

Vallée de la Papenoo

Les objectifs d'aménagement

Le Plan d'Aménagement Détaillé de la vallée de la Papenoo s'articule autour de six orientations majeures. Six lignes de force qu'il ne faut pas imaginer comme de simples lignes parallèles délimitant chacune un enjeu isolé, mais bien constituant, par leur croisement, une grille de lecture des actions de développement de la vallée.

Conjuguant **valorisation de l'environnement** et **développement économique** qui sont ses vrais vecteurs, et en tenant compte des droits des propriétaires terriens, le projet affirme les exigences de qualité, de cohérence et d'harmonie pour chacune des politiques thématiques envisagées : culture, tourisme, écologie, éducation, qui ne se conçoivent en effet qu'articulées et imbriquées dans une dynamique qui excède leur dimension propre et dont l'orchestration globale doit relever d'une structure de gestion commune.

1. **Promouvoir une mise en valeur harmonieuse du cœur de l'île** dans le cadre d'un développement durable ;
2. **Valoriser ce lieu hautement historique** très riche en vestiges archéologiques ;
3. **Préserver et valoriser** la qualité des milieux naturels et maîtriser l'évolution des paysages, de la flore et de la faune ;
4. **Promouvoir le développement culturel**, l'éducation et l'information, au travers de la création d'un écomusée, de colloques, de classes vertes ;
5. **Développer un tourisme vert maîtrisé**, en structurant et développant l'accueil et les activités de pleine nature et en fédérant les efforts de l'ensemble des partenaires ;
6. **Gérer l'eau** tant au travers de l'hydroélectricité que pour l'alimentation en eau potable, en partenariat avec les acteurs de l'eau pour permettre de préserver l'usage collectif de la rivière Papenoo et de ses affluents.



Les 11 grandes zones retenues sont les suivantes :

NB	Zone naturelle	Lit majeur de la rivière	231 ha
NCEc	Zone de captage d'eau	Vallée Te piha ia teta	458 ha
NCM	Zone de gisements de matériaux	Versant rive droite PK9	12 ha
NDt	Parc territorial	Vallée de Te Faaiti	728 ha
NCA	Zone agricole	Rive gauche. Bords du lit majeur	49 ha
NDb	Zone de site protégé	Hauteurs de la rive droite	1092 ha
NDp	Zone de site protégé	Plateaux de Tupa et de Anapiro	703 ha
NDc	Réserve de chasse	Vallées de Vaitamanu et Mareiati	1476 ha
UT	Zone touristique et de loisirs	Vaiotea et de Farehape	26 ha
NDh	Zone de site protégé	Caldeira de Tahiti nui	2959 ha
NDpa	Zone de site protégé	Plateau de Anaonii	45 ha

Situation

Zone, de 280 ha, étalée sur 10 kilomètres
Secteur stratégique en raison de son rôle de desserte de la vallée
Pôles attractifs répartis de part et d'autre de la rivière

Caractéristiques

Ambiance de fond de vallée perturbée par les nombreux travaux
Fronts visuels marqués latéralement par les versants de la vallée
Route traversière territoriale, axe majeur de la vallée
Sites culturels et naturels remarquables
Zone inondable

Tendances d'évolution

Accroissement très important du nombre de visiteurs
Dégradation de l'environnement végétal
Dégradation des sites culturels et naturels remarquables
Accroissement de la pollution (bruits, déchets...)

Axes d'intervention

Gestion de la fréquentation touristique
Promouvoir le développement d'activités touristiques maîtrisées, respectueuses de l'environnement et de l'identité de la vallée
Mise en valeur paysagère des abords de la route avec une particulière attention en raison de l'importance des visions lointaines
Aménagement des bords des lacs et de la rivière afin de gérer la fréquentation touristique en adéquation avec les impératifs du gestionnaire (Marama Nui)
Protection et mise en valeur du patrimoine culturel et naturel

Prescriptions

Contrôle de l'accès à la vallée. Surveillance
Mise en place d'une signalétique touristique
Réalisation d'aménagements et d'équipements de loisirs
Mise en valeur des points de vue remarquables
Réaménagement de l'ancienne piste en sentier de randonnées pédestres, équestres et VTT
Programmes de plantation

NCEc

Zone de captage d'eau

Vallée Te piha ia teta

Situation

Vallée Te piha ia teta qui débouche sur la rive gauche de la vallée de la Papenoo
Zone isolée de 458 ha protégée naturellement par les difficultés d'accès

Caractéristiques

Versants à fortes pentes tombant dans une rivière encaissée.
Ressource en eau très intéressante
Protection naturelle par les difficultés d'accès
Pas de chemin d'accès uniquement des sentiers de chasseurs
Forte pluviométrie

Tendances d'évolution

Accroissement du nombre de randonneurs, chasseurs, pêcheurs
Perturbation de l'environnement
Dégradation de la qualité de l'eau

Axes d'intervention

Préserver la ressource en eau potable et sa qualité
Protection forte du site, pour sauvegarder les ressources en eau pouvant servir à l'alimentation en eau potable du village de Papenoo

Prescriptions

Captage de la rivière en aval
Restriction des accès dans la vallée
Interdiction de toute occupation ou activité qui entraînerait des effets directs ou indirects sur la qualité de l'eau
Interdiction des défrichements et abattages d'arbres

Situation

Massif montagneux situé sur le versant droit au PK 9
Carrière en roche massive

Caractéristiques

Ressource en agrégats très intéressante pour le revêtement supérieur de la route traversière

D'autres sites potentiels de carrières existent mais avec des roches de composition différente.

Certains de ces sites potentiels sont également des sites culturels, à préserver.

Tendances d'évolution

Perturbation de l'environnement paysager

Nuisances sonores

Trafic de camions

Axes d'intervention

Exploitation des ressources en réduisant l'impact paysager

Prescriptions

Respect des prescriptions d'extraction

Situation

Espace naturel majeur de 728 hectares
Vallée de la rivière Te Faaiti, affluent de la Papenoo
Chemin d'accès situé entre la future entrée du parc et l'emplacement du futur Relais d'informations traversant par gué la rivière Papenoo

Caractéristiques

Milieu naturel à forte valeur écologique classé et protégé depuis 1989
Ambiance sauvage de vallée boisée encaissée
Accès dans la vallée par un unique sentier de randonnées
Maison du parc à l'entrée de la vallée et refuge en haut de la vallée
Sites archéologiques

Tendances d'évolution

Aucune évolution souhaitée car espace naturel déjà bien protégé
Conserver le caractère naturel en évitant toute intervention humaine
Développement du Miconia, peste végétale

Axes d'intervention

Développer des actions pédagogiques et de sensibilisation
Réhabilitation de la Maison du parc
Contrôle des accès de la vallée
Eradication partielle du Miconia

Prescriptions

Aménagements adaptés pour usage touristique du site (baignade, refuge...)
Mise en valeur pédagogique du site
Mise en place d'un relais information dans la maison du parc
Actions de sensibilisation et d'information

NCA

Zone agricole

Bords du lit majeur

Situation

Terrains situés sur la rive gauche de la rivière Papenoo dans la moyenne vallée

Caractéristiques

Terres alluvionnaires à forte valeur agricole
Anciennes cultures de café, bananes, vanille
Accès par des chemins donnant sur la route traversière et gués
Zone inondable
Terrains privés et territoriaux

Tendances d'évolution

Utilisation d'un potentiel agricole intéressant

Axes d'intervention

Lotissements agricoles dans les terrains agricoles
Exploitations de cultures vivrières ou horticoles
Plantations de vanille

Prescriptions

Pas de construction d'habitation (zone inondable)
Gestion des terrains agricoles intégrée dans la gestion de la vallée

Situation

Massifs montagneux de Puraha et de Maairuahine situés sur la rive droite de la rivière Papenoo

Zone, de 1104 ha, protégée naturellement par les difficultés d'accès,

Caractéristiques

Versants à fortes pentes tombant dans des rivières encaissées.

Forêt de bambous où se nichent des fauvelles

Milieu naturel à forte valeur écologique (faune, flore et avifaune)

Ouvertures visuelles sur la vallée

Accès uniquement par des sentiers de chasseurs

Tendances d'évolution

Développement du Miconia, peste végétale.

Dégradation de l'environnement végétal (bambous)

Axes d'intervention

Aucune évolution souhaitée du site

Conserver le caractère naturel en évitant toute intervention humaine

Gestion de la bamboueraie

Prescriptions

Restriction des accès

Mise en place de mesures de protection pour éviter l'arrachage et contrôler la coupe de bambous

NDp

Zone de site protégé Plateaux de Tupa et de Anapiro

Situation

Sur les hauteurs de la rive gauche de la rivière Papenoo, dans la moyenne vallée
Plateau de Tupa 169 ha et plateau d'Anapiro 534 ha (soit 703 ha au total)

Caractéristiques

Plateaux bordés de versants à fortes pentes tombant vers la Papenoo
Pas de route d'accès, quelques sentiers de randonnées
Sites archéologiques et culturels
Plantes endémiques et vieux orangers sauvages sur le plateau de Tupa
Zone de chasse occasionnelle

Tendances d'évolution

Accroissement de la fréquentation touristique
Dégradation de la flore
Développement du Miconia
Perte de lisibilité du relief par l'homogénéisation des peuplements forestiers

Axes d'intervention

Aménagement de sentiers de randonnées
Développement d'activités de tourisme « nature »
Eradication partielle du Miconia
Protection des plantes endémiques et des orangers sauvages
Plantation de bois nobles (santal)
Gestion de la chasse

Situation

Espace naturel majeur de 1476 hectares constitué de deux vallées situées de part et d'autre de la rivière Papenoo, la Vaitamanu (rive gauche) et la Mareiati (rive droite)

Caractéristiques

Zone affectée à l'association des chasseurs de Papenoo Vaituoru Nui
Ambiance sauvage de vallée boisée encaissée
Captage pour énergie hydraulique dans la Vaitamanu
Refuge central à la jonction des vallées et de la route principale
Site archéologique important dans la vallée de Vaitamanu
Vallée de Mareiati, site légendaire
Route d'accès entretenu par le concessionnaire de l'hydroélectricité dans la Vaitamanu
Forte pluviométrie

Tendances d'évolution

Développement du Miconia (peste végétale) qui étouffe les arbres fruitiers sauvages qui constituent l'alimentation d'origine des animaux.
Nuisances sonores occasionnées par les visiteurs
Assèchement des rivières par un captage trop sévère réduisant les sites où les animaux viennent s'abreuver
Dépeuplement de la faune sauvage et de l'avifaune
Appauvrissement de la faune d'eau douce

Axes d'intervention

Optimiser la gestion et le développement de la faune sauvage
Reconstitutions de milieux propices à la reproduction et au développement de la faune sauvage
Conserver le caractère naturel des lieux en réduisant l'intervention humaine
Développement d'activités touristiques encadrées (randonnées, safari photo...)

Prescriptions

Limitation sévère des accès aux vallées
Mise en place de mesures de protection modulables dans le temps et dans l'espace (Rahui)
Eradication partielle du Miconia
Replantation d'arbres de variétés fruitières et de légumineuses
Contrôle des débits réservés d'eau après les barrages

UT

Zone touristique et de loisirs Vaiotea et de Farehape

Situation

Vaiotea, zone de 6 ha sur la rive droite à l'entrée de la moyenne vallée, le long de la route traversière territoriale

Farehape, zone de 20 ha, située au centre de la caldeira, à 1000 m de la route traversière, en direction de Tahinu.

Caractéristiques

Les deux zones Vaiotea et Farehape, sont situées chacune à l'emplacement des pôles historiques des anciennes délimitations de la vallée : Te papa I Raro (moyenne vallée) pour Vaiotea et Te Papa I Nia (haute vallée) pour Farehape.

Structure existante à Vaiotea : la Base de vie de l'Armée pour la construction de la route traversière.

Structures existantes à Farehape : le Relais de la Maroto (60 lits, salles de réunion) et le Centre d'accueil et d'hébergement de l'Association Haruru (90 lits, fare pote)

Tendances d'évolution

Accroissement très important du nombre de visiteurs

Capacité d'accueil trop faible pour la demande

Développement anarchique de la vallée

Dégradation des sites culturels et naturels

Axes d'intervention

Développer un tourisme vert et culturel maîtrisé, en organisant la fréquentation touristique autour de ces deux centres d'accueil.

Dispatcher à partir de ces deux centres les activités : randonnées pédestres, équestres, VTT, canyoning.

Promouvoir le développement culturel, l'éducation et l'information, à travers de la création d'un écomusée, de colloques, de classes vertes

Optimiser l'exploitation des structures d'hébergement

Prescriptions

Réalisation d'un Centre d'informations, d'un centre équestre, d'un relais cyclotourisme à Vaiotea.

Réalisation d'un centre d'accueil et d'un écomusée (Géologie, Flore, Faune, Histoire, Archéologie...) à Farehape

Aménagements adaptés pour usage pédagogique et touristique du site de Farehape (marae, sentier botanique, cultures en terrasse, bassin à anguilles...)

Définitions de prescriptions architecturales et paysagères

Mise en place d'aménagements touristiques et d'une signalétique adaptée

Mener des actions de sensibilisation

Situation

Espace de 2959.ha du cratère de l'ancien volcan de Tahiti nui délimité par les crêtes de sommets montagneux élevés.

Caractéristiques

Site naturel impressionnant par son ampleur
Front visuel marqué par les hauts massifs montagneux périphériques
Pôle historique majeur dans l'histoire ancienne de Tahiti
Route traversière territoriale
Pistes d'accès dans les vallées entretenues par le concessionnaire
Barrages, captages et infrastructures pour l'hydroélectricité
Très nombreux sites culturels pas toujours répertoriés
Risques de glissement de terrain et d'éboulement

Tendances d'évolution

Accroissement important du nombre de visiteurs
Dégradation de l'environnement végétal
Dégradation des sites culturels et naturels remarquables
Accroissement de la pollution (bruits, déchets...)
Développement du Miconia et progression du vedélia sur les pentes
Forte pluviométrie

Axes d'intervention

Gestion de la fréquentation touristique
Promouvoir le développement d'activités touristiques maîtrisées, respectueuses de l'environnement et de l'identité de la vallée
Valoriser ce lieu hautement historique riche en vestiges archéologiques
Gérer l'eau tant au travers de l'hydroélectricité que pour les loisirs nautiques, en partenariat avec les acteurs de l'eau pour permettre de préserver l'usage collectif de la rivière Papenoo et de ses affluents.

Prescriptions

Développement d'activités de loisirs sportifs (escalade, canyoning, rafting, randonnées équestres, VTT...)
Création et aménagement de plusieurs circuits de randonnées pédestres, équestres et VTT, rayonnant à partir de Farehape.
Aménagement des bords du lac de Tahinu et des rivières afin de gérer la fréquentation touristique en adéquation avec les impératifs du gestionnaire (Marama Nui)
Mise en place d'aménagements et d'une signalétique touristique
Programme d'actions en faveur des paysages (abords des sentiers, points de vue...)
Restriction des accès des véhicules motorisés dans les vallées

Situation

Plateau de 45 ha situé au fond de la vallée de Papenoo
Zone marécageuse située au pied du versant arrière de la caldeira
Espace facilement accessible par une piste d'accès

Caractéristiques

Zone humide à végétation caractéristique unique en Polynésie
Milieu naturel à forte valeur écologique (plantes endémiques)
Front visuel arrière très marqué par le massif forestier
Panorama sur la caldeira à l'avant
Poste de transformateurs électriques de forte puissance
Piste d'accès entretenu par le concessionnaire
Forte pluviométrie

Tendances d'évolution

Développement des roseaux et du Miconia (peste végétale)
Etouffement des plantes endémiques
Perte d'un milieu écologique unique

Axes d'intervention

Analyse géologique du milieu naturel
Etudes botaniques des espèces végétales
Protection du site et des plantes endémiques
Reconstitution du milieu propice à conservation et la reproduction de la flore
Valorisation pédagogique du site

Prescriptions

Initier des études scientifiques sur ce milieu naturel
Aménagement adapté pour usage pédagogique et touristique du site (sentier de découverte sur ponton, panneaux d'information...)
Mise en place de mesures de protection du plateau
Eradication complète du Miconia
Eradication partielle des roseaux (si nécessaire)