



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 lenticues



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

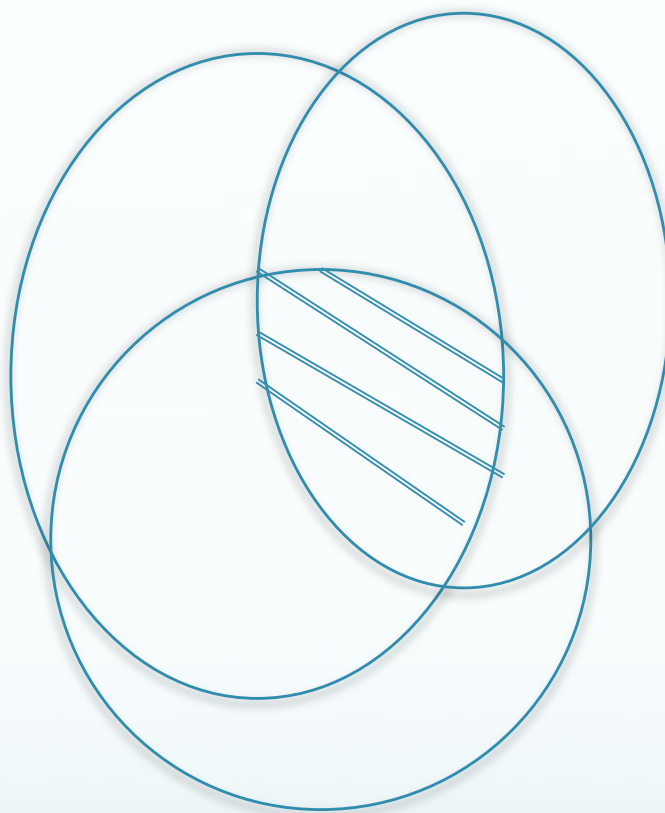
- Choix des modes (audit, validation croisée, formation diplômante, habilitation institutionnelle)
- Cas particulier de l'IIB(P)

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, ...)