



A LA UNE

[Des micro-algues comme potentiel indicateur de la qualité de nos creeks](#)

Les diatomées, micro-algues unicellulaires sensibles aux perturbations de l'eau, peuvent se déformer en cas de pollution aquatique. Étudier leur forme pourrait donner un indice sur la qualité des rivières.

Ces micro-algues sont déjà utilisées aux États-Unis, au Canada, en Australie, au Japon, dans tous les pays de l'Union européenne depuis des dizaines d'années pour la surveillance de la qualité des eaux douces. En France métropolitaine, des indices basés sur ces micro-algues et appelés indices diatomiques ont été développés et sont à ce jour utilisés en routine, chaque année, pour évaluer la qualité des cours d'eau. Des indices similaires ont également été mis au point récemment (2012) pour les îles de La Réunion, de la Guadeloupe et de la Martinique.

En collaboration avec le CNRT, la DAVAR, l'IRSTEA, Asconit Consultants et Biotop, l'OEIL a lancé une étude de faisabilité sur la possibilité de faire de ces diatomées, un témoin de la qualité des rivières calédoniennes.

[RDV à ne pas manquer](#)

"Nos rivières au microscope : les diatomées, nouvel indicateur de l'état écologique de nos cours d'eau"

Type : Conférence publique

Date : Lundi 17 juin 2013 - de 17h30 à 18h30

Lieu : Université de la Nouvelle-Calédonie, grand amphithéâtre, campus de Nouville

Les intervenants : Michel Coste (IRSTEA), Florence Peres (Asconit Consultants) et Matthieu Juncker (OEIL)

Ouvert à tous, venez nombreux!

En savoir plus : contact@oeil.nc



ACTUALITÉS

[Freda : des impacts environnementaux dans le secteur de Vale Nouvelle-Calédonie](#)

La dépression Freda qui a touché les côtes du Caillou les 2 et 3 janvier 2013 a eu des impacts sur le milieu marin en baie de Prony.

Le 12 janvier, alertés par des pêcheurs, les agents de la direction de l'environnement de la province Sud ont établi un rapport d'incident en baie Nord : des mortalités anormales d'organismes marins y ont été observées (algues calcaires, coraux, oursins, bèches de mer, coquillages, éponges, etc).



[La documentation environnementale pour tous](#)

La bibliothèque numérique de l'OEIL, en ligne depuis le 17 septembre 2012, est issue de la transmission de la documentation environnementale par les acteurs majeurs de l'environnement et des travaux de référencement de l'OEIL. Cette collaboration permet de proposer à l'internaute un portail documentaire sur l'environnement parmi les plus denses de Nouvelle-Calédonie.



MÉDIATHÈQUE

[L'OEIL Magazine n°5 \(Mai 2013\)](#)

Dossier "Surveiller les milieux terrestres pour protéger leur biodiversité"



[Essentiel n°2 \(Avril 2013\)](#)

ACROPORA : Surveiller ensemble le lagon du Grand Sud

OEIL TV : [Le témoignage des bénévoles](#)



ÉTUDES

[Grand Sud : gare aux pollutions atmosphériques](#)

Outre un risque sanitaire avéré, les émissions atmosphériques de polluants produites dans le cadre des activités industrielles et minières de Vale Nouvelle-Calédonie (SO₂, NO_x, poussières, etc.) constituent une menace pour la biodiversité exceptionnelle du Sud de la Nouvelle-Calédonie.

En 2012, l'OEIL, en collaboration avec Scal-Air, s'est penché sur cette problématique et a missionné le bureau d'études EMR pour compiler une quarantaine de rapports

Curieux de Nature ?

Le numéro " La biodiversité sous surveillance " de la revue Curieux de Nature vient de sortir !

Ce nouveau numéro a été réalisé dans le but de vous donner les clefs pour comprendre les enjeux et les menaces pesant sur la biodiversité mais aussi les moyens mis en œuvre pour la surveiller. La surveillance environnementale, c'est précisément la mission phare de l'OEIL.

 [d'actualités sur le site Oeil.nc](#)

LE SAVIEZ-VOUS ?

Des tilapias dans le creek de la Baie Nord

Début 2011, Vale Nouvelle-Calédonie constate la présence de tilapias dans le creek de la Baie Nord.

Plusieurs hypothèses ont été avancées pour expliquer l'arrivée de ces poissons dans le cours d'eau situé à proximité immédiate de l'usine.

de 2004 à 2012 sur le suivi de la qualité de l'air et des pluies autour du complexe de Vale Nouvelle-Calédonie.

Rapport en cours de production - disponible second semestre 2013

Communautés récifales dans la zone d'influence de Vale Nouvelle-Calédonie

Comme une photographie instantanée, un état des lieux donne une vision globale de l'état de santé du milieu à un instant donné.

C'est ce que l'OEIL a entrepris en 2012 sur le milieu marin dans la zone d'influence de Vale Nouvelle-Calédonie grâce à l'analyse des données d'une campagne d'échantillonnage réalisée en 2011 sur 42 stations.

Rapport en cours de validation - disponible second semestre 2013

Pour visualiser la localisation des 42 stations échantillonnées par l'OEIL, [cliquez ici](#)

SUR LE WEB

Dernières mises à jour du site [oeil.nc](#)

Rapport final - Programme de reconstitution du biotope corallien en baie de Prony

Auteur : Soproner
Éditeur : Goro Nickel
Année : 2011

Suite à la construction d'un port sur la côte Est de la baie de Prony, l'industriel Goro Nickel s'est vu imposer de réaliser un programme de reconstitution du biotope corallien sur une superficie de 2 000 m².

Un suivi temporel de cette opération a été programmé sur une durée de cinq ans. La fréquence des suivis proposée par Soproner est la suivante :
- un suivi un mois après la transplantation ;
- un suivi tous les six mois pendant cinq ans.

Ce rapport décrit la méthodologie générale qui a été mise en œuvre pour chacun des suivis et présente les résultats de suivi sur les cinq années. Il constitue le rapport final de l'opération.

[accès au rapport](#)

La fausse-passe de Bourail – Caractérisation des frayères et recommandations pour des mesures de gestion

Auteur : Maël Imirizaldu
Éditeurs : province Sud et OEIL
Année : 2012

L'exploitation intensive des stocks de poissons engendre de nombreux effets délétères sur les populations naturelles : diminution des densités, diminution des moyennes de tailles de capture, appauvrissement du stock génétique et diminution de la fécondité.

Cette étude se focalise sur ce qu'on appelle les rassemblements de frai. Ces rassemblements ponctuels se caractérisent par la présence de nombreux poissons, regroupés pour se reproduire, avec des densités significativement plus élevées qu'en période de non reproduction.

Elle porte un regard sur la pertinence d'une mise en réserve de la zone et le cas échéant des modalités de protection envisageables.

[accès au rapport](#)

Observatoire de l'environnement en Nouvelle-Calédonie

Villa Gaveau - 11 rue Guynemer - Quartier Latin - 98800 NOUMEA : 23 69 69
www.oeil.nc • contact@oeil.nc