

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
PONTS-ET-CHAUSSÉES — SERVICE DE LA NAVIGATION

SOCIÉTÉ D'ÉTUDES POUR L'ALIMENTATION EN EAU
DE L'EST DE LA FRANCE



65-038-01 RM



Agence de l'eau
Rhodan-Alpin

RÉSERVOIRS MEURTHE-ET-MOSELLE

INVENTAIRE DES SITES
SUR LE MADON ET SUR L'EUROH

RÉSERVOIR DE FROVILLE



R E S E R V O I R D E F R O V I L L E

SITUATION GEOGRAPHIQUE

Sur l'EURON, affluent rive droite de la MOSELLE 1,800 km en amont de FROVILLE.

EMPLACEMENT DU BARRAGE

Topographie

Vallée extrêmement plate, emplacement très peu marqué sur le terrain.

Géologie

Le site de FROVILLE se trouve au centre d'un vaste bassin parfaitement imperméable. Il y a cependant lieu de s'assurer de la position du gîte de sel dans cette région. Nous sommes dans la zone de biseau de la formation qui, en d'autres lieux, est le siège d'une active dissolution entraînant des retouches topographiques.

Hydrologie

Bassin versant : 90,1 km²
Sur la base de 10 l/s/km², le volume annuel serait de 28,4 Mm³.

RETENUE

Submersions

Elles sont importantes - Terres cultivées, quelques bois - 3 km de routes départementales et 2 km de chemin V.O. submergés - 1,5 km de ligne électrique HT - 2 fermes.

CONCLUSION

Ce site correspond au prix de revient minimum du mètre-cube stocké malgré l'importance des submersions et des communications à rétablir. L'alimentation est par ailleurs largement suffisante.

=====