

PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES

Effluent marin

100%
Conforme*

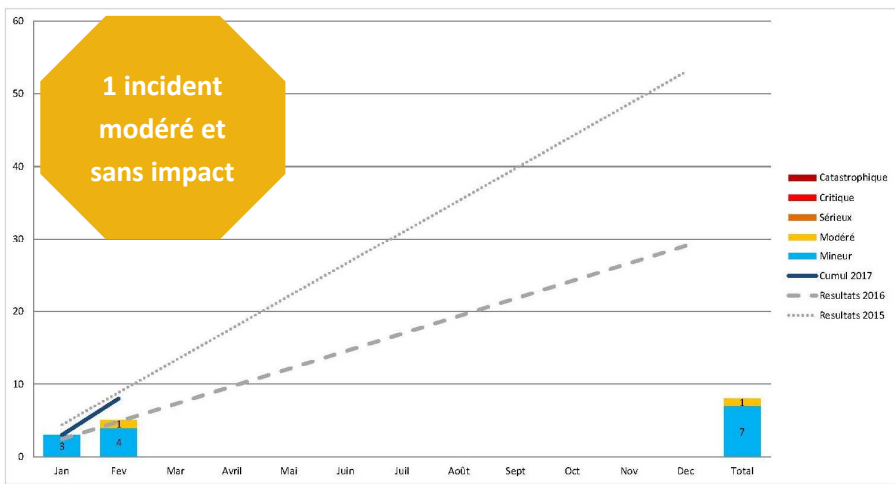
Incidents

1
Incident
modéré et
sans impact*

*18 paramètres suivis

* Dépassement de Manganèse dans les effluents de KO2 dus aux fortes précipitations.

Incidents environnementaux 2017



Actualités

La gestion des eaux à la mine : un enjeu majeur : Les événements pluvieux exceptionnels du mois de février 2017 et début mars ont démontré les capacités du réseau de drainage car les ouvrages clés du réseau n'ont pas été endommagés. En effet, pour prévenir les risques d'érosion associés à l'exploitation minière, un réseau de drainage opérationnel en toutes circonstances est indispensable. La mine de Vale Nouvelle-Calédonie dispose d'un réseau capable d'évacuer les crues centennales*.

Ce réseau couvre toutes les infrastructures impliquées dans l'activité minière (carrières, pistes, routes, verses, parkings, ateliers). Il est inspecté quotidiennement par les services Supports/Ingénierie et Géotechnique. Ces inspections donnent lieu à des correctifs qui améliorent quotidiennement les performances du réseau.

Intensités des précipitations pour les derniers épisodes pluvieux :

Durée ->	1 heure	2 heures	24 heures	48 heures
08/02/2017	35,5 mm	46,3 mm	284,7 mm	391,6 mm
16/02/2017	37,0 mm	58,3 mm	135,8 mm	157,7 mm
26/02/2017	37,3 mm	37,3 mm	87,4 mm	89,2 mm
03/03/2017	89,1 mm	131,8 mm	253,9 mm	280,0 mm

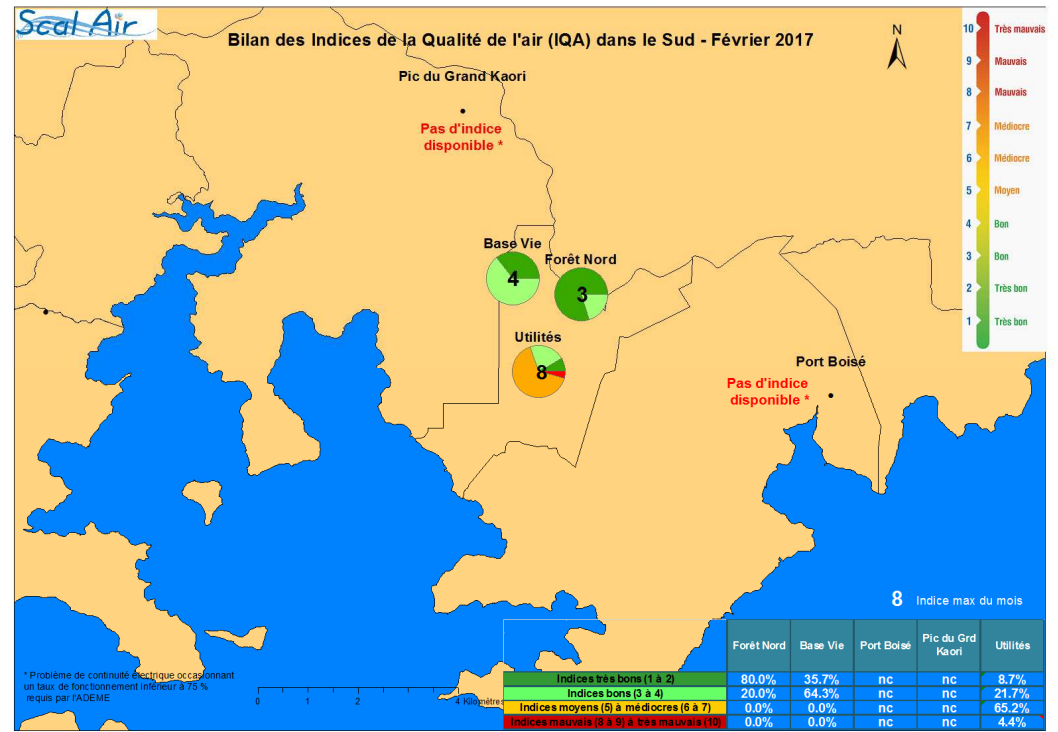
1 mm = 1 L d'eau par m²

Un événement pluvieux comme celui du 03/03/2017 est observé seulement une fois tous les 10 ans. Néanmoins, depuis 01/02/2017 et durant 30 jours, il est tombé 1120 mm de pluie sur la fosse minière. C'est l'équivalent de 40% des précipitations moyennes annuelles.

En parallèle, le Président du CCCE s'est rendu en personne à l'embouchure de la Kwé afin de vérifier l'impact des événements pluvieux sur la faune. Aucune mortalité d'organismes dulçaquicoles et marins n'a été observée.

*Événement pluvieux se produisant en moyenne une fois tous les 100 ans

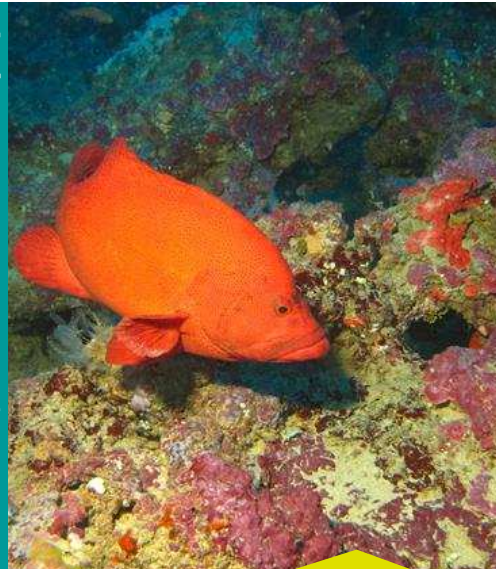
Qualité de l'air



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

Infos Environnement

Effluent marin: des performances à la hauteur des engagements : L'effluent marin a totalisé en 2016 un taux de conformité de 99,7% (99,6% en 2015). Ce très bon résultat a été conforté en janvier 2017 avec 100% de taux de conformité. L'effluent traité de l'usine bénéficie d'un contrôle en continu sur 18 paramètres parmi lesquels le manganèse ou encore les matières en suspension. Ils sont enregistrés automatiquement grâce à des prélèvements et analyses en continu qui garantissent que les seuils ne sont pas dépassés.



Les contrôles sont constants en sortie de l'unité de traitement des effluents.

Pour rappel, l'effluent est composé des eaux traitées du complexe industriel : eaux de pluies récupérées, eaux de la station d'épuration de la base vie et des **eaux** traitées du procédé.

Campagne de suivi Acropora

La campagne annuelle de suivi participatif de l'état de santé des récifs coralliens (campagne Acropora) aura lieu à l'île Ouen les 15 et 16 Mars l'île Des Pins les 29 et 31 mars puis à Goro 19 et 20 avril selon les conditions météorologiques.



Rappelons que le réseau Acropora comprend neuf stations de suivi, à raison de trois stations par commune/tribu : Goro (Bekwé, Passe de Toémo, Paradis), Ile Des Pins (Kanga Daa, Daa Kouguié, Daa Yetaii), et Ile Ouen (Bodjo, Daa Moa, Nemonja). La participation de bénévoles des tribus concernées est vivement souhaitée.