

Figure 8 : Rose du sondage SC8

Sondage carotté SC9 : niveau d'eau à 1 m

De 0 à 0,3 m : béton à cailloux pluri millimétriques roulés ;

De 0,3 m à 0,4 m : zone de cave dans le béton au contact béton rocher ;

De 0,4 à 2,7 m : rocher globalement sain, avec quelques zones plus fracturées, notamment entre 1 et 1,4 m. Trois fissures liées à la foliation sont pointées, présentant une petite ouverture.

La discontinuité de type 3 pointée à 1,9 m est une fissure fermée.

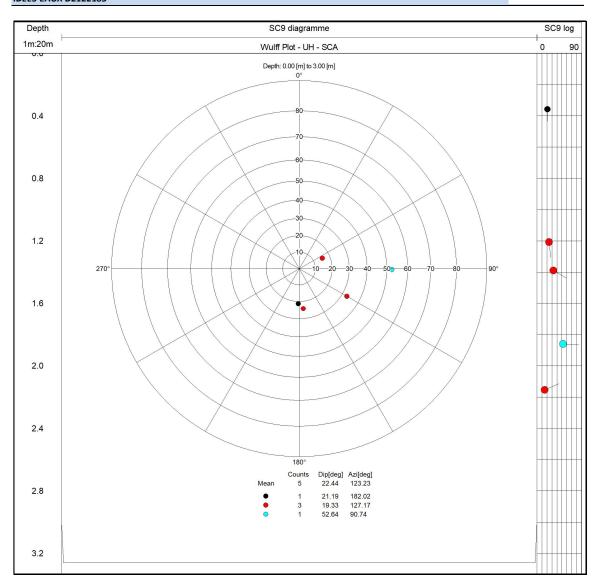


Figure 9: Rose du sondage SC9

4 Synthèse

A la demande de CEBTP, nous avons réalisé les imageries de parois de 4 sondages carottés implantés en pied du barrage des Cambous en rive gauche, situé sur la commune de Sainte Cécile d'Andorge (30).

Leur profondeur varie entre 1,88 et 2,98 m et leur inclinaison par rapport à la verticale entre 0,1° et 1,6° (ouvrages verticaux).

Le béton à cailloux centimétriques est présent et visible dans les premiers décimètres des ouvrages. Il apparait sain sur les sondages SC6 à SC8, avec un contact adhérent avec le rocher. Dans le sondage SC9, le béton a cavé au niveau du contact béton rocher, où le béton est dégradé sur près de 10 cm.

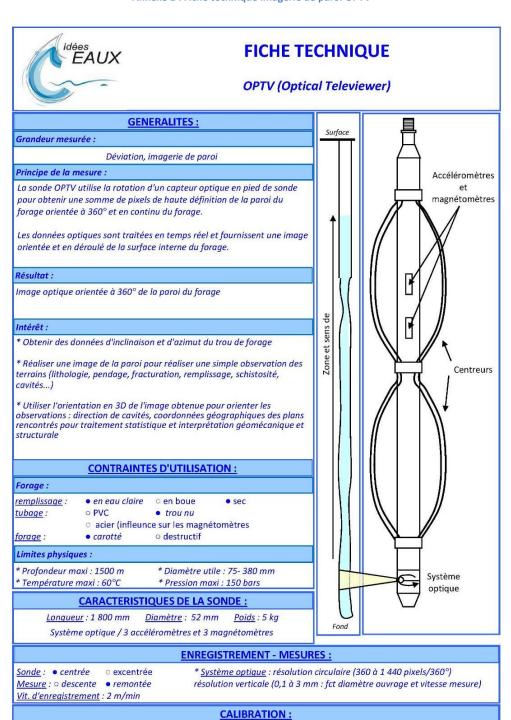
En dessous, le gneiss est bien identifiable. Le rocher est globalement sain sur les profondeurs investiguées. Les quelques fissures ouvertes pointées présentent des ouvertures de quelques millimètres au maximum (SC7 notamment).

Le sondage SC9 montre un rocher légèrement plus fracturé entre 1 et 1,4 m.

On peut néanmoins noter la présence de :

- Discontinuités de type 1 liées à la foliation, qui sont visibles sur tous les sondages. L'azimut du pendage est de l'ordre de N110° et le pendage compris entre 15 et 35°.
- Discontinuités de type 2 et 3 en lien avec des fissures, dont l'azimut du pendage est variable, et le pendage plus élevé, généralement autour de 50°.

Annexe 1 : Fiche technique imagerie de paroi OPTV



Siège social : Quartier les Drets I 26300 BOURG-DE-PEAGE (France)

Etalonnage: usine

IDEES-EAUX - AGENCE DE LA DRÔME Tél: +33(0) 4 75 47 17 17 | Fax: +33(0) 4 75 47 07 07 | Email: contact@ideeseaux.com | N° SIRET: 413 116 047 00023 - SARL au capital de 230 000 € - RCS ROMANS 413 116 047 - APE: 7112B

Contrôle: * Inclinaison/azimut: 3 points avec différentes inclinaison/azimut référence

Annexe 2 : Imagerie de paroi des sondage SC6, SC7, SC8, SC9

