

3.2 Caractéristiques techniques et hydrogéologiques des captages

La commune de TRAUBACH-LE-HAUT ne dispose d'aucune archive concernant les travaux de réalisation de ses captages anciens et de son nouveau forage. Les principales caractéristiques relevées sur le terrain et dans la bibliographie sont regroupées dans le tableau 2.

Tableau 2 : Caractéristiques des captages :

Désignation Indice National	Diamètre (cm) - Capot VHM - Buses	Nature du tubage	Profondeur ⁽¹⁾ (m)	Observations
P1 0444-3X-0039	C : ? B : 100	ciment	eau : 3,93 fond : 5,83	Tourbe ⁽²⁾
P2 0444-3X-0040	C : 60 B : 100	ciment	eau : 2,35 fond : 3,86	Tourbe ⁽²⁾
P3 0444-3X-0041	C : 60 B : 100	ciment	eau : 2,95 fond : 5,97	Tourbe ⁽²⁾
P4 0444-3X-0042	C : ? B1 : 100 B2 : 50	B1 : ciment B2 : ciment	B2 ⁽³⁾ : 2,04 eau : 2,10 fond : 7,66	(3) sommet (B2 télé- scopées dans B1)
P5 0444-3X-0237	C : 60 B : 80	ciment	eau : 4,50 fond : 5,35	Drain de 20 m Gravitaire direct (sans siphonnage)
P6 0444-3X-0238	C : 60 Tube : 80 B : ?	Tube : acier B : ciment	eau : 6,65? fond : 12 ⁽⁴⁾ [15]	(4) 6m de plein sur 6m de crépines [15]
P7 0444-3X-0236	C : 80 B : 150 Tube : 80	B : ciment Tube : inox	Tube ⁽⁵⁾ : 3,61 eau : 8,73 fond : 14,91 ⁽⁶⁾	(5) sommet (Tube téléscopé dans B) (6) boues sur 0,2 m

(1) Profondeur par rapport à l'embase des capots, ceux-ci étant ouverts.

(2) Le drainage de la tourbe par la mise en exploitation des puits a entraîné un tassement généralisé du sol autour de ceux-ci, justifiant lorsqu'il a dépassé 1 m, l'enlèvement d'une buse.

Anciens puits et forage (P1 à P6)

La commune n'ayant pu fournir de document, les informations très succinctes provenant de [5] et ne mentionnant que deux puits ont été réalisées en 1948 [15].

"...des alluvions... ont été captées au moins provisoirement par deux puits,.... L'un des puits a traversé au moins 6 m d'alluvions

- Terre humique [=tourbe?]

- Argile et sable

- Gravier

- 2,50 à 3,50 m

- 3,50 à 6,60 m

- Argile dure [sans mention de la profondeur totale atteinte].

L'autre [puits] a traversé les mêmes couches sur 4,50 m, mais il a été arrêté dans les sables mouvants [= des terrains bouillants

instables].