

# DIAGNOSTICS D'OUVRAGES

## Missions et références

---

Le vieillissement des ouvrages de captage d'eau peut entraîner des détériorations de la qualité de l'eau ou encore des pertes de productivité. C'est pourquoi il est important de contrôler les forages au long de leur vie afin de garantir une production stable et pérenne ainsi que prévenir d'éventuelles difficultés d'exploitation. En cas de dysfonctionnement, le diagnostic d'ouvrage permet aussi de déterminer les causes et en déduire les réhabilitations à mettre en oeuvre.

Dans le cas de diagnostics d'ouvrages, Archambault Conseil est à même de réaliser les missions suivantes :

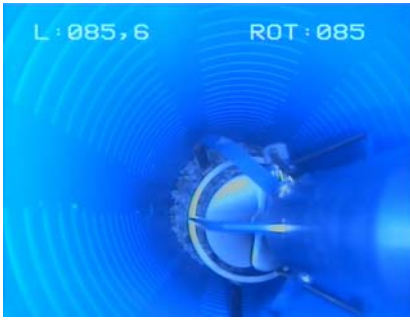
- Recherches bibliographiques sur le captage ;
- Inspections vidéo : contrôle de l'état des tubes, des jonctions, des crépines ;
- Pompages d'essai : pompage par paliers, pompage de longue durée ;
- Interprétation et synthèse des résultats d'inspection vidéo et de pompages ;
- Évaluation de la qualité de l'eau pompée : profils physico-chimiques au repos et en pompage, prélèvements et analyses d'eau ;
- Conseils d'exploitation et prescriptions des éventuelles réhabilitations à mettre en oeuvre.

Nos principales références sont :

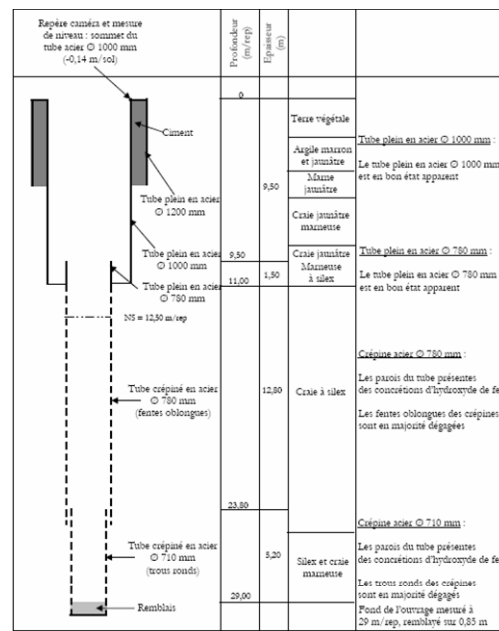
- Diagnostic de 20 forages (Roubaix, Pecquencourt et Sainghin-en-Weppes) pour la Communauté Urbaine De Lille (CUDL, 59) ;
- Diagnostic de 8 forages dans le cadre du schéma directeur de la Communauté de Communes Eure-Madrie-Seine (27) ;
- Diagnostic du forage F1 à l'Albien du LRBA à Vernon (27) ;
- Diagnostic du puits de la Bernon à Seraincourt dans le cadre du schéma directeur d'eau potable (95) – SIAEP de Montalet-le-Bois ;
- Inspection vidéo du forage du bâtiment 058 du 2<sup>ème</sup> RMAT de Salbris (41) – Ministère des Armées ;
- Diagnostic des captages de Grisy-Suines 1, de Grisy-Suines 2, de Soignolles-en-Brie et d'Évry-Grégy-sur-Yerres – CC des Gués de l'Yerres (77) ;
- Diagnostic des forages F4 et F5 de l'usine de Morsang-sur-Seine –LdE (77) ;

# DIAGNOSTICS D'OUVRAGES

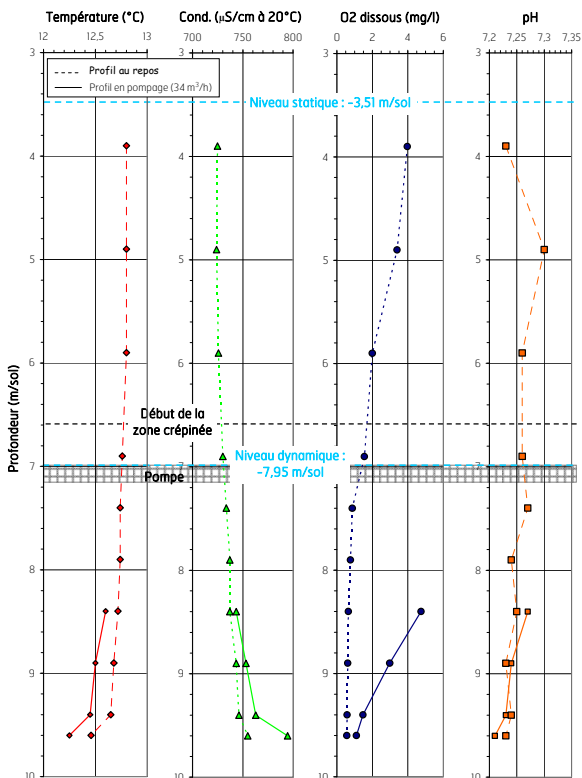
## Missions et références



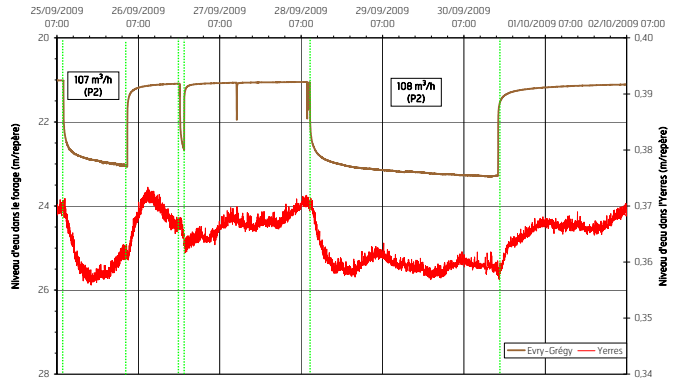
Inspection vidéo (de gauche à droite): micromoulinet, filtres CUAU non colmatés, barbacane remplie de graviers, pompe



Coupe technique d'un captage



Profils physico-chimiques au repos et en pompage



Hydrogramme du pompage longue durée et comparaison avec le niveau de la rivière