

SIEB

Syndicat Intercommunal des Eaux de Bouzonville.

Groupant les communes de :

Alzing, Bouzonville, Berviller, Bibiche, Brettnach, Château-Colmen, Dalem, Filstroff, Flastroff, Guerstling, Heimir Bouzonville, Neunkirchen-les-Bouzonville, Oberdorff, Rém Saint-François-Lacroix, Schwerdorff, Teterchen, Tror Vaudreching, Villing, Voelfling-les-Bouzonville.



25219 RM



RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DE L'EAU EXERCICE 2001

Agence de l'Eau
Rhin-Meuse

Le Syndicat Intercommunal des Eaux de Bouzonville est constitué des 22 Communes suivantes (cf. carte n°1, page suivante) :

- ❖ ALZING
- ❖ BOUZONVILLE (Annexe : Héckling, Benting)
- ❖ BERVILLER EN MOSELLE
- ❖ BIBICHE (Annexe : Rodlach, Neudorf)
- ❖ BRETTNACH
- ❖ CHÂTEAU-ROUGE
- ❖ COLMEN
- ❖ DALEM
- ❖ FILSTROFF (Annexe : Beckerholz)
- ❖ FLASTROFF (Annexe : Zeurange)
- ❖ GUERSTLING (Annexe : Niedwelling)
- ❖ HEINING-LÈS-BOUZONVILLE (Annexe : Leiding, Schreckling)
- ❖ NEUNKIRCHEN-LÈS-BOUZONVILLE (Annexe : Rémeldorff)
- ❖ OBERDORFF (Annexe : St Marie, Odenhoven)
- ❖ REMERING
- ❖ SAINT-FRANCOIS-LACROIX
- ❖ SCHWERDORFF (Annexe : Cottendorff, Otwiller)
- ❖ TETERCHEN
- ❖ TROMBORN
- ❖ VAUDRECHING
- ❖ VILLING (Annexe : Gaweistroff)
- ❖ VOELFLING-LÈS-BOUZONVILLE

LES INDICATEURS TECHNIQUES:

A) LA PRODUCTION :

Le Syndicat Intercommunal des Eaux de **Bouzonville** utilise pour sa production d'eau potable différents points de prélèvement .

- 1) Localisation des points de prélèvement et nature des ressources utilisées (cf. carte n°2, page suivante) :

L'adduction d'eau potable des 22 Communes du Syndicat Intercommunal des Eaux de **Bouzonville** est basée sur l'exploitation de trois forages :

- Le forage de Téterchen pouvant produire 60 m³/h.
- Les forages de Dalem 2 et 3 : Deux électropompes immergées à 82.50 m (Dalem 2) et 74 m de profondeur (Dalem 3) refoulent les eaux avec des débits de respectivement 50 et 60 m³/h vers la station de déferrisation.

De là, elles sont refoulées vers les réservoirs de Téterchen et Tromborn où sont alimentées les 22 Communes du S.I.E.B.

De plus, les Syndicats des Eaux de Boulay et Bouzonville confrontés à des problèmes de ressources d'eau du fait de l'augmentation de la consommation, de la dégradation des forages existants, du rattachement de certaines Communes riveraines et des écarts encore à desservir, ont créé, pour faire face à cette situation une nouvelle ressource d'eau située à **Guerting** et qu'ils exploitent en commun.

Par conséquent, un appoint en eau en provenance du Syndicat Intercommunal des Eaux de **Boulay** est également possible directement dans le réseau de distribution, ceci permettant de garantir les ressources pour l'ensemble des 22 Communes.

- 2) Hydrogéologie - Origine des Eaux :

L'aquifère sollicité est situé dans les grès vosgiens. Dans le secteur, ils ont entre 190 et 200 m d'épaisseur. Ils reposent sur les formations du Permien, constitué d'arkoses et de grès. Les grès vosgiens sont surmontés par des grès, dolomies et calcaires du **Muschekalk**.