



Rapport d'activités 2023

Association Endemia
Listes Rouges de Nouvelle-Calédonie

Juin 2024



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	8
a.	Animation du RLA	8
b.	Travaux d'évaluation Liste rouge	10
c.	Synthèse des travaux d'évaluation	12
5.	Valorisation des résultats du RLA Flore NC.....	13
6.	Projets d'acquisition de connaissances et partenariat	14
a.	Projets « Groupes orphelins » (OFB et UICN-EDGE)	14
b.	En quête des plantes disparues (INPN).....	15
c.	Plans de Conservation (OFB).....	17
d.	Préfiguration du Conservatoire Botanique de Nouvelle-Calédonie	18
7.	Communication et sensibilisation	18
8.	Listes rouges de la Faune de Nouvelle-Calédonie.....	22
a.	Groupes d'eau douce	22
9.	Vie associative	23

1. Contexte

Ce rapport rend compte des activités de l'association Endemia pour l'année 2023.

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 flore et la faune 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 dédié. 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 salariés à temps plein, composée d'une coordinatrice (Aurélie Fourdrain) et d'une chargée de mission Liste rouge (Gendrilla Warimavute). Le recrutement et la pérennisation d'une troisième personne à temps plein avec des compétences botaniques sont souhaités depuis plusieurs années, mais un contexte financier de plus en plus tendu pour les collectivités et industriels limite les opportunités de financements, et cette éventualité ne peut toujours pas être envisagée pour le moment.

Le budget de fonctionnement pour une année pleine reste estimé à environ 15.6 M FCFP. En 2023, Endemia a à nouveau été soutenue par les provinces Nord et Sud, l'Etat et les opérateurs miniers. La province des Iles a également souhaité soutenir l'association. Aucun financement complémentaire nouveau n'a été obtenu pour le fonctionnement mais une nouvelle société minière a été approchée en 2023. Ce partenariat pourrait être concrétisé en 2024.

Par ailleurs, 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 en plus d'un expert-comptable pendant 4 ans. Celui-ci a fourni un rapport financier détaillé pour l'exercice 2023, qui sera présenté lors de l'Assemblée Générale 2024 et accessible sur le site Endemia. (voir la version de synthèse en page 4)

Partenaires financiers :

Province Sud, Nord et Iles
Etat français (DAFE)
SLN, KNS, Vale, CIPAC
CNRT, OFB

Partenaires techniques :

Contributeurs bénévoles
IUCN/SSC
Instituts scientifiques : IRD,
IAC, Cirad, MNHN
WWF, CEIL, 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 2023 a été examinée et certifiée par un commissaire aux comptes du cabinet OCEA, qui a transmis les éléments suivants.

Compte de résultat

Les comptes 2023 font apparaître les données suivantes :

Total des produits	:	18 017 799 F.CFP
Total des charges	:	23 238 742 F.CFP
Résultat	:	-5 220 943 F.CFP

Les subventions d'exploitations s'élèvent à 15 095 KF.CFP contre 18 839 KF.CFP l'an dernier.

Elles sont constituées des subventions annuelles de fonctionnement de la part des provinces et des opérateurs miniers pour un montant de 12 828 KF.CFP, ainsi que des subventions dédiées pour un montant de 2 267 KF.CFP (DAFE, OFB, INPN). Il reste 1 000 KF CFP à percevoir des mineurs.

L'utilisation des fonds dédiés pour un montant total de 2 653 KF.CFP concerne essentiellement la DAFE et l'OFB avec la clôture de projets datant de 2019 et 2020.

Les fonds restant à utiliser au 31/12/2023 s'élèvent à 12 449 691 KF.CFP.

Bilan

Les comptes 2023 font apparaître les données suivantes (en KF.CFP) :

Actif		Passif	
Immobilisations	126	Report à nouveau	12 024
Clients	200	Résultat	-5 221
Autres créances	8 363	Fonds dédiés	12 500
Disponibilités	17 215	Dettes	6 602
Total	25 905		25 905

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 2023 peuvent également être mises en avant :

- La participation des experts aux ateliers RLA (27.5 jours/experts, soit 825 000 CFP)
- La participation des experts aux prospections botaniques, à des publications scientifiques ou à diverses actions de sensibilisations (800 heures/experts soit 3 000 000 CFP)
- Des développements sur le site internet ou des interventions sur la base de données Endemia (4 jours/informaticiens soir 70 000 CFP)
- La mise à disposition d'un local par l'IRD (279 236 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 787 nouvelles illustrations qui ont été mises en ligne sur Endemia en 2023. Ce chiffre diminue régulièrement depuis 3 ans, peut-être liés aux mauvaises conditions climatiques imposées par la Niña qui ont rendu les sorties naturalistes plus compliquées. Les ateliers d'évaluations sont également l'occasion d'ajouter des photos pour les experts, et leur nombre diminue également depuis quelques années.

Indicateurs

- 787 nouvelles illustrations en 2023
- 29 069 utilisateurs
- 82% des espèces de flore illustrées

Statistiques du site Endemia

⚠ Statistiques du 01 janvier au 4 octobre 2023

- 29 069 visiteurs uniques en 2022 (contre 24 917 en 2022 sur la même période, soit + 14 %)
- Plus de 260 941 pages vues, soit 1 millier de pages affichées par jour
- Durée moyenne des sessions : 4 min 49
- 31% des usagers en NC, 18% en métropole, 15% aux USA, 3% en Australie...
- 45,8 % femmes et 54,15% d'hommes
- Tranche d'âge qui consulte le plus le site : 25-34 ans (33,5%)
- Appareils : 52% PC, 46% mobile, 1,5% tablettes

Intégration des données issues du RLA Flore NC

Comme à chaque fois que des 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 2024, le site Endemia contient :

		Début 2024	Début 2023	Début 2022	Début 2021
Flore	Esp. répertoriées*	3 757	3 744	3 731	3 721
	Nb photos	31 176	30 159	32 251	31 192
	Esp. illustrées	3 071 (82%)	3 016 (80.5%)	3 007 (78%)	2 810 (76%)
Fonge	Esp. répertoriées*	621	573	573	573
	Nb photos	971	956	946	905
	Esp. illustrées	238 (38%)	235 (41%)	235 (41%)	233 (41%)
Faune	Esp. répertoriées*	8 995	8 902	8 799	6 996
	Nb photos	13 594	12 781	12 173	10 529
	Esp. illustrées	2 820 (31%)	2 740 (31%)	2 632 (30%)	2 373 (34%)

*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

Grâce au projet ERMines, la mise en place d'une cartographie interactive a pu débuter fin 2022 et être mis en ligne en avril 2023. Ce projet permettra de visualiser et de télécharger la liste des espèces présentes dans une aires géographiques précises (massifs miniers, aires protégées, communes, ...) d'un simple clic. Les membres du RLA peuvent même télécharger la liste des occurrences.

The screenshot shows the Endemia.nc website interface. At the top, there's a navigation bar with links for 'Endemia', 'Liste Rouge', 'Carte interactive', 'Participez', 'Mon compte', and a search bar. Below the navigation, a map of Grande-Terre and the Iles Loyauté is displayed, with a green polygon highlighting the Houailou area. To the right of the map, there's a sidebar for 'Couche géographique' (Communes) and buttons for 'Régne' (Flore, Faune, Fonge). Below the map, a section titled 'Houailou' shows 56 results for the species *Agathis lanceolata*. The card includes a thumbnail image, author information (Lindl. ex Warb.), vernacular names (Kaori de forêt, miégi (xârécâo)), and a status of 'Vulnérable (VU)'. Another card for *Agathis moorei* is partially visible below it. The bottom of the page features a decorative footer with the CNRT Nickel logo and a note about financial support for the project.

Cette page a été vues 1 392 fois en 2023, 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

Des développements mineurs mais qui permettent néanmoins d'améliorer l'expérience des utilisateurs ont été fait en 2023 : les mises à jour des noms de taxons apparaissent sur la page l'accueil, les liens des fiches vers l'herbier NOU ont été reconstitués, le pop-up pour accepter licence CC a été rétablit, ...

Application de travail : RLApp

Endemia a reçu pendant 4 mois en stage un stagiaire de l'université de Nouvelle-Calédonie en licence informatique. Durant son stage, Pierre a ainsi créé une application de travail pour l'équipe Endemia qui permet de préparer plus facilement les ateliers d'évaluations et de produire des statistiques sur la base de données.

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. Cet outil a été présenté en 2022 aux provinces Nord et Sud, l'API devrait leur permettre d'accéder aux données en temps réel et ainsi d'éviter les grosses extractions de données réalisées annuellement par l'équipe Endemia. Philippe Birnbaum, chercheur pour le CIRAD au sein de l'UMR AMAP à l'IRD a également maintenant accès à l'API depuis mars 2022 afin d'intégrer rapidement et facilement les données d'Endemia dans ses recherches. L'ŒIL, autre partenaire privilégié pour l'échange de données, a également été approché à ce sujet. Le partenariat devrait se concrétiser en 2024.

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 2023

- 4 ateliers d'évaluation sur 4 journées (58 ateliers depuis fin 2014)
- 15 botanistes présents aux ateliers d'évaluation
- 150 taxons évalués (2622 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 2023 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.



CPOS 2023, 29 août 2023 à l'IRD, Nouméa

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 organisent ou sont invités pour participer à différents événements comme :

- des participations aux inventaires lors de prospections réalisées dans le cadre du projet En quête des plantes disparues : Christian Laudreau et Rémy Amice en juin à l'Île des Pins et Guillaume Lannuzel en novembre à la Ouinné, côte Oubliée
- une intervention lors de la journée Développement Durable de Dominique Fleurot au collège de Ouégoa le 21 septembre
- une présentation autour de l'exposition Flore au collège Mariotti à Nouméa dans le cadre des aires éducatives environnementales par Hélène Cazé le 6 octobre
- des sorties découvertes des orchidées au parc des grandes fougères le 11 novembre animées par Christian et Lydwine Laudereau
- une sortie botanique organisée dans le cadre du GSB 2023 dans la foret sèche de Tina par Hélène Cazé
- des actions de conservation et des plantations avec les élèves de l'école James Cook, animées par Hélène Cazé, dans le cadre des Aires Educatives Environnementales.
- une distribution de plantes endémiques organisée par Calédoclean le 9 décembre avec Jean-Jacques Villegente et Hélène Cazé
- des participations aux inventaires botaniques réalisés toute l'année dans le cadre de l'atlas de la biodiversité communale de Poum



Stand et sorties botaniques sur les orchidées, organisés au parc des grandes Fougères



Intervention au collège de Ouégoa autour de la biodiversité endémique dans le cadre de la journée développement durable



Plantations avec les élèves de l'école James Cook, crédit photo : province Sud

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'Endemica 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 ont à nouveau signé ou co-signé des publications sous casquette Endemica/RLA (en gras ci-dessous). Voici une liste (non exhaustive) de ces publications scientifiques pour 2023 :

- Pignal M, **Laudereau C, Laudereau P-L.** Dendrobium amiceanum (Orchidaceae) - Une nouvelle espèce de la section Macrocladium en Nouvelle-Calédonie. *Candollea*, 2023,
- Pignal M., **Laudereau C. & Laudereau P.-L.** 2023. — Un synopsis du genre *Calanthe* R.Br. (Collabieae, Orchidaceae) en Nouvelle-Calédonie, avec la caractérisation de deux nothospèces. *Adansonia*, sér. 3, 45 (18): 293-305.
- Pignal M., **Laudereau C. & Laudereau P.-L.** 2023. — Liste annotée des *Goodyerinae* Klotzsch (Orchidaceae) de Nouvelle-Calédonie avec la description de deux nouvelles espèces. *Adansonia*, sér. 3, 45 (19): 307-325.
- David Bruy, **Guillaume Lannuzel**, Gildas Gâteblé & Jérôme Munzinger, Three new species threatened by mining activity in New Caledonia, *Phytotaxa* 578 (3), 2023
- Leon R. Perrie, **Rémy Amice**, Lara D. Shepherd & Patrick J. Brownsey (24 Aug 2023): *Tmesipteris alticola* (Psilotaceae), a new fern species endemic to New Caledonia, *New Zealand Journal of Botany*,
- Leon R. Perrie, **Rémy Amice**, Lara D. Shepherd, **Christian Laudereau**, David Bruy, Marika Tuiwawa, Daniel J. Ohlsen & Patrick J. Brownsey (2023) New records of fern species from New Caledonia in the genera *Davallia*, *Dicranopteris*, *Dryopteris*, *Pteris*, and *Trichomanes*, *New Zealand Journal of Botany*, 61:4, 232-258
- Véron, S., Bernard, A., Lebreton, E. et al (dont **G. Lannuzel et S. Meyer**). Pre-assessments of plant conservation status in islands: the case of French Overseas Territories. *Biodivers Conserv* 32, 1165–1187 (2023).

b. Travaux d'évaluation Liste rouge

La délibération lors des ateliers collégiaux de 2023 a permis d'étudier 150 taxons (voir tableau ci-après), ce qui porte à un total de 2 622 taxons étudiés, soit environ 72% de la flore répertoriée par Florical, référentiel mis à jour en continu en ligne (<http://publish.plantnet-project.org/project/florical>).

Quatre ateliers ont été organisés en 2023. 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 (UMR AMAP, Montpellier) pour l'atelier sur les Coronanthera ou Jean-François Butaud (ind à Tahiti) sur les Poaceae.

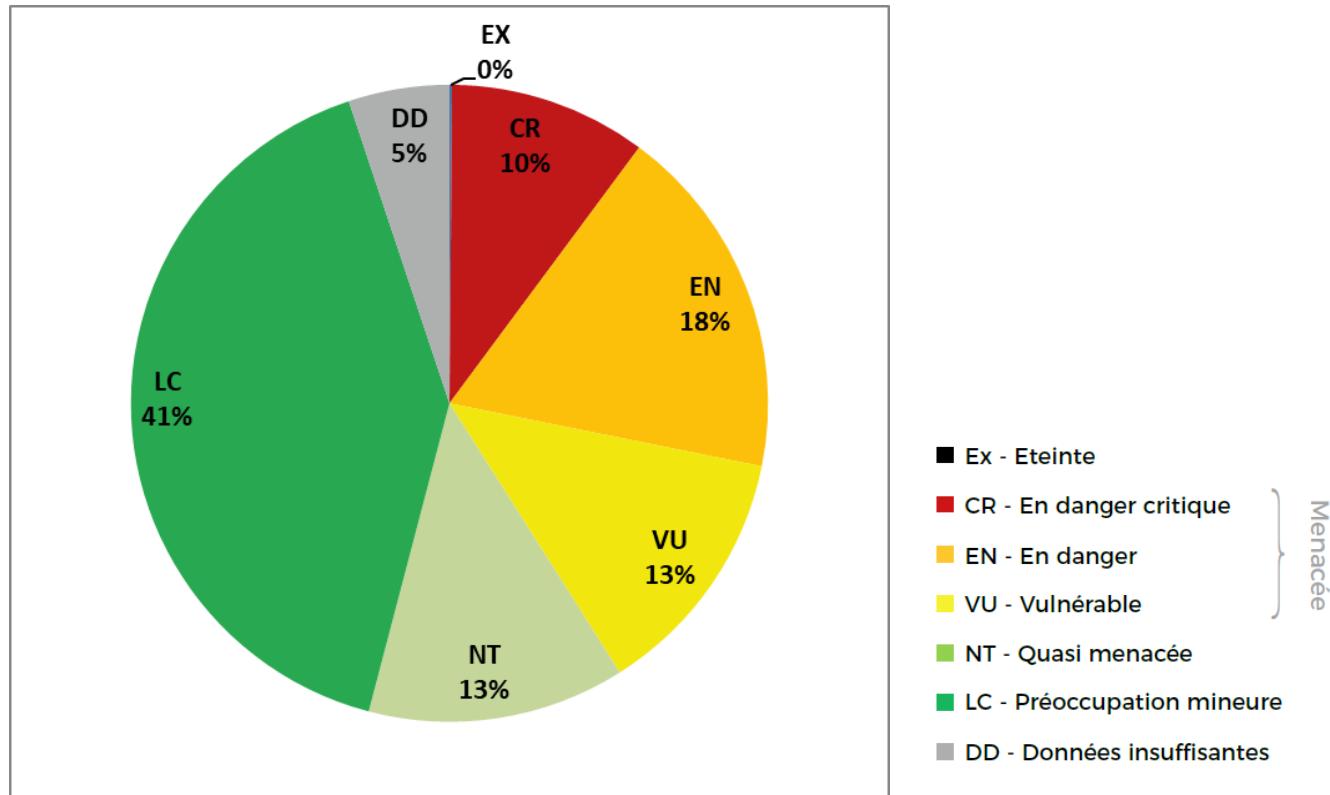
Le RLA a pu bénéficier en 2023 des travaux issus du projet « Groupes Orphelins », financé par l'OFB et du projet homonyme financé par l'IUCN (voir chapitre 6. Projets d'acquisition de connaissances). Deux ateliers d'évaluation se sont tenus tout début 2023 suite au travail de Jean-François Butaud, botaniste indépendant basé en Polynésie Française et membre du RLA, à l'herbier de Nouméa en décembre 2022 sur les Poaceae. Le travail de clarification effectué par Guillaume Lannuzel sur les Alyxia, Crossostylis, Gymnostoma, Hunga, Tarenna, Notolaea, Maesa a permis d'évaluer ses espèces en mars 2023. L'atelier de décembre à quant à lui concerné les Coronanthera suite au travail de Jérôme Munzinger, et d'orchidées nouvelles (Dendrobium et Bulbophyllum).

Le nombre de taxons évalués diminue depuis quelques années. En effet, les taxons bien connus et à la taxonomie claires ont déjà été évalués. Il reste aujourd’hui les taxons moins étudiés ou ayant des besoins de clarifications taxonomiques.

Cette année, la priorité a été aussi donnée à la rédaction, la relecture des évaluations par les experts et leur envoie à l’UICN. Depuis 2021, aucun envoi n’avait été réalisé à l’UICN, soit 10 ateliers, et les évaluations n’étaient donc pas mise à jour sur le site de la liste rouge. La technicienne d’Endemia a déjà passé l’équivalent de 3 mois de travail en 2023 à rédiger les évaluations et échanger avec les experts pour les corrections éventuelles pour les 6 premiers ateliers. Ce travail est encore en cours début 2024 et les transmissions à l’UICN sont prévues pour 2024.

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	
Poaceae (Lot 1)	39	0	0	Jean-François Butaud	31/01/2023	Province Sud, Nouméa
Poaceae (Lot 2)	37	0	2	Jean-François Butaud	02/02/2023	Province Sud Nouméa
Groupes orphelins, lot 2	55	1	4	Guillaume Lannuzel	22/03/2023	IRD, Nouméa
Coronanthera et orchidées	19	0	1	Jérôme Munzinger, Christian Laudereau	14/12/2023	UNC Nouméa
Sous-total 2023	150	1	7		2.5 jours	
TOTAL	2622	234	96	taxons	53 jours	

En synthèse, sur 2292 taxons évalués fin décembre 2023, 40% des espèces sont jugées menacées.



En complément à ce graphe, 234 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 faute de temps, ils n'étaient plus réalisés depuis 2021. À partir de mi-2023, la technicienne liste rouge s'est lancée dans le traitement des résultats des ateliers 2021 et 2022 : 6 ateliers ont été rédigés et relus par les relecteurs, ils seront envoyés très prochainement à l'IUCN. 4 sont encore en cours de traitement, auxquels il faut ajouter les 4 ateliers réalisés en 2023.

c. Synthèse des travaux d'évaluation

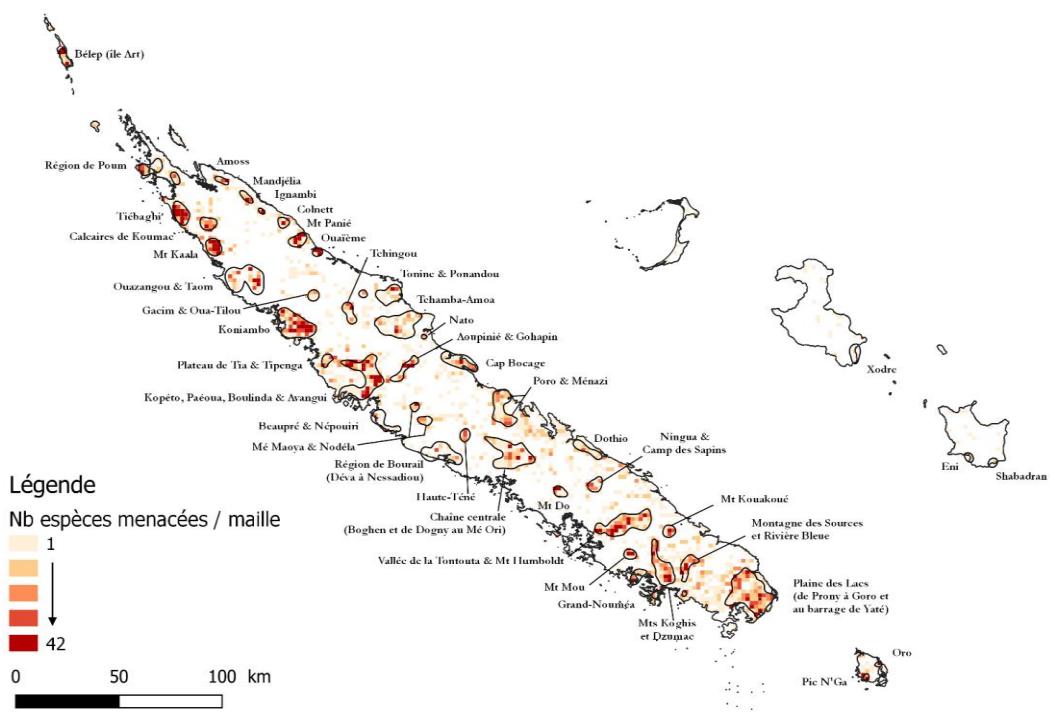
Après discussions avec le CA, il a été décidé de ne pas publier de nouvelle plaquette en 2023. En effet, les résultats des ateliers n'étant pas envoyé à l'IUCN, les chiffres officiels donnés dans les plaquettes n'auraient pas varié de la publication de 2022.

Pour rappel la plaquette 2022 est consultable en ligne sur la page [Documents](#) du site Endemia. Elle récapitule plusieurs éléments issus des évaluations Liste rouge : proportion d'espèces menacées, habitats naturels dans lesquels on les retrouve, principales menaces, distribution, mesures de conservation recensées...

Y sont intégrés des éléments sur les principales menaces touchant la flore :

- 71% des espèces menacées sont touchées par les feux de forêt
- 35% par l'activité minière (et 6% d'espèces menacées supplémentaires pourraient être impactées par des activités futures sur des zones qui ne sont aujourd'hui pas encore exploitées)
- 44% par les espèces envahissantes (dont 32% par les cerfs)

On y retrouve également une carte de concentration des espèces végétales menacées (voir ci-dessous).



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 coordinatrice de la liste rouge flore de Nouvelle-Calédonie :

- ABC Poum : Atlas de la Biodiversité Communale de Poum, Endemia participe au comité de suivi du projet, fourni les occurrences et des membres du RLA ont participés aux prospections.

- Comité environnement ville du Mont Dore : la ville du Mont Dore réunit régulièrement tous les partenaires ayant des projets sur leur commune. L'occasion d'échanger avec la commune sur ses souhaits et de coordonner tous les projets
- Comité technique du parc de la Dumbéa : la province Sud réuni tous les partenaires ayant des projets sur le parc de Dumbéa, encore une fois l'occasion de coordonner tous les projets
- Espèces pyroretardantes avec CI : l'ONG souhaite travailler sur les espèces de Nouvelle-Calédonie ayant potentiellement la capacité de retarder l'avancée des feux. Après un échange en décembre, un atelier d'experts sera organisé en 2024 avec, notamment, les membres du RLA.

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 :

- Global Tree Assesments (groupe de travail coordonné par le Botanic Gardens Conservation International et le groupe mondial de spécialistes des arbres de la CCS de l'IUCN) : occurrences des *Gmelina magnifica* et *Gmelina neocaledonica* pour les évaluations liste rouge
- ABC Poum : toutes occurrences de la commune de Poum
- Noé Nouvelle-Calédonie :
 - Liste des espèces sur une parcelle des Koghis
 - Occurrences du *Callitris sulcata* du parc de la Dumbéa pour une opération de sensibilisation des membres de Dumbéa Rivière Vivante
- Instituts de recherche :
 - Herbier NOU : toutes occurrences pour un projet de mise à jour des coordonnées géographiques de l'herbier financé par l'INON
- Associations :
 - SCO : listes d'espèces flore et lézard
 - Vieux village de Tiébagi : réalisation de cartes sur la commune de Ouégoa pour une opération de sensibilisation au lycée
 - Dumbéa Rivière Vivante : occurrences de 10 espèces communes pour leurs opérations de sensibilisation
- Bureaux d'étude et patentés :
 - Ecolynk : occurrences flore de la vallée de la Dumbéa et la Coulée pour un livret d'informations pour le WWF
 - Bioéko : listes d'espèces selon les polygones fournis sur Tomo et Prony, et carte de chaleur des ERM de ville du Mont Dore
 - Chlorosphère/Botanic : occurrences flore de Belep pour le plan de Conservation
 - SEVE : occurrences de l'île Pam pour un état des lieux environnemental pour le compte de la province Nord

6. Projets d'acquisition de connaissances et partenariat

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

Devant la quantité de 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 a présenté un projet de financement « A l'assaut des groupes orphelins » à l'OFB. Démarré en 2020, ce projet a pris fin début 2023. Il a permis d'évaluer 401 taxons différents à l'occasion de 10 ateliers d'évaluation.

Ce projet a même été l'occasion de rédiger un article puisque les résultats de l'étude taxonomique des Alyxia doivent être publiés dans une revue scientifique. L'article a été rédigé en début d'année 2023 par Guillaume Lannuzel, conjointement avec 3 autres membres du RLA Flore NC : Jérôme Munzinger (IRD), Gildas Gateblé (IAC/INRAE) et Hervé Vandrot (ind.). Il est paru en avril 2024 dans la revue Phytotaxa.

Endemia a souhaité continuer de travailler sur cette thématique des petits groupes sous-étudiés et a donc présenté en 2022 un projet à l'IUCN. La subvention a été reçue en décembre 2022 est à 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, mais ils reprendront courant 2024 selon les disponibilités des experts.

Financeur	Année	Groupe floristique	Expert(s) référent(s)	Nb taxons à évaluer*
OFB	2020	<i>Phyllanthus</i>	Hervé VANDROT (Endemia)	199
	2023	<i>Poaceae</i>	Jean-François BUTAUD (ind.)	65
	2024	<i>Coronanthera</i>	Jérémie MOREL, Jérôme MUNZINGER (IRD)	12
	2021/2022	<i>Apocynaceae</i>	Hervé VANDROT (ind.)	53
	2023	« petits groupes » lot 1	Hervé VANDROT (ind.) et Yohan PILLOON (IRD)	53
	2023	« petits groupes » lot 2	Guillaume LANNUZEL (ind.)	19
	A passer en atelier	<i>Soulamea</i>	Hervé VANDROT (ind.)	11
		TOTAL projet OFB		401
UICN-EDGE	2023	« petits groupes »	Guillaume LANNUZEL (ind.)	34
		TOTAL		435



Atelier d'évaluation des Poacées, 31/01/2023 à la province Sud, Nouméa

b. En quête des plantes disparues (INPN)

Partant du constat que, pourtant étudiée par de nombreux botanistes (une espèce nouvelle est décrite tous les mois depuis 2000), la géographie de la Nouvelle-Calédonie, la diversité des sols et des

végétations, font que la flore présente encore de nombreux mystères. 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* Guillaumin 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.

Localité	Nom d'espèce	Détail
Ile des Pins	<i>Lepturopetium kuniense</i> Morat	Cette espèce n'est connue que de la collecte type datant de 1967.
Ile 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.

Après avoir réalisé la coutume en février 2023, la première mission à l'île des Pins a eu lieu du 21 au 26 juin 2023 en présence de David Bruy de l'Herbier de Nouvelle-Calédonie, Sébastien Traclet de Noé Nouvelle-Calédonie ainsi que 2 membres du RLA : Christian Laudereau et Rémy Amice, accompagné de Lydwine Laudereau.

Le *Lepturopetium kuniense* restera introuvable, mais un individu de *Pittosporum leroyanum* a été retrouvé le dernier jour de la prospection en forêt de Gadji. Cet individu était malheureusement stérile. Un contrôle à la bonne saison (juillet/août) sera nécessaire pour confirmer l'occurrence.

La deuxième mission a pu avoir lieu à la Ouinné, sur la côte Oubliée, du 13 au 15 novembre grâce à la Société Montagnat qui a transporté l'équipe et l'a logé gracieusement au village minier. Le chef de mine s'est également rendu disponible pour guider et accompagner l'équipe sur le site minier. Sébastien Traclet de Noé Nouvelle-Calédonie, Aurélie Fourdrain d'Endemia et Guillaume Lannuzel membre du RLA ont retrouvé un pied de *Balanops microstachya*, malheureusement là encore stérile.

Sur chaque mission, de nombreux échantillons sont prélevés pour l'Herbier de Nouvelle-Calédonie.



Prospection botanique à l'Ile des Pins, février 2023



Prospection botanique à la Ouinné, novembre 2023

L'équipe de botaniste a été suivie par une équipe de tournage qui réalise un documentaire sur le projet. Ce documentaire, écrit par Elisabeth Auplat, produit par Bluegreen production nc et réalisé par Eric Beauducel, devrait sortir au dernier trimestre 2024.



c. Plans de Conservation (OFB)

Ce projet, débuté au 1^{er} janvier 2021 par Endemica en partenariat avec Noé et financé par l'OFB dans le cadre du dispositif Mob'Biodiv fait figure de projet pilote en matière d'élaboration de plans de conservation. Les cibles de l'étude sont deux sites reconnus pour leur richesse floristique : l'île des Pins et le complexe de massifs ultramafiques Kopéto-Paéoua-Boulinda. L'objectif du projet est d'élaborer des fiches actions pour conserver la richesse floristique pour chaque site, à mettre à la disposition des gestionnaires de l'environnement pour la mise en place de mesures concrètes.

Les prospections botaniques pour les deux sites ont été réalisées en 2022 et le PDC de l'Ile des Pins a été rendu fin 2022 à la province Sud. Le PDC Kopéto-Paéoua-Boulinda a quant à lui été remis à la province Nord fin 2023 après plusieurs réunions d'experts.

Dans la continuité de ces projets, Endemica a été invité à participer en février à un atelier de travail sur la thématique des incendies organisé par Noé Nouvelle-Calédonie pour compléter le PDC de l'Ile des pins.



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 CB-NC s'est donc poursuivie en 2023, avec le comité de pilotage qui regroupe l'OFB, la DAFE, les 3 provinces, l'IAC et Endemia. Deux réunions de ce comité ont été tenues en début année afin de finaliser le recrutement de le/la futur/e chargé/e de mission en charge de monter le CB-NC. L'IAC a également accepté d'accueillir provisoirement la mission de préfiguration du CB-NC.

Nicolas Rinck a donc été recruté en juillet 2023 pour une durée de 2 ans. Ses missions principales sont de rédiger la feuille de route et de pérenniser les financements pour le futur conservatoire botanique.

Un séminaire a été organisé les 5 et 6 décembre 2023 afin d'échanger et de discuter avec de nombreux partenaires pour construire la feuille de route de cette future structure. Huit ateliers étaient organisés suivant les 5 missions d'un conservatoire botanique : gérer et valoriser les données, informer, sensibiliser et mobiliser, appuyer par l'expertise scientifique et technique, contribuer à la gestion conservatoire et à la restauration écologique, et enfin développer et améliorer les connaissances. En tant que membre de la mission de préfiguration, Endemia a même animé deux ateliers de travail. Au total, 60 personnes ont participé aux ateliers de travaux, dont de nombreux membres d'Endemia et du RLA. (compte-rendu téléchargeable [ici](#))

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 CB-NC. Des échanges entre le nouveau chargé de mission et le CA d'Endemia ont eu lieu à ce sujet en juillet. Le CA d'Endemia a fait part de son souhait d'aboutir à la création du CB-NC mais souhaite avant tout voir la 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 la base de données. Afin de favoriser les rapprochements entre les 2 structures, Nicolas est également invité à tous les conseils d'administration d'Endemia.

7. Communication et sensibilisation

Expositions « Danger Critique d'Extinction »

Indicateurs

- 31 journées de présentation des expos-photo
- 3563 followers de la page Facebook
- 3863 nouvelles observations pendant le Grand Bioblitz du Sud

Après une belle année en 2022, les expositions ont bien moins tourné en 2023. En effet, le déménagement d'Endemia pendant les travaux de rénovation de l'IRD vers un bureau bien plus petit, a contraint à stocker les expositions chez un bénévole de l'association.

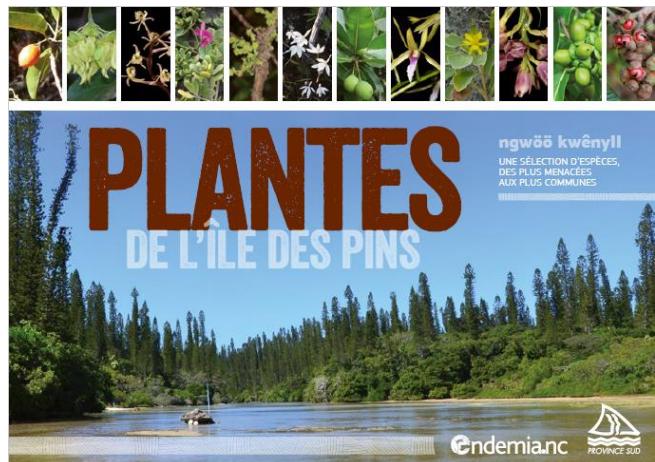
Dates	Expo	Durée (j)	Lieu	Evénement
Sept/octobre	Flore	29	Hall de l'IRD, Nouméa	
Octobre	Flore	4	Collège Mariotti, Nouméa	Aire éducative environnementale

Livrets Endemia

La première version du livret « Plantes de l’Île des Pins » avait été réalisée suite à une prospection botanique en 2017, avec la participation de 8 experts membres du RLA et des gardes nature.

Ce livret présente environ 90 espèces de plantes de l’île et représentant la diversité des milieux (maquis minier, forêt humide, formations littorales, dolines).

L’objectif de cette nouvelle version, commandé et financé par la province Sud, est de rendre cette flore encore plus accessible en ajoutant des photos et en vulgarisant les descriptions des espèces (à télécharger [ici](#)).



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 2022 (122 posts en 2023 contre 71 en 2022 et 23 en 2021), son audience a également continué à s’agrandir : le nombre d’abonnés s’établissant à 3 353 contre 3 133 en 2022. Et il y a eu au total 3100 visites de la page Facebook en 2023.
- La lettre d’infos bimensuelle d’Endemia (5 publications en 2023 + 1 numéros spécial, diffusés à environ 1100 contacts)

N°	Mois	Contenu	Ouverture (%)	Clics (%)
45	Février	Recherche de photos pour les fiches du site Endemia	37.8	10.1
46	Avril	Lancement de la carte interactive sur le site Endemia.nc, atelier d’évaluation pour le projet « groupes orphelins », sortie du memory des plantes de forêts sèches	35.8	8.8
47	Août	Prospection botanique à l’Île des Pins pour le projet « En quête des plantes disparues », AG de l’association	43.5	11.3
48	Octobre	Great Southern Bioblitz, Intervention au collège de Ouégoa, Aire éducative environnementale avec l’école James Cook	38.2	7.1

	Novembre	Grand Bioblitz de l'hémisphère sud du 24 au 27 novembre	35.7	2.6
49	Décembre	Résultats du GSB, prospection botanique à la Ouinné pour le projet « En quête des plantes disparues », séminaire Conservatoire Botanique de Nouvelle-Calédonie, fête de la science au parc zoologique et forestier et au parc des grandes fougères	38.3	6

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 le Grand Bioblitz de l'hémisphère sud 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
11/04	Web	NC1ère	Des plantes endémiques au cœur d'un jeu de cartes 100% local
24/04	Web	Géorep	Endemia : une carte interactive des espèces
11/11	Radio	RRB	Interview à l'occasion de la fête de la science au PZF, journal de midi
25/11	TV	NC1ère	JT du soir : reportage sur la sortie dans forêt sèche de Tina avec Hélène et Jacques
29/11	Web	Néocéan	La biodiversité calédonienne repertoriée lors du Grand Bioblitz du Sud
19/12	Web	NC1ère	En Nouvelle-Calédonie, 200 espèces sont en danger critique d'extinction. C'est quatre fois plus que dans l'Hexagone. Mieux coordonner les actions de prévention et de restauration est urgent, plaident des spécialistes. Cela pourrait être le rôle d'un conservatoire botanique.
05/12	TV	NC1ère	JT : Interview du président Endemia après les ateliers CBNC
07/12	Web	Sudmag	Capsule vidéo SudMag de la province Sud
20/12	Radio	NC1ère	Interview à l'occasion de la journée de compte-rendu des ateliers CBNC, journal de midi
27/12	Radio	NC1ère	Interview de la coordinatrice d'Endemia dans l'émission Voyage Voyage

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 est de produire pour chaque commune de Nouvelle-Calédonie un poster qui en présente la flore et les milieux remarquables. Ces posters seront imprimés et distribués aux communes qui auront ensuite la charge de les diffuser en divers lieux : mairies, écoles, médiathèques... Des interventions dans une sélection de communes pourront également être programmées. Enfin, l'ensemble des posters sera rassemblé en un livret qui sera disponible à la vente auprès d'Endemia.

Un groupe de travail a été constitué fin 2021 pour réfléchir à un format de poster générique et au contenu à y faire figurer. Les multiples échanges provoqués par ce projet et les nombreux retours du groupe de travail obtenus pour chaque poster réalisé ont malheureusement été largement sous-estimés. Mais ce projet tenant particulièrement à cœur à Endemia, la DAFE a accepté de prolonger la convention jusqu'en

2024. Un sous-traitant a donc été choisi pour écrire les textes et choisir les photos, ce qui a permis au projet de repartir fin 2023. Les posters pourront donc être imprimés mi-2024.

Great Southern Bioblitz

Ce grand inventaire participatif de la biodiversité de l'hémisphère sud a eu lieu du 24 au 27 novembre et a été organisé localement pour la 2^{ème} année consécutive par Endemia. Cet évènement mondial de science participative utilise l'application et le site web Inaturalist : l'objectif est de réaliser des observations de plantes, animaux ou champignons pendant ces 4 jours puis de les enregistrer sur l'application. Des experts présents sur Inaturalist aident ensuite à identifier les espèces.

L'événement a permis d'enregistrer 3 833 nouvelles observations de 1 378 espèces faites par 66 observateurs différents (Toutes les statistiques [ici](#).)

Le grand Bioblitz c'était aussi 5 sorties organisées par Endemia et ses partenaires, qui ont eu beaucoup de succès :

- une sortie dans la forêt sèche de Tina guidée par Hélène Cazé et Jacques Lamy, tous deux membres d'Endemia
- trois sorties organisées par le Centre d'Initiation à l'Environnement : dans le Ouen Toro, sur le platier Ricaudy de nuit et sur la presque-île de Pindaï
- une sortie dans le parc de la Dumbéa organisée par Dumbéa Rivière Vivante et accompagnée par Guillaume Lannuzel, membre d'Endemia.

De nombreux autres partenaires ont contribué à leur façon : en participant activement ou en portant le message auprès de leurs bénévoles : WWF, Hô-üt, Pala Dalik,

La page Facebook d'Endemia a été particulièrement visitée pendant ces 4 jours puisqu'elle a accueilli jusqu'à 90 pers/jour contre une dizaine en moyenne par jour en routine.

Fête de la science au Parc Zoologique et Forestier

Endemia a été invité par le parc Zoologique et Forestier de Nouméa à participer à l'évènement "Science mystère" organisé le 11 novembre dans le cadre de la fête de la science. Les visiteurs du parc étaient invités, grâce à un jeu, à découvrir les différents stands disséminés dans le parc qui représentaient chacun une science différente. L'association a pu tenir 3 stands : botanique, entomologie et ornithologie.





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 leurs accords 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 le guide de biodiversité de la zone Ramsar pour la province Sud
- Photos pour le CIE et Dumbéa Rivière Vivante pour un livret de communication sur la biodiversité du parc de la Dumbéa
- Photos de *Xylopia pancheri* pour l'Institut Pasteur de Nouméa ([La biodiversité en réponse aux enjeux de santé humaine en Nouvelle-Calédonie](#))
- Photos de *Pycnandra acuminata* pour Plants worldwide ([Blue latex](#))
- Photos pour la DAEM pour réaliser un livret à destination des maîtres d'œuvre pour aide à la végétalisation des cours d'école
- Photos de *Myodocarpus toureteorum* pour livret réalisé par Animascience



A noter que l'association a également partagé gratuitement son logo « endémique » pour le livret DAEM pour la végétalisation des cours d'école ou pour la chambre d'agriculture.

8. Listes rouges de la Faune de Nouvelle-Calédonie

a. Groupes d'eau douce

Le projet de Liste rouge des poissons et crustacés décapodes d'eau douce de Nouvelle-Calédonie, qui avait reçu un financement de la DAFE en 2019 a déjà été reporté plusieurs fois en raison de la crise covid. Il a également été convenu avec la DAFE d'attendre l'aboutissement de l'étude taxonomique menée par



Vies d'Ô Douce, partenaire et référent pour les poissons, qui s'est terminé fin 2022. De plus, les experts pouvaient effectuer un séjour en Nouvelle-Calédonie seulement début 2024.

D'autre part, les données reçues par le Muséum National d'Histoire Naturelle ne correspondaient pas au standard minimum demandé par l'IUCN pour effectuer des évaluations, mais également au standard attendu par Endemia. Endemia doit donc contacter individuellement chaque fournisseur de données individuellement pour récupérer les informations à la source, mais va donc devoir les corriger et compiler elle-même. Devant cette nouvelle difficulté, la DAFE a souhaité clôturer la convention fin 2023, en considérant que le temps de travail passé sur ce projet était déjà bien supérieur à ce qui était indiqué dans la convention. Endemia s'est tout de même engagée à terminer les évaluations des poissons d'eau douce et à les fournir à la DAFE.

9. 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

- 90 membres
- 0 sortie associative/RLA

Conseil d'Administration et Assemblée Générale

Endemia a compté 90 membres en 2023 (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 21 juillet à la maison des associations à Nouméa avec 54 adhérents présents ou représentés. Matthias Deuss et Emilie Ducouret ayant démissionnés du Conseil d'Administration, il convenait donc de les remplacer. Le CA (9 membres) a donc fait l'objet d'une réélection : deux nouvelles candidatures ont été enregistrée : Hervé Vandrot et Guillaume Lannuzel, tous deux botanistes indépendants. Le vote de l'Assemblée Générale a ainsi confirmé les neuf membres suivants, qui ont été réélus le bureau (en gras) :

Raphaël LETOCART	Président
Christian LAUDEREAU	Vice-président
Blanche LEBRUN	Trésorière
Hélène CAZÉ	Secrétaire

Hervé Vandrot
Guillaume Lannuzel
Damien BROUSTE
Claire GOIRAN
Jacques LAMY

Hervé et Guillaume étant occasionnellement prestataires pour Endemia, ils s'engagent à se retirer lorsque le CA sera amené à prendre des décisions qui pourraient les concerner en tant que prestataire.