux qu'il a ramenés d'excursions à la Dominique et à Sainte Lucie. Dès 1892, il fait à un Congrès scientifique catholique, à Paris, une communication sur *Les Légumineuses de la Martinique*. En 1890, il acquiert la nationalité française, et en 1891 il est affecté en Guadeloupe. En plus du Muséum, il bénéficie de l'aide du grand botaniste allemand Ignaz Urban, qui publiera à partir de 1898, la somme des huit tomes de son *Symbolae antillanae*. Ces concours et celui d'Édouard Heckel, directeur de l'Institut Colonial de Marseille, permettent au R. P. Duss d'éditer, en 1897, dans les Annales de l'Institut, sa *Flore phanérogamique des Antilles françaises*.

L'ouvrage est le premier à embrasser toute la flore des plantes à fleurs des Antilles françaises sous un angle systématique. Certes, il ne comporte pas de clé de détermination, ni d'illustration. Mais le respect de la hiérarchie et la précision des descriptions le compensent.

Et il a deux mérites particuliers.

Le premier est que les descriptions des espèces sont précédées d'abord d'une présentation succincte mais rigoureuse, de la géographie des deux îles, puis d'une présentation des étages de végétation : la « région maritime » avec ses deux phanérogames, la « basse région », où il différencie « huit sortes de flores spéciales », la « région des grands bois » entre 500 et 800-1000 mètres, la « région de transition » et la « région supérieure ». Pour chacune, il cite les espèces les plus représentatives. Il mentionne de plus les espèces ubiquistes.

Le second est la prise en compte des usages médicinaux des plantes, soit à la fin de ses descriptions,

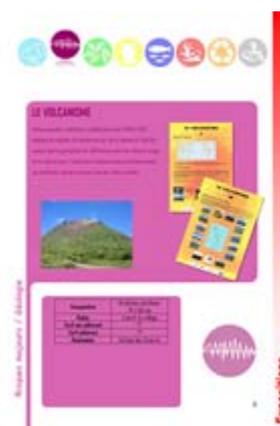
soit dans les notes infrapaginales du professeur Heckel.

Enfin, petite cerise sur le gâteau, l'ouvrage donne l'étymologie de tous les noms de genre botaniques. Plusieurs feront sourire le lecteur. La botanique est une science aimable.

Remerciements à Lucien Degras

Exposition "Volcanisme"

Cette exposition, réalisée en collaboration avec l'[OVSG-IPGP](#), explique les mécanismes des volcans de façon générale. Ces panneaux ont également pour objectif de faire prendre conscience du risque volcanique dans les Petites Antilles et de la nécessité de la prévention.



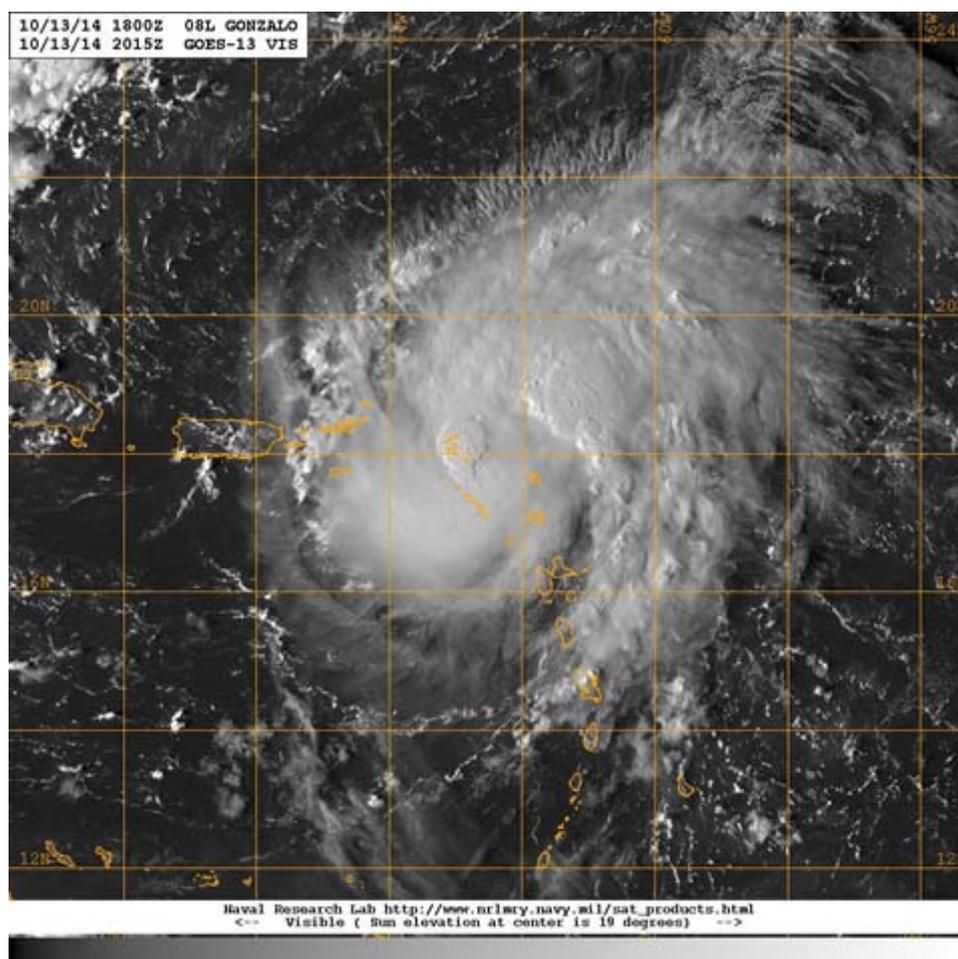
Actualités

- **La saison cyclonique 2015 annoncée faible**

La saison cyclonique 2015 débute officiellement ce 1er juin. Les prévisions concernant cette saison vont bon train et s'accordent à dire qu'elle sera faible.

Le 9 décembre 2014, le Tropical Storm Risk (TSR), a émis sa prévision annuelle de l'activité cyclonique de la saison 2015 dans l'océan Atlantique Nord. Dans ce rapport, il est fait mention d'une activité de 20 % inférieure à la moyenne de 1954 à 2014 et de 30 % sous celle de 2005 à 2014. Le groupe prévoyait un total de 13 (± 4) tempêtes tropicales, 6 (± 3) ouragans, dont 2 (± 2) majeurs. Cette prévision de peu de système tropicaux était basée sur la force inhabituelles prévus des alizés dans l'Atlantique entre juillet et septembre. Les grandes marges d'erreurs étaient dues à l'incertitude sur l'intensité de l'El Niño et de la température de surface de la mer.

Quelques mois plus tard, le 9 avril 2015, le groupe a émis une prévision révisée dans laquelle l'activité était encore plus faible, soit de 45% inférieure à la moyenne de 1950 à 2014 et de 50 % sous celle de 2005 à 2014. Ces prévisions étaient basées sur une température de surface de la mer prévue bien inférieure à la normale dans l'Atlantique tropical.



L'ouragan Gonzalo sur les Iles du Nord le 13 octobre 2014 (Source : NHC).

Le 9 avril, le groupe de l'Université d'État du Colorado (CSU) a également émis ses prévisions. Ce groupe, dirigé par Philip J. Klotzbach et William M. Gray, existe depuis 1981 et a développé une grande expertise dans le domaine. En 2015, leur communiqué mentionne la possibilité de 7 phénomènes nommés avec 3 ouragans, dont un majeur. La probabilité qu'un ouragan majeur frappe la côte est également minimisé. La température inférieure à la normale dans L'Atlantique tropical et le développement d'un épisode d'El Niño d'intensité moyenne sont cités comme facteurs pour le faible nombre de systèmes, comme dans le rapport du TSR.

Le 13 avril 2015, c'était au tour d'un groupe de l'Université d'État de Caroline du Nord à émettre ses prévisions. Celui-ci était en accord avec les précédent donnant une saison presque record de faible intensité avec 6 cyclones nommés, d'un à trois ouragans avec seulement un majeur.

Malgré cela, il suffit d'un ouragan qui toucherait terre pour en faire une saison active pour les résidents impliqués. Ce fut le cas en 2014 avec l'ouragan Gonzalo, pourtant l'année la moins active depuis 1997.

- **Evènements à venir**

- *Vendredi 5, samedi 6 et dimanche 7 juin* : Rendez-vous aux jardins.
 - *Vendredi 5 juin, à partir de 16h30 – Agrothèque* : « De l'ichali Kalina au jardin sur

chlordécone, une promenade dans le temps, 500 ans d'histoire des jardins en Guadeloupe». Réservez obligatoirement au 0590 25 80 48 ou 0690 41 44 88.

- **Dimanche 7 juin à partir de 10h, Archipel des Sciences** sera présent aux côtés du Jardin Botanique de Deshaies pour une visite guidée du « Jardin des simples ».
 - **Samedi 6 juin de 9h à 15h, La Jaille - Baie-Mahault** : Village Ti Moun au Crédit Mutuel de la Jaille. **Archipel des Sciences** propose la visite du planétarium, une exposition sur le volcanisme ainsi qu'une animation sur la tectonique des plaques et sur le risque sismique.
 - **Jeudi 18 juin à 18h, Terre de Bas** : observation du ciel.
 - **Samedi 20 juin à 8h30 (lieu communiqué ultérieurement)** : assemblée générale d'**Archipel des Sciences**.
 - La **Fête de la Science 2015** se déroulera en Guadeloupe du **23 au 29 novembre**. Une réunion de lancement sera prochainement organisée. Avis à tous les porteurs de projets.
- **Evènements passés**
 - **Samedi 9 mai à 18h, Jabrun- Morne-à-l'Eau** : observation du ciel nocturne.
 - **Mercredi 20 mai** : [Expédition 7ème continent](#) en escale à Pointe-à-Pitre.

Blog Archipel des Sciences



[Visitez le Blog Archipel des Sciences](#)

A la une ce moi-ci :

[De meilleures prévisions grâce au plus grand simulateur d'ouragan au monde](#)



Site



E-mail



Facebook



Google+



YouTube