



Rapport d'activités 2024

Association Endemia
Listes Rouges de Nouvelle-Calédonie

Février 2025



Sommaire

1.	Contexte.....	3
2.	Rapport financier	4
3.	Animation et mise à jour de www.endemia.nc	5
a.	Contenu & utilisation	5
b.	Développements web	6
4.	Liste rouge de la Flore de Nouvelle-Calédonie.....	7
a.	Animation du RLA	7
b.	Travaux d'évaluation Liste rouge.....	8
c.	Synthèse des travaux d'évaluation	11
5.	Valorisation des résultats du RLA Flore NC	11
6.	Projets d'acquisition de connaissances et partenariats	13
a.	Projets « Groupes orphelins » (IUCN-EDGE).....	13
b.	En quête des plantes disparues (INPN).....	13
c.	Futurs projets.....	15
d.	Préfiguration du Conservatoire Botanique de Nouvelle-Calédonie	16
7.	Communication et sensibilisation	17
8.	Vie associative	21

1. Contexte

Ce rapport rend compte des activités de l'association Endemia pour l'année 2024.

Endemia est une association à but non lucratif dont l'objet est de contribuer à la connaissance, la promotion et la valorisation de la biodiversité native (endémique et indigène) de Nouvelle-Calédonie. Depuis 2001, Endemia anime le portail internet www.endemia.nc enrichi et utilisé par tous, naturalistes passionnés et communauté scientifique. Soutenue par les collectivités, Endemia constitue une référence incontournable sur la biodiversité de Nouvelle-Calédonie. Parmi ses 300 contributeurs réguliers, elle comprend des amateurs éclairés, mais aussi des scientifiques membres de différentes organisations de recherche.

Endemia porte depuis 2014 l'inventaire de la flore menacée de Nouvelle-Calédonie en animant un groupe d'experts botanistes et naturalistes. Ce groupe constitue l'Autorité locale de la Liste rouge (RLA Flore NC) au sein de la Commission pour la Sauvegarde des Espèces (SSC) de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (IUCN). Le RLA a pour objectif d'évaluer le risque d'extinction de l'ensemble de la flore de Nouvelle-Calédonie et de la classer sur la liste rouge mondiale des espèces menacées (www.iucnredlist.org).

Pour son fonctionnement, Endemia s'appuie sur une équipe de 2 salariées, composée d'une coordinatrice à temps partiel 80% (Aurélie Fourdrain) et d'une chargée de mission Liste rouge à temps plein (Gendrilla Warimavute).

L'année 2024 a été particulière pour toute la Nouvelle-Calédonie : les émeutes de mai 2024 ont fortement impacté l'économie et le fonctionnement du pays. Le monde associatif a été fortement touché et a vu les subventions diminuer drastiquement. Endemia a perdu 50% de ses financements avec le retrait de la subvention de la province Sud, de KNS et de Prony Resources. Basées à l'IRD, les infrastructures de l'association n'ont pas été impactées, mais le fonctionnement de l'association a été malgré tout fortement perturbé pendant plusieurs semaines et diminué pendant plusieurs mois. Le manque de financement et les difficultés pour se déplacer ont obligé à décaler, voire à annuler de nombreux projets. Les deux salariées ont fait de leur mieux pour maintenir l'activité de l'association et reprendre dès que possible les activités de l'autorité Liste Rouge.

Le budget de fonctionnement pour une année pleine restait estimé en début d'année à environ 15.4M FCFP. Ce budget a dû être revu à la baisse à 13.8M après les émeutes de mai 2024, en supprimant tous les déplacements prévus ou le budget de développement web. En 2024 Endemia a été soutenue par la province Nord, l'Etat et la SLN. La province des Iles Loyauté a également souhaité soutenir l'association mais la subvention n'est à ce jour toujours pas versée. L'association a pu survivre en 2024 grâce à la trésorerie accumulée suite aux clôtures de nombreux projets en 2023.

Partenaires financiers :

Province Nord et Iles
Etat français (DAFE)
SLN, Prony Resources, CIPAC
OFB

Partenaires techniques :

Contributeurs bénévoles
IUCN/SSC
Instituts scientifiques : IRD,
IAC, Cirad, MNHN
WWF, CÉIL, Noé, CIE.NC, SCO,
Société Mycologique de NC,
Société Entomologique de NC
Tela Botanica

2. Rapport financier

La comptabilité de l'association pour l'exercice 2024 a été examinée par une comptable du cabinet OCEA, qui a transmis les éléments suivants :

Compte de résultat

Les comptes 2024 font apparaître les données suivantes :

Total des produits	:	11 791 363 F.CFP
Total des charges	:	16 249 058 F.CFP
Résultat	:	-4 457 058 F.CFP

Les subventions d'exploitation s'élèvent à 11 043 616 CFP contre 15 094 630 CFP l'an dernier.

Elles sont constituées des subventions annuelles de fonctionnement de la part des provinces Nord et des Iles, de la DAFE et de la SLN pour un montant de 6 803 676 CFP, ainsi que des subventions dédiées pour un montant de 1 789 976 CFP (OFB TeMeUm). Il reste 2 453 640 CFP à recevoir (Province des Iles, DAFE).

Les fonds restant à utiliser au 31/12/2024 s'élèvent à 1 789 976 CFP (Appel à projet TeMeUm).

Bilan

Les comptes 2024 font apparaître les données suivantes (en KF CFP) :

Actif		Passif	
Immobilisations	33	Report à nouveau	6 803
Clients	0	Résultat	6 540
Autres créances	2 453	Fonds dédiés	1 789
Disponibilités	14 864	Dettes	2 217
Total	17 351		17 351

Les autres créances sont constituées des subventions restant à percevoir.

Les dettes sont constituées des dettes fournisseurs et sociales.

Contributions volontaires

Des contributions gracieuses pour 2024 peuvent également être mises en avant :

- La participation des experts aux ateliers RLA (26 jours.expert, soit 780 000 CFP)
- La participation des experts aux prospections botaniques, à des publications scientifiques ou à diverses actions de sensibilisations (460 heures.expert soit 1 700 000 CFP)
- Des développements sur le site internet ou des interventions sur la base de données Endemia (4 jours.informaticien soit 70 000 CFP)
- La mise à disposition d'un local par l'IRD (284 640 CFP/an)



3. Animation et mise à jour de www.endemia.nc

a. Contenu & utilisation

Le portail a pour but de recenser l'ensemble des espèces de faune, flore et fonge indigènes et endémiques de Nouvelle-Calédonie et propose pour chacune des fiches descriptives, des illustrations, des données sur leur répartition, les menaces ou leur statut de protection. Le portail est alimenté par un réseau de près de 300 contributeurs : amateurs éclairés, professionnels de l'environnement et scientifiques de différentes organisations de recherche (IRD, IAC, UNC...). Au total, ce sont 1 327 nouvelles illustrations qui ont été mises en ligne sur Endemia en 2024, presque le double par rapport à 2023.

Indicateurs

- 1 327 nouvelles illustrations en 2024
- 156 fiches créées ou mises à jour
- 32 418 visiteurs
- 82% des espèces de flore illustrées

Statistiques du site Endemia

▲ Statistiques du 1er avril au 31 décembre 2024

- 32 418 visiteurs uniques en 2024 (contre 29 069 en 2023 sur la même période, soit +11.5 %)
- Plus de 152 877 pages vues, soit plus de 500 pages affichées par jour
- Durée moyenne des sessions : 2 min 44
- 29% des usagers en NC, 17% en métropole, 12% aux USA, 10% Singapour, 3% en Australie...
- Appareils : 50% PC, 48% mobile, 1.2% tablettes

Intégration des données issues du RLA Flore NC

Lorsque les évaluations Liste rouge sont finalisées (après rédaction et révision), les données associées (catégories, critères, cartes de répartition) sont intégrées sur Endemia pour être consultées localement. Fin 2022, ce sont 2086 taxons, publiés par l'IUCN ou localement validés en attente de publication UICN, qui possèdent ces informations sur leur fiche Endemia.

Début 2025, le site Endemia contient :

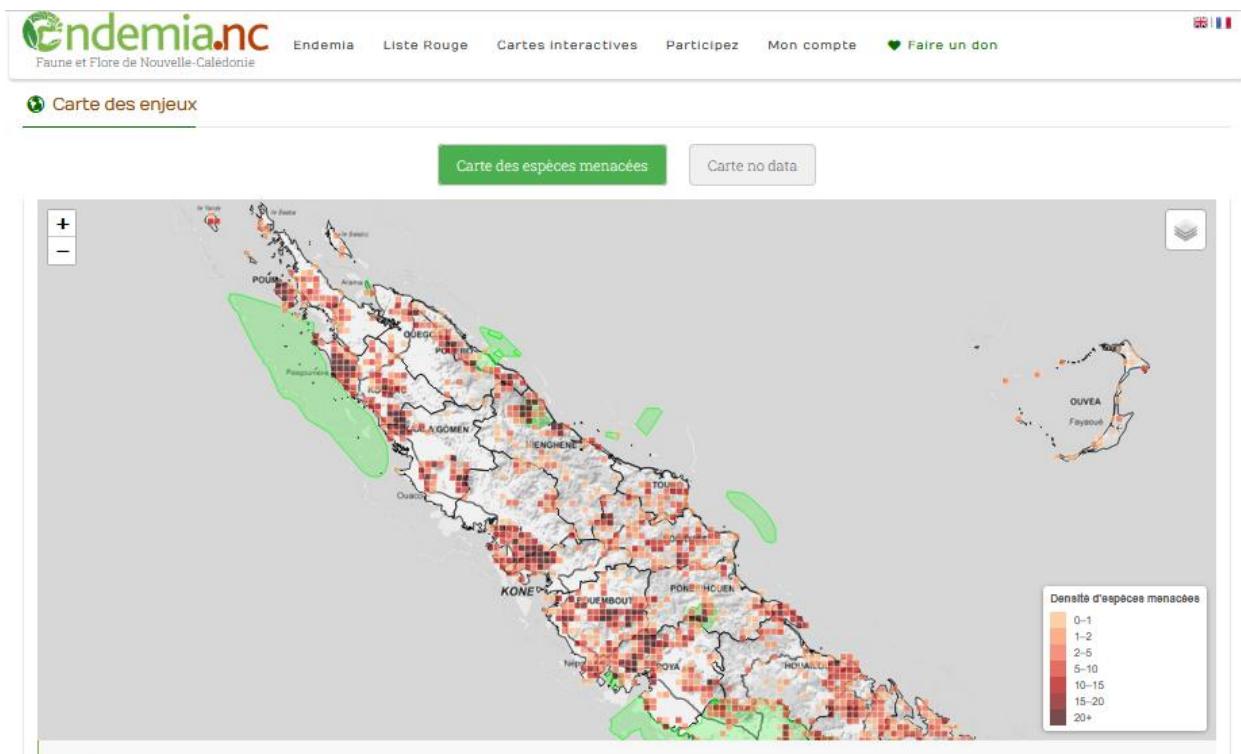
		Début 2025	Début 2024	Début 2023	Début 2022
Flore	Esp. répertoriées*	3 764	3 757	3 744	3 731
	Nb photos	31 537	31 176	30 159	32 251
	Esp. illustrées	3 091 (82%)	3 071 (82%)	3 016 (80.5%)	3 007 (78%)
Fonge	Esp. répertoriées*	621	621	573	573
	Nb photos	986	971	956	946
	Esp. illustrées	240 (38%)	238 (38%)	235 (41%)	235 (41%)
Faune	Esp. répertoriées*	9 031	8 995	8 902	8 799
	Nb photos	14 182	13 594	12 781	12 173
	Esp. illustrées	2 891 (32%)	2 820 (31%)	2 740 (31%)	2 632 (30%)

*Ne comprend que les espèces « *published* » : celles, dont la description taxonomique est publiée dans un article scientifique. (Ce champ a été mis en place en 2017 pour distinguer les espèces publiées des espèces en attente de publication ou de formes en attente d'identification.)

b. Développements web

Site Endemia

La rubrique « Cartes interactives » a été enrichie par l'arrivée de deux nouvelles cartes en septembre 2024. Elles permettent de visualiser la densité d'espèces menacées sur toute la Nouvelle-Calédonie par carrés DFCI de 2x2km, et par contraste, de visualiser les zones « no data », c'est-à-dire les zones où Endemia n'a pas d'information sur la flore.



Cette page a été vue par 218 utilisateurs en 2024, ce qui en fait la page la plus vue du site internet (hors page d'accueil et pages de recherche).

Autres développements sur le site

Malheureusement tous les autres projets ont dû être annulés faute de financements. Le projet de tableau de bord des activités d'Endemia et de l'autorité Liste Rouge est donc repoussé à plus tard.

API Endemia

Endemia a développé en 2017/2018 une interface applicative (API) qui permet aux partenaires identifiés d'accéder simplement, puis d'exploiter les données du site Endemia, notamment les occurrences fiabilisées par le RLA.

Une convention de partage de données a été signée avec l'Observatoire de l'Environnement (ŒIL) pour leur permettre d'utiliser les données Endemia dans leurs cartographies, comme par exemple le Géoportail Vulcain ([voir ici](#)) dédié au suivi des incendies. L'année 2024 a été difficile pour l'ŒIL également, mais cette collaboration se mettra en place dès que la structure aura retrouvé une activité normale.

L'API a également été de nouveau présentée à la province Sud qui a montré elle aussi une forte volonté pour l'utiliser. Ceci sera concrétisé lorsque la collectivité aura retrouvé une activité normale.

Pour rappel, l'API est déjà utilisée par l'ANCB pour son portail cartographique des forêts sèches (visible sur Géorep à [cette adresse](#)).

Tableau de bord ODD

Enfin, depuis 2021 Endemia figure sur le tableau de bord dédié aux Objectifs de Développement Durable (ODD) de l'ONU de la Direction des Technologies et des Services de l'Information (Gouvernement de NC). L'application a pour but de préciser les apports des membres du Club de la Géomatique (dont Endemia fait partie) à ces ODD ([voir l'application ici](#)).

4. Liste rouge de la Flore de Nouvelle-Calédonie

a. Animation du RLA

Animation du réseau d'experts RLA

A ce jour, 62 botanistes ont volontairement participé aux ateliers d'évaluation et au global c'est un réseau de près de 90 experts (taxonomistes, écologues, partenaires gestionnaires) qui a contribué aux travaux d'évaluation du risque d'extinction de la flore de Nouvelle-Calédonie.

Indicateurs 2024

- 3 ateliers d'évaluation sur 2 journées (62 ateliers depuis fin 2014)
- 19 botanistes présents aux ateliers d'évaluation
- 135 taxons évalués (2757 en tout depuis fin 2014)

Les échanges avec les experts du RLA se sont poursuivis en marge des ateliers, principalement autour du choix des groupes d'espèces à évaluer et des analyses à effectuer pour faciliter le travail d'évaluation et garantir une bonne cohérence d'ensemble des résultats.

Comité Partenarial d'Orientations et de Suivi (CPOS)

Le CPOS a été formé à la naissance du RLA pour constituer une plateforme collective d'échanges (information et consultation) avec les partenaires (collectivités, Etat, instituts de recherches, partenaires privés, ONG...) sur les activités et orientations du RLA. Celui-ci s'est réuni le 29 août 2024 et a notamment discuté de l'état d'avancement des listes rouges flore et faune, du projet de Conservatoire Botanique et de l'affichage des résultats de la Nouvelle-Calédonie dans la liste rouge France.

Cette réunion a été également l'occasion d'alerter les partenaires sur le manque de financements pour 2024 avec la perte de nombreuses subventions.

Mobilisation d'experts du RLA sur des sujets particuliers

Au-delà de la participation aux travaux Liste rouge, l'animation du RLA permet de fédérer la communauté botaniste en Nouvelle-Calédonie et de la mobiliser sur des sujets liés à la connaissance et à la préservation de la flore. Les experts sont habituellement invités pour participer à différents évènements comme des sorties découvertes ou des conférences. A cause de l'insécurité et de la perte drastique de financements depuis les émeutes de mai, tous les évènements grand public ont été annulés. Nous espérons qu'ils reprendront en 2025.

Les botanistes du RLA sont également sollicités pour leur expertise en complément des données RLA pour intervenir sur des sujets touchant à la conservation de la flore (cf. chapitre 4).

Les experts du RLA dans la communauté scientifique

On peut également citer le rayonnement d'Endemia et du RLA dans la communauté scientifique. Les travaux de compilation de données et d'évaluation dans la Liste rouge y sont régulièrement cités, et plusieurs experts signent des publications sous casquette Endemia/RLA. Si l'année 2024 a été plutôt calme sur cette thématique, on peut tout de même citer un article paru dans le cadre du projet « A l'assaut des groupes orphelins » financé par l'OFB :

Guillaume Lannuzel, Jérôme Munzinger, Hervé Vandrot, Gildas Gâteblé. 2024- Alyxia Banks ex R.Br. in New Caledonia: a clarification of several species complexes, nomenclatural notes, and a description of three new species, *Phytotaxa*, 2024, 649, pp.1 - 43.

b. Travaux d'évaluation Liste rouge

La délibération lors des ateliers collégiaux de 2024 a permis d'étudier 135 taxons (voir tableau ci-après), ce qui porte à un total de 2 757 taxons étudiés, soit environ 76% de la flore répertoriée par Florical, référentiel mis à jour en continu en ligne (<http://publish.plantnet-project.org/project/florical>).

Trois ateliers ont été organisés en 2024, dont un à La Foa en mars. La visio-conférence est maintenant proposée systématiquement à chaque atelier. Elle permet aux experts de province Nord de participer, mais également aux experts extérieurs à la Nouvelle-Calédonie comme Jérôme Munzinger ou Yohan Pillon (UMR AMAP Montpellier).



Atelier RLA, 15 mars 2024, La Foa

Le RLA a pu bénéficier encore en 2024 des travaux issus du projet « Groupes Orphelins » financé par l’OFB et du projet homonyme financé par l’UICN (voir chapitre 6 Projets d’acquisition de connaissances).

Un atelier s'est tenu le 15 mars 2024 suite au travail de Yohan Pillon, chercheur à l’UMR AMAP et membre du RLA, sur les *Stenocarpus*. Les *Nothofagus*, *Tmesipteris* et *Gouania* ont été évalués en octobre. L'atelier de décembre à quant à lui concerné les *Soulamea* suite au travail de Hervé Vandrot. De nouvelles orchidées et fougères ont aussi pu être évaluées en 2024. Le RLA se tourne également vers des espèces plus communes comme les *Barringtonia*. Il est en effet nécessaire de les évaluer pour atteindre l'objectif de 100% de la flore évaluée.

Le nombre de taxons évalués diminue depuis quelques années. En effet, les taxons bien connus et dont la taxonomie est claire ont déjà été évalués. Il reste aujourd’hui les taxons moins étudiés ou nécessitant une clarification taxonomique. Le bilan effectué en 2023 faisait état d'environ 100 taxons évaluables, et 800 nécessitant des études taxonomiques conséquentes.

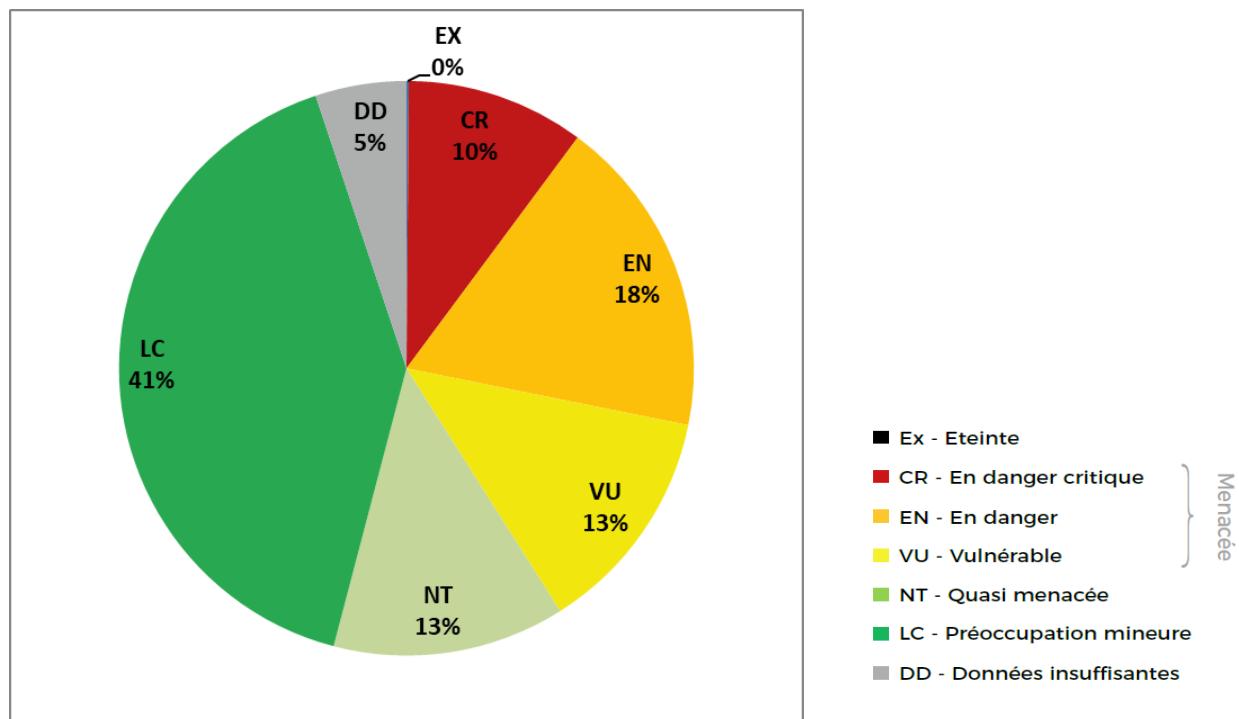
Cette année, la priorité a été encore donnée à la rédaction, la relecture des évaluations par les experts et leur envoi à l’UICN. La technicienne d’Endemia a déjà passé l’équivalent de 3 mois de travail en 2024 à rédiger les évaluations et à échanger avec les experts pour les corrections éventuelles. 176 espèces de Nouvelle-Calédonie ont ainsi rejoint officiellement la Liste Rouge mondiale de l’UICN fin 2024, dont les Araucaria et les kaoris (*Agathis*). Ce travail se poursuit début 2025 et de nouveaux envois à l’UICN sont prévus.

Lot d'espèces	Nb taxons	Dont NE	Dont rééval	Experts référents	Jours/atelier	Lieu
Sous-total 2015	250	13			11 jours	
Sous-total 2016	619	35			10.5 jours	
Sous-total 2017	350	42			8 jours	



Sous-total 2018	371	26	4		5 jours
Sous-total 2019	260	4	5		5 jours
Sous-total 2020	246	56	64		4 jours
Sous-total 2021	154	20	4		3 jours
Sous-total 2022	222	25	12		4 jours
Sous-total 2023	150	1	7		2.5 jours
Stenocarpus et orchidées	43	1	6	Yohan Pillon, Christian Laudereau	15/03/2024
Tmesipteris, Gouania, Nothofagus	57	0	5	Rémy Amice, ...	17/10/2025
Soulamea et divers	35	1	8	Hervé Vandrot	17/12/2025
Sous-total 2024	135	2	19		2 jours
TOTAL	2757	224	115	taxons	55 jours

En synthèse, sur 2757 taxons évalués fin décembre 2024, 40% des espèces sont jugées menacées.



En complément à ce graphe, 251 taxons ont été examinés en atelier, mais non évalués pour diverses raisons : soit car il s'agissait de taxons infra-spécifiques taxonomiquement peu clairs ou dont l'évaluation



ne présentait pas d'intérêt, soit car leur existence en Nouvelle-Calédonie est incertaine bien qu'ils figurent dans le référentiel Florical.

A noter que le nombre d'espèces éteintes est tout de même porté à 3.

En ce qui concerne les traitements post-évaluation (rédaction, révision, mise en forme des données pour soumission à l'IUCN), les évaluations sont maintenant soumises à l'IUCN et publiées au fil de l'eau. Ces travaux sont indispensables et représentent une somme de travail non négligeable mais du retard avait été pris faute de temps. À partir de mi-2023, la technicienne liste rouge s'est lancée dans le traitement des résultats des ateliers 2021 à 2024 : 9 ateliers ont été rédigés et relu par les relecteurs. Ce travail se poursuivra en 2025.

c. Synthèse des travaux d'évaluation

Suite à une demande du CPOS, Endemia s'est rapproché du comité français de l'IUCN pour faire apparaître les résultats de la Nouvelle-Calédonie dans la Liste Rouge nationale, aux côtés des autres territoires outre-mer. Un groupe de travail a été constitué avec la coordinatrice d'Endemia, des experts du RLA Flore NC et le comité français de l'IUCN pour réaliser des plaquettes présentant les travaux sur la flore vasculaire et les lézards de Nouvelle-Calédonie. Ces plaquettes présentent la démarche d'évaluation, les enjeux, les résultats, ainsi que quelques portraits de plantes et lézards menacés.

La parution des plaquettes le 11 décembre 2024 a été l'occasion d'un battage médiatique. De nombreux articles sont parus dans la presse locale et internationale (voir chapitre 7 Communication et sensibilisation).

Les plaquettes sont en téléchargement sur Endemia.nc ([ici](#) et [ici](#)). Pour rappel, la plaquette de synthèse 2022 est toujours consultable en ligne sur la page [Documents](#) du site Endemia.

5. Valorisation des résultats du RLA Flore NC

Année après année, l'utilité du travail continue d'être reconnue au niveau local. Endemia et le RLA sont fréquemment sollicités pour leur expertise, des livraisons de données d'occurrence ou d'évaluation.

Indicateur

- 13 livraisons de données RLA

Participation aux groupes de travail

Endemia est régulièrement invitée à différents groupes de travail pour son expertise sur la biodiversité endémique de Nouvelle-Calédonie et comme structure coordinatrice de la liste rouge flore de Nouvelle-Calédonie :

- Discussions sur les données sensibles : floutage données sur INPN avec OFB et CBNC
- Rencontre avec Noé : discussions sur le futur de Noé, visite pépinière IAC
- Groupe outre-mer du comité français de l'IUCN, adhésion au groupe

- Présentation du RLA Flore NC et de la démarche Liste Rouge pour le projet Melanobs (PNG, Fidji, Salomon, Vanuatu, Australie)
- Comité de suivi Forêts d'avenir de la province Sud
- Lancement du plan de conservation Pandop-Kaala
- Atlas de la Biodiversité Communale de Poum
- Révisions des plans de gestion des parcs provinciaux pour la province Sud



Révision du plan de gestion du parc provincial de la Rivière Bleue (crédit photo : province Sud)

Livrailles et extractions de données (liste non exhaustive)

Comme chaque année, Endemia a répondu à de nombreuses sollicitations de divers acteurs pour disposer de données d'occurrence ou des résultats des évaluations :

- ANCB : toutes évaluations et espèces de forêt sèche
- INPN : extraction des espèces évaluées avec la menace cueillette
- CEIL : occurrences flore et lézards pour ABC Côte Oubliée
- Conservatoire Botanique de Nouvelle-Calédonie
- Province Sud
 - PPRB : cartes de localisation des espèces du parc pour panneaux de com + QR codes
 - Mise à jour des évaluations pour la 3DT
- Serei No Nengone : plantes et lézards de Maré pour un état des lieux de la biodiversité
- Instituts de recherche
 - KEW :Millenium seedbank
 - IAC : liste des espèces évaluées
- Associations :
 - Noé Nouvelle-Calédonie : Liste des espèces faune et flore de la zone RAMSAR du grand Sud
 - Gardiens des Iles : occurrences flore de Maré
 - WWF : occurrences et cartes pour la sécurité civile dans le cadre des incendies du Pic aux chèvres (octobre 2024) et de la plaine de Prony (décembre)
- Bureaux d'étude et patentés :
 - Botanic : mise à jour des évaluations
 - Ecolink : évaluation des espèces du massif du Kaala

6. Projets d'acquisition de connaissances et partenariats

a. Projets « Groupes orphelins » (UICN-EDGE)

Devant l'étendue des travaux de taxonomie à fournir pour éclaircir (ou agrandir) la flore de Nouvelle-Calédonie et l'importance capitale de ces travaux pour toute action d'évaluation ou de conservation, Endemia avait présenté le projet « A l'assaut des groupes orphelins » à l'OFB en 2020. Ce projet a pris fin début 2023 et a permis d'évaluer 401 taxons différents à l'occasion de 10 ateliers d'évaluation.

Endemia a souhaité continuer de travailler sur cette thématique des petits groupes sous-étudiés et a donc présenté en 2022 un projet à l'UICN. La subvention a été reçue en décembre 2022 et a permis de lancer les premières études en 2023. La fermeture de l'herbier pour rénovation de mai 2023 à février 2024 a malheureusement stoppé les travaux. Les événements de mai 2024 ont également perturbé le calendrier mais Hervé Vandrot a pu reprendre l'étude des *Tapeinosperma* fin 2024 à l'Herbier de Paris puis début 2025 à l'Herbier de Nouméa.

Financeur	Année	Groupe floristique	Expert(s) référent(s)	Nb taxons à évaluer
UICN-EDGE	2023	« petits groupes »	Guillaume LANNUZEL (ind.)	34
	2024	<i>Tapeinosperma</i>	Hervé Vandrot (ind.)	
	TOTAL			

b. En quête des plantes disparues (INPN)

Bien qu'elle soit étudiée par de nombreux botanistes (une espèce nouvelle est décrite tous les mois depuis 2000), la flore de Nouvelle-Calédonie renferme encore de nombreux secrets en raison de la géographie du territoire, de la diversité des sols et des types de végétation. Ainsi, certaines espèces ont été décrites par des spécialistes, mais n'ont jamais été retrouvées depuis parfois plus d'un siècle. C'est le cas par exemple du *Litsea imbricata*, décrit par Guillaumin mais non revu depuis 1902.

Endemia a donc présenté le projet « En quête des plantes disparues » à l'Inventaire National du Patrimoine Naturel, en partenariat avec Noé Nouvelle-Calédonie et l'herbier de Nouvelle-Calédonie (IRD). L'organisation de prospections botaniques ciblées pour 9 espèces, permettra d'enrichir la base de données d'Endemia, de consolider la taxonomie, de préciser les localisations des espèces, de prendre des photos et de réaliser de nouvelles parts d'herbier.

Après 3 missions réalisées en 2023 sur l'Île des Pins, dans la vallée de la Ouinné et aux monts Dzumac, 5 missions ont eu lieu en 2024 sur l'Île des Pins, dans la vallée de la Ngoye (Thio), et sur les monts Arago (Houaïlou) et Nékou (Bourail). Le tableau ci-dessous récapitule pour chaque site les espèces recherchées et l'état des connaissances sur celles-ci.

Localité	Nom d'espèce	Détail
Île des Pins	<i>Lepturopetium kuniense</i> Morat	Cette espèce n'est connue que de la collecte type datant de 1967.
Île des Pins	<i>Pittosporum leroyanum</i> Tirel & Veillon	Cette espèce n'a pas été revue depuis 1980.
Côte oubliée (Haute Ngoye, Thio)	<i>Litsea imbricata</i> Guillaumin	Cette espèce n'a pas été revue depuis 1902.
Côte oubliée (Ngoye, Thio)	<i>Canarium trifoliolatum</i> Engl.	Cette espèce n'est connue que de la collecte type datant de 1872. Deux autres spécimens sont identifiés comme tels à l'Herbier P mais les duplicates de ces spécimens ont été redéterminés autrement par le spécialiste du genre à NOU.
Côte oubliée (Ouinné, Yaté)	<i>Balanops microstachya</i> Baill.	Cette espèce n'est connue que de la collecte type datant de 1869. Elle aurait peut-être été revue à la Ouinné en 2020 mais l'absence de spécimen Herbier fertile ne permet pas de s'en assurer.
Mont Arago, Houaïlou	<i>Dendrophylanthus sarasinii</i> (Guillaumin) R.W.Bouman	Cette espèce n'a pas été revue depuis 1979.
Mont Arago, Houaïlou	<i>Tapeinosperma veillonii</i> M.Schmid	Cette espèce n'est connue que de la collecte type datant de 1968.
Mont Arago, Houaïlou	<i>Hedycarya aragoensis</i> Jérémie	Cette espèce n'a pas été revue depuis 1984.
Mont Arago, Houaïlou	<i>Atractocarpus aragoensis</i> Guillaumin.	Cette espèce ne serait connue que de la collecte type datant de 1869. D'autres spécimens ont été identifiés comme tels mais une révision en cours montre qu'ils représentent une espèce distincte.
Mont Nékou, Bourail	<i>Sphenostemon balansae</i> Baill.	Cette espèce n'est connue que de la collecte type datant de 1869. D'autres spécimens ont été identifiés comme tels mais il s'agit d'erreurs.

Les deux botanistes membres du projet ont pu retourner sur l'Île des Pins en février 2024 voir le pied de *Pittosporum leroyanum*, et celui-ci a été retrouvé en fruit. C'est donc la première fois qu'il est récolté par un botaniste. Les botanistes en ont également profité pour réaliser des prospections en baie d'Upi mais le *Lepturopetium kuniense* n'a toujours pas été retrouvé.

La mission dans la vallée de la Ngoye a eu lieu du 15 au 19 février 2024 sous une météo assez capricieuse. Deux botanistes membres du projet et quatre membres du RLA étaient présents, ainsi que deux personnels de l'IRD. Cette mission a reçu l'aide de la société minière Montagnat, qui a accepté de déposer en hélicoptère du matériel pour le bivouac. Les espèces cibles n'ont pas été retrouvées, mais de nombreuses autres récoltes ont été réalisées. À noter tout de même la découverte d'une nouvelle station de *Balanops microstachya*, avec 3 jeunes individus.

Après plusieurs reports dus à une météo particulièrement pluvieuse, la mission sur le mont Arago a enfin eu lieu du 16 au 19 avril 2024 en présence des deux botanistes membres du projet et de quatre membres du RLA Flore NC. Dans un esprit de mutualisation, une équipe de malacologues mandatée par Philippe Bouchet (MNHN) s'est également jointe à la mission. Trois des quatre espèces recherchées ont été trouvées (*Hedycarya aragoensis*, *Tapeinosperma veillonii* et *Atractocarpus aragoensis*).

Le budget relictuel du projet était destiné à organiser une mission supplémentaire dans la région de Thio afin d'y chercher à nouveau le *Canarium trifoliolatum* et le *Litsea imbricata*. Le contexte insurrectionnel de mai 2024 n'a malheureusement pas permis l'organisation de cette mission en toute sécurité. Il a donc été décidé d'organiser la dernière mission sur le Mont Nékou (Bourail) pour y rechercher le *Sphenostemon balansae* Baill.. Celui-ci n'a malheureusement pas été retrouvé, et la dégradation très importante des forêts par les cerfs laisse supposer que l'espèce a disparu de la seule localité où elle était connue.

Au cours de chaque mission, de nombreux échantillons sont prélevés pour l'Herbier de Nouvelle-Calédonie : au total, près de 200 nouvelles collectes ont été réalisées avec la suspicion de nombreuses espèces nouvelles.



Prospection botanique, Arago, avril 2024
Crédit photo : Mathurin Bellot



Prospection botanique, Mé Ouébo, février 2024
Crédit photo : Mathieu Donnat

La société de production « Bluegreen production » a contacté l'équipe organisatrice début 2023 car elle souhaitait réaliser un documentaire sur le projet « En quête des plantes disparues ». Les botanistes ont donc été suivis sur trois missions par une équipe de tournage (Île des Pins, Ouinné et Ngoye). Le documentaire « Présumées disparues » de 52 min, écrit par Elisabeth Auplat et réalisé par Eric Beauducel, a été diffusé le 10 septembre 2024 sur NC 1^{ère} (visible en [replay ici](#)).



c. Futurs projets

Endemia a été lauréate de l'appel à projets TeMeUm financé par l'OFB afin de réaliser des évaluations Liste rouge d'environ 80 espèces de forêt sèche en partenariat avec l'Agence néo-calédonienne de la Biodiversité (ANCB). Après un premier contact avec l'ANCB pour discuter du calendrier du projet, les échanges concrets commenceront début 2025.

Endemia a également été contactée pour travailler sur deux Atlas de la Biodiversité Communale : Maré et la côte Oubliée. L'association a fourni des données sur la flore et des membres du RLA doivent participer aux expéditions botaniques. Malheureusement, les événements de mai ont décalé les deux projets.

d. Préfiguration du Conservatoire Botanique de Nouvelle-Calédonie

Les Conservatoires Botaniques participent à l'élaboration des stratégies et à la mise en œuvre des actions de préservation du patrimoine naturel végétal, de la flore, de la végétation et des habitats naturels et semi-naturels. Ils assurent notamment l'identification et la conservation des éléments rares et menacés et prêtent leur concours scientifique et technique aux collectivités, aux établissements publics ainsi qu'à l'ensemble des acteurs locaux. Il existe 12 Conservatoires Botaniques agréés en France (dont deux en outre-mer) et cinq sont en préfiguration, incluant celui de Nouvelle-Calédonie,

La mission de préfiguration du CBNNC s'est donc poursuivie en 2024, avec le comité de pilotage qui regroupe l'OFB, la DAFE, les 3 provinces, l'IAC et Endemia. Trois réunions de ce comité ont été organisées et ont été l'occasion de préciser la feuille de route, son budget et de valider le dossier d'agrément du CBNNC. Les premières discussions pour mettre en place le comité scientifique du Conservatoire ont également eu lieu.

Les événements de mai 2024 ont eu un impact fort sur les financements destinés au Conservatoire, l'obligeant à se tourner vers des appels à projets pour compléter son budget. Lorsque cela était cohérent, Endemia a été intégré à certains projets, comme par exemple dans le projet BLOSSOM financé par l'initiative KIWA.

Endemia met également sa base de données et son expertise à disposition du Conservatoire, notamment pour les projets de plans de Conservation qui permettent de proposer des actions concrètes pour la protection et la restauration des plantes rares et menacées de l'Île des Pins, la province des Iles, les massifs Kopéto-Paéoua-Boulinda, le mont Kaala, Belep ou Grande forêt à Koumac. Les membres du RLA peuvent également être amenés à participer aux prospections botaniques réalisées dans le cadre de ces projets.

Cette année a été encore l'occasion de discuter du partenariat avec Endemia et de réfléchir à l'intégration des missions de l'association, de son expérience et de sa base de données dans le futur CBNNC. Le CA d'Endemia a de nouveau fait part de son souhait d'aboutir à la création du CBNNC, mais souhaite avant tout voir le maintien des deux personnes actuellement en poste à Endemia, ainsi que la pérennisation et la prise en charge de la maintenance du site internet Endemia.nc et de sa base de données. Afin de favoriser les rapprochements entre les deux structures, la chargée de mission CBNNC est invitée à tous les conseils d'administration d'Endemia.

7. Communication et sensibilisation

Indicateurs

- 33 journées de présentation des expos-photo
- 3600 followers de la page Facebook (avant piratage en octobre 2024)

Expositions « Danger Critique d'Extinction »

L'année 2024 n'a pas été du tout propice à la diffusion de nos expositions. L'exposition Flore menacée de Nouvelle-Calédonie a tout de même pu être exposée un mois au Centre Tjibaou en mars.

Réseaux sociaux : lettre d'infos & page Facebook

Sur les réseaux sociaux, la promotion du RLA, de l'inventaire de la flore menacée et des missions de l'association a été réalisée notamment par :

- Le site internet www.endemia.nc
- La page [Facebook](#) : la page a connu une animation en augmentation en 2024 et son audience a également continué à s'agrandir : le nombre d'abonnés s'établissant à plus de 3 600 abonnés. Malheureusement la page a été piratée en octobre 2024, obligeant à rouvrir une nouvelle page qui atteint 329 abonnés.
- La lettre d'infos bimensuelle d'Endemia (4 publications en 2024 + 3 numéros spéciaux, diffusés à presque 1200 contacts)

N°	Mois	Contenu	Ouverture (%)	Clics (%)
50	Mars	Prospections botaniques à l'Ile des Pins et à la Ngoye pour le projet En quête des plantes disparues, participation à la révision des plans de gestions des parcs provinciaux	39.2	6.4
51	Mai	Prospection botanique au mont Arago, atelier Liste Rouge à la Foa	38.1	7.9
	Juillet	Invitation à l'assemblée générale 2024	43.1	2.8
52	Septembre	Assemblée générale 2024 et recherche de financements, lauréat de l'appel à projet TeMeUm	47.7	7.5
53	Novembre	Posters Flore incroyable de ma commune, l'autorité Liste Rouge fête ses 10 ans, prospection botanique sur le mont Nékou, piratage de la page Facebook, nouvelles cartes disponibles sur endemia.nc	36.5	6.6
	Décembre	Endemia au Noël solidaire du parc forestier	34	0.5
	Décembre	Idées de cadeaux de Noël	32.8	1.1

Presse et autres communications

Les activités et les travaux d'Endemia ont été mentionnés plusieurs fois dans les médias au cours de l'année, mais c'est surtout la parution des plaquettes Liste Rouge qui a fait parler de l'association.

Voici un résumé (non exhaustif) des apparitions d'Endemia dans les médias :

Date	Type	Média	Emission/Titre de l'article/Sujet
10/12	Web	Actu Environnement	Les lézards et la flore de Nouvelle-Calédonie sont menacés
10/12	Web	Outremer 360	Biodiversité : Deux tiers des espèces de lézards et 40% de la flore de Nouvelle-Calédonie menacés selon l'IUCN
10/12	Web	Comité français de l'IUCN	Alerte pour les lézards et la flore de Nouvelle-Calédonie
10/12	Web	INPN	Lézards et plantes de Nouvelle-Calédonie sur la Liste rouge nationale
11/12	Web	Vert média	600 espèces de plantes menacées en Nouvelle-Calédonie : «Si elles disparaissent ici, elles disparaissent de la planète»
11/12	Radio	RRB	Interview journal de 11h30
11/12	Web	LNC	Deux tiers des lézards et 40 % de la flore menacés de disparition en Nouvelle-Calédonie
11/12	Web	NC1ère	Environnement : 69 espèces de lézards et plus de 600 plantes endémiques sur la liste rouge des espèces menacées
11/12	Web	OFB	Liste rouge des espèces menacées : Alerte pour deux tiers des lézards et 40 % de la flore en Nouvelle-Calédonie
12/12	Web	La voix du Caillou	La voix du Caillou 429
19/12	TV	NC1ère	Journal télévisé du 19 décembre « Plantes endémiques, 643 plantes menacées » à 11'40

Posters communaux

Fin 2021, Endemia s'est lancée dans le projet « La flore incroyable de ma commune », qui avait reçu un financement de la DAFE en 2020. Son objectif était de produire pour chaque commune de Nouvelle-Calédonie un poster qui en présente la flore et les milieux remarquables.

Un groupe de travail a été constitué fin 2021 pour réfléchir à un format de poster générique et au contenu à y faire figurer. Après de multiples échanges, les posters ont enfin été imprimés fin 2024. Un livret au format A3 reprenant les 33 communes a également été produit.

Ces posters et livrets sont maintenant distribués aux communes de Nouvelle-Calédonie au gré des déplacements de l'association et de ses membres. Ils sont également en vente chez Endemia et à la librairie Calédo-livres, place des cocotiers à Nouméa.



Great Southern Bioblitz

Pour des questions de sécurité, l'association n'a pas souhaité organiser cet évènement en 2024. Mais cette animation reprendra, on l'espère, en 2025.

Noël solidaire au Parc Zoologique et Forestier

Endemia a été invitée à participer au Noël solidaire organisé le 7 décembre au Parc zoologique et forestier. Cet événement a été l'occasion de présenter les posters « Flore incroyable de ma commune » au grand public, et de sensibiliser les visiteurs à la protection de la flore endémique.



Livraison de photos du site internet Endemia.nc

Le site internet Endemia.nc est une véritable vitrine et l'association est régulièrement interrogée pour fournir des photos d'espèces endémiques. Les photographes sont alors contactés pour donner leur accord et récupérer les photos en haute définition.

Voici la liste (non exhaustive) des projets pour lesquels des photos du site Endemia ont été demandées :

- Photos pour illustrer des panneaux du chemin kanak au Centre Tjibaou
- Photos pour la plaquette Liste Rouge France



A noter que l'association a également partagé gratuitement son logo « endémique » pour le livret de la chambre d'Agriculture sur les auxiliaires de culture. (Visible [ici](#))

Lancement d'une campagne d'appel aux dons



8. Vie associative

Endemia repose sur deux piliers : d'une part l'investissement massif de naturalistes passionnés qui souhaitent partager leurs connaissances, d'autre part le soutien et l'innovation d'une équipe d'informaticiens qui assurent l'entretien et les développements des bases de données et du portail web. Cet investissement au sein d'une association sans but lucratif permet d'assurer une pérennité aux outils développés.

Indicateurs

- 95 membres
- 0 sortie associative/RLA

Conseil d'Administration et Assemblée Générale

Endemia a compté 95 membres en 2024 (membres à jour de leur cotisation et membres de droit).

En 2021 l'expert-comptable a pointé lors de la certification des comptes que l'association avait dépassé le seuil de 18M F CFP de subventions publiques, justifiant l'intervention d'un commissaire aux comptes. Une Assemblée Générale Extraordinaire a donc été organisée le 17 février 2022. Le cabinet OCEA a été choisi pour certifier les comptes de l'association pour les années 2020 à 2023.

L'association a organisé son Assemblée Générale le 20 juillet à la maison des associations à Nouméa avec 55 adhérents présents ou représentés. Le CA a fait l'objet d'une nouvelle élection pour les années 2024 à 2027. Le vote de l'Assemblée Générale a élu les huit membres suivants, qui ont réélu le bureau (en gras) :

Raphaël LETOCART	Président
Christian LAUDEREAU	Vice-président
Blanche LEBRUN	Trésorière
Claire GOIRAN	Secrétaire

Hervé VANDROT
Guillaume LANNUZEL
Damien BROUSTE
Jacques LAMY

