



INSTITUT AGRONOMIQUE
NÉO-CALÉDONIEN



RAPPORT D'ACTIVITÉ 2025

INTRODUCTION

Édito du président
p. 3

Temps forts 2025
p. 4-5

Chiffres Clés 2025
p. 6

RECHERCHE SCIENTIFIQUE EN APPUI AU DÉVELOPPEMENT

Canne à Sucre du Pacifique
p. 8

Le Taro à l'épreuve du sel
p. 9

Appui à la filière fruits
p. 10

Pratiques agroécologiques en
vergers d'agrumes
p. 11

Des métaux dans nos
aliments ?
p. 12

La connaissance pour la
préservation des sols
p. 13

Biosécurité et expertise
entomologique
p. 14-15

Lutte contre le scarabée
rhinocéros du Cocotier
p. 16

Lutte contre le papillon
Piqueur de Fruit
p. 17

Espèces animales natives et
envahissantes
p. 18

Espèces végétales rares et
menacées
p. 19

Le CBNNC au service des
collectivités
p. 20

Restauration écologique sur site
minier
p. 21

Nexus Agriculture et Alimentation
dans le Pacifique
p. 22-23

Comprendre les environnements
alimentaires à travers l'offre
commerciale
p. 24

Les marchés de proximité
renforcent le lien social
p. 25

Lancement du projet ResiCo
p. 26

INDICATEURS 2025

Production scientifique
p. 28

Partenariats et transferts
p. 29

Ressources humaines
p. 30

Budget
p. 31

Liste des conventions
p. 32-33

Liste des
productions 2025 IAC
p. 34-37

Composition du Conseil
d'Administration
p. 38

Organigramme
p. 39

© IAC – octobre 2026

Directeur de publication : Laurent L'Huillier

Rédaction : Amelle Aoudia, Jonas Brouillon, Fabrice Brescia,
Fabian Carriconde, Sylvie Cazères, Julien Drouin, Yawiya Ititiaty,
Audrey Léopold-Desfontaine, Laurent L'Huillier, Carole Martin, Christian Mille,
Olga Peytavi, Célia Poulayer, Nicolas Rinck, Nadia Robert, Raymond Tyuienon.

Photo de couverture : étude de la tolérance du taro à la salinité, menée par l'IAC,
la Technopole, la CPS et l'Université du Queensland (photo IAC-Nadia Robert)

Photos intérieures : voir auteurs indiqués.

Maquette : Prisme

L'année 2025 aura été, pour l'IAC, une année de transition et de responsabilité. Après les épreuves traversées en 2024, l'Institut devait à la fois poursuivre ses missions et retrouver une situation financière plus solide. Grâce à un effort très important de réduction des dépenses et à une réorganisation profonde de son fonctionnement, cette consolidation est aujourd'hui engagée.

Ce résultat était indispensable pour préserver l'avenir de l'établissement. Il ne doit toutefois pas masquer le coût humain de cette restructuration. Le non-remplacement de nombreux départs a fortement réduit les effectifs de l'IAC. Dix agents ont notamment quitté l'établissement à la fin de l'année 2025. Je souhaite leur rendre un hommage particulier. Par leur travail, leurs compétences et leur engagement, durant de nombreuses années, ils ont contribué à construire l'Institut, à faire progresser la connaissance et à accompagner le monde rural calédonien. L'IAC leur doit beaucoup et je tiens, au nom du conseil d'administration, à les remercier très sincèrement et à leur souhaiter le meilleur pour la suite.

Malgré ce contexte exigeant, les équipes ont poursuivi avec engagement les missions de recherche appliquée, d'expertise, de formation et d'appui aux acteurs publics et professionnels. Les travaux et résultats présentés dans ce rapport témoignent de leur mobilisation, ainsi que de la qualité et de la diversité des partenariats sur lesquels l'IAC peut s'appuyer. Cette capacité à poursuivre l'action malgré des moyens contraints mérite d'être pleinement saluée.

La consolidation financière constitue une étape nécessaire, mais elle ne peut être une fin en soi. L'enjeu est désormais de permettre à l'IAC de se projeter à nouveau, de préserver ses compétences essentielles et de disposer progressivement des moyens humains nécessaires pour répondre aux défis agricoles, alimentaires et environnementaux de la Nouvelle-Calédonie. La qualité de ses équipes, la reconnaissance de ses travaux et son ancrage auprès des territoires demeurent ses principaux atouts.

Les échanges engagés autour d'un rapprochement entre l'IAC et la Technopole devront être conduits avec clarté et vigilance. Les coopérations et les mutualisations peuvent constituer des opportunités, mais elles doivent préserver l'identité de l'IAC, ses compétences et ses missions propres. J'y suis particulièrement attaché : l'IAC est le seul institut de recherche agronomique de Nouvelle-Calédonie.

Cette spécificité, au service du monde rural, des territoires et des politiques publiques, doit être pleinement reconnue et préservée dans les évolutions à venir.

Mon mandat de président s'achèvera en 2026, après sept années de présidence depuis 2019 au service de l'Institut. Je suis fier du chemin parcouru et honoré d'avoir présidé ce bel organisme. Je forme le vœu que l'IAC puisse poursuivre son redressement et ouvrir une nouvelle étape de son histoire sur des bases durables. Je souhaite plein succès aux nouveaux membres du conseil d'administration et à la personne qui me succédera à la présidence. Ils pourront compter sur des équipes compétentes, profondément attachées à leur établissement et à ses missions.

Je tiens également à remercier tout particulièrement le directeur général pour le travail sérieux que nous avons mené ensemble, dans une relation de confiance constante, au service de l'IAC et de son avenir.

Je remercie enfin l'ensemble des agents, les membres de l'IAC et tous ses partenaires pour leur engagement. Je souhaite à l'Institut le meilleur pour les années à venir et vous invite à découvrir, à travers ce rapport, le travail accompli en 2025.

Charles WASHETINE,
Président de l'IAC



2025

Février

Fiches AGRIPEDIA

Publication de 10 nouvelles fiches techniques sur Agripedia.nc, référence technique en ligne sur l'agriculture durable et adaptée aux réalités calédonniennes, avec notamment : ambrevade, courge, gombo, haricot, igname, patate douce, manioc.



Mars

Conférence finale FALAH

La conférence finale de FALAH, projet européen de 4 ans auquel l'IAC était partenaire, s'est tenue à l'UNC. Le projet a permis de renforcer la collaboration scientifique concernant l'agriculture familiale, le mode de vie et la santé dans le Pacifique Sud.



Avril

Visite de M. Samuel Hnepeune

M. Samuel Hnepeune, membre du gouvernement en charge de la recherche, a souhaité visiter l'IAC à Port-Laguerre. Au programme : visite des installations et discussions sur nos activités en cours, nos partenariats, nos projets et le projet du gouvernement de Livre blanc de la recherche.



Juin

Deux ouvrages de référence publiés !

L'agriculture et les systèmes alimentaires du monde face au changement climatique
Avec une contribution importante de plusieurs chercheurs et ingénieurs de l'IAC au chapitre 4 : « Atlas des agricultures du monde et des systèmes alimentaires face au changement climatique » (coordination scientifique du Cirad, éditions Quae) (voir détails à la liste bibliographique).



Mars

Restitution de l'étude Metalica-Aliment

Mené par l'IAC, le projet METALICA-Aliment, a porté sur les concentrations totales en éléments métalliques, dont le nickel, dans les denrées alimentaires, végétales et animales, produites ou prélevées sur le territoire.



INSTITUT AGRONOMIQUE
NÉO-CALÉDONIEN

Avril

Départ de Séverine Bouard

Mise en disponibilité pour 3 ans, Séverine BOUARD est recrutée au sein de l'Université de Lincoln en Nouvelle-Zélande, en tant que Senior lecturer (maître de conférence). Preuve de la grande qualité des chercheurs de l'IAC !

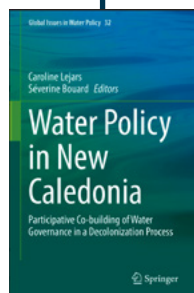


Mai

Lancement du projet ResiCo !

Signature de la convention entre l'AFD et l'IAC portant sur le projet ResiCo le 22 mai. Dévoilé à l'occasion des cinq ans de l'Initiative Kiwa, le projet «Resico» prévoit de renforcer la résilience des communautés rurales de la province des îles Loyauté et du Vanuatu face au changement climatique, notamment par l'introduction de nouvelles espèces et variétés et la construction de serres et pépinières. Il s'agit du projet le plus important obtenu et piloté par l'IAC... plus d'informations en page 26.

Water Policy in New Caledonia
Séverine Bouard, chercheuse à l'IAC, fait partie des éditeurs scientifiques de cet ouvrage de référence. Il présente le processus participatif novateur qui a présidé à l'élaboration de la nouvelle politique de l'eau en Nouvelle-Calédonie. Il y parvient en croisant différents points de vue (gouvernement, responsables locaux et autorités coutumières). Publié par éditeur de renommée internationale, Springer.



Juillet

Rencontre avec Mme la PDG de l'IRD
Mme Valérie Verdier, présidente directrice générale de l'IRD en mission en Nouvelle-Calédonie, a rencontré la direction générale de l'IAC. Au programme : discussions sur la situation de l'IAC, les projets communs et le partenariat IRD-IAC, que Mme Verdier soutient et souhaite renforcer.



Juillet

Participation au Forum du Changement climatique
Participation de l'IAC au Forum calédonien du changement climatique le 22 juillet, à travers une table ronde dédiée aux projets de recherche calédoniens sur ce thème, ainsi qu'un stand CRESICA.

Août

Lancement du projet NAAP

L'IAC, en partenariat avec le CIRAD, lance l'enquête NAAP (Nexus Agriculture et Alimentation dans le Pacifique) en Nouvelle-Calédonie. Objectif : mieux comprendre les pratiques agricoles et alimentaires, et renforcer l'autonomie et la sécurité alimentaire du pays. Au total 1040 ménages en tribu, dans 40 districts, sont enquêtés.



Octobre

Démarrage du projet TRIAD

Dans le cadre du projet TRIAD-Trajectoire Recherche-Innovation pour une Alimentation Durable, l'IAC avance avec le recrutement d'Amelle Aoudia, ingénieure en charge de la construction et de l'animation de l'Observatoire du système alimentaire néo-calédonien.



Août

Le CCR examine la SPI

Sous la présidence de Mme Falaeo, présidente, le conseil consultatif de la recherche s'est réuni pour rendre son avis, auprès du congrès de la Nouvelle-Calédonie, sur le projet de Stratégie Pays de l'Innovation, qui implique notamment le CRESICA.



Septembre

Missions pour le projet ResiCo

Missions organisées à Lifou et à Port-Vila, pour plusieurs réunions de travail entre l'IAC et les 12 partenaires du projet, suivies d'une rencontre avec M. Jean-Baptiste Jeangène Vilmer, ambassadeur de France au Vanuatu, pour faire le point des avancées du projet.

Novembre

Le CRESICA renouvelé

Le CRESICA (Consortium pour la Recherche, l'Enseignement Supérieur et l'Innovation en Nouvelle-Calédonie) réactualise les statuts de son accord de consortium, et l'IAC renouvelle son adhésion au CRESICA. Le directeur général poursuit son mandat de vice-président.

CRESICA

Décembre

Départ de 10 collègues

Départ à la retraite de 10 agents permanents de l'IAC, après plus de 35 ans de carrière pour certains. Ces départs accompagnés ont été préparés et négociés tout au long de l'année, concrétisant le point principal de mise en œuvre du plan de restructuration de l'IAC.



Novembre

Journée technique sur avocats

Journée tenue sur la station de recherche agronomique IAC de Pocquereux, co-organisée par l'IAC et des partenaires de Nouvelle-Zélande (Édouard Perie et Stuart Pascoe). Objectifs : présenter la technique de double greffage, rappeler les principes d'une production de plants sains et conformes, discuter de l'organisation de la filière avocat en Nouvelle-Calédonie.

L'ANNÉE 2025 EN CHIFFRES

EFFECTIFS

L'IAC emploie :

43 personnes,
dont **13** scientifiques
et parmi eux **8** chercheuses
et chercheurs
(+2 chercheurs du Cirad
en partenariat),

ainsi que **33** contractuels dont :
3 doctorants, **10** stagiaires,
ainsi que **1** post-doctorant
et **10** ingénieurs sur projets.

45 %



55 %

100 %
d'emploi local

STRUCTURES

5

sites, sur les
3 provinces

3

équipes de
recherche

3

stations
expérimentales

3

plate-formes de
recherche CRESICA

BUDGET

Budget :
716,2 MF CFP



PROJETS

43
projets22
nouveaux
projets
soutenus80 %
en partenariat

- 40 % avec des bailleurs publics de la recherche
- 15 % avec des bailleurs publics du développement
- 10 % avec des bailleurs privés
- 35 % avec des collectivités territoriales

PUBLICATIONS

23 articles scientifiques

14 ouvrages / chapitres d'ouvrages

17 rapports d'étude et expertise

15 communications à colloques

1 thèse soutenue

33 Publications techniques et de vulgarisation

92 % co-publications avec les partenaires

RECHERCHE SCIENTIFIQUE EN APPUI AU DÉVELOPPEMENT



La programmation 2023-2027 : 4 grandes thématiques et 8 objectifs

Grande thématique 1 Agroécologie, santé(s) et alimentation

Objectif 1 : Contribuer à la transition agroécologique du système alimentaire calédonien

Objectif 2 : One Health : pour une meilleure santé végétale, animale et humaine

Grande thématique 2 Biodiversité et ressources

Objectif 3 : Mieux connaître, gérer et valoriser la biodiversité terrestre, les ressources naturelles patrimoniales et culturelles

Objectif 4 : Mieux connaître et développer des méthodes de lutte contre les espèces envahissantes

Objectif 5 : Mieux connaître et développer des méthodes de gestion/protection, amélioration et restauration des espèces et des espaces

Grande thématique 3 Adaptations, hommes et territoires

Objectif 6 : Comprendre les mutations vers des modèles agroécologiques et alimentaires soutenables

Objectif 7 : Évaluer et accompagner les politiques publiques agricoles et d'aménagement du territoire

Grande thématique 4 Changement climatique

Objectif 8 : Anticiper les impacts des changements globaux (transition agroécologique et adaptations)

CANNES À SUCRE DU PACIFIQUE

Sur les traces des cannes à sucre oubliées



Échantillons de différentes accessions de cannes à sucre prélevés pour analyse.

Dans un contexte d'érosion génétique et de disparition progressive des variétés locales, le projet RECAPE part à la recherche des cannes à sucre traditionnelles de Nouvelle-Calédonie, du Vanuatu, des Fidji et de Polynésie française pour les inventorier, les conserver et les caractériser.

Domestiquée il y a environ 8 000 ans en Nouvelle-Guinée, la canne à sucre s'est diversifiée au fil des migrations humaines dans tout le Pacifique, où elle reste une ressource alimentaire, médicinale et culturelle, en lien avec les pratiques agricoles et les savoirs locaux mobilisés dans l'agriculture océanienne. Aujourd'hui, le renouveau des filières rhum et jus dans le Pacifique ravive l'intérêt pour les variétés locales, reconnues pour leurs qualités aromatiques singulières. Mais cette diversité reste mal connue et fragile : érosion dans les jardins familiaux, absence de collections structurées et pression du changement climatique menacent sa conservation.

Porté par l'IAC et financé par les Fonds Pacifique, le projet RECAPE (à la REcherche de le CANne PERdue) s'est déployé à l'échelle régionale avec des premières prospections menées en Nouvelle-Calédonie, au Vanuatu et aux îles Fidji, qui ont pour but d'inventorier et de décrire la diversité variétale des cannes à sucre du Pacifique. Un ensemble représentatif des variétés cultivées a été collecté, ainsi que des formes sauvages (dont plusieurs *Saccharum* spontanés en Nouvelle-Calédonie) et des hybrides potentiels. Des informations ethnobotaniques associées à ces variétés ont également été recueillies auprès des communautés locales avec leur consentement.

Les accessions collectées sont progressivement mises en collection vivante en Nouvelle-Calédonie (IAC, CADRL), au Vanuatu (83 Islands Distillery) et aux Fidji (SRIF). Un descripteur morphologique harmonisé, déployé sur tablette dans les trois territoires, permettra de comparer les résultats à l'échelle régionale. Des prélèvements foliaires et racinaires ont été

expédiés aux laboratoires de l'UMR AGAP (CIRAD) pour des analyses génétiques en cours qui permettront de compléter la caractérisation morphologique. À terme, les génotypes les plus représentatifs de la diversité régionale seront sélectionnés pour intégrer une core-collection sécurisée en culture in vitro au CePaCT-CPS.

UN POOL GÉNÉTIQUE ORIGINAL EN NOUVELLE-CALÉDONIE ?

Des analyses de diversité génétique récentes suggèrent l'existence, en Nouvelle-Calédonie, d'un pool génétique original issu d'hybridations anciennes avec un taxon du genre *Saccharum* encore non décrit par la science, potentiellement un ancêtre sauvage encore inconnu. Si elle se confirme, cette découverte renforcerait la valeur patrimoniale et scientifique des cannes à sucre calédoniennes, qui pourraient contribuer à l'adaptation au changement climatique, soulignant l'urgence de documenter et préserver cette diversité.



Collection de cannes à sucre du SRIF (Sugar Research Institute of Fiji).

- 📍 Nouvelle-Calédonie
- 📍 Pacifique

Auteur IAC

julien.drouin@iac.nc

Partenaires

CIRAD/UMR AGAP,
Université de Hawaï,
IRD-AMAP, CADRL,
83 Islands Distillery
(Vanuatu), SRIF (Fidji),
CePaCT-CPS (Fidji)

Transferts

Rapport d'étape RECAPE à la
Direction de l'Agriculture de
Polynésie française ;

Descripteur morphologique
harmonisé (guide d'enquête
sur tablette, en Français et
Anglais)

LE TARO À L'ÉPREUVE DU SEL

Une méthode de criblage pour préparer l'avenir



Suivi du dispositif semi-hydroponique de criblage à la salinité des variétés de taro.

© IAC-N. Robert

Face au changement climatique, développer des cultures adaptées est essentiel pour renforcer la résilience des systèmes agricoles. Dans le Pacifique, la montée des eaux, la salinisation des nappes et l'intensification des sécheresses fragilisent les terres agricoles littorales et impactent déjà des ressources alimentaires majeures comme le taro.

Un consortium régional s'est constitué pour étudier la tolérance du taro à la salinité (financé par le Fonds Pacifique). En 2025, un système semi-hydroponique simulant l'intrusion saline a été testé sur deux variétés, irriguées avec quatre concentrations de sel (NaCl 0, 50, 100 et 150 mM).

Des mesures de conductivité électrique ont confirmé l'induction d'un stress salin au niveau du sol, tandis que la réponse des plantes a été suivie par des mesures de croissance, de photosynthèse et de biomasse. Les résultats révèlent des différences de sensibilité entre variétés dès 50 mM de NaCl, validant ce système pour sélectionner des taros plus tolérants.

Pour diffuser cette méthode dans le Pacifique, les résultats ont été présentés au symposium régional « *Transforming Agriculture and Forestry in the Pacific through Science, Technology, and Partnerships* » (Tonga, mai 2025) et publiés dans la nouvelle revue *Journal of Agriculture and Forestry in the Pacific*.

Ce protocole est à présent déployé à plus grande échelle pour évaluer une dizaine d'accessions locales, en partenariat avec la Technopole. Une caractérisation génétique par DArTseq a été engagée sur 94 accessions, pour évaluer la diversité des taros calédoniens et rechercher des corrélations entre profils génétiques et tolérance au sel. Avec la conservation in vitro d'une cinquantaine de variétés au CePaCT (CPS), ces travaux posent les bases pour identifier des génotypes résilients et développer de futures variétés adaptées au changement climatique.



Préparation et caractérisation des taros pour conservation in vitro au CePaCT.

© IAC-N. Robert

CITRUS OCÉANIENS : LES OXANTHERA, UNE RESSOURCE D'AVENIR

En collaboration avec le CIRAD, l'IAC a participé à une vaste étude génétique des citrus océaniques (Hufnagel et al., sous presse), incluant les *Oxanthera*, citrus endémiques de Nouvelle-Calédonie. Elle révèle que ce clade est génétiquement distinct des Citrus asiatiques (oranges, citrons, mandarines) et que les *Oxanthera* forment un groupe à la trajectoire évolutive propre, positionné à la base de l'arbre phylogénétique. Leur parenté avec des citrus résistants au HLB ouvre des pistes de recherche pour lutter contre cette maladie dévastatrice sans traitement, aujourd'hui aux portes de la Nouvelle-Calédonie. Poussant naturellement en conditions arides, ils constituent un réservoir potentiel de traits utiles face à la sécheresse en cours d'analyse au sein de l'IAC.

Pour en savoir plus :
<https://doi.org/10.1093/hr/uhag213>

Place des *Oxanthera* au sein des Citrus.

- Nouvelle-Calédonie
- Pacifique

Auteurs IAC

nadia.robert@iac.nc
 carole.martin@iac.nc

Publications

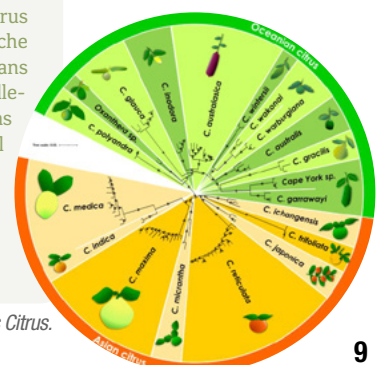
Robert N. et al. Establishing a standardised method for assessing salt tolerance in taro (*Colocasia esculenta*) to strengthen adaptation to climatic change and food security in the Pacific. *Journal of Agriculture and Forestry in the Pacific* 1(2), 84-91 (2025)
<https://pacificdata.org/data/dataset/oai-www-spc-int-03a5ebf2-3593-465e-9e48-327019199d33>

Partenaires

Technopole, CPS-CePaCT, Université du Queensland

Transferts

4 fiches techniques
 Agripedia



APPUI À LA FILIÈRE FRUITS

Les évaluations et la fourniture de matériel végétal se poursuivent



© IAC - R. Laufou

Culture d'agrumes à la station de recherche agronomique de Pocquereux.

L'évaluation des cultivars fruitiers introduits s'inscrit dans la durée. Elle permet d'étudier leur adaptation aux conditions locales, aux bioagresseurs et au changement climatique, afin d'identifier et de diffuser les espèces et cultivars les mieux adaptées.

La demande en matériel végétal sain et conforme reste forte, notamment pour les cultures pérennes. En 2024, la réduction des moyens et des conditions climatiques défavorables avaient conduit à suspendre la fourniture de greffons d'agrumes et d'avocatiers. L'amélioration des conditions en 2025 a permis la reprise du développement des arbres et de la diffusion de matériel végétal.

En 2025, en dépit des difficultés rencontrées pour préserver les collections, la Station de recherche agronomique de Pocquereux a fourni 19 000 semences d'agrumes, 2 705 greffons et 190 boutures de diverses espèces. Ce volume, légèrement inférieur à celui de l'année précédente, a été vendu aux pépiniéristes publics et privés des trois provinces (cf. graphique). Cette fourniture s'accompagne régulièrement de conseils techniques sur la multiplication végétale.

La diversité diffusée est assez importante, avec 40 cultivars différents diffusés sous forme de

greffons. Les plus demandés sont les oranges avec 9 cultivars diffusés, avec un trio de tête : Washington navel, Rhode red valencia et Hamlin. Viennent ensuite les mangues avec 13 cultivars, notamment Nam doc mai, Van dyke et Palmer. Les mandarines ont concerné 6 cultivars, et les autres agrumes concernent 11 cultivars (parmi les limes, citrons, kumquats, clémentines et bergamote).

Pour 2026-2027, l'IAC recherche des financements afin de sécuriser l'approvisionnement en eau des collections et de renouveler les parcs à bois. Consacrés aux variétés les plus demandées, ces parcs permettront de préserver les pieds-mères des collections végétales.

Nouvelle-Calédonie

Auteur IAC

christian.mille@iac.nc
robert.laufou@iac.nc

Partenaires

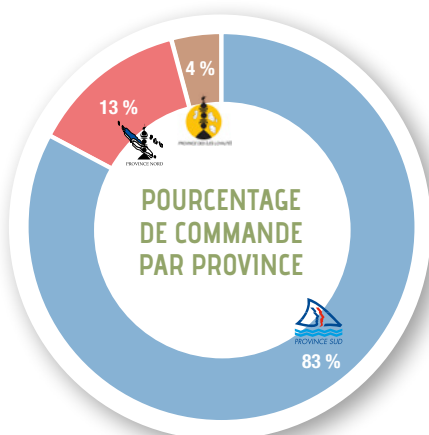
Services techniques
des trois provinces,
Arbofruits

Transferts

8 fiches techniques

Agripedia : Kumquat,
Pomme cythère,
Combava, Jacquier,
Corossol, Atemoya,
Carambole, Pomme
kanak

Les nouvelles variétés Introduites en 2022 ont été implantées en parcelles afin d'évaluer leur croissance, leur adaptation locale, la qualité de leurs fruits et leur calendrier de production. Ces données permettront aux services de développement de conseiller leur utilisation et d'accompagner leur diffusion, dont les premières étapes pourraient intervenir en 2027.



© IAC - B. Naré

Lime sucrée de Palestine.

PRATIQUES AGROÉCOLOGIQUES EN ARBORICULTURE

Vers des systèmes productifs et durables sans intrants chimiques



Suivi de l'essai Jaunet, station de recherche agronomique de Pocquereux.

Concevoir des systèmes agricoles à bas intrants suppose de mobiliser les fonctionnalités biologiques et les équilibres naturels de l'agrosystème. La couverture des sols et l'apport de matière organique sont deux leviers majeurs pour améliorer leur fertilité, la nutrition des arbres et la durabilité des productions. Leurs effets combinés à long terme restent toutefois méconnus.

Mis en place en 2019 sur la station de recherche agronomique de Pocquereux, l'essai Jaunet constitue le seul dispositif agronomique expérimental en arboriculture fruitière (orangers) en Nouvelle-Calédonie et une référence rare à l'échelle internationale. Il croise deux modes de couverture des sols - plantes de couverture ou paillage - avec différentes stratégies de fertilisation, notamment organique. Les suivis portent sur trois volets : le cycle des éléments traces métalliques (ETM) dans le système sol-plante, la fertilité des sols et la santé de l'agrosystème.

ÉLÉMENTS TRACES MÉTALLIQUES : CONCENTRATION DANS LE SOL, SANS TRANSFERT VERS LES FRUITS

Six ans d'apport annuel de compost ont multiplié par près de 25 les concentrations de nickel et chrome du sol par rapport au fond géochimique naturel, sans transfert détecté vers les fruits. Leur comportement diffère toutefois : la mise en solution du chrome dépend principalement de la quantité de matière organique apportée, tandis que celle du nickel est davantage contrôlée par le pH, lui-même influencé par la couverture des sols et la fertilisation.

DYNAMIQUE DU PH : LE PAILLAGE ACIDIFIE, LE COMPOST ATTÈNUE

Après six ans, l'acidification est forte et dépasse 2,5 unités avec la combinaison fertilisation minérale-paillage (pH passant de 6,5 à 4,0), contre 0,49 avec fertilisation minérale-plantes de couverture. Le compost limite cette acidification, avec des écarts respectifs de 0,80 et 0,35 unité. Il compense donc en

partie l'effet acidifiant du paillage, avec des conséquences possibles sur la mobilité du nickel.

RENDEMENT : UNE SYNERGIE POSITIVE ENTRE COMPOST ET PLANTES DE COUVERTURE

En 2025, au cinquième cycle de production, le rendement annuel a dépassé 14 tonnes/ha (pour 800 arbres/ha) avec la combinaison compost à dose 2 et plantes de couverture. Il est supérieur de près de 2 tonnes/ha à celui obtenu avec la même dose de compost associée au paillage. Cette différence prolonge une tendance observée depuis plus de deux ans : la synergie entre compost et plantes de couverture semble se renforcer au fil des cycles.

En rendement cumulé, les arbres fertilisés uniquement avec du compost ont produit plus de 33 tonnes/ha, soit près de 42 kg de fruits par arbre, dépassant les modalités avec engrais minéraux (Figure). Associés à des indicateurs favorables de santé des sols, ces résultats soulignent le potentiel de ces pratiques pour une production fruitière durable contribuant à l'autosuffisance alimentaire.

Nouvelle-Calédonie

Auteur IAC

audrey.leopold-desfontaine
@iac.nc

Publication

Léopold, A. et al., (2025a). *ValoPRO-NC Valorisation des produits résiduels organiques pour une agriculture durable en Nouvelle-Calédonie*. Rapport de convention Ademe.

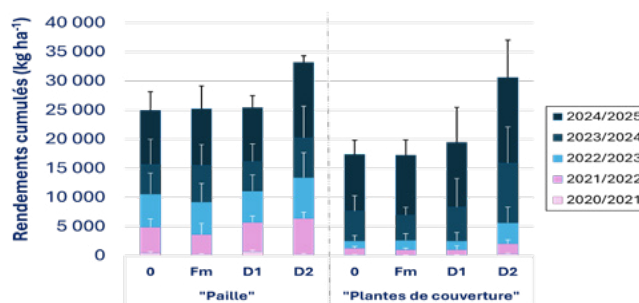
Partenaires

IRD, Cirad, UNC, SudForêt, CDE, province Sud.

Transferts

La Calédonie Agricole, n°201. Tests d'épandage de compost sur les ferralsols.

Contribution à la définition d'une réglementation en province Sud pour l'épandage de composts en agriculture.



Rendements cumulés moyens (kg ha⁻¹) selon le mode de couverture du sol et le traitement de fertilisation. Paillage (à gauche) et plantes de couverture (à droite). Traitements : 0 (sans fertilisation), Fm (fertilisation minérale), D1 et D2 (doses croissantes de compost).

DES MÉTAUX DANS NOS ALIMENTS ?

Pour la première fois, près de 450 denrées étudiées



© IAC-A. Léopold

De nombreux échantillons végétaux ont été analysés, ainsi que des denrées animales.

Le projet METALICA-Aliment, financé par le CNRT, a permis de quantifier les concentrations en métaux (As, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn) dans les aliments locaux, avec un focus particulier sur les productions agricoles végétales et animales, et d'évaluer leur lien avec la qualité des agro-environnements.

Pour la première fois à l'échelle du territoire, près de 450 denrées ont été étudiées : 194 échantillons végétaux, 164 échantillons animaux (viandes d'élevage et de chasse, ovoproduits) et 87 échantillons issus de ressources dulçaquicoles et estuariennes (poissons, mollusques et crustacés).

DENRÉES VÉGÉTALES : DES CONCENTRATIONS TRÈS VARIABLES

Les concentrations variaient fortement selon les éléments et les denrées. Aucun dépassement réglementaire n'a été observé pour l'As, le Cd, le Hg et le Pb. Ils étaient rares pour le Cr, mais plus fréquents pour le Ni, notamment dans les légumes-feuilles. Seule une corrélation entre le nickel mobilisable à l'EDTA dans le sol et sa teneur dans les plantes a été établie, témoignant de la complexité des interactions sol-plante.

ANIMAUX D'ÉLEVAGE : DES CONCENTRATIONS GLOBALEMENT FAIBLES

Les concentrations en métaux sont globalement faibles dans les muscles de bœuf, porc, cerf et poulet, plus élevées dans le foie, mais sans dépassement constaté pour l'As, le Cd, le Cr, le Pb ou le Ni. Aucun lien n'a pu être établi avec la qualité des sols, des eaux d'abreuvement ou de l'alimentation animale.

LE GIBIER : UNE SITUATION PLUS PRÉOCCUPANTE

Lorsqu'elles sont issues de pratiques cynégétiques, les chairs de roussettes, cochons sauvages et cerfs peuvent présenter des concentrations problématiques en Pb et Cd, probablement liées aux munitions de chasse. Concernant les escargots, des concentrations élevées en As et en Cr, en lien avec la qualité de l'environnement, ont été mesurées dans les chairs d'achatines, suggérant que les bulimes pourraient également présenter des profils problématiques pour les consommateurs habituels.

DEUX GESTES SIMPLES POUR RÉDUIRE SON EXPOSITION

Laver systématiquement les légumes à l'eau claire pour retirer les dépôts de sol et de poussière, et peler les denrées avant consommation, même lorsque la peau est comestible : ces deux gestes limitent significativement l'apport en métaux, en particulier en nickel et en chrome. Plus de détails sont dans le rapport publié.

PERSPECTIVES

Si les concentrations en métaux respectent généralement les seuils européens disponibles, ceux-ci, fondés sur le principe ALARA (*As Low As Reasonably Achievable*), tiennent compte des réalités pédologiques à l'échelle européenne et non des spécificités pédologiques, productives et des multiples voies d'imprégnation propres à la Nouvelle-Calédonie. Il apparaît donc nécessaire d'établir des seuils adaptés au territoire, d'identifier les pratiques agricoles limitant le transfert des métaux vers les plantes et de cibler les futurs travaux sur les couples sols-cultures les plus à risque.

📍 Nouvelle-Calédonie

Auteur IAC

audrey.leopold-desfontaine@iac.nc

Publication

Léopold, A. et al., (2025b). *METALICA-Aliment - METAux-ALiments en Nouvelle-Calédonie - Évaluation des concentrations en éléments métalliques dans les ressources Alimentaires de Nouvelle-Calédonie*.

Partenaires

GNS Nouvelle-Zélande, UNC, SGNC, CNRTec.

Transfert

Restitution au monde agricole, le 31/03/2025 à la Foa/salle du Dock socio culturel.

LA CONNAISSANCE POUR PRÉSERVER LES SOLS

Projet SOS-NC et projet CARBON



© IAC-A. Léopold-Desfontaine

Prélèvement de sols en vue d'analyses.

Les sciences du sol font partie des sciences agronomiques essentielles au sein de l'IAC. Les activités dans ce domaine sont toujours très fortes. Deux nouveaux projets ont débuté en 2025, l'un sur la centralisation et la sauvegarde des données pédologiques, l'autre sur le stockage du carbone dans les sols.

SOS-NC

Bien que la Nouvelle-Calédonie ait fait l'objet de nombreuses études pédologiques depuis les années 1950, les données produites n'avaient jusqu'à présent jamais été centralisées ni sauvegardées dans une base dédiée, malgré leur forte valeur patrimoniale et leur intérêt pour la recherche et l'aide à la décision.

Le projet SOS-NC (*Saving Of Soil data from New Caledonia*) qui vient de démarrer, coordonné par Institut Agronomique néo-Calédonien, vise à compiler les données existantes sur les sols du territoire et à harmoniser leur format selon les standards des bases nationales (DoneSol notamment). Les données ainsi sauvegardées permettront de réaliser des premières spatialisations des données de physico-chimie des sols, notamment sur les stocks de carbone des sols, en lien avec le projet CARBON.

Le projet SOS-NC est mené en collaboration avec l'IRD Nouméa et l'INRAe (unité Info&Sols, Orléans). Il bénéficie du soutien financier national de l'IGCS (Inventaire, Gestion, et Conservation des Sols), de la Province Sud et du CNRTEC, ainsi que d'un appui technique de la CAP-NC et de la Technopole.

CARBON

Le projet CARBON (*CARbon Stocks in metal-Rich soils Beneath contrasting land uses Of New Caledonia – Quantification and Controlling Factors*) vient de démarrer également. Il vise à quantifier et comprendre les mécanismes de stockage du carbone et les dynamiques de la matière organique dans les sols métallifères de Nouvelle-Calédonie, sous différents usages des terres (forêts et agroécosystèmes). Alors que les sols constituent le plus grand réservoir de carbone terrestre et jouent un rôle essentiel dans l'atténuation du changement climatique, les stocks et la dynamique du carbone des sols calédoniens demeurent largement méconnus. Le projet évaluera les stocks de carbone organique dans les 30 premiers centimètres des Ferralsols, caractérisera les fractions de matière organique, particulière ou associée aux minéraux, et identifiera les facteurs géochimiques, minéralogiques et microbiens qui contrôlent leur formation, leur stabilité et leur vulnérabilité.

En comparant des sols forestiers et agricoles, il mettra en évidence les pratiques agroécologiques les plus favorables à la préservation de la fertilité des sols et à la séquestration durable du carbone. En s'appuyant sur des réseaux de parcelles déjà instrumentés et en lien avec les projets SOS-NC, MELANOBS et CARBOFORCAL, ces connaissances permettront d'améliorer les politiques de conservation, de restauration des sols et de séquestration du carbone, tout en contribuant aux réflexions sur les crédits carbone en Nouvelle-Calédonie.

 Nouvelle-Calédonie

Auteur IAC

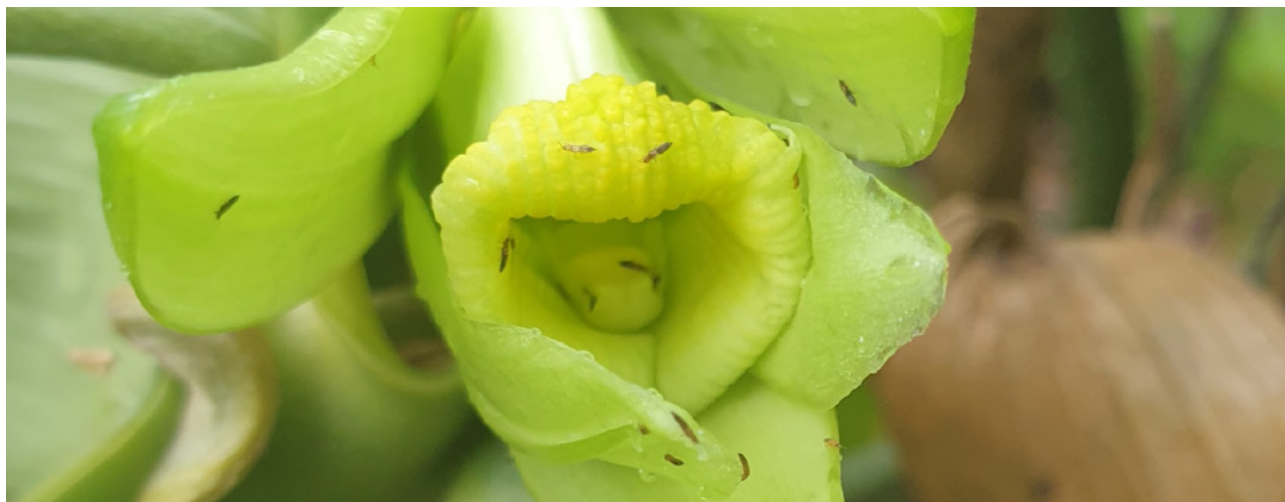
audrey.leopold-desfontaine@iac.nc

Partenaires

INRAe, IRD, Cirad, UNC, CNRTec, CAPNC, Technopole

BIOSÉCURITÉ ET EXPERTISE ENTOMOLOGIQUE

Une activité en continu, au service du territoire



© IAC-S. Cazères

Thrips sur fleur de vanille (*Vanilla planifolia*) à Bourail.

Dans le cadre de ses missions d'expertise en entomologie, le Laboratoire d'Entomologie Appliquée (LEA) de l'IAC apporte son appui aux dispositifs de biosécurité et de protection des cultures en Nouvelle-Calédonie. Cette activité comprend l'identification des organismes interceptés aux frontières, l'analyse d'échantillons issus de la surveillance du territoire et la confirmation taxonomique d'arthropodes d'importance agronomique pour le GDS-V.

Les spécimens sont étudiés au laboratoire, notamment par comparaison avec les collections de référence de la Collection IAC de Référence des Invertébrés Terrestres de Nouvelle-Calédonie – Xavier Montrouzier (CXMNC), avec recours à des expertises extérieures spécialisées lorsque nécessaire.

LES INTERCEPTIONS : UNE DIVERSITÉ D'ORGANISMES À CARACTÉRISER

Le bilan des interceptions 2025 indique, à ce jour : 541 spécimens ont été pris en charge, correspondant principalement à des insectes, mais également à des acariens et des araignées. Au total, 271 taxons ont été recensés : 105 ont été identifiés et 166 restent en cours de détermination.

Les principaux groupes représentés sont les Thysanoptères (105 spécimens), les Hémiptères (102), les Hyménoptères (99), les Coléoptères (88) et les Diptères (48). Cette diversité témoigne de la variété des organismes associés aux flux entrant sur le territoire et de l'importance de leur caractérisation pour la biosécurité.

LA SURVEILLANCE : SUIVRE LES ORGANISMES PRÉSENTS SUR LE TERRITOIRE

En complément des interceptions, les opérations de surveillance des organismes présents sur le territoire permettent de documenter et de contribuer à la détection précoce d'organismes faisant l'objet d'une vigilance particulière.

Le bilan 2025 provisoire comprend 2 376 spécimens et 52 taxons. Parmi eux, 40 ont été identifiés et 12 restent en cours de détermination. Les prélèvements sont principalement constitués d'acariens (2 229 spécimens), mais également des Coléoptères (98), des Hyménoptères (12), des Hémiptères (11), des Lépidoptères (9) et des Diptères (10). Le nombre élevé d'acariens dans les prélèvements est notamment lié à la nature des échantillonnages et à l'effort de tri réalisé.

Une surveillance particulière a été menée à Lifou, à la suite de la détection du Scarabée Rhinocéros du Cocotier, *Oryctes rhinoceros*. Les prélèvements ont notamment permis de documenter plusieurs Coléoptères, dont différents Scarabaeidae, contribuant ainsi à améliorer les connaissances sur la faune entomologique de l'île.



© IAC-S. Cazères

Observation et identification de spécimens de termite : de gauche à droite, ouvrières et soldats de *Coptotermes gestroi*.

DES RÉSULTATS D'IDENTIFICATION QUI RENFORCENT LA VIGILANCE

Le travail d'expertise réalisé en 2025 a permis de formaliser plusieurs nouveaux signalements pour la Nouvelle-Calédonie. Quatre organismes ont ainsi fait l'objet de notes spécifiques adressées à la DAVAR :

- La Punaise jaune ponctuée *Erthesina fullo* (Pentatomidae) ;
- L'acarien phytophage *Eutetranychus africanus* (Tetranychidae) ;
- Le Terme souterrain asiatique *Coptotermes gestroi* (Rhinotermitidae) ;
- La Punaise de Rutherglen *Nysius vinitor* (Lygaeidae).

Ces résultats illustrent l'importance de l'expertise taxonomique : certaines identifications nécessitent des analyses approfondies avant de pouvoir confirmer un signalement et d'en évaluer l'intérêt pour la biodiversité.

MIEUX CONNAÎTRE LES THIRPS DE NOUVELLE-CALÉDONIE

Au-delà de l'identification des organismes interceptés ou surveillés, l'expertise entomologique contribue également à améliorer les connaissances sur la biodiversité du territoire. Les Thysanoptères, ou thrips, en constituent une bonne illustration. L'actualisation de leur faune a permis de recenser 103 espèces réparties dans 67 genres, contre 68 espèces et 44 genres lors du précédent inventaire réalisé 23 ans auparavant. Parmi les espèces recensées, 22 sont considérées comme endémiques de Nouvelle-Calédonie. L'étude met également en évidence une forte proportion d'espèces introduites, témoignant de la vulnérabilité du territoire aux introductions biologiques liées notamment aux échanges. Certaines espèces de thrips peuvent occasionner des dégâts aux cultures ou transmettre des virus, tandis que d'autres participent au fonctionnement des écosystèmes ou peuvent présenter un intérêt en lutte biologique. Cette actualisation fournit ainsi une base de référence pour l'identification et la surveillance des thrips, au service de la préservation de la biodiversité et de la biosécurité du territoire (cf publications ci-dessous).

L'EXPERTISE AU SERVICE DU GDS-V

En complément des interceptions et de la surveillance, le LEA apporte également son expertise au GDS-V pour la confirmation taxonomique d'arthropodes d'importance agronomique. En 2025, 26 échantillons, représentant 2 191 spécimens, ont été réceptionnés et ont donné lieu à 47 analyses, dont 134 spécimens traités. Ces analyses ont notamment permis de confirmer les identifications et de fiabiliser les données utiles à la surveillance phytosanitaire du territoire.

UNE ACTIVITÉ QUI S'INSCRIT DANS LA DURÉE

Les interceptions et les dispositifs de surveillance sont complémentaires : les premières permettent de caractériser les organismes associés aux flux entrant sur le territoire, tandis que les seconds contribuent au suivi des organismes présents et à l'amélioration des connaissances sur la biodiversité locale. Comme les années précédentes, les interceptions concernent une diversité de groupes, notamment les Hémiptères et les Thysanoptères, auxquels s'ajoutent en 2025 une représentation importante des Hyménoptères et des Coléoptères. Ces tendances restent toutefois provisoires, compte tenu des identifications encore en cours. La poursuite du travail permettra d'affiner la caractérisation des organismes interceptés et issus des dispositifs de surveillance, tout en consolidant les connaissances utiles à la biosécurité, à la protection des cultures et au suivi de la biodiversité calédonienne.



Auteur IAC

sylvie.cazeres@iac.nc
christian.mille@iac.nc

Publication

Mille C, Cazères S et al. *Biosecurity in a Biodiversity hotspot: An updated checklist of the Thysanoptera Fauna of New Caledonia*. Adv in Entomology, 13:1-47. <https://doi.org/10.4236/ae.2025.131001>

Partenaires

DAVAR-SIVAP, CAPNC-GDSV, IRD

Transferts

7 rapports d'expertise, 4 journées de formation professionnelle



Thrips observés sous loupe binoculaire, ici *Franklinothrips vespiformis* (à gauche) et *Chaetanaphothrips signipennis* (à droite).

© IAC-S. Cazères

LUTTE CONTRE LE SCARABÉE RHINOCÉROS DU COCOTIER

Nouvelles avancées en lutte biologique



© IAC-L. Leroy

Scarabée rhinocéros adulte en fin de vie, colonisé par un champignon entomopathogène.

L'année 2025 marque une étape importante dans l'amélioration des connaissances et le développement d'outils de lutte contre le scarabée rhinocéros du cocotier (*Oryctes Rhinoceros*). Trois actions majeures ont été engagées : caractériser la diversité génétique des populations présentes en Nouvelle-Calédonie, identifier les ressources favorables au développement larvaire et tester de nouveaux agents biologiques.

CARACTÉRISATION GÉNÉTIQUE DES POPULATIONS

Les premières investigations sur la diversité génétique des populations néo-calédoniennes d'*Oryctes rhinoceros* ont été engagées en 2025, afin de mieux comprendre l'origine et la structuration des populations présentes. Des prélèvements de tissus et de spécimens entiers ont été réalisés en collaboration avec le Bioeconomy Science Institut (BSI, Nouvelle-Zélande) pour des analyses moléculaires. Les premiers résultats mettent en évidence la présence de deux profils génétiques distincts : l'haplotype CRB-G (clade I) retrouvé sur la Grande Terre et des individus du groupe CRB-S (clade II) identifiés à Lifou. Ces observations suggèrent un historique d'introduction plus complexe qu'une seule vague de colonisation et soulignent l'importance de poursuivre la caractérisation génétique des populations insulaires.

IDENTIFICATION DES SUBSTRATS FAVORABLES AU DÉVELOPPEMENT LARVAIRE

Des essais expérimentaux ont également été initiés afin d'identifier les substrats organiques favorables au développement larvaire d'*Oryctes rhinoceros*. L'objectif de ce type d'expérimentation est de mieux caractériser les ressources utilisées par les larves et d'identifier d'éventuels gîtes larvaires encore sous-estimés sur le terrain. Ces travaux permettront à terme, d'améliorer la compréhension de l'écologie du ravageur, d'orienter les stratégies de surveillance et de cibler plus efficacement les actions de gestion des foyers.

PREMIERS ESSAIS DE LUTTE BIOLOGIQUE PAR CHAMPIGNONS ENTOMOPATHOGENES

Les premiers tests en laboratoire visant à évaluer l'activité de champignons entomopathogènes contre les larves d'*Oryctes rhinoceros* ont été initiés. Ces expérimentations ont permis de développer un protocole d'évaluation reproductible basé sur différents dosages d'inoculum fongiques. Bien que les résultats obtenus en 2025 restent préliminaires, cette première phase a permis d'identifier plusieurs améliorations méthodologiques nécessaires pour les futurs essais et de poser les bases d'une évaluation plus robuste des agents de biocontrôle.

Nouvelle-Calédonie

Pacifique

Auteurs IAC

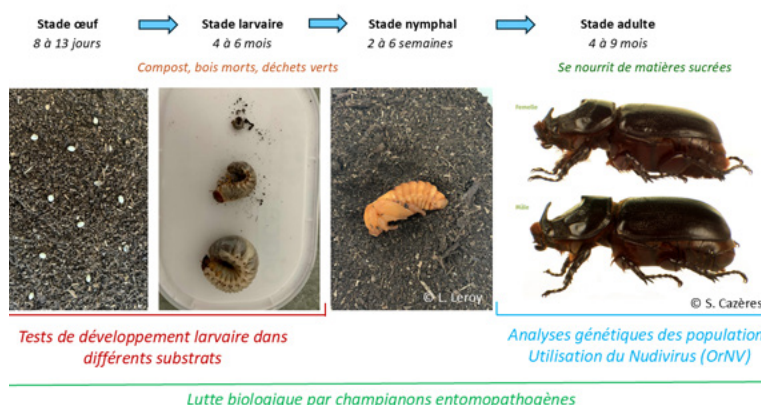
lise.leroy@iac.nc
christian.mille@iac.nc

Publications

L. Leroy & C.G. Mille.
2025. Deux rapports de convention.

Partenaires

Province Sud, provinces,
Agence Rurale, DAVAR, BSI
(Nouvelle-Zélande).



Cycle biologique du scarabée rhinocéros des cocotiers.

LUTTE CONTRE LE PAPILLON PIQUEUR DE FRUIT

Premiers essais au verger d'un attractif à kairomones



© IAC-L. Leroy

Papillon piqueur, *Eudocima phalonia*.

En 2025, une formulation olfactive a été évaluée pour la première fois en conditions naturelles en vergers d'agrumes de Nouvelle-Calédonie, lors d'une campagne de piégeage financée par la Province Sud, en collaboration avec les agents de la 3DT et des producteurs de Boulouparis, La Foa et Bourail.

PREMIERS ESSAIS PROMETTEURS EN VERGER

Le Papillon Piqueur de Fruit (*Eudocima phalonia*) figure parmi les principaux ravageurs des agrumes en Nouvelle-Calédonie. Dans le cadre de la thèse de Leroy (2021), plusieurs formulations de kairomones attractives ont été développées, conduisant à l'identification d'un mélange prometteur (D_{11}). Cette formulation (D_{11}) est réalisée à partir d'un mélange original non commercialisé de kairomones synthétiques (dont on retrouve les molécules dans plusieurs odeurs de fruits) et qui ont montré un effet d'attraction lors de tests en laboratoire.

Trois modalités ont été comparées en 2025 : D_{11} à 100 %, D_{11} diluée à 30 % et un témoin sans attraction.

UNE EFFICACITÉ À CONFIRMER

Au total, 49 papillons nocturnes ont été capturés, dont 18 du genre *Eudocima*, cible de l'étude. La formulation D_{11} pure (à 100 %) a permis de capturer près de 90 % de ces spécimens, tandis que la formulation diluée n'a attiré que quelques individus et que les témoins sont restés inactifs.

Les différences observées entre vergers suggèrent l'influence de facteurs locaux (pression du ravageur,

environnement ou position des pièges). Les captures concernent exclusivement des Lépidoptères nocturnes, principalement des genres *Eudocima*, *Serrodus* et *Trigonodes*, indiquant une sélectivité taxonomique intéressante de l'attractif.

Ces résultats sont encourageants mais doivent être interprétés avec prudence. Les essais ont été réalisés lors d'une année de faible abondance des papillons piqueurs, susceptible d'avoir limité les captures. Une nouvelle campagne, conduite en période de plus forte pression, sera nécessaire pour confirmer l'efficacité et la sélectivité de la formulation D_{11} , notamment vis-à-vis d'*Eudocima phalonia*, et préciser son intérêt comme outil de surveillance des papillons piqueurs de fruits.



- 📍 Nouvelle-Calédonie
- 📍 Pacifique

Auteurs IAC

lise.leroy@iac.nc
christian.mille@iac.nc

Publications

L. Leroy & C.G. Mille.
2025. Deux rapports de convention, relatifs au Papillon Piqueur de Fruits et au Scarabée Rhinocéros du Cocotier.

Partenaires

Province Sud, province Nord,
Agence Rurale

ESPÈCES ANIMALES NATIVES ET ENVAHISSANTES

Science et biodiversité, pour mieux gérer ces espèces



Le notou ou Carpophage Géant (*Ducula goliath*) endémique à la Nouvelle-Calédonie dans son milieu naturel.

© AMU-A. Milon

La destruction et la dégradation des habitats, les espèces envahissantes et la surexploitation des espèces sont les trois principales menaces pesant aujourd'hui sur la biodiversité. En Nouvelle-Calédonie, certaines espèces sont parfois exploitées de manière irraisonnée et se raréfient dangereusement. Les études menées à l'IAC visent à accompagner les autorités vers la gestion durable de ces espèces.

LE PROJET NOTOU

Débuté en mai 2025, le projet contribue à préserver et gérer durablement les populations de notous. Ce pigeon endémique, qui constitue un patrimoine naturel et culturel majeur, est aujourd'hui menacé par la fragmentation de son habitat forestier et par des pratiques de chasse irraisonnées. Lauréat d'un appel à projet de la Fondation François Sommer, l'IAC porte cette initiative en partenariat scientifique avec Aix-Marseille Université (AMU-IMBE).

L'objectif est de répondre aux attentes des gestionnaires, des chasseurs et de la population, en éclairant les politiques publiques et en définissant des actions de conservation adaptées. L'originalité du projet par rapport aux travaux antérieurs consacrés aux notous réside dans le fait que celui-ci intègre des approches démographiques, d'évaluation de l'impact de la chasse et la mise au point d'un outil de suivi-évaluation des populations.

Les inventaires de terrain ont débuté sur 23 massifs forestiers (16 en Province Sud, 7 en Province Nord) pour un total de 500 points d'écoute de 15 minutes. Le protocole a été étendu à d'autres espèces (5 espèces de Colombidés, 3 de perruches et le corbeau calédonien), permettant de récolter 2 006 données d'écoute géolocalisées. Le projet se poursuivra en 2026.

LA GESTION DES RONGEURS INTRODUITS DANS LES ÎLES FRANÇAISES DU PACIFIQUE

Nouvelle-Calédonie
Pacifique

La thèse de W. Weiss (IRD/IAC) a permis la publication originale, en partenariat régional, d'une synthèse critique de 85 éradications de rongeurs menées sur 77 îles françaises du Pacifique entre 1982 et 2022. Afin d'optimiser les futurs efforts de conservation dans les opérations d'éradications des rongeurs introduits, cette étude propose aux gestionnaires des pistes d'amélioration tant stratégiques qu'opérationnelles, visant à rendre les interventions plus rigoureuses et durables.

LANCEMENT DU PROJET RESILEPTO « RÉSERVOIRS ET INÉGALITÉS DANS LA LEPTOSPIROSE EN NOUVELLE-CALÉDONIE »

Financé par l'ANSES et porté par l'IPNC, le projet étudie les inégalités face à la leptospirose en Nouvelle-Calédonie en croisant environnement, comportements et réservoirs animaux. En 2026, l'IAC y déploie deux volets : l'analyse des populations de rongeurs introduits porteurs de leptospires (Equipe ARBOREAL), et une étude anthropologique en milieu rural menée par Olga Peytavi (post doctorante, équipe TerAU).

Auteur IAC

fabrice.brescia@iac.nc

Publication

Weiss, W., Brescia, F., et al. *Invasive rodent eradications in French Pacific islands: a critical analysis of past efforts*. Pacific Cons. Biology, 31(4), PC24101. <https://doi.org/10.1071/PC24101>

Partenaires

Equipe TeRAU de l'IAC, IRD-ENTROPIE, Aix Marseille Université-IMBE, BCNC, provinces Sud et Nord

ESPÈCES VÉGÉTALES RARES ET MENACÉES

L'IAC à leur chevet pour mieux les préserver



Plantules de *Pittosporum leroyanum* en croissance sous serre à l'IAC, issues de l'unique individu sauvage connu.

© IAC-Y. Ititiaty

De *Saribus jeanneneyi* à *Pittosporum leroyanum*, en passant par les espèces végétales rares et menacées (ERM) des Îles Loyauté : en 2025, l'IAC a intensifié ses travaux d'étude des semences, des capacités de germination en laboratoire et de suivi ex situ des espèces les plus menacées de Nouvelle-Calédonie.

SAUVER LE PALMIER CHOU, UNE ESPÈCE RARISSIME

Saribus jeanneneyi, le « palmier chou », ne compte plus qu'un seul individu sauvage connu. Après récolte sous haute surveillance de ses fruits, germination avec le meilleur protocole connu et développé par l'IAC, puis suivi sanitaire dans les pépinières de l'IAC, 27 jeunes plants ont été transférées à la province Sud, au Parc provincial de la Rivière Bleue en janvier 2025 afin d'être plantés et renforcer la population naturelle.

Les travaux sur cette espèce, menés depuis 2009 à l'IAC en partenariat avec la province Sud et Prony Ressources, ont été présentés à la conférence internationale sur l'écologie des serpentes, et un article de synthèse est en cours de publication.

DE L'ÎLE DES PINS AU LABORATOIRE POUR CINQ ESPÈCES RARES

En appui au Conservatoire botanique de Nouvelle-Calédonie (CBN-NC, BestLIFE2030), des essais de germination ont été menés sur cinq espèces rares et menacées de l'Île des Pins (Kwéni), dont des graines ont pu être récoltées au cours de longues prospections sur le terrain réalisées en 2025. Ils ont permis de définir les premiers protocoles de multiplication adaptés à chaque espèce.

Les résultats mettent en évidence des stratégies de dormance contrastées, allant de l'absence totale de dormance à des mécanismes physiologiques ou morpho-physiologiques nécessitant des traitements spécifiques pour lever ces dormances, et fournissent des références essentielles pour la conservation ex situ et le renforcement des populations naturelles. C'est notamment le cas de *Pittosporum leroyanum*, dont un seul individu sauvage est actuellement connu, pour lequel une dizaine de plantules sont désormais en croissance sous serre à l'IAC et seront transférées à l'île des Pins une fois qu'elles auront atteint une taille suffisante.

SUIVI DES ERM DES ÎLES LOYAUTÉ À L'IAC DE PORT LAGUERRE

À Port Laguerre, l'IAC poursuit les essais de croissance en serre et le suivi phénologique ex situ de trois espèces rares et menacées des Îles Loyauté. Ce suivi pluriannuel permet de mieux comprendre la biologie de ces espèces et d'orienter les futures actions de conservation les concernant. Des intérêts en agroforesterie sont également envisagés pour au moins une de ces espèces, de la famille des Fabaceae.

Nouvelle-Calédonie

Auteur IAC

yawiya.ititiaty@iac.nc

Publication

Ititiaty, Y., Gateble, G., Fogliani, B., Mc Coy, S., Manaute, J., Lespes, A. *Germination, Cultivation and ex situ Conservation of an Extremely Rare Palm Endemic to New Caledonia*. Présentation orale, ICSE, Kyoto, Japon (13–17 juin 2025).

Partenaires

UNC, CBN-NC, Province Sud, Parc provincial de la Rivière Bleue, Province des Îles Loyauté

Transfert

Conférence grand public « Le palmier chou », C'Nature, Province Sud (02/09/2025)

Ititiaty, Y. et al. *Prise en charge et germination des semences de Saribus jeanneneyi*. Récoltes de 2024. Rapport final de convention. 18 p.

LE CBNNC AU SERVICE DES COLLECTIVITÉS

Le Conservatoire botanique de Nouvelle-Calédonie,
outil pays désormais opérationnel



Suivi des plants dans la pépinière à Touaté, pour le Plan de Conservation des ERM de l'île des Pins.

© Benoit Henry

En 2025, le CBNNC a changé d'échelle. Avec deux agents directement affectés, il a consolidé sa gouvernance, déployé six plans directeurs de conservation, dans les trois provinces, et mobilisé 67,3 MF CFP sur 11 conventions actives. Ce modèle sobre, adossé aux compétences scientifiques et aux fonctions supports de l'IAC, transforme des moyens limités en capacité d'action territoriale.

Sa vocation n'est pas d'ajouter un acteur au paysage institutionnel, mais de relier les compétences existantes, d'organiser l'action autour de priorités partagées et de fournir aux provinces méthodes, données et expertise à l'échelle du pays.

MUTUALISER POUR AGIR À L'ÉCHELLE DU PAYS

Avec la feuille de route 2024-2034, le CBNNC dispose d'un cadre pour passer d'actions dispersées à une programmation cohérente sur la flore, la fonge et les habitats naturels.

Cette montée en puissance repose sur un choix simple : mutualiser pour agir. L'équipe affectée reste limitée à Nicolas Rinck, chargé de mission, et Eric Paidjan, VSC. Elle s'appuie sur les fonctions supports et l'environnement scientifique de l'IAC, notamment l'expertise de Yawiya Ititiaty sur la biologie des ERM et la conservation ex situ, ainsi que sur des compétences mobilisées par projet.

DES PROJETS QUI PRODUISENT DES RÉSULTATS

Quelques jalons illustrent la diversité des réponses apportées aux attentes des collectivités :

- BestLIFE2030 - Île des Pins | 100 k€ mobilisés, deux pépinières installées, plus de 2 000 plants

produits et germination réussie par l'IAC du dernier *Pittosporum leroyanum* connu.

- PDC de Belep | connaissance botanique multipliée par neuf, diagnostic post-incendie sur 182 ha et mesures d'urgence proposées pour *Geissois belema*.
- BLOSSOM - Kiwa | 390 k€ mobilisés, préparation de sites pilotes à Maré et Koumac et palette de restauration élargie à plus de 30 espèces.
- Franklinia - Dumbéa et opération de Thio | quatre ERM ciblées, zones refuges cartographiées et 6 350 plants rares replantés avec les partenaires locaux.
- Koumac et habitats naturels | 392 k€ de Fonds Vert obtenus pour le jardin botanique ; trois ateliers et un accord interprovincial pour structurer une typologie commune des habitats.

2026-2027 : PÉRENNISER L'OUTIL

L'enjeu 2026-2027 est désormais de pérenniser l'outil : stabiliser le portage du CBNNC, au sein de l'IAC ou de l'ANCB, avec une identité propre et une autonomie de programmation ; sécuriser un financement pluriannuel associant Provinces, État et OFB ; finaliser la convergence avec Endemia pour préserver le RLA et les bases de données.

Nouvelle-Calédonie

Auteur IAC

nicolas.rinck@iac.nc
nicolas.rinck@conservatoirebotanique.nc

Partenaires

Provinces Nord, Sud et Îles Loyauté, DAFE, OFB, IAC, Endemia, IRD, UNC, ANCB, CNRT, CFPPA, communes, autorités coutumières, associations et opérateurs

Transfert

Six PDC ; diagnostics et cartographies d'aide à la décision ; rapport post-incendie de Belep ; formations NATIVE ; accompagnement des pépinières et des collectivités.

RESTAURATION ÉCOLOGIQUE SUR SITE MINIER

Tiébaghi, un massif minier pas comme les autres ?



Défrichage et récupération de topsoil sur le massif de Tiébaghi.

© IAC - F. Carriconde

Par son activité minière passée et son village perché, le massif de Tiébaghi a marqué l'histoire de la Nouvelle-Calédonie. L'extraction, débutée en 1885 et arrêtée en 1964, en a fait la première mine mondiale de chrome. Depuis 1997, le nickel y est exploité par la SLN et de nombreuses actions de restauration sont menées, notamment à travers l'épandage de topsoils.

Nouvelle-Calédonie

Auteur IAC

fabian.carriconde@iac.nc

Publication

Ripoll J., ... Carriconde F.
Unexpected microbial diversity in new Caledonia's ultramafic ecosystems with conservation implications in a biodiversity hotspot.
Scientific Reports, 15, 11564.
<https://doi.org/10.1038/s41598-025-94915-0>

Partenaires

Cirad, SLN

Transfert

Carriconde Fabian. *L'ADN environnemental et les écosystèmes terrestres.* Dans le cadre des présentations C'Nature (CRESICA et Province Sud).

Leur efficacité, jusqu'alors appréciée empiriquement, ne reposait sur aucun indicateur éprouvé. Dans le cadre d'une collaboration engagée en 2013 entre l'IAC et la SLN, nous nous sommes intéressés aux microorganismes des sols de Tiébaghi comme indicateurs de l'état et de l'évolution des milieux.

5 ANS ET RETOUR VERS L'ÉTAT INITIAL DE RÉFÉRENCE

A l'aide d'un dispositif expérimental, un suivi après récupération et épandage de topsoils a été effectué sur deux versants de Tiébaghi. Les communautés fongiques et bactériennes du sol ont été caractérisées par une approche révolutionnaire, celle du métacode-barres de l'ADN environnemental (ADNe).

Après cinq ans, ces communautés tendent déjà vers leur état initial de référence. Ces résultats confirment l'intérêt des microorganismes du sol comme indicateurs du succès de la restauration écologique (Fernandez Nuñez et al., 2021). Cette méthode robuste et relativement peu coûteuse valide également les observations de l'opérateur minier et permet l'atteinte des objectifs réglementaires.

UNE DIVERSITÉ MICROBIENNE PAS COMME LES AUTRES

Face à de tels résultats, une question se pose : comment expliquer ce succès sur le massif de Tiébaghi ? Une partie de la réponse réside dans le caractère unique et l'exceptionnelle diversité microbienne de ses sols, comparativement à d'autres milieux (Ripoll et al., 2025).

AU-DELÀ DE CES 5 ANNÉES ?

Cette trajectoire se poursuit-elle, au-delà de cinq ans, vers des milieux naturels plus développés ? Pour le déterminer, de nouveaux prélèvements ont été réalisés après sept et dix ans de suivi, les derniers en décembre 2025. Leur analyse sera conduite dans le cadre d'une nouvelle convention de collaboration.

La Nouvelle-Calédonie dispose d'une incroyable diversité microbienne. La plupart des espèces sont nouvelles pour la science et les décrire est essentielle. En effet, cela permet de mieux les protéger, d'alimenter les bases de données internationales de référence, et de construire des solutions fondées sur la nature. Ainsi, au cours de l'année 2025, plusieurs nouvelles espèces de champignons ont été décrites (Crous et al., 2025 ; Lebreton et al., 2025 ; Silva et al., 2025, voir la liste bibliographique).

Maquis arbustif



Défrichage et récupération du topsoil



Épandage sur versant du topsoil



Après 5 ans



NEXUS AGRICULTURE ET ALIMENTATION DANS LE PACIFIQUE

Démarrage en 2025 des enquêtes NAAP :
l'agriculture traditionnelle familiale, du champ à l'assiette



Photo de groupe avec les enquêteurs lors des enquêtes à Maré.

© IAC - E. Pijjo

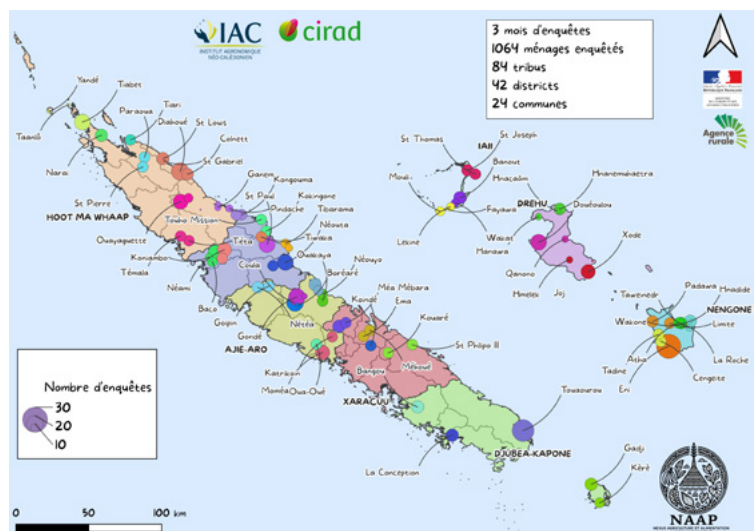
Dans le Pacifique, l'insularité représente un défi majeur pour les systèmes alimentaires marqué par une forte dépendance aux importations. Néanmoins, il apparaît que l'agriculture traditionnelle familiale y occupe encore une place centrale. Pour autant, cette pratique ne garantit pas une alimentation diversifiée. C'est dans cette perspective que s'inscrit le projet Nexus Agriculture et Alimentation dans le Pacifique (NAAP) avec trois pays retenus pour sa mise en place : La Nouvelle-Calédonie, Wallis et Futuna ainsi que le Vanuatu.

Le projet Nexus Agriculture et Alimentation dans le Pacifique (NAAP), financée par le MEAE et portée par le CIRAD avec l'IAC, s'intéresse aux liens entre les pratiques agricoles, la diversité des cultures et les habitudes alimentaires des populations. Pour la Nouvelle-Calédonie, le focal s'est porté sur l'agriculture traditionnelle familiale des populations vivant en tribu.

ENQUÊTES SOCIO-AGRICLES, ET ALIMENTAIRES

C'est dans cette perspective qu'une enquête a été menée auprès des ménages des tribus de septembre à décembre 2025. Pendant quatre mois, une équipe composée de sept enquêteurs et de deux superviseurs a parcouru l'ensemble de la Nouvelle-Calédonie afin de rencontrer les ménages sélectionnés pour participer à l'étude.

Le plan d'échantillonnage reposait sur un tirage au sort de 42 districts parmi les 62 que compte le territoire. Deux tribus ont ensuite été sélectionnées dans chacun de ces districts, puis 13 ménages par tribu, soit un objectif initial de 1 040 ménages à enquêter. Au terme de la campagne, 1 064 ménages ont finalement été rencontrés, permettant de dépasser l'objectif fixé.



Synthèse des enquêtes menées en Nouvelle-Calédonie.

Le questionnaire administré aux ménages comportait deux parties. Dans un premier temps, les enquêteurs réalisaient un entretien portant sur deux volets :

- Volet socio-agricole : caractérisation des ménages, description des systèmes de production et estimation des productions agricoles, de la pêche et de la chasse ainsi que de leur usage (autoconsommation, vente, dons...) ;

- Volet alimentaire : évaluation de la qualité de l'alimentation à l'aide d'un Food Frequency Questionnaire (FFQ) et d'un Diet Quality Questionnaire (DQQ), conçus en lien avec des experts des pratiques alimentaires

Les résultats de ces 1064 enquêtes ménages permettront d'estimer les usages des productions, leur évolution par rapport à l'enquête de 2010 (IAC), et de modéliser les liens entre activités agricoles et habitudes alimentaires.

ENQUÊTES AGRO

En parallèle de cette enquête de grande envergure en termes d'effectifs échantillonnés, un volet plus approfondi, centré sur les dimensions agronomiques, a été conduit auprès d'un sous-échantillon de 109 ménages. Il visait à mieux appréhender les interactions entre diversité cultivée, présence des bioagresseurs et alimentation, afin d'identifier des leviers agronomiques susceptibles d'être actionnés pour améliorer la sécurité alimentaire.

Cette enquête comportait deux phases :

- une première phase d'entretien avec un questionnaire dirigé sur l'inventaire de la diversité variétales de 8 espèces majeures cultivées par les producteurs : igname, taro, chou kanak, manioc, patate douce, arbre à pain, bananier et canne à sucre ; sur leurs caractéristiques culturelles, morphologiques ainsi que sur les maladies et ravageurs associés à ces cultures.
- une seconde phase, menée selon l'intérêt manifesté par l'interviewé et sa disponibilité, visant à compléter cet entretien par une visite du champ, permettant d'une part de recenser la richesse variétale et d'approfondir la description morphologique des variétés observées, et d'autre part d'identifier précisément les bioagresseurs présents ainsi que leur abondance relative dans les systèmes de culture étudiés. Les dispositifs de piégeages ont ciblé les ravageurs des cultures vivrières suivantes : charançon du bananier (*Cosmopolites sordidus*), charançon de la patate douce (*Cylas formicarius*), tordeuse du chou kanak (*Haritalodes derogata*), foreur des pousses du chou kanak (*Earias vittella*), mouche du fruit à pain (*Bactrocera umbrosa*), mouches des fruits (*Bactrocera spp.*). Un inventaire des virus associés aux différentes plantes cultivées est également en cours.

Le traitement des données collectées permettra de dresser une cartographie de la diversité cultivée et des bioagresseurs, et de mieux comprendre leurs liens avec les habitudes alimentaires. De plus, dans le cadre d'une collaboration entre la Nouvelle-Calédonie et le Vanuatu, des analyses complémentaires sur les choux kanak et arbres à pain sont en cours afin de relier la diversité

phénotypique décrite dans les enquêtes à ses bases génétiques, et d'évaluer la qualité nutritionnelle de ces cultures.

Au-delà des résultats attendus, cette campagne de terrain a été marquée par la qualité des échanges avec les habitants des tribus et par la richesse des rencontres réalisées. Elle n'aurait pas été possible sans l'engagement et l'investissement de l'ensemble des équipes mobilisées tout au long de ces quatre mois de terrain.

📍 Nouvelle-Calédonie

📍 Pacifique

Auteur IAC

Jonas.brouillon@iac.nc,
elodie.pidjo@iac.nc,
nadia.robert@iac.nc,
julien.drouin@iac.nc,
pierre-francois.duyck@ciрад.fr

Publications

2 Articles sous presse dans *Genetic Resources Crop Evolution* et dans *Data in Brief* sur la diversité génétique et morphologique des choux kanak

Partenaires

CIRAD, CTRAV, Lincoln University, Financement MEAE et Agence Rurale



Piège à lépidoptères (*Haritalodes derogata* et *Earias vittella*).



Volet agronomique de l'enquête : visite de terrain.

COMPRENDRE LES ENVIRONNEMENTS ALIMENTAIRES À TRAVERS L'OFFRE COMMERCIALE

Des enquêtes pour appuyer la décision publique vers une transition alimentaire pays



Test du protocole d'enquête dans un commerce alimentaire de Nouméa.

© Hélène Charreire-INRAE

COMPRENDRE LES ENVIRONNEMENTS ALIMENTAIRES ...

Les systèmes alimentaires, en tant qu'ensembles d'activités organisées en maillons et filières, demandent à être situés dans leurs environnements pour être mieux compris. L'environnement alimentaire est ainsi le « *contexte physique, économique, politique et socioculturel dans lequel les consommateurs entrent en contact avec le système alimentaire pour acquérir, préparer et consommer des aliments* » (HLPE, 2017).

... À TRAVERS L'OFFRE ALIMENTAIRE COMMERCIALE

Pour caractériser les environnements alimentaires de Nouvelle-Calédonie, l'IAC et ses partenaires ont élaboré un protocole d'enquête sur l'offre disponible dans les commerces, restaurants et marchés, comprenant leur répartition spatiale. En 2026, les enquêtes seront menées de manière exhaustive à Koné-Pouembout, Houailou, Païta et dans trois quartiers de Nouméa.

Les points de vente déclarés, comme les supérettes, sont recensés à partir du répertoire RIDET (ISEE) et de Prix.nc (DAE-DINUM), complétés par les enquêtes. Les établissements proposant une offre alimentaire significative ont été sélectionnés selon leur code APE. Les points de vente informels, notamment les étals de bord de route, seront identifiés par exploration de terrain.

L'enquête porte sur les produits bruts, frais ou surgelés (fruits, légumes, tubercules, viandes et poissons) ainsi que sur les plats préparés. Dans chaque point de vente, les produits ou menus seront relevés, avec leur variété, leur prix et leur origine, puis un questionnaire sera soumis au commerçant. Aussi, pour visualiser les logiques de distribution et de consommation des produits locaux dans les territoires, l'enquête aborde les modes d'approvisionnement des établissements et les habitudes d'achat

clientèle. Les effets des récentes crises pays seront enfin jaugés.

À partir de l'offre disponible, des typologies des points de vente seront établies, vers la caractérisation des environnements alimentaires inhérents aux territoires. Croisées avec des données démographiques et socio-économiques, elles permettront d'identifier d'éventuelles disparités territoriales d'accès à l'alimentation.

L'IAC AU CŒUR DU PORTAGE INSTITUTIONNEL DE LA TRANSITION ALIMENTAIRE

Ce travail nourrit directement l'Observatoire des systèmes alimentaires de Nouvelle-Calédonie, développé par l'IAC depuis 2024. Cet outil partagé d'aide à la décision vise à compiler, visualiser et analyser les données sur les activités alimentaires et agricoles. L'Observatoire s'inscrit dans le projet TRIAD — *Trajectoire recherche-innovation pour l'alimentation durable en Nouvelle-Calédonie* — financé par PIOM France 2030. Ce projet réunit acteurs opérationnels, scientifiques et collectivités publiques pour accompagner la transformation durable du modèle alimentaire calédonien. Le SOTAC — *Schéma opérationnel de transition alimentaire néo-calédonienne* — confirme le rôle structurant de l'Observatoire et la place de l'IAC dans cette gouvernance partagée.

Nouvelle-Calédonie

Auteur IAC

jonas.brouillon@iac.nc
amelie.aoudia@iac.nc

Partenaires

Gouv NC, DAVAR, Agence rurale, Lincoln University, CIRAD, INRAE

Transfert

Version bêta de l'observatoire <https://iac-pouembout.shinyapps.io/ObservAlimNC/>

LES MARCHÉS DE PROXIMITÉ RENFORCENT LE LIEN SOCIAL

La solidarité alimentaire à l'épreuve des crises



© IAC - R. Tyuïenon

Un des nombreux marchés de proximité, en bord de route sur la côte Est.

Les crises sanitaires et politiques successives traversées par la Nouvelle-Calédonie ont profondément marqué sa population. Leurs conséquences sociales, économiques et politiques perdurent encore aujourd'hui. Dans ce contexte difficile, les marchés de proximité ont maintenu et réorganisé leur activité pour répondre aux besoins alimentaires quotidiens. Ils constituent ainsi un possible vecteur de solidarité et de cohésion sociale de la population calédonienne.

S'ADAPTER À LA CRISE

Malgré les perturbations, les « mamans » se sont organisées pour poursuivre leur activité et faire des marchés de proximité une réponse concrète aux difficultés d'accès à l'alimentation. Elles s'appuient notamment sur les 407 étals recensés en bord de route, généralement installés près des habitations, le long des axes communaux, provinciaux et territoriaux. Les produits sont exposés librement, une pancarte invite les clients à se servir et à déposer leur paiement : « Servez-vous et mettez les pièces dans la boîte » (cf. photo). Cette pratique solidaire se développe également dans les villages et les quartiers des principales communes. Relève-t-elle d'un simple phénomène de société ou traduit-elle un besoin touchant l'ensemble des catégories sociales ?

Afin de suivre cette activité, un inventaire a été réalisé en mars 2025 dans la vallée de Houaïlou, qui s'étend sur environ 40 km et regroupe huit grandes tribus établies de part et d'autre de la rivière Houaïlou (cf. Carte). Entre le pied du col des Roussettes et le village, 87 étals de construction sommaire ont été recensés le long de la RT1. Parmi eux, 31, soit 35 %, sont concentrés dans une seule tribu, témoignant d'une volonté locale de faciliter l'accès à l'offre alimentaire. Seize nouveaux étals ont également vu le jour. Onze sont tenus par des personnes sans emploi, trois par des habitants ayant perdu leur emploi dans

la commune et deux par des personnes ayant perdu leur emploi à Nouméa.

📍 Nouvelle-Calédonie

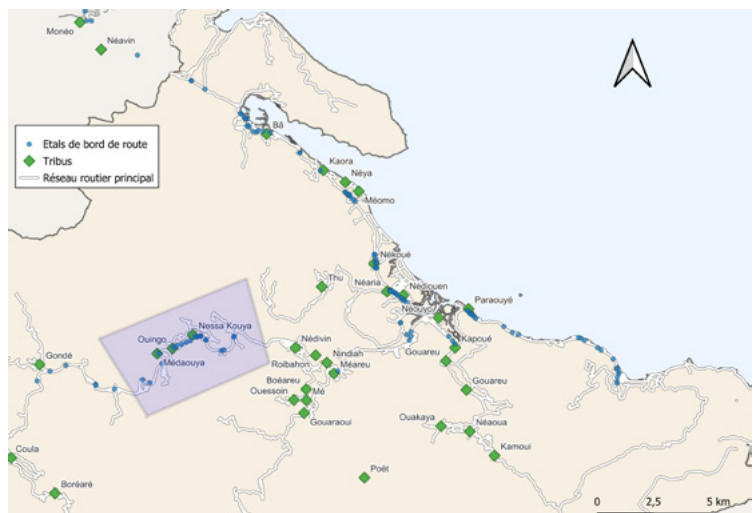
Espaces d'échange et de sociabilité, les marchés de proximité contribuent, en période de crise, à préserver les liens sociaux, à renforcer la cohésion et à développer des réseaux de solidarité. Leur présence sur l'ensemble de la Grande Terre et des îles Loyauté témoigne de leur dynamisme et de leur rôle dans les territoires. Leur étude alimente également l'Observatoire des systèmes alimentaires de Nouvelle-Calédonie, mis en place dans le cadre du projet TRIAD.

Auteur IAC

raymond.tyuienon@iac.nc
jonas.brouillon@iac.nc

Transfert

Note sur « les marchés de proximité un lien social en temps de crises ».



Inventaire des étals de bord de route de Houaïlou.

LANCEMENT DU PROJET RESICO

La biodiversité au service de la résilience des communautés rurales



Lancement officiel du projet ResiCo à Port-Vila avec les partenaires, Janvier 2026.

Signé le 13 mai 2025, le projet régional ResiCo, porté par l'IAC et financé par l'Initiative Kiwa, vise à renforcer la résilience des communautés rurales des îles Loyauté et du Vanuatu face au changement climatique. Il s'appuie sur la biodiversité cultivée, les systèmes agroforestiers et les savoirs locaux, en associant partenaires scientifiques, techniques et communautés rurales.

2025 : STRUCTURER LE PROJET ET PRÉPARER SA MISE EN ŒUVRE

L'année 2025 a constitué la phase de démarrage de ResiCo. Après la signature de la convention de financement en mai, l'équipe de coordination s'est mise en place :

- Arrivée de la cheffe de projet, Célia Poulayer, en août ;
- Arrivée de la coordinatrice de projet au Vanuatu, Rosalie Tudal, en septembre ;
- Arrivée de la coordinatrice de projet aux Îles Loyauté, Emmanuelle Desaintmartin, en novembre.

En novembre, trois Volontaires de solidarité internationale originaires de Nouvelle-Calédonie ont également été recrutés pour travailler auprès de partenaires au Vanuatu.

En parallèle, les conventions avec les 12 partenaires des deux territoires ont été préparées et signées, précisant les responsabilités et modalités de mise en œuvre du projet.

CINQ VOILETS COMPLÉMENTAIRES

Les partenaires ont engagé l'élaboration des méthodologies et la planification des cinq volets du projet :

- étude des savoirs agricoles traditionnels face aux aléas climatiques, des pratiques alimentaires et du rôle des femmes dans la sécurité alimentaire ;
- renforcement de la biosécurité et des infrastructures de quarantaine végétale ;

- conservation et diversification du matériel végétal, multiplication et agroforesterie ;
- cartographie participative des espaces et ressources naturelles ;
- surveillance et gestion agroécologique des maladies et ravageurs.

Ces travaux ont permis d'adapter les approches aux deux territoires, de préciser les besoins et de préparer les premières interventions auprès des communautés.

ResiCo vise notamment à accroître la diversité génétique des cultures vivrières et fruitières, sécuriser les échanges de matériel végétal et valoriser les connaissances locales.

UNE DYNAMIQUE RÉGIONALE EN CONSTRUCTION

La fin de l'année a été consacrée à la coordination entre partenaires et à la préparation du premier Comité de pilotage et des Comités techniques, programmés à Port-Vila en janvier 2026. Ils permettront de partager les méthodologies, valider la planification et lancer la phase opérationnelle en 2026.

- 📍 Nouvelle-Calédonie
- 📍 Vanuatu

Auteurs IAC

celia.poulayer@iac.nc
laurent.lhuillier@iac.nc

Partenaire

Nouvelle-Calédonie :
PIL, CADRL, IRD,
Cirad, UNC,
France Volontaires
Vanuatu :
VARTC, VKS, FSA,
DARD, Biosecurity, DoF

À travers cette coopération entre Nouvelle-Calédonie et Vanuatu, ResiCo ambitionne de renforcer la sécurité alimentaire et la capacité d'adaptation des communautés insulaires, en faisant de la biodiversité cultivée et de l'agroforesterie des leviers de résilience face au changement climatique.

Indicateurs 2025



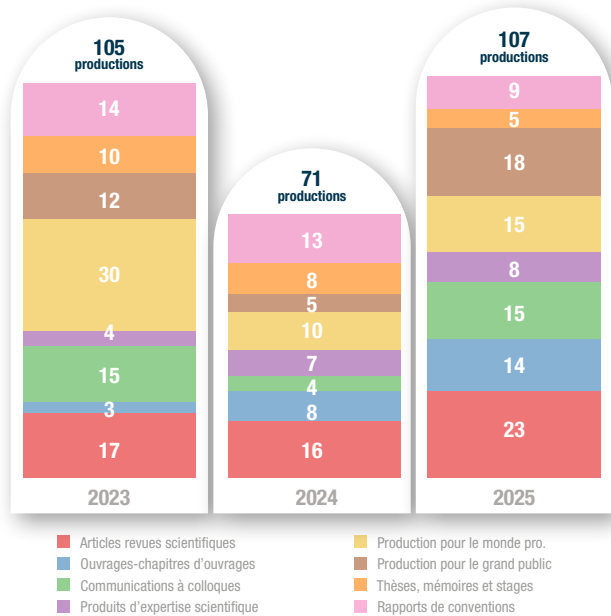
REMONTÉE DES PRODUCTIONS SCIENTIFIQUES

La production de connaissances reste un indicateur essentiel qui s'inscrit dans la durée. Les résultats 2025 montrent un retour à une activité soutenue, après une année 2024 compliquée.

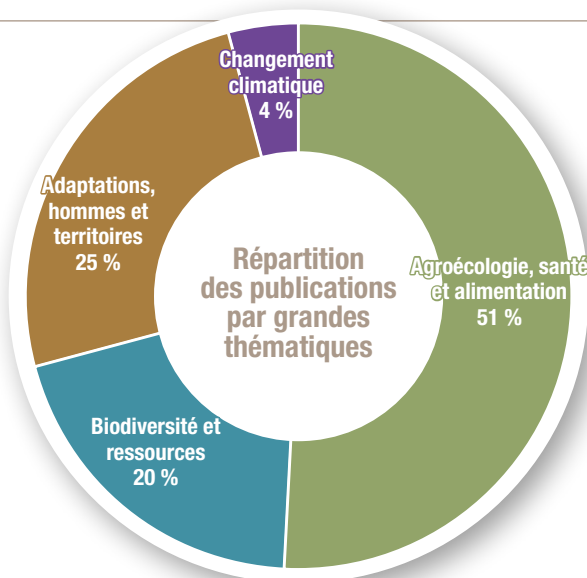
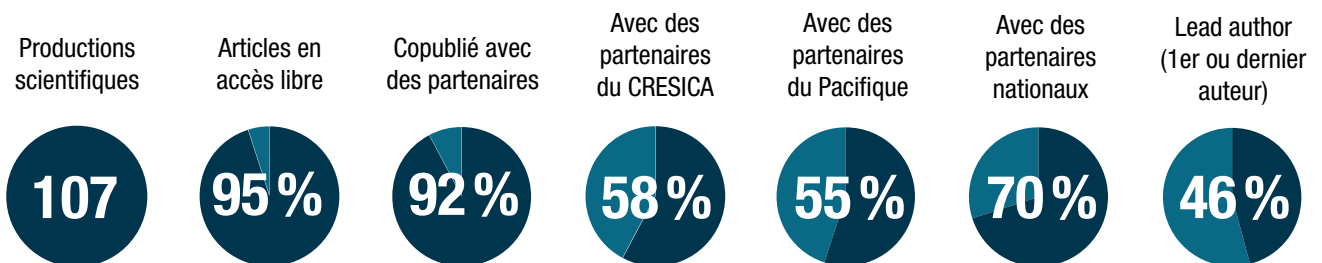
PRODUCTION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE L'IAC

L'activité scientifique de l'IAC, mesurée par les publications, remonte au niveau précédent 2024, avec plus de 100 documents produits en 2025. Malgré les difficultés financières depuis 2021, les équipes arrivent à maintenir une très bonne capacité de production de connaissances.

La diversité des productions de documents reste importante, une des forces de l'IAC se situant dans ses capacités à publier des articles scientifiques de haut niveau, et de publier des documents destinés aux pouvoirs publics, aux professionnels et au grand public.



LES PRODUCTIONS 2025 À LA LOUPE



RÉPARTITION DES PUBLICATIONS PAR GRANDES THÉMATIQUES

En 2025, la distribution des productions scientifiques par grande thématique stratégique montre une prépondérance pour l'Agroécologie à plus de 50 %.

Suivent les thématiques Biodiversité et ressources, et Adaptations, hommes et territoires qui représentent respectivement 20 et 25 %. Celle en lien avec le changement climatique commence à révéler quelques productions scientifiques, et représente 4 %.

En savoir plus : voir la liste complète des productions en pages 34-37.

PARTENARIATS ET TRANSFERTS



Visite de la Station de recherche agronomique à Pocquereux-parcelle Jaunet, avec les partenaires de l'Etat et de la province Sud.

© IAC

NE RECHERCHE LARGEMENT PARTENARIALE

L'IAC développe ses activités avec un réseau étendu de partenaires scientifiques, techniques et institutionnels, en Nouvelle-Calédonie, dans le Pacifique et à l'échelle nationale. Ces collaborations permettent de croiser les compétences, d'élargir les capacités d'action de l'Institut et de renforcer la portée de ses travaux.

En 2025, 80 % des 43 projets de l'IAC sont conduits en partenariat. Cette dynamique se traduit également dans les publications : 92 % des productions scientifiques recensées sont copubliées avec au moins un partenaire, dont 58 % avec des membres du CRESICA. Ces chiffres témoignent de la forte insertion de l'IAC dans les réseaux de recherche et de sa capacité à fédérer des compétences autour des enjeux agricoles, alimentaires et environnementaux de la Nouvelle-Calédonie.

DES CONNAISSANCES MISES AU SERVICE DU TERRITOIRE

En tant qu'organisme de recherche finalisée, l'IAC veille à transformer les connaissances produites en ressources directement mobilisables par les collectivités, les services techniques, les professionnels et les acteurs du développement.

Les transferts prennent des formes multiples : fourniture de matériel végétal, expertises, recommandations techniques, appui à la définition des réglementations des collectivités, restitutions de projets, formations professionnelles, publications accessibles ou encore accompagnement d'entreprises innovantes.

QUELQUES RÉSULTATS CONCRETS EN 2025

- Plus de 20 000 plants fruitiers diffusés : la station de Pocquereux a fourni 19 000 semences d'agrumes, 2 705 greffons et 190 boutures aux pépiniéristes publics et privés des trois provinces. Quarante cultivaars ont ainsi été diffusés, accompagnés de conseils techniques sur leur multiplication.
- Huit nouvelles fiches techniques publiées sur Agripédia, consacrées au kumquat, à la pomme cythère, au combava, au jacquier, au corossol, à l'atemoya, à la carambole et à la pomme kanak.
- Une expertise directement mobilisée pour la biosécurité : plus de 500 spécimens interceptés aux frontières pris en charge par le Laboratoire d'entomologie appliquée. Quatre nouveaux signalements ont fait l'objet de notes spécifiques adressées à la DAVAR, contribuant à renforcer la biosécurité.
- Des résultats de recherche traduits en recommandations sanitaires : par exemple le projet METALICA-Aliment a étudié près de 450 denrées locales. Les résultats ont été restitués au monde agricole et aux collectivités, avec des recommandations simples pour réduire l'exposition des consommateurs aux métaux.
- Un appui continu aux acteurs publics et professionnels, à travers l'identification d'organismes nuisibles, les expertises agronomiques et environnementales, des formations professionnelles et la contribution aux réflexions réglementaires.



DES COMPÉTENCES SOLIDES, DES EFFECTIFS PERMANENTS SOUS TENSION

Les équipes de l'IAC réunissent une grande diversité de métiers et de spécialités. Leur expertise scientifique, reconnue à l'échelle internationale, reste ancrée dans les réalités du terrain calédonien. Focus sur les données 2025.

En 2025, l'IAC a mobilisé 72 agents, tous statuts confondus, couvrant l'ensemble des métiers nécessaires à ses activités de recherche, d'expertise et d'appui.

Sur les 66 postes permanents inscrits au budget, 43 étaient pourvus en 2025, dont 13 postes de chercheurs et d'ingénieurs. Les 23 postes vacants résultent de départs non remplacés depuis 2016 (-35 %). Deux chercheurs du Cirad, affectés en Nouvelle-Calédonie, complètent les équipes dans le cadre de projets conduits avec l'IAC.

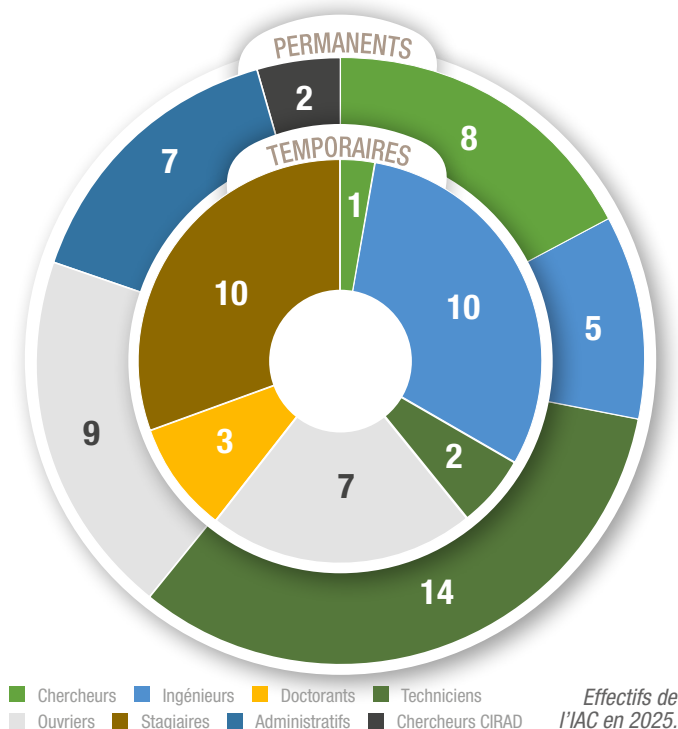
Les personnels temporaires représentent 33 personnes en 2025, dont 10 ingénieurs, soit un retour au niveau de 2023. Presque tous sont financés sur projets, reflet de la reprise des activités contractuelles.

Selon les données RH, 100 % des agents permanents répondent aux critères de l'emploi local (durée minimale de résidence). Leur connaissance fine du territoire et des acteurs constitue un atout majeur pour l'Institut. Leur ancienneté moyenne atteint 18 ans, signe de leur attachement à l'IAC. La répartition femmes-hommes est proche de la parité, avec 45 % de femmes dans les effectifs.

Les scientifiques de l'IAC ont poursuivi leurs enseignements en licence Sciences de la vie et de la Terre à l'UNC. Des échanges sont également engagés pour mettre en place une licence d'agronomie sur le campus de Baco, à Koné, avec une ouverture envisagée en 2027. Quatre formations professionnelles ont par ailleurs été dispensées : fertilité des sols, lutte contre les ravageurs et maladies des cultures, gestion de la santé des cultures en agriculture biologique, statistiques sur R.

UNE THÈSE CONSACRÉE AUX RELATIONS À L'EAU

Le 22 septembre 2025, Olga Peytavi a soutenu à l'Université Paul-Valéry Montpellier une thèse en ethnologie dirigée par Pierre-Yves Le Meur, Séverine Bouard et Caroline Lejars. Centrée sur Touho et Thio, elle analyse les relations entre l'eau, les communautés kanak et les réseaux d'adduction, ainsi que le rôle essentiel des fontainiers.



FORMATION ET ENCADREMENT EN CHIFFRES



DES DÉPARTS QUI FRAGILISENT LES ÉQUIPES

En 2025, Séverine Bouard, chercheuse à l'IAC, a été placée en disponibilité pour trois ans après son recrutement à l'Université Lincoln, en Nouvelle-Zélande. Ce départ s'ajoute à ceux enregistrés ces dernières années, dont deux chercheurs, un ingénieur, le directeur adjoint et un technicien.

Fin 2025, ce sont 10 autres agents qui ont quitté l'IAC, accompagnés dans leur départ à la retraite (huit agents techniques et deux administratifs). Faute de moyens, aucun de ces postes n'a été remplacé, ce qui accentue la tension sur les équipes permanentes.

DES PROJETS EN FORTE CROISSANCE DANS UN BUDGET TOUJOURS CONTRAINT

En 2025, l'essor des contrats de recherche porte les recettes de l'IAC à 716 MF CFP et soutient les équipes, ainsi que les partenariats. Cette dynamique ne compense toutefois pas la baisse continue des subventions des membres ni le très faible niveau d'investissement.

Les recettes progressent de 39 %, passant de 515 MF CFP en 2024 à 716 MF CFP (6 M€) en 2025. Les contrats de recherche atteignent un niveau exceptionnel avec 307 MF CFP, contre 64 MF CFP en 2024. Dans le même temps, les subventions des collectivités membres reculent à 396 MF CFP, après 403 MF CFP en 2024 et 486 MF CFP en 2023. Les autres recettes — prestations, formations, ventes de plants et produits financiers exceptionnels — représentent 13 MF CFP.

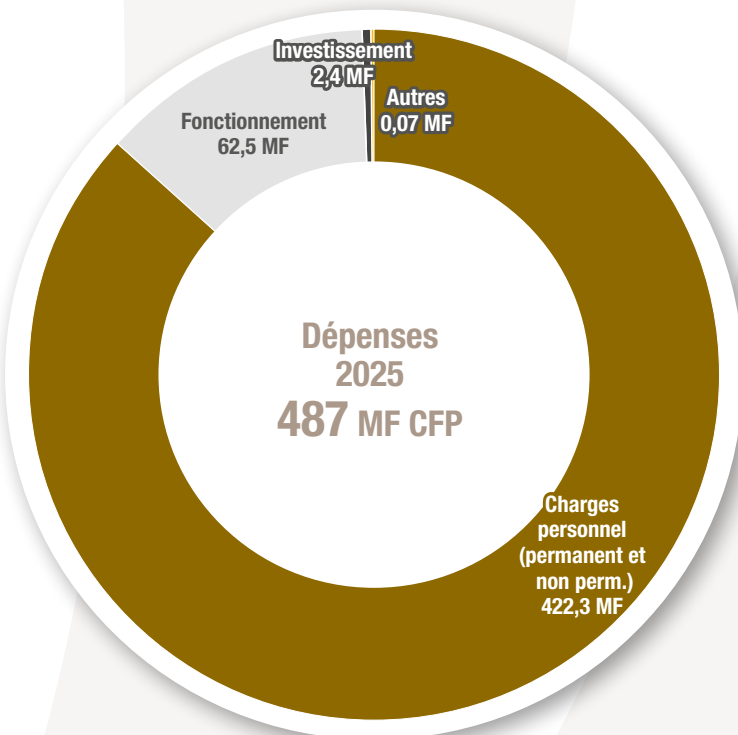
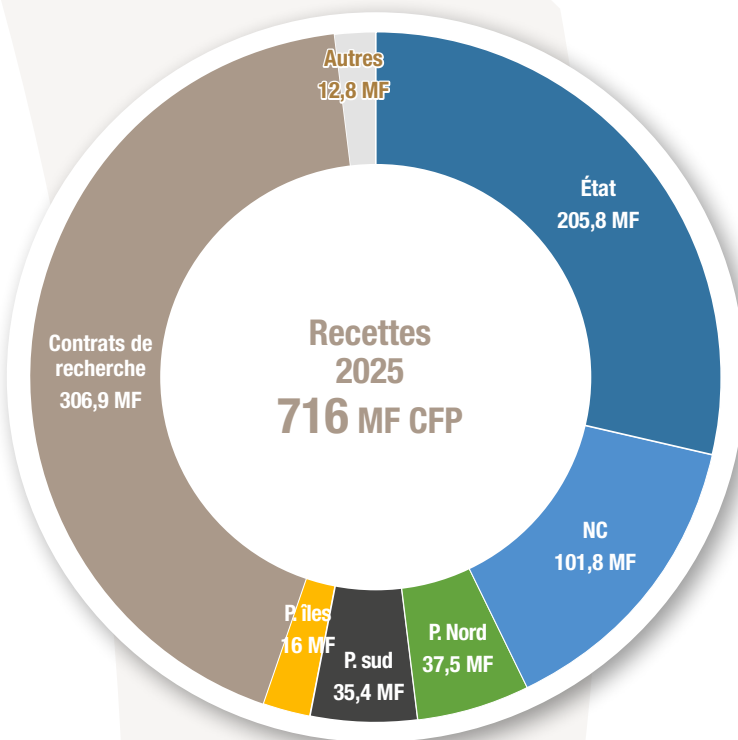
UNE DYNAMIQUE DE PROJETS EXCEPTIONNELLE

En 2025, l'IAC est impliqué dans 43 projets, dont 32 qu'il porte directement, soit 75 %. Vingt-deux nouveaux projets ont été acceptés. Les contrats de recherche représentent 43 % des ressources de l'Institut, niveau jamais atteint auparavant. À lui seul, ResiCo concentre 54 % des recettes contractuelles, soit 167 MF CFP reçus en 2025.

Les dépenses diminuent à 487 MF CFP (4,1 M€), contre 528 MF CFP en 2024. Les charges de personnel en représentent 86 %. Les dépenses de fonctionnement sont ramenées de 104 à 62 MF CFP. La masse salariale s'établit à 422 MF CFP, dont 32 MF CFP de primes de départ à la retraite versées à dix agents. L'investissement reste très limité, à 2,4 MF CFP.

La baisse des ressources des collectivités membres continue ainsi de fragiliser le fonctionnement courant, l'entretien des sites et des équipements.

Le fonds de roulement atteint 304 MF CFP en 2025. Son redressement, après plusieurs années de baisse, repose principalement sur les recettes issues des conventions de recherche.



LISTE DES CONVENTIONS AU 31 DÉCEMBRE 2025

Type de contrat	Titre de la convention (portée par l'IAC*)	Bailleur	Montant prévu au budget 2025
Contrats internationaux	Projet ResiCo : Biodiversity conservation to strengthen the resilience of rural communities in Vanuatu and Loyalty islands in NC *	KIWA - AFD	167 MF
	Projet BLOSSOM : restauration de la biodiversité et des paysages des îles océaniques par des stratégies durables et des méthodes innovantes *	KIWA - AFD	14,3 MF
	Novel Multisensory push-pull insect pest control system: combining ultrasound repellents and pheromone/kairborne attractants	PFR NZ	0,3 MF
	Opérations de préservation et de restauration écologique dans le cadre du PDC de l'île des pins *	UICN/BestLife 2030	6,2 MF
Contrats européens	FALAH (Family farming, lifestyle and health)	UE	1,6 MF
	Convention pour une étude sur la chaîne de valeur de la volaille en Nouvelle-Calédonie, en Polynésie française et à Wallis&Futuna	UE	3,5 MF
Contrats nationaux	ValoPRO-NC: Valorisation des Produits Résiduels Organique pour une agric. durable en NC *	ADEME /AP Graine	2,2 MF
	Aclimap: mycorrhizal fungi as potential regulator of climate change impact on medicinal plants	ANR	1,5 MF
	BlueState : accès et utilisation de l'eau douce, ainsi que les facteurs influençant l'adoption ou le rejet de politiques visant à préserver les ressources	ANR	0,9 MF
	RESILEPTO : comprendre les inégalités dans la distribution des cas de leptospirose en NC	ANSES	4,4 MF
	MEDEMA : Mesure Des Echanges non Marchands dans les sociétés mélanésiennes du Pacifique	CIRAD	0,5 MF
	Contrat de collaboration de recherche : projet Nexus Agriculture Alimentation dans le Pacifique - NAAP	CIRAD-MEAE	62,2 MF
	Soutien financier à l'IAC et au CBNNC pour animer les PDC dont le programme d'action a été validé par les acteurs et les provinces *	DAFE	7,3 MF
	Appui aux actions de la feuille de route de la mission de préfiguration du CBNNC *	DAFE	4,3 MF
	TRIAD (Trajectoire recherche innovation pour une alimentation durable), Observatoire des systèmes alimentaires en NC *	ETAT (PIOM) / CDC	12,7 MF
	Convention de partenariat pour l'étude des Notous de Nouvelle-Calédonie *	Fondation JFS	10,2 MF
	Convention relative au projet SOS-NC: Saving Of Soil data from New Caledonia - Sauvegarde des données sols de Nouvelle-Calédonie *	INRAe	2 MF
	TARO: Climate challenges in NC, salinity management and its effects on the main subsistence crop, taro	MEAE/Fonds Pacifique	1,1 MF
	RECAPE - A la REcherche de la CANne PERdue: Exploration de la diversité au Vanuatu, Fidji et en Nouvelle Calédonie *	MEAE/Fonds Pacifique	3,6 MF
	Des racines et du sel : exploration de la diversité des plantes traditionnelles de NC pour la sécurité alimentaire dans le Pacifique *	MEAE/Fonds Pacifique	2,4 MF
	Enquêtes préliminaires sur les agents entomopathogènes contre deux ravageurs importants en Nouvelle-Calédonie *	MEAE/Fonds Pacifique	1,7 MF
	Opération de renaturation d'un écosystème dégradé et préservation d'espèces rares et menacées sur Dumbéa *	Noé	3,8 MF
	Convention relative à l'animation de la préfiguration d'un Conservatoire botanique en Nouvelle-Calédonie *	OFB	6,6 MF

Contrat coll. Territoriales	Convention relative à la commande du vaccin contre la tique du bétail et à la synthèse des résultats obtenus *	Agence Rurale	6 MF
	Participation de l'Agence rurale au financement de la mise à jour de l'enquête Agriculture en tribu (projet NAAP) *	Agence Rurale	0,9 MF
	Participation au financement de l'observatoire du système alimentaire durable (TRIAD) logé à l'IAC pour l'année 2025 *	Agence Rurale	4 MF
	Participation dans le cadre de la lutte biologique contre le Biotype Guam du Scarabée Rhinocéros du Cocotier *	Agence Rurale	2 MF
	Partenariat avec l'agence rurale pour l'élaboration de nouvelles fiches techniques sur «les plantes utiles» pour le site Agripédia.nc *	Agence Rurale	5 MF
	Identification de confirmation d'échantillons d'Arthropodes d'importance agronomique de qualité pour le GDS-V pour 2025-26 *	CAP-NC	0,5 MF
	Formation continue donnée : Accompagner les agriculteurs dans la gestion de la santé de leurs cultures en Agric. Biologique *	CAP-NC	0,1 MF
	Formation continue donnée sur la lutte contre les ravageurs *	CFPPA	0,1 MF
	Fertilité continue donnée des sols en Nouvelle-Calédonie *	IFAP, via CAPNC	0,1 MF
	PAPILLES (Plantes alimentaires traditionnelles en PIL et santé) *	Prov îles Loyauté	3,5 MF
	Projet « inventaire et potentialités d'exploitation du faux-santal Myoporum crassifolium » *	Prov îles Loyauté	5,8 MF
	Partenariat pour l'étude des perceptions et représentations des animaux envahissants et de leurs méthodes de contrôle (OUST) *	Province Nord	1,4 MF
	Étude sur les méthodes de lutte biologique contre le Papillon Piqueur des fruits et le scarabée Rhinocéros du cocotier *	Province Sud	10 MF
	Etude de la germination et de l'élevage de Saribus jeanneneyi du lot récolté en 2025 *	Province Sud	0,7 MF
	Artensis : convention de partenariat entre l'IAC, le Cirad et la prov. Sud pour l'élaboration d'outils cartographiques de gestion des forêts naturelles en P. Sud	Province Sud	3,2 MF
	Conventions relatives à l'animation de la préfiguration d'un Conservatoire botanique en Nouvelle-Calédonie *	Provines Nord, Sud, PIL	5,5 MF
Contrat socio-éco.	METALICA-Aliment : METaux-ALiments en Nouvelle-Calédonie – Evaluation des concentrations en éléments métalliques dans les ressources ALIMENTaires *	CNRT	-
	Etude des traits de vie fonctionnels reproductifs des espèces végétales participant à l'optimisation de la restauration écologique des milieux forestiers *	KNS	0,4 MF
	Convention de partenariat entre l'IAC et NEOFLY *	NEOFLY	
	Etude sur la «Proposition d'outils de diagnostic : Protection et restauration des Ripisyles, applicable au bassin versant de la Néra»	SIRAS	1,4 MF

PRODUCTIONS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES DE L'IAC EN 2025

Articles dans des revues à comité de lecture

ARBOREAL

Elsayed A.K., C.G. Mille, A. Kawakita. (2025). New record of leaf galls on Grey Mangrove induced by gall midges (Diptera, Cecidomyiidae) in New Caledonia. *Check List*, 21 (4), 1-5. <https://doi.org/10.15560/21.4.694>

Gâteblé, G., Ikeda, R., Karnadi-Abdelkader, G., Ounémoa, J., Suyama, Y. and Isagi, Y. (2025). A putative case of honeyeater-driven sympatric speciation associated with corolla shape shift resulting in a new New Caledonian *Oxera* species. *J. Syst. Evol.*, 63, 1299-1311. <https://doi.org/10.1111/jse.70011>

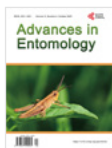
Hafsi, A., Abbes, K., Duyck, P.F., Helel, H., Chermiti, B. (2025). The relationship between adult preference and offspring performance in the invasive tephritid species, *Dacus frontalis*, of wild and cultivated cucurbitaceous hosts at different stages of fruit maturity. *Bulletin of Entomological Research*, 116(1), 1-10. <https://doi.org/10.1017/S0007485325100126>

Ryusuke Ikeda, Ryoya Kawai, Gildas Gâteblé, Yoshihisa Suyama, Shun K. Hirota, Makoto Terauchi, Hideki Noguchi, Yuji Isagi (2025). Hybridization during the adaptive radiation of *Oxera* (Lamiaceae) in New Caledonia: Is flower shape shift driven by introgression? *bioRxiv*, 06.07., 658409. <https://doi.org/10.1101/2025.06.07.658409>

Ititiati, Y., Gateble, G., Fogliani, B., Mc Coy, S., Manaute, J., Lespes, A., Crossay, T. (2025-2026). Conservation actions of the Critically Endangered Palm *Saribus jeanneneyi* from New Caledonia. *Biodiversity and Conservation*. [État : Soumis, correction en cours par les co-auteurs]

Lannuzel, G., Bruy, D., Munzinger, J., Vandrot, H. & Gâteblé, G. (2025). Synonymy, nomenclature and taxonomic notes in New Caledonian *Parsonsia* (Apocynaceae), with the description of four new species. *Phytotaxa*, 710 (2), 131-164. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.710.2.1>

Libourel PA, Arthaud S, Bergel A, Brescia F, Dib A, Massot B, Vidal E, Weiss W. (2025). Bridging the gap between lab and field sleep studies: a proof-of-concept for studying wild rats in semi-captive environments. *SLEEP Advances*, Volume 6, Issue 2, zpaf036. <https://doi.org/10.1093/sleepadvances/zpaf036>



Mille C., Cazères S., Jourdan H., Mound L.A. (2025). Biosecurity in a Biodiversity hotspot: An updated checklist of the Thysanoptera Fauna of New Caledonia. *Advances in Entomology*, 13, 1-47. <https://doi.org/10.4236/ae.2025.131001>

Persyn E., Duyck P.F., François M.C., Mille C., Jacob V., Jacquin-Joly E. (2025). Transcriptomic analyses in thirteen Tephritidae species provide molecular insights into the ecological driving force behind odorant receptor evolution. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 206, 108322. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2025.108322>



Weiss W, Brescia F, Baudat-Franceschi J, Withers T, Des Monstiers B, Ducatez S, Meyer J, Ghestemme T, Vidal E. (2025). Invasive rodent eradication in French Pacific islands: a critical analysis of past efforts. *Pacific Conservation Biology*, 31, PC24101. <https://doi.org/10.1071/PC24101>

SOLVEG

Bartholomew D., [...], Carriconde F. [...], Zuluaga Carrero J. (2025). Open letter: The need for a site-based biodiversity standard measuring and certifying impacts from nature-based projects. *PLants People Planet*. [État : Accepté avec modifications]

Carriconde F., Guerin-Laguette A. (2025). Edible wild mushrooms of New Caledonia: an unsuspected richness with a great potential. *Forest systems*. [État : Accepté avec modifications]

Crous P.W., [...], Carriconde F., [...], Groenewald, J.Z. (2025). Fungal Planet description sheets. *Persoonia - Molecular Phylogeny and Evolution of Fungi*: 1781-1866, 54, 327-587. <https://doi.org/10.3114/persoonia.2025.54.10>

Hordijk, L., Poorter, L., Liang, J. [...], Birnbaum P., et al. (2025). Effect of climate on traits of dominant and rare tree species in the world's forests. *Nature Communications*, 16, 4773. <https://doi.org/10.1038/s41467-025-59754-7>

Lebreton E., Ertz D., Lücking R., Aptroot A., Carriconde F., et al. (2025). Global phylogeny of the family Gomphillaceae (Ascomycota, Graphidales) sheds light on the origin, diversification and endemism in foliicolous lineages. *IMA Fungus*, 16, 144194. <https://doi.org/10.3897/imafungus.16.144194>



Meyneng, M., Tedersoo, L., Burgaud, G., Mikryukov, V., Carriconde, F., Lemonnier, H., Siano, R. (2025). Diversity and dispersal of fungi along a subtropical land-to-sea continuum. *Environmental Microbiology Reports*. [État : Accepté avec modifications]

Ripoll J., Stenger P.-L., Fernandez Nuñez N., Demeois J., Stokes A., Gourmelon V., Dinh K., Robert N., Drouin J., Mournet P., Léopold L., Read J., Gardes M., Maggia M., Carriconde F. (2025). Unexpected microbial diversity in new Caledonia's ultramafic ecosystems with conservation implications in a biodiversity hotspot. *Scientific Reports*, 15, 11564. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-94915-0>

Silva M. R., [...], Carriconde F., et al. (2025). A taxogenomic view of the genus *Torulaspora* – expanding from ten to twenty-two species. *Persoonia - Molecular Phylogeny and Evolution of Fungi*, 54, 265-283. <https://doi.org/10.3114/persoonia.2025.54.08>



Stenger P.-L., Léopold A., Dinh K., Mournet P., Robert R., Drouin J., Wamejonengo J., Russet S., Ibanez T., Maggia L., Carriconde F. (2025). Advancing biomonitoring of eDNA studies with the Anaconda R package: Integrating soil and One Health perspectives in the face of evolving traditional agriculture practices. *PLoS ONE*, 20(1), e0311986. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0311986>

TERAU

Galy O, Dotte A-L,... Bouard S... Brouillon J,... et al. (2025). Indigenous knowledges, practices and resilience in Pacific university students before and during COVID-19 pandemic: protocol for an interdisciplinary and mixed methods [version 1; peer review: 1 approved with reservations]. *Open Research Europe*, 5-183. <https://dx.doi.org/10.12688/openreseurope.19229.1> [État : Sous review]

Charles Hawksley, Jonas Brouillon, Nichole Georgeou, Severine Blaise, Nidhi Wali, et al. (2025). Towards 'retroliberalism' or food security?: Donor development aid to the agricultural sectors of four Melanesian states, 2008-2021. *Open Research Europe*, 4:243, 1-32. <https://dx.doi.org/10.12688/openreseurope.17716.1>

Peytavi O. (2025). Quand la mine coupe l'eau : Mémoires d'un flux brisé L'Affaire N'Goye à Petit Borendy, Thio. *Journal de la Société des Océanistes*, 160-161, 253-261. <https://doi.org/10.4000/14pfg>



Peytavi, O., Tall, Y., Encamilla, D. H., Riaux, J., & Mitroi, V (2025). Les savoirs sur l'eau à l'épreuve des terrains. Synthèse d'une année de réflexion collective en ateliers. *Natures Sciences Sociétés*, 33(1), 72-79. <https://doi.org/10.1051/nss/2025030>

Ouvrages et chapitres d'ouvrages

ARBOREAL

Sabinot C, Le Meur PY, Autunno M, Dotte AL, Drouin J, Gosset L & Wamejonengo J. (2025). Water Places: From Relational Ontologies to Water Governance. In: Lejars, C., Bouard, S. (eds) *Water Policy in New Caledonia*. Springer Cham, Global Issues in Water Policy, vol. 32, 129-150. https://doi.org/10.1007/978-3-031-88196-1_8

TERAU

Bois, M., Bouard, S., Lejars, C., Ferrand, N. (2025). The VKP Water Management Committee: An Inspiring and Successful Experience for Water Management and Stakeholder Engagement. In: Lejars, C., Bouard, S. (eds) Water Policy in New Caledonia. *Springer Cham*, Global Issues in Water Policy, vol. 32, 185-201. https://doi.org/10.1007/978-3-031-88196-1_11

Bouard, S., Lejars, C. (2025). Introduction, Objectives, and Scope. In: Lejars, C., Bouard, S. (eds) Water Policy in New Caledonia. *Springer Cham*, Global Issues in Water Policy, vol. 32, 1-11. https://doi.org/10.1007/978-3-031-88196-1_1

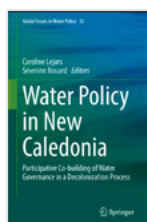
Bouard, S., Lejars, C., Mayaux, P.L., Barone, S., Bommier, A. (2025). Towards New Forms of Water Governance to Improve Indigenous Inclusion. In: Lejars, C., Bouard, S. (eds) Water Policy in New Caledonia. *Springer Cham*, Global Issues in Water Policy, vol. 32, 245-267. https://doi.org/10.1007/978-3-031-88196-1_14

Bouard, S., Pantz, P.C. (2025). New Caledonia. In: Fong, B.C.H. (eds) The Palgrave Geopolitical Atlas. Handbooks in Politics and International Relations. *Palgrave Macmillan, Singapore*, 539-550. https://dx.doi.org/10.1007/978-981-95-1507-3_37

Grochain, S. (2025). Les Cinq Eaux des Kanaks: L'Eau Pure, des Clans, des Vieux, l'Eau Collective et des Terres Coutumières (French Edition). *Eliva Press*, 103 p. ISBN: 978-9999334181.

Grochain, S. (2025). The Five Kanak Waters. In: Lejars, C., Bouard, S. (eds) Water Policy in New Caledonia. *Springer Cham*, Global Issues in Water Policy, vol. 32, 115-128. https://doi.org/10.1007/978-3-031-88196-1_7

Le Meur, P.Y., Peytavi, O., Perrin, M.E. (2025). Water Policy in New Caledonia: Governmentality, Multi-scale Politics, and the Commons. In: Lejars, C., Bouard, S. (eds) Water Policy in New Caledonia. *Springer Cham*, Global Issues in Water Policy, vol. 32, 223-244. https://doi.org/10.1007/978-3-031-88196-1_13



Lejars, C., Bouard, S. (eds). (2025). Water Policy in New Caledonia. Participative Co-building of Water Governance in a Decolonization Process. *Springer Cham*, Global Issues in Water Policy, vol. 32, 270 p. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-88196-1>

Lejars, C., Bouard, S., Ferrand, N. (2025). A Multi-level Process for Policy Design and Integrated Planning. In: Lejars, C., Bouard, S. (eds) Water Policy in New Caledonia. *Springer Cham*, Global Issues in Water Policy, vol. 32, 203-220. https://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-88196-1_12

Lejars, C., Bouard, S., Nekirai, C., Sabinot, C. (2025). Water Tensions and Social Transformations on Customary Lands. In: Lejars, C., Bouard, S. (eds) Water Policy in New Caledonia. *Springer Cham*, Global Issues in Water Policy, vol. 32, 93-113. https://doi.org/10.1007/978-3-031-88196-1_6

Peytavi, O., Tjibaou, E. (2025). Water Quality on Customary Land: An Intimate Link Between Humans and Their Environment. In: Lejars, C., Bouard, S. (eds) Water Policy in New Caledonia. *Springer Cham*, Global Issues in Water Policy, vol. 32, 151-164. https://doi.org/10.1007/978-3-031-88196-1_9

T Rodon, S Thériault, A Keeling, S Bouard, A Taylor (2025). Mining and Indigenous Livelihoods: Rights, revenues, and resistance. *Taylor & Francis*, 344 p. <https://library.oupen.org/handle/20.500.12657/93099>

INTERÉQUIPES



Blanfort, V., Demenois, J., Hrabanski, M., Viovy, N., Ndione, J.A., Waongo, M., Kaire, M., Blanc, S., Schmitt, S., Bouard, S., Sabinot, C., Duyck, P.F., Birnbaum, P., Leopold, A., Drouin, J., Carriconde, F., L'Huillier, L., Menkes, C. (2025). Atlas des agricultures du monde et des systèmes alimentaires face au changement climatique. In : L'agriculture et les systèmes alimentaires du monde face au changement climatique. Enjeux pour les Suds. Blanfort Vincent (ed.), Demenois Julien (ed.), Hrabanski Marie (ed.). *Versailles : Ed. Quae*, 64-128. <https://doi.org/10.35690/978-2-7592-4009-8>

Productions issues de colloques

ARBOREAL

Drouin J., Robert N. (2025). Regional Cooperation in Pacific with Farmers & Research Program. Fast Symposium 2025, Auckland, New Zealand, Oct. 2025.

Fogliani, B., Ititiaty, Y., Farrugia, A., Brescia, F. (2025). Restoring Ultramafic Forest Connectivity in the Biodiversity Hotspot of New Caledonia: The Koniombo Nickel Massif Case Study (oral presentation). International Conference on Serpentine Ecology (ICSE), 13-17 juin 2025, Rekisaikan, Kyoto, Japon.

HNawia E., Drouin J., Kakue G., Carawiane V., Wejieme M., Abdelkader G., Demaret L., Wamejonengo J., Ita J.M., Ititiaty Y., Robert N. (2025). Projet PAPILLES. Plantes Alimentaires Traditionnelles dans la Province des Îles Loyauté et Santé. International and multidisciplinary symposium: Food and Culinary Tourism in Oceania, Université de la Polynésie Française, Tahiti. Nov 2025.

Ititiaty, Y., Gateble, G., Fogliani, B., Mc Coy, S., Manaute, J., Lespes, A. (2025). Germination, Cultivation and ex situ Conservation of an Extremely Rare Palm Endemic to New Caledonia (oral presentation). International Conference on Serpentine Ecology (ICSE), 13-17 juin 2025, Rekisaikan, Kyoto, Japon.

Persyn E., Duyck P.F., François M.C., Mille C., Jacob V., Jacquin-Joly E. (2025). Comparative transcriptomic analyses in Tephritidae species provide insights into the ecological driving force behind odorant receptor evolution. European Symposium on Insect Taste and Olfaction. 19th European Symposium for Insect Taste and Olfaction (ESITO), Sep 2025, Villasimius, Cagliari, Italy.

Robert N. (2025). Plant Genetic resources: New Caledonia update. Pacific Agricultural Plant Genetic Resources Network meeting, Nadi, Fiji, 17-24 September.

Robert N., Blanc S., Waqainabete L., Demaret L., Abdelkader G., Smith M., Sukal A., Campbell B. (2025). Climate challenges in New Caledonia: Tackling salinity and its effects on the Pacific's principal staple crop, taro (*Colocasia esculenta* (L.) Schott). Pacific regional Research Symposium, Nuku'alofa, Tonga, 22-23 May 2025.

Robert N., Kakue G., Drouin J., Carawiane V., Wejieme M., Ititiaty Y., Hnawia E. (2025). Traditional food plants in the Loyalty Islands Province and Health. L, 18-20th March. Last international FALAH Conference, Nouméa, New Caledonia, Mars 2025.

SOLVEG

Carriconde Fabian (2025). From ecological restoration to agricultural practices – From soil health to One Health. SPDP Workshop, Genomic surveillance of pathogens on the Pacific with an One Health approach. March 17th-20th, 2025, Nouméa, New Caledonia.

Le Bozec-Chiffolleau S., Justeau-Allaire D, Lorca X, Prud'homme C, Simonin G, Vismara P, Birnbaum P, Rinck N, Beldiceanu N. (2025). Towards the 30 by 30 Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework Target: Optimising Graph Connectivity in Constraint-Based Spatial Planning. Pages 9772-9780. Proceedings of the Thirty-Fourth International Joint Conference on Artificial Intelligence. <https://doi.org/10.24963/ijcai.2025/1086>

Lebouvier, N., et al. (2025). Arbuscular mycorrhizal fungi as potential regulators of the impact of climate change on the cultivation and metabolome of the medicinal and aromatic plant *Coleus amboinicus* Lour. 73rd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), Aug 2025, Naples, Italy. <https://unc.hal.science/hal-05496397/>

TERAU

Bouard S, Boudjema V. (2025). Beyond the enclave: Workforce mobility and livelihoods in New Caledonia. LASA Oceania Asia 2025: Encounters and connections between Asia, Oceania and Latin America.

Lejars C, Bouard S (2025). Co-designing a water policy in a decolonization process Insights from a research program integrating Kanak ontologies in New Caledonia. 18th Conference of the International Society for Ecological Economics and 11th International Degrowth Conference.

Menkes C, Jean-Marie S, Sabinot C, Leclercq M, Ragatoa D, Guidigan G, Bouard S, Vallet F, Peltier (2025). Bridging knowledge: Transdisciplinary approaches to climate adaptation in the Pacific. Adaptation Futures 2025.

INTERÉQUIPES

Drouin J., Brouillon J., Blanc S., Koindredi P., Mazure A., Wamejonengo J., Bouard S., Varin D., Robert N. (2025). Agrobiodiversity in Oceanian Family Farming: A Comparative Study of Maré (New Caledonia) and Wallis & Futuna. Last international FALAH Conference, Nouméa, New Caledonia, Mars 2025.

Productions issues de séminaires locaux

ARBOREAL

Lespes, A., Mc Coy, S., Ititiaty, Y., Crossay, T. (2025). Le palmier chou. Conférence C'Nature, Auditorium de la Province Sud (02/09/2025).

SOLVEG

Carriconde Fabian (2025). L'ADN environnemental et les écosystèmes terrestres. Dans le cadre des présentations C'Nature (CRESICA et Province Sud) et la fête de la Science. Réalisé avec l'UNC.

Produits d'expertise scientifique

ARBOREAL

Cazères S. et C. Mille (2025). Rapport d'analyse entomologique : Identification de la Mineuse de l'Ananas *Anastrachynthis rileyi* (WALSINGHAM, 1891) (Lepidoptera : Cosmopterigidae) sur fruit d'ananas (*Ananas comosus*) cultivé à Moindou (SARL Domaine de Teremba) . Nouvelle-Calédonie (Aout-Septembre 2025). Rapport d'analyse adressé au producteur, La Foa, le 1er octobre 2025. 6 p.

Cazères S., Mille C. (2025). Note concernant le signalement d'un acarien phytophage *Eutetranychus africanus* (TUCKER, 1926) (ARACHNIDA, PROSTIGMATA, TETRANYCHIDAE) en Nouvelle-Calédonie. 1-6.

Cazères S., Mille C. (2025). Note concernant le termite souterrain asiatique *Coptotermes gestroi* (WASMANN, 1896) (INSECTA, BLATTODEA, RHINOTERMITIDAE). 1-6.

Cazères S., Mille C. (2025). Note relative à la détection de la punaise polyphage australienne *Nysius vinitor* (BERGROTH, 1891) (INSECTA, HEMIPTERA, LYGAEIDAE). 1-5.

Cazères S., Mille C. (2025). Note sur la Punaise jaune ponctué *Erthesina fullo* (THUNBERG, 1783) (HEMIPTERA, HETEROPTERA, PENTATOMIDAE) récemment identifiée à Nouméa. 1-5.

Duyck P.F., Lauciello N., Lubac A., Mille C. (2025). Projet NEOFly – Rapport final – mai 2024 à avril 2025 (confidentiel). 24 p.

Ititiaty, Y., Veà, C., Karnadi-Abdelkader, G. (2025). Appui au CBNNC pour la multiplication végétale d'espèces rares et menacées.

Ititiaty, Y., Veà, C., Karnadi-Abdelkader, G. (2025). Appui expertise ANCB : essais de semis direct en forêt sèche (site de Pindai).

Rapports d'étude sur convention

ARBOREAL

Cazères S., Mille C. (2025). Liste synthétique des analyses réalisées en 2024, Convention relative à l'identification de confirmation d'échantillons d'arthropodes d'importance agronomique de qualité pour le GDS-V au titre de l'année 2024. 5 p.

Cazères S., Mille C. (2025). Rapport technique et financier. Convention sur l'identification des bioagresseurs dans le cadre des mesures de biosécurité en Nouvelle-Calédonie – année 2024 entre la DAVAR-SIVAP, le CAPNC-GDSV et l'IAC. 41 p.

Ititiaty, Y., Veà, C., Karnadi-Abdelkader, G. (2025). Prise en charge et germination des semences de *Saribus jeanneneyi*. Récoltes de 2024. Rapport final de convention d'étude IAC-PS-PRNC. 18 p. Rapport final remis.

Leroy L. & Mille C.G. (2025). Subvention au titre de la participation de la province Sud au financement d'une étude sur les méthodes de lutte biologique contre le Papillon Piqueur de Fruits et le Scarabée Rhinocéros du Cocotier par l'IAC (Convention N° C.675-24). Rapport intermédiaire N°1, 30 juin 2025, 52p.

Leroy L. & Mille C.G. (2025). Subvention au titre de la participation de la province Sud au financement d'une étude sur les méthodes de lutte biologique contre le Papillon Piqueur de Fruits et le Scarabée Rhinocéros du Cocotier par l'IAC (Convention N° C.675-24). Rapport intermédiaire N°2, 31 décembre 2025, 83p.

SOLVEG

Léopold, A et al. (2025). METALICA-Aliment - METaux-ALiments en Nouvelle-Calédonie - Évaluation des concentrations en éléments métalliques dans les ressources Alimentaires de Nouvelle-Calédonie (Financ. CNRTEC 2021). 151 p. https://cnrt.nc/metalica-aliment-elements-metalliques-dans-les-ressources-alimentaires/?utm_source=chatgpt.com

Léopold, A et al. (2025). ValoPRO-NC Valorisation des produits résiduels organiques pour une agriculture durable en Nouvelle-Calédonie (Financ. ADEME AaP GRAINE 2017). 161 p. https://bibliothèque.ademe.fr/agriculture-alimentation-foret-bioeconomie/8893-valorisation-de-produits-residuels-organiques-pour-une-agriculture-durable-en-nouvelle-caledonie.html?utm_source=chatgpt.com

TERAU

Aoudia A, Bouard S, Brouillon J, Charreire H, Gaillard C. (2025). Document méthodologique pour la mise en place de l'Observatoire des systèmes alimentaires néo-calédoniens Action n°3 du projet TRIAD.

Bouard S, Losch B, Sourisseau J-M, Coote C, Vigne (2025). Analyse des chaînes de valeur de la volaille dans les PTOM du Pacifique. Étude Nouvelle-Calédonie. *European Union, DG-INTPA, Value Chain Analysis for Development Project VCA4D*, 145 p.

Produits à destination du monde professionnel

ARBOREAL

Bonnet-Vidal E., Drouin J., Fossier C., Robert N. (2025). Brèdes *Solanum americanum*. Agripedia.nc, Institut agronomique néo-calédonien (IAC), avec le soutien financier de l'Agence rurale. *Agripedia*. <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-alimentaires/legumes/bredes>

Bonnet-Vidal E., Drouin J., Fossier C., Robert N. (2025). Gombo *Abelmoschus esculentus*. Agripedia.nc, Institut agronomique néo-calédonien (IAC), avec le soutien financier de l'Agence rurale. *Agripedia*. <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-alimentaires/legumes/gombo>

Bonnet-Vidal E., Drouin J., Laufou R., Mille C. (2025). Carambole *Averrhoa carambola* L. Agripedia.nc, Institut agronomique néo-calédonien (IAC), avec le soutien financier de l'Agence rurale. *Agripedia*. <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-alimentaires/fruits/carambole>

Bonnet-Vidal E., Drouin J., Laufou R., Mille C. (2025). Combava *Citrus hystrix*. Agripedia.nc, Institut agronomique néo-calédonien (IAC), avec le soutien financier de l'Agence rurale. *Agripedia*. <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-alimentaires/fruits/combavas/combava>

Bonnet-Vidal E., Drouin J., Laufou R., Mille C. (2025). Corossol *Annona muricata*. Agripedia.nc, Institut agronomique néo-calédonien (IAC), avec le soutien financier de l'Agence rurale. *Agripedia*. <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-alimentaires/fruits/corossol>

Bonnet-Vidal E., Drouin J., Laufou R., Mille C. (2025). Fiche technique : Jacquier (*Artocarpus heterophyllus*). Agripedia.nc, Institut agronomique néo-calédonien (IAC), avec le soutien financier de l'Agence rurale. *Agripedia*. <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-alimentaires/fruits/jacquier>

Bonnet-Vidal E., Drouin J., Laufou R., Mille C. (2025). Kumquat *Citrus spp.*, Agripedia.nc, Institut agronomique néo-calédonien (IAC), avec le soutien financier de l'Agence rurale. *Agripedia*. <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-alimentaires/fruits/kumquats/kumquat>

Bonnet-Vidal E., Drouin J., Laufou R., Mille C. (2025). Pomme cythère *Spondias dulcis*. Agripedia.nc, Institut agronomique néo-calédonien (IAC), avec le soutien financier de l'Agence rurale. *Agripedia*. <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-alimentaires/fruits/pomme-cythere>

Bonnet-Vidal E., Drouin J., Laufou R., Mille C. (2025). Atemoya *Annona cherimola* x *Annona squamosa*. Agripedia.nc, Institut agronomique néo-calédonien (IAC), avec le soutien financier de l'Agence rurale. *Agripedia*. <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-alimentaires/fruits/atemoyas/atemoya>

Bonnet-Vidal E., Drouin J., Mille C. (2025). Fiche technique : Pomme kanak. Institut agronomique néo-calédonien (IAC), avec le soutien financier de l'Agence rurale. *Agripedia*. <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-alimentaires/fruits/pomme-kanak>

Bonnet-Vidal E., Fossier C., Robert N. (2025). Haricot 4 coins *Psophocarpus tetragonolobus* (L.) DC. Agripedia.nc, Institut agronomique néo-calédonien (IAC), avec le soutien financier de l'Agence rurale. *Agripedia*. <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-alimentaires/legumes/haricot-4-coins>

Bonnet-Vidal E., Fossier C., Robert N. (2025). Haricot kilomètre *Vigna unguiculata*. Agripedia.nc, Institut agronomique néo-calédonien (IAC), avec le soutien financier de l'Agence rurale. *Agripedia*. <https://www.agripedia.nc/ressources-vegetales/plantes-alimentaires/legumes/haricot-kilometre>

SOLVEG

Léopold, A. (2025). AMI- CARBON L'AC (Institut Agronomique néo-Calédonien), en collaboration avec l'IRD, le CIRAD et l'UNC, lance un AMI auprès des agriculteurs calédoniens pour participer à un projet de recherche innovant. *La Calédonie Agricole N°204 octobre / novembre 2025*.

Léopold, A. (2025). Projet metalica aliment, quels métaux dans les aliments calédoniens. *La Calédonie Agricole 201 Avril/mai 2025*.

Léopold, A. (2025). Tests d'épandage de compost sur les Ferralsols. *La Calédonie Agricole 201 Avril/mai 2025*.

Produits à destination du grand public

ARBOREAL

Mille C. (2025). Reportage de Caroline ANTIC-MARTIN et de Helena KAMBEROU sur le Scarabée Rhinocéros du Cocotier. *NC première*. <https://la1ere.franceinfo.fr/nouvellecaldonie/video-on-est-en-face-d-une-catastrophe-le-scarabee-rhinoceros-insecte-ravageur-a-ne-pas-sous-estimer-1560049.html>

ASSNC, IAC, AR, IFEL, CAPNC, Pacific Food Lab. (2025). Thématique(s) : Mange mieux Bouge plus. Fiches produits locaux : AMBREVADE. *Agence Sanitaire et Sociale de la Nouvelle-Calédonie*, 2 p. <https://www.santepourtous.nc/detail-d-un-fichier/file/1084-fiches-produits-locaux>

ASSNC, IAC, AR, IFEL, CAPNC, Pacific Food Lab. (2025). Thématique(s) : Mange mieux Bouge plus. Fiches produits locaux : AVOCAT. *Agence Sanitaire et Sociale de la Nouvelle-Calédonie*, 2 p. <https://www.santepourtous.nc/detail-d-un-fichier/file/1084-fiches-produits-locaux>

ASSNC, IAC, AR, IFEL, CAPNC, Pacific Food Lab. (2025). Thématique(s) : Mange mieux Bouge plus. Fiches produits locaux : CHOU DE CHINE. *Agence Sanitaire et Sociale de la Nouvelle-Calédonie*, 2 p. <https://www.santepourtous.nc/detail-d-un-fichier/file/1084-fiches-produits-locaux>

ASSNC, IAC, AR, IFEL, CAPNC, Pacific Food Lab. (2025). Thématique(s) : Mange mieux Bouge plus. Fiches produits locaux : CHOU KANAK. *Agence Sanitaire et Sociale de la Nouvelle-Calédonie*, 2 p. <https://www.santepourtous.nc/detail-d-un-fichier/file/1084-fiches-produits-locaux>

ASSNC, IAC, AR, IFEL, CAPNC, Pacific Food Lab. (2025). Thématique(s) : Mange mieux Bouge plus. Fiches produits locaux : CHOUCROUTE. *Agence Sanitaire et Sociale de la Nouvelle-Calédonie*, 2 p. <https://www.santepourtous.nc/detail-d-un-fichier/file/1084-fiches-produits-locaux>

ASSNC, IAC, AR, IFEL, CAPNC, Pacific Food Lab. (2025). Thématique(s) : Mange mieux Bouge plus. Fiches produits locaux : COROSSOL. *Agence Sanitaire et Sociale de la Nouvelle-Calédonie*, 2 p. <https://www.santepourtous.nc/detail-d-un-fichier/file/1084-fiches-produits-locaux>

ASSNC, IAC, AR, IFEL, CAPNC, Pacific Food Lab. (2025). Thématique(s) : Mange mieux Bouge plus. Fiches produits locaux : FEUILLES DE MANIOC. *Agence Sanitaire et Sociale de la Nouvelle-Calédonie*, 2 p. <https://www.santepourtous.nc/detail-d-un-fichier/file/1084-fiches-produits-locaux>

ASSNC, IAC, AR, IFEL, CAPNC, Pacific Food Lab. (2025). Thématique(s) : Mange mieux Bouge plus. Fiches produits locaux : FEUILLES DE PATATE DOUCE. *Agence Sanitaire et Sociale de la Nouvelle-Calédonie*, 2 p. <https://www.santepourtous.nc/detail-d-un-fichier/file/1084-fiches-produits-locaux>

ASSNC, IAC, AR, IFEL, CAPNC, Pacific Food Lab. (2025). Thématique(s) : Mange mieux Bouge plus. Fiches produits locaux : FEUILLES DE TARO. *Agence Sanitaire et Sociale de la Nouvelle-Calédonie*, 2 p. <https://www.santepourtous.nc/detail-d-un-fichier/file/1084-fiches-produits-locaux>

ASSNC, IAC, AR, IFEL, CAPNC, Pacific Food Lab. (2025). Thématique(s) : Mange mieux Bouge plus. Fiches produits locaux : IGNAME. *Agence Sanitaire et Sociale de la Nouvelle-Calédonie*, 2 p. <https://www.santepourtous.nc/detail-d-un-fichier/file/1084-fiches-produits-locaux>

ASSNC, IAC, AR, IFEL, CAPNC, Pacific Food Lab. (2025). Thématique(s) : Mange mieux Bouge plus. Fiches produits locaux : LISERON D'EAU. *Agence Sanitaire et Sociale de la Nouvelle-Calédonie*, 2 p. <https://www.santepourtous.nc/detail-d-un-fichier/file/1084-fiches-produits-locaux>

ASSNC, IAC, AR, IFEL, CAPNC, Pacific Food Lab. (2025). Thématique(s) : Mange mieux Bouge plus. Fiches produits locaux : MANIOC. *Agence Sanitaire et Sociale de la Nouvelle-Calédonie*, 2 p. <https://www.santepourtous.nc/detail-d-un-fichier/file/1084-fiches-produits-locaux>

ASSNC, IAC, AR, IFEL, CAPNC, Pacific Food Lab. (2025). Thématique(s) : Mange mieux Bouge plus. Fiches produits locaux : PAPAYE. *Agence Sanitaire et Sociale de la Nouvelle-Calédonie*, 2 p. <https://www.santepourtous.nc/detail-d-un-fichier/file/1084-fiches-produits-locaux>

ASSNC, IAC, AR, IFEL, CAPNC, Pacific Food Lab. (2025). Thématique(s) : Mange mieux Bouge plus. Fiches produits locaux : PATATE DOUCE. *Agence Sanitaire et Sociale de la Nouvelle-Calédonie*, 2 p. <https://www.santepourtous.nc/detail-d-un-fichier/file/1084-fiches-produits-locaux>

ASSNC, IAC, AR, IFEL, CAPNC, Pacific Food Lab. (2025). Thématique(s) : Mange mieux Bouge plus. Fiches produits locaux : POMME CYTHÈRE. *Agence Sanitaire et Sociale de la Nouvelle-Calédonie*, 2 p. <https://www.santepourtous.nc/detail-d-un-fichier/file/1084-fiches-produits-locaux>

ASSNC, IAC, AR, IFEL, CAPNC, Pacific Food Lab. (2025). Thématique(s) : Mange mieux Bouge plus. Fiches produits locaux : POMME LIANE. *Agence Sanitaire et Sociale de la Nouvelle-Calédonie*, 2 p. <https://www.santepourtous.nc/detail-d-un-fichier/file/1084-fiches-produits-locaux>

ASSNC, IAC, AR, IFEL, CAPNC, Pacific Food Lab. (2025). Thématique(s) : Mange mieux Bouge plus. Fiches produits locaux : SQUASH. *Agence Sanitaire et Sociale de la Nouvelle-Calédonie*, 2 p. <https://www.santepourtous.nc/detail-d-un-fichier/file/1084-fiches-produits-locaux>

ASSNC, IAC, AR, IFEL, CAPNC, Pacific Food Lab. (2025). Thématique(s) : Mange mieux Bouge plus. Fiches produits locaux : TARO. *Agence Sanitaire et Sociale de la Nouvelle-Calédonie*, 2 p. <https://www.santepourtous.nc/detail-d-un-fichier/file/1084-fiches-produits-locaux>

SOLVEG

Léopold, A. (2025). Des métaux dans les aliments? *Radio Rythme Bleue- Le magazine Citoyen (A.Léopold, invitée) 31/03/2025*.

Thèses

TERAU

Peytavi O. (2025). Composer avec l'eau dans les communes de Touho et de Thio en Kanaky Nouvelle-Calédonie [Thèse de doctorat, Université de Montpellier Paul-Valéry]. 482 p. <https://theses.fr/2025UMPV0022>

Stages et mémoires

ARBOREAL

Cronstaedt J. (2025). Réalisation d'un piège optique, participant à la lutte contre l'infestation des scarabées rhinocéros. Rapport de stage, Licence UNC. Encadrement Mille Christian, Quiniou Thomas, Huguénin Joris

Kakué Y. (2025). Mise au point d'un système expérimental modèle pour le phénotypage de la tolérance au stress salin des taros de Nouvelle-Calédonie. Rapport de stage CUIR, UNC, 31 p. Encadrement N. Robert.

Novella A. (2025). Étude de la germination des espèces rares et menacées de l'île des Pins. Rapport de stage, Licence UNC. 20 p. Encadrement stage : Yawiya Ititiaty.

Thiebault U. (2025). Étude des effets combinés de la mycorhization et des changements climatiques sur la physiologie des plantes médicinales. Rapport de stage, Master 1, Institut Agro Montpellier, 46 p. Encadrement Audrey Léopold.

Produits divers

TERAU

Tyuienon Raymond (2025). La place des autorités coutumières. Sommet Paris-Nouvelle-Calédonie.

Tyuienon Raymond (2025). Les marchés de proximité un lien social en temps de crises (doc à diffusion limitée, sur les marchés). 11.

Tyuienon Raymond (2025). Les marchés de proximité, une réalité de l'économie sociale et solidaire locale. Forum économie sociale et solitaire.

COMPOSITION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

AU 31 DÉCEMBRE 2025

MEMBRES DÉLIBÉRANTS

PRÉSIDENT



CHARLES WASHETINE

REPRÉSENTANT DE LA PROVINCE DES ÎLES LOYAUTÉ

VICE-PRÉSIDENT



LIONNEL BRINON

REPRÉSENTANT DE LA PROVINCE SUD



ADOLPHE DIGOUÉ
REPRÉSENTANT DU
GOUVERNEMENT DE
LA NOUVELLE-
CALÉDONIE



JOSEPH GOROMIDO
REPRÉSENTANT DE LA
PROVINCE NORD



THIERRY FOURCAUD
REPRÉSENTANT DU
CIRAD



ARNAUD LAUZIER
REPRÉSENTANT
DE L'ÉTAT,
HAUT-COMMISSARIAT
DE LA RÉPUBLIQUE

MEMBRES AVEC VOIX CONSULTATIVE

PRÉSIDENT DE LA CHAMBRE D'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE EN NOUVELLE-CALÉDONIE



DIRECTEUR DE LA DDDT / PROVINCE SUD, OU SON REPRÉSENTANT



DIRECTEUR DE LA DDEE / PROVINCE NORD, OU SON REPRÉSENTANT



DIRECTEUR DE LA DDE / PROVINCE DES ÎLES LOYAUTÉ, OU SON REPRÉSENTANT



DIRECTEUR DE LA DAVAR, OU SON REPRÉSENTANT



DIRECTEUR DE LA DAFE, OU SON REPRÉSENTANT



DÉLÉGUÉ TERRITORIAL À LA RECHERCHE ET À LA TECHNOLOGIE AUPRÈS DU HAUT-COMMISSAIRE



LE REPRÉSENTANT DE LA TRÉSORERIE DES ÉTABLISSEMENTS PUBLICS DE NOUVELLE-CALÉDONIE

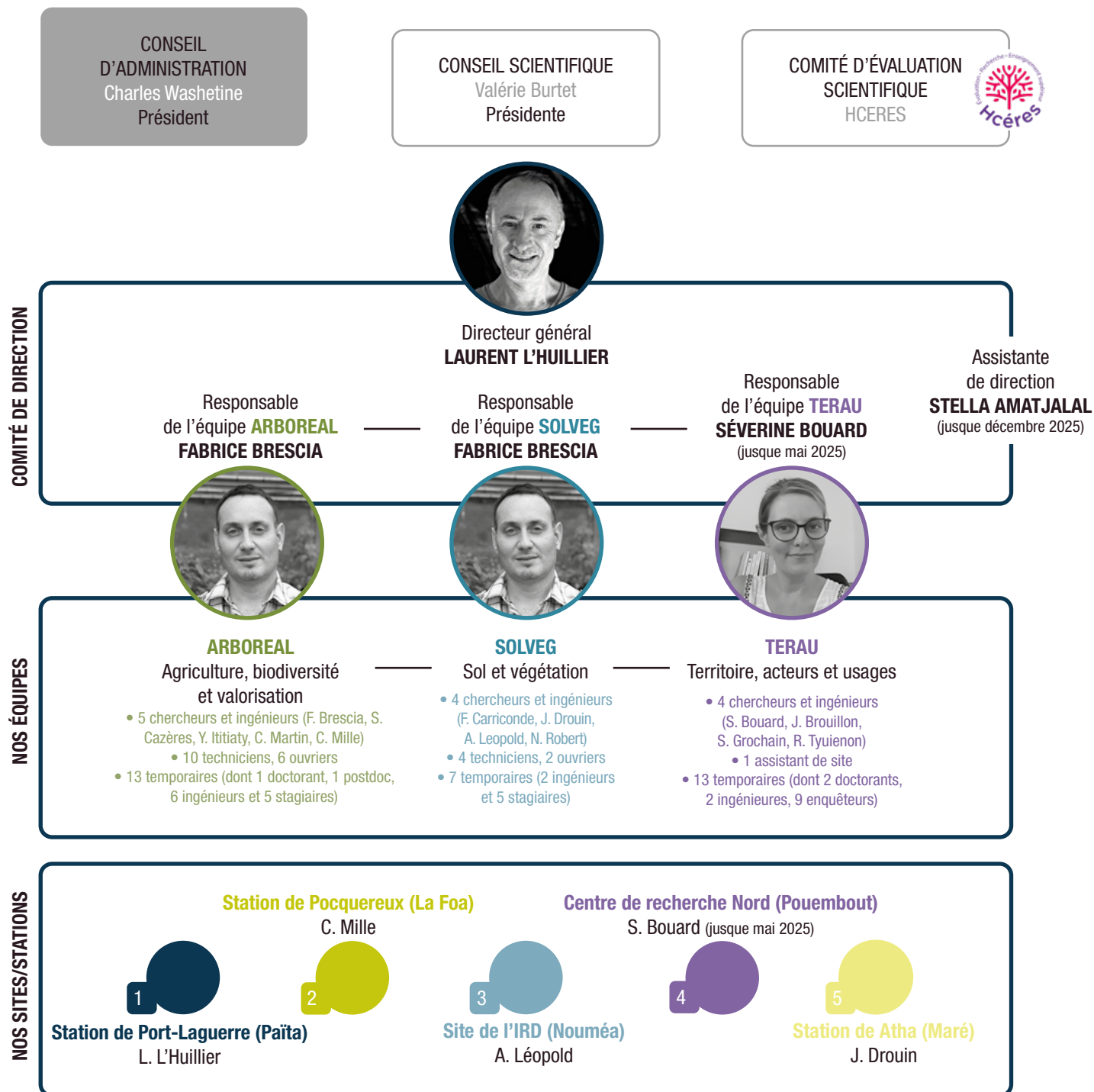


DEUX REPRÉSENTANTS DU PERSONNEL DE L'IAC



LE DIRECTEUR GÉNÉRAL

ORGANIGRAMME AU 31 DÉCEMBRE 2025





**IAC - Direction générale
et services administratifs**

BP 73
98890 Païta
Nouvelle-Calédonie

Tél. : (+687) 43 74 15

Pour en savoir plus :
www.iac.nc



Membres fondateurs de l'IAC

