

Magazine de MOOREA

Le magazine de tous les résidents de Moorea

COMMUNE DE MOOREA MAIAO
1er Festival de la Jeunesse

POLYNÉSIE DES EAUX
Nouveaux projets d'assainissement et de potabilisation

DIRECTION DES RESSOURCES MARINES
Qu'est-ce qu'une Zone de Pêche Réglementée ?

TRIMESTRIEL GRATUIT N°75 SEPTEMBRE 2023



CANAL+

NOUVELLES OFFRES TV

+ de 75 CHAÎNES*
APP CANAL+ INCLUSE

+ de 60 000
PROGRAMMES REPLAY*

ENSEMBLE AVEC



RENDEZ-VOUS EN BOUTIQUE VINI OU EN AGENCE FARE RATA À PARTIR DU 5 OCTOBRE

* Les offres CANAL+ et Vini sont également disponibles séparément. Offres CANAL+ soumises à conditions. myCANAL/application CANAL+ : service inclus pour tout abonnement aux OFFRES CANAL+. Sous réserve de disposer du matériel compatible et d'une connexion internet haut débit. Plus d'informations sur www.vini.pf. CANAL+ POLYNÉSIE, SAS au capital de 5.000.000 FCPF, Immeuble Le Bihan, Local L2, Pîrae, BP 621, 98713 Papeete Polynésie Française (Immatriculation en cours).

Vini et Canal+ Polynésie s'associent pour vous offrir le meilleur de l'Internet et de la TV !

Offrez à votre foyer une expérience de divertissement incomparable. Avec les offres Vinibox, bénéficiez de tous les avantages d'une connexion en très haut débit, enrichie de quota d'appels gratuits. Complétez cette offre avec nos nouvelles formules TV CANAL+ !

Profitez des offres tout-en-un avec Vinibox Pop et Up

Avec une vitesse pouvant atteindre jusqu'à 100 Mb/s, naviguez, téléchargez et diffusez en toute sérénité grâce à la connexion Internet ultra-rapide. De plus, bénéficiez jusqu'à 2 heures d'appels internationaux par mois, vous permettant de rester en contact avec vos proches partout dans le monde.

Enrichissez votre expérience TV avec un vaste catalogue de divertissements pour toute la famille, grâce à nos nouvelles formules CANAL+.

Le meilleur de la TV avec CANAL+

Recevez vos programmes en live ou en replay par satellite ou Internet, c'est vous qui choisissez. Avec plus de 75 chaînes et plus de 60 000 programmes en replay disponibles, il y en a pour toute la famille et pour tous les goûts avec le cinéma ultra récent, les derniers rendez-vous sportifs, des séries exclusives et des programmes jeunesse, divertissement, évasion, culture ...



Vos programmes vous suivent partout avec l'application CANAL+ !

Une application incluse dans toutes les formules d'abonnement CANAL+ qui vous permet de profiter de vos chaînes et programmes où vous voulez, quand vous voulez, en direct ou à la demande sur tous vos appareils connectés. Regardez vos programmes partout, à tout moment et même hors connexion.

*Un service disponible sur smartphone, tablette, PC/MAC
Et pour un visionnage sur grand écran : Apple TV, Android TV, Airplay et Chromecast.*

+ de 75 CHAINES

+ de 60 000 PROGRAMMES EN REPLAY

CHAINES DIGITALES ET CONTENUS LOCAUX EXCLUSIFS

TELECHARGEMENT DE PROGRAMMES A REGARDER HORS CONNEXION

ACCESSIBLE PC/MAC, SMARTPHONE, TABLETTE, CHROMECAST, AIRPLAY ANDROID TV ET APPLE TV

Le nouveau décodeur 4K ULTRA HD vous garantit une expérience exceptionnelle, avec une qualité d'image et des fonctionnalités innovantes qui se combinent pour vous offrir une nouvelle façon de regarder la TV.

Vous n'avez toujours pas installé la fibre ?

Pour avoir la fibre, il faut être raccordé au réseau, ce qui peut nécessiter des travaux au sein de votre propriété. Ces travaux de raccordement sont pris en charge jusqu'à 50 000 F TTC*

** Soumis aux conditions spécifiques de prise en charge des travaux de raccordement à la fibre optique. Si toutefois le montant de vos travaux dépasse 50 000 F TTC, le coût du dépassement (prix des travaux - 50 000 F TTC) sera à votre charge et devra être réglé directement au prestataire le jour du rendez-vous.*

Renseignements en boutique, sur www.vini.pf ou au 39 50.

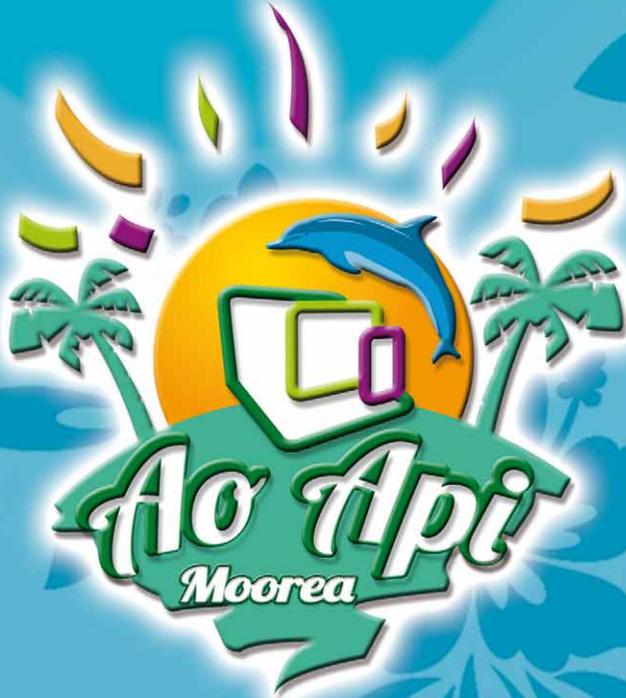
Vérifiez votre éligibilité

Pour tester votre éligibilité aux offres Vinibox Fibre, scannez le QR code.



Informatique & Multimédia

Services bureautiques - SAV



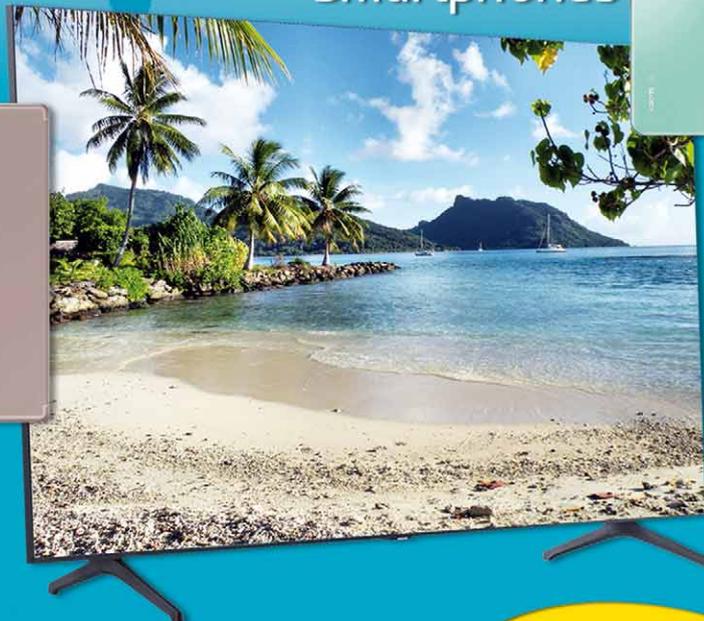
**FOND DE COMMERCE
À VENDRE
89 74 51 99**



Ordinateurs



Tablettes



Smartphones



TV

Toute l'année,
de nombreux produits
en avant première sur le territoire !!!
Samsung, OnePlus, Xiaomi,
les derniers smartphones
disponibles dès leur sortie en Europe.
Les prix de Tahiti sans vous déplacer
Service Après-vente sur place

Une équipe
compétente et accueillante
pour vous conseiller
et vous aider



**PRÉPAYÉS
RECHARGES**



**Ao Api - Moorea
Centre Raehau - Maharepa
Tél: 89 464 999**

f [aoapi.moorea](https://www.aoapi.moorea)

Ouvert du Lundi au Jeudi 8h30 à 17h00
et le Vendredi 8h30 à 16h00



Sommaire

ÉCONOMIE - SOCIÉTÉ
ENVIRONNEMENT
DIVERS

n° 75



- 8 - 10 Festival de la Jeunesse de Moorea-Maiao.
12 - 13 E.P.I.C. TE ITO RAU NO MOOREA-MAIAO.
14 - 16 L.P.A. Agroforesterie et éco agriculture.
17 Fabrice BALLAY. ART GALLERY.
18 - 20 Préparation de la saison cyclonique.
23 THE AGENCY IMMO PACIFIC.
- 24 - 25 Air France Airbus A350-900. fin octobre.
26 - 27 VAEARA'I Voyage exceptionnel à Rangiroa.
28 - 29 Air New Zealand.
30 - 31 Manutea - Portrait de Pierrot THIEME.
32 - 33 D.R.M. Zone de pêche réglementée à Moorea.
34 - 36 Où en est la production de crevettes à Moorea ?
- 37 D.P.A.M. Déclarer une manifestation nautique.
38 - 39 Polynésienne des Eaux.
40 - 41 FENUA MA 18e cérémonie des Tortues d'Or.
42 - 43 FENUA MA Nouvelle opération carcasses.
44 - 45 FENUA MA Tortues de Cœur 2023.
46 - 47 Donatien JUMEL.
- 48 - 49 Atelier du Chat Bruno TRONCHET.
50 Médecins de garde - Numéros utiles

Septembre 2023

Vous aussi, optez pour une conduite fluide et silencieuse !



DOLPHIN

100% ELECTRIQUE



Eva Anitai
Ambassadrice BYD

SHOWROOM ROYAL AUTOMOBILES | 50 Avenue Georges Clémenceau - Papeete

☎ 40 50 41 50 | 📱 BYD Tahiti | 🌐 www.tahitiauto.pf/byd

BYD
BUILD YOUR DREAMS

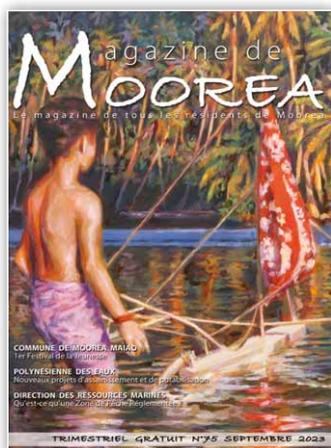


Tableau : Donatien JUMEL

Éditorial

Chères lectrices, chers lecteurs ;

L'environnement aura été un temps fort dans l'actualité de ce 3e trimestre, avec la signature d'un l'avenant, entre la Commune de Moorea-Maiao et la Polynésienne des Eaux, qui va permettre d'effectuer de nouveaux travaux et de développer des filières telles que le traitement des graisses, les matières de vidange des fosses septiques et d'affiner le traitement des eaux usées, car aujourd'hui la demande est grandissante et surtout que le nombre de raccordements dans le secteur de Haapiti est en nette augmentation.

Toujours dans le même domaine, mais cette fois concernant les déchets, le Syndicat FENUA MA relance sa campagne de compression des carcasses de voitures qui polluent non seulement l'environnement, mais aussi dégrade fortement les paysages magnifiques de notre île surtout lorsque les touristes aperçoivent une épave en plein milieu de la végétation luxuriante gâchant ainsi l'image idyllique de notre île.

Environ 800 carcasses vont être compressées lors de cette nouvelle campagne, elles viennent en complément des 850 véhicules détruits lors de la précédente opération en 2022.

Il faut aussi saluer la démarche du Syndicat FENUA MA qui a mis en place les « Tortues de Cœur » opération caritative dont le montant du don est calculé sur la base de 2 xpf par kg de déchets recyclables y compris les bornes à verres. Les fonds sont reversés à des associations qui œuvrent pour la défense de l'environnement ou bien dans le social, chaque commune adhérente choisit ses bénéficiaires. Cette année près d'un million a été redistribué à 5 associations de Moorea-Maiao.

Cette somme est le résultat du bon comportement de la population de Moorea qui trie ses déchets, mais il faut rester vigilant, car les premières estimations de 2023 annoncent une baisse du volume des déchets recyclables due, en partie, à une baisse de la consommation.

Outre le fait que l'on participe à une action caritative, le respect des consignes de tri permet de diminuer le volume des déchets « non recyclables » qui impact directement la redevance municipale, ainsi que la durée de vie du centre d'enfouissement technique de Paihoro.

La Direction des Ressources Marines présente la carte des zones de pêches réglementées, ces dernières contribuent également à protéger notre lagon et la faune qui s'y développe.

Le Lycée agricole d'Opunohu, n'est pas en reste, avec des nouvelles techniques enseignées aux élèves basées sur l'Agroforesterie ou comment cultiver autrement en préservant la nature.

Autre point important, la gestion du service public de l'électricité par l'E.P.I.C. TE ITO RAU NO MOOREA MAIAO depuis janvier 2023. Nous avons fait un premier point avec les différents responsables sur la continuité du service et sur la garantie de la qualité de la prestation.

L'E.P.I.C., qui est également concerné par l'environnement, a mis en place un service permettant de gérer la revente par les usagers, équipés de panneaux solaires, de leur excès de production participant directement à améliorer l'empreinte carbone de la centrale électrique, dont les groupes thermiques sont alimentés par du gasoil.

Vous retrouverez également vos rubriques habituelles "vie pratique" (Air France, Vaeara'i, Manutea, les dernières créations de Donatien JUMEL et de Bruno TRONCHET de l'Atelier du Chat...).

La rédaction

Directrice de publication

C. MESSAC

Conception & Réalisation

INFO CONCEPT

BP 99 Maharepa

98728 Moorea

Tél.: 87 73 93 60

Email : infoconcept@mail.pf

www.magazinedemoorea.com

Crédits photos

Pacific Photo

ONATI

Jus de Fruits de Moorea

Sylvain GUTJAHR

Fabrice BALLAY

The AGENCY

Air France

VAEARA'I

DRM

DPAM

Impression

STP Multipress

Tirage

3 000 exemplaires

Dépôt légal à parution

Les points de vue ou opinions exprimés dans les interviews et articles sont ceux des intervenants et ne représentent pas nécessairement les opinions de la rédaction du Magazine de Moorea.



Festival de la jeunesse de Moorea-Maiao

TAURE'AREAREA FESTIVAL

Leader en Santé



Ce festival, essentiellement organisé en coopération avec les partenaires issus du tissu associatif de Moorea, s'est déroulé le 27 juillet dernier sur l'espace de la plage publique de Ti'ahua à Haapiti. Il a permis de réunir près de 500 jeunes de 3 à 25 ans.



Elsa KECK Ire Maire adjoint de la Commune de Moorea Maiao en compagnie du conseiller municipal Thierry TAPU sur le stand environnement de la Commune.



Organisée à l'initiative du service communal en charge de la prévention, par le comité local de la santé de la commune de Moorea-Maiao, cette première édition était pilotée par Hugot TAVAITAI chef du service de la sécurité et de la prévention /sécurité civile et publique et de Tevaerai PUARAI en charge de la jeunesse, en partenariat avec l'État au travers du contrat de ville.

« Cette journée de cohésion s'inscrit dans une démarche globale en faveur de la jeunesse avec pour objectif de fédérer les jeunes de 15 à 25 ans issus de tous les quartiers de Moorea Maiao par le biais d'activités sportives, culturelles et socio-éducatives propices au développement des valeurs fondamentales liées à l'engagement au dépassement de soi et au bien vivre ensemble.

Cet événement d'ampleur s'inscrit dans une démarche similaire aux actions menées toute l'année en transversalité avec les différents services communaux et le syndicat mixte en charge du contrat de ville de l'agglomération de Papeete * ».

(* extrait communiqué de presse commune)

« Tous ensemble soyons les leaders de la santé sur Moorea-Maiao ».

Dans son discours d'ouverture, Elsa KECK Ire Maire adjoint de la Commune de Moorea Maiao rappela « Le TAURE'AREAREA Festival est une initiative de notre comité local de santé de Moorea-Maiao, une journée placée sous le signe du partage et du respect mutuel [...] J'aimerais remercier tous nos membres et partenaires qui ont permis la concrétisation de ce projet phare pour notre jeunesse de l'île [...]

Nos enfants qui formeront la jeunesse de demain, on ne sait pas ce que l'avenir nous réserve, mais une chose est sûre nous ferons tout notre possible afin de la rendre plus belle et plus sûre.

À nos jeunes de notre si belle Commune, cette journée est pour vous, alors profitez de ces instants de bonheur pour créer des souvenirs, pour créer du lien. Soyez fier de votre identité, de votre terre, de votre culture. Dans la vie, soyez ambitieux, mais gardez les pieds sur terre. Aimez et respectez vos parents, vos grands-parents et surtout aimez-vous et soyez heureux, vous êtes l'avenir de ce Pays.»



Après la traditionnelle prière, c'est la jeune Fenua ARUPEA qui a déclamé un Orero d'une très grande qualité.

Cette jeune fille, âgée de onze ans, a été lauréate du concours des Orero des écoles qui s'est déroulé à Paea où elle représentait l'école de Maatea.



Les agents communaux ont sensibilisé les jeunes au tri des déchets.



Des membres de l'association PGEM leur ont également expliqué la gestion de l'espace maritime de Moorea.



Un Tee-shirt, aux couleurs de la journée, était remis à chaque enfant au stand de l'association Aarii Heiva Rau

Plusieurs zones thématiques étaient proposées aux jeunes.

Un espace était consacré aux différents stands liés à la sensibilisation pour l'environnement (tri des déchets, observations des cétacés, PGEM...), la santé (alimentation saine), la sécurité (pompiers, gendarmerie). Une zone était réservée à des ateliers culturels : initiation aux percussions, ukulélé, confection de ra'au Tahiti, tressage, chants traditionnels... Un espace fun où était proposé des jeux tels que le laser game, bubble foot, cible géante et pour les plus petits une zone leur était réservée avec différentes activités ludiques.



Le stand de la Gendarmerie était tenu par le commandant de la brigade de Moorea, le Major Franck DE DECKER.

Une présentation du matériel utilisé par les forces de l'ordre était proposée aux jeunes, ainsi qu'un test avec des lunettes spéciales simulant une situation avec alcoolémie a permis aux jeunes de ressentir les effets de l'alcool sur leur vision et équilibre et de les sensibiliser ainsi sur les dangers de l'alcool que ce soit à pied ou en véhicule.



Une infirmière de l'hôpital d'Afareaitu animait le stand de la Santé avec des conseils pour réaliser son faapu pour manger local et plus sain, des informations sur les différentes addictions étaient aussi proposées.

Le stand animé par les pompiers a également intéressé les jeunes, notamment sur l'utilisation des véhicules spécialisés.



Les arts traditionnels.

La confection ra'au Māohi a intéressé les enfants leur permettant de découvrir des gestes traditionnels, un autre atelier leur proposer de pratiquer des chants en langue tahitienne.

Un atelier a permis aux jeunes de découvrir les instruments traditionnels et participer à une initiation qui pourrait susciter des vocations.

Le stand du tressage a donné l'occasion aux jeunes de pratiquer les gestes ancestraux et ainsi transmettre les traditions qui ont tendance à se perdre.





Activités ludiques

Le Bubble foot a remporté un vif succès .



Les enfants devaient envoyer des ballons qui se fixaient sur une cible géante



Conseils et précautions d'usage avant de participer au laser game



Une zone était consacrée aux plus petits

Information municipale



Cette nomination permettra au Tavana de Moorea Maiao, Evans HAUMANI, de participer davantage à l'étude des projets d'aménagement de la Commune

Extrait du JOPF du 25 juillet 2023

ARRETE n° 1200 CM du 18 juillet 2023 portant désignation des ministres et des maires devant siéger au comité d'aménagement du territoire (CAT)

Conformément à l'article A. 100-1 du code de l'aménagement de la Polynésie française, sont désignés pour siéger au comité d'aménagement du territoire (CAT) :

.../...

le maire de la commune de Moorea-Maiao, en qualité de membre suppléant.



Hyundai TUCSON Hybrid.

Votre SUV hybride.



Enjoy Hybrid



TE ITO RAU NO MOOREA-MAIAO*



* E.P.I.C Délégitaire de service public pour gérer l'électricité pour la Commune de MOOREA-MAIAO.

Qu'est-ce qu'un établissement public industriel et commercial - E.P.I.C ?

Un EPIC est un statut juridique et administratif. Les établissements publics sont autonomes, tant dans leur fonctionnement que dans leur gestion financière. Ils sont néanmoins rattachés à une administration et spécialisés dans un domaine précis.

Les différents responsables de la centrale électrique, du réseau et de la clientèle font le point sur leurs activités depuis la reprise du service public de gestion de l'électricité par TE ITO RAU NO MOOREA MAIAO en janvier 2023.

Responsable de la centrale thermique de Vaiare



Toriki JACQUET

Responsable de la centrale de Vaiare, dès la reprise de la gestion par l'E.P.I.C en janvier 2023, Toriki JACQUET a élaboré un plan de maintenance pour les cinq groupes électrogènes afin de garantir un bon fonctionnement de la centrale électrique de Vaiare.

La révision des 8 000 heures a été réalisée en juillet dernier pour le Groupe G3, une autre des 4 000 heures pour le G4 en juin.

Ces révisions consistent en un démontage de toute la partie réfrigérante (huile et eau) suivi du nettoyage, du contrôle et des essais. Une maintenance de ce type est programm e pour le G5 en octobre prochain qui sera suivie en 2024 de la révision des 16 000 heures de fonctionnement.

En avril 2024 toutes les pièces du G3 (pistons, bielles...) seront démontées et changées.

Outre ces opérations de maintenance, il a récemment supervisé une opération délicate qui consistait au basculement de charge entre deux groupes de transformateurs.

Cette manœuvre assez sensible et délicate s'est faite de nuit. Les usagers avaient été prévenus, par SMS, avant cette intervention, car il existait un risque de coupure, mais au final tout s'est très bien passé.

Aujourd'hui les travaux d'entretien de cette centrale s'inscrivent totalement dans une continuité comme par le passé avec le pr c dent gestionnaire.



Le réseau électrique est défini par celui en Haute Tension (HTA 20KV) et celui en base tension (380 et 220 V). L'ensemble du réseau HTA est pratiquement rénové à 100 %, ce qui n'est pas le cas pour le Motu de Temae et les réseaux aériens en BT.

Raiheui NOLLEMBERGER a établi un plan d'action sur au moins 5 ans pour remplacer toutes les antennes Haute Tension du réseau ainsi que certaines antennes en basse tension. Récemment son service a remplacé 200 m de câble Haute Tension entre le magasin d'alimentation et le collège d'Afareaitu, pour résoudre les problèmes de déclenchements

dus à des défauts de l'ancien câble. Quelques déclenchements sur la zone de Temae ont été également constatés.

Le câble est en commande pour le remplacement de 1 500 m de réseau en Haute Tension, ces travaux devraient démarrer prochainement.

L'entretien des postes de transformation fait aussi partie des missions du Responsable des Réseaux.

Une nouvelle programmation d'entretien est prévue début 2024 avec dans un premier temps 34 postes allant de Temae vers Pao Pao.

Responsable des Réseaux



Raiheui NOLLEMBERGER



Rachel BROTHERSON

Référente commerciale
et régisseuse suppléante à l'agence clientèle.

Rachel BROTHERSON planifie le travail des agents de clientèle, elle vérifie également les factures émises par le sous-traitant pour les 7 400 abonnés au service de l'E.P.I.C TE ITO RAU NO MOOREA MAIAO.

Ses conseils

Rachel invite les usagers de privilégier les règlements par prélèvement bancaire, virement ou par CB possible sur la plateforme de l'E.P.I.C. Afin d'éviter des dépla-

cements à l'agence de Vaiare, elle préconise également de faire l'auto relève des compteurs, opération très simple qui permet une facturation réelle continue. D'autre part elle conseille à la clientèle venant à l'agence de se munir de leur référence technique, car le nom de famille seul ne suffit pas à identifier un contrat compte tenu des nombreux homonymes sur Moorea.

L' AUTO RELÈVE
une solution facile pour éviter les erreurs de facturation

Il vous suffit de vous connecter au «Chat Bot»
<https://www.itonomoorea.chat/>
et de suivre les indications



1 - **Cliquer** sur :
«Faire mon auto relève »

2 - **Indiquer**
la référence du contrat
qui figure en haut à
gauche de votre facture

3 - **Inscrire** l'index relevé
sur votre compteur puis
rentrer la date
de l'auto-relève.

Afin d'éviter des distorsions il est recommandé de choisir toujours la même date, ou se référer à la période indiquée sur votre facture.



• Le «Chat Bot» propose également d'autres services, notamment l'accès à vos factures, mais il sera nécessaire de mentionner votre adresse mail afin de recevoir Immédiatement un mail avec un code confidentiel permettant l'accès à votre document. Cette plateforme offre également la possibilité de payer en ligne par CB via le site sécurisé Payzen, ou bien de s'inscrire pour un prélèvement automatique.

Vous êtes équipé de panneaux solaires et vous souhaitez revendre une partie de votre production à l'E.P.I.C TE ITO RAU NO MOOREA MAIAO
voici la marche à suivre :



Greig TERIITANOA
Chargé des opérations de développement
Contact : 40 55 25 74
greig.teriitanao@itonomoorea.pf

- Pour les usagers qui vendaient déjà leur électricité à EDT, il faut venir avec la dernière facture EDT au 31 décembre 2022 en tant que producteur ainsi qu'un RIB pour effectuer un transfert de contrat, le rachat se fait aux mêmes conditions qu'auparavant c'est-à-dire à 23,64 xpf par Kw/h produit.
- Pour les nouveaux producteurs, dès que leur installation de panneaux solaires est terminée, ils doivent prendre rendez-vous avec Greig pour établir un contrat de rachat et connaître les conditions de raccordement au réseau qui leur fournira les documents pour établir leur facturation.



Photo : © Usine de jus de fruits

Actuellement les 205 producteurs enregistrés produisent un total de 1,5 Mw crête puissance installée. 43 nouveaux producteurs souhaitent intégrer le réseau ou faire une extension de production solaire actuelle (Usine Jus de Fruits, Champion To Moorea ...) les premiers raccordements de ces nouveaux contrats interviendront courant dernier trimestre 2023.

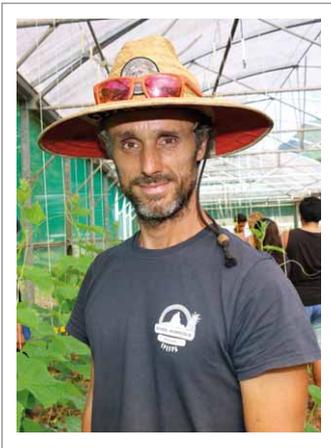


AGROFORESTERIE ET ECO AGRICULTURE

Produire autrement

Depuis quelques années, les systèmes agroforestiers ont largement été développés au sein de l'exploitation du Lycée agricole d'Opunohu.

Ce travail a été poursuivi par Lætitia VANNESSON, directrice de l'exploitation depuis juillet 2021, avec la création du poste de chargé de mission AB et Agroforesteries occupé par Sylvain GUTJAHR.



Sylvain GUTJAHR
Chargé de mission
AB et Agroforesteries
Exploitation agricole d'Opunohu
Réfèrent EPA2 (Enseigner à
Produire Autrement, pour les
transitions et l'agroécologie)

Originaire de Métropole, mais ayant passé son enfance en Afrique du Nord, Sylvain est détenteur d'un DUT génie biologie option agro, il a également étudié l'écologie à l'université.

Lors d'un échange CREPUQ au Canada (l'équivalent Erasmus hors Europe) il travaille principalement en recherche sur les changements climatiques. Il reste 4 ans et demi au Québec et termine son cursus par un Master.

Il fait une coupure et part en tant que volontaire civil dans les Terres australes pour travailler avec le CNRS et l'Institut Polaire Paul-Émile VICTOR. Il se spécialise en écophysiologie végétale qui étudie l'interaction entre l'environnement et le mode de fonctionnement d'une plante, puis il choisit de se diriger principalement vers l'agriculture et fait une Thèse au CIRAD (en Métropole et au Mali). Il retourne ensuite aux Terres australes en étant basé à l'île de la Réunion en tant que coordinateur technique de la réserve naturelle.

Il poursuit sa carrière en Guyane et à Mayotte toujours dans l'agriculture en tant que conseiller, formateur et enseignant.

Arrivé à Moorea il y a un peu plus d'un an, il est Chargé de mission spécialisé en agroforesterie et agriculture bio, il est rattaché à l'exploitation du

Lycée agricole d'Opunohu, il est également référent du Plan « Enseigner et produire autrement pour les transitions et l'agroécologie » Plan national qui vise à généraliser l'agroécologie dans l'enseignement agricole.

Le but est d'amener la communauté générale des Lycées agricoles, aussi bien les enseignants, les formateurs, les chargés de mission et ainsi que les agents d'exploitation, à travailler ensemble et à apprendre différemment, mais aussi à enseigner et produire différemment.

« Nous travaillons de plus en plus sur le terrain et nous incitons tous les enseignants à nous rejoindre, pour une approche participative.

Nous pouvons faire le cours avec le professeur de mathématique pour l'étude des moyennes, des statistiques... En agronomie horticulture où nous avons un projet d'aménagements paysager ou en biologie écologie, car nous mettons de plus en plus de haies sur l'exploitation pour attirer les insectes auxiliaires et faire des refuges pour les pollinisateurs.

Nous pouvons travailler ainsi en collaboration sur les différentes matières enseignées au Lycée Agricole.»

Sylvain GUTJAHR nous explique l'agriculture sur sol vivant

- Pour résumer la démarche de l'agriculture sur sol vivant : en arrétant le travail du sol (labour), qui détruit la vie du sol et le désstructure (perte des galeries des vers de terre et de la porosité favorable aux échanges d'air et au stockage des eaux de pluies ou d'irrigation), on favorise la vie (faune et réseaux mycorhiziens) et le sol se structure et se fertilise naturellement permettant par la suite d'y mettre des cultures.

En maraîchage sur sol vivant, on nourrit le sol, qui à son tour nourrit les plantes.

- Nous cultivons donc sur ce que l'on appelle des planches permanentes, standardisées (30 m de long et 80 cm de large), aérées en utilisant une grelinette ou une campagnole, et fertilisées à l'aide de matières organiques produites sur place : broyat de bois, compost, tontes d'herbes. Cette pratique permet de réduire, voire supprimer, l'utilisation d'engrais. Par contre, il faut penser nourrir régulièrement le sol afin qu'il ne perde pas sa fertilité. Et si la technique est maîtrisée, elle permet même de stocker du carbone dans le sol.

Cette pratique low-tech est enseignée aux jeunes du lycée car elle a des avantages :

- gain financier car plus besoin d'achat d'un motoculteur (si le sol est compact à l'installation il suffit d'en emprunter un à un autre agriculteur) et plus d'achat de gasoil ou d'essence, d'engrais chimiques ou de frais de réparation des machines.

- gain de temps à la longue car le sol devient naturellement poreux, ce qui facilite la plantation des cultures.

- augmentation rapide du taux de matières organique dans le sol si la technique est bien maîtrisée, permettant un stockage de carbone dans

le sol (participe à la lutte contre les changements climatiques), une meilleure rétention de l'eau et une forte stabilité du sol permettant de ne plus avoir un sol sensible à l'érosion (très intéressant dans le cas de cultures en pente).

Culture Bio

- Lætitia VANNESSON, la directrice de l'exploitation, s'est lancée dans d'autres projets depuis son arrivée, souligne Sylvain GUTJAHR, en particulier, elle s'attèle à passer petit à petit les ananas en production biologique, en montrant que cela est possible si les itinéraires techniques sont mis en place correctement.

Le passage en bio est possible en s'inspirant de l'agriculture de conservation (AC), en intégrant des cycles de jachère de plantes de couverture et des engrais verts afin de fertiliser les sols et étouffer les « mauvaises herbes » (les adventices), comme le sorgho ici au lycée. Ces plantes sont ensuite broyées pour pailler et enrichir le sol avant les nouvelles plantations d'ananas sur paillage biodégradable.

En agriculture de conservation l'utilisation d'herbicides est autorisée, mais à des doses extrêmement faibles afin d'aider les plantes de couverture à étouffer les adventices naturellement présentes dans les parcelles. Au bout de quelques mois/années, les adventices peuvent avoir disparu.

Mais Lætitia veut aller plus loin en testant l'intégration d'un cycle de canne à sucre en rotation avec l'ananas afin de protéger et enrichir les sols en apportant un épais mulch de feuilles et résidus de tiges après la récolte des cannes, destinées principalement à la production de rhum. Ce projet sera réalisé en partenariat avec la société « Rotui ».



*Flavie BOURGOGNE
enseignante contractuelle
filière production horticole et biologie écologie*



*Palissage et paillage
réalisé par les élèves
lors du cours de Flavie,
en collaboration avec
Sylvain qui apporte de
nombreux conseils aux
élèves.*



Flavie BOURGOGNE intervient dans la filière horticole et biologie écologie, dans les filières production horticole, vente et CAP (CAP jardin paysagiste) elle travaille en collaboration avec Sylvain sur le sujet des cultures en agroforesterie.

« Le principe c'est d'implanter des parcelles légumières de maraichage avec des arbres pour allier les deux espèces. Aujourd'hui les élèves mettent en place une culture de tomate qui sera associée à d'autres plantes, comme l'oignon vert ou le basilic et des plantes de services, plus tard, qui aideront à déstructurer et aérer le sol.

Cette culture est associée pour éviter la prolifération des adventices (mauvaises herbes), et permettre aux éléments minéraux de cohabiter avec les éléments présents dans le sol et les racines des arbres apportent un plus.

L'activité microbienne dans le sol est plus importante, ça évite les rajouts d'engrais car on a un sol vivant et en bonne santé. En culture syntropique ou agroforesterie, lorsque nous taillons les branches par exemple, nous les laissons se décomposer directement sur le sol à côté des plantes cultivées.

C'est de la nourriture pour toute la vie qu'il y a sous nos pieds ! »



*Émilienne PITA
élève de Terminale
originnaire de Rurutu aux Australes*

Après son BAC, Émilienne souhaite continuer par un BTS en Horticulture et se diriger ensuite vers l'enseignement pour devenir professeur d'horticulture.

« Le fait d'apprendre le maraichage, le système de multiplication, savoir gérer des plantations et connaître les plantes de Polynésie et les interventions de Sylvain me donnent plus de connaissances sur la manière de faire évoluer l'agriculture.

Je suis issue d'une famille d'agriculteurs spécialisés dans le Taro et le pandanus, lorsque je rentre sur mon île de Rurutu, je leur donne beaucoup de conseils pour améliorer leur façon de cultiver».



Depuis 2016, le Lycée Agricole dispose de 2 tunnels en maraichage biologique de 240 m² chacun, support d'expérimentation. Ces tunnels sont équipés d'une protection anti-insecte. Ils sont dédiés à la production de tomates, de salades, de concombres, de poivrons ou d'aubergines.

**Le Lycée Agricole d'Opunohu fête les 20 ans
de la mise en place du BTS**

Le Lycée Agricole d'Opunohu sera présent le samedi 30 septembre prochain lors de la foire agricole de Faa'a.

Des tables rondes seront organisées avec la participation d'anciens élèves pour faire part de leur expérience et présenter les différents débouchés professionnels proposés à l'issue du BTS.

Le dimanche 1er octobre, une rencontre sera organisée au Lycée d'Opunohu entre les anciens élèves et anciens professeurs de l'établissement pour évoquer leur parcours depuis l'obtention de leur BTS.

ENSEIGNER et PRODUIRE AUTREMENT, POUR LES TRANSITIONS ET L'AGRO-ÉCOLOGIE

Mise en oeuvre du plan EPA « Enseigner et Produire Autrement » puis EPA2 « Enseigner et Produire Autrement pour les Transitions et l'Agroécologie. »

- Les exploitations des lycées agricoles ont plusieurs missions, précise Sylvain GUTJAHR : la production (pour montrer sa performance et sa rentabilité), la formation, l'innovation et l'expérimentation, et le rayonnement au niveau du territoire, afin de participer à la dynamique locale voire régionale, car nous souhaitons travailler de plus en plus avec les voisins du Pacifique.

Le plan EPA2 a entre autres pour objectif de repenser l'acquisition des savoirs et des pratiques par les apprenants. L'enseignant n'est alors plus le détenteur du savoir et du pouvoir. Il n'« enseigne » ou ne « forme » plus, il construit un processus d'apprentissage, aide au franchissement d'obstacles et organise la formalisation et le réinvestissement des savoirs. Il encourage la parole et les initiatives des apprenants sur les questions des transitions et de l'agroécologie, participe à la mobilisation des exploitations des lycées agricoles comme support d'apprentissage, de démonstration et d'expérimentation et s'inscrit dans une démarche territoriale afin que les pratiques innovantes essaient.

Cette pédagogie basée sur une approche inductive s'appuyant sur des méthodes actives amène l'apprenant à traiter des problèmes et à développer des savoir-outils. L'exploitation du lycée agricole de Moorea permet ce type de pédagogie avec ses nombreux espaces agroécologiques et agroforestiers et son maraîchage sur sol vivant. Avec Flavie, les élèves ont ainsi découvert le principe de l'agriculture syntropique et se sont familiarisés avec la taille des agrumes. En cours de biologie et écologie une classe est venue réaliser des sessions de piégeage d'insectes pour travailler sur la classification du vivant. Enfin, des enseignants en Aménagement Paysager ont conçu des haies fleuries, multifonctionnelles, qui permettent de jouer le rôle brise-vent et d'attirer les insectes auxiliaires, ces insectes qui permettent de protéger les cultures et de participer à la pollinisation des fleurs.

L'AGRICULTURE SYNTROPIQUE...

QU'EST-CE QUE C'EST ?

- ★ L'Agriculture Syntropique s'appuie sur une trame de principes et méthodes permettant la production d'aliments tout en restaurant et gérant les écosystèmes.
- ★ Elle a été développée par l'agriculteur et chercheur suisse Ernst Götsch durant les 50 dernières années.
- ★ Ses techniques se sont montrées bénéfiques pour l'environnement, économiquement viables, et socialement valorisantes pour la société via la production, libre de tout intrants, d'aliments de haute qualité nutritive. Elle est applicable à toutes les échelles et dans toutes les zones climatiques.

SYNTROPIE?

Concept lié à la complexification spontanée des procédés de la nature et de la vie elle-même, en complémentarité variable avec l'entropie.

Extrait de la Plaquette
Présentation-Agriculture-Syntropique-
Ernst-Gotsch-AFAF



Parcelle âgée de cinq mois avant la première taille



Parcelle après la première taille destinée à favoriser la croissance des espèces adaptées aux conditions de pleine lumière et enrichir le sol.

Rétablir l'arbre au coeur des systèmes de culture pour favoriser leur fertilité et leur résilience.

L'agriculture syntropique, appelée également agroforesterie successioneuse, est une pratique qui vient du Brésil, conceptualisée par un biologiste suisse nommé Ernst Götsch dans les années 80 lorsqu'il se met à développer des systèmes agroforestiers sur des terres dégradées de l'Est brésilien.

Cette pratique basée sur l'entropie, c'est-à-dire la complexification des systèmes, consiste à réintroduire des arbres et des espèces pionnières locales hautement productives en biomasse adaptées à toutes conditions de croissance, en particulier défavorables (sécheresse, chaleur, forte luminosité, faible fertilité des sols) afin de restaurer l'écosystème grâce à la régénération des sols.

Cette complexification du système basée sur une stratification des espèces dans l'espace et le temps en réduisant l'écartement entre plantes à 50 centimètres pour capter le maximum de rayonnement solaire et rechercher les bénéfices des interactions entre espèces (bactéries, champignons mycorhiziens, invertébrés, plantes) permet de favoriser la production d'une biomasse qui est largement destinée à nourrir le sol par des tailles successives et contrôlées, rendant le milieu peu à peu auto-fertile. Alors, le champ des possibles s'ouvre petit à petit à l'agriculteur qui peut se lancer dans la production de cultures vivrières, maraîchères, fruitières ou encore

dans les cultures de niche comme le cacao, le café ou la vanille cultivée, parmi ces haies multifonctionnelles capables de réduire la température de l'air, favoriser une formation naturelle de rosée et créer une ombre propice à certaines espèces.

Une première parcelle de démonstration pour l'archipel de la Société.

Du 23 au 25 mai 2022, une formation théorique et pratique en agriculture syntropique s'est déroulée à Opunohu. La parcelle créée de toute pièce au cours de ces trois jours sera un support d'expérimentation et de formation destinée aussi bien aux professionnels, aux enseignants/ formateurs/conseillers qu'au grand public.

Le Fenua dispose ainsi actuellement de trois sites pilotes avec ceux de Fakarava et Rangiroa, et de nouvelles parcelles devraient voir le jour dans d'autres archipels au cours des prochains mois.

Espérons que cette pratique, adaptée aux systèmes mécanisés comme non mécanisés, puisqu'un sabre, un sécateur, une scie et une débroussailluse peuvent remplacer une tronçonneuse, un broyeur et un micro-tracteur ou un motoculteur doté d'une barre de coupe, saura convaincre tous les praticiens à la recherche d'une agriculture agroécologique respectueuse des sols et leur rappelant les systèmes d'antan.

Article Sylvain GUTJAHR extrait du magazine de la CAPL de décembre 2022

Photos : © Sylvain GUTJAHR



Intervention en février 2023 avec l'équipe de l'UICN*, de PROTEGE (Nouvelle-Calédonie) et de la DAG (Direction de l'Agriculture) pour voir l'évolution de la parcelle et discuter des techniques de taille.

*Le Comité français de l'UICN est le réseau des organismes et des experts de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature en France.

Il regroupe au sein d'un partenariat original 2 ministères, 8 organismes publics, 42 organisations non gouvernementales et plus de 250 experts. Par cette composition mixte, le Comité français de l'UICN est une plate-forme unique de dialogue, d'expertise et d'action sur les enjeux de la biodiversité, qui associe également les collectivités locales et les entreprises.



Amulettes, Peintures, Sculptures



**Centre OROVAU
PK 5,5 MAHAREPA**

BP 2182 Pao Pao - 98728 MOOREA

Tél: 89 62 99 83 - 89 62 99 86

mail: fabriceballayartgallery@gmail.com  Fabrice Ballay - Art Gallery

ouvert en continu du lundi au vendredi de 9h à 17h - samedi de 9h à 15h



Fabrice BALLAY

Artiste plasticien,
sculpteur, peintre, graffeur et formateur

inspiré par la culture et les ethnies du Pacifique Sud

Originaire de Métropole, Fabrice effectue son service militaire en Nouvelle-Calédonie une expérience vécue comme un électrochoc culturel, dit-il. Il rencontre sa future épouse, d'origine wallisienne, et décide de s'installer sur le Territoire. Dessinateur industriel de formation, il fonde avec son épouse une société de publicité, dans laquelle il a pu exercer sa créativité.

Autodidacte, passionné depuis toujours par le dessin, il commence son activité artistique autour de l'aéroggraphie et l'hyperréalisme, avec une orientation vers le surréalisme en abordant aussi le Pop art. En parallèle il intervient à Nouméa, dans des écoles, des lycées et une école d'art sur le graphisme, la sculpture et la peinture.

Installé en Polynésie depuis deux ans, Fabrice a ouvert une galerie à Maharepa où il présente ses créations. Il a également participé à des expositions au Fare Natura d'Opunohu et à la Maison de la Culture à Papeete.



Passionné d'art océanien, il crée des amulettes, leur hauteur varie entre 5 et 12 centimètres, elles peuvent être utilisées comme objet portatif, mais aussi en décoration dans une vitrine. Ses matériaux de prédilection : os, éléments de cartilages de poissons, bois, minéraux, fibres végétales, coquillages, perles...

« En peinture, mon style est assez varié et toujours empreint de curiosité, je ne suis pas bloqué dans un style graphique précis ». Laisant libre cours à son inspiration, il imagine une baleine tatouée, un rameur stylisé, des planches de surf ...

En plus de la galerie où il présente ses œuvres, Fabrice s'est installé dans un atelier relais de Vaiare où le public peut également rencontrer l'artiste au travail. Il a aussi pour projet d'organiser des stages d'initiation dans divers domaines et techniques artistiques.



Préparation de la saison cyclonique.

En juillet dernier, l'Organisation Météorologie Mondiale, (OMM) annonçait le retour du phénomène El Niño dans le Pacifique tropical pour la première fois depuis sept ans.

Comme chaque année, le Haut-commissaire de la République en Polynésie française organise un exercice cyclone pour préparer la saison cyclonique.

Avec le retour annoncé d'El Niño, cet exercice qui a pour objectif de tester la réponse de sécurité civile dans le cas de la survenue d'un cyclone en Polynésie française. Il permet aux services de l'État, du Pays, des communes, ainsi qu'aux opérateurs de service et d'importance vitale de se coordonner, de connaître précisément leur rôle en situation de crise et d'assurer la protection des populations en cas d'un événement climatique majeur.

L'exercice cyclone 2023 s'inscrit dans la planification de l'Organisation de la Réponse de Sécurité Civile (ORSEC). Le Plan ORSEC prévoit le dispositif opérationnel et organise la gestion de crise, adaptée à la nature et à l'évolution des événements. Le Haut-commissaire de la République, peut, à tout moment, si la situation l'exige, mobiliser tout ou partie du dispositif ORSEC, selon les circonstances.

Si cet exercice n'implique pas de déploiement de moyens humains et matériels, il met en œuvre les capacités nécessaires au bon fonctionnement du Poste de Commandement du haut-commissariat (PC-HC) et mobilise une soixantaine de participants.

Le fonctionnement courant des services de l'État, du Pays et des différents opérateurs intervenants n'est pas impacté.

Cet exercice fait ensuite l'objet d'un retour d'expérience (RETEX), réalisé en deux temps : « à chaud », dès la fin de l'exercice pour recueillir les premières impressions des participants et « à froid ».



L'exercice « Cyclone » s'est déroulé le 5 septembre au Haut-commissariat de la République en Polynésie française.

Le poste de commandement

- Le Haut-commissaire assure la direction des opérations secours (DOS). Par conséquent, l'ensemble des acteurs impliqués dans la crise exécute toutes les missions confiées par ce dernier et lui rend compte en premier lieu. Le DOS décide des orientations stratégiques et valide les actions proposées par le commandant des opérations de secours (COS).
- Sous l'autorité du DOS, tous les moyens publics, militaires et privés pour l'accomplissement des missions de secours sont mis en œuvre.
- L'implication des maires dans la gestion d'une crise majeure est effective et permanente même si le Haut-commissaire exerce la fonction de DOS. En effet, ils continuent d'exercer leurs prérogatives en matière de police administrative. Ils participent à la gestion de crise par la mise en œuvre de leur plan communal de sauvegarde (PCS) et les actions de sauvegarde.



Dans tous les cas, en saison chaude, il convient de rester vigilant concernant les autres phénomènes météorologiques notamment les précipitations violentes localisées, qui peuvent entraîner des inondations plus ou moins importantes.

El Niño se produit en moyenne tous les deux à sept ans, et les épisodes durent généralement de neuf à douze mois.

Il s'agit d'un phénomène climatique naturel associé au réchauffement des températures de surface de l'océan dans le centre et l'est de l'océan Pacifique tropical.

Il s'inscrit toutefois dans le contexte d'un climat modifié par les activités humaines.

En perspective du phénomène El Niño, un rapport de l'OMM, dirigé par le Met Office du Royaume-Uni avec des partenaires du monde entier, prévoit (avec une probabilité de 98 %) qu'au moins l'une des cinq prochaines années, et la période de cinq ans dans son ensemble, seront les plus chaudes jamais enregistrées, battant le record de 2016 durant laquelle le phénomène El Niño a été exceptionnellement fort. Selon les rapports de l'OMM sur l'état du climat mondial, 2016 est l'année la plus chaude jamais enregistrée en raison d'un épisode El Niño très puissant et d'un réchauffement d'origine humaine dû aux gaz à effet de serre. L'effet sur les températures mondiales se manifeste généralement dans l'année qui suit son développement et sera donc probablement plus apparent en 2024.

info : Organisation Météorologie Mondiale

Les participants à l'exercice

Services du Haut-Commissariat de la République en Polynésie française.
Les chefs des subdivisions administratives s'assurent de la mise en œuvre des missions à accomplir définies dans les fiches réflexes des plans concernés et rendent compte au PC-HC des actions menées. Les directeurs et chefs de service du haut-commissariat s'assurent de la mise en œuvre des missions définies dans les fiches réflexes des plans concernés. Chacun dans leur domaine de compétence métier, ils sont force de proposition sur les actions à mener.

Météo-France

Les services de Météo-France garantissent la continuité de l'information du Haut-commissaire sur l'évolution du phénomène cyclonique.

Services de l'État

Les directeurs s'assurent de la mise en œuvre des missions à accomplir définies dans les fiches réflexes des plans concernés. Chacun dans leur domaine de compétence, ils seront force de proposition sur des actions à mener. Le plan de continuité d'activités devra également être activé.

Forces armées en Polynésie française (FAPF)

Les FAPF proposeront un dispositif d'articulation des moyens et d'engagement visant dans un premier temps à évaluer la situation post-catastrophe puis à engager un dispositif d'urgence si nécessaire. Ces actions devront pouvoir être mises en œuvre dès le passage en phase de sauvegarde VIOLETTE pour soutenir et assister la population locale jusqu'au rétablissement des principaux services civils. Ce dispositif devra permettre de conserver une capacité de reconnaissance et d'intervention, pour les zones concernées à court terme.

Définition et caractéristiques d'un cyclone

Le terme « CYCLONE » désigne les perturbations atmosphériques tourbillonnaires tropicales qui affectent le Pacifique Sud durant l'été austral, à partir d'une certaine intensité.

La direction inter-régionale de Météo-France utilise la terminologie précisée dans le cadre de l'Organisation Météorologique Mondiale, pour le Pacifique Sud, basée sur l'intensité des vents moyens, les plus forts existants au voisinage du centre de la perturbation.

On qualifie un phénomène météorologique de « cyclone tropical » lorsque les vents moyens maximaux dépassent les 118 km/h.

À partir de l'intensité « dépression tropicale modérée », un nom est attribué à la perturbation cyclonique, selon une liste préétablie par le Comité des cyclones tropicaux du Pacifique Sud. Cela permet d'avoir une identification internationale sans ambiguïté.

Cette liste est publiée annuellement par la Direction Inter-régionale de Météo-France.

Les perturbations cycloniques et les risques de dégâts

Dépression	Dépression	Dépression	Cyclone	Cyclone
TROPICALE FAIBLE	TROPICALE MODÉRÉE	TROPICALE FORTE	TROPICAL	TROPICAL INTENSE
52 à 63 km/h	63 à 89 km/h	89 à 118 km/h	118 à 167 km/h	>167 km/h
				
			<ul style="list-style-type: none">• Arbres abattus• Toitures endommagées• Éboulement, glissement de terrain• Embarcations détruites au port• Érosion des plages• Destruction des constructions légères	<ul style="list-style-type: none">• Dégâts considérables• Bâtiments en dur endommagés• Installations portuaires, aéroportuaires et industrielles détruites

En cas de cyclone ou d'événements climatiques majeurs, il est indispensable de connaître et de suivre les mesures de prévention et de protection, disponibles dans la brochure d'information (voir P. 20)

« Alerte cyclonique » et le site internet du Haut-commissariat.

www.polynesie-francaise.pref.gouv.fr/Publications/Affiches-et-brochures-de-securite/Brochures/Brochure-Alerte-cyclonique

Les risques liés directement au vent

Selon le relief, il est important de noter que les perturbations classées ci-dessus peuvent voir localement leurs caractéristiques fortement modifiées, lors de leur passage sur les îles hautes, et dans certains cas, leurs effets dévastateurs considérablement amplifiés.

La violence des vents peut provoquer des chutes d'arbres, des ruptures des câbles électriques et des lignes téléphoniques ainsi que des dégâts aux habitations et infrastructures, voire la destruction complète d'habitations.

Par ailleurs, les vents cycloniques peuvent transformer les objets divers en projectiles meurtriers.

Le passage de l'œil d'un cyclone (centre de l'ensemble tourbillonnaire) est particulièrement dangereux car il s'accompagne d'une accalmie temporaire, de durée variable, suivie d'une reprise brutale des vents les plus forts et des pluies.

Les risques liés à la pluie

Ces vents s'accompagnent souvent de pluies diluviennes qui entraînent des écoulements torrentiels pouvant charrier des roches et inonder chemins et routes. Ces pluies provoquent une intense érosion des sols, des éboulements, voire d'importants glissements de terrain.

Les risques côtiers

À l'approche du cyclone tropical, le niveau de la mer s'élève en raison du phénomène marée de tempête (la surcôte peut atteindre plusieurs mètres). Les vagues s'amplifient et envahissent les zones littorales non protégées et provoquent l'ensablement des lagons (remplissage du lagon par déferlement des vagues par-dessus la barrière de corail).

Il faut noter que dans certaines configurations d'intensité et de déplacement des cyclones (trajectoire régulière), les houles générées par les vents cycloniques peuvent atteindre une dizaine de mètres. Elles se déplacent plus rapidement que le cyclone, et peuvent donc être ressenties avec une intensité élevée quelques centaines de kilomètres et quelques dizaines d'heures à l'avant du système.

Les risques liés aux pluies et aux houles cycloniques peuvent être importants. Cependant, les vents violents présents au cœur des dépressions et cyclones tropicaux sont également pris en compte dans le péril cyclonique, la seule protection étant une mise à l'abri généralisée de la population.

En raison de la violence spécifique du phénomène cyclonique, toute intervention de secours coordonnée dans le cadre ORSEC est en principe exclue pendant le passage du phénomène (à partir de l'interdiction de circuler).

Durant toute la saison cyclonique, Météo France publie des bulletins spéciaux disponibles sur son site internet : <http://www.meteo.pf/>



1

SAISON CYCLONIQUE

Tau vero rahi

De novembre à avril
Mai te avae e Novema e tae atu i te avae e Eperera

Vérifiez Hiopo'a matai

Outils
Te mau Takihao

Pharmacie
Aialoa mau

Eclairage de secours
Te mau rave'a taurarua'a (fouo, paka...)

Matériel
Tairaae

Vivres
Te mau ra'a nana'u mau

Radio & télévision
Aialoa radio e te aialoa teeraa

Etiaguez Tope matai

Renforcez Haapaari matai



2

PRE-ALERTE ORANGE

Te vai ineine--noa-ra'a

Menace à moins de 48H
Te mau afi e Tupu i roto i te 48 hora

Récupérez les enfants
A tifi i ta outou mau tamarii



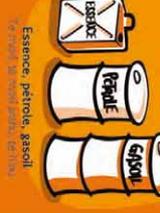
Faites des provisions
Haaputu te ma'a



Doublez les amarres
Tā'ānu haapaari to outou mau va'a e te poti



Stockez en lieu sûr
Haaputu i te vahi papu



4

PENDANT LE CYCLONE

I te taitira mata'i roto'ofa'i

Danger
Te mau fifi

Ne sortez sous aucun prétexte
Eiaha e haere i rapae noa'fu te mau opu'araa



Eteignez les flammes vives et coupez le gaz
Tupohie te mau ura auahi faumau te mau tura mahurua maha'i



Coupez le courant
Tāpu te ura



Écoutez les informations
A'arao i te mau parau fa'aara



Récupérez et renforcez
Tāpu i e haapaari matai atu



Isoler
Paruru te mau pito'ofito uira

Écoutez les informations
A'arao i te mau parau fa'aara



Interdit Opari-roa-hia



Ne pas s'éloigner de la maison
Eiaha e haere i to outou mau



Ne pas sortir en mer
Eiaha e haere i to outou mau



5

PHASE DE SAUVEGARDE

Taime Araraa

Danger
Te mau fifi

Écoutez la radio
A'arao i te mau parau fa'aara



Respectez l'interdiction de circuler, si elle est maintenue
A' faatura te faatura no te mau terera'a pene'o



Alertez les secours si quelqu'un est blessé
A' faara fu te mau fe'a fa'ataa ha no te a'afi, no te mau fifi i ma te taata



Restez prudents si la circulation est de nouveau autorisée
E' tino i ta tere pa'ahou



3

ALERTE ROUGE

Fa'astara'a nu

Menace dans 12H à 18H
Te mau afi e Tupu i roto i te 18 hora

Protégez Paruru

Renforcez les ouvertures

Renfermez les objets

Protégez les vêtements, la nourriture, les médicaments. Te mau e te ta'ānu ma'ā



6

FIN D'ALERTE

Ua hope ato'a te mau parau fa'aara

Après le cyclone
Ia ore roa te mata'i roto'ofa'i

Signalez à votre maire
Fa'ate atu i ta outou fa'are o'ire



Buvez de l'eau potable
A' inu i te pape tamohinahia



Évitez



Fils électriques
Te mau fa'arai uira



Rivieres
Te mau ta'ānu pape

Sauvegardez Fa'are matai
Documents et objets importants
Ia fa'are--māpapa e te mau fifi--māpapa

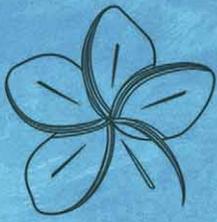
Vérifiez Tasaam'u'ama matai

Mettez-vous à l'abri A haere i te vahi papu

Récupérez la plus sûre de la maison
Ia fa'are--māpapa e te mau fifi--māpapa

Aktiv paratekionikong :
Consultez votre maître

Le N° vert 444 210 - Activé après décision du Haut-Commissaire. La population est avertie par les médias.



Tipaniers
moorea

Deux restaurants
à votre disposition tout au long de l'année



Le Midi, Le BEACH restaurant et sa vue imprenable sur le lagon de Haapiti pour un déjeuner décontracté ouvert tous les jours : de 6h30 à 9h30 pour le petit déjeuner et de 12h00 à 14h15 pour le déjeuner Bar sur la plage ouvert jusqu'à 19h00



Le Soir, le restaurant JARDIN vous accueille dans son cadre plus intime idéal pour les dîners romantiques. ouvert tous les soirs à partir de 18h30

Venez découvrir sa carte de spécialités "Maison"



Renseignements
& Réservations :

Tél: 40 56 12 67

Mail: contact@tipaniers.pf

site : www.lestipaniers.com



Hotel Les Tipaniers Moorea



GARAGE VEPAF

AGENT OFFICIEL SOPADEP - STA , AGRÉÉ TAHITI AUTOMOBILE

MÉCANIQUE AUTO

- Révision
- Diagnostique par ordinateur
- Vidange (Moteur, boîte de vitesse)
- Embrayage
- Plaquettes de frein
- Gros travaux de mécanique
(segmentation, joint de culasse ...)
- Pneumatiques
- Parallélisme
- Travaux de climatisation
- Nettoyage Haute Pression
(Extérieur, Intérieur, Moteur sur RDV)

Zone Industrielle Vaiare MOOREA (à côté de POMARES Préparation)

Tél: 40 56 23 57 - 87 79 82 28 - Email : garagevepaf2@gmail.com

du Lundi au Jeudi de 7h00 à 12h 00 et de 13h30 à 17h00 - le Vendredi de 7h00 à 12h00



PRÊT HABITAT

FINANCEZ VOTRE PROJET IMMOBILIER



Jusqu'à **4 millions XPF** d'aide
pour votre logement principal.

*A.I.M. = Aide à l'Investissement des Ménages, Aide du Pays soumise à conditions ; loi du Pays n°2021-11 du 8 février 2021 et arrêté n°213 CM du 25 février 2021 modifié. Offres soumises à conditions et sous réserve d'acceptation du dossier de crédit immobilier par La Banque SOCREDO, prêteur. L'emprunteur dispose d'un délai de réflexion de 10 jours pour accepter l'offre de prêt. La vente est subordonnée à l'obtention du prêt. Si celui-ci n'est pas obtenu, le vendeur doit rembourser les sommes versées.

Banque SOCREDO, notre mission, être à vos côtés dans les moments importants de votre vie.

Vous souhaitez financer l'achat de votre logement principal ou secondaire, dans l'ancien ou le neuf, avec ou sans travaux ou investir dans le locatif ? Quel que soit votre besoin, nous vous accompagnons dans vos projets.

Restons connectés !

Centre de relation clientèle 40 47 00 00

www.socredo.pf



 **BANQUE SOCREDO**



Votre NOUVELLE Agence Immobilière de Confiance en Polynésie



Virginie MONOT-GIUSTI

Agent immobilier

« Je conçois mon engagement comme un partenariat, un lien avec les propriétaires et les clients acquéreurs, ma récompense étant de vous voir réussir. »

Après plus de 35 ans passés en Polynésie française, riche d'un parcours professionnel atypique et varié, dont 8 ans d'expérience dans l'immobilier, parcours au cours duquel j'ai pu nouer de très belles relations et consolider un réseau de solides contacts, j'ai décidé d'ouvrir une agence à mon image : professionnalisme, transparence, confiance mutuelle et respect de chacun.

Ceux qui me connaissent savent que je suis une personne de parole et de confiance, capable de beaucoup pour aider à la concrétisation de vos projets.

Je suis disponible à tout moment pour répondre à vos questions et vous conseiller.

Le contact humain, l'analyse approfondie de vos besoins, l'écoute et la compréhension de votre situation, fondent le cœur de mon action.

Ma fonction va au-delà du rôle de l'agent immobilier ; je prends en charge les problématiques collatérales qui sont souvent légion et je gère également les dossiers administratifs.

Je connais plus particulièrement le marché sur l'île de Moorea et constitue une équipe de professionnels avec lesquels nous interviendrons sur l'ensemble du territoire.

Je vous dis à très bientôt.

L'agence travaillant en réseaux sur toute la Polynésie française, le choix a été fait de ne pas prendre de local sur Moorea, mais Virginie se déplace sur toute l'île et vous recevra pour échanger autour d'un café, en bord de lagon, à Pihaena!

• Estimation

de la valeur de votre propriété



Sur l'île de Moorea, **gratuitement, que ce soit:**

- Pour vendre
- Pour un partage (succession, constitution de lots)
- Demandée par un établissement bancaire et/ou une étude notariale
- Évaluations foncières et immobilières sur demande dans nos autres îles.

• Vente

de votre propriété



Au meilleur prix, en tenant compte du marché, du contexte économique et politique, de vos desideratas et dans un temps restreint.

• Recherche

de la propriété souhaitée



Que ce soit pour un **investissement locatif** ou pour votre **résidence principale**.

• Constitution

du dossier administratif



- Extrait cadastral
- Relevés hypothécaires
- Note de renseignement d'aménagement (NRA)

Virginie vous présentera, sous peu, son équipe constituée de professionnels de l'immobilier : des mandataires expérimentés, afin de vous offrir conseils et services rapides et efficaces.



Contact : 7J/7 - 24H/24 Tél.: (+689) 87. 77.85.17 - Email : virginie.theagencyimmo.com

Site : www.theagencyimmo.com



[/theagencyimmopacific/](https://www.facebook.com/theagencyimmopacific/)



[/the_agency_immo_pacific/](https://www.instagram.com/the_agency_immo_pacific/)



Air France desservira Papeete en Airbus A350 à partir du 30 octobre.

Air France poursuit l'intégration dans sa flotte d'appareils de nouvelle génération, plus économes et plus respectueux de l'environnement.

Embarquez à bord de l' A350-900 et découvrez une nouvelle définition du confort.

324 sièges, dont 34 en cabine Business, 24 en cabine Premium Economy, 266 en cabine Economy.



En cabine Business

le siège se transforme en lit de près de 2 mètres de long, garantissant le meilleur confort.



En Premium Economy

le tout nouveau siège « Recliner » est large de 48 cm et s'incline à 124°.

À bord, les clients bénéficient :

- De hublots plus grands de 30 %,
- D'un système de pressurisation optimisé permettant une atmosphère de cabine plus confortable avec un air renouvelé très régulièrement.
- D'ambiances lumineuses adaptées aux différentes phases de vol.
- Chaque cabine propose de vastes écrans tactiles individuels Haute Définition.

Pour rester connectés à bord de l'Airbus A350, les clients peuvent accéder à Air France CONNECT, l'offre de Wi-Fi à bord.



En Economy

Plus de confort : une inclinaison du siège à 118°, un espace de 79 cm pour les jambes.



Un appareil de dernière génération plus respectueux de l'environnement L'Airbus A350-900 symbolise la transition vers un transport aérien plus durable.

Comparé aux appareils de taille équivalente de génération précédente,

- Il consomme 25 % de carburant en moins (soit 2,5 litres par passager aux 100 kilomètres)

- Il émet 25 % de CO2 en moins, grâce à l'incorporation de matériaux plus légers : 53% de composites et 14% de titane.

- Son empreinte sonore est également réduite de 40%.

Avec l'Airbus A350-900, Air France accélère la transition vers un transport aérien plus durable, en lien avec sa stratégie de décarbonation « Air France ACT ».

Parcours	Départ	Arrivée
Papeete - Los Angeles	08h50 (heure de Tahiti)	18h50 (heure de Los Angeles)
Los Angeles - Paris CDG	21h05 (heure de Los Angeles)	16h45 + 1 (heure de Paris CDG)
Paris CDG - Los Angeles	18h55 (heure de Paris CDG)	21h35 (heure de Los Angeles)
Los Angeles - Papeete	23h50 (heure de Los Angeles)	06h15 + 1 (heure de Papeete)

 La mise en ligne de ce nouvel appareil permet également de réduire le temps de trajet de 30 à 45 minutes entre Papeete et Paris via Los Angeles.

PLUS DE CONFORT
S'OFFRE À VOUS
AVEC L'AIRBUS A350
NOUVELLE GÉNÉRATION.



AIRFRANCE 

S'ENVOLER EN TOUTE ÉLÉGANCE



Voyage exceptionnel à Rangiroa le week-end du 17 novembre.

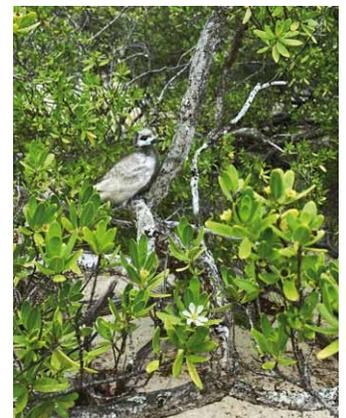
Passez la journée du samedi 18 novembre sur l'atoll
pour y découvrir ses merveilles.



*En partant le vendredi 17 novembre à 19h30,
le VAEARA'I accostera samedi 18 novembre à 8h30 au quai de Ohotu à Rangiroa.
Il quittera l'atoll à 16h30 pour être de retour à Tahiti dimanche 19 novembre à 6h.*



Au cours de cette journée retrouvez le calme et la quiétude au cœur de Rangiroa ou Ra'iroa qui signifie le « ciel infini ». Découvrez ses paysages exceptionnels, ses plages de sable rose, le lagon bleu... N'oubliez pas votre tuba pour survoler les jardins de corail tout simplement incroyables. L'atoll est composé de centaines de motu, visitez quelques îlots au calme sauvage où les oiseaux viennent nicher loin des prédateurs ou profitez d'une balade à vélo pour aller jusqu'à la mythique passe de Tiputa pour immortaliser le ballet féérique de ses dauphins jouant avec les vagues.



*Vous pouvez réserver une excursion au lagon bleu à des tarifs
avantageux avec un prestataire d'activité partenaire du Vaeara'i.*

Les réservations peuvent d'ores et déjà se faire aux guichets du Vaeara'i de Papeete et Moorea.



« Ce n'est pas la première fois que le Vaeara'i se rendra sur l'atoll. »

« Guidé par les mythiques dauphins de Rangiroa, c'est en novembre 2022 qu'il posa sa rampe pour la 1ère fois sur l'île, lors d'un voyage similaire à celui qui se fera en novembre. Il s'y est rendu une deuxième fois en août 2023, dans le cadre d'un voyage spécial durant lequel le VAEARA'I a assuré le transport d'engins depuis Bora Bora jusqu'à Rangiroa. »

*Lors de ses voyages,
le VAEARA'I assure également le transport de fret.*



Nos Horaires



Pas de rotation entre Tahiti et Moorea certains samedis : le Vaeara'i est aux Raromatai.

Modifications pendant les vacances scolaires :

- le mardi : pas de voyage à 14h35 (départ Tahiti) et 15h40 (départ Moorea)
- du lundi au jeudi : dernier départ de Tahiti à 16h50.

2 voyages sont prévus pour les produits dangereux, tous les jeudis. 25 passagers maximum.

DÉPART MOOREA					
LUNDI	05h	07h50	11h05	13h30	15h40
MARDI	05h	07h50	11h05	13h30	15h40
MERCREDI	05h	07h50	11h05	13h30	15h40
JEUDI	05h	07h50	11h05	13h30	
VENDREDI	05h	07h50	11h05	13h30	15h40
SAMEDI	05h30	08h10	10h35		17h40
DIMANCHE	05h30*	08h20		15h	17h40

DÉPART TAHITI					
LUNDI	06h10	09h45	12h15	14h35	17h
MARDI*	06h10	09h45	12h15	14h35	17h
MERCREDI	06h10	09h45	12h15	14h35	16h50
JEUDI	06h10	09h45	12h15		17h
VENDREDI	06h10	09h45	12h15	14h35	17h
SAMEDI	07h	09h30	12h		
DIMANCHE	07h		13h30	16h05	18h45

*uniquement les week-ends de rotation aux Raromatai

Partez aux Îles Sous-le-Vent...

Dates prévisionnelles de départ à destination des Îles Sous-le-Vent

SEPTEMBRE

Vendredi 15 septembre*
Vendredi 22 septembre

DÉCEMBRE

Vendredi 1er décembre
Vendredi 15 décembre
Vendredi 29 décembre

OCTOBRE

Vendredi 06 octobre*
Vendredi 27 octobre*

NOVEMBRE

Vendredi 03 novembre
Vendredi 10 novembre
Vendredi 17 novembre*

*Pas de retour sur Taha'a

*voyage spécial Rangiroa

Veillez noter que nos itinéraires sont susceptibles de changer en fonction de nos voyages. Pour obtenir les informations les plus récentes sur nos destinations, veuillez consulter notre site internet : WWW.VAEARAI.COM.



WWW.VAEARAI.COM

40 46 11 60 - 40 46 11 63 - 40 46 11 80
reservation@vaearai.pf



@vaearaiofficiel

AIR NEW ZEALAND, dont le siège est basé à Auckland,
dessert avant tout Auckland au départ de Tahiti !

C'est aussi plus de 25 destinations domestiques en Nouvelle Zélande

Le saviez – vous ?

Les tarifs aller simple correspondent à la moitié du tarif aller-retour, il est donc facile de combiner un voyage avec plusieurs aller simple !

Et les prix sont très attractifs quand on combine un vol TAHITI - Auckland AIR NEW ZEALAND avec un vol intérieur.

AIR NEW ZEALAND
c'est
LA NOUVELLE ZÉLANDE ...



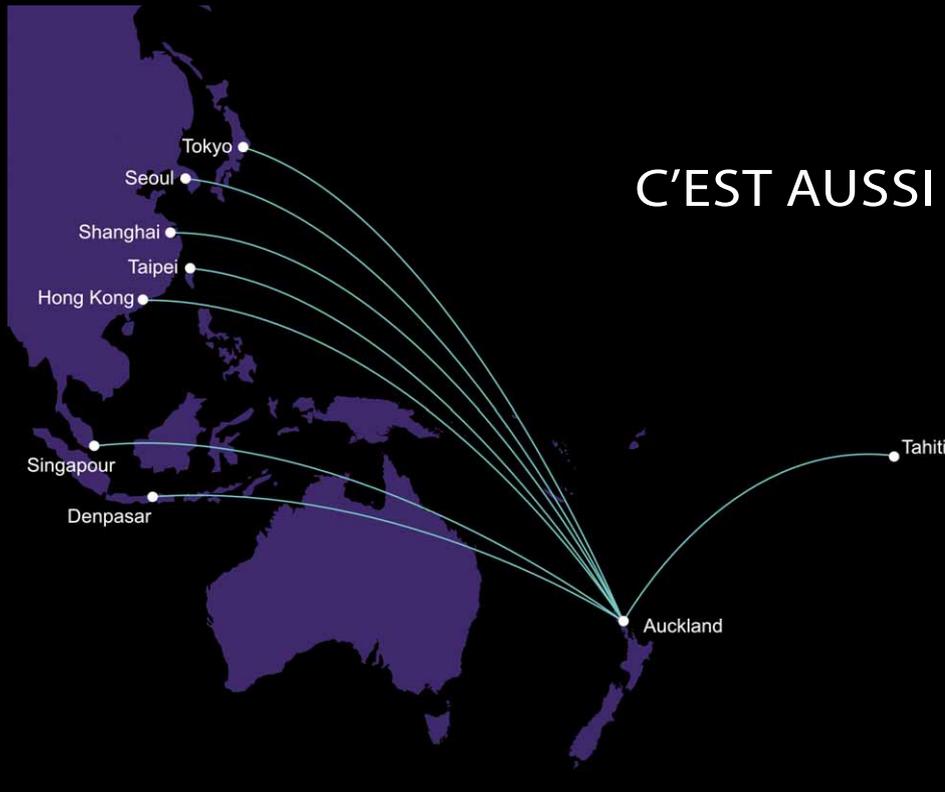
...MAIS PAS SEULEMENT

Air New Zealand dessert bien sûr TAHITI depuis plus de 60 ans, mais c'est aussi un réseau élargi à de nombreuses autres îles du Pacifique :

Fiji, Hawaï, Nouvelle Calédonie, Niue, Les îles Cook, Samoa et Tonga.

C'est aussi un réseau très dense entre la Nouvelle-Zélande et l'Australie :

Sydney, Brisbane, Gold Coast, Melbourne, mais aussi Adelaide, Cairns, Perth, Sunshine Coast, Hobart.



C'EST AUSSI L'ASIE

Un devis ? C'est très simple

De lundi à vendredi de 8h00 à 16h30

- Soit en agence AIR NEW ZEALAND en vous rendant au centre Vaima,
 - Soit par téléphone 40 540 747
- ou email : airnztahiti@airnz.co.nz

Et 24H/24 sur le site www.airnewzealand.pf,

(pour un circuit de plusieurs destinations domestiques, Australie ou Asie, sélectionnez multidestinations).

Découvrez le Programme de fidélité AIR NEW ZEALAND

Airpoints™ est le programme de fidélité d'Air New Zealand et n'importe qui dans le monde entier peut en devenir membre. En tant que membre du programme Airpoints, vous accumulerez des Airpoints Dollars™ sur tous les vols éligibles d'Air New Zealand ainsi que sur de nombreux vols de compagnies aériennes partenaires et Star Alliance. Pour devenir membre c'est gratuit.

Modalités du programme

En tant que membre du programme Airpoints vous possédez un compte en ligne qui vous indique vos réservations existantes sur Air New Zealand ainsi que le nombre total d'Airpoints Dollars à votre disposition.

Cumuler des Airpoints Dollars™

En avion, vous pouvez cumuler des Airpoints Dollars™ sur de nombreux vols Air New Zealand et Star Alliance. D'autres vols avec nos autres compagnies aériennes partenaires peuvent également vous permettre d'accumuler des Airpoints Dollars. Au sol, vous pouvez cumuler des Airpoints Dollars par l'intermédiaire des hôtels, des compagnies de location de voitures ou des magasins Duty Free partenaires.

Dépenser des Airpoints Dollars™

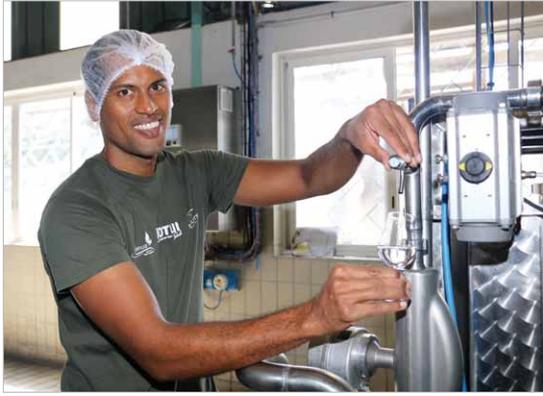
Vous pouvez utiliser vos Airpoints Dollars pour acheter n'importe quel siège en vente sur le site Web d'Air New Zealand. Vous pouvez également utiliser vos Airpoints Dollars pour acheter des sièges auprès de nos nombreux partenaires Star Alliance. Vous pouvez également utiliser vos Airpoints Dollars pour les locations de voitures ou les chambres d'hôtel.

Status Points et avantages fidélité

En plus des Airpoints Dollars, vous pouvez cumuler des Status Points qui vous permettent de passer dans des catégories de membre supérieures. Chaque catégorie – Silver, Gold et Elite – offre des avantages spécifiques.

Devenir KORU

Vous pouvez utiliser vos Air points Dollars pour devenir membre de Koru. Les avantages incluent l'accès aux salons, l'enregistrement prioritaire et une franchise de bagages supérieure. Pour plus d'information, contactez notre agence ou consultez cette page <https://www.airnewzealand.pf/airpoints>



Le savoir-faire du distillateur

Agent de maîtrise, il gère toute la partie fermentation, distillation et contrôle des distillations. Il pilote l'alambic avec un savoir particulier sur le Rhum agricole, et effectue toutes les opérations de maintenance, fermentation, suivi de température et de densité, il travaille en collaboration avec Heidy PAPAI, responsable laboratoire.

Il gère les deux alambics, le plus ancien, plus petit permet de distiller l'alcool destiné aux Rhums industriels, spiritueux et autres liqueurs.

Le grand alambic sert principalement pour le Rhum agricole qui nécessite des attentions particulières et une vigilance de tous les instants pour avoir une qualité premium.

- « Ma mission consiste à intervenir après le pressage de la canne à sucre, précise Pierrot, dès que nous obtenons le pur jus de canne, nous lançons les fermentations qui durent 4 jours, puis je transfère le tout dans l'alambic, ensuite la distillation peut commencer. »

Le métier de distillateur consiste à savoir séparer la « tête », et la « queue » du « cœur » de chauffe.

- « La « tête » est principalement constituée de méthanol et sort dès le début de l'opération, c'est un alcool très fort au mauvais goût qui est retiré, puis je travaille sur le « cœur » du produit, c'est le volume le plus important que je pilote en suivant les degrés du distillat qui coule. La fin de la distillation appelée « queue » est également retirée. Tout au long du processus je vérifie la qualité notamment avec des analyses gustatives.

Lorsque c'est terminé, le Rhum est mis en cuves, le volume destiné au rhum blanc repose au minimum 12 semaines avant sa mise en bouteille et sa commercialisation, tandis que la partie réservée aux Rhums vieux est transférée dans des barriques d'élevage pour quelques mois jusqu'à plusieurs années : au minimum 3 ans pour un VO, 4 ans pour un VSOP, 6 ans pour un XO et plus pour des rhums hors d'âge. L'échange avec le bois va conférer aux vieux rhums ses caractéristiques aromatiques. »

Rhum agricole MANUTEA

Pierrot THIEME

Distillateur.

Pierrot a effectué sa scolarité en primaire à Moorea, puis il a continué ses études sur Tahiti au collège puis au lycée La Mennais, il y passe avec succès un BAC STL Sciences et Technique de Laboratoire.

Il poursuit son cursus durant 3 ans à Montpellier pour l'obtention d'un DUT Génie Biologie option industrie agroalimentaire et d'une Licence Pro spécialisée dans l'agroalimentaire.

Il découvre le travail à l'usine de Jus de Fruits de Moorea lors de son stage de fin d'études pour valider sa licence.

Fin 2015, il intègre MANUTEA et commence immédiatement à la distillation, formé par les anciens distillateurs puis, par le Directeur Technique de l'usine, sur le dernier alambic.

La distillation est bien plus qu'un simple processus chimique, c'est une expérience sensorielle et une fusion harmonieuse entre la science et l'assemblage des arômes.

La « tête », c'est le premier alcool obtenu en tout début de distillation. Cette « tête » correspond à un alcool très fort et mauvais au goût dont le méthanol.

La « queue » est le dernier alcool obtenu en fin de distillation. Cette « queue » correspond aux alcools lourds, faiblement alcoolisés et contenant les dernières impuretés, des composés huileux entre autre.

Seul le cœur de chauffe est conservé et mis à vieillir. C'est un alcool pur, titrant autour de 80°, il concentre tout les arômes



Le salon club expert Dugas se déroule chaque année en septembre à Paris. Événement annuel incontournable il réunit les professionnels du milieu des spiritueux, c'est un lieu d'échange et de découverte, entre cavistes, bartenders, grossistes ou encore, journalistes.



Comme tous les ans une délégation de Manutea s'est déplacée en métropole pour participer à ce salon organisé par DUGAS distributeur des Rhums agricoles Manutea sur la France métropolitaine et l'Europe.

La société DUGAS convie ses fournisseurs, principalement des distilleries en Rhum et Whisky afin de rencontrer l'ensemble de ses clients, majoritairement des cavistes, environ 3 000, répartis dans l'hexagone.

Au programme, 120 marques de spiritueux, toutes catégories, mais aussi des portos, des xérès ou encore des sakés, soit plus de 1000 références. De très nombreuses nouveautés étaient au rendez-vous des dégustations animées par des producteurs, des maîtres de chai et des maîtres distillateurs venus des quatre coins du monde.

Labus d'alcool est dangereux pour la santé, à consommer avec modération



B.P. 23 - 98728 Moorea - Polynésie Française Tél.: 40 55 20 00

www.manuteatahiti.com - manutea@rotui.pf

Facebook : Manutea Tahiti - Jus de Fruits de Moorea



TRÈS VIEUX RHUM AGRICOLE



MANUTEA
TAHITI

De composer avec le temps...



naît l'art
de la dégustation

www.rhum-manutea.com

 Manutea Tahiti – Jus de Fruits de Moorea

L'abus d'alcool est dangereux pour la santé. À consommer avec modération. Photo : Aurélie - secrete.com



Photo : © TOA HINE SPEARFISHING

Une Zone de Pêche Réglementée à Moorea

Qu'est-ce qu'une ZPR ?

Des règles relatives à la pêche lagonaire s'appliquent sur l'ensemble du Fenua (12cm de largeur minimale pour la pêche des bénéitiers, interdiction de pêche des femelles crustacés portant des œufs, 40mm minimum de largeur de maille pour les filets...).

Pourtant, chaque archipel, chaque île et même chaque zone du lagon ou du récif a ses caractéristiques particulières en termes d'espèces pêchées, d'état d'abondance, d'environnement, de type de pêche pratiquée.

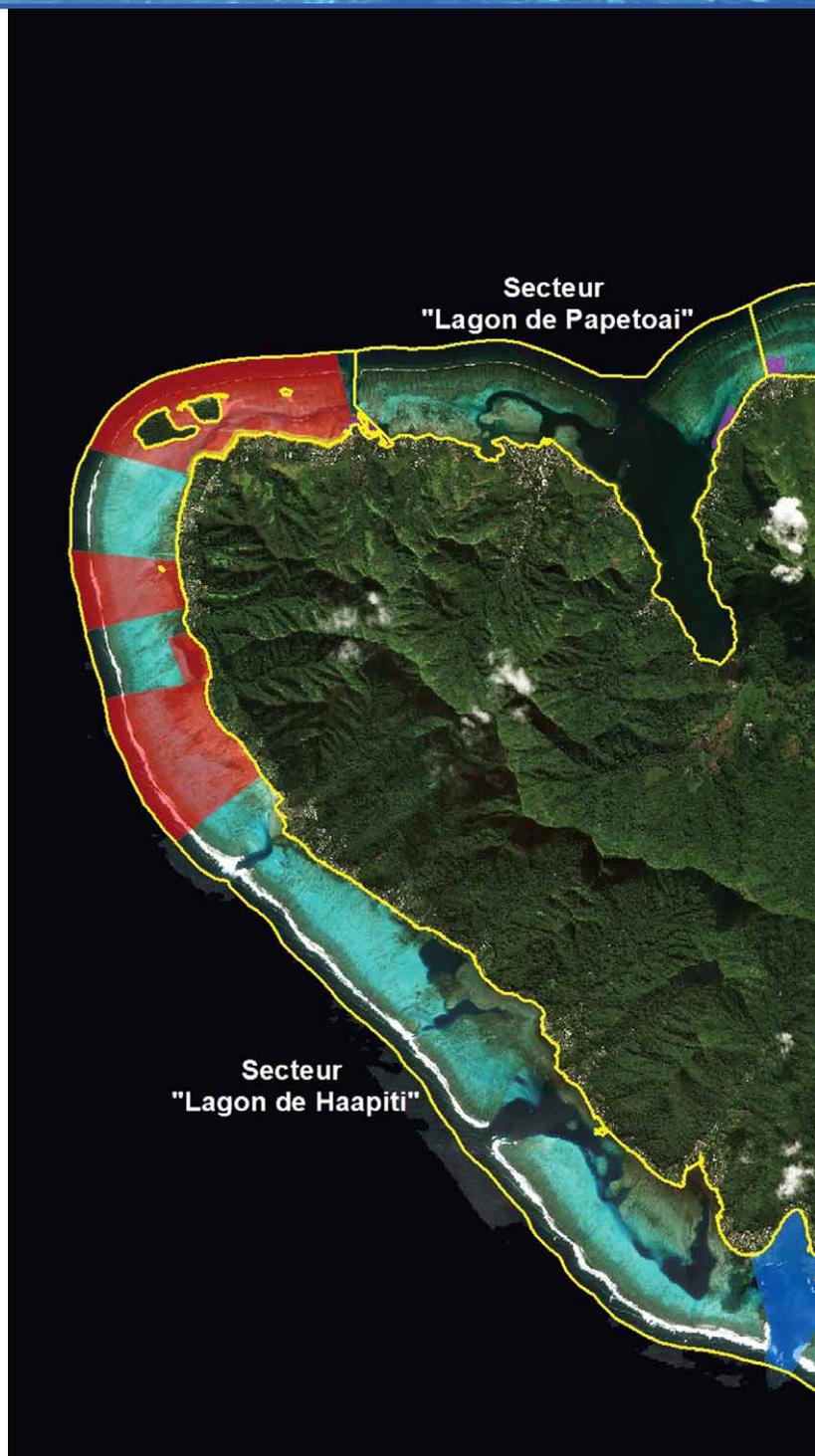
Les Zones de Pêche Réglementée (ZPR) permettent la mise en place d'une réglementation locale de la pêche, adaptée aux besoins des pêcheurs et aux spécificités des ressources marines.

En septembre 2023, il existe 34 ZPR sur l'ensemble du Fenua. Pour chacune, les mesures de gestion de la pêche sont élaborées avec les pêcheurs, la population locale, la commune et la Direction des Ressources Marines (DRM). Leurs représentants se rassemblent en comités de gestion afin d'assurer le suivi et l'animation de chaque ZPR.

Et la ZPR de Moorea ?

Adoptée en Conseil des Ministres depuis le 9 septembre 2022, puis modifiée le 9 mars 2023, elle est le fruit d'un important travail de concertation porté par la Fédération des Pêcheurs de Moorea (Moorea te i'a hi'u rau), la Commune de Moorea et la DRM.

Parmi les règles en vigueur dans cette ZPR, ont été maintenues les zones de l'ancien PGEM appelées Aires Marines Protégées (AMP), où toute pêche est interdite. Si une règle relative aux tailles minimales de poissons autorisés à la vente s'applique sur toute l'île, d'autres règles sont spécifiques à certaines zones.





Où en est la production de crevettes
à Moorea ?



« Au cours de ces dernières années, nous avons subi un certain nombre de phénomènes qui ont perturbé fortement la production de crevettes à Moorea, » souligne Yves QUEINNEC gérant de la Société d'Aquaculture d'Opunohu

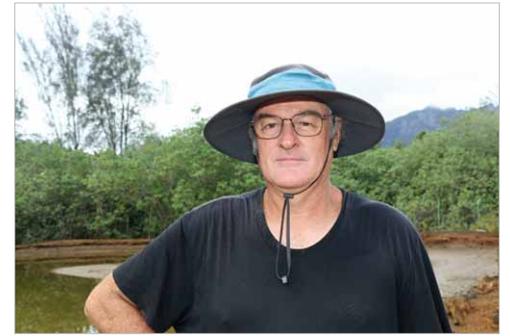
- Tout d'abord il y a eu les inondations de nos bassins liées au débordement de la rivière causé par la construction du nouveau pont d'Opunohu, puis nous avons subi 2 années difficiles liées à la crise sanitaire du COVID et enfin cette année les problèmes de maladie des post-larves produites par l'écloserie de Tahiti, seul fournisseur de larves sur le Territoire, n'ont fait que ralentir notre production.

Suite aux problèmes des post-larves de l'écloserie, nous estimons notre production de 2023 entre 6 à 8 tonnes.

Pour les fermes il ne s'est rien passé au niveau des maladies, nous avons été impactés uniquement suite à l'arrêt de la production des posts larves ce qui nous a fait perdre un cycle d'ensemencement entraînant une importante baisse de production, habituellement nous avons 5 cycles d'ensemencements de post-larves par an cette année nous en aurons uniquement 4.

Pour 2024 nous espérons une amélioration de la production, mais étant donné qu'il nous reste la moitié des surfaces des bassins à refaire et comme il est difficile de prévoir ces travaux qui doivent être réalisés en saison sèche, de plus, il faut avoir de disponible une tractopelle adaptée, cette année 2024 risque d'être encore difficile.

En 2019 nous avons produit 18 Tonnes,
En 2020 / 2021 les résultats étaient très faibles perturbées par les inondations et la crise sanitaire du COVID
en 2022 nous avons réussi à produire 11 tonnes.



Yves QUEINNEC, gérant de la Sté d'Aquaculture d'Opunohu, a obtenu un BTS d'aquaculture à Sète en Métropole. Il a travaillé en Guyane et en Nouvelle-Calédonie, ce qui lui a permis d'acquérir une solide expérience dans ce domaine, avant de reprendre, en 1992, la Ferme expérimentale de l'EVAAM à Moorea.



*La ferme possède 11 bassins de production
7 bassins d'une surface de 1 300 à 1 800 m2 chacun ont été rénovés cette année.*



« Nous avons profité de la crise des maladies à l'écloserie pour garder les bassins vides plus longtemps et les faire réparer. Au début nous avons prévu de rénover uniquement 3 petits bassins, mais finalement, avec le fait de ne pas pouvoir réensemencer, nous avons rénové les 7 plus petits bassins qui étaient vides, ils ont des surfaces entre 1 300 et 1 800 m2. Ces nouveaux bassins se tiennent mieux au niveau de la terre et sont plus faciles à travailler, ça permettra de faire remonter le niveau d'eau qui était descendu avec les anciens bassins et d'avoir de meilleur élevage et de meilleurs résultats. Les plus grands bassins qui ont une surface de 3 600 et 3 800 m2 seront rénovés plus tard ».



« Les aliments spécialisés pour les crevettes, qui viennent d'Australie, ont fortement augmenté ce qui a impacté notre coût de production avec en plus la diminution de production, nous avons été obligés d'augmenter le prix du kg de nos crevettes et ça risque encore d'évoluer vers une hausse suite au ralentissement de production dû à la suppression d'un cycle d'ensemencement lié à la crise de l'éclosion.»

Désormais nous recevons de nouveau des post-larves et le cours de notre production a repris normalement, mais il risque d'y avoir un manque de production en fin d'année, car il faut au moins 3 mois pour produire une crevette de qualité d'environ 20 g.»

Les crevettes de Moorea sont naturelles, elles n'ont subi aucun traitement médicamenteux de l'ensemencement jusqu'à la pêche. Elles sont nourries uniquement avec de l'alimentation naturelle.

Au début de l'élevage, les larves se nourrissent des petits invertébrés et algues qu'elles trouvent dans le bassin, ensuite un complément d'alimentation leur est donné avec taux de protéine élevé à base de farine de poisson qui leur est fourni par des granulés importés d'Australie.



En Polynésie française, les recherches sur l'aquaculture des crevettes pénéides ont débuté dans les années 70, au Centre Océanologique du Pacifique (COP) à Vairao, avec l'introduction de plus d'une dizaine d'espèces originaires d'Amérique du Sud et d'Asie, dont au moins 4 ont été maîtrisées (Penaeus monodon, Fenneropenaeus indicus, Litopenaeus vannamei, Litopenaeus stylirostris).

En 2003, seule l'espèce L. stylirostris est retenue par les fermiers, pour ses performances adaptées au contexte local.



Après une première pêche au filet, le bassin est entièrement vidé pour récolter l'ensemble des crevettes.

« Pour la production de crevettes il existe 2 types de pêches, tout d'abord au filet, puis lorsque la densité est trop faible, nous passons à la vidange avec mise en place de nasse en sortie d'évacuation et nous vidons complètement le bassin.

Le total de la pêche dans les petits bassins se situe entre 700 et 800 kg. Aujourd'hui, nous commercialisons l'ensemble de notre production sur Moorea, ce qui n'était pas le cas auparavant, mais le marché a fortement augmenté sur Moorea, il se répartit avec 1/3 pour les particuliers et 2/3 pour hôtels-restaurants, commerces.»

Lors des années normales de production nous faisons une pêche par semaine le mercredi, destiné à la commercialisation auprès des particuliers et des professionnels, désormais nous pêchons un bassin jusqu'à épuisement du stock, puis il y a une interruption en attendant la maturation d'autre bassin.

La vente est moins régulière, il est conseillé d'écouter le répondeur de la ferme au 40 56 34 55 qui communique les dates des futures pêches, Des affiches à l'entrée de la ferme indiquent également les dates des pêches.



DÉCLARER UNE MANIFESTATION NAUTIQUE

Vous souhaitez organiser une manifestation nautique (course de pirogue, de Paddle, Canoë-Kayak, compétition de surf, windsurf, jet-ski, natation...), **vous devez obligatoirement vous déclarer auprès de la Direction polynésienne des affaires maritimes.** Heiarii HOLOZET, du Service « Manifestations nautiques » nous explique les différentes modalités à suivre afin de respecter l'**Arrêté n° 479 du 25-04-2016** relatif aux « manifestations nautiques dans les eaux territoriales de la Polynésie française. »



Heiarii HOLOZET

Magazine de Moorea :

- Tu travailles à la DPAM et tu t'occupes des manifestations nautiques, peux-tu nous dire en quoi consiste une manifestation nautique ?

HEIARII :

- Une manifestation nautique est une activité nautique qui se déroule en milieu lagonaire, le long des côtes ou inter-îles.

De manière simple, il s'agit des courses de va'a, de paddle, de kayak ou de compétitions de surf.

Ces manifestations nautiques doivent être déclarées car elles nécessitent des mesures d'organisation et de sécurité spécifiques.

- Pourquoi doit-on faire une demande avant d'organiser ce genre de manifestation ?

- Il existe une obligation réglementaire de déclarer toute manifestation nautique auprès de la DPAM. Sur le principe, il s'agit de nous informer de ce qui se passe sur l'eau et la manière dont est gérée la sécurité des personnes. Le but principal étant que la manifestation reste un moment convivial et donc d'anticiper les dispositifs de sécurité pour éviter les accidents.

Nous instruisons les demandes tant sur le volet administratif d'une part, avec la vérification des immatriculations des navires de sécurité, la vérification des assurances, et d'autre part, nous avons surtout un rôle d'accompagnement technique, dans l'analyse et l'adéquation du plan de sécurité et de secours proposés pour l'organisation.

Par exemple il faut que les organisateurs fournissent des informations sur les parcours, le nombre de moyens de sécurité déployés.

- Comment déclare-t-on sa manifestation à la DPAM ? Quels éléments doit-on fournir pour constituer un dossier ?

- Les organisateurs doivent nous remettre un dossier comprenant un formulaire qui est disponible en ligne sur notre site internet, des plans de parcours, les dates et heures de course et les moyens nautiques chargés d'assurer la sécurité de la manifestation

- Qu'est-ce que tu entends par moyens nautiques ?

- Ce qu'on appelle moyens nautiques ce sont les navires et les jet-skis du dispositif de sécurité. Tous les moyens déployés par l'organisateur pour s'assurer que sa compétition se déroule dans les meilleures conditions.

- Si on veut organiser une manifestation nautique c'est toi que l'on doit contacter ?

- Oui mon collègue Claudio et moi-même... nous vous accueillons dans les locaux de la DPAM à Fare Ute, c'est ouvert au public tous les matins et sur rendez-vous à partir de 13 heures.

Les RDV peuvent se prendre par téléphone, mail ou en ligne sur notre site internet. On est là pour informer, accompagner, guider dans vos démarches.

Et une chose importante à retenir, ces démarches, notamment les formulaires à fournir, peuvent être réalisés en ligne, c'est-à-dire que nous traitons également les demandes reçues par mail : nautisme.dpam@administration.gov.pf

- As-tu des conseils pour les organisateurs de manifestations pour que leur dossier soit traité au mieux ?

- **Le premier conseil c'est l'anticipation.**

Le projet de manifestation peut être réfléchi/partagé avec nous pour qu'on puisse vous accompagner dans la démarche de construction du projet. N'attendez pas d'avoir un dossier complet pour nous le déposer. Venez nous voir. Il est important de constituer votre dossier ou fournir les éléments afin de favoriser au mieux le traitement de la demande. Un organisateur affilié à une fédération sportive connaît la date de sa manifestation au moins en janvier de l'année en cours car sa manifestation doit être inscrite sur le calendrier fédéral. Il peut donc déjà prendre contact à ce moment-là. Il est important de nous contacter pour construire ensemble, dès le début de votre projet, afin que l'on puisse aiguiller au mieux les besoins liés à la manifestation.

Il ne faut pas s'y prendre au dernier moment, car certaines démarches administratives peuvent prendre du temps selon la taille de l'événement. Par exemple, Hawaïki Nui Va'a nécessite des démarches qui durent plus d'un mois.

Le deuxième conseil c'est de planifier les réunions, les rencontres, les échanges qui vont s'intensifier à mesure que l'événement approche.

Le dernier conseil, c'est de reprendre contact après l'événement pour nous faire un retour d'expérience de sa course (ce qui a marché, ce qui n'allait pas, etc.)

Enfin, comme je l'ai déjà évoqué, vous pouvez faire vos démarches par mail, pas besoin de vous déplacer, surtout pour ceux des îles.



Immeuble Sat Nui

N° 12 - Voie M - Fare Ute - Papeete

BP 9 005 - 98 716 Pirae

+ (689) 40 54 45 00

Fax : + (689) 40 54 45 04

accueil.dpam@administration.gov.pf

<https://www.service-public.pf/dpam/>

« Cellule nautisme »

Ouverte au grand public le matin, du lundi au vendredi de 7h30 à 13h00

Sur RDV l'après-midi **UNIQUEMENT**

nautisme.dpam@administration.gov.pf



Evans HAUMANI, Maire de la Commune de Moorea Maïao entouré de Mathieu DESETRES, Directeur Général de la Polynésienne des Eaux (à gauche) et Didier VALLON, Président de la Polynésienne des Eaux et Directeur de Suez Eau France des Outre Mers (à droite)

Signature de l'avenant assainissement.
Inauguration d'une 2e fontaine
d'eau potable à Maatea.
Présentation de la future station de
traitement des eaux à Nuuroa.

Rencontre, le 4 août dernier, entre les élus de Moorea et une délégation de la Polynésienne des Eaux conduite par Didier VALLON Président de la Polynésienne des Eaux, Directeur de Suez Eau France des Outre mers et Mathieu DESETRES directeur Général de la Polynésienne des Eaux avec au programme de cette matinée la signature de l'avenant Assainissement, et la présentation sur site de la future station de traitement des eaux à Nuuroa.

Mathieu DESETRES, Directeur général de la Polynésienne des Eaux nous explique la nécessité de cet avenant.

- « Cet avenant permet au contrat d'assainissement d'intégrer de nouveaux travaux rendus nécessaires car les apports de matières de vidange des fosses septique pour traitement sur la station sont en constante augmentation, et les demandes pour prise en charge des graisses, alors que la station n'est actuellement pas en mesure de traiter correctement ces effluents. D'autre part, des nouveaux abonnés sont en cours de raccordement, et le traitement actuel, même s'il est conforme, serait mis à mal par ces arrivées supplémentaires. Ainsi, il s'avère nécessaire de créer des filières de traitements des matières de vidange et des graisses et de rajouter un traitement dit tertiaire pour améliorer, affiner, le traitement des eaux usées.

Ces travaux programmés dans les phases prioritaires du schéma directeur assainissement de la commune, validé en 2019, (outil de planification des travaux à long terme).

Faire financer ces travaux sur un an par les abonnés du service, qu'ils soient usagers privés ou collectivité, n'était pas possible l'impact financier étant beaucoup trop important. Pour cette raison, à la demande de la collectivité, il a été validé une pro-

longation de 4 ans et demi de notre contrat qui se terminait initialement en août 2023, pour un amortissement sur une plus longue durée et limiter le surcoût pour le service public. L'ensemble des travaux que nous allons réaliser, vont amener des recettes supplémentaires (en provenance des hydrocureurs et de la commune) permettant ainsi de compenser les nouvelles charges et même d'ajuster la tarification à la baisse. Avec la collectivité, nous avons mis en place une tarification progressive et incitative qui sera favorable aux petits consommateurs (jusqu'à 600 m³/mois) avec une baisse tarifaire de la première tranche.

Nous avons également revu le principe du volume facturé, actuellement 1 m³ d'eau consommée = 1 m³ d'eau usée facturée, demain 1 m³ d'eau consommée = 0,9 m³ d'eau usée, nous considérons qu'une partie de l'eau potable est utilisée autrement (eau de cuisine, arrosage...)

En parallèle, nous allons mettre en place un fond de communication pour créer des outils de sensibilisation, et mener des actions de communication auprès des scolaires et du grand public avec pour objectif de sensibiliser au respect de l'environnement. »



Dans le cadre de ses fonctions, Didier VALLON se rend régulièrement en Polynésie, c'est la 12e fois qu'il vient à Moorea.

« C'est un très beau parcours de coopération avec la Commune de Moorea et nous n'avons qu'un souhait c'est de continuer sur ces bases. »

-En ce qui concerne l'eau potable, je trouve que ce qui se passe sur Moorea est tout à fait exemplaire, souligne Didier VALLON, nous travaillons sur des projets importants dans le cadre de la potabilisation de l'île, nous sommes 15 ans en avance par rapport aux projections initiales.

Les installations de Moorea servent de modèle pour le Pacifique.

Aujourd'hui, nous utilisons ce type de procédé de station de traitement des eaux aux FIDJI, où nous avons livré 10 usines similaires pour produire de l'eau potable.

Il est important de mettre en avant les 2 aspects de ce type de coopération, le premier c'est l'aspect technique et de savoir-faire, le deuxième c'est celui de la gouvernance pilotage des contrats, le partage d'expérience.

L'aide à la décision, c'est quelque chose qui est tout aussi important, car pour une Commune ce qui est important c'est de se projeter dans l'avenir et anticiper, ce que nous faisons très bien avec la Commune de Moorea.

Inauguration d'une 2e fontaine d'eau potable à Maatea, quai des pêcheurs.

Cette fontaine est la 6e à être installée après Temae, Nuuroa, Afareaitu (à proximité du Collège) Pao Pao (face à l'école de Pao Pao) et Maatea village.

C'est la volonté des élus de Moorea de mettre à disposition de l'eau potable à l'ensemble des administrés qui sont encore situés dans des secteurs non potables.

Le fait de multiplier ces fontaines autour de Moorea, évite les engorgements des points d'eau, comme nous pouvions le constater par le passé lorsqu'il y avait seulement la fontaine de Temae de disponible. Le financement de cette eau est entièrement à la charge de la Commune.



Après la prière d'usage et le discours du Maire de la Commune de Moorea Maiao, c'est la doyenne de Maatea qui a pris la parole pour remercier à la fois la Commune, mais aussi la Polynésienne des Eaux pour l'installation de cette fontaine sur le quai des pêcheurs de Maatea.

Elsa KECK 1ère Maire adjoint, membre de la communauté de Maatea et ancienne cadre du service de Santé de Moorea a également souligné l'importance d'une telle fontaine pour éviter les problèmes de santé et surtout en période de pluie avec de l'eau «chocolat»

L'ouverture de la vanne alimentant la fontaine a été réalisée par Didier VALLON, Evans HAUMANI et la doyenne de Maatea.



Le ruban traditionnel a été coupé par Jean-Pierre LE LOCH responsable de l'agence de Moorea qui a suivi depuis de nombreuses années l'ensemble des installations de potabilisation sur l'île. C'était son dernier jour au sein de la Polynésienne des Eaux qu'il quitte pour un poste de Directeur Adjoint à l'EPIC TE ITO RAU NO MOOREA MAIAO.



Présentation de la future station de traitement des eaux à Nuuroa.



Les agents de la Polynésienne des Eaux ont présenté aux élus ce projet permettant d'améliorer la potabilisation du secteur de Haapiti.

L'implantation de la station se situe en contrebas de l'actuelle station d'épuration, il s'agit d'un terrain communal réglant ainsi le problème foncier.

Les terrassements seront terminés en septembre, puis il restera la réalisation de la dalle béton pour recevoir les bâtiments de cette station de traitement qui sera à l'identique de celles déjà installées à Papetoai et Haumi.

La mise en service de la station de traitement est prévue pour la fin du premier trimestre 2024.

Cette installation permettra de délivrer de l'eau potable à plus de 370 foyers dans le secteur de Nuuroa jusqu'à l'école de Haapiti, mais également de renforcer en volume sur le réseau sur Haapiti.

Dès la mise en service de la station de traitement, la Polynésienne des Eaux déclenchera la phase d'installation des compteurs dans la zone concernée avec une période d'accompagnement et de sensibilisation des usagers notamment pour colmater d'éventuelles fuites et gérer au mieux leur consommation.

Heimata CARLE et Jean-Pierre LE LOCH ont présenté aux élus les différentes phases de construction et les avantages techniques de cette station qui va participer à l'évolution de la potabilisation de Moorea.





18e Cérémonie des Tortues d'Or

La 18e cérémonie des Tortues d'Or s'est déroulée le 13 juin dernier dans la salle du conseil municipal de la Mairie de Papeete, en présence de Jules IENFA, Président du Syndicat FENUA MA, de Benoît LAYRLE Directeur Général de FENUA MA, de nombreux élus et de Miss TAHITI 2022 Herenui Tuheiava, marraine de cette opération.



La Commune d'Arue reçoit la Tortue d'Or 2022

La cérémonie a débuté par une présentation du Syndicat FENUA MA par son Directeur général Benoît LAYRLE, rappelant les différents sites majeurs disponibles pour déposer des déchets recyclables dont la déchetterie de Temae ainsi que les missions du syndicat qui regroupe 13 collectivités : la Polynésie française pour tout ce qui est déchets toxiques batteries, huiles, déchets chlorés, les carcasses de voitures et 12 communes de Tahiti et Moorea. Concernant les déchets toxiques, des dispositifs spéciaux ont été mis en place pour les recevoir. Benoît LAYRLE souligne : « Depuis quelques années, nous sommes confrontés à des déchets qui sont anecdotiques pour le commun des mortels, mais qui sont vraiment très dangereux entraînant une recrudescence des phénomènes d'incendie en moyenne 3 fois par semaine sur l'ensemble de nos installations. Ces événements sont liés aux fusées de détresse et aux appareils électroniques, petit ordinateur, tablette, téléphone portable, jouet ou appareil de bricolage, il est très important de les déposer dans les endroits spécifiques, mais surtout de ne pas les jeter dans les bacs verts ou gris, car leurs batteries peuvent se révéler très dangereuses et entraîner des dégâts importants. Toutefois, cette année sur la qualité du tri nous sommes arrivés à un taux d'erreur remarquable de 13,8 % c'est vraiment très bien, en métropole ce taux se situe à près de 24 % . »

TRIENS! POUR PRÉSERVER NOTRE FENUA

Répartition des déchets recyclables

- 80% - Cartons
- 10% - Plastiques
- 9% - Boîtes de conserve
- 1% - Cannelles en aluminium

Depuis 2017, chaque année plus de 10.000 tonnes de déchets sont détournées de l'enfouissement grâce aux efforts de tri de chacun.

La période du COVID en 2020-2021 a sensiblement impacté les performances de tri des entreprises et des communes et s'est encore fait ressentir en 2022, mais il semble montrer une certaine reprise générale des performances de tri.



Les vainqueurs des six catégories : communes de FENUA MA - Îles éloignées - Scolaires - Manifestations publiques - Hôtels - Entreprises.

Une fois de plus c'est la Commune de Arue qui remporte la Tortue d'Or avec un taux de captage de 73,3%, suivi par Punaauia pour l'Argent et la tortue de bronze revient à la commune de Paea. La commune Moorea, quant à elle, conserve sa 7e place de 2021. avec cependant une baisse de 3,2 points par rapport à 2021 avec un taux de captage de 42,3%

Bilan et classement du tri sélectif 2021

Quantité 2022 - Comparatif avec 2021

Communes bacs verts :	5 326 tonnes	- 3,4%
Bornes à verre :	2 600 tonnes	+ 1,5%
Îles éloignées :	259 tonnes	+ 5,3%
Entreprises bacs verts :	2 251 tonnes	- 7,3%

Total 2022 : 10 660 tonnes - 2,9%
de déchets recyclables détournés de l'enfouissement

COMMUNES	2022	Poids des déchets recyclables collectés (kg/hab)	Gisement maximum de recyclables (kg/hab/an)
1 ère ARUE	73,3%	56,22 kg	77
2 ème PUNAAUIA	57,8%	59,48 kg	103
3 ème PAEA	52,2%	40,03 kg	77
MAHINA	50,2%	38,49 kg	77
PIRAE	44,9%	46,16 kg	103
TAIARAPU - EST	43,8%	33,57 kg	77
MOOREA	42,3%	37,61 kg	89
TEVA I UTA	36,7%	20,19 kg	55
TAIARAPU - OUEST	36,4%	20,04 kg	55
PAPEETE	32,2%	47,56 kg	148
PAPARA	32,0%	17,61 kg	55
HITIAA O TE RA	13,7%	7,52 kg	55
TOTAL	56,3%	50,69kg	90

Comment ces performances sont calculées ?

Les performances de chaque commune sont comparées aux résultats d'une étude de caractérisation réalisée tous les 10 ans pour vérifier l'évolution de la composition des déchets.

La dernière étude de caractérisation date de fin 2020.

Taux de captage	2022	2021
ARUE	73,3%	79,1%
PUNAAUIA	57,8%	62,1%
PAEA	52,2%	55,4%
MAHINA	50,4%	56,4%
PIRAE	44,9%	46,6%
TAIARAPU - EST	43,8%	53,3%
MOOREA	42,5%	45,5%
TEVA I UTA	36,7%	38,2%
TAIARAPU - OUEST	36,4%	35,6%
PAPEETE	32,2%	31,9%
PAPARA	32,0%	34,3%
HITIAA O TE RA	13,7%	15,6%
TOTAL	56,3%	56,7%



La performance globale est en légère baisse de 56,7% à 56,3%

La tendance générale est à la baisse. Les quantités globales de déchets recyclables récupérés sont stables, mais l'intégration du nouveau recensement avec une augmentation de +2.377 habitants pénalise les résultats ramenés à la quantité de déchets recyclables par habitant.

Communes éloignées, clientes du Syndicat FENUA MA



La commune de Rimatara et le Syndicat FENUA MA ont signé, en 2020, une convention pour le traitement des déchets recyclables à rapatrier sur Tahiti. Le maire et ses équipes techniques ont réussi à mobiliser la population locale au tri de leurs déchets et à les sensibiliser aux enjeux environnementaux. De plus en plus d'îles des archipels des Australes et des Tuamotu participent au tri dans la course à la Tortue d'Or des Communes des îles.

1. Communauté des communes HAVA'I

178 tonnes de déchets recyclables soit 7,2 kg/hab/an

2. BORA BORA

67 tonnes de déchets recyclables soit 6,3 kg/hab/an

3. RIMATARA

5 tonnes de déchets recyclables soit 6,3 kg/hab/an

Établissements Scolaires



Or - Lycée DIADÈME - Te Tara O Maiao
 Argent - Lycée polyvalent de TAIARAPU-NUI
 Bronze - École élémentaire de SAINT HILAIRE



Manifestations publiques



Or - HEIVA I TAHITI 2022
 Argent - TAHITI NUI VAA 2022-2
 Bronze - Village de l'Alimentation et de l'Innovation (V.A.I)

Entreprises



Un seul gagnant est nommé dans cette catégorie.
 La Caisse de Prévoyance Sociale (C.P.S)

En 2021, la Caisse de Prévoyance Sociale (C.P.S) a signé une convention avec le Syndicat FENUA MA pour la formation de ses employés, la visite de ses installations et la gestion de ses déchets. En 2022, grâce aux efforts réguliers dans la gestion de ses déchets, la C.P.S remporte la Tortue d'Or des Entreprises.

Établissements Hôteliers



Or - THE BRANDO
 Argent - MAITAI POLYNESIA BORA BORA
 Bronze - INTERCONTINENTAL TAHITI RESORT & THALASSO SPA



Nouvelle « Opération carcasses » en septembre et octobre 2023

Pour des raisons logistiques, l'opération initialement prévue fin mars début avril n'avait pas pu être réalisée.

L'opération carcasses de l'an dernier avait donné l'occasion de compresser et d'évacuer 850 épaves vers la Nouvelle-Zélande, permettant d'améliorer à la fois le confort des habitants qui détenaient des véhicules dans leur propriété, mais aussi de participer à l'amélioration de l'environnement sur Moorea faisant ainsi disparaître des épaves visibles depuis la route de ceinture ou à proximité des servitudes, permettant ainsi aux résidents et aux touristes de profiter de nos superbes paysages sans pollution visuelle.

La presse qui avait été utilisée l'année dernière est de nouveau acheminée sur Moorea.

Malgré l'opération d'envergure de 2022, la Commune de Moorea a recensé à nouveau environ 800 autres épaves à compresser.

La volonté du Pays, de la Commune et de FENUA MA pour participer à la préservation du patrimoine environnemental de l'île a permis de dégager un budget nécessaire pour entreprendre cette nouvelle opération en 2023.



Vous souhaitez vous débarrasser d'une carcasse de voiture ?

Deux procédures à suivre :

1) Vous êtes propriétaire du véhicule concerné, il faut :

- ✓ Se faire recenser auprès des services propreté de sa mairie ;
- ✓ Être muni de la carte grise de son véhicule et d'une pièce d'identité ;
- ✓ Barrer la carte grise du véhicule et y apposer la mention "cédée pour destruction" ;
- ✓ À partir de ce moment, l'opération d'enlèvement et de dépollution sera programmée par les agents communaux.

2) Vous n'êtes pas propriétaire du véhicule concerné, mais il gêne sur la voie publique, vous devez :

- ✓ Se faire recenser auprès des services propreté de votre mairie ;
- ✓ Les services municipaux se chargent de rechercher le propriétaire du véhicule et d'obtenir son accord pour l'enlever et le compacter ;
- ✓ Le véhicule est enlevé et pris en charge par la Commune.



Le véhicule nettoyé et dépollué est placé dans la presse. Compacté, il est dans un premier temps, stocké sur site puis placé dans un container à destination de FENUA MA à Motu Uta. Les containers sont ensuite acheminés vers la Nouvelle-Zélande pour un dernier traitement dans le cadre du recyclage des déchets et de la préservation de l'environnement.

L'enlèvement de l'épave est GRATUIT,
il est réalisé par les services de la Commune *.

ATTENTION

pour recevoir un avis favorable de destruction de la part de la Mairie, il faut que le véhicule ne contienne pas de déchets divers (poubelles, végétaux, boue ou lianes).

La dépollution (batterie, huile, carburant), le compactage du véhicule et son évacuation jusqu'en Nouvelle-Zélande seront réalisés par les services de FENUA MA. Le coût de l'opération est pris en charge par le Pays à travers FENUA MA.

* Renseignements auprès de la Mairie de Moorea
au 40 55 04 55 - 40 55 08 35

TRIENS

POUR PRÉSERVER NOTRE FENUA !

LE TRI DU BAC VERT

CARTONS
propres



BOUTEILLES &
FLACONS EN PLASTIQUE
avec leur bouchon



PAPIERS,
MAGAZINES,
& JOURNAUX



BOÎTES
MÉTALLIQUES
rincées



DÉCHETS À RINCER
(mais pas à laver !)
DÉCHETS EN VRAC
(pas en sac !)



CANETTES
ALUMINIUM
rincées



VERRE
A DÉPOSER DANS
LA BORNE À VERRE



PENSEZ À
COMPACTER
VOS PRODUITS
ET À PLIER
VOS CARTONS
(gain de place)

**NOUVEAUX
HORAIRES**

OUVERTURE AU PUBLIC DE LA DÉCHETTERIE DE TEMAÉ

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
Matin	06h > 11h	07h > 11h				
Après-midi	13h > 15h	-	13h > 15h	-	13h > 15h	-



FENUA MA

BP 9636 - 98716 PIRAE - TAHITI - POLYNÉSIE FRANÇAISE
TÉL. : 40 54 34 50 - FAX : 40 54 34 51 - www.fenuama.pf - accueil@fenuama.pf

Flashez
le QR Code
pour trouver tous
les lieux GRATUITS
de dépôt



La solidarité commence à la maison

Opération « 1Kg = 2 F »

Mise en place depuis 2007, cette opération caritative consiste à effectuer un don de 2 F pour chaque kilogramme (kg) de déchets recyclables déposés dans les bacs verts. Les fonds sont reversés à des associations sélectionnées par chaque mairie, œuvrant pour les enfants des quartiers prioritaires ou pour des actions environnementales au sein de la commune. Les industriels participent également à cette opération lorsqu'ils déposent leurs déchets recyclables dans les installations de FENUA MA.

Suite aux performances de tri de l'année 2022, les Tortues de Cœurs 2023 ont permis de récompenser 48 associations, pour un montant global de 13 062 900 Fcfp.

Ces dons sont adressés à chaque association, après la signature d'une convention avec FENUA MA. En 2024, ces associations s'engagent à expliquer les projets réalisés en 2023 grâce à ces fonds, basés sur les résultats du tri des bacs verts.



Jules IENFA
Président du Syndicat FENUA MA

Cette année la cérémonie des « Tortues de Cœur » s'est déroulée le 12 septembre dernier, au sein du complexe sportif de l'OPT à Pirae. Jules IENFA, Président du Syndicat FENUA MA et son Directeur Général Benoît LAYRLE ont accueilli l'ensemble des participants. Lors de son discours de bienvenue le Président souligna l'importance du tri sélectif et les efforts fournis par les 12 communes membres du Syndicat FENUA MA mais aussi par les entreprises qui représentent 1/3 des quantités de déchets recyclables avec principalement des cartons et du papier. Benoît LAYRLE rappela que « la tendance sur le début de l'année 2023 s'annonce à la baisse d'environ 5 à 10 % aussi bien sur les bas gris, les encombrants et les bacs verts. Cela montre que le tri est en légère baisse, la cause de cette réduction des déchets provient probablement d'un changement de comportement lié à une crise économique que nous traversons, les consommateurs font plus attention à leurs dépenses et achètent moins, mais ce n'est pas pour autant que le tri doit s'arrêter, la protection de notre environnement doit être préservée. Nous voulons au travers de cette opération des « Tortues de cœur » récompenser les associations qui œuvrent pour l'environnement mais aussi celles qui s'investissent dans les œuvres sociales. »

Avec plus de 487 tonnes de déchets recyclables récoltés,

la Commune de Moorea-Maiao disposait d'un capital de 974 585 Fcfp qu'elle a réparti aux associations suivantes :



Elsa KECK, 1ère Maire adjointe de la Commune de Moorea Maiao entourée par les représentants des associations récipiendaires et par Miss Tahiti 2023 Ravahere SILLOUX Marraine de l'Opération «Les Tortues de cœur» accompagnée de sa 1ère dauphine Teipotemarama CABRAL, de Miss Heiva, Korail VERNAUDON et par Jules IENFA Président du Syndicat FENUA MA.

La Commune de Moorea-Maiao, a choisi les associations suivantes :

Association Le Petits Princes d'Aimeho	300 000 Fcfp
Association Vahine Orama no Moorea-Maiao	200 000 Fcfp
Ass. Club Canin Club Piihoro Mai No Moorea	100 000 Fcfp
Ass. Moorea Biodiversité (Les Bourdons de Moorea)	274 585 Fcfp
Association Temanava Hand Ball	100 000 Fcfp





Cette année 48 associations ont reçu un chèque de la part de FENUA MA .

L'ensemble des fonds disponibles pour les « Tortues de cœur » représentent un total pour l'ensemble des 12 Communes de **8 987 683 Fcfp** complétés par l'apport des **Industriels** pour **4 075 217 Fcfp** ce qui permet d'avoir un **montant global de 13 062 900 Fcfp** à distribuer aux différentes associations.

Le calcul des sommes attribuées aux 12 communes ayant des bacs verts étant basé sur la masse (ou le poids) des déchets récoltés, c'est la Commune de **Punaauia** qui arrive en tête avec une somme de **2 069 970 Fcfp** à répartir à 8 associations de son choix, suivi par **Papeete** qui dispose de **1 819 680 Fcfp** réparti sur 3 associations, la Commune de **Moorea Maïao** arrive en 3e position avec **974 585 Fcfp** qui ont été répartis entre 5 associations.



Les Industriels ont permis d'obtenir un capital de **4 075 217 Fcfp** soit plus de **873 000 Fcfp** de plus que l'an dernier.

Le comité Syndical de FENUA MA a choisi de répartir la somme aux associations suivantes :

École de Voile d'Arue (SAGA)	1 475 217 Fcfp
Association Villages d'enfants SOS de Polynésie	1 000 000 Fcfp
Comité de Polynésie française de la ligue nationale contre le cancer	400 000 Fcfp
SOS Suicide	400 000 Fcfp
Association Fa'afaita I Te Ao Ma'ohi	400 000 Fcfp
Tamariri No Te Moana	400 000 Fcfp

Comment une Association peut-elle bénéficier du soutien des Tortues de Cœur ?

Il existe deux démarches pour qu'une Association puisse bénéficier du soutien des Tortues de Cœur :

1. En se rapprochant de sa Commune, qui transmettra à FENUA MA la liste officielle des associations choisies par le Maire.
2. En adressant un courrier de sollicitation au Président de FENUA MA entre les mois de Février et d'Avril de chaque année.

Un dossier complet de candidature doit contenir les éléments suivants :

- Une lettre explicative détaillant l'utilisation prévue des fonds.
- Les statuts de l'association.
- Le RIB de l'association.
- La carte d'identité du président ou de la présidente de l'association.
- Le document de reconnaissance de la qualité de l'association (DRCL).

Les dossiers soumis seront évalués et validés par le Comité Syndical de FENUA MA entre les mois de Mai et de Juin.

La cérémonie de remise des chèques aux associations sélectionnées se tiendra entre les mois d'Août et de Septembre.

Si une association a déjà bénéficié de cette aide et souhaite postuler à nouveau, il est nécessaire d'expliquer comment les fonds précédemment reçus ont été utilisés.



Pour plus d'informations, vous pouvez contacter le standard de FENUA MA, Hinatea ou Francis.
Tél. : 40 54 34 50
Mail : accueil@fenuama.pf
hinatea@fenuama.pf
francis@fenuama.pf



DONATIEN JUMEL

Exposition du 30 septembre au 7 octobre 2023

Galerie au Chevalet

Avenue Pomare V - Fariipiti

Papeete



« Week-end à Tahiti »

Cette année, pour sa 5e exposition à Tahiti, Donatien présente une cinquantaine de toiles ayant pour thème principal la détente et les loisirs à Tahiti, ce qu'il l'a conduit à intituler son exposition « Week-end à Tahiti »

Pour ces toiles l'artiste joue à la fois avec la lumière et le mouvement donnant un effet dynamique à ses œuvres.

Pétanque, surf, tennis, ce thème sur les loisirs s'inscrit dans la continuité de son approche artistique de « Tahiti d'hier et d'aujourd'hui » basant son inspiration sur des photos anciennes qu'il transpose en fonction de son inspiration.

Nous remarquerons son travail sur la lumière et les ombres du couchant pour son tableau des pêcheurs et sur le plein soleil baignant les farés de l'ancien Club Med de Moorea.

La roulotte de nuit retiendra aussi notre attention avec ces détails, qui évoque si bien l'ambiance polynésienne, et on observera dans l'ombre apaisante le déchargement du bonitier.



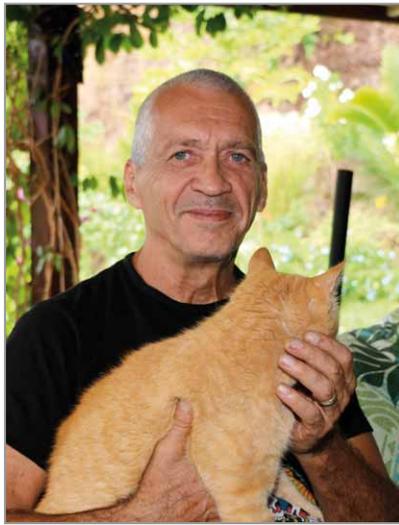
Contact :

Facebook /Instagram : donatien jumel

Site Web : donatienjumel.art

Tél : 87 20 21 07

Mail : jumel.donatien@gmail.com



Pour fêter 25 ans de L'Atelier du Chat Bruno TRONCHET

nous présente quelques-unes de ses dernières créations

Résident à Moorea depuis plus de 30 ans, Bruno travaille des matériaux originaux qui valorisent ses œuvres, que ce soit de l'ivoire fossile de morse ou encore de mammouth, mais aussi des côtes de vache de mer.

Bruno ne fait pas que sculpter, il raconte une histoire au travers des différents symboles qu'il introduit dans ses compositions, alliant tradition et modernité toujours dans le respect d'une harmonie des formes donnant ainsi une dimension exceptionnelle à ces réalisations.

Très fortement influencé par la culture océanienne, que ce soit avec des Tiki représentés à l'identique de certaines pièces qui ornent les musées, Bruno donne libre cours à son imagination et crée des œuvres de toute beauté réalisant une sculpture de Tiki dans des matériaux originaux tels que les défenses de morse fossilisées, fixé sur un socle comportant une ammonite donnant ainsi une dimension intemporelle et universelle de ses sculptures.

Nous remarquerons également la finesse de ces ouvrages en ivoire de mammouth fossilisé tel que ces hippocampes amoureux ou les multiples cœurs représentent sans équivoque le symbole de l'amour.



Bruno réinterprète les objets communs tels qu'un couteau où là encore il raconte une histoire en montant une lame damassée de qualité sur un manche sculpté en ivoire de mammouth, d'inspiration polynésienne.

Le tout reposant sur une tête de mort sculptée dans un morceau de basalte tenant dans sa bouche une pièce ancienne, ce qui n'est pas sans rappeler la mythologie grecque avec le passeur Charon à qui le défunt devait donner une obole pour franchir le Styx, l'un des fleuves des Enfers qui séparaient le monde terrestre de celui-ci. Mais la composition artistique ne s'arrête pas là, car l'ensemble de l'œuvre repose sur un rabot ancien sculpté également de motifs polynésiens. Chacun pourra interpréter tous ces symboles en cherchant l'idée qu'ils cachent.

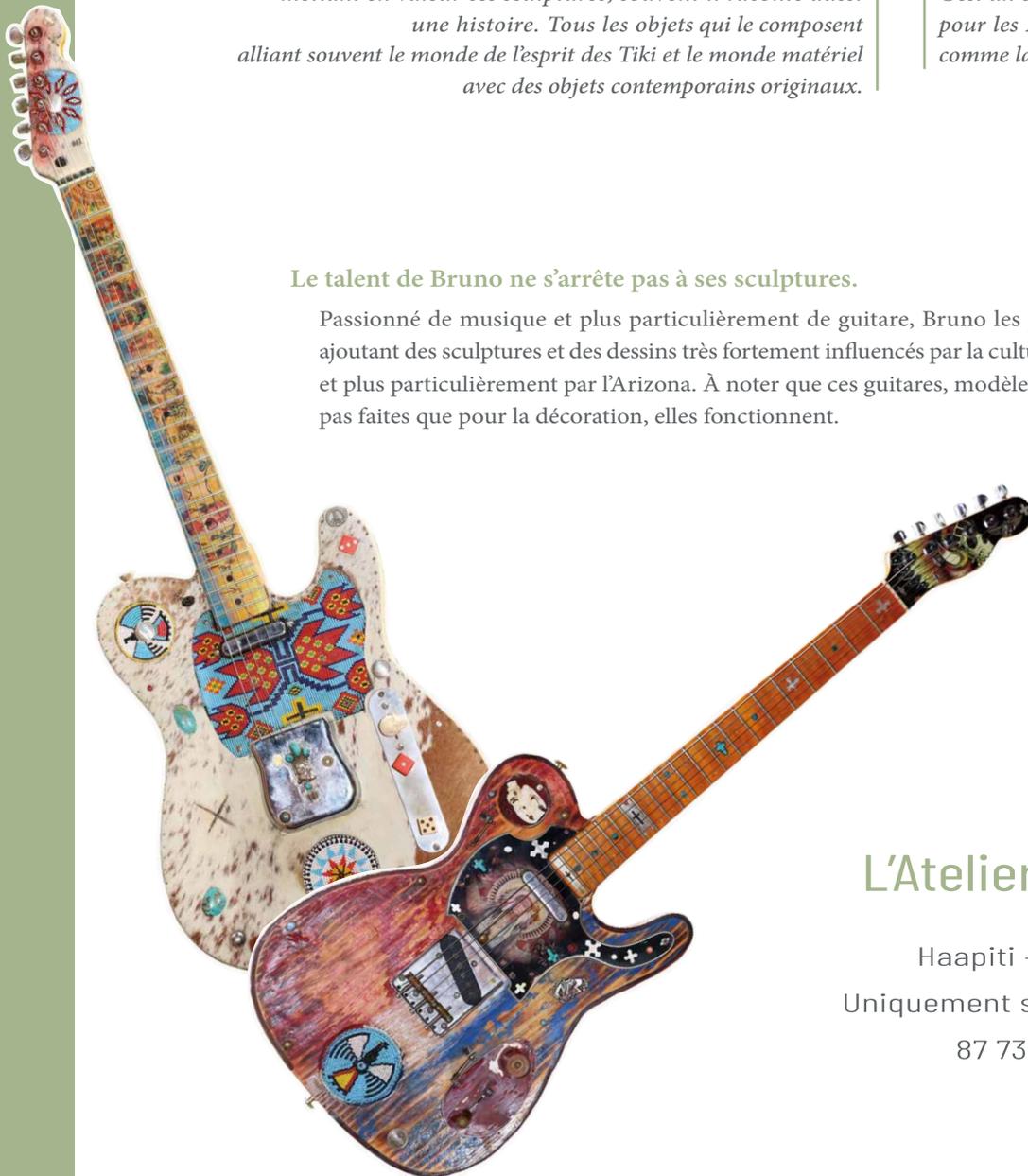


Si les sculptures de Bruno sont réalisées principalement dans des matériaux hors du Temps, il est aussi intéressant de remarquer le socle mettant en valeur ces sculptures, souvent il raconte aussi une histoire. Tous les objets qui le composent alliant souvent le monde de l'esprit des Tiki et le monde matériel avec des objets contemporains originaux.

Hei Tiki en ivoire de mammouth d'inspiration néo-zélandaise. C'est un objet de grande valeur pour les Maoris qui peut être interprété comme la représentation d'un ancêtre.

Le talent de Bruno ne s'arrête pas à ses sculptures.

Passionné de musique et plus particulièrement de guitare, Bruno les personnalise en y ajoutant des sculptures et des dessins très fortement influencés par la culture Amérindienne et plus particulièrement par l'Arizona. À noter que ces guitares, modèles uniques, ne sont pas faites que pour la décoration, elles fonctionnent.



L'Atelier du Chat

Haapiti – Moorea
Uniquement sur rendez-vous
87 73 70 67

Médecins de garde sur MOOREA

Week end et jours fériés *

		Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
D ^{re} APPIETTO Audrey	Tel : 40 56 27 07			1 ^{er}	09 - 10
D ^{re} BUONAMINI Sabrina	Tel : 40 56 15 55	16 - 17		11 - 12	
D ^r JOUVE Jean-Marc	Tel : 40 56 44 63		21 - 22		25
D ^{re} DUTERTRE-GEVOLDE Marie-Paule	Tel : 40 56 18 18 87 23 83 94	23 - 24		18 - 19	
D ^r BOUCHET Nicolas	Tel : 40 56 47 47			04 - 05	16 - 17
D ^r GAUDARD Franck	Tel : 40 56 44 63		14 - 15		23 - 24
D ^{re} GALLEZOT-GIRARDEAU Dorothée	Tel : 40 56 32 32	30		25 - 26	
D ^r GOEURIOT Julien	Tel : 40 56 26 19		28 - 29		30 - 31
D ^{re} GARLING Jessica	Tel : 40 56 30 31		07 - 08		02 - 03

Jours fériés : la garde commence à partir de 06h00 jusqu'à 06h00 le lendemain

Week-end : la garde commence le **samedi** à compter de **12h30** jusqu'au **dimanche** à **06h00**, puis du **dimanche matin** à **06h00** jusqu'au **lundi matin** à **06h00**.

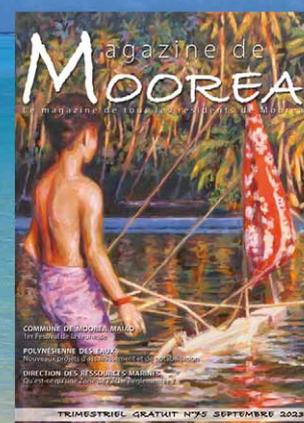
La liste des médecins de garde est consultable sur le site du Conseil de l'Ordre des Médecins <http://www.ordre-medecins-polynesie.com>

Il est mis à jour le jeudi de chaque semaine ou la veille des jours fériés.

Mairie de Moorea	40 55 04 55
Pompiers	18
Caserne de PaoPao	40 56 20 18
Caserne de Nuuroa	40 56 32 70
Police municipale Afareaitu	40 56 36 36
Police municipale Papataoi	40 56 14 10
Gendarmerie	17
Brigade PaoPao	40 55 25 05
Hôpital Afareaitu Urgences	40 56 24 24
SOS Suicide Site : www.sossuicide.pf	40 44 47 67 87 20 25 23
Polynésienne des Eaux Site : www.polynesiennedeseaux.pf	40 55 07 55 87 79 59 82
EPIC TE ITO No MOOREA MAIAO	40 55 01 55

Découvrez notre site :
<http://www.magazinedemoorea.com>

Retrouvez les archives du
Magazine de Moorea
à partir du N°44 (décembre 2015)



Kit Fare Tropical



T3

54 m² habitables + Terrasse 18 m²

Séjour – Cuisine – 2 chambres –
1 salle de bain – 1 WC

8.000.000 XPF *

T4

72 m² habitables + Terrasse 18 m²

Séjour – Cuisine – 3 chambres –
1 salle de bain – 2 WC

9.900.000 XPF *



T5

74 m² habitables + Terrasse 20 m²

Séjour – Cuisine – 4 chambres –
1 salle de bain – 2 WC

10.300.000 XPF *



* Fare en bois vendu en kit, montage et transport non inclus. Le Kit Fare Tropical n'est pas un Fare OPH subventionné.

- ✓ Pour les particuliers, les professionnels et les institutions
- ✓ Sans conditions de revenus
- ✓ Montage en 1 mois
- ✓ Structure para-cyclonique
- ✓ Cahier de montage certifié SOCOTEC
- ✓ Plans pour votre demande de permis de construire fournis



40 46 36 36



commercial@oph.pf



Kit Fare Tropical by OPH



www.oph.pf

Chez Polymat retrouvez

Une machine à teinter pour des peintures sur mesure



Créez vos peintures
en moins de 10
minutes.
Plus de 1200 teintes
Zolpan avec une
haute qualité de
pigments et un haut
pouvoir couvrant

ZOLPAN

Un accompagnement projet

Grâce à notre partenariat Weldom France, nous
pouvons vous proposer un accompagnement
personnalisé pour la construction de votre fare
avec un choix de plus de 15.000 produits
disponibles immédiatement et 100.000 produits
sur commande



Le service de livraison



Nos livreurs vous livrent du lundi au samedi
partout sur Moorea (sous 48h) et sur la
Polynésie**

Notre engagement

Nous battons quotidiennement
pour vous offrir des produits au
meilleur rapport qualité prix



Le service découpe de bois



Nous découpons
vos panneaux de
mélaminé et de
contreplaqué à la
mesure que vous
souhaitez du lundi
au samedi

OUVERT EN JOURNÉE CONTINUE

lundi au vendredi : 7h - 17h30

le samedi : 8h - 16h

et les jours fériés : 8h - 12h

Tél. : 40 55 05 50 - Fax : 40 56 14 26

 Polymat Moorea / e-mail : commercial@polymat.pf



Et nous continuons à vous proposer nos services



Nous nous battons au
quotidien pour vous assurer
le meilleur rapport qualité
prix de Polynésie



Reprise de
marchandise
pendant 6 mois*



Livraison à
domicile du
lundi au samedi



Découpe de vos
panneaux à vos
mesures

*Marchandise intacte dans son emballage d'origine uniquement