

Nature et culture :

de la recherche à l'innovation,
la valorisation et/ou la préservation

THÉMATIQUE 1

Biodiversité végétale et ultramarine :

Potentialité et richesse à valoriser et/ou à préserver.

THÉMATIQUE 2

Tradition et usages :

Les plantes dont les utilisations passées et présentes inspirent des valorisations innovantes (pharmacopée, cosmétopée, aromatiques, alimentaire).

THÉMATIQUE 3

La plante et son contenu :

Du gène à la molécule (phytochimie) et leurs expressions génétique et moléculaire.

THÉMATIQUE 4

Bio-production :

Éco-extractions, biotechnologies, technologies éco-comptables, nouvelles formulations.

THÉMATIQUE 5

Economie verte et bleue :

Structuration de filières économiques durables et équitables, réseaux à développer et à intensifier, réglementations dont accès et partage des avantages (APA)



- 7h-8h30 *Registration and bag* - Inscriptions et retrait des paniers
- 8h-8h30 *Welcoming of officials* - Accueil des officiels
- 8H30-9H15 **OFFICIAL OPENING CEREMONY AND CONFERENCE INAUGURATION - OUVERTURE ET INAUGURATION OFFICIELLE**
 - *President of Tahiti Faahotu*
 - *The University of French Polynesia president (or a representative)*
 - *French Polynesia's President (or a representative)*
 - *French High Commissioner in French Polynesia*
- 9H15-10H **CIPAM&Cos PROGRAM AND IMPLICATIONS - ENJEUX ET PROGRAMME DU CIPAM&Cos**
 - *Senator du Morbihan, Member of the Economic Affairs Commission, Mission Reporter about « the development of herbalism and medicinal plants, directions and future careers »*
 - *Grand Témoin*
 - *Presentation of the CIPAM program*
- 10h30-11h **Coffee break and village visit** - Pause café et visite du village
- 11h - 12h **THEME 1 & THEME 2 (PLENARY SESSION) - THÉMATIQUE 1 & THÉMATIQUE 2 • SESSION PLÉNIÈRE**
Chairs : Jean-Yves Meyer, Phila Raharivelomanana
- 11h **CP1 - T2** Éric Parrat, « *An integrative medicine project based on Polynesian traditional medicine at the hospital center of French Polynesia (CHPf)* » ; « *La médecine traditionnelle polynésienne au centre d'un projet de médecine intégrative au Centre Hospitalier de la Polynésie française (CHPf)* »
- 11h 30 **CP1 - T1** Randolph Thaman : « *Kakala ('ara) conservation : Fragrant and sacred plants and garlands as a foundation for environmental and cultural conservation in Polynesia* »
- 12h-13h30 **Lunch break** - Pause déjeuner
- 13H30-15H10 **ORAL PRESENTATIONS • THEME 1 - COMMUNICATIONS ORALES • THÉMATIQUE 1**
Chairs : Randolph Thaman, Phila Raharivelomanana
- 13h30 **C01 - T1** Jean-Yves Meyer « *From the West to the far East: bio-cultural affinities and dissimilarities of the floras of some Polynesian islands (South Pacific Ocean)* » ; « *De l'Ouest à l'extrême Est: affinités et dissimilarités bio-culturelles des flores de quelques îles de Polynésie (Pacifique Sud)* »
- 13h50 **C02 - T1** Jan Helsen « *Centre for Pacific Crops and Trees (CePaCT) : A Pacific regional biodiversity hub: leveraging future work in the Pacific* »
- 14h10 **C03 - T1** Punani Anderson-Fung, « *A'é, fragrance encoded in the name: a Tahitian legacy* »
- 14h30 **C04 - T1** Jean-François Butaud, « *Tahitian Gardenia: singular or plural in French Polynesia ?* » ; « *Le tiare Tahiti se conjugue-t-il au pluriel en Polynésie française ?* »
- 14h50 **C05 - T1** Jean-Yves Meyer, « *How to reconcile conservation with valorization of island endemic plants ? The case of orchids on islands in the tropical Indo-Pacific* » ; « *Comment concilier la conservation avec la valorisation des plantes endémiques insulaires ? Le cas des orchidées dans les îles tropicales de l'Indo-Pacifique* »
- 15h10-15h30 **Coffee break** - Pause café
- 15h30-17h40 **ORAL PRESENTATIONS • THEME 1 - COMMUNICATIONS ORALES • THÉMATIQUE 1**
Chairs : Jean-Yves Meyer, Randolph Thaman
- 15h30 **C06 - T1** Sandra Lepers, « *How crop improvement may help to keep genetic resources conservation alive: exemple of the tahitian vanilla (Vanilla tahitensis)* » ; « *Comment faire vivre un conservatoire de ressources génétiques grâce au développement de nouvelles variétés : exemple de la vanille de Tahiti (Vanilla tahitensis)* »
- 15h50 **C07 - T1** Marie Fleury, « *Medicinal plants of Guiana registered in the French pharmacopoeia : approach, stakes and perspectives* » ; « *Plantes médicinales de Guyane inscrites à la pharmacopée française: Démarche, enjeux et perspectives* »
- 16h10 **C08 - T1** Maurice Wong, « *Polynesian plant genetic resources are valuable for future green industry* » ; « *Des ressources génétiques amylacées polynésiennes pour de nouvelles filières de valorisation* »
- 16h30 **C09 - T1** Mohammed Nour, « *Phytochemistry & Biodiversity markers of New Caledonian Liverworts Bazzanioideae sub-family (Lepidoziaceae)* » ; « *Phytochimie et marqueurs de biodiversité des hépatiques de la Nouvelle-Calédonie de la sous famille des Bazzanioideae (Lepidoziaceae)* »

- 16h50** **C10 - T1** Amalia Fotofili, « *Wallis and Futuna: between tradition and modernity* » ; « Wallis et Futuna : entre tradition et modernité »
- 17h10** **C11 - T1** Solofoniaina Razafimahefa, « *Valorization and conservation of two malagasy endemic medicinal plants *Molinaea sp* and *Myrothamnus moschatus** » ; « Valorisation et conservation de deux plantes médicinales endémiques : *Molinaea sp* and *Myrothamnus moschatus* »
- 17H20-17H40** **DISCUSSION AND SYNTHESIS OF THEME 1 PRESENTATIONS**
DISCUSSIONS ET SYNTHÈSES DES COMMUNICATIONS DE LA THÉMATIQUE 1
- 19h** **Gala d'Ouverture à la Présidence**



TUESDAY NOVEMBER 20 • MARDI 20 NOVEMBRE



- 8H-9H** **THEME 1 & THEME 2 (PLENARY SESSION) - THÉMATIQUE 1 & THÉMATIQUE 2 • SESSION PLÉNIÈRE**
Chairs : Claude Marodon, Phila Raharivelomanana
- 8h** **CP2 - T1** Chantal Menut, « *Diversity and economic potential of the Aromatic and Medicinal Plants from Tropical Areas* » ; « Diversité et potentiel économique des Plantes Aromatiques et Médicinales d'Origine Tropicale »
- 8h30** **CP2 - T2** Bernard Weniger, « *French overseas plants and therapeutic traditions: potential health resources still to be explored and developed* » ; « Plantes et traditions thérapeutiques ultramarines : des ressources potentielles de santé restant à explorer et à valoriser »
- 9H-10H** **ORAL PRESENTATIONS • THEME 2 - COMMUNICATIONS ORALES • THÉMATIQUE 2**
Chairs : Bernard Weniger, Claude Marodon
- 9h** **C01 - T2** Jean-François Butaud, « *Plant pharmacopoeia of the Marquesas islands, or the art of combining plants in complex preparations* » ; « La pharmacopée végétale des Iles Marquises ou l'art d'associer les plantes dans des préparations complexes »
- 9h20** **C02 - T2** Eloïse Checkouri, « *Modes of herbal preparations using infusion or decoction have an impact on their total polyphenol contents but not on their antioxidant capacities* » ; « Les procédés de préparation de tisanes à base de plantes médicinales par infusion ou décoction modulent leurs teneurs en polyphénols mais pas leurs propriétés antioxydantes »
- 9h40** **C03 - T2** Camille Quenon, « *Ethnopharmacological study of plants used on Raiatea and Tahaa islands in French Polynesia* » ; « Étude ethnopharmacologique des plantes utilisées dans les îles de Raiatea et Tahaa en Polynésie française »
- 10h-10h15** **Coffee break - Pause café**
- 10H15 -12H** **ORAL PRESENTATIONS • THEME 2 - COMMUNICATIONS ORALES • THÉMATIQUE 2**
Chairs : Bernard Weniger, Marie Fleury
- 10h15** **C04 - T2** Roseline Delblond, « *Plants traditionally used in the West Indies to protect and heal from cardiovascular diseases* » ; « Les plantes traditionnellement utilisées aux Antilles pour se protéger et se soigner des maladies cardiovasculaires »
- 10h35** **C05 - T2** Jean-Claude Pieribattesti, « *Traditional uses of plants in Reunion Island on perfumery and cosmetic* » ; « Usages traditionnels de plantes de La Réunion en parfumerie et en cosmétique »
- 10h55** **C06 - T2** Kristelle Hughes, « *Polynesian cosmetopoeia: traditional uses and cosmetic potential* » ; « La cosmétopée polynésienne: usages traditionnels et potentiel cosmétique »
- 11h15** **C07 - T2** Margaux Perchet, « *The tiare tahiti, a reflection of part of the Polynesian culture* » ; « Le tiare tahiti, reflet d'une partie de l'identité culturelle polynésienne »
- 11h35** **C08 - T2** Marotea Vitrac, « *Sugarcane and Saccharum genus in French Polynesia, historical and potential uses for the future* » ; « Canne à sucre et genre *Saccharum* en Polynésie française : usages historiques et potentiels pour l'avenir »

12h-13h30 **Lunch break - Pause déjeuner**

13H30-14H30 **THEME 3 • (PLENARY SESSION) - THÉMATIQUE 3 • CONFÉRENCES EN SESSION PLÉNIÈRE**

Chairs : Phila Raharivelomanana, Bernard Weniger

13h30 **CP1 - T3** Chantal Pichon, « *From the plant to innovative cosmetic ingredients and drugs: what offer available cutting-edge technologies in the 21st century ?* »; « De la plante aux ingrédients cosmétiques et médicaments innovants: qu'apportent les technologies de pointe disponibles au 21^e siècle ? »

14h **CP2 - T3** Robert Anton, « *Towards more safety of use of essential oils ?* »; « Vers plus de sécurité d'emploi des huiles essentielles ? »

14H30-15H30 **ORAL PRESENTATIONS • THEME 3 - COMMUNICATIONS ORALES • THÉMATIQUE 3**

Chairs : Robert Anton, Chantal Pichon

14h30 **C01 - T3** Phila Raharivelomanana, « *Phytochemical study and GLP-1 secretagogues of Oparanthus teikiteetini (Asteraceae)* »; « Étude phytochimique et GLP-1 Secretagogues d'Oparanthus teikiteetini (Asteraceae) »

14h50 **C02 - T3** Marie-Paule Gonthier, « *Protective antioxidant effect of medicinal plant polyphenols on cerebral endothelial cells during diabetes-related hyperglycemia* »; « Effet antioxydant protecteur de polyphénols de plantes médicinales sur des cellules endothéliales cérébrales en situation d'hyperglycémie relative au diabète »

15h10 **C03 - T3** Julien Paolini, « *Discovery of new diterpene esters with antiviral activity: Metabolomic approach by LC/MS-MS and molecular networking* »; « Découverte de nouveaux diterpènes à activités antivirales : approche métabolomique par LC/MS-MS et réseau moléculaire »

15h30-15h45 **Coffee break - Pause café**

15H45-17H45 **ORAL PRESENTATIONS • THEME 3 - COMMUNICATIONS ORALES • THÉMATIQUE 3**

Chairs : Robert Anton, Chantal Pichon

15h45 **C04 - T3** Suzie Zoio, « *Our plant resources to help our gut microbiota, for a sustainable health* »; « Nos ressources végétales au secours de notre microbiote intestinale, pour une santé durable »

16h05 **C05 - T3** Maël Nicolas, « *Study of the anti-inflammatory properties of plants used in the Caledonian traditional medicine - Case of Kanak arnica (Plectranthus forsteri Benth.)* »; « Étude du potentiel anti-inflammatoire de plantes utilisées dans la médecine traditionnelle calédonienne - Cas de l'arnica kanak (Plectranthus forsteri Benth) »

16h25 **C06 - T3** Delphin JR Rabehaja, « *Chemical composition and biological activity of Cinnamosma fragrans (Cannellaceae) essential oil from Madagascar (Betsiboka et Boeny)* »; « Composition chimique et activité biologique de l'huile essentielle de Cinnamosma fragrans (Cannellaceae) de Madagascar (Betsiboka et Boeny) »

16h45 **C07 - T3** Gilles Gutierrez, « *Use of plant gene promoters (Padina pavonica) to treat age-related calcium loss by awakening a quiescent gene (alkaline phosphatase) in humans* »; « Utilisation de gènes végétaux (Padina pavonica) en vue de traiter les pertes calciques liées à l'âge en réveillant un gène quiescent (phosphatase alcaline) chez l'homme »

17h05 **C08 - T3** Jennifer Katzenberger, « *The potential of Phaeophyceae of French Polynesia in the inactivation of pro-apoptotic substances related to molting events of the blue shrimp (Litopenaeus stylirostris) during full moon phases* »; « Le potentiel des Phaeophyceae de Polynésie française dans l'inactivation de substances pro-apoptotiques liées au phénomène de mues des crevettes bleues (Litopenaeus stylirostris) pendant la phase de pleine lune »

17h25 **C09 - T3** Tim Katzenberger, « *The potential of natural extracts of Phaeophyceae from French Polynesia and of Cactaceae fruit to improve the physiological state of the black-lip pearl oyster (Pinctada margaritifera) and the survival and growth of the orbicular batfish (Platax orbicularis)* »; « Le potentiel des extraits naturels des Phaeophyceae de Polynésie française et des fruits de Cactaceae dans l'amélioration de l'état physiologique des huîtres perlières (Pinctada margaritifera) et de la survie et de la croissance du Paraha peue (Platax orbicularis) »

17H45-18H30 **DISCUSSION AND SUMMARY • THEME 2 - DISCUSSIONS ET SYNTHÈSES • THÉMATIQUE 2**





WEDNESDAY NOVEMBER 21 • MERCREDI 21 NOVEMBRE



**MATINÉE
9H À 12H**

Meeting with traditional healers and Taote (physicians), Culture & Heritage in the French Polynesian Assembly's Gardens

Rencontre avec les Tradipraticiens et Taote (médecins), Culture & Patrimoine au Jardin de l'Assemblée de Polynésie Française

**12h-14h
14h**

Free time in Papeete

Bus Pick-up Papeete Cityhall

**APRÈS-MIDI
15H À 18H**

CIPAM&Cos WORKSHOPS - ATELIERS DU CIPAM&Cos

- 1. Presentation and animation by the Grand Témoin JP Bastié and Overseas PAM Associations
Présentation et animation par le Grand Témoin JP Bastié et Associations PAMs de l'Outre-mer*
- 2. Presentation of the « CIPAM electronic platform » (Marie Fleury)
Présentation «Plateforme électronique CIPAM» (Marie Fleury)*
- 3. National joint-coordination of the Agricultural Innovation and Transfer Networks
Co-animation nationale des Réseaux d'Innovation et de Transfert Agricole (RITA)*



- 8H-9H40** **ORAL PRESENTATIONS • THEME 3 - COMMUNICATIONS ORALES • THÉMATIQUE 3**
Chairs : Nicolas Lebouvier, Sandra Lepers
- 8h** **C010 - T3** A.S. Shandhil, « *Breadfruit - A Nutritious crop rich in beta carotene* »
- 8h20** **C011 - T3** Lyn Udino, « *Chemical composition and biological activity of honeys from Guadeloupe* »; « Composition chimique et activité biologique de miels de Guadeloupe »
- 8h40** **C012 - T3** Jean-Charles Robinson, « *Towards a better knowledge of the wassaye of Guiana for an economic valuation* »; « Vers une meilleure connaissance du wassaye de Guyane pour une valorisation économique »
- 9h** **C013 - T3** Gaël Lecellier, « *Biogeographical diversity of Calophyllum inophyllum L. oil composition in the South Pacific region* »; « Diversité biogéographique de la composition chimique de l'huile de Calophyllum inophyllum L. dans la région Sud-Pacifique »
- 9h20** **C014 - T3** Matteo Busconi, « *Epigenetic variability among Saffron crocus (Crocus sativus L) accessions characterized by different chemotypes* »
- 9H40-10H10** **DISCUSSION AND SUMMARY • THEME 3 - DISCUSSIONS ET SYNTHÈSES • THÉMATIQUE 3**
- 10h10-10h25** **Coffee break - Pause café**
- 10H25-11H25** **THEME 5 • (PLENARY SESSION) - THÉMATIQUE 5 • SESSION PLÉNIÈRE**
Chairs : Claude Marodon, Emmanuelle Gindre
- 10h25** **CP1 - T5** Isabelle Robard, « *What integration of overseas pharmacopoeia in the French juridical system for a best sustainable development of plant sectors ?* »; « Quelles intégrations des pharmacopées ultramarines dans le système juridico-administratif français pour un meilleur développement durable des filières plantes ? »
- 10h55** **CP2 - T5** Antoine Delblond, « *Phytotherapy and responsibility in the information society* »; « Phytothérapie et responsabilité dans la société de l'information »
- 11H25-12H05** **ORAL PRESENTATIONS • THEME 5 - COMMUNICATIONS ORALES • THÉMATIQUE 5**
Chairs : Claude Marodon, Pierre Labrosse
- 11h25** **C01 - T5** Emmanuelle Gindre, « *The legal system of ABS in french Polynesia: missed objectives ?* »; « Le régime juridique des APA en Polynésie française : des objectifs manqués ? »
- 11h45** **C02 - T5** Thomas Burelli, « *The underestimated contributions of indigenous people and researchers for the regulation of bioprospection* »; « Les contributions des chercheurs et des communautés autochtones pour l'encadrement de la bioprospection »
- 12h05-13h30** **Lunch break -Pause déjeuner**
- 13h30-15h50** **ORAL PRESENTATIONS • THEME 5 - COMMUNICATIONS ORALES • THÉMATIQUE 5**
Chairs : Pierre Labrosse, Chantal Menut
- 13h30** **C03 - T5** Brigitte Faconat-Gaspard, « *Assume the responsibility to the future generations in overseas countries : the effectiveness of the right for the sharing of the advantages which result from the exploitation of the medicinal plants* »; « Assumer la responsabilité envers les générations futures dans les outre-mer: l'effectivité du droit au partage des avantages issus de la valorisation des plantes médicinales »
- 13h50** **C04 - T5** Pamela Obertan, « *Stimulating the green economy in the overseas territories: Elaborate a strategical transition for the aromatic and medicinal plants sector?* »; « Stimuler l'économie verte dans les territoires ultra-marins: Elaborer une stratégie de transition pour la filière plantes aromatiques et médicinales ? »
- 14h10** **C05 - T5** Bruno Gaudin, « *Iteipmai : a research institute in the service of the French PAM sector* »; « Iteipmai : un organisme de recherche au service de la filière PAM française »
- 14h30** **C06 - T5** Michelle Dahomé-Ruggiero, « *Multiple potentialities of Genipa americana, a native American plant to enhance on the archipelago of Guadeloupe* »; « Potentialités multiples de Genipa americana, une plante amérindienne à valoriser sur l'archipel de Guadeloupe »
- 14h50** **C07 - T5** Amandine Ligonière, « *Two Reunion medicinal plants from production to harvest : Technical itineraries and preliminary chemical study of compounds of interest* »; « Deux plantes médicinales réunionnaises depuis la production jusqu'à la récolte : itinéraires techniques et étude chimique préliminaire des composés d'intérêt »
- 15h10** **C08 - T5** Claude Marodon, « *Socio-economic prospects for our ultramarine territories of overseas aromatic and medicinal plants registered in the French pharmacopoeia* »; « Perspectives socio-économiques pour nos territoires ultra-marins des plantes aromatiques et médicinales de l'Outre-mer inscrites à la pharmacopée française »
- 15h30** **C09 - T5** Rahul Chand, « *The SPREP regional ABS project and ABS case studies* »; « Projet régional APA et étude de cas dans le Pacifique »

- 15h50-16h05 **Coffee break - Pause café**
- 16H05-17H30 **FLASH POSTER SESSION - SESSION FLASH POSTER**
Chairs : Randolph Thaman ; Marie Fleury
- 17H30-18H **DISCUSSION AND SUMMARY • THEME 5 - DISCUSSIONS ET SYNTHÈSES • THÉMATIQUE 5**

FRIDAY NOVEMBER 23 • VENDREDI 23 NOVEMBRE



- 7H30-9H20 **THEME 4 & THEME 5 (PLENARY SESSION AND ORAL)**
THÉMATIQUES 4 & THÉMATIQUES 5 • SESSION PLÉNIÈRES ET COMMUNICATION ORALE
Chairs : Emmanuelle Gindre, Bernard Costa
- 7h30 **CP1 - T4** Maryline Vian, « *Sustainable and innovative technologies for plant valorization* » ; « Technologies innovantes et durables pour la valorisation du végétal »
- 8h20 **CO10 - T5** Henry Joseph, « *The symbiotic economy: new concept to learn to cultivate with life in order to value the aromatic and medicinal plants in Guadeloupe* » ; « L'Économie symbiotique : nouveau concept pour apprendre à cultiver avec la vie afin de valoriser les PAM en Guadeloupe »
- 8h50 **CP2 - T4** Yoshinori Asakawa, « *Characteristic Secondary Metabolites from French Polynesian, Oceanian and East Asian Liverworts and Ferns: Bioproductions and Biological interests* »
- 9H20-10H40 **ORAL PRESENTATIONS • THEME 4 - COMMUNICATIONS ORALES • THÉMATIQUE 4**
Chairs : Jean-Claude Pieribattesti, Taivini Teai
- 9h20 **CO1 - T4** Nathalie Guivarch, « *Biotechnological plant cell or yeast systems for the production of compounds of interest for pharmacy and cosmetics* » ; « Production en système biotechnologique de cellules végétales ou de levures productrices de composés d'intérêt pour la pharmacie et la cosmétique »
- 9h40 **CO2 - T4** Nicolas Lebouvier, « *Vector control against infectious diseases: towards sustainable development of insect repellents in New-Caledonia* » ; « Lutte anti-vectorielle contre les maladies infectieuses: vers un développement durable d'insectifuges en Nouvelle-Calédonie »
- 10h **CO3 - T4** Henri Beaudemoulin, « *PAT Zerbaz: Plant milking, an innovative technology applied to tropical biodiversity for the screening and production of exclusive active principles* » ; « PAT Zerbaz : La Technologie des Plantes à Traire® appliquée à la biodiversité tropicale »
- 10h20 **CO4 - T4** Bernard Costa, « *Overseas marine biotechnology, a new way of overseas marine biodiversity valuation* » ; « Biotechnologie marine en outre-mer: une nouvelle voie de valorisation de la biodiversité ultramarine »
- 10h40-10h55 **Coffee break - Pause café**
- 10H55-12H15 **ROUND-TABLES DISCUSSION ON THE 5 THEMES - TABLES RONDES DES 5 THÉMATIQUES**
- 12h15-14h **Lunch break - Pause déjeuner**
- 14H-16H **CIPAM&Cos SUMMARY • SYNTHÈSES DU CIPAM&Cos**
- 14h-14h30 *Presentation of the senatorial report on Herbalism (Senator J. Labbé)* - Présentation du rapport sénatoriale sur l'Herboristerie (Sénateur J. Labbé)
- 14h30-15h *Summary of Cipams I to X (2000 to 2016) (J-C Pierribattesti et C. Marodon)* - Synthèse de I à X CIPAMS (2000 à 2016) (JC Pieribattesti et C Marodon)
- 15h-15h45 *Summary presentation of the 5 themes* - Présentation des synthèses des 5 thématiques du CIPAM&Cos
- 15h45-16h **Coffee break - Pause café**
- 16h-16h30 **CIPAM&Cos CONCLUSIONS AND CLOSING CEREMONY • CONCLUSION ET CÉRÉMONIE DE CLÔTURE DU CIPAM&Cos**
- 19H **CIPAM&Cos GALA • SOIRÉE DE GALA DU CIPAM&Cos**