

« AREHO, PATRIMOINE NATUREL ET CULTUREL »



Séminaire du 26 au 29 août 2019
Tahiti, Polynésie française



Direction de l'environnement – Polynésie française





P. OTAHEITANA



Direction de l'environnement – Polynésie française

« Areho, patrimoine naturel et culturel »

26 AU 29 AOUT 2019, TAHITI, POLYNÉSIE FRANÇAISE

Sommaire

CONTEXTE.....	3
JOURNÉE 1 : LUNDI 26 AOUT 2019	4
Ouverture du séminaire par le Président de la Polynésie française, en présence du Ministre de la culture et de l'environnement en charge de l'artisanat	4
Discours du Président de la Polynésie française	5
Résumé des présentations	7
JOURNÉE 2 : MARDI 27 AOUT 2019	12
Matinée sur 2 sites situés à Opunohu, Moorea	12
Après midi : ateliers sur les menaces et les perspectives de conservation	14
JOURNÉE 3 : MERCREDI 28 AOUT 2019	16
Matinée au Musée de Tahiti et des îles (Punaauia, Tahiti).....	16
Après midi : Ateliers sur l'implication des populations dans les programmes de conservation	18
JOURNÉE 4 : JEUDI 29 AOUT 2019	20
Ateliers sur les perspectives des programmes locaux, régionaux et internationaux	20
DECLARATION DES PAYS DU PACIFIQUE	21
ANNEXES	24
Liste des participants.....	25
Programme.....	26
Présentations (par ordre chronologique)	27
PRESENTATIONS	28



CONTEXTE

La Polynésie française organise, pour la quatrième fois depuis 2015, une rencontre avec les Pays du Pacifique, afin de partager une vision commune à la région Pacifique relative à la conservation de notre patrimoine naturel et culturel.

Après trois événements dédiés aux espèces et espaces marins protégés, c'est la biodiversité terrestre qui est mise en avant cette année, au travers des escargots arboricoles protégés de la famille des Partulas.

Depuis les années 80, le Pays participe et contribue à un programme international portant sur les escargots appartenant à la famille des Partulas. Ceux-ci étaient autrefois très répandus sur l'ensemble des îles du Pacifique d'où ils sont spécifiques. Les îles hautes de l'archipel de la Société hébergeaient un grand nombre d'espèces dont la diversité de couleurs et de formes des coquilles était très appréciée pour la confection de colliers. Malheureusement, entre le milieu des années 70 et 90, la quasi totalité des espèces se sont éteintes dans la nature. Cette extinction massive a été provoquée par l'introduction volontaire dans la région d'un escargot carnivore en tant qu'agent de contrôle biologique. Celui-ci devait permettre de réguler une peste agricole introduite peu de temps auparavant, mais se révéla peu efficace et non spécifique à ce ravageur particulier.

Toutefois, l'*International Partulid Conservation Program* coordonné par la Société Zoologique de Londres (ZSL) a permis la survie, au sein de zoos internationaux, d'une dizaine d'espèces de Partulas qui sont protégées en Polynésie française (classement en catégorie A dans le code de l'environnement). La réussite de ce travail, appuyée par des prospections de terrain en Polynésie française et des travaux complémentaires de génétique, a conduit à relâcher à partir de 2015 des spécimens dans nos forêts en vue de reconstituer des populations *in situ*.

Les premiers résultats obtenus sont encourageants et incitent à poursuivre ce programme pour lequel le Ministère de la culture et de l'environnement souhaite renforcer la collaboration régionale et locale.

Dans ce contexte, la Direction de l'environnement a organisé du 26 au 29 août 2019, sur l'île de Tahiti, le séminaire international intitulé « Āreho, patrimoine naturel et culturel ». L'objectif était de permettre un partage d'expérience avec les Pays et États du Pacifique ainsi que des experts internationaux, sur les actions réalisées par chacun en la matière. Les succès et les difficultés rencontrés par ces acteurs de la conservation ont été présentés, ainsi que la nécessaire implication des populations dans ce type de programme.





JOURNEE 1 : LUNDI 26 AOUT 2019

Ouverture du séminaire par le Président de la Polynésie française, en présence du Ministre de la culture et de l'environnement en charge de l'artisanat





Discours du Président de la Polynésie française

« Monsieur le Ministre,

Mesdames et messieurs les représentants des Pays du Pacifique,

Mesdames et messieurs les responsables des services du Pays,

Mesdames et messieurs,

Chers amis,



Merci d'avoir répondu à notre invitation et de participer ainsi au premier séminaire régional qui portera sur une thématique chère au cœur du ministre de l'environnement de Polynésie française : la conservation des 'Āreho ou escargots, spécifiques à notre région Pacifique.

Au-delà d'un sujet qui peut sembler anodin, c'est l'engagement à préserver une biodiversité rare et unique. En effet, nos écosystèmes insulaires sont fragilisés et détériorés par les effets du changement climatique et des pratiques et usages en général. Si l'on veut que ces écosystèmes continuent de fournir aux populations les services dont elles dépendent pour leur activité ou leur survie, il convient de les restaurer, les maintenir, voire les renforcer afin de garantir leur productivité. Ainsi, toutes les composantes des écosystèmes se doivent d'être préservées sans exception.

Et je suis fier que ce soit notre patrimoine commun qui nous rassemble aujourd'hui. En effet, la préservation et la valorisation de la biodiversité sont un axe de coopération régionale essentiel pour œuvrer ensemble, et il y a matière à intensifier les échanges d'expériences et de savoir faire dans ce cadre. En effet, chaque Pays développe des stratégies et des modèles originaux qui peuvent être avantageusement partagés, voire transposés, permettant notamment l'adaptation aux changements climatiques, la réduction des pressions humaines ou la conservation et la gestion durable de la biodiversité au sein d'écosystèmes exploités.

C'est ainsi que la Polynésie française s'est engagée pour la protection des 'Āreho en inscrivant les Partulas en tant qu'espèce protégée selon le code de l'environnement.

Autrefois très répandus dans les îles du Pacifique ces escargots sont à présent devenus extrêmement rares. Les études menées ont fait apparaître que les îles de la Société ont hébergé plus de la moitié des espèces connues au monde.

C'est pourquoi je salue aujourd'hui le travail de coopération remarquable qui a été mené. Le programme international de conservation des Partulas coordonné par la société zoologique de Londres a permis de sauvegarder une douzaine d'espèces de 'Āreho dans des zoos de différents pays depuis les années 80. La réussite de cette conservation, appuyée par des prospections de terrain en Polynésie française et des travaux complémentaires de génétique, a conduit à relâcher à partir de 2015 plus de dix mille spécimens dans nos forêts pour reconstituer des populations qui avaient complètement disparues dans la Nature.



Aujourd'hui, nous partageons le résultat de plus de trente années d'efforts, de multiples difficultés rencontrées et de beaucoup de persévérance. C'est la raison pour laquelle je souhaite que les échanges entre les différents experts et acteurs de la conservation que vous représentez soient riches, et que vos expériences partagées permettent d'aller encore plus loin.

Car face aux défis environnementaux qui attendent l'ensemble des Etats et territoires océaniques, la coopération régionale favorisera le rayonnement de notre zone Pacifique.

Une région dynamique et résiliente ; consciente des enjeux et prête à relever les défis ; ancrée dans sa culture et son histoire, regardant vers l'avenir.

Je vous souhaite un très bon séminaire. Fa'aitoito. »

Edouard FRITCH





Résumé des présentations



Organisme	Intervenant	Titre de la présentation
ZSL Londres	PEARCE-KELLY Paul Conservateur principal	Summary of the Partula snail conservation program

Le programme d'élevage et de multiplication en captivité est exposé, ainsi que ses résultats, accompagné des données chiffrées des relâchers effectués en Polynésie française entre 2015 et 2018.



Organisme	Intervenant	Titre de la présentation
Université de Hawaii	COWIE Robert Directeur de recherche	Partulidae and other threatened snails in the pacific island

Après une présentation rapide de la situation des partulas dans le Pacifique, les travaux réalisés aux Samoa sont exposés. Un focus particulier est fait sur la malacofaune de Hawaii et les principales menaces pesant sur ces animaux.



Organisme	Intervenant	Titre de la présentation
Université du Michigan	OFOIGHIL Diarmaid Biologiste	L'écologie de la persistance chez les Partulidae des îles de la Société

Les résultats d'analyses génétiques effectuées sur des échantillons (dont certains ont été collectés il y a une cinquantaine d'années) sont présentés, en mettant en avant l'intérêt de l'usage des marqueurs moléculaires. Les facteurs de survie des Partulas sont analysés, en partant de l'exemple des zones d'altitudes des îles hautes de la Société et des refuges de basse altitude à Moorea. Il est développé l'hypothèse d'un pour les populations reliques qui est corrélé à l'insolation.



Organisme	Intervenant	Titre de la présentation
Zoo d'Edinbourg	ELLIOTT Joanne Gestionnaire de collections animales	Captive partula management at edinburg zoo

Dans le cadre de l'élevage de partulas réalisé à Edinburg depuis plus de 30 ans, sont élevés et reproduits avec succès les espèces suivantes : *Partula affinis*, *Partula tohiviana*, *Partula taeniata simulans* and *Partula suturalis vexillum*. Sont également présentés les travaux réalisés en matière d'éducation au sein du Zoo dont une salle a été dédiée au partulas.



Organisme	Intervenant	Titre de la présentation
Zoo de Chester	GARCIA HERRERO Gerardo Conservateur	Preventing extinction : the Bermuda land snails story

L'expérience réussie de sauvetage d'une espèce endémique d'escargot des Bermudes, *Poecilozonites bermudensis*, est présentée. Après la découverte en 2014 d'un petit groupe de 300 spécimens en zone urbaine, un certain nombre d'animaux ont été relâchés sur une île protégée ; une autre partie a été maintenue en captivité avec succès. Ce sont ainsi 14.000 escargots qui ont pu être remis en milieu naturel aux Bermudes en 2019.



Pays	Intervenant	Titre de la présentation
Etat de Hawaii	SISCHO David Coordinateur du programme de prévention de l'extinction des escargots / Département des ressources naturelles et du foncier	Hawai'i Snail extinction prevention program

La situation des escargots sur l'archipel de Hawaii est présentée, ainsi que le programme de prévention d'extinction des escargots établi en 2012 pour l'archipel. Sont maintenues en captivité 38 espèces de 8 genres issus de 5 îles. Des techniques de conservation dans le milieu naturel avec des systèmes d'enclos de différents types ont été testées. Les menaces restent néanmoins importantes. En complément, il est également présenté la phytogéographie des Partulidae des îles marianne.



Pays	Intervenant	Titre de la présentation
Nouvelle Calédonie	FOGLIANI Bruno Directeur adjoint / Institut agronomique néo-calédonien	Les bulimes de l'île des pins

La situation du bulime en Nouvelle Calédonie est présentée, ainsi que l'importance de cet escargot pour les populations locales, son exploitation et la réglementation qui s'y applique. Les études réalisées mettent en évidence un déclin important des populations de bulimes sur l'île des Pins, bien que les collectes soient en nette régression. Des pistes de recommandations sont énoncées afin d'enrayer le déclin observé.



Pays	Intervenant	Titre de la présentation
Vanuatu	ANDRE Brenda Département du tourisme	Tourism and the protection of ecological and culturally significant areas

Il est présenté le plan d'action pour un tourisme durable au Vanuatu (2019-2030) dont l'un des objectifs est de conserver et de protéger les ressources culturelles et naturelles du Vanuatu. Le mécanisme développé pour financer les efforts de conservation est évoqué, ainsi que les résultats obtenus.



Pays	Intervenant	Titre de la présentation
Palau	NGIRMANG Sunny Directrice / HPO Bureau of historical and preservation	Managing cultural landscapes and natural resources

L'approche de la conservation et de la préservation à Palau est exposée. L'objectif est d'assurer la préservation, la conservation et la gestion complètes des ressources culturelles, intégrant un large éventail d'histoires, de connaissances, de personnes, de lieux, de structures, d'objets et de l'environnement associé. Cet ensemble contribue au maintien de l'identité culturelle et/ou révèle les interactions humaines préhistoriques, historiques et contemporaines avec un écosystème, qu'il soit terrestre ou marin.



Pays	Intervenant	Titre de la présentation
Etats Fédérés de Micronésie	LAAN Debra Coordinatrice UNDP-GEF / Ridge to Reef Project	Areho, Polynesian Natural and cultural heritage workshop

Une présentation générale des Etats Fédérés de Micronésie (le projet FSM Ridge to Reef, espèces protégées, activités de préservation et de restauration de certains espaces et les challenges pour le futur) est faite, suivie des résultats d'études sur *Partula guamensis* et *Partula emersoni* connus en Micronésie et non retrouvés. Sont aussi évoqués les menaces pesant sur les escargots.



Pays	Intervenant	Titre de la présentation
Mariannes du Nord	CURRY Robert Biologiste / CNMI DFW	Recherche et conservation des partulidés dans les îles Mariannes du Nord

Après une présentation des îles Mariannes du Nord, est exposée la situation de *Partula gibba* sur différentes îles de l'archipel et dont les conditions sont plus ou moins critiques. *Partula langfordi* (sur l'île de Aguigan) est probablement éteint tandis qu'une autre espèce de *Partula* (non décrit) et *Samoana fragilis* sont suivis sur l'île de Rota). Les menaces sont bien identifiées et les efforts de prospection et de conservation vont se poursuivre en 2020.



Pays	Intervenant	Titre de la présentation
Guam	DEMEULENAERE Else Directrice associée pour les ressources naturelles	Terrestrial conservation at the center for island sustainability

Les différents programmes du centre sont présentés, mettant en évidence la biodiversité terrestre de Guam : plantes rares, papillons, chauves souris et des efforts de restauration sont soulignés. Cinq espèces de *Partulas* sont décrites à Guam dont 3 éteintes : *Partula gibba* et *Partula radiolata* sont toujours présentes et suivies, et *Partula salifana*, *Partula desolata* et *Partula langfordi* sont toutes trois éteintes. Il est également décrit la situation de *Samoana fragilis* présent à Guam. Même si l'usage des coquilles pour l'artisanat est mentionné, les causes probables des déclinés observés sont la présence de prédateurs et la destruction des habitats.



Pays	Intervenant	Titre de la présentation
Samoa	PURCELL Lino Biologiste / Division of Environment and Conservation	Terrestrial Snails conservation works in samoa

Il est présenté l'état de la situation relative aux Partulidae à Samoa avec un récapitulatif des travaux réalisés dans le passé. Trois espèces ont été reportées sur l'île de Savai en 2013 : *Eua expansa*, *Samoana canalis* et *Samoana stevensonia* mais de nombreuses autres espèces d'escargots sont connues à Samoa. Diverses menaces sont connues mais des études mériteraient d'être encore réalisées.



Pays	Intervenant	Titre de la présentation
Tonga	TUIVAI Lesieli Biologiste / Department of Environment	Conservation status of land snail fauna in Tonga

Après une présentation générale des programmes de conservation à Tonga, l'accent est porté sur les programmes de conservation des escargots terrestres de Tonga, dont 6 sont endémiques. Les menaces sont connues et les challenges sont importants dans la mesure où les actions de conservation font l'objet d'une priorisation. Il est attendu pour les escargots des études complémentaires ainsi qu'une amélioration de la biosécurité.



Pays	Intervenant	Titre de la présentation
Cook	PUNA Ngatokotoru Directeur / Service de l'environnement	Clean, green & sustainable Cook islands

Le programme de protection de l'environnement des îles Cook vise à développer des actions de protection de l'ensemble de la biodiversité terrestre. Il s'agit d'y inclure tous les sites remarquables où les espèces rares se trouvent parmi lesquelles on peut compter des escargots endémiques.



Pays	Intervenant	Titre de la présentation
Polynésie française	BROCHERIEUX Christophe Chargé de projet /Direction de l'environnement	Le programme de conservation polynésien

Il est présenté la situation des areho en Polynésie française avec encore sept espèces présentes dans le milieu naturel issues des populations d'origine parmi les 59 recensées. Les causes d'extinction massive sont imputées à l'introduction d'*Euglandina rosea*. Les efforts de conservation ont toutefois permis de réintroduire ces dernières années huit autres espèces dans le milieu naturel depuis 2015 à partir des zoos européens et américains.



Les 16 présentations faites par les scientifiques et les représentants des Pays s'articulent autour de 3 thématiques complémentaires :

- Les situations locales et résultats techniques concernant les programmes de conservation de Partulas,

*Société Zoologique de Londres, Université de Hawaii, Université du Michigan, Zoo Edinburg, CNMI
Département de protection de l'environnement des Mariannes du Nord, Direction des ressources
naturelles Guam, Protection de l'environnement Samoa, Direction de l'environnement Tonga, Direction
de l'environnement de Polynésie française*

- Les programmes de conservation d'escargots autres que les Partulas,

Zoo chester, Département de la protection de l'environnement de Hawaii, IAC nouvelle Calédonie

- La gestion des espaces et de la biodiversité terrestre.

*Dépt Tourisme Vanuatu, Bureau de préservation des espaces de Palau, Projet Reef Project Etats
Fédérés de Micronésie, Direction de l'environnement des Iles Cook.*

Plusieurs thématiques importantes ressortent de l'ensemble des présentations :

- Le patrimoine culturel, bien que méconnu, est réel ;
- Il existe de nombreuses espèces d'escargots souvent méconnues des décideurs politiques et du grand public ;
- Les situations sont disparates, et varient en fonction des moyens disponibles et des priorisations locales ;
- Les menaces sont multiples et communes : destruction des habitats, présence de prédateurs (escargots et vers carnivores, rongeurs, cochons, ongulés...);
- Des réussites encourageantes sont obtenues pour certains, avec le recours notamment à des technologies avancées, mais pour d'autres, le financement des actions reste une difficulté majeure ;
- Des réglementations relatives à la protection des espaces et des espèces ont été établies pour certains pays (Vanuatu, Nouvelle Calédonie, Palau, îles Cook, Polynésie française).

Questions et thématiques abordées lors des échanges :

- Le besoin d'aide en matière de protocole technique d'élevage et d'amélioration de la connaissance (Hawaii, Guam, Samoa, Mariannes) ;
- L'implication des communautés locales et le respect des us et coutumes traditionnels (Vanuatu, Palau, Nouvelle Calédonie, îles Cook) ;
- Le coût et les moyens de faire perdurer un programme dans le temps (Université du Michigan) ;
- L'impact de l'industrie touristique sur le milieu et la nécessité de définir des seuils à respecter (Etats fédérés de Micronésie) ainsi que le niveau de prélèvement acceptable des ressources sans risquer l'extinction de l'espèce (Tonga, Nouvelle Calédonie) ;
- Les difficultés administratives pour agir sur des espèces protégées réglementairement (Guam, ZSL).

JOURNEE 2 : MARDI 27 AOUT 2019

Déplacement sur Moorea.

Matinée sur 2 sites situés à Opunohu, Moorea

- Visite d'une population relique de *Partulas* en zone coastale, bord de route à Opunohu

Situé en bord de route et menacé par des travaux de rénovation d'un ouvrage public voisin, ce micro-habitat restreint à une zone de végétation d'une superficie de 5000 m² pourra être préservé grâce à une bonne coordination des différents services du Pays concernés (équipement, agriculture et environnement).





■ Lâcher de 600 escargots dans une forêt de mape à Opunohu



Ce sont aujourd'hui plus de 12.000 spécimens qui ont été relâchés en Polynésie française au travers du programme international de conservation des Partulas.



Après midi : ateliers sur les menaces et les perspectives de conservation

- Identifier les menaces (réversibles/non réversibles) ;
- Les prioriser ;
- Réfléchir aux solutions possibles.

Deux groupes ont été constitués afin de réfléchir à la problématique posée.

Le premier groupe a identifié une vingtaine de menaces différentes. Ensuite il a été analysé la situation de chaque pays afin d'identifier les menaces les plus récurrentes. Cinq d'entre elles ont été identifiées et des solutions ont été proposées.

L'autre groupe a identifié 5 catégories de menaces, déterminé pour chaque catégorie des objectifs de résultats déclinés en plusieurs types d'actions.





La synthèse des réflexions fait apparaître les menaces suivantes :

Menaces	Objectifs de résultats	Possibilité d'actions
Perturbation de l'habitat (par dégradation et/ou par des espèces introduites (prédateurs, compétiteurs, parasites maladies...))	Stopper les introductions, mener des actions de contrôle voire d'éradication	Biosécurité, surveillance générale, contrôle local
	Commencer le travail sur des zones prioritaires ?	Atténuer au moyens de réserves, de zones refuges voire de translocation
	Inclure les escargots dans les prises de décision, dans le développement des zones protégées, améliorer la connaissance	Etudes pilotes
Insuffisance de prise de conscience	Provoquer la prise de conscience de l'importance de l'héritage naturel	Mener des campagnes de sensibilisation dans les écoles, auprès de la population, des hommes politiques
Insuffisance de moyens financiers	Augmenter les financements	Bailleurs de fonds, gouvernements et autres financeurs
Surexploitation de la ressource	Améliorer le management et l'éducation, réduire les prélèvements dans la nature	Législation, mise en vigueur de celle-ci, sensibilisation du public, substitution par d'autres produits
Changement climatique	Etre véritablement proactif, augmenter la connaissance pour identifier les mécanismes de menaces	Mener des programmes de suivi, faire de la sensibilisation/éducation, étudier les opportunités de translocation





JOURNEE 3 : MERCREDI 28 AOUT 2019

Matinée au Musée de Tahiti et des îles (Punaauia, Tahiti).

- **Inauguration d'une sculpture de dauphin à long bec** réalisée par l'association Mata Tohora, en charge de la protection des espèces marines emblématiques, en présence de M. Heremoana MAAMAATUAIAHUTAPU, Ministre de la culture et de l'environnement, en charge de l'artisanat.

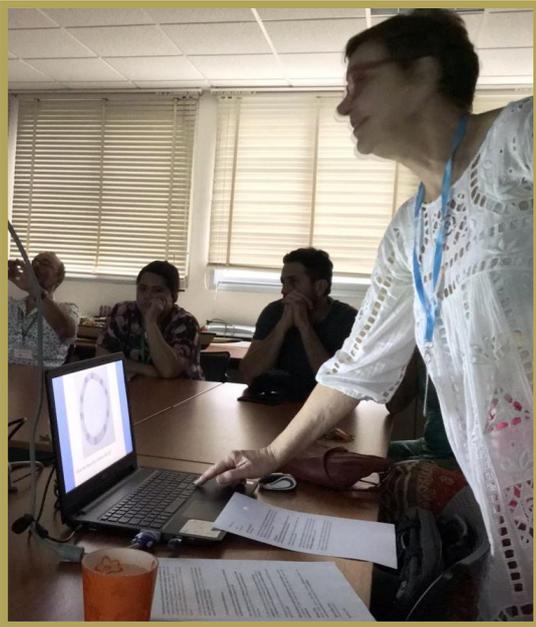


- **Visite de l'exposition temporaire avec Mme Miriama BONO, Directrice du Musée**





- Présentation d'un travail d'inventaire des collections utilisant des partulas d'origine Polynésie française détenues par les musées français, par Mme Véronique MU



- Visite de la collection d'ornements anciens confectionnés avec des Partulas





Les discussions ont permis de mettre l'accent sur la perte de transmission d'information et notamment la place qu'occupaient les Partulas en Polynésie française (symbole véhiculé par les parures et les colliers fabriqués). Aujourd'hui les témoignages sont rares pour faire le lien entre le passé et le présent. Il semble important pour les programmes de conservation présents et futurs que la population s'approprie ce patrimoine (fierté, richesse, exception, intérêt etc.) pour être convaincue de la nécessité de le sauvegarder.

Après midi : Ateliers sur l'implication des populations dans les programmes de conservation

Les populations locales constituent un relais incontournable des programmes de conservation. Leur rôle essentiel pour la réussite et la pérennité des actions menées est renforcé par la multiplicité et l'isolement des îles du Pacifique.



Les deux restitutions ont abordé la thématique différemment :

- La première a soulevé la problématique foncière et rappelé la nécessité d'être le plus proche des populations car de nombreuses difficultés relatives à la conservation sont rencontrées sur des terrains privés. Il est souligné l'intérêt de pouvoir mettre en place des plans d'urgence, notamment sur des espaces publics. L'exemple de Hawaii est cité, avec des actions de conservation menées par le gouvernement local sur des espaces dont il a fait l'acquisition et pour lequel il réalise des investissements importants.



Il a ensuite été développé l'importance de la médiatisation des actions permettant l'appropriation des programmes par la population. Des images « choc » peuvent être utilisées comme celle de l'euglandine dévorant un escargot. Des arguments peuvent être développés autour de l'aspect culturel et patrimonial des travaux réalisés.

Enfin le travail de terrain réalisé par Trevor COOTE en Polynésie française depuis de longues années a été évoqué, dont la continuité mériterait d'être réalisée par un polynésien.

- La seconde a présenté des opérations de conservation réussies avec l'implication des populations locales. L'analyse approfondie de ces expériences doit permettre de faire émerger les bonnes pratiques et de les échanger autant que possible.

Il ressort de ces échanges qu'il est indispensable d'identifier dans un premier temps la personne ressource qui contribuera à la réussite des travaux de conservation. Ensuite la communauté locale doit trouver un intérêt à la réalisation des travaux réalisés. Il est souligné que celui-ci n'est pas toujours d'ordre économique, et n'est pas non plus toujours lié à l'objet même du projet. Ainsi, par exemple, la conservation d'une espèce d'oiseau peut passer par de la dératisation. L'intervention sera bien acceptée par la population, dans la mesure où il y aura un bénéfice direct attendu sur l'augmentation des productions agricoles. C'est ainsi que les valeurs traditionnelles et des espèces emblématiques peuvent être le moteur d'actions de conservation.

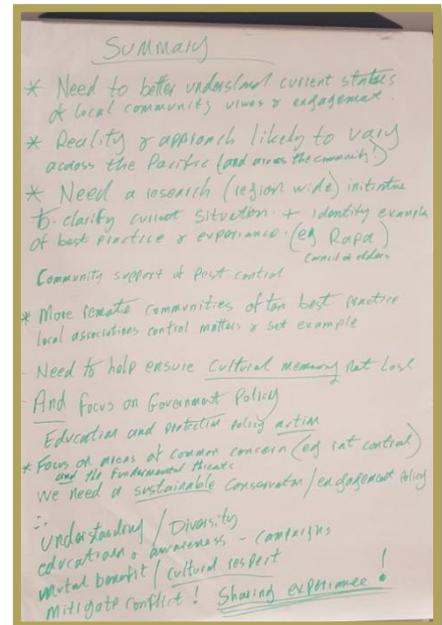
Enfin, l'implication des populations passe par une communication qui doit être adaptée en fonction du public cible. Il s'agira de distinguer le scolaire de l'adulte et du décideur politique. C'est cet ensemble d'acteurs qui doit partager une vision commune des actions de conservation.





JOURNEE 4 : JEUDI 29 AOUT 2019

Ateliers sur les perspectives des programmes locaux, régionaux et internationaux





DECLARATION DES PAYS DU PACIFIQUE





DECLARATION DES PAYS DU PACIFIQUE



NOUS, PAYS DU PACIFIQUE AYANT PARTICIPE AU PREMIER ATELIER REGIONAL « 'ĀREHO, PATRIMOINE NATUREL ET CULTUREL » ORGANISE PAR LE GOUVERNEMENT DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE DU 26 AU 29 AOUT 2019, RECONNAISSONS QUE :

Les îles du Pacifique abritent une grande diversité d'escargots terrestres, avec plus de 6 000 espèces que l'on ne trouve nulle part ailleurs dans le monde ;

Les escargots terrestres représentent une part importante de la biodiversité des îles du Pacifique et jouent un rôle remarquable dans le fonctionnement des écosystèmes ;

Les escargots des îles du Pacifique sont étroitement associés aux cultures océaniques : ils ont été utilisés pour l'ornementation (colliers, couronnes, parures...) et sont encore une ressource alimentaire pour certaines populations. Ces espèces relèvent donc d'un patrimoine culturel commun à de nombreux pays de la région.

Les escargots terrestres des îles du Pacifique subissent de multiples pressions telles que la perte d'habitat, l'introduction de prédateurs envahissants, la surexploitation et le changement climatique, qui conduisent au déclin de leurs populations à un rythme alarmant.

NOUS, PAYS DU PACIFIQUE, RECOMMANDONS, POUR LES ANNEES A VENIR, LA MISE EN PLACE DES ACTIONS SUIVANTES :

En matière de coopération,

Un travail en concertation afin d'assurer la préservation de notre patrimoine naturel et culturel pour les générations futures.

En matière d'engagement des populations locales,

Nous souhaitons renforcer l'implication des populations locales, par :

1. La réappropriation par les populations locales de leur patrimoine naturel et culturel au travers de leurs espèces d'escargots indigènes ;
2. L'intégration des savoirs et de l'expression de la culture des populations locales dans les programmes de conservation ;
3. L'implication des éducateurs, des musées, des artistes et toute autre personne ressource dans la conception des outils et des programmes de sensibilisation, afin de mieux valoriser les escargots auprès des populations locales ;
4. La sensibilisation des chefs communautaires, des politiques et des décideurs pour permettre une meilleure appropriation de leur part.



En matière de travail en réseau et de communication,

Nous encourageons les États et les territoires à coopérer afin de mettre en œuvre des initiatives de conservation dans la région, et à mutualiser les expériences et les savoirs dans l'objectif de faire face aux menaces communes, par :

1. La mise en place d'un réseau pour partager l'information et mettre en relation les Océaniens entre eux et avec le reste du monde ;
2. Des réunions régulières pour partager les expériences ;
3. La désignation d'un référent au niveau de chaque pays.

En matière de gestion,

Pour assurer la conservation des espèces et des habitats, nous recommandons la mise en œuvre de cadres réglementaires cohérents permettant d'encadrer les mesures de conservation et de gestion à l'échelle nationale et régionale, qui soient adaptés au contexte culturel, politique, démographique et géographique de chaque pays, par :

1. La réalisation d'études et la mise à jour des inventaires d'espèces ;
2. La mise en œuvre d'actions en matière de gestion, notamment des programmes de protection et de restauration des habitats, de conservation, de reproduction voire de translocation ;
3. La mise au point de méthodes efficaces de détection, de lutte et d'éradication des espèces envahissantes ;
4. L'évaluation régulière des programmes pour mesurer leur taux de réussite ;
5. La mise en place ou la révision de la législation concernant la préservation des espèces, au travers notamment de leur exploitation durable le cas échéant ;
6. La mise en œuvre d'un mécanisme de financement durable pour la conservation *in situ*.

Et en matière de recherche,

Nous préconisons de travailler sur l'amélioration des connaissances sur l'écologie des escargots indigènes et de leurs prédateurs introduits afin d'optimiser les efforts de conservation, par :

1. L'évaluation de l'impact des menaces actuelles et futures ;
2. L'évaluation de l'impact des espèces envahissantes, l'étude de leur biologie, et le développement de méthodes de contrôle et d'éradication ;
3. L'utilisation des collections des musées d'histoire naturelle afin d'évaluer les tendances démographiques et génétiques ;
4. La mise en place de programmes d'élevage à des fins de conservation ;
5. L'intégration des recherches issues d'études sociologiques, archéologiques et culturelles.

**Nos escargots se déplacent lentement mais disparaissent rapidement.
Nous devons agir vite pour les sauver.
Ensemble, nous le pouvons !**





ANNEXES





Liste des participants

Nom Prénom	Pays	Fonction / Organisme / Adresse mail
ANDRE Brenda	Vanuatu	Département du tourisme du Vanuatu bandre@vanuatu.gov.vu
COOTE Trevor	Angleterre	Biologiste / ZSL Londres partula2003@yahoo.co.uk
COWIE Robert	Hawaïi	Directeur de recherche / Université de Hawaïi cowie@hawaii.edu
CURRY Robert	CNMI	Biologiste / CNMI DFW curry.dfw@gmail.com
DEMEULENAERE Else	Guam	Directrice associée pour les ressources naturelles/ Guam else@uog.edu
ELLIOTT Joanne	Ecosse	Gestionnaire de collections animales / Zoo d'Edinbourg JElliott@rzs.org.uk
FOGLIANI Bruno	NC	Directeur adjoint / l'institut agronomique néo-calédonienne fogliani@iac.nc
GARCIA HERRERO Gerardo	Angleterre	Conservateur / Zoo de Chester g.garcia@chesterzoo.org
LAAN Debra	FSM	Coordinatrice UNDP-GEF / Ridge to Reef Project debra.laan@gmail.com
NGIRMANG Sunny	Palau	Directrice/ HPO Bureau of historical and preservation olngababe@gmail.com
OFOIGHIL Diarmaid	USA	Biologiste / Université du Michigan diarmaid@umich.edu
PEARCE-KELLY Paul	Angleterre	Conservateur principal / ZSL Londres Paul.Pearce-Kelly@zsl.org
PUNA Ngatokotoru	Cook Islands	Directeur / Service de l'environnement nga.puna@cookislands.gov.ck
PURCELL Lino	Samoa	Biologiste / Ranger Office of the Division of Environment and Conservation lino.purcell@gmail.com
SISCHO David	Hawaïi	Coordinateur programme de prévention de l'extinction des escargots / Dépt. des ressources naturelles et du foncier david.r.sischo@hawaii.gov
TUIVAI Lesieli	Tonga	Biologiste / Environmental monitoring and compliance division Department of Environment tuivailh@gmail.com
TATARATA Miri	PF	Directrice de l'environnement Miri.Tatarata@environnement.gov.pf
MARTRE Fanny	PF	Direction de l'environnement fanny.martre@environnement.gov.pf
BROCHERIEUX Christophe	PF	Direction de l'environnement christophe.brocherieux@environnement.gov.pf
DEPIERRE Matai	PF	Direction de l'environnement matai.depierre@environnement.gov.pf
SHAN SEI FAN Augustine	PF	Direction de l'environnement augustine.shanseifan@environnement.gov.pf
TAPUTUARAI Ravahere	PF	Biologiste programme Partulas rtaputuarai@gmail.com
BONO Miriama	PF	Directrice du musée de Tahiti et des îles direction@museetahiti.pf
MU Véronique	PF	Prestataire Musée de Tahiti et des îles
PEIRSEGAELE Yan	PF	Chef du service de la Traduction et de l'interprétariat yan.peirsegaele@traduction.gov.pf
VAITOARE Billy	PF	Interprète billyvaitoare@gmail.com
TEPEHU Vaeoho & BARTOS Teva	PF	Consultants logistique tmtvaea@yahoo.fr



Programme

Lundi 26 août : Les Areho, un héritage commun		Lieu
8h-9h	Accueil des participants	Hôtel
9h-10h	Discours d'ouverture MCE, Diren, ZSL	
10h-10h30	<i>Pause</i>	
10h30-12h	Présentation rapide des Pays et des territoires	
12h-13h	<i>Déjeuner</i>	
13h-14h	Présentation de la situation des <i>Partulas</i> dans le Pacifique (ZSL) et des Zoos impliqués dans le programme	
14h-15h	Présentation par les Pays et les territoires de situations spécifiques	
15h-15h30	<i>Pause</i>	
15h30-17h30	Présentation par les Pays et les territoires de situations spécifiques (suite)	
17h30-20h	<i>Présentation de la journée de terrain du lendemain</i> <i>Cocktail</i>	
Mardi 27 août : Les expériences polynésiennes de sauvegarde et de conservation dans le milieu naturel		Lieu
8h10	Départ du quai de Tahiti pour Moorea Sortie terrain à l'entrée de Opunohu : population relique de <i>P. taeniata</i> Sortie terrain à Opunohu sur des zones de relâcher de <i>Partulas</i>	Moorea
12h30-13h30	<i>Déjeuner</i>	
13h30-16h	Groupe de travail : échanges sur les menaces toujours présentes et sur les perspectives de conservation	
16h30	<i>Départ du quai de Moorea</i>	
Mercredi 28 août : Les Areho, un héritage commun, patrimoine culturel		Lieu
8h-8h30	Récapitulatif de la journée de la veille et présentation de la journée	Hôtel
8h30-9h	Inauguration de la sculpture de Dauphin dans les jardins du Musée de Tahiti et des îles	Musée de Tahiti et des îles
9h-12h	Accueil au Musée de Tahiti et des îles et présentation de l'exposition temporaire Présentation des <i>Partulas</i> dans les collections	
12h30-13h30	<i>Déjeuner</i>	Hôtel
13h30-15h30	Témoignages et échanges portant notamment sur l'implication des populations dans les programmes de conservation par groupe de travail	
15h30-16h	<i>Pause</i>	
16h-17h	Restitution des groupes de travail	
Jeudi 29 août : Les perspectives des programmes locaux, régionaux et internationaux		Lieu
8h30-9h	Récapitulatif de la journée de la veille et présentation de la journée (DIREN)	Hôtel
9h-10h30	Groupe de travail : échanges sur les perspectives des programmes locaux, régionaux et internationaux	
10h30-11h	<i>Pause</i>	
11h-12h	Restitution des groupes de travail	
12h-14h	<i>Déjeuner</i>	
14h-16h	Rédaction et validation de plans d'action des pays du Pacifique : actions communes et actions spécifiques à certains territoires Mise en place d'un réseau de référents	
16h-16h30	<i>Pause</i>	
16h30-17h	Discours de clôture (MCE)	
19h	<i>Dîner de clôture</i>	

Vendredi 30 août : Départs en fonction des horaires de vols des participants



Présentations (par ordre chronologique)

	Nom Prénom	Pays	Fonction/Organisme	Titre de la présentation
1	PEARCE-KELLY Paul	Royaume Uni	Conservateur principal / ZSL Londres	Summary of the Partula snail conservation programme
2	COWIE Robert	Hawaii	Directeur de recherche / Université de Hawaii	Partulidae and other threatened snails in the pacific island
3	OFOIGHIL Diarmaid	USA	Biologiste / Université du Michigan	L'écologie de la persistance chez les Partulidae des îles de la Société
4	ELLIOTT Jo	Ecosse	Gestionnaire de collections animales / Zoo d'Edinbourg	Captive partula management at edinburg zoo
5	GARCIA HERRERO Gerardo	Royaume Uni	Conservateur / Zoo de Chester	Preventing extinction : The Bermuda land snails story
6	SISCHO David	Hawaii	Biologiste / Université de Hawaii	Hawai'i Snail extinction prevention program
7	FOGLIANI Bruno	Nouvelle Calédonie	Directeur adjoint / Institut agronomique néo-calédonien	Les bulimes de l'île des pins
8	ANDRE Brenda	Vanuatu	Département du tourisme	Tourism and the protection of ecological and culturally significant areas
9	NGIRMANG Sunny	Palau	Directrice / HPO Bureau of historical and preservation of Palau	Managing cultural landscapes and natural resources
10	LAAN Debra	Etats Fédérés de Micronésie	Coordinatrice UNDP-GEF / Ridge to Reef Project	Areho, Polynesian Natural and cultural heritage workshop
11	CURRY Robert	Mariannes du Nord	Biologiste / CNMI DFW	Recherche et conservation des partulidés dans les îles Mariannes du Nord
12	DEMEULENAERE Else	Guam	Directrice associée pour les ressources naturelles	Terrestrial conservation at the center for island sustainability
13	PURCELL Lino	Samoa	Biologiste / Ranger Office of the Division of Environment and Conservation	Terrestrial Snails conservation works in samoa
14	TUIVAI Lesieli	Tonga	Biologiste / Environmental monitoring and compliance division Department of Environment	Conservation status of land snail fauna in Tonga
15	PUNA Ngatokotoru	Iles Cook	Directeur / Service de l'environnement	Clean, green & sustainable Cook islands
16	BROCHERIEUX Christophe	Polynésie française	Chargé de projet / Direction de l'environnement	Le programme de conservation polynésien



PRESENTATIONS

