Observatoire
de l'Environnement
en Nouvelle-Calédonie

Atelier sur les indicateurs environnementaux en eau douce

du lundi 12 au vendredi 16 mars 2010

Observatoire
de l'Environnement
en Nouvelle-Calédonie

AUTRES BESOINS, AUTRES INDICATEURS

EMC2I- Claude Lascombe

Atelier sur les indicateurs d'état des milieux aquatiques.

Nouméa 12-16.04.10. Séance plénière 5

AUTRES BESOINS, AUTRES INDICATEURS

- A terme, l'espoir d'un dispositif intégré susceptible de s'adapter à tous les objectifs et toutes les situations ? (cf démarche SEEE)

- Mais en attendant ?
  - Utilisation dans toutes ses possibilités de la panoplie des outils existants

UNE PANOPLIE ETENDUE, PLUS OU MOINS CONNUE

- Synthèse bibliographique internationale des méthodes biologiques d'évaluation de la qualité des eaux et des milieux (EIA 1993) :

  déjà plusieurs centaines de méthodes identifiées

  - tous milieux
  - tous organismes
  - tous domaines d'application : 13 types de problématiques de gestion identifiées

- Depuis : de très nombreux développements , selon des approches de plus en plus intégratrices (outils multimétriques)

ET AUSSI…

…des performances à tiroirs à partir d'indices biologiques de routine

Des améliorations importantes du diagnostic moyennant quelques compléments d'investigation

- Richesse taxonomique et taxons indicateurs, deux informations distinctes et complémentaires sur les effets des pressions (pollution, habitat)

ET AUSSI…

Des améliorations importantes du diagnostic moyennant quelques compléments d'investigation

- Exploitation différenciée des prélèvements par habitats, identification plus poussée de certains groupes , analyse fine de la liste floristique ou faunistique, etc… : une mine d'informations
- Du qualitatif au quantitatif (ou semi-) : un pas décisif pour la caractérisation de certain types de perturbations (mécaniques, toxiques…)

UNE PANOPLIE ETENDUE, UN CHOIX DIFFICILE

- **J. VERNEAUX (1982**), précurseur en métropole de la typologie des cours d'eau et des indices biologiques invertébrés, écrivait :

« L'incertaine appréciation des qualités des différentes méthodes, les hésitations des utilisateurs, semblent provenir en grande partie du manque d'information sur les caractéristiques, les significations, les limites et les utilisations spécifiques des méthodes proposées ».

CRITERES DE CHOIX DES METHODES

- Quelle problématique ?
- Quel objectif ?
- Quel contexte environnemental général ?
- Quel système aquatique concerné ?
- Quels moyens mobilisables ?

A L'EPREUVE DES FAITS

Au-delà des discours théoriques, le témoignage des acteurs de terrain, confrontés aux réalités pratiques dans le contexte NC.

Quelques retours d'expériences…