

FICHE TECHNIQUE

DIAMETREUR

3 BRAS

3ACG

Généralités

Grandeur mesurée
Diamètre du forage.

Principe

Palpation de la paroi du forage à l'aide de trois bras solidaires.

Résultat

Courbe de variation du diamètre du forage en fonction de la profondeur.

Intérêt

Contrôle du diamètre de foration, détermination de cavités ou fractures ouvertes, état du tubage (concrétions, dégradations...), calcul du volume de ciment à injecter dans le puits ou dans l'annulaire.

Option

Mesure de la radioactivité naturelle des terrains.

Contraintes / trou de forage

remplissage : en eau en boue sec
 tubage : PVC acier nu
 forage : carotté destructif

profondeur max : 2000 m
 diamètre utile : 50 mm – 710 mm

température : 0 °C – 70 °C (*)
 pression max : 200 bars

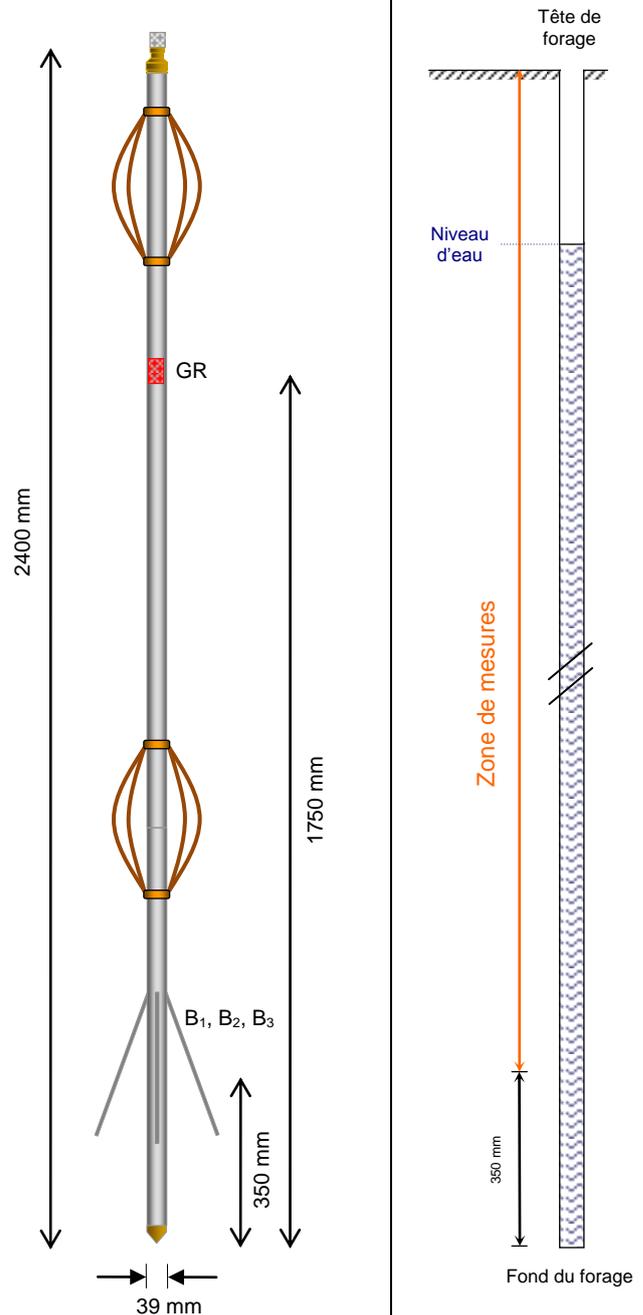
Caractéristiques de la sonde

Dimensions

• longueur : 2400 mm
 • diamètre : 39 mm
 • poids : 9.2 Kg

Eléments

• 3 bras solidaires : B₁, B₂, B₃
 • 1 détecteur gamma naturel : GR



Enregistrements / Mesures

Enregistrement

• Sonde : centrée excentrée
 • Mesure : descente remontée
 • Vitesse enreg. : 8 m/min (selon RG)

Mesures

• Gamme : 50 mm à 300 mm
 50 mm à 710 mm en option
 • Résolution : ± 1 mm
 • Résolution vert. : 1 cm

(*) Disponible aussi pour les hautes températures (jusqu'à 125°C)

Exemple

