



Communiqué de presse

Mardi 11 juin 2013

Conférence publique :

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

L'Observatoire de l'environnement en Nouvelle-Calédonie (OEIL) organise une conférence à l'Université de la Nouvelle-Calédonie au sujet des diatomées, micro-algues invisibles à l'œil nu, qui pourraient être d'excellents indicateurs de la qualité écologique des cours d'eau du Territoire :

Le lundi 17 juin, à 17h30

Université de la Nouvelle-Calédonie

Le grand amphithéâtre, campus de Nouville

Conférence publique ouverte à tous



Plus d'informations : Observatoire de l'environnement en Nouvelle-Calédonie
(Tel : 23 69 69) | www.oeil.nc

Contexte

Véritable première en Nouvelle-Calédonie, une étude sur les diatomées des rivières de la Grande Terre a débuté en octobre 2012. Elle se poursuit aujourd'hui avec une deuxième campagne de prélèvements effectuée en juin sur plus de 60 stations d'observation.

Aux commandes de ce projet novateur : l'Observatoire de l'environnement et le CNRT, en partenariat avec la DAVAR, l'IRSTEA (ex-Cemagref), Asconit Consultants et Biotop.

Objectif : étudier la possibilité de faire des diatomées un indicateur de la qualité des cours d'eau sur le Territoire. Les diatomées sont en effet susceptibles d'apporter une information complémentaire à ce qui existe déjà en Nouvelle-Calédonie (IBS et IBNC*). L'observation de leur déformations morphologiques pourrait par exemple permettre de détecter des polluants toxiques (pesticides, métaux lourds) présents à de très faibles doses dans l'eau.

Les sujets d'échanges

1. Quelles sont aujourd'hui les méthodes utilisées en Nouvelle-Calédonie pour évaluer la qualité écologique des rivières ?
2. Les diatomées, nouvel indicateur ?

Les intervenants

IRSTEA- Institut national de recherche en sciences technologiques pour l'environnement et l'agriculture
Michel COSTE
Directeur de Recherche Emérite (DR1),
Spécialité Hydrobiologie - Phycologie

OEIL - Observatoire de l'environnement
Matthieu Juncker
Directeur de L'OEIL

Asconit Consultants -

Florence PERES
Docteur en Ecotoxicologie aquatique, Spécialité algues - diatomiste

* Plus d'informations sur les indicateurs existants pour l'eau douce en Nouvelle-Calédonie : www.oeil.nc/fr/indicateur?block=eau

Contact à l'OEIL : celine.muron@oeil.nc | 23 00 23 | 78 75 48