

fête de la Science



Le 7 octobre à
17h00

Cycle de conférences-débat
au Petit Théâtre de la Maison de la Culture

Entrée gratuite,
tout public

Un rendez-vous privilégié avec les scientifiques à ne pas manquer !

Les récifs coralliens, la forêt tropicale, les rivières... Les milieux naturels polynésiens en plus de leur incontestable beauté nous rendent de nombreux services indispensables pour le maintien de l'activité économique et le bien-être des populations. Et si on considérait la nature comme une entreprise dont nous devons payer les services ?...

Lors d'un cycle de conférences qui se tiendra **au Petit Théâtre de la Maison de la Culture le 7 octobre de 17h00 à 18h30**, les scientifiques et les acteurs de la conservation de la biodiversité en Polynésie française vous feront découvrir un autre regard sur la nature avec pour thème « Les services écosystémiques : à quoi sert la nature ? ». Les 8 conférences de 10 minutes chacune seront suivies de questions et d'un débat avec le public.

Les thèmes des 8 conférences :



1. **Dr. Serge Planes**, Directeur du CRIOBE (Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement, Moorea) - www.criobe.pf

« Les services rendus par les récifs coralliens »

Lorsqu'ils sont en bonne santé, les récifs coralliens garantissent aux communautés humaines de nombreux services et contribuent au développement économique local. Les services des récifs coralliens vont depuis des bénéfiques marchands comme la pêche ou le tourisme jusqu'aux avantages « moins visibles » comme la protection contre la houle, la séquestration du carbone « bleu » ou encore la régulation du climat et l'accueil de la biodiversité. Pour aujourd'hui et pour les générations futures, il est donc indispensable de préserver ces écosystèmes exceptionnels.



2. **Dr. Marc Taquet**, Directeur de l'IRD (Institut de Recherche pour le Développement) en Polynésie française - www.polynesie.ird.fr

« L'un des plus vieux services écosystémiques : la pêche »

Pendant des siècles les hommes ont cru que les ressources marines étaient inépuisables, qu'il y avait tant de poissons dans l'océan que jamais nous ne pourrions en manquer !

Malheureusement la croissance démographique mondiale, les besoins de plus en plus grands en protéines pour nourrir cette population, la modernisation des navires et des techniques de pêche, l'attrait financier que représentent ces ressources marines pour de grands groupes industriels sont autant de facteurs qui ont engendré une augmentation considérable de l'effort de pêche. Pour certaines ressources, fragiles comme celles de nos lagons polynésiens, la pêche, même très artisanale, peut conduire à un déséquilibre de l'écosystème et à une raréfaction de certaines espèces, si elle est mal gérée !

A partir d'une présentation synthétique de ce que sont aujourd'hui les pêcheries artisanales et industrielles au niveau mondial, cette conférence propose aux auditeurs une réflexion et une discussion sur la gestion des ressources halieutiques et des écosystèmes marins.



3. **Dr. Pierre Sasal**, Chercheur, le CRIOBE - www.criobe.pf

« Aménagements des bassins versants et services écosystémiques, il y a plus de solutions que de problèmes »

L'eau douce est l'essence même de toute forme de vie, il n'y a pas de vie animale ou végétale sans eau, il paraît donc difficile de vouloir en estimer la valeur. Néanmoins, les écosystèmes aquatiques au sens large (bassins versants, ripisylves, sédiments, poissons et invertébrés) sont exploités voire surexploités sans que l'on ne prenne en compte l'impact que cela peut avoir sur le bien-être humain. Si jusqu'à présent l'exploitation de l'environnement a été faite de façon principalement à des fins de profit pour un nombre limité de personnes, il est important de nos jours de remettre les milieux naturels et leur valeur au centre du débat socio-économique afin de retrouver un équilibre naturel qui ne doit pas être indépendant d'un développement durable.

Au travers d'exemples passés et à venir, choisis sur le territoire, il est possible de relever certains événements qui ont induit ou qui pourraient induire des coûts pour l'environnement dont certains sont difficilement réparables. Les enrochements, les barrages hydroélectriques, la prise de sédiments sont nécessaires au développement du territoire mais peuvent et doivent être fait dans le respect de l'environnement, du cycle de vie des espèces vivant dans les rivières, de la valeur culturelle et du bien être des riverains.



4. **Jean-Michel Borie**, Chef du département FOGER, Service du Développement Rural - www.biosecurite.gov.pf

« Les services écosystémiques rendus par les forêts tropicales en général et par les forêts tropicales insulaires et celles de la Polynésie française en particulier »

Les forêts tropicales jouent un rôle déterminant dans le stockage du carbone et la stabilisation du climat, la fourniture de produits et molécules pour les médicaments et pour de nombreuses autres utilisations. A travers des exemples et des chiffres clés, cette conférence démontre que l'exploitation et la gestion durable des forêts tropicales est indispensable pour le maintien de l'économie mondiale et le développement local.



5. **Ravahere Taputuarai**, Botaniste, association Te rau ati ati a tau a hiti noa tu

« Les forêts naturelles au service des hommes »

Les forêts tropicales humides naturelles (peu ou pas perturbées par l'homme) sont parmi les écosystèmes les plus complexes et riches au monde. Elles abritent une grande diversité d'espèces végétales et animales souvent endémiques (c.-à-d. uniques au monde), particulièrement dans les îles océaniques, dont la Polynésie française, mais sont souvent menacées par les perturbations et dégradations humaines.

Ces forêts fournissent pourtant de multiples biens (bois de construction et d'artisanat, fruits, plantes aromatiques et médicinales) et de nombreux services « gratuits » aux populations humaines tels que régulation du climat, la fertilité et la protection des sols, et surtout le stockage de l'eau douce et la recharge des nappes phréatiques. C'est le rôle joué notamment par les « forêts de nuages » trouvées dans les montagnes des archipels des Australes, de la Société et des Marquises et qu'il faudrait impérativement protéger.



6. **Philippe Raust**, Président de la Société d'Ornithologie de Polynésie « Manu » -
www.manu.pf

« *Services rendus par les oiseaux en Polynésie française* »

La présentation traitera dans un premier temps des services rendus à la nature (c'est-à-dire le rôle des oiseaux dans l'écosystème) illustrés par quelques exemples puis dans un second temps des services rendus aux hommes montrant la place que les oiseaux ont dans la culture polynésienne et la vie des habitants.



7. **Dr. Hervé Bossin**, Entomologiste médical, l'Institut Louis Malardé en Polynésie française - www.ilm.pf

« *Elimination des moustiques :
Faut-il craindre des conséquences pour l'écosystème ?* »

A peine 200 espèces de moustiques piquent l'homme. Malheureusement ces espèces transmettent de nombreuses maladies comme le paludisme, la fièvre jaune, la dengue, le chikungunya, la filariose lymphatique, infectant près de 400 millions de personnes et causant la mort de près d'un million d'entre elles chaque année.

Des stratégies de lutte innovantes sont à l'étude notamment en Polynésie française qui pourraient permettre l'élimination des espèces les plus nuisibles. Mais quels sont la place et le rôle de ces espèces dans l'écosystème? Et qu'advierait-il si l'on parvenait à éliminer les moustiques nuisibles dans certaines îles du Pacifique? Les connaissances sur la biologie et l'écologie de ces moustiques apportent des réponses à ces questions.



8. **Jean Kape**, Associations Tamariki Te-Puka-Maruia et Te Reo o te Tuamotu,
Coordinateur du projet BEST III



« *Les services rendus par la nature dans notre Culture* »

Pour les Polynésiens, la nature a toujours été et reste une source d'inspiration. Nos activités culturelles traditionnelles sont étroitement liées à notre environnement naturel. La nature est à la base des relations sociales, de valeurs spirituelles et religieuses, de valeurs d'éducation et d'héritage culturel. Cette conférence présentera les travaux de l'association Tamariki Te-Puka-Maruia, puis de Te Reo o te Tuamotu pour rejoindre le projet BEST - régime volontaire pour la biodiversité et les services écosystémiques dans les territoires d'outre-mer européens.



© P SasaI-CNRS-Criobe



Fadio/IRD-Ifrémer/Marc Jaquet



© JY Meyer, REC

Pour toute information sur le programme de Fête de la Science 2015 en Polynésie française :
Association Te mana o te moana – 40 56 40 11 www.temanaotemoana.org
Vie Stabile (87 30 09 08) vie.temana@gmail.com - Elena Gorchakova (87 31 14 54)