

0754380085

ORDONNAC -  
BLAUTIGNAC

**RÉSULTATS DE L'ESSAI DE PRODUCTIVITÉ RÉALISÉ  
LE 12.01.1995 SUR LE FORAGE D'ORDONNAC**

Débit en $\text{m}^3/\text{h}$	Niveau en $\text{m/sol}$	Rabattement en m	Débit spécifique en $\text{m}^3/\text{h/m}$
20	13,96	0,66	30,2
40	14,70	1,40	28,6
80	16,03	2,73	29,30
120	17,51	4,21	28,50

**CALCUL DES PERTES DE CHARGE CARACTÉRISTIQUES DU PUIT**

$$B = 117 \text{ m}^{-2}.\text{s}$$

$$C = 286 \text{ m}^{-5}.\text{s}^2$$

$$\Delta = 117 \quad Q + 286 \quad Q^2 \quad \text{avec } Q \text{ en } \text{m}^3/\text{s}.$$

$Q$ en $\text{m}^3/\text{h}$	$\Delta_{\text{obs.}}$ en m	$\Delta_{\text{th.}}$ en m	$\Delta_{\text{p.c.}}$ en m
20	0,66	0,65	0,01
40	1,40	1,30	0,10
80	2,73	2,60	0,13
120	4,21	3,90	0,31

$\Delta_{\text{obs.}}$  : rabattement observé.

$\Delta_{\text{th.}}$  : rabattement théorique.

$\Delta_{\text{p.c.}}$  : rabattement supplémentaire dû aux pertes de charge.