



DESCENTE DU FORAGE DE MONSIEUR Didier BERTRAND PRES DU HAMEAU D'ORMOY SUR LA COMMUNE DE DAMMARIE (28)

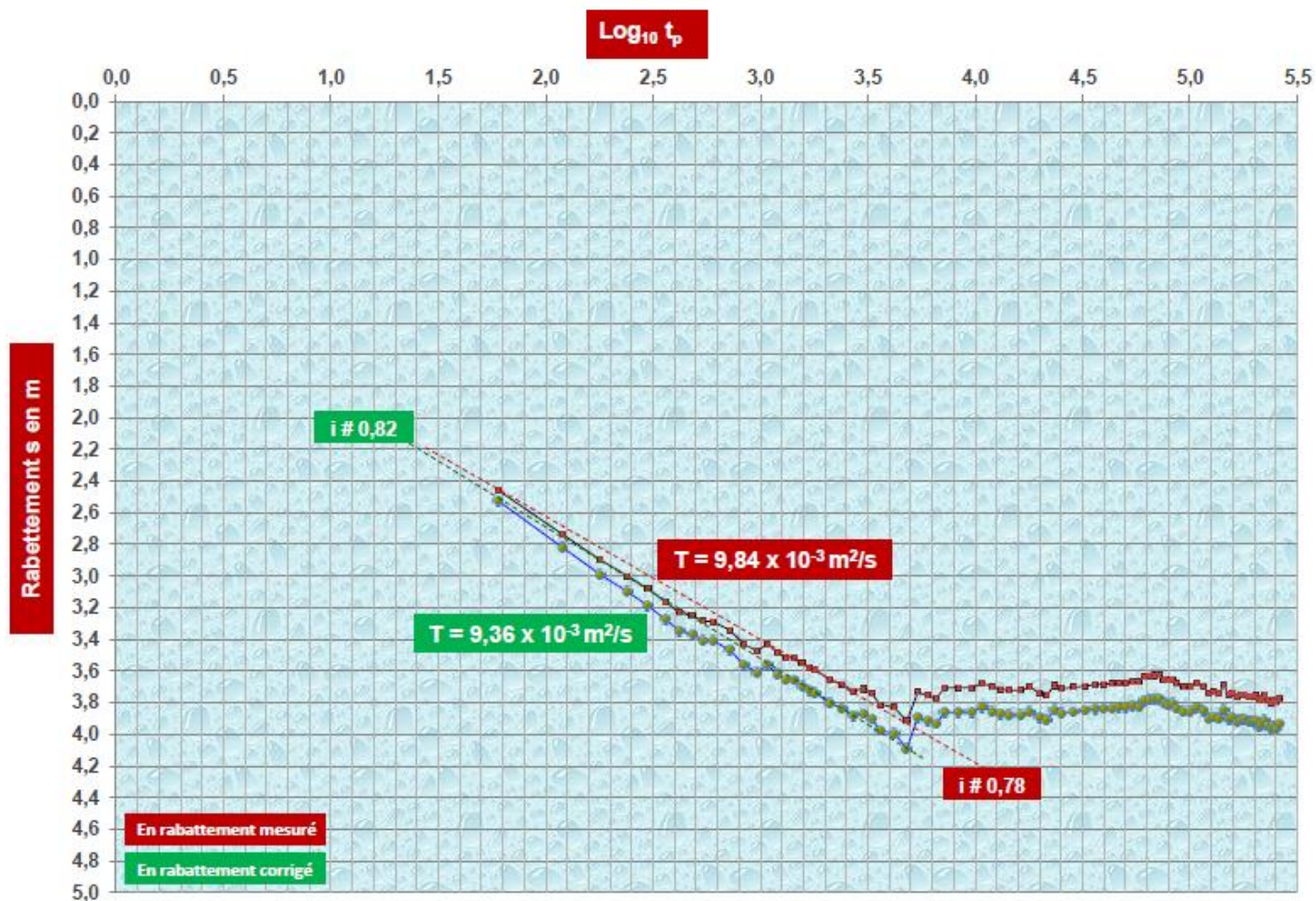
N° du Classement national	B55004CWKF _{/X}
Coordonnées géographiques Lambert	X = 589 634
	Y = 6 803 875
	Z = + 152,40 m NGF
DATE DE REALISATION DE L'ESSAI LONGUE DUREE	29-nov-22

FORAGE	
NS =	25,20 m _{/sol}
h _{eau} #	39,80 m
Q _m =	150,92 m ³ /h

REALISATION DES ESSAIS
S.A.S. VAN INGEN FORAGES

DATE	TEMPS ECOULE DEPUIS LE DEBUT DU POMPAGE			NIVEAU DYNAMIQUE	RABATTEMENT	
	t _p : h, mn, s	t _p en s	Log ₁₀ (t _p) en s		MESURE s en m	CORRIGE s _c =s _m -(s _m ² /2b)
29-nov-22 14 h 13	0	0	-	25,20	0,00	0,00
	1 mn	60	1,778	27,72	2,52	2,46
	2 mn	120	2,079	28,02	2,82	2,74
	3 mn	180	2,255	28,19	2,99	2,90
	4 mn	240	2,380	28,30	3,10	3,00
	5 mn	300	2,477	28,39	3,19	3,08
	6 mn	360	2,556	28,47	3,27	3,16
	7 mn	420	2,623	28,55	3,35	3,23
	8 mn	480	2,681	28,57	3,37	3,25
	9 mn	540	2,732	28,60	3,40	3,28
	10 mn	600	2,778	28,61	3,41	3,29
	12 mn	720	2,857	28,67	3,47	3,34
	14 mn	840	2,924	28,76	3,56	3,43
	16 mn	960	2,982	28,81	3,61	3,47
	18 mn	1 080	3,033	28,76	3,56	3,43
	20 mn	1 200	3,079	28,82	3,62	3,48
	22 mn	1 320	3,121	28,86	3,66	3,52
	24 mn	1 440	3,158	28,85	3,65	3,52
	26 mn	1 560	3,193	28,89	3,69	3,55
	28 mn	1 680	3,225	28,92	3,72	3,58
29-nov-22 14 h 43	30 mn	1 800	3,255	28,94	3,74	3,59
	35 mn	2 100	3,322	29,00	3,80	3,65
	40 mn	2 400	3,380	29,04	3,84	3,68
	45 mn	2 700	3,431	29,08	3,88	3,73
	50 mn	3 000	3,477	29,07	3,87	3,71
	55 mn	3 300	3,519	29,10	3,90	3,74
29-nov-22 15 h 13	1 h	3 600	3,556	29,18	3,98	3,81
	1 h 10 mn	4 200	3,623	29,20	4,00	3,83
	1 h 20 mn	4 800	3,681	29,29	4,09	3,92
	1 h 30 mn	5 400	3,732	29,09	3,89	3,73
	1 h 40 mn	6 000	3,778	29,11	3,91	3,75

	30-nov-22 02 h 13	1 h 50 mn	6 600	3,820	29,13	3,93	3,77
		2 h	7 200	3,857	29,06	3,86	3,71
		2 h 20 mn	8 400	3,924	29,06	3,86	3,70
		2 h 40 mn	9 600	3,982	29,06	3,86	3,71
		3 h	10 800	4,033	29,03	3,83	3,68
		3 h 20 mn	12 000	4,079	29,06	3,86	3,70
		3 h 40 mn	13 200	4,121	29,07	3,87	3,72
		4 h	14 400	4,158	29,08	3,88	3,72
		4 h 30 mn	16 200	4,210	29,08	3,88	3,72
		5 h	18 000	4,255	29,06	3,86	3,70
		5 h 30 mn	19 800	4,297	29,10	3,90	3,74
		6 h	21 600	4,334	29,11	3,91	3,75
		6 h 30 mn	23 400	4,369	29,05	3,85	3,69
		7 h	25 200	4,401	29,07	3,87	3,71
		8 h	28 800	4,459	29,06	3,86	3,70
		9 h	32 400	4,511	29,05	3,85	3,69
		10 h	36 000	4,556	29,04	3,84	3,69
		11 h	39 600	4,598	29,04	3,84	3,68
		12 h	43 200	4,635	29,03	3,83	3,68
		13 h	46 800	4,670	29,03	3,83	3,68
	30-nov-22 14 h 13	14 h	50 400	4,702	29,03	3,83	3,68
		15 h	54 000	4,732	29,02	3,82	3,67
		16 h	57 600	4,760	29,02	3,82	3,67
		17 h	61 200	4,787	28,99	3,79	3,64
		18 h	64 800	4,812	28,98	3,78	3,63
		19 h	68 400	4,835	28,98	3,78	3,63
		20 h	72 000	4,857	28,98	3,78	3,63
		21 h	75 600	4,879	29,00	3,80	3,65
		22 h	79 200	4,899	29,01	3,81	3,66
		23 h	82 800	4,918	29,00	3,80	3,65
		24 h	86 400	4,937	29,03	3,83	3,68
		26 h	93 600	4,971	29,06	3,86	3,70
		28 h	100 800	5,003	29,05	3,85	3,70
		30 h	108 000	5,033	29,03	3,83	3,68
		32 h	115 200	5,061	29,05	3,85	3,70
		34 h	122 400	5,088	29,10	3,90	3,74
		36 h	129 600	5,113	29,09	3,89	3,73
		38 h	136 800	5,136	29,10	3,90	3,74
		40 h	144 000	5,158	29,04	3,84	3,69
	01-déc-22 14 h 13	42 h	151 200	5,180	29,11	3,91	3,75
		44 h	158 400	5,200	29,09	3,89	3,74
		46 h	165 600	5,219	29,12	3,92	3,76
		48 h	172 800	5,238	29,11	3,91	3,75
		50 h	180 000	5,255	29,11	3,91	3,75
		52 h	187 200	5,272	29,12	3,92	3,76
		54 h	194 400	5,289	29,12	3,92	3,76
		56 h	201 600	5,304	29,12	3,92	3,76
		58 h	208 800	5,320	29,15	3,95	3,79
		60 h	216 000	5,334	29,14	3,94	3,78
		62 h	223 200	5,349	29,11	3,91	3,75
		64 h	230 400	5,362	29,14	3,94	3,78
		66 h	237 600	5,376	29,16	3,96	3,80
		68 h	244 800	5,389	29,15	3,95	3,78
	02-déc-22 14 h 13	70 h	252 000	5,401	29,16	3,96	3,80
		72 h 31 mn	260 280	5,415	29,14	3,94	3,77



Courbe représentative de la descente $s = \phi \text{Log}_{10} t_p$ du forage pompé à $Q_m = 150,92 \text{ m}^3/\text{h}$ pendant $t_p = 72 \text{ h}$ ½ du 29 novembre au 02 décembre 2022

(Réalisation : **S.A.S. VAN INGEN FORAGES** – analyse et interprétation : **GéoSen**)