



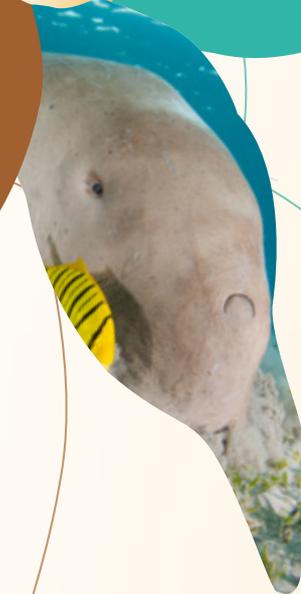
Conservatoire  
d'espaces naturels  
Nouvelle-Calédonie

Forêt  
sèche



Espèces  
envahissantes

Patrimoine  
marin



# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2022

# Liste des acronymes

ADCK	Agence de Développement de la Culture Kanak	CEIL	Observatoire de l'Environnement
ADECAL	Agence de développement économique de la Nouvelle-Calédonie	OFB	Office Français de la Biodiversité
AECOM	Bureau d'études et de conseil en ingénierie américain	PAD	Plan d'Actions Dugong
ACCAF	Association Communale de Chasse Agréée de Farino	PAT	Plan d'Actions Tortue
AAP	Appel À Projet	PEE	<b>Pôle Espèces Envahissantes</b>
ASBO	Association pour la Sauvegarde de la Biodiversité à Ouvéa	PFS	<b>Pôle Forêt Sèche</b>
CA	Conseil d'Administration	PGF	Parc des Grandes Fougères
CCCE	Comité Consultatif Coutumier de l'Environnement	PII	Pacific Invasive Initiative
CIE	Centre d'Initiation à l'Environnement	PILN	Pacific Invasive Learning Network
COFIL	Comité de Pilotage	PM	Patrimoine Mondial
CPS	Communauté du Pacifique	PN	Province Nord
CS	Comité de Suivi	PNMC	Parc Naturel de la Mer de Corail
CT	Comité Technique	PPM	<b>Pôle Patrimoine Marin</b>
CTS	Comité Technique Stratégique	PROE	Programme Régional Océanien pour l'Environnement
DAFE	Direction de l'Agriculture, de la Forêt et de l'Environnement	PROTEGE	Programme Régional Océanien des Territoires pour la Gestion durable des Ecosystèmes
DINUM	Direction du Numérique et de l'Innovation du Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie	PS	Province Sud
DSCGR	Direction de la Sécurité Civile et de la Gestion des Risques	RCEA	Récifs Coralliens et Ecosystèmes Associés
EEE	Espèce Exotique Envahissante	RORC	Réseau d'Observation des Récifs Coralliens
EEDD	Education à l'Environnement et au Développement Durable	RR	Récifs Résilients
ERM	Espèce Rare et Menacée	SIG	Système d'Information Géographique
FFCNC	Fédération de la Faune et de la Chasse de Nouvelle-Calédonie	SIVAP	Service d'Inspection Vétérinaire, Alimentaire et Phytosanitaire
FS	Forêt Sèche	SNSM	Société Nationale de Sauvetage en Mer
GBRF	Great Barrier Reef Foundation	TNC	The Nature Conservancy
GT	Groupe de Travail	UICN	Union Internationale pour la Conservation de la Nature
IAC	Institut Agronomique Néo-Calédonien	UNC	Université de la Nouvelle-Calédonie
IFRECOR	Initiative Française pour les Récifs Coralliens	ZCO	Zône Côtière Ouest
IRD	Institut de Recherche pour le Développement	ZPR	Zone de Pêche Réglementée
LAGMR	Lycée Agricole et Général Michel Rocard		
MOM	Ministère des Outre-mer		
MNHN	Museum National d'Histoire Naturelle		
MRCC	Centre opérationnel de surveillance et de sauvetage en mer		
MTES	Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire		
NC	Nouvelle-calédonie		

# Sommaire

## Fonctionnement général et activités transversales

1	Ressources humaines	6
2	Ressources budgétaires	6
3	Partenariats et activités réseaux	6
4	Communication du CEN	6

## Forêt sèche

1	Protection des sites prioritaires de forêt sèche	9
2	Restauration des forêts sèches	10
3	Planification et coordination de la gestion des sites prioritaires	12
4	Expertises	14
5	Édition, communication et sensibilisation	15

## Patrimoine marin

1	Stratégie, planification et coordination	20
2	Appui à la recherche de financement	21
3	Suivi de l'état de santé des récifs et des ressources exploitées	22
4	Mesures et luttés contre les menaces sur les récifs et écosystèmes associés et les espèces inféodées	24
5	Renforcement des compétences	26
6	Expertises et activités réseaux	27
7	Édition, communication et sensibilisation	30

## Espèces envahissantes

1	Stratégie pays de lutte contre les EEE	33
2	Signalements et alertes (cellule de Veille)	35
3	Activités sur les « Ongulés envahissants »	37
4	Activités sur d'autres EEE	40
5	Formations	44
6	Expertises	44
7	Activités réseaux	44
8	Édition, communication et sensibilisation	45

## Annexes

1	Tableau des effectifs du CEN en 2022	48
2	Organigramme du CEN	50
3	Membres du Conseil d'Administration	51
4	Membres du Conseil scientifique	52
5	Comptabilité analytique par pôle	53



# Fonctionnement général

## et activités transversales

La coordination des activités des trois pôles thématiques du CEN et des opérations transversales, les questions stratégiques et la représentation sont assurées par l'équipe de direction qui organise également la gestion administrative et budgétaire de l'établissement. Des réunions d'équipe régulières sont dédiées aux questions transversales à l'ensemble des activités du CEN. L'équipe de direction se charge de la préparation et l'organisation des conseils d'administration, en lien avec la présidente, et avec l'appui de toute l'équipe du CEN.

### CONSEILS D'ADMINISTRATION ORGANISÉS EN 2022

DATE	LIEU
12/05/2022	KONÉ
02/08/2022	NOUMEA
16/12/2022	LIFOU

### CONSEIL SCIENTIFIQUE

Aucune réunion du Conseil scientifique n'a eu lieu en 2022. Suite au départ du Président (G. Gateble) en mars 2022, le poste de président est resté vacant.

# 1

## RESSOURCES HUMAINES

### ÉTAT DES EFFECTIFS

L'état des **effectifs du CEN** en 2022 est présenté en **annexe 1**. L'année a été marquée par plusieurs mouvements de personnel :

- ▶ Démission du coordinateur du pôle Forêt sèche et recrutement de la nouvelle coordinatrice
- ▶ Recrutement de la cheffe de projet Récifs Résilients
- ▶ Recrutement de l'assistante de coordination du pôle Forêt sèche
- ▶ Lancement du recrutement d'un.e adjoint.e à la cheffe de projet Récifs Résilients.

# 2

## RESSOURCES BUDGETAIRES

La **comptabilité analytique horaire**, couplée à la comptabilité analytique par action, permet d'apprécier précisément le coût de chaque objectif et de chaque action mis en œuvre par les agents des trois pôles. Les résultats de cette comptabilité analytique pour 2022 sont présentés en **annexe 5**.

# 3

## PARTENARIATS ET ACTIVITÉS RÉSEAUX

### AVENIR DU CEN ET CRÉATION DE L'AGENCE NÉO-CALÉDONIENNE DE LA BIODIVERSITÉ

Les travaux ont continué tout au long de l'année 2022 pour réaliser la feuille de route devant aboutir à la création d'une nouvelle structure. Ainsi, le Comité Technique Stratégique (CTS), organisé et animé par le CEN, s'est réuni le 04/03 pour fixer la feuille de route et son calendrier pour l'année.

A compter de cette date, l'équipe du CEN a poursuivi la mise en œuvre de cette feuille de route, avec l'appui des services de l'Etat et des collectivités :

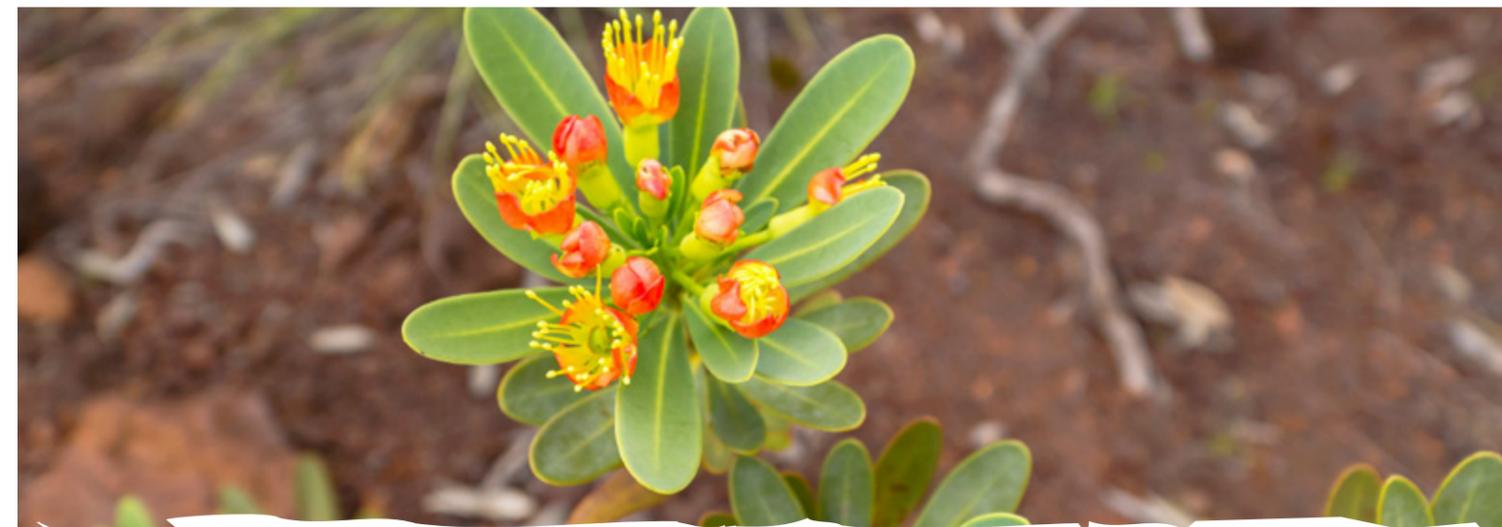
- ▶ Rencontres en bilatéral avec chaque exécutif des collectivités et le Haut-Commissariat entre avril et mai 2022.
- ▶ Choix du nom de la future structure au cours du CA du 02/05 : **Agence néo-Calédonienne de la Biodiversité**.
- ▶ Finalisation du projet de statuts, sous forme d'un avenant n°3 à la convention constitutive du CEN et en modifiant le nom. Soumission de ce projet aux membres institutionnels et service juridiques.
- ▶ Validation de l'avenant lors de la séance du CA du 02/08/2022.
- ▶ Mobilisation des instances décisionnelles des membres pour la validation officielle et les habilitations de signature.
- ▶ Consultation des membres sur des propositions de sigle pour la future agence.
- ▶ Circuit de signature de l'avenant entamé le 23/11/2022.
- ▶ Arrêté du Haut-Commissariat pris le 22/12/2022
- ▶ **Publication au Journal Officiel de la Nouvelle-Calédonie le 29/12/2022**

### PARTICIPATION À DES ÉVÈNEMENTS EXTÉRIEURS (PRÉSENTIEL)

Date	Lieu	Objet	Agent
03-06/05/2022	Tahiti	Atelier régional PROTEGE sur les zones de pêche réglementées	AM
10-12/10/22	Brisbane	Solution exchange Program RR	AS
19-22/10/22	Corse	Congrès des CEN	NB
28-30/11/2022	Paris	Comité National IFRECOR	MV

### PARTICIPATION LOCALE À DIVERS COMITÉS ET GROUPES DE TRAVAIL

De par son caractère multi partenarial, son champ d'action géographique à l'échelle du pays et son champ d'action thématique, le CEN est fréquemment, et de plus en plus, sollicité pour participer à des réunions de diverses instances et, plus ou moins directement relatives à ses domaines d'intervention.



### SOLLICITATIONS ET CONTRIBUTIONS DIVERSES

Identifié d'une part comme la seule structure locale en charge de la coordination de certaines thématiques environnementales en Nouvelle-Calédonie, et d'autre part comme point focal local, régional ou national pour ces mêmes thématiques, **le CEN est fréquemment sollicité, par divers acteurs**, hors programmation initiale et tout au long de l'année, pour des avis, expertises, relectures de documents, participation à des réunions ou ateliers, transmissions d'informations, sur des sujets en lien plus ou moins directement avec ses champs actuels de compétence.

Ces sollicitations, auxquelles s'efforce de répondre l'équipe dans la mesure du possible, **participent de manière non négligeable à l'augmentation de sa charge de travail**.

### PARTENARIAT AVEC LE LYCÉE MICHEL ROCARD

Sollicitée par la DAFE, la directrice du CEN a accepté de devenir, à compter de 2016, membre du conseil d'administration du Lycée Agricole et Général Michel Rocard à titre de personnalité qualifiée, avec voix délibérative.

Outre ce mandat officiel, le CEN a développé des partenariats techniques avec l'établissement, détaillés ci-dessous dans les chapitres des Pôles Forêt Sèche et Espèces Envahissantes. Une convention globalisée reprenant l'ensemble des éléments de collaboration entre les deux structures a été signée en juin 2022.

### OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ (OFB) & TE ME UM

Le CEN, identifié comme membre du comité local d'instructeurs, et également comme référent local de Te Me Um, a participé au jury de plusieurs appels à projet lancés par l'OFB en 2022 :

- ▶ Mai 2022 : AAP Atlas de la Biodiversité Communale
- ▶ Avril & Septembre 2022 : AAP Récifs Coralliens et Ecosystèmes Associés (ReCorEA)
- ▶ Juin 2022 : AAP Microprojets Te Me Um

# 4

## COMMUNICATION CEN

En l'absence de chargé de communication, pour cause de restriction budgétaire, l'équipe du CEN s'est répartie les tâches courantes de communication au cours de l'année 2022 : publication de brèves, publication de post facebook, mise à jour de l'agenda, mise en ligne de documents et de vidéos (via la chaîne YouTube dédiée)...



### ÉDITION GRAND PUBLIC DU RAPPORT D'ACTIVITÉ 2021

Une version grand public du rapport d'activité 2021 a été éditée, uniquement disponible en version pdf téléchargeable sur le site du CEN.

### FICHE IDENTITÉ CEN

Une fiche d'identité du CEN, en format A4 recto-verso a été éditée, mettant en exergue les principales activités du CEN et les chiffres clefs de 2021. Réalisée en interne, elle est actualisée annuellement.



# PÔLE forêt sèche

En vue d'atteindre les objectifs (Cf. encadré) pour la conservation des forêts sèches en Nouvelle-Calédonie, le Pôle Forêt Sèche (PFS) a engagé dans le cadre de son plan d'actions 2022 les opérations présentées ci-après.

## COMITÉ TECHNIQUE ET GROUPES DE TRAVAIL ANIMÉS EN 2022

Le comité technique forêt sèche s'est réuni le 10 août 2022 et le 16 novembre 2022 afin d'assurer le suivi des opérations mises en place par le PFS et d'élaborer un plan d'actions pour 2023.

Les réflexions thématiques se sont poursuivies par le biais des groupes de travail (GT) suivants :

- ▶ GT pour la gestion des sites prioritaires (réunions les 17, 19 mai 2022, 14 juin 2022, 21, 22, 24 novembre 2022)
- ▶ GT pour le cadrage et le suivi de l'évaluation de la stratégie de conservation des forêts sèches de Nouvelle-Calédonie (à distance)
- ▶ GT pour le suivi scientifique des forêts sèches (réunions les 10 mars 2022 et 19 octobre 2022)

## OBJECTIFS POUR LA CONSERVATION DES FORÊTS SÈCHES EN NOUVELLE-CALÉDONIE

- ▶ **Protéger et étendre les sites représentatifs des forêts sèches de Nouvelle-Calédonie** pour permettre la conservation des habitats et des espèces, et intervenir pour réduire les menaces sur d'autres forêts sèches.
- ▶ **Doubler le rythme de protection physique des sites de forêt sèche**, en passant de 300 ha à 600 ha, voire 700 ha de forêt sèche clôturés.
- ▶ **Multiplier par 10 les surfaces reboisées**, afin de parvenir à 200 ha d'ici 2023, tout en baissant les coûts unitaires de plantation.

# 1

## PROTECTION DES SITES PRIORITAIRES DE FORET SÈCHE

En 2022, le PFS a assuré des missions ponctuelles de surveillance et d'état des lieux des mises en défens sur les sites de Pointe Maa, Beupré, Porwi, Tipenga, Nékoro, Malhec et sur les parcelles Ex-nihilo et Plaine de Pindaï.

Les opérations d'entretien de clôture permettant la protection des forêts sèches face aux ongulés (cerfs et cochons) sont dévolues aux collectivités gestionnaires, délégataires de gestion et à certains propriétaires de site depuis 2018.

L'entretien a été mené par ces acteurs (province Nord ou propriétaires) sur les mises en défens suivantes : parcelle Ex-nihilo et Plaine à Pindaï, forêt sèche de Tiéa, forêt sèche de Malhec, forêt sèche de Nékoro, forêt sèche de Porwi.



2

## RESTAURATION DES FORÊTS SÈCHES

### ACTIONS DE RESTAURATION DE FORÊT SÈCHE

Compte tenu du contexte budgétaire contraint, aucune plantation n'a pu être réalisée par le CEN en 2022.

En 2022, le CEN et ses partenaires ont procédé au cadrage des opérations co-financées par l'OFB, la PN, et la PS relatives au projet proposé à l'OFB en 2021.

Ce projet vise à favoriser la résilience des sites de la Presqu'île de Pindai et du Domaine de Déva en permettant la plantation de 2700 arbres de forêt

sèche sur chacun des sites. Ces plantations auront lieu en 2023.

Ces nouvelles plantations, en plus de favoriser la résilience des forêts sèches pour chacun de ces sites, contribueront à l'élaboration des référentiels techniques de restauration écologique des forêts sèches de Nouvelle-Calédonie pour les prochaines opérations de plantations.

### MOBILISATION DE FINANCEMENTS POUR LA RESTAURATION ÉCOLOGIQUE DES FORÊTS SÈCHES DE NOUVELLE-CALÉDONIE ET CADRAGE DE PLANTATIONS

Le PFS en accord avec l'ensemble de ses partenaires s'est employé à rechercher des fonds pour le financement d'opérations de restauration écologique des forêts sèches.

Le projet soumis par le PFS à l'Initiative Kiwa en septembre 2021 (voir Rapport d'activités 2021), n'a pas été sélectionné. (réponse le 30/03/2022).

Grâce à la mobilisation et au soutien de l'OFB, des deux provinces et de la SEM Mwe Ara, des financements ont été recherchés, afin de mettre en œuvre le projet d'expérimentation de semis direct d'espèces de forêt sèche.

Un projet intégrant cette expérimentation ainsi que la plantation de 3000 arbres supplémentaires dans chacun des deux sites de Déva et Pindai, a ainsi été rédigé et soumis à un mécène. Ce projet n'a cependant pas été sélectionné par celui-ci.

### SUIVI DES ACTIONS DE RESTAURATION, CAPITALISATION ET DIFFUSION DES CONNAISSANCES

Sur les parcelles plantées à Pindai de 2016 à 2021 le CEN a mis en place un

dispositif de suivi. Ce dispositif permet de suivre la survie des plants mis en terre et la croissance d'un échantillon d'individus.

L'acquisition et la capitalisation de données de croissance et de survie se poursuivent ainsi afin de disposer de données de survie et de croissance durant les cinq premières années suivant les plantations, en vue de renforcer les référentiels techniques concernant les différents essais de restauration (identification d'espèces cadres notamment).

En 2022, le CEN a procédé au suivi des plantations effectuées sur Pindai de 2017 à 2021.

**Le taux de survie à 2 ans des plantations s'améliore d'année en année. En 2022, près de 81,5 % des plants plantés en 2020 étaient ainsi encore vivants.**

Durant les quatre premières années, les plantations du CEN font également l'objet d'opérations d'entretien. Ces opérations permettent d'une part de maintenir les dispositifs de suivi des plantations en état et d'autre part d'intervenir sur les facteurs gênants pour la croissance des plants (enlèvement de bois morts, délianage, repaillage).



Suivi des plantations sur Pindai, ici un *Arytera chartaceae* planté en 2021

Un nouvel appel au sein du réseau d'acteurs de la restauration écologique de Nouvelle-Calédonie a par ailleurs été diffusé en fin de saison de plantation pour inviter les acteurs à transmettre leurs données via un formulaire standard.

Cette capitalisation de données permet de renseigner un indicateur d'évolution des surfaces de forêt sèche reboisées en Nouvelle-Calédonie conformément aux objectifs fixés dans la stratégie de conservation des forêts sèches.

### DISPOSITIFS EXPÉRIMENTAUX POUR LE DÉVELOPPEMENT DE NOUVELLES MÉTHODES DE RESTAURATION

En 2022, le cadrage technique de l'expérimentation de semis direct de graines d'espèces de forêt sèche a été poursuivi ; les espèces cibles, le dimensionnement du dispositif, le protocole de suivi et le cahier des charges de l'expérimentation ont ainsi été définis, en collaboration avec les partenaires scientifiques et les gestionnaires. L'objectif de ce projet est d'expérimenter sur le terrain de nouvelles méthodes de restauration des forêts sèches (semis directs), et d'acquérir des connaissances techniques et scientifiques préalables au développement de ces tests.

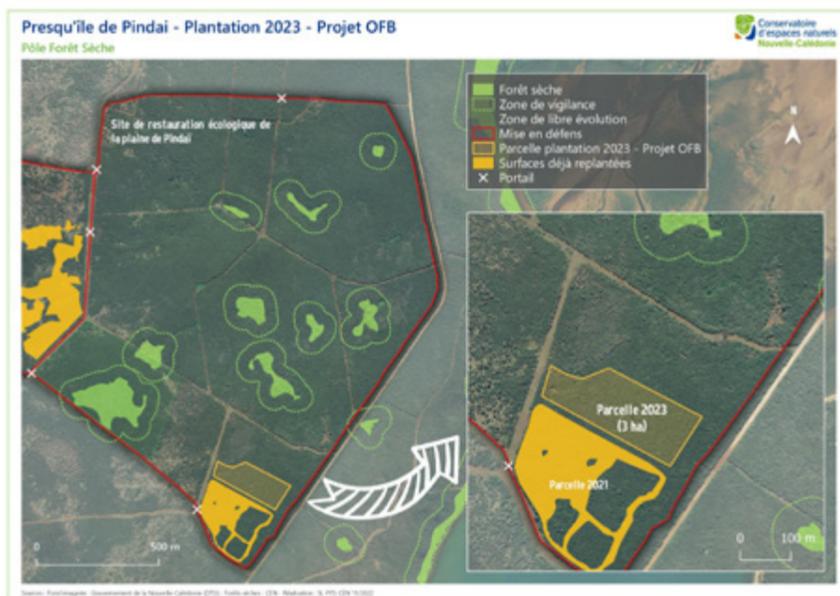
Le cadrage technique étant maintenant abouti, des financements sont recherchés afin de pouvoir procéder à cette expérimentation sur les sites de Pindai et Déva.



*Gardenia urvillei* (Beaupré), l'une des 4 espèces sélectionnées pour l'expérimentation de semis direct



Zonage de la plantation programmée sur Déva en 2023 dans le cadre du projet de restauration soutenu par l'OFB, la PN, la PS et la SEM Mwe Ara



Zonage de la plantation programmée sur Pindai en 2023 dans le cadre du projet de restauration soutenu par l'OFB, la PN, et la PS



3

PLANIFICATION ET COORDINATION DE LA GESTION DES SITES PRIORITAIRES

COORDINATION DES INTERVENTIONS ET MUTUALISATION DES MOYENS

Le PFS coordonne la gestion des **neufs sites prioritaires de forêt sèche** qui bénéficient d'un plan de gestion simplifié validé par le Comité Technique Forêt Sèche en vue d'améliorer la synergie des actions et des moyens techniques pour la gestion de ces sites.

Des rencontres entre le PFS et les services techniques des provinces ont eu lieu en 2022 afin d'organiser et de procéder au transfert de certaines opérations de gestion de ces sites (surveillance et maîtrise d'œuvre des opérations d'entretien notamment).

Dans le cadre de ces plans de gestion, le PFS et ses partenaires provinciaux collaborent avec les acteurs de la **lutte contre les incendies** (centre de secours communaux et Direction de la Sécurité Civile et de la Gestion des Risques (DSCGR)). Des fiches « réflexes » seront éditées par la DSCGR pour faciliter d'éventuelles interventions et prises de décision des services de secours.



Expertise terrain pour la gestion du risque feu au niveau des sites prioritaires de forêt sèche (Pindai)

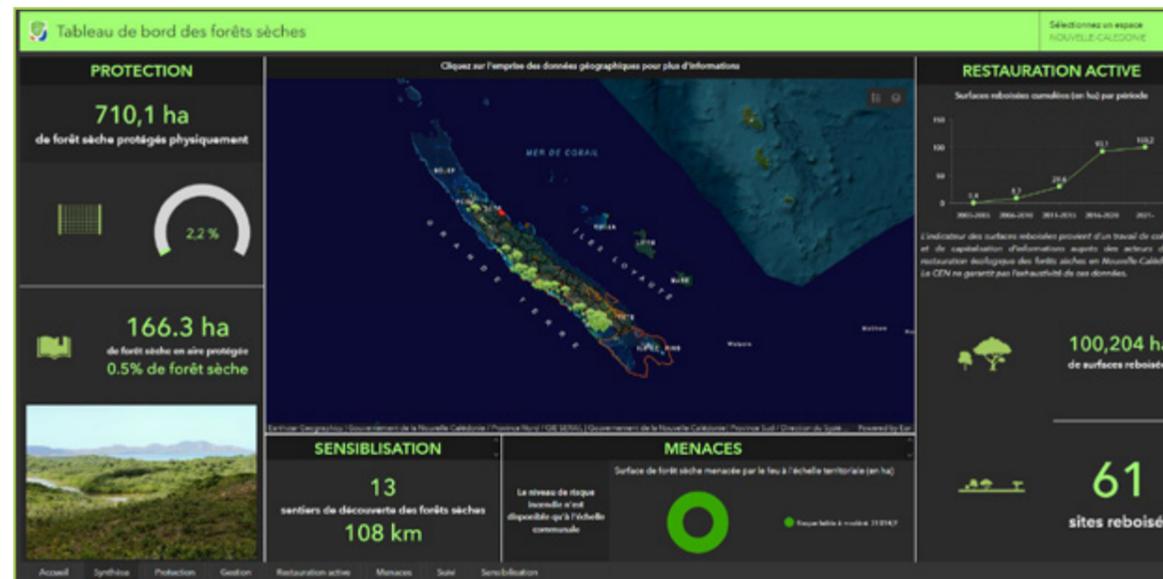
Au regard du contexte budgétaire contraint et à l'issue des échanges au sein du Comité Technique Forêt Sèche, les collectivités gestionnaires et le CEN se concentrent sur la mise en œuvre des plans de gestion actuellement définis et n'envisagent pas à court terme la gestion coordonnée d'autres sites prioritaires pour la conservation des forêts sèches en Nouvelle-Calédonie.

DIFFUSION DES CONNAISSANCES GÉOGRAPHIQUES ET OUTILS D'AIDE À LA DÉCISION

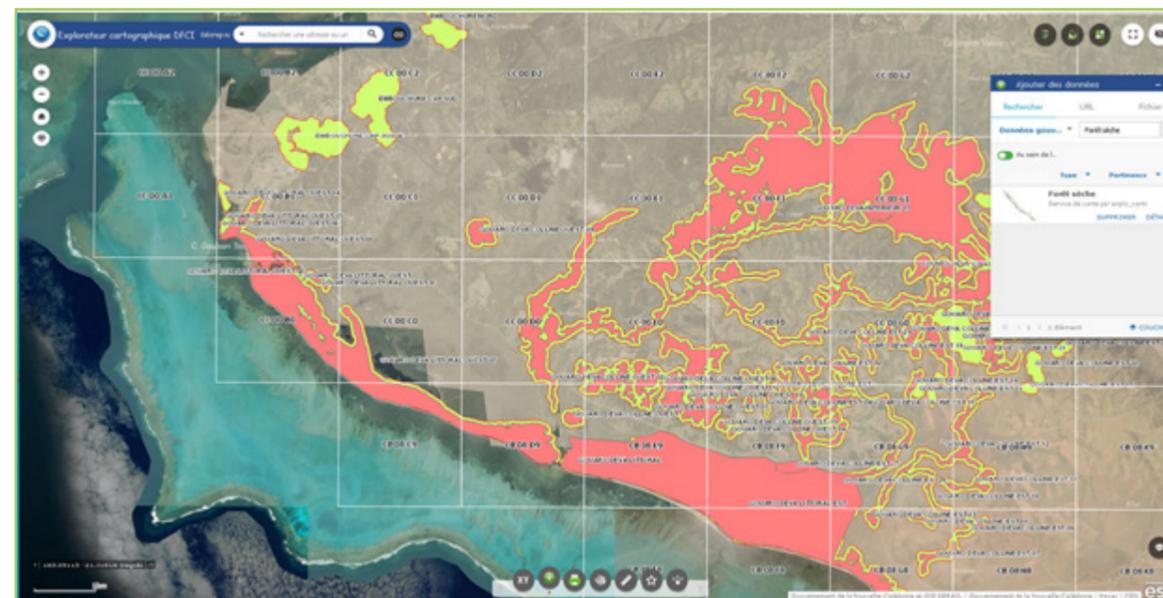
Le PFS et les membres du groupe de travail cartographie ont poursuivi leurs travaux concernant l'actualisation et la diffusion de l'information géographique et des indicateurs de gestion relatifs aux forêts sèches.

Ces informations et indicateurs, capitalisés et compilés annuellement par le PFS, sont consultables via le portail cartographique du CEN (<https://cen-foret-seche.georep.nc>), mis en ligne par la Direction du Numérique et de l'Innovation du Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie (DINUM). Ce portail offre l'accès aux outils numériques dédiés aux forêts sèches développés grâce à l'appui de la DINUM : l'explorateur cartographique, le tableau de bord numérique des forêts sèches, et la plateforme de téléchargement des données géographiques (comprenant notamment la cartographie des forêts sèches).

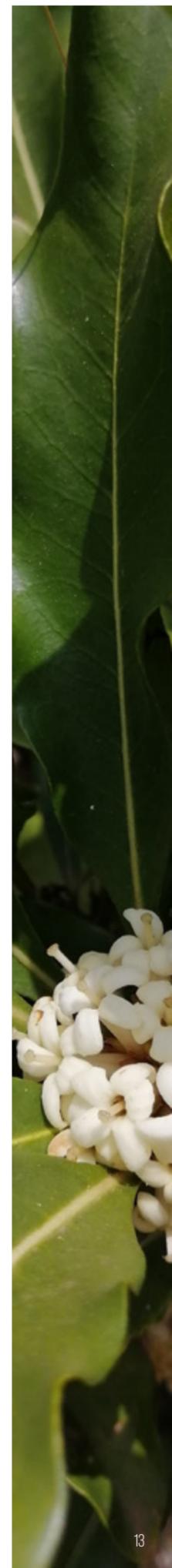
Les informations géographiques identifiant les sites de forêt sèche jugés prioritaires dans le cadre de la prévention et la lutte contre les incendies, disponibles sur l'explorateur DFCI du Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie, n'ont quant à elles pas nécessité de mises à jour.



Aperçu du Tableau de bord des forêts sèches



Représentation des données cartographiques pour l'intervention prévention et lutte incendie (Explorateur DFCI)



## APPUI DE LA RECHERCHE À LA GESTION DES SITES (RÉSEAU DE SUIVI DES FORÊTS SÈCHES)

La plupart des sites du réseau de suivi des forêts sèches ont fait l'objet d'un suivi de l'évolution de la végétation dix ans après leurs mises en défens. Les différents rapports de suivi sont disponibles sur [le site internet du CEN](#) ou via [le tableau de bord des forêts sèches](#). Le suivi de l'évolution floristique et structurelle de la forêt sèche du site de Malhec, prévu en 2021, n'a pu être réalisé du fait du contexte budgétaire contraint. Après arbitrage budgétaire favorable, ce suivi et les analyses de données associées seront engagés en 2023.

## CONSERVATION DES ESPÈCES VÉGÉTALES RARES ET MENACÉES DES FORÊTS SÈCHES (ERM)

Liste des ERM des forêts sèches (204 taxons pour 199 espèces) mise à jour sur la base d'un croisement avec la zone de vigilance des forêts sèches :

**EN DANGER CRITIQUE D'EXTINCTION (CR) :**  
**39 taxons - (38 espèces)**

**EN DANGER (EN) :**  
**64 taxons - (63 espèces)**

**VULNÉRABLES (VU) :**  
**65 taxons - (62 espèces)**

**PRESQUE MENACÉES (NT) :**  
**36 taxons**

Les travaux menés sur les espèces végétales rares et menacées (ERM) des forêts sèches visent à actualiser la liste des ERM des forêts sèches, établir une priorisation, et planifier les actions de suivi et de conservation, en veillant à favoriser la synergie des actions et des moyens techniques et financiers.

A terme, les actions identifiées seront centralisées dans un tableau de bord et pourront venir compléter les plans de gestion des sites prioritaires. Des plans d'actions spécifiques pourront également être établis pour des espèces et des sites d'intérêts, grâce à des outils de type Plan Directeur de Conservation « multi-espèces » tels qu'ils sont en cours de développement en Nouvelle-Calédonie dans le cadre de la mission de préfiguration d'un conservatoire botanique.

Les données compilées à ce jour font état de 204 taxons rares et menacés en forêt sèche.



***Ochrosia inventorum*, espèce végétale rare et menacée (CR) des forêts sèches**

Le nombre est toutefois sans doute supérieur, considérant qu'il reste près de 60% des taxons présents en forêt sèche à évaluer, certains (106) méritant de faire l'objet d'une réévaluation et d'autres (445) n'ayant encore jamais été évalués.

Les participants à ces travaux ont partagé le constat que le manque de connaissances sur la taxonomie, la distribution et l'état des populations, peut contraindre les évaluations et les objectifs de priorisation.



## EXPERTISES

Le PFS a répondu aux sollicitations en apportant des éléments et conseils techniques dans le cadre de projets de restauration écologique des forêts sèches (restauration du littoral de Poé, chantiers de plantation au Parc Zoologique et Forestier notamment).



**Participation aux travaux relatifs à la restauration du littoral de Poé**

Le PFS se tient à disposition des mairies et des bureaux d'études en charge d'études d'impacts ou de mises à jour de plans d'urbanismes directeurs (PUD), afin de transmettre des données et des recommandations pour concourir à la préservation des forêts sèches.

En 2022, des avis relatifs à la révision du PUD de la commune de Bourail ont également été transmis à la province Sud en réponse à l'enquête administrative et à la consultation concernant le rapport d'incidence environnementale.



**Stand CEN, à la fête de la science au LAGMR à Pouembout en novembre 2022**

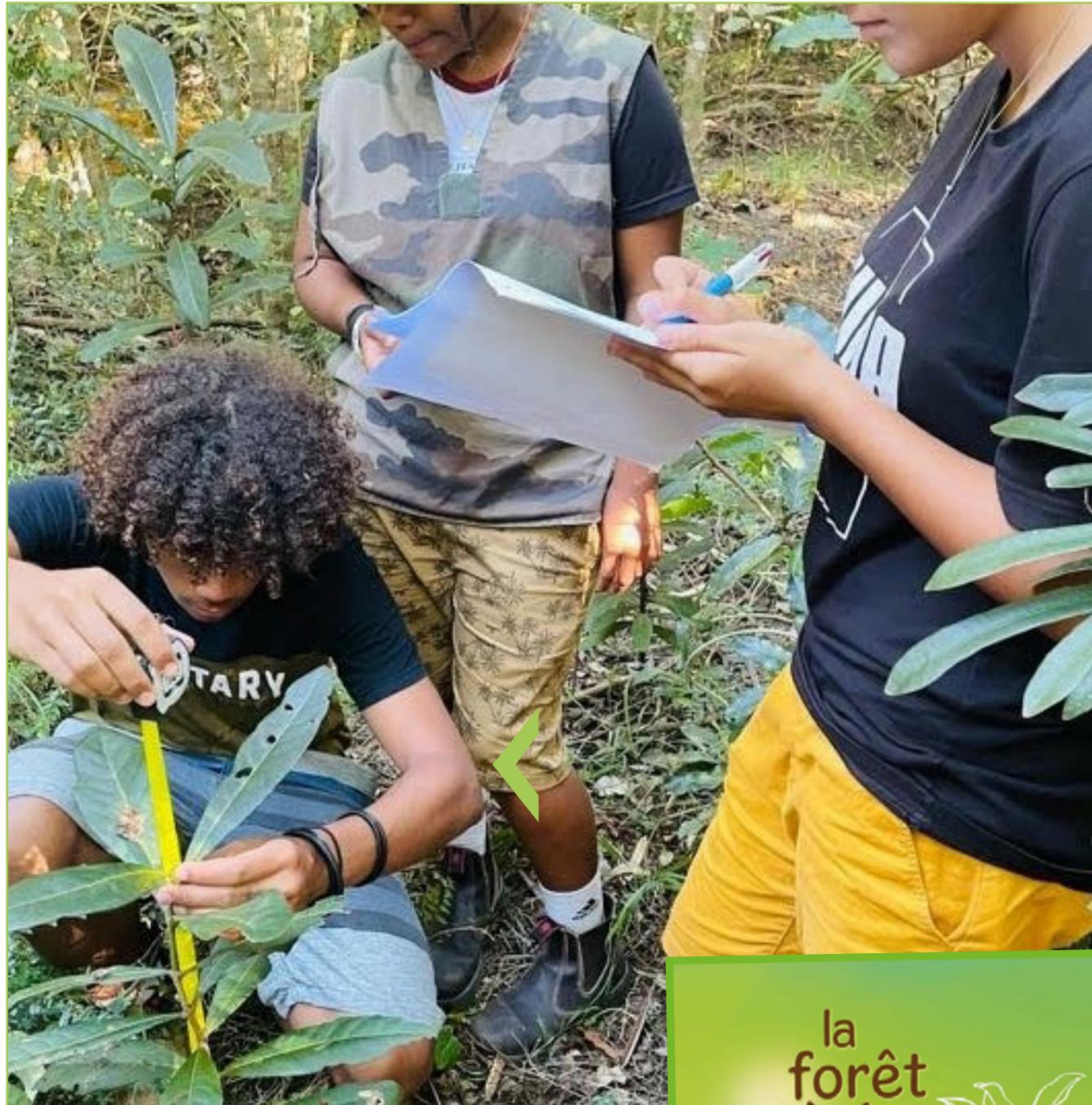


## ÉDITION, COMMUNICATION ET SENSIBILISATION

Le PFS a animé les différents outils de sensibilisation mis à disposition du public dans le stand du CEN lors de différents événements : fête de la forêt du Parc municipal du Ouen Toro à Nouméa (23/04/2022), la fête de la science (Lycée Michel Rocard à Pouembout, Lycée Polyvalent du Mont Dore) (cf annexe 5).

Le CEN a procédé à la réédition du livret de sensibilisation 'la forêt sèche'. La version actualisée du livret ainsi réédité est consultable et [téléchargeable](#) via [le site internet du CEN](#). Ces nouveaux exemplaires pourront être utilisés et diffusés par [le CIE](#) dans le cadre de leurs interventions en milieu scolaire.

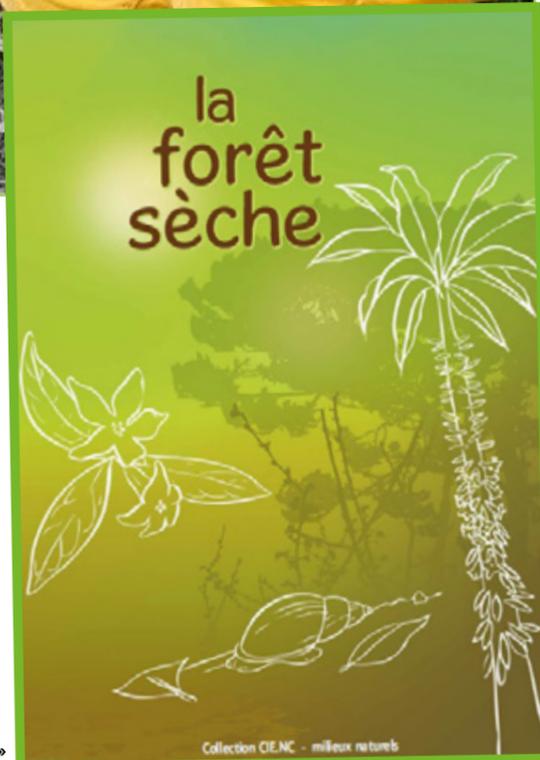




Suivi d'une espèce végétale rare et menacée (*Ixora margaretiae*), en collaboration avec une classe du LAGMR

Le PFS a encadré des élèves du Lycée agricole et général Michel Rocard pour réaliser une opération de suivi participatif d'une espèce végétale vulnérable (*Ixora margaretiae*) dont les populations ont été renforcées par le PFS en 2016.

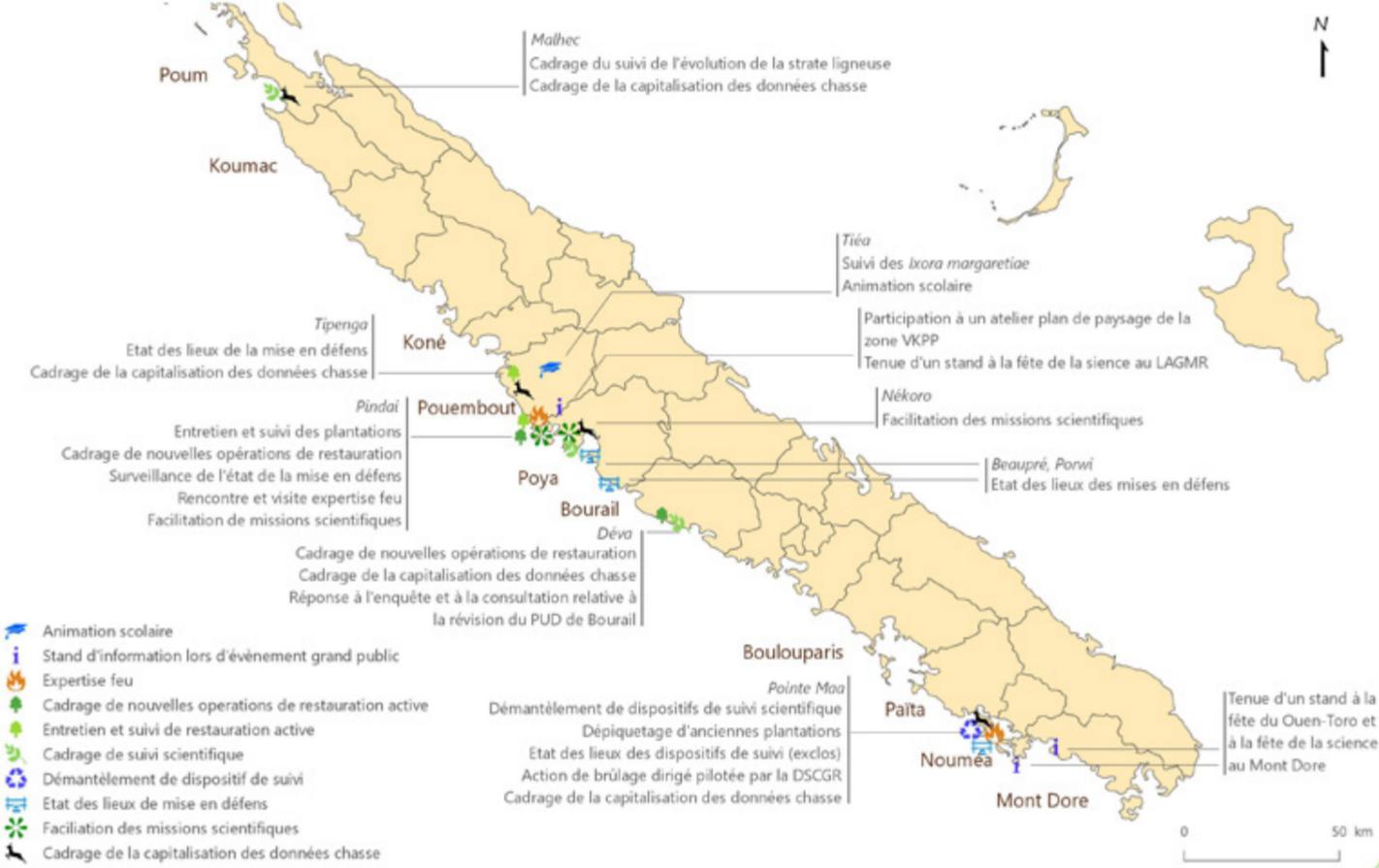
Ces élèves ont ainsi été directement impliqués dans la réalisation d'une action inscrite dans le plan de gestion simplifié de l'un des sites prioritaires.



Réédition du livret « la forêt sèche »

Bilan des interventions du pôle forêt sèche - année 2022

Pôle forêt sèche



Aperçu des interventions du Pôle Forêt Sèche en 2022

Le PFS a publié 8 brèves sur [le site internet du CEN](#), relayées également via les réseaux sociaux.

Une soixantaine de documents (ouvrages, outils de sensibilisation, outils pédagogiques interactifs, documents techniques) sont aussi disponibles sur le site.

Certains des documents, à l'exemple des dépliants concernant les sites prioritaires de forêt sèche bénéficiant d'un plan de gestion, sont également accessibles via le tableau de bord numérique des forêts sèches.

Le PFS et la DINUM ont procédé à la mise à jour du tableau de bord numérique des forêts sèches sur [le portail de l'information géographique de la Nouvelle-Calédonie](#). Cet outil, accessible à tous, est l'unique point d'entrée pour la mise à disposition des données et le suivi des actions de conservation entreprises dans le cadre de la stratégie de conservation des forêts sèches de Nouvelle-Calédonie coordonnée par le CEN et mises en œuvre par l'ensemble de ses membres et partenaires.

Portail cartographique du CEN NC (Georep NC).



# PÔLE patrimoine marin

En vue d'accompagner la gestion des lagons, récifs et écosystèmes associés, le Pôle Patrimoine Marin (PPM), déploie ses actions autour de quatre volets :

- ▶ Le Patrimoine Mondial (PM)
- ▶ L'IFRECOR Nouvelle-Calédonie ;
- ▶ Le Plan d'Actions Dugong (PAD)
- ▶ L'Initiative Récifs Résilients (RR) ;

Les opérations suivantes ont été mises en œuvre dans le cadre du plan d'action 2022.

## Comités techniques et groupes de travail animés en 2022

Au total, le pôle Patrimoine Marin aura organisé et animé 18 réunions techniques avec les partenaires (CT, GT, CS, COPIL) et co-organisé et co-animé 2 ateliers.

### DANS LE CADRE DU PATRIMOINE MONDIAL :

- ▶ Le Comité Technique PM s'est réuni le 13 octobre à Koné afin d'assurer le suivi des actions mises en place et d'élaborer un plan d'action pour 2023.
- ▶ Un Groupe de Travail sur le projet ADN environnemental (ADNe), en partenariat avec l'UNESCO, s'est réuni en visio-conférence le 18 mai, le 19 juillet, le 24 août et le 24 octobre pour coordonner le projet localement.

### DANS LE CADRE DE L'IFRECOR :

- ▶ Le Comité Technique IFRECOR s'est réuni deux fois à Moindou : le 19 avril et le 04 novembre, afin de faire un point sur les actions en cours, de flécher les crédits et de préparer le Comité National.
- ▶ Le Comité de Suivi du projet « USAGES-Pêche » s'est réuni à deux reprises : le 15 mars à la tribu de Tengenpaïk à Touho et le 27 septembre à la mairie de Moindou.

- ▶ Le Groupe de Travail sur le projet « BD Récifs » s'est réuni deux fois : le 03 juin par visio, le 18 octobre à Moindou.

- ▶ Un Atelier Régional sur les Herbiers s'est tenu le 25 avril à Nouméa (co-organisé avec l'IRD et la DAFE)

### DANS LE CADRE DU PAD :

- ▶ Le Groupe de Travail sur le projet « RESAC-dugong » s'est réuni à deux reprises : le 03 février à Koné et le 31 mars en visio-conférence.
- ▶ Un Groupe de Travail sur le braconnage et plus globalement sur le PAD s'est tenu le 10 mai à Nouméa.

### DANS LE CADRE DE L'INITIATIVE RÉCIFS RÉSILIENTS (RR) :

- ▶ Le Comité de suivi RR s'est réuni à 5 reprises, le 19 mai (Nouméa), le 26 juillet (Moindou), le 25 août (Moindou), le 29 septembre (Visio) et le 6 octobre (Visio) afin de faire le point sur le projet RR, d'avancer sur la stratégie et les actions à financer.
- ▶ Le Comité de pilotage (COPIL) RR, s'est réuni pour valider le cadre logique priorisé de la stratégie le 13 septembre à Nouméa.



Premier comité de suivi RR

# 1

## STRATEGIE, PLANIFICATION ET COORDINATION

### STRATÉGIE « RÉCIFS RÉSILIENTS »

Suite au recrutement de la nouvelle cheffe de projet, l'élaboration de la stratégie a redémarré ce début d'année.

Ainsi, une nouvelle gouvernance a été mise en place avec un Comité de Suivi (CS) pour définir les grandes orientations du projet localement et travailler sur l'élaboration de la stratégie et la définition des actions. Un comité de pilotage (COFIL) composé des élus et représentants des collectivités a également été relancé afin de valider les grandes étapes du projet travaillées en CS.

L'évaluation de la résilience débutée en 2020 a été retravaillée avec l'appui d'AECOM, partenaire du projet, et finalisée en août. Cette évaluation a permis d'identifier 7 enjeux majeurs portant sur les écosystèmes marins, l'érosion côtière, l'exploitation des ressources marines, les usages en mer, les bassins versants, la gestion adaptative, mutualisée et la sensibilisation. Ces enjeux constituent la base de la stratégie de résilience des écosystèmes marins et des communautés en Nouvelle-Calédonie.

Le cadre logique de la stratégie a été construit et priorisé avec les membres du comité de suivi. Il a ensuite été validé par le comité de pilotage du projet en septembre.

La stratégie Récifs Résilients sera déclinée en un plan d'action quinquennal conjoint avec l'IFRECOR, courant 2023, afin d'accentuer les synergies et la cohérence entre les initiatives existantes à l'échelle du territoire.

En parallèle, des actions de renforcements des capacités des gestionnaires ont eu lieu (cf Partie V).

Une fois la stratégie publiée, l'initiative Récifs Résilients financera la mise en œuvre de plusieurs grands projets prioritaires de la stratégie en 2023 et 2024.

La cheffe de projet RR accompagne les membres du comité de suivi pour la conception des projets qui sont soumis au financement de l'Initiative, notamment pour le premier appel à projet sur le fonds de mise en œuvre le 25 octobre. Dans ce cadre, la cheffe de projet RR a participé aux échanges entre le jury d'évaluation des projets et les porteurs de projets les 23 et 24 novembre. Deux des trois projets proposés ont été validés par le jury le 15 décembre et seront financés en 2023.

### PRÉPARATION DE LA PHASE 5 DU PLAN D'ACTION QUINQUENNAL LOCAL IFRECOR (2021 - 2026)

L'élaboration de la phase 5 du plan d'action quinquennal local IFRECOR (2021-2026) a débuté cette année. Il a été décidé de s'appuyer sur les enjeux et grands objectifs de la stratégie RR, pour réaliser le nouveau plan quinquennal de l'IFRECOR Nouvelle-Calédonie.

Par ailleurs, dans le cadre de l'élaboration de la phase 5, plusieurs réunions et échanges ont eu lieu au cours de l'année avec les Ministères et le Comité Technique local sur :

- ▶ Le projet de Décret National IFRECOR ;
- ▶ Le projet de révision de la Gouvernance de l'IFRECOR ;
- ▶ Les thématiques et projets transversaux (inter-territoires d'outre-mer) prévisionnels, devant figurer dans la prochaine programmation triennale.

Le Comité Technique IFRECOR qui s'est tenu le 4 novembre a notamment permis de statuer sur les thématiques et projets inter-territoires pertinents pour la Nouvelle-Calédonie et de les prioriser.

Le PPM a ensuite participé au Comité National IFRECOR, à Paris, les 28-29 et 30 novembre. Ce Comité visait principalement à échanger avec les autres territoires d'outre-mer et les Ministères afin de statuer sur la prochaine programmation triennale.

# 2

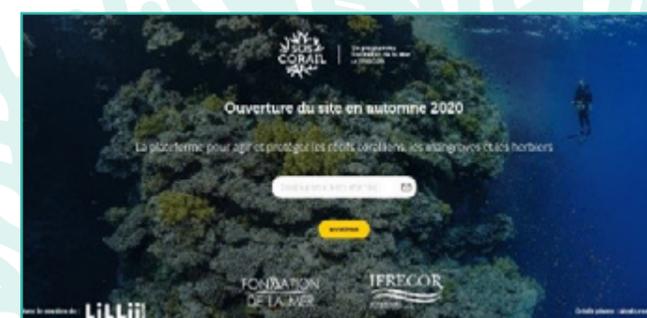
## APPUI A LA RECHERCHE DE FINANCEMENT

### DES PARTENARIATS PUBLICS/PRIVÉS POUR DIVERSIFIER LE FINANCEMENT D'ACTIONS DE PROTECTION ET DE CONSERVATION DES RCEA

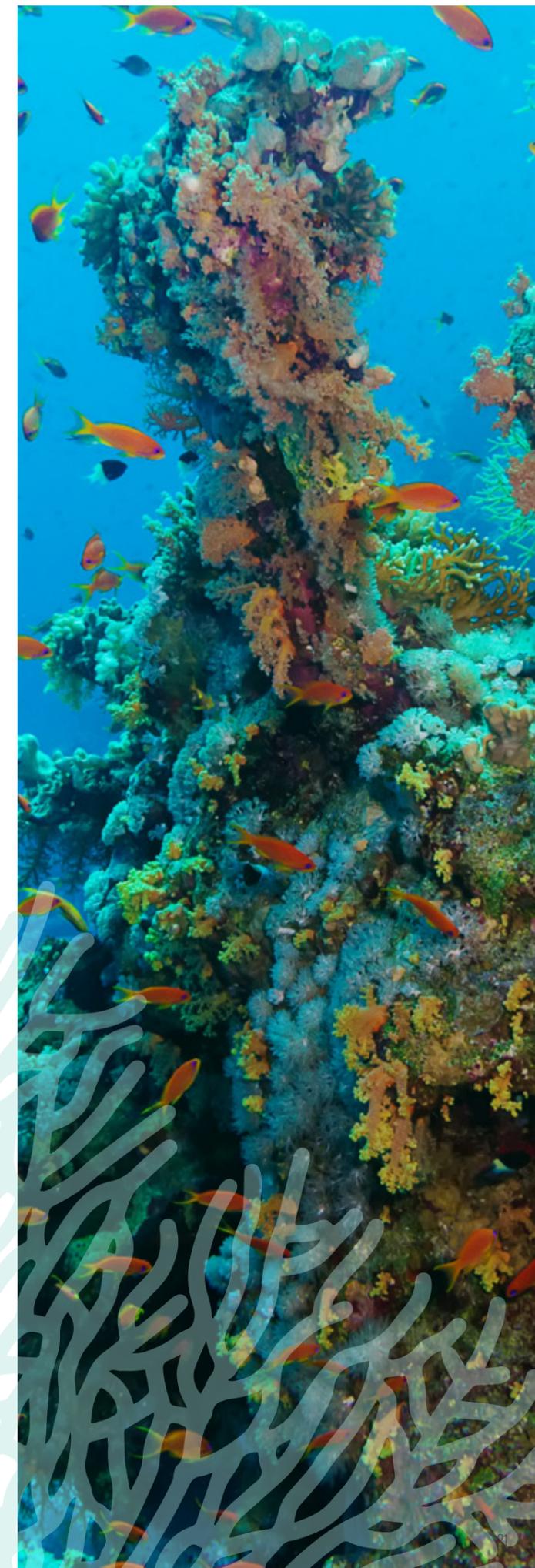
La plateforme de financements participatifs public-privé, appelée SOS Corail, a été officiellement lancée par le secrétariat National IFRECOR et la Fondation de la Mer début 2021.

Un des projets financés en Nouvelle-Calédonie concerne le **renforcement des compétences des Comités de Gestion via la formation à l'utilisation d'outils d'Éducation à l'Environnement et au Développement Durable (EEDD)**.

Cette « formation action », a été organisée par le CEN. Les participants se sont appuyés sur les nouvelles connaissances en pédagogie et ont mobilisé les outils expérimentés pour concevoir puis animer une séance en EEDD. Les séances ont été analysées et les scénarii ajustés pour permettre aux participants de repartir avec les guides d'animation des séances mises en œuvre.



Plateforme SOS Corail



3

## SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ DES RÉCIFS ET DES RESSOURCES EXPLOITÉES

### LE RÉSEAU DE SUIVI DU BIEN INSCRIT

Depuis l'inscription des « Lagons de Nouvelle Calédonie : diversité récifale et écosystèmes associés » en 2008, la maîtrise d'ouvrage des suivis des communautés biologiques coralliennes et de l'habitat est du ressort des trois Provinces et du Gouvernement. Afin d'optimiser la planification, le CEN a proposé de prendre en charge la maîtrise d'ouvrage de ces suivis depuis 2019.

Cette année la Province Sud a souhaité récupérer la maîtrise d'ouvrage des suivis et a conventionné directement avec l'Université de Nouvelle-Calédonie. La mission prévue à la Corne Sud du 06 au 15 septembre 2022 a dû être interrompue pour cause d'avaries. Elle sera reprogrammée en 2023.

Par ailleurs, le CEN a organisé une restitution afin de présenter les résultats de la mission réalisée en 2021 sur les récifs des atolls d'Entrecasteaux. A destination du comité de gestion du

PNMC (Parc Naturel de la Mer de Corail), des gestionnaires, cette restitution s'est tenue le 21 février en visioconférence, en raison du contexte sanitaire.

### LE RÉSEAU D'OBSERVATION DES RÉCIFS CORALLIENS (RORC), UN SUIVI PARTICIPATIF SOUTENU PAR LE CEN

Depuis 2018, le CEN soutient le RORC, Réseau d'Observation des Récifs Coralliens, qui dispose de plus de 20 ans de données.

En 2022, la collecte des données par l'association Pala Dalik a été financée par d'autres bailleurs que le CEN. Le CEN a financé quant à lui l'analyse de 32 stations, la réalisation d'une carte de l'état des stations et l'actualisation des fiches descriptives pour 38 stations dont 3 ayant vu leur état de santé se dégrader.

### BASE DE DONNÉES RÉCIFS

En 2022, le PPM a relancé le projet de bancarisation des données récifales (BD Récifs) à travers un partenariat avec l'CEIL.

L'objectif de ce partenariat, est d'aboutir à une prise de décision collective pour la gestion et la bancarisation des données récifales et plus particulièrement celles issues du RORC. Il s'agissait de fournir à l'ensemble des parties prenantes les éléments techniques, financiers et organisationnels permettant à chaque structure de se positionner.

Pour ce faire, un rapport de synthèse sur la situation actuelle en termes de bancarisation et les scénarii comparés a été produit par l'CEIL.

Deux réunions du groupe de travail de suivi du projet ont eu lieu le 03 juin et le 18 octobre, pour décider de l'outil de bancarisation et des modalités d'utilisation, d'accessibilités, de gestion.

Le choix du groupe de travail s'est porté vers l'outil BD Récif de l'IFREMER.

Les discussions se poursuivront en 2023 pour élaborer un plan d'action visant à l'insertion des données du RORC au sein de cet outil.

### SUIVI PARTICIPATIF DES HERBIERS

Suite à la proposition, l'année dernière, du secrétariat National IFRECOR, de financer l'initiation d'un suivi participatif des herbiers en Nouvelle-Calédonie, les échanges se sont poursuivis cette année avec les membres du CT IFRECOR sur le sujet.

Le CT IFRECOR a validé (en CT d'avril 2022) le lancement d'un dimensionnement du suivi des herbiers localement.

Le PPM a débuté la rédaction d'un cahier des charges qui sera validé au sein d'un Groupe de Travail dédié en 2023. L'objectif est de lancer un appel d'offre courant 2023.

### PROJET D'ÉCHANTILLONNAGE DE L'ADN ENVIRONNEMENTAL (ADNE)

L'UNESCO a sollicité le CEN, en avril, pour une implication du bien calédonien dans un projet d'échantillonnage de l'ADNe.

L'objectif principal est de mesurer la biodiversité des poissons et leur vulnérabilité au changement climatique.

Ce projet d'échantillonnage de l'ADN environnemental (focus poissons) se déroule dans 25 sites marins inscrits sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO. Il dure 2 ans et a pour vocation d'impliquer les citoyens (comités de gestion, jeunes scolaires...).

Suite à une présentation du projet aux membres du Comité Technique PM, il a été décidé que le bien de Nouvelle-Calédonie participerait au projet et que le pilotage serait assuré localement par l'IRD avec l'appui du CEN.

Afin de respecter le protocole d'échantillonnage mis au point par l'UNESCO, 24 échantillons soit 4 pour chacune des 6 zones du bien calédonien seront prélevés sur l'arrière récif barrière.

La mission d'échantillonnage se déroulera entre février et mars 2023 et impliquera la population locale et les scolaires. Le rapport d'analyse sera publié fin 2023.

### RÉANALYSE DES PHOTOS ISSUES DES CAMPAGNES DE SURVOLS DUGONGS DE 2018-2019

Une collaboration entre le CEN, l'IRD et l'Université de James Cook a vu le jour cette année pour réaliser une révision manuelle d'un échantillon d'images aérienne recueillies lors de la dernière prospection de dugongs en Nouvelle-Calédonie. L'objectif de cette révision est de réévaluer l'estimation de la distribution et l'abondance des dugongs réalisée en 2018 dans le cadre du Plan d'Action Dugong.

### ANALYSES GÉNÉTIQUES SUR LES DUGONGS

Dans le cadre du Plan d'action dugong, un partenariat entre le CEN, la Province Sud et l'association Opération Cétacés a été mise en place afin d'évaluer le régime alimentaire et les relations trophiques des dugongs.



## 4

## MESURES ET LUTTES CONTRE LES MENACES SUR LES RÉCIFS ET ÉCOSYSTEMES ASSOCIÉS ET LES ESPÈCES INFÉODÉES

### ÉVALUER ET CARACTÉRISER LA PÊCHE NON PROFESSIONNELLE RURALE



Lancée en 2021, l'étude « Evaluer et caractériser la pêche non professionnelle rurale (hors grand Nouméa) en Nouvelle-Calédonie », s'est poursuivie cette année. Elle est pilotée par le CEN avec le soutien technique de l'ADECAL (Observatoire des pêches côtières) et est réalisée par un Consortium (IRD-IFREMER-IAC et experts patentés).

L'étude vise à :

- ▶ Effectuer une première caractérisation quantitative et qualitative de la pêche non professionnelle sur des sites pilotes (Touho, Lifou, Thio) ;
- ▶ Développer une méthode permettant des extrapolations à l'échelle de la Nouvelle-Calédonie ;
- ▶ Apporter des informations utiles à la gestion.



Comité de Suivi Projet USAGE Pêche non professionnelle - © PROTEGE

En avril 2022 le consortium a débuté la deuxième phase du projet qui consiste à la réalisation des enquêtes sur le terrain (à Thio, Touho et Lifou).

Fin septembre 2022, les premiers résultats de l'étude, notamment pour la commune de Touho, ont été présentés au Comité de Suivi qui s'est tenu à Moindou.

Les résultats complets sont attendus pour début janvier 2023.

L'ensemble des travaux a vocation à alimenter l'Observatoire des pêches qui prévoit d'étendre l'étude à 3 autres sites en 2023 (via un financement PROTEGE).

### LANCEMENT DU PROJET RESAC-DUGONG



L'équipe du PPM a lancé, au premier semestre 2022, le projet RESAC-dugong : « Recueil des savoirs culturels sur le dugong, en tribu ».

Ce projet, en partenariat avec l'ADCK (Agence de Développement de la Culture Kanak), a pour objectif d'aller à la rencontre des populations pour récolter les savoirs culturels et traditionnels autour du dugong en Nouvelle-Calédonie, en s'appuyant sur les collecteurs de l'ADCK qui ont la légitimité de parole au sein des tribus. Il vise également à informer et sensibiliser la population au braconnage.

A travers des entretiens semi-directifs, les collecteurs de l'ADCK recueilleront les savoirs culturels et traditionnels des populations autour du dugong et informeront les populations sur l'état critique de la population de dugong.

Deux groupes de travail dédiés au projet se sont tenus le 03 février et le 31 mars 2022 pour préparer le lancement du projet.

Le projet se déroule d'avril 2022 à février 2024.



Les enquêtes s'étalent sur deux périodes :

- ▶ De mai à décembre 2022 auprès des populations des aires coutumières de Hoot ma Whaap, de Ajië-Aro et de Paicî-Câmuki ;
- ▶ De mars à décembre 2023 auprès des populations des aires coutumières, Djubéa-Kapone et Xârâcùu.

En amont des enquêtes, une formation a été proposée aux collecteurs de l'ADCK pour :

- ▶ Les informer sur le projet RESAC-dugong ;
- ▶ Leur transmettre les connaissances scientifiques disponibles sur le dugong et son statut en Nouvelle-Calédonie.

Cette formation s'est tenue à la tribu de Oundjo à Voh, le 22 avril.



Formation des collecteurs de l'ADCK-Tribu de Oundjo

Le lancement du projet a été couvert par plusieurs médias : 3 interviews radio (NC 1ère, Radio Djiido, RRB), 5 articles (Outremer 360, NC 1ère, LNC, Le Pays, la Fédération des CEN) et un reportage télévisé dans le journal du soir de NC 1ère.

D'autres présentations du projet ont eu lieu, notamment, à Houailou le 28 juillet.

En 2022, une soixantaine d'entretiens ont été réalisés par les collecteurs de l'ADCK.

### GESTION DES ÉCHOUAGES ET ÉVÈNEMENTS DE BRACONNAGE



La Province Sud a émis un arrêté accordant au CEN une dérogation relative aux espèces protégées afin de permettre la récupération du matériel biologique à l'issue d'échouages.

Ainsi, deux crânes de dugongs échoués ont été récupérés par le CEN et préparés afin qu'ils puissent être utilisés comme support pédagogique lors des stands et animations.



Crânes de dugongs

### CAMPAGNE DE COMMUNICATION PAD-PAT SUR LE N°16



Une nouvelle campagne de communication sur le n°16 a été menée dans le cadre du Plan d'Action dugong et du Plan d'Action tortue (PAT), conjointement avec le MRCC, le centre de coordination de sauvetage maritime.



Affiche dugong de la campagne de communication sur le n°16

Elle a pour objectif de faciliter les signalements d'animaux marins en détresse, dans l'espoir d'améliorer leur vitesse de prise en charge et si possible leur sauvetage. En effet, si depuis 2017 il est possible de signaler la découverte d'un dugong mort ou en détresse en appelant directement le numéro 16 du MRCC, c'est désormais également valable pour les tortues marines ou les mammifères marins.

Dans ce cadre le CEN a financé une campagne d'affichage sur 8 panneaux routiers le long des axes principaux et secondaires de la grande terre pour les deux espèces durant tout le mois d'octobre (dugong) et décembre (tortue).

5

## RENFORCEMENT DES COMPETENCES

### FORMATION DES CITOYENS AU SUIVI DES RÉCIFS CORALLIENS



Formation théorique avant relevé terrain ©CORTEX

Le CEN a terminé la mise en œuvre du programme lauréat de l'appel à projets (AAP) « Initiatives pour la Biodiversité dans les outre-mer », de l'Office Français de la Biodiversité, qui visait à former les citoyens au suivi des récifs coralliens

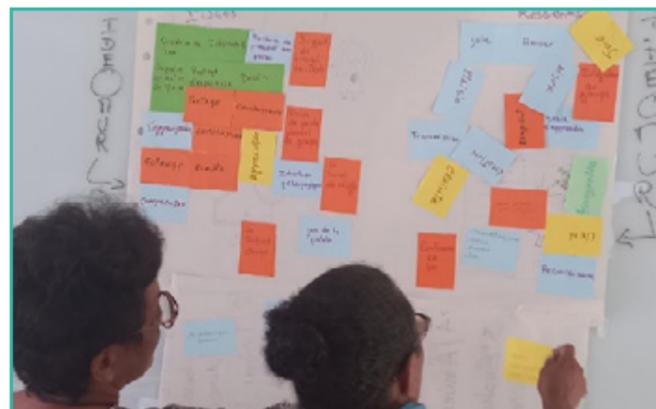
Avec l'appui du bureau d'étude CORTEX, la formation des comités de gestion de la province Nord, annulée l'année derrière à cause de la crise sanitaire, a pu se tenir à Poum du 28 mars au 01 avril.

8 membres de 4 comités de gestion de la Province Nord (Pwee Molep, Popwadene, Kaa Porau, Malawagn î huliili Malep) ont été formés au suivi participatif des récifs coralliens et 3 stations ont été implantées et suivies dans le lagon de Poum. Les données récoltées ont été saisies, interprétées et valorisées sous forme d'un rapport.

### FORMATION DES COMITÉS DE GESTION ET ASSOCIATIONS ENVIRONNEMENTALES À L'ANIMATION À L'ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT ET AU DÉVELOPPEMENT DURABLE (EEDD)



Suite au financement obtenu grâce à la plateforme SOS Corail, 10 personnes de comités de gestion et associations environnementales (ASBO, LythoFishing, Popwadene, Pwee Molep, Hô-üt, Comité de gestion local de l'Île des Pins, Comité de gestion local de l'Île Ouen, ZCO, Pala Dalik, Gardiens des Îles) ont été formées **aux méthodes et outils pédagogiques pour animer une séance d'EEDD.**



Formation d'animateur EEDD

### SOUTIEN DE L'INITIATIVE RÉCIFS RÉSILIENTS À LA RÉVISION DU PLAN DE GESTION DE HIENGHÈNE



L'initiative RR a apporté une expertise technique à la Province Nord sur la révision du plan de gestion de Hienghène. Ce soutien a consisté à analyser une liste d'actions correspondant à trois enjeux du plan de gestion de Hienghène à travers le cadre de la résilience.

L'analyse permet de mieux comprendre la répartition des actions à travers les trois dimensions de la résilience : écosystème, communauté et gouvernance. Cette approche holistique de la résilience orientera les discussions à venir entre les différents services de la Province et les populations impliquées pour compléter le plan de gestion, prioriser les actions et assurer l'adéquation entre les ressources et compétences de chacun pour la mise en œuvre des actions.

L'analyse a été conduite par AECOM, consultant mondial en ingénierie de l'environnement et partenaire de l'initiative avec un appui de Myriam Marcon, conseillère en résilience pour l'équipe néo-calédonienne.

Un retour d'expérience de ce projet a été réalisé au bénéfice des autres collectivités, lors d'une réunion de travail organisée le 07/10 par l'équipe de projet RR dédiée au design d'une action visant à appuyer les collectivités dans l'élaboration de leurs plans de gestion.



Cadre de la Résilience de l'initiative RR



Session de l'après-midi - Atelier régional herbiers © IRD

Les échanges se sont poursuivis l'après-midi en cercle restreint d'une vingtaine de participants sur des questions techniques d'outils de surveillance des herbiers, de bancarisation et de valorisation des données. Les discussions entre les collectivités et autres parties prenantes ont été nourries et animées, témoignant de l'intérêt porté au sujet.

Cet atelier a permis de conclure sur la faisabilité de mise en œuvre de protocoles et méthodes simples pour initier un suivi de l'état de santé des herbiers marins de Nouvelle-Calédonie dans un avenir proche. La prochaine étape pour le territoire sera l'initiation d'un groupe de travail technique sur ces questions afin de tendre vers la mise en œuvre et la pérennisation de ces suivis à l'échelle des trois provinces, en concertation avec les différents comités techniques (ZCO, plans d'actions tortue et dugong, etc.).

L'intérêt de poursuivre ces réflexions concernant la protection et la gestion durable des herbiers marins dans un cadre global avec Wallis et Futuna a été souligné.

Parallèlement à cet atelier, l'UBO et l'IRD ont réalisé une campagne de terrain en Nouvelle-Calédonie afin de calibrer les outils méthodologiques (indicateurs) aux besoins du territoire et aux différents objectifs des suivis.

6

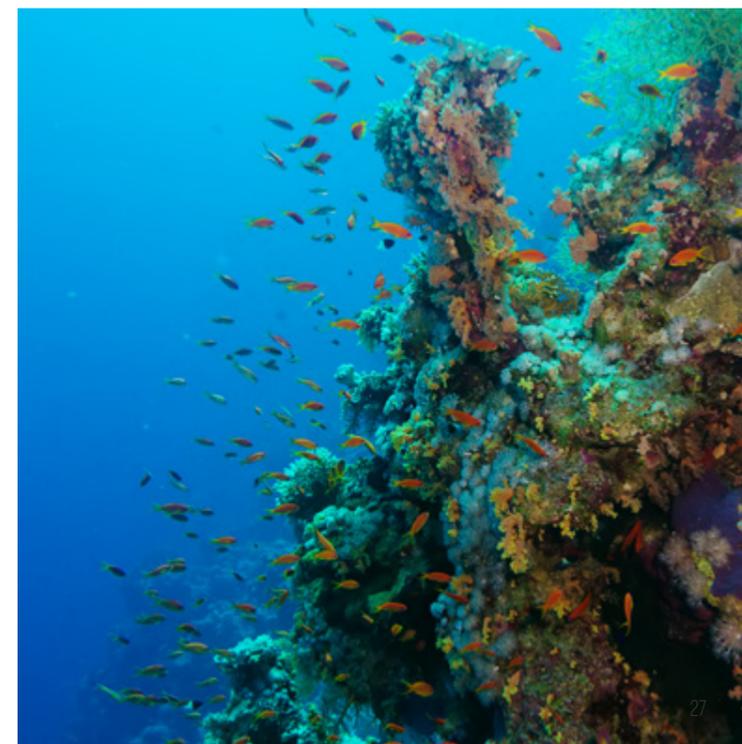
## EXPERTISES ET ACTIVITÉS RESEAUX

### ATELIER RÉGIONAL SUR LES HERBIERS DU PACIFIQUE



Le premier atelier d'échange sur le suivi et l'évaluation de l'état des herbiers en Nouvelle-Calédonie et à Wallis et Futuna, s'est tenu le 25 avril 2022 à Nouméa, dans les locaux de la Province sud, en présentiel et distanciel. Cet atelier a été organisé par l'Université de Bretagne Occidentale (UBO) et l'IRD (Institut de Recherche et Développement), avec l'appui du CEN et de la DAFE.

Entre 30 et 40 participants étaient présents à la session du matin dédiée à l'état des connaissances, et à l'expression des besoins des collectivités. Cette session a permis de mettre à l'honneur cet écosystème menacé souvent peu considéré. Pour autant, les différents exposés ont montré toute la diversité des actions menées localement tant en recherche qu'en suivi, dans le cadre notamment d'étude d'impacts sur l'environnement.



## UN ATELIER SUR LA PÉRENNISATION DES SUIVIS PARTICIPATIFS DES RÉCIFS CORALLIENS



Participants à l'atelier sur la pérennisation des suivis participatifs des récifs coralliens

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet lauréat de l'AAP « Initiatives pour la Biodiversité dans les outre-mer », de l'Office Français de la Biodiversité, un atelier sur la pérennisation des suivis participatifs des récifs coralliens, initiés dans le cadre de ce projet, s'est tenu le 28 avril.

Cet atelier a permis de rassembler autour de la table les gestionnaires des 3 provinces, des membres des comités et associations de gestion ainsi que d'autres acteurs de ces suivis (l'CEIL, Pala Dalik, le CCCE, l'OFB). Les échanges ont permis d'aboutir à l'identification de solutions concrètes pour pérenniser ces suivis.

Cet atelier a également été l'occasion de restituer aux gestionnaires des 3 Provinces et à l'OFB l'ensemble des actions qui ont été réalisées depuis 2019 dans le cadre de l'AAP.

## ATELIER D'ÉCHANGE DE SOLUTIONS DE L'INITIATIVE RÉCIFS RÉSILIENTS À BRISBANE



Atelier d'échange de solutions © GBRF

Le PPM a participé à un atelier d'échange de solutions avec les partenaires mondiaux de l'Initiative Récifs Résilients, à Brisbane, du 10 au 12 octobre.

Organisés chaque année par la Fondation de la Grande Barrière de Corail (GBRF), ces ateliers rassemblent les membres du réseau autour d'un thème pour faire progresser collectivement la résilience dans les quatre sites pilotes de Belize, Australie, Nouvelle-Calédonie et Palau.

Cette année, l'échange de solutions s'est concentré sur la conception de projets résilients pour chaque site. Au cours de l'année prochaine, tous les sites de l'initiative RR publieront leurs stratégies de résilience et passeront à la conception et à la mise en œuvre d'actions.

## COMITÉ NATIONAL IFRECOR À PARIS



Le PPM a participé au Comité National IFRECOR, à Paris, les 28-29 et 30 novembre. Outre le travail réalisé sur la prochaine programmation quinquennale, cette réunion est également l'occasion d'échanger avec les autres territoires sur des thématiques reliées aux récifs coralliens et écosystèmes associés, afin d'avoir leurs retours d'expérience.

Le PPM a ainsi présenté et valorisé :

- Le projet Récifs Résilients
- Le projet USAGE-pêche non pro.

Au-delà des échanges en séance, le CEN a sollicité les autres territoires sur leurs retours d'expérience concernant une liste de thématiques d'intérêt pour la NC (liste élaborée avec l'ensemble des membres du CT IFRECOR).

## LE RÔLE DE POINT FOCAL



Le Pôle Patrimoine Marin joue le rôle de point focal ou référent (« porte d'entrée » / relais entre les partenaires internationaux et les gestionnaires locaux) sur les thématiques qu'il traite. A ce titre, il est l'interlocuteur du Centre du patrimoine mondial et de ses organisations consultatives, de l'UICN, du Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire (MTES) et du Ministère de l'Outre-Mer (MOM) pour l'IFRECOR... etc. Ainsi, il est amené à apporter son expertise à ces acteurs de niveau national, régional et international mais également à une échelle locale lorsqu'il s'agit de contribuer ou communiquer sur les activités relatives au pôle.

## COORDINATION - POINT FOCAL PM



L'UNESCO a sollicité le CEN à plusieurs reprises concernant différents sujets : mise à disposition de photographies, projet d'échantillonnage de l'ADN environnementale dans les lagons calédoniens.

Cette année débute le 3e cycle de l'exercice de Rapports périodiques. C'est un exercice d'autoévaluation, un « bilan de santé » pour suivre la bonne condition et la bonne santé des biens inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO. Le CEN en tant que focal PM coordonne la rédaction et la soumission de ce rapport à l'UNESCO, prévue en mai 2023.

Le PPM a été sollicité par l'UICN pour contribuer à leur projet « Pacific Natural World Heritage ». Il vise à évaluer les progrès, les défis et les perspectives de la Convention du patrimoine mondial en Océanie, en ce qui concerne les sites naturels du patrimoine mondial, en fonction des priorités, des exigences

et des aspirations nationales. Un entretien s'est tenu le 09 février en présence d'un membre du gouvernement de la Nouvelle-Calédonie et de la DAFE.

Le PPM a été sollicité par l'UICN pour poursuivre le travail d'identification des besoins d'accompagnements des gestionnaires de biens naturels et mixtes débuté en 2021. Deux nouveaux ateliers de restitution et de consolidation des résultats de l'étude ont eu lieu les 04 et 07 avril. Ces ateliers ont notamment été l'occasion de réaborder les problématiques des gestionnaires qui sont ressorties de l'étude et des actions à mettre en place pour y répondre.

Le PPM a participé, en visioconférence, aux réunions du Groupe de Travail patrimoine mondial organisé par l'UICN le 27 juin et le 21 octobre. Ces réunions ont notamment été l'occasion d'aborder l'étude sur les besoins des gestionnaires du patrimoine mondial évoquée précédemment.

Le PPM a également répondu aux diverses sollicitations et échanges avec l'Association des biens français du patrimoine mondial (ABFPM) sur différentes thématiques et projets : Guide Vert Michelin, projet « Dessine-moi une VUE », charte graphique patrimoine mondial, 50ème anniversaire du patrimoine mondial à l'UNESCO, enquête capitalisation des plans de gestion.

Le PPM pour son rôle de coordination de la gestion du bien inscrit au patrimoine mondial, a été sollicité par PROTEGE pour participer à un atelier territorial sur le renforcement de la gestion et la mise en réseau des zones de pêche réglementée (ZPR) de Polynésie Française. Un agent du pôle et un représentant de l'association Lytofishing de Lifou ont participé à cet atelier, en vue d'apporter leur expérience de mise en réseau et en présentant le fonctionnement sur le territoire.

Le PPM a été sollicité par The Nature Conservancy (TNC) concernant les besoins en formation des gestionnaires et comités de gestion de Nouvelle-Calédonie.

Le PPM a participé à la première conférence citoyenne sur le thème de la gestion participative, organisée par le comité de gestion de la ZCO le samedi 29 octobre. Pour l'occasion, le PPM est intervenu pour présenter le Bien calédonien ainsi que les obligations consécutives à son inscription sur la Liste du patrimoine mondial de l'UNESCO.

Le PPM a participé, à distance, au colloque des 50 ans de la Convention du patrimoine mondial au musée du Louvre-Lens les 10 et 11 octobre. La cheffe de projet RR est intervenue dans une présentation enregistrée lors de la table ronde intitulée « Changement climatique et patrimoine mondial », pour présenter l'initiative Récifs Résilients en Nouvelle-Calédonie. Cet événement a été organisé par le Ministère de la Culture et le Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, en collaboration avec l'Association des Biens Français du Patrimoine Mondial, ICOMOS France et le Comité français de l'UICN.

## COORDINATION - POINT FOCAL RR



Le 27 avril, le Consul General d'Australie Dr. Steven Barraclough a été reçu au CEN afin de lui présenter le projet RR comme exemple de collaboration entre l'Australie et la Nouvelle-Calédonie.

La cheffe de projet RR a participé à une réunion du comité de projet (Project Board) de l'initiative RR globale le 14 juin pour présenter l'évaluation de la résilience des écosystèmes marins et communautés de Nouvelle-Calédonie, ainsi que les enjeux identifiés pour la stratégie locale.

## COORDINATION - POINT FOCAL PAD



Au niveau régional, le PPM a été sollicité par différents acteurs et partenaires concernant le dugong et le PAD relecture du document de soumission de la sous-population de dugongs de Nouvelle-Calédonie à la liste rouge de l'UICN, étude anthropologique sur les espèces marines emblématiques de Nouvelle-Calédonie, présentation du PAD à la commission environnement de la province Nord, ...).

## COORDINATION - POINT FOCAL IFRECOR



De nombreux échanges ont eu lieu en 2022 avec les Ministères et les membres du Comité Technique local pour l'élaboration de la phase 5 de l'IFRECOR : voir Partie I.

Le PPM a participé à plusieurs réunions nationales concernant IFRECOR : 2 réunions par bassin (bassin Pacifique, 12/05 et 19/10), Comité National IFRECOR, 28-30/11)



## 7

COMMUNICATION ET  
SENSIBILISATIONSENSIBILISATION DU GRAND PUBLIC  
LORS DE LA TENUE DE STANDS

L'équipe a pu sensibiliser sur l'écologie du dugong, les menaces et sa protection, la convention du patrimoine mondial, le bien inscrit, sa protection et son état de santé, lors de plusieurs événements, organisés par ses partenaires, tout au long de l'année : Journée mondiale des océans (Nouméa, 11/06), Fête du Lagon d'Ouvéa (24-26/06), 14 ans d'inscription au patrimoine mondial (Moindou, 16/07)

## JOURNÉE MONDIALE DES OCÉANS

A l'occasion de la journée mondiale de l'océan, le CEN était présent au centre des activités nautique de la Côte blanche le 11 juin, afin de sensibiliser le plus grand nombre sur ce merveilleux trésor qu'est le lagon Calédonien, son inscription au patrimoine mondial de l'UNESCO, ainsi que sur la préservation du dugong en Nouvelle-Calédonie.



Fête du lagon d'Ouvéa

## LE FÊTE DU LAGON D'OUVÉA

Dans le cadre de la Fête du lagon organisée par la mairie d'Ouvéa du 24 au 26 juin, le PPM a participé à ces trois jours d'échanges et de sensibilisation autour du bien inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO. La première journée a concerné les scolaires tandis que les deux jours suivants ont concerné le grand public.



Journée Mondiale des Océans, Centre des Activités Nautiques – Côte blanche



14 ans d'inscription au patrimoine mondial de l'UNESCO, Moindou

QUATORZE ANS D'INSCRIPTION  
AU PATRIMOINE MONDIAL

Afin de célébrer les 14 ans d'inscription du bien « les Lagons de Nouvelle-Calédonie : diversité récifale et écosystèmes associés » au patrimoine mondial de l'UNESCO, le CEN a tenu un stand le 16 juillet, à la tribu de table-unio sur la commune de Moindou, organisé par la ZCO. Le public présent a ainsi été sensibilisé au patrimoine marin et mondial, ainsi qu'à la protection des dugongs.

COMMUNICATIONS  
LORS DE CONFÉRENCES

En marge du Comité National, une soirée grand public a été organisée à la Maison des Océans à Paris, le 29 novembre au soir. A cette occasion, le PPM a :

- ▶ Introduit et diffusé le film « Passion Lagon » visant à promouvoir la gestion participative autour du bien inscrit au patrimoine mondial en NC ;
- ▶ Présenté le projet de formation au suivi participatif des récifs et diffusé la vidéo de l'association Hô-üt.

COMMUNICATION SUR  
LES OUTILS WEB DU CEN

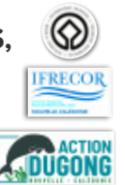
Le PPM a actualisé les informations relatives au Patrimoine Marin et notamment sur l'Initiative RR, présentes sur le site internet du CEN.

Dans le cadre de l'Initiative RR plusieurs supports de communication ont été développés :

- ▶ Un poster (infographie) pour expliquer la résilience des écosystèmes marins et des communautés et sensibiliser le grand public à ce concept.
- ▶ Un dépliant présentant l'Initiative en Nouvelle-Calédonie et son avancement actuel, intégrant l'infographie.

- ▶ Une synthèse de l'initiative à destination des décideurs.

Le PPM a par ailleurs renforcé la communication du CEN ([www.cen.nc](http://www.cen.nc)) en publiant : 11 brèves, 9 rapports/documents l'information/sensibilisation, 3 vidéos (chaîne YouTube) et 38 publications Facebook.

RÉDACTION DE RAPPORTS D'ACTIVITÉS,  
NEWSLETTER ET CONTRIBUTION  
AUX LETTRES D'INFORMATION  
DES PARTENAIRES

Le PPM a :

- ▶ Contribué à la rédaction de deux articles sur le PAD et les dugongs en Nouvelle-Calédonie pour l'e-magazine « Outremer Grandeur Nature » et le magazine de l'CEIL, publiés respectivement en avril et juin.
- ▶ Contribué à la rédaction de la notice sur le bien de Nouvelle-Calédonie dans le Guide Vert Michelin, publié en mai 2022.
- ▶ Contribué au projet « Dessine-moi une VUE » de l'ABFPM.

INTERVENTION  
DANS LES MÉDIAS

L'équipe PPM a répondu à plusieurs sollicitations des médias locaux et est intervenu lors :

- ▶ Du lancement du projet RESAC-dugong sur les radios NC 1ère, Radio Djido et RRB.

La cheffe de projet RR a été sollicitée par l'UNESCO pour une interview afin de présenter le travail de l'initiative en Nouvelle-Calédonie ainsi que son rôle. L'interview sera développée sous forme d'un reportage et publiée sur la page du projet Récifs Résilients du site du Centre du patrimoine mondial de l'UNESCO.

# PÔLE espèces envahissantes

En vue d'atteindre ses objectifs en matière de coordination de la lutte contre les espèces exotiques envahissantes (EEE), le pôle espèces envahissantes a engagé dans le cadre de son plan d'actions 2022 les opérations présentées ci-après.

## 1

### STRATEGIE PAYS DE LUTTE CONTRE LES EEE

#### SYNTHÈSE GRAND PUBLIC ET POSTER DES EEE PRIORITAIRES

En complément de la mise en ligne de l'édition 2019 de la synthèse de la stratégie de lutte et du poster illustré des EEE classées prioritaires, 25 posters et 90 synthèses ont été diffusés lors d'animations, formations, réunions ou sur demande, aux partenaires et/ou sur sollicitation.

Ces deux documents, destinés à tous les Calédoniens, sont disponibles sur le site du CEN dans la rubrique « [Documents – Information et sensibilisation](#) » du pôle espèces envahissantes.

Des liens numériques permettent de naviguer de l'un à l'autre.

#### Comités techniques animés en 2022 par le Pôle Espèces Envahissantes (PEE)

- Deux comités techniques ont été mis en place cette année : les CT PEE se sont ainsi tenus à Foué les 03 août et 22 novembre 2022 pour assurer le suivi des actions 2022 et établir le plan d'actions 2023.
- L'équipe PROTEGE du PEE a par ailleurs animé trois groupes de travail (GT) « Ongulés envahissants » à Moindou les 03 mars, 28 juin et 09 décembre 2022.



### STRUCTURATION DE LA CELLULE DE VEILLE

Sur la base des **7 guides et 7 posters** des espèces exotiques à risque (à surveiller et signaler sur la Grande Terre et les 6 îles périphériques) largement diffusés en 2021, 102 posters supplémentaires ont été distribués en 2022 lors d'animations, formations ou sur demande. Par ailleurs trois posters ont été édités et adaptés spécifiquement pour le Parc Provincial de la **Dumbéa**, le domaine de **Déva** et le Parc Provincial des **Grandes Fougères**.



Posters des EE à risque adaptés au PPD, à DEVA et au PGF

### PLANS D' ACTIONS SIMPLIFIÉS ET PROSPECTIFS SUR : CHAT, LAPIN, BULBUL ET MICONIA

Les plans d'actions simplifiés et prospectifs ayant été validés par l'ensemble des auteurs, co-auteurs et membres du CT-EE, ils sont désormais accessibles sur [le site internet du CEN](#) :



Plans d'actions simplifiés et prospectifs

Ces plans d'actions simplifiés et prospectifs ont été édités sous la coordination du CEN et avec la contribution rédactionnelle active d'experts locaux de la **province Sud** de l'**IRD** et de l'**IAC**.

Ils rassemblent notamment dans un document spécifique : une synthèse des connaissances sur la biologie des espèces, leurs impacts environnementaux, sociaux-économiques et sanitaires, des informations utiles pour la lutte, des pratiques de gestion et des retours d'expérience à l'échelle mondiale.

En revanche, l'ensemble des techniques et méthodologies de lutte listées dans ces documents n'ont pas nécessairement vocation à toutes être sélectionnées et déployées en Nouvelle-Calédonie.

Une sélection de certaines d'entre elles et leur **adaptation au contexte local** permettent d'alimenter l'élaboration de **plans d'actions définitifs et opérationnels** précisant les modalités de leur mise en œuvre sur tout ou partie du territoire.

### HARMONISATION DE LA RÈGLEMENTATION

Dans le cadre de la mise en œuvre du plan d'actions de la stratégie pays, les échanges préliminaires sur l'action « harmonisation, renforcement et application de la réglementation », pilotée par la **province Nord**, avec l'appui du CEN, se sont poursuivis en 2022.

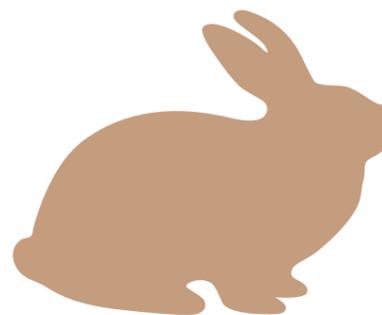
Cette action de la stratégie a pour objectif d'aboutir à des textes réglementaires :

- ▶ Harmonisés entre les collectivités (codes de l'environnement, listes noire et blanche des espèces à l'importation) ;
- ▶ Applicables ;
- ▶ Garantissant la biosécurité par rapport aux EEE les plus à risque ;
- ▶ Cohérents vis-à-vis des enjeux environnementaux et socio-économiques.



Concernant le **cas spécifique du Lapin**, à la fois d'élevage, d'agrément et ensauvagé, espèce exotique envahissante de priorité 1, la réglementation sur l'élevage, la détention, la vente, le don, l'importation et le transport doit être appliquée et/ou renforcée au regard du risque majeur vis-à-vis des espaces naturels et agro-pastoraux.

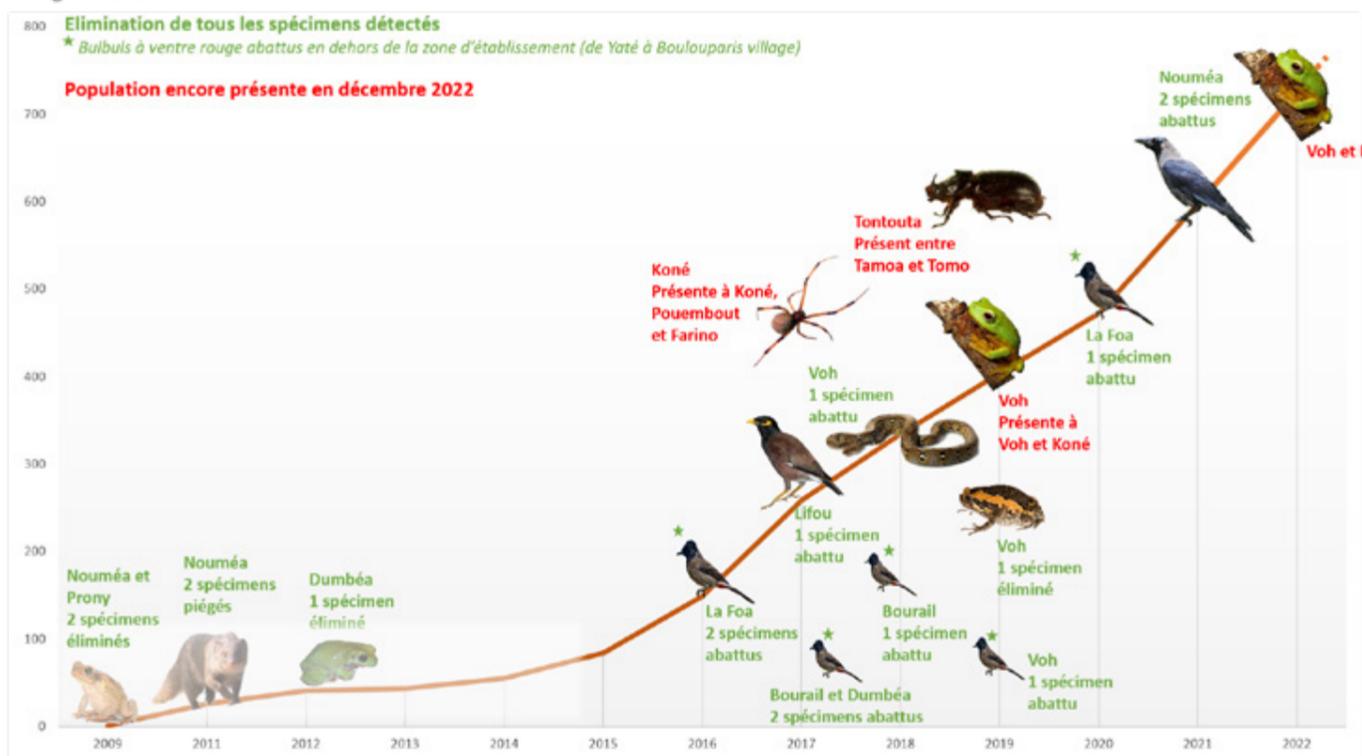
A ce stade, plusieurs documents de travail ont été rassemblés ou édités par le CEN (synthèse des réglementations, volumes d'importation de lapins, nombre d'animaleries et d'élevages de lapin...) en perspective de la tenue d'un **Groupe de Travail (GT)** spécifique.



### BILAN ET ÉVALUATION DE LA STRATÉGIE DE LUTTE CONTRE LES EEE EN NC (2017-2022) ET PROSPECTIVE

Conformément au plan d'actions de la stratégie mise en œuvre en 2017, prévoyant la réalisation d'un bilan en fin de première période quinquennale, un **GT spécifique** a été réuni début 2022 et un appel d'offres a été publié du 02 septembre au 09 octobre 2022. Le **Comité français de l'UICN** a été retenu pour réaliser ce « bilan – évaluation – prospective ». Diverses restitutions auront lieu en 2023.

Nombre cumulé de signalements



Courbe cumulée des signalements et principales réactions rapides entre 2015 et le 31/12/2022



## SIGNALEMENTS ET ALERTES (CELLULE DE VEILLE)

### SIGNALEMENTS REÇUS ET TRAITÉS

Du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2022, la cellule de veille a reçu et traité **138 signalements**.

**138**  
Signalements  
114 confirmés  
14 non confirmés  
10 fausses alertes

**3**  
Appels à signalement  
Bulbul sur Boulouparis - Tamoia  
Bulbul sur Mon-Dore - Yaté  
Miconia sur les Hauts de Robinson

**27** signalements avec interventions terrain  
9 EEE concernées  
3 mise à dispositions de pièges  
19 prospections  
2 spécimens abattus récupérés

**26**  
Espèces  
11 EEE établies prioritaires  
2 EEE hors stratégie  
5 Non EEE  
5 EE à risque  
3 non déterminées

Synthèse des actions 2022 de la cellule de veille

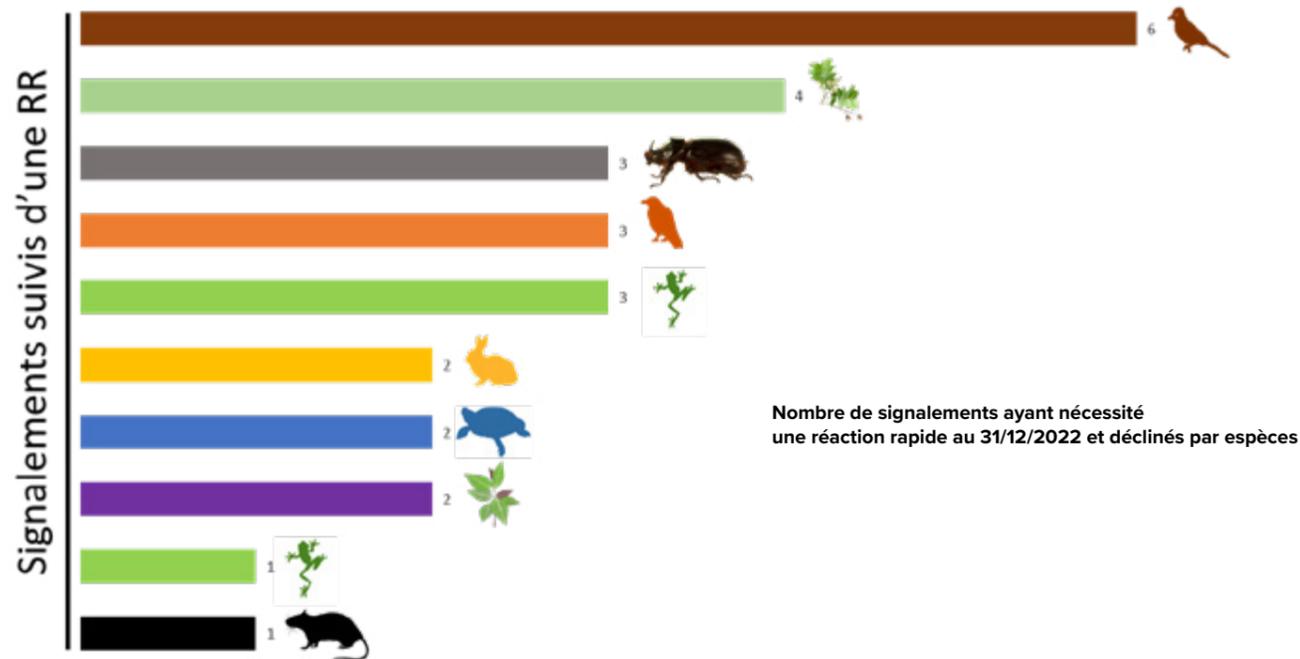
Au total, **19** espèces signalées ont été confirmées (6 EEE végétales et 13 animales) et notamment :

- ▶ **11** espèces parmi les 68 EEE établies prioritaires de la stratégie pays (Bulbul, Lapin, Cerf, Tortue de Floride, Merle des Moluques, Ver plat de Nouvelle Guinée, Acajou amer, Miconia, Salvinia, Goyavier de Chine, Rat) ;
- ▶ **2** espèces exotiques à risque d'invasion, la Rainette gracile et le Scarabée rhinocéros.
- ▶ **22** signalements, concernant 10 espèces distinctes ont nécessité une intervention sur le terrain pour prospection, réaction rapide et/ou mise en place de pièges.

Enfin, fin décembre, plusieurs Bulbuls ont été signalés par une personne de Tiwaka (Poindimié). Plusieurs prospections par les gardes nature de la province Nord sont programmées pour vérifier ce signalement.

**Miconia**

Deux signalements de Miconia ont été reçus et ont nécessité une vérification sur le terrain en collaboration avec la Province Sud et son prestataire de lutte. Un signalement dans la **vallée de la Thy** a été confirmé dans la zone de présence connue.



Nombre de signalements ayant nécessité une réaction rapide au 31/12/2022 et déclinés par espèces

**PRINCIPALES INTERCEPTIONS ET RÉACTIONS RAPIDES**

**Lapin ensauvagé**

Deux signalements de Lapin ont été reçus. Des actions de piégeage ont été déployées sur l'îlot Parceval et des prospections sont en cours sur le domaine de Déva afin de confirmer et dimensionner les actions à mener.

**Bulbul à ventre rouge**

A la suite de signalements dans le cadre du programme d'élimination du Bulbul sur le front Nord d'invasion, un spécimen a été abattu à Port Ouenghi. Trois autres signalements ont été reçus dans la zone de Boulouparis (Bouraké, Golf de Ouenghi, Tomo) mais sans pouvoir les éliminer malgré plusieurs interventions.

Un Bulbul a également été signalé (avec incertitude) à Atha, **Maré** et une semaine de prospection (enquête et repasse) a aussitôt été réalisée par le CEN. Aucun bulbul n'a été détecté et aucun témoignage n'a permis de confirmer la présence de bulbul sur l'île.

**Scarabée rhinocéros**

Cinq signalements ont été recueillis par la cellule de veille et transmis au SIVAP pour vérification et prise en charge.

**APPELS À VIGILANCE ET SIGNALEMENT**

**Bulbul à ventre rouge**

Dans le cadre des programmes d'élimination du Bulbul à ventre rouge sur les deux fronts d'invasion (voir chapitre 4 ; front Sud du Mont-Dore à Yaté ; front Nord de Boulouparis à Tontouta), deux appels à signalement distincts ont été largement diffusés par le CEN et relayés par les communes concernées. Une soixantaine de signalements ont été recueillis et analysés permettant de préciser la distribution et l'abondance des foyers de bulbul.

Aussi, à Poindimié où plusieurs Bulbuls auraient été vus, des fiches alertes y ont été affichées, invitant la population à la plus grande vigilance.

**Miconia**



Poster d'information sur le Miconia affiché sur les pistes de la vallée de la Thy

En prévision du Raid de la SNSM organisé le 10 septembre 2022 dans la vallée de la Thy, au départ de Saint Louis (Mont-Dore), un contrôle sur le parcours a été réalisé par Challenge Organisation afin de contrôler l'absence de pieds de Miconia et **l'affichage sur le parcours de posters de sensibilisation**. Des affiches supplémentaires ont également été disposées au départ-arrivée du parcours. Cet appel à vigilance a par ailleurs été relayé sur les réseaux sociaux par la mairie du Mont-Dore et Challenge Organisation.



**ACTIVITES SUR LES « ONGULÉS ENVAHISSANTS »**

**PROJET PROTEGE THÈME 4 « ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES »**

La concertation s'est poursuivie sur l'ensemble de la Grande-Terre par l'équipe CEN PROTEGE. Cette deuxième phase est ciblée sur **l'acceptation des actions de régulation professionnelle au sol et héliportée**. En 2022, **15 réunions** ont été réalisées sur les trois Zones Prioritaires du projet. Actuellement, **16 animateurs** terrain assurent le relais du projet dans les zones prioritaires et notamment le suivi du piégeage, le relais auprès des coutumiers, la préparation des actions participatives et le suivi des prestataires sur le terrain (**14** sur la Grande Terre, **1** à Lifou et **1** à Maré).

Sur la Grande Terre, plus de **315 personnes (35 tribus)** ont été formées aux techniques du piégeage par l'équipe CEN PROTEGE au cours de **20 formations**. Elles vont se poursuivre sur la Grande Terre, à la marge suivant les besoins et les demandes.

**21 formations sécurité à la chasse** participative, dispensées par la Fédération de la Faune et de la Chasse de Nouvelle-Calédonie, ont été réalisées sur la Grande Terre (19), sur Lifou (1) et Maré (1), auprès de **223 chasseurs**. Au cours de ces formations, **243 armes** ont été entretenues et vérifiées et **73 réglées**.



Atelier de présentation du prestataire drone à la tribu de Koua le 11/01/2022

Sur la Grande Terre, **116 pièges-cages** et plus de **490 collets-cordes**, répartis dans **27 tribus**, ont été mis à disposition des résidents piégeurs formés ayant été repérés pour leur investissement dans les actions de régulation des ongulés envahissants. Depuis mars 2022, au moins **31 prélèvements** par piège-cages ont été recensés.



Formation sécurité à Katricoin le 12/03/2022



Capture d'un cochon sauvage à l'aide d'un piège-cage

De plus, **20 pièges-cages** ont été mis à disposition des piégeurs formés à Lifou et plus de **350 collets-cordes** ont été distribués sur Lifou et Maré.

Les actions de régulations participatives ont débuté en mars 2022 et la première battue participative le 11 mai 2022. **Quatorze actions** de régulation participative ont été menées sur la Grande Terre et **10** sur les îles Loyauté. Un total cumulé de **1 102,26 ha** a bénéficié de ces actions (526,26 ha sur la Grande Terre et 576 ha sur Maré et Lifou).



Prélèvement d'une biche en chasse participative, Battue à Balade (Pouébo, le 10/11/2022) et actions de régulation dans les îles.



Au total, **25 candidats** issus de 12 communes de la Grande Terre et dont plus de la moitié sont résidents des tribus des zones prioritaires ont été formés à la régulation professionnelle au sol, en septembre 2022. Plus **d'une dizaine de modules** ont été dispensés par les différents formateurs, notamment la FFCNC prestataire principal, Glen Coulston (professionnel Néo-Zélandais), Sauvegarde Formation et les équipes du CEN PEE et CEN PROTEGE.



Dernier jour de la Formation professionnelle au sol, le 18/09/2022.

Cette formation s'est clôturée par une **conférence sur la gestion des mammifères invasifs en Nouvelle-Zélande** présentée par Glen Coulston le 19/09/2022 à l'auditorium de la CPS (Nouméa).



Test Drone à Koua le 17/01/2022 et fiche technique mise en ligne.

La prestation concernant l'étude de « faisabilité et test d'un indice aérien d'abondance de cerfs par drone (IAAD-NC) », débutée le 12/01/2021, s'est clôturée suite à la restitution du 28/06/2022 au cours d'un GT OE. Le rapport final a été diffusé ainsi que la **Fiche Technique de l'IAAD-NC**. Compte tenu des résultats obtenus et de l'efficacité de la méthode, il a été validé la poursuite de cette prestation par la mise en œuvre de l'IAAD-NC dont la prestation débutera début 2023.

La prestation « Adaptation d'une méthodologie de suivi de l'abondance relative et de l'impact des cerfs en forêt humide », débutée mi 2021 s'est poursuivie en 2022. Le livrable « Synthèse Bibliographique » a été validé et diffusé.

**AUTRES ACTIVITÉS CERFS-COCHONS**

**Captures de cerfs et mise en élevage**

Au 31 octobre 2022, aucune donnée d'opération de capture de cerfs n'a été reçue par le CEN.

**Chasses de régulation encadrées sur différents sites d'intervention (Parc des Grandes Fougères, îlot Lepredour, Domaine de Déva, Parc provincial de la Rivière Bleue, Grand Sud, Parc provincial de la Dumbéa, Foni Boya, Presqu'île de Pindai, Vavouto ...)**

Au 15 novembre 2022, les données relatives à **69 opérations** de régulation et à **96 prélèvements** correspondants (cerfs, cochons) ont été reçues et centralisées par le CEN pour valorisation des principaux résultats auprès des partenaires.

La mise en forme et l'analyse de ces données ont permis la mise à jour des documents de synthèse et des documents spécifiques (bilan des captures de cerfs, suivi des prélèvements sur le domaine de Déva et du PGF) qui seront mis à jour pour l'année 2022, en début 2023, et diffusés aux collectivités et partenaires.

**Test pilote de faisabilité d'étude du domaine vital des cerfs et cochons en forêt humide**

Le test pilote a été valorisé en 2022 par une note scientifique publiée dans la revue *Australian Mammalogy* : Theuerkauf J., P. Barrière, K. Cadin, R. Gula. 2022. A trial of satellite GPS telemetry on feral pigs in tropical mountain rainforest. *Australian Mammalogy*, 4pp.



**Formation – Sensibilisation**

En 2022, trois nouvelles formations au piégeage des cerfs et/ou cochons, gratuites et ouvertes à tous, ont été réalisées à Koumac (01/06) au bénéfice de l'association Pwee Molep (Bélep), au Lycée Pouembout (28/06) au bénéfice d'élèves de Terminal, et à Bourail (23/07) au bénéfice des chasseurs de la tribu de Oua-Oué. Au total, 43 personnes ont été formées, portant à près de 500 le nombre cumulé de chasseurs formés. Ces formations comprennent notamment :

- Une phase théorique ;
- La projection d'un film ;



Formation au piégeage des cochons, dispensée par le CEN à Koumac.

- Une phase pratique permettant aux participants de tester et manipuler les différents modèles de pièges (piège à collet, à cage, parc de capture).
- La remise de plaquettes et guides pratiques.

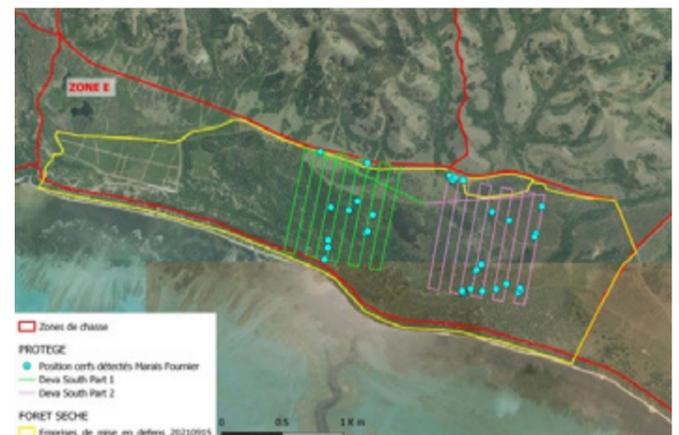
**ACTIVITÉS SUR LA PROBLÉMATIQUE CERF**

**Test d'un dispositif de mini-parc de capture des cerfs au Parc Provincial des Grandes Fougères**

Plusieurs échanges techniques ont été réalisés avec la nouvelle direction du PPGF et l'ACCAF en perspective de la restauration du mini-parc n°4 et de la mise en œuvre d'un premier test opérationnel avec la contribution opérationnelle de l'ACCAF et l'appui technique du CEN. Le CEN se tient à la disposition du PPGF et de l'ACCAF pour former les tireurs retenus.

**Dénombrement des cerfs, par drone thermique, dans l'exclos du marais Fournier**

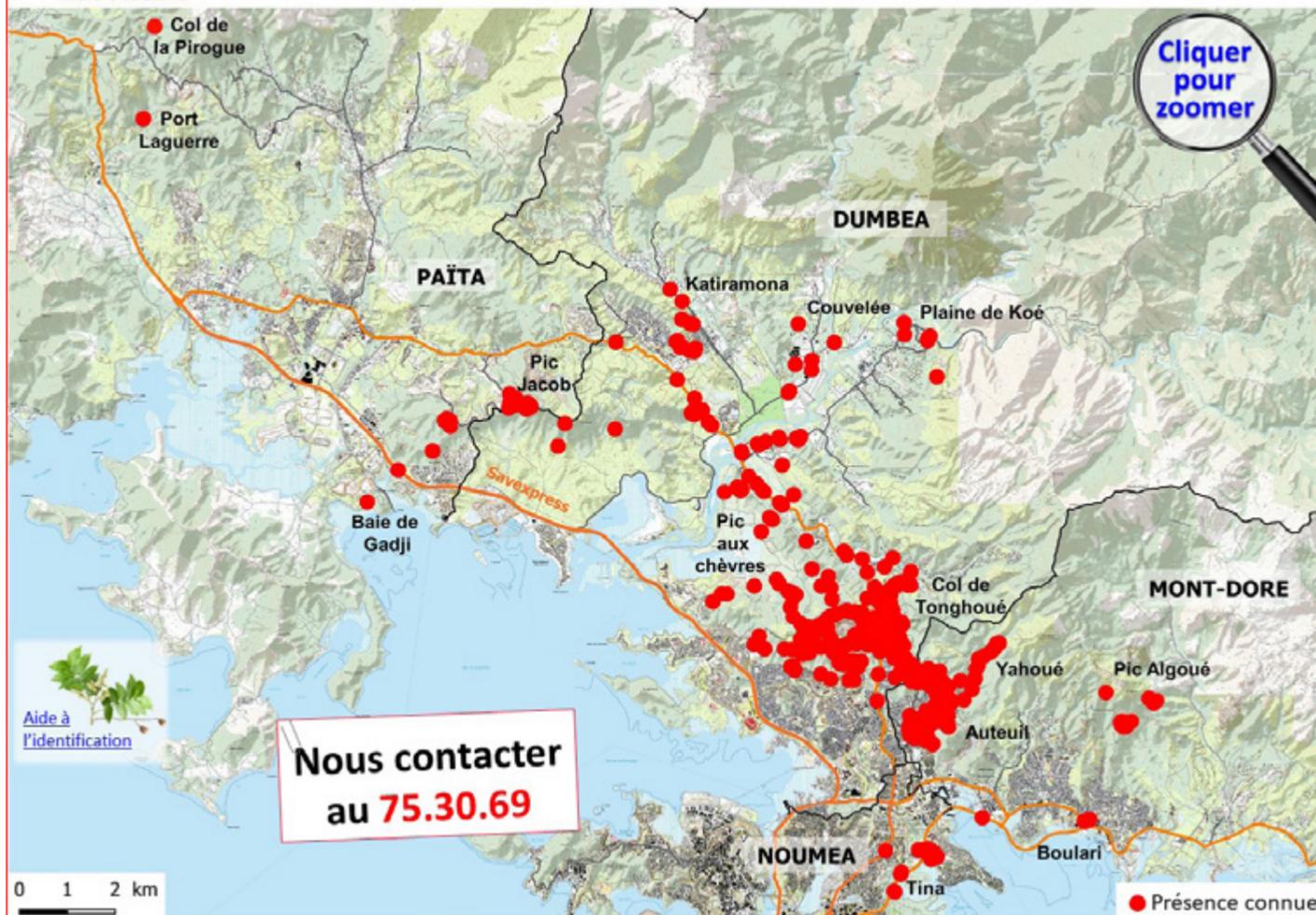
Le CEN a édité un rapport focalisé sur l'exclos du Marais Fournier sur la base de deux plans de vol réalisés par Ecotone dans la nuit du 23 au 24 septembre 2021, dans le cadre du projet PROTEGE.



A partir des **28 cerfs détectés** sur une partie de l'exclos, le nombre de cerfs présents dans l'exclos au moment du suivi a été estimé à **134 cerfs** sur 502.3 ha, soit une **densité de 27 cerfs / km²**.



## Ensemble de la zone à prospecter



Zone de prospection de l'Acajou amer et points de présence connue

# 4

## ACTIVITÉS SUR D'AUTRES EEE

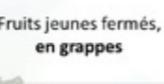
### PLAN D'ACTIONS CONTRE L'ACAJOU AMER EN PROVINCE SUD

A la demande de la province Sud, le CEN a appuyé la DDDT dans la rédaction d'un plan de lutte contre l'Acajou amer dans le secteur d'occurrence allant de Port Laguerre (Païta) à Bouлари (Mont Dore), le cœur d'invasion étant localisé à Tonghoué.

Après la production en 2021 d'un flyer, d'un projet de plan d'actions, du cadre logique associé et d'une note méthodologique pour le relevé précis des semenciers sur le terrain, une fiche d'appel à signalement a été proposée par le CEN en 2022. Cet appel à signalement a pour but de compléter les informations de présence-absence et sera prochainement diffusé, à la demande de la province Sud (PS).

**Acajou amer**  
Signalez sa présence au **75.30.69**

**Critères d'identification**

<p>Feuilles <b>composées</b> <b>Odeur désagréable</b> d'ail ou d'oignon (lorsqu'on froisse les feuilles)</p> 	<p><b>2</b> Folioles terminales</p> 
	<p>Fruits jeunes fermés, en grappes</p>  <p>Fruits matures ouverts, à 5 valves.</p> 

Graines ailées

Arbre envahissant recensé à Nouméa, Mont-Dore, Dumbéa et Païta.

Par ailleurs, le CEN poursuit, à la demande de la PS, le pilotage d'une étude de faisabilité afin de cartographier l'étendue d'invasion de Cedrela par analyse d'images multispectrales et de mieux définir les zones prioritaires de lutte.

### ELIMINATION DES FOYERS DE BULBUL À VENTRE ROUGE AU FRONT NORD D'INVASION



Dans le cadre du suivi et du contrôle des populations de Bulbul à ventre rouge sur le territoire, le CEN, en partenariat avec la province Sud et l'IAC, poursuit son programme d'élimination par le tir au front Nord d'invasion. Compte tenu des résultats encourageants des actions pilotées en 2021 entre Ouaménié et Tontouta rivière, le PEE et l'ensemble des membres de son comité technique ont validé la réalisation d'une nouvelle prestation avec la SARL 3C.

Ainsi du 03 octobre au 16 décembre 2022, la SARL 3C a réalisé des opérations d'élimination, par le tir, des Bulbuls détectés sur **11 secteurs identifiés** : Bouraké Sud, Bouraké - River Point, Boulouparis village, Port Ouenghi, Golf Ouenghi, Tomo, Tontouta-Rivière, Mango, Tontouta village, Tontouta Sud et Tamoia Nord.

Afin de renforcer la compétence des acteurs locaux, de bénéficier de leur connaissance des secteurs concernés et de réduire les coûts de déplacement, trois opérateurs de 3 secteurs d'intervention différents ont été formés par la SARL 3C pour cette prestation.

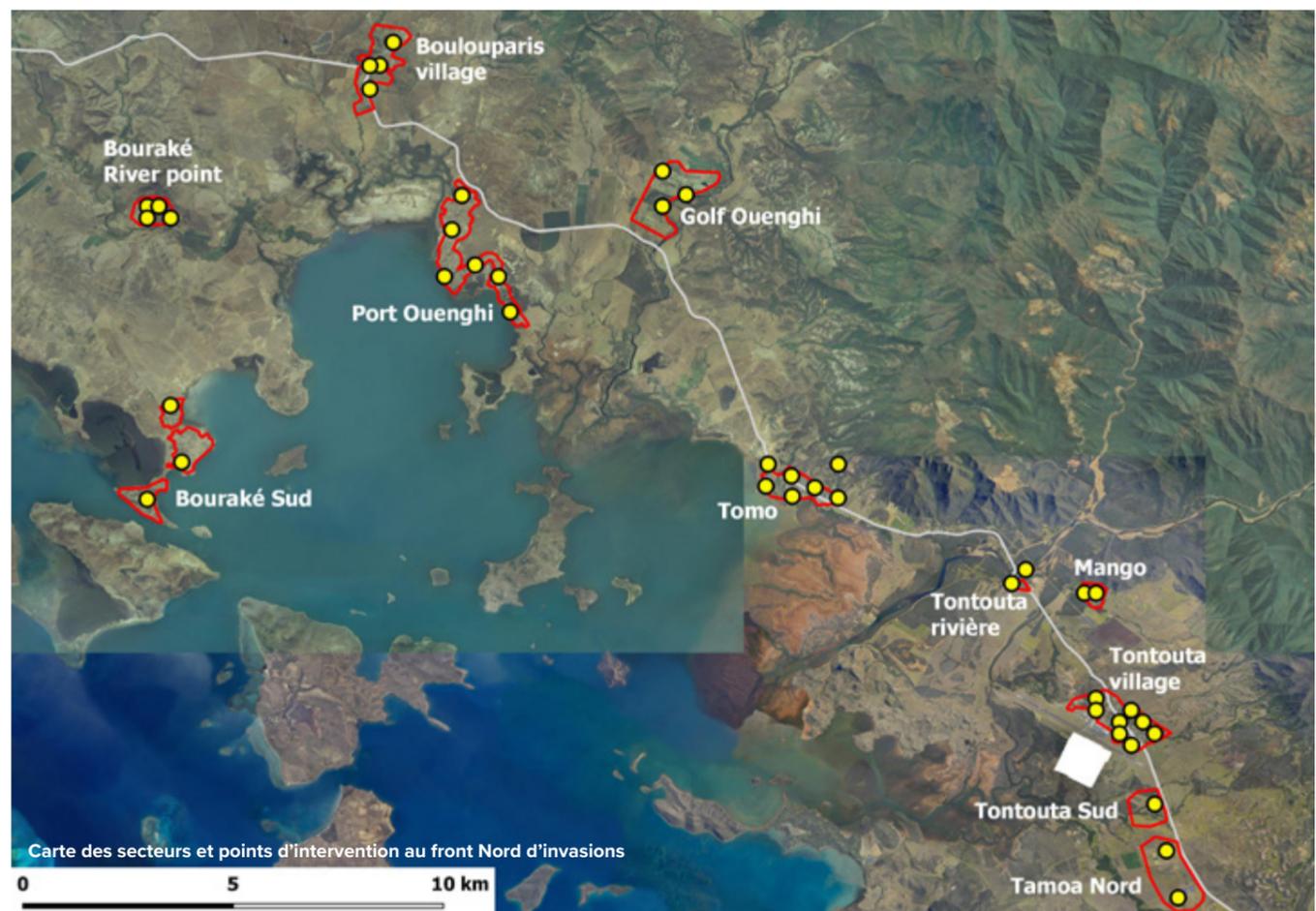
Au total, **91 bulbuls** ont été abattus dans le cadre de cette prestation. Un rapport présentant les résultats détaillés de ce programme sera diffusé courant 2023.

### ÉLIMINATION DES FOYERS DE BULBUL À VENTRE ROUGE AU FRONT SUD D'INVASION

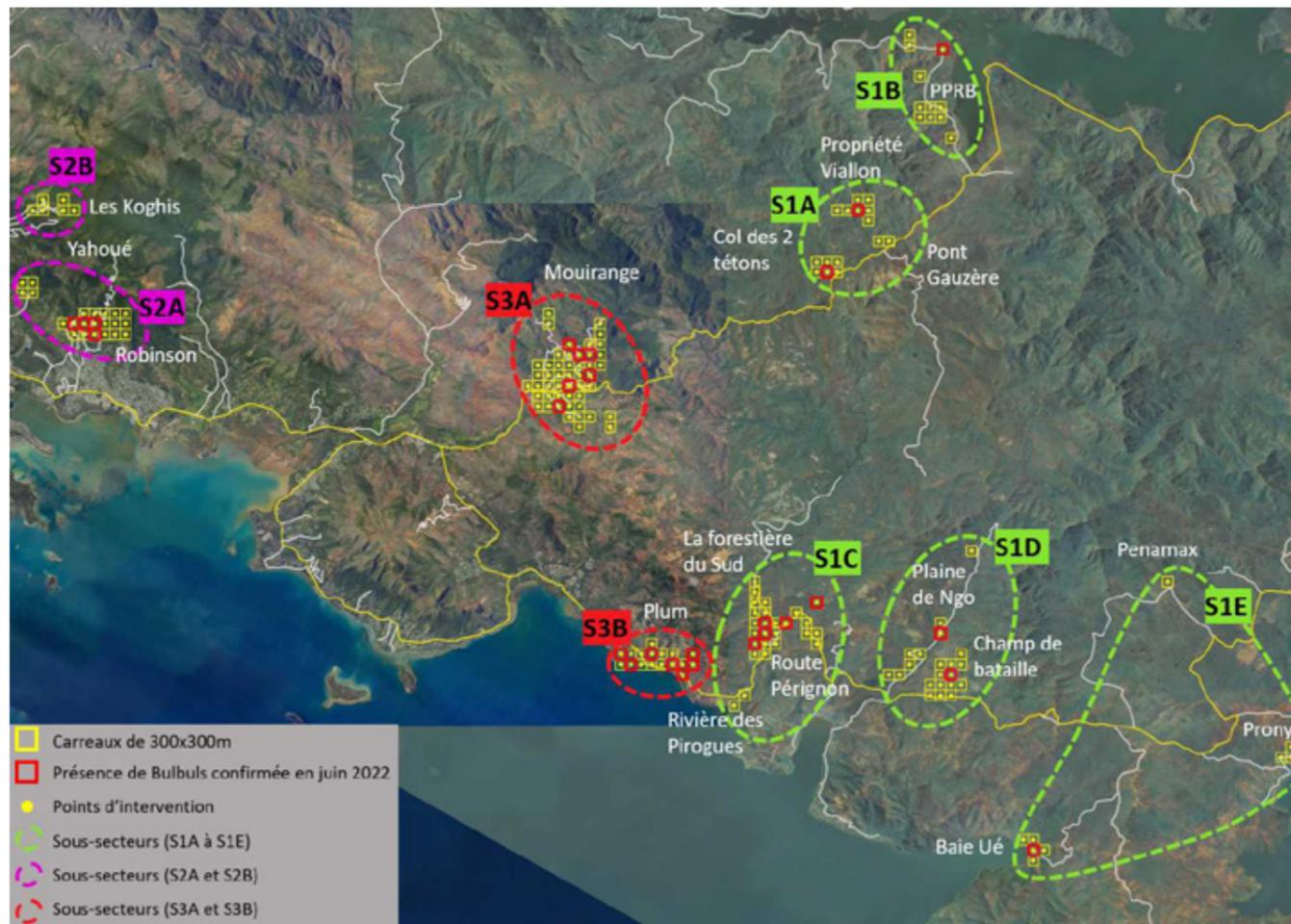
Un nouveau programme d'élimination, en collaboration avec la PS et l'IAC, a été lancé en 2022 sur trois grands secteurs au front Sud-Est d'invasion : Gand Sud, Koghi-Robinson, Mouirange-Plum.

Au total, **17 zones d'intervention** ont été identifiées et réparties sur **9 sous-secteurs**. Un appel d'offres a été publié du 08 au 31 août 2022 et a permis la sélection de la Fédération de la Faune et de la Chasse de Nouvelle-Calédonie (FFCNC) pour la réalisation de la prestation sur l'ensemble des trois secteurs.

Ainsi des opérations d'élimination par le tir ont été programmés sur **175 points** identifiés, d'octobre à décembre 2022 et ont permis l'abattage de **249 bulbuls**. Les résultats de cette première prestation seront présentés dans un rapport dédié qui sera publié courant 2023.



Carte des secteurs et points d'intervention au front Nord d'invasions



Carte des secteurs, sous-secteurs et points d'intervention au front Sud-Est d'invasion

DÉVELOPPEMENT ET TESTS DE PROTOTYPES DE PIÈGES MULTI-CAPTURES À BULBUL

Les tests et améliorations de quatre prototypes de pièges à Bulbul, en collaboration avec l'IAC, se sont poursuivis en 2022 avec la mise à disposition de pièges chez des résidents de Païta.

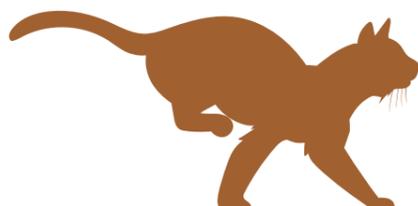
Au total, **134 bulbuls ont été capturés** de janvier à octobre 2022 parmi lesquels **123 bulbuls capturés** dans deux prototypes disposés **sur le même site**.

MISE À DISPOSITION DE MATÉRIELS DE PIÈGEAGE, DE RÉGULATION ET/OU DE SUIVI

En 2022, **16** pièges-cages à **chats**, lapins ou rats, **2** pièges à **Tortue de Floride**, **10** pièges-cages, **1** piège-parc à **cochons** et **7** **chaises d'affut** ont été mis à disposition auprès de la PIL, de la FFCNC, du PGF, de la PS et de particuliers, par le CEN, au bénéfice des actions de lutte à Ouvéa, au PPRB, au PPGF et aux Monts Dzumacs ou à la demande de particuliers.



Prototype de piège multi-capture à bulbul, en cours de tests



LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LA JACINTHE ET LA FOUGÈRE D'EAU

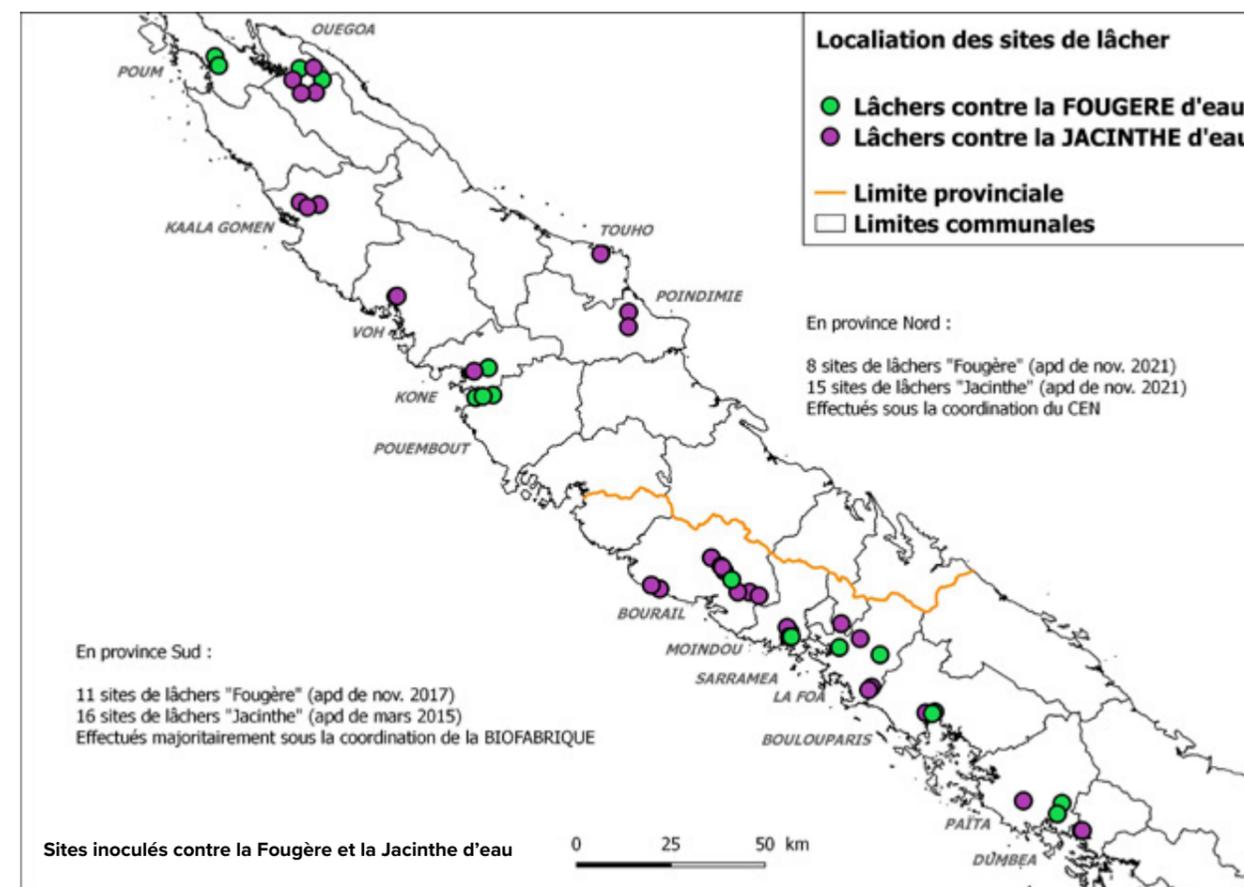
Le CEN dispose depuis juin 2021 d'un élevage d'auxiliaires, dans **4 bassins** installés à Foué, pour déployer la lutte biologique contre la Jacinthe d'eau à l'échelle de la Grande Terre.

Depuis novembre 2021, **17 sites** envahis par la **Jacinthe d'eau** ont bénéficié d'un lâcher d'auxiliaires (15 en Province Nord et 2 en Province Sud), pour un total de **1750 auxiliaires lâchés**. Deux de ces sites ont été identifiés et inoculés par les agents de la DDEE de la province Nord. Le CEN a préalablement assuré **la formation de quatre agents** de la province Nord (DFE et Brigade Gardes Nature) et la mise à disposition du matériel biologique nécessaire aux lâchers.

En termes de **suivi post-lâché**, **8 sites** inoculés contre la **Jacinthe d'eau** ont bénéficié d'un suivi réalisé par le CEN. Et bien qu'aucun lâcher contre la Fougère d'eau n'ait été effectué en 2022, les **8 premiers sites** inoculés contre la **Fougère d'eau** en novembre 2021 ont bénéficié d'un suivi.



Auxiliaire biologique sur une feuille de Jacinthe d'eau



TEST DE LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE OPUNTIA SP.

Après un premier suivi des inoculations d'auxiliaires *Cactoblastis cactorum* et *Diapsis echinocacti* sur des populations saines d'Opuntia à Foué (cf RA 2021) en décembre 2021, un second suivi a été réalisé en août 2022. Le prochain suivi-contrôle est prévu début 2023.



Raquette infestée par C. cactorum, suivi aout 2022



## FORMATIONS

Cette année, **43 personnes** ont été formées au cours de **trois formations** au piégeage des cochons et cerfs par le CEN-PEE (hors formations réalisées par l'équipe PROTEGE), voir chapitre III.



## EXPERTISES

Le PEE a été sollicité pour expertise et appui technique, dans le cadre de plusieurs projets locaux, nationaux et internationaux (**47 sollicitations** au total) et notamment par :

- ▶ **La DAFE**, pour disposer d'informations relatives aux EEE en perspective d'une Conférence Biodiversité Pacifique en présence de la secrétaire d'Etat en charge de la Biodiversité ;
- ▶ **Le Réseau EEE outre-mer**, pour compléter la matrice des espèces menacées et des impacts EEE en cours d'élaboration ;
- ▶ **L'institut Pasteur** pour bénéficier, avec l'accord de l'Agence rurale, des données issues de l'opération mâchoires sur la Grande Terre, au bénéfice d'une étude doctorale sur la Leptospirose ;
- ▶ **PROTEGE Wallis et Futuna** pour éradication des cochons sur des îlots ;
- ▶ L'association **IRI** pour disposer de nos retours d'expérience sur la lutte contre les oiseaux exotiques envahissants. ;
- ▶ **Le PESC** pour une enquête sur les besoins de lutte biologique en perspective de la première conférence sur la sécurité écologique du Pacifique (PESC) organisée par le gouvernement des Palaos et le East-West Center, Honolulu, 3-5 octobre 2022, Palau.



## ACTIVITES RESEAUX

Le PEE participe de façon continue aux échanges avec les partenaires régionaux et internationaux (notamment **PIL, PROE-PILN, DoC NZ, Initiative UICN EEE-OM, MNHN – Stratégie Nationale EEE, Centre de Ressources EEE**) et assure, en tant que référent local pour la Nouvelle-Calédonie, la diffusion d'informations techniques auprès des points focaux extérieurs et des partenaires locaux.

Par ailleurs, le CEN échange régulièrement avec le réseau EEE outre-mer (ex-Initiative EEE OM), au bénéfice des actions menées en Nouvelle-Calédonie et a participé au COFIL du 02 décembre 2022.

### ATLAS DES CARNIVORES ET PRIMATES

Le CEN a contribué à la rédaction de la Monographie géographique (NC) de l'Atlas des Carnivores et Primates du MNHN. L'édition de cet ouvrage est prévue en fin 2022.

### GUIDE « BIOSÉCURITÉ INTER ÎLES »



Sollicité par le Département de la Conservation de Nouvelle-Zélande (DoC NZ), le CEN a contribué à l'édition d'un guide sur la Biosécurité inter îles destiné aux acteurs de la gestion et aux autorités compétentes des pays et territoires insulaires du Pacifique (PICT) qui souhaitent améliorer la biosécurité de leurs îles. Ce guide sera publié début 2023.

### MISE À JOUR DU CATALOGUE MONDIAL DE LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LES MAUVAISES HERBES

Sollicité par le Département de l'agriculture et des pêches d'Australie, le CEN a contribué à la mise à jour du catalogue mondial des auxiliaires de lutte biologique qui bénéficiera notamment à la NC en analysant les retours d'expérience de lutte biologique sur des espèces végétales prioritaires sur le territoire.



## ÉDITION, COMMUNICATION ET SENSIBILISATION



Fête de la science au Lycée agricole et général Michel Rocard à Pouembout, 15/11/2022

Le PEE a :

- ▶ contribué à **5** interventions radio, **8** reportages vidéos, **20** articles de presse écrite, **10** fêtes, foires et salons, à **1** présentation à des scolaires et à **1** conférence ;



Reportage NC la première sur la lutte biologique contre la Jacinthe d'eau

- ▶ publié, par le biais du site internet du CEN (www.cen.nc) : **5** brèves, **3** revues de presse, **11** vidéos (chaîne YouTube) et **22** publications Facebook ;
- ▶ publié et diffusé les **12<sup>ème</sup>**, **13<sup>ème</sup>**, et **14<sup>ème</sup>** lettres d'information technique « Plus d'info » sur l'actualité des EEE en Nouvelle-Calédonie et dans le monde.

D'autre part, la **stratégie de lutte contre les EEE à l'échelle pays** et les actions du PEE ont été évoquées par les médias suivants :

- ▶ NC 1ère (articles en ligne, diffusions télévisées et radios sur la lutte contre les EEE en NC) ;
- ▶ Les Nouvelles Calédoniennes (11 articles de presse sur la lutte contre les EEE) ;
- ▶ Caledonia (reportage TV et ciné-débat « Empreinte : les envahisseurs sont parmi nous ! ») ;

Enfin, **l'équipe CEN PROTEGE** a participé à deux événements publics : Innov By Loyalty (11/05/2022), Fête de l'Igname à Pouébo (01/07/2022), 14<sup>ème</sup> Anniversaire Inscription des lagons au patrimoine mondiale de l'UNESCO (16/07/2022), ainsi qu'à la visite de l'Ambassadeur de l'Union Européenne à Lifou (14/03/2022). L'équipe a contribué à 4 reportages TV (NC 1ère et Caledonia), 3 émissions radios (Radio Rythme Bleu et NC 1ère), 5 articles et 1 capsule vidéo (Les Nouvelles Calédoniennes).



Stand du PEE-CEN au forum « Horizon roussette »

# Annexes

1	Tableau des effectifs du CEN en 2022.....	48
2	Organigramme du CEN en 2022.....	50
3	Membres du Conseil d'Administration en fin d'année 2022.....	51
4	Membres du Conseil scientifique en fin d'année 2022.....	52
5	Comptabilité analytique par pôle.....	53



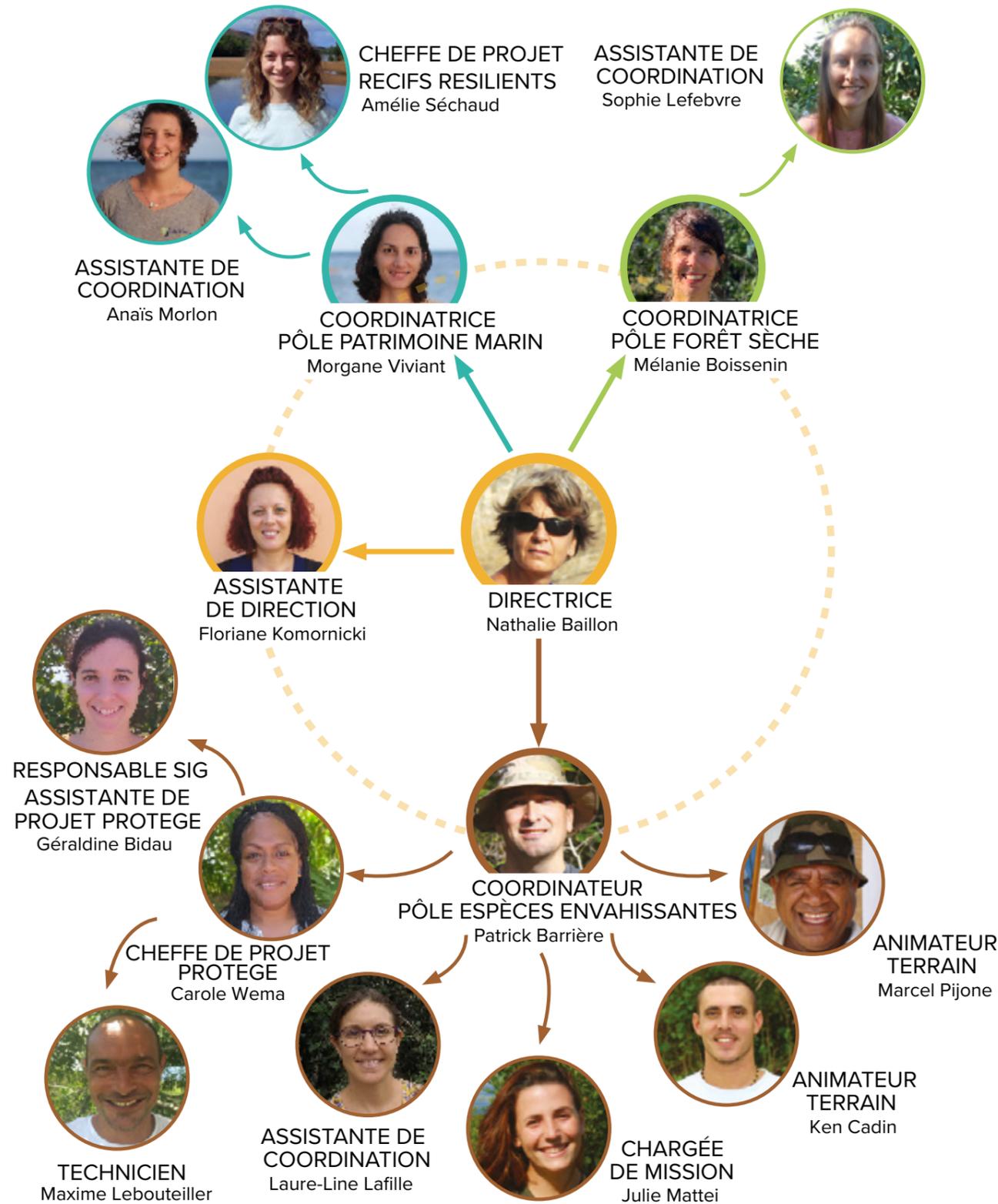
## TABLEAU DES EFFECTIFS DU CEN EN 2022

	FONCTION	NOM PRÉNOM	NIVEAU FORMATION	DATE PRISE FONCTION	STATUT	DATE FIN CONTRAT/ FONCTION	MISSIONS PRINCIPALES - OBSERVATIONS
DIRECTION	Directrice	<b>BAILLON Nathalie</b>	Doctorat	02/01/2012	Fonctionnaire NC détaché		Direction du CEN, coordination.
	Secrétaire / Assistante Direction	<b>KOMORNICKI Floriane</b>	BAC	21/05/2013	Contractuelle CDI		Gestion administrative et suivi comptable.
PÔLE PATRIMOINE MARIN	Coordinatrice	<b>VIVIANT Morgane</b>	Doctorat	01/01/2021	Contractuelle CDI		Coordination des activités et des missions du pôle Patrimoine marin.
	Assistante	<b>MORLON Anaïs</b>	Ingénieur	01/06/2021	Contractuelle CDI d'opération		Assiste la coordinatrice du pôle Patrimoine marin : coordination de la gestion du bien inscrit, appui à l'animation de l'IFRECOR et du PAD.
	Cheffe de projet Récifs Résilients	<b>SECHAUD Amélie</b>	Ingénieur	07/02/2022	Contractuelle CDI de projet		Coordination de l'Initiative Récifs Résilients en Nouvelle-Calédonie.
PÔLE FORÊT SÈCHE	Coordinateur	<b>PLOUZENNEC Pierre</b>	Master 2	16/03/2015	Contractuelle CDI	14/01/2022	Coordination des activités et missions du Pôle Forêt Sèche.
	Coordinatrice	<b>BOISENIN Mélanie</b>	DESS	15/01/2022	Contractuelle CDI		Coordination des activités et missions du Pôle Forêt Sèche.
	Assistante	<b>BOISENIN Mélanie</b>	DESS	02/09/2020	Contractuelle CDI	14/01/2022	Assistance au coordinateur, suivi et encadrement technique des sites et chantiers, développement SIG et BDD forêt sèche.
	Assistante	<b>VERDIER Lucile</b>	Master 2	14/03/2022	Contractuelle CDI	06/05/2022	Assistance à la coordinatrice, suivi de la gestion des sites, encadrement technique des chantiers, et gestion des données forêt sèche.
	Assistante	<b>LEFEBVRE Sophie</b>	Ingénieur	18/07/2022	Contractuelle CDI		Assistance à la coordinatrice, suivi de la gestion des sites, encadrement technique des chantiers, et gestion des données forêt sèche.
PÔLE ESPÈCES ENVAHISSANTES	Coordinateur	<b>BARRIERE Patrick</b>	Ingénieur	01/01/2013	Contractuelle CDI		Coordination des activités et des missions du pôle Espèces Envahissantes.
	Assistante	<b>LAFILLE Laure-Line</b>	Ingénieur	14/04/2020	Contractuelle CDI		Gestion de la cellule de veille et de surveillance des espèces envahissantes, coordonne les différentes actions (de la détection d'une invasion à la coordination d'une réponse rapide appropriée), surveillance et suivi des sites à risques et des sites pilotes, assistance au coordinateur.
	Chargée de gestion données	<b>MATTEI Julie</b>	Master 2	23/07/2018	Contractuelle CDI		Analyse et saisie des données biologiques issues des mâchoires, gestion et développement de bases de données biologiques, production et saisie d'informations géographiques, analyse, traitement et production cartographique.
	Animateur terrain Iles Loyauté	<b>PIJONE Marcel</b>	BEPC	01/01/2013	Contractuelle CDI 1/2 tps		Participation opérationnelle à la régulation et au suivi biologique des populations de cochons sauvages sur l'ensemble des Iles Loyauté.
	Animateur terrain Grande Terre	<b>CADIN Ken</b>	DEC	11/03/2013	Contractuelle CDI		Coordination opérationnelle des opérations de régulation, au développement de méthodes de régulation et au suivi biologique des habitats et des populations de gros gibiers.
	Animatrice Territoriale/ Cheffe de projet PROTEGE/Thème EEE	<b>WEMA Carole</b>	Master 2	16/11/2021	Contractuelle CDI de projet		Coordination et mise en œuvre de la thématique EEE du projet PROTEGE.
	Responsable SIG/BDD Assistante cheffe de projet PROTEGE/Thème EEE	<b>BIDAU Géraldine</b>	Ingénieur	28/09/2020	Contractuelle CDI de projet		Développement SIG et BDD environnementales, Assistance au chef de projet, gestion administrative.
	Technicien Environnement Régulation PROTEGE/Thème EEE	<b>LEBOUTEILLER Maxime</b>	BTS	16/11/2021	Contractuelle CDI de projet		Accompagnement des différents prestataires en tribu et sur les zones prioritaires du projet, suivi des activités de terrain mises en œuvre par l'équipe projet et ses prestataires, acquisition sur le terrain de données environnementales sur les ongulés envahissants et leurs impacts, relevé de données géoréférencées. Mise en place sur le terrain de dispositifs de suivi environnemental, ...

PROJET PROTEGE

ANNEXE 2

ORGANIGRAMME DU CEN EN FIN D'ANNEE 2022



ANNEXE 3

MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION 2022

- |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>BAILLE Annick</b><br>(Haut-Commissariat)              | <br><b>MAURER Céline</b><br>(Office Français de la biodiversité)       | <br><b>MANAUTE Joseph</b><br>(Nouvelle-Calédonie)                           | <br><b>IHAGE Samuel</b><br>(Sénat coutumier) |
| <br><b>HONEME Christiane</b><br>(Province des îles Loyauté) | <br><b>HEO Nadia</b><br>(Province Nord)                               | <br><b>SUVE Françoise</b><br>(Province Sud)                                | <br><b>GERAUX Hubert</b><br>(WWF France)    |
| <br><b>TRON François</b><br>(Conservation internationale)  | <br><b>POININE Alphonse</b><br>(Association des maires de N-C)       | <br><b>BERTHELOT Olivier</b><br>(Association française des maires de N-C) | <br><b>CORNAILLE Martine</b><br>(E.P.L.P)  |
| <br><b>FARAULT Carine</b><br>(Commissaire du Gouvernement) | <br><b>LITVAN David</b><br>(Direction des finances publiques de N-C) | <br><b>(Pst Conseil Scientifique)</b>                                     | <br><b>BAILLON Nathalie</b><br>(CEN)       |

## ANNEXE 4

## MEMBRES DU CONSEIL SCIENTIFIQUE 2022



COUPEY  
Pascal  
(HC-CMRT)



L'HUILLIER  
Laurent  
(IAC)



SOULARD  
Benoît  
(IFREMER)



JOURDAN  
Hervé  
(IRD)



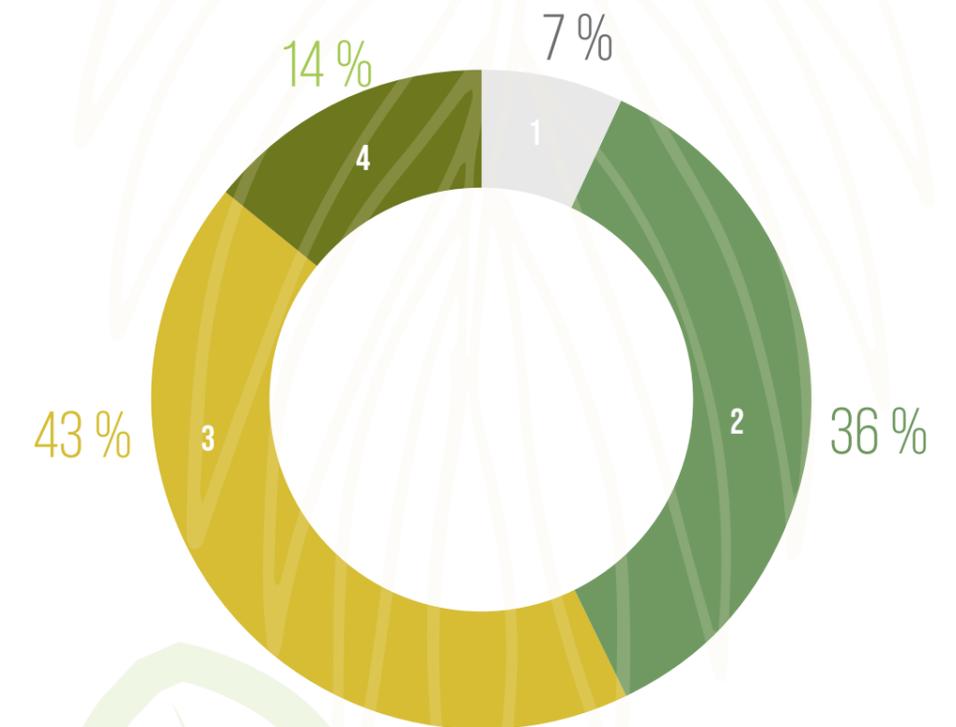
BURTET-SARRAMEGNA  
Valérie  
(UNC)



BAILLON  
Nathalie  
(CEN)

## ANNEXE 5

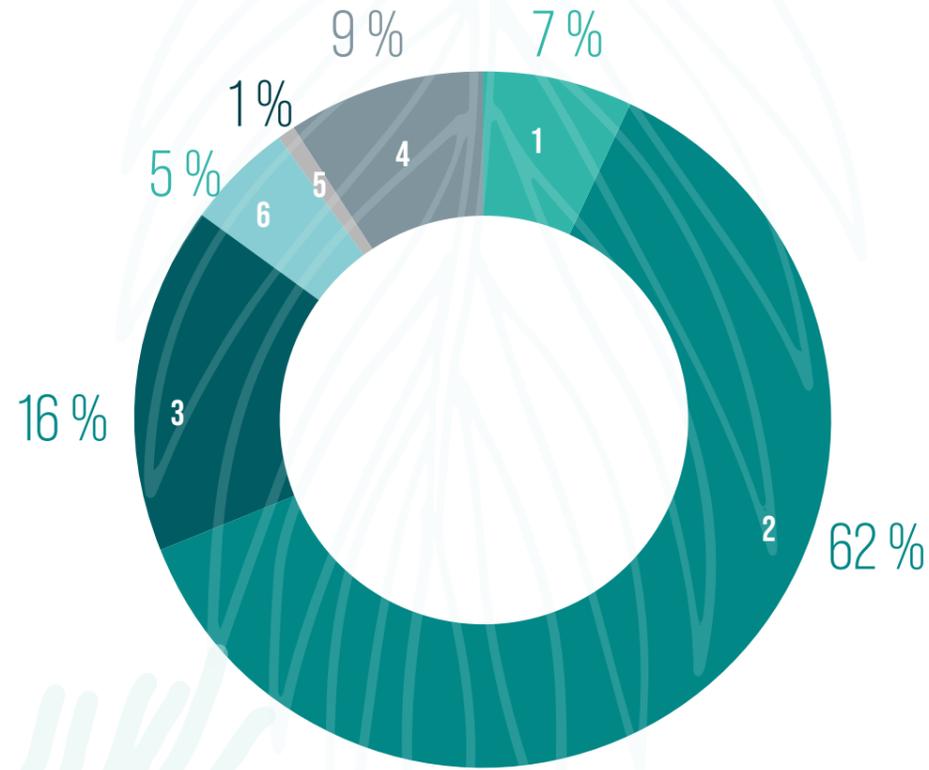
## COMPTABILITE ANALYTIQUE PAR PÔLE [AU 31/12/2022]

PÔLE  
FORÊT  
SÈCHE

## OBJECTIFS GÉNÉRAUX

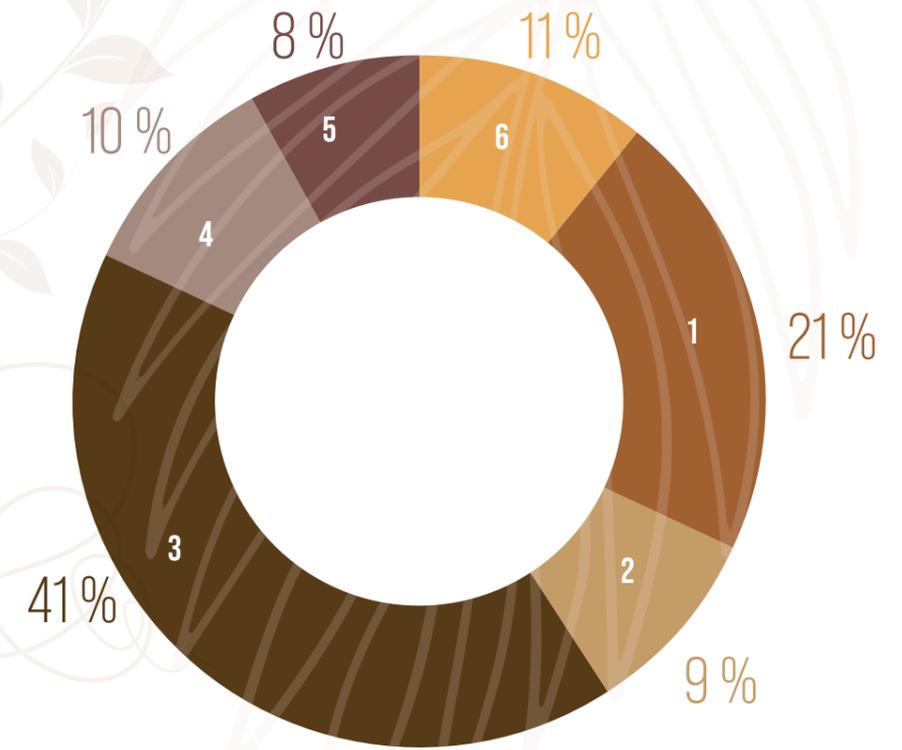
- 1 - DOUBLER LE RYTHME DE PROTECTION PHYSIQUE DES SITES DE FORÊT SÈCHE ET DU DDRT, EN PASSANT DE 300 HA À 600 HA, VOIRE 700 HA DE FS PROTÉGÉES PHYSIQUEMENT
- 2 - MULTIPLIER PAR 10 LES SURFACES REBOISÉES, AFIN DE PARVENIR À 200 HA D'ICI 2023, TOUT EN BAISSANT LES COÛTS UNITAIRES
- 3 - INFORMER ET COORDONNER
- 4 - CONTRIBUER AUX ACTIONS TRANSVERSALES DU CEN

# PÔLE PATRIMOINE MARIN



OBJECTIFS GÉNÉRAUX	
1	RENFORCER LA CONNAISSANCE DU PUBLIC SUR LE PATRIMOINE MARIN
2	SOUTENIR LES ACTIONS DE GESTION
3	COORDONNER
4	RENFORCER LE RESEAU
5	EXPERTISER
6	CONTRIBUER AUX ACTIONS TRANSVERSALES

# PÔLE ESPÈCES ENVAHISSANTES



OBJECTIFS GÉNÉRAUX	
1	PREVENIR & LUTTER ACTIVEMENT
2	SENSIBILISER, COMMUNIQUER, FORMER & TRANSFERER
3	COORDONNER & ANIMER
4	EXPERTISER
5	CONTRIBUER AUX ACTIONS TRANSVERSALES
6	ACTIONS PIL + PROTEGE PIL



# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2022



CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS  
DE NOUVELLE-CALÉDONIE  
BP 10 | 98 860 Koné | Nouvelle-Calédonie  
+687 47 77 04  
[secretariat@cen.nc](mailto:secretariat@cen.nc)  
[www.cen.nc](http://www.cen.nc)

