



**Observatoire**

de l'Environnement  
en Nouvelle-Calédonie

# Atelier sur les indicateurs environnementaux en eau douce



# Séance institutionnelle n°1

## Validation institutionnelle des méthodes et des outils EMC2I

# INTRODUCTION

- QUOI
- QUI
- COMMENT
- QUAND
- ... COMBIEN

# THEMES

**MESURES GENERALES**

**INDICES**

**PROCESSUS DE VALIDATION**

**FICHES DE TERRAIN**

**FOMRATION, DIFFUSION DES MÉTHODES ET GUIDES  
TECHNIQUES**

**DIVERS**

# MESURES GENERALES

**Un préalable : réalisation d'une typologie des cours d'eau**  
(hydroécorégions, ....)

valorisation des données existantes

complément (ex.: carte hydrographique adaptée)

**Une nécessité : établissement d'un réseau de stations de référence**

**Acquisition des données sur les stations**

**Uniformisation terminologique**

**Système à double détente (monitorage/suivi allégé)**

**Activation des réseaux de compétence**

# INDICES

## IBNC/IBS

### 1 Stratégie d'échantillonnage et signification de l'indice

- Habitabilité/qualité global du milieu  
Représentativité/diversité
- Couplage des deux (valorisation existant, continuité, ....)
- Augmentation nombre de prélèvements (5, ....)
- Révision des tableaux des substrats  
amélioration de la représentativité)
- Définitions (ex.: granulométrie, vitesse, ...)

**IBS** échantillonnage des zones lenticques



## 2 Tri et détermination

- Prise en compte des taxons rares et/ou surreprésentés,
- Maintien niveaux actuels d'identification
- Non regroupement
- Allègement par sous échantillonnage

## 3 Calcul des scores

- Scorage de tous les taxons
- Harmonisation de N classes de scores entre les deux indices
- Quel seuil d'erreur admissible

## 4 Calcul d'indices

- Prise en compte de la richesse totale
- Réajuster les limites des classes de qualité

## IIB(P)

- Audit de l'indice en l'état
- Amélioration et finalisation
- Expertise scientifique
- Validation institutionnelle

# PROCESSUS DE VALIDATION

## 1 General

- Mise en œuvre progressive d'un contrôle qualité

## 2 Taxonomique

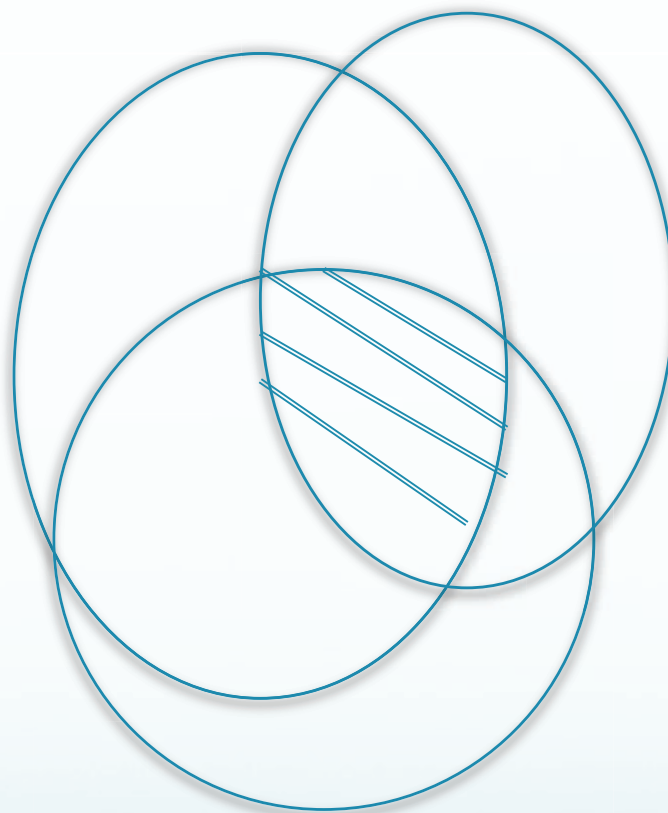
- Choix des modes (audit, validation croisée, formation diplômante, habilitation institutionnelle)
- Cas particulier de l'IIB(P)

## 3 Indices

- IBNC/IBS : finalisation du processus
- IIB(P) Cf. écran précédent

# FICHES DE TERRAIN

(tronc commun)



# FORMATION, DIFFUSION DES MÉTHODES ET GUIDES TECHNIQUES (MT)

**Actualisation et mise à niveau des guides existants**

**Formation**

**Diffusion**

(pour mémoire : qui, comment, quand, combien, ...)