



OEIL

Observatoire de
l'environnement
Nouvelle-Calédonie

Restitution publique

Bilan des activités 2022
& perspectives 2023

27 juillet 2023 | CAPS

Programme

1. L'OEIL
2. 2022 en bref
3. Actions de surveillance
4. Actions d'optimisation
5. Services et outils
6. Actions de communication
7. Perspectives



1. L'OEIL

Notre objectif



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

Nos missions



Surveiller

Analyser et interpréter
scientifiquement les
informations



Optimiser

Développer des outils
de surveillance :
indicateurs, méthode,
référentiel



Inform

Restituer les
informations aux
décideurs et au grand
public

Nos périmètres d'intervention

Périmètre d'action tertiaire

la Nouvelle-Calédonie,
voire dans la région



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*



Milieux terrestres

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

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

Milieux marins

Milieux d'eaux douces

Thématiques transversales

Sciences humaines

20 experts
10 avis rendus

Président Laurent Vigliola

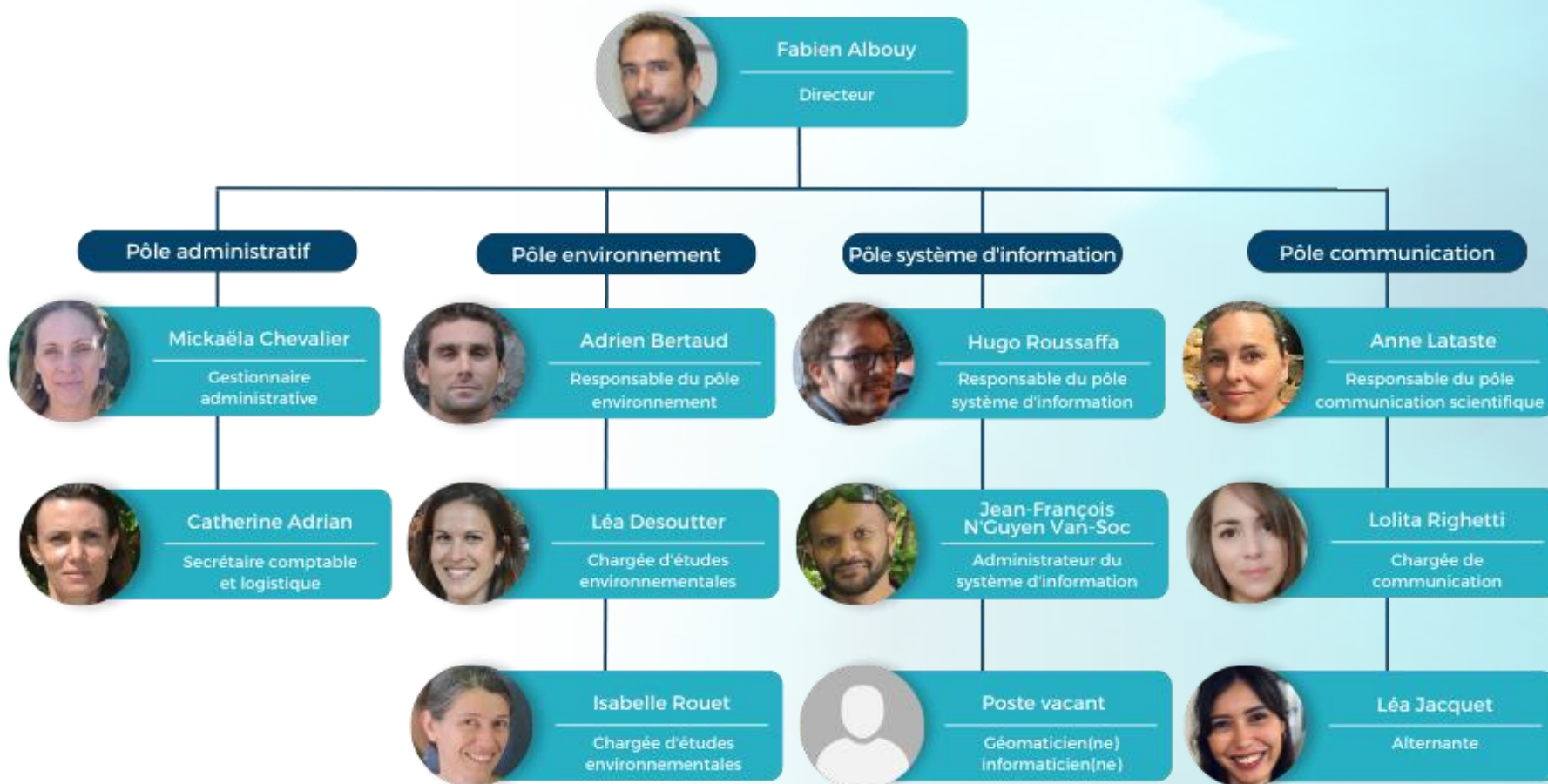
Vice-président Bruno Fogliani

11 membres **5** sollicitations

Collège des communes	Mairie du Mont-Dore	O. Berthelot**
Collège des privés	Mairie du Mont-Dore	C. Guilloux
	Prony Resources	A. Garaud-Ballande*
	Prony Resources	M. Verdier**
	SLN	S. Sarramégna
Collège des associations	EPLP	M. Cornaille
	WWF NC	H. Géaux
Collège des opérateurs économiques et des groupements de défense des consommateurs	Destination Grand Sud	M. Cimoa
	Thio tourisme	Z. Santacrose*
	Thio tourisme	L. M'Boueri**
	UFC Que Choisir	M. Lardy
Collège des populations locales	CCCE	R. Pelletier
Membre de droit	Scal'Air	L. Perotin**

* Départ
** Arrivée

9,8 ETP 1 CUA 5 stagiaires



2. 2022 en bref



› Situation financière médiocre :

- Baisse significative et non prévue des subventions des privés (- 15 M CFP)
- Stabilité des contributions publiques
- Augmentation des financements de projets





- › Situation financière médiocre :
 - Baisse significative et non prévue des subventions des privés (- 15 M CFP)
 - Stabilité des contributions publiques
 - Augmentation des financements de projets



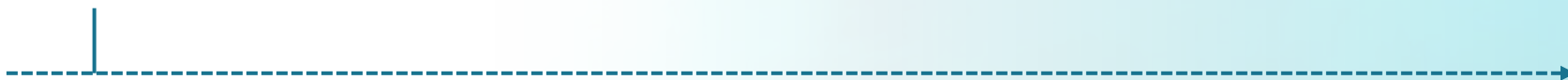
- › Des perturbations/des imprévus :
déménagement - attaques informatiques –
instabilité financière

En 2022 : **50** chroniques **140** diffusions



Chroniques radio : la
« Touche Verte » sur NC 1^{ère}
jusqu'à la rentrée 2022

JANVIER



En 2022 : **16** études environnementales lancées



Installation
d'échantillonneurs passifs
sur la Kwë et la Trou Bleu
pour tester des mesures en
continu des métaux dissous

FÉVRIER



En 2022 : **61** mentions de l'OEIL dans la presse



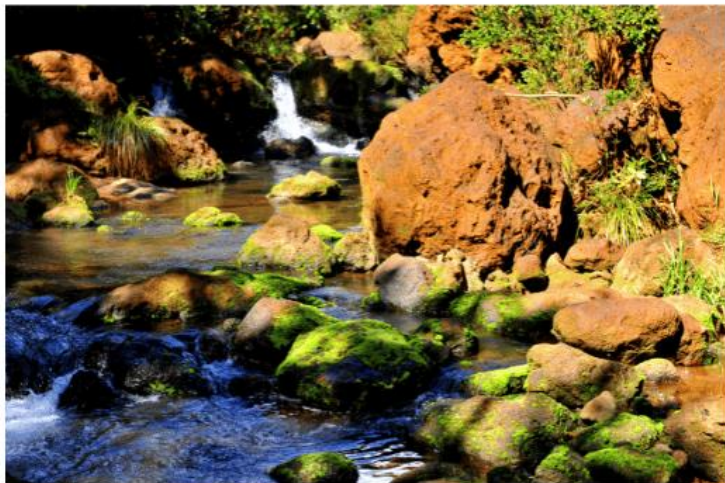
L'émission Calédinno fait le point sur nos actions de surveillance des incendies

MARS



En 2022 : **6** suivis opérés par l'OEIL

Incendies, rivières, récifs, fourmis, dépôts
sédimentaires, pollution lumineuse



Des inventaires piscicoles sur
les rivières du Grand Sud

AVRIL



En 2022 : **12** rapports et synthèses édités



Seconde mission sur la réserve de la Forêt Nord pour estimer l'impact d'un pic de dioxyde de soufre

MAI



En 2022 : **130** partenariats pour les études



Campagnes menées par l'OEIL et l'OFB pour standardiser les inventaires poissons dans les rivières

JUIN

A horizontal dashed blue line with an arrow pointing to the right, representing a timeline. A vertical line segment intersects this arrow at the point corresponding to the month of June.

En 2022 : 5 publications et 42 évènements



Présentation du bilan 2021 à la communauté environnementale et publication d'un nouveau numéro de son magazine après 4 ans d'interruption

JUILLET

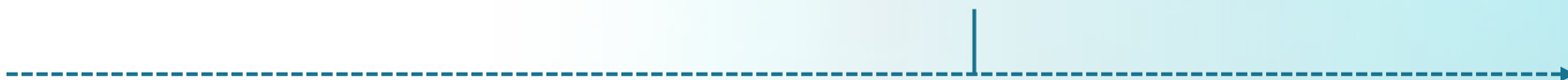


En 2022 : **9,8** ETP, **1** CUA et **5** stagiaires



Renforcement de l'équipe par
un troisième agent au pôle
environnement

AOUT

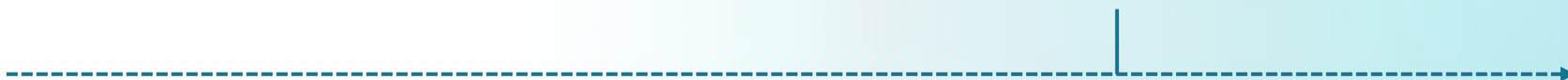


En 2022 : **2** campagnes de vérification de données



Mission sur la rivière Kwë pour évaluer l'impact d'une fuite au niveau de l'aire de stockage des résidus de Prony Resources

SEPTEMBRE



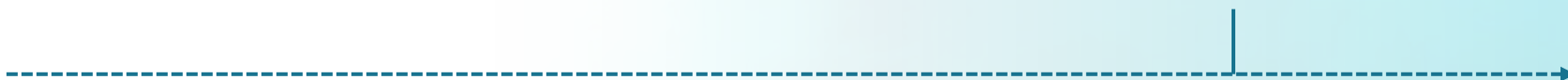
En 2022 : **10** Indicateurs développés ou en cours

Etat de la luminance, évolution de la luminance, avifaune, fourmis, PPE, biodiversité NC, état physico-chimiques des eaux du GS, sécheresse végétale

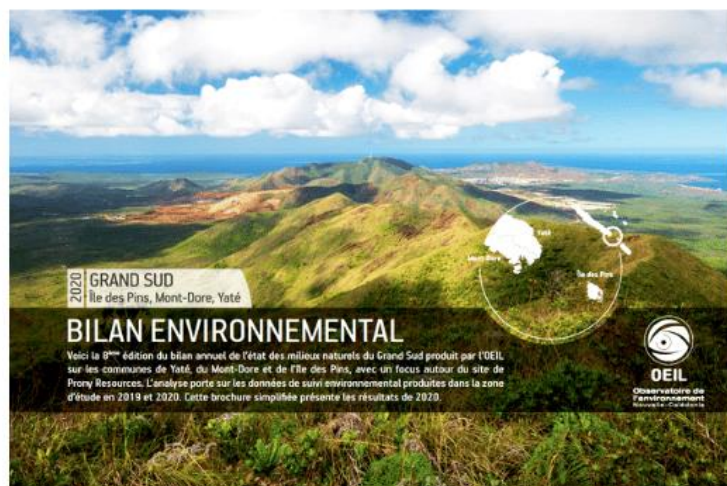


Synthèse bibliographique
pour évaluer la faisabilité de
développer un indicateur
« oiseaux terrestres »

OCTOBRE



En 2022 : **203 404** visites sur le site de l'OEIL



Réflexion sur la refonte du site web de l'OEIL
et publication du 8^{ème} bilan environnemental grand public du Grand Sud

NOVEMBRE

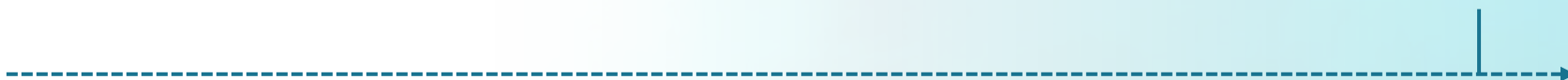


Une fin d'année ponctuée d'imprévus



Déménagement au Quartier
Latin - cyberattaques

DÉCEMBRE



3. Actions de surveillance

ÉTUDES ET RAPPORTS

14 Campagnes et visites de terrain

10 Études environnementales lancées

6 Rapports et synthèses édités



SUIVIS



6 Suivis opérés par l'OEIL

- suivi incendies
- suivi rivières
- suivi récifs
- suivi fourmis
- suivi dépôts sédimentaires
- suivi pollution lumineuse

2 Campagnes de vérification des données

- campagne sur la végétation de la forêt Nord
- campagne post accident sur la Kwë

PARTENARIATS

82 Partenariats pour les études
environnementales



ÉTUDES SUR LA BAIE KWË

Contexte

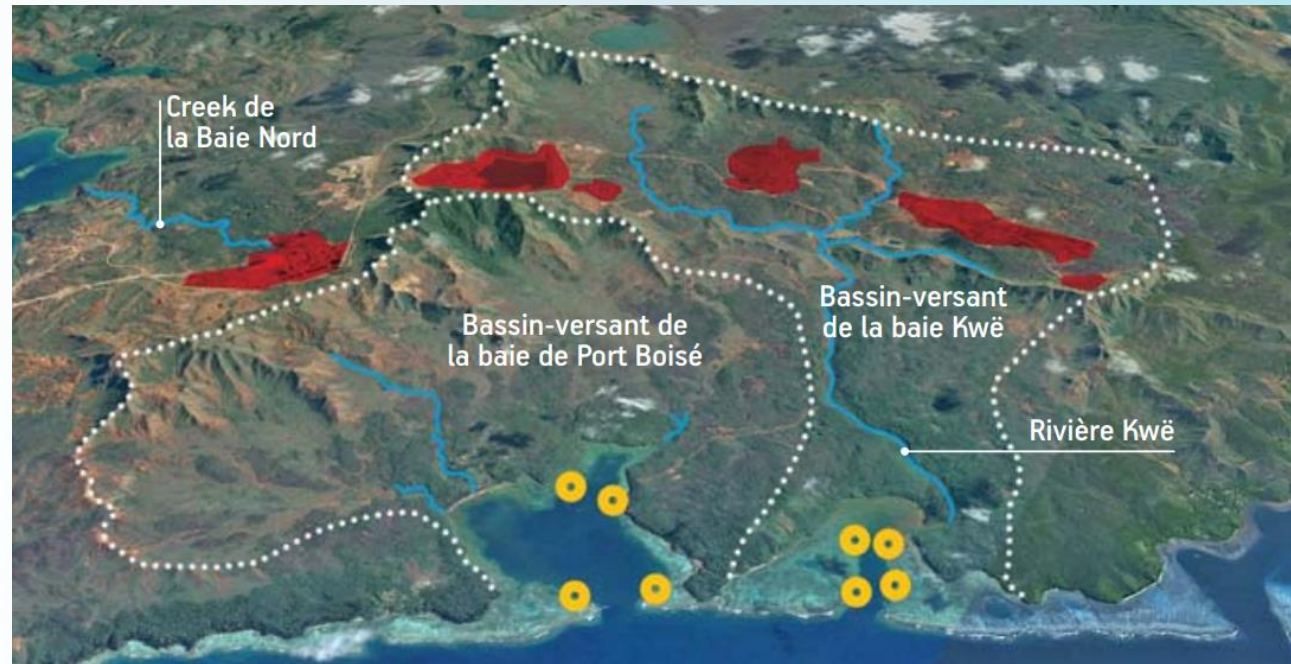
- La baie Kwë est le réceptacle du bassin-versant de la rivière Kwë, sous influence de PRNC
- Inquiétude des riverains quant à un « envasement » de la baie



Méthode & collaborations

Suivi des communautés récifales

- 2 sites
 - baie Kwë
 - baie de Port Boisé (référence)



Méthode & collaborations

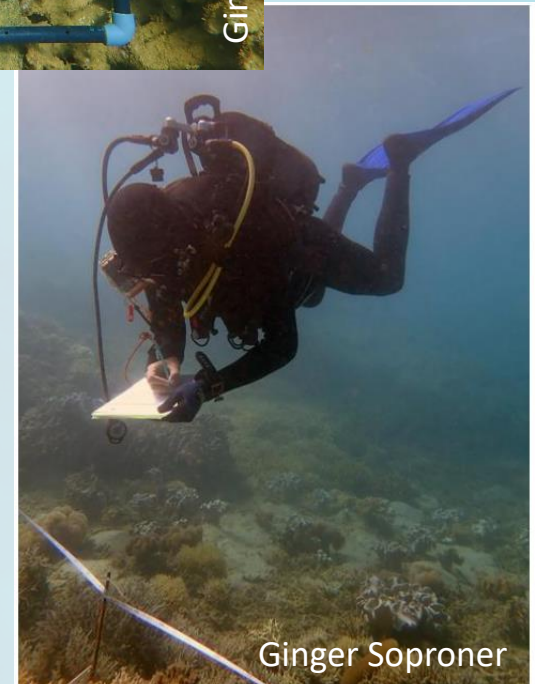
Suivi des communautés récifales

- 2 sites
 - baie Kwë
 - baie de Port Boisé (référence)

Campagne d'inventaire

- 3 compartiments
 - fonds marins
 - Invertébrés
 - poissons

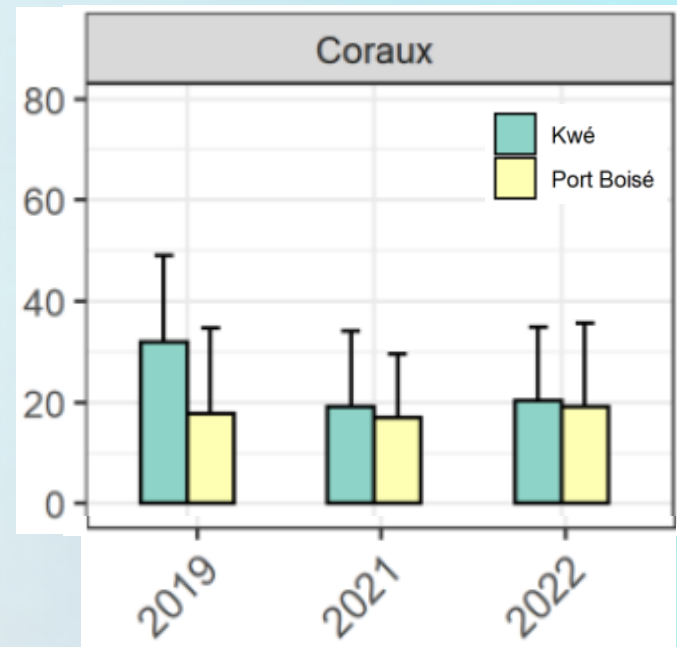
Prestataires : Ginger Soproner, Dexen, Egle, Aquarium fish



Résultats

Suivi des communautés récifales

- Mission octobre 2022: 8 stations étudiées / 24 transects
- Fortes pluies, pas de détérioration entre 2021 et 2022 peu de signes de récupération
 - légère croissance corallienne sur certaines stations
- Absence de signal d'impact significatif



Résultats

Suivi des communautés récifales

- Baie Kwë > lésions majoritairement liées à la sédimentation
- Baie de Port Boisé > lésions dues à la compétition
- Recouvrement en « vase » > en Baie Kwë

➡ Les observations semblent confirmer une pression sédimentaire supérieure en baie Kwë



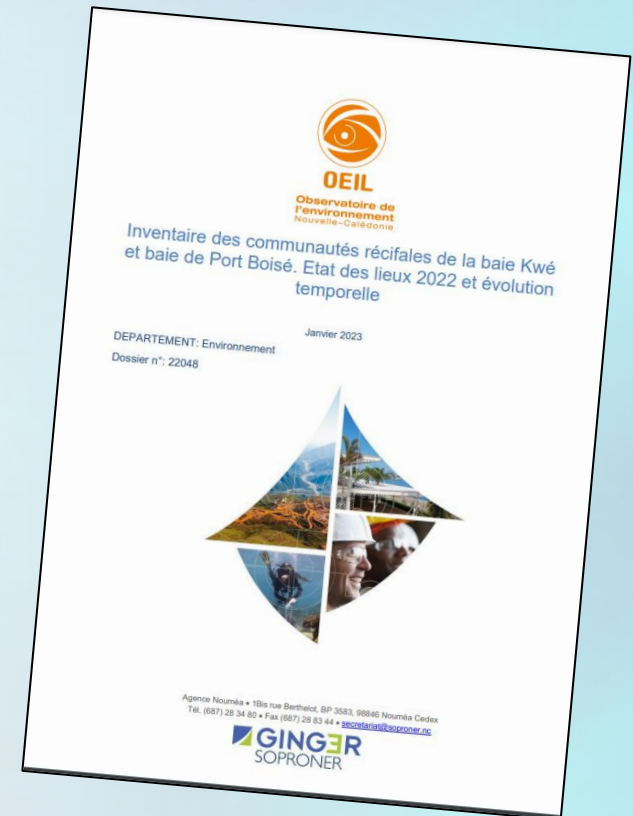
Résultats

Suivi des communautés récifales

- Baie Kwë > lésions majoritairement liées à la sédimentation
- Baie de Port Boisé > lésions dues à la compétition
- Recouvrement en « vase » > en Baie Kwë



Les observations semblent confirmer une pression sédimentaire supérieure en baie Kwë



Méthode & collaborations



Caractérisation des dépôts sédimentaires

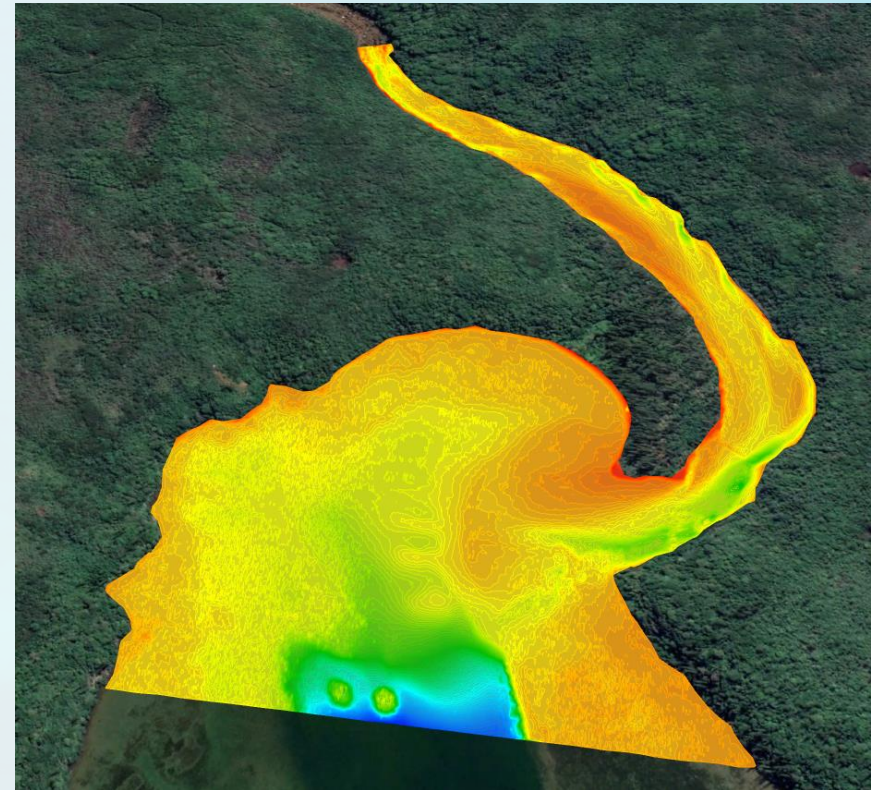
Carte des reliefs (transects 5 m)

- topographie
 - jusqu'à 1 m de profondeur
- bathymétrie
 - relevés plus profonds
- drones
 - mesures compl. / contexte
- Prestataires : Seacoast, Ecotone
- Partenaire technique : PRNC
- Conseil scientifique de l'OEIL

Résultats

Caractérisation des dépôts sédimentaires

- Mission Topo/Bathy octobre 2022
- Mission drone juillet 2023
- Acquisition de données pour l'élaboration d'une carte des reliefs → Etat initial
- Traitement des données drones en cours (LIDAR/orthophoto)
- Plan de suivi moyen terme en cours de production
- Finalisation: novembre 2023



CAMPAGNE POST INCIDENT SUR LA RIVIÈRE KWË

Contexte

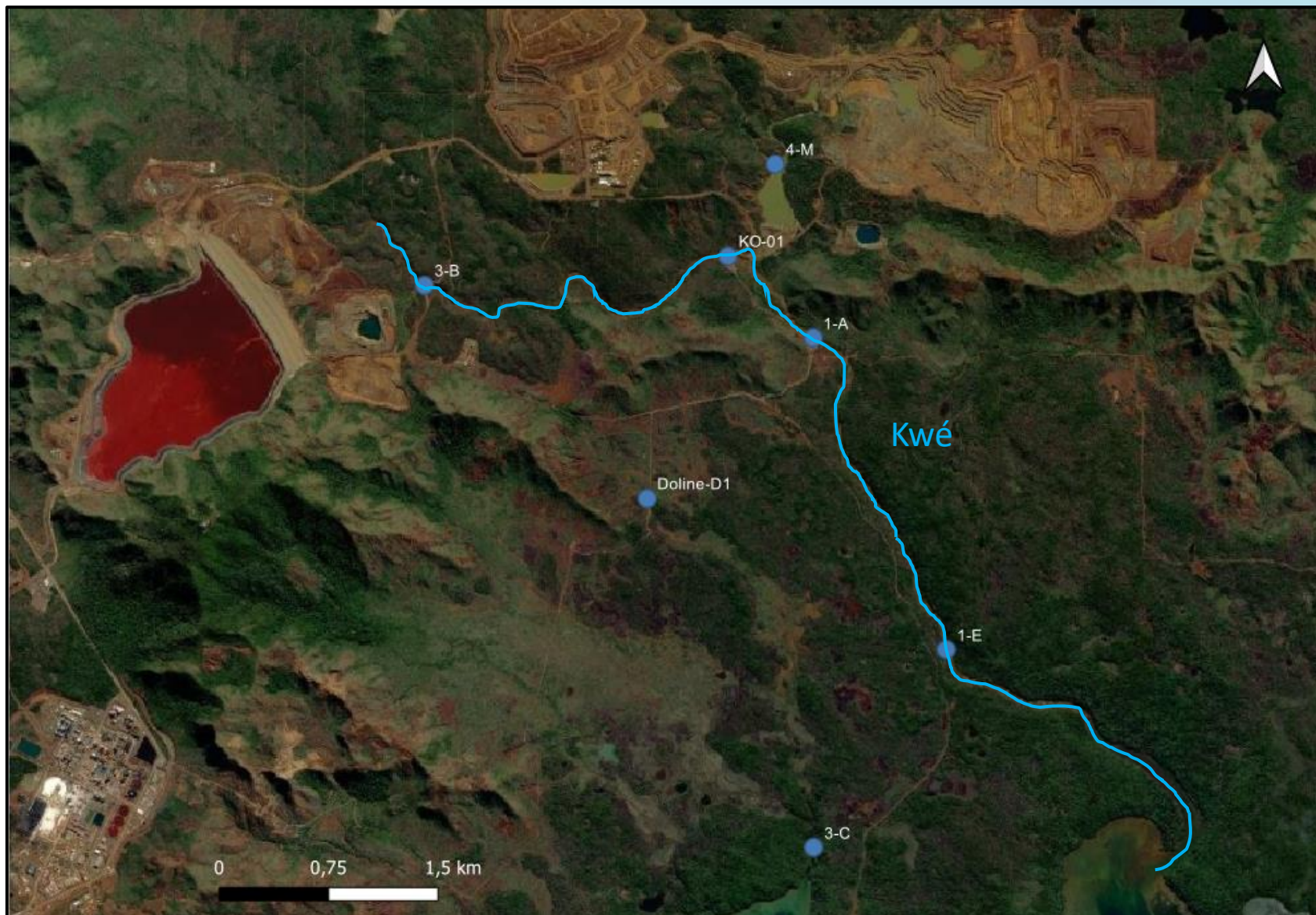
- 14/09/22: annonce publique par PRNC d'un dysfonctionnement sur l'ASR impactant la Kwë



Contexte



Contexte



Contexte

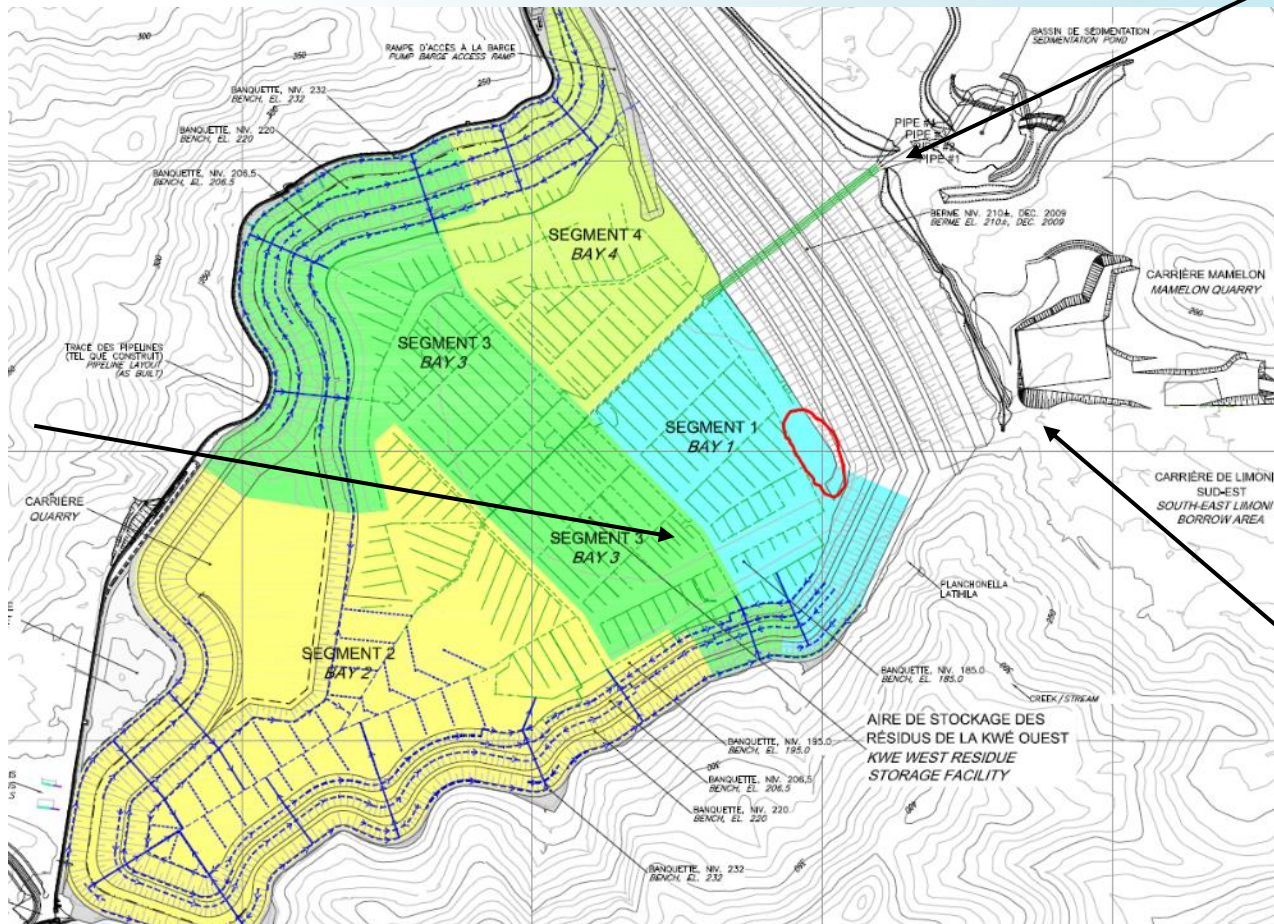


Contexte

Point de sortie du système de drainage sous la géomembrane

Vue d'ensemble du système de drainage

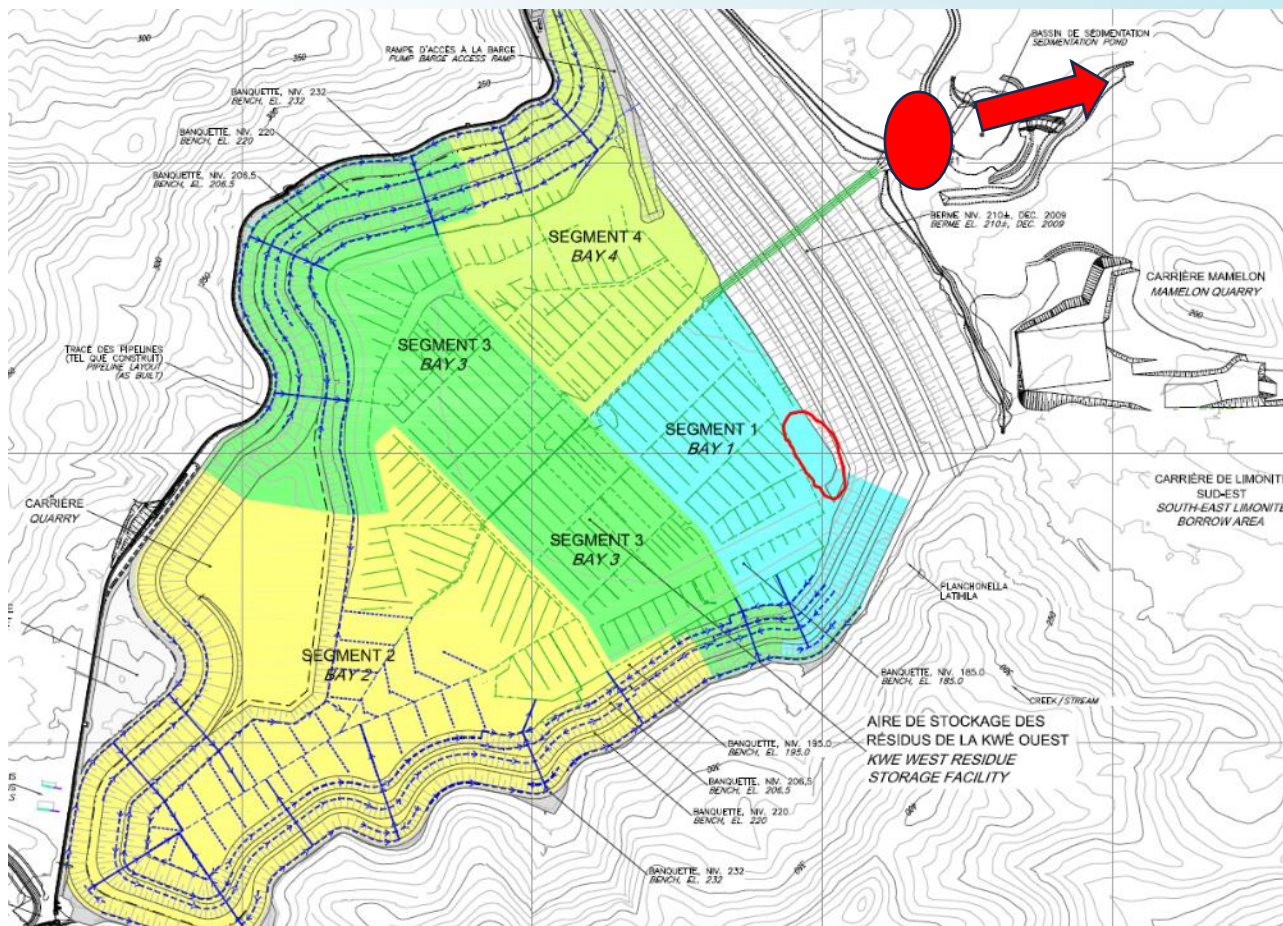
Système de drainage sous la géomembrane



Système de drainage du barrage

Contexte

Saturation du système d'interception et un rejet des effluents dans la rivière Kwé



Contexte



Objectif et collaborations

Objectif

- Evaluer de manière indépendante les impacts potentiels de l'incident

Collaborations

Prestataires : Artemis, Bioeko, CDE, Ethyco, JBS

Partenaire : PRNC

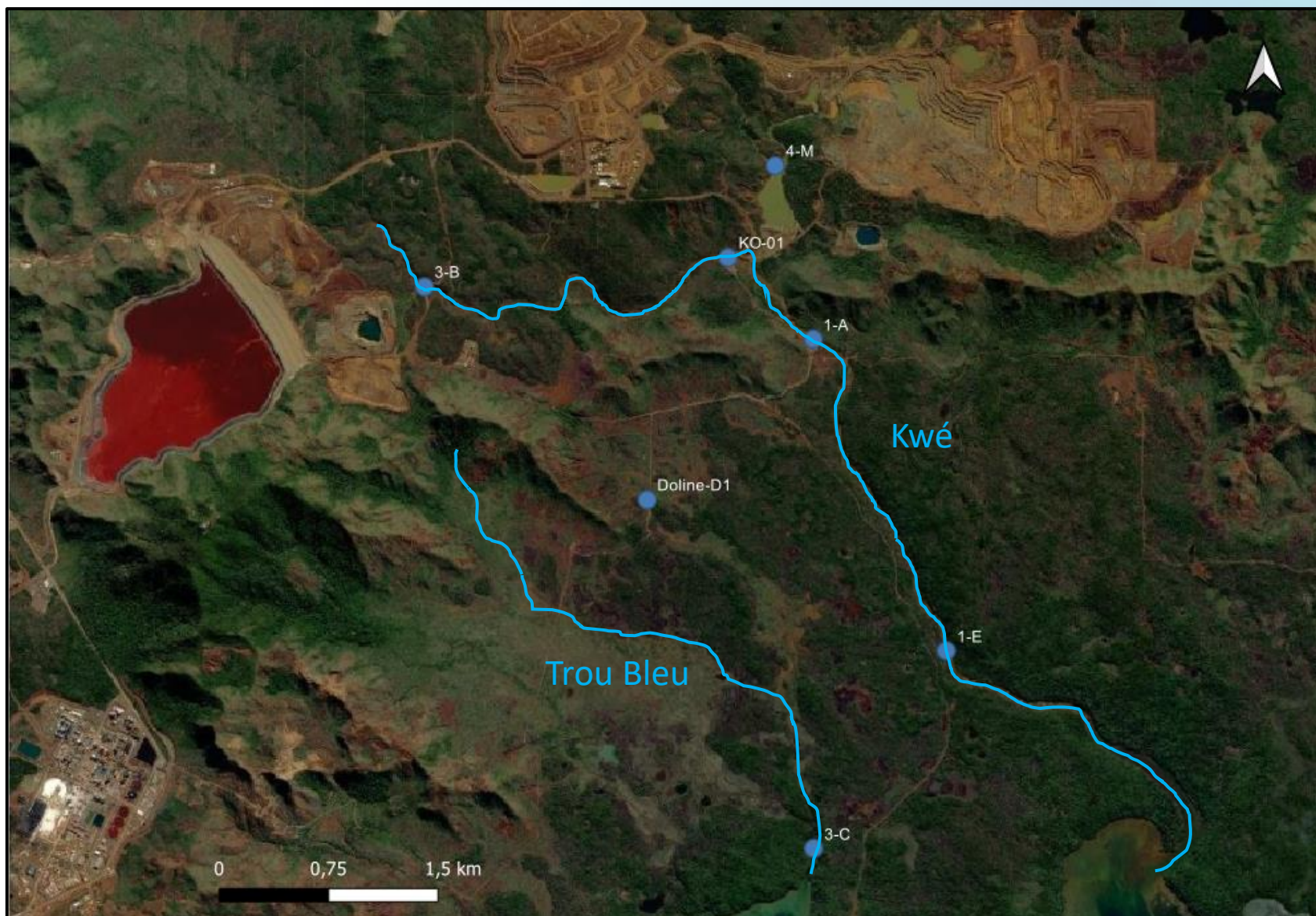
Méthode

- ➔ Observations visuelles
- ➔ Prélèvements d'eau : teneurs en métaux dissous, éléments majeurs & ...
- ➔ Prélèvements de diatomées : impact sur le vivant

Analyse selon une comparaison :

- aux valeurs de référence sur l'HER D,
- à l'historique des données sur les stations,
- à des stations hors influence des activités de PRNC

Méthode



Résultats

Physico-chimie

1ère mission de l'OEIL (20/09) :

- Physicochimie de l'eau de la rivière Kwë encore fortement perturbée pour les paramètres manganèse, nickel, sulfates, magnésium et conductivité
 - Gradient de perturbation décroissant entre l'amont et l'aval lié à un effet de dilution
 - Diminution des teneurs en Mn, en sulfates et de la conductivité depuis les premières campagnes de PRNC
- ➡ Baisse significative de l'influence de l'ASR sur la physico-chimie de la rivière Kwë

Résultats

Physico-chimie

2^{ème} mission de l'OEIL (du 14 au 25 octobre 2022) :

- Diminution des teneurs en Manganèse, Nickel, Chrome, Chrome VI, Sulfates, Magnésium et Conductivité
- Baisse confirmée de l'influence de l'ASR sur la physico-chimie de la rivière Kwë et de l'efficacité des mesures de gestion
- Diminution plus forte en amont qu'à l'aval
- Valeurs restant globalement supérieures aux valeurs de référence de l'HER D

Résultats

Diatomées : campagnes de l'OEIL/PRNC de septembre et octobre 2022

Des effets relevés sur la station la plus proche du rejet :

- Disparition de taxons sensibles et dominance de taxons résistants
- Baisse de la diversité des peuplements
- Baisse de l'IDNC : passage de qualité « bonne » à « mauvaise »

Pas d'effets relevés sur les autres stations

Résultats

Macro-invertébrés : campagne du 28/09/2022



Indices biotiques (IBNC) et sédimentaires (IBS) dégradés mais identiques aux données antérieures à l'épisode de pollution

Poissons : campagne du 23/09/2022

Aucun changement sur les communautés de poissons et crustacés d'eau douce identifié





CARACTERISER LA POLLUTION LUMINEUSE EN NOUVELLE-CALÉDONIE



Contexte

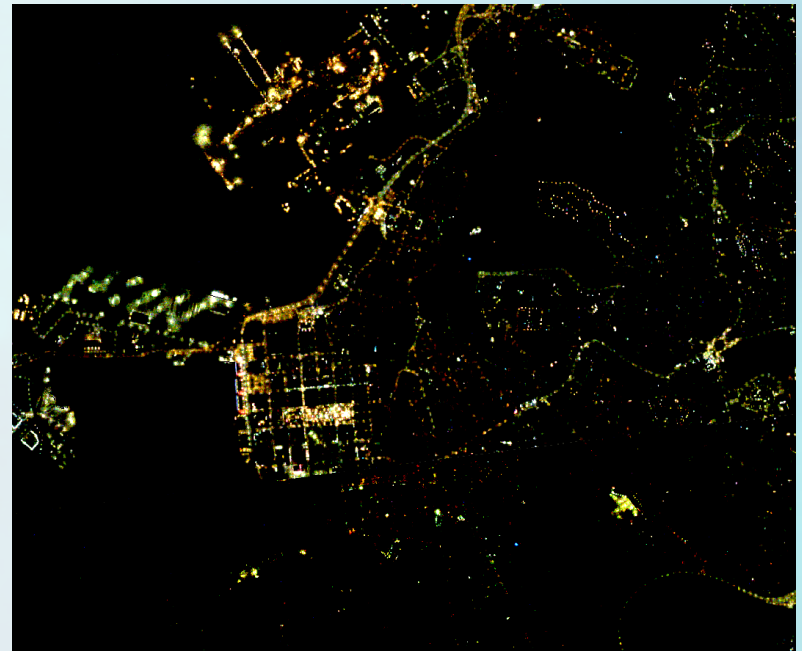
- Attentes des acteurs locaux
- Impacts connus sur les oiseaux marins
- Pas d'étude spécifique
- Lauréat du programme européen BEST 2.0+

Objectifs

- Caractériser la pollution lumineuse en NC
- Formuler des recommandations de gestion
- Sensibiliser les acteurs

Méthode

- Groupe de travail dédié
- Synthèse des connaissances sur les impacts
- Caractérisation à l'échelle du territoire
 - Images sat. (Suomi NPP - Nasa)
- Caractérisation fine de zones à enjeu sélectionnées
 - Images satellites HD (JILIN)
- Mesure de la qualité du ciel nocturne
 - Sondes Ninox



Collaborations

- Partenaires financiers : BEST 2.0+/UE, ville de Nouméa, SCO
- Partenaires techniques : CNES, OFB
- Groupe de travail : ACE, ACA, ACCS, ADECAL, Ademe, ANCB, Aquarium des lagons, BEST 2.0+/UE, CEREMA, DAFE, Ecolife NC, EEC, Endemia, Enercal, GIE Serail NC, Gouvernement NC, IAC, IRD, KNS, OFB, OMEXOM, PRNC, province des Îles Loyauté, province Nord, province Sud, SCO, Secal, SLN, Synergie, SARL Hope!, UICN, ville de Dumbéa, ville de Koumac, ville de Maré, ville du Mont-Dore, ville de Nouméa, ville de Païta, WWF NC
- Prestataires : La Telescop, Dark Sky Lab
- Conseil scientifique & comité éditorial de l'OEIL

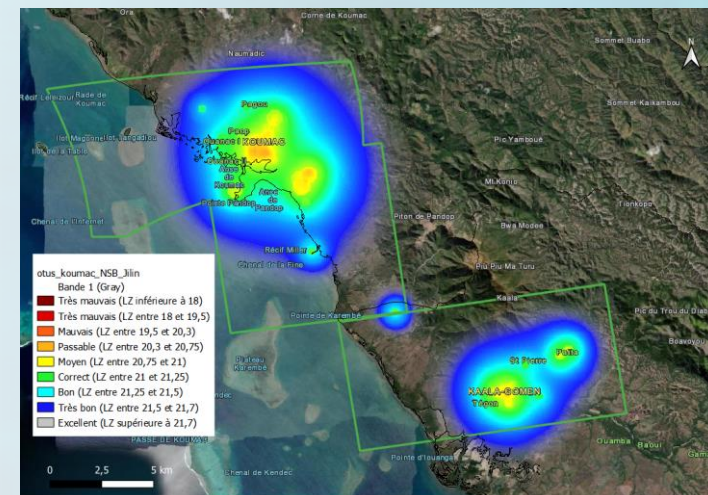
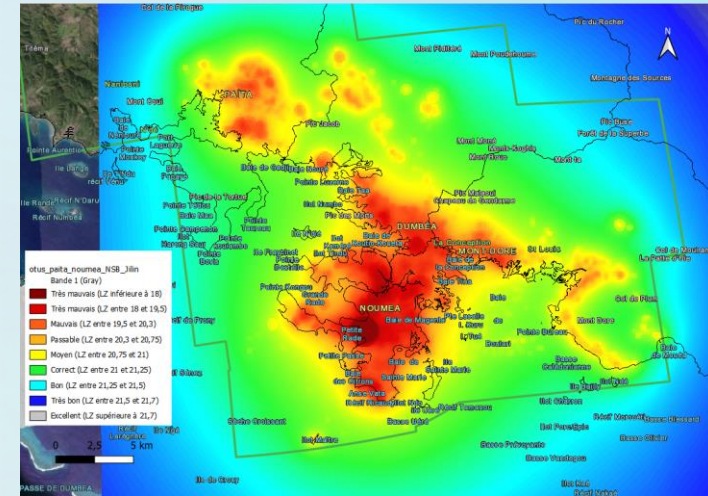
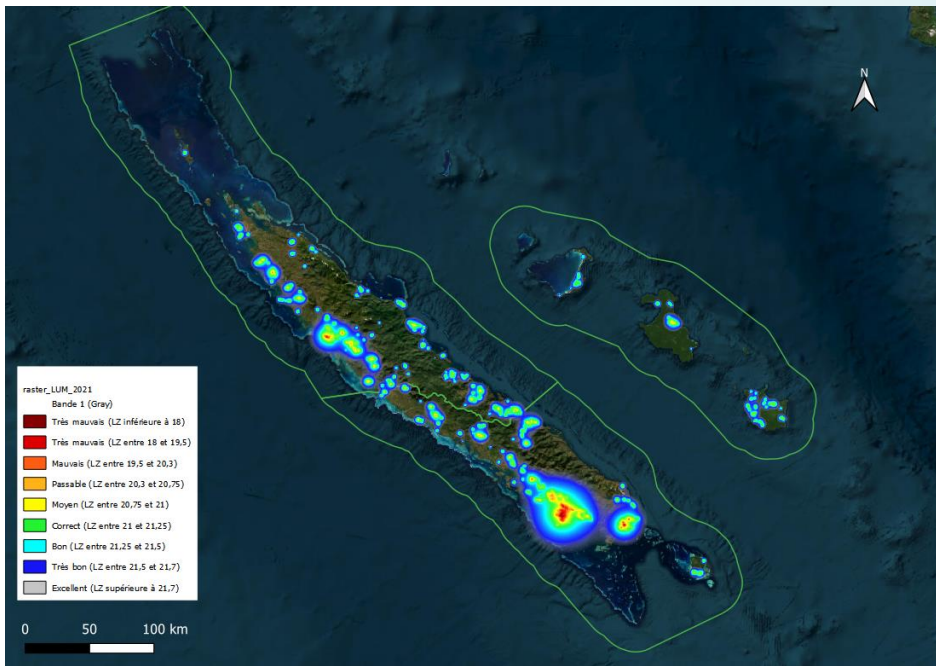
Résultats

- Synthèse des connaissances



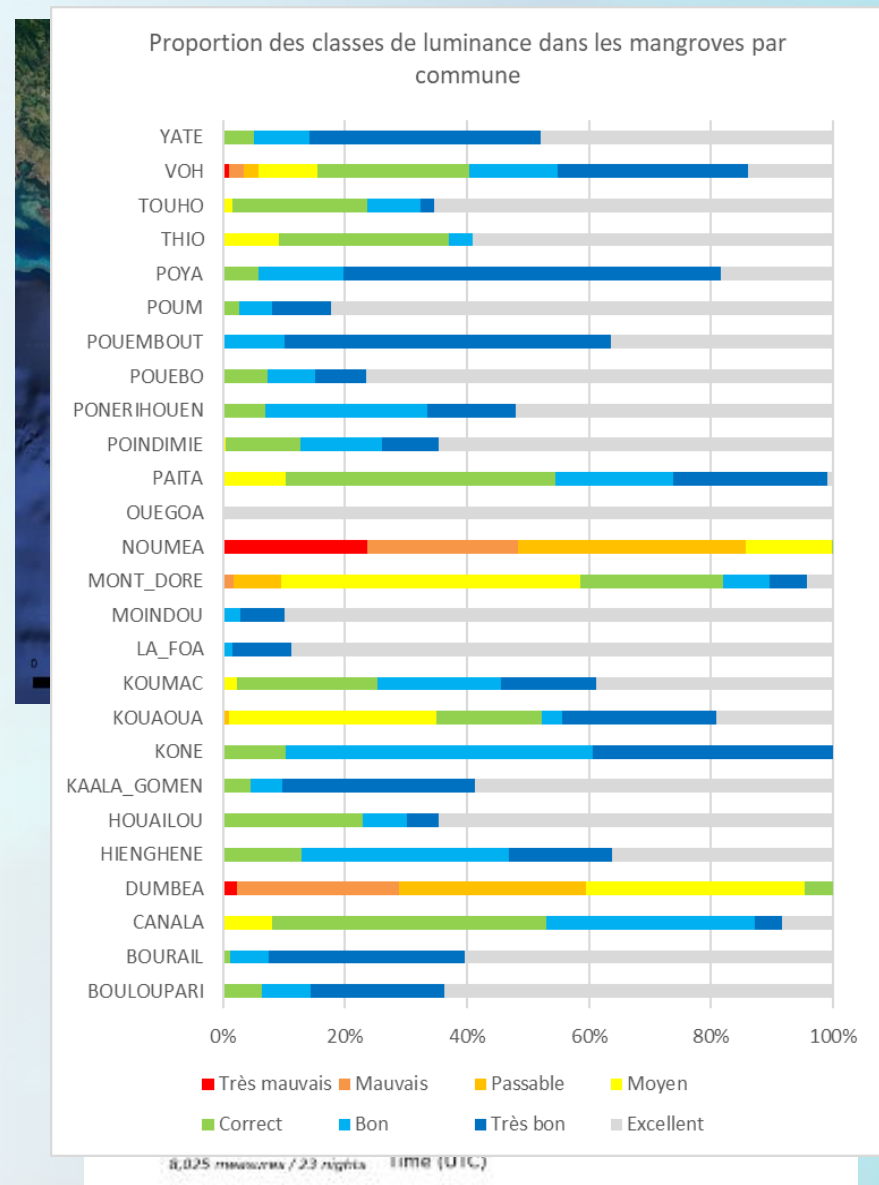
Résultats

- Synthèse des connaissances
- 8 Cartes de la luminance en NC 2014 – 2021 (rés. 750m)
- 3 Cartes de la luminance sur 3 sites (rés. ~1 m)



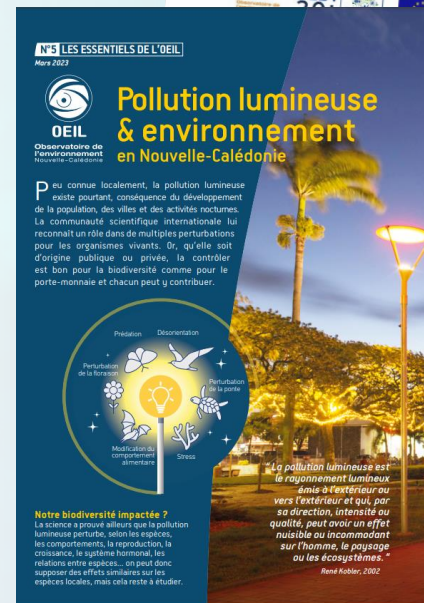
Résultats

- Synthèse des connaissances
- 8 Cartes de la luminance en NC 2014 – 2021 (rés. 750m)
- 3 Cartes de la luminance sur 3 sites (rés. ~1 m)
- Mesures terrain sur 6 sites (sondes au sol)
- Analyse des enjeux env. – 17 thématiques / évolution temp. / Atlas communaux



Résultats

- Synthèse des connaissances
- 8 Cartes de la luminance en NC 2014 – 2021 (résol. 750m)
- 3 Cartes de la luminance sur 3 sites (résol. ~1 m)
- Mesures terrain sur 6 sites (sondes)
- Analyse des enjeux env. – 17 thématiques / évolution temp. / Atlas communaux
- 18 recommandations de gestion
- 1 support grand public
- 1 plan de communication.



- *Recos : Technique, Suivi/connaissance, Politiques publiques/réglementation, Sensibilisation*

VALORISATION DES DONNÉES SUR L'ÉROSION EN PROVINCE SUD

Contexte

- Images satellites de 2018 sur la PS
 - **Cartographie des formes liées à l'érosion**  IMAGERIE NUMÉRIQUE & GEO-SOLUTIONS
 - 1^{ères} données sur l'érosion à l'échelle de la PS entière
- Valoriser ces données, produire des chiffres-clés

Données sur l'érosion en 2018

14 classes cartographiées
UMC 100 m²

~692 100 ha

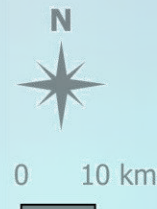
~44 900 ha

Aménagements

-  Hors mines/carrières
-  Mines et carrières

Classes liées à l'érosion

-  Ravinement, décharges non contrôlées, sol nu indifférencié
-  Sédiment & colluvion
-  (Surface brûlée)



Objectifs & collaborations

Objectifs

- Identifier et hiérarchiser des **critères pertinents** pour caractériser l'érosion
- **Analyser** de la distribution / la typologie de l'érosion selon les critères retenus
- **Valoriser les résultats** sous forme de graphiques et de cartes

Collaborations

Prestataire :  **GEO.impact**
ENVIRONNEMENT & GÉOLOGIE



Méthode

Phase 1 : identifier, hiérarchiser les critères pertinents

Formes érosives liées à des paramètres environnementaux :

- naturels (géologie, forme du relief, etc.)
- anthropiques (mine, voirie, etc.)



➤ Contexte géomorphologique déterminant



Méthode

Phase 1 : identifier, hiérarchiser les critères pertinents

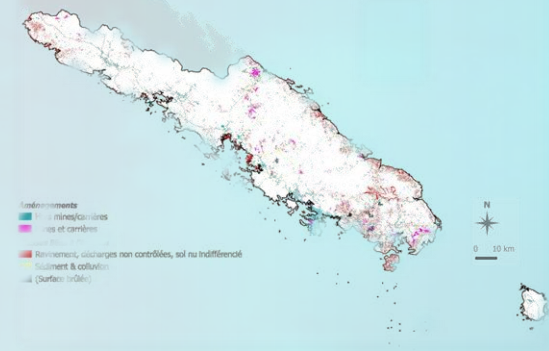
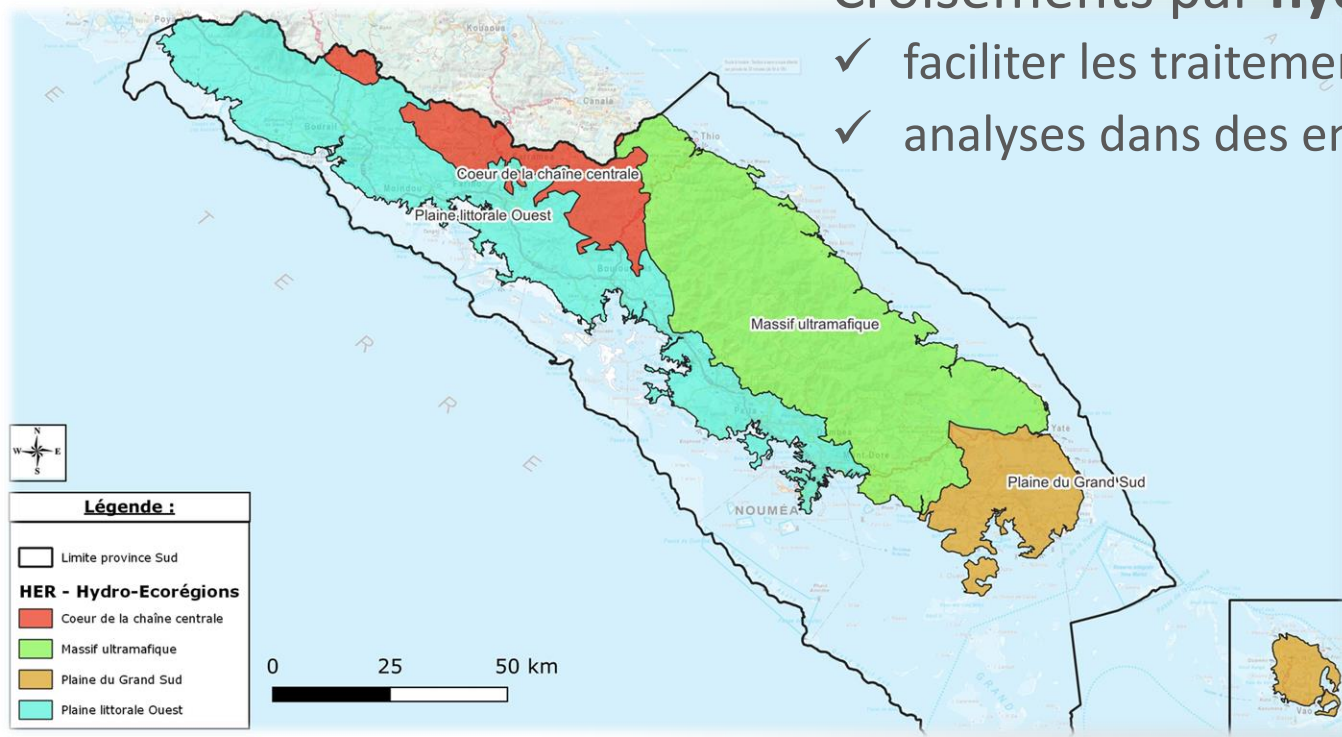
Phase 2 : expertise géologique

Analyser les croisements entre type d'érosion et critères déterminants (pente, unités géologiques)

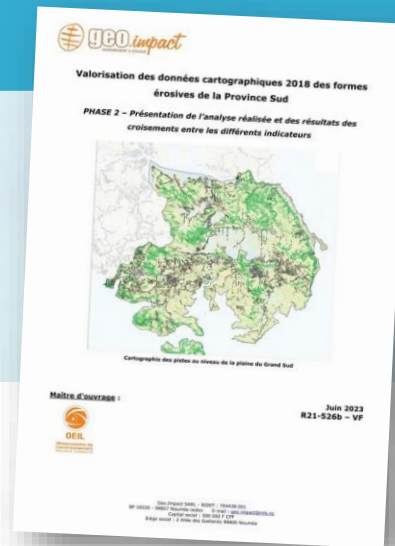


Croisements par **hydroécorégion (HER)**

- ✓ faciliter les traitements
- ✓ analyses dans des ensembles homogènes



Calendrier



JUILLET
Lancement de l'étude

FÉVRIER
Rapport de la phase 1

MAI
Rapport de la phase 2

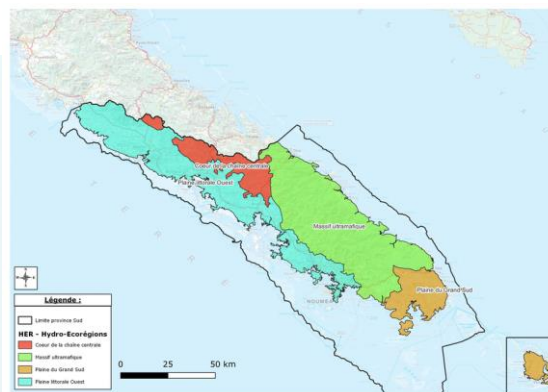
2021

2022

2023

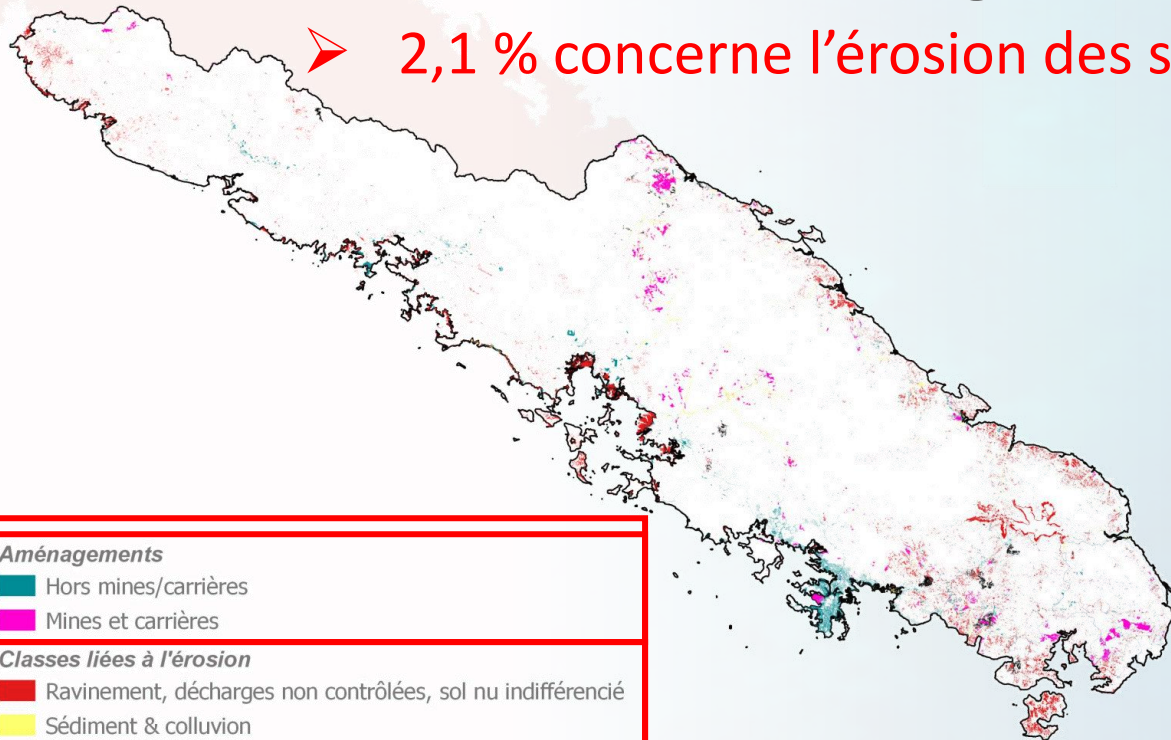
JUILLET 2021 – JANVIER 2022
Phase 1 : identifier & hiérarchiser les indicateurs pertinents

FÉVRIER 2021 – MAI 2023
Phase 2 : valider le potentiel des indicateurs & valoriser les résultats



Résultats

- **Statistiques** sur les phénomènes érosifs en province Sud :
 - 6,5 % de la PS concernés par la thématique
 - 1,6 % sont des aménagements
 - **2,1 % concerne l'érosion des sols** (ravines, sol nu, etc.)



Aménagements

Hors mines/carrières

Mines et carrières

Classes liées à l'érosion

Ravinement, décharges non contrôlées, sol nu indifférencié

Sédiment & colluvion

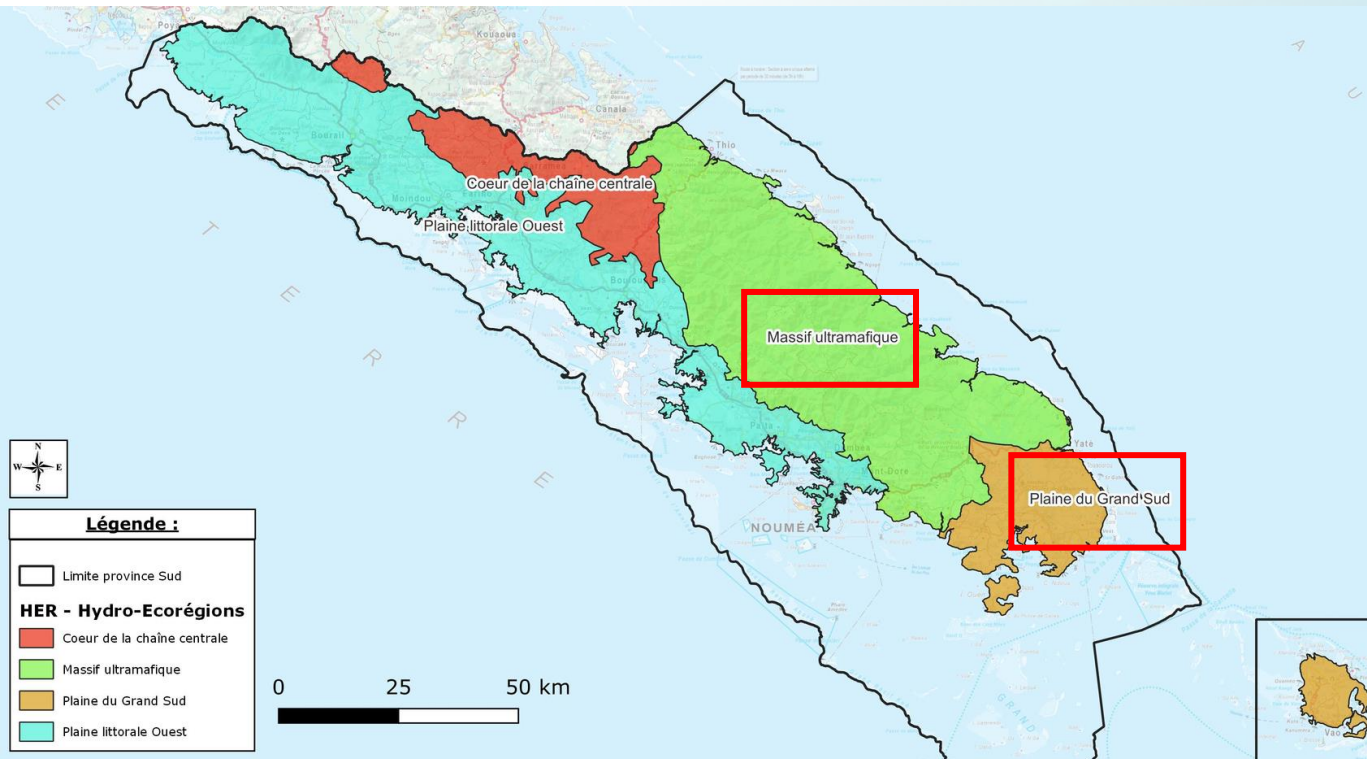
(Surface brûlée)

PROVINCE	TYPE D'AMÉNAGEMENT	PROVINCE	TYPE D'AMÉNAGEMENT	PROVINCE	TYPE D'AMÉNAGEMENT
1	1	2	2	3	3
4	4	5	5	6	6
7	7	8	8	9	9
10	10	11	11	12	12
13	13	14	14	15	15
16	16	17	17	18	18
19	19	20	20	21	21
22	22	23	23	24	24
25	25	26	26	27	27
28	28	29	29	30	30
31	31	32	32	33	33
34	34	35	35	36	36
37	37	38	38	39	39
40	40	41	41	42	42
43	43	44	44	45	45
46	46	47	47	48	48
49	49	50	50	51	51
52	52	53	53	54	54
55	55	56	56	57	57
58	58	59	59	60	60
61	61	62	62	63	63
64	64	65	65	66	66
67	67	68	68	69	69
70	70	71	71	72	72
73	73	74	74	75	75
76	76	77	77	78	78
79	79	80	80	81	81
82	82	83	83	84	84
85	85	86	86	87	87
88	88	89	89	90	90
91	91	92	92	93	93
94	94	95	95	96	96
97	97	98	98	99	99
100	100	101	101	102	102
103	103	104	104	105	105
106	106	107	107	108	108
109	109	110	110	111	111
112	112	113	113	114	114
115	115	116	116	117	117
118	118	119	119	120	120
121	121	122	122	123	123
124	124	125	125	126	126
127	127	128	128	129	129
130	130	131	131	132	132
133	133	134	134	135	135
136	136	137	137	138	138
139	139	140	140	141	141
142	142	143	143	144	144
145	145	146	146	147	147
148	148	149	149	150	150
151	151	152	152	153	153
154	154	155	155	156	156
157	157	158	158	159	159
160	160	161	161	162	162
163	163	164	164	165	165
166	166	167	167	168	168
169	169	170	170	171	171
172	172	173	173	174	174
175	175	176	176	177	177
178	178	179	179	180	180
181	181	182	182	183	183
184	184	185	185	186	186
187	187	188	188	189	189
190	190	191	191	192	192
193	193	194	194	195	195
196	196	197	197	198	198
199	199	200	200	201	201
202	202	203	203	204	204
205	205	206	206	207	207
208	208	209	209	210	210
211	211	212	212	213	213
214	214	215	215	216	216
217	217	218	218	219	219
220	220	221	221	222	222
223	223	224	224	225	225
226	226	227	227	228	228
229	229	230	230	231	231
232	232	233	233	234	234
235	235	236	236	237	237
238	238	239	239	240	240
241	241	242	242	243	243
244	244	245	245	246	246
247	247	248	248	249	249
250	250	251	251	252	252
253	253	254	254	255	255
256	256	257	257	258	258
259	259	260	260	261	261
262	262	263	263	264	264
265	265	266	266	267	267
268	268	269	269	270	270
271	271	272	272	273	273
274	274	275	275	276	276
277	277	278	278	279	279
280	280	281	281	282	282
283	283	284	284	285	285
286	286	287	287	288	288
289	289	290	290	291	291
292	292	293	293	294	294
295	295	296	296	297	297
298	298	299	299	300	300



Résultats

- **2 HER** cumulent les principaux facteurs d'érosion:
(pentes fortes + terrains ultramafiques)
 - ❖ HER Massif ultramafique : 44 %
 - ❖ HER Plaine du Grand Sud : 19 %
- ~2/ 3 des surfaces cartographiées



- **Nombreuses cartes**



Résultats

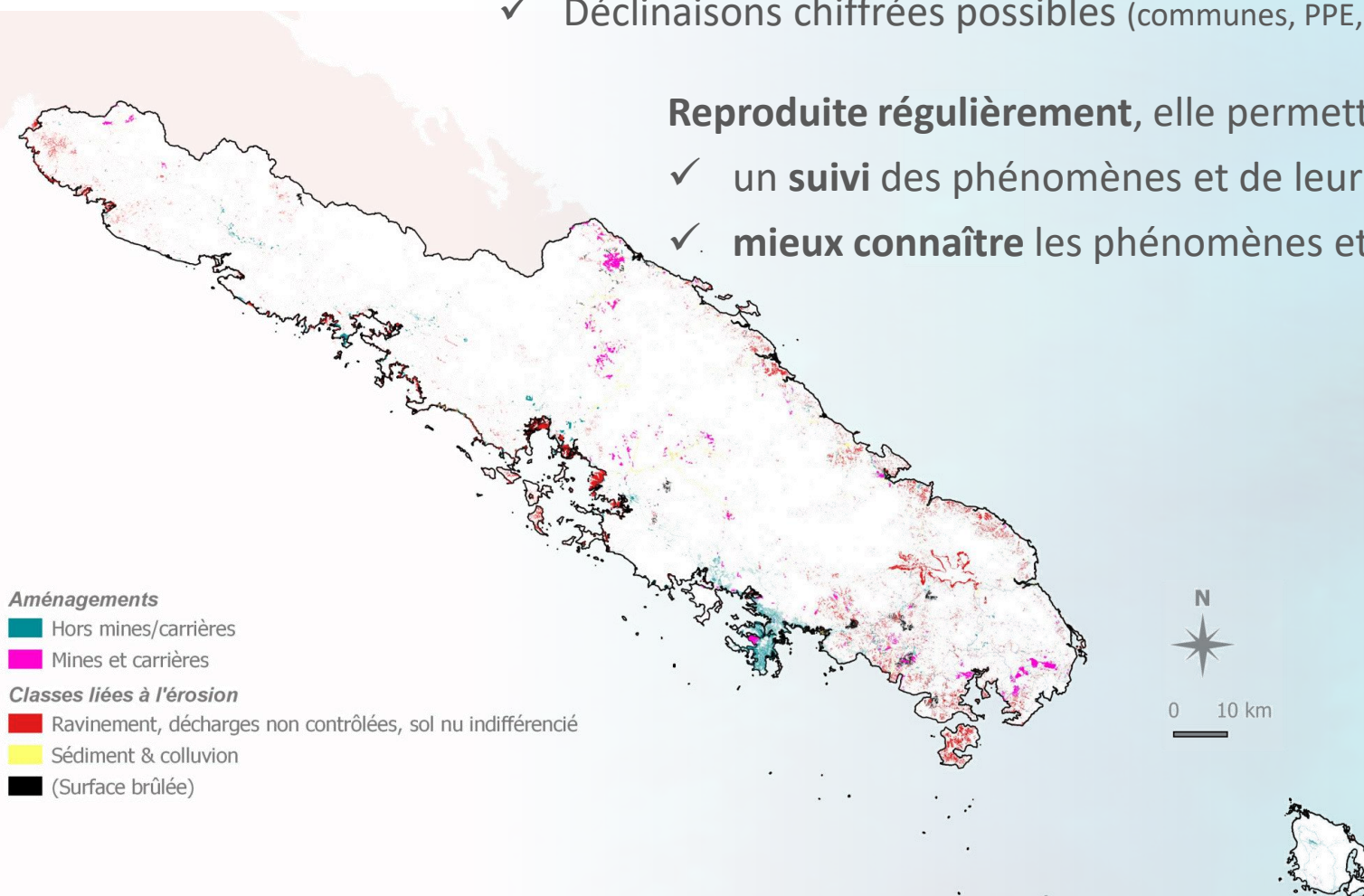


Cette cartographie est un état des lieux en 2018

- ✓ Déclinaisons chiffrées possibles (communes, PPE, bassins versants...)

Reproduite régulièrement, elle permettrait :

- ✓ un **suivi** des phénomènes et de leur évolution
- ✓ **mieux connaître** les phénomènes et leurs impacts



SUIVI DES RIVIÈRES DU GRAND SUD ET DE THIO

Contexte

- Difficultés récurrentes :
 - peu de données de référence
 - manque de représentativité des diagnostics
- Volonté d'améliorer les diagnostics

Objectifs

- Acquérir des données complémentaires sur les cours d'eau
- Améliorer la qualification de l'état des cours d'eau

Méthode & collaborations

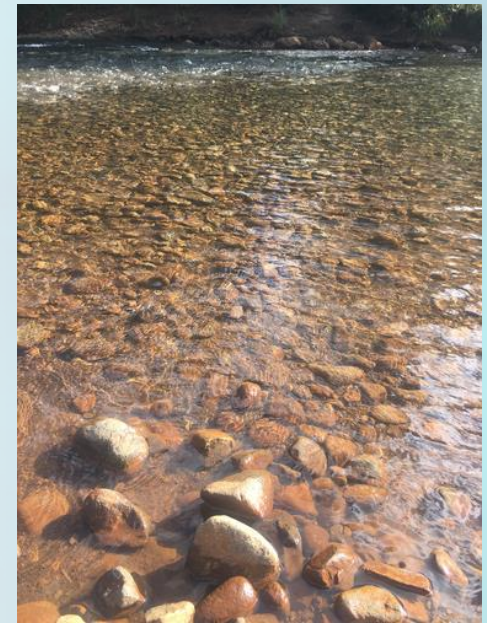
Méthode

- 💡 Comparer des sites sous / hors d'influence
- ✓ Campagne en période d'étiage
- Indicateurs de qualité écologique des cours d'eau :

- IBNC
- IBS



- IDNC



Méthode & collaborations

Méthode

- 💡 Comparer des sites sous / hors d'influence
- ✓ Campagne en période d'étiage
- Indicateurs de qualité écologique des cours d'eau :
 - IBNC 
 - IBS
 - IDNC 
- Sédiments sur 4 rivières du GS pour éventuels polluants (hydrocarbures, pesticides, etc.)

Collaborations

Prestataires : AEL, Artémis, BioEko consultants, Ethyco

Collaboration : PRNC

Calendrier - Résultats

Grand Sud 5 cours d'eau / 12 stations

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

AOUT
Sélection du
prestataire

OCTOBRE
Mission terrain
Thio & Grand Sud

NOVEMBRE - DÉCEMBRE
Bancarisation des données



2022

2023

Thio 2 cours d'eau / 8 stations

- 8 prélèvements de diatomées 
- 2 prélèvements de macro-invertébrés 



Les résultats seront exploités pour les différents diagnostics de l'OEIL

SUIVI SYMPTOMATOLOGIQUE DE LA FORÊT NORD

Contexte

- 25 mai 2021 : pic de SO_2 sur l'usine de PRNC avec des vents 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 & collaborations

Objectifs

- Identifier le périmètre impacté
- Lister les espèces touchées
- Mettre en place un suivi permettant d'évaluer l'impact sur la végétation et sa reprise

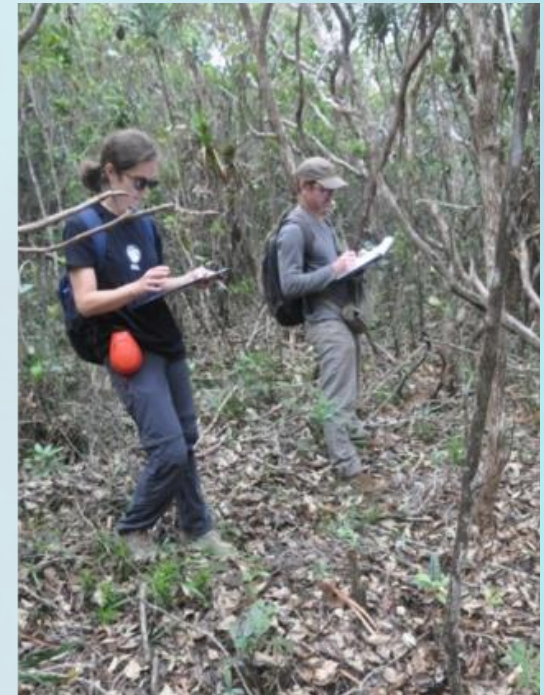


Collaborations

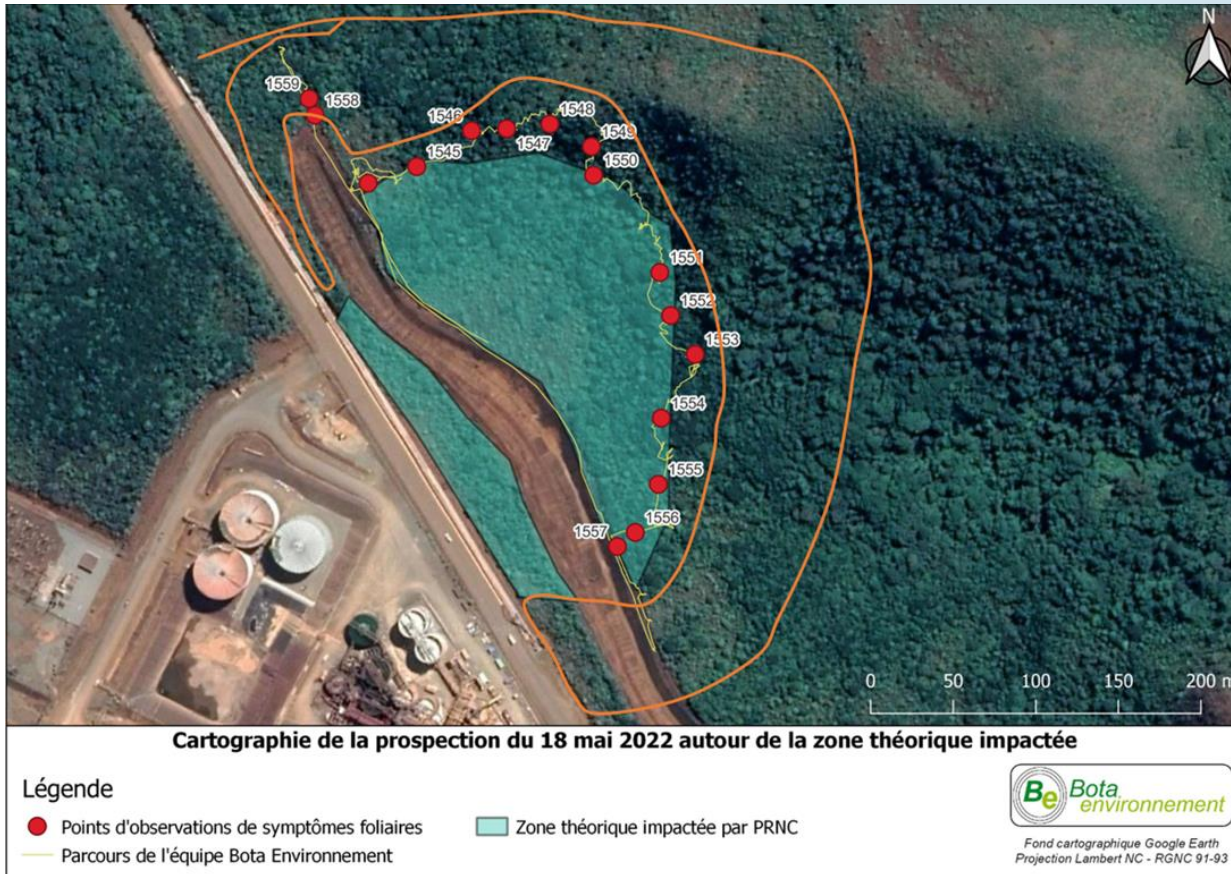
Prestataires : Bota Environnement, Jidai

Conseil scientifique de l'OEIL

Partenaires : Prony Resources, Scal'Air

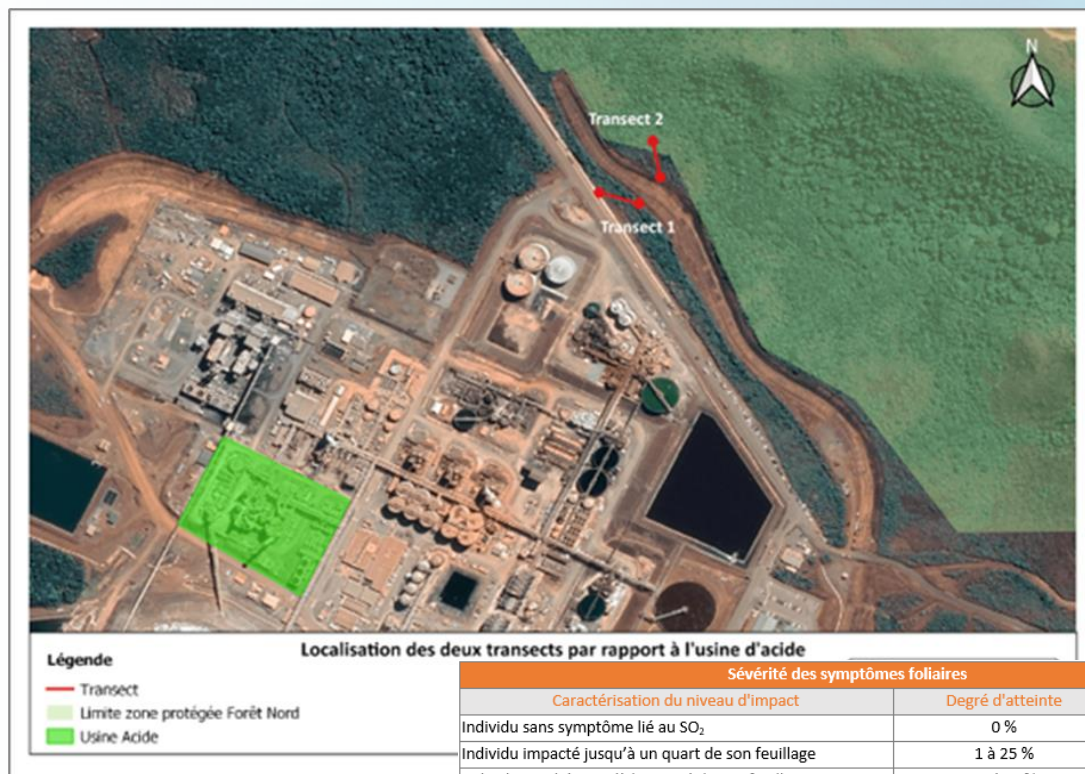


Méthode



Déterminer les espèces et le périmètre impacté :
parcours à pied à la recherche de symptômes foliaires liés au SO_2 dans la zone potentiellement impactée

Méthode



Sévérité des symptômes foliaires		
Caractérisation du niveau d'impact	Degré d'atteinte	Indice attribué
Individu sans symptôme lié au SO ₂	0 %	0
Individu impacté jusqu'à un quart de son feuillage	1 à 25 %	1
Individu touché jusqu'à la moitié de son feuillage	25 à 50%	2
Individu touché sur plus de la moitié de son feuillage	50 à 75%	3
Individu touché jusqu'à l'ensemble de son feuillage	Supérieur à 75%	4

Quantifier l'impact :

- Mise en place de 2 transects dans les zones les plus impactées
- Sélection d'espèces indicatrices (genre *Codia*)
- Utilisation des indices de symptômes foliaires, de défoliation et de reprise (jeunes feuilles/bourgeons)

Résultats

Espèces impactées :

- 26 espèces
- Les plus sévèrement touchées appartiennent au genre *Codia*.
- Aucune mortalité observée

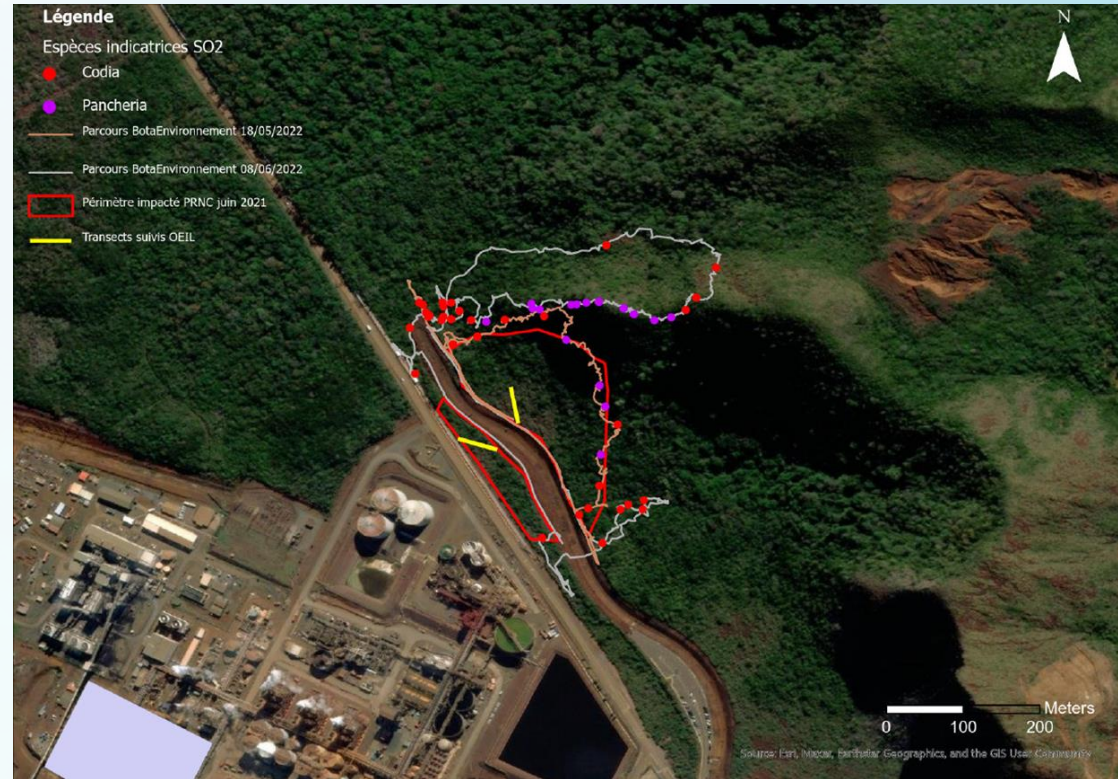


Genre espèce	Espèces impactées (PRNC, missions du 2, 3 et 7 juin)	Espèces impactées (Bota Environnement, mission du 6 juillet)	Sévérité des symptômes (Bota Environnement)
<i>Alphitonia neocaledonica</i>	X	X	1 à 2
<i>Austrobuxus cuneatus</i>	X	-	-
<i>Austrobuxus carunculatus</i>	-	?	?
<i>Cerberiopsis candelabra</i>	X	X	1
<i>Codia discolor</i>	X	X	1 à 4
<i>Codia nitida</i>	X	X	1 à 2
<i>Codia spatulata</i>	X	X	1 à 3
<i>Dracophyllum sp1</i>	X	?	?
<i>Dracophyllum sp2</i>	X	?	?
<i>Dubouzetia confusa</i>	-	X	1
<i>Geissois sp</i>	X	?	?
<i>Grevillea exul</i>	X	X	1 à 2
<i>Hibbertia lucens</i>	X	?	?
<i>Hibbertia pancheri</i>	X	X	1
<i>Melaleuca pancheri</i>	X	?	?
<i>Montrouziera sphaeroidea</i>	X	X	1 à 3
<i>Myodocarpus involucratus</i>	X	X	1
<i>Pancheria alaternoides</i>	X	X	1 à 2
<i>Pancheria billardieri</i>	X	-	-
<i>Pancheria ternata</i>	-	X	1 à 2
<i>Polyscias pancheri</i>	X	X	1
<i>Pteridium esculentum</i>	X	X	1 à 2
<i>Scaevola cylindrica</i>	X	?	?
<i>Smilax sp</i>	X	?	?
<i>Spathoglottis plicata</i>	X	-	-
<i>Styphelia sp1 (petites feuilles)</i>	X	?	?
<i>Styphelia sp2 (grandes feuilles)</i>	X	?	?
<i>Uromyrtus emarginatus</i>	-	X	1
<i>Uromyrtus myrtioides</i>	X	X	1

Résultats

Périmètre impacté :

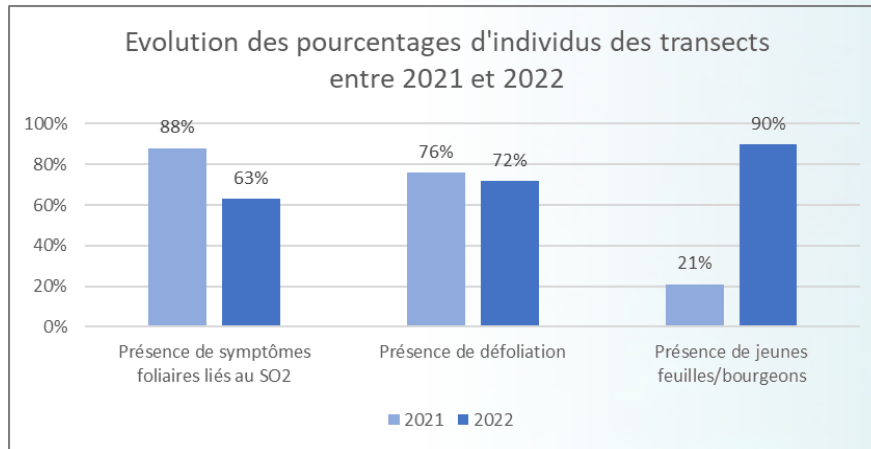
Maquis arbustif ouvert et semi-ouvert situé en lisière de la réserve de la Forêt Nord plus impacté que maquis arbustif haut et dense éloigné de l'usine (facteurs explicatifs : éloignement de la source, cortèges floristiques)



Toutefois, impossibilité de conclure sur limites exactes du périmètre impacté en raison de :

- Inaccessibilité à pied de certaines zones (pente, densité/hauteur de végétation)
- Absence d'autorisation de vol de drone

Résultats



Observations sur les transects :

- Entre juillet 2021 et mai 2022 : moins d'individus présentant des symptômes et 90 % des individus avec jeunes feuilles/bourgeons
- Reprise constatée sur les transects confirmée à l'échelle de la zone (aucune zone de dépérissement observée)

Résultats

Recommandations du CS de l'OEIL

- Evaluer les risques (sur la végétation et l'humain) avant tout redémarrage de l'usine d'acide sulfurique
- Soumettre protocole de suivi et guide des symptômes foliaires élaboré par PRNC à l'avis de la communauté scientifique
- Mener un suivi de la végétation par télédétection de manière continue dans l'espace sur l'ensemble de la zone végétalisée autour du site industriel

ÉTAT DE L'ART SUR LES ESPÈCES ENVAHISSANTES MARINES

Contexte

- Les ports sont la première voie d'introduction des espèces exotiques envahissantes (EEE) marines
- Souhait du CCCE et de l'OEIL de mieux appréhender la situation de la zone portuaire de PRNC

Objectifs

- Étudier le lien entre EEE et trafic maritime et estimer l'importance de la menace des EEE au regard du trafic maritime local
- Recenser les principaux acteurs de la problématique à l'échelle internationale, régionale, nationale et locale
- Identifier la réglementation et les actions de gestion dans le Pacifique et en Nouvelle-Calédonie
- Mettre en perspective les informations collectées et la situation du port de Prony

Méthode et collaborations

Méthode

- Recherche bibliographique
- Collecte d'informations accessibles sur les différents sites internet des gouvernements
- un MOOC organisé par le PROE sur les espèces exotiques marines
- Acteurs locaux consultés concernant la réglementation et les actions en vigueur en Nouvelle-Calédonie.

Collaborations

Partenaire financier : CCCE

Prestataire : Ginger Soproner

Résultats

- Mesures préventives du risque d'introduction d'EEE marines :
 - Mesures réglementaires sur eaux de ballast et encrassement biologique des coques de bateaux à privilégier
 - En NC, arrêté sur le déballastage en cours de révision et absence de réglementation pour le biofouling
- Mesures de suivi et d'éradication des EEE marines :
 - Retour d'expérience (Australie/NZ) peut servir de piste de réflexion pour mise en place état initial des sites à risque et des espèces potentiellement invasives à l'échelle de la NC
 - Mesures onéreuses, en développement, très complexes à mettre en œuvre
- Port de Prony : prévention à privilégier en l'absence de protocole de suivi opérationnel

4. Actions d'optimisation

ÉTUDES ET RAPPORTS

- 1** Campagne ou visite de terrain
- 6** Études environnementales lancées
- 6** Rapports et synthèses édités



INDICATEURS



8 Indicateurs en cours de développement

- avifaune terrestre
- fourmis
- périmètres de protection des eaux
- biodiversité calédonienne
- état physico-chimique des eaux superficielles du Grand Sud
- évolution des couverts forestiers
- sécheresse végétale

2 Indicateurs optimisés ou développés

- état de la luminance
- évolution de la luminance

PARTENARIATS

50 Partenariats pour les études environnementales



STANDARDISATION DES MÉTHODES DE PÊCHES ÉLECTRIQUES

Contexte

- Poissons & crustacés : bioindicateurs de qualité des cours d'eau
- Pêche électrique couramment employée pour ces suivis
- Disparités constatées dans le déploiement des protocoles d'où nécessité d'harmoniser les pratiques en NC

Mai 2018

Mission OFB/OEIL :
analyser les pratiques et
spécificités du territoire

Février 2019

Guide méthodo :
recommandations de
bonnes pratiques

Novembre 2020

Mission DAVAR :
éprouver les
protocoles

Juin 2022

Mission OFB/OEIL :
Affiner les
protocoles





Objectifs & collaborations

Objectifs

Valider et/ou ajuster les éléments du guide méthodologique sur la standardisation des pêches électriques de Nouvelle-Calédonie :

- Test de la pêche partielle (par traits)
- Test d'une méthode de suivi complémentaire (ADNe)
- Test d'un matériel délivrant du courant continu

Collaborations

Partenaires techniques : DAVAR, OFB, province Nord, province Sud, PRNC, Ecotone

Partenaire financier : DAFE

Prestataires : BioEko, Nicolas Charpin, Erbio



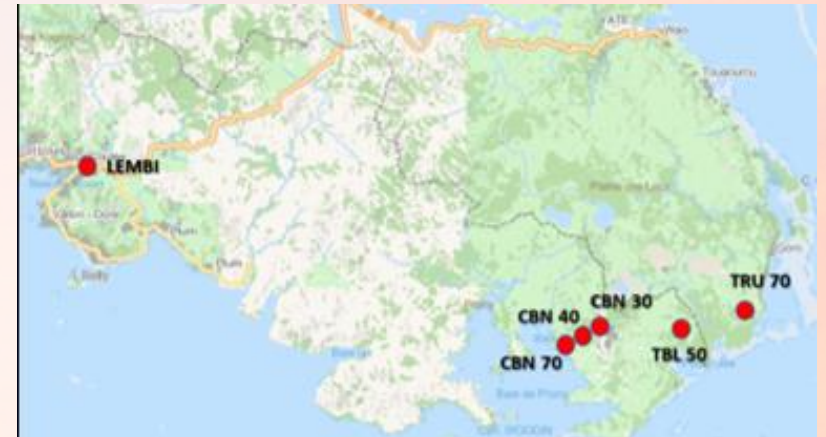
Méthode



Méthode

Mission : 27 juin - 8 juillet 2022

- 4 hydroécorégions du territoire
- 9 cours d'eau
- 13 stations
- 15 pêches (7 pêches complètes et 8 pêches par traits)





Résultats

Résultats des pêches électriques

- 1 795 poissons de 32 espèces
- 2 700 crustacés de 11 espèces
- Test de la pêche partielle (par traits) ==> méthode validée car apportant une information fiable sur les principales métriques décrivant les peuplements (richesse spécifique, abondance, etc)
- Test de l'ADNe ==> outil complémentaire aux pêches électriques (espèces supplémentaires détectées), mais travail de test et d'amélioration de la méthode à poursuivre
- Test d'un matériel délivrant du courant continu ==> pas de différence significative avec un matériel délivrant du courant pulsé (sur batterie)

NOUVEAUX DISPOSITIFS POUR LE DIAGNOSTIC DES RIVIÈRES

Contexte

- Suivis des métaux par prélèvements ponctuels → peu représentatifs
- Reco. de tester la mise en œuvre de suivis par échantillonneur passif



Méthode & collaborations

Méthode

- Echantillonneurs passifs DGT™ lestés & immergés 36 jours
- Fréquence de relève : 3 jours
- Sonde immergée t° et P° pour calculs de concentrations et hauteur d'eau





Méthode & collaborations

Méthode

- Echantillonneurs passifs DGT™ lestés & immergés 36 jours
- Fréquence de relève : 3 jours
- Sonde immergée t° et P° pour calculs de concentrations et hauteur d'eau
- Dosage des métaux dissous par ICP-MS / ICP-OES : Cd, Co, Cr VI, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb et Zn

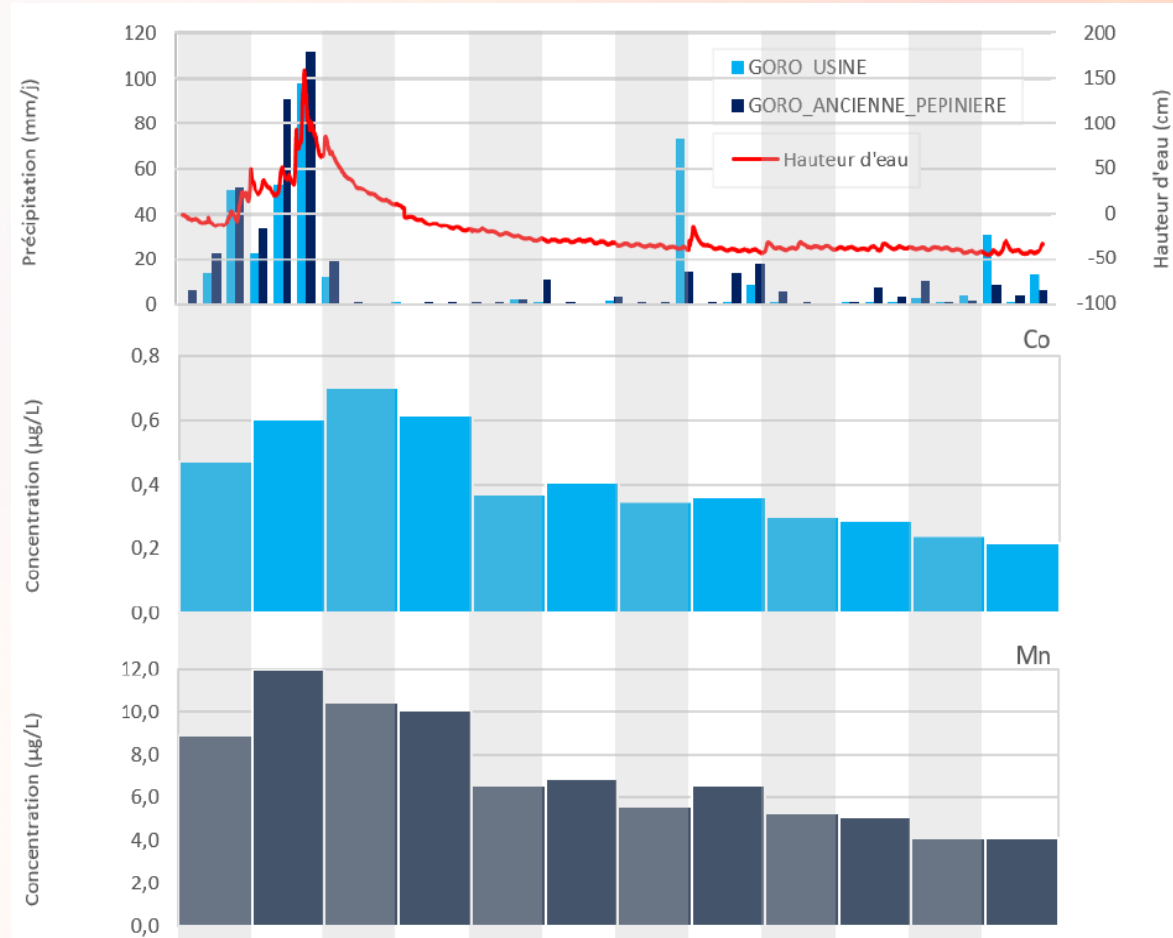
Collaborations

- Prestataire : AEL
- Conseil scientifique de l'OEIL



Résultats

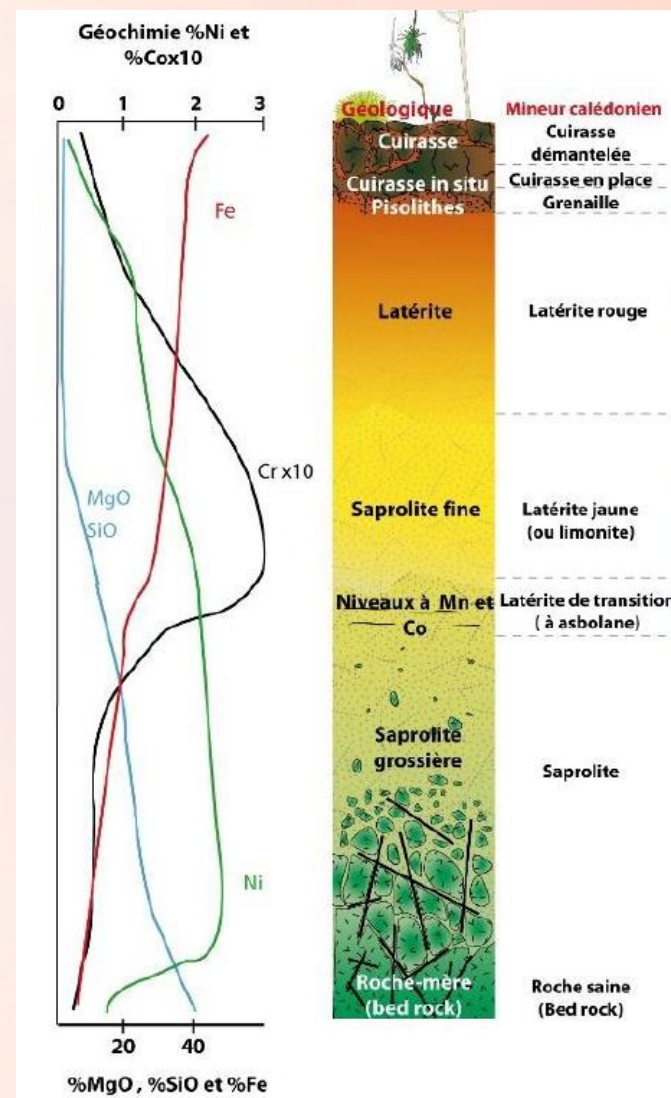
- Campagne 24 fev. – 01 avr. 2022
- Temps de réaction rapide entre précipitations et augm. du débit des 2 rivières
- Concentrations de certains métaux corrélées à l'élévation de la hauteur d'eau
 - Kwë : Co & Mn
 - Trou Bleu : Co, Mn, Fe & Zn



Résultats

- Des profils géochimiques différents entre les stations

→ La lixiviation semble concerner des sols/séquences géologiques différentes dans les 2 bassins-versants



d'après Trescases, 1975

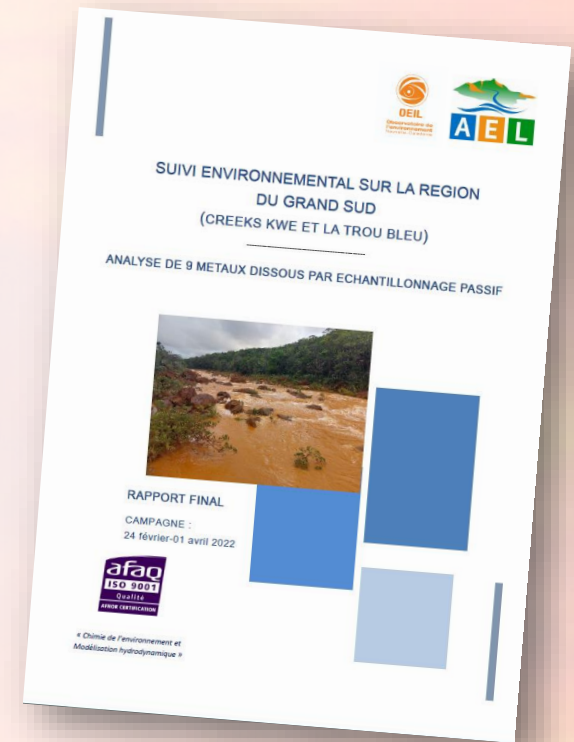


Résultats

- Des profils géochimiques différents entre les stations

→ La lixiviation semble concerner des sols/séquences géologiques différentes dans les 2 bassins-versants

→ Cette technique pourrait permettre l'amélioration des diagnostics des impacts potentiels des activités minières

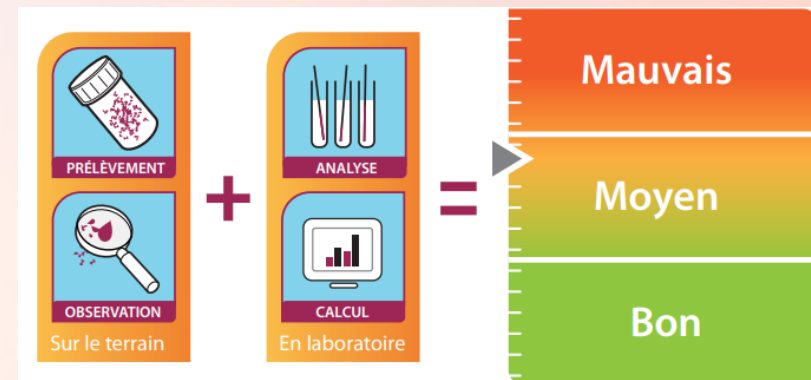




VERS UN INDICATEUR OISEAUX

Contexte

- Manque d'outils de diagnostics des milieux terrestres
- Suivis/inventaires avifaunistiques réalisés depuis ~20 ans
- Nombreuses données existantes
- Indice Patrimonial Avifaunistique (Desmoulins & Barré 2004)



Objectifs

- Évaluer la faisabilité d'un indicateur oiseaux terrestres en NC
- Formuler des recommandations d'amélioration et de standardisation des protocoles actuellement mis en œuvre
- Définir un modèle pour la bancarisation des données oiseaux
- Etablir une feuille de route pour la mise en place d'une bio-indication basée sur les suivis de l'avifaune terrestre en NC



Réseau de suivi

Design
Stations
Paramètres
Protocoles
Fréquences
Compétences



Données

Accès
Qualité
Format

Outils spécifiques



Connaissances
Référentiels
Méthodes



Méthode & collaborations

Méthode

- Synthèse bibliographique
- Recensement des acteurs & protocoles / échanges
- Collecte et analyse des données exploitables
- Identification des lacunes dans les connaissances locales

Collaborations

- Partenaires techniques : IAC, IMBE, IRD
- Collaborateurs : Aquaterra, BioEko, Bota Environnement, ECCET, Fabien Ravary, Hémisphère, KNS, NMC, PRNC, provinces, SCO, SECAL, SLN, SMGM, SMT, Soproner
- Conseil scientifique de l'OEIL

Résultats

- Rapport d'étude portant sur l'analyse de l'existant, l'identification des forces/faiblesses des pratiques actuelles
- Recommandations pour l'harmonisation méthodologique de l'acquisition des données à la gestion des données
- Feuille de route pour la mise en place de bio-indicateurs basés sur l'étude de l'avifaune terrestre en NC
- Finalisation prévue en fin d'année.

SEPTEMBRE
Lancement du projet

OCTOBRE - DÉCEMBRE
Synthèse bibliographique

OCTOBRE
Rapport technique & recommandations

2022

2023

NOVEMBRE 2022 – MARS 2023
État des lieux des dispositifs existants et des données disponibles

5. Système d'information Services & outils

OUTILS

- 11** Applications web
- 2** Dashboards



PRODUITS

11 492 Rapports sur le CDRN

+30 000 Mails du dispositif incendies en 2022

3 Cartes thématiques sur le geoportail



INFRASTRUCTURE

- 1** Cluster de machines
- 22** Postes utilisateurs
- 3** Serveurs locaux
- 6** Serveurs Cloud



Missions du pôle Système d'Information

Contexte

- Information environnementale : multitude de producteurs et de formes (cartes, rapports, données brutes...)
- L'OEIL référence des données & propose des outils de consultation

Objectifs

- Bancariser
- Analyser et représenter
- Collaborer et diffuser



Bancariser les informations

3 étapes : **Collecte** | Stockage | Catalogage

Trouver l'information :

- Producteurs locaux
Collectivités, entreprises, associations, instituts de recherche, agences ...
- Producteurs mondiaux
NOAA, ESA, JAXA, Instituts de recherche

Ex. Google Earth Engine / Copernicus / earth data NASA



Bancariser les informations

3 étapes : **Collecte** | Stockage | Catalogage

Les données de suivis environnementaux

- Milieux eau douce/marin,
- Milieu terrestre

+ de 300 paramètres physicochimiques

Environs 1300 stations suivies

Collecte via des applications métiers de l'OEIL

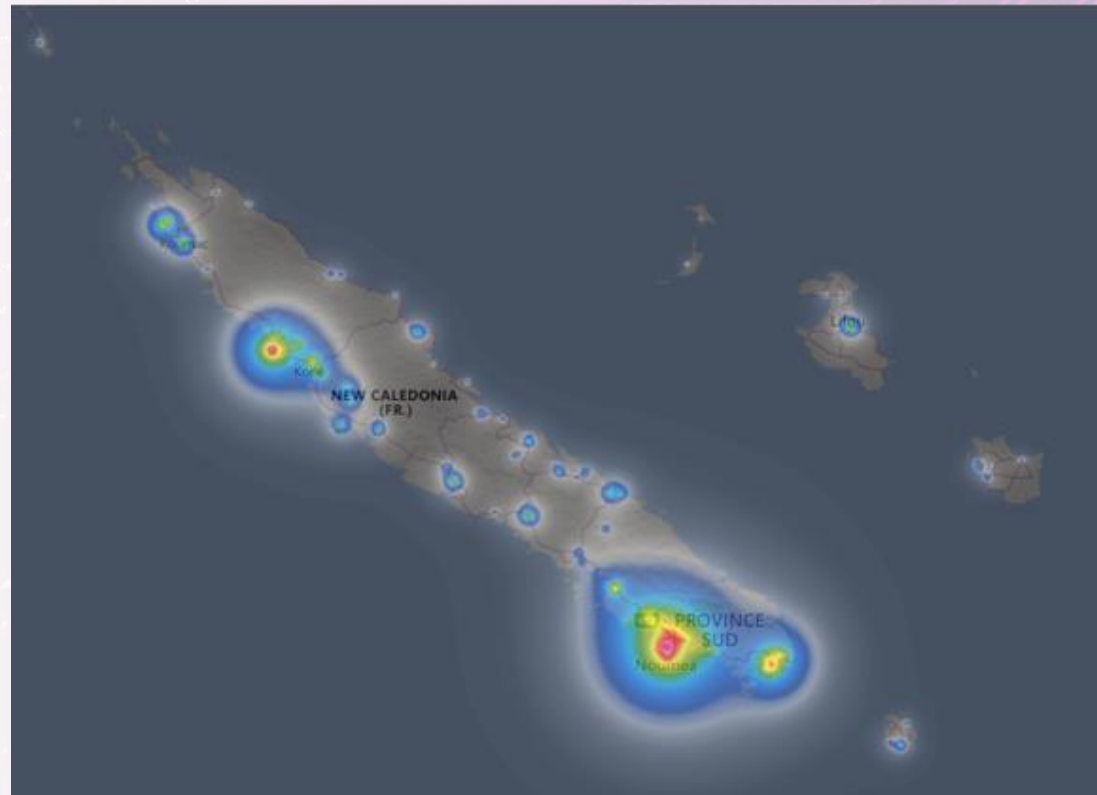


Bancariser les informations

3 étapes : **Collecte** | Stockage | Catalogage

Données de référence produites par l'OEIL

- Pollution lumineuse
depuis 2014 (NC)





Bancariser les informations

3 étapes : **Collecte** | Stockage | Catalogage

Données de référence produites par l'OEIL

- Pollution lumineuse
depuis 2014 (NC)
- **Surfaces brûlées**
depuis 2017 (NC)

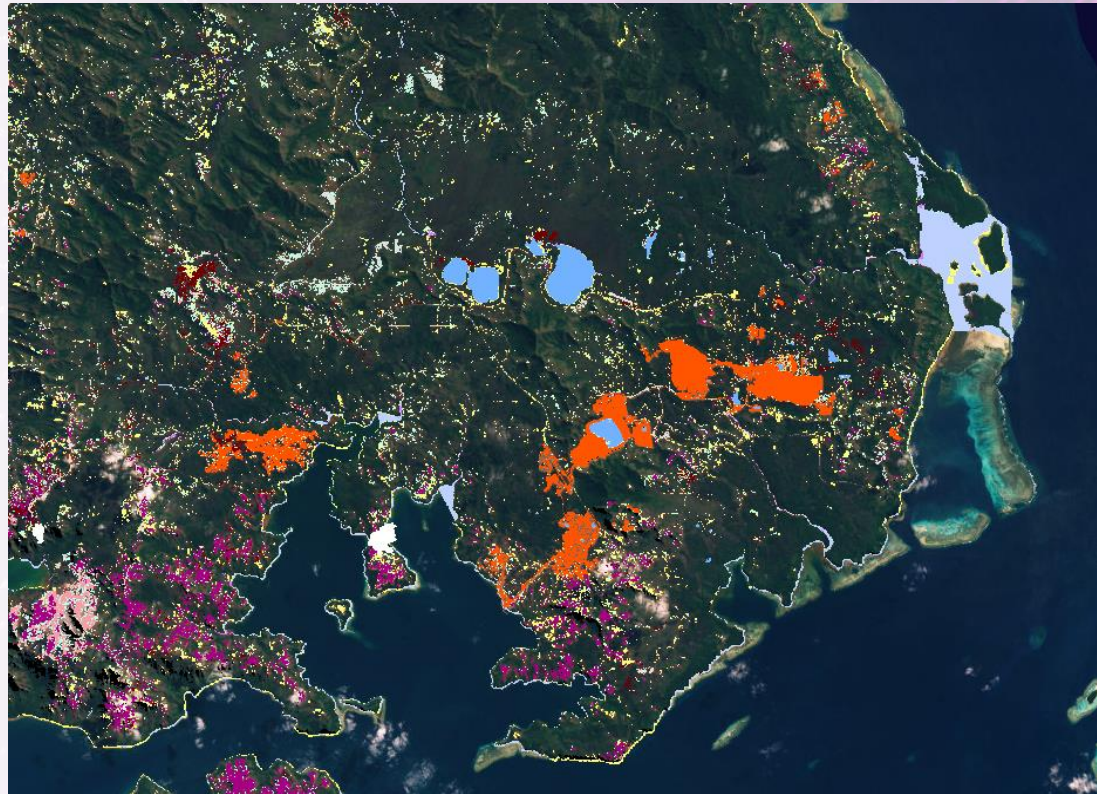


Bancariser les informations

3 étapes : **Collecte** | Stockage | Catalogage

Données de référence produites par l'OEIL

- Pollution lumineuse
depuis 2014 (NC)
- Surfaces brûlées
depuis 2017 (NC)
- **Formes érosives**
2018 (PSUD)

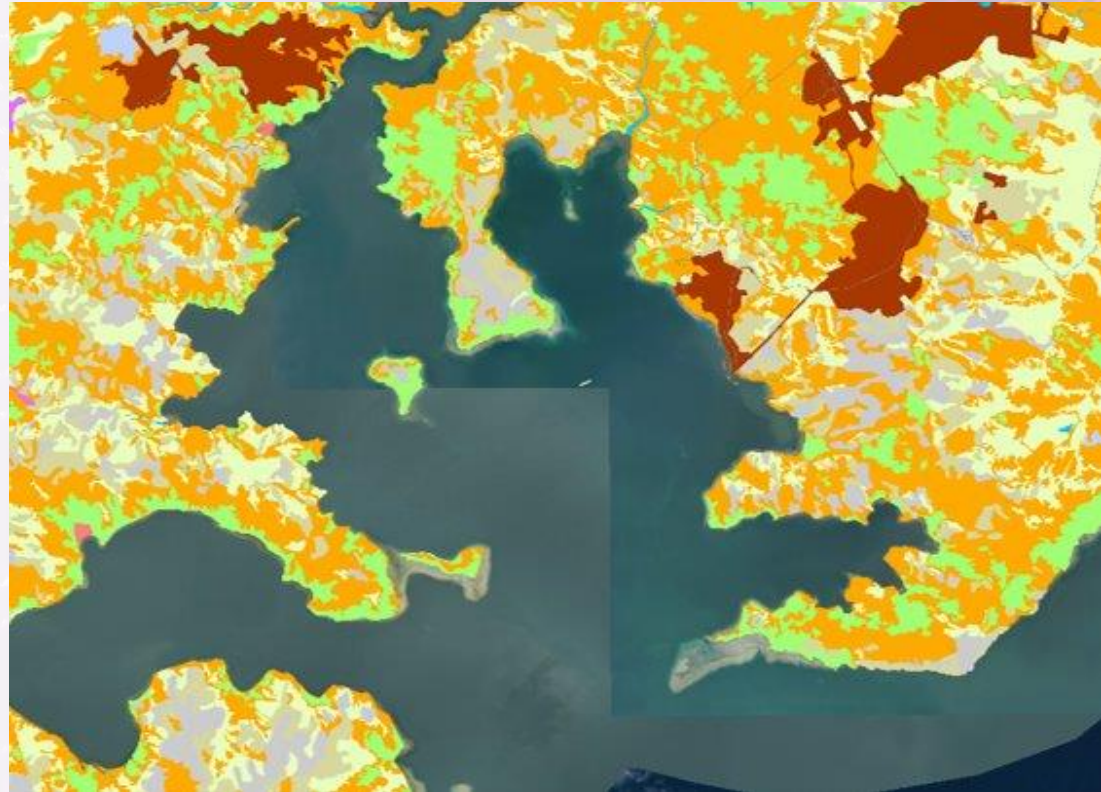


Bancariser les informations

3 étapes : **Collecte** | Stockage | Catalogage

Données de référence produites par l'OEIL

- Pollution lumineuse
depuis 2014 (NC)
- Surfaces brûlées
depuis 2017 (NC)
- Formes érosives
2018 (PSUD)
- **Mode d'Occupation
du Sol**
1998 à 2014 (PSUD)

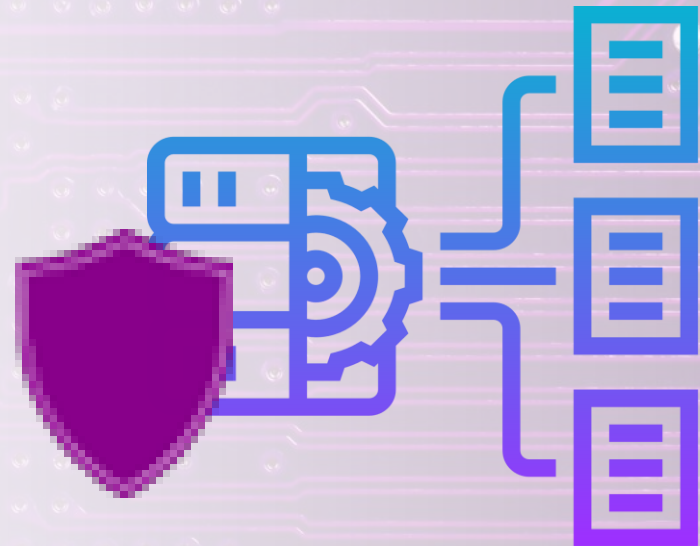


Bancariser les informations

3 étapes : Collecte | **Stockage** | Catalogage

Stocker et gérer les données

- 2 Serveurs base de données
- NAS



Normaliser



- Préparer les données
- Compiler

ex. Aires protégées Provinces, clusters points chauds

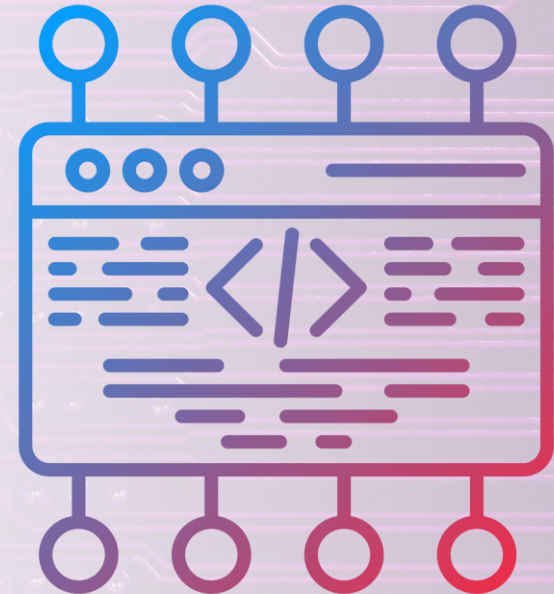
Bancariser les informations

3 étapes : Collecte | Stockage | **Catalogage**

Fiches de métadonnées

Moissonage

- Georep
- UNC
- IRD
- CPS
- IFREMER
- BRGM
- CIRAD





Analyser et représenter

Contexte

- Données massives
- Données hétérogènes
- Analyses récurrentes

Objectifs:

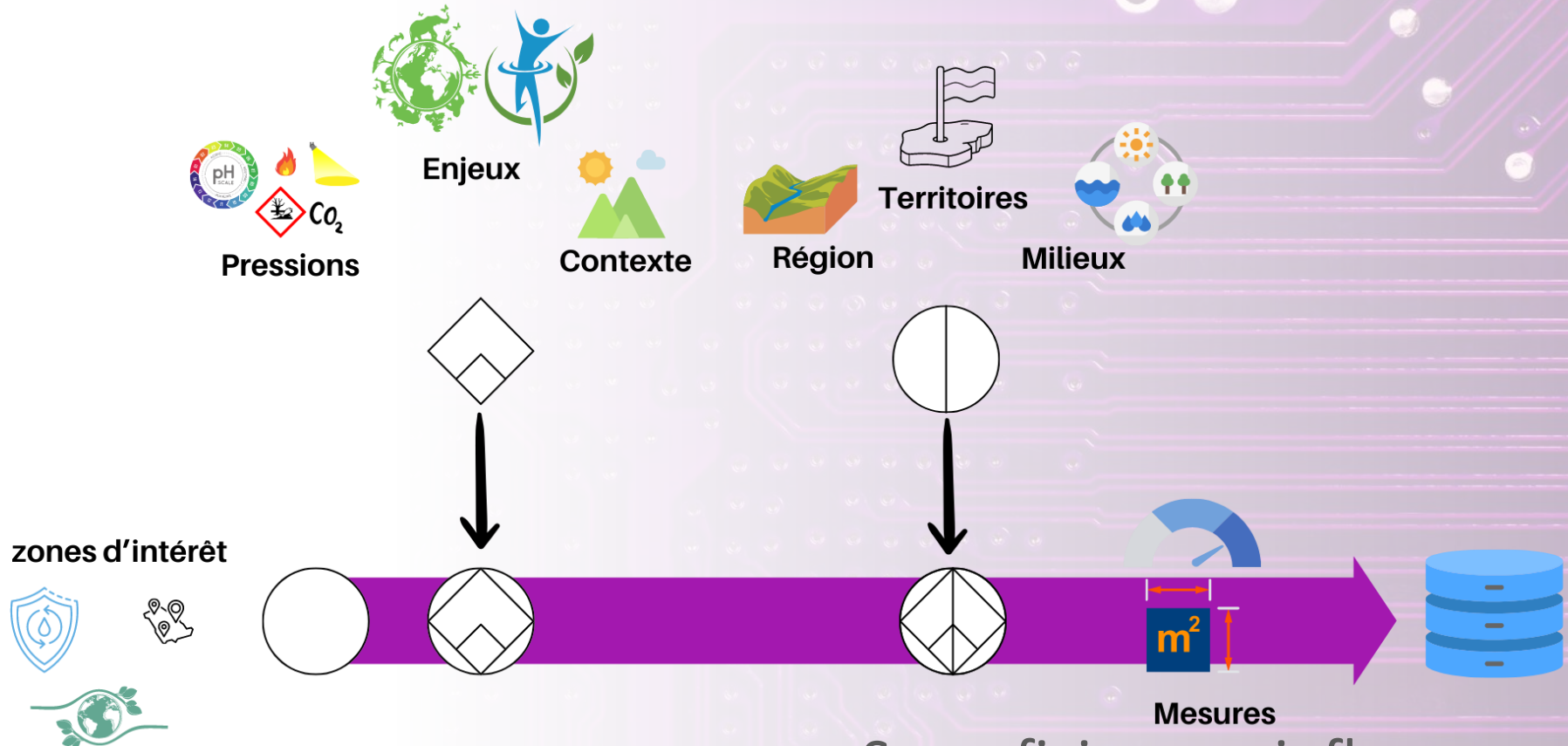
- Consolider une base de données décisionnelle
- Produire les mesures des zones d'intérêt :
 - Sous **pressions** environnementales
 - **Contexte** géographique particulier
 - A **enjeux** environnementaux majeurs
- Faire des traitements de manière efficace et automatique



Analyser et représenter

Méthode

Géo-traitements



- Superficie sous influence
- Décompte de phénomène



Analyser et représenter

Révision de la chaîne de valorisation des données

Stage 2022 : Quentin Courtiade (Master 1)

Contexte

- Des résultats de la première chaîne coûteux en calcul et en stockage
- Les modes de représentations cartographiques limités

Objectifs

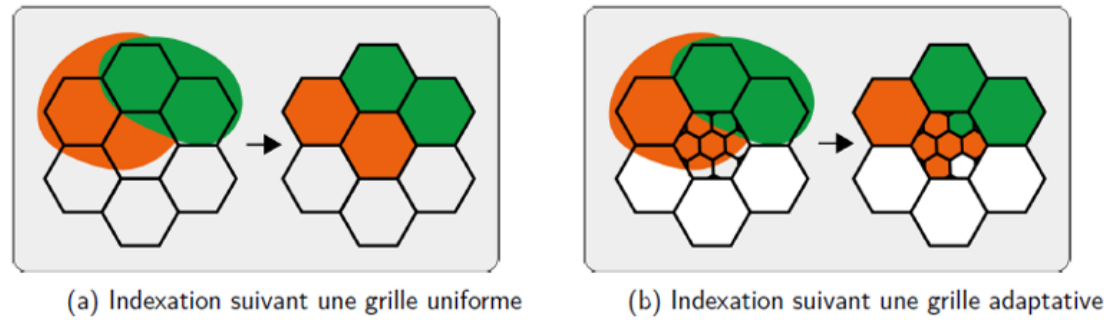
- Analyses multi-factorielles en tout point du territoire
- Modes de représentation cartographique multi-échelle
- Performances des traitements et d'affichage améliorées
- 1 seule chaîne du traitement à la publication des données

Analyser et représenter

Révision de la chaîne de valorisation des données

Stage 2022 : Quentin Courtiade (Master 1)

Méthode



- Assistance à Maîtrise d'Ouvrage externalisée
- Prestation de Preuve de concept d'utilisation sur des tableaux de bord ESRI

Résultats

- Livrables : rapport de stage, code source, documentation
- Audit de l'exploitation de la chaîne

Collaborer et diffuser

Partenariats

- Nombreux partenariats historiques et récents

Conventions

- Multiples sollicitations concernant l'accès ou l'utilisation des données environnementales

Acteurs locaux / France métropolitaine

- Licence Open : CC By SA NC

Echanges et informations externes

- OGS : Oceanian Geospatial Symposium
- Club géomatique : GIS Day, réunions trimestrielles
- Cluster OpenNC

Collaborer et diffuser

Diffusion des informations

- Géoportails et application cartographiques



Collaborer et diffuser

Diffusion des informations

- Service d'alerte Incendies



OEIL - alerte incendies et impacts environnementaux - Message (HTML)

Fichier Message

Répondre Répondre à tous Supprimer Transférer O_Questions_int... Au responsable Message d'équipe Déplacer Indicateurs Modification Zoom

De : Contact OEIL Date : jeu. 15/03/2018 08:09
 À : 'JOHNNY.HALLYDAY@ALLUMEZLEFEU.NC'
 Cc :
 Objet : OEIL - alerte incendies et impacts environnementaux

OEIL - Alerte incendies du 07/03/2018

Vos critères d'abonnement :

- Fréquence d'envoi : Quotidien
- Zone d'intérêt : Nouvelle-Calédonie
- Thématique : Biens et personnes - Enjeux économiques - Sites d'intérêt - Végétation d'intérêt

Selon les critères définis dans votre abonnement, l'OEIL vous alerte de la détection des incendies suivants :

	Nombre d'incendies	
	Nouvelle-Calédonie	Voir sur la carte
Depuis le 01/03/2018	1	Lien
Depuis le 1er janvier	28	Lien

Sources des données : EOSDIS (MODIS et VIIRS)

Les zones d'intérêt suivantes ont été potentiellement impactées :

Période	Zone	Nombre d'incendies	Surface incendiée (en ha)	Thématique	Sous-thématique	Voir sur la carte
06/03/2018	Nouvelle-Calédonie	1	16,48	Sites d'intérêt	Zones tampons terrestres, UNESCO	Lien
06/03/2018	Nouvelle-Calédonie	1	3,21	Végétation d'intérêt	Strate arbustive	Lien

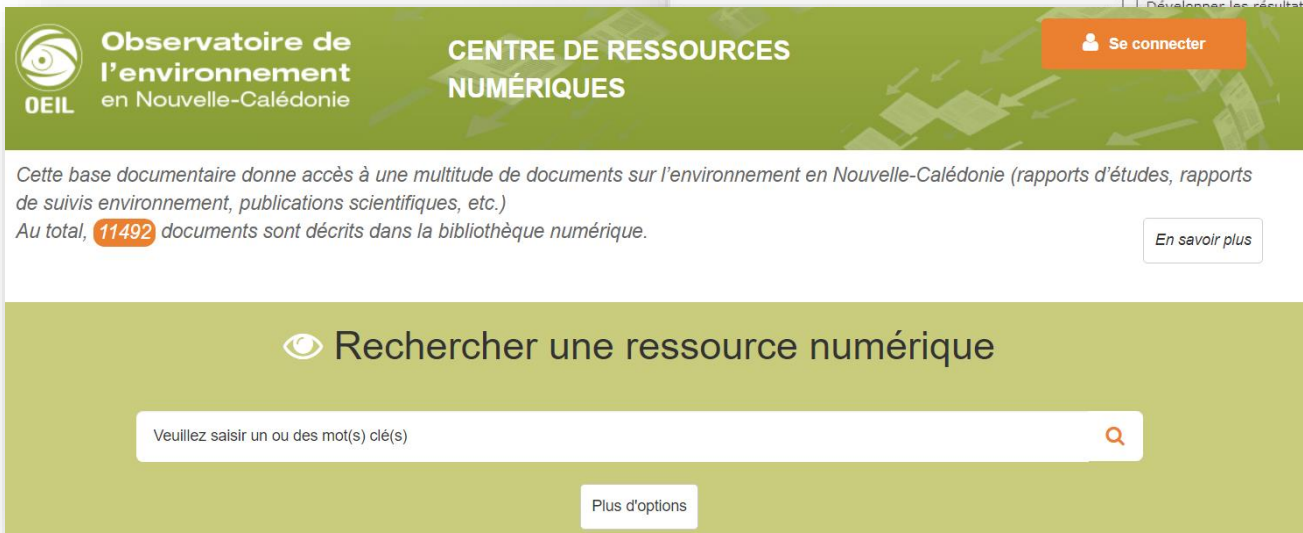
Sources de données : EOSDIS (VIIRS), C.E.N, Endemia, Fonds Nickel Gouvernement NC, OEIL, Province Sud, Sud Forêt, UNEP-WCMC, Vale NC, WWF



Collaborer et diffuser

Diffusion des informations

- Catalogues : CDRN, Données géographiques
V2: CDC en 2022





Collaborer et diffuser

Diffusion des informations

- Site web
V2: CDC en 2022

The screenshot displays the OEIL (Observatoire de l'environnement Nouvelle-Calédonie) website. The header features the OEIL logo and navigation links: L'OEIL, Nos activités, Suivis environnementaux, Indicateurs, Pressions et menaces, and Biodiversité. A search bar is located on the right.

A LA UNE (All in the front page) section includes:

- 06 Juillet 2023**: **Offre de poste : un(e) géomaticien(ne) / informaticien(ne)**. L'OEIL recherche un(e) géomaticien(ne) / informaticien(ne) en CDD à temps complet. Les candidatures doivent être adressées au plus tard le 21 juillet 2023.
- 29 Juin 2023**: **Evènement 2023 : Présentation des actions de l'OEIL**. L'OEIL restituera le bilan de ses actions 2022 et présentera ses perspectives 2023, le jeudi 27 juillet 2023 de 8h30 à 10h30 à l'auditorium du centre administratif de la province sud (CAPS).
- 27 Juin 2023**: **L'OEIL publie son rapport d'activité 2022**. Le bilan 2022 de l'OEIL est disponible.
- 15 Mai 2023**: **Pollution lumineuse & environnement : nouvelle publication en ligne !**. Un nouveau numéro des "Essentiels de l'OEIL" est en ligne ! Découvrez les principaux résultats de Pollux NC, lauréat du programme européen BEST 2.0+, co-financé par la Société Calédonienne...

ZOOM SUR (Zoom on) section highlights:

- Dispositif incendies**: Les outils de surveillance des incendies. En Nouvelle-Calédonie, les incendies constituent...
- Bilans environnementaux**: Les bilans environnementaux du Grand Sud et de Thio ...

VIDEOS section features:

- Résultats suivi ACROPORA 2019 - Yaté**: Accompanying video thumbnail.

Compteur incendies (Fire incident counter) shows:

- Dernières 24h**: 0
- Cette année**: 232
- 6 890 ha**

Boîte à outils (Tools box) includes links to:

- Bilans environnementaux
- Dispositif incendies
- Géoportail environnement
- Bibliothèque numérique
- Annuaire environnement
- Baromètre Biodiversité

Additional navigation links on the right include: Calendrier, Agenda, Web TV, and Videos.

Collaborer et diffuser

Diffusion des informations

- Tableaux de bord d'indicateurs



6. Actions de communication

SUPPORTS ÉCRITS

5 Publications





MÉDIAS

50

Chroniques
radio

61

Retombées
presse

1

Vidéo

ÉVÈNEMENTS

42 Évènements
1 187 Participants



WEB & RÉSEAUX SOCIAUX



203 404

Visites sur le
site web principal

4 115

Abonnés Facebook

487

Abonnés Instagram

1 059

Abonnés Likedin



UNE COMMUNICATION TOUS PUBLICS

Objectif

- Diffuser largement une information environnementale fiable et accessible à tous

Méthode



Pilotage stratégique

- › Comité éditorial
- › Evaluation périodique



Editions

- › Plaquettes d'information
- › OEIL Magazine

Web

- › Sites de l'OEIL
- › Réseaux sociaux

Média

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

Terrain

- › Réunions publiques
- › Manifestations publiques
- › Forums/Restitutions

Collaborations

Comité éditorial de l'OEIL

Conseil scientifique de l'OEIL

Partenaires pour les événements : Destination Grand Sud, Adie, province Sud, comités d'organisations fêtes & foires, établissements scolaires...

Partenaire pour les chroniques radio : NC la 1^{ère}

Référents techniques & scientifiques :

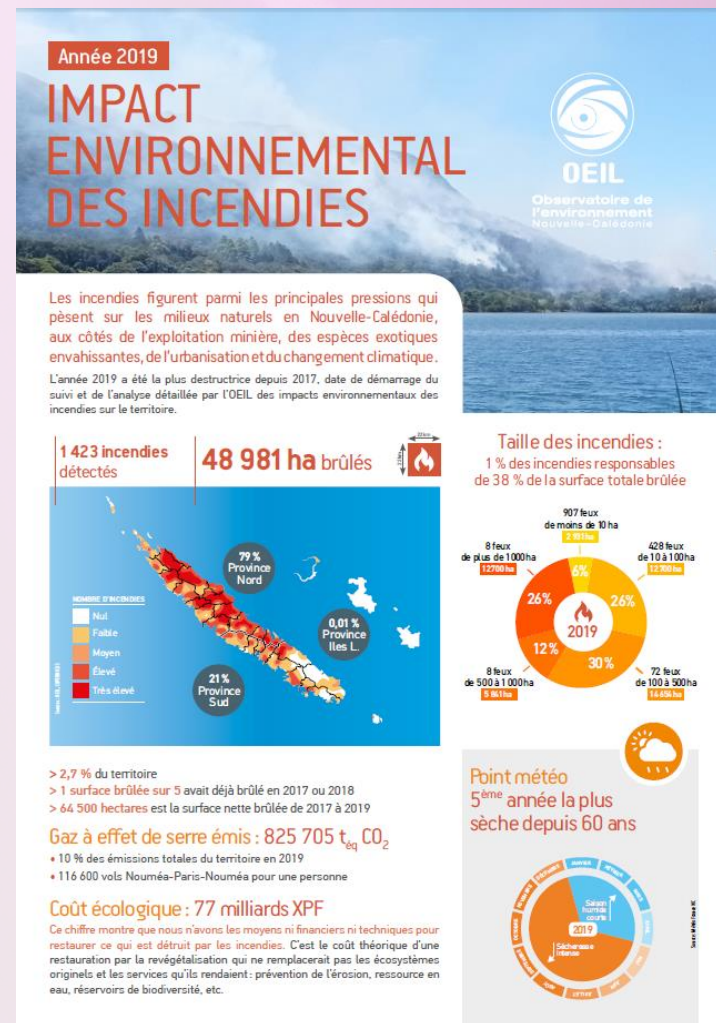
A. Armando (PROTEGE), M. Brisset (IRD), H. Charpentier (DDDT), S. Derville (IRD), A.E. Dorion (IAC), J.L. Folio (PRNC), L. Gamas (PRNC), C. Garrigue (IRD), G. Gâteblé (IAC), J. Goxe (PRNC), S. Job (PALA DALIK), F. Leborgne (DDDT), A. Malaval-Cheval (Scal'air), N. Marin (PRNC), S. McCoy (PRNC), S. Meyer (Endemia), A. Morlon (ANCB), J.M. N'Guyen (PRNC), M. Oremus (WWF NC), C. Point-Dumont (Météo-France NC), F. Ravary (F. Ravary consultant), T. Read (DDDT), O. Ruiz (PRNC), C. Vieux (SARL Hope !), M. Viviant (ANCB), G. Wotling (DAVAR)

Prestataires : Eudanla, Neomedia

Résultats

Editions

- Bilan incendies 2019
Edité à 5 000 exemplaires



Résultats

Editions

- Bilan incendies 2019
Edité à 5 000 exemplaires
- Rapport d'activité 2021



Résultats

Editions

- Bilan incendies 2019
Edité à 5 000 exemplaires
- Rapport d'activité 2021
- **OEIL Mag n°12**
Edité à 18 000 exemplaires

➡ Nouveau format



Résultats

Editions

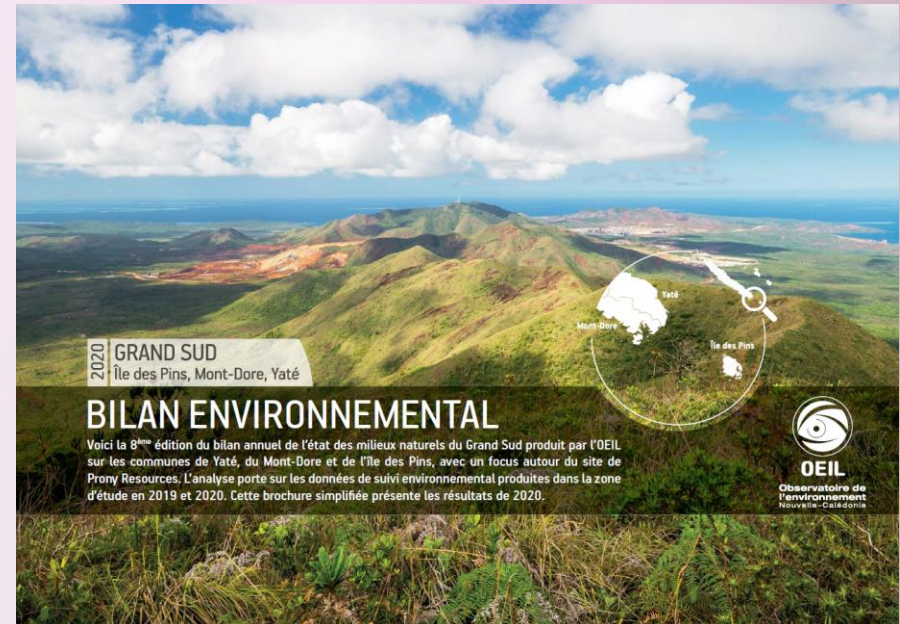
- Bilan incendies 2019
Edité à 5 000 exemplaires
- Rapport d'activité 2021
- OEIL Mag n°12
Edité à 18 000 exemplaires
- **Plaquette de présentation**
*Editée à 1 000 exemplaires en français
et 50 exemplaires en anglais*



Résultats

Editions

- Bilan incendies 2019
Edité à 5 000 exemplaires
- Rapport d'activité 2021
- OEIL Mag n°12
Edité à 18 000 exemplaires
- Plaque de présentation
*Editée à 1 000 exemplaires en français
et 50 exemplaires en anglais*
- **Bilan Grand Sud 2020**
Edité à 6 000 exemplaires



Résultats

Vidéo

- 1 vidéo *Des poissons dans le courant*



Résultats

Réseaux sociaux



- 110 publications postées
- 4 115 abonnés (+ 6 %)



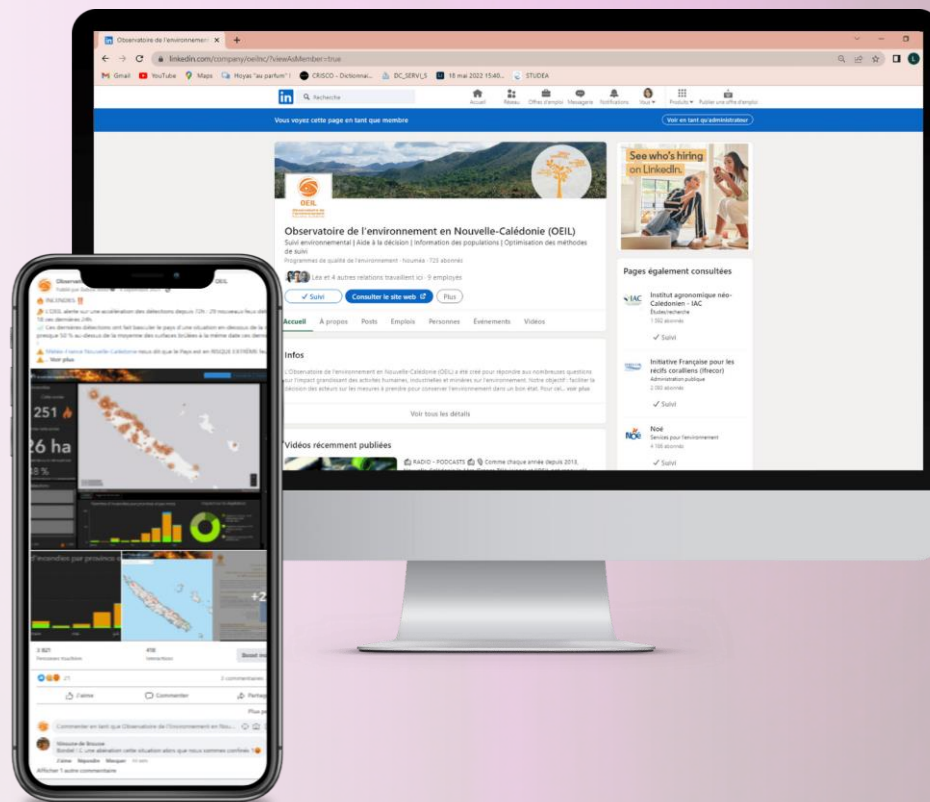
- 33 publications créées
- 487 abonnés (+ 39 %)



- 1 059 abonnés (+ 102 %)



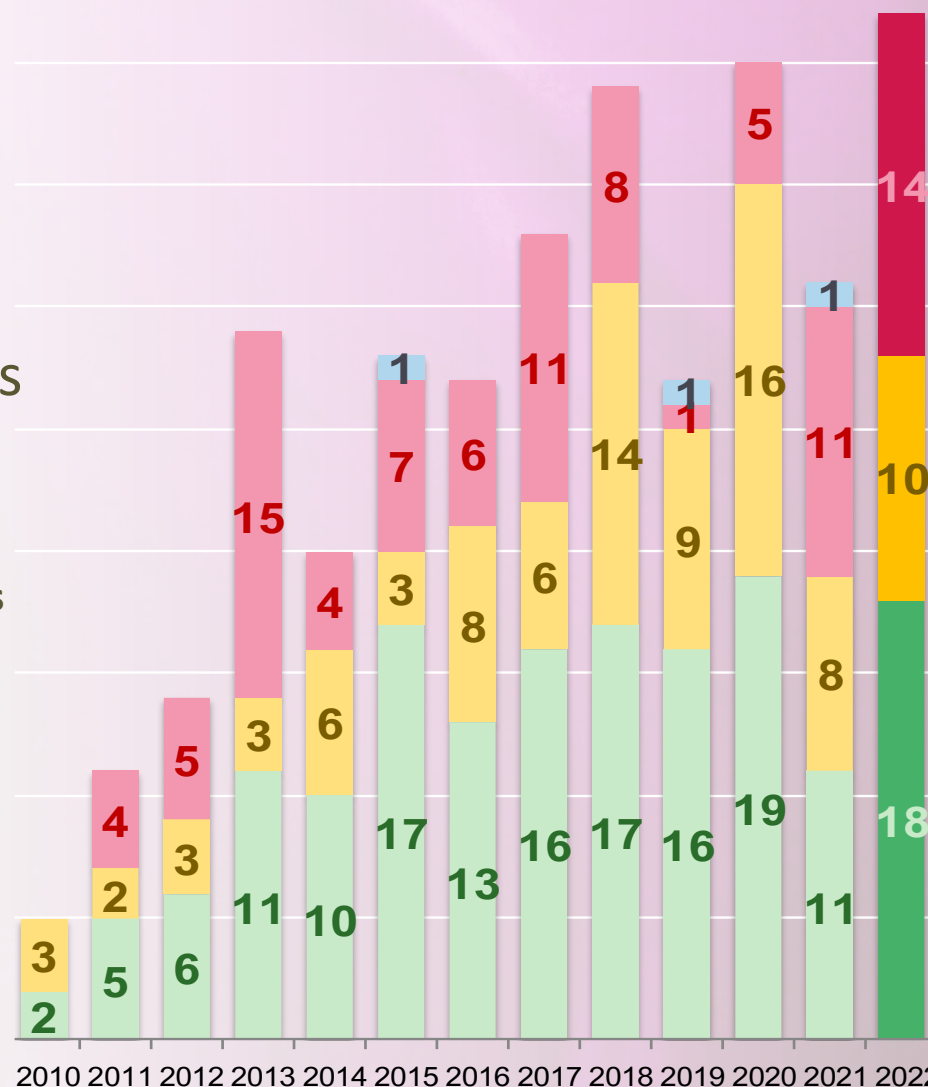
- 13 nouvelles vidéos



Résultats

Evènements

- 42 évènements
- 1 173 personnes rencontrées



Résultats

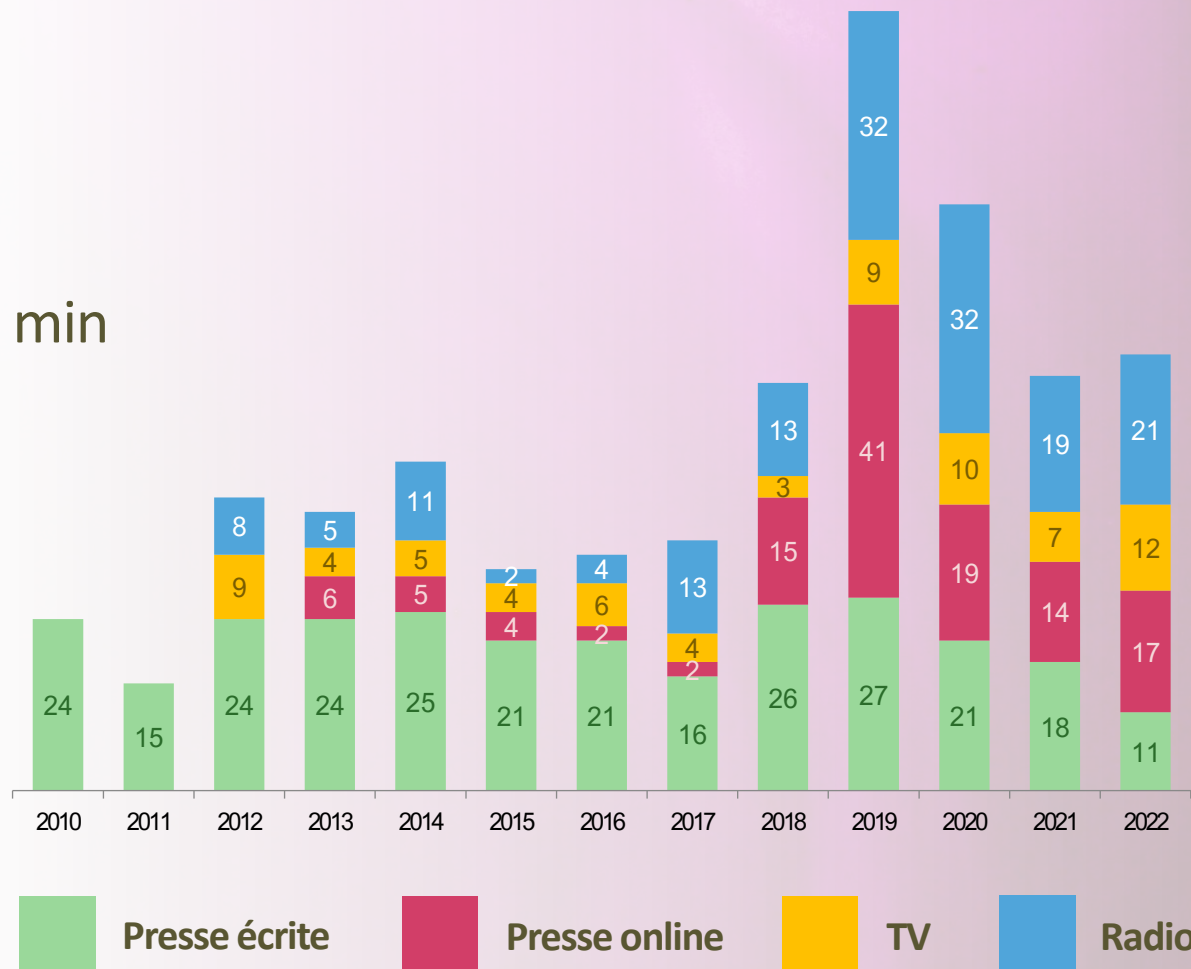
Relations presse

Chroniques radio

- 50 chroniques de 3 min
- 140 diffusions

Relations media

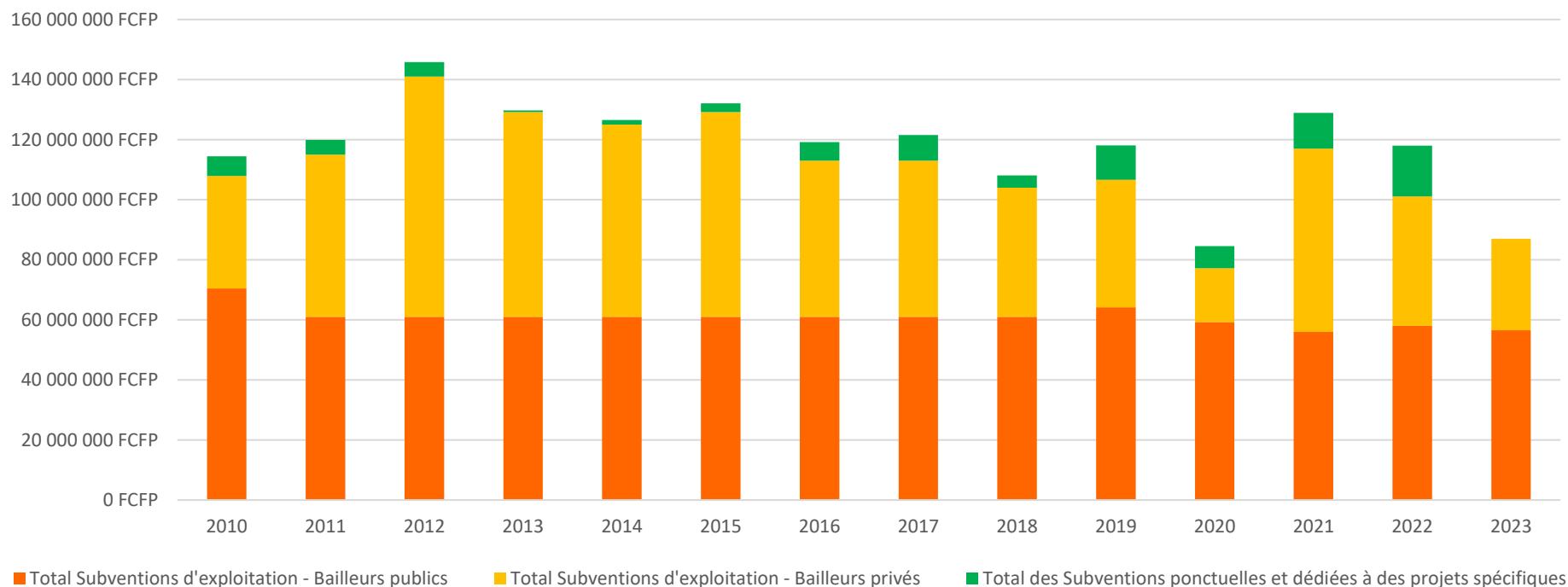
- 61 retombées



7. Perspectives 2023

Administration de l'OEIL

Le Budget



Niveau des subventions d'exploitation (87 M CFP) très bas pour 2023, en deçà de la moyenne (112 M XPF) 2010-2023 et ne couvrant pas nos charges

Utilisation du fonds de roulement pour équilibrer le budget et pour garder une capacité minimale d'externalisation

Déséquilibre entre subventions publiques (65%) et privées (35%)

Actions en cours et à venir

Les diagnostics/suivi récurrents



Bilan environnemental du Grand Sud

Suivi des baies Kwé et de Port Boisé

Suivi participatif des récifs du Grand Sud

Bilan environnemental de Thio

Suivi et rapportage sur les incendies sur la NC

***Suivi de la sécheresse végétale sur la NC**

Actions en cours et à venir

Les études en cours ou à venir



- *Evolution de la couverture forestière sur la NC
- *Renseignement d'indicateur de biodiversité/soutenabilité sur la NC
- *Atlas de la Biodiversité Communale de Thio et de Yaté - Côte Oubliée - Woen Vùù – Pwa Pereeù
- *Contribution à l'élaboration d'une stratégie de Surveillance des Ecosystèmes Marins de la Nouvelle-Calédonie

*** Action nouvelle**

Actions en cours et à venir

Les outils



Mise à jour des référentiels taxonomiques d'HYDROBIO

*Révision des plans de suivi SLN sur Thio

*Amélioration des indicateurs eaux douces sur le Grand Sud

* Action nouvelle

Actions en cours et à venir

Les actions d'information



Publication grand public : bilan de Thio et OEIL Mag

Chroniques radio et ***TV**

Présence sur les événements

Réseaux sociaux

Relations Presse

Portail d'information environnemental :

géoportail / centre de ressource documentaire / tableau de bord numérique (***pollution lumineuse**)

*** Action nouvelle**

Conclusion

- Une structure originale dans sa gouvernance, neutre dans ses appréciations
- Une plate-forme technique mais aussi de dialogue entre les parties prenantes
- Une structure solide dans son fonctionnement mais très fragile sur le plan financier et sur ses modes de production d'information
- Production de services / savoir-faire pouvant aider la décision publique et le positionnement de la société civile
- Une équipe pleinement mobilisée et à votre service

Merci

Olé

› L'Assemblée Générale : 25 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 / P. Gunkel-Grillon / V. David / L. Stahl / J.B. Herrenschmidt

› Le Comité Editorial : 11 membres

O. Berthelot (mairie du Mont-Dore) / C. Guilloux (mairie du Mont-Dore) / M. Verdier (PRNC) / S. Sarramegna (SLN) / M. Cornaille (EPLP) / H. Géraux (WWF) / M. Cimoa (Destination Grand Sud) / L. M'Boueri (Thio tourisme) / M. Lardy (UFC Que Choisir) / R. Pelletier (CCCE) / L. Perotin (Scal'Air)

› Le Secrétariat Exécutif : 10 permanents, 1 CUA et 5 stagiaires

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

CUA : L. Jacquet

Stagiaires 2022 : M. Orly / E. Lardy / Q. Courtiade / M. Malvezin / L. Caffa