



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté  
par Monsieur Aurélien DOUBLET près du hameau des NONAINS  
(ROUVRES - 72)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Surface pédologique + Limons loessiques à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 9,0 m	Argiles homogènes brun-rouge à orangées, à nombreux silex épars à subjointifs – Passées sablo-argileuses possibles.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fini-Crétacé - Cénozoïque)
De 9,0 m à 56,0 m	Craies blanches, tendres, calciques (98% de CaCO <sub>3</sub> ), massives ou disposées en bancs, à nombreux lits de silex branchus, à très nombreux débris bioclastiques (Bryozoaires, Echinodermes, Lammelibranches)	CRAIE BLANCHE A SILEX (Campanien)
De 56,0 m à 71,0 m	Craie plus indurée, plus ou moins dolomitique.	CRAIE BLANCHE A JAUNÂTRE (Santonien)

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
<b>FORATION</b> (Avec soutènement)	Outil $\Phi$ .254 mm ( $\Phi$ .10")		<b>20 m</b> (0 à 20,0 m)	ROTARY
<b>TUBAGE</b>	$\Phi$ .184 mm ( $\Phi$ .7" $\frac{1}{4}$ )	$\Phi$ .194 mm ( $\Phi$ .7" $\frac{1}{4}$ )	<b>20 m</b> (20,0 m <sub>/sol</sub> à 0)	ACIER
<b>CIMENTATION ANNULAIRE</b>	A l'extrados du tube acier par panne sur bouchon d'argile		<b>20 m</b> (20,0 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
<b>FORATION</b>	$\Phi$ .165 mm ( $\Phi$ .6" $\frac{1}{2}$ )		<b>51 m</b> (20,0 à 71,0 m <sub>/sol</sub> )	MARTEAU FOND DE TROU
<b>REMBLAI PIED DE FORAGE</b>	–		<b>1 m</b> (71,0 à 70,0 m <sub>/sol</sub> )	Graviers de Q roulés + Compactonite
<b>TUBAGE PLEIN</b> (Piège à sédiments)	$\Phi$ .113 mm ( $\Phi$ .8")	$\Phi$ .125 mm ( $\Phi$ .7" $\frac{1}{8}$ )	<b>2 m</b> (70,0 à 68,0 m <sub>/sol</sub> )	PVC
<b>CREPINE F.E. Slot 1 mm</b>	$\Phi$ .113 mm ( $\Phi$ .8")	$\Phi$ .125 mm ( $\Phi$ .7" $\frac{1}{8}$ )	<b>28 m</b> (68,0 à 40,0 m <sub>/sol</sub> )	
<b>TUBAGE PLEIN</b>	$\Phi$ .113 mm ( $\Phi$ .8")	$\Phi$ .125 mm ( $\Phi$ .7" $\frac{1}{8}$ )	<b>41 m</b> (40,0 à + 1,0 m <sub>/sol</sub> )	
<b>MASSIF SABLEUX ANNULAIRE (OPTIONNEL)</b>	A l'extrados de la colonne de captage		<b>40 m</b> (70,0 à 30,0 m <sub>/sol</sub> )	Graviers de Q roulés calibrés 2/4 mm (SILACQ)
<b>CIMENTATION ANNULAIRE</b>	A l'extrados du tube PVC par injection à la canne sur bouchon d'argile et packer		<b>30 m</b> (30,0 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)