

Aquaref

Les approches hydrobiologiques pour la DCE et le continuum eaux douces - eaux littorales

Séminaire national 3 et 4 juin 2008 – Antony

Nota : seuls les orateurs sont indiqués dans ce programme, et non l'ensemble des auteurs des communications.

1er jour. Concepts et état d'avancement

9:30 Accueil

9:50 Annonces, introduction
Ouverture du séminaire

Pascal Viné Président d'Aquaref

Aquaref, laboratoire national de référence pour l'eau et les milieux aquatiques.

Anne Morin INERIS, Coordinatrice Aquaref

Session 1 - Les concepts de base de la DCE

L'état de référence et le bon état, la classification

Les concepts sont-ils appliqués de la même façon à toutes les catégories de masses d'eau ?

Comment garder une cohérence d'ensemble à partir d'approches historiquement différentes ?

Peut-on proposer une méthodologie d'évaluation applicable à des milieux très différents ?

10:20 Concepts de référence et principes de la classification.
L'application aux cours d'eau.

Jean-Gabriel Wasson Cemagref

L'approche et les spécificités "plans d'eau"

Christine Argillier Cemagref

Application aux eaux littorales (eaux côtières et eaux de transition)

Anne Grouhel Ifremer

Application spécifique aux poissons dans les eaux de transition (estuaires et lagunes)

Mario Lepage Cemagref

L'intercalibration des résultats. Principe, état des lieux.

Isabelle Vial MEEDDAT - Direction de l'Eau

Questions, discussion

Gilles Crosnier MEEDDAT - Direction de l'Eau

12:45 **REPAS**

Session 2 - Les Bioindicateurs : Etat d'avancement des méthodes d'évaluation de l'état écologique

Des catégories de milieux au sens DCE : cours d'eaux, plans d'eaux, eaux de transition et eaux côtières.

Quelles sont les méthodes actuellement disponibles, ou en phase de mise au point avancées ?

Seront-elles prêtes pour une implémentation dans le SEEE (V1) à échéance mi-2009 ?

Concepts et principes de construction des bio-indicateurs : métriques d'évaluation et de diagnostic.

Les spécificités et les problèmes par catégories de masses d'eau / par éléments biologiques.

Robustesse, échelles d'application, harmonisation européenne.

L'application aux DOM (eaux continentales et eaux littorales).

14:15 **Cours d'eau**

Les éléments biologiques végétaux : diatomées, macrophytes, phytoplancton

François Delmas Cemagref

L'élément "macroinvertébrés benthiques"

Virginie Archambault Cemagref

Les approches "Poissons"

Didier Pont, Jérôme Belliard Cemagref

15:00	Plans d'eau	
	Les éléments de qualité phytoplancton et macrophytes en plans d'eau	Alain Dutartre Cemagref
	Les macroinvertébrés en plans d'eau	Christine Argillier Cemagref
15:30	<i>Pause</i>	
15:45	Eaux littorales (eaux côtières, estuaires et lagunes)	
	Phytoplancton et paramètres physico-chimiques	Catherine Belin Ifremer
	Surveillance des peuplements benthiques (macro-algues, angiospermes, invertébrés)	Patrick le Mao Ifremer
	L'approche "poissons" dans les eaux de transition (estuaires et lagunes)	Mario Lepage Cemagref
	Le cas de la végétation en lagunes (macrophytes et nanophytoplancton)	Valérie Derolez Ifremer
16:45	L'application aux départements d'outre-mer	
	Méthodes et réseau - Eaux littorales et intérieures	Jean-Guillaume Lacas DIREN Martinique
	Méthodes biologiques - eaux intérieures	Bernard de Mérona IRD
17:15	<i>Questions, discussion</i>	
		Philippe Usseglio-Polatera Université de Metz
17:45	Fin de la première journée	

2ème jour. Le continuum amont-aval et les questions transversales

Session 3 - Prise en compte du continuum amont aval : eaux continentales - eaux littorales

Les relations entre pression chimique et réponse biologique.

Prise en compte des relations pression-impact pour la fixation des seuils de qualité pour la physico-chimie.

Prise en compte des flux entre catégories de masses d'eau : quelles contraintes à l'amont pour protéger l'aval

Comment considérer la problématique des substances toxiques ?

9:00	Concepts sous-jacents à la fixation des seuils de qualité physico-chimique	Jean-Gabriel Wasson Cemagref
	Les nutriments dans le continuum amont-aval : peut-on déterminer des seuils de qualité uniformes ?	Anne Daniel Ifremer
	Fixer les seuils pour les toxiques : micropolluants métalliques et organiques	Vincent Bonnomet Ineris
	Bruits de fond géochimiques	Marina Coquery Cemagref
	<i>Questions, discussion</i>	Anne Grouhel Ifremer
10:40	<i>Pause</i>	

Session 4 : Les thèmes transversaux

Les nouvelles contraintes méthodologiques pour le développement des bioindicateurs.
(métriques, indicateurs d'état, normalisation, démarche qualité).
Prise en compte des relations pression/impact dans la méthodologie de bioindication.
Les incertitudes dans l'évaluation de l'état écologique. Sur quelles bases, comment les intégrer ?
La normalisation nationale et européenne : position et stratégie, programme.
La démarche qualité en hydrobiologie. Obligation DCE, état actuel.

11:00	Les nouvelles contraintes et leurs implications méthodologiques.	Christian Chauvin Cemagref
	L'incertitude indicielle en fonction du nombre de sites. Exemple de l'IBGN	Martial Ferréol Cemagref
	Incertitudes et indice Poisson. Etat et perspectives	Pierre Bady Ifremer
	Confiance et précision des résultats. Approche pour les eaux littorales.	Dominique Soudant Ifremer
	Comment aborder la démarche qualité en hydrobiologie ?	Charles Bornard Diren RA, Cemagref
	La normalisation des méthodes hydrobiologiques	Christelle Rioury MEEDDAT - Direction de l'Eau
12:30	<i>Questions, discussion</i>	Jean-Gabriel Wasson Cemagref

13:00 REPAS

Session 5 : Le système d'évaluation de l'état des eaux

le SEEE, outil d'évaluation.
Hiérarchisation des problèmes transversaux.
Synergie entre EB et entre catégories de ME.

14:30	Le SEEE : principe, construction, planning	Jean-Pierre Porcher ONEMA
	Le SEEE et le cas des eaux littorales	Dominique Soudant Ifremer
	Les attentes de l'Onema vis-à-vis d'Aquaref	Jean-Pierre Porcher Onema
15:00	<i>Questions, discussion</i>	Onema
15:20	Synthèse et Discussion conclusive Synthèse de l'état d'avancement, planning, problèmes émergents Contraintes à considérer, synergies et collaborations	animateurs de sessions
16:20	Fin du séminaire	
