

V/Réf. :

N/Réf. :

Date : 17-11-1989

Département de l'AUBE

Commune de **VILLE AU BOIS**

Réalisation d'un FORAGE de reconnaissance

hydrogéologique pour l'A.E.P. :

POMPAGE de LONGUE DUREE

COMPTE RENDU

des TRAVAUX réalisés par l'ENTREPRISE

du 15 au 16 novembre 1989

## S O M M A I R E

POMPAGE AU DEBIT DE 2,25 m3/h DE 0 à 12h00	Feuille 1
POMPAGE AU DEBIT DE 2,25 m3/h de 12 à 15h30	Feuille 2 (détails)
POMPAGE AU DEBIT DE 1,9 m3/h de 15h30 à 24h00	
POMPAGE AU DEBIT DE 1,9 m3/h de 15 à 24h00	Feuille 3
REMONTÉE DU NIVEAU D'EAU A L'ARRET (mesuré pendant 2h00)	Feuille 4

# ESSAI DE DEBIT: POMPAGE DE LONGUE DUREE

1

COMMUNE: (10)VILLE au Bois

DESIGNATION: FORAGE 1989

Date: 15 et 16-11-1989

Répère: tube pvc à +0,30m du sol

Pompe: 4" immergée

Piézomètre:

Rejet: 60m

Mesure des débits: fût 213l

Date et heure	Temps de pompage	Niveau dynamique ND	Débit mesuré m <sup>3</sup> /h	Piézomètre	Remontée forage	Remontée piézo	OBSERVATIONS NS à 12h: 6,125 m.
15h30	0	6,225					
	30s	6,73	2,82				eau claire
	1mn	7,10					
	1mn30	7,28					
	2mn	7,52					
	2mn30	7,66					
	3mn	7,78					
	3mn30						
	4mn	8,00					
	5mn	8,14					
	6mn	8,235					
	7mn	8,32					
	8mn	8,365					
	9mn	8,405					
	10mn	8,44		15			
	12mn	8,49					
	15mn	8,53	2,25				eau claire
	20mn	8,58					
	25mn	8,63					
	30mn	8,66		50			
	45mn	8,735	2,26				eau claire
16h30	1h	8,805		15			
	1h30	8,93	2,27				eau claire
	2h	9,045		270			
18h30	3h	9,225					
	4h	9,385					
	5h						
21h30	6h	9,68	2,25				eau claire
	7h	9,855					
23h30	8h	10,045		240			
	9h						
à 01h30	10h	10,46	2,24				eau claire
03h30	12h	10,795		360			



COMMUNE: (10)VILLE au Bois

DESIGNATION:

Date:

Répère:

Pompe:

Piézomètre:

Rejet:

Date et heure	Temps de pompage	Niveau dynamique ND	Débit mesuré m <sup>3</sup> /h	Piézomètre	Remontée forage	Remontée piézo	OBSERVATIONS
06h30	15h	11,28	2,23				* vannage à 07h du matin voir feuille annexe pour détails
09h30	18h	9,45	* 1,903				
10h30	21h	9,555	2,012				Prélèvement d'eau par la DDASS.
15h30	24h	9,68					ARRET. REMONTEE.
	27h						
	30h						
	33h						
	36h						
	39h						
	42h						
	45h						
	48h						
	51h						
	54h						
	57h						
	60h						
	63h						
	66h						
	69h						
	72h						
	75h						
	78h						
	81h						
	84h						
	87h						
	90h						
	93h						
	96h						

# POMPAGE D'ESSAI: Suivi de la remontée

4

Commune: (10) VILLE au Bois

Désignation: FORAGE 1989

Date de l'essai: 16-11-1989

Durée du pompage: 24 h

Pompe:

Débit de pompage: 2 m<sup>3</sup>/h

Dispositif de mesure des débits:

Répère:

Distance de rejet: 60 m

Piézomètre:

Date et heure	Temps de remontée	Niveau d'eau (en m)	Rabatement résiduel	Piézomètre	Observations
15h30	0	9,68	3,555		
	30s	8,85			
	1mn	8,25			
	1mn30s	7,87			
	2mn	7,59			
	2mn30s	7,38			
	3mn	7,25			à 3mn30s: 7,14
	4mn	7,04			
	5mn				
	6mn	6,93			à 7mn: 6,88
	8mn	6,84			
	10mn	6,80			
	12mn				à 14mn: 6,76
	15mn	6,75			
	20mn	6,715			
	25mn	6,69			
	30mn	6,665			
	40mn	6,64			à 45mn: 6,63
	50mn	6,615			
16h30	1h	6,595			
	1h10	6,575			
	1h20	6,56			
	1h30	6,54			
	1h45				
17h30	2h	6,515	0,39		ARRET des MESURES