



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté  
par le G.A.E.C. GALLAS au lieu-dit de LA SENTE AUX PRÊTRES  
(PIERRES - 28)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Terre + Limons silto-argileux à cailloutis.	<b>QUATERNAIRE</b>
De 1,0 m à 2,0 m	Sables fins à très fins, plus ou moins argileux, jaunes à rougeâtres, plus ou moins rubéfiés.	<b>SABLES ET GRES DE FONTAINEBLEAU</b> (Stampien inférieur et moyen)
De 2,0 m à 10,0 m	Argiles rouges à blanchâtres, homogènes, à silex épars à subjointifs.	<b>ARGILE A SILEX</b> (Fini-Crétacé - Cénozoïque)
De 10,0 m à 20,0 m	Craie altérée, blanchâtre à grisâtre, altérée.	<b>CRAIE BLANCHE A SILEX</b> (Coniacien à Santonien)
De 20,0 m à 55,0	Craie blanche, relativement dure, fracturée et plus ou moins karstifiée, à nombreux silex épars	
De 55,0 m à 65,0 m	Craie blanche, granuleuse, à lits de gros silex.	
De 65,0 m à 80,0 m	Craie blanchâtre à jaunâtre, localement dolomitique – Débris d'Inocerames vers la base.	

**Coupe litho-stratigraphique prévisionnelle du forage projeté  
au lieu-dit de LA SENTE AUX PRÊTRES  
(PIERRES – 28)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE DU SONDAGE DE RECONNAISSANCE	Tricône Φ.508 mm (Φ.20")		<b>30 m</b> (0 à 30 m <sub>/sol</sub> )	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	Φ.386 mm (Φ.15" <sup>2/10</sup> )	Φ.406 mm (Φ.16")	<b>30 m</b> (30 m <sub>/sol</sub> à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		<b>30 m</b> (30 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE	Tricône Φ.381 mm (Φ.15")		<b>50 m</b> (30 à 80 m <sub>/sol</sub> )	ROTARY
REMBLAIEMENT PIED DE FORAGE	–		<b>2 m</b> (80 à 78 m <sub>/sol</sub> )	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Φ.310 mm (Φ.12" <sup>1/4</sup> )	Φ.330 mm (Φ.13")	<b>2 m</b> (78 à 76 m <sub>/sol</sub> )	PVC
CREPINE F.H. Slot 2 mm	Φ.310 mm (Φ.12" <sup>1/4</sup> )	Φ.330 mm (Φ.13")	<b>31 m</b> (76 à 35 m <sub>/sol</sub> )	
TUBAGE PLEIN	Φ.310 mm (Φ.12" <sup>1/4</sup> )	Φ.330 mm (Φ.13")	<b>36 m</b> (35 à + 1 m <sub>/sol</sub> )	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		<b>48 m</b> (78 à 30 m <sub>/sol</sub> )	Graviers de quartz roulés calibrés 7/14 mm (SILACQ)
ETANCHEÏTE			<b>30 m</b> (30 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté  
au lieu-dit de LA SENTE AUX PRÊTRES  
(PIERRES – 28)**