



La sonde **FTC60G** a été utilisée pour établir un profil de production dans un forage dans un but d'assèchement (arrêt d'exploitation), sur un site situé dans l'est de la France.

Les diagraphies ont été effectuées dans le forage en statique et avec pompage.

Les résultats montrent que le forage produit de l'eau sur la majeure partie du filtrage, mais qu'une zone particulièrement plus productive se situe juste en dessous de -40 m et représente environ 30% du rendement total.

Alors que le profil de température reste essentiellement inchangé que le forage soit en statique ou avec pompage, la courbe de conductivité montre que la production d'eau avec pompage entraîne à partir de -65 m une conductivité nettement supérieure (1 250 $\mu\text{S/cm}$) à celle observée dans la colonne de fluide lorsque le forage est en statique (500 $\mu\text{S/cm}$).



La photo ci-contre montre la partie inférieure de la sonde **FTC60** avec le micro-moulinet et le capteur de température/conductivité monté sur le corps de l'outil juste au-dessus.

La cage du micro-moulinet a un diamètre de 60 mm. La sonde est généralement utilisée avec des centreurs.

Des mesures fiables du débitmètre peuvent être obtenues dans des conditions de faible débit (1 m/min).

En plus des paramètres du fluide, la sonde renseigne également la vitesse de logging et en option une mesure de gamma naturelle.