



OEIL

Observatoire de
l'environnement
Nouvelle-Calédonie

Rapport d'activité

Observatoire de l'environnement
en Nouvelle-Calédonie - OEIL

2024



SOMMAIRE

P.3

PAROLES

P.4

EN BREF

P.6

L'OEIL

P.7 L'équipe

P.8 Les instances décisionnelles

P.10 Le conseil scientifique

P.11 Le comité éditorial

P.12

ACTIVITES 2024

P.13 Le cadre d'intervention

P.14 Le fonctionnement :
survivre à la crise

P.16 Les actions phares

P.38 Suivi du plan d'actions

P.42

**GLOSSAIRE DES SIGLES
ET ACRONYMES**

Rapport d'activités de l'OEIL.

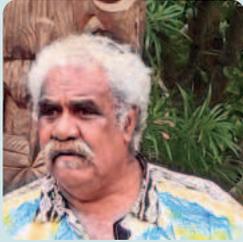
Observatoire de l'environnement en
Nouvelle-Calédonie. BP 352, 98845 Nouméa
Cedex, Nouvelle-Calédonie – Tél. : (+687) 23
69 69 – contact@oeil.nc – www.oeil.nc

Directeur de publication : André Vama,
président

Rédactrice en chef : Anne Lataste –
Rédacteurs : A. Lataste, C. Adrian, F. Albouy,
L. Desoutter, J.-F. N'Guyen Van Soc, I.
Rouet – Maquette : L. Righetti, A. Lataste

Parution et dépôt légal : mars 2025 – Gratuit
– ISSN 2268-3984 (version imprimée) –
eISSN en cours – Photo de couverture :
Sandrine Job

PAROLES



André Vama

Président de l'OEIL

*Quand la mer gonfle, elle se brise sur le récif.
Quand les vents se lèvent, ils mettent à l'épreuve la solidité des racines.
Et quand le pays tremble, c'est là que l'on voit ce qui tient encore debout.*

L'année 2024 a été une année d'épreuves. Comme tant d'autres structures, l'Observatoire a tangué, et tangué encore dans la tempête, menacé par l'effondrement de ses moyens. Pourtant, nous sommes encore là. Et si l'OEIL tient debout, c'est parce que sa mission dépasse les hommes et les institutions.

L'environnement n'a pas de frontière, ni administrative, ni ethnique, ni politique. Il ne connaît pas les calendriers électoraux, ni les échéances budgétaires. Il existe, il vit et porte en lui la mémoire de ceux qui nous ont précédés et nous investit d'une responsabilité devant ceux qui viendront après nous.

L'OEIL a, depuis 16 ans, été cette sentinelle essentielle, veillant sur l'eau, la terre et l'air du pays, rassemblant la connaissance, alertant sur les dérèglements, donnant à voir ce qui parfois échappe aux regards pressés. Il est un outil au service de tous, un trait d'union entre la science et les politiques publiques, entre les communautés et les décideurs.

Aujourd'hui, son existence même est menacée. Mais si l'OEIL s'éteint, qui prendra le relais ? Qui veillera à ce que l'on ne navigue pas à l'aveugle face aux enjeux environnementaux ?

Au-delà d'une simple formalité administrative, ce rapport d'activité est le témoignage de ce qui a été accompli malgré tout, malgré les incertitudes, malgré les écueils.

C'est aussi un message d'alerte : nous avons besoin de l'OEIL.

Je veux ici saluer le travail de l'équipe, qui tient bon malgré les vents contraires. Votre engagement est une force, votre détermination une lumière. Nous, membres de l'OEIL, portons plus que jamais la responsabilité collective d'être à la hauteur de cet engagement : préserver pour transmettre, observer pour bien agir, ne pas détourner le regard.

Quand la mer se retire et que le vent s'apaise, ce qui reste debout est ce qui a su s'enraciner. Je veux croire que notre Observatoire a des racines solides et de beaux jours devant lui.

Soyons à la hauteur de cette ambition.

EN BREF

.....

59 actions menées en 2024



FÉVRIER

Le groupe de travail du projet Seaclopedia est constitué et se réunit à Moindou le 29 février (p.22).

AVRIL

Publication des résultats du suivi participatif Acropora 2023 sur l'état des récifs du Grand Sud après 4 ans d'interruption, ainsi que de l'état initial de deux nouvelles stations : îlot Nouaré et baie de Port Boisé.

JUIN

Sélection de la solution technologique pour Hydrovision, le projet expérimental de suivi des crues et de la qualité de l'eau (p.17).

AOÛT

Les premiers résultats de la synthèse bibliographique et méthodologique préliminaire à l'ABC Côte Oubliée sont présentés à l'OFB, financeur du projet (p.20).

OCTOBRE

L'OEIL est invité par l'AFRAN à intervenir en Australie pour exposer son rôle à l'intersection de la recherche, de la réglementation et de l'opinion publique.

DÉCEMBRE

Conservation International confie à l'OEIL la conception de la stratégie de communication relative au projet expérimental de pare-feux végétalisés.

JANVIER

La synthèse technique du 3ème bilan environnemental de Thio sur les données 2020-2021 est finalisée (p.25).

MARS

L'OEIL participe au 16^{ème} Congrès GéoSDIS, un évènement national majeur dans le domaine de la géomatique appliquée aux services départementaux d'incendie et de secours (SDIS).

MAI

La crise qui éclate le 13 mai engendre l'effondrement du budget de fonctionnement de l'OEIL et le départ de 50 % de l'équipe. Les activités sont réorientées vers la recherche de financements (p.14).

JUILLET

L'OEIL publie deux rapports : état initial des dépôts sédimentaires en baie Kwë, et étude de faisabilité pour un Indicateur Avifaune Terrestre.

SEPTEMBRE

Des mesures drastiques s'imposent : mise au chômage partiel de l'équipe, gel de toutes les dépenses non essentielles, appel aux dons via une cagnotte en ligne sur Leetchi.com.

NOVEMBRE

L'antenne radio NC la 1ère renouvelle son partenariat avec l'OEIL pour la production de 50 chroniques environnementales à diffuser tout au long de l'été 2024-2025 (p.34).

L'OEIL

SOMMAIRE

P.7

L'ÉQUIPE

P.8

LES INSTANCES
DÉCISIONNELLES

P.10

LE CONSEIL
SCIENTIFIQUE

P.11

LE COMITÉ ÉDITORIAL



L'ÉQUIPE

L'équipe salariée, aussi appelée « secrétariat exécutif », met en œuvre les orientations définies par le Conseil d'Administration. Elle est divisée en quatre pôles : le pôle administratif, le pôle environnement, le pôle système d'information et le pôle communication.

EFFECTIF

Début 2024, le secrétariat exécutif comptait 10,6 équivalents temps plein (ETP). Au 31 décembre 2024, l'effectif se trouvait réduit à 5,7 ETP soit - 4,2 par rapport à 2023.

L'équipe était déjà en sous effectif en 2023 avec une charge de travail de plus en plus importante, situation qui s'est considérablement aggravée en 2024 par trois départs volontaires directement liés aux conséquences des émeutes du 13 mai 2024 sur la pérennité de l'OEIL.

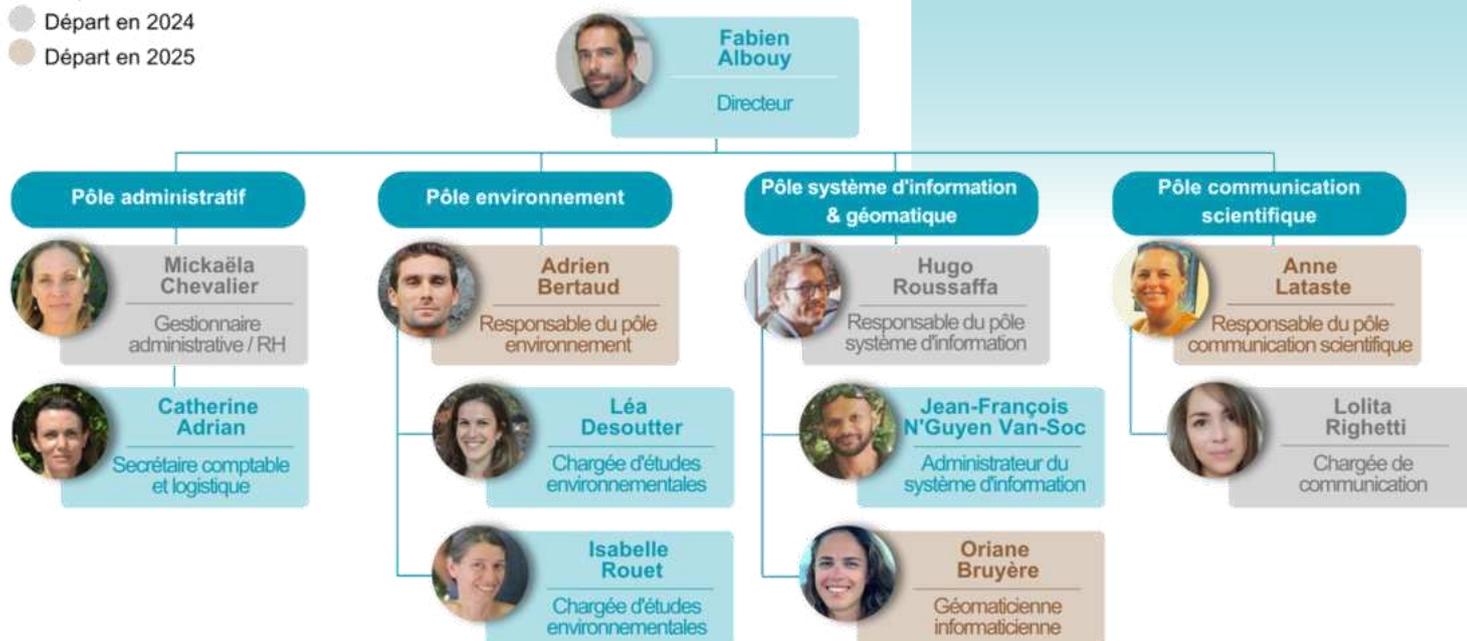
De plus, parmi les mesures de sauvegarde mises en place, le chômage partiel a été appliqué de septembre à décembre 2024 avec 75 % du temps au régime de chômage spécifique et 25 % de temps de travail effectif à charge de l'OEIL, soit 9h45 par semaine pour chaque agent.

Ce contexte a continué de favoriser la vague de départs. Début 2025, trois agents de plus partiront, portant à 6 la perte de membres de l'équipe, 57 % de l'effectif, en moins de 12 mois.

ORGANIGRAMME

Ci-dessous l'organigramme du secrétariat exécutif en date du 31 décembre 2024.

- En poste
- Départ en 2024
- Départ en 2025



10 STAGIAIRES EN 2024

Andréa Boualavong | Université Paris Cité
Dynamique des surfaces forestières

Juliette Collet | Aix-Marseille Université
Projet Seaclopédia

Iloa Da Cruz | UNC
Photo-interprétation des incendies

Baptiste Delaunay | ENSG-Géomatique
Géomatique décisionnelle

Eliott Libner | Université du Québec à Montréal
Analyses spatiales et valorisation cartographique

Méline Mengus-Fernandez | UNC
Photo-interprétation des incendies

Solène Nitsche | Nantes Université
Automatisation des bilans incendies

Delphia Pime | Lycée St Joseph de Cluny
Gestion administrative

Bastien Sie | Nantes Université
Indicateurs de biodiversité

Emma Vettoretto | Institut Polytechnique UniLaSalle
Atlas de la Biodiversité de la côte Oubliée



LES INSTANCES DÉCISIONNELLES

L'Observatoire a adopté, lors de sa création, le statut d'association de loi 1901.

LE BUREAU

Il est chargé de mettre en application les décisions du Conseil d'Administration de manière opérationnelle et supervise le travail de l'équipe salariée.

Le Bureau, élu le 4 novembre 2021 pour la période 2021-2024, a été reconduit dans ses fonctions au regard du contexte 2024 pour assurer une stabilité et une continuité de gestion de l'association.

Président

André Vama

CCCE, collège des populations locales

1^{ère} vice-présidente

Vaïana Tiaore

Corail vivant, Terre des Hommes, collège des associations

2^{ème} vice-présidente

Françoise Suve

Province Sud, collège des institutions

Secrétaire

Hubert Géraux

WWF NC, collège des associations

Secrétaire adjoint

Olivier Berthelot

Mairie du Mont-Dore, collège des communes

Trésorier

Jean-Gabriel Faget

Prony Énergies, collège du secteur privé

Trésorier adjoint

Jean-Michel N'Guyen

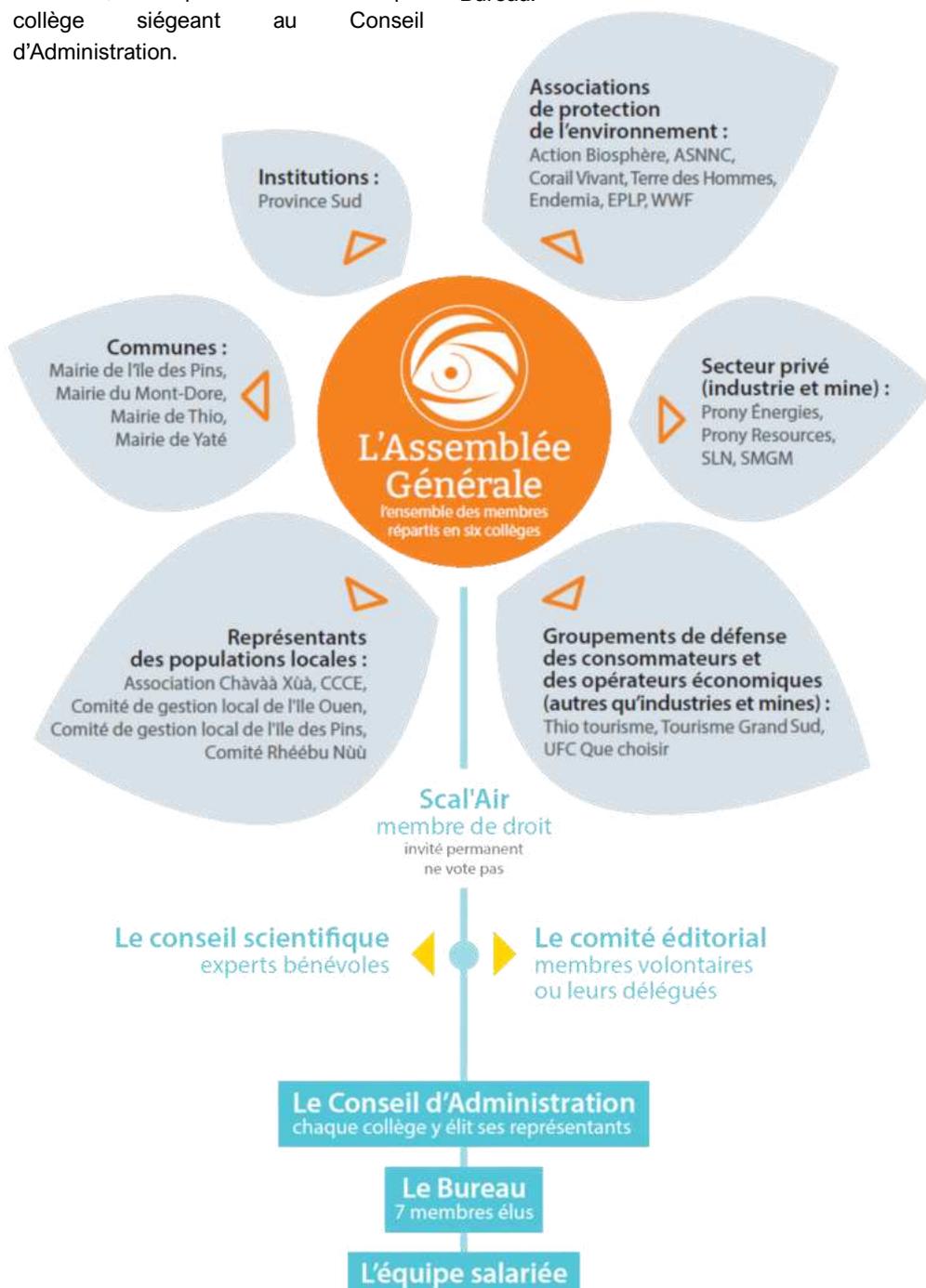
Prony Ressources, collège du secteur privé

L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Elle valide les orientations stratégiques de l'OEIL, s'assure de la bonne gestion financière et morale et élit, parmi ses membres, les représentants de chaque collège siégeant au Conseil d'Administration.

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION

Il définit le plan d'action de l'OEIL, vote son budget et élit parmi ses membres un Bureau.



LES MEMBRES ET LEURS REPRÉSENTANTS À LA TABLE DE L'OEIL

Collège des institutions

Province Sud | *membre de l'AG, du CA et du Bureau*
Françoise Suve, 2^{ème} vice-présidente du Bureau
Christiane Saridjan-Verger
Magali Manuohalalo
Sylvain Pabouty

Collège des communes

Commune de l'île des Pins | *membre de l'AG*
Guillaume Kouathe

Commune du Mont-Dore | *membre de l'AG, du CA et du Bureau*
Olivier Berthelot, secrétaire adjoint

Commune de Thio | *membre de l'AG et du CA*
Jean-Patrick Toura

Commune de Yaté | *membre de l'AG et du CA*
Eliane Atiti

Collège des populations locales

CCCE | *membre de l'AG, du CA et du Bureau*
André Vama, président

Chàvavà Xûâ | *membre de l'AG et du CA*
Jean-Guy M'Boueri

Comité de gestion de l'île des Pins | *membre de l'AG et du CA*
Marcellin Douepere

Comité de gestion de l'île Ouen | *membre de l'AG*
Laetitia Wethy

Comité Rhéébù Nùù | *membre de l'AG*
Raphaël Mapou

Collège du secteur privé (industrie et mines)

Prony Énergies | *membre de l'AG, du CA et du Bureau*
Jean-Gabriel Faget, trésorier

Prony Resources | *membre de l'AG, du CA et du Bureau*
Jean-Michel N'Guyen, trésorier adjoint

SLN | *membre de l'AG et du CA*
Sébastien Sarramegna

SMGM | *membre de l'AG*
Thomas Sevêtre

24 structures
membres

6 réunions
administratives

6 consultations
électroniques

Collège des associations de protection de l'environnement

Action Biosphère | *membre de l'AG et du CA*
Joël Lauvray

ASNNC | *membre de l'AG*
Marie-Josée Fiori

Corail Vivant, Terre des Hommes | *membre de l'AG, du CA
et du Bureau*
Vaïana Tiaore, 1^{ère} vice-présidente

Endemia | *membre de l'AG*
Aurélie Fourdrain

EPLP | *membre de l'AG*
Martine Cornaille

WWF NC | *membre de l'AG, du CA et du Bureau*
Hubert Géraux, secrétaire

Collège des groupements de défense des consommateurs et des acteurs économiques (autres qu'industrie et mines)

Thio Tourisme | *membre de l'AG*
Lorenza M'Boueri

UFC Que Choisir | *membre de l'AG et du CA*
Michel Lardy

Scal'Air | *membre de droit à l'AG et au CA*
Manina Tehei

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE

Organe essentiel de l'OEIL, il conseille le Secrétariat exécutif, en toute indépendance, sur sa stratégie d'action et fournit des avis sur les méthodologies et résultats d'analyse des études environnementales les plus complexes.

Il est composé d'experts bénévoles, nommés en personne, qui s'engagent sur l'honneur à n'avoir aucun conflit d'intérêt avec des acteurs industriels et économiques qui serait de nature à remettre en cause l'indépendance de leurs jugements et de leurs opinions scientifiques requises par l'OEIL.

Président

Laurent Vigliola

Vice-président

Bruno Fogliani

28 experts

12 avis rendus

Au cours de l'année 2024, le conseil a été impliqué sur les sujets suivants :

- projet Seaclopedia : contribution à l'élaboration d'une stratégie de suivi des récifs coralliens et écosystèmes associés de Nouvelle-Calédonie
- Présentation du projet d'ABC Thio-Yaté : atlas de la biodiversité de la côte Oubliée
- Analyse critique des indicateurs de diagnostic de la physico-chimie des eaux douces de surface du Grand Sud

Milieux terrestres

Bioécologie végétale

B. Fogliani

Écologie terrestre

E. Vidal

Milieux marins

Hydrodynamique

J. Aucan

Écotoxicologie marine

F. Galgani

Halieutique

M. Léopold

Écologie marine

L. Vigliola

Milieux d'eau douce

Hydrogéologie

P. Genthon

Hydrogéologie

V. Mardhel

Hydroécologie

J.-M. Olivier

Hydrologie

D. Richard

Hydrobiologie

P. Usseglio-Polatera

Thématiques transversales

Sédimentologie et géologie

M. Allenbach

Hydromorphologie et géomatique

M. Bertrand

Réseaux de surveillance

P. Boissery

Biochimie et biologie moléculaire

V. Burtet-Sarramegna

Écologie microbienne & moléculaire

F. Carriconde

Téledétection

S. Durrieu

Chimie de l'environnement

P. Gunkel-Grillon

Géochimie

F. Juillot

Géochimie

C. Laporte-Magoni

Sciences de l'environnement

H. Lemonnier

Modélisation et téledétection

M. Mangeas

Hydrobiologie & bioindication

O. Monnier

Informatique & science de données

N. Selmaoui-Folcher

Droit de l'environnement

V. David

Sciences humaines et sociales

J.-B. Herrenschmidt

Anthropologie

P.-Y. Le Meur

Droit de l'environnement

L. Stahl

LE COMITÉ ÉDITORIAL

En 2024, le comité éditorial n'a pas été sollicité.

En effet, les travaux sur lesquels le Comité éditorial est habituellement appelé à collaborer font partie des dépenses qui ont dû être annulées.

Ainsi, les projets suivants ont été abandonnés :

- refonte du portail d'information environnementale oeil.nc
- brochure de vulgarisation du bilan environnemental de Thio 2020-2021
- OEIL mag n°12
- plaquette d'information sur l'impact environnemental des incendies 2017-2022
- révision de la charte graphique de l'OEIL
- production d'une stratégie de communication pluriannuelle
- production d'une série de vidéos de vulgarisation sur l'état de l'environnement et les enjeux de sa préservation

Les activités du pôle communication se sont réorientées vers la recherche de financements (réponses aux appels à projets, candidatures à des plateformes de crowdfunding spécialisées), les relations presse et les mises à jour de contenus numériques.

Au mois de juin 2024, la composition du Comité éditorial a été renouvelée et validée par le Conseil d'Administration, selon la répartition suivante :

Collège des privés	Prony Resources	M. Verdier
	SLN	S. Sarramégna
Collège des associations	EPLP	M. Cornaille
	WWF NC	H. Géaux
Collège des opérateurs économiques et des groupements de défense des consommateurs	UFC Que Choisir	M. Lardy
	CGLIO	M. Combo

Le comité éditorial de l'OEIL joue un rôle central dans l'élaboration des communications de l'Observatoire.

Il participe à la stratégie de communication, veille à la justesse et à l'objectivité des informations transmises et valide les textes des communications. Les membres du comité éditorial sont ainsi véritablement acteurs dans la construction des messages que l'Observatoire véhicule. Il est ouvert à tous les membres volontaires de l'Assemblée Générale. Chaque structure membre peut s'y faire représenter par une personne disponible et compétente en matière de communication, même différente de celle désignée au sein des instances décisionnelles de l'Observatoire. La composition de ce comité est renouvelée chaque année.

6 membres

0 sollicitation

ACTIVITÉS 2024

SOMMAIRE

.....

P.13

LE CADRE
D'INTERVENTION

P.14

LE FONCTIONNEMENT :
SURVIVRE À LA CRISE

P.16

LES ACTIONS PHARES

P.16 SURVEILLANCE

P.26 OPTIMISATION

P.30 COMMUNICATION

P.38

SUIVI
DU PLAN D' ACTIONS

M I S S I O N

CADRE D'INTERVENTION

L'OEIL a pour mission de communiquer aux pouvoirs publics, décideurs et grand public des informations environnementales fiables, analysées et interprétées scientifiquement sur l'état de l'environnement, les pressions qui s'y exercent et les réponses apportées. Pour mener à bien sa mission, l'Observatoire suit un cadre logique visant trois objectifs principaux et décline sa programmation annuelle pour atteindre les résultats attendus.



Surveillance environnementale & indicateurs

L'état de l'environnement dans le périmètre d'intervention de l'OEIL est connu au moyen d'outils de surveillance.

- I.1 Suivre l'état de l'environnement, les pressions qui s'y exercent et les réponses apportées
- I.2 Acquérir des connaissances environnementales complémentaires nécessaires
- I.3 Améliorer et développer des outils de surveillance
- I.4 Fournir un appui technique sur la surveillance environnementale
- I.5 Contribuer à améliorer l'accès aux données
- I.6 Contribuer à une démarche qualité
- I.7 Capitaliser les informations environnementales structurées



Information & communication

Des informations sur l'état de l'environnement objectives, complètes, compréhensives et cohérentes sont régulièrement restituées.

- II.1 Cibler l'information environnementale à diffuser
- II.2 Accéder et produire de l'information environnementale objective, complète et cohérente autant que possible
- II.3 Rendre compréhensible et accessible l'information environnementale



Gouvernance & réseautage

L'OEIL est reconnu comme un outil de mise en réseau, crédible et impartial dans ses appréciations.

- III.1 Rendre le mandat de l'OEIL le plus lisible possible
- III.2 Rendre le mode de gouvernance de l'OEIL le plus lisible possible
- III.3 Maintenir une gouvernance et un fonctionnement équilibrés
- III.4 Contribuer à la mise en réseau des acteurs de l'environnement



2024 : ANNÉE DE TOUTES LES CRISES

Depuis sa création, le fonctionnement de l'OEIL repose sur un financement mixte public-privé. Malgré des efforts constants pour sécuriser ses subventions, l'année 2024 a été marquée par un effondrement des subventions de fonctionnement en provenance de ses membres fondateurs. La recherche active de nouvelles sources de financement est devenue une activité à part entière pour assurer la pérennité de l'OEIL.

RAPPORT FINANCIER



Consulter le rapport financier 2024 de l'OEIL sur www.oeil.nc

BUDGET 2024

Remarque importante : il s'agit ici d'une représentation comptable. Les montants sont affichés au prorata de l'exercice comptable 2024 et ne reflètent pas les dotations globales des projets généralement réparties sur plusieurs exercices budgétaires.

Subventions de fonctionnement et d'activité

Les dotations 2024 ont été les suivantes :

- **Province Sud** : 0 contre 56 MXPF en 2023.
- **Prony Resources** : 0 contre 15 MXPF en 2023.
- **SLN** : 0 contre 5 MXPF en 2023.

*En 2024,
les subventions
de fonctionnement
ont chuté de 82 %*

- **Prony Énergies** : 10 MXPF. Une convention définit la contribution annuelle de l'industriel jusqu'à fin 2025. Son montant est stable.
- **SMGM** : 0,5 MXPF. Une convention définit la contribution annuelle de la SMGM.
- **Commune de Yaté** : 0,5 contre 2 MXPF en 2023.

Par solidarité avec l'Observatoire et pour soutenir son fonctionnement, la Fondation d'entreprise Xère Prony Resources a versé, à titre exceptionnel, une subvention de 5 M XPF ; et l'Association pour la Sauvegarde de la Nature Néo-Calédonienne, un don de 50 000 XPF.

En 2024, le montant total des subventions de fonctionnement et d'activité était donc de 16 M XPF, et ne permettait pas de compenser les charges de la structure, occasionnant un résultat négatif conséquent. Pour rappel, la moyenne 2010-2022 des subventions était située autour de 114 M XPF.

Subventions de projets

La recherche de partenariats et la réponse à de nombreux appels à projets ont permis d'abonder le budget 2024 par le financement de projets à hauteur de 29,7 M XPF :

- **Agence Rurale** : 3,2 M XPF pour l'amélioration de la chaîne de production et du contrôle des données incendies Sentinel 2.
- **ANCB** : 3,4 M XPF pour le projet Seaclopedia (cf. p. 22).
- **Conservation International** : 0,6 M XPF pour la conception de la stratégie de communication du projet de pare-feux végétaux.
- **CPS** : 0,2 M XPF pour l'appui au dispositif d'alertes incendies.
- **CCCE** : 3 M XPF pour le suivi Acropora ; 1,8 M XPF pour la mise en place de stations de suivi physico-chimique dans le Grand Sud.
- **État/DAFE** : 1,4 M XPF pour le projet SURFOR relatif aux dynamiques forestières (cf. p.18) ; 0,6 M XPF pour le projet Indicateurs de biodiversité.
- **Fondation de la mer** : 0,9 M XPF pour Acropora 2023 ; 0,1 M XPF pour Stalis.
- **Fonds Pacifique** (État/NC via AFD) : 3 M XPF pour le suivi sécheresse végétale ; 0,3 M XPF pour SYPAFI.
- **Gouv NC (DAVAR)** : 6,1 M XPF pour le dispositif pilote de suivi des rivières ; 0,6 M XPF pour SOURCE ; 0,1 M XPF pour Hydroscope.
- **OFB** : 3,7 M XPF pour l'ABC de la Côte Oubliée (cf. p.20) ; 0,66 M XPF pour BiodiVidéo.
- **WWF** : 0,1 M XPF pour la Coulée.



RECHERCHE DE FINANCEMENTS

Remarque importante : il s'agit ici de donner une vision globale des apports des financements de projets obtenus, dont la durée dépasse souvent l'année comptable. Ainsi pour un même projet, le montant imputé à l'exercice 2024 apparaît en page de gauche, tandis que le montant global du projet est présenté ci-après.

Pour pallier les difficultés budgétaires rencontrées par l'OEIL, l'équipe s'est mobilisée tout au long de l'année pour effectuer une veille des appels à projets rentrant dans son cadre d'activité et tisser des partenariats avec les acteurs locaux et régionaux.

20 demandes d'appui pour la réalisation de projets ont été soumises à des partenaires : 9 ont été retenues, 5 sont en attente de contractualisation ou de réponse (CI, Kiwa, Ifreco, Fondation de la Mer, OFB) et 4 n'ont pas été sélectionnées.



© Getty Images

Les projets retenus et conventionnés représentent un montant total de 31,9 M XPF répartis sur plusieurs exercices budgétaires.

Ci-après sont listées les organisations qui ont soutenu l'OEIL en 2024 pour la mise en œuvre de projets spécifiques.

CCCE

- Poursuite du programme Acropora, le réseau de suivi participatif des récifs du Grand Sud.

Budget alloué : 3,6 M XPF

- Mise en place de stations de suivi physico-chimiques dans le Grand Sud.

Budget alloué : 4,2 M XPF

Communauté du Pacifique (CPS)

Appui au maintien du dispositif d'Alerte incendies.

Budget alloué : 1,2 M XPF

Conservation International (CI)

Conception de la stratégie de communication du projet de pare-feux végétaux

Budget alloué : 0,6 M XPF

Etat / DAFE

Seconde phase du projet SURFOR : exploration approfondie des données, valorisation pour les gestionnaires et le grand public.

Budget alloué : 2,5 M XPF

« Sur 20 projets présentés, 9 ont été retenus et 5 sont en cours de contractualisation »

Fondation de la mer

Etude de l'impact des panaches turbides sur les récifs coralliens.

Budget alloué : 4 M XPF

Nouvelle-Calédonie

En 2024, deux projets ont été retenus dans le cadre de l'appel à projets du Fonds PEP (Politique de l'eau partagée).

- Hydroscope : mise en place d'indicateurs de suivi des pressions sur la ressource en eau.

Budget alloué : 4,9 M XPF

- Source : développement d'outils d'aide à la gestion de proximité et de communication sur les enjeux de la ressource en eau.

Budget alloué : 4,6 M XPF

Office Français de la Biodiversité

Biovidéo : Production de vidéos animées, adaptées aux réalités du territoire, sur la biodiversité, ce qui la menace et les réponses apportées.

Budget alloué : 1,5 M XPF

WWF Nouvelle-Calédonie

Réalisation d'un état initial de référence du bassin-versant de la Coulée.

Budget alloué : 4,8 M XPF

SURVEILLANCE

ÉTUDES ET RAPPORTS

- 1 Campagne et visite de terrain
- 1 Étude environnementale lancée
- 7 Rapports et synthèses édités



SUIVIS

- 3 Suivis opérés par l'OEIL
 - suivi incendies
 - suivi sécheresse
 - suivi surfaces forestières

PARTENARIATS

- 58 Partenariats pour les études environnementales





HYDROVISION : COURS D'EAU SOUS SURVEILLANCE

Afin d'améliorer notre connaissance du fonctionnement des rivières, la Nouvelle-Calédonie et l'OEIL ont souhaité expérimenter un dispositif innovant de suivi des cours d'eau couplant mesures de paramètres en continu et prises de vue.

OBJECTIFS

- Expérimenter un dispositif innovant de suivi des crues et de la qualité de l'eau
- Collecter des données scientifiques en continu
- Améliorer les modèles de flux et éclairer les politiques de gestion de l'eau

MÉTHODE

Après une phase de collecte des besoins auprès des acteurs impliqués (scientifiques, collectivités, associations) et d'échanges avec le Conseil scientifique pour affiner la compréhension des bassins versants, le site pilote a été sélectionné sur la base des critères suivants :

- présence de pressions multiples sur la ressource en eau (pollution agricole, urbanisation, impacts miniers),
- existence d'une dynamique de restauration sur le bassin versant,
- équipements préexistants permettant d'optimiser les coûts et l'acquisition de connaissances

La suite consiste à définir les paramètres à suivre avec le service gestionnaire et le Conseil scientifique, puis à identifier les options techniques disponibles afin

d'équiper le site d'un dispositif de suivi combinant sonde et caméra et de démarrer le test d'acquisition de données.

COLLABORATIONS

- Conseil scientifique de l'OEIL
- Partenaire financier : Gouv NC (DAVAR - Service de l'eau)
- Partenaires : commune du Mont Dore

RÉSULTATS

Le site de La Coulée au Mont Dore permet de s'appuyer sur un équipement déjà en place. Il a été retenu en concertation avec le Service de l'eau de la DAVAR et la mairie comme site pilote.

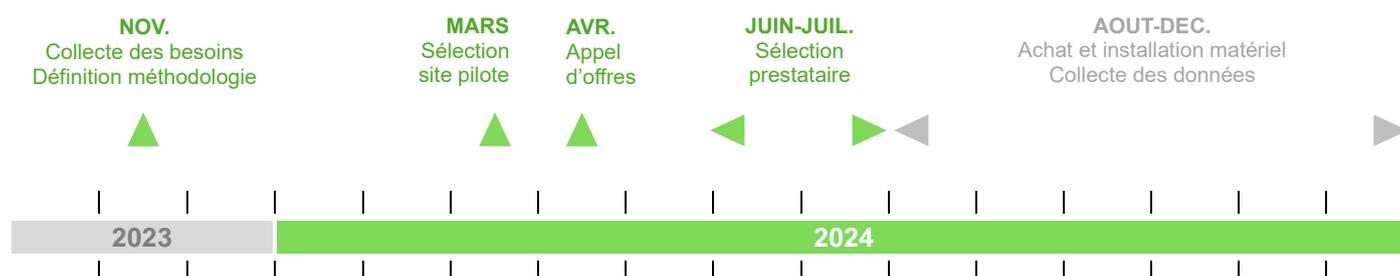
Les paramètres à mesurer ont été définis :

- température, conductivité, turbidité et débit : mesures en continu
- métaux : la mise en place d'échantillonneurs passifs est envisagée
- crues : prises de photos normalisées pendant les crues afin d'étudier les liens avec les mesures de turbidité.

Les équipements et leur installation ont fait l'objet d'un appel d'offres sur la base d'un cahier des charges précis. Les offres ont été analysées et les prestataires sélectionnés au mois de juillet 2024.

L'info en +

Les émeutes qui ont éclaté le 13 mai 2024 ont eu un impact majeur sur la trésorerie de l'Observatoire, mettant un coup d'arrêt à l'achat et l'installation du matériel. Le projet est suspendu en attendant de retrouver l'assise financière nécessaire pour le concrétiser.





SURFOR : LES DYNAMIQUES FORESTIERES A LA LOUPE

Les forêts de Nouvelle-Calédonie sont sous pression : incendies, défrichements, espèces envahissantes, urbanisation, changement climatique... Pour mieux suivre l'état de ces milieux essentiels, le projet **SURFOR** (SURveillance FORestière) vise à analyser finement les dynamiques de perte et de gain forestiers à partir de données satellitaires mondiales et d'analyses croisées à l'échelle du territoire. Une première phase du projet s'est achevée fin 2024, ouvrant les perspectives de la phase de valorisation des données.

L'info en +

Le projet SURFOR a révélé qu'en Nouvelle-Calédonie, plus de 70 % des pertes de couverture forestière se concentrent dans moins de 30 % du territoire.

Ce constat nécessite de plus amples explorations de la donnée qui ouvriront la voie à une priorisation stratégique des efforts de restauration et de protection, ciblé sur les zones les plus sensibles.

OBJECTIFS

- Qualifier les jeux de données issus des programmes internationaux *Global Forest Change* (GFC) et *Tropical Moist Forest* (TMF).
- Caractériser la dynamique spatio-temporelle du couvert forestier de la Nouvelle-Calédonie depuis 1990.
- Identifier les causes des pertes et gains de surfaces forestières.
- Fournir des bases fiables pour le développement futur d'un système de suivi pérenne et opérationnel.

MÉTHODE

L'étude s'appuie sur les données issues de deux programmes internationaux : *Tropical Moist Forest* (TMF) et *Global Forest Change* (GFC). Ces données ont d'abord fait l'objet d'une qualification minutieuse, grâce à la photo-interprétation manuelle d'un échantillon représentatif.

Les dynamiques de pertes et de gains forestiers ont ensuite été analysées sur l'ensemble de la Grande Terre et des îles Loyauté à l'aide d'une grille d'analyse régulière à maille 2 km. Ce découpage a permis de croiser les dynamiques

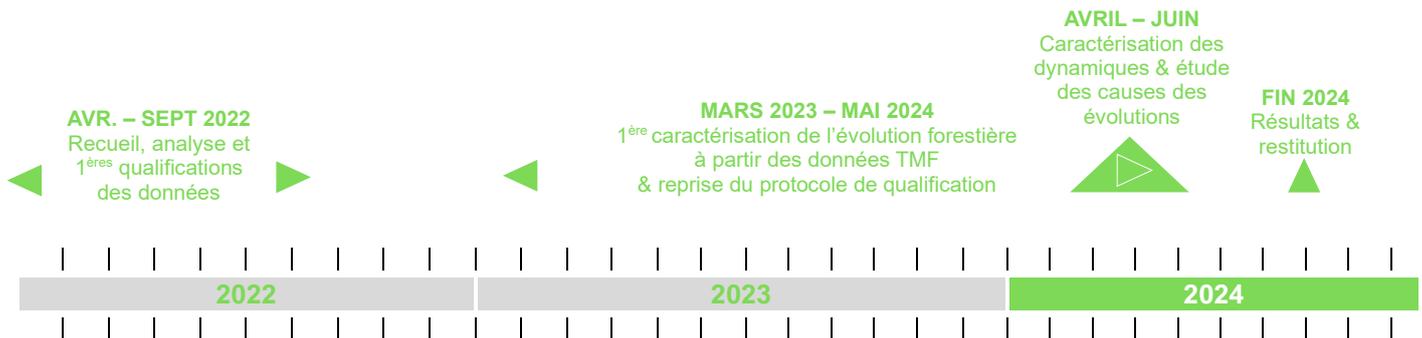
détectées avec différentes couches d'informations telles que les conditions biogéographiques et les périmètres administratifs ou de protection.

Le travail de croisement avec les données de pressions s'est ensuite concentré sur les incendies, l'artificialisation des sols, la fréquentation humaine et les cyclones pour la période 2018 à 2021. Il visait à affiner notre compréhension des pressions responsables des régressions du couvert forestier et des conditions favorables aux progressions de surfaces forestières.

L'ensemble des résultats a été compilé sous la forme d'un atlas cartographique, d'un rapport méthodologique et d'un document d'analyse statistique.

COLLABORATIONS

- Partenaire financier : Etat (DAFE)
- Partenaires techniques : Provinces, UMR AMAP, IAC, IRD, UNC, OFB, ANCB, WWF NC, CI, Endemia, Noé, Sud Forêt, CPS-Protege, CNRT
- Conseil scientifique de l'OEIL
- Collaborateur : M.Ghislain Vieilledent, expert Cirad (AMAP)





RÉSULTATS

Ce premier volet du projet SURFOR a permis d'explorer des données couvrant plus de 30 ans d'évolutions du couvert forestier de Nouvelle-Calédonie, entre 1990 et 2021.

L'analyse de plus de 60 000 objets de perte forestière a permis de tester, ajuster et documenter la méthode de qualification des pertes et gains forestiers sur images satellitaires. Après plusieurs itérations méthodologiques, un protocole a été retenu, mobilisant entre deux et trois photo-interprètes selon les périodes.

Par la combinaison de ces jeux de données internationaux à une grille d'analyse spatiale homogène, des premières cartes de dynamique forestière ont pu être produites à l'échelle du pays.

L'analyse des résultats semble montrer que les pertes forestières sont principalement concentrées dans certaines régions, souvent en lien avec des incendies récurrents, des zones accessibles ou des emprises anthropiques.

A l'inverse, quelques zones de recolonisation végétale ont été identifiées, en particulier dans des secteurs reculés.

Ces premiers résultats doivent toutefois faire l'objet d'analyses complémentaires pour affiner leur interprétation et en tirer des éléments d'aide à la décision.

L'ensemble de ces résultats a été présenté aux acteurs concernés lors d'une restitution organisée en décembre 2024.



PERSPECTIVES : SURFOR 2

L'année 2025 verra le démarrage de SURFOR 2, rendu possible par l'obtention d'un financement complémentaire de la DAFE. Cette nouvelle phase intégrera une exploration plus poussée des données issues de SURFOR 1, pour permettre la production d'indicateurs robustes sur les dynamiques de pertes forestières et leur diffusion via un tableau de bord dédié.

Dans ce contexte, l'équipe pourra consolider des outils d'aide à la gestion ainsi que des recommandations stratégiques pour le suivi des forêts à l'échelle du pays, en lien étroit avec les acteurs institutionnels, scientifiques et de terrain. Les résultats pertinents seront vulgarisés pour les rendre accessibles au grand public.

UN ABC POUR LA CÔTE OUBLIÉE

Il existe encore sur Terre quelques territoires où la biodiversité est riche et préservée : la côte Oubliée calédonienne en fait partie. Pour renforcer sa protection, il est nécessaire de mieux la connaître. Le projet « Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) de Thio et Yaté – côte Oubliée – Woen Vùù – Pwa Pèrèù » vise à inventorier les espèces de plantes, d'oiseaux et de faune d'eau douce qui peuplent cet immense territoire. Une vision partagée des enjeux de biodiversité permettra ensuite de mieux gérer ce patrimoine naturel unique. En 2024, un inventaire préliminaire basé sur l'existant 9a porté principalement sur les plantes de Thio, de Yaté et de la côte Oubliée, confirmant le caractère exceptionnel de la région.

L'info en +

A cheval sur les communes de Thio et Yaté, sur les aires coutumières Xaracùù et Djubea Kapume, la côte Oubliée est une région exceptionnellement bien conservée grâce au manque d'accès et à la vigilance de ses gardiens. C'est un réservoir de biodiversité qui est aussi un trait d'union entre tous.

Les expéditions scientifiques sur la côte Oubliée sont rares car elles représentent un immense défi logistique. Elles conduisent à la découverte de nouvelles espèces, ce qui souligne l'urgence de mieux connaître pour mieux protéger ce joyau mondial de biodiversité.

La sensibilisation et une mobilisation des citoyens et des acteurs locaux sont les clés de la préservation de ce joyau naturel.

OBJECTIFS

- Inventorier, d'après les données existantes, les espèces présentes dans les zones terrestres de Thio et de Yaté, en particulier dans la région de la côte Oubliée.
- Compléter les connaissances existantes avec des expéditions ciblées sur la côte Oubliée.
- Produire un atlas cartographique, à 3 échelles (commune, région côte Oubliée, zones de prospection), montrant l'importance écologique de la région, les pressions et menaces qui s'exercent sur la biodiversité et les enjeux associés.
- Co-construire un plan d'action avec les habitants et les gestionnaires pour protéger la biodiversité et favoriser localement les solutions fondées sur la nature.

MÉTHODE

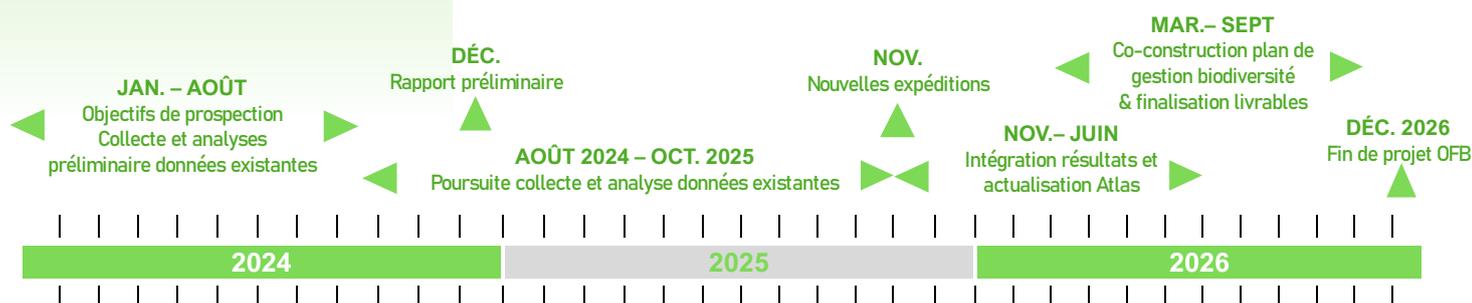
Un ABC est un outil qui se construit grâce à la mobilisation collective. L'OEIL porte

ce projet avec les communes de Thio et de Yaté et la province Sud. Les acteurs coutumiers et les habitants seront également impliqués pour élaborer collectivement cet atlas et le plan d'action qui en découlera.

Les partenaires naturalistes et scientifiques partageront leurs connaissances pour établir l'inventaire des espèces dont la présence est connue sur le territoire d'étude.

Ces partenaires sont également prêts à contribuer aux expéditions et les riverains des zones de prospection seront invités à guider les membres des expéditions dans leur exploration de la biodiversité qui les entoure. L'expertise de chacun sera essentielle à la qualité des résultats.

Dans le temps imposé par le projet, les connaissances scientifiques et traditionnelles seront collectées pour apporter différentes visions de la biodiversité de la côte Oubliée et des enjeux qui y sont liés. C'est en partageant et en confrontant ces visions que sera élaboré le plan d'action attendu en fin de projet.





COLLABORATIONS

- Partenaire financier : OFB
- Partenaires techniques : communes de Thio et Yaté, province Sud, Endemia, SCO, Vies d'Ô douce, IRD, MNHN, districts coutumiers de Unia et Borendy, populations locales.
- Conseil scientifique de l'OEIL, experts volontaires

RÉSULTATS

Début 2024, les partenaires scientifiques identifiés lors de la conception du projet ont été consultés pour préfigurer les expédition prévues en fin d'année et confirmer les zones de prospection prioritaires. Un calendrier prévisionnel intégrant les contraintes

de chacun a été établi pour préparer l'organisation logistique des expéditions. Rappelons que la côte Oubliée présente la particularité d'être très difficilement accessible et isolée à tout point de vue, ce qui rend l'organisation des missions complexe.

Les partenaires locaux ont été contactés pour présenter le projet sur place à Thio et à Yaté. Une première réunion a permis d'exposer l'ABC aux représentants coutumiers à Unia (Yaté). Les différents événements qui ont ensuite touché la Calédonie ont entravé la poursuite des déplacements, y compris les expéditions reportées en 2025.

L'année 2024 a donc été focalisée sur la collecte de données existantes : près de 30 000 données d'inventaire ont été collectées auprès de nos partenaires.

Leur harmonisation a permis de produire une analyse préliminaire sur les plantes, les oiseaux et les espèces d'eau douce présentes dans la zone d'étude. Cette analyse a été réalisée à l'échelle de chaque commune, de la région Côte Oubliée, ainsi qu'à l'échelle des zones de prospection ciblées.

Un rapport méthodologique préliminaire a été produit.

Les premiers chiffres confirment une richesse biologique exceptionnelle :

80% des plantes, 74% des oiseaux et 27% des espèces d'eau douce connues sur la côte Oubliée sont endémiques. Par endroits, ces taux atteignent 95% pour les oiseaux !



Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité

PERSPECTIVES

En 2025, la collecte des données existantes se poursuivra. Les analyses sur la biodiversité de Thio, de Yaté et de la Côte Oubliée seront approfondies et les expéditions sur le terrain lancées grâce à la mobilisation de tous. Les pressions et les menaces associées qui s'exercent dans la région seront évaluées. L'ensemble de ces informations sera présenté dans l'atlas cartographique qui servira de base à l'établissement des visions et des enjeux liés à la biodiversité.

En 2026, les partenaires seront sollicités pour co-construire une stratégie d'action. L'ABC proposera des outils cartographiques à jour pour que les acteurs locaux puissent identifier comment concilier au mieux protection de cette biodiversité unique au monde avec leur projets d'aménagement et de développement du territoire.



L'expert Pierre Boissery, membre du Conseil Scientifique de l'OEIL ayant accepté d'assurer l'assistance à maîtrise d'ouvrage du projet, en tant qu'expert de la surveillance des milieux marins rattaché à l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, était également présent par visioconférence. Il est entendu qu'un panel plus vaste d'acteurs (bureaux d'études, associations) seront amenés à contribuer au projet par le partage de données et d'expertise.

Cette première session du groupe de travail a rempli ses objectifs d'information, de construction d'une méthode de travail partagée, de recueil des avis et besoins, d'inventaire des données existantes nécessaires au projet, et de garantir l'implication des parties intéressées. Il a donc permis de conclure l'étape 1 par la production d'une note de synthèse faisant état notamment des besoins exprimés afin de cadrer la suite des travaux, éditée en mars 2024.

Une phase de collecte des données jugées pertinentes s'en est suivie : 50 demandes ont été effectuées auprès de 29 structures / services, avec un taux de réponse de 85 %. Sur les informations sollicitées, 23 % seulement étaient exploitables. En définitive, 19 jeux de données ont été collectés. Des lacunes sont identifiées : les données disponibles

caractérisent principalement les forçages à l'origine des pressions, ces dernières ne pouvant donc qu'être estimées ; des connaissances exhaustives sur les apports des bassins versants sur le milieu marin, qui nécessiteraient des travaux de modélisation et de suivi, manquent également.

L'OEIL s'est donc appuyé sur 4 indicateurs de présence des RCEA (récifs, herbiers, mangroves), et 11 indicateurs de pression pour créer un atlas cartographique. Présenté en octobre 2024 à la 2nde réunion du groupe de travail Seaclopedia, ce dernier offre une représentation appliquée aux 13 zones d'étude des degrés de pression s'exerçant sur les RCEA.

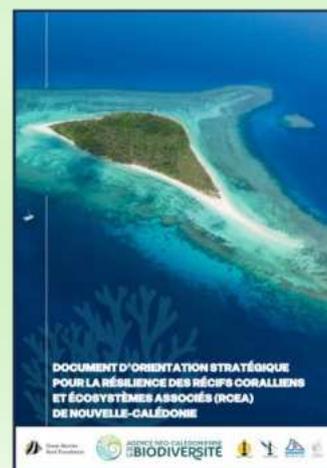
PERSPECTIVES

Le même travail de caractérisation, pondération et représentation cartographique sera réalisé en 2025 quant aux niveaux d'intérêt écologique des RCEA, avant de proposer, sur la base de ces travaux, un classement des zones à enjeu prioritaire puis d'effectuer une revue critique des dispositifs de suivi existants à l'éclairage de ces nouvelles considérations.

Enfin, les recommandations stratégiques qui en découleront sont attendues pour 2026.

L'info en +

Pour consulter le « [Document d'orientation stratégique pour la résilience des récifs coralliens et écosystèmes associés de Nouvelle-Calédonie](#) », cliquez sur l'image.



NOV. 2025 – OCT. 2026
PHASE 2 : recommandations pour l'élaboration d'une stratégie de suivi des RCEA à l'échelle pays





INDICATEURS DE BIODIVERSITE

Tout comme le climat, la biodiversité mondiale est menacée par les activités anthropiques (déforestation, surexploitation des ressources naturelles, pollutions diverses, etc.). La Nouvelle-Calédonie et les Outre-mers plus globalement, qui représentent l'essentiel de la biodiversité française (80 %), ne sont pas épargnés par ces pressions. Depuis la Convention sur la Diversité Biologique de 1992, plusieurs stratégies se sont succédées à l'échelle mondiale et nationale dans le but d'enrayer le déclin de la biodiversité. En renseignant un jeu d'indicateurs de biodiversité, l'OEIL permet à la Nouvelle-Calédonie de contribuer à l'évaluation de la stratégie nationale pour la biodiversité 2030.

L'info en +

Un indicateur est à la fois un outil de surveillance et de communication. Le développement d'indicateurs fait intégralement partie des missions principales de l'OEIL.

Afin de remonter au niveau national les indicateurs sur la biodiversité calédonienne, l'État, par l'intermédiaire de la DAFE, a missionné l'OEIL à plusieurs reprises sur des études de renseignement d'indicateurs en 2010, 2011 et 2022.

Ce projet s'inscrit donc dans la continuité des actions de l'Observatoire pour maintenir à jour les connaissances produites.

OBJECTIFS

- Contribuer à l'évaluation de la stratégie nationale et internationale pour la protection de la biodiversité
- Produire des indicateurs qui répondent également aux besoins des gestionnaires locaux
- Développer une méthode de renseignement des indicateurs pérenne

METHODE

- Recherches bibliographiques en lien avec les indicateurs, les stratégies nationales et internationales
- Concertation avec les acteurs (DAFE, institutionnels)
- Définition des critères de sélection des indicateurs
- Elaboration d'une fiche modèle permettant d'assurer l'uniformité sur la forme et le fond de l'ensemble des fiches indicateurs.

COLLABORATIONS

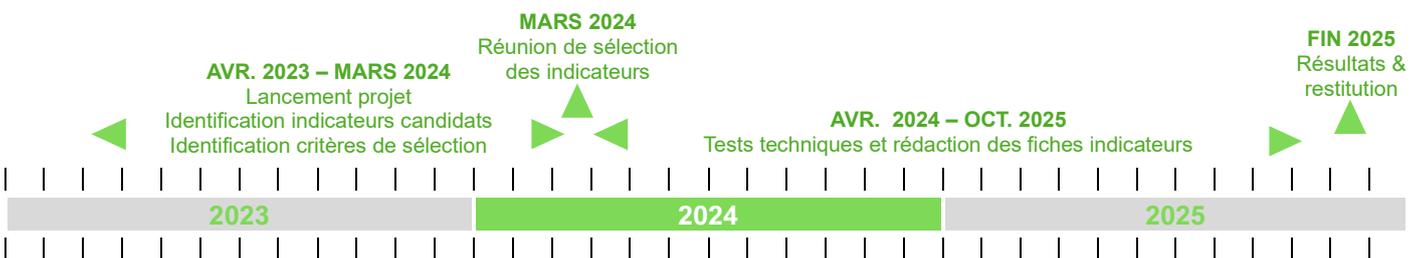
- Partenaires : Etat, Gouv NC, provinces, fournisseurs de données

RESULTATS

Après avoir identifié des indicateurs candidats et conçu leur grille d'évaluation, l'organisation d'une réunion de sélection avec les gestionnaires a permis de sélectionner une liste de 11 indicateurs à renseigner portant sur :

- les pressions : incendies, pollution lumineuse, érosion, artificialisation des sols, sécheresse végétale, surfaces dégradées par l'activité minière
- l'état de la biodiversité : évolution de la couverture forestière, état biologique et physicochimique des cours d'eau, espèces menacées
- les réponses apportées : aires protégées.

Fin 2024, la fiche modèle a été mise à jour, le rapport méthodologique et 3 fiches indicateurs (incendies, pollution lumineuse et aires protégées) ont été produits.





BILAN 2020-2021 DE THIO

Dans la continuité de deux synthèses réalisées par l'OEIL sur la côte Oubliée et les bassins-versants de la Thio et de la Dothio, la commune de Thio et l'association Chavàà Xûâ ont demandé à l'Observatoire de transposer le bilan environnemental annuel du Grand Sud à la région de Thio, commune fortement impactée par l'activité minière et les incendies. En 2024, l'OEIL a publié le rapport technique du troisième bilan environnemental de Thio, relatif aux données de suivi 2020 et 2021.

OBJECTIFS

- Réaliser une évaluation indépendante de l'état des milieux naturels sous influence minière.
- Diffuser les résultats sous différents formats adaptés aux publics cibles.

MÉTHODE

Le bilan environnemental repose sur l'analyse de données réglementaires collectées dans les bassins de la Thio, de la Dothio et de l'amont de la Ouenghi. Ces données sont traduites en scores environnementaux selon une méthode construite avec les parties prenantes et inspirée de la directive-cadre européenne sur l'eau, adaptée au contexte calédonien.

COLLABORATIONS

- Invités au comité technique : DASS, DAVAR, DDDT, DIMENC, Fonds Nickel, Mairie de Thio, NMC, SLN, SMT
- Conseil scientifique de l'OEIL
- Comité éditorial de l'OEIL

RÉSULTATS

Le 3^{ème} bilan environnemental de Thio couvre deux années de suivi (2020-2021) et intègre pour la première fois une partie introductive approfondie sur le contexte naturel, humain et les pressions, enrichissant la compréhension globale des enjeux.

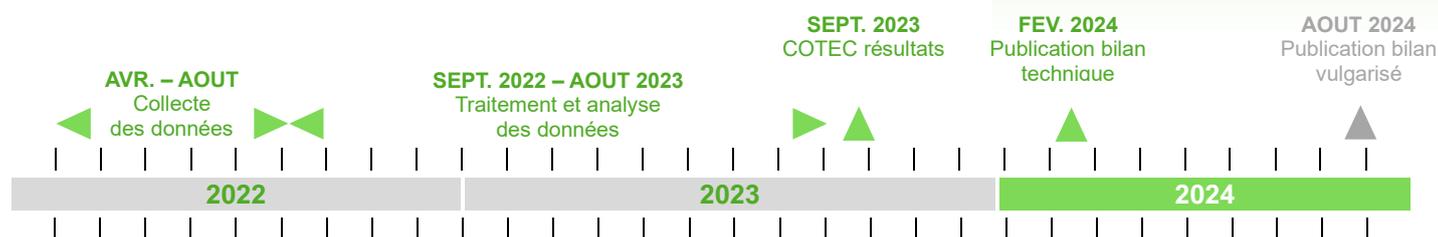
Dans l'ensemble, l'état des milieux évalués reste marqué par de fortes pressions, notamment liées aux incendies, aux anciennes activités minières et à l'érosion.

Parmi les faits marquants :

- **Milieux terrestres** : les populations d'oiseaux autour des sites miniers sont jugées modérément à fortement perturbées. Le suivi des lézards confirme une richesse remarquable mais menacée, avec plusieurs espèces endémiques et en danger.
- **Eaux douces** : la qualité des rivières varie selon les zones. Si certains cours d'eau conservent un état modérément perturbé, d'autres subissent une pression marquée par la sédimentation, notamment à l'amont de la Ouenghi.
- **Milieux marins** : les zones proches des embouchures restent perturbées, notamment en raison des apports de sédiments et de métaux.
- **Incendies** : plus de 1 600 ha ont brûlé en 2021, soit 10 fois plus qu'en 2020, confirmant une pression chronique sur les écosystèmes.
- **Biodiversité** : plusieurs espèces rares sont encore présentes dans la région, mais leur avenir est incertain faute de suivis réguliers hors des zones minières.

L'info en +

Le rapport complet (266 pages) est disponible sur le site de l'OEIL. Il s'adresse aux acteurs de la gestion environnementale et compile les résultats de dizaines de suivis réglementaires, complétés par une analyse indépendante. Une brochure grand public était prévue mais n'a pu être réalisée.



OPTIMISATION



ÉTUDES ET RAPPORTS

5 Rapports et synthèses édités



INDICATEURS

12 Indicateurs en cours de développement sur les thématiques :

- biodiversité calédonienne
- évolution du couvert forestier
- sécheresse végétale

PARTENARIATS

32 Partenariats pour les études d'optimisation des méthodes de suivi environnemental



L'ÉMISSAIRE MARIN MODIFIÉ : QUELLES RECOMMANDATIONS ?

La mise en œuvre de l'usine d'assèchement des résidus (projet Lucy) augmente les besoins de vidange de l'aire de stockage des résidus de PRNC. Par conséquent, les rejets en mer vont aussi augmenter, nécessitant de mettre en place une nouvelle zone de rejet au niveau de l'émissaire marin. La zone sélectionnée, proche de la côte, est située entre le récif de Prony et le cap N'Doua. A la demande de plusieurs de ses membres, l'OEIL a émis un avis technique sur l'arrêté du 8 janvier 2024 autorisant la modification des capacités de diffusion de l'émissaire marin.

OBJECTIFS

- Réaliser une analyse critique de l'arrêté modificatif
- Formuler des recommandations d'amélioration de l'arrêté modificatif

MÉTHODE

- Lecture de l'arrêté et identification des questions soulevées
- Constitution d'un fond de dossier utiles à l'analyse

COLLABORATIONS

- Partenaires : CCCE, membres de l'OEIL

RÉSULTATS

Les questions soulevées portent sur les valeurs limites de rejets, le volume d'effluent rejeté, le comportement de l'effluent (dispersion, dilution, etc) dans la nouvelle zone, les critères retenus pour décider de l'emplacement de la nouvelle zone, les impacts potentiels sur les écosystèmes marins, les modalités d'élaboration du plan de suivi environnemental, etc.

Les documents à la disposition de l'Observatoire (études d'impact, études

de référence et études de révision des plans de suivi) ont permis de répondre à une partie des questions soulevées et de formuler des recommandations d'amélioration de l'arrêté modificatif.

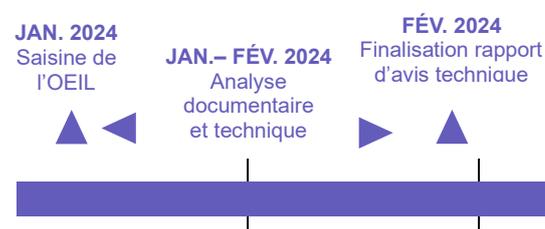
Ces recommandations portent sur les aspects suivants :

- modéliser le comportement de l'effluent dans la nouvelle zone de rejet selon plusieurs hypothèses de concentration des rejets
- étoffer davantage les suivis physico-chimiques, en prévoyant également le suivi des flux sédimentaires, des sédiments de surface et de la bioaccumulation des métaux dans le biote
- étoffer davantage les suivis biologiques en prévoyant également le suivi des peuplements de coraux et de la faune des fonds meubles.

L'info en +

L'émissaire marin est une installation qui permet le rejet en mer des effluents industriels liquides de PRNC après traitement. La zone de rejet (diffuseur) est actuellement localisée dans le canal de Havannah, ce qui permet une bonne dispersion des effluents.

L'impact potentiel de ces rejets sur les écosystèmes du canal de la Havannah fait l'objet d'une attention particulière, avec la mise en place d'un dispositif de suivi réglementaire spécifique à cette zone, qui consiste à suivre les métaux (manganèse et nickel) par échantillonneurs passifs.





SUIVI DES INCENDIES

Les incendies constituent une pression majeure pour les écosystèmes terrestres de Nouvelle-Calédonie, avec de multiples conséquences environnementales et sanitaires. L'OEIL conduit, depuis 2019, un dispositif complet de suivi et d'alerte permettant de caractériser au mieux leurs impacts. Le maintien de ces outils requiert des efforts constants d'optimisation et de modernisation.

L'info en +

En 2024, **624 incendies** ont été détectés par le satellite NOAA 20 en Nouvelle-Calédonie, pour une surface brûlée estimée d'environ **20 000 ha**.

OBJECTIF

- Assurer une maintenance évolutive des outils informatiques
- Renforcer le contrôle qualité de la donnée
- Améliorer l'efficacité globale du dispositif

MÉTHODE

Un audit interne du système a identifié des axes d'amélioration prioritaires et évalué leur faisabilité.

Par ailleurs, des partenaires financiers ont été recherchés pour soutenir ces opérations.

COLLABORATIONS

- Partenaires financiers : CPS, Agence Rurale
- Prestataires : Magis, INSIGHT, APID

RÉSULTATS

Modernisation des infrastructures informatiques

Les bases de données des applications Vulcain, Vulcain Pro et du service d'alertes ont été migrées vers l'environnement libre **PostgreSQL** pour rationaliser notre infrastructure technique. Ceci améliore en outre l'expérience utilisateur par l'optimisation de la gestion des requêtes et l'accélération de l'analyse des données.

Amélioration du processus de validation des surfaces brûlées

Les surfaces brûlées sont détectées automatiquement par satellite tous les 5 jours mais certaines anomalies (labours, cuirasses ferrallitiques, nuages) faussent les résultats, nécessitant la validation des données par un opérateur. Plusieurs améliorations ont été mises en place :

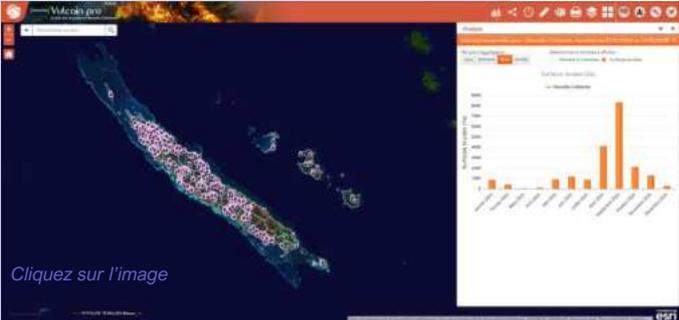
- Renforcement de contrôles qualité en sortie de chaîne
- Calcul d'indices supplémentaires pour mieux qualifier les formes détectées
- Développement d'outils dédiés à la photo-interprétation

Ces avancées, à poursuivre, ont permis une réduction de 45 % des objets à vérifier, améliorant la qualification des données et accélérant leur mise à disposition.

Optimisation de la production des rapports

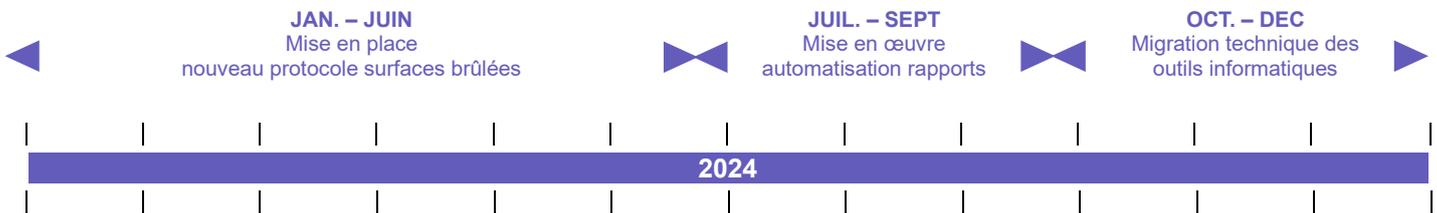
Les rapports d'évaluation des incendies intègrent de nombreuses cartes, graphiques et analyses. Afin d'accélérer leur production et d'améliorer leur reproductibilité, l'OEIL a adopté Quarto, un logiciel utilisé par la communauté scientifique pour générer des documents interactifs et automatisés.

Après des premiers tests concluants, la mise en place opérationnelle est en cours.



Cliquez sur l'image

Ce bilan devra être affiné par l'analyse des surfaces brûlées détectées par les capteurs colorimétriques des images Sentinel 2 : cette information *a posteriori* offre une finesse de résolution de l'ordre du décimètre, aboutissant à un bilan au plus proche de la réalité.



BILAN GRAND SUD : DES INDICATEURS EAUX DOUCES ÉVALUÉS

Les méthodes de diagnostic employées dans les bilans environnementaux de l'OEIL (Grand Sud et Thio) doivent, dans la mesure du possible, être validées sur le plan scientifique. Il a été retenu de commencer ce travail d'évaluation en s'intéressant à la méthode de diagnostic de l'état chimique des cours d'eau du Grand Sud.

OBJECTIFS

- Identifier les paramètres présentant un bon potentiel indicateur de l'état chimique des cours d'eau
- Déterminer une méthode de diagnostic alternative afin de comparer ses résultats à ceux de la méthode de diagnostic actuelle
- Formuler des recommandations d'amélioration de la méthode actuelle

MÉTHODE

La sélection des paramètres indicateurs a reposé sur deux critères :

- leur potentiel analytique, qui dépend du volume de données disponibles, du taux de détection du paramètre et de sa représentativité spatio-temporelle,
- leur potentiel thématique, qui représente la capacité du paramètre à détecter une perturbation du milieu.

Un benchmark des méthodes de diagnostic des cours d'eau employées dans différents pays a été réalisé afin d'identifier celles qui correspondent le mieux au contexte calédonien. Les recherches ont porté sur l'identification de valeurs guides (ex : valeurs d'écotoxicologie, gammes de variations naturelles) et de métriques de comparaison aux valeurs guides (ex : percentiles).

Les scores obtenus (perturbés/non perturbés) pour l'année 2020 ont ensuite

été attribués aux indicateurs sélectionnés en utilisant d'abord la méthode alternative issue du benchmark, puis celle du bilan Grand Sud, dans le but de les comparer.

COLLABORATIONS

- Conseil scientifique de l'OEIL
- Partenaire technique : PRNC
- Prestataires : Bio eKo, DEXEN

RÉSULTATS

Sur la liste des 44 paramètres disposant de données de suivis dans le Grand Sud, 17 paramètres ont présenté des potentiels analytique et thématique intéressants pour servir d'indicateurs.

La méthode alternative retenue à l'issue du benchmark s'inspire des méthodes de diagnostic australienne et néozélandaise, qui consistent à comparer les valeurs mesurées d'un paramètre donné sur une station de suivi aux valeurs de ce paramètre dans le milieu naturel en l'absence de perturbation (gammes de variations naturelles).

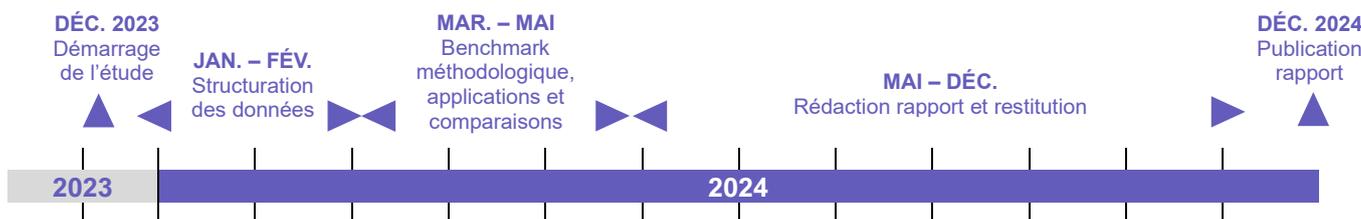
Les deux méthodes de diagnostic (benchmark vs bilan Grand Sud) ont donné des scores 2020 relativement similaires.

Les diverses recommandations d'amélioration formulées dans cette étude seront intégrées à la méthode du bilan Grand Sud.

L'info en +

Le [rapport complet](#) est disponible sur le site de l'OEIL.

Pour le consulter, cliquez sur l'image



COMMUNICATION

SUPPORTS ÉCRITS

1 Publication



MÉDIAS



54 Chroniques radio & TV

42 Retombées presse

1 Vidéo

ÉVÉNEMENTS

17 Événements

557 Participants



WEB



8 541

Visites sur le portail web **oeil.nc**

67

Nouveaux rapports dans la bibliothèque numérique

7 422

Abonnés sur les réseaux sociaux

1 157

Détections du dispositif incendies



DES SUPPORTS DE COMMUNICATION POUR TOUS

Depuis sa création, l'OEIL a conçu une variété de supports d'information sur l'état de l'environnement, à destination à la fois des professionnels et du grand public. Ces supports complètent efficacement son portail d'information environnementale (p. 32) et sa participation à divers événements (p. 36-37).

OBJECTIF

- Diffuser largement une information fiable et accessible à tous.

MÉTHODE

L'OEIL assure la fiabilité et la neutralité de ses messages grâce à un circuit de validation strict incluant un niveau de validation technique et scientifique, puis une validation par son comité éditorial. Les productions écrites sont ensuite déclinées sous différents formats numériques et diffusées dans les médias.

COLLABORATIONS

- Conseil scientifique de l'OEIL
- Comité éditorial de l'OEIL
- Prestataires : Eudanla, Neomedia, Eyefly Pacifique
- Partenaire financier : Fondation de la mer

RÉSULTATS

Éditions

En 2024, l'OEIL a publié :

- La plaquette « Acropora – bilan 2023 » dans la série *Les essentiels de l'OEIL*
Éditée à 500 exemplaires
- Son rapport d'activité 2023

Vidéos

En 2024, l'OEIL a produit :

- Une vidéo sur la campagne de suivi participatif des récifs du Grand Sud avec les populations de Goro et de l'île des Pins.

Réseaux sociaux

L'OEIL relaye ses activités tout au long de l'année sur les réseaux sociaux.

 Facebook : 37 publications ont été postées avec une couverture moyenne de 223 vues par publication. La page comptait 4 341 abonnés fin 2024, sans évolution par rapport à l'année précédente.

 Instagram : 15 publications et 15 stories ont été postées avec une couverture moyenne de 93 vues par publication. La page comptait 708 abonnés fin 2024, en hausse de 16 %.

 YouTube : Destinée à diffuser les vidéos produites par l'OEIL, la chaîne a été enrichie en 2024 de nouvelles vidéos et des podcasts des chroniques radio de l'année. Les contenus sont réorganisés sous forme de playlists faciles à retrouver : Chroniques TV sur Calédonia, « La Touche Verte de l'été » avec NC la 1^{ère}, etc.

 LinkedIn : Cette page, dédiée au public professionnel, comptait 1 835 abonnés fin 2024, en hausse de 30 %

Pour suivre les actualités de l'OEIL :

-  www.facebook.com/oeil.nc
-  www.instagram.com/oeil_nc/
-  [www.youtube.com @ OEIL NC](https://www.youtube.com/@OEIL_NC)
-  www.linkedin.com/company/oeilnc

L'info en +

Pour découvrir les résultats du suivi des récifs du Grand Sud après quatre ans d'interruption, consultez la plaquette d'information :

[Acropora – Bilan 2023](#)

Librement accessible sur notre site internet ou en cliquant sur l'image ci-dessous.



Accéder aux supports d'informations :

www.oeil.nc/page/supports-dinformations

Sabonner aux lettres d'information :

<https://oeil.nc/fr/page/inscription-newsletter>



LE PORTAL D'INFORMATION ENVIRONNEMENTALE

L'information environnementale est produite par une multitude d'acteurs et prend des formes diverses : cartes, rapports, données brutes, etc. Depuis 2012, l'Observatoire réalise un important travail de référencement des données disponibles et met en place des outils permettant de les consulter et de faciliter la compréhension des enjeux environnementaux.

L'info en +

Le service d'Alerte Incendies développé par l'OEIL depuis 2017 permet de détecter de manière précoce les feux de brousse en Nouvelle-Calédonie sur la base d'images satellitaires. Il s'inscrit dans une action globale de surveillance des incendies par l'OEIL qui a reçu pour cette mission de service public l'agrément de sécurité civile de catégorie E « Prévention, information, sensibilisation aux risques » pour la période 2023-2026.



COLLABORATIONS

- Bases moissonnées sur la bibliothèque numérique : BRGM, Cirad, CPS, Ifremer, IRD, UNC
- Partenaires sur la bibliothèque numérique : DAVAR, DDDT, Scal'air, SCO, SLN, PRNC, WWF NC
- Producteurs des données diffusées sur le Géoportail: ANCB, ANR, ASE, BIODICAL, CIE, CNRS, commune de Bourail, commune du Mont-Dore, commune de Yaté, Endemia, ESRI, Global Forest Watch, Gouvernement NC, IAC, IFRECOR, IFREMER, INRAE, IRD, IRSTEA, ISEE, Jaxa, AEL, M. Berman, Météo France, NASA, PRNC, province Nord, province Sud, SCO, SECAL, SHOM, SLN, SudForêt, UNC, UNEP-WCMC, UICN, Université du Maryland, USGS, WWF NC, ZONECO.
- Prestataires : Alphalog, Apid, ArxIT, ErgoConcept

RÉSULTATS

Site web

Il donne accès à un contenu généraliste sur les milieux naturels, les pressions et menaces sur l'environnement, les réseaux de suivi, les variables environnementales ainsi qu'aux supports d'information produits par l'OEIL : éditions, podcasts et vidéos. Il donne également accès à l'ensemble des services numériques : géoportail, bibliothèque numérique, etc.

En 2024, le portail a accueilli 5 691 visiteurs qui ont consulté 25 929 pages à l'occasion de 8 541 visites.

Créé en 2012, le site oeil.nc nécessite une refonte structurelle et de contenu. Le projet était lancé dès 2023, mais faute de

financement, il a dû être arrêté après sélection du prestataire. La technologie sur laquelle il repose est désormais obsolète.

Dès que ce sera possible, cette refonte devra figurer parmi les premières priorités.

> Accéder au site web de l'OEIL : www.oeil.nc

Bibliothèque numérique

Elle rassemble toute la documentation technique et scientifique sur l'environnement en Nouvelle-Calédonie :

- par le moissonnage des bases documentaires d'autres acteurs ;
- par le référencement par l'OEIL de ses publications et de celles de ses membres et partenaires.

Au total, 11 833 références étaient répertoriées sur la bibliothèque fin 2024.

> Accéder à la bibliothèque numérique : www.oeil.nc/cdrn

Géoportail

La dimension géographique des données environnementales aide à leur interprétation. L'OEIL a développé à cet effet une gamme d'outils cartographiques pour valoriser et mettre à disposition les données collectées, notamment les résultats de suivis.

En 2024, le système d'alerte sur les incendies a permis d'informer les utilisateurs de l'impact potentiel de 1 157 incendies détectés par divers capteurs satellitaires (Aqua, Terra, Suomi NPP, Noaa-20).

> Accéder au géoportail : www.oeil.nc/geoportail



L'OEIL DANS LA PRESSE

Au-delà de ses propres outils de diffusion, l'OEIL a développé au fil des ans une relation partenariale durable avec la presse pour transmettre une information régulière au grand public sur les résultats de ses travaux. Après 15 ans d'existence, l'Observatoire a su s'inscrire comme une source de référence pour les journalistes locaux, nationaux et internationaux.

OBJECTIF

- Diffuser largement une information environnementale accessible à tous.
- Augmenter la visibilité et la notoriété de l'OEIL auprès de ses publics.

MÉTHODE

L'OEIL diffuse régulièrement des communiqués et dossiers de presse et présente des chroniques en radio et télévision sur des sujets environnementaux. Il répond également aux sollicitations spontanées de la presse locale et internationale.

COLLABORATIONS

- Partenaire des chroniques radio : Nouvelle-Calédonie la 1^{ère}
- Partenaire des chroniques TV : Caledonia

RÉSULTATS

En 2024, 42 mentions dans la presse locale et nationale ont été dénombrées, en chute de 57 % par rapport à 2023, et inférieures de 19 % par rapport à la moyenne de 52 retombées annuelles pour la période 2010-2023. Fonction du nombre de publications de l'OEIL dans l'année et de l'actualité, la visibilité médiatique de l'OEIL a donc été réduite à son niveau d'avant 2017.

Un seul communiqué a été diffusé par l'OEIL en 2024 : il concernait la mise en sommeil de l'Observatoire début septembre. 11 publications sont issues de ce seul communiqué. Le reste, 74 % des mentions de l'OEIL, est issu de sollicitations spontanées.

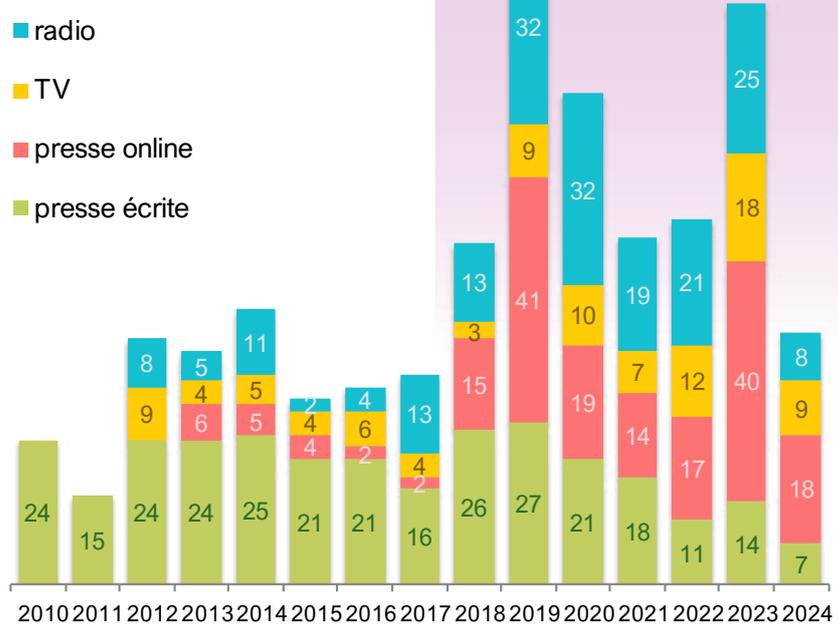
On note en 2024 une hausse des sollicitations pour des œuvres documentaires ayant un niveau de diffusion nationale.

De même, les sollicitations d'origine internationale se multiplient. Par décision de son Bureau, l'OEIL n'a pas mandat à communiquer hors les frontières mais peut apporter son support aux équipes de journalistes étrangers dans leur compréhension de ses publications ainsi que pour identifier des sources fiables. Ainsi, en 2024, l'OEIL a apporté son aide à des journalistes du New Yorker, du New York Times, de l'agence de presse japonaise Nikkei, et d'une équipe de documentaristes hollandais VPRO.

Les médias ayant cité ou relayé les travaux de l'OEIL en 2024 :

Relais locaux : Caledonia, DNC, LNC, NC la 1^{ère} radio-tv-web, NeOcean, Radio Océane FM, RRB, La Voix du Caillou

Relais nationaux et internationaux : AFP, Avvisatore.it, Canal +, Marine & Océans, Meteoweb.eu, Outremer 360°, Outremer la 1^{ère}, Outremer Grandeur Nature, Ouest France, Tahiti Infos, TNTV News, La Voix du Nord



L'info en +



« Des étoiles sous la mer », film documentaire de Gill Chabaud, écrit par Guillaume Terrien et diffusé sur Canal + nous emmène à la découverte des coraux fluorescents. L'OEIL a été honoré d'apporter son regard sur l'état général des récifs de Nouvelle-Calédonie dans ce film.

LES CHRONIQUES DE L'OEIL

D'après les enquêtes de notoriété conduites par l'OEIL en 2014 et en 2019, à la question : « Par quel moyen souhaiteriez-vous être informé sur l'environnement ? », la télévision et la radio ressortaient en tête des médias utilisés par la population à laquelle l'OEIL s'adresse. C'est motivé par ce constat que l'OEIL a fourni des efforts particuliers pour y être présent, notamment via des partenariats construits pour durer : depuis 2013 avec l'antenne radio de Nouvelle-Calédonie la 1^{ère}, et depuis 2024 avec Caledonia.

OBJECTIFS

- Diffuser largement une information environnementale accessible à tous.
- Augmenter la visibilité et la notoriété de l'OEIL auprès de ses publics.

MÉTHODE

Fort de son expérience de production de chroniques quotidiennes pour la radio chaque été, et une première année de partenariat avec la chaîne de télévision Caledonia, l'OEIL a renouvelé ces partenariats reposant sur l'apport de services mutuels : il fournit du contenu environnemental et scientifique à la chaîne, qui offre en retour à l'OEIL la visibilité de sa puissance de diffusion.

COLLABORATIONS

- Comité éditorial de l'OEIL
- Partenaires : Caledonia, NC la 1^{ère}

RÉSULTATS

A la radio

Le partenariat historique avec **Nouvelle-Calédonie la 1^{ère}** a été reconduit pour une nouvelle saison de « La Touche Verte de l'été ». En tout, 50 chroniques originales ont été diffusées deux fois par jour, tous les jours, soit une centaine de diffusions au total.

9 déc. 2024	Qui protège l'environnement en Nouvelle-Calédonie ?
10 déc. 2024	Qui surveille l'environnement en Nouvelle-Calédonie ?
11 déc. 2024	L'urgence climatique, qu'est-ce que ça veut dire ?
12 déc. 2024	Quelles menaces sur l'environnement en Nouvelle-Calédonie ?
13 déc. 2024	Le dispositif incendies de l'OEIL
16 déc. 2024	Notre hotspot de biodiversité
17 déc. 2024	L'érosion des sols
18 déc. 2024	Comment évoluent nos forêts ?
19 déc. 2024	C'est quoi une espèce envahissante ?
20 déc. 2024	Pourquoi les feux sont un problème ?
23 déc. 2024	S'inspirer de la nature : la symbiose
24 déc. 2024	L'Atlas de la Biodiversité de la côte Oubliée
25 déc. 2024	Comment vont nos forêts sèches ?
26 déc. 2024	Combien vaut la nature ?
27 déc. 2024	6 ^{ème} extinction de masse, et alors ?
30 déc. 2024	Prenons de la hauteur
31 déc. 2024	Des coraux aux airs de fête
1 ^{er} jan. 2025	Revégétalisation, des projets d'avenir
2 jan. 2025	L'ADN pour étudier le vivant
3 jan. 2025	Surveiller les rivières en continu
6 jan. 2025	Les sédiments des rivières
7 jan. 2025	Les bioindicateurs, des espions dans la nature
8 jan. 2025	Les oiseaux, bioindicateurs terrestres ?
9 jan. 2025	Des montagnes sous la mer
10 jan. 2025	L'artificialisation des sols
13 jan. 2025	Transmettre les savoirs : le CIE <i>Invitée : Carole Bernard (CIE)</i>
14 jan. 2025	Pour un barbecue...
15 jan. 2025	Quelles sont les espèces emblématiques de Nouvelle-Calédonie ?
16 jan. 2025	Les roussettes, espèce « clé de voûte » ?
17 jan. 2025	Qu'est-ce qu'un écosystème ?



© Laurence Bachet



20 jan. 2025	Le dugong, espèce « parapluie » ?
21 jan. 2025	Le blanchissement corallien : une fatalité ?
22 jan. 2025	Comprendre le changement climatique... en jouant !
23 jan. 2025	La Fresque Océane : jouer pour agir
24 jan. 2025	Nos forêts sont-elles déconnectées ?
27 jan. 2025	La symbiose dans la nature : les lichens
28 jan. 2025	Le projet STALIS : lagon et érosion à Thio
29 jan. 2025	La coopération dans la nature : les poissons nettoyeurs
30 jan. 2025	Acropora : un état des récifs du Grand Sud
31 jan. 2025	La ponte synchronisée des coraux
3 fév. 2025	Pourquoi protéger des espaces naturels ?
4 fév. 2025	Les zones humides et la convention Ramsar
5 fév. 2025	L'Agence calédonienne de l'énergie <i>Invitée : Carole Antoine (ACE)</i>
6 fév. 2025	Des nouvelles de la santé de nos récifs en 2024
7 fév. 2025	Projet CLIPSSA : anticiper le climat pour mieux agir
10 fév. 2025	Seaclopedia : la science au service du lagon
11 fév. 2025	Sur les berges de la Néra : le projet PERENNE
12 fév. 2025	La gestion des aires protégées en province Sud <i>Invitée : Laurence Bachet (PS)</i>
13 fév. 2025	Des barrières naturelles contre les feux ?
14 fév. 2025	L'OEIL : 15 ans d'engagement, quel avenir ?

A la télévision

Forts de l'essai concluant du partenariat 2023, l'OEIL et Caledonia ont décidé de renouveler leur accord.

Il était initialement prévu que les téléspectateurs retrouvent chaque mois la chronique « Ça vous regarde », enregistrée dans les conditions du direct sur le plateau de l'émission « Ça vous parle ». En effet, ce talk-show qui aborde divers sujets de société intéressant la population calédonienne se prête bien à un module de 3 minutes sur les questions environnementales.

En 2024, quatre chroniques ont été diffusées, au lieu des 10 prévues, conséquence des perturbations liées aux émeutes (voir ci-contre).

RETROUVEZ TOUTES LES CHRONIQUES SUR

OEIL.NC



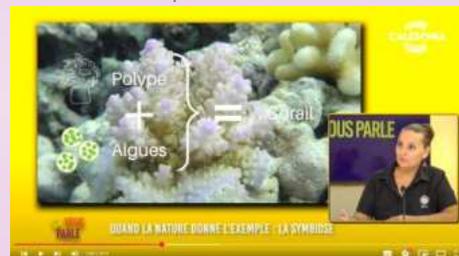
• Les récifs du Grand Sud

Diffusée le 18 avril 2024



• Quand la nature donne l'exemple : la symbiose

Diffusée le 4 septembre 2024



• Sécheresse et incendies : le retour...

Diffusée le 2 octobre 2024



• Un ABC pour la côte Oubliée

Diffusée le 11 décembre 2024



RÉUNIONS & ÉVÉNEMENTS

Une fois publiés, les résultats des études environnementales sont valorisés sous des formats adaptés aux différents publics de l'Observatoire et distribués au cours d'événements en tribu, lors de manifestations ou encore à l'occasion de restitutions techniques.

L'info en +

Malgré la crise sanitaire en 2020 et 2021, malgré la perte non remplacée du véhicule de l'OEIL en 2023 et les incertitudes pesant sur la structure, l'équipe avait réussi à maintenir sa présence auprès de ses publics cibles jusqu'en 2024, atteignant même un record historique en 2023.

Mais la crise insurrectionnelle de 2024, le chômage partiel et la diminution des effectifs qui s'en sont suivis ont eu raison de la capacité de l'équipe à se mobiliser sur le terrain en 2024



Laurent Vigliola, président du Conseil scientifique, Fabien Albouy et Adrien Bertaud, conduisant la 1^{ère} réunion du groupe de travail Seaclopedia à Moindou le 29 février.

OBJECTIFS

- Diffuser les résultats d'études environnementales.
- Informer sur l'état des milieux naturels.
- Favoriser les échanges directs.
- Recueillir les attentes en matière d'information environnementale.

RÉSULTATS

En 2024, l'OEIL a accusé une baisse drastique de sa capacité de présence auprès de ses publics avec un total de 16 événements.

L'audience annuelle est divisée par trois avec environ 540 personnes rencontrées.

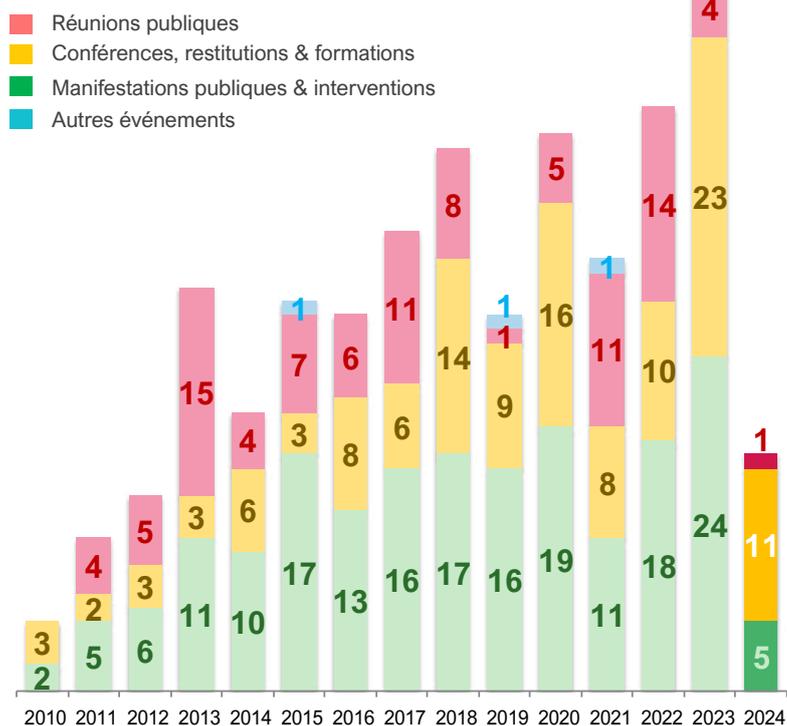
Les conférences, restitutions, formations et contributions techniques pour les décideurs et le public averti

L'OEIL s'attache à informer les gestionnaires, les techniciens de l'environnement et le milieu associatif des résultats de ses études. En 2024, l'effort de restitution et de contributions techniques est ce qui a pu être le mieux maintenu au regard du contexte. Ainsi, 11 événements sont comptabilisés, dans la moyenne annuelle depuis 2010.

29 fév.	Moindou	22 mars	Nouméa
Seaclopedia – Groupe de travail n°1		Réunion de lancement	
> Suivi récifs et écosystèmes associés		> Indicateur de biodiversité	
ANCB – Récifs Résilients			
27-mars	Visio	30 avr.	Nouméa
Rencontre nationale géomatique SDIS		10 ans inscription RAMSAR	
> Surveillance des incendies		> Conférence suivi eaux douces	
SDIS64		Province Sud	
21 oct.	Nouméa	31 oct.	Nouméa
Rotary Club		Seaclopedia – Groupe de travail n°2	
> Présentation de l'OEIL		> Suivi récifs et écosystèmes associés	
Rotary Club		ANCB – Récifs Résilients	
6 nov.	Canberra	6 nov.	Canberra
AFRAN Forum		AFRAN Forum	
> Recherche et politiques publiques		> Recherche, innovation et opinion publique	
Ambassade de France en Australie		Ambassade de France en Australie	
10 déc.	Nouméa	11 déc.	Nouméa
Restitution d'étude		Restitution d'étude	
> Pertinence indicateurs eaux douces		> Indicateur Avifaune Terrestre	
Bio eKo, DEXEN		IAC, Université Aix-Marseille	
13 déc.	Nouméa		
Restitution d'étude			
> Dynamiques Surfaces Forestières			
DAFE, UMR AMAP			



Évolution du nombre d'événements (2010-2024)



Les manifestations publiques et interventions pour le grand public et les jeunes

En 2024, l'OEIL enregistre seulement 5 participations à des événements pour le grand public et les jeunes, un cinquième de 2023, faute de moyens.

Les réunions pour les riverains du Grand Sud et de Thio

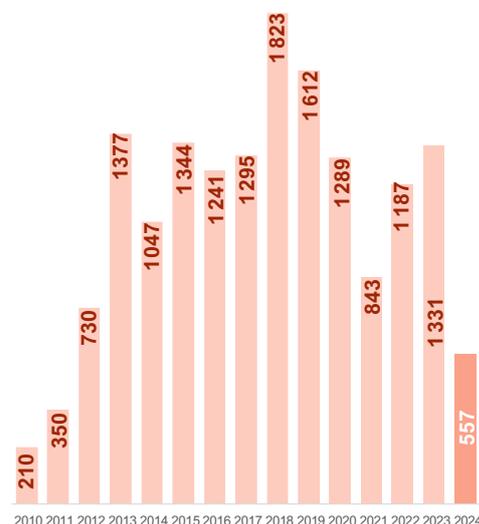
L'OEIL organise régulièrement des réunions en tribu dans le Grand Sud et dans la région de Thio. En 2024, une seule rencontre a pu se tenir, pour présenter le projet d'Atlas de la Biodiversité Communale de la côte Oubliée aux responsables coutumiers du district d'Unia.

12 mars Yaté (Tribu d'Unia)
Rencontre coutumiers
 > ABC côte Oubliée
 CCCE



Réunion des responsables coutumiers à Unia en présence de l'OEIL et du MNHN

Évolution de l'audience totale (2010-2024)



12 mars Yaté (Tribu d'Unia)
Animation scolaire
 > ABC CO, actions de l'OEIL
 Ecole d'Unia, CIE, OFB, MNHN

17 avril Dumbéa
Trois jours pour la planète
 > Intervention forêts – incendies
 Origin Cinema

18 avril Dumbéa
Forum Changement Climatique
 > Résultats d'études, jeux, etc.
 Gouv NC, Origin Cinema

18 juil. Nouméa
Fresque de la Biodiversité
 > Atelier

27 août La Foa
Inauguration Semaine de l'eau
 > Prise de parole
 Conseil de l'eau La Foa



SUIVI DU PLAN D' ACTIONS 2024

59 actions

de surveillance, d'information environnementale, de gouvernance et de réseautage ont été menées en 2024 sur les 96 prévues au plan d'actions défini en début d'année.

La crise de mai 2024 a engendré l'arrêt brutal de tous les projets qui impliquaient des dépenses externalisées. Seules les actions maintenues ont été reportées dans ce récapitulatif : parmi ces dernières, on peut noter que dans un contexte particulièrement défavorable, 76 % ont été menées jusqu'au bout, 75 % intégralement en interne.

I. Surveillance environnementale et indicateurs

L'état de l'environnement dans le périmètre d'intervention de l'OEIL est connu au moyen d'outils de surveillance.

I.1. Suivre l'état de l'env., les pressions qui s'y exercent et les réponses apportées	Totalement internalisé	Accomplissement
I.1.1 Renseigner des indicateurs/variables environnementaux		
Renseignement indicateurs 2021-2022 (Prony Resources)	Initié en 2022	✓ 25%
Renseignement indicateurs de points chauds 2024 (Incendies)	Initié en 2024	✓ 100%
I.1.2 Réaliser des tableaux de bord et des synthèses pour apprécier l'état de l'env.		
Bilan 2020-2021 de l'état environnemental de la région de Thio	Initié en 2022	✓ 100%
Tableaux de bord gestionnaires Bilan Thio 2020-2021	Initié en 2022	✓ 100%
SURFOR : Dynamiques forestières de la Nouvelle-Calédonie (1 ^{ère} phase)	Initié en 2022	✓ 100%
Bilan détaillé des incendies 2023	Initié en 2024	✓ 75%
Analyse de l'impact des incendies sur les périmètres de protection des eaux	Initié en 2024	✓ 100%
I.1.3 Opérer les réseaux d'observation		
Suivi 2024 des incendies	Initié en 2024	100%
Inventaires des populations de fourmis autour de Prony Resources	Initié en 2021	75%
Suivi de la sédimentation en Baie Kwé	Initié en 2021	100%
Suivi de la sécheresse végétale	Initié en 2024	50%
Suivi participatif Acropora 2023	Initié en 2023	100%
HydroVision : dispositif pilote de suivi des rivières (caméra, capteurs)	Initié en 2023	25%



I. Surveillance environnementale et indicateurs

L'état de l'environnement dans le périmètre d'intervention de l'OEIL est connu au moyen d'outils de surveillance.

I.2. Acquérir des connaissances env. complémentaires nécessaires Totalemment internalisé Accomplissement

I.2.2 Réaliser ou compléter des états initiaux

Atlas de la biodiversité communale (ABC) de Thio et Yaté – côte Oubliée Initié en 2023 25%

I.3. Améliorer et développer des outils de surveillance

I.3.1 Améliorer et développer des indicateurs et autres outils de surveillance env.

Étude de la pertinence des indicateurs eau douce du Bilan Grand Sud	Initié en 2021		100%
Étude du potentiel de l'avifaune en tant que bioindicateur	Initié en 2022		100%
Indicateurs de suivi de la biodiversité en Nouvelle-Calédonie	Initié en 2023	✓	25%
Amélioration des processus de suivi des surfaces brûlées	Initié en 2023		100%

I.4. Fournir un appui technique sur la surveillance environnementale

I.4.1 Conseiller et expertiser les stratégies de surveillance en vue de leur optimisation

Recommandations sur le plan de suivi marin de la SLN et autres mineurs de Thio	Initié en 2020	✓	100%
Révision des plans de suivi PRNC : comparaison recommandations OEIL / INERIS	Initié en 2023	✓	100%
Seaclopedia (étapes 1 & 2): contribution à la stratégie de suivi des RCEA	Initié en 2023	✓	25%
Avis technique sur la modification de l'émissaire marin de PRNC	Initié en 2024	✓	100%

I.6. Contribuer à une démarche qualité

I.6.1 Engager une démarche de qualification des données

Photo interprétation et contrôle qualité des données 2023 sur les incendies Initié en 2023 ✓ 100%

I.6.2 Proposer des formations sur les outils développés par l'OEIL

Accompagnement à la prise en main des applications informatiques Initié en 2024 ✓ 100%

I.7. Capitaliser les informations env. structurées

I.7.1 Référencer, structurer et bancariser les données en vue de leur valorisation

Traitement des historiques de données incendies	Initié en 2024	✓	75%
Refonte de l'infrastructure de données spatiales	Initié en 2022		75%



II. Information et communication

Des informations sur l'état de l'environnement objectives, complètes, compréhensibles et cohérentes sont régulièrement restituées.

II.1. Cibler l'information env. à diffuser

Totalement internalisé Accomplissement

II.1.2 Rechercher une efficacité et une efficience optimales

Reporting communication

Initié en 2024



100%

II.2. Accéder et produire de l'information env. objective, complète et cohérente autant que possible

II.2.1 Définir les procédures de traitement et de diffusion de l'information

Animation du comité éditorial

Initié en 2024



100%

II.3. Rendre compréhensible et accessible l'information env.

II.3.1 Rendre compréhensible et accessible l'information env. auprès du grand public

Brochure : Bilan Acropora 2023

Initié en 2024

100%

Rapport d'activité 2023

Initié en 2024



100%

Animation du site web

Initié en 2024



100%

Animation du compte Facebook

Initié en 2024



100%

Animation du compte Instagram

Initié en 2024



100%

Newsletters grand public

Initié en 2024



100%

Manifestations publiques

Initié en 2024



100%

Chroniques radio

Initié en 2024



100%

Vidéos environnement

Initié en 2024



100%

Relations presse

Initié en 2024



100%

II.3.2 Rendre compréhensible et accessible l'information env. auprès du public averti

Restitutions techniques des études environnementales

Initié en 2024



100%

Animation de la page LinkedIn

Initié en 2024



100%

Enrichissement de la bibliothèque numérique

Initié en 2024



100%

Production de fiches de synthèses des études environnementales

Initié en 2024



100%

Diffusion des tableaux de bord du bilan Thio 2020-2021 auprès des gestionnaires

Initié en 2024



100%

Diffusion des recommandations issues des études

Initié en 2024



100%

Amélioration du processus de diffusion des résultats des rapports

Initié en 2024



75%

Evaluation des services numériques de l'OEIL en vue de leur optimisation

Initié en 2024



100%

II.3.4 Rendre compréhensible et accessible l'information env. auprès des populations riveraines du Grand Sud

Echanges de proximité en tribu

Initié en 2024



25%



III. Gouvernance et réseautage

L'OEIL est reconnu comme un outil de mise en réseau, crédible et impartial dans ses appréciations.

III.1. Rendre le mandat de l'OEIL le plus lisible possible	Totalement internalisé	Accomplissement
III.1.2 Prioriser ses interventions en analysant et en partageant préalablement l'intérêt à agir		
Plan d'action annuel	Initié en 2024	✓ 100%
Plan d'action - approche analytique (géographie, cibles, etc.)	Initié en 2024	✓ 100%
Accompagner l'évolution stratégique de l'OEIL	Initié en 2024	✓ 100%
III.2. Rendre le mode de gouvernance de l'OEIL le plus lisible possible		
III.2.2 Valoriser le conseil scientifique de l'OEIL		
Animation du conseil scientifique	Initié en 2024	✓ 100%
III.3. Maintenir une gouvernance et un fonctionnement équilibrés		
III.3.1 Élargir la composition de l'OEIL		
Démarches pour de nouvelles adhésions (Gouvernement, secteur privé, etc.)	Initié en 2024	✓ 100%
III.3.2 Rationaliser la gouvernance de l'OEIL		
Recherche de financements pérennes	Initié en 2024	✓ 100%
Veille et réponse aux appels à projet	Initié en 2024	✓ 100%
III.3.4 Favoriser l'approbation de l'OEIL par ses membres et autres acteurs		
Animation et renseignement de l'extranet collaboratif	Initié en 2024	✓ 100%
Présentations auprès des institutions et acteurs locaux	Initié en 2024	✓ 100%
Réunions techniques institutionnelles	Initié en 2024	✓ 100%
III.4. Contribuer à la mise en réseau des acteurs de l'environnement		
III.4.1 Développer le réseautage de l'OEIL		
Réseautage et actions multi-partenariales	Initié en 2024	✓ 100%

GLOSSAIRE

- ABC** : Atlas de la Biodiversité Communale
- ACA** : Association Calédonienne d'Astronomie
- ACCS** : Association de Conservation des Chauves-Souris
- ACE** : Agence Calédonienne de l'Énergie
- ADECAL** : Agence de Développement Économique de la Nouvelle-CALédonie
- ADEME** : Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie
- AEL** : Laboratoire AEL/LEA
- AG** : Assemblée Générale
- AMAP** : botAnique et Modélisation de l'Architecture des Plantes
- ANCB** : Agence NéoCalédonienne de la Biodiversité
- ANR** : Agence Nationale de la Recherche
- ASE** : Agence Spatiale Européenne
- ASNNC** : Association pour la Sauvegarde de la Nature Néo-Calédonienne
- BACI** : Before-After Control-Impact / Contrôle d'impact avant après
- BRGM** : Bureau de Recherches Géologiques et Minières
- CA** : Conseil d'Administration
- CBNC** : Conservatoire Botanique de Nouvelle-Calédonie
- CCCE** : Comité Consultatif Coutumier Environnemental
- Cerema** : Centre d'Études et d'expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement
- CESE NC** : Conseil Économique, Social et Environnemental de la Nouvelle-Calédonie
- CGLIDP** : Comité de Gestion Local de l'Ile des Pins
- CGLIO** : Comité de Gestion Local de l'Ile Ouen
- CI** : Conservation International
- CICS** : Comité d'Information, de Concertation et de Surveillance du site de PRNC
- CIE** : Centre d'Initiation à l'Environnement
- CIRAD** : Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement
- CNES** : Centre National d'Études Spatiales
- CNRS** : Centre National de la Recherche Scientifique
- CNRT** : Centre National de Recherche Technologique
- Cortex** : CORail Techniques et EXpertise
- COTEC** : COMité TECHnique
- CPS** : Communauté du Pacifique
- CRESICA** : Consortium pour la Recherche, l'Enseignement Supérieur et l'Innovation en Nouvelle-CALédonie
- CSRIO** : Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation / Organisation fédérale pour la recherche scientifique et industrielle
- DAAF** : Direction de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt de Mayotte – État
- DAFE** : Direction du service de l'État de l'Agriculture, de la Forêt et de l'Environnement en Nouvelle-Calédonie – État
- DASS** : Direction des Affaires Sanitaires et Sociales – Nouvelle-Calédonie
- DAVAR** : Direction des Affaires Vétérinaires, Alimentaires et Rurales – Nouvelle-Calédonie
- DDDT** : Direction du Développement Durable des Territoires – province Sud
- DEXEN** : Développement et EXpertise en ENVironnement
- DGT** : diffusive gradients in thin films / Gradients de diffusion en couches minces
- DIMENC** : Direction de l'Industrie, des Mines et de l'Énergie de la Nouvelle-Calédonie – Nouvelle-Calédonie
- DNC** : Demain en Nouvelle-Calédonie
- EC CET** : Études Consultation et Communication en Environnements Terrestres
- EEE** : Espèces exotiques envahissantes
- EPLP** : Ensemble Pour La Planète

DES SIGLES ET ACRONYMES

ESRI : Environmental Systems Research Institute / Institut de recherche sur les systèmes environnementaux

GFC : Global Forest Change / Changements forestiers globaux

GIE : Groupement d'Intérêt Économique

IAC : Institut Agronomique néo-Calédonien

IFRECOR : Initiative Française pour les Récifs CORalliens

IFREMER : Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la MER

IMBE : Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale

INERIS : Institut national de l'environnement industriel et des risques

INRAE : Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

IRD : Institut de Recherche pour le Développement

IRSTEA : Institut national de Recherche en Sciences et Technologie pour l'Environnement et l'Agriculture

ISEE : Institut de la Statistique et des Etudes Economiques de la Nouvelle-Calédonie

JAXA : Japan Aerospace eXploration Agency / Agence d'exploration aérospatiale japonaise

KNS : Koniambo Nickel SAS

LNC : Les Nouvelles Calédoniennes

NASA : National Aeronautics and Space Administration / Administration nationale de l'aéronautique et de l'espace (USA/É-U)

NC : Nouvelle-Calédonie

NC la Tère : Nouvelle-Calédonie la première

NMC : Nickel Mining Company

OFB : Office Français de la Biodiversité

OFK : Association Organisatrice des Fêtes de Kwenyii

OPC : Observatoire des Pêches Côtières

PRNC : Prony Resources New Caledonia

PROTEGE : Projet Régional Océanien des Territoires pour la Gestion durable des Ecosystèmes

RJPENC : Revue Juridique, Politique et Économique de Nouvelle-Calédonie

RORC : Réseau d'Observation des Récifs Coraliens de Nouvelle-Calédonie

RRB : Radio Ryhtme Bleu

SARL : Société À Responsabilité Limitée

Scal'Air : Association de surveillance de la qualité de l'air

SCO : Société Calédonienne d'Ornithologie

SECAL : Société d'Équipement de la Nouvelle-CALédonie

SHOM : Service Hydrographique et Océanographique de la Marine

SLN : Société Le Nickel

SMGM : Société Minière Georges Montagnat

SMT : Société des Mines de la Tontouta

SNB : Stratégie Nationale Biodiversité

TMF : Tropical Moist Forest / Forêt tropicale

UE : Union Européenne

UFC Que Choisir : Union Fédérale des Consommateurs - Que choisir ?

UICN : Union Internationale pour la Conservation de la Nature

UMR : Unité Mixte de Recherche

UNC : Université de la Nouvelle-Calédonie

UNEP-WCMC : United Nations Environment Programme World Conservation Monitoring Centre / Centre mondial de surveillance pour la conservation de la nature du Programme des Nations Unies pour l'Environnement

USGS : United States Geological Survey / Institut d'études géologiques des États-Unis

WWF NC : World Wildlife Fund / Fonds mondial pour la Nature – antenne Nouvelle-Calédonie

oeil.nc



OEIL

**Observatoire de
l'environnement**
Nouvelle-Calédonie

BP 352 - 98 845 Nouméa Cedex

Tél : 23 69 69

contact@oeil.nc