



31045-01 RM



## Conseil Général de la Meuse Service Eau, Environnement et Bâtiments

### DEPARTEMENT DE LA MEUSE

Connaissance et maîtrise des ressources en eau souterraine

Recensement et diagnostic des forages d'essai et piézomètres du  
département  
(Arrondissement de VERDUN)

## PRESENTATION DE L'ETUDE

L'opération «Recensement et diagnostic des forages d'essai et piézomètres du Département » a été réalisé dans le cadre du programme Etudes et Recherches d'Eau adopté en 1996 par le Conseil Général de la Meuse (délibération de la Commission Permanente du 24 mai 1996).

L'objectif de l'étude est de dresser un inventaire exhaustif des ouvrages de reconnaissance (forages et piézomètres) appartenant au Conseil Général de la Meuse et vérifier leur état, avant d'envisager leur réfection ou rebouchage éventuels. Il s'agit en effet de points d'accès privilégiés aux nappes d'eau souterraine et il appartient au département de veiller à limiter tout risque de pollution.

Elle a été réalisée dans un premier temps par Mireille Leteur et Lucien Tardot (avec la collaboration de Frédéric Guhur) pour l'arrondissement de Bar-Le-Duc en 1998. Les résultats de la suite de cette opération, qui concerne l'arrondissement de Verdun, sont présentés par ce document ; Il a été réalisé par Damien Salquèbre (stagiaire ENSG) sous la tutelle de Catherine ALLA, durant les mois de Juillet et d'Aout 2000.

Cette étude s'appuie sur:

-un inventaire bibliographique des ouvrages répertoriés : établi à partir des documents disponibles à la banque de données du sous-sol du BRGM.

-des visites systématiques sur le terrain, au cours desquelles l'inventaire des ouvrages a été vérifié et leur état contrôlé.

**Remarque** : un document annexe à ce rapport a été réalisé dans le même temps et présente les piézomètres n'appartenant pas directement au département. C'est-à-dire que le département n'en était pas le maître d'ouvrage.

Toutefois, le Conseil Général a pu en devenir propriétaire ultérieurement comme c'est le cas à Bras/Meuse pour des ouvrages réalisés sous maîtrise d'ouvrage de la SEAEFF (Société d'Etudes pour l'Alimentation en Eau de l'Est de la France).

Sur ce document annexe sont également présentés des piézomètres appartenant aux communes et qui ont aussi fait l'objet d'une évaluation.

## CONCLUSION

L'inventaire bibliographique a recensé, sur l'arrondissement de Verdun, 103 ouvrages de reconnaissance (forages et piézomètres) réalisés sous maîtrise d'ouvrage du département.

Les visites de terrain ont ensuite permis de constater que sur ces 103 ouvrages, seuls 73 existent encore aujourd'hui sur le terrain, les autres ayant disparu suite à la mise en culture d'anciennes pâtures ou suite à la construction d'habitations.

Ce travail a eu pour but principal de recenser et évaluer l'état des piézomètres, mais ce document n'a pas pour but de donner les instructions en matière de travaux à faire sur ces ouvrages, il a juste été donné quelques orientations, mais le choix du sort des piézomètres devra être fait ultérieurement en fonction de l'intérêt de ceux-ci dans l'observation des nappes d'eau.

Enfin, pour mener à bien la mission de remise en état des piézomètres et de limitation des risques de pollution de la nappe sous-jacente, il sera bienvenu de considérer les piézomètres recensés dans le document annexe à celui-ci:

-Ce document annexe concerne les piézomètres appartenant lors de leur création au MRL Metz ou au SEAEFF, et la propriété a très bien pu revenir au département depuis.

-D'autre part, il serait souhaitable de contacter les communes dont certains piézomètres en mauvais état ont été contrôlé, afin de leur conseiller d'y effectuer des travaux de réfection.

Ceci ayant pour but de limiter tant que possible les risques de pollution des aquifères meusiens.