

Identifiant BRGM : BSS004DQZU

Identifiant national : /
BUISSONCOURT (54104)

Coordonnées WGS84 approximative :

Latitude : 48.682107°
Longitude : 6.314106°
(à quelques mètres au Nord du forage SCT-02)

Coupe géologique :

0m à 30.5m : marnes à amalthées
30.50m à 32.7m : calcaire à Bélemnites
32.70m à 58.8m : argiles à promicroceras
58.8m à 71.50m : calcaires gryphées
71.50m à 84.90m : argiles levallois
84.90 à 102m : Grès du rhétien

Coupe technique :

- * Tube acier -0.6m à 76.80m
- * Tube PVC diamètre 80/90mm plein entre -0.6m et 83.7m
- * Tube PVC diamètre 80/90mm crépiné entre 83.7m et 102m

Mesures réalisées :

* Mesure de gamma-ray * Mesure de déviation * Imagerie optique de paroi

Gamma-Ray :

Le gamma-ray confirme la géologie locale et que la crépine du piézomètre capte bien le grès rhétien. Le fond du forage se situe proche de la base des grès rhétien.

Déviations :

La mesure d'azimut est perturbée jusqu'à 76.8m confirmant la présence d'un tubage acier derrière le tubage PVC.

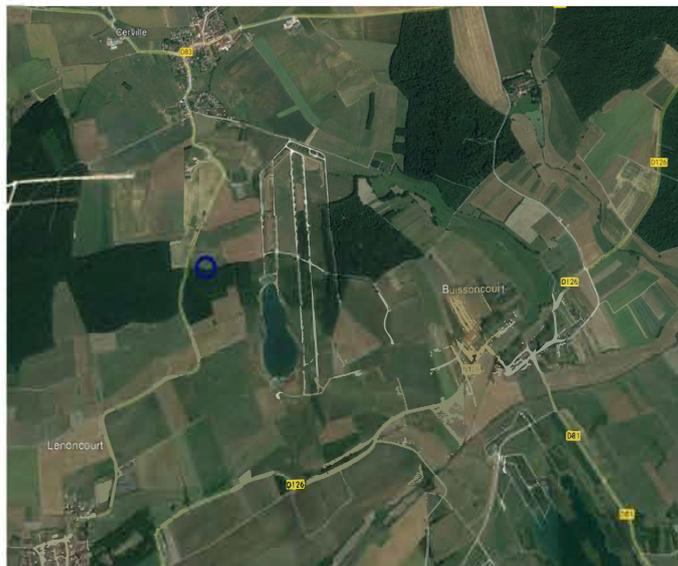
Dans la partie profonde, l'azimut est proche du nord avec une inclinaison faible de l'ordre de 1°. Le calcul du rayon de déviation a été extrapolé en prenant les valeurs d'azimut de la partie profonde afin de les appliquer sur la partie supérieure perturbée entre la surface et 76.8m. Le rayon maximal ainsi calculé est de 1.87m. Le forage est considéré comme vertical.

Imagerie optique :

L'imagerie optique a permis de confirmer la coupe technique. La paroi du tubage PVC plein ainsi que les joints ne présentent aucune anomalie et sont propres. Le niveau d'eau est atteint à 18.64m.

La crépine à fentes horizontales (quatre génératrices) se situe entre 83.7m et 99.8m. Les crépines sont majoritairement obstruées par des dépôts argileux qui sont également visible sur la paroi du tubage par endroit.

Le fond du forage situé à 102m n'est pas atteint. Un dépôt boueux est présent entre 99.8m et 102m.



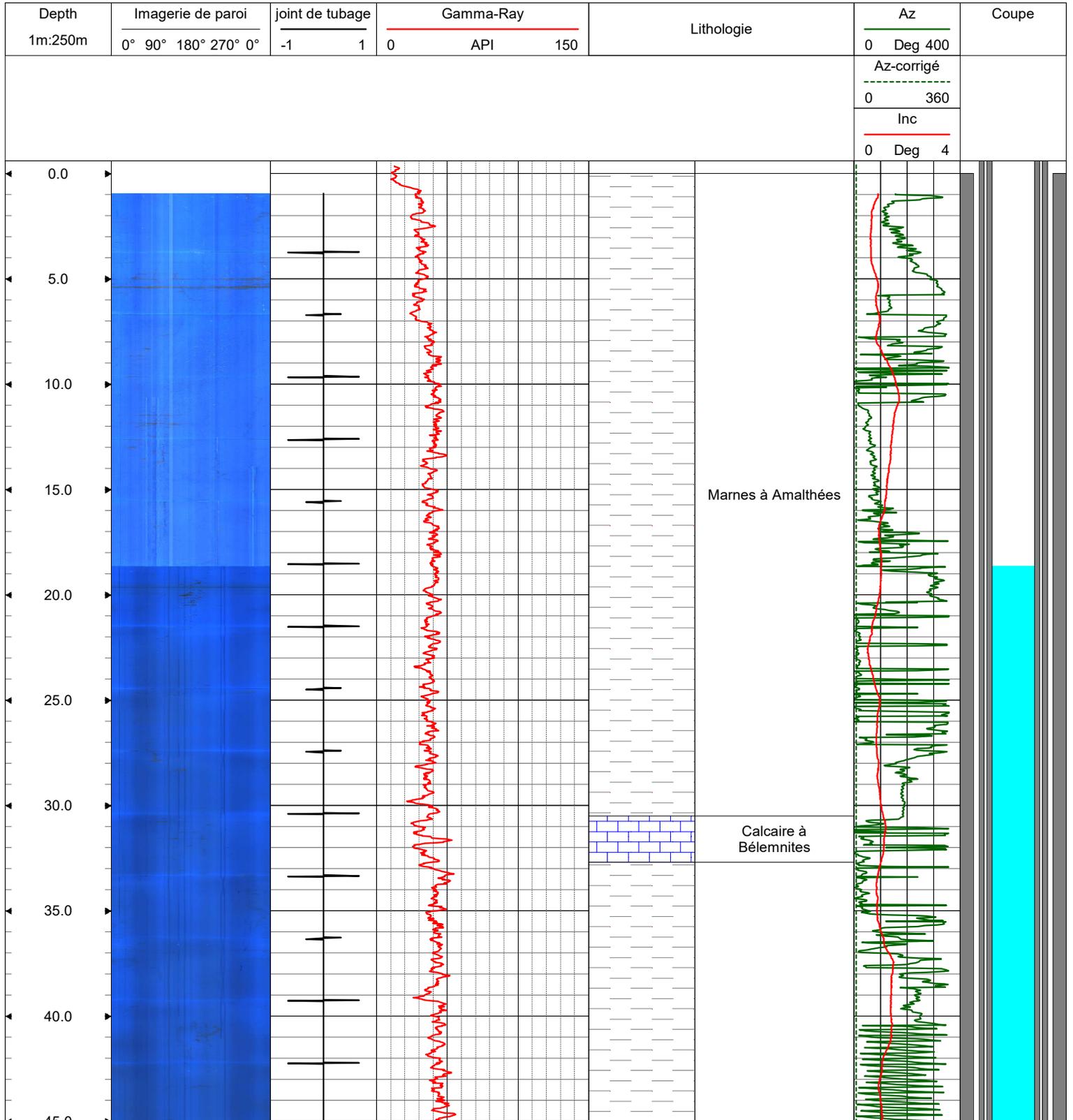
Référence zéro pour les mesures : sol

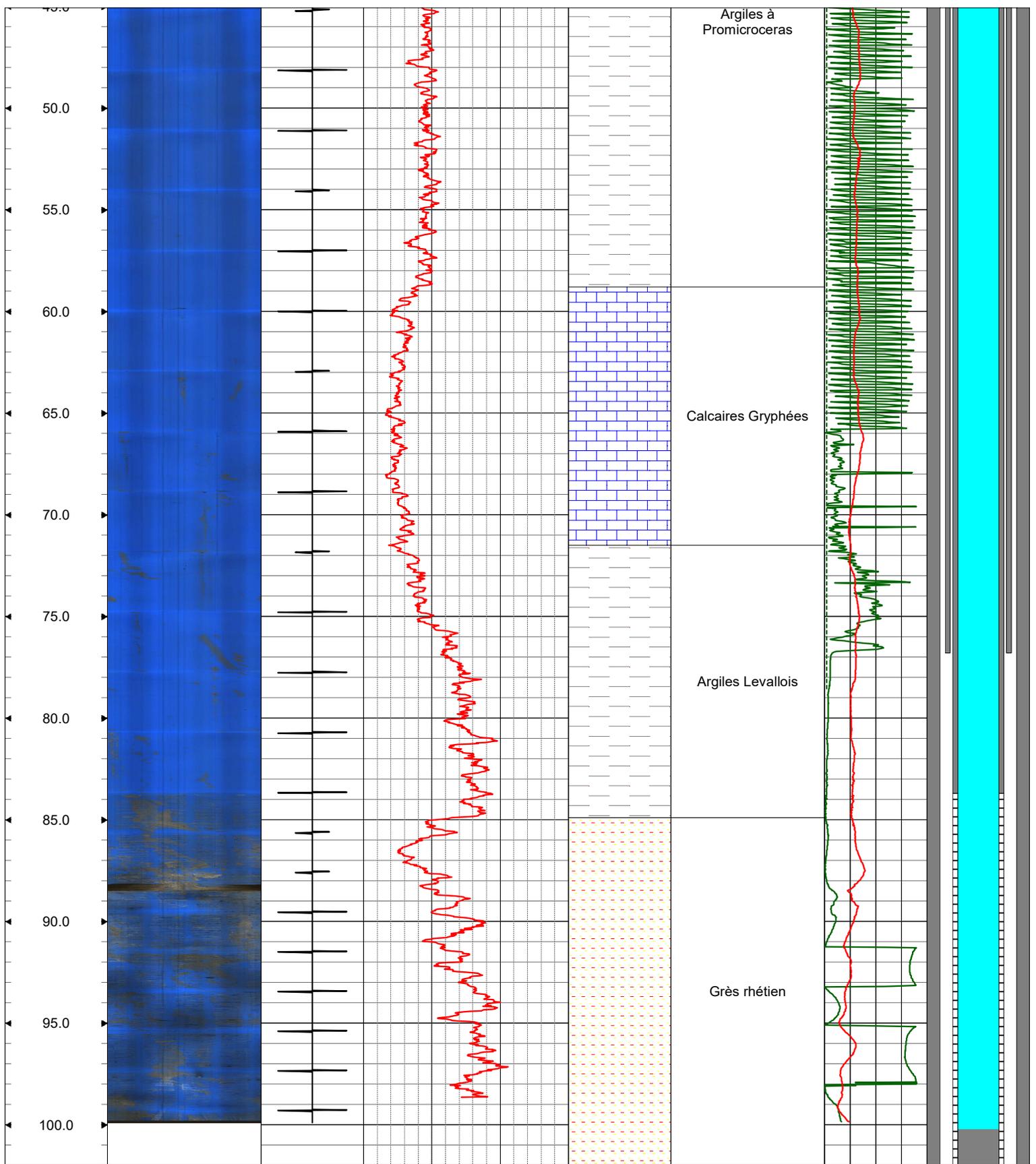
Projet : Diagnostique d'un piézomètre
Localisation : Buissoncourt (54) (à côté du forage SCT-02)
Coordonnées : WGS84 approximative : 48°682107 - 6°314106
Date : 2023-01-31
Mesures : Imagerie de paroi optique - GammaRay - Deviation

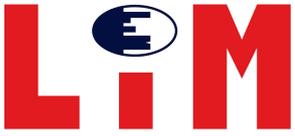
Référence LimLogging : FR-22-29-22

Forage : PGR-9

Remarque : Référence sol , niveau d'eau à 18.64m , fond du forage à 99.81m (boue), fond théorique à 102m







Présentation de la déviation du forage

LIM Déviation de forage

Forage : PGR-09 Client :
 Site : Buissoncourt Date : 2023-01-31

Position du pied de forage :
 Ecart OE/Vert. : 0.23 (m) 0.23 (%) 0.13 (°)
 Ecart SN/Vert. : 1.86 (m) 1.86 (%)
 TVD (m) : 99.83 (m)
 Rayon (m)/Vert. : 1.87 (m) 1.87 (%)

Ecart OE/Th. : 0.23 (m) 0.23 (%)
 Ecart SN/Th. : 1.86 (m) 1.86 (%) 1.07 (°)
 TVD Th. (m) : 99.85 (m) 0.02 (%)
 Rayon (m)/Th. : 1.87 (m) 1.87 (%)

Données théoriques
 AZ (°) : 0
 Inc (°) : 0
 Rayon (m) : 0

■ Tracé du forage
■ Position théorique
■ Ecart axe Y
■ Ecart axe X

