



OEIL

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



**RAPPORT
D'ACTIVITÉ
2020**

SOMMAIRE

Glossaire	p. 03
Paroles	p. 04
2020 en bref	p. 06
La structure	p. 08
Les actions 2020	p. 16

Photo de couverture : © M. Juncker
Publication : avril 2021

Pour consulter le rapport financier 2020, rendez-vous sur www.oeil.nc

GLOSSAIRE

ADECAL : Agence de développement économique de la Nouvelle-Calédonie

AEL : Laboratoire d'analyse et d'environnement marin de Nouvelle-Calédonie

AFD : Agence Française de Développement

AG : Assemblée Générale

ASNNC : Association pour la Sauvegarde de la Nature Néo-Calédonienne

BRGM : Bureau de Recherches Géologiques et Minières

CA : Conseil d'Administration

CEN : Conservatoire d'espaces naturels

CCCE : Comité Consultatif Coutumier Environnemental

CDE : Calédonienne Des Eaux

CGLIDP : Comité de Gestion Local de l'Île Des Pins

CICS : Comité d'Information, de Concertation et de Surveillance de l'usine du Sud

CIE : Centre d'Initiation à l'Environnement

CIRAD : Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement

COTEC : Comité TECHnique

CPS : Communauté du Pacifique

DAFE : Direction du service de l'État de l'Agriculture, de la Forêt et de l'Environnement en Nouvelle-Calédonie – Gouvernement français

DASS : Direction des Affaires Sanitaires et Sociales

DAVAR : Direction des Affaires Vétérinaires, Alimentaires et Rurales – Gouvernement NC

DDDT : Direction du Développement Durable des Territoires – province Sud

DEFE : Direction de L'Économie, de la Formation et de L'Emploi – province Sud

DIMENC : Direction de l'Industrie, des Mines et de l'Énergie de la Nouvelle-Calédonie – Gouvernement NC

DITTT : Direction des Infrastructures, de la Topographie et des Transports Terrestres – Gouvernement NC

DNC : Demain en Nouvelle-Calédonie

DSCGR : Direction de la Sécurité Civile et de la Gestion des Risques – Gouvernement NC

DTSI : Direction des Technologies et des Services de l'Information – Gouvernement NC

EPLP : Ensemble Pour La Planète

ESAIP : École supérieure angevine d'informatique et de productique – École d'ingénieurs

GNC / Gouvernement NC : Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie

IAC : Institut Agronomique néo-Calédonien

IBNC : Indice Biotique de Nouvelle-Calédonie

IBS : Indice BioSédimentaire

IFRECOR : Initiative FRANçaise pour les RÉcifs CORalliens

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

IGN : Institut national de l'information géographique et forestière

INRAE : Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement

IRD : Institut de Recherche pour le Développement

KBA : Key Biodiversity Areas

LNC : Les Nouvelles Calédoniennes

LOV : Les Observateurs Volontaires

MISE : Mission InterServices de l'Eau

MNHN : Muséum National d'Histoire Naturelle

NC la 1^{ère} : Nouvelle-Calédonie la première

NMC : Nickel Mining Company

OSS NC : Observation Spatiale au Service de la Nouvelle-Calédonie

PROE : Programme Régional Océanien de l'Environnement

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

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

RRB : Radio Rythme Bleu

SANT : Syndicat des Activités Nautiques et Touristiques

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

SCO : Société Calédonienne d'Ornithologie

SIG : Système d'information géographique

SLN : Société Le Nickel

SMGM : Société Minière Georges Montagnat

SMT : Société des Mines de la Tontouta

UE : Union Européenne

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

UICN : Union Internationale pour la Conservation de la Nature

UNC : Université de la Nouvelle-Calédonie

UNEP-WCMC : Centre de surveillance de la conservation de la nature

Vale NC : Vale Nouvelle-Calédonie

WWF NC : World Wildlife Fund – antenne Nouvelle-Calédonie

PAROLES

© OEIL



André Vama

Président de l'OEIL,
collège des populations locales (CCCE)

Que retenir de cette année 2020 ? Crise sanitaire mondiale, fermeture des frontières, second référendum, cession de Vale NC... Les équilibres fragiles du Pays ont été ébranlés à tous les niveaux. L'OEIL, notre Observatoire de l'environnement que j'ai l'honneur de présider, était déjà en danger quand ce contexte global est venu ajouter plus d'incertitudes à son avenir.

Mais il a tenu bon ! L'OEIL est toujours là. Comme ce rapport d'activité le prouve, il a rempli ses missions malgré les menaces qui ont pesé sur son existence toute l'année, et persistent à l'heure où j'écris. Malgré un budget plus que dégradé et des attaques récurrentes, l'équipe a, encore une fois, montré sa solidité et s'est adaptée pour atteindre les objectifs que nous lui avons fixés. Je salue l'implication constante du Conseil scientifique, tant sur la réflexion stratégique que dans son accompagnement scientifique. Je veux aussi signifier le soutien des aires coutumières Drubea-Kapumë et Xârâcùu et remercier tous ceux qui ont témoigné leur soutien à l'OEIL en ces temps difficiles.

Les attentes de la société civile se sont faites criantes cette année : il est devenu urgent de remettre les moyens à la hauteur des enjeux et de redonner à notre Observatoire de la visibilité à moyen et long terme. L'OEIL est né voilà bientôt 12 ans de la volonté de la province Sud et des populations locales, avec le soutien des scientifiques et des associations environnementales, pour répondre au besoin d'information environnementale transparente.

Il a tenu ses promesses. Avons-nous tenu les nôtres ? Malgré la qualité du travail accompli, force est de constater que sa gouvernance est régulièrement remise en question, son image et sa crédibilité sont ternies pour des raisons économiques, idéologiques ou politiques. Pourtant je le répète : l'environnement n'a pas de frontière, pas de couleur, pas de parti politique. Il est de notre responsabilité à tous, élus, entreprises, coutumiers, associations, de mettre de côté tous les intérêts individuels pour donner enfin à l'OEIL les moyens d'éclairer la gestion environnementale de demain. Pas seulement dans le Sud, ni seulement sur les zones minières, mais partout où on a besoin de surveillance et d'information environnementale en Nouvelle-Calédonie.

© DR



Vaïana Tiaore

1^{ère} vice-présidente de l'OEIL,
collège des associations de protection de l'environnement
(Corail vivant, Terre des Hommes)

Depuis l'inscription du lagon au Patrimoine mondial de l'Unesco en 2008, Corail Vivant, Terre des Hommes exerce une veille écologique et humaine, m'amenant en 2020 à prendre la vice-présidence de l'OEIL. Dans le tumulte qui a suivi l'annonce de la cession de Vale NC, nous avons dû être résilients, mais nos positions étaient claires : préserver notre nature et mettre en route une contre-expertise, proposer une alternative de développement vert et bleu à l'exploitation minière du Grand Sud, maintenir la contribution de Vale NC et obtenir qu'elle rembourse sa dette de près de 100 millions FCFP à l'OEIL. Nous avons rejoint le combat de l'ICAN, participant activement aux réunions et autres manifestations dont la table ronde du 12 janvier 2021. Pourtant l'accord du 4 mars 2021 a été signé sans nous. Il ne satisfait pas nos demandes et ne garantit aucunement la pérennité de l'OEIL. J'alerte ici les calédoniens : la grande perdante dans cette affaire est la Nature du Grand Sud. Je souhaite que nous dotions nos écosystèmes d'un statut juridique qui les protégerait contre nous, Humains, contre la soif du monde de la finance. Si nous ne trouvons pas ce courage, alors la pièce bien de chez nous avait raison on est « fin mal barrés » !

© OEIL



Françoise Suve

2^{ème} vice-présidente de l'OEIL,
collège des institutions (province Sud)

L'onde de choc de la pandémie COVID-19 a marqué l'année 2020. Une année sans précédent avec une crise sanitaire mondiale qui, en plus d'un bilan humain extrêmement lourd, est à l'origine d'une contraction sévère de l'économie mondiale. Le poids de cette crise et ses impacts économique, financier et social sur les collectivités calédoniennes ont été sans commune mesure. Dans ce cadre inédit, la province Sud a pleinement assumé ses responsabilités en matière de protection de l'environnement et confirmé son soutien financier à l'Observatoire. Malgré le déséquilibre et les incertitudes des bailleurs privés, la gestion de l'Observatoire a été maîtrisée grâce au travail coordonné du conseil d'administration et de la direction sur la rationalisation des moyens et la priorisation des missions. À ce titre, je remercie l'équipe de l'OEIL et je salue le travail de réflexion stratégique qui a été mené concernant l'avenir de cet outil dont nous pouvons tous être fiers. Après une décennie de fonctionnement et un contexte qui a bien évidemment évolué, la transition vers un modèle pérenne est attendue. La province Sud sera au rendez-vous.

© M. Juncker

2020 EN BREF

79
actions
menées

Actions remarquables

Surveillance

- ✓ Bilans environnementaux annuels :
 - bilan 2019 du Grand Sud
 - bilan 2019 de Thio
 - bilan 2019 des incendies
- ✓ Suivi des baies Kwë et de Port Boisé
- ✓ Évaluation de l'impact d'une pollution aux hydrocarbures en rivière Kwë
- ✓ Cartographie des formes érosives en province Sud
- ✓ Adaptation du système Alerte Incendies pour Fidji

Optimisation

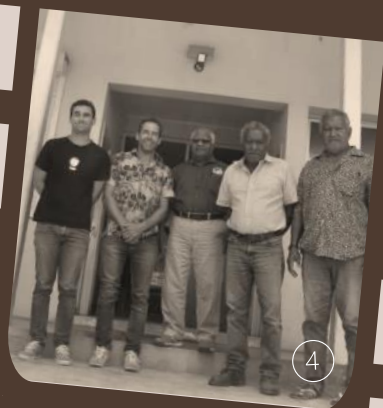
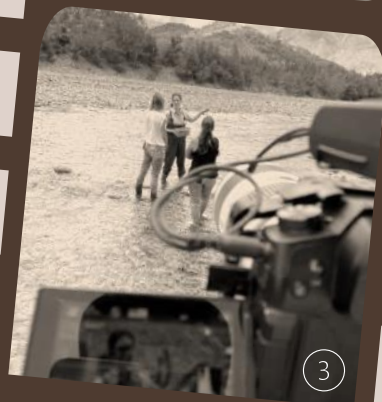
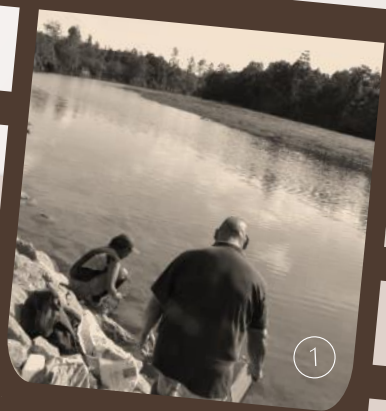
- ✓ Amélioration de la méthode de détection des surfaces incendiées
- ✓ Amélioration des méthodes de diagnostic du Grand Sud et de Thio
- ✓ Ajout de deux modules sur l'application de gestion des données eaux douces Hydrobio

Communication

- ✓ 3 brochures de vulgarisation des bilans environnementaux
- ✓ 40 participations à des événements
- ✓ Nouvelle approche pour les échanges de proximité en tribu
- ✓ Diversification de la communication digitale :
 - 2 nouveaux médias sociaux
- ✓ 649 incendies détectés par le système Alerte Incendies

Moments marquants

- Janvier**
Communication du bilan provisoire 2019 des incendies
- Février**
Publication des résultats de la campagne post-accident sur la rivière des Pirogues
- Février**
Publication des rapports techniques des bilans environnementaux 2018 du Grand Sud et de Thio
- Mars**
Présentation du bilan environnemental 2018 des incendies au comité environnement de la mairie du Mont-Dore
- Avril**
Publication de la brochure sur le bilan environnemental 2018 des incendies
- Mai**
Intégration de Thio tourisme comme membre de l'Assemblée Générale
- Juin**
Publication de la brochure sur le bilan environnemental 2018 du Grand Sud
- Juin**
Présentation des bilans environnementaux 2018 du Grand Sud et de Thio à la commission environnement de la province Sud
- Juillet**
Vale NC annonce sa volonté de se retirer de l'OEIL
- Août**
Signature de la convention entre la SLN et l'OEIL
- Septembre**
Mobilisation du collectif des amis de l'OEIL pour sécuriser son financement
- Septembre**
Proposition de note stratégique
- Octobre**
Premières permanences sur Yaté
- Octobre**
Tournage de l'émission Empreinte sur l'exploitation minière
- Novembre**
Conférence du Pacifique insulaire
- Novembre**
Restitution de la synthèse des connaissances environnementales sur l'île des Pins
- Décembre**
Intervention suite à un signalement d'hydrocarbures dans la rivière Kwé
- Décembre**
Présentation de l'état environnemental du Grand Sud au Sénat Coutumier



LA STRUCTURE

Les instances
décisionnelles..... p. 10

Le conseil
scientifique..... p. 12

Le comité
éditorial..... p. 13

L'équipe..... p. 14



LES INSTANCES DÉCISIONNELLES

LE BUREAU

Le Bureau, chargé d'assister le Conseil d'Administration et de mettre en œuvre ses décisions, est composé d'un président, de deux vice-présidents, d'un secrétaire, d'un secrétaire adjoint, d'un trésorier et d'un trésorier adjoint.

Président

André Vama

CCCE, collège des populations locales

1^{er} vice-président

Johanito Wamytan

jusqu'en octobre 2020

Corail vivant, Terre des Hommes, collège des associations

Vaïana Tiaore

à partir d'octobre 2020

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

Florent Perrin

jusqu'en juin 2020

Mairie du Mont-Dore, collège des communes

Olivier Berthelot

à partir d'octobre 2020

Mairie du Mont-Dore, collège des communes

Trésorier

Jean-Michel Deveza

jusqu'en février 2020

Prony Énergies, collège du secteur privé

Jean-Gabriel Faget

à partir de mai 2020

Prony Énergies, collège du secteur privé

Trésorier adjoint

Jean-Michel N'Guyen

Vale NC, collège du secteur privé

Dans un souci de transparence, l'Observatoire a adopté, lors de sa création, un statut d'association de loi 1901. Il se compose en 2020 de :

24 structures membres

Les membres sont répartis dans six collèges représentatifs des différentes sensibilités :

- Les institutions ;
- Les communes concernées ou leurs groupements ;
- Les représentants des populations locales ;
- Le secteur privé (entreprises et leurs groupements) ;
- Les associations de protection de l'environnement ;
- Les groupements de défense des consommateurs et des opérateurs économiques, autres qu'industrie et mine.

1 structure membre de droit

Les membres de droits ne sont rattachés à aucun collège. Ils sont invités aux réunions d'assemblée générale et de conseil d'administration mais n'ont qu'une voix consultative.

L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Les structures adhérentes se réunissent au moins une fois par an en Assemblée Générale pour juger de la gestion et de la situation financière et morale de l'Observatoire. L'Assemblée Générale approuve les comptes de l'exercice clos et élit les membres du Conseil d'Administration pour une période de trois ans.

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION

L'Observatoire est piloté par un Conseil d'Administration constitué, en 2020, de 16 membres émanant des six collèges et d'un membre de droit. Il définit les orientations stratégiques de l'Observatoire et vote son budget sur délégation de l'Assemblée Générale. Il élit parmi ses membres un Bureau dont la composition est renouvelée tous les trois ans. Chaque membre dispose d'un droit de vote à l'exception de la province Sud qui en dispose de quatre.

25 structures membres
6 réunions administratives

Institutions

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

Communes concernées ou leurs groupements

Commune de Yaté | *membre de l'AG et du CA*
Adolphe Digoué jusqu'en juin 2020
Victor Gouetcha à partir de septembre 2020

Commune de l'Île des Pins | *membre de l'AG*
Blaise Douepere jusqu'en juin 2020
Guillaume Kouathe à partir de septembre 2020

Commune du Mont-Dore | *membre de l'AG, du CA et du Bureau*
Florent Perrin, secrétaire adjoint du Bureau jusqu'en juin 2020
Olivier Berthelot, secrétaire adjoint du Bureau à partir d'octobre 2020

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

Représentants des populations locales

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

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

Chàvâà Xùà | *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*
Christophe Vakié

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

Secteur privé (entreprises et leurs groupements)

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

Prony Énergies | *membre de l'AG, du CA et du Bureau*
Jean-Michel Deveza, trésorier du Bureau jusqu'en février 2020
Jean-Gabriel Faget, trésorier du Bureau à partir de mai 2020

SLN | *membre de l'AG et du CA*
Marc Mounier-Vehier jusqu'en mai 2020
Sébastien Sarraména à partir de mai 2020

SMGM | *membre de l'AG*
Xavier Gravelat

LES MEMBRES ET LEURS REPRÉSENTANTS

Suite aux élections municipales de juin 2020, les élus représentant les différentes communes à la table de l'OEIL ont été renouvelés. Ils ont été nommés pour la durée de leur mandat d'élu. En mai 2020, l'association Thio Tourisme a intégré l'OEIL. Elle rejoint le collège des groupements de défense des consommateurs et des opérateurs économiques, autres qu'industrie et mine.

Associations de protection de l'environnement

EPLP | *membre de l'AG*
Jacqueline Deplanque jusqu'en mai 2020
Miriam Verduger à partir de mai 2020

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

Corail Vivant, Terre des Hommes | *membre de l'AG, du CA et du Bureau*
Johanito Wamytan, 1^{er} vice-président du Bureau jusqu'en octobre 2020
Vaïana Tiaore, 1^{ère} vice-présidente du Bureau à partir d'octobre 2020

Action Biosphère | *membre de l'AG et du CA*
Guy Fohringer

ASNNC | *membre de l'AG*
Chantal Picault

Endemia | *membre de l'AG*
Raphaël Létocart

Groupements de défense des consommateurs et des opérateurs économiques, autres qu'industrie et mine

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

Tourisme Grand Sud | *membre de l'AG et du CA*
Marc Negrello jusqu'en septembre 2020
Mélody Cimoa à partir de septembre 2020

SANT | *membre de l'AG*
Gilles Watelot

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

Scal'air | *membre de droit à l'AG et au CA*
Alexandra Malaval-Cheval

LE CONSEIL SCIENTIFIQUE

Organe essentiel de l'OEIL, il conseille l'Observatoire, en toute indépendance et avec rigueur scientifique, sur sa stratégie d'action et fournit des avis sur les 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

Morgan Mangeas

Vice-président

Bruno Fogliani

En 2018, le conseil scientifique a été renouvelé pour la période 2018-2021.

En 2020, le conseil scientifique a été impliqué dans de nombreux dossiers :

- diagnostics environnementaux du Grand Sud et de Thio > participation aux différents comités techniques ;
- suivi des baies Kwë et Port Boisé > avis sur l'interprétation des résultats ;
- étude de synthèse des connaissances environnementales sur l'île des Pins > méthode de détermination des plans de suivi ;
- cartographie des formes érosives > cadrage des analyses scientifiques à produire permettant de mieux caractériser le phénomène érosif.
- note stratégique > accompagnement de la réflexion sur l'avenir de l'Observatoire.



© OEIL

Milieux terrestres	Géochimie	J.P. Ambrosi
	Bioécologie végétale	B. Fogliani
	Écologie terrestre	E. Vidal
Milieux marins	Hydrodynamique	J. Aucan
	Écotoxicologie marine	F. Galgani
	Halieutique	M. Léopold
	Écologie marine	L. Vigliola
	Hydrogéologie	P. Genthon
Milieux eaux douces	Hydrogéologie	V. Mardhel
	Hydroécologie	J.M. Olivier
	Hydrologie	D. Richard
	Hydrobiologie	P. Usseglio-Polatera
	Sédimentologie et géologie	M. Allenbach
Thématiques transversales	Réseaux de surveillance	P. Boissery
	Téledétection	S. Durrieu
	Modélisation et téledétection	M. Mangeas
	Téledétection	C. Proisy
	Réseaux de surveillance	E. Tessier
	Droit de l'environnement	V. David
Sciences humaines	Droit de l'environnement	L. Stahl
	Sciences humaines et sociales	J.B. Herrenschildt



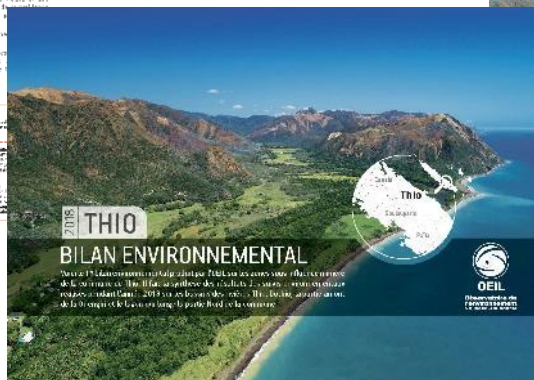
LE COMITÉ ÉDITORIAL

En 2020, le comité éditorial a été réuni à trois reprises et avec un taux de participation moyen de 82 %. Il a examiné et validé les textes des publications suivantes : le bilan 2018 des incendies en Nouvelle-Calédonie, le bilan environnemental 2018 du Grand Sud et le 1^{er} bilan environnemental sur la région de Thio, également relatif aux informations 2018.

En plus des membres qualifiés ci-dessous, le comité éditorial a associé à ses travaux des référents techniques dont le regard était indispensable à la justesse du résultat : Geoffroy Wotling, chef du service de l'eau de la DAVAR, Léa Fouilloux du service environnement de la Société des Mines de la Tontouta, et François Leborgne de la Direction du Développement Durable des Territoires à la province Sud.

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 auprès de ses publics. Il est ouvert à tous les membres volontaires de l'Assemblée Générale de l'OEIL. 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
3 sollicitations



Collège des communes
Collège des privés
Collège des associations
Collège des opérateurs économiques et des groupements de défense des consommateurs

Mairie du Mont-Dore	C. Guilloux
Vale NC	A. Garaud-Ballande
SLN	S. Sarramegna
WWF NC	H. Géraux
Destination Grand Sud	M. Cimoa
UFC Que Choisir	M. Lardy

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 géomatique et le pôle communication.

EFFECTIF

En 2020, elle compte 7,62 équivalents temps plein (ETP) soit -0,19 ETP par rapport à 2019. Cette légère baisse s'explique par la vacance du poste de responsable du pôle géomatique et système d'information depuis mai 2019. Les incertitudes liées au budget de l'Observatoire pour l'année 2020, conjuguées aux difficultés autour de la reprise de Vale NC, ont contraint la suspension de l'embauche du nouveau responsable du pôle système d'information.

STAGES ET SERVICE CIVIQUE

En 2020, l'Observatoire a accueilli trois stagiaires :

- De mars à septembre 2020, Maélick Jean, étudiant en dernière année du cycle d'ingénieur à l'ESAIP La Salle d'Aix-en-Provence, a travaillé sur la synthèse des connaissances environnementales de l'île des Pins ;
- D'août 2020 à janvier 2021, Débora Badet et Arnaud Dubois, étudiants en deuxième année de master en gestion de l'environnement à l'Université de la Nouvelle-Calédonie ont respectivement travaillé sur la production d'un bilan de l'impact environnemental des incendies sur l'année 2019 et la cartographie des formes érosives en province Sud.

En août 2020, l'Observatoire a reçu un agrément au titre de l'engagement de service civique qui lui permettait d'accueillir deux volontaires en 2020 pour une période de six mois chacun. Aucun recrutement n'a pu aboutir en raison de la crise sanitaire et de la technicité de la mission proposée. Un avenant a été accordé pour reporter l'engagement de volontaires en 2021.

Pôle administratif

Direction

© OEIL



Fabien Albouy
Directeur
(1 ETP, CDI)

Secrétariat

© OEIL



Anamalia Vaitanaki
Responsable administrative
(1 ETP, CDI)

© OEIL



Catherine Adrian
Secrétaire comptable et logistique
(0.62 ETP, CDI)

Pôle environnement

© OEIL



Adrien Bertaud
Responsable du pôle environnement
(1 ETP, CDI)

© OEIL



Léa Desoutter
Chargée d'études environnementales
(1 ETP, CDI)

Pôle système d'information et géomatique



Vacant
Responsable du pôle SIG
Poste vacant depuis mai 2019

© OEIL



Jean-François N'Guyen Van-Soc
Administrateur du système d'information
(1 ETP, CDI)

Pôle communication scientifique

© OEIL



Anne Lataste
Responsable de communication scientifique
(1 ETP, CDI)

© OEIL



Lolita Righetti
Chargée de communication
(1 ETP, CDI)

Réunion des obs

ell

OBJ :

préparation de la restitution du bilan Thio

→ 26 ~~juin~~ août 2020

invitation à envoyer au plus tard le
doit.



LES ACTIONS 2020

Les orientations
stratégiques
en 2020..... p. 18

L'OEIL s'adapte aux
difficultés..... p. 20

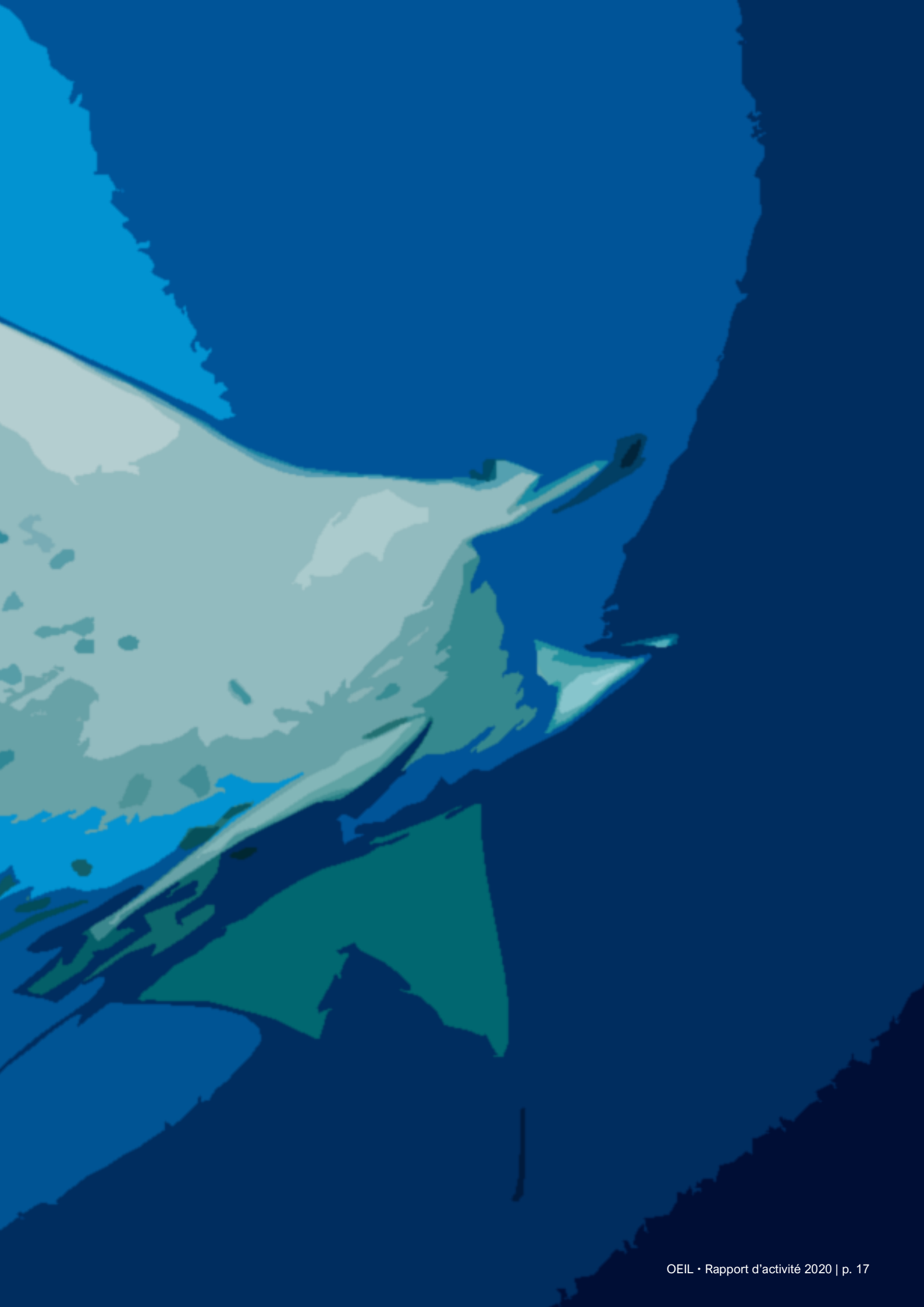
Actions phares

surveillance..... p. 21

optimisation..... p. 31

communication..... p. 34

Accomplissement
des actions..... p. 40



LES ORIENTATIONS STRATÉGIQUES EN 2020

L'OEIL a pour mission de communiquer aux pouvoirs publics, décideurs et grand public des informations environnementales de qualité, analysées et interprétées scientifiquement sur l'état de l'environnement, les pressions qui s'y exercent et les réponses apportées.

Pour remplir sa mission, l'Observatoire suit un cadre logique visant trois objectifs principaux et décline sa programmation annuelle pour atteindre les différents résultats attendus. Deux programmations quinquennales se sont succédées depuis la création de l'OEIL, la dernière s'achevant en 2019. Faute de visibilité sur les ressources budgétaires à venir de l'Observatoire, ses administrateurs ont défini ses activités de manière annuelle pour 2020 et avec un volume d'activités externalisées quasi nul.

TROIS RÉSULTATS ATTENDUS

La programmation 2020 a été définie sur la base des grandes orientations de la feuille de route 2015-2019 qui fixait les axes suivants :

I. Surveillance environnementale et indicateurs	II. Information et communication	III. Gouvernance et réseautage
<i>L'état de l'environnement dans le périmètre d'intervention de l'OEIL est connu au moyen d'outils de surveillance.</i>	<i>Des informations sur l'état de l'environnement objectives, complètes, compréhensives et cohérentes sont régulièrement restituées.</i>	<i>L'OEIL est reconnu comme un outil de mise en réseau, crédible et impartial dans ses appréciations.</i>
I.1 Suivre l'état de l'environnement, les pressions qui s'y exercent et les réponses apportées	II.1 Cibler l'information environnementale à diffuser	III.1 Rendre le mandat de l'OEIL le plus lisible possible
I.2 Acquérir des connaissances environnementales complémentaires nécessaires	II.2 Accéder et produire de l'information environnementale objective, complète et cohérente autant que possible	III.2 Rendre le mode de gouvernance de l'OEIL le plus lisible possible
I.3 Améliorer et développer des outils de surveillance	II.3 Rendre compréhensible et accessible l'information environnementale	III.3 Maintenir une gouvernance et un fonctionnement équilibrés
I.4 Fournir un appui technique sur la surveillance environnementale		III.4 Contribuer à la mise en réseau des acteurs de l'environnement
I.5 Contribuer à améliorer l'accès aux données		
I.6 Contribuer à une démarche qualité		
I.7 Capitaliser les informations environnementales structurées		

DU GRAND SUD À LA RÉGION PACIFIQUE, DE L'ENVIRONNEMENT MINIER AUX IMPACTS DES INCENDIES

L'OEIL a maintenu ses priorités d'actions dans le domaine de la surveillance environnementale de la zone d'influence de Vale NC et sur la commune de Thio, tout en poursuivant le suivi des principales pressions (incendies, érosion) sur des emprises plus larges (Nouvelle-Calédonie, Province Sud).

UNE STRATÉGIE POUR DIFFÉRENTS PUBLICS

En termes de communication, les administrateurs ont souhaité, en début de quinquennat, que l'OEIL privilégie une communication tournée vers le grand public grâce à un panel d'outils de large audience (éditions, radio, presse et TV), vers les populations riveraines des installations industrielles et minières au travers d'une communication de proximité et auprès des gestionnaires et des décideurs via des tableaux de bord synthétiques et un rapportage des recommandations, et en participant activement au CICS de Vale NC mis en place par la province Sud. En 2020, 6 productions grand public écrites et vidéos ont ainsi été réalisées. L'Observatoire a augmenté sa présence sur les médias sociaux avec 120 posts facebook et la création d'un compte Instagram et a participé à 19 manifestations publiques pour le grand public et les riverains du Grand Sud. Pour communiquer les résultats des suivis environnementaux auprès du public averti et des gestionnaires, l'OEIL administre une bibliothèque numérique de 11 292 références et 6 géoportails dont Vulcain, doté d'un service d'alerte qui a permis de remonter 649 détections d'incendies en 2020. Enfin, l'OEIL a présenté 15 fois ses travaux au public averti et aux décideurs.



• Dans le Grand Sud

En 2020, l'OEIL a produit le bilan environnemental du Grand Sud dans un processus continu d'amélioration tant sur le diagnostic technique que sur la brochure vulgarisée. L'étude visant à comparer l'état de la baie Kwé, sous influence du complexe industriel et minier du Sud, à celui de Port Boisé, considéré comme hors influence, a été finalisée et porte des résultats instructifs. Une mission spécifique a été réalisée, dans un contexte de fortes tensions sociales, en décembre sur la rivière Kwé pour évaluer l'impact d'une pollution aux hydrocarbures en lien avec l'incendie du centre de maintenance de la mine de Vale Nouvelle-Calédonie.

• À Thio

Après avoir dressé, en 2019, le premier diagnostic environnemental de la région de Thio sur la base des données de suivis 2018 disponibles, l'OEIL a produit, à l'instar du bilan environnemental du Grand Sud, une brochure vulgarisée pour le grand public. Il a également poursuivi ce travail de diagnostic en réalisant le bilan technique relatif aux données 2019. Des améliorations des modalités de diagnostic ont aussi été mises en œuvre pour caractériser les pressions sur les bassins-versants à l'amont des stations de suivi.

• À de plus grandes échelles

La détection des surfaces brûlées a été améliorée sur le géoportail de suivi des incendies Vulcain et, de fait, sur le service d'alertes associé. L'OEIL a également valorisé son expertise sur cette thématique en fournissant aux îles Fidji une adaptation de ces outils et en participant à un forum scientifique franco-australien. Les cartographies des formes érosives sur la province Sud ont été finalisées et constituent des données très utiles pour la gestion de ce phénomène. Enfin, le développement de nouveaux modules sur l'application Hydrobio a été lancé, contribuant à placer ce logiciel comme référence en termes de bancarisation et de gestion des données biologiques d'eau douce.

L' OEIL S'ADAPTE FACE AUX DIFFICULTÉS

BUDGET EN CHUTE LIBRE

L'OEIL voit, depuis plusieurs années, ses ressources budgétaires diminuer drastiquement, principalement du fait du désengagement progressif de l'industriel Vale NC. Fin 2019, face à un climat économique défavorable, le groupe international a annoncé la cession de ses parts dans l'Usine du Sud. Dans ce contexte, la contribution de Vale NC, fixée par la précédente convention d'engagement 2015-2019 à 52,8 millions FCFP par an, a chuté à 7,5 millions FCFP en 2020. La diminution de la subvention de Vale NC et le versement très tardif en fin d'année des principaux bailleurs ont fortement déséquilibré le budget de l'OEIL et entravé sa programmation d'activités, la limitant aux activités produites en interne et à celles financées par des subventions dédiées.

PROGRAMME D'ACTION LIMITÉ

Les productions phares, telles que les diagnostics et suivis des principales pressions et les brochures grand public diffusant leurs résultats, ont pu être maintenues. Le taux d'accomplissement des actions est remarquable dans un contexte globalement très difficile. Toutefois, certaines actions ont dû être reportées, voire annulées, notamment :

- développement d'indicateurs ;
- programmes d'acquisition de connaissances ;
- suivi de l'artificialisation des sols en province Sud 2020 ;
- suivi participatif ACROPORA ;
- productions audiovisuelles ;
- mise à jour et impression de documents de communication ;
- évolution des outils numériques ;
- certains événements payants
- ...

FONCTIONNEMENT PERTURBÉ

Au-delà des difficultés budgétaires, c'est tout le cadre de fonctionnement de l'Observatoire qui s'est vu fragilisé et qui a empêché l'équipe de bâtir une stratégie d'actions structurantes sur le moyen terme. Vale NC a annoncé par voie de presse ne plus vouloir être membre de l'OEIL, puis est revenu sur ces paroles. La SLN a souhaité modifier son mode de financement et passer à un financement par projets plutôt qu'un subventionnement général. L'engagement provincial a été renouvelé mais très tardivement. Enfin, les conventions de financement et/ou de transmission de données multipartites pluriannuelles ont dû être revues et sont passées à des accords bipartites avec une fréquence annuelle et, pour la plupart, sans reconduction tacite.

CONSÉQUENCES SUR LA CHARGE DE TRAVAIL

Recherches de nouveaux financements, rédaction de nouvelles conventions, d'un rapport stratégique sur l'avenir de l'OEIL, internalisation de nombreux travaux, etc. Ces bouleversements ne sont pas sans conséquence sur la charge de travail globale de l'Observatoire.

Par ailleurs, le remplacement du responsable du pôle système d'information et géomatique a été suspendu en 2019 entraînant retards et surcharge de travail pour l'équipe. Deux stagiaires de niveau Master 2 ont été recrutés et l'OEIL bénéficie désormais de l'agrément de l'État pour accueillir des volontaires au titre de l'engagement de service civique. Même s'ils représentent des soutiens indéniables, ces contrats nécessitent du temps et de l'encadrement par l'équipe et ne peuvent remplacer un poste clé de la structure pour la gestion des données et le montage de projet.

UNE ÉQUIPE PROACTIVE

Pour avancer sur ces difficultés structurelles et nourrir la réflexion des parties prenantes autour de l'avenir de l'Observatoire, l'équipe a rédigé un rapport stratégique proposant des perspectives d'évolution en termes de fonctionnement, de périmètres géographique, thématiques, etc. Des ateliers de travail devraient être organisés en 2021 pour étayer ces réflexions.

Parallèlement, un travail constant d'optimisation des dépenses a été mené. Les principaux contrats ont été renégociés avec les fournisseurs.

Un renforcement des recherches de moyens a également eu lieu tout au long de l'année. Ainsi, de nombreux partenaires ont été rencontrés pour identifier des projets pouvant bénéficier de dispositif de financement. L'État et l'Adecap ont apporté leur soutien financier à des activités particulières de l'OEIL : l'outil de bancarisation des données biologiques Hydrobio et le projet d'observatoire des pêches. Un projet sur l'impact de la pollution lumineuse a passé une première étape de sélection dans le cadre du programme Best 2.0+. Les résultats sont attendus au premier semestre 2021.

L'Observatoire bénéficie désormais du régime fiscal du mécénat et a entrepris des démarches auprès de l'État pour disposer de l'agrément au titre de la protection de l'environnement pour renforcer son image auprès des institutions et autres bailleurs de fonds.

ACTIONS PHARES

Surveillance



> Études et rapports

- 2 campagnes et visites terrain
- 7 études environnementales lancées
- 9 rapports et synthèses édités



> Suivis

- 1 suivi opéré par l'OEIL
 - Incendies



> Partenaires

- 73 partenaires pour les études environnementales



BILAN ENVIRONNEMENTAL 2019 DE THIO

En 2015, la commune de Thio et l'association Chavàà Xùà devenaient membres de l'OEIL. À leur demande et celle de la province Sud, l'OEIL a réalisé une synthèse des connaissances environnementales sur la région de la côte Oubliée, qui a contribué, en 2019, au classement partiel de la zone sous le statut de parc provincial. En 2016, une synthèse sur les bassins-versants Thio et Dothio est venue la compléter. Dans la continuité de ces travaux, l'OEIL a produit en 2019 un diagnostic annuel de l'état de l'environnement à Thio, sur le modèle des bilans réalisés depuis 2013 dans le Grand Sud. En 2020, l'OEIL a travaillé à la production du deuxième bilan environnemental de Thio portant sur les données 2019.

« Originaire de Thio, berceau de l'industrie minière, je suis particulièrement sensible au travail de diagnostic environnemental réalisé autour des exploitations minières de la région. Le premier bilan nous a apporté une information claire sur l'état des milieux naturels de la zone, les pressions majeures et les enjeux en termes de biodiversité. Ce second bilan témoigne de la volonté d'inscrire ce travail sur le long terme afin de mieux prendre en compte la dimension environnementale dans nos politiques de gestion. En effet, la crise sanitaire mondiale a aussi révélé de façon évidente " l'urgence écologique " et l'obligation d'améliorer nos connaissances si l'on veut renforcer la résilience de notre territoire. »

Françoise Suve
2^{ème} vice-présidente de l'OEIL
et élue de la province Sud

OBJECTIFS

- Réaliser une évaluation indépendante de l'état des milieux terrestres, des eaux douces et du milieu marin.
- Proposer les résultats sous différents formats adaptés aux publics ciblés.

MÉTHODE

La méthode employée est la même que celle développée pour le Bilan environnemental du Grand Sud. Elle consiste à attribuer aux stations des zones des différents milieux étudiés des scores allant de *non perturbé* à *fortement perturbé*.

Compte tenu de la complexité environnementale de ce territoire, un effort de caractérisation des influences observées sur les bassins-versants à l'amont des stations de suivi de rivières a été mené dans le but d'aider à l'interprétation des résultats. Des améliorations ont également été apportées aux référentiels utilisés pour noter les stations. En parallèle, la démarche d'automatisation du traitement des données a été poursuivie en interne afin d'optimiser le temps d'analyse et d'interprétation des résultats.

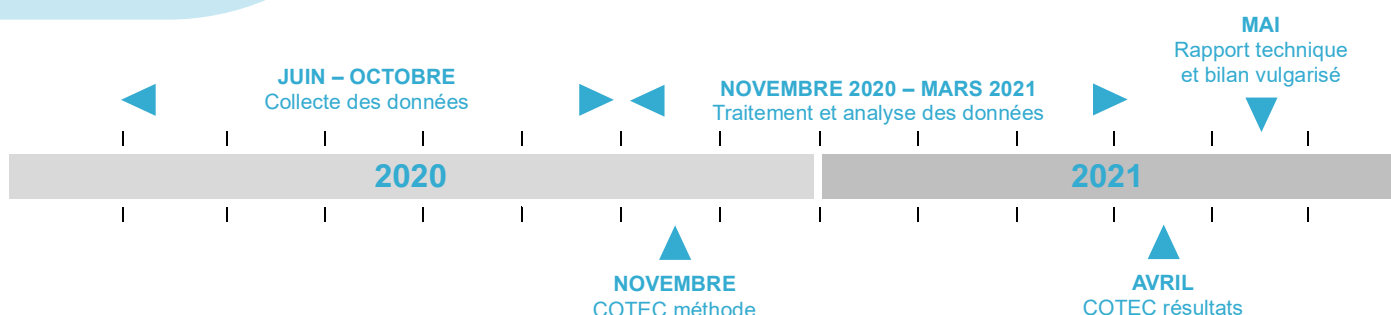
COLLABORATION

- comités techniques : conseil scientifique de l'OEIL, DAVAR, DDDT, DIMENC, Mairie de Thio, NMC, SLN, SMGM, SMT
- Comité éditorial de l'OEIL

RÉSULTATS

Le bilan 2019, destiné à un public averti, devrait être diffusé en mars 2021 sous la forme de bilans synthétiques intégrant des tableaux de bord.

Le premier semestre 2021 sera dédié à la vulgarisation des résultats 2019 et consistera à diffuser les résultats sous la forme d'une brochure destinée au grand public, ensuite relayée sur le web et les médias sociaux et à tenir des réunions publiques d'information en tribu pour les populations riveraines de Thio.



lancement d'étude

BILAN ENVIRONNEMENTAL 2019 DU GRAND SUD

Que retenir de la grande quantité d'informations environnementales générée chaque année dans le Grand Sud ? Pour répondre à cette question, l'OEIL analyse, compile et communique les informations des suivis environnementaux réalisés sur Yaté, le Mont-Dore et l'île des Pins depuis 2013. Les données traitées sont principalement celles de l'exploitant Vale NC mais aussi celles de l'OEIL et d'autres acteurs.

OBJECTIFS

- Réaliser une évaluation indépendante de l'état des milieux terrestres, des eaux douces et du milieu marin.
- Proposer les résultats sous différents formats adaptés aux publics ciblés.

MÉTHODE

L'évaluation des milieux consiste à attribuer aux stations environnementales des zones étudiées des scores allant de *non perturbé* à *fortement perturbé*. La première étape repose sur la collecte des données disponibles pour l'année étudiée - ici 2019 - auprès des opérateurs de suivis environnementaux présents dans les zones d'études. Les informations sont ensuite analysées pour qualifier les paramètres suivis, notamment grâce à des confrontations à des valeurs de référence ou des indicateurs. L'évolution sur cinq ans de chaque paramètre est également évaluée. La synthèse des résultats obtenus pour l'ensemble des paramètres suivis permet de produire des indicateurs de l'état environnemental par station.

COLLABORATION

- Comités techniques : CCCE, conseil scientifique de l'OEIL, DAVAR, DDDT, DIMENC, Scal'Air, Vale NC
- Comité éditorial de l'OEIL

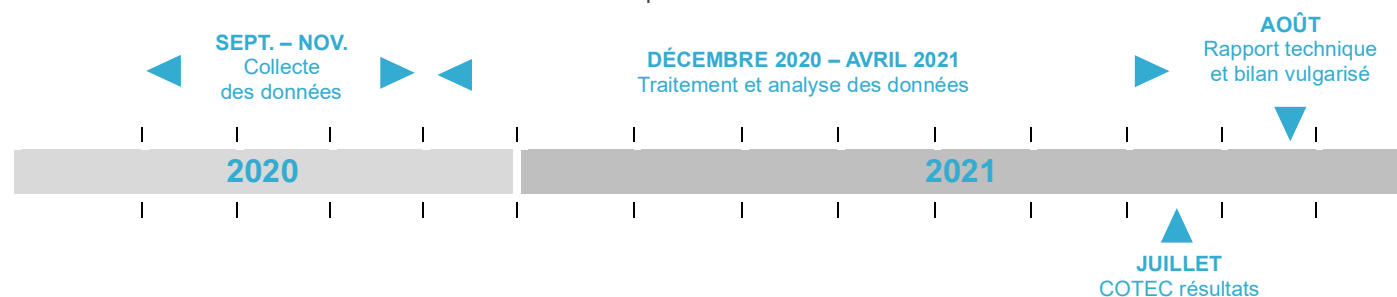
PERSPECTIVES

La plupart des informations environnementales nécessaires à la réalisation du bilan technique 2019 ont été transmises à l'OEIL en septembre et novembre 2020. Afin de compenser des délais de production allongés et de fournir aux administrateurs un aperçu des perturbations observées en 2019, une première analyse a été réalisée fin 2020. Le travail d'analyse approfondie selon la méthode décrite précédemment a été décalé au premier semestre 2021. Il sera formalisé par un rapport technique destiné au public averti. Le second semestre 2021 sera dédié à la vulgarisation des résultats 2019 et consistera à diffuser les résultats sous la forme d'une brochure grand public, ensuite relayée sur le web et les médias sociaux. Des réunions publiques d'information seront organisées en tribu pour les populations riveraines du Grand Sud.

À noter que les bilans sont réalisés de façon glissante sur plusieurs années. En 2020, l'OEIL a également vulgarisé les données du précédent bilan (2018) dont la synthèse technique avait été produite en 2019 (Cf. p. 35). De plus, en raison de la livraison particulièrement tardive des données 2019 sur le Grand Sud, le bilan de Thio (Cf. p. 22) a été réalisé en priorité.

« Ce bilan environnemental, partagé lors de nos permanences en tribu, apporte la réponse aux questionnements personnels des habitants de Yaté qui sont venus à notre rencontre. Ils sont toujours contents de ces informations qui permettent, parfois de les rassurer, parfois de les alerter, vis à vis de l'impact environnemental que génère la société Vale NC »

Valérie Ouetcho
Destination Grand Sud



SUIVI BIOLOGIQUE ET PHYSICO-CHIMIQUE DE LA BAIE KWË

Suite aux recommandations émises en 2015 par l'OEIL pour l'optimisation du suivi marin dans la zone d'influence de Vale NC, l'Observatoire et le CCCE se sont associés pour compléter les suivis réglementaires mis en œuvre par l'exploitant Vale NC. La baie Kwë, sous influence d'une partie des installations du site, est l'objet de l'étude, et la baie de Port Boisé, sa voisine, est considérée comme sa référence.

« L'objectif du CCCE dans cette campagne de suivi du milieu marin traduit la volonté des autorités coutumières de la zone, d'être présentes dans la surveillance de l'environnement naturel soumis à l'influence des activités de l'usine du Sud. Ce rendu d'étude localisé dans les baies de Port Boisé et la Kwë, permet une connaissance partielle de l'état environnemental de la zone d'influence en comparaison de celle hors influence. Les conclusions ont permis logiquement d'avoir des données sur une période et l'objectif maintenant sera d'avoir un renforcement de ce suivi et une connaissance plus précise des différentes sources d'eau douce qui peuvent avoir un impact significatif sur des zones dites " hors influence ". »

Sileva Mapou
CCCE

OBJECTIFS

- Déterminer l'état des deux baies et les éventuelles pressions qui s'y exercent.
- Définir l'effet éventuel des activités de Vale NC.

MÉTHODE

Des campagnes ont été menées simultanément dans les deux baies afin d'étudier les communautés récifales et la physico-chimie de l'eau et des sédiments. Quatre portions de récifs ont été étudiées dans chaque baie fin 2019. Des prélèvements d'eau et de sédiments ont été réalisés durant trois mois lors de la saison des pluies 2020, quand les apports de terre sont potentiellement plus importants. Un dispositif d'échantillonnage passif a été utilisé pour établir de manière représentative le profil physico-chimique des deux baies. Les paramètres étudiés ont été sélectionnés afin d'identifier au mieux les effets potentiels de l'activité minière et industrielle (métaux, polluants organiques et soufre).

COLLABORATION

- Partenaire financier : CCCE
- Conseil scientifique de l'OEIL
- Prestataires : AEL, Ginger Soproner

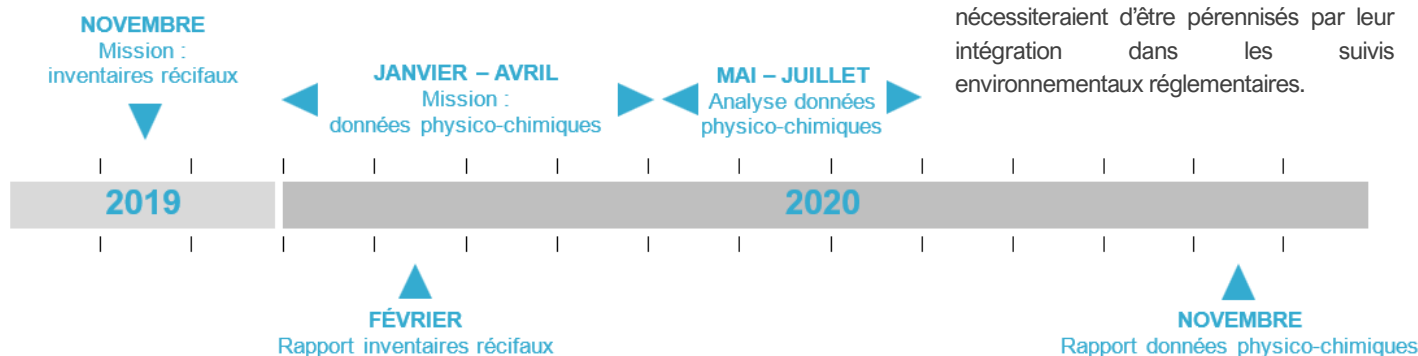
RÉSULTATS

Le suivi biologique a montré que les coraux subissent les effets de l'érosion des sols dans les deux baies avec des lésions coralliennes et une quantité de vase en fond de baie plus importantes en baie Kwë.

La physico-chimie confirme l'érosion intense du bassin-versant de la rivière Kwë. Le cobalt et le nickel en fortes concentrations dans la baie sont traceurs des latérites jaunes, exploitées actuellement. Le soufre, utilisé dans le procédé industriel, est également mesuré dans les sédiments. Aucun polluant organique d'origine industrielle n'a toutefois été détecté. Quant à la baie de Port Boisé, l'influence persistante d'anciennes exploitations minières se manifeste toujours dans les analyses d'eau et de sédiments.

À chaque événement pluvieux remarquable, les deux baies présentent des variations importantes en métaux dans l'eau, notamment pour le fer dont la plus forte concentration enregistrée depuis 10 ans a été mesurée lors d'un épisode pluvieux le 29 février 2020 en baie Kwë.

Cette étude étant ponctuelle, les résultats obtenus ne permettent pas de conclure formellement à une influence des activités minières et industrielles actuellement menées sur le bassin-versant de la Kwë. Toutefois, ils démontrent bien la pertinence des protocoles employés qui nécessiteraient d'être pérennisés par leur intégration dans les suivis environnementaux réglementaires.



SYNTHÈSE DES CONNAISSANCES ENVIRONNEMENTALES À L'ÎLE DES PINS

Dans la continuité de la synthèse réalisée en 2015 sur la Côte Oubliée, complétée en 2017 sur les vallées de Thio et de Dothio, l'OEIL a réalisé en 2020 une synthèse des connaissances existantes sur l'environnement et la biodiversité de la commune de l'île des Pins, membre fondateur de l'Observatoire, dont les milieux naturels riches et variés représentent des enjeux de conservation majeurs.

OBJECTIFS

- Recenser les connaissances existantes (état, pressions, gestion).
- Caractériser l'environnement et la biodiversité.
- Identifier les éventuelles lacunes dans les connaissances actuelles.
- Contribuer à orienter les futures actions de gestion environnementale.
- Fournir aux habitants et gestionnaires de l'île des Pins une vision synthétique de la biodiversité et des enjeux.

MÉTHODE

L'étude a été réalisée durant six mois dans le cadre du stage de fin d'études d'un élève ingénieur. Les objectifs de l'étude ont été définis avec la mairie de l'île des Pins et le comité de gestion. La phase de compilation des informations environnementales existantes a permis de recenser 257 documents et de consulter 53 détenteurs d'informations.

COLLABORATION

- Stagiaire : Maélick Jean, ESAIP
- Conseil scientifique de l'OEIL
- Partenaires : BRGM, CCCE, CEN, CGLIDP, Cirad, CPS, DASS, DAVAR, DDDT, DEFE, Endemia, IAC, Ifremer, IRD, Mairie de l'île des Pins, Météo France NC, MNHN, Opération Cétacés, Sud Forêt, UNC, WWF NC

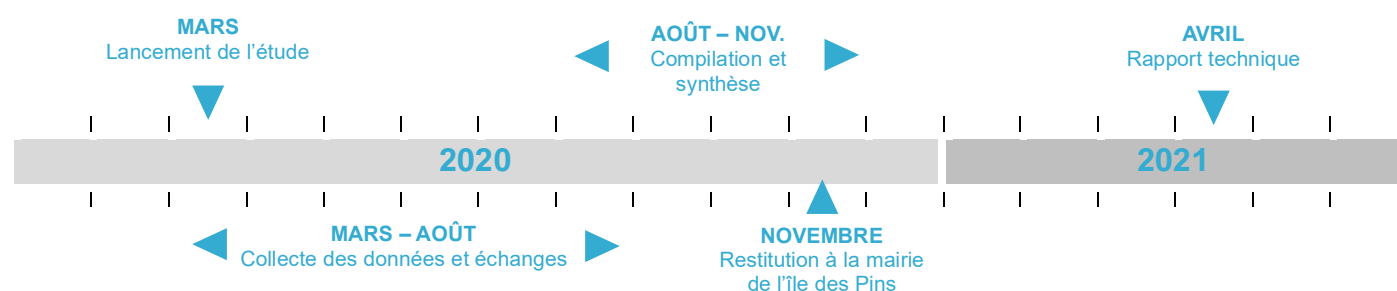
RÉSULTATS

En dressant l'état des connaissances environnementales de la zone, l'OEIL propose ici un outil utile pour une prise de recul sur la mise en place de futures actions de gestion, comme l'élaboration de plans de suivis des milieux naturels.

Les résultats montrent que si l'île des Pins a fait l'objet de nombreux inventaires, des lacunes persistent. L'île est remarquable d'un point de vue écologique notamment par la diversité de ses habitats terrestres : forêts sur sol ultramafique et calcaire, végétation littorale et spécifique aux dolines. Ils abritent 17 espèces micro-endémiques végétales, 21 des 22 espèces de lézards protégées en province Sud, 2 espèces de macro-invertébrés d'eau douce micro-endémiques, la plus grande colonie de puffins de Fouquet du Pays et une grande diversité d'habitats marins favorisant une biodiversité riche et unique. Les principales pressions environnementales sont les incendies, les espèces envahissantes et le tourisme, ayant principalement des conséquences sur la ressource en eau douce. Les actions à mettre en place relèvent d'une gestion concertée entre la province Sud, la mairie et le comité de gestion de l'île des Pins.

Le territoire de l'île des Pins, au cœur du parc du Grand Lagon Sud, inscrit au Patrimoine Mondial de l'Humanité, s'étend au-delà de la frontière administrative de la commune si l'on considère la zone d'action coutumière. La synthèse produite par l'OEIL a démontré toute son utilité aujourd'hui, de par la portée des études menées, l'implication du monde scientifique auprès des populations. Elle constitue ainsi un outil de dialogue indispensable pour faire converger les actions des autorités coutumières, des institutions et des communautés autour d'une vision partagée de notre environnement et notre biodiversité.

Christophe Vakié
Maire de l'île des Pins et
président du CGLIDP



ANALYSE SPATIALE DE L'IMPACT DES INCENDIES 2019

La Nouvelle-Calédonie, considérée comme un haut-lieu de la biodiversité mondiale, est composée d'espèces animales et végétales endémiques voire micro-endémiques menacées par les changements infligés aux milieux naturels. Les incendies, du fait de leur ampleur et de leur fréquence, exercent une pression directe ou indirecte considérable sur ces milieux. Ce troisième bilan constitue la suite d'un travail initié en 2017. Il a vocation à être reconduit annuellement afin d'inscrire la caractérisation des incendies dans le suivi des impacts liés aux pressions environnementales sur le territoire calédonien de manière pérenne.

« Pour la province Sud, disposer de ces données fiables et chaque année plus précises est primordial afin de pouvoir évaluer l'efficacité de ses actions en matière de prévention et de prévision au titre de sa compétence environnementale, notamment dans le cadre de la mise en œuvre des Plans de Protection des Forêts contre les Feux. Ces données constituent également une base de communication objective pour la prévention des incendies et elles permettent de prioriser et de cibler les actions à engager chaque année pour protéger les massifs forestiers, notamment avec la Brigade Provinciale Forestière mise en place fin 2020. »

Vincent Mary
Province Sud

OBJECTIFS

- Caractériser la pression des incendies sur l'année 2019 en Nouvelle-Calédonie.
- Évaluer l'évolution en regard des bilans 2017 et 2018.
- Quantifier les impacts environnementaux associés.

MÉTHODE

Les données sur les surfaces brûlées sont issues d'un processus de traitement d'images issues des satellites Sentinel 2A et 2B dotés d'une résolution spatiale de l'ordre d'une dizaine de mètres. Elles sont complétées par des données de résolution moindre des satellites MODIS et SUOMI NPP sur la détection de points chauds. Les résultats ont été obtenus à partir de traitements géomatiques permettant de croiser les incendies et une vingtaine de sources d'informations relatives aux enjeux environnementaux, optimisés grâce au développement d'outils réalisés par l'OEIL.

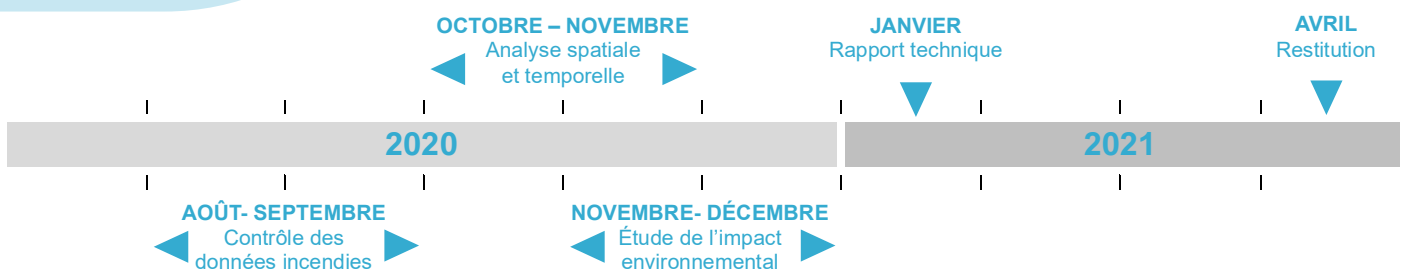
COLLABORATION

- Stagiaire : Débora Badet, UNC

- Partenaires : AFD, CEN, Endemia, Gouvernement NC, IAC, IFRECOR, IFREMER, IRD, KBA, province Sud, UICN, UNC, UNEP-WCMC, WWF NC, ZONÉCO

RÉSULTATS

L'impact sur l'environnement des incendies de 2019 figure parmi les plus conséquents de ces dernières années au regard des tendances 2001-2019. L'étendue des surfaces brûlées en 2019 est de 48 981 hectares, ce qui représente 2,6 % de la surface totale de la Nouvelle-Calédonie, contre 24 145 hectares en 2017 et 6 763 hectares en 2018. Tout comme les deux années précédentes, la province Nord reste la plus impactée par les incendies avec 88 % du cumul des surfaces brûlées, contre 21 % pour la province Sud et 0,01 % pour la province des Iles. Plus de 90 espèces menacées d'extinction, selon l'UICN, ont été concernées par des incendies, les communes les plus touchées étant Poya et Ouégoa. Un impact sur la ressource en eau est également constaté avec plus de 6 000 hectares des périmètres de protection des eaux touchés.





UN OUTIL DE L'OEIL DÉPLOYÉ AUX ÎLES FIDJI

Les îles Fidji, terres de culture de la canne à sucre et des pins des Caraïbes, rencontrent des problèmes similaires aux nôtres dans la gestion des incendies : moyens d'alerte et de lutte insuffisants par rapport aux enjeux notamment environnementaux, difficulté de coordination entre les autorités administratives et coutumières, etc. Le service d'Alerte Incendies développé par l'OEIL fin 2017 ayant prouvé son efficacité pour détecter de manière précoce les feux de brousse en Nouvelle-Calédonie sur la base d'images satellitaires, l'Observatoire a été sollicité pour déployer un outil équivalent à Fidji avec le soutien financier de l'État, l'appui du gouvernement de la Nouvelle-Calédonie et de la CPS.

OBJECTIFS

- Faciliter la gestion des incendies pour les acteurs fidjiens et sensibiliser le public.
- Valoriser les compétences calédoniennes dans la région Pacifique.
- Valoriser le savoir-faire de l'OEIL.
- Améliorer l'outil calédonien grâce aux développements de la version fidjienne.

MÉTHODE

En octobre 2018, la CPS et le gouvernement calédonien ont financé, avec le soutien du Fonds Pacifique, une mission pour que l'OEIL présente ses actions sur les incendies aux autorités fidjiennes. Elle a permis d'évaluer les besoins et la faisabilité du déploiement de l'outil. Une demande de financement a ensuite été déposée auprès du Fonds français pour le Pacifique et du Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie qui ont soutenu le projet. Techniquement, le service Alerte Incendies adapté à Fidji s'appuie sur la détection d'anomalies thermiques grâce aux mêmes trois satellites que la version calédonienne : Suomi Npp, Aqua et Terra qui passent plusieurs fois par jour au-dessus du Pacifique. La récupération des informations a été automatisée et des géotraitements dynamiques ont été mis en place pour filtrer les informations pertinentes pour Fidji et délimiter les surfaces d'impacts potentiels.

COLLABORATION

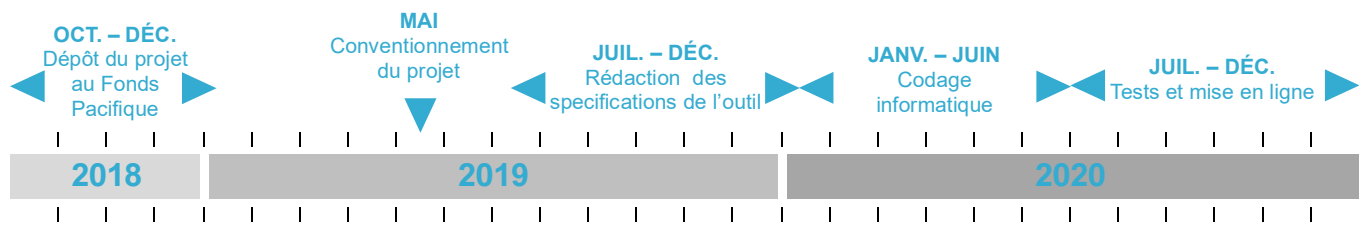
- Partenaires : CPS, État, Gouvernement NC
- Prestataire : arx IT

RÉSULTATS

Le système fidjien a été déployé avec succès en fin d'année 2020 et a émis ses premières alertes. Ce service gratuit fonctionne sur la base d'un abonnement destiné aux professionnels et aux particuliers. Il permet de recevoir des alertes personnalisées sous la forme d'un courriel listant les incendies en cours selon les choix paramétrés par l'abonné. Le système d'alertes est complété par un géoportail intégrant la chronique de données sur les incendies fidjiens depuis 2001 ainsi que des données thématiques (écosystèmes forestiers, agriculture, foresterie, etc.). Le site permet à l'internaute de construire ses propres analyses grâce à des fonctionnalités d'exploration des données plus poussées. En 2021, il conviendra de travailler à l'appropriation de l'outil par les utilisateurs fidjiens, phase sur laquelle le relais de la CPS est essentiel. De manière générale, cette refonte technique a permis de fiabiliser le système et d'en faciliter la maintenance.

« La CPS a développé des "programmes pays", de manière à adapter son soutien aux besoins réels de chaque pays ou territoire. C'est ainsi qu'en 2020, la CPS et la Nouvelle-Calédonie ont initié une coopération Sud-Sud pour mieux faire connaître l'expertise calédonienne dans la région afin que les pays du Pacifique y aient recours. Cette coopération a été facilitée par la CPS au travers de ses divisions techniques. Un des projets développés les plus fructueux est celui qui a permis la rencontre de l'OEIL et des services forestiers de Fiji avec l'aide de la division ressources terrestres de la CPS. Cette première rencontre a confirmé les intérêts communs et a permis de monter un projet plus conséquent et de développer un outil opérationnel adapté.

Anne-Claire Goarant
CPS





© OEIL

CARTOGRAPHIER L'ÉROSION SUR LA PROVINCE SUD

L'érosion constitue une des pressions majeures en Nouvelle-Calédonie du fait de ses reliefs importants, des précipitations fortes, de ses sols fragiles, et des activités humaines qui favorisent ce processus (mine, urbanisation, incendies). Pour autant, l'érosion est mal caractérisée. Les données existantes datent de plus de 10 ans, traitent uniquement le substrat minier avec un niveau d'identification grossier et présentent un problème de calage géographique.



OBJECTIFS

- Caractériser les sources de production sédimentaire sur l'ensemble de la province Sud et, si possible, leur évolution entre 1976 et 2018.
- Contribuer à la quantification de l'érosion en province Sud.

MÉTHODE

Les formations générées par les processus d'érosion, telles que les ravines ou les sols dénudés, ont été cartographiées puis associées à des informations quant à leur origine, leur dynamique spatio-temporelle, etc. Les données de 2018 ont été produites sur la base d'images satellites à très haute résolution spatiale (environ 1 m 50) grâce à un traitement semi-automatique et de la photo-interprétation par un opérateur spécialiste du phénomène. Un contrôle de terrain a permis de valider la justesse de la classification effectuée. La cartographie 1976 s'appuie sur le fonds d'imagerie de l'IGN qui a été orthorectifié par la DITTT. La démarche de production des données a été construite avec les acteurs du domaine réunis au cours de trois ateliers successifs qui ont permis de définir et de valider les choix méthodologiques.

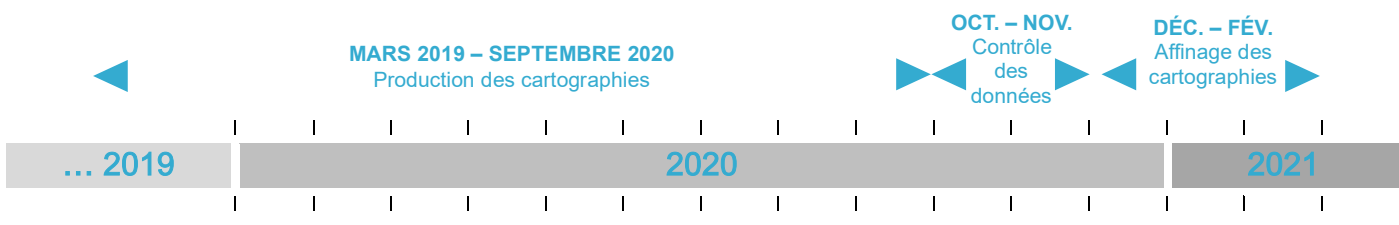
COLLABORATION

- Stagiaire : Arnaud Dubois, UNC
- Conseil scientifique de l'OEIL

- Partenaires : DDDT, DIMENC, DTSI, Fonds Nickel
- Prestataire : Insight

RÉSULTATS

Les données ont été livrées à l'Observatoire mi-2020. Un important travail de contrôle a permis d'attester que la cartographie de 2018 présente un niveau de finesse sans équivalent en Nouvelle-Calédonie pour une emprise spatiale aussi importante, à savoir le territoire provincial. Toutes les zones d'érosion supérieures à 100 m² ont été recensées pour connaître le type de phénomène observé, l'origine et les facteurs contribuant à l'érosion. Ces cartes devraient donc constituer une information utile aux gestionnaires notamment dans le domaine de l'eau ou de la réhabilitation de sites. Malgré sa qualité, la donnée produite sur 2018 a nécessité quelques corrections et des modifications de règles de gestion pour l'attribution du champ « origine ». Ces modifications seront achevées à la fin du premier trimestre 2021, permettant ensuite une large diffusion. Le fonds d'image de 1976, de qualité moindre, limite malheureusement à une faible précision la description des formes érosives. Enfin, l'expertise du conseil scientifique a permis de définir les analyses qui pourraient être faites à partir des données finalisées afin d'affiner la caractérisation et comprendre le phénomène érosif.





© R. Atiti

INCIDENT ENVIRONNEMENTAL SUR LA RIVIÈRE KWË

En raison d'un incendie criminel survenu le 14 décembre 2020 sur le centre de maintenance de la mine de Vale NC, des fûts en plastique contenant des huiles ont fondu. Ces dernières se sont déversées et ont été lessivées durant l'intervention des pompiers. Les employés du complexe ont estimé les volumes à près de 10 000 litres dont la moitié se serait déversée dans la rivière Kwë.

OBJECTIF

- Caractériser les potentiels impacts engendrés par la pollution.

MÉTHODE

L'OEIL s'est rendu sur le terrain le lendemain de la pollution puis un mois et demi après. Deux cours d'eau ont été prospectés. La rivière Kwë a été échantillonnée en deux points situés en aval de la zone incendiée pour suivre l'évolution de la pollution. La rivière du Trou Bleu, située en dehors de la zone d'impact a permis d'avoir un point de comparaison pour évaluer la perturbation et aider à l'interprétation des résultats. Des observations visuelles ont été menées dans le but de trouver d'éventuels signes de perturbation du milieu ainsi que des prélèvements de diatomées, d'eau et de sédiments. À noter qu'à la publication du présent rapport d'activité, la nature exacte des substances déversées n'avait pas été communiquée.

COLLABORATION

- Conseil scientifique de l'OEIL
- Partenaire : Vale NC
- Prestataires : Artemis, CDE, INRAE

RÉSULTATS

Mission du 15 décembre 2020

La pollution a été confirmée par les observations visuelles et les analyses d'eau témoignant de la présence d'hydrocarbures dans la rivière Kwë. Aucune mortalité d'espèces végétales ou animales n'a été constatée. Plusieurs poissons vivants ont été observés sans signe de perturbation au niveau du radier de la Kwë. Les concentrations en métaux et fluorures dissous, potentiellement contenus dans les produits anti-incendie des pompiers, se sont révélées normales.

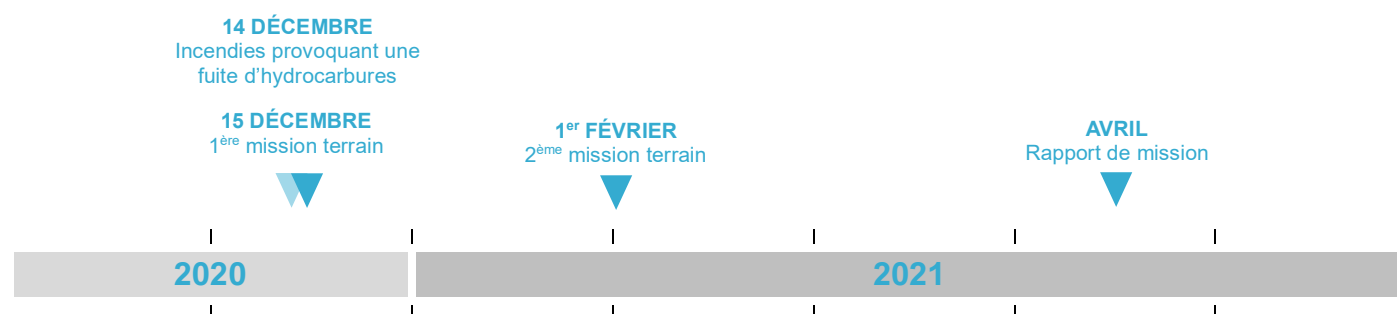
Mission du 1^{er} février 2021

La mission conclut à l'absence de perturbation au niveau des stations prospectées sur la rivière Kwë, que ce soit sur l'eau, la faune ou la flore. L'écoulement du cours d'eau, accentué par de fortes pluies, semblent donc avoir évacué les hydrocarbures des sites étudiés.

Les résultats concernant les diatomées et les sédiments ne permettent pas de conclure à un impact lié à l'incident du 14 décembre 2020.

« C'est important pour nous, habitants du Sud, de savoir si les rivières sont polluées car nous avons des captages sur certaines d'entre elles. Lorsque j'ai constaté des hydrocarbures dans la rivière Kwë, j'ai informé l'OEIL pour qu'il puisse faire des mesures et nous informer de l'état de la rivière. »

Robert Atiti
Habitant de Yaté



lancement d'étude

ASSISTANCE À L'OBSERVATOIRE DES PÊCHES CÔTIÈRES

L'Observatoire des Pêches Côtières a été créé en février 2020 à la demande des collectivités avec l'appui de PROTEGE, programme financé par le 11^{ème} fonds européen de développement et porté par la CPS. Il a vocation à être le guichet de centralisation des informations relatives à la pêche côtière à l'échelle de la Nouvelle-Calédonie. Cet observatoire est actuellement hébergé par l'ADECAL-Technopole qui a sollicité l'OEIL pour bénéficier d'une assistance technique en matière d'infrastructure et de gestion des données ainsi qu'en communication.

« Dans le cadre de la création de l'Observatoire des Pêches Côtières de la Nouvelle-Calédonie, l'appui de l'OEIL a été crucial puisque les experts ont été sollicités pour accompagner la structuration de la gestion des données halieuthiques. Par son expertise et son retour d'expériences, l'OEIL a contribué significativement à alimenter le processus de réflexion pour le développement du méta-infocentre. L'appui de l'OEIL a, sans aucun doute, accéléré et optimisé le processus de mise en place de cet outil. »

Jean-François Laplante
ADECAL-Technopole

OBJECTIFS

- Proposer une stratégie de mise en place du système d'information de l'Observatoire des Pêches Côtières.
- Concevoir et produire une publication destinée à valoriser ses actions.

MÉTHODE

L'OEIL a commencé par prendre connaissance du fonds documentaire transmis par l'Observatoire des Pêches Côtières. Afin de bien préciser le besoin, chaque contributeur a ensuite été rencontré individuellement. Des réunions de travail collectives ont été organisées afin de valider les points stratégiques.

COLLABORATION

- Pilote : ADECAL-Technopole
- Contributeurs : CPS, gouvernement NC, province des îles Loyauté, province Nord, province Sud, UE

PERSPECTIVES

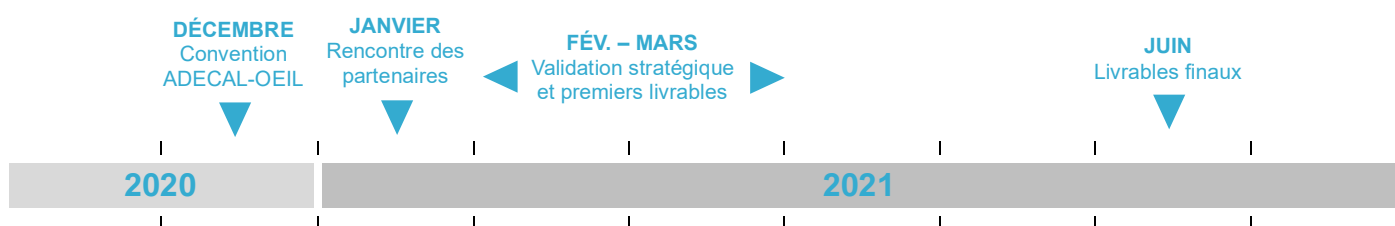
Mise en place du système d'information

Les priorités ont été requestionnées. Le développement d'un site Internet n'a pas été jugé prioritaire. En revanche, la nécessité de mettre en place une plateforme permettant de centraliser, d'analyser et de valoriser des informations sur la pêche côtière à l'échelle du Pays a été réaffirmée. Il a été convenu

que cet outil serait un portail qui mette en relation les bases de données existantes. Un recensement des outils en place et des besoins fonctionnels a été effectué. Une première analyse technique valide la faisabilité du portail. Néanmoins, elle indique également que pour dresser des bilans des activités de pêches, de façon simple et standardisé, il serait nécessaire d'harmoniser les données entre les bases. Après présentation de différents scénarii aux partenaires, le système informatique de la province Sud a été retenu pour héberger l'outil, décision qui devra faire l'objet d'un engagement conventionnel. Le cahier des charges de l'outil sera finalisé au premier semestre 2021.

Conception d'un support de communication

La réflexion sur la valorisation des actions de l'Observatoire des Pêches Côtières a permis de revoir la stratégie en matière de communication en faisant évoluer le livrable attendu : un rapport d'activité plutôt qu'une brochure de présentation. Ce travail a donné lieu, début 2021, à la production d'un cahier des charges détaillant la ligne éditoriale et graphique du rapport d'activité. La rédaction et le suivi créatif jusqu'à l'impression restent à réaliser par l'OEIL au premier semestre 2021, sous la supervision de l'Observatoire des Pêches Côtières.



ACTIONS PHARES

Optimisation



> Études et rapports

- 0 campagne ou visite terrain
- 2 études environnementales lancées
- 1 rapport édité



> Indicateurs

- 24 Indicateurs optimisés
 - Seuils physico-chimiques



> Partenaires

- 5 partenaires pour les études environnementales

RÉVISION DE LA MÉTHODE DE DÉTECTION DES SURFACES BRÛLÉES

Les incendies sont l'une des causes majeures d'érosion de la biodiversité en Nouvelle-Calédonie. Depuis plusieurs années, l'OEIL réalise un suivi des incendies à l'échelle du territoire. Il est à l'initiative d'une première méthode de détection des surfaces brûlées, développée en 2017 par le consortium CIPAC/Telespazio-France, sur la base d'images satellitaires. Face à certains cas de sous-détections, l'OEIL a entrepris d'améliorer cette méthode avec son prestataire Insight.

« Avec son souci permanent d'amélioration de ses outils de suivi, l'OEIL offre aux calédoniens une lecture de l'état de leur environnement de plus en plus proche de la réalité des phénomènes. Cette performance supplémentaire dans le cas de la détection des surfaces brûlées renforce ainsi la capacité des collectivités à apprécier l'impact des incendies (perte en biodiversité, en eau, augmentation du risque inondation, de glissements de terrain, etc.) et à faire des choix de gestion en connaissance fine des enjeux. »

Hubert Géraux
WWF NC

OBJECTIF

- Améliorer l'exhaustivité du recueil annuel des surfaces brûlées à l'échelle du territoire.
- Limiter les fausses détections.

MÉTHODE

La première étape a consisté à identifier les facteurs entraînant les sous-détections rencontrées sur les dispositifs de suivi des incendies. Pour pallier ce problème, une étude bibliographique a d'abord été réalisée. Elle a permis d'étudier les différentes méthodes utilisées pour la détection de surfaces incendiées et de déterminer la plus adaptée aux spécificités du territoire calédonien. Parallèlement, un travail a été mené pour identifier les sources de fausses détections (champs labourés, cuirasse, etc.) La chaîne de traitement a ainsi reçu des correctifs se basant sur d'autres données sur les feux, comme par exemple, les remontées de terrain de la DSCGR. Des étapes de contrôle de la qualité des données produites ont permis de confirmer que l'optimisation de la

chaîne de traitement diminue bien la détection de sources d'erreurs potentielles.

COLLABORATION

- Prestataire : Insight

RÉSULTATS

Des tests techniques ont permis de qualifier les performances de la nouvelle chaîne de traitement. Ils montrent qu'en moyenne, la seconde version de la chaîne détecte près de 30 % de surfaces brûlées de plus que la première version développée en 2017.

Cette nouvelle méthode de détection est maintenant opérationnelle et permettra à l'OEIL de procéder régulièrement à la production des inventaires de surfaces brûlées en collaboration avec son partenaire Insight. Les résultats ainsi obtenus seront diffusés régulièrement sur le géoportail de suivi des incendies Vulcain.

La méthode a également été utilisée pour établir le bilan de l'impact environnemental des incendies de 2019 (Cf. p. 26).

SEPTEMBRE 2019 – JUIN 2020
Développement de la méthode

JUILLET 2020 – MAI 2021
Rédaction du rapport

2019

2020

2021



lancement d'étude

DE NOUVEAUX MODULES SUR HYDROBIO

Afin de pallier un manque d'outils techniques adaptés à la Nouvelle-Calédonie, deux protocoles de suivi des eaux douces ont été mis en place récemment : un nouvel indice biologique s'appuyant sur les diatomées benthiques et une méthode révisée et standardisée des techniques de suivi des peuplements de poissons et crustacés des cours d'eau. Chacun de ces protocoles a donné lieu à un guide méthodologique. Pour favoriser l'appropriation et l'application de ces méthodes, l'OEIL a souhaité développer des modules complémentaires sur Hydrobio, une application qu'il a développée en 2015, avec son prestataire Multivalency, à l'attention des gestionnaires et bureaux d'études afin de gérer et valoriser les données issues de suivis des eaux douces.

OBJECTIFS

- Mettre en place les modules adaptés aux deux nouveaux guides méthodologiques de suivi des poissons et des diatomées.
- Collecter, gérer et traiter toutes les informations nécessaires à la mise en œuvre de ces suivis.

MÉTHODE

En se basant sur les spécifications définies dans les guides méthodologiques pour le suivi des poissons et l'indice diatomique, deux nouveaux modules sont en cours de développement au sein de l'application existante Hydrobio. Ils permettront de saisir toutes les données collectées lors de campagnes menées sur le terrain. Grâce aux informations saisies, Hydrobio aura ainsi la possibilité de fournir des indices et variables calculés de manière automatique, accessibles via des exports.

COLLABORATION

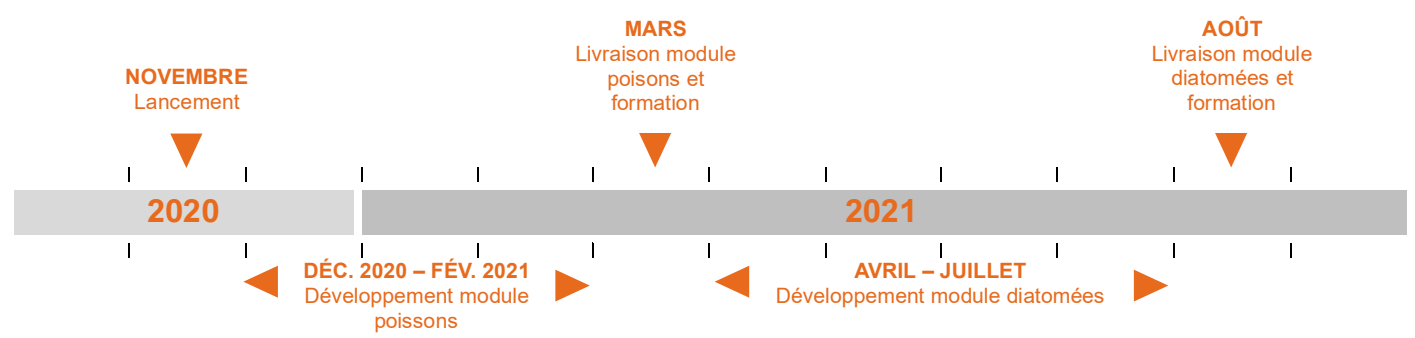
- Partenaire : DAFE
- Prestataire : MultiValency

PERSPECTIVES

Le premier module sur les données de suivi des poissons et crustacés devrait être opérationnel au deuxième trimestre 2021. Le second module relatif à l'indice diatomique de Nouvelle-Calédonie sera livré au second semestre 2021. À l'issue de la mise en production de chaque module, l'OEIL mettra à disposition un guide d'utilisation et des sessions de formations seront organisées pour les différents acteurs concernés.

« L'Etat apporte son soutien à l'OEIL pour le développement d'un module complémentaire à l'application "hydrobio", préalablement développée par l'association et destinée à intégrer les données des indices diatomiques dans la base. L'indice diatomique, qui a nécessité pas moins de sept ans de travaux, vient en complément de l'IBNC et de l'IBS. Ces trois indices permettent une appréciation globale de la qualité d'un milieu aquatique. »

Christine Fort
DAFE



ACTIONS PHARES

Communication



> Événements

40 événements

1 289 participants



> Supports écrits et vidéos

4 publications

2 vidéos



> Médias

50 chroniques radio

82 retombées presse



> Web

157 613 visites sur le site web principal

591 nouveaux rapports dans la
bibliothèque numérique

57 couches / variables ajoutées
ou mises à jour sur le Géoportail

3 883 fans Facebook

649 détections par le système Alerte Incendies

© M. Juncker



DES SUPPORTS DE COMMUNICATION POUR TOUS LES PUBLICS

Depuis sa création, l'OEIL a développé à l'intention du grand public une gamme d'outils d'information sur l'état de l'environnement, en complément de ses outils numériques (Cf. p. 38) et des événements auxquels il prend part (Cf. p. 36-37).

OBJECTIFS

- Diffuser largement une information environnementale 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 le comité éditorial. Les productions écrites sont ensuite déclinées sous différents formats numériques et diffusées dans les médias.

COLLABORATION

- Comité technique du bilan environnemental du Grand Sud
- Comité technique du bilan environnemental de Thio
- Comité éditorial de l'OEIL
- Prestataire : Eudanla

RÉSULTATS

Bilans environnementaux

Ces publications traduisent les diagnostics techniques de l'état des milieux naturels :

- dans le Grand Sud : la septième édition sur les données de 2018 est sortie en 2020, sous un format revu.

Édition réduite à 6 000 exemplaires pour cause de restrictions budgétaires.

- à Thio : la première édition sur les données 2018 est sortie en 2020.

Éditée à 2 000 exemplaires.

Les essentiels de l'OEIL

Depuis 2011, l'OEIL décrypte des résultats d'études et de synthèses au travers de plaquettes thématiques. En 2020, le

contexte budgétaire a contraint à réduire significativement ces éditions. Une seule a pu être produite.

- 1 plaquette sur le bilan chiffré de l'impact environnemental des incendies pour l'année 2018.

Éditée à 2 000 exemplaires

Réseaux sociaux

La présence sur divers réseaux sociaux vise à partager sur les activités de l'OEIL tout au long de l'année.



120 publications Facebook ont été postées (2,3 publications par semaine) avec un taux d'engagement moyen de 4 % et une audience moyenne par publication de 983 vues.

Le nombre de fans de la page est passé à 3 883, soit 13 % d'augmentation par rapport à 2019.



Pour toucher les 15-25 ans, la page Instagram a été créée en mai 2020. Fin 2020, 31 publications avaient été faites, et la page comptait 200 abonnés.



La chaîne Youtube est destinée à diffuser les vidéos produites par l'OEIL. En 2020, malgré les contraintes technique et budgétaire pour produire les vidéos, notamment des suivis Acropora qui n'ont pas pu être menés en 2020, une vidéo a été co-produite dans le cadre de l'émission Empreinte diffusée sur Caledonia. Elle sera relayée sur la chaîne Youtube de l'OEIL.



LinkedIn est un réseau utilisé par la communauté technique et scientifique. Créée en octobre 2020, la page compte 30 abonnés et est dédiée à la diffusion d'informations pour un public averti.

« L'ADECAL-Technopole est en charge depuis 2019 de créer, à la demande de quatre collectivités, un Observatoire des Pêches Côtières en Nouvelle-Calédonie, avec l'appui du programme européen PROTEGE, coordonné par la CPS. Convaincus par la qualité des outils d'information produits par l'OEIL, nous avons souhaité nous en inspirer et bénéficier de leur savoir-faire pour définir les supports les plus adaptés à ce nouvel observatoire. »

Pablo Chavance
ADECAL-Technopole

Accéder aux supports d'informations :
www.oeil.nc/page/supports-dinformations

Suivre l'OEIL :



www.facebook.com/oeil.nc



www.instagram.com/oeil_nc/



[www.youtube.com @ OEIL NC](http://www.youtube.com/@OEIL_NC)



www.linkedin.com/company/oeilnc



RÉUNIONS & ÉVÉNEMENTS

Une fois publiés, les résultats des études environnementales sont rapidement valorisés sous des formats adaptés aux différents publics de l'Observatoire et distribués au cours d'événements.

« L'endémicité exceptionnelle de la flore et la multiplication des labels et aires de protection témoignent de la richesse du Grand Sud. Or les calédoniens ne semblent pas toujours conscient du joyau qu'ils possèdent et la présence d'un complexe d'exploitation minière inquiète. L'OEIL réalise des études et publie des rapports annuels présentant l'état de l'environnement du Grand Sud. C'est très instructif et ces résultats méritent d'être connus de tous. Il me semble donc très important pour le Grand Sud d'avoir des échanges de proximité avec l'OEIL. C'est significatif pour la population qui n'a pas toujours accès à internet et qui se sent ainsi prise en compte par cette volonté de l'Observatoire d'aller sur le terrain diffuser les résultats de ses études. »

Mélody Cimoa

Destination Grand Sud

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

Malgré une année singulière en raison du contexte sanitaire et social, l'OEIL a fait un bel effort de présence auprès de ses publics et atteint un record de 40 événements. La participation est dans la moyenne avec 1289 personnes rencontrées.

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

En 2020, l'OEIL enregistre un record pour ce type d'interventions avec 19 participations à des événements pour le grand public et les jeunes.

5 juin Nouméa > 16 pers.
Intervention Master
> Surveillance environnementale
UNC

24 juil. Mont-Dore > 30 pers.
Intervention scolaire
> Surveillance environnementale
Lycée du Mont-Dore

8 août. Yaté > 45 pers.
Trésors du Sud
> Bilan Grand Sud 2018
Challenge Organisation, clan Atiti

22 août Mont-Dore > 34 pers.
Fête de Saint-Louis
> Résultats d'études, jeux, etc.
Mairie du Mont-Dore, tribu de St-Louis

29 août Yaté > 15 pers.
Fête du Coco
> Résultats d'études, jeux, etc.
Destination Grand Sud, tribu d'Unia

7 sept. Païta > 35 pers.
Intervention scolaire
> Surveillance environnementale
Lycée Anova

19 sept. Nouméa > 12 pers.
Fête de la forêt du Ouen Toro
> Résultats d'études, jeux, etc.
Mairie de Nouméa

10 oct. Yaté > 20 pers.
Grand marché de Yaté
> Résultats d'études, jeux, etc.
Destination Grand Sud

10 oct. Dumbéa > 56 pers.
Fête de la Nature
> Résultats d'études, jeux, etc.
Mocamana, CreaoeNC

11 oct. Nouméa > 62 pers.
Journée Conservation en action
> Résultats d'études, jeux, etc.
Gouvernement NC, PROE

29 oct. Nouméa > 90 pers.
Ciné-débat Empreinte
> Les feux de forêt
Bluegreen prod., WWF NC, Caledonia

9 nov. Nouméa > 15 pers.
Fête de la Science
> Suivi des récifs coralliens
Pala Dalik

13 nov. Nouméa > 12 pers.
Fête de la Science
> Bilan 2018 de l'impact des incendies
Insight

13 nov. Nouméa > 15 pers.
Fête de la Science
> Suivi des récifs coralliens
Pala Dalik

18 nov. Nouméa > 87 pers.
Journée des droits de l'enfant
> Résultats d'études, jeux, etc.
Mairie de Nouméa

18 nov. Koné > 15 pers.
Ciné-débat Empreinte
> Les feux de forêt
Bluegreen prod., WWF NC, Caledonia

28 nov. Nouméa > 65 pers.
50 ans du Secours catholique
> Résultats d'études, jeux, etc.
Secours catholique

3 déc. Nouméa > 90 pers.
Ciné-débat Empreinte
> Exploitation minière
Bluegreen prod., WWF NC, Caledonia

19 déc. Thio > 46 pers.
Fête de la mer
> Résultats d'études, jeux, etc.
Tribu de Borendy

Les réunions pour les riverains du Grand Sud et de Thio

Depuis sa création, l'OEIL organise des réunions en tribu dans le Grand Sud et, depuis 2016, sur Thio et ses alentours. En 2020, l'OEIL a souhaité se rapprocher davantage de ce public en participant à des permanences organisées par Destination Grand Sud pour réunir les habitants de Yaté autour de différents sujets, notamment l'environnement.

8 août Yaté > 30 pers.
Marché de Laval
 > Résultats d'études
Clan Atti

22 oct. Yaté > 1 pers.
Permanence à Waho
 > Résultats d'études
Destination Grand Sud, Adie

29 oct. Yaté > 11 pers.
Permanence à Goro
 > Résultats d'études
Destination Grand Sud, Adie

22 oct. Yaté > 4 pers.
Permanence à Unia
 > Résultats d'études
Destination Grand Sud, Adie

29 oct. Yaté > 6 pers.
Permanence à Touaourou
 > Résultats d'études
Destination Grand Sud, Adie

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

Avec pour objectif le partage et la valorisation de l'information environnementale, l'OEIL s'attache à informer les gestionnaires, les techniciens de l'environnement et le milieu associatif des résultats de ses études. En 2020, l'OEIL a participé à 16 événements à destination du public averti. C'est également un record pour l'OEIL.

5 fév. Nouméa > 30 pers.
Restitution technique
 > Bilan 2018 de l'impact des incendies
Province Sud

5 mars Mont-Dore > 15 pers.
Comité environnement Mt-Dore
 > Bilan 2018 de l'impact des incendies
Mairie du Mont-Dore

16 juin Nouméa > 14 pers.
Commission environnement PS
 > Bilan 2018 Grand Sud & Thio
Province Sud

7 sept. Nouméa > 14 pers.
Présentation CIE
 > Bilan 2018 Grand Sud
CIE

3 nov. Koné > 30 pers.
Atelier eaux douces
 > Suivi des eaux douces
DAVAR, province Nord

17 nov. Nouméa > 70 pers.
Séminaire OSS NC
 > Étude suivi de l'érosion
Insight, IRD

20 nov. Ile des Pins > 4 pers.
Présentation mairie de l'île des Pins
 > Synthèse env. île des Pins
Mairie de l'île des Pins

1^{er} déc. Nouméa > 12 pers.
Atelier cartographie de l'érosion
 > Étude suivi de l'érosion
Province Sud

2 mars Nouméa > 15 pers.
Présentation CIE
 > Bilan 2018 de l'impact des incendies
CIE

12 mai Nouméa > 27 pers.
Restitution d'étude
 > Bilan 2018 Grand Sud & Thio
Province Sud

26 août Thio > 4 pers.
Présentation mairie de Thio
 > Bilan 2018 Thio
Mairie de Thio

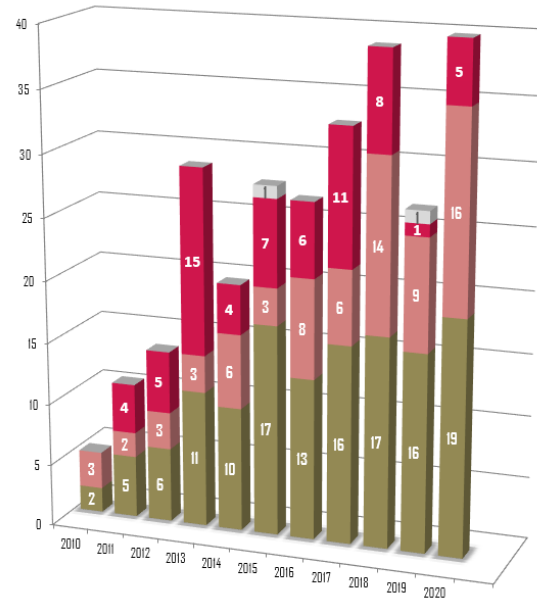
17 sept. En ligne > 100 pers.
Atelier incendies franco-australien
 > Suivi de l'impact des incendies
Gouvernement australien

5 nov. Nouméa > 10 pers.
Atelier caractérisation de l'érosion
 > Étude suivi de l'érosion
MISE

18 nov. Nouméa > 15 pers.
Séminaire OSS NC
 > Atelier sur la biomasse
Insight, IRD

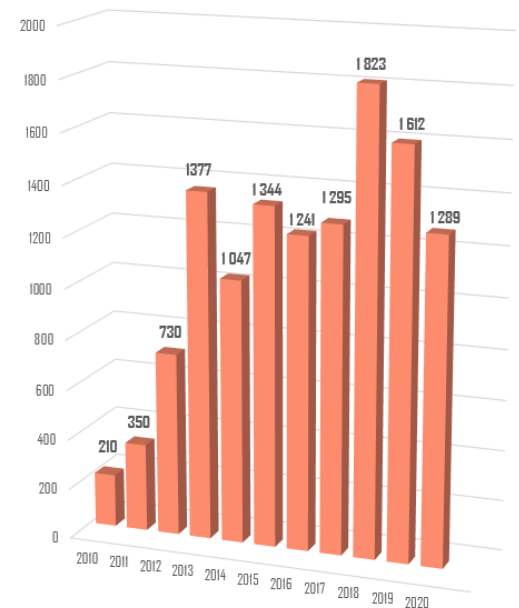
24 nov. En ligne > 97 pers.
Conférence du Pacifique insulaire
 > Suivi de l'impact des incendies
PROE, Gouvernement NC

17 déc. Nouméa > 20 pers.
Présentation au Sénat coutumier
 > État environnemental du Grand Sud
Sénat coutumier



Évolution du nombre d'événements par catégorie

- Manifestations publiques et interventions > Grand public et jeunes
- Conférences, restitutions et formations > Public averti
- Réunions publiques > Riverains du Grand Sud et de Thio
- Autres événements



Évolution du nombre de participants toutes catégories confondues



LE PORTAIL D'INFORMATION ENVIRONNEMENTALE

L'information environnementale, produite par une multitude d'acteurs, prend des formes diverses (cartes, rapports, etc.) et demeure difficilement accessible. Depuis 2012, l'Observatoire mène 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.

« La mise à disposition des données par l'OEIL est remarquable puisqu'elle permet aux différents acteurs de l'écosystème, à la fois d'en bénéficier pour les réutiliser, mais aussi d'y contribuer en enrichissant ces données et en participant ainsi à ce "cercle vertueux de la donnée". »

Le travail de l'OEIL est important, et sa contribution dans cette démarche d'ouverture des données de la Nouvelle-Calédonie est essentielle. »

Houy-Sy Tao
DTSI

COLLABORATION

- Bases moissonnées sur la bibliothèque numérique : BRGM, Cirad, CPS, Ifremer, IRD, UNC
- Partenaires sur la bibliothèque numérique : DAVAR, DDDT, Scal'air, SCO, SLN, Vale NC, WWF NC
- Partenaires sur le Géoportail (producteurs de données environnementales) : Global Forest Watch, Gouvernement NC, IRD, SLN
- Prestataires : Alphalog, arx iT, Magis, Topomat

RÉSULTATS

Site web

Il donne accès à un contenu qui décrit les milieux, les pressions et menaces sur l'environnement, les réseaux de suivi, les variables environnementales, etc. Il associe, de manière intégrée, textes, multimédia (vidéo, animation, etc.) et cartographies rendant l'information complète et lisible.

En 2020, l'OEIL a identifié les contenus qui nécessitaient d'être actualisés sur l'intégralité de son site web. Ce travail sera poursuivi en 2021 avec les mises à jour des contenus et leur validation. Chaque mois, 7 130 utilisateurs en moyenne étaient connectés pour un total de 157 613 visites sur l'année.

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

Bibliothèque numérique

Elle permet de consulter une multitude de documents en lien avec l'environnement en Nouvelle-Calédonie (rapports d'études ou de suivis, publications scientifiques, etc.) issue :

- du moissonnage des bases documentaires ;
- du référencement par l'OEIL de ses documents et de ceux de ses membres et partenaires.

Au total, 11 292 références étaient répertoriées sur la bibliothèque fin 2020.

Accéder à la bibliothèque numérique : www.oeil.nc/cdm

Géoportail

La dimension géographique des données environnementales aide à leur interprétation. L'OEIL développe à cet effet une gamme d'outils cartographiques permettant de mettre à disposition les données environnementales, notamment sur les suivis.

En 2020, le système d'alerte sur les incendies, mis en place en 2017, a permis d'informer les utilisateurs de l'impact potentiel d'environ 649 incendies détectés par diverses sources satellitaires (Himawari, Aqua, Terra, Suomi NPP).

Au total, 57 couches ou variables ont été ajoutées ou mises à jour sur le Géoportail et 2 396 visiteurs différents par mois s'y sont connectés.

Accéder au géoportail : www.oeil.nc/geoportail





© Gill Chapeau

LES RELAIS DANS LES MÉDIAS

Au-delà de ses propres outils de diffusion, l'OEIL s'appuie sur les médias pour transmettre une information régulière au grand public sur les résultats de ses travaux.

OBJECTIFS

- 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 radio sur des sujets environnementaux. Il répond également aux sollicitations spontanées de la presse locale et nationale.

COLLABORATION

- Conseil scientifique de l'OEIL
- Comité éditorial de l'OEIL
- Partenaire des chroniques radio : NC la 1^{ère}

RÉSULTATS

Chronique Radio

La chronique a vocation à informer, de façon simple, sur l'état de l'environnement et ce qui le menace. De 2013 à 2017, sa diffusion sur NC la 1^{ère} se faisait durant la saison estivale et le partenariat avait été étendu en 2018 et 2019 à une diffusion hebdomadaire toute l'année d'environ 25 à 30 modules. En 2020, retour à un format quotidien estival de 50 chroniques de 3 minutes, diffusées après le journal de 7h, créneau de grande écoute.

Ecouter les podcasts de la chronique radio :

www.oeil.nc/fr/page/frequence-environnement

Consulter l'espace presse :

<https://www.oeil.nc/page/communiqué-de-presse>

Relations presse

En 2020, les relais d'informations ont été maintenus à un bon niveau : 82 retombées, tous médias confondus, ont été comptabilisées. C'est une bonne visibilité pour l'Observatoire puisque la moyenne 2012-2019 était de 43 retombées annuelles avec une maximale de 109 en 2019, la saison des feux exceptionnelle ayant provoqué un intérêt particulier cette année-là. Informer la presse est devenu un réflexe pour valoriser la majorité des travaux de l'OEIL, des missions de terrain aux publications de résultats d'études ou de suivis. Ainsi, sept communiqués et un dossier de presse ont été envoyés en 2020, et les sollicitations spontanées se font également plus nombreuses, signe que l'OEIL est désormais identifié comme un interlocuteur clé. Parmi les faits marquants de 2020, on retiendra la participation de l'OEIL à deux numéros de l'émission « Empreinte » diffusée sur Caledonia et aux projections-débats qui ont suivi.

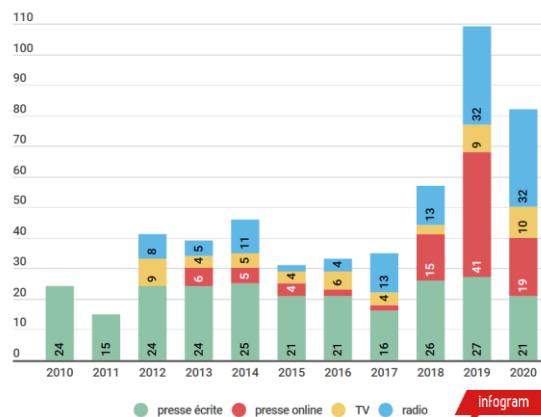
Relais médiatiques locaux : Actu.nc, Caledonia, DNC, LNC, NC la 1^{ère}, Océane FM, Palabres, Pompier Magazine, Radio Djiiido, RRB, Zones Protégées.

Relais médiatiques nationaux : Le Média, Libération, Outre-mer la 1^{ère}, Tahiti Infos, Zone Bourse.

Autres relais : SLN, Sud Mag.

« Grâce à la collaboration de l'équipe de l'OEIL, nous avons pu réaliser en 2020 une émission pédagogique de qualité sur les impacts de l'exploitation minière sur la biodiversité calédonienne et animer un débat avec le grand public à l'Université de la Nouvelle-Calédonie. Le rôle de l'OEIL est d'informer le plus grand nombre sur l'état de l'environnement, les impacts de l'activité humaine, mais aussi les solutions que nous pouvons et devons apporter. Il est donc un outil précieux au service de tous, mais également un partenaire indispensable pour les médias d'information et de vulgarisation scientifique comme nous. »

**Elisabeth Auplat, journaliste
émission EMPREINTE**



Accomplissement des actions



79 actions menées en 2020

© OEIL / M. Juncker



68 %
d'actions menées à leur terme



78 %
d'actions intégralement internalisées



77 %
d'actions initiées en 2020

ÉVALUATION DU TAUX D'ACCOMPLISSEMENT DES ACTIONS

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

I.1.1 Renseigner des indic./variables env.

Renseignement données 2019 Vale NC	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	75%
Renseignement données 2019 Thio	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Renseignement données 2018 incendies	Initié en 2019	Internalisé (intégralité)	25%
Renseignement données 2019 incendies	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%

I.1.2 Réaliser des tableaux de bord et des synthèses pour apprécier l'état de l'env.

Bilan 2019 de l'état environnemental du Grand Sud	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	25%
Tableaux de bord gestionnaires Bilan Grand Sud	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	25%
Bilan 2019 de l'état environnemental de la région de Thio	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	75%
Tableaux de bord gestionnaires Bilan Thio	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	75%
Assistance analyses statistiques des données des bilans environnementaux	Initié en 2019	Externalisé (tout ou partie)	25%
Bilan des incendies 2018	Initié en 2019	Internalisé (intégralité)	100%
Bilan des incendies 2019	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	75%
Seuils de qualité eaux douces - Phase 2	Initié en 2018	Externalisé (tout ou partie)	100%
Synthèse des connaissances environnementales de l'île des Pins	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	75%
Caractérisation de la pression érosion en province Sud	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	25%

I.1.3 Opérer les réseaux d'observation

Suivi 2020 des impacts environnementaux des incendies	Initié en 2020	Externalisé (tout ou partie)	100%
Déploiement d'Alerte incendies à Fidji	Initié en 2019	Externalisé (tout ou partie)	100%
Suivi de la baie Kwë et de Port Boisé	Initié en 2019	Externalisé (tout ou partie)	100%
Suivi 2019 des cours d'eau du Grand Sud et de Thio	Initié en 2019	Externalisé (tout ou partie)	100%
Suivi incident : rivière des pirogues	Initié en 2019	Externalisé (tout ou partie)	100%
Suivi incident : poissons à l'île Ouen	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Suivi incident : hydrocarbures en rivière Kwë	Initié en 2020	Externalisé (tout ou partie)	50%
Participation au suivi LOV	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%

I.2. Acquérir des connaissances env. complémentaires nécessaires

I.2.1 Lancer des études d'acquisition de connaissances env.

Production d'une cartographie de l'érosion en province Sud	Initié en 2019	Externalisé (tout ou partie)	75%
--	----------------	------------------------------	-----

I.3. Améliorer et développer des outils de surveillance

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

Amélioration du suivi des incendies	Initié en 2019	Externalisé (tout ou partie)	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 les plans de suivis de la SLN et autres mineurs de Thio	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	25%
---	----------------	---------------------------	-----

I.6. Contribuer à une démarche qualité

I.6.1 Engager une démarche de qualification des données

Vérification qualification données	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
------------------------------------	----------------	---------------------------	------

I.6.3 Mettre à disposition des référentiels

Révision du module poissons et ajout du module diatomées sur Hydrobio	Initié en 2020	Externalisé (tout ou partie)	25%
---	----------------	------------------------------	-----

I.7. Capitaliser les informations env. structurées

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

Traitement données Grand Sud 2019	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	75%
Traitement données Thio 2019	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%

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

II.1.2 Rechercher une efficacité et une efficacité optimales

Stratégie : échanges de proximité en tribu	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Stratégie : communication public averti	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	50%
Reporting communication	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%

II.1.3 Décliner et valider un plan de communication annuel

Plan de communication annuel	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	50%
------------------------------	----------------	---------------------------	-----

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 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Groupes de travail en amont des échanges de proximité en tribu	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	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 Grand Sud 2018	Initié en 2020	Externalisé (tout ou partie)	100%
Brochure : Bilan Thio 218	Initié en 2020	Externalisé (tout ou partie)	100%
Brochure : Essentiel Incendies 2018	Initié en 2019	Externalisé (tout ou partie)	100%
Rapport d'activité 2019	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Animation du site web	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Animation du compte Facebook	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Animation du compte Instagram	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Newsletters grand public	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Manifestations publiques	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Partenariat média et chronique radio	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Vidéos environnement	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	25%
Relations presse	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%

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

Restitution des études environnementales	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Animation du compte LinkedIn	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Alertes incendies V4	Initié en 2019	Externalisé (tout ou partie)	100%
Alertes incendies V5	Initié en 2020	Externalisé (tout ou partie)	100%
Diffusion des données environnementales 2018 sur le Géoportail	Initié en 2019	Internalisé (intégralité)	100%
Diffusion des données environnementales 2019 sur le Géoportail	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	75%
Enrichissement de la bibliothèque numérique	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Production de fiches de synthèses des études environnementales	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Diffusion des recommandations issues des études environnementales	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Diffusion des tableaux de bord 2018 auprès des gestionnaires	Initié en 2019	Internalisé (intégralité)	100%

II.3.3 Rendre compréhensible et accessible l'information env. auprès des jeunes

Événements pour les jeunes	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Interventions scolaires	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%

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

Stands d'information sur les fêtes locales	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Echanges de proximité en tribu	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%

II.3.5 Rendre accessible l'information env. auprès des publics ciblés

Distribution ciblée des brochures de communication	Initié en 2020	Externalisé (tout ou partie)	100%
--	----------------	------------------------------	------

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

III.1.2 Prioriser ses interventions en analysant et en partageant préalablement l'intérêt à agir

Plan d'action annuel	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Plan d'action - approche analytique (géographie, cibles, etc.)	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Note stratégique	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%

III.1.3 Clarifier le rôle de l'OEIL en cas d'incident environnemental

Procédure communication en cas de crise environnementale	Initié en 2019	Internalisé (intégralité)	50%
--	----------------	---------------------------	-----

III.2. Rendre le mode de gouvernance de l'OEIL le plus lisible possible

III.2.2 Valoriser le conseil scientifique de l'OEIL

Diffusion des avis du conseil scientifique	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Valorisation du conseil scientifique	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%

III.3. Maintenir une gouvernance et un fonctionnement équilibrés

III.3.1 Élargir la composition de l'OEIL

Démarches pour de nouvelles adhésions (Thio tourisme, gouvernement NC, etc.)	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Equilibre des collègues	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%

III.3.2 Rationaliser la gouvernance de l'OEIL

Adaptation des statuts	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	50%
Conventions de financement et de transmission de données	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	75%
Recherche de financements pérennes	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	75%
Formalisation des missions et du fonctionnement du comité éditorial	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	50%
Veille et réponse aux appels à projet	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	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 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Présentations auprès des institutions et acteurs locaux	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
Ateliers préparatoires plan d'action 2020-2021	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	25%

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 multipartenariales	Initié en 2020	Internalisé (intégralité)	100%
--	----------------	---------------------------	------

Il est à noter que certaines actions n'ont pu être réalisées en 2020, majoritairement en raison des problèmes budgétaires rencontrés dans l'année et de leurs conséquences organisationnelles sur l'équipe. Ces actions n'ont pas été reportées dans le tableau.

À titre d'exemples, on peut citer :

- Le suivi 2020 des cours d'eau du Grand Sud et de Thio ;
- ACROPORA : le suivi participatif des récifs coralliens du Grand Sud ;
- L'OEIL Magazine n°12 ;
- La révision de la programmation pluriannuelle d'actions.



OEIL

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

Villa, 31 rue Paul Kervistin
Anse Vata - 98800 Nouméa
Tél : 23 69 69 / Fax : 23 69 01

www.oeil.nc