



OEIL

Observatoire de
l'environnement
Nouvelle-Calédonie

Nouméa, le 6 septembre 2021

Communiqué de presse

Zones sous influence minière à Thio : le 2^{ème} bilan environnemental est publié

Moins d'un an après la première édition, l'OEIL publie le deuxième bilan environnemental sur les zones sous influence minière à Thio, sur les données 2019. Cette brochure, éditée à 2000 exemplaires, est en premier lieu destinée aux populations riveraines. Elle est la traduction du [bilan technique](#), publié au mois de juin dernier, qui a vocation à accompagner décideurs institutionnels et opérateurs miniers dans des prises de décision éclairées.



Les focus de l'année :

incendies et histoire minière, les deux principales pressions environnementales à Thio

Une année 2019 marquée par les incendies

Sur près de 50 000 hectares brûlés en 2019 sur l'ensemble du territoire, **10 % étaient à Thio, commune la plus impactée de la province Sud sur 4 837 hectares, 12 % du bassin-versant de la Thio**. Parmi les atteintes les plus marquantes, on retiendra fin 2019 l'incendie qui a détruit au moins 25 % de la Réserve naturelle de la forêt de Saille et touché le périmètre de protection du captage d'eau de la Neburu.

Retour sur l'histoire minière, 150 ans d'impacts à gérer

Thio est le berceau mondial de l'extraction du nickel. A l'échelle d'un **siècle et demi d'histoire**, la prise en compte des **enjeux environnementaux** liés à l'exploitation minière est **très récente**. L'OEIL propose dans cette édition un éclairage, sous forme de rétrospective, de l'évolution des pratiques minières depuis 1875 et de la prise en compte progressive des enjeux environnementaux depuis les années 1980.

Les résultats en bref :

Le poids de l'histoire à gérer, et des suivis à améliorer

Sur terre

- › L'année 2019 a été marquée par de nombreux **incendies**.
- › Des valeurs particulièrement élevées de **retombées de poussières dans l'air** ont été mesurées en bordure de RP10, nécessitant des investigations complémentaires. Scal'Air conseille de revoir la technique de mesure utilisée.
- › Les **populations d'oiseaux** suivies aux abords des sites miniers obtiennent un score « perturbé », sauf autour de Thio Plateau.
- › Des études spécifiques de la SLN montrent des populations stables de **cagous, perruches à front rouge, lézards et chauves-souris**.
- › Les programmes SLN de **sauvegarde des espèces menacées** *Araucaria rulei* et *Agathis ovata* se poursuivent.

Dans les rivières

- › L'**état écologique** des creeks et rivières montre une situation contrastée en 2019 :
 - un quart des points de mesures était à sec : il faudrait revoir leur positionnement,
 - un quart ne montrait aucune perturbation,
 - la moitié restante obtient des scores perturbés soulignant principalement l'érosion des sols et le colmatage des cours d'eau dus aux anciennes pratiques minières, à l'exploitation actuelle, aux incendies à répétition et au développement d'espèces envahissantes (cerfs et cochons sauvages).
- › L'**état chimique** n'a pas pu être évalué, les informations disponibles étant insuffisantes. Certains résultats sont toutefois rapportés pour information.

En mer

- › A l'**exception du grand récif barrière, tous les récifs suivis sont fragilisés**. Leurs perturbations se traduisent par des baisses parfois remarquables de la couverture de corail vivant. En cause :
 - Une pullulation d'*Acanthaster planci*, l'étoile de mer mangeuse de corail, constatée **en 2011-2012** par les bénévoles du RORC
 - De nombreux coraux cassés par le cyclone Cook **en 2017**
 - L'épisode de blanchissement **de 2016**
- › A ces événements ponctuels s'ajoutent **les apports réguliers de sédiments** liés à l'érosion des sols qui altèrent les conditions environnementales et les capacités de récupération des coraux.



Pour aller plus loin :

- ▶ Consulter la [brochure grand public du bilan 2019](#)
- ▶ Consulter le bilan technique : [Synthèse annuelle des résultats des suivis environnementaux de Thio 2019](#)
- ▶ Consulter les données sur [les Géoportails](#)

Contact presse

Observatoire de l'environnement en Nouvelle-Calédonie - OEIL - 23 69 69

Anne Lataste - Responsable communication scientifique | anne.lataste@oeil.nc - 23 00 23