



Observatoire de l'environnement en Nouvelle-Calédonie

Nos rivières au microscope

Matthieu Juncker
17 juin 2013

PLAN DE PRÉSENTATION

L'OEIL : quelle mission ?

Quels outils disponibles ?

Quels outils à développer ?

Sur la piste des diatomées

Un réseau d'acteurs

Place à la science...



L'OEIL : QUELLE MISSION ?

Objet

Communiquer sur l'évolution de l'environnement dans le Sud

Objectifs

- Participer à la **surveillance** des zones sous influences anthropiques
- Apporter de la **transparence** sur l'état de l'environnement
- Fournir aux décideurs des informations objectives, fiables permettant de prendre toutes mesures nécessaires pour **conserver l'environnement**



L'OEIL : QUELLE MISSION ?

Recueillir, organiser, interpréter
les données environnementales

SURVEILLANCE
SURVEILLANCE
SURVEILLANCE

RECHERCHE
RECHERCHE
RECHERCHE

développer et
optimiser les outils du suivi
environnemental

Rendre accessibles et
diffuser avec impartialité les
informations
environnementales

COMMUNICATION
COMMUNICATION
COMMUNICATION



QUELS OUTILS DISPONIBLES

Le rêve ?

→ un tableau de bord multi-indicateurs



Abondance en poisson
Conductivité, pH, oxygène dissout
Richesse en invertébré

Prise de décision



QUELS OUTILS DISPONIBLES

La réalité sur les eaux douces ?

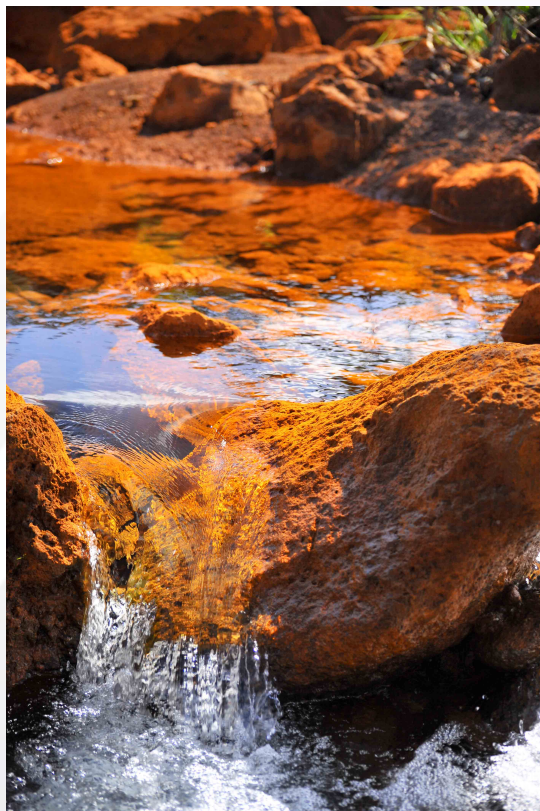


- 2 indices : IBNC et IBS → qualifier les pollutions organique et sédimentaire
- De nombreuses variables physicochimiques → ☹ pas de seuil de qualité NC



SUR LA PISTE DES DIATOMÉES

Une démarche pour le développement d'un indice



Var1	Var2	Var3	Var4	Var5
240	8	3	3	20
180	13	3	2	20
360	16	3	2	20
270	7	5	4	60



- Bon
- Moyen
- Mauvais

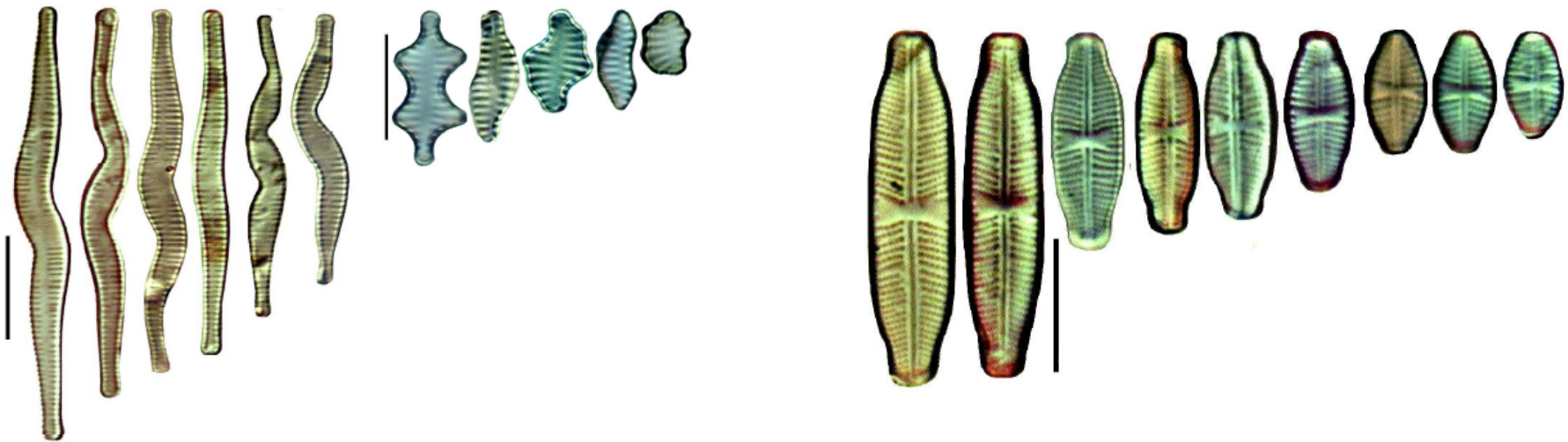
Recommandations



SUR LA PISTE DES DIATOMEES

Etude de faisabilité d'un indice diatomique en NC

Objectif : appréhender au mieux l'état écologique des cours d'eau



Formes tératogènes

Diminution de la taille au sein d'une même espèce

Exemple de réactions à des pollutions par les métaux lourds

Photos M. COSTE -IRSTEA Bordeaux

UN RESEAU D'ACTEURS



PLACE A LA SCIENCE



**L'OEIL VOUS
REMERCIE DE
VOTRE ATTENTION...**

**ET SE TIENT À
VOTRE ÉCOUTE**

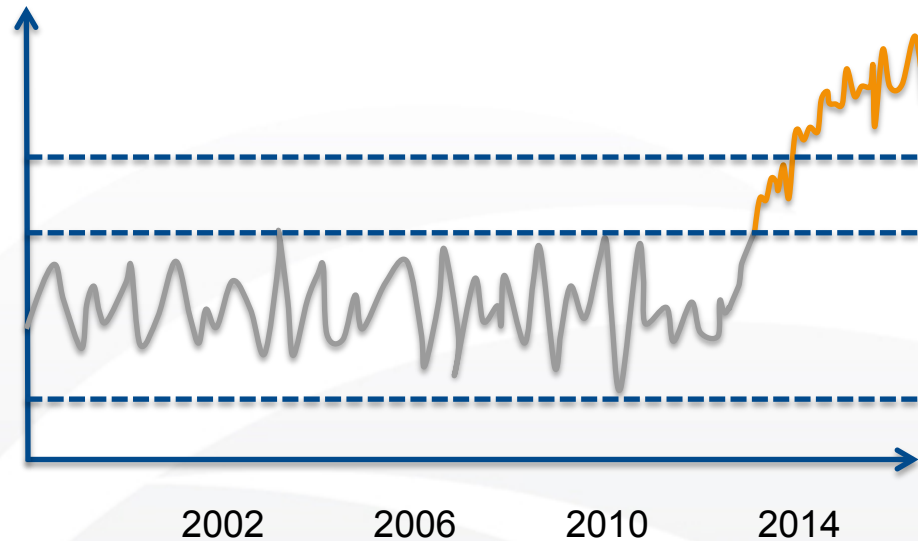


Observatoire de l'environnement
en Nouvelle-Calédonie

tel : 23 69 69
www.oeil.nc
contact@oeil.nc

CONSTRUIRE LES INDICATEURS

3^{ème} étape : construire une grille de lecture



Mesure de réduction de pollution

Investigation en amont

RAS

→ Définir la grille de lecture

→ **Intérêt pour l'OEIL** : déclencher des actions lorsque ces seuils sont franchis

