



Agence de l'eau

Rhin-Meuse

Outil d'évaluation de la qualité du milieu physique des cours d'eau

SYNTHÈSE



Etude réalisée pour le compte de l'agence de l'eau Rhin-Meuse
Auteurs : Guillaume Demortier, Philippe Goetghebeur,
division Milieu Naturel et Données Techniques, Agence de l'eau Rhin-Meuse

AQUASCOP

Technopôle

7, rue Flemming

49066 ANGERS Cedex

Editeur : Agence de l'eau Rhin-Meuse

Novembre 1996

200 exemplaires

© 1996 - Agence de l'eau Rhin-Meuse

Tous droits réservés

SOMMAIRE

	<i>Pages</i>
I - CONTEXTE ET BESOINS	3
II - PRESENTATION DE LA METHODE	4
II.1 - Objectifs et contraintes de la démarche	4
II.2 - Eléments techniques	5
II.3 - Mise au point	6
III - VALIDATION DE L'OUTIL EN 1995 SUR DEUX BASSINS VERSANTS : LA MEURTHE ET LE RUPT-DE-MAD. PRESENTATION DE LA DEMARCHE ET RESULTATS	6
III.1 - Définition de tronçons homogènes	6
III.2 - Description des tronçons sur le terrain	7
III.3 - Exploitation des données et amélioration de l'outil	7
III.4 - Résultats obtenus sur la Meurthe et le Rupt-de-Mad	7
III.4.1 - Remplissage et amélioration des fiches et de la notice de remplissage	7
III.4.2 - Analyse des résultats obtenus	8
III.4.3 - Sensibilité de l'indice et utilisation	8
IV - PRESENTATION DETAILLEE DE L'OUTIL MIS AU POINT	8
IV.1 - Typologie des cours d'eau	8
IV.2 - Fiche et notice de description de l'habitat	10
IV.3 - Traitement des données - Arborescence et pondérations	10
IV.3.1 - Méthode	10
IV.3.2 - Indices(s) obtenu(s)	10
IV.3.3 - Pondérations	11
IV.4 - Exploitation des résultats - Utilisation - Coûts de mise en oeuvre	11
V - EBAUCHE D'UN SYSTEME D'EVALUATION DE LA QUALITE DU MILIEU PHYSIQUE	12
V.1 - Objectifs	12
V.2 - Proposition de niveau de qualité	12
V.3 - Utilisation de la méthode pour la définition de priorités d'actions	13
CONCLUSION ET PERSPECTIVES	14

ANNEXES

<i>Annexe 1 : Typologie des cours d'eau</i>	17
<i>Annexe 2 : Fiche de remplissage</i>	25
<i>Annexe 3 : Notice de remplissage</i>	35
<i>Annexe 4 : Arborescence</i>	45
<i>Annexe 5 : Pondérations</i>	51
<i>Annexe 6 : Intensité</i>	52
<i>Annexe 7 : Notes attribuées à la Meurthe</i>	53
<i>Annexe 8 : Notes attribuées au Rupt-de-Mad</i>	55
<i>Annexe 9 : Cartographie de la qualité physique de la Meurthe</i>	57
<i>Annexe 10 : Cartographie de la qualité physique du Rupt-de-Mad</i>	65
<i>Traduction allemande</i>	67
<i>Traduction anglaise</i>	73