



# Eaux souterraines du département des Vosges

Caractérisation des principales ressources exploitables et  
révision du modèle de gestion de la nappe  
des grès du Trias inférieur

Annexes

BRGM/RP-55653-FR  
Novembre 2007



# Eaux souterraines du département des Vosges

## Caractérisation des principales ressources exploitables et révision du modèle de gestion de la nappe des grès du Trias inférieur

Annexes

**BRGM/RP-55653-FR**  
Novembre 2007

Étude réalisée dans le cadre des projets  
de Service public du BRGM 06EAUF36

**L. Vaute, S. Gigleux, D. Nguyen-Thé**

**Vérificateur :**

Nom : V. Hamm

Date : 30/06/2007

Signature :

Original signé le 21/11/2007

**Approbateur :**

Nom : M. Aguilhaume

Date : 30/06/2007

Signature :

Original signé le 21/11/2007

Le système de management de la qualité du BRGM est certifié AFAQ ISO 9001:2000.

**Mots clés :** Eaux souterraine, ressource en eau, nappe, grès du Trias inférieur, modèle, gestion, simulations, scénarios, département, Vosges, 88, Lorraine.

En bibliographie, ce rapport sera cité de la façon suivante :

Vaute L., Gigneux S., Nguyen-Thé D. (2007) – Eaux souterraines du département des Vosges : caractérisation des principales ressources exploitables et révision du modèle de gestion de la nappe des grès du Trias inférieur. Rapport BRGM/RP-55653-FR, 145 p., 62 fig., 9 tabl., 3 ann.

© BRGM, 2007, ce document ne peut être reproduit en totalité ou en partie sans l'autorisation expresse du BRGM.

## Liste des annexes

### **Annexe 1 : Cartes et coupes hydrogéologiques justifiant le choix des conditions aux limites du modèle de gestion de la nappe des grès du Trias inférieur**

- Planche 1 : Esquisse piézométrique de la nappe des grès du Trias inférieur en 1972 et position des coupes hydrogéologiques.
- Planche 2 : Coupes hydrogéologiques schématiques dans les zones d'affleurement des grès situées au nord-est.
- Planche 3 : Coupes hydrogéologiques schématiques dans les zones d'affleurement des grès situées à l'est.
- Planche 4 : Coupe hydrogéologique schématique de la nappe des grès du Trias inférieur dans le secteur de Vittel – Contrexéville.
- Planche 5 : Coupes hydrogéologiques n°1 et 2 à travers le secteur du Bassin Houiller en 1972.
- Planche 6 : Coupes hydrogéologiques n°3 et 4 à travers le secteur du Bassin Houiller en 1972.
- Planche 7 : Coupe hydrogéologique ouest-est du bassin Rhin-Meuse.

### **Annexe 2 : Cartes hydrogéologiques de la nappe des grès du Trias inférieur, et structure du modèle de gestion de la nappe version 2005**

- Planche 1 : Carte hydrogéologique de la nappe des grès du Trias inférieur.
- Planche 2 : Carte hydrogéologique de la nappe des grès du Trias inférieur – Zooms sur différents secteurs de la nappe.
- Planche 3 : Carte hydrogéologique de la nappe des grès du Trias inférieur – Zoom sur le Bassin Houiller.
- Planche 4 : Carte hydrogéologique de la nappe des grès du Trias inférieur dans le département des Vosges.
- Planche 5 : Liste des forages du département des Vosges et des débits de prélèvements pris en compte dans le modèle de gestion de la nappe des grès du Trias inférieur version 2005.

### **Annexe 3 : Fiches de synthèse et résultats d'analyse des 33 captages abandonnés étudiés**

Liste des 33 captages étudiés.

Fiches de synthèse des 33 captages étudiés.

Résultats des analyses classiques et de métaux sur les 33 captages étudiés.

Résultats des analyses d'haloformes et de phytosanitaires sur les 33 captages étudiés.

## Annexe 1

### **Cartes et coupes hydrogéologiques justifiant le choix des conditions aux limites du modèle de gestion de la nappe des grès du Trias inférieur**

- Planche 1 : Esquisse piézométrique de la nappe des grès du Trias inférieur en 1972 et position des coupes hydrogéologiques.
- Planche 2 : Coupes hydrogéologiques schématiques dans les zones d’affleurement des grès situées au nord-est.
- Planche 3 : Coupes hydrogéologiques schématiques dans les zones d’affleurement des grès situées à l’est.
- Planche 4 : Coupe hydrogéologique schématique de la nappe des grès du Trias inférieur dans le secteur de Vittel – Contrexéville.
- Planche 5 : Coupes hydrogéologiques n°1 et 2 à travers le secteur du Bassin Houiller en 1972.
- Planche 6 : Coupes hydrogéologiques n°3 et 4 à travers le secteur du Bassin Houiller en 1972.
- Planche 7 : Coupe hydrogéologique ouest-est du bassin Rhin-Meuse.