

AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE



PRELEVEMENTS DE MACRO- INVERTEBRES DANS LA MEUSE

Compte-rendu de la campagne printanière
(pose des substrats- avril 2005)

mai 2005

AQUASCOP – Ingénierie des ressources aquatiques

Technopole d'Angers - 1 avenue du Bois l'Abbé - 49070 BEAUCOUZE Tél 02.41.22.01.01 / Fax 02.41.48.04.14 / e-mail : aqua@aquascop.fr

SOMMAIRE

1. PREAMBULE	2
2. CONDITIONS DE POSE DES SUBSTRATS	3
2.1 CADRE GÉNÉRAL.....	3
2.2 DESCRIPTIF DES DIFFÉRENTES STATIONS	3
2.2.1 <i>La Meuse à Goncourt (106 600)</i>	4
2.2.2 <i>La Meuse à Brixey-aux-Chanoines (107 000)</i>	7
2.2.3 <i>La Meuse à Saint-Mihiel (109 000)</i>	10
2.2.4 <i>La Meuse à Inor (114 000)</i>	13
2.2.5 <i>La Meuse à Donchery (117 000)</i>	16
2.2.6 <i>La Meuse à Ham-sur-Meuse (123 000)</i>	19

1. PREAMBULE

La Commission Internationale de la Meuse (C.I.P.M.) gère un observatoire biologique portant sur les macro-invertébrés du fleuve Meuse.

Plusieurs stations ont donc été choisies pour connaître la qualité de la Meuse à partir de cet indicateur, mais aussi suivre l'évolution longitudinale de cette qualité.

L'Agence de l'Eau Rhin Meuse a chargé AQUASCOP de réaliser ce suivi au niveau de 6 stations du RNB (voir leur localisation page suivante), et ce lors de deux campagnes d'échantillonnage :

- l'une en août-septembre 2004
- l'autre en avril-mai 2005.

Le protocole d'échantillonnage mis en œuvre est celui de l'IBGA (Indice Biologique Global Adapté, protocole expérimental de février 1997, cabinet GAY) qui couvre les exigences de la C.I.P.M.

Le présent document constitue le compte-rendu de la première phase (pose des substrats artificiels) de la seconde campagne de prélèvements (printemps 2005).

2. CONDITIONS DE POSE DES SUBSTRATS

2.1 CADRE GENERAL

Les dates de pose des substrats ainsi que les dates prévues pour leur retrait sont données dans le tableau ci-dessous.

La durée d'immersion sera ainsi de 28 ou 29 jours, conformément aux exigences du CCTP (28 jours plus ou moins un jour).

STATION	DATE DE DEPOT DES SUBSTRATS	DATE PREVUE POUR LE RETRAIT DES SUBSTRATS	DUREE D'IMMERSION PREVUE
HAM	26 avril 2005	24 mai 2005	28 jours
DONCHERY	26 avril 2005	24 mai 2005	28 jours
INOR	26 avril 2005	25 mai 2005	29 jours
SAINT-MIHIEL	27 avril 2005	25 mai 2005	28 jours
BRIXEY	27 avril 2005	26 mai 2005	29 jours
GONCOURT	27 avril 2005	26 mai 2005	29 jours

Aucune difficulté particulière n'a été rencontrée lors de la pose des substrats : l'ensemble des sites et en particulier les berges étaient accessibles et favorables à un accrochage fiable et discret des différents substrats. Au niveau de la station « Goncourt » cependant, les conditions hydrologiques (hautes eaux) ont limité les possibilités de reconnaissance des zones les plus profondes prévues pour le dépôt des substrats S3 et S4.

En général, quatre substrats artificiels (fabriqués selon le modèle apparaissant dans le protocole expérimental) ont été déposés, avec deux substrats par rive sauf cas particulier (voir paragraphe suivant).

2.2 DESCRIPTIF DES DIFFERENTES STATIONS

Les pages qui suivent proposent, par station, une fiche relatant les principales observations faites sur le terrain.

Cette fiche est suivie d'une représentation schématique de la station (légende donnée en fin de document), avec les prises de vue les plus intéressantes et permettant d'avoir une vision globale de la station.