

MAKATEA VERTICAL ADVENTURE

TOPO D'ESCALADE
2019

©G.Vallois



ACROPOL
Specialistes des interventions sur cordes
et de la prévention des risques de chute





Julien Mai

Maire de Makatea

Sur le curieux atoll de Makatea, il est facile d'oublier la Polynésie et le monde. Cette île, aux grands rochers blancs sculptés de mille reliefs semble suspendue dans le temps et l'espace. L'Océan y murmure aux oreilles des cavités rocheuses que la végétation embrasse d'une épaisse mousse verte.

Aux hasards de vos pas, vous entendrez peut-être un rire dans une maison, le choc d'une noix de coco brisée ou encore les éclaboussures d'un plongeon dans une grotte. Vous sentirez les embruns de l'océan, les parfums de la roche humide, la fraîcheur des arbres autour de la route, l'odeur des *kaveu* cuisinés... Et avant tout, vous ressentirez la douceur et la simplicité qui se dégagent de cette île du bout du monde.



Erwan Le Lann

Président de l'association Maewan

Choc des cultures, incompréhensions, climats chauds, froids, humidité, couleurs, habitudes de vie que nous souhaitons adapter coûte que coûte : que devient le voyage si nous refusons la découverte des différences ?



©G.Vallois

Tout là-bas, loin au cœur du Pacifique, un atoll est sorti de l'eau offrant une géologie unique. Makatea. Partout ailleurs, très loin du cœur du Pacifique, des milliers d'hommes et de femmes grimpent la roche, défient la verticalité, par jeu. Les grimpeurs font de la conquête de l'inutile un sport, une passion, un mode de vie... Une Chimère qui développe la coordination, la responsabilité, l'entraide, le partage. Une chimère qui s'est inscrite aux Jeux Olympiques. Et là, dans ce cœur du Pacifique se trouve la Polynésie Française. Cent dix huit îles habitées depuis plus de deux mille ans et entourée de milliers d'autres. Tout un Océan rempli d'îles. Tout un Océan qui regroupe des hommes aux mêmes racines culturelles. Des hommes qui ont développé avec une incroyable intelligence la vie là-bas. Loin de tout. Je vous invite à venir découvrir ce petit paradis mais je vous invite surtout à y débarquer en toute humilité. A prévenir de votre arrivée sur l'île, à prendre contact avec les locaux. A avertir de votre destination lorsque vous vous éloignez pour une aventure, une randonnée, une escalade. Ici pas de SMUR, juste des habitants qui veillent les uns sur les autres. Je vous invite aussi à être patients parce que, quelque soit la durée de votre passage, le rythme d'ici est différent. Les journées sont remplies par les activités du quotidien que certains venant d'ailleurs ont oublié : aller cueillir ou pêcher son maha (sa pitance), notamment.

Se rendre à Makatea n'est pas facile mais croyez moi vous ne serez pas déçu alors, comme disait quelqu'un qui s'y connaissait en rythmes : « Détendez vous ça va bien se passer ! »

Heitapu Mai

**Président de l'association
Makatea Escalade**



©G.Vallois

En souhaitant la bienvenue aux grimpeurs du monde entier, je veux remercier tous ceux qui ont participé au développement de la grimpe sportive sur Makatea. A l'heure où j'écris ces lignes, à quelques jours du premier évènement international d'escalade du Pacifique, je crois qu'on a réalisé tous ensemble un joli travail.

Des experts de renommée mondiale, venus des quatre coins du monde (Brésil, Australie, Autriche, Allemagne, Suisse, Canada, États-Unis, France et bien-sûr Polynésie), comptant quelques championnes du monde, sont venus constater et valoriser l'immense potentiel de nos incroyables falaises. En collaboration étroite avec la jeunesse et le soutien de toute la population de l'île, avec les sympathisants de l'association Makatea Escalade et l'équipe enthousiaste et ô combien compétente des spécialistes de la corde Acropol, nous sommes en train d'écrire une nouvelle page d'histoire. L'histoire de demain : un développement touristique doux et durable, respectueux de la nature, tourné non seulement autour de l'escalade mais aussi de multiples autres activités sportives.

Pour reprendre une image de notre passé, je dirais que Makatea est un véritable gisement pour l'outdoor : randonnées à pied et à vélo sur nos sentiers et belvédères, spéléologie dans nos grottes d'eau douce et dans les Pot Holes, cicatrices de l'ancienne mine, via ferrata et parcours de vire au dessus des vagues, plongée sous-marine et snorkeling... Il s'agit bien des prémices d'une forme de développement unique dont les retombées doivent profiter à tous et à la jeunesse de l'île en particulier. Je suis ému par cette énergie et tout ce beau monde et c'est ainsi que je vous souhaite à nouveau, bienvenu(e)s !

Maciek Buraczynski

ACROPOL

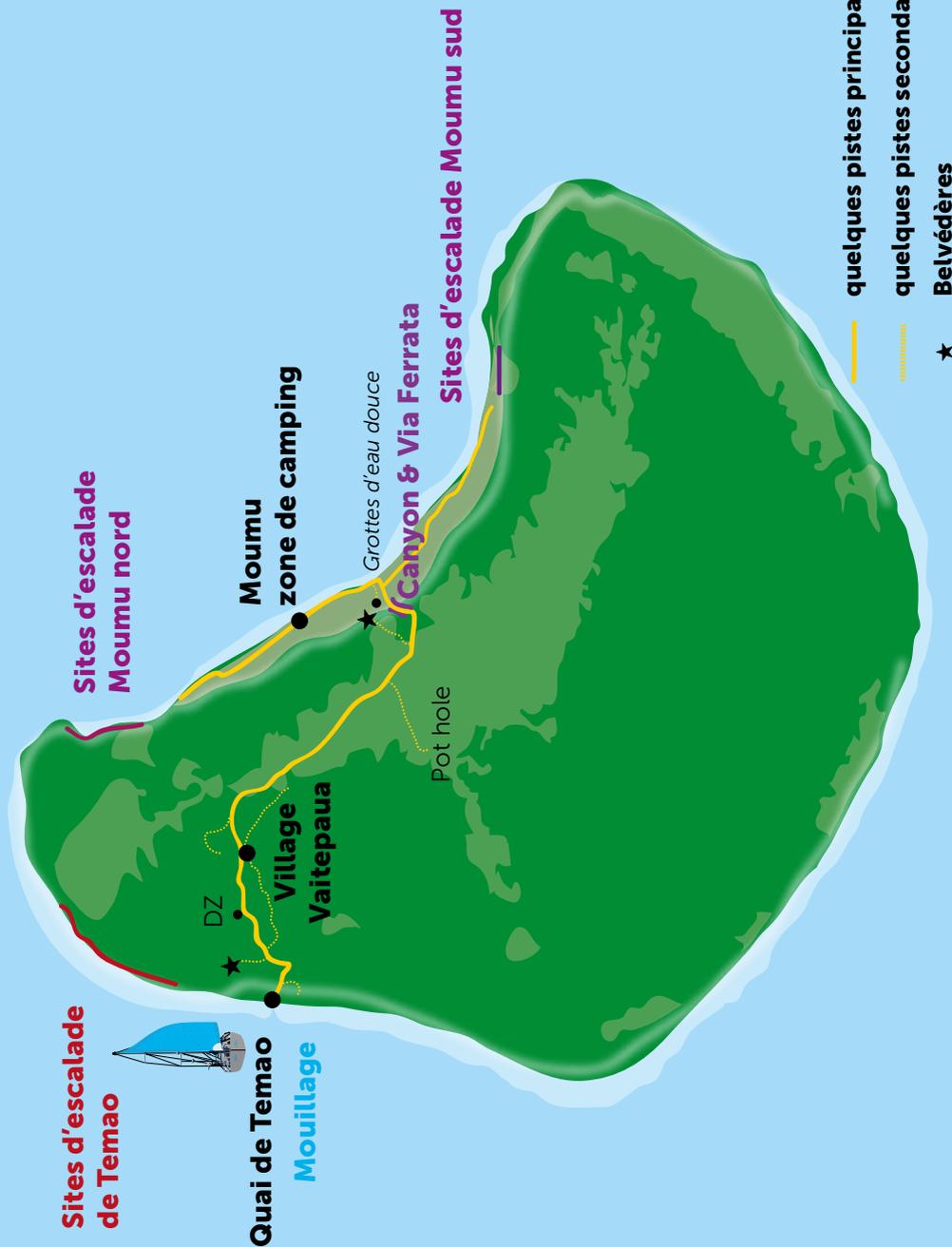
Les plus beaux projets naissent souvent de petites rencontres entre les bonnes personnes. J'ai connu Heitapu Mai dans le cadre du travail (mai 2018). J'ai vu en lui la passion de son île, de la nature et une franche attirance pour le confort et le bien être que l'on éprouve quand on est suspendu dans le vide.

Spontanément et tout naturellement, je me suis lié d'amitié avec ce Puamotu qui, au lieu d'aller "dans" la mer, voulait grimper les rochers. J'avais déjà entendu parler des fameuses falaises de Makatea et de projets d'équipements de voies, mais rien de concret n'avait jamais été réalisé. Il a suffi de quelques veillées avec Heitapu (et un peu de Hinano) pour que le projet « Mission Makatea » apparaisse dans nos têtes.

Après, tout est allé vite, très vite : la rencontre avec Erwan Le Lann et Marion Courtois la veille du départ d'Acropol pour Makaeta (septembre 2018), l'installation des premières voies et le premier passage de Maewan (octobre 2018), pour aboutir à une incroyable concentration de compétences et l'organisation de la « Makatea Vertical Adventure » (juin 2019). Nous étions loin de nous imaginer dans nos discussions qu'en moins d'un an, Makatea serait dotée d'une centaine de voies d'escalade équipées par des grimpeurs de classe mondiale, d'une via ferrata, le tout répertorié dans un vrai topo et plus de cent personnes venues de toute la Polynésie pour inaugurer tout ça lors d'un événement de sports nature à tout point unique.



CARTE des SITES OUTDOOR



- quelques pistes principales
- ⋯ quelques pistes secondaires
- ★ Belvédères



PRATIQUER L'ESCALADE À MAKATEA

Bienvenus à Makatea. A ce jour (fin juin 2019), il existe une centaine de voies sportives réparties en quatre sites. L'escalade en milieu tropical nécessite quelques précautions. La première parmi toutes est de vous adresser sans faute à l'association Makatea Escalade qui gère la grimpe sur l'île. **Ne débarquez pas sans les avoir prévenu à l'avance de votre arrivée.** L'association vous aidera pour de multiples aspects de votre séjour et vous donnera les dernières news :

makateaescalade@hotmail.com

 Facebook : Makatea Escalade

SECOURS. En cas d'accident, contacter la mairie +689 87 74 45 22 et/ou l'infirmière +689 87 29 94 52

Équipement : les voies de Makatea ont été ouvertes par une vingtaine de grimpeurs différents. Malgré des normes, elles expriment la personnalité de l'ouvreur. Sur certaines d'entre elles, vous devrez faire preuve de compétences pour gérer tantôt l'engagement, le tirage, l'abrasion et /ou la communication avec l'assureur (bruit de la mer, absence de contact visuel...).

Rocher : Le rocher de Makatea - les zones de couleur noire en particulier - peut être dangereusement abrasif. Non seulement pour la santé des cordes mais aussi pour celle de votre peau. La chute peut s'avérer interdite. Les ennuis volant toujours en escadre, c'est dans les voies inférieures au 6a que ce type de râpes se croise. Nous invitons donc particulièrement les débutants à grimper avec une marge de sécurité.

GROTTES MORTUAIRES ! Bien qu'aucune voie n'ai été équipée dans ces secteurs, respectez scrupuleusement les grottes funéraires traditionnelles qui émaillent de loin en loin les falaises tout autour de l'île. Si vous tombez par hasard ou par erreur sur une de ces tombes, passez votre chemin, en silence et sans toucher à rien.

CORROSION ! Le milieu tropical est de loin le plus toxique pour l'équipement à demeure. Malgré la qualité du matériel utilisé (inox HCR, titane pour les relais), les précautions de pause, la surveillance et l'entretien de l'association locale Makatea Escalade, la rouille mène la vie dure au métal auquel vous confiez votre vie. Soyez circonspects, prudents. Contribuez à l'entretien en brossant chaque point de rouille que vous voyez et prévenez Makatea Escalade si vous constatez un problème.

Approches : pour accéder aux sites de bord de mer, vous traversez des plages et des platiers récifaux dont certaines zones sont coupantes. Munissez-vous de chaussures adaptées. Ce littoral est une zone majeure pour la biodiversité. Regardez où vous posez les pieds, évitez le piétinement. Bien que la marée soit réduite à quelques dizaines de centimètres, vous devez tout de même garder un œil sur l'évolution de la mer. Par entrée de forte houle, celle-ci peut monter significativement, autour d'un mètre.



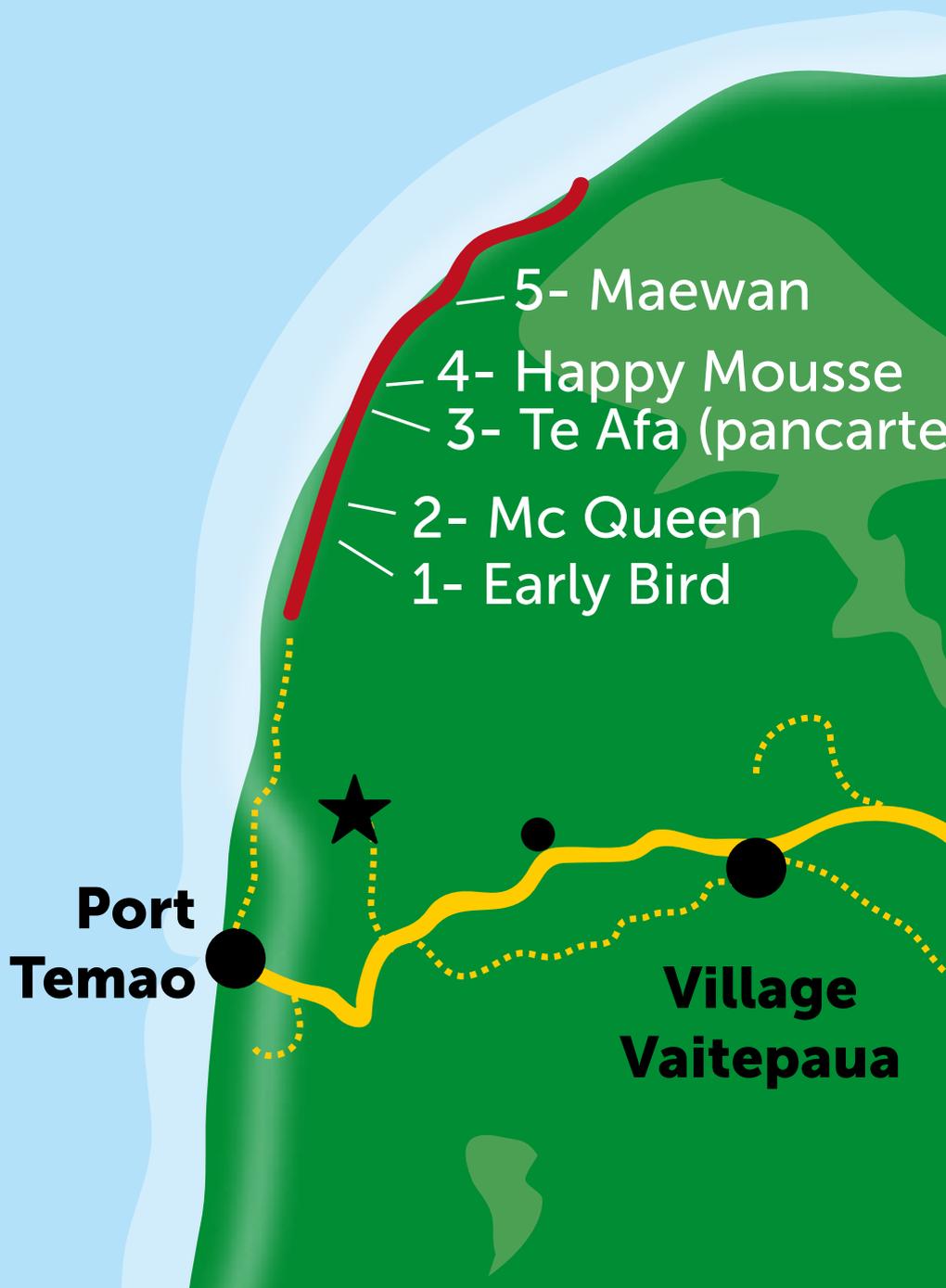
Le soleil cogne fort, insulations et coups de soleil ne préviennent pas. Il y a toutes les orientations de secteurs sur l'île, jouez avec pour grimper à l'ombre...

En cas de départ de voie exposé au dessus du vide, vachez systématiquement l'assureur. En l'absence de point dédié, trouvez un becquet, une lunule pour passer une sangle à cet effet.

Faune et sécurité : Outre les pinces des kaveu et les épines des poissons pierres dans les flaques des platiers récifaux, un des rares animaux méritant vigilance sur Maka-tea est le cent pieds. Ce scolopendre a la morsure très douloureuse - quoique son venin ne soit pas dangereux pour un individu en bonne santé. Il affectionne les zones sombres et humides.



Sites d'escalade de Temao



5- Maewan

4- Happy Mousse

3- Te Afa (pancarte)

2- Mc Queen

1- Early Bird

Port
Temaio

Village
Vaitepaua

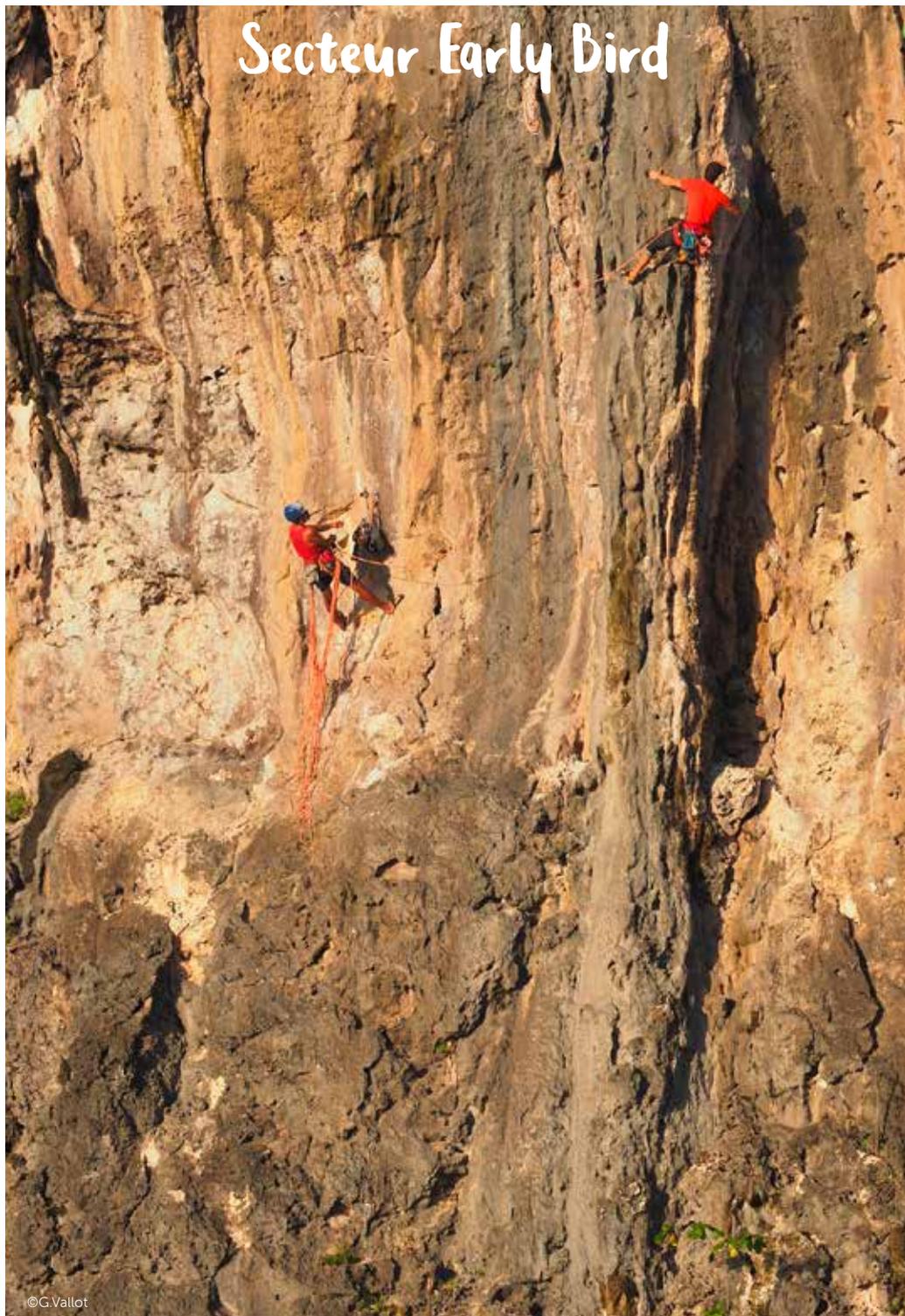
1 - Secteur Early Bird

Liste des voies

1. Sharpen your teeth. 6a+. By Bernd. 20 m. 15 points.
2. Dinner is served ? 6a+. By Bernd. 20 m.
3. Black is all colors at once. 6a. By Bernd. 20 m. 9 points.
4. Sunshine on a cloudy day. 6a. By Bernd. 20 m.
5. Battle Cat. 5c. By Michael. 20 m. Extension 7a+. 40 m. 20 points au total.
6. Le Mana de Makatea. 7a+. By Michael. 40 m. 22 points.
7. Rencontres profondes. 6c. By Michael. 37 m. 19 points.
8. The red in the sky is ours. 6a. By Bernd. 20 m. 10 pts. Extension 6b+. 37 m. 18 points.
9. Just another day in paradise. 6b. By Bernd. 25 m.



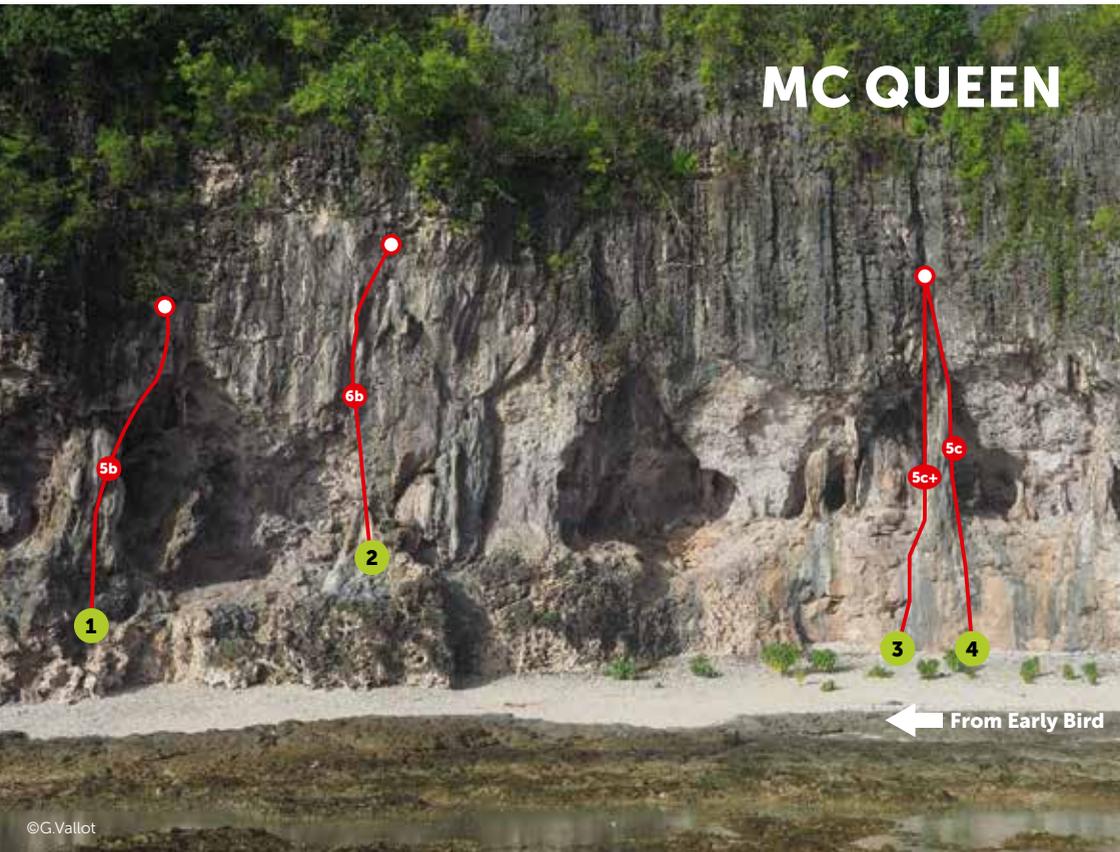
Secteur Early Bird



2 - Secteur Mc Queen

Liste des voies

0. Shenanigans in Paradise. 80 m. L1 : 7b, 20 m. L2 : 6b, 30 m. L3 : 6b, 30 m.
1. Lionheart. 5b. By Acropol. 8 m. 8 points.
2. Sunset in Paradise. 6b. By Acropol. 10 m. 10 points.
3. Flash. 5c+. By Acropol. 12 m. 11 points.
4. McQueen. 5c. By Acropol. 12 m. 11 points.



2 - Secteur Mc Queen - Suite



3 - Secteur Te Afa

Liste des voies

1. Iti téléphone maison. 6a+. By Acropol. 14 m. 7 points.
2. Moumouve de là. 6a. By Acropol. 15 m. 8 points.
3. Tapuage Nocturne. 6a+. By Acropol. 10 m. 5 points.
4. Goldorka. 5b. By Acropol. 8 m. 4 points.
5. Dimitri Sélectif. 5c. By Acropol. 8 m. 4 points.



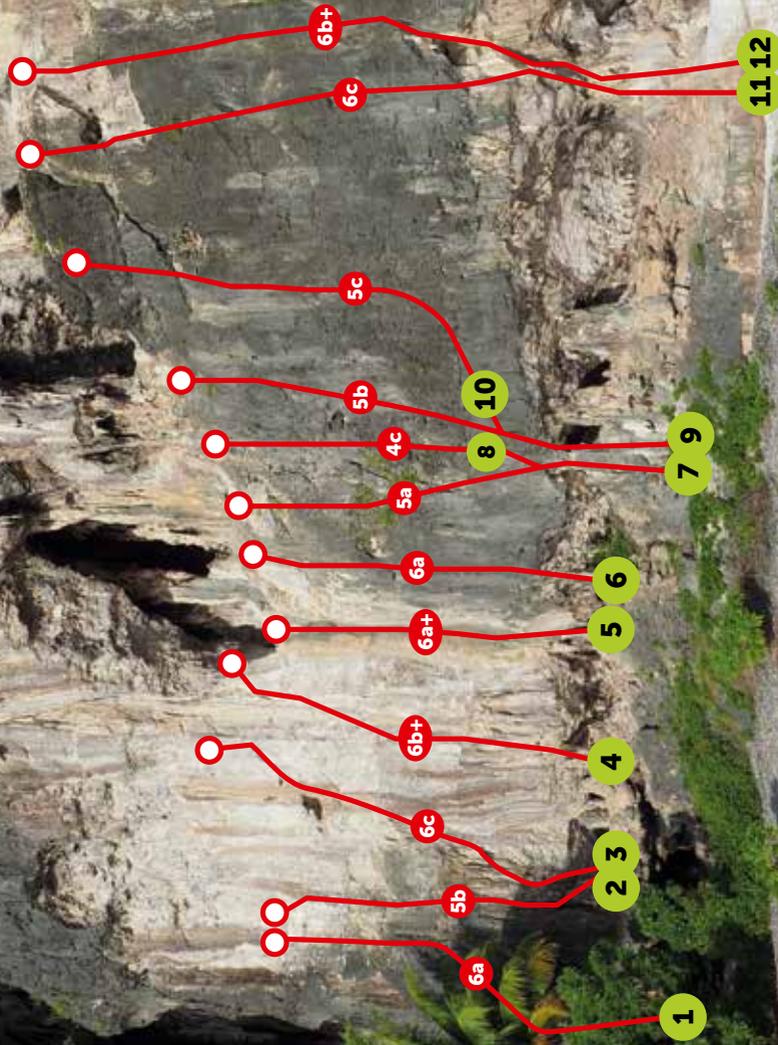
4 - Secteur Happy Mousse

Liste des voies

1. De Brusky. 6a. By Joseph. 25 m. 12 points.
2. Happymousse. 5b. By Lise. 20 m. 7 points
3. Makatéou ? 7a. By Yop. 18 m. 8 points.
4. Makatéla ! 6b+. By Yop. 18 m. 8 points
5. Le Diédrou. 6a+. By Acropol. 17 m. 8 points
6. The Grater. 6a. By Acropol. 18 m. 10 points
7. L'appel du Large. 5a. By Acropol. 18 m. 9 points
8. Under the pole. 4c. 18 m. 8 points
9. The Gringer. 5b. 20 m. 12 points.
10. Tarariki rira bien le dernier. 5c. By Acropol. Tirage.
11. Ô Ah-Scha ! Ecoute moi ! 6c. By Acropol. Tirage.
12. If you have no bike, take a Mike. 6b+. By Acropol.



HAPPY MOUSE



From Te Afa

Secteur Happy Mousse



5 - Secteur Maewan

Liste des voies

1. La rapapapaye. 6b+. By Nina. 20 m. 12 points.
2. Le couteau suisse. 7c. By Nina. 20 m. 12 points
3. T'habites à quelle distance de Saix ? 7a+. By Nina. 30 m. 16 pts.
4. Feel the Mana. 6b+. By Marcos. 30 m. 17 points.
5. Wawan. 6b+. By Marcos. 20 m. 12 points.
6. Le Raccourci. 6b. By Aymeric. 20m. 12 points.
7. Génois. 6b+. By Marcos. 20 m. 12 points.
8. Trinquette. 6c. By Marcos. 20 m. 12 points.
9. Bernard l'Hermite. 5c. By Aymeric. 12 points.
10. La Horde du Contrevent. 7a. By Aymeric. 25 m. 13 points.



Secteur Maewan



Sites d'escalade du Canyon de Moumu secteur d'initiation



The map shows a green canyon area with a yellow line representing a route. A black dot is located on the upper left part of the route. A purple line, labeled 'Via Ferrata', is shown in the center. A dotted yellow line is on the left side. A black dot is also present near the 'Grottes d'eau douce' label. The background is a light blue sky.

**6- Canyon
Rive gauche**

Grottes d'eau douce

Via Ferrata

**6- Canyon
Rive droite**

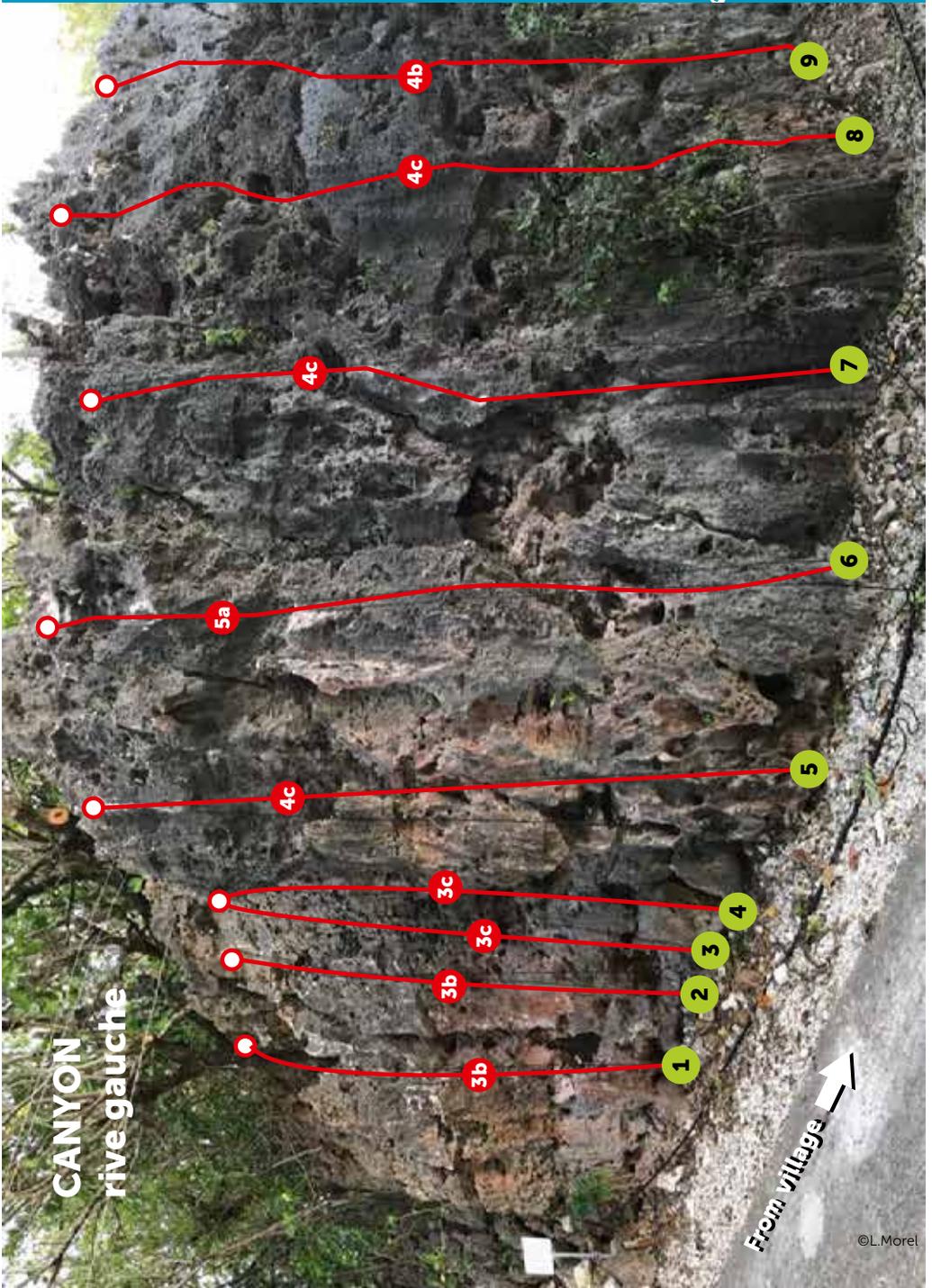
Hauteur des voies : 15 mètres max.

Nombre de dégaines : 10 max.

Difficulté : dominante de 4 et 5, 6a max.

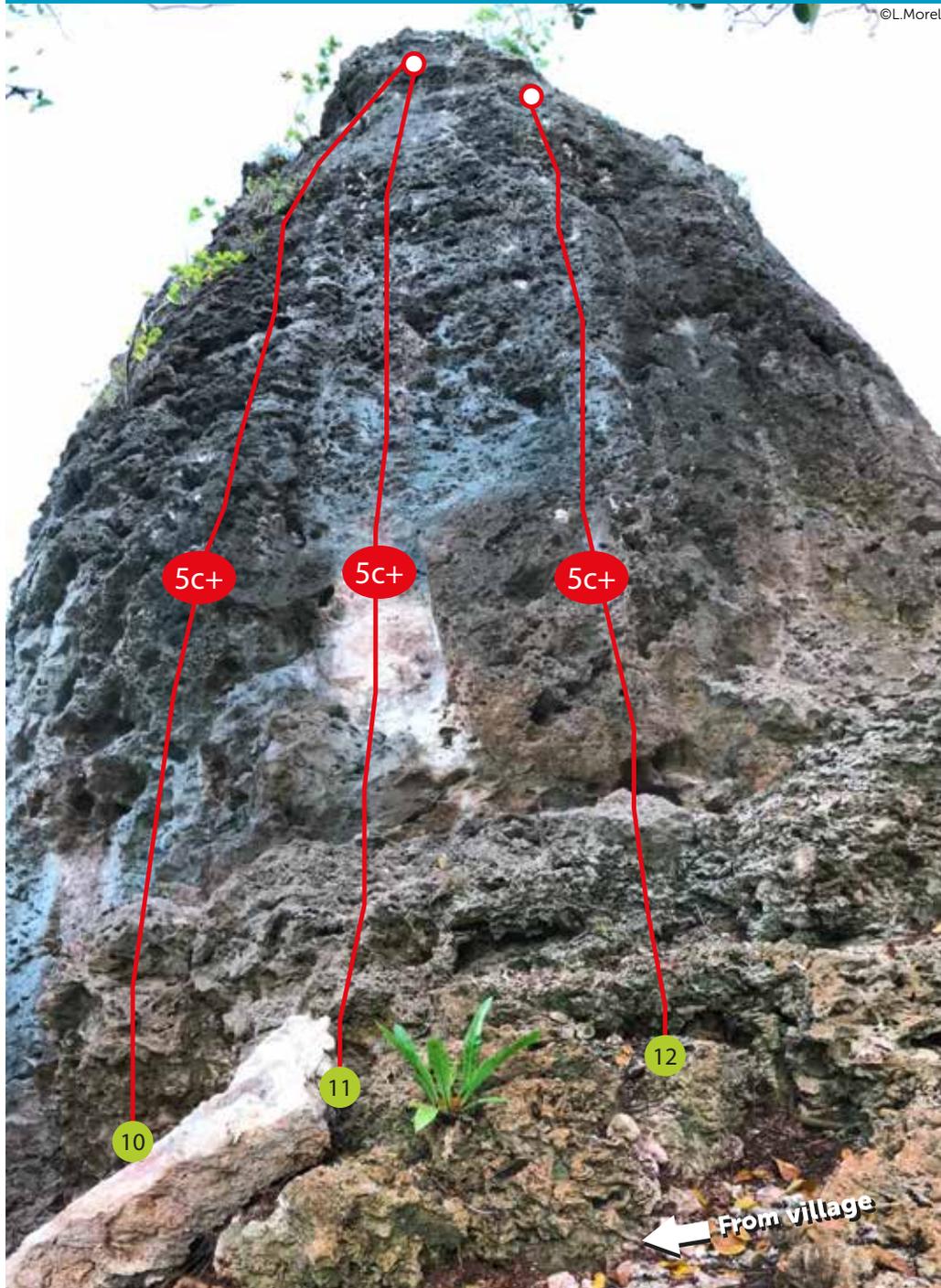
Secteur équipé et nettoyé par les équipes Acropol et Maewan

6 - Secteur Canyon - Rive gauche

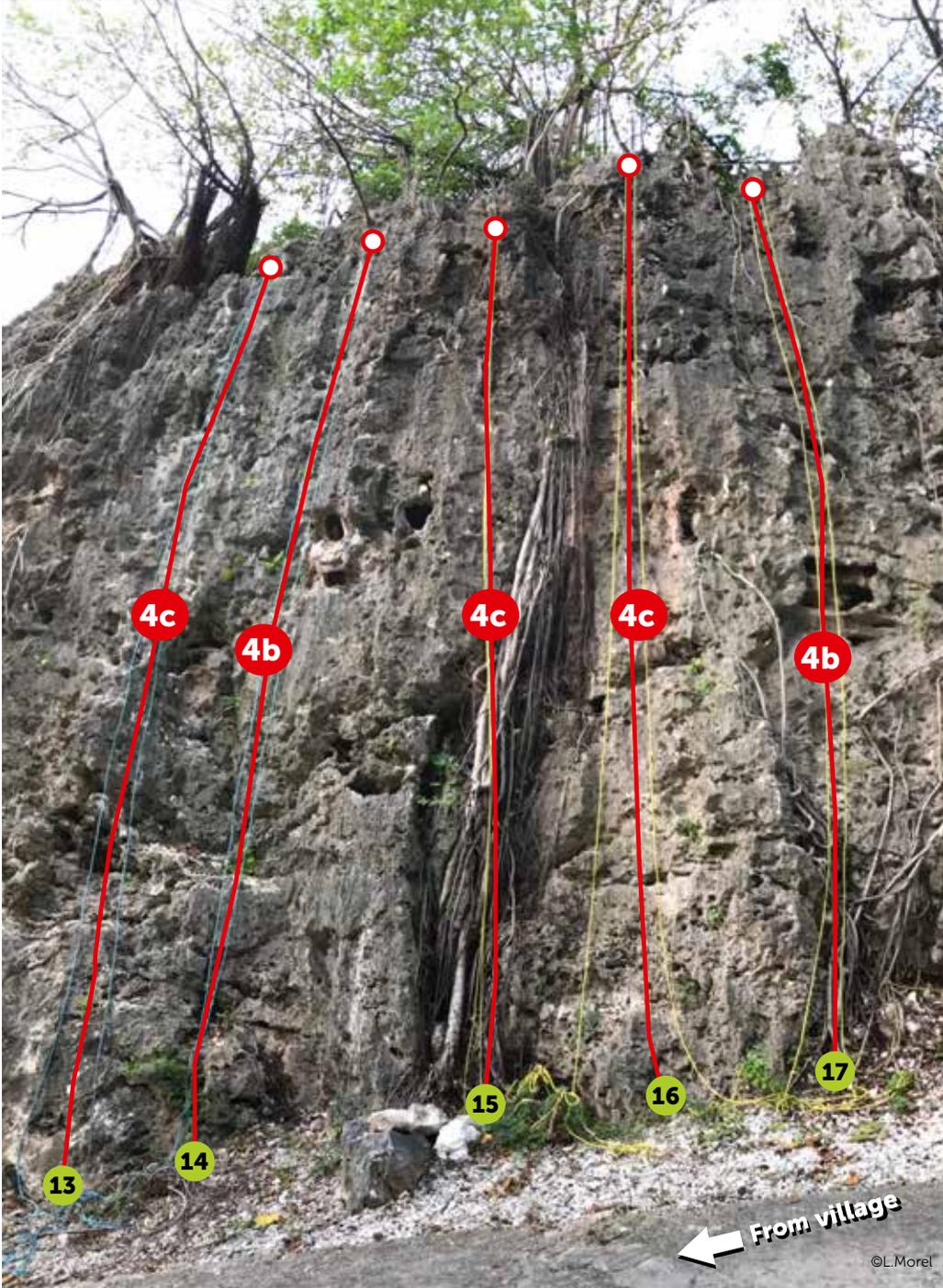


6 - Secteur Canyon - Rive droite

©L.Morel



6 - Secteur Canyon - Rive droite



Sites d'escalade Moumu nord

9 - Papatea

8 - Les Fanons

7 - Baleine
à Bosses

**Village
Vaitepaua**

**Moumu
zone de
camping**



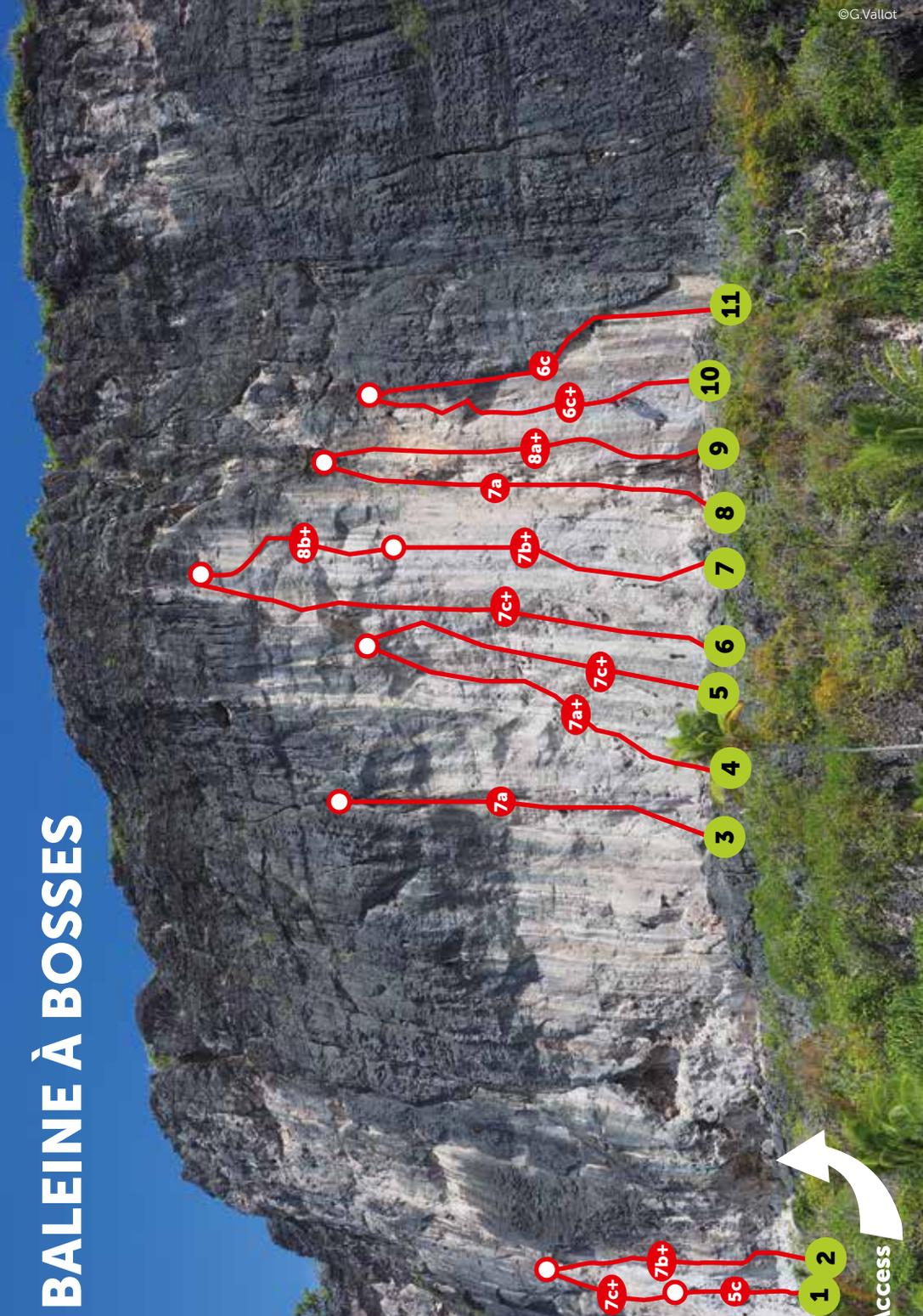
7 – Secteur Baleine à Bosse

Liste des voies

1. Papaya split. L1:5c/L2:7c+. By Charlotte. 20 m. 11 points.
2. Chat du reef. 7b+. By Charlotte. 20 m. 12 points.
3. Lost in translation. 7a+. By Joseph. 30 m. 14 points.
4. Vaseline vs Gasoline. 7a+. By Nina. 20 m. 11 points.
5. Rupture de Transaction. 7b+. By Michael. 20 m. 11 points.
6. Monkeys with Beta. 7c+. By Joseph. 35 m. 15 points.
7. Carolina. L1:7b+/L2:8b+. By Bernd. 35 m. 17 points.
8. Francky's Wild Years. 7a. By Bernd. 25 m. 14 points.
9. Space Cake Break on the Titicaca Lake. 8a+. By Michael. 25 m. 12 points.
10. Bernd ma Muse. 6c+. By Nina. 22 m. 11 points.
11. I am what I am. 6c. By Bernd. 22 m. 11 points.



BALEINE À BOSSES



1 2

Access

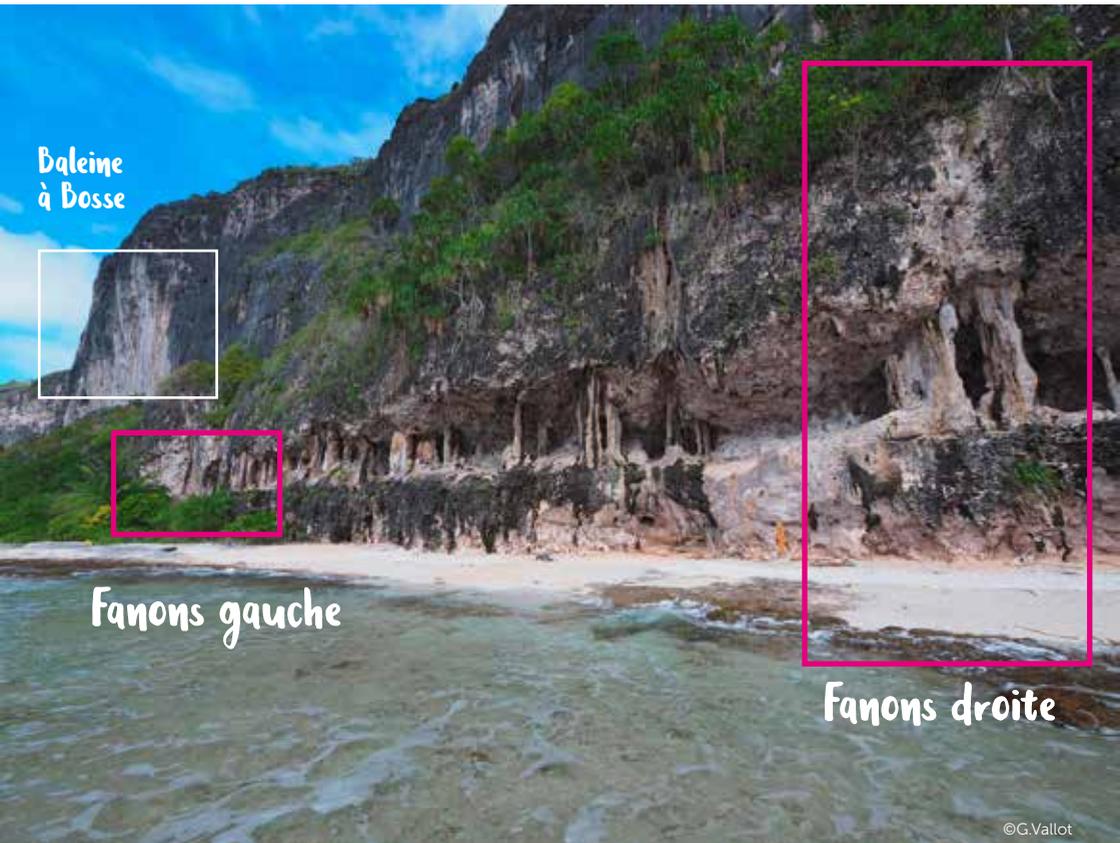
Secteur Baleine à Bosse



8 - Secteur Les Fanons

Liste des voies

1. Sperm Whale. 5c. By Marcos. 10 m. 6 points.
2. Beluga. 5b. By Marcos. 12 m. 7 points.
3. Orca. 5a. By Marcos. 12 m. 7 points.
4. Free Willy. 5c+. By Marcos. 12 m. 7 points.
5. Margaux. 6a. By Aymeric. 15 m. 10 points.
6. Titouan. 6a. By Aymeric. 15 m. 10 points.



8 - Secteur Les Fanons gauche

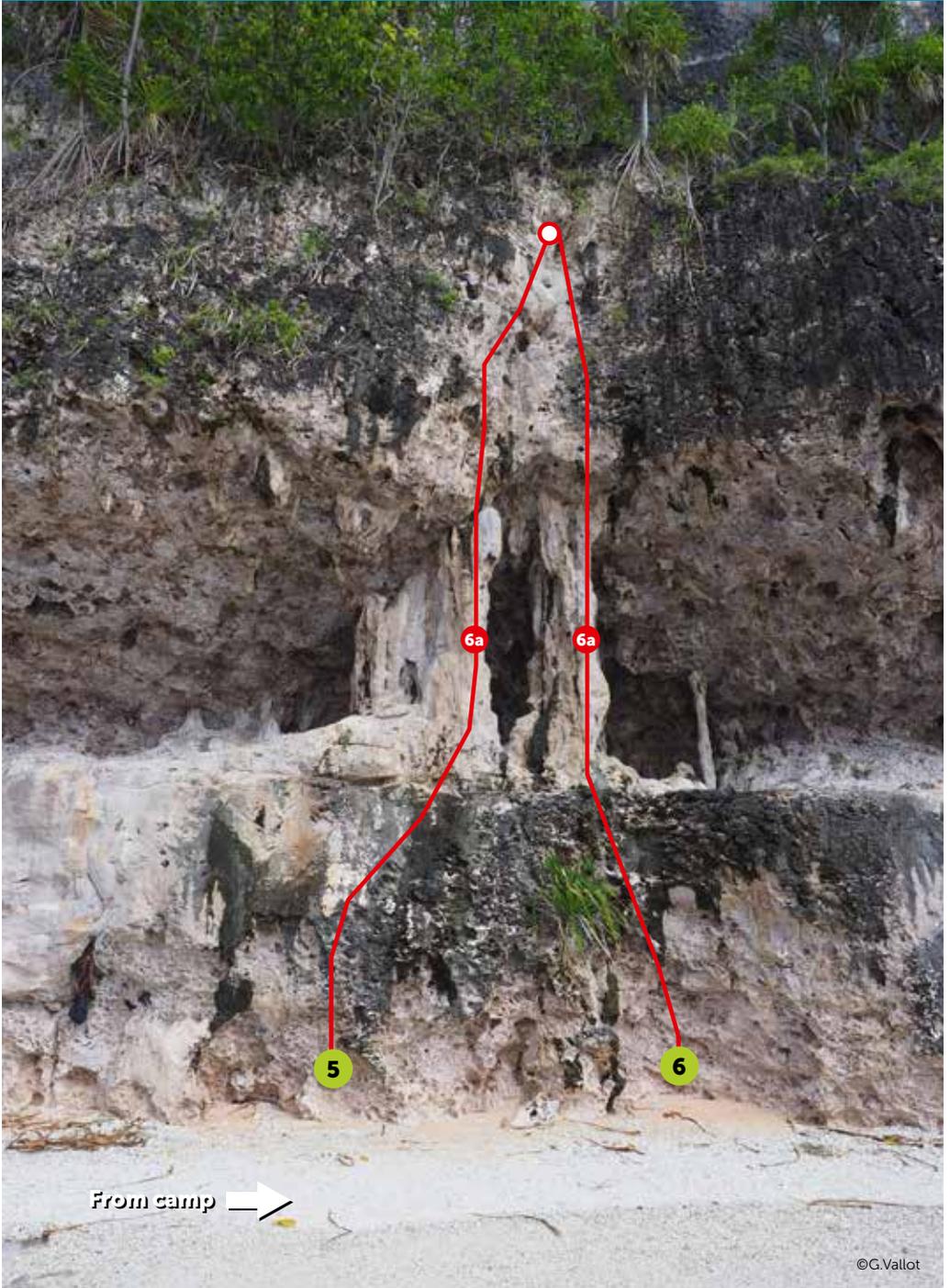
LES FANONS gauche

From camp 

 Access



8 - Secteur Les Fanons droite



9 – Secteur Papatea

Liste des voies

1. Esprit Traditionel. 6b+. By Aymeric. 30 m. 15 points.
2. Tapu for President. 7a+. By Marcos. 30 m. 15 points.
3. Scrupules au Crépuscule. 7a. By Aymeric. 20 m. 10 points.
4. Papatea. 7c+. By Marcos. 40 m. 19 points.
5. Monoculaire. 8a. By Michael. 20 m. 12 points.
6. Makatea Reborn. 7a+. By Marcos. 20 m. 12 points.
7. Bara gwin pihae. 7b. By Charlotte. 20 m. 13 points.
8. Juitou's way. 7b+. By Jonathan. 15 m. 8 points.
9. La vague. 6c. By Jonathan. 22 m. 10 points.



Secteur Papatea



Site d'escalade Moumu sud

● **zone de camping**

★ ● *Grottes d'eau douce*

Canyon & Via Ferrata

10- Secteur Acropool



10 – Secteur Acropool

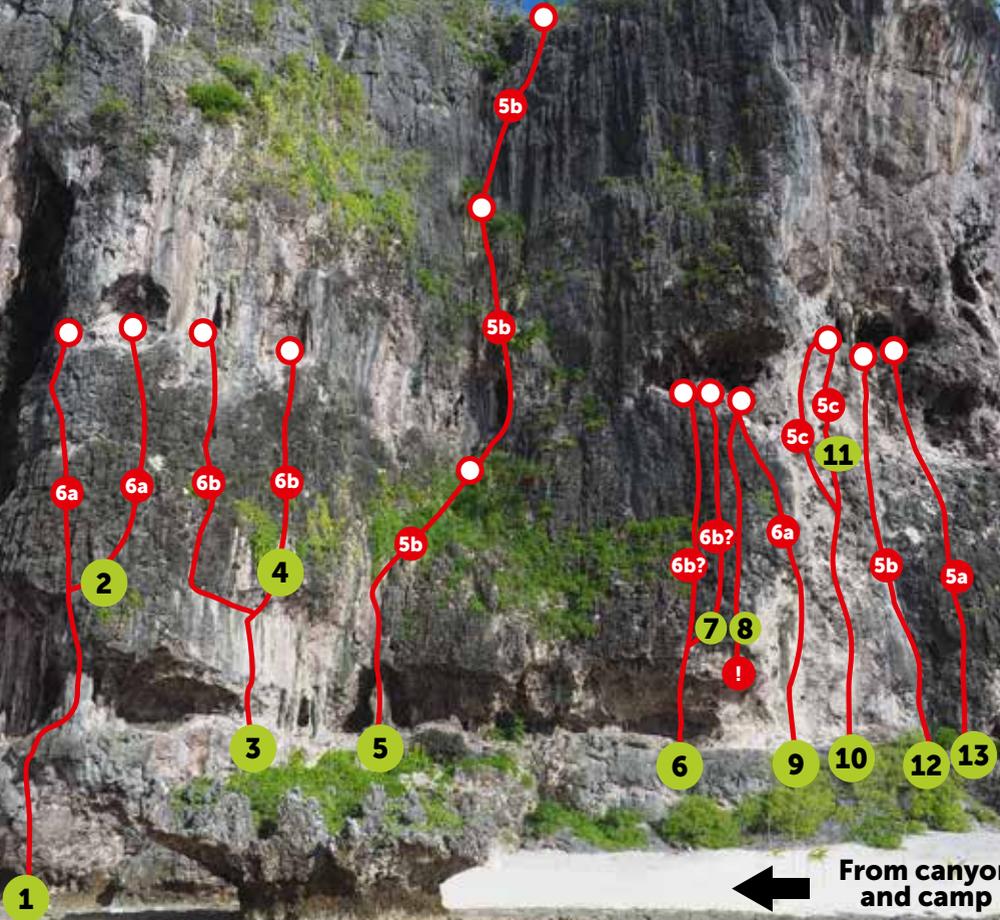
Liste des voies

1. Emmy. 6a. By Acropol. 38 m. 15 points.
2. Marionnette. 6a. By Acropol. 38 m. 15 points.
3. MoanaMaNana. 6b. By Acropol. 30 m.
4. La voie du 9 mai. 6b. By Acropol. 30 m.
5. Kaveu night fever. L1:5b/L2:5b/L3:5b. By Acropol. 60 m.
6. Hinanouille. 6b? By Acropol. 30 m.
7. Nid de poule au pot hole. 6b?. By Acropol. 30 m.
8. Voie sans départ. A éviter en l'état.
9. Sapa'u. 6a. By Acropol. 30 m.
10. Mana rive pas du tout. 5c. By Acropol. 38 ms. 15 pts.
11. Ni oui Nina. 5c. By Acropol. 38 m. 15 pts.
12. Tyrolienne. 5b. By Acropol. 38 m. 15 pts.
13. Acropool. 5a. By Acropol. 38 m. 15 pts.

Équipement : attention certaines voies de ce secteur, malgré une difficulté modérée, demandent du savoir-faire pour grimper en sécurité.



10 - Secteur Acropool



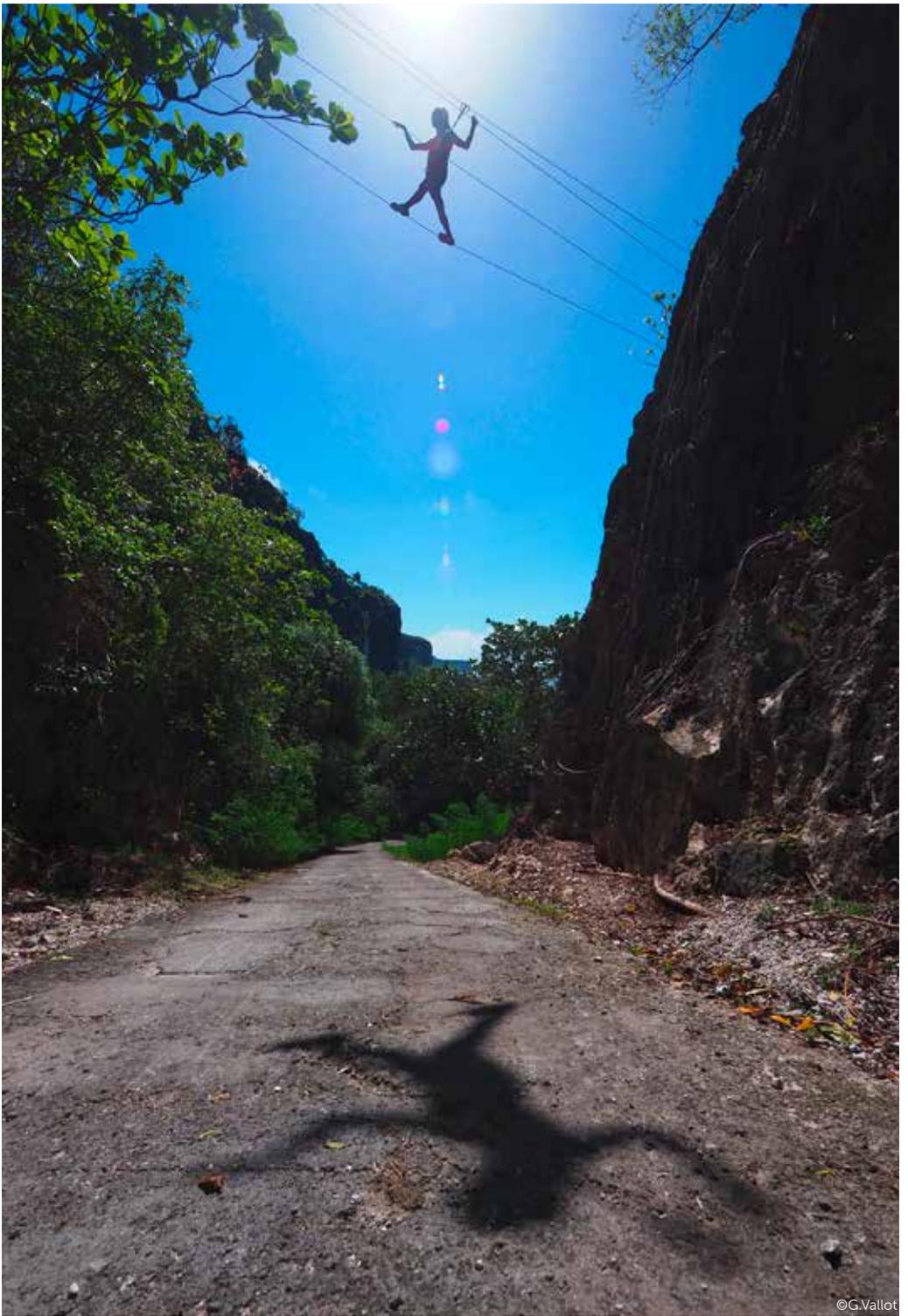
Secteur Acropool



Via Ferrata du Canyon

En marge du secteur d'escalade du Canyon, donnant sur les parois orientales de l'île, l'équipe d'Acropol a dessiné et aménagé une jolie via ferrata accessible à tous. Ne vous y lancez pas sans l'équipement et les connaissances adéquats : baudrier, casque, longes avec absorbeur de choc, bonnes chaussures et corde pour les plus jeunes ou les plus émotifs. Bonne randonnée du vertige !





GÉOLOGIE DE MAKATEA

par Olivier Testa - spéléologue

L'île de Makatea, atoll surélevé monumental de l'archipel des Tuamotu, se caractérise par une falaise continue d'une soixantaine de mètres de hauteur, et une richesse en phosphate qui fut longtemps exploité industriellement. Ces caractéristiques qui en font une île probablement unique au monde, sont dues à une histoire géologique... Pas simple. Tout commence à l'époque miocène tardive (il y a environ 20 millions d'années) où l'activité volcanique de Makatea s'arrête et l'île s'enfonce progressivement dans l'océan. Le cratère du volcan se couvre de coraux. Makatea ressemble alors en tout point aux autres atolls actuels des Tuamotu.



Les coraux s'accumulent, s'accumulent, jusqu'à une centaine de mètres d'épaisseur et les variations de niveau marin contribuent à transformer le calcaire en dolomie dans la lentille d'eau douce sous l'atoll. Au-dessus, sur cette terre au climat tropical, une végétation dense se développe et provoque la dissolution karstique, creusant en profondeur de grands puits verticaux. Pendant ce temps, une activité volcanique intense reprend dans tout le pacifique. Elle produit de nombreuses cendres et ponces qui dérivent et s'accumulent sur les terres émergées. Dont Makatea.

Le niveau marin varie beaucoup au cours du dernier million d'années, avec les ères glaciaires (l'océan a pu baisser de près de 120 m). A contrario, l'île a pu être aussi partiellement submergée plusieurs fois. Au cours de ces périodes, des lacs existaient au centre de Makatea, et le phosphate, issu de la dégradation des ponces et cendres volcaniques tombait au fond des lacs et se déposaient dans les puits naturels dolomitiques. Avec le temps, ils se sont concentrés particulièrement dans la cuvette, au centre de l'île. Ces différentes variations du niveau de la mer et plusieurs phases de soulèvements dues au volcanisme de Tahiti sont gravées sur les parois des falaises sous forme d'encoches marines. La première, située à 1 m d'altitude, est datée de 1 500 à 6 000 ans. La seconde, à 7 m, très marquée, a été datée de 125 000 ans. La troisième, à 27 m, entre 1,5 et 1,8 millions d'années. La quatrième, à environ 50 m, se serait formée il y a 3,5 millions d'années.

Les grimpeurs auront la chance de toucher du doigt ces stigmates géologiques de près en grim pant sur les falaises !



Randonnée sur les vires de la seconde encoche marine, 120 000 ans.

Références scientifiques

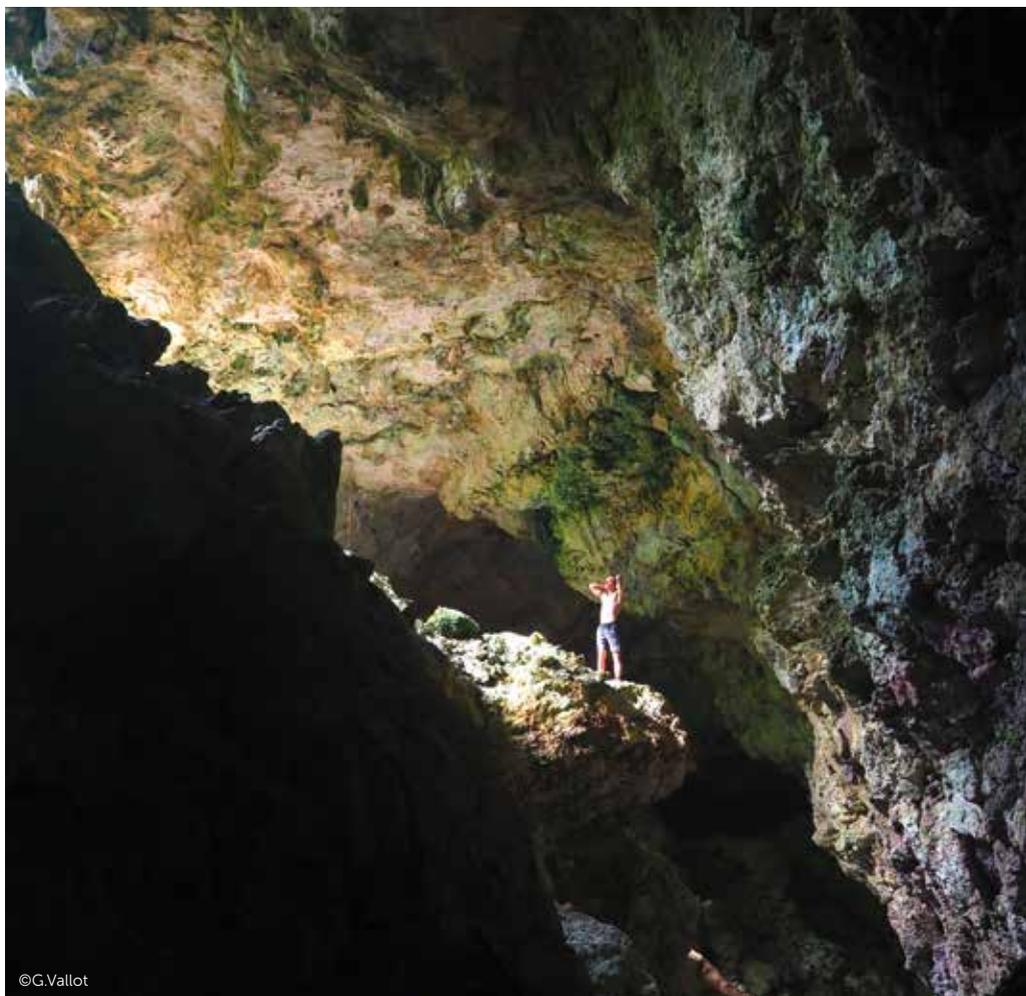
Bourrouilh-Le Jan, Françoise G. *Phosphate, Bauxite et diagenèse carbonatée dans les récifs miocènes du Sud Pacifique.* 1989

Montaggioni L. et al. *Geology and marine biology of Makatea, an uplifted atoll, Tuamotu archipelago, Central Pacific Ocean.* 1985

Spéléologie – Les GROTTES d'eau douce

par Olivier Testa – spéléologue

À **Moumu**, dans la descente vers la partie orientale de l'île, se trouvent trois grottes en réseau, connues des habitants pour leurs lacs souterrains d'eau douce. **Hina** est la plus fréquentée. La population et les enfants viennent y faire leur toilette (au citron combava seulement!) ou s'y amuser en plongeant depuis les parois en se suspendant à une corde. On y descend par des marches en forte pente (glissantes et sombres) ! Munissez-vous de lampes taillées dans le rocher vers une grande salle située à 20 m de profondeur. Le bassin d'eau douce est alimenté par la nappe phréatique. Stalactites et stalagmites ornent de grandes salles auxquelles on accède à la nage dans une eau fraîche et transparente.



En suivant le fil de l'eau, vous pouvez ressortir dans le lac de la grotte **Vaimarui**. Située un peu au nord et accessible aussi par un chemin qui serpente dans la brousse, la grotte Vaimarui propose au visiteur un grand lac d'eau douce majestueux. Au-dessus de l'eau, pend une stalactite monumentale d'une cinquantaine de centimètres de diamètre dénommée "le pied d'éléphant". On dit qu'il porte bonheur en le touchant de la main gauche et en faisant un vœux.



©G.Vallot

La grotte **Vairoa** (la grande eau) est la troisième. On y accède soit en traversant depuis la grotte de Vaimarui soit directement par un puits oblique (lui aussi raide et glissant). La légende veut qu'une envoûtante princesse à la silhouette gracieuse habite la grotte. Sa beauté suffirait à en éclairer les parois rocheuses. Les soirs de pleine lune, elle se baignerait nue dans l'eau douce, enduite de monoi au Maïere ma'atea, une plante parfumée endémique de Makatea. Puis elle sortirait et se reposerait sur un rocher devenu lisse par les caresses de son corps : le stalagmite « de la princesse ».

Ces lacs ont été plongés en 2019 par Under The Pole et par Olivier Testa pour le projet Makatea Vertical Adventure. Des siphons donnent accès à un petit réseau de galeries noyées, d'environ 400 m de longueur, par 45 m de profondeur (voir le chapitre Plongée sous-marine).

Précautions indispensables : cette eau douce est une source d'eau potable potentielle majeure pour les habitants de l'île. S'y baigner est possible mais pour ne pas contaminer l'eau, ne pas s'y laver avec shampoing, savon. Et, évidemment, ne laisser aucune trace - y compris biodégradable - de son passage !

La plongée à Makatea – en mer et en souterrain

par Ghislain Bardout – Under The Pole – 24 juin 2019

Pour étudier les coraux de la zone crépusculaire, la mission Under The Pole–DeepHope a sillonné la Polynésie à travers ses cinq archipels entre juillet 2018 et juin 2019. Nous avons par deux fois séjourné et plongé à Makatea. Nous avons ainsi exploré la pente récifale face au « port » de Temao, sur l'ensemble de la zone d'amarrage des bateaux, depuis la surface et jusqu'à la profondeur de 122 mètres. La pente y est très prononcée. Elle présente des vallées ondulées, sur lesquelles reposent quelques débris structurels de l'ancienne passerelle et de ses amarrages.



©E. Le Lann

Plus bas, on peut trouver des canyons spectaculaires (bouée la plus sud face aux vestiges de l'ancienne jetée) qui nous emmènent sans interruption vers les abysses. Dans la zone des 60-80 m, on trouvera des grottes, des surplombs et par endroit le récif deviendra vertical, avant de retrouver plus bas une pente raide. La zone des 60-90 m présente un intérêt que nous n'avons trouvé nulle part ailleurs en Polynésie, de par ses vastes cavités luxuriantes de vie et une couverture corallienne remarquable de *Leptoseris solida*, présente sous la forme de grandes assiettes et couvrant jusqu'à 100% du récif à cette profondeur. Un fait remarquable ! Au fil des plongées, nous y aurons observé nombre de thonidés, des tortues, quelques requins à pointe noire, requins à aileron blanc de lagon, requins gris et deux tapete (*albimarginatus*).

À l'intérieur de l'île, nous avons mené une exploration en plongée souterraine dans la série de grottes de Hina, Vaimarui et Vairoa. Après une immersion au pied des escaliers de Hina, on peut faire un tour en nageant en surface et relier les trois cavités principales selon un parcours circulaire. En plongée, on peut s'éloigner rapidement de la surface et évoluer sous plafond (plongées impérativement réservées aux plongeurs aguerris, équipés et formés aux techniques de plongée souterraine, sous peine de risque de mort).

Dans la grotte Vaimarui, du côté menant à la grotte Vairoa, on pourra plonger jusqu'à 41 m de fond environ, dans une grotte sous-marine préservée, tapissée de stalactites, de stalagmites et parsemée de blocs effondrés : une plongée spectaculaire parmi des formations millénaires, témoins d'une époque où la mer se situait plusieurs dizaines de mètres plus bas. On évoluera dans une eau à 24-25°C, dans une eau limpide qui ne sera brouillée que dans la zone des 15-18 m en franchissant l'halocline, la limite entre eau douce et salée. Nous y avons posé un fil d'Ariane blanc pour une boucle de 350 m environ, avec 3 carrefours fléchés (plusieurs flèches en plastique jaune indiquent la sortie).



Le départ est visible depuis la surface à 2 m et est indiqué par un marqueur circulaire en plastique jaune (« un cookie »). Plus loin, dans la grotte Vairoa, un départ en plongée est visible, mais nous n'avons pas eu le temps de l'explorer. Si l'eau salée présente dans la grotte indique une communication avec la mer, de nombreux indices nous laissent à penser que celle-ci se fait par infiltration et non pas par des galeries souterraines.

FAUNE ET FLORE DE MAKATEA

Chapitre coordonné par les associations environnementales

Te Rupe no Makatea - Fatu Fenua no Makatea - Tepuna Nui

La faune et la flore de Makatea sont exceptionnelles à plus d'un titre. Les deux tiers de l'île étant restés totalement isolés et inexploités, Makatea regorge d'espèces hors du commun, rares et endémiques. Voici un tout petit échantillon de ces spécimens naturels fascinants. Aussi beaux que vulnérables, il va de soi qu'on ne les touchera qu'avec les yeux !

PLANTES ENDÉMIQUES :



1- *Alyxia scandens* dite **maire mono**

Symbole de l'île cette plante au parfum envoûtant est utilisée dans la fabrication du monoï.

2- *Pandanus sp. nov.* dit **fara vare'au**

Cet arbre du large genre *Pandanus* est endémique et extrêmement rare. Présent uniquement à Makatea.

3- *Pritchardia mitiaroana* dit **tavevo**

Ce palmier endémique à la Polynésie orientale possède une sous-espèce n'existant qu'à Makatea : le tavevo !

4- *Scrophulariaceae sp. nov.*

Découverte il y a peu, cette fleur rupestre n'a pas encore de nom vernaculaire. Elle peut se rencontrer dans les voies d'escalade. Ouvrez l'œil et si vous la croisez il ne faut ni la cueillir, ni l'abîmer !

OISEAUX :



©G.Vallot

Ptilinopus chalcurus dit **U'upa**

Le u'upa ou ptilope de makatea est bien répanu dans tous les habitats boisés, aussi bien les forêts que les zones de végétation claire de l'ancienne exploitation et la végétation secondarisée du village. Il est classé dans la catégorie « vulnérable » de l'UICN. L'espèce n'est présente nulle part ailleurs dans le monde.



©D.R.

Ducula aurorae dit **Rupe**

Avec le rupe ou carpophage de la société, l'avifaune de Makatea est riche d'une deuxième espèce de columbidé endémique. Il occupe les mêmes habitats que le u'upa. Autrefois présente dans l'archipel de la Société, le rupe est lui « menacé d'extinction ». Le principal danger réside dans l'introduction ou l'arrivée spontanée du Busard de Gould (*Circus approximans*). Ce rapace est sans doute responsable de la réduction voire de l'extinction des rupe de Tahiti et de Moorea.

AUTRES ANIMAUX :



1- *Birgus latro* dit **kaveu** ou **crabe de cocotier**

Le kaveu (prononcé kavéou) est le plus grand arthropode terrestre au monde, avec des individus atteignant un mètre d'envergure. De la famille des Bernard l'hermite, ce n'est donc pas un crabe au sens strict. Il est connu pour sa capacité à se nourrir de cocos grâce à ses fortes pinces. Bien qu'il soit très apprécié pour sa chair et encore en abondance sur Makatea, il doit être surveillé. Ainsi, les chasseurs de l'île se tiennent-ils à une maille précise (thorax de plus de 9 centimètres) et à une interdiction stricte d'attraper les femelles.

2- *Turbo sesotus* dit **mâ'oa**

Bien qu'ils n'aient rien d'un moteur turbo dans leurs lents déplacements, ces mollusques sont célèbres pour leur opercule massif, souvent retrouvé isolé sur les plages et communément appelé « oeil de Sainte Lucie ». Leur coquille morte sert de refuge aux Bernard l'hermite. Récoltée pour la consommation, l'espèce est en déclin. Admirez-les mais laissez-les tranquilles.

3- *Chelonia mydas* dite **tortue verte**

Cette grande tortue est en déclin. Vulnérable, elle est notamment victime de braconnage. Sa chasse est strictement limitée et encadrée. Makatea possède plusieurs sites de ponte, dont les sites d'escalade de Tema'o et de Moumu sud. D'octobre à mars, lors de la ponte, une discrétion de la plus grande importance est demandée aux grimpeurs sur ces sites de ponte.

4- *Megaptera novaeangliae* dite **tuhura** ou **baleine à bosse**

La baleine à bosse, mégaptère, jubarte ou rorqual à bosse est un cétacé de 13 à 14 mètres de long qui pèse en moyenne 25 tonnes. Elle aime effectuer des sauts spectaculaires ou frapper l'eau de sa queue et de ses grandes nageoires, et vient visiter les eaux de Makatea de fin juin à octobre. En espérant que vous aurez la chance de les voir depuis la falaise !

HISTORIQUE DE MAKATEA

Situé à 240 km au Nord-Est de Tahiti, Makatea apparaît sous la forme d'un plateau calcaire de 24 km² ceint de falaises atteignant 80 m de hauteur et comportant deux points culminants : le mont Puutiare à 110 m et le mont Aetia à 90 m. N'hébergeant aujourd'hui qu'une centaine d'habitants, l'île se distingue par une histoire hors du commun. Devenue à partir de 1906 cité minière pour son gisement de phosphate, elle fut le poumon économique de la Polynésie française durant toute la première moitié du 20^e siècle, drainant des cargos venus de Nouvelle-Zélande ou du Japon, fournissant du travail à un maximum de 3600 personnes.



©G.Vallot

Pour mettre en œuvre une exploitation sur ce rocher du Pacifique, la Compagnie Française des Phosphates de l'Océanie créa de toutes pièces les infrastructures nécessaires – des installations portuaires aux installations industrielles y compris le seul train qui ait existé en Polynésie – ainsi que tous les éléments d'urbanisme indispensables à la vie de la population de l'île : des logements en bois, une station de pompage d'eau douce, un hôpital d'une trentaine de lits (avec salle d'opération et de radiographie), un cabinet dentaire, des terrains de sport, deux cinémas, 23 magasins d'alimentation et même un abattoir pour le bétail. Le village de Vaitepaua avait alors des allures de ville champignon digne de la ruée vers l'or. Des dizaines de cadres européens et des centaines d'ouvriers japonais, chinois, annamites ou provenant des archipels polynésiens y travaillaient et y vivaient.

Au total, plus de 11 millions de tonnes furent extraites à ciel ouvert de 1906 à 1966, année de la fermeture. L'épuisement du gisement mit fin à cette époque industrielle, vite relayée par une nouvelle grande migration de travail pour le Centre d'Expérimentations du Pacifique à l'occasion des premiers essais nucléaires.

Du jour au lendemain, tout fut abandonné. Machines laissées sur place, la quasi-totalité du personnel plia bagage. Makatea devint cité minée, ville fantôme. Seules trois familles restèrent sur place, revenant à leurs activités traditionnelles : culture du coprah et chasse aux crabes de cocotiers.

Le sort de Makatea était scellé. Les humains partis, les vestiges rouillés disparaurent aussi, peu à peu, noyés dans la végétation.

Aujourd'hui, plus d'un demi-siècle après cette triste fin, Makatea veut renaître de ses cendres. Ses habitants ont envie de faire à nouveau rayonner le nom de l'île, donner à voir un autre visage, au travers d'activités vertes, de la permaculture en passant par l'escalade. Montrer qu'il est possible de suivre une autre voie pour Makatea.



LES 5 ÉCO-GESTES DE L'ÎLE

Transport



L'île ne fait que 24 km² autant dire que s'y déplacer à pied ou à vélo n'a rien d'un sport extrême. Un coup de flemme ? Un pick-up a toutes les chances de passer par là (il n'y a qu'une seule route et très peu d'auto-stoppeurs). Vous compenserez vos émissions carbone en plantant un arbre quelque part en accord avec les habitants.

Alimentation



On fait confiance au grenier de Makatea pour nous offrir de la bonne et saine nourriture. Fruits et légumes issus de la permaculture, poissons et crustacés, miel. Miam. On oublie la viande, il n'y a pas d'élevage sur l'île. Et les Kaveu (crabes de cocotier) c'est sur invitation ! Idem pour les Maoa (bigorneaux).

Cosmétique & produits d'entretien



Makatea, ce sont aussi de splendides coraux. Pas question de les enduire de crème solaire ou alors « bio ». Un Lycra fera le reste pour se protéger des UV. Dans le même ordre d'idée, on utilise des produits naturels pour préserver les ressources en eau, et si on veut se mettre aux travaux manuels, on va à la rencontre des habitants pour fabriquer son propre monoï...

Matériel & objets



Il pleut, il fait chaud... La météo tropicale pour votre matériel peut se révéler fatale. On le protège, mais s'il est abîmé, on appelle au secours les habitants pour le réparer. Sinon on préfère le matériel de location ou d'occasion, éco-conçu et durable.

Déchets



Le sachet de barre de céréales, on le garde sagement au fond de sa poche et on attend la prochaine poubelle (à ne pas confondre avec les trous de phosphate !). Mieux, on rapporte le tout à Tahiti. Par contre, ramasser les déchets sur le chemin n'est pas du tout interdit. On évite ou on limite le plastique à usage unique : gourde plutôt que bouteille ! On favorise les matériaux recyclables (piles, batteries, conserves et verres sont récupérés sur l'île).

Notes

REMERCIEMENTS

MAURURU RAHI ! UN IMMENSE MERCI !

A tous ceux qui ont participé à cette aventure naissante du développement de l'escalade et des sports outdoor sur Makatea.

A tous les habitants et enfants de Makatea

Pour leur accueil enthousiaste et leur hospitalité légendaire.

A toute l'équipe de la Mairie

Pour son soutien logistique indispensable.

A Tehei

Pour son parc de vélos qui a facilité les déplacements des équipiers.

A Heitapu et toute l'équipe de Makatea Escalade

Pour sa vision passionnée d'un avenir responsable et durable pour l'île et sa jeunesse.

A Maciek et toute l'équipe d'Acropol

Pour avoir lancé, soutenu et contribué au delà du raisonnable avec une bonne humeur communicative.

A Erwan, Marion et l'équipage international de Maewan

Pour sa capacité visiblement sans fond à croire et à porter les projets les plus fous.

Aux grimpeurs-équipiers venus du bout du monde

Pour suer sang et eau et offrir à un des plus beaux atolls qui soient la quintessence de leur talent et de leur savoir-faire.

A toutes celles et ceux qui ont participé à ce document

Gorka Oyarzun, Lise Morel, Guillaume Vallot : infographie et maquette

Patricia Oudit, Marion Courtois : relecture et réécriture

Michael Schreiber : topographie des voies

Julien Nadiras, Jérémy Bernard, Jimmy Martinello, Guillaume Broust : photographie

Nina Caprez, Marcos Costa, Aymeric Clouet, Charlotte Durif, Joseph Grierson, Solenne Piret, Bernd Schlögl, Jonathan Siegrist : équipement des voies et séances photo.

Tous droits réservés - Juillet 2019

Ce document est diffusé à titre gratuit
Il ne peut faire l'objet d'une exploitation commerciale

PARTENAIRES



ARC'TERYX



TAHITI
TOURISME

