







Notre objectif

Faciliter la décision des acteurs sur les mesures à prendre pour conserver l'environnement dans un bon état



Analyser et interpréter scientifiquement les informations



Développer des outils de surveillance : indicateurs, méthode, référentiel



Restituer les informations aux décideurs et au grand public

<u>Périmètre d'action tertiaire</u>

la Nouvelle-Calédonie, voire la région Pacifique

en cas d'opportunités d'acquisition de données globales

Périmètre d'action secondaire

la province Sud

Périmètre d'action principal

le Grand Sud & Thio

avec le cœur d'action historique dans la zone d'influence de Vale NC



Les instances décisionnelles





Communes:















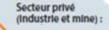
















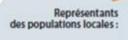














Associations de protection de l'environnement :



















Le conseil scientifique

> 20 experts

> 21 avis rendus en 2021

Milieux terrestres	Géochimie
	Bioécologi
	Écologie te
Milieux marins	Hydrodyna
	Écotoxicole
	Halieutique
	Écologie n
Milieux eaux douces	Hydrogéol
	Hydrogéol
	Hydroécol
	Hydrologie
	Hydrobiolo
Thématiques transversales	Sédimento
	Réseaux d
	Télédétect
	Modélisation
	Télédétect
	Réseaux d
	Chimie de
	Droit de l'e
Sciences humaines	Droit de l'e

Géochimie	J.P. Ambrosi	
Bioécologie végétale	B. Fogliani	
Écologie terrestre	E. Vidal	
Hydrodynamique	J. Aucan	
Écotoxicologie marine	F. Galgani	
Halieutique	M. Léopold	
Écologie marine	L. Vigliola	
Hydrogéologie	P. Genthon	
Hydrogéologie	V. Mardhel	
Hydroécologie	J.M. Olivier	
Hydrologie	D. Richard	
Hydrobiologie	P. Usseglio-Polatera	
Sédimentologie et géologie	M. Allenbach	
Réseaux de surveillance	P. Boissery	
Télédétection	S. Durrieu	
Modélisation et télédétection	M. Mangeas	
Télédétection	C. Proisy*	
Réseaux de surveillance	E. Tessier*	
Chimie de l'environnement	P. Gunkel-Grillon**	
Droit de l'environnement	V. David	
Droit de l'environnement	L. Stahl	
Sciences humaines et sociales	J.B. Herrenschmidt	

* Départ** Arrivée



Le comité éditorial

> 9 membres

> 3 sollicitations en 2021

Collège des communes		Mairie du Mont-Dore	C. Guilloux
Collège des privés	Prony Resources	A. Garaud-Ballande	
Collège des associations		SLN	S. Sarramegna
	EPLP	M. Cornaille	
		WWF NC	H. Géraux
Collège des opérateurs économiques et des groupements de defense des consommateurs	Destination Grand Sud	M. Cimoa	
	Thio tourisme	Z. Santacroce	
		UFC Que Choisir	M. Lardy
Collège des populations locales		CCCE	R. Pelletier



Le secrétariat exécutif

8.24 ETP

- > 1 service civique : **C. Daval**TDB Vulcain, outil d'information incendies
- > 1 stagiaire : M. Olry photo-interprétation des surfaces brûlées

Direction



Pôle administratif







Pôle environnement





Pôle système d'information





Pôle communication









L'année 2021 en bref





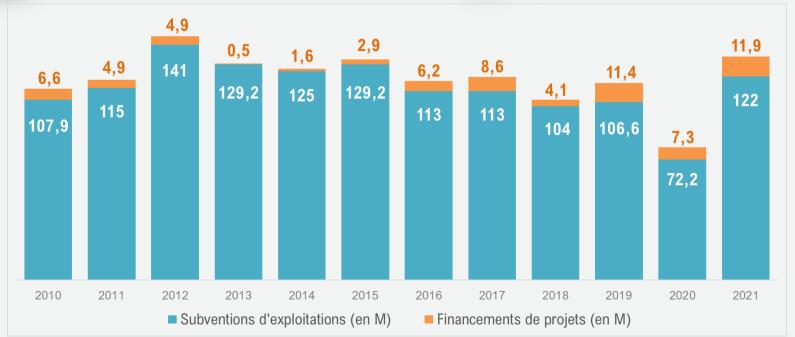
Renouvellement CA et Bureau pour la période 2021-2024



 Amélioration de notre situation financière



Renforcement de nos partenariats : Agence Rurale, CCCE, Etat, Gouvernement, OPC, SCO, Union Européenne







 Renouvellement CA et Bureau pour la période 2021-2024



> Amélioration de notre situation financière



 Renforcement de nos partenariats : Agence Rurale, CCCE, Etat, Gouvernement, OPC, SCO, Union Européenne



> Crises (cession usine du Sud, Covid,...)



Accomplissement des actions

86 actions menées









Actions phares



Surveillance

Etudes et rapports



7 campagnes et visites terrain

7 études environnementales lancées

11 rapports et synthèses édités

Suivis

4 suivis opérés par l'OEIL



- suivi incendies
- suivi rivières
- suivi récifs
- suivi fourmis

Partenariats



78 partenariats pour les études environnementales



Bilan environnemental 2019-2020 du Grand Sud

Contexte

- 2014, premier bilan environnemental du Grand Sud
- 8^{ème} bilan : pour la première fois sur deux années : 2019 et 2020









Objectifs

- Réaliser une évaluation indépendante de l'état des milieux naturels (terrestre, eau douce et marin).
- Diffuser les résultats sous différents formats adaptés aux publics ciblés.

Collaboration

- Comité technique : CCCE, conseil scientifique de l'OEIL, DAVAR, DDDT, DIMENC, Scal'Air, Prony Resources
- Comité éditorial de l'OEIL





Méthode

Evaluation inspirée de la DCE adaptée au contexte local :

- Qualification de paramètres mesurés au niveau de stations sous influence minière et industrielle
- Comparaison à des valeurs de référence (milieux hors d'influence)
- Notes attribuées : échelle à 5 niveaux de « non perturbé » à « fortement perturbé »

Depuis 2014, nombreuses améliorations :

- Méthode révisée régulièrement
- Automatisation progressive des traitements



Terrestre:

- Qualité de l'air : perturbée par émissions accidentelles de SO₂, impacts sur la végétation à l'ouest de l'Usine
 - > investigations en cas de pic SO₂/mesures correctives
- Oiseaux : perturbations autour de la mine (fragmentation historique et activité minière)
- Opérations de revégétalisation impactées par la destruction du matériel végétal (blocages usine 2020)





Eaux douces:

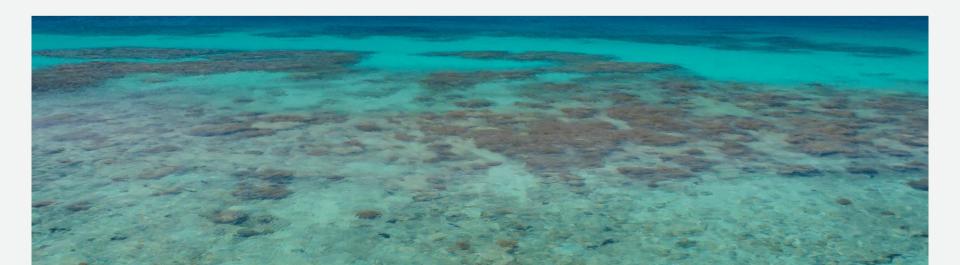
- Eaux souterraines sous influence des installations de PRNC (ASR, Usine, UPM) : perturbées notamment en SO₄, Mg, Ca, Conductivité
 - > investigations pour déterminer causes/mesures correctives
- Répercussion sur la qualité des rivières (KO et CBN) connectées aux eaux souterraines :
 - > gestion des eaux de ruissellement/aucun rejet direct dans les rivières
- Perturbations des MIB et des poissons dans les cours d'eau sous influence, mais également hors d'influence
- Recolonisation du CBN après la fuite acide de mai 2014 : 95 % des espèces réobservées





Marin:

- Baie Nord: perturbation des concentrations en métaux (Cr et Co)
- Diffuseur de l'émissaire marin rejetant les effluents industriels : perturbation des concentrations en Mn (obstruction des orifices)
 - > opération de désobstruction
- Baie de Prony et Île Ouen : perturbation des coraux (prolifération d'acanthasters)





Suivi symptomatologique de la Forêt Nord

Contexte

- 25 mai 2021 : émission d'un pic de SO₂ en provenance de l'usine de Prony Resources et en direction de la Forêt Nord
- Début juin 2021, PRNC réalise un diagnostic des espèces et de la zone impactées
- L'OEIL décide de mener une expertise indépendante lors de deux missions : en juillet 2021 et en mai juin 2022







Objectifs

- Identifier le périmètre impacté
- Déterminer les espèces touchées
- Installer un dispositif de suivi dans les zones les plus impactées afin de quantifier le niveau d'impact initial et l'état de la végétation au bout d'un an

Collaboration

- Prestataire : Bota environnement et JIDAI
- Partenaires : Prony Resources, Scal'Air





Méthode



Déterminer la liste des espèces et les limites du périmètre impacté : parcours à pied à la recherche de symptômes foliaires liés au SO₂ dans la zone potentiellement impactée



Quantifier l'impact sur la végétation :

- Mise en place de deux transects dans les zones les plus fortement impactées
- Sélection d'espèces indicatrices (du genre Codia)
- Utilisation des indices de symptômes foliaires, de défoliation et de reprise (présence de jeunes feuilles/bourgeons)



Espèces impactées: 26 espèces, les plus sévèrement touchées appartiennent au genre Codia

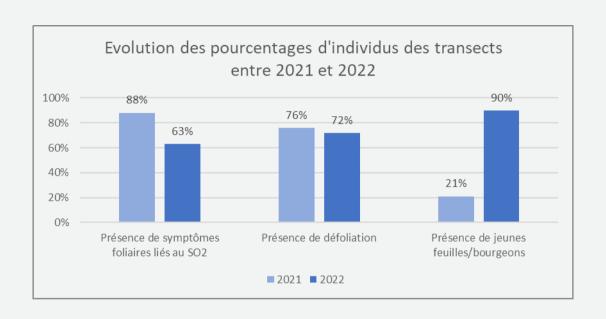
Périmètre impacté :

 Zone de maquis arbustif ouvert/semi-ouvert proche de l'usine plus impacté que le maquis arbustif haut et dense plus éloigné de l'usine



• Toutefois, impossibilité de conclure sur la limite exacte du périmètre impacté en raison de l'inaccessibilité de certaines zones (densité/hauteur de végétation et pente)





Observations sur les transects :

- En juillet 2021, 88 % d'individus avec des symptômes et 76 % défoliés, seulement 21 % présentant des jeunes feuilles/bourgeons
- En mai 2022, baisse du % d'individus présentant des symptômes mais surtout présence de jeunes feuilles/bourgeons sur 90 % des individus
- Les 10 % d'individus sans signe de reprise n'étaient pas fortement impactés par le SO₂ en juillet 2021



Campagnes d'acquisition de données

Contexte

- Volonté d'améliorer nos diagnostics environnementaux
- Deux difficultés récurrentes : manque de données de référence et de représentativité des diagnostics







Objectifs

- Acquérir des données complémentaires sur les milieux naturels dans le Grand Sud et à Thio : rivières et milieu terrestre
- Améliorer la qualification de l'état des milieux naturels dans le Grand Sud et à Thio

Collaboration

• Prestataires : Bio eKo Consultants, Artémis, Fabien Ravary

• Partenaire : Prony Resources



Méthode: rivières





Campagnes d'échantillonnage en période d'étiage :

Thio: novembre 2021

Grand Sud : reporté en étiage 2022

Compartiments & indicateurs :

- diatomées > IDNC
- macro-invertébrés > IBS, IBNC
- Substances prioritaires dans les sediments (GS)

Comparaison des sites sous influence et hors influence



Résultats: rivières



Thio

2 cours d'eau, 5 stations

- 4 prélèvements de diatomées
- 2 prélèvements de macro-invertébrés

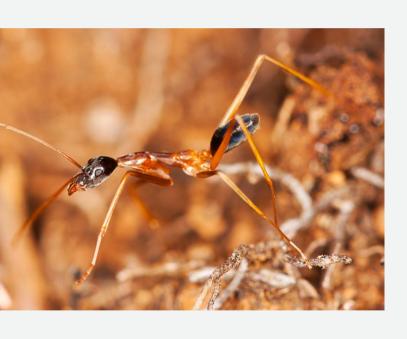
Grand Sud

5 cours d'eau, 12 stations

- 9 prélèvements de diatomées
- 2 prélèvements de macro-invertébrés
- 4 de sédiments



Méthode: milieux terrestres



Etude des communautés de fourmis en périphérie de PRNC par un protocole standardisé de pose d'appâts le long de transects :

- 10 stations par transect, séparées chacune d'environ 10m
- 5 appâts par station déposés au niveau de la litière et dans la végétation (hauteur > 1,5m), soit 70 appâts par transect.

Fourmis collectées puis identifiées en laboratoire pour comptabiliser les groupes fonctionnels des stations.



Résultats: milieux terrestres

- Réalisation de la campagne mai-juin 2022
- 10 sites prospectés avec 4 sites en zones de référence
- 7 sites échantillonnés (présence d'espèces envahissantes ailleurs)

--> Analyse des données en cours





Perspectives

- Compléter le diagnostic des rivières et du milieu terrestre à Thio et dans le Grand Sud (bilans (2021 2022))
- Constituer un comité d'experts pour discuter des résultats et superviser la réflexion menée dans la consolidation d'indicateurs myrmécologiques.

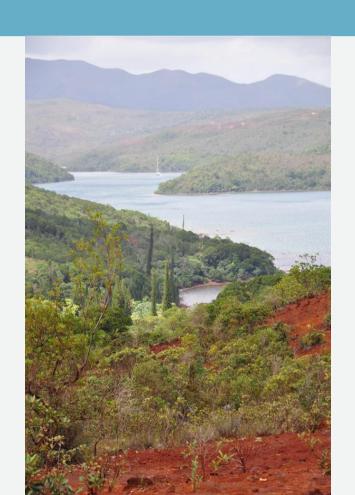




Kwë, Port Boisé, Prony : des baies sous surveillance

Contexte

- 2015, recommandations de l'OEIL pour l'optimisation du suivi marin dans la zone d'influence de PRNC
- OEIL et CCCE associés pour compléter les suivis règlementaires en étudiant :
 - baies Kwë et de Prony, sous influence directe
 - baies de Port Boisé et de Grand Port, sites témoins







Objectifs

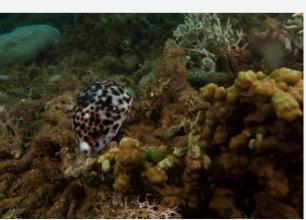
- Déterminer l'état des récifs des trois baies et les éventuelles pressions qui s'y exercent.
- Évaluer leurs évolutions au regard des activités de Prony Resources et d'autres facteurs d'influence.

Collaboration

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







Méthode

Compartiments:

- fonds marins
- invertébrés
- poissons

20 portions de récifs :

- 4 en baie Kwë
- 4 en baie de Port Boisé
- 12 en baie de Prony (4 x 3 sites : port de Prony, baie Nord et Grand Port)



Campagne d'inventaire : novembre 2021

Baie Kwë

Fortes similarités entre baies Kwë et de Port Boisé:

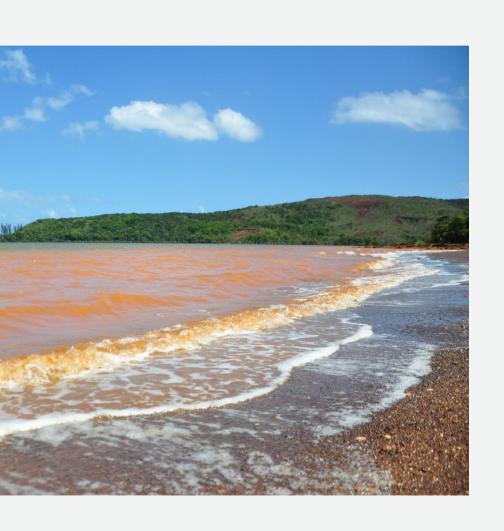
- couverture corallienne entre 15 % et 20 %
- lésions coralliennes liées à la pression sédimentaire (plus importantes en baie de Kwë)

Evaluation comparative 2019-2021:

- pas de signal d'impact significatif
- dégradation des habitats coralliens en fond de baie Kwë, probablement liée à des phénomènes climatiques extrêmes (apport d'eau douce et de sédiments)







Baie de Prony

Fortes similarités entre baies de Prony et de Grand Port:

- couverture corallienne entre 15 %
 et 25 %
- lésions coralliennes liées à la pression sédimentaire (moins importantes que les autres baies)

Evaluation temporelle non disponible



Bilan environnemental 2019 de Thio

Contexte

- 2015, synthèse Côte Oubliée
- 2016, synthèse bassins-versants de la Thio et de la Dothio
- Premier bilan environnemental de Thio (données 2018) en 2020, second bilan de Thio (données 2019) en 2021







Objectifs

- Réaliser une évaluation indépendante de l'état des milieux naturels (terrestre, eau douce et marin).
- Diffuser les résultats sous différents formats adaptés aux publics ciblés.

Collaboration

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



Terrestre

- Quantité de retombées de poussières élevées à proximité du village de Thio (circulation de VL sur la RP10) arrosage des pistes minières et routes publiques
- Oiseaux pertubés autour des mines de Dothio/CDS
- 4 837 ha brûlés (10 % des incendies NC 2019 commune de province Sud la plus impactée) 25 % de la Forêt de Saille





Eau douce

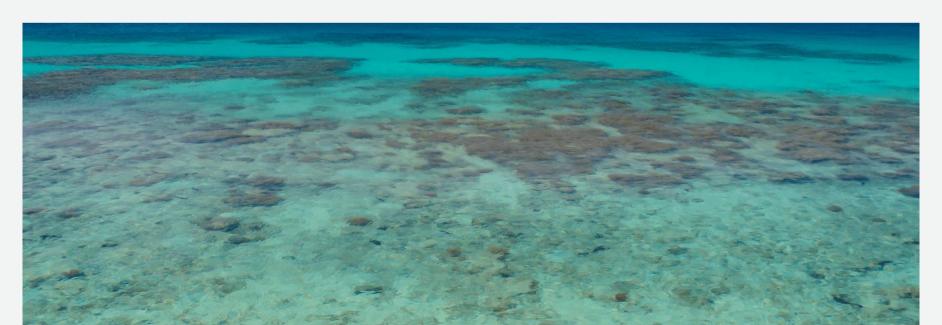
- Mesure de gestion : réaménagement et entretien de cours d'eau, réhabilitation d'anciennes mines, gestion des eaux/bassins de sédimentation
- Teneurs très élevées en Chrome et Chrome VI (5 stations de TPL)
- Perturbation des MIB pour les trois sites miniers





Marin

- Perturbation en métaux (Ni, Mn, Co) dans les sédiments (Wharf, Mine, Contrôle)
- Flux de MES (Mine et Contrôle)
- Perturbation des coraux (Cyclone Cook 2017/ blanchissement 2016 et pression sédimentaire; Acanthasters)





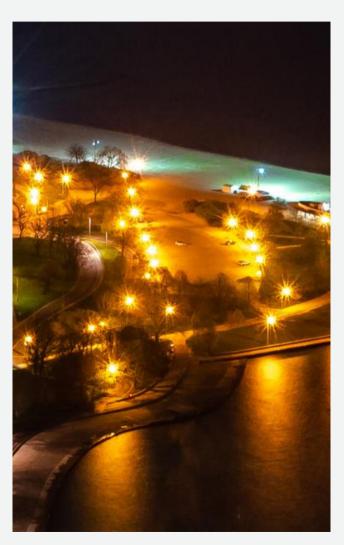
Vers une première caractérisation de la pollution lumineuse en Nouvelle-Calédonie

Contexte

- Lauréat du programme européen BEST 2.0+
- Lancé en juillet 2021 pour une durée de 16 mois







Objectifs

- Caractériser la pollution lumineuse en Nouvelle-Calédonie.
- Formuler des recommandations pour la gestion de cette pression en Nouvelle-Calédonie.
- Sensibiliser les acteurs locaux à la pollution lumineuse et ses impacts.



Collaboration

- Partenaires financiers : BEST 2.0+/UE, ville de Nouméa, SCO
- Partenaires techniques : CNES, OFB
- Groupe de travail : ACA, ACCS, Ademe, ACE, Aquarium des lagons, BEST 2.0+/UE, Bwärä tortues marines, CEN, CEREMA, DAFE, EEC, Endemia, Enercal, Gouvernement NC, IAC, IRD, KNS, MNHN, OFB, OMEXOM-Cegelec, Prony Resources, province des Îles Loyauté, province Nord, province Sud, SCO, Secal, SLN, Synergie, ville de Dumbéa, Ville de Koumac, ville de Maré, ville du Mont-Dore, ville de Nouméa, ville de Païta, WWF
- Conseil scientifique de l'OEIL
- Comité éditorial de l'OEIL
- Prestataires : La Telescop, Dark Sky Lab





Méthode

- Constitution d'un groupe de travail dédié
- Synthèse bibliographique : impacts de la pollution lumineuse en Nouvelle-Calédonie et dans le monde
- Acquisition de données issues du capteur VIIRS pour caractérisation à l'échelle du territoire -> Cartes 2014 -2021
- Acquisition d'images très haute définition JILIN, pour analyse fine de zones à enjeu sélectionnées -> Cartes
- Sondes au sol Ninox pour la mesure de la qualité du ciel nocturne
- Caractérisation de la pression et Formulation de recommandations à des fins de gestion
- Production d'un support de sensibilisation



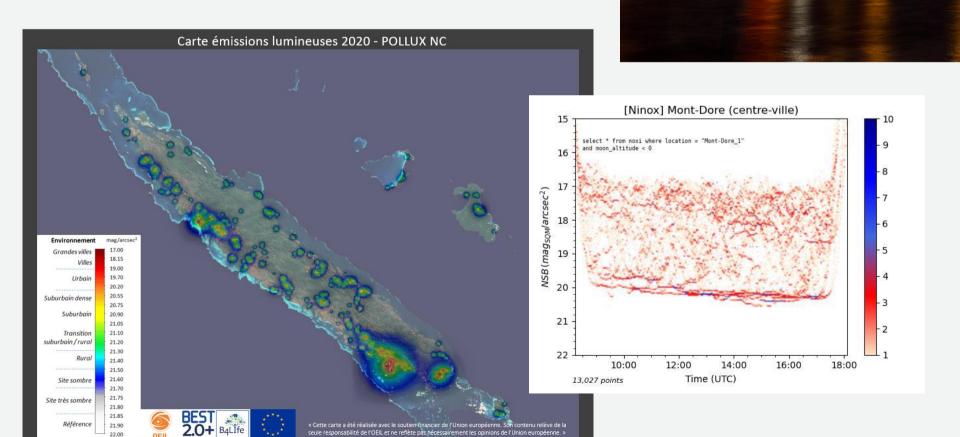
 Validation du protocole et sélection du continuum urbain Païta-Dumbéa-Mont-Dore comme zone cible de l'acquisition des images à très haute définition.



- Les zones de Koumac-Kaala Gomen et de Nouméa en bénéficieront également grâce aux contributions financières supplémentaires de la SCO et de la ville de Nouméa.
- La synthèse bibliographique achevée fin 2021 s'est notamment appuyée sur des échanges avec une quarantaine de personnes ressources issues de 20 structures.
- Les acquisitions d'images satellitaires JILIN ont été lancées, ainsi que le déploiement des sondes au sol.



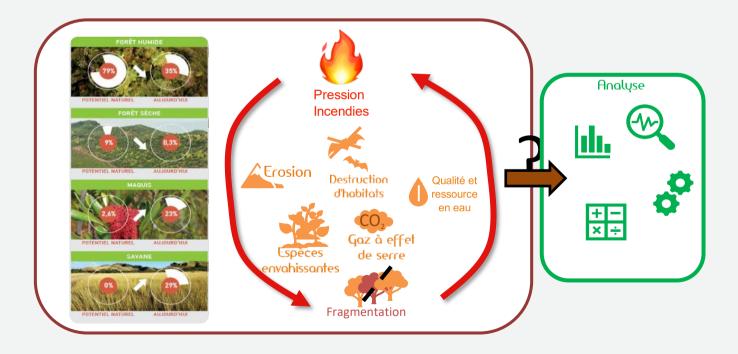
 Production des cartes à partir du VIIRS et mesures in situ sur 6 sites





De nouveaux outils pour informer sur les incendies

Contexte





De nouveaux outils pour informer sur les incendies





Objectifs

- Améliorer la surveillance des incendies en Nouvelle-Calédonie et à Fidji
- Diffuser largement l'information environnementale sur les incendies en temps réel.
- Proposer aux gestionnaires communaux un bilan personnalisé pour leur commune des impacts environnementaux des incendies de 2019 et permettre d'éclairer les prises de décisions opérationnelles.





Fiches communales sur les incendies FICHE COMMUNALE DISPOSITIF (L'année 2019 c'est : Une année particulière ? Répartition par surfaces foncières [uses Vulcain to sale des bear Vulcain Alerte incendies le suivi des incendies de l'année Vulcain Pro Nouvelles sources Recevez des alertes par courriel si Suivre les incendies de l'année des incendies se déclenchent sur devient simple avec ce tableau de Vulcain pro Alerte Incendies de données vos régions ou thématiques bord présentant le phénomène au d'intérêt! travers de chiffres clés le suivi des incendies en Nouvelle-Calédonie Vous êtes expert ? Suivez et i plus d'infos analysez les incendies en détails grâce à ce portail cartographique ! i plus d'infos



Collaboration

- Service civique : Côme Daval
- Partenaire financier : Agence rurale
- Fournisseurs de données :





































Méthode : nouvelles sources de données



NOAA-20 / JPSS-1





- Début chronique



Décembre 2019

- Résolution spatiale



375 mètres



12 heures



Méthode : nouvelles sources de données







- Début chronique



Avril 2015

- Résolution spatiale



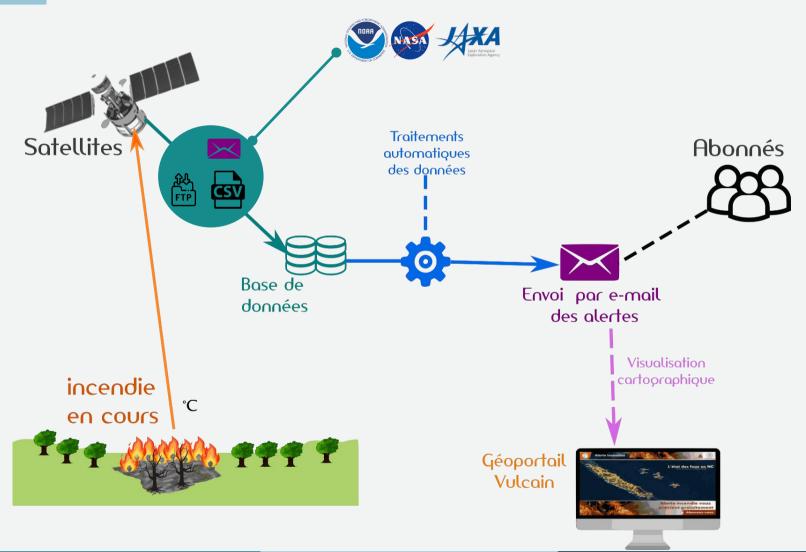
2 Km



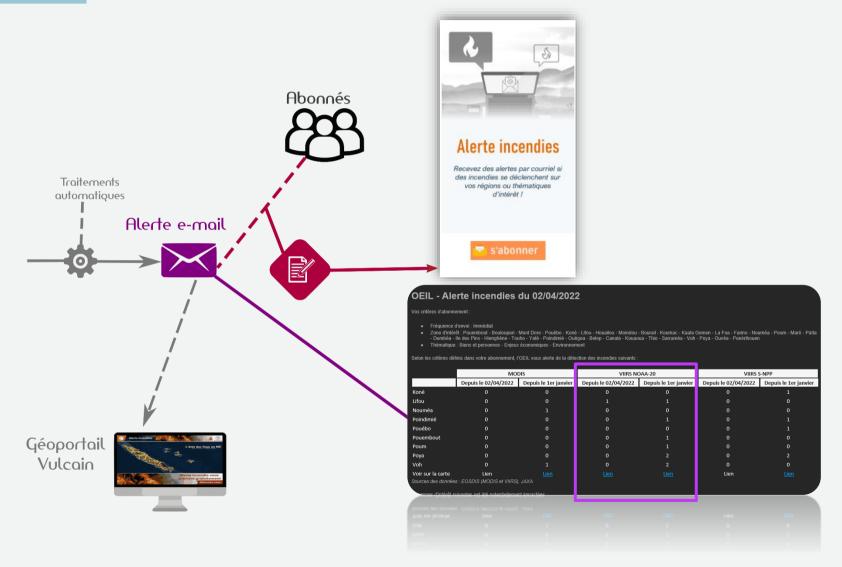
10 min.



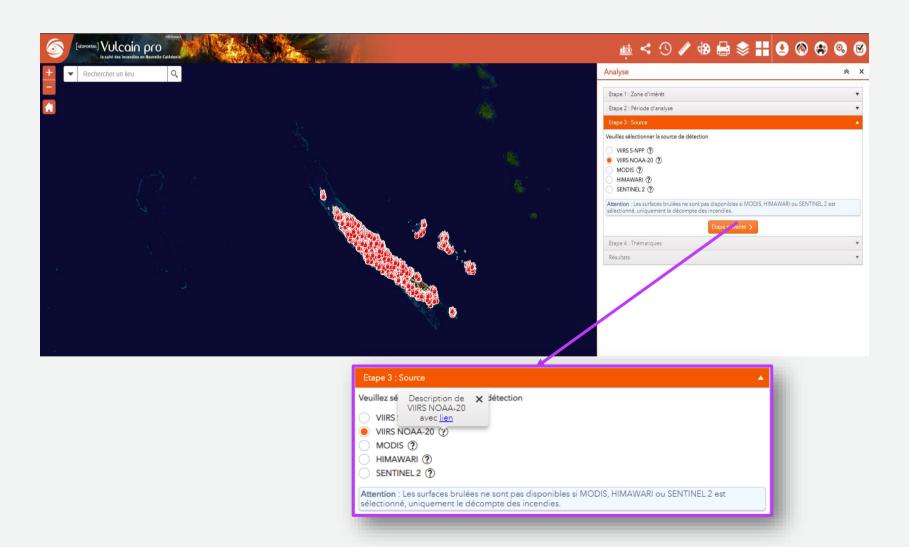
Méthode : Vulcain et nouvelles sources de données



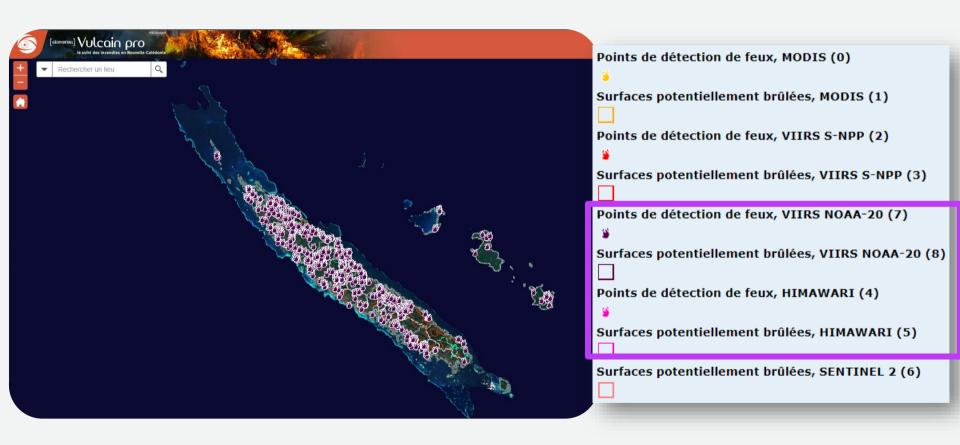




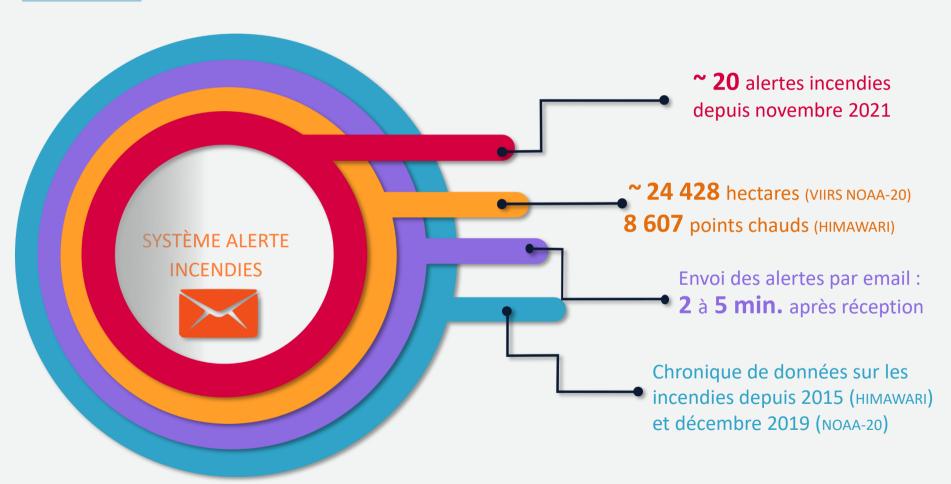










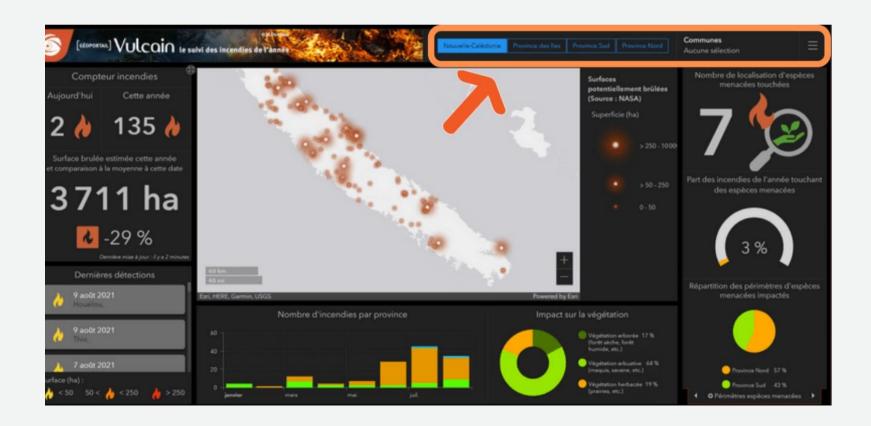








Sélectionner la zone d'étude





Nombre d'incendies détectés aujourd'hui



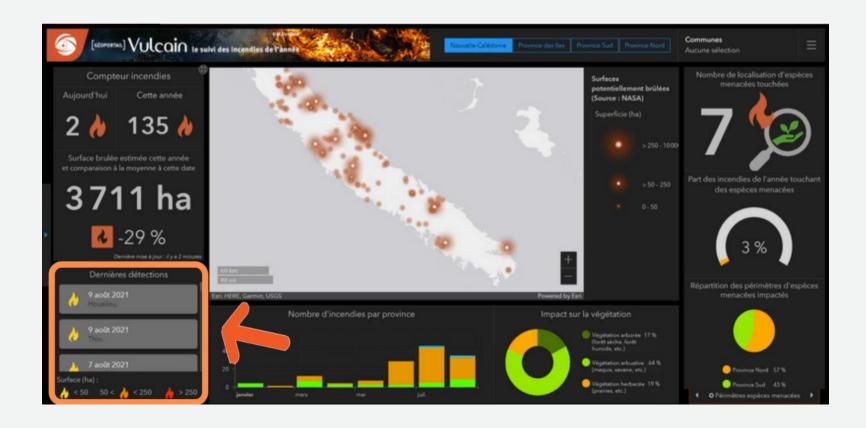


Nombre d'incendies détectés sur l'année





Dernières détections



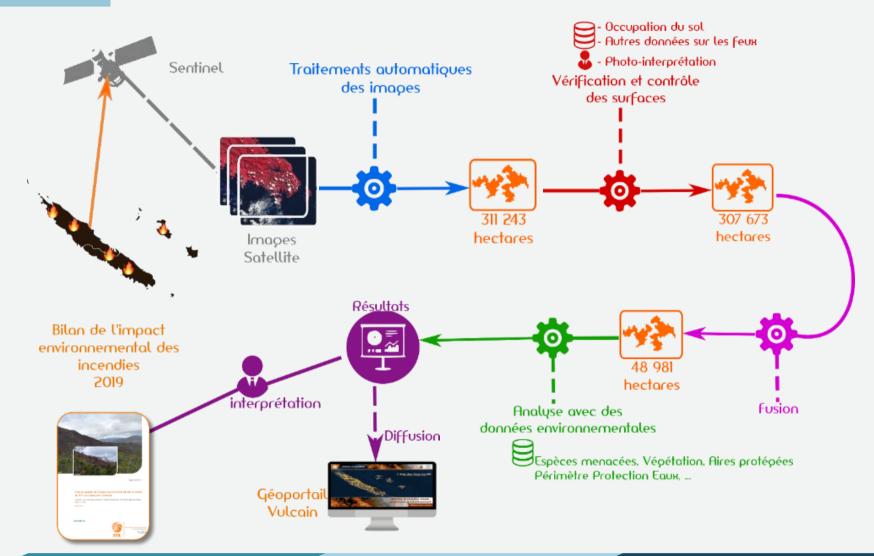


Quelques chiffres sur certaines thématiques



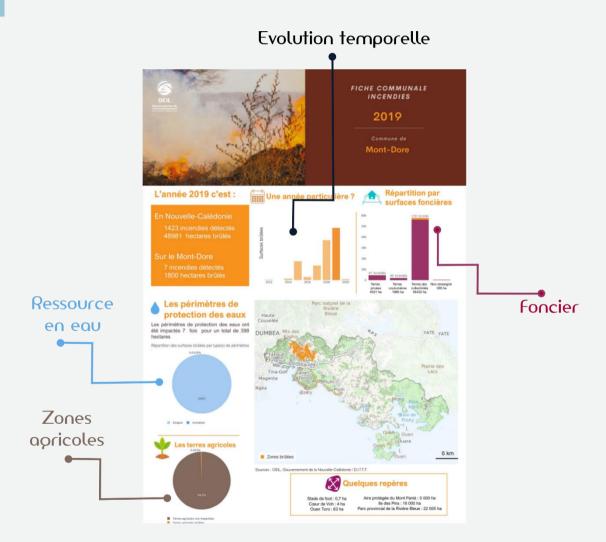


Méthode: fiches communales





Résultats : fiches communales





Résultats : fiches communales





Optimisation

Etudes et rapports



- 5 études environnementales lancées
- 2 rapports et synthèses édités

Indicateurs



- 2 indicateurs en cours de développement :
 - indicateurs fourmis
 - indicateurs pollution lumineuse

Partenariats



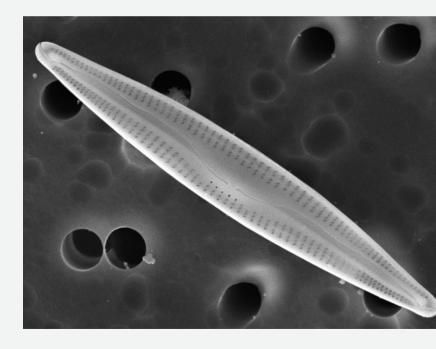
8 partenariats pour les études environnementales



De nouveaux modules sur HYDROBIO

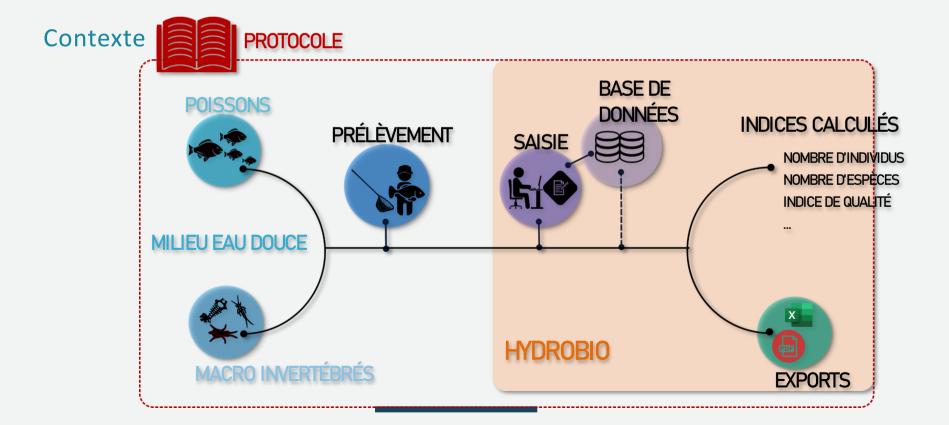
Contexte

- 2 protocoles de suivi des eaux douces mis en place ces dernières années : diatomées benthiques et suivi des peuplements de poissons/crustacés des cours d'eau
- Création d'un guide méthodologique
- Développement de modules complémentaires au logiciel Hydrobio



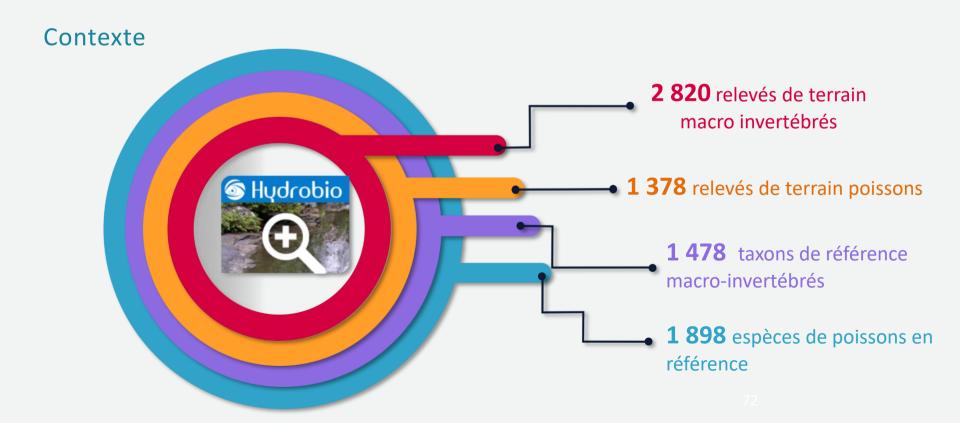


De nouveaux modules sur HYDROBIO

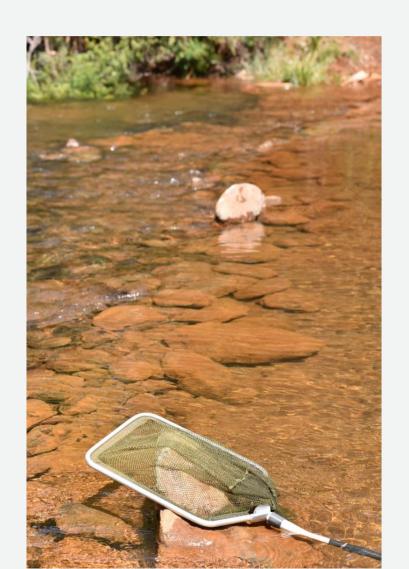




De nouveaux modules sur HYDROBIO







Objectifs

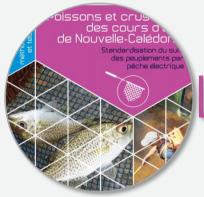
 Collecter, gérer et traiter toutes les informations nécessaires à la mise en œuvre des suivis des poissons et diatomées d'eaux douces.

Collaboration

- Partenaire financier : DAFE
- Prestataires : MultiValency, Eco'In Eau



Méthode



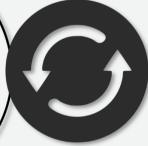


STANDARDISATION DES PÊCHES ÉLECTRIQUES POISSONS - 2019



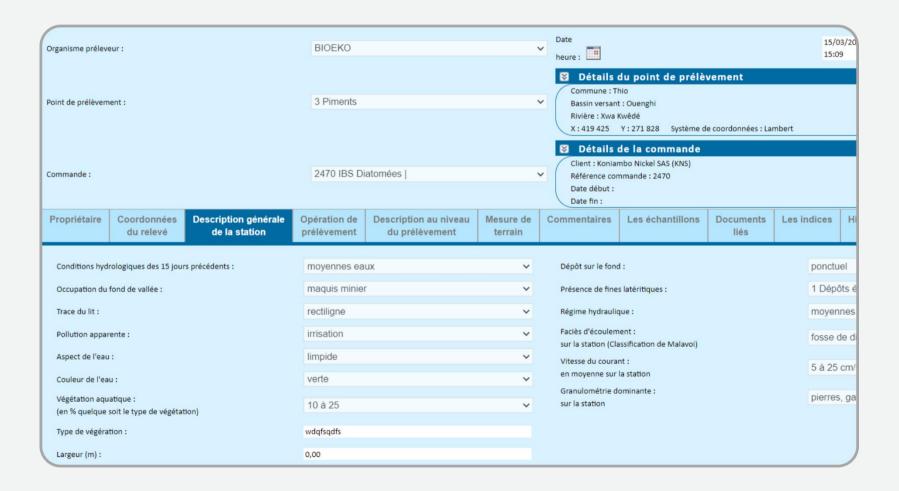
GUIDE MÉTHODOLOGIQUE IDNC - 2019













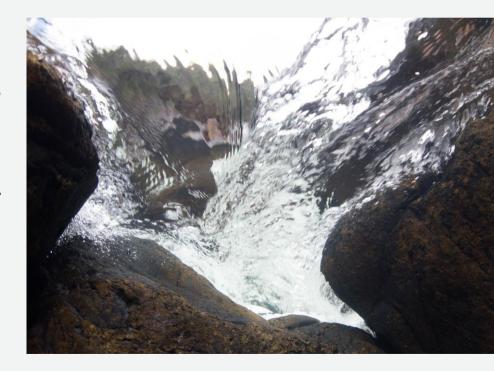




Suivre la ressource en eau

Contexte

- La DAVAR établit des périmètres de protection des eaux
- 2021 : collaboration avec l'OEIL pour développer un tableau de bord valorisant un ensemble d'indicateurs, variables et informations nécessaires à la bonne gestion de la ressource en eau







Objectifs

- Etablir des indicateurs pour suivre l'état et les pressions environnementales sur les périmètres de protection des eaux.
- Produire un tableau de bord dynamique compilant ces indicateurs.

Collaboration

- Partenaire : DAVAR
- Prestataire pour l'habillage graphique du tableau de bord : Eudanla



Méthode

Etape 1 : identifier et construire des indicateurs pertinents pour suivre les pressions anthropiques et naturelles sur les périmètres de protection des eaux et les bassins-versants d'alimentation en eau potable

Etape 2 : compiler et traiter géomatiquement les données pour permettre une diffusion optimale des informations

Etape 3 : calculer les indicateurs pour les périmètres de protection éloignée et rapprochée







- Juillet 2022 : Livraison au SDE de la DAVAR d'une version Beta d'un tableau de bord dynamique compilant 30 indicateurs/chiffres clés pour le suivi des périmètres de protection des eaux
- + livraison d'un rapport méthodologique
- Dans un second temps, la vulnérabilité des PPE pourra être définie en fonction :
 - 1) des niveaux de pression
 - 2) de son evolution



Assistance à l'Observatoire des pêches côtières

Contexte

- Créé en février 2020, dans le cadre de PROTEGE
- Guichet de centralisation des informations relatives à la pêche côtière en Nouvelle-Calédonie
- L'OEIL a été sollicité pour apporter son assistance







Objectifs

- Définir des indicateurs de suivi des pêches côtières
- Proposer une stratégie de mise en place du système d'information de l'OPC
- Concevoir et produire une publication destinée à valoriser ses actions

Collaboration

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





Méthode

- Analyse documentaire
- Entretiens avec les parties prenantes
- Réunions de travail pour valider les points d'étape stratégiques





Mise en place du système d'information

- Projet de création d'un infocentre des pêches côtières validé
- Assistance à maîtrise d'ouvrage pour :
 - Préciser les objectifs
 - Élaborer le cahier des charges de l'outil
 - Sélectionner le prestataire par appel d'offres
- Infrastructure de collecte, gestion et analyse des données relatives aux pêches côtières en NC finalisée

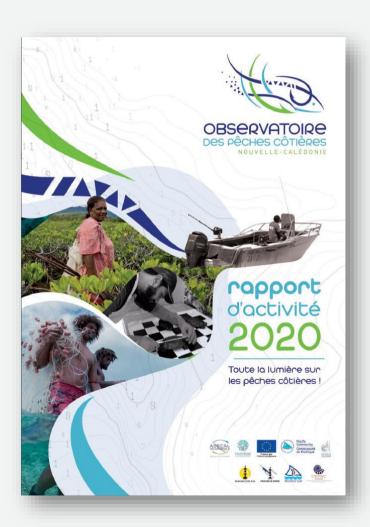


Définition d'indicateurs

- Consolidation d'un panel d'indicateurs pour rendre compte de l'activité pêche côtière professionnelle en NC
- Ces indicateurs pourront être exploités dans le cadre du rapportage annuel de l'OPC dès 2022







Conception du premier rapport d'activité de l'OPC

- Assistance à maîtrise d'ouvrage pour :
 - Définir le besoin et rédiger le cahier des charges
 - Sélectionner le prestataire par appel d'offres
 - Produire les contenus et coordonner la création graphique



Communication



Supports écrits et vidéos

3 publications

Médias



- 45 chroniques radio
- 58 retombées presse



Evénements

- 31 événements
- 843 participants

Web



- 218 455 visites sur le site web
- 48 rapports sur la bibliothèque numérique
- 243 couches/variables ajoutées ou mises à jour sur le Géoportail
- 3 854 fans facebook
- 996 detections d'Alerte Incendies



Une communication tous publics

Objectif

• Diffuser largement une information environnementale fiable et accessible à tous





Méthode







Pilotage stratégique

- > Comité Editorial
- > Evaluation périodique



- > Plaquettes d'information
- > OEIL Magazine



- > Sites de l'OEIL
- > Réseaux sociaux

Média

- > Relations presse
- > Partenariats média (radio/tv)

Terrain

- > Réunions publiques
- > Manifestations publiques
- > Forums/Restitutions



Collaboration

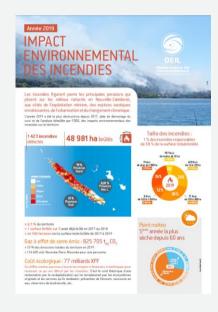
- Comité éditorial
- Conseil scientifique
- Comité technique du bilan de Thio
- Partenaires
 - > bibliothèque numérique : DAVAR, DDDT, Scal'air, SCO, SLN, Prony Resources, WWF NC
 - géoportail (producteurs de données environnementales) : DASS, DAVAR,
 Global Forest Watch, Prony Resources, SLN
 - > évènements : Destination Grand Sud, Adie, province Sud, organisateurs d'évènements
 - > chroniques radio : NC la 1^{ère}
- Bases moissonnées sur la bibliothèque numérique : BRGM, Cirad, CPS, Ifremer, IRD, UNC
- Prestataires : Eudanla, Alphalog, ArxIT, Insight, Magis, Topomat

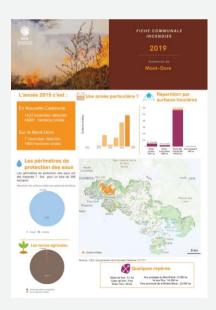


Les éditions 2021



- Bilan environnemental de Thio
- > 2 000 exemplaires
 - Bilan incendies 2019
 - > 2 000 exemplaires
 - Fiches communales incendies
 - > 28 fiches







Les réseaux sociaux



- 78 publications postées
- 3 854 abonnés



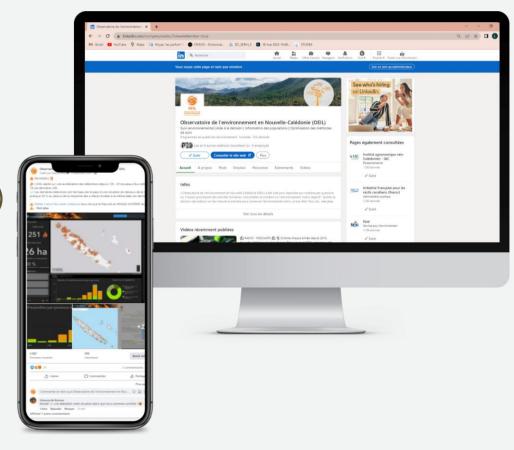
- 36 publications créées
- 350 abonnés (+ 75 % vs 2020)



• 525 abonnés (vs 30 fin 2020)

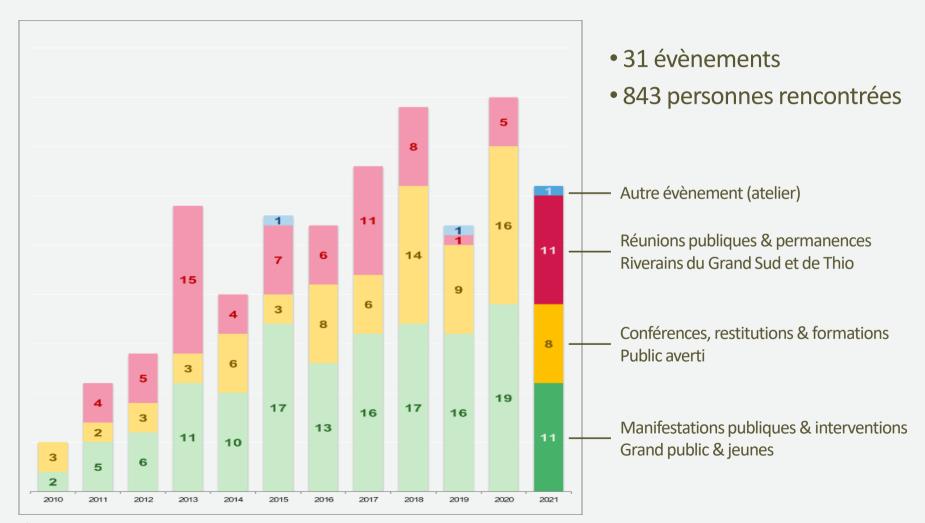


• 35 abonnés





Les évènements



Évolution du nombre d'événements par catégorie



Le portail d'information environnementale

Site internet:

- 8 861 utilisateurs uniques par mois
- 218 455 visites sur l'année

Bibliothèque numérique:

• 11 340 références

Géoportail:

- 243 couches/variables ajoutées
- 2 065 visiteurs/mois
- 996 alertes incendies













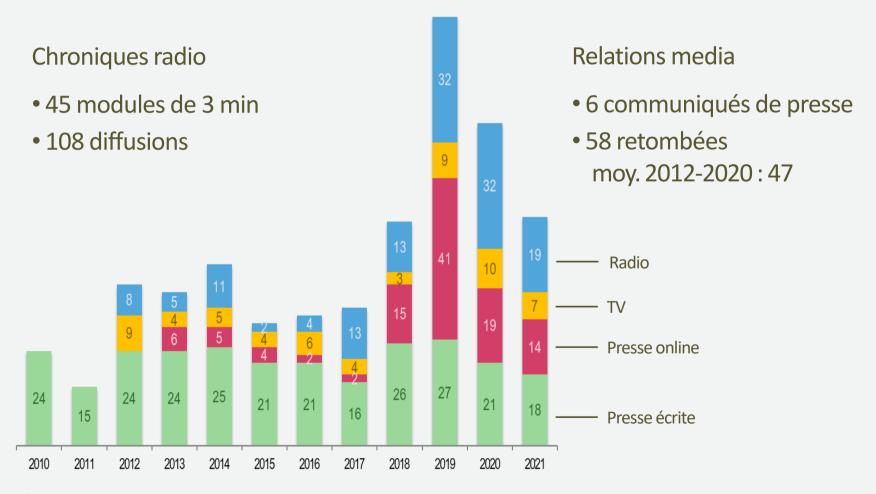








Les relations presse



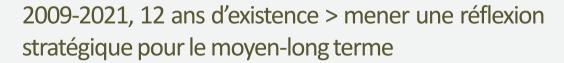
Évolution du nombre de retombées presse par catégorie



Une réflexion sur l'avenir de l'OEIL







2020, rapport d'orientation stratégique

tous les champs d'intervention possibles selon différents périmètres géographiques

2021, atelier de travail collaboratif







Objectifs

- Etablir une vision partagée
- Dégager collectivement un scénario préférentiel, ses intérêts et ses limites / contraintes

Collaboration

Action Biosphere, ADEME, ASNNC, Association Citoven Mondorien, CCCE, CNRT, CEN, Corail Vivant Terre des Hommes, CPS, CRESICA, DAFE, ENDEMIA, EPLP, DIMENC, DAVAR, IRD / conseil scientifique, Mairie de l'île des Pins, Mairie de Thio, Mairie du Mont-Dore, Mocamana, OFB, Prony Resources, DDDT, RHÉÉBÙ NÙÙ, Scal'air, SLN, Tourisme Grand Sud, UNC / conseil scientifique, WWF NC



Méthode



1- Enquête en ligne :

- membres de l'OEIL
- partenaires
- acteurs de l'environnement du territoire Résultats analysés et proposés comme socle de réflexion pour l'atelier.

2- Atelier:

3 groupes de travail

3 scénarii d'évolution analysés :

- Observatoire des pressions minières à l'échelle de la province Sud
- Observatoire des pressions minières à l'échelle de la Nouvelle-Calédonie
- Observatoire des pressions anthropiques à l'échelle de la Nouvelle-Calédonie



Méthode



1- Enquête en ligne :

- membres de l'OEIL
- partenaires
- acteurs de l'environnement du territoire

Résultats analysés et proposés comme socle de réflexion pour l'atelier.

2- Atelier:

	Grand Sud & Thio	Province Sud	Nouvelle-Calédonie
Mine & métallurgie	Scénario 1	Scénario 4	Scénario 7
Pressions anthropiques	Scénario 2	Scénario 5	Scénario 8
Dynamiques environnementales	Scénario 3	Scénario 6	Scénario 9

Gradient des ressources nécessaires (humaines, logistiques, financières)





46 questionnaires collectés 29 structures différentes ont participé à l'atelier

> intérêt certain pour l'avenir de l'OEIL

Vision collective

• à moyen terme (5 à 10 ans) :

périmètre: Nouvelle-Calédonie

thématiques : principales pressions environnementales

à long terme

thématiques : ensemble des dynamiques environnementales

Orientation ambitieuse > nécessitera pragmatisme, optimisation et réalisme.



Perspectives 2022





- > Engagement pluriannuel des industriels
- > Maintien de l'engagement provincial
- > Equilibre financier
- > Projets en construction avec nos partenaires



> Les diagnostics annuels



Bilan environnemental du Grand Sud

- * Nouvelles thématiques : ressources en eau, (bilan carbone)
- Optimisation des indicateurs d'eau douce

Bilan environnemental de Thio

- * Acquisition de données sur les cours d'eau
- * Révision des plans de suivi de la SLN
- *(Actions particulières sur le forêt de Saille)

Suivi et rapportage sur les incendies sur la NC

*étude de l'intégration de nouveaux capteurs



> Les études ponctuelles



- Kwë/CBN : recherche de polluants organiques
- * Sédimentation de la baie Kwë
- Espèces exogènes marines
- * État initial Poisson (Kadji, Kuébini, Truu, Trou bleu, Wadjana,...)
- Pollution lumineuse sur la NC
- * Evolution de la couverture forestière sur la NC



> Les outils



- Standardisation des méthodes de pêches électriques
- Mise en œuvre d'échantillonneurs passifs (type DGT) sur les cours d'eau
- * Etude du potentiel de l'avifaune en tant que bio indicateur
- * Refonte de notre infrastructure de données spatiales et mise en place d'un système d'information décisionnel



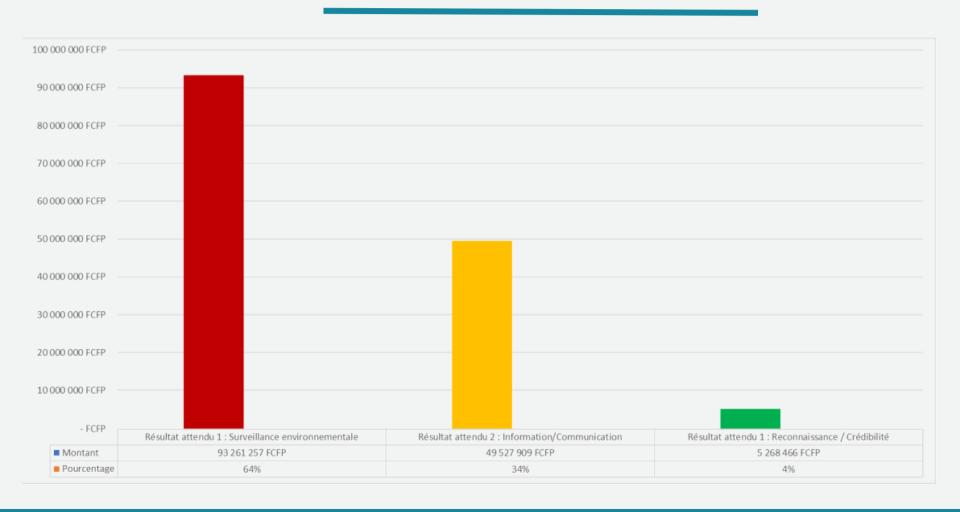
> Les actions d'information



- Publications grand public des bilans environnementaux
- OEIL mag!
- Chroniques radio sur NC 1^{ère}
- Les permanences en tribus /présence sur les événements
- *Refonte d'une partie du site Internet
- *Mise en place de tableaux de bord numériques
- Géoportail
- *Communication sur la pollution lumineuse
- Création de vidéos

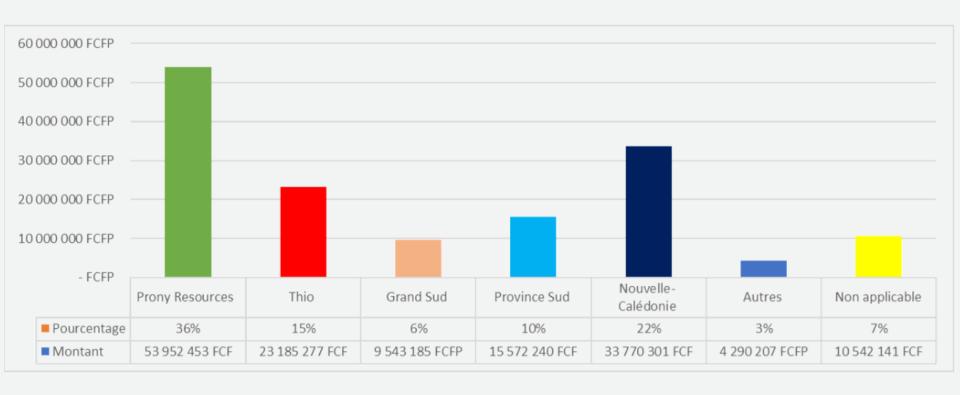


Répartition budgétaire par résultat attendu



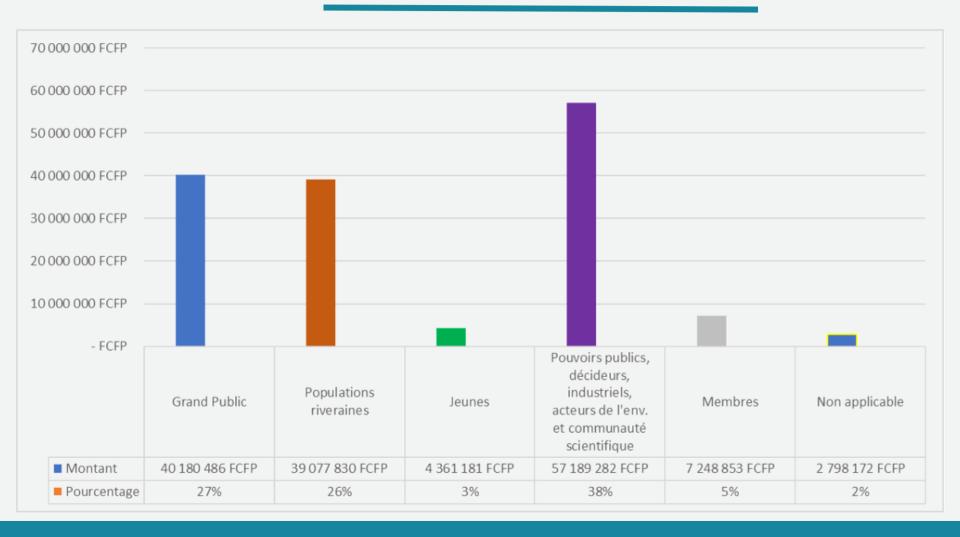


Répartition budgétaire par territoire





Répartition budgétaire par cible de communication





Conclusion

- 13 ans d'existence
- Une structure originale dans sa gouvernance, neutre dans ses appréciations
- Une plate-forme technique mais aussi de dialogue entre les parties prenantes
- Production d'une information sans équivalent sur la NC et pas uniquement sur la mine
- Une structure solide dans son fonctionnement mais très fragile sur le plan financier et sur ses modes de production d'information
- Un savoir-faire et une expertise pouvant aider la décision publique et le positionnement de la société civile
- Une équipe pleinement mobilisée et à votre service



Merci

Olé

Les Membres



















































> Le Conseil Scientifique : 20 experts

J.P. Ambrosi, B. Fogliani, E. Vidal, J. Aucan, F. Galgani, M. Léopold, L. Vigliola, P. Genthon, V. Mardhel, J.M. Olivier, D. Richard, P. Usseglio-Polatera, M. Allenbach, P. Boissery, S. Durrieu, M. Mangeas, C. Proisy, E. Tessier, P. Gunkel-Grillon, V. David, L. Stahl, J.B. Herrenschmidt.

> **Le Comité Editorial 2021 :** 9 membres

C. Guilloux (Mairie du Mt Dore), A. Garaud-Ballande (Prony Resources), S. Sarramegna (SLN), M. Cornaille (EPLP), H. Géraux (WWF NC), M. Cimoa (Destination Grand Sud), Z. Santacrose (Thio Tourisme), M. Lardy (UFC Que Choisir), R. Pelletier (CCCE)

Le Secrétariat Exécutif :8,24 temps plein, 2 stagiaires

C. Adrian, F. Albouy, A. Bertaud, M. Chevalier, L. Desoutter, A. Lataste, J.F. N'Guyen Van-Soc, L. Righetti, H.

Roussafa, A. Vaitanaki Alternante : L. Jacquet Stagiaires : M. Olry

Service civique : C. Daval