



BSS003GKYG

DESCRIPTIF DES POMPAGES

DOSSIER :

EARL DE L'ESPERANCE 59 Route de Saint Oulph 51260 CLESLES

Mise en place d'une pompe immergée 8" installée à 7 mètres de profondeur dans le forage de pompage F2 avec rejet des eaux à 300 mètres en aval (direction du canal)

- repère forage de pompage F2 à +1m du sol
- repère piézomètre à +0,20m du sol
- repère forage UHSU

I - POMPAGE PAR PALIERS (le 08.11.18) :

Début de pompage de 4 paliers d'1 heure à 7h 05

Contrôle de débit : débitmètre électronique

Contrôle de niveau : sondes manuelles et sondes enregistreuses

- Forage de pompage F2 : NS = 8,68m - sonde 8930
- Piézomètre : NS = 7,85m - sonde 2639
- Forage UHSU : NS = 6,06m - sonde 2714

F2 : à noter une panne du groupe électrogène à 10h 42, pompe dénoyée. Un palier complémentaire au débit de 77m³/h a été réalisé de 16h 15 à 17h 15

Piézo : 16h 12 palier complémentaire

II – POMPAGE EN CONTINU (du 09 au 11.11.18) :

Début du pompage en continu de 24 heures à 6h 02 suivi de la remontée de 24 heures (du 10 au 11.11.18)

POMPAGE PAR PALIERS

DOSSIER :
EARL DE L'ESPERANCE
51260 CLESLES

DATE : 08.11.18

7h 05

PALIER 1						
FORAGE F2		PIEZO			FORAGE UHSU	RIVIERE
ND en m	DEBIT m ³ /h	ND en m			ND en m	
0,00s	8,68-		7,85+		6,06-	
0,30mn						
1mn						
1,30mn	12,21					
2mn	11,69					
2,30mn	11,35	17,50				
3mn	11,12-					
3,30mn	10,98	18,75				
4mn	10,88+					
4,30mn	10,82	17,56				
5mn	10,74-					
6mn	10,61+					
7mn	10,56-					
8mn	10,52	17,37				
9mn	10,455					
10mn	10,475	17,19	7,96-			
12mn	10,35	15,51				
14mn	10,72	19,13				
16mn	10,72-					
18mn	10,69-	18,54				
20mn	10,68-	18,56	8,03+			
25mn	10,625	18,05				
30mn	10,60	17,87	8,08			
35mn	10,68	18,47				
40mn	10,67-	18,36	8,13+			
45mn	10,66					
50mn	10,66	18,22	8,16			
55mn	10,66-	18,16	8,19			
1h 00	10,66					

BSS003GKYG

POMPAGE PAR PALIERS

DOSSIER :
EARL DE L'ESPERANCE
51260 CLESLES

DATE : 08.11.18

		PALIER 2				
		FORAGE F2		PIEZO		FORAGE UHSU
		ND en m	DEBIT m³/h	ND en m		ND en m
8h 05	0,00s	10,66		8,19		
	0,30mn					
	1mn	12,69	39,72			
	1,30mn	13,17				
	2mn	13,39				
	2,30mn	13,555	39,78			
	3mn	13,66+				
	3,30mn	13,75-				
	4mn	13,80+				
	4,30mn	13,84	39,78			
	5mn	13,875				
	6mn	13,93	39,78			
	7mn	13,96-				
	8mn	13,98				
	9mn	14,00-				
	10mn	14,01+	39,75	8,32-		
	12mn					
	14mn	14,04				
	16mn	14,06-	39,83			
	18mn	14,07				
	20mn	14,09-	39,93	8,44		
	25mn	14,095				
	30mn	14,11	39,92	8,52		
	35mn	14,12-				
	40mn	14,125		8,60-		
	45mn	14,13	39,83			
	50mn	14,13+	39,85	8,65		
	55mn	14,13+				
	1h 00	14,14-		8,69+		

BSS003GKYG

POMPAGE PAR PALIERS

DOSSIER :
EARL DE L ESPERANCE
51260 CLESLES

DATE : 08.11.18

PALIER 3						
FORAGE F2		PIEZO		FORAGE UHSU	RIVIERE	
ND en m	DEBIT m³/h	ND en m		ND en m		
9h 05 0,00s	14,14-		8,69+			
0,30mn						
1mn						
1,30mn	17,63	65,72				
2mn						
2,30mn	18,49-					
3mn	18,71	65,70				
3,30mn	18,865					
4mn	18,97					
4,30mn	19,05	65,74				
5mn	19,10					
6mn	19,18					
7mn	19,23-					
8mn	19,255					
9mn	19,28					
10mn	19,30-	65,64	8,84+			
12mn	19,33-					
14mn	19,35					
16mn	19,37					
18mn	19,39-	65,86				
20mn	19,41-		8,99+			
25mn	19,45-	65,65				
30mn	19,48-		9,12			
35mn	19,51+					
40mn	19,52+	65,81	9,215			
45mn	19,52-					
50mn	19,525		9,28+			
55mn	19,535	65,76				
1h 00	19,54	65,80	9,34-			

BSS003GKYG

POMPAGE PAR PALIERS

DOSSIER :
EARL DE L ESPERANCE
51260 CLESLES

DATE : 08.11.18

		PALIER 4				
		FORAGE F2		PIEZO		FORAGE UHSU
		ND en m	DEBIT m ³ /h	ND en m		ND en m
10h 05	0,00s	19,54		9,34-		
	0,30mn					
	1mn					
	1,30mn	23,51+				
	2mn	24,13+				
	2,30mn	24,52+				
	3mn	24,77	83,24			
	3,30mn	24,88				
	4mn	24,94+				
	4,30mn	24,95				
	5mn	24,97-	83,14			
	6mn	25,00				
	7mn	25,04				
	8mn	25,05-	82,86			
	9mn	26,10				
	10mn	26,76-	89,80	9,49		
	12mn					
	14mn	28,18-	87,15			
	16mn	27,115	87,21			
	18mn	27,15				
	20mn		87,42	9,64		
	25mn	28,38	65,65			
	30mn	33,15				
	35mn	33,36	86,41	9,81		
	10h 42					6,08+
	45mn					0,31
	50mn					
	55mn					
	1h 00					

PALIER COMPLEMENTAIRE

DOSSIER :
EARL DE L ESPERANCE
51260 CLESLES

DATE : 08.11.18

		FORAGE F2		PIEZO		FORAGE UHSU
		ND en m	DEBIT m ³ /h	ND en m		ND en m
16h 15	0,00s	8,68-		7,91		
	0,30mn					
	1mn					
	1,30mn	18,46	81,61			
	2mn					
	2,30mn	20,15				
	3mn	20,70				
	3,30mn	20,98	76,72			
	4mn	21,26	76,82			
	4,30mn					
	5mn	21,65	77,69			
	6mn	21,90	76,91			
	7mn	22,12	77,35			
	8mn	22,27	77,03			
	9mn	22,38-	77,18			
	10mn	22,44	77,32	8,22		
	12mn	22,59	77,52			
	14mn	22,70+	77,42			
	16mn	22,77	77,43			
	18mn	22,85	77,60			
	20mn	22,88-	77,50	8,56		
	25mn	22,96	77,35			
	30mn	22,99	77,23	8,83		
	35mn	23,03	77,15			
	40mn	23,075	77,27	9,06-		
	45mn	23,13-	77,36			
	50mn	23,20-	77,45	9,20+		
	55mn	23,23+	77,60			
	1h 00	23,24	77,51	9,33		