



# Contrôle et suivi de la qualité des **eaux souterraines**

Les Eaux Souterraines représentent un enjeu majeur pour notre avenir car elles sont à la source de toutes les activités humaines : eau potable, irrigation, activités industrielles, etc.

**MANUMESURE** réalise les contrôles et les suivis de la qualité des eaux souterraines.

L'objectif de ces analyses est de :

- **Vérifier l'absence d'altération de la qualité de l'eau par une activité agricole, industrielle, ou autre.**
- **Rechercher une éventuelle pollution**
- **Suivre l'évolution d'une pollution déjà détectée**

Ces mesures sont réalisées conformément au fascicule technique de l'AFNOR FD X31-615 « Qualité du sol - Méthodes de détection et de caractérisation des pollutions - Prélèvements et échantillonnage des eaux souterraines dans un forage » de décembre 2000.

### MÉTHODOLOGIE

- Mesures préalables** : Mesure du niveau d'eau et de la côte de fond.
- Purgés** : Les piézomètres sont purgés au minimum 3 fois avant de réaliser le prélèvement. Les caractéristiques physico-chimiques de l'eau du puits (température, pH, conductivité) sont suivies tout au long des purges afin de s'assurer de l'obtention de la stabilité de celles-ci. Cette méthode permet de prélever une eau renouvelée dans le puits et non une eau stagnante qui pourrait accumuler les polluants.
- Prélèvement** : Il est réalisé à un débit faible afin de ne pas déstabiliser l'ouvrage filtrant. **Nos moyens techniques très performants permettent de réaliser des prélèvements à grande profondeur, jusqu'à 70 mètres.**

### TYPES D'ANALYSES

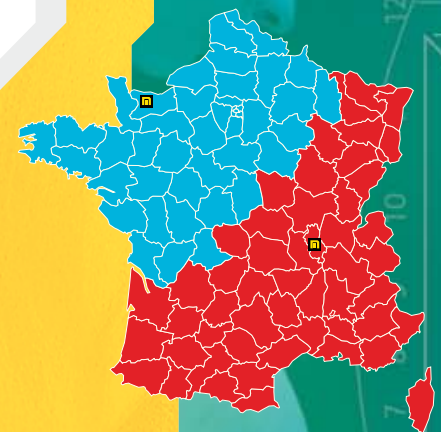
Différents paramètres peuvent être analysés suivant le cahier des charges du client, comme les hydrocarbures, les pesticides, les métaux lourds, les nitrates, les PCB, etc.

### RAPPORT DE MESURE

A l'issue de la campagne de mesure un rapport est établi avec présentation de la méthodologie, la description du site (activité et contexte hydrogéologique), les résultats des analyses et les valeurs réglementaires.

### **Nos secteurs d'intervention**

Nous intervenons principalement sur les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) : chimie, pétrochimie, fonderie, plasturgie, traitements des déchets...



### **Vos contacts**

Région NORD - site de Caen  
**Tél. : 02 50 31 00 15**  
crcpollution.nord@manumesure.fr

Région SUD - site de Lyon  
**Tél. : 04 37 45 22 22**  
crcpollution.sud@manumesure.fr