



28418-1 RM

Agence de l'eau
Alsace-Meuse

DEPARTEMENT DU BAS RHIN

DIRECTION DE L'AMENAGEMENT ET DES EQUIPEMENTS

Service de l'Equipement Rural

Octobre 1993

SAGEECE

BASSIN VERSANT DU SELTZBACH

Rapport partiel n° 2 : Etudes sectorielles

Rapport provisoire

PREMIERE PARTIE

Etude hydrologique.

Etude hydraulique.

Etude de sensibilité aux inondations.

Maître d'ouvrage	:	DEPARTEMENT DU BAS RHIN
Conseiller et assistant technique	:	Service de l'Equipement Rural
Chargé d'Etude	:	ORGANISATION ET ENVIRONNEMENT

La société ORGANISATION ET ENVIRONNEMENT a été retenue par le Conseil Général du Bas-Rhin pour réaliser le Schéma d'Aménagement, de Gestion et d'Entretien Ecologique des Cours d'Eau (SAGEECE) sur le bassin versant du Seltzbach. Ce programme d'aménagement intégré a pour objet de définir, organiser et planifier les objectifs et les moyens à mettre en oeuvre pour aménager, ériger et entretenir la rivière dans le souci de préserver et d'améliorer l'intégralité de son environnement.

La détermination d'un programme d'action suppose une connaissance approfondie de la rivière voire du bassin versant.

Dans un premier temps, le recueil des données existantes a été réalisé avant d'engager les études thématiques, objet du présent rapport.

Ce rapport partiel n° 2 a pour vocation d'établir un état des lieux et des potentiels à partir duquel les propositions de gestion et d'aménagement seront proposées.

Les différentes études thématiques sont regroupées en trois volets :

- la première partie comporte les études hydrologique et hydraulique ainsi que l'enquête de submersion,
- la deuxième partie basée sur une reconnaissance de terrain comprend l'étude morphodynamique, l'inventaire des prises et rejets ainsi qu'un recensement des activités économiques en liaison avec le milieu naturel et le patrimoine. Le cahier des profils topographiques et le cahier des ouvrages accompagnent cette partie du rapport.
- enfin, la troisième partie rassemble les données relatives à la flore et la faune de la rivière.
Une note de synthèse présentant un diagnostic global sur le bassin versant est inclu dans cette partie de rapport.

SOMMAIRE DU CHAPITRE 1 : ETUDE HYDROLOGIQUE

1.1	Principe de l'étude	6
1.2.	Caractéristiques physiques du bassin versant	6
1.3.	Etude de la pluviométrie	7
1.3.1.	Données disponibles	
1.3.2.	Pluviométrie annuelle	
1.3.3.	Pluviométrie mensuelle	
1.3.4.	Pluies maximales journalières - définition de pluie de projet	
1.4.	Etude des débits à Niederroedern	10
1.4.1.	Introduction	
1.4.2.	Données générales	
1.4.3.	Crues à Niederroedern	
1.4.3.1.	Détermination du débit de crue de fréquence décennale	
1.4.3.2.	Débits de crue de période de retour inférieure à 100 ans	
1.4.3.3.	Détermination du débit de crue de fréquence centennale	
1.4.4.	Etiages à Niederroedern	
1.4.4.1.	Débit mensuel minimal QMNA	
1.4.4.2.	Débit minimal sur 10 jours consécutifs VCN 10	
1.5.	Transposition des débits aux différents tronçons de rivière et sous-bassins	20
1.5.1.	Principe	
1.5.2.	Commentaire sur les débits d'étiage	
<i>Figures et tableaux</i>		22