

PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES

Effluent marin

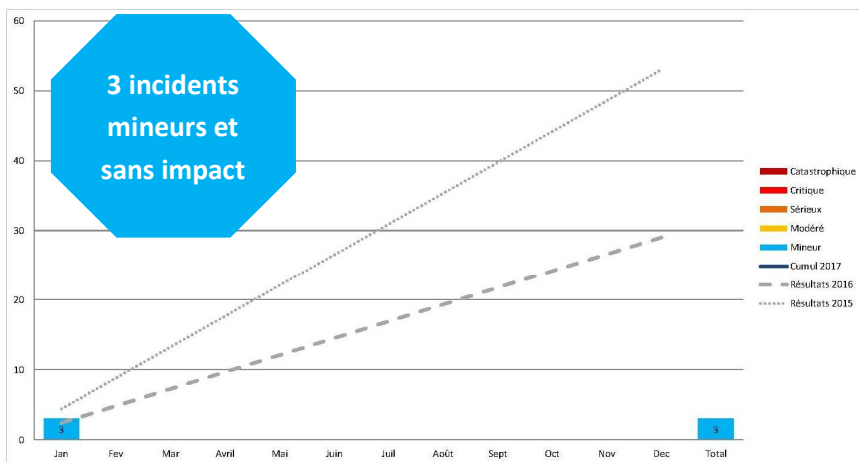
100%
Conforme*

*18 paramètres suivis

Incidents

0
Incident
significatif

Incidents environnementaux 2017



Actualités

Retour à l'envoyeur : 75 plants d'*Araucaria Rulei var tiebaghiensis** ont repris le chemin du plateau de Tiébaghi. 6 ans après leur germination à la pépinière de VNC, ces plants (40 cm de haut) vont boiser le sentier botanique créé par l'Association pour la Sauvegarde du Patrimoine Minier et Historique du Nord Calédonien (ASPMHNC).



Rappelons que Vale détient toujours des concessions (Chromical) à proximité de l'ancien village minier. *statut micro-endémique — présent uniquement sur le massif de Tiebaghi.

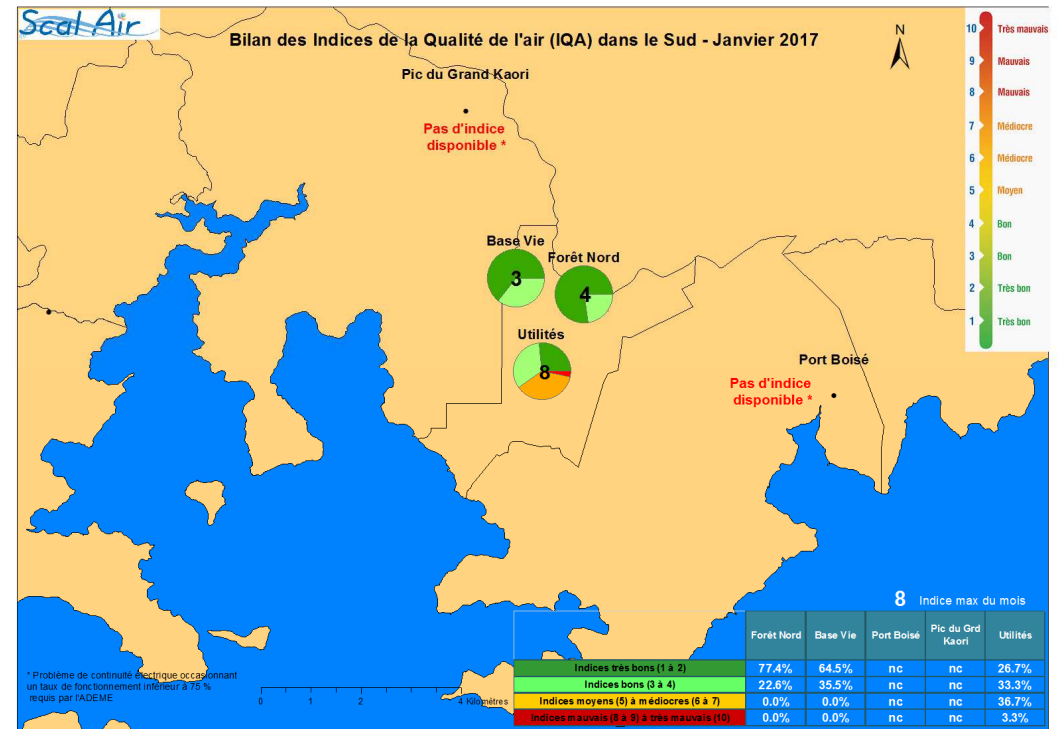
Lucy en opération : Le 1^{er} gâteau de résidus secs a été produit avec succès par l'usine de démonstration d'assèchement des résidus (DWP1) le 13 janvier. Cette technologie, basée sur l'usage de filtres presse, permet de sécher les résidus liquides afin de permettre leur stockage à sec. Ceux-ci seront stockés dans l'actuel bassin de la Kwé et permettra ainsi de prolonger sa durée de vie jusqu'en 2044.

10 000 cubitainers aux Iles Kiribati*: Kourabi NENEM, vice-Président des îles Kiribati, a signé le 26 janvier dernier, sur le site de VNC, un protocole de don avec le Directeur Général, Daryush Khoshnevis et M. Ganjous, Directeur général de la Calédonienne des eaux. Les cubis seront distribués aux familles des atolls pour le stockage d'eau potable distribuée par les autorités et d'eau pluviale pour arroser les jardins. Avant de quitter le territoire, la CDE assurera le nettoyage des cubis et certifiera leur conformité pour une utilisation à des fins consommables. Le premier départ d'un premier lot de 5000 cubitainers est prévu en avril.



Envoyez-nous vos questions ou suggestions à : ccce.environnement@gmail.com ou ValeNC-communication@vale.com

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



5 automates sont en construction et vont rejoindre (dès février 2017) le prototype ici présenté en action.

Mission d'immersion d'un robot-automate de surveillance de la qualité de l'eau de mer : Il s'agit d'une technique novatrice (brevetée par le laboratoire calédonien AEL) et soutenue par le CNRT, l'IFREMER, l'ADECAL et VNC dans ses phases de tests (qui l'ont validée). Un automate est immergé plusieurs semaines, dans la veine profonde du panache de l'effluent rejeté par le diffuseur, dans le canal de la Havannah et à 3 mètres au-dessus du fond. Il assure le passage séquentiel de capteurs (dits : DGT) qui intègrent les métaux captés sur leur membrane. Au relevé de l'automate, les DGT sont récupérés et analysés par un laboratoire extérieur. L'automate est immergé à nouveau, avec de nouveaux DGT. Cela permet une surveillance en continu de type « intégratrice ».

Etude en milieu dulçaquicole : Le CCCE et l'Oeil ont cofinancé une campagne d'acquisition de données sur un réseau de stations de référence en eaux douces. Cette campagne s'est déroulée du 2 au 4 janvier et a été réalisée par le bureau d'études ETHYC'O. Elle consistait à caractériser l'état écologique et chimique des cours d'eau situés dans la zone d'influence de Vale Nouvelle-Calédonie, et notamment sur 3 dolines et 6 stations de référence localisées sur les cours d'eau Carénage, Kaoris et Kuébini (2 stations par cours d'eau : 1 située en amont et 1 en aval). Les résultats des analyses physiques et chimiques de l'eau et des sédiments montrent des valeurs comparables à celles habituellement mesurées dans les cours d'eau du Sud de la Grande-Terre. Les sédiments des rivières contiennent des taux importants de métaux (chrome, cobalt, manganèse, nickel, zinc) en relation avec la nature géologique des roches (substrat ultramafique). Concernant la qualité biologique des stations étudiées, il s'avère que deux stations sont considérées de bonne qualité (Carénage amont, Kaori amont), deux stations présentent une qualité passable (Kuébini amont et Carénage aval) et deux stations sont de qualité médiocre (Kaori aval et Kuébini aval).

Phase d'éluviatriation (détermination de la taille des sédiments) sur la station Kaoris Aval le 3 janvier.

