



Fidji



Pacific Community
Communauté du Pacifique

DIVISION RESSOURCES TERRESTRES DE LA COMMUNAUTÉ DU PACIFIQUE

Aperçu du soutien actuel et futur

 **POPULATION (2020)**
894 961
habitants

 **CROISSANCE DÉMOGRAPHIQUE (2020)**
+0,41 %

 **PIB PAR HABITANT (USD) 2020**
6 152



OBJECTIF 1 : Les ressources terrestres, agricoles, forestières et génétiques sont gérées de manière durable et préservées.

- Le système GRIN-Global de gestion de l'information des banques de gènes a été installé pour tester sa compatibilité avec les systèmes de documentation du Centre d'étude des cultures et des arbres du Pacifique (CePaCT). Le nouveau système s'accompagnera d'un site Web, sur lequel les utilisateurs pourront accéder aux informations concernant les variétés végétales disponibles dans la banque de gènes du CePaCT.
- À la fin du mois de mars 2022, 2 291 obtentions de 18 variétés cultivées et de 38 arbres étaient conservées sous forme de cultures tissulaires (97 %), de semences (2 %) et de plantations (1 %). Sur ce nombre, 29,11 % (soit 667 obtentions) sont dupliquées sur site, dans l'unité de sauvegarde et de secours du CePaCT. 31 essences provenant des Fidji ont été conservées à long terme à Kew Gardens (et n'ont donc pas été dupliquées aux Fidji). 30 lignées de taro et 67 variétés locales provenant des Fidji ont été acquises et sont en cours d'enregistrement. De plus, 66,26 % de ces obtentions proviennent de la région et représentent la diversité végétale de 16 pays insulaires océaniques, dont les Fidji, avec un total de 182 obtentions de 15 variétés cultivées (Alocasia, banane, fruit à pain, manioc, noix de coco, Cyrtosperma, gingembre, pandanus, ananas, santal, patate douce, taro, vanille, Xanthosoma, igname). La totalité des obtentions sont consignées dans la base de données interne du CePaCT, et 97 % d'entre elles possèdent des données passeport disponibles en ligne dans la base GENESYS ; tous les pays, dont les Fidji, peuvent accéder à ces données.
- 7 obtentions de noix de coco provenant des Fidji (île de Taveuni) ont été acquises et intégrées dans les collections du CePaCT. Un accord type de transfert de matériel a été signé avec les Fidji pour ces obtentions. 41 embryons de cocotier de 9 variétés différentes ont été renvoyés au CePaCT pour qu'une culture de tissu soit réalisée.
- 1 277 obtentions d'aracées (55,74 % du total) et 330 obtentions d'igname (14,40 % du total) sont préservées. La totalité des collections d'aracées et d'igname possède des données passeport disponibles en ligne dans la base GENESYS et, en interne, dans la base de données d'obtentions du CePaCT. Au total, 361 obtentions d'aracées et 99 obtentions d'igname (20 % de la collection totale) sont dupliquées sur site, dans l'unité de sauvegarde et de secours du CePaCT.
- Les semences de 116 obtentions de 15 légumes cultivés (tomate, poivron, haricot mungo, concombre, oignon, citrouille, concombre amer, amarante, chou chinois, ambrevade, calebasse, luffa, aubergine, haricot kilomètre et dolique), issues du World Vegetable Centre, ainsi que des plantules (10 par obtention) de respectivement 8 et 5 obtentions de manioc et d'igname, issues de l'Institut international d'agriculture tropicale (IITA), sont en cours d'acquisition dans le cadre du programme océanique « Des semences pour la vie » du ministère néo-zélandais des Affaires étrangères et du Commerce. Ces obtentions sont destinées à six pays, dont les Fidji. Des accords types de transfert de matériel sont en cours de traitement pour l'envoi des obtentions en question.
- En outre, 5,2 % des obtentions ont été qualifiées de disponibles à l'issue d'analyses sanitaires, ce qui porte à 31,73 % la proportion d'obtentions analysées (disponibles). De plus, 24,59 % des collections d'aracées sont physiquement (analyse sanitaire) et juridiquement (accords types de transfert de matériel) disponibles. Il en va de même pour 11,21 % de la collection d'ignames.
- Sept cultures prioritaires de racines et tubercules, de légumes, de céréales, de légumineuses, de fruits et d'arbres ont été isolées pour le système semencier des Fidji. Un centre de transformation des semences a été construit et mis en service à Sigatoka, et 8 refroidisseurs de grains ainsi qu'une machine à emballer les grains ont été achetés pour le centre de semences des Fidji ; ils permettront d'améliorer l'efficacité de la transformation, du stockage et de la distribution des semences au sein du pays.
- La Division ressources terrestres a organisé une formation sur le « modèle allométrique » pour 20 agents du ministère de la Foresterie des Fidji.
- Un plan de biosécurité sera présenté au groupe ITAG3 (troisième Groupe international d'action thématique – phytopathologie) du Réseau international de ressources génétiques du cocotier (COGENT) pour validation, en vue de l'obtention de financements. Des recherches seront réalisées pour valider le protocole visant à faciliter les échanges de matériel génétique dans le monde, au moyen notamment de lignes directrices et de normes.
- Une conférence de trois jours autour du système semencier des Fidji s'est tenue en mars ; parmi les 60 participants figuraient des agents du ministère de l'Agriculture des Fidji, des acteurs du secteur privé, ainsi que des agriculteurs. Cette conférence a été l'occasion de mettre en évidence les chefs de file du système semencier fidjien et d'explicitier leurs rôles. L'objectif de cette manifestation était de sensibiliser les participants et de les former à l'utilisation du modèle de système semencier qu'ils avaient adopté.



- Les Fidji ont été sélectionnés pour mettre à l'épreuve un modèle de système semencier proposé dans le cadre du programme océanien « Des semences pour la vie », financé par la Nouvelle-Zélande.
- Les activités du programme « de la montagne au récif » ont été menées à bonne fin et la Division ressources terrestres a délégué certaines de ses responsabilités au ministère de l'Agriculture et aux communautés, de manière à assurer la continuité et la durabilité.
- Au cours du premier trimestre, dans le bassin versant de la Ba, des semences ont été plantées sur sept hectares, ce qui porte le total d'hectares cultivés à 245,4 sur les 270 hectares visés. Au cours du premier trimestre, dans le bassin versant de Labasa, des semences ont été plantées sur 61,7 hectares, ce qui porte le total d'hectares cultivés à 236,1 sur les 270 hectares visés.
- Un plan de recherche a été élaboré concernant l'utilisation de nitrate d'argent pour améliorer la conservation à long terme des collections in vitro.
- Le déménagement du laboratoire de semences près de la chambre froide a permis de réaliser une unité de laboratoire complète en 2021.
- Une nouvelle serre de quarantaine du CePaCT a été terminée en 2021 et inaugurée en avril 2022 par David Hurley, Gouverneur général d'Australie. Elle servira principalement à soutenir l'analyse sanitaire du matériel génétique des collections du CePaCT, les activités de régénération des collections conservées de plantes cultivées et d'arbres, ainsi que la réception de nouveaux végétaux importés, l'élaboration de protocoles de phénotypage et le criblage variétal concernant la tolérance à différentes conditions climatiques, par exemple la sécheresse et l'engorgement des sols.
- Un nouveau laboratoire moléculaire/ADN a été achevé en 2021 et inauguré en avril 2022 par Kay Harrison, Ambassadrice de la Nouvelle-Zélande pour le changement climatique. Il permettra d'optimiser les protocoles de diagnostic utilisés dans l'analyse sanitaire et les procédures d'analyse des cultures importantes en Océanie, ainsi que de réaliser le génotypage de la diversité des cultures.
- L'équipe Ressources génétiques de la Division ressources terrestres a rédigé un manuel sur les risques liés à la culture du cocotier, qui a ensuite été publié et diffusé sur le site Web de la CPS.
- Une revue de littérature concernant le statut de l'igname dans le monde a été réalisée et publiée.
- L'atelier régional d'échange sur les plateformes d'informations phytosanitaires (Base de données océanienne sur les organismes nuisibles, système d'information sur la biosécurité, système de commentaire en ligne, obligations nationales de rapport, Portail phytosanitaire international, etc.) est prévu pour le quatrième trimestre 2022.
- Trois consultations virtuelles sous-régionales (Mélanésie, Micronésie et Polynésie) ont été réalisées pour déterminer les priorités et la meilleure solution pour la mise à niveau du back-end de la base de données océanienne sur les organismes nuisibles.
- La première réunion hybride (mélange de présentiel et de distanciel) du Comité exécutif de l'Organisation pour la protection des végétaux dans le Pacifique (OPVP) s'est tenue en mars 2022. Elle a permis d'aborder des questions importantes concernant la biosécurité, la santé des végétaux et le commerce dans la région, et notamment aux Fidji. L'atelier devrait avoir lieu en août ou en septembre 2022.
- Une analyse des carences du plan d'intervention d'urgence/système d'alerte précoce et la définition des priorités du projet relatif aux besoins régionaux en matière de système d'alerte précoce auront lieu au quatrième trimestre 2022.



OBJECTIF 3 : Les pays océaniques ont accès à une grande variété de ressources forestières et agricoles, riches en éléments nutritifs et résilientes face aux effets des catastrophes naturelles et du changement climatique.

- Des essais de fertilisation du cacaoyer ont été mis en place en mars 2022 à la station de recherche de Wainigata. Quatre traitements et quatre réplifications ont notamment été réalisés en suivant les pratiques de gestion durable des terres (GDT).
- Une formation à l'utilisation de l'application QFIELD dans une démarche d'agriculture intelligente face au climat a été organisée à la station de recherche de Wainigata à destination du personnel de la CPS, du ministère de l'Agriculture et du ministère de la Foresterie.
- Une évaluation du programme de production de semences mis en œuvre dans les stations de recherche de Legalega et de Sigatoka (Fidji), associée à un soutien ciblé visant à renforcer le centre de semences, peut également profiter à l'ensemble de la région, notamment aux Fidji.
- La Division LRD a élaboré divers modèles pour la mise au point de variétés végétales, la production de semences et la distribution de semences et de matériel végétal, ainsi que les semences et le matériel végétal de qualité déclarée, afin d'assurer la durabilité des systèmes semenciers en Océanie. Toutes ces initiatives ont profité aux Fidji.
- Un projet de lignes directrices pour la production de semences et l'évaluation du matériel génétique a été réalisé ; ces lignes directrices sont en cours de finalisation en partenariat avec Manaaki Whenua – Landcare Research.
- Une analyse économique de la culture de contre-saison sous abri des poivrons et des tomates a montré que les rendements du système sous abri étaient supérieurs à ceux de la culture en plein champ. Ces résultats constituent un outil décisionnel important pour les pouvoirs publics et les agriculteurs. L'analyse économique de la culture sous abri sera intégrée à un nouveau manuel en cours de rédaction.
- La conception de la base de données sur le rhinocéros du cocotier est achevée. La base de données, désormais opérationnelle, est alimentée à l'aide de l'outil KoBo Toolbox.
- Dans le cadre d'un partenariat avec des spécialistes des plantes (« docteurs des plantes ») dans les pays, l'équipe Santé des végétaux a regroupé et analysé des données provenant de cliniques des plantes, au moyen de résultats transmis via WhatsApp. Les résultats des cliniques des plantes sont compilés de façon à appuyer la cartographie des tendances et de la répartition des ravageurs et des maladies dans différentes localités. Les données seront incorporées dans la base de données relatives aux ravageurs.



OBJECTIF 2 : La capacité à satisfaire la demande de produits forestiers et agricoles sur les marchés locaux et internationaux est renforcée.

- Une enquête régionale destinée à recenser les variétés végétales issues du CePaCT et disponibles sur les marchés locaux d'Océanie est prévue pour 2023.
- Les travaux prévus sur la diversification des moyens d'existence et des chaînes de valeur ont pris du retard en raison de la crise de la COVID-19. Toutefois, ce retard devrait se résorber à mesure que la situation se normalise. Une trousse d'évaluation des chaînes de valeur et de la perspective de genre est en cours d'élaboration.
- Le module de formation à l'évaluation des chaînes de valeur et de la perspective de genre dans les filières agricoles est en cours d'élaboration. Un module de formation financière, le système participatif de garantie et la Norme océanienne d'agriculture biologique sont en cours de révision.
- La Division LRD recrute actuellement une entreprise de production vidéo qui filmera des formations à la biosécurité axées sur les procédures opérationnelles à respecter en matière d'évaluation des risques avant, pendant et après le passage des frontières.
- Les agriculteurs bénéficient, à la demande, d'un accompagnement et de conseils techniques continus à distance. La promotion de pratiques agricoles biologiques a été assurée par le biais d'articles hebdomadaires et du bulletin d'information de la Communauté océanienne pour l'agriculture biologique et le commerce éthique (POETCom), ainsi que sur le site Web de cette dernière et sur les réseaux sociaux.



- Un manuel relatif aux cliniques des plantes a été achevé et publié. Les services de vulgarisation peuvent s'appuyer sur cet outil pour assurer la surveillance des organismes nuisibles et des maladies et poser des diagnostics au niveau de l'exploitation agricole.
- Un manuel de formation relatif à la lutte contre le rhinocéros du cocotier a été élaboré et publié. Il orientera les efforts régionaux de lutte contre le ravageur.
- La version préliminaire d'un manuel pratique sur la culture sous abri est en cours de rédaction, en collaboration avec le ministère fidjien de l'Agriculture. Les pouvoirs publics et les agriculteurs pourront s'appuyer sur cet outil pour déployer à grande échelle des systèmes de culture sous abri.
- Quatre obtentions de trois cultures (taro des atolls, Xanthosoma et noix de coco) ont été remises à deux pays (Belgique et Australie) à des fins de recherche et de formation. Cette mesure renforcera la crédibilité de la CPS et de LRD s'agissant de la préservation des variétés envoyées au CePaCT pour améliorer les protocoles de conservation, et profitera à toute la région, dont les Fidji.



OBJECTIF 4 : Les politiques, les programmes et les services nationaux et régionaux dans les secteurs de l'agriculture et de la foresterie tiennent compte des questions de genre et d'inclusion sociale, et défendent et protègent l'héritage culturel et les droits de la personne.

- La politique relative à la banque de gènes est en cours d'élaboration et profitera à la région, notamment aux Fidji. Ce travail devrait se poursuivre au cours du quatrième trimestre 2022.
- La feuille de route régionale des systèmes semenciers est actuellement à l'examen et à la révision, en vue de sa mise en œuvre dans le cadre du programme océanien « Des semences pour la vie ». Elle sera achevée à la fin du troisième trimestre 2022, durant la conférence virtuelle du Réseau océanien d'information sur les ressources phylogénétiques agricoles (PAPGREN). Cette démarche profite à toute la région, notamment aux Fidji.
- La CPS et l'équipe du Projet sur l'accès aux marchés des produits horticoles et agricoles du Pacifique (PHAMA) ont fourni des éclairages techniques sur la politique semencière nationale.
- Au titre du projet PHAMA plus, le cadre Santé et productions animales a été terminé et adopté à l'échelle de la région. Cette démarche profitera à toute la région, notamment aux Fidji. La charte du réseau des directeurs des services vétérinaires et des productions animales du Pacifique (PHOVAPS) a été ratifiée par les directeurs de l'agriculture et de la foresterie et les ministres de l'Agriculture et de la Foresterie en août 2021. Ce réseau a été redynamisé et sa structure de gouvernance a pris sa forme définitive, avec un conseil composé de deux pays de chaque sous-région.

- Le projet de cadre pour un système de santé des végétaux, lancé en 2021, a été diffusé auprès des pays. Il intègre les commentaires reçus. Une consultation de suivi est prévue en 2022 avec les pays, l'objectif étant de présenter le cadre aux directeurs de l'agriculture et de la foresterie du Pacifique lors de leur conférence annuelle pour examen.



OBJECTIF 5 : Les services et systèmes d'exploitation agricole intégrés sont renforcés.

- Une formation à la gestion de la santé des sols a été organisée à Tavueni (Fidji) en mars 2022. Elle a rassemblé 244 participants au total (19 femmes et 225 hommes) : chercheurs et vulgarisateurs de Labasa et de Taveuni travaillant au ministère de l'Agriculture, cultivateurs pratiquant l'agriculture de subsistance ou de rente, exportateurs de taro et agriculteurs en formation. Cette formation a permis d'étoffer et d'approfondir les connaissances du sol et les compétences connexes des participants, de manière à soutenir les efforts déployés sur le long terme dans la région pour promouvoir la production alimentaire, les écosystèmes sains et l'atténuation du changement climatique.
- Le protocole d'échantillonnage des sols est en cours de préparation. Il sera imprimé sous la forme d'un manuel de terrain à distribuer.
- L'École de formation en agriculture, alimentation et technologie de l'Université du Pacifique Sud (USP) est en train de mettre au point des études de corrélation des sols.
- Le programme Docteurs des sols, élaboré en 2021, sera mis à l'essai en 2023 avant la finalisation des directives visant à définir les grandes lignes de la réponse aux besoins de renforcement des capacités dans le domaine de la gestion des sols.
- Le renforcement des capacités de description des ravageurs et des maladies (identification d'insectes, de champignons, de bactéries et de substances inconnues, par exemple) et des capacités de gestion des ambassadeurs des cliniques des plantes à l'échelon national se poursuit par le biais du Centre international pour l'agriculture et les sciences biologiques (CABI).
- La Division LRD, en coordination avec l'Autorité de biosécurité des Fidji et l'Autorité nationale de lutte anti-incendie des Fidji, a permis au nouveau laboratoire de santé végétale, situé dans les locaux fidjiens de la Division, d'obtenir la certification de niveau 3.
- L'examen final des protocoles d'échantillonnage et d'analyse des sols mis au point en 2021 est terminé, le Centre australien pour la recherche scientifique et industrielle (CSIRO) ayant donné son accord pour leur publication. Les protocoles d'échantillonnage devraient être mis à l'essai à partir du quatrième trimestre 2022.
- Une vidéo technique sur la peste porcine africaine (PPA) a été réalisée en vue d'être diffusée. Des kits de diagnostic rapide de la maladie ont été distribués, et une formation à leur utilisation a été assurée.

- L'accès au laboratoire de santé animale du ministère néo-zélandais des Industries primaires (NZMPI) pour le diagnostic des maladies animales prioritaires a été amélioré conformément au protocole d'accord conclu entre la CPS et le NZMPI.
- Une remise à niveau sur les cliniques des plantes a été organisée par les Fidji. D'autres pays y ont assisté, ce qui atteste de la diffusion à plus grande échelle de cette initiative.
- Un manuel de culture sous abri a été élaboré et une formation pilote à la culture sous abri a été organisée aux Fidji ; 42 personnes (agents de vulgarisation et cultivateurs) y ont participé, parmi lesquels 21 hommes et 21 femmes.
- Le suivi de la résistance aux insecticides s'est poursuivi aux Fidji : un essai biologique sur la souche Waite a été réalisé pour analyser les résultats en population sur le terrain de 2021.
- Des directives relatives aux systèmes semenciers ont été élaborées et diffusées auprès des parties prenantes aux Fidji.



Priorités de partenariats entre LRD et les Fidji

ACTIONS STRATÉGIQUES DES PRIORITÉS LRD FIDJI

OBJECTIF DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Mise en place aux Fidji d'un secteur agricole moderne prenant la forme d'un système organisé de production, de transformation et de commercialisation des produits issus des filières agricole, animale et aquacole

- Gestion durable des forêts et des paysages pour assurer notre avenir
- Restauration de nos écosystèmes pour garantir l'avenir de nos enfants à travers des pratiques et des systèmes durables



Mise en place d'un système intégré de soutien à la production, à la transformation, à l'énergie et aux infrastructures de transport pour l'agriculture

- Laboratoires de biosécurité internationaux pour la conservation et la distribution des ressources génétiques et des insectes
- Compréhension du milieu et des contextes régionaux permettant de trouver des solutions océaniques aux problématiques océaniques



Amélioration de la prestation de services de soutien à l'agriculture

- Excellence en recherche et développement dans les domaines agricole et forestier en Océanie
- Capacité à rassembler et aptitudes requises en vue d'améliorer la visibilité du pays
- Capacité à mobiliser des ressources techniques



Capacité accrue à générer des financements et à mobiliser des investissements par le biais d'investissements étrangers, de partenariats public-privé et d'autres modalités économiques innovantes

- Renforcement, dans le temps, de l'expertise technique dans les domaines de l'agriculture sur les atolls, des ressources génétiques, de la foresterie et de la gestion de l'exploitation des terres et des politiques en la matière, de la biosécurité et des activités liées aux chaînes de valeur
- Plateforme océanique de l'innovation en matière d'agriculture et de foresterie



Amélioration des capacités d'exécution des projets et de formulation de stratégies du ministère fidjien de l'Agriculture et des institutions partenaires

- Possibilités de collaboration sur des problèmes transversaux à l'échelon régional (changement climatique, systèmes alimentaires, incursions de nuisibles et de maladies)
- Accès aux réseaux internationaux qui soutiennent le développement de l'Océanie et liaison avec ces réseaux



ADRESSE

Division ressources terrestres,
Communauté du Pacifique
Private Mail Bag, Suva

POUR TOUTE QUESTION :

Conseillère en planification et suivi-évaluation :
Varanisesse Tawake

varaniseset@spc.int +679 337 0733 +679 946 1716