

## A LA UNE

### L'OEIL en mission dans les baies du Grand Sud suite aux observations d'organismes marins morts



À la suite des fortes précipitations enregistrées sur le Territoire début juillet, l'OEIL a été informé de la présence de nombreux organismes marins morts dans le Grand Sud et s'est alors rendu sur le terrain les 9 et 10 juillet accompagné du bureau d'études EMR. Objectifs : estimer l'étendue de la perturbation une semaine après les précipitations et déterminer s'il s'agit ou non d'un phénomène naturel.

Une semaine après les précipitations, les analyses physico-chimiques ont mis en évidence une couche d'eau douce d'une épaisseur de l'ordre de deux mètres en baie Kué comme en baie de Port Boisé. Sous l'eau, le substrat (coraux, éponges, algues) était recouvert d'un film de terre. Les coraux situés dans moins de trois mètres d'eau avaient blanchi. Des organismes peu mobiles ont été retrouvés morts.

Le rapport complet du bureau d'études EMR avec les résultats détaillés sera bientôt disponible. D'ici là, l'OEIL répond à quelques questions qui lui ont été posées au cours des dernières réunions publiques dans le Grand Sud.

Pour retrouver les premières conclusions des experts et les réponses à vos questions, [cliquer ici](#)



## ACTUALITÉS

### Nos rivières au microscope : compte-rendu de la conférence sur les diatomées

Le 17 juin dernier, lors d'une conférence à l'Université de la Nouvelle-Calédonie, les experts diatomistes Michel Coste (IRSTEA) et Florence Peres (Asconit Consultants) se sont associés à l'OEIL pour rendre les premiers résultats d'une étude prometteuse : l'élaboration de l'indice diatomique de Nouvelle-Calédonie.

Cet indice, basé sur une nouvelle catégorie d'organismes, les micro-algues diatomées, révélant des perturbations physico-chimiques de l'eau, serait un indice pertinent et complémentaire des indices existants, notamment pour mettre en évidence des pollutions organiques.

La finalité de l'étude en cours est d'établir un atlas des diatomées de Nouvelle-Calédonie et d'élaborer un indice diatomique à l'intention des scientifiques et techniciens susceptibles d'évaluer la qualité des cours d'eau calédoniens.

## MÉDIATHÈQUE

### Redécouvrez les mammifères marins avec Opération Cétacés

La Nouvelle-Calédonie possède une biodiversité remarquable en mammifères marins comme le révèlent les études menées par Opération Cétacés depuis une vingtaine d'années.

Plus de 7 000 heures d'observation en mer, à terre et dans les airs, des dizaines d'interventions sur des animaux échoués et plus de 1 600 fiches d'observation opportuniste collectées ont permis à l'association, la réalisation de cet ouvrage qui est le premier à s'intéresser à l'ensemble des mammifères marins de Nouvelle-Calédonie.

Ces animaux mystérieux n'auront bientôt plus de secrets pour vous !



### Réseau d'Observation des Récifs Coralliens de Nouvelle-Calédonie (RORC) - campagne 2011-2012

## Vos rendez-vous environnement

### Conférences publiques de l'IAC

**Date :** Jeudi 15 et samedi 17 août 2013

**Lieu :** Foire de Bourail, village agriculture durable

Pendant la foire de Bourail, l'Institut Agronomique néo-Calédonien proposera des conférences autour des moyens de lutte contre les parasites et ravageurs de culture.

**"Les substances naturelles au service de la lutte intégrée" | 15 août, 10h30**

**"Nouvelles stratégies de lutte contre la tique du bétail" | 15 août, 14h30**

**"Lutter contre les ravageurs de culture" | 17 août, 10h30**

### Carrefour des jeunes au Mont-Dore

**Date :** Mercredi 21 et jeudi 22 août 2013

**Lieu :** Mont-Dore, baie Ngo

Le conseil coutumier Drubea-Kapume organise les 21 et 22 août prochains, le carrefour des jeunes au Mont-Dore. L'OEIL animera pour l'occasion des ateliers sur la surveillance environnementale le mercredi 21 août.

### Premier Forum des comités de gestion organisé par le CEN et la ZCO

Ce Forum organisé par le Conservatoire des Espaces Naturels (CEN) et la Zone Côtière Ouest (ZCO), a permis de rassembler une centaine de participants : bénévoles des comités de gestion, membres d'associations environnementales, gestionnaires, représentants de l'UNESCO et du ministère de l'écologie et du développement durable. Objectifs : échanger sur les bonnes pratiques, les difficultés rencontrées dans l'élaboration et l'application des plans de gestion.

 d'actualités sur le site [Oeil.nc](http://Oeil.nc)

## LE SAVIEZ-VOUS ?

La sensibilité des sols à l'érosion est une estimation de la masse de sol perdue par hectare et par an.

Elle est calculée grâce à des paramètres intervenant dans le processus d'érosion : agressivité des précipitations, nature et sensibilité du sol à l'arrachement et au transport de particules, inclinaison du sol et longueur de la pente, etc.

Ainsi, les données recueillies par l'Université de la Nouvelle-Calédonie et l'IRD, ont permis d'établir en

Nouvelle-Calédonie (RORC) existe depuis 2003 sur l'ensemble du territoire. Il est constitué de 24 stations, au sein de 9 sites, à raison de 3 sites sur chaque province. L'état de santé de ces stations est évalué annuellement, par l'expertise de 3 compartiments de l'environnement marin : la nature du fond, les poissons et les macro-invertébrés. En complément des données sont acquises sur le degré d'anthropisation des stations et sur les facteurs de perturbation de ces récifs.

La campagne 2011/2012 représente la neuvième année de suivi.

[Accéder au rapport](#)

## ÉTUDES

### Résultats d'étude : Communautés récifales dans le périmètre de Vale

La société EMR a été mandatée par l'OEIL pour réaliser un état de référence des communautés récifales dans le périmètre d'influence de Vale Nouvelle-Calédonie. L'étude complète, déclinée en trois rapports et un livret cartographique, est désormais en ligne.

Le premier volet transcrit l'état de référence des communautés récifo-lagonaires réalisé en octobre 2011 grâce aux données de l'OEIL récoltées par EMR et a pour objectif de décrire les caractéristiques du milieu.

[Accéder au rapport](#)

Le second volet fait état de l'évolution temporelle des différentes variables étudiées grâce à l'ensemble des données récoltées sur la zone d'étude et a pour objectif de permettre des comparaisons avec les données des campagnes suivantes.

[Accéder au rapport](#)

Le troisième volet rend compte des recommandations émises et notamment concernant le nombre et la position des stations nécessaires pour décrire l'environnement marin de cette zone de manière efficace et pertinente.

[Accéder au rapport](#)

Ces trois rapports sont complétés par un document compilant les pièces cartographiques clés de l'étude : localisation de la zone d'étude, des stations d'observations mais encore les cartes de résultats de l'inventaire par compartiment (substrat, macrobenthos et ichtyofaune) et une carte d'évolution spatio-temporelle des taux de recouvrement du substrat.

[Accéder au livret cartographique](#)

### Résultats d'étude : enquêtes sur les attentes et préoccupations du grand public en matière d'environnement

L'OEIL, dans le cadre de sa mission d'information aux populations, a mené une étude afin d'identifier les préoccupations et attentes environnementales du grand public. Cette étude permettra également à l'OEIL d'orienter ses actions de surveillance environnementale. Afin de répondre à cette attente, deux bureaux d'études, ESCAL et le GIE Océanide ont réalisé un sondage auprès de 500 habitants de la province Sud.

Globalement, la population exprime un sentiment général de bonne conservation des ressources bien que 46 % des personnes interrogées perçoivent une dégradation de la qualité des milieux terrestre, dulçaquicole et marin.

Feux de brousse, déchets (et plus largement la

des sols calédoniens à l'érosion.

Pour visualiser la cartographie complète, [cliquer ici](#)

*environnementales les plus distinctement perçues par les habitants de la province Sud qui expriment, pour la majorité, un manque d'information environnementale. La population souhaiterait une information plus vulgarisée et à l'indépendance garantie sur l'état de santé des milieux via des supports papiers ou au travers de réunions d'information de proximité.*

[Accéder au rapport](#)



## SUR LE WEB

### [Poissons et poulpes morts à Yaté](#)

Les Nouvelles Calédoniennes

[12/07/2013]

*Les très fortes pluies de la semaine passée sont, à première vue, à l'origine de ces mortalités. Les experts de l'OEIL étudient l'influence de la mine sur le phénomène...*

[Lire la suite](#)

### [Les diatomées : indicateurs de la santé de nos cours d'eau](#)

Demain en Nouvelle-Calédonie

[28/06/2013]

*En collaboration avec le CNRT, la Davar et l'IRSTEA, l'OEIL a initié un programme de recherches et de développement basé sur les micro-algues. L'objectif d'ici plusieurs mois : créer un outil d'évaluation de la qualité de l'eau...*

[Lire la suite](#)

### Observatoire de l'environnement en Nouvelle-Calédonie

Villa Gaveau - 11 rue Guynemer - Quartier Latin - 98800 NOUMEA : 23 69 69

[www.oeil.nc](http://www.oeil.nc) • [contact@oeil.nc](mailto:contact@oeil.nc)