

The Royal Society of Arts and Sciences of Mauritius

Founded in 1829.

Registrar of Associations: - No: 1169 & Data Protection Office: - No 11924

Newsletter No 1 Juillet 2025

Chers Membres, Chers Amis,

J'ai le plaisir de remercier Jean Marie Huron pour la rédaction de ce si-longtemps attendu Newsletter , le dernier datant de Décembre 2024 signe que nous avons, enfin, traversé cette période difficile avec la nécessité de quitter notre hôte de près de 40 ans, la MSIRI, maintenant la MCIA, et de trouver un logement. Cette situation, malheureusement, a déjà eu lieu à la fin des années 1970 quand nous avons été sommés de quitter notre siège, le Musée de Port Louis (Mauritius Institute) pour être hébergé par la MSIRI.

Il y a presque quatre ans nous avons temporairement, devant quitter la MSIRI, élus domicile au rez-de-chaussée d'un petit immeuble à Gentilly, Moka, malheureusement pas très pratique comme lieu. Mais nous avons, enfin, un nouveau local, une maison avec jardin, à la Rue Remono à Curepipe.

Le déménagement vers notre nouveau siège social est maintenant complété pour l'essentiel, nous restant seulement à installer quelques étagères et notre téléphone. Il nous reste à classer les livres et documents puis nous attaquer à l'indexation et la numérisation des nombreux manuscrits que La Société possède.

Nous savons que cette situation, frustrante et éprouvante pour nous tous par notre 'inaction', c'est-à-dire manque d'activités que vous aimez tant, a découragé nombre de membres. Nous allons maintenant pouvoir relancer celles-ci, comme vous pourrez le constater plus bas.

Je vous encourage vivement à y participer et à revenir en force. Nous avons vraiment besoin de vous, de votre force et de votre soutien. N'oubliez pas que nous allons célébrer, en 2029, les deux cent ans de notre existence.

Vous verrez plus bas, un aperçu de notre programme pour l'année.

Très sincèrement à vous

Pierre de B. Baissac

Président



Activités

.Le programme d'activités de cette année se fait dans le cadre de la commémoration du 225ème anniversaire des naissances de Julien Desjardins (1799) et Louis Bouton (1800).

Pour rappel, ces deux éminents naturalistes ont été membres fondateurs de la Société d'Histoire Naturelle en 1829 et aussi les deux premiers secrétaires, Desjardins de 1829 à 1839, Bouton de 1839 à 1878. Ils ont, en outre, constitué des collections d'histoire naturelle qui ont été à la base du Museum d'Histoire Naturelle au Mauritius Institute. Ils ont aussi publié de nombreux articles sur l'histoire naturelle, l'écologie et la préservation de notre environnement.

Visites

Nous avons été 30 participants à visiter le parc d'Ebony Forest le 14 Juin dernier. Cette visite a été une belle réussite. Nous avons été très chaleureusement accueillis par le personnel et Owen Griffiths en personne. Leurs explications détaillées au cours de la visite nous ont permis d'apprécier les grands efforts de conservation et régénération de la forêt primaire. Le Musée de l'histoire géologique et naturelle de l'île a été très bien conçu par Julian Hume, grand spécialiste du dodo et membre de notre Société. Nous joignons quelques photos que nous a envoyé notre ami Zbigniew ainsi que celles d'autres membres. Nous vous encourageons à envoyer les photos que vous auriez pris afin de les mettre dans la section photographique de notre site internet.



Les Participants



Le Musée -Troncs d'Ebeniers



Erosion de la Forêt



Explications du Guide



La Passerelle



Nid pour Les Oiseaux Endémiques



La Pépinière



La Tortue



La Floraison



Vues superbes sur La Forêt

Prochaines Sorties

Nous projetons deux autres sorties cette année. Vers fin Septembre au Jardin de Pamplemousses où, nous parlerons de différents aspects de ce beau jardin. Ensuite, au début de Décembre, nous proposons une visite guidée le long de la plage publique de Belle Mare afin de comprendre les effets du changement climatique sur notre environnement côtier, notamment l'érosion des plages et dunes, et le rôle d'atténuation que la végétation indigène peut jouer.

Nos Tableaux dans Les Publications

Nous avons reçu plusieurs requêtes, et accordé l'autorisation aux organisations et auteurs cités plus bas, de publier nos portraits dans les ouvrages suivants :

Portraits de nos botanistes éminents, Bojer, Bouton, Blackburn, Poivre, Stadtman, Telfair, et Wiehé dans le volume d'introduction de la Flore des Mascareignes par Johan Hermans, du Royal Botanic Garden de Kew. Ils illustreront le chapitre sur l'historique de l'exploration botanique.

Portrait d'Octave Wiehé dans un ouvrage en préparation sur cet éminent naturaliste par Monseigneur Denis Wiehé et Pierre Raffray.

Portrait de Poivre dans une thèse de Gillian Jones de l'Université de Buckingham, sur Pierre Poivre.

Les Amis de Commerson

Nos amis de France, suite à la commémoration du décès de Commerson par la Société Royale en 2023, ont créé une Association Le Cercle des Ambassadeurs de Philibert Commerson & Jeanne Barret. Ils nous envoient régulièrement des nouvelles de leurs activités et de toutes les publications et manifestations autour de Commerson et Jeanne Barret. Un hommage a été rendu à Jeanne Barret à l'Assemblée Nationale Française.

Cette association compte aussi commémorer le tricentenaire de la naissance de Commerson en 2027.

On a aussi reçu d'eux, une compilation intéressante d'articles sur les interactions entre les arbres que vous verrez plus bas.

Révision du genre Hibiscus de l'Océan Indien

Nous avons reçu de notre ami, Jean-Claude Sevathian une révision taxonomique complète du genre Hibiscus des Mascareignes. Cet article, dont il est un des co-auteurs, a été publié dans les "Annals of the Missouri Botanical Garden" de Juin de cette année, au bout de plusieurs années de recherches . Il a comme auteur principal Brock Mashburn de l'Université de St. Louis, Missouri qui nous avait déjà approché pour avoir des informations sur *Hibiscus genevii* décrit par Bojer.

Cet article est aussi un bel hommage rendu à Gabriel d'Argent, à qui une nouvelle espèce *Hibiscus dargentii* a été dédiée.

Vous trouverez en annexe l'article complet.

Visite Projétée de La Société Lyonnaise d'Horticulture

Jean-Pierre Grienay, du Jardin Botanique de Lyon, qui est aussi vice-président de La Société Lyonnaise d'Horticulture (180 ans cette année) projette une visite avec 30 membres de cette Société entre Septembre de Novembre de cette année. Nous projetons d'organiser des activités communes au cours de cette visite.

Concept du Jardin Mauricien

Jean-Pierre voudrait aussi connaitre plus sur le concept des jardins mauriciens. Il voudrait avoir l'avis de nos membres sur leurs expériences et leurs souvenirs d'enfance sur nos jardins afin qu'il puisse introduire dans ses causeries en France ce concept. Vous trouverez joint sa demande. Si vous le souhaitez, envoyez nous vos commentaires, nous les lui ferons parvenir

Bonjour,

Je suis membre d'honneur de la Société Royale des Arts et des Sciences de l'Île Maurice depuis 2019. Vous m'avez peut-être déjà croisé, on a possiblement discuté de plantes, vous m'avez peut-être écouté en conférence ou en visite au Jardin de Pamplemousses... j'adore ce monde végétal qui nous entoure et plus particulièrement les plantes tropicales. L'histoire et les histoires de plantes me passionnent, tout comme la vie des botanistes et horticulteurs à qui l'on doit tant de diversité végétale dans nos assiettes et nos parcs et jardins. Depuis maintenant 13 ans je suis sur les traces d'un certain Pierre Poivre, l'auteur des toutes premières lois de protection de l'environnement créées sur le sol mauricien autour de 1770.

Je suis aussi jardinier-botaniste au Jardin botanique de Lyon. Je n'ai pas la chance d'habiter à Maurice. Je ne suis pas mauricien mais j'en suis tombé un peu amoureux. Et j'ai fait de superbes rencontres végétales et humaines !

Je suis venu, une nouvelle fois, en janvier dernier à l'île Maurice pour continuer mes observations et études de la flore de l'île, qu'elle soit endémique, cultivée ou envahissante, médicinale, rare ou commune...

Mes nombreux voyages à Maurice, aux Seychelles, à La Réunion, m'ont fait découvrir les jardins de cette partie de l'Océan indien. Des jardins trop mal connus, des jardins verdoyants, utiles, superbes qui racontent la vie des différentes cultures qui se côtoient à l'île Maurice.

Je souhaite continuer mes observations sur les jardins mauriciens. Je les contemple avec mon œil de jardinier-botaniste. Je voudrais en parler dans la région lyonnaise, et ailleurs, comme on évoque les jardins à la Française, les jardins italiens ou les jardins japonais... Les jardins mauriciens ont leur place dans cette liste d'espaces verts, sublimés par les jardiniers, qu'ils soient grands ou petits, entretenus ou moins, mais ils ont tous leur âme : celle de leurs créateurs et des personnes qui les entretiennent, les personnes qui y vivent, en profitent.

Banque de Photos

Notre ami Zbigniew Sedzimir, photographe averti, nous a envoyé des photos de notre récente sortie et nous propose des archives de photos de nos sorties. Si vous avez des photos, envoyez-les-nous et nous les mettrons dans ce site. Nous le remercions pour cette initiative.

Vos Suggestions

Si vous avez des questions, observations, notes, photos sur l'histoire naturelle, et sur notre environnement, ils sont bienvenus. Nous les publierons, avec les réponses à vos questions, dans notre prochain Newsletter. Toutefois, nous nous réservons le droit de refuser toutes celles qui seraient contraires à notre éthique et à nos objectifs.

Nous vous encourageons aussi à nous envoyer vos suggestions pour des visites dans des lieux qui cadrent avec les objectifs de notre Société.



LES ARBRES PARLENT

UNE ÉTUDE DÉMONTRE QUE LES ARBRES SYNCHRONISENT LEURS SIGNAUX ÉLECTRIQUES LORS D'UNE ÉCLIPSE SOLAIRE
Des scientifiques ont découvert que les arbres pourraient agir comme un « collectif vivant », synchronisant leurs signaux électriques internes en prévision d'une éclipse solaire.

Lors de l'éclipse de 2022 au-dessus des Dolomites italiennes, des chercheurs ont enregistré des épiceas alignant leur activité bioélectrique quelques heures avant le début de l'événement.

Cela suggère que les arbres ne subissent pas passivement les changements environnementaux : ils les anticipent et y réagissent comme des organismes interconnectés. Plus l'arbre est âgé, plus ses signaux d'anticipation sont forts, ce qui suggère une transmission potentielle de la conscience écologique à travers la forêt.

À l'aide de capteurs personnalisés installés sur des arbres vivants, voire de vieilles souches, les scientifiques ont observé des variations coordonnées de tension au sein des cellules, appelées potentiels bioélectriques. Ces signaux, transmis par les flux ioniques à travers les membranes, indiquent que les arbres pourraient communiquer et s'adapter collectivement.

Ces résultats étayent fortement l'idée que les forêts ne sont pas de simples regroupements de plantes individuelles, mais des systèmes interdépendants où les arbres anciens jouent un rôle essentiel dans la résilience et l'intelligence des écosystèmes. L'étude renforce également les appels croissants à préserver les forêts anciennes pour leur sagesse écologique invisible, mais vitale.

(L'étude est publiée dans la revue de la Royal Society Open Science.)

Francis Petot