



16976-1



## SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES MILIEUX NATURELS AQUATIQUES DU BASSIN VERSANT DU RUPT-DE-MAD

### Compte-rendu synthétique de la reconnaissance de terrain

octobre 1992



aquascop  
ingénierie des  
ressources  
aquatiques



### AQUASCOP



## SOMMAIRE

### 1. INTRODUCTION

### 2. DEFINITION DES GRANDS SECTEURS

2.1 - BASSIN AMONT DE RICHECOURT (❶)	2
2.11. Hydrologie, milieu aquatique	2
2.12. Paysage, écosystème	3
2.2. BASSIN VERSANT AMONT DE NONSARD (❷)	3
2.21. Hydrologie	3
2.22. Paysage	3
2.3. DE RICHECOURT A BOUILLONVILLE (❸)	4
2.31. Hydrologie, milieu aquatique	4
2.32. Paysage	4
2.4. DE NONSARD A BOUILLONVILLE (❹)	4
2.41. Hydrologie	4
2.42. Paysage	5
2.5. DE LA CONFLUENCE A ARNAVILLE (❺)	5
2.6. D'ARNAVILLE A LA CONFLUENCE AVEC LA MOSELLE (❻)	5

### 3. Définition des tronçons

3.1. A L'AMONT DE RICHECOURT	6
3.11. A l'amont de Bouconville : <u>fossés d'assainissement</u>	6
3.12. De Bouconville à Richécourt : <u>importantes superficies d'étangs</u>	7

3.2.	DE RICHECOURT A LA CONFLUENCE AVEC LA MADINE	7
3.21.	De Richecourt à Saint Baussant : <u>uniformité, instabilité, assèchement</u>	7
3.22.	De Saint Baussant à Essey Maizeray : <u>seuil du Moulin</u>	8
3.23.	D'Essey Maizerais à Euvezin : <u>encaissement du lit, assèchement, lit de pierres</u>	8
3.24.	D'Euvezin à la confluence avec la Madine : <u>prairies clôturées</u>	9
3.3.	DE LA CONFLUENCE A ARNAVILLE	9
3.31.	De la confluence au seuil de Bouillonville : <u>seuil de contrôle</u>	9
3.32.	De Bouillonville à Thiauourt : <u>zones inondables</u>	9
3.33.	De Thiauourt au Moulin de Rembercourt-sur-Mad : <u>perturbations anthropiques</u>	10
3.34.	Du Moulin de Rembercourt à Buret : <u>cours rectiligne, vallée en "V"</u>	10
3.35.	De Buret à l'amont de la réserve d'eau de la ville de Metz	11

## 4. REMARQUES GENERALES

4.1.	ETAT GENERAL DU LIT ET DES FOSSES	12
4.2.	DYNAMIQUE DE LA RIVIERE, NIVEAUX D'EAU	12
4.3.	LES ETANGS	13
4.4.	LES REJETS	13
4.5.	PREMIERSELEMENTSDEREFLEXION	13
4.51.	L'étiage	13
4.52.	L'entretien de la végétation rivulaire	14
4.53.	Divagation, évolution actuelle	14
4.54.	Erosions localisées, atterrissements, problèmes sur les ouvrages	15
4.55.	Les écosystèmes	15
4.56.	Les investigations à venir	15

<u>Annexe</u> :	liste des rejets	17
-----------------	------------------	----

# 1. INTRODUCTION

Le présent rapport propose un diagnostic "à chaud" du bassin versant du Rupt de Mad par les différents spécialistes de l'équipe d'étude (hydrobiologiste, **écologue**, hydraulicien) ; il fait suite à une visite de terrain effectuée du 3 au 12 août 1992.

Cette phase de terrain a été précédée d'une courte analyse de la bibliographie et de la cartographie (analyse du profil en long de la rivière, singularités du système **hydrographiques**, grands ensembles paysagers).

La reconnaissance menée à pied dans la partie amont et en canoë dans la partie aval a porté sur l'ensemble du linéaire. Certaines parties du bassin ont été visitées en présence de M. GRANGE (Parc Naturel Régional) et de M. CHODORGE (Conseil Supérieur de la Pêche).

Le système hydrographique de la vallée du Rupt de Mad peut se décomposer en grands secteurs, eux mêmes divisés en tronçons.

Un premier constat sur la qualité générale du réseau peut être formulé ; il conduit à orienter les recherches dans certaines directions et à insister sur certains thèmes qui nous semblent prioritaires.