

# PUITS PROFONDS : PROTECTION DES AQUIFÈRES

## OBJECTIFS

Apporter les outils et les concepts pour gérer de façon optimale les risques environnementaux liés à la protection des aquifères.

À l'issue de la formation, les participants seront en mesure :

- de connaître la législation sur la protection des aquifères,
- d'acquérir les outils méthodologiques opérationnels sur l'évaluation de l'étanchéité de la gaine de ciment et des corrosions des tubages.

## PROGRAMME

**LÉGISLATION SUR LA PROTECTION DES AQUIFÈRES** 0,25 jour

**FORAGE DES AQUIFÈRES PROFONDS** 0,50 jour

**ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DES CIMENTATIONS DES TUBAGES** 1 jour

Les types de ciment et leurs principales caractéristiques

Les mesures de type acoustique (CBL, VDL)

Les mesures ultrasoniques

Autres mesures (Thermométrie, tracer radio-actif, etc)

Analyse de risque des possibilités de fuite

**ÉVALUATION DE LA CORROSION DANS LES PUITES** 0,75 jour

Définition et mécanismes de la corrosion

Les types de corrosion rencontrés dans un puits

Les mesures d'évaluation de la corrosion

- Mesures mécaniques
- Mesures électriques et de potentiel
- Mesures ultrasoniques

**ABANDON DES PUITES PROFONDS** 0,25 jour

Bouchage des puits

Contrôle des étanchéités dans le puits

Contrôle de la corrosion des tubages

**F-044**

### ▲ À qui s'adresse la formation ?

À toute personne désirant  
une information technique  
sur la protection des  
aquifères traversés par les  
puits profonds

### ▲ Durée

3 jours

### ▲ Dates & Lieu

09-11 septembre 2009  
Rueil-Malmaison

### ▲ Inscription

Frais : 1 430 € H.T.

Contact :

gre.rueil@ifptraining.com

Fax : (+33) 1 47 52 74 27

### ▲ Responsable

**Bernard MICHAUT**

Réf. **ENV / PROTAQUIF**

*Méthodologie : Alternance entre apports théoriques et études de cas, avec une large part laissée aux questions des participants.*