



19922



Agence de l'eau
Moselle

ENVIRONNEMENT
LORRAINE

N-IED ALLEMANDE AMONT

ETUDE DE LA QUALITE DU MILIEU PHYSIQUE

(Etat du lit mineur et de la ripisylve)

Pierre **MAZUER**
Jean **MULLER**
Septembre 1995

SOMMAIRE

19922

INTRODUCTION.....	3
1. METHODOLOGIE D'ETUDE DU MILIEU UTILISEE	3
2. QUALITE DE LA NIED ALLEMANDE AMONT	3
2.1. APPRECIATION GLOBALE DE L'ETAT DU LIT MINEUR ET DE LA RIPISYLVE.....	3
2.2. DESCRIPTION DES TRONCONS HOMOGENE TYPE	4
2.3. ETAT DES LIEUX ET PROPOSITIONS D'ACTION PAR TYPE DE SECTEUR	5
2.3.1. Type I.....	5
2.3.2. Type II et II bis :	6
2.3.3. Type III :	6
2.3.4. CAS DES TRONCONS PARTICULIERS	7
3. QUALITE DU LANGENBACH.....	8

INTRODUCTION

La présente étude a été réalisée fin août 1995 par la DIREN Lorraine à la demande de la D.D.A.F. de Moselle. Elle a pour objectif de faire un bilan rapide de l'état du milieu et des berges, avant la réalisation de travaux d'entretien prévus mi-septembre dans le cadre de chantiers d'insertion.

Le secteur concerné va du pont de la nationale N56 St Avoild/Sarralbe, à l'amont, jusqu'au chemin communal d'Altviller, à l'aval, au heu dit "Neuwiese".

Ce travail sera intégré dans l'étude générale de la Nied Allemande qui devrait être réalisée par la DIREN Lorraine.

METHODOLOGIE D'ETUDE DU MILIEU UTILISEE

Elle consiste, lors de la descente systématique du cours d'eau, à relever les caractéristiques du lit mineur et des berges : morphologie du cours d'eau, diversité de l'écoulement et de la granulométrie du fond, prolifération d'espèces végétales, envasement, état de la ripisylve, état des berges...

Les fiches pré-établies sont renseignées au cours de la progression.

La méthode sera expliquée plus en détail dans le rapport global de la DIREN Lorraine.

QUALITE DE LA NIED ALLEMANDE AMONT

1. APPRECIATION GLOBALE DE L'ETAT DU LIT MINEUR ET DE LA RIPISYLVE

Les relevés de terrains ont été effectués les 31 août et le 1er septembre 1995, période correspondant à l'étiage pour la Nied Allemande (débit moyen compris entre les périodes de crue médiane à quinquennale sèche).

De manière globale, l'ensemble du secteur étudié présente des caractéristiques communes : une ripisylve non entretenue, un lit envahi de branchages et de litières, l'absence de courant en crue, une granulométrie de fond faible et uniforme (argiles ou vases limoneuses).

L'observation du linéaire parcouru nous a permis de définir et décrire des tronçons homogènes du cours d'eau, que nous avons classés en trois "types" principaux dont les caractéristiques sont données dans le tableau 1.: