

Les travaux consistent à effectuer environ 25 forages (de 96 mm de diamètre et jusqu'à 25 m de long) dans le barrage.

Pour permettre de se repérer dans l'espace et savoir où et comment forer, Hydrokarst s'est associé à Sintégra, bureau de géomètres experts, pour réaliser un modèle 3D du barrage et lui fournir les paramètres de positionnement des forages.

Le barrage du Chartrain

La France compte plus de 700 barrages de plus de 15 m et seulement 135 de plus de 40 m. L'ensemble de ces barrages fait l'objet d'une surveillance technique renforcée par l'état (DREAL : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement, Service Prévention des Risques Naturels et Hydrauliques) mais également par le propriétaire et maître d'ouvrage.

Le barrage du Chartrain, construit entre 1888 et 1891, mesure 55 m de hauteur sur fondation. Il fait partie des 6% des barrages les plus anciens de France.

En tant que propriétaire et maître d'ouvrage de ce barrage, Roannaise de l'Eau se fait accompagner par le bureau d'études ISL ingénierie Lyon (spécialisé dans les ouvrages hydrauliques) pour assurer la surveillance technique de l'ouvrage.



Nous intervenons pour une eau et un environnement de qualité.