



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par la S.C.E.A. DU LOIR au lieu-dit des PETITES GUESPIERES
(SAINT-AVIT-LES-GUESPIERES - 28)**

PROFONDEURS	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Terre + Limons silto-argileux à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 22,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à ocre, plus blanches vers la base, à nombreux silex épars à subjointifs – Niveaux sableux à sablo-argileux possibles.	COMPLEXE DE L'ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fini Crétacé – Eocène ?)
De 22,0 m à 26,0 m	Silex subjointifs et blocs de craie altérée.	
De 26,0 m à 34,0 m	Craie blanche à jaunâtre, tendre à dure, plus granuleuse à nombreux lits de silex blonds à noirs, riche en Inocerames et en tests d'Echinodermes (Micraster) vers la base – Bancs de craie altérée beige à ocre au sommet possible.	CRAIE BLANCHE A JAUNÂTRE (Coniacien - Santonien)
De 34,0 m à 55,0 m	Craie blanche à jaune-grisâtre, compacte et homogène, plus ou moins sableuse et marneuse, à silex noirs – Présence d'Inoceramus labiatus.	CRAIE MARNEUSE A INOCERAMUS LABIATUS (Turonien)

**Coupe litho-stratigraphique prévisionnelle du forage projeté
par la S.C.E.A. DU LOIR au lieu-dit des PETITES GUESPIERES
(SAINT-AVIT-LES-GUESPIERES – 28)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE DU SONDAGE	Tricône Ø.508 mm (Ø.20")		22 m (0 à 22 m _{/sol})	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	Ø.386 mm (Ø.15" _{2/10})	Ø.406 mm (Ø.16")	22 m (22 m _{/sol} à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		22 m (22 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE	Tricône Ø.381 mm (Ø.15")		33 m (22 à 55 m _{/sol})	ROTARY Boue
REMBLAIEMENT PIED DE FORAGE	–		1 m (55 à 54 m _{/sol})	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Ø.310 mm (Ø.12" _{1/2})	Ø.330 mm (Ø.13")	2 m (54 à 52 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.H. Slot 2 mm	Ø.310 mm (Ø.12" _{1/2})	Ø.330 mm (Ø.13")	29 m (52 à 23 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Ø.310 mm (Ø.12" _{1/2})	Ø.330 mm (Ø.13")	24 m (23 à + 1 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		31 m (54 à 23 m _{/sol})	Graviers de quartz roulés calibrés 7/12 mm (SILACQ)
ETANCHEÏTE			23 m (23 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté
par la S.C.E.A. DU LOIR au lieu-dit des PETITES GUESPIERES
(SAINT-AVIT-LES-GUESPIERES – 28)**