

PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES

Effluent marin

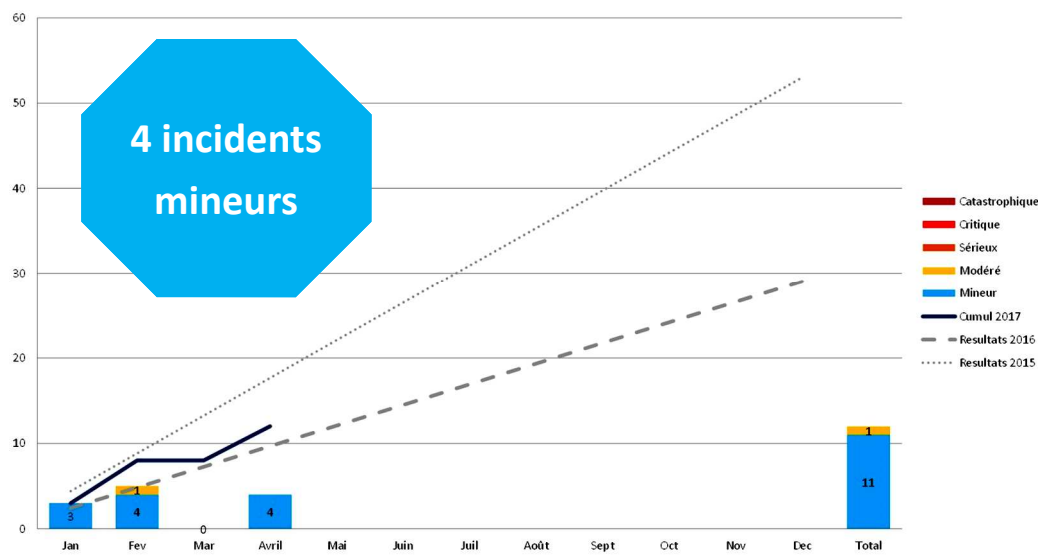
**100 %
Conforme***

*18 paramètres suivis

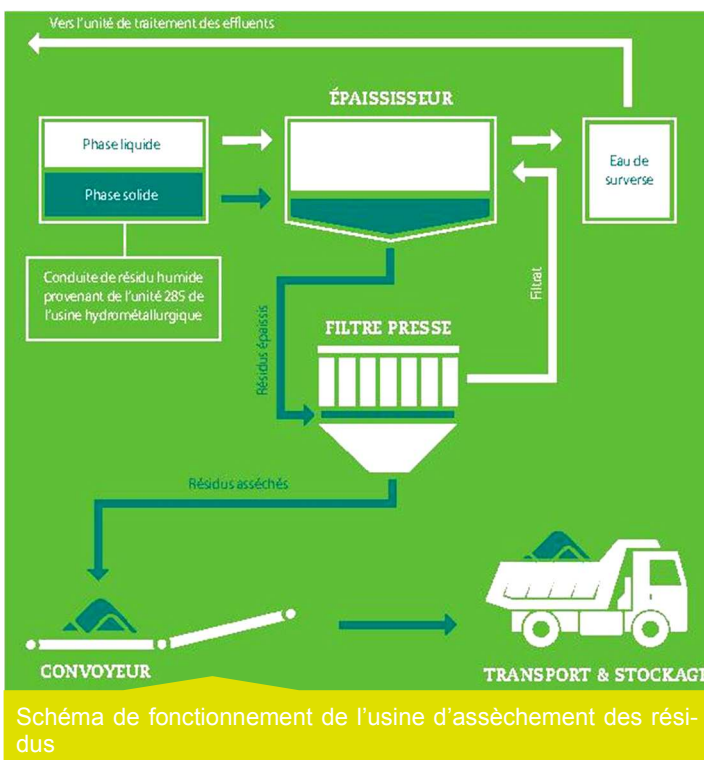
Incidents

**0 Incident
significatif**

Incidents environnementaux 2017



Actualités :



Projet Lucy : Ce projet est déterminant pour l'avenir de Vale Nouvelle-Calédonie. Il répond à la problématique : environnementale, économique et technique de la gestion du stockage des résidus de l'usine. En effet, le procédé hydrométallurgique produit des résidus. Ceux-ci sous forme de boues sont stockés dans le parc de la Kwé (KO2) dont la pleine capacité sera atteinte en 2021. VNC travaille donc depuis 2014 à une option de stockage à sec, transformant le barrage actuel en verse constitué de résidus asséchés.

Cette solution pérenne et durable augmentera la durée de vie de l'aire de stockage de la Kwé (KO2),

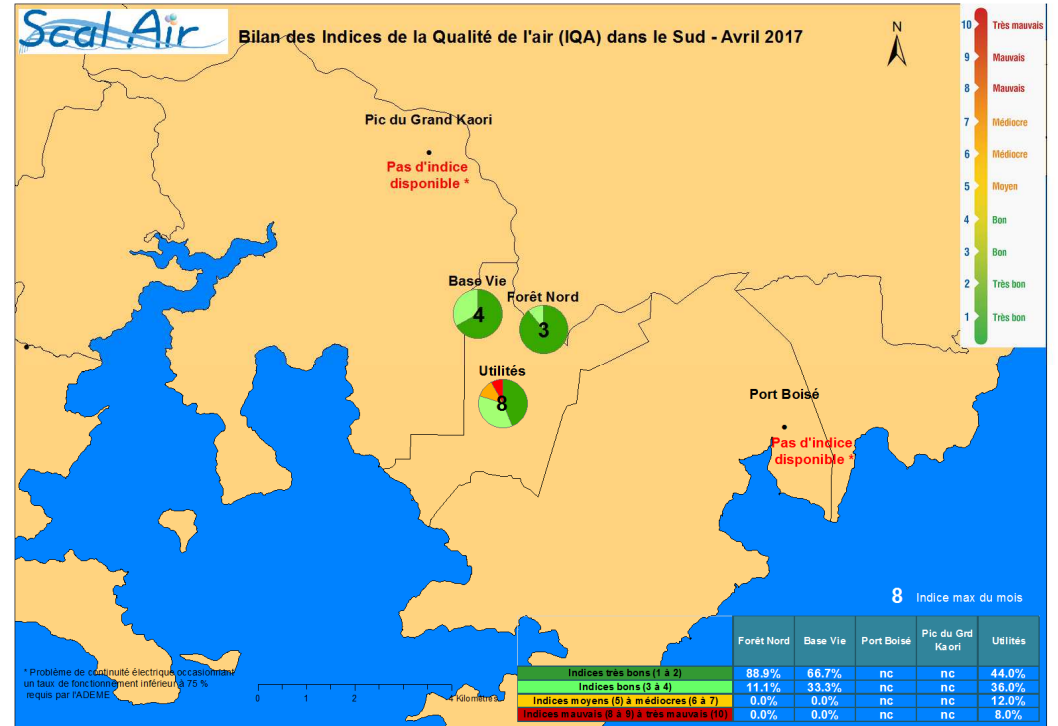
de 2021 à 2044. La zone KO2 sera revégétalisée au fur et à mesure de son comblement afin de s'intégrer dans le paysage.

Procédé : Les résidus issus de l'extraction du nickel et du cobalt, sont neutralisés avant d'être envoyés, sous forme de boues, à l'unité d'assèchement. Celles-ci sont épaissies, décantées puis envoyées vers des filtres presse pour être compactées. Le solide, sous forme de plaque est directement transporté, par convoyeur puis par camion vers KO2. L'eau récupérée est recyclée pour une grande partie dans l'usine d'assèchement. L'autre partie est renvoyée pour traitement vers l'usine.

- Entrée en production : 2019,
- Emprise totale : 362,5 ha,
- Production prévue : 845 t/h (contre 65 t/h pour DWP1),
- Des trémies d'une capacité de 500 tonnes chacune.



Qualité de l'air



Retrouvez toutes les informations relatives à la qualité de l'air du Grand Sud sur le site www.scalair.nc.

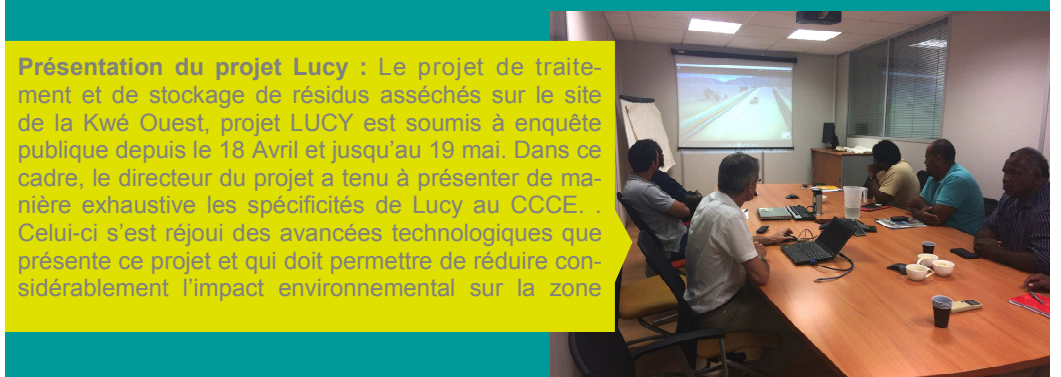
Infos Environnement

Campagne de suivi Acropora — île des Pins : Les résultats du suivi sur l'île Des Pins indiquent que l'état de santé est globalement stable sur les 3 stations de suivi (Daa Yetaii, Daa Kougué, Kanga Daa). Ces stations sont à nouveau catégorisées en « bon état de santé ». La composition des peuplements de poissons et d'invertébrés cibles sont similaires aux données antérieures sur les 3 récifs suivis. Ceux-ci présentent de fortes concentrations en espèces herbivores, brouteurs d'algues : oursins crayons et perforants sur Daa Yetaii et Daa Kougué et poissons perroquets dont de nombreux juvéniles sur Kanga Daa. Ces espèces favorisent la pousse des coraux en limitant la croissance des algues, ce qui est favorable au maintien du bon état de ces récifs. Quelques dégradations ont néanmoins été observées lors de ce suivi : maladies coralliennes, prédation par les étoiles de mer Acanthaster planci et les coquillages Drupella cornus et coraux cassés par la houle.



Campagne de suivi Acropora — Yaté : Les résultats du suivi sur Yaté indiquent que les stations de Békwe et Paradis sont à nouveau catégorisées en « satisfaisant » et la station de la passe de Toémo en « bon état de santé ». La composition des peuplements de poissons et d'invertébrés cibles sont similaires par rapport aux données antérieures sur les 3 récifs suivis. Ces 3 récifs présentent la particularité d'abriter d'abondantes populations de poissons perroquets, de taille moyenne à grosse sur la passe, et de larges bancs d'individus juvéniles sur Békwe et Paradis. Les invertébrés sont rares au sein de ces 3 récifs. On note la disparition de bédouilles rouleurs sur Paradis ; en 2013, près d'une dizaine avait été dénombré dans le couloir de comptage. Quelques dégradations ont été observées lors de ce suivi : maladies coralliennes sur Paradis, prédation par les étoiles de mer Acanthaster planci (deux individus observés) et les coquillages Drupella cornus sur Békwe et la passe de Toémo, et coraux cassés par la houle sur Toémo.

Présentation du projet Lucy : Le projet de traitement et de stockage de résidus asséchés sur le site de la Kwé Ouest, projet LUCY est soumis à enquête publique depuis le 18 Avril et jusqu'au 19 mai. Dans ce cadre, le directeur du projet a tenu à présenter de manière exhaustive les spécificités de Lucy au CCCE. Celui-ci s'est réjoui des avancées technologiques que présente ce projet et qui doit permettre de réduire considérablement l'impact environnemental sur la zone



Point sur le projet de Brigade Environnementale Coutumière (BEC) du Sud : Les tournées d'information se poursuivent... En Avril, le Bureau du CCCE, accompagné des bureaux d'études Littoralys et BiolImpact, ont présenté le projet de faisabilité de la BEC au directeur général de Vale NC, à la DAVAR et à la Direction de l'Environnement de la province Sud. La phase 1 du projet est en cours et consiste à identifier les missions en complément des autres acteurs de l'environnement, et le mode d'organisation de la structure.